

股票简称：亿纬锂能

股票代码：300014

惠州亿纬锂能股份有限公司

EVE ENERGY CO., LTD.

（注册地址：广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号）

**EVE** 亿纬锂能

创业板向不特定对象发行可转换公司债券  
募集说明书  
（修订稿）

保荐机构（主承销商）



中信证券股份有限公司  
CITIC Securities Company Limited

广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

二〇二三年九月

## 声 明

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责。投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担证券依法发行后因发行人经营与收益变化或者证券价格变动引致的投资风险。

## 重大事项提示

公司特别提示投资者对下列重大事项给予充分关注，并仔细阅读本募集说明书中有关风险因素的章节。

### 一、本公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“风险因素”全文，并特别注意以下风险

#### （一）募集资金投资项目产能消化风险

公司本次募集资金投资项目是经过对市场空间的分析和自身发展战略、在手订单的规划而设定的，预计本次募投项目新增产能可以得到合理消化。公司已基于自身在细分行业中的竞争力、拥有的客户基础和资源以及市场开发能力，对该等投资项目进行了必要性和可行性的充分研究和论证。若未来出现下游市场增长未及预期、公司市场开拓受阻或产业扩张过度等不利情形，公司将有可能面临新增产能无法完全消化的风险，以及募集资金投资项目投产后达不到预期收益的风险，进而对经营业绩产生不利影响。

#### （二）市场竞争加剧导致销售规模、市占率提升不达预期的风险

近几年，随着新能源汽车产业的持续发展，作为新能源汽车核心部件的锂电池行业景气度不断提升，越来越多的公司开始进入动力储能电池行业。同时，国内现有的动力储能电池企业也在行业快速发展的背景下，加大了产能建设。随着全行业产能规模的不断扩大，锂电池行业的竞争也将进一步加剧。

为匹配下游客户较为紧迫的交付需求，公司目前储能动力电池在建项目、拟建项目较多，预计建成后将形成较大规模储能动力电池产能，公司目前已拥有相关技术和人才储备，并积累了优秀的客户资源，且持续与客户合作研发，以保证产品顺利交付和产能消化，销售规模和市场占有率预计进一步扩大和提升。

虽然公司在技术、市场、产品品质、品牌和服务等方面在市场上有较强的竞争优势，但若公司不能有效持续维护和拓展客户消化产能，或随着市场竞争的加剧导致产品的终端销售价格下降，拉低行业平均毛利率，甚至出现结构性的产能过剩，有可能对公司销售规模增长、市场占有率提升、经营业绩变动产

生不利影响。

### **（三）募集资金投资项目产品客户验证的风险**

公司本次募集资金投资项目产品需通过客户验证才可实现销售并产生经济效益。其中，“23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目”所面向的客户包括户用储能领域客户以及部分乘用车客户；“21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目”所生产的 46 系列三元大圆柱电池为公司自主研发并与客户合作推动落地的产品，所面向的客户主要为新能源车企；上述项目中储能客户及部分新能源汽车客户已完成全过程验证，部分新能源汽车客户验证预计于 2023 年至 2024 年陆续完成，个别境外客户验证流程预计到 2026 年完成。

目前公司正在积极推进客户验证流程，本次募集资金投资项目产品已取得国内外知名客户的定点或意向性需求，旨在由公司研发生产圆柱电池配套其储能产品或者新能源汽车需求。客户在公司自主研发生产的同时亦积极参与，共同开展充分的技术交流和产品方案改进工作，以满足产品性能、生产效率等各方面的需求，不能通过验证的风险较小。但如果发生客户及市场需求变化、客户原因导致验证周期延长、客户应用场景变化等情形，将会给正在进行的产品验证带来一定的不确定性，从而导致募投项目产品销售不及预期。

### **（四）募投项目产品和技术被其他新产品和新技术替代的风险**

锂离子电池具有工作电压高、比能量高、自放电小、循环寿命长、无记忆效应、循环性能好、寿命长等优点，已成为目前市场应用最广泛的电池体系。近期受上游原材料价格波动和供应量的影响，固态电池、钠离子电池等技术路线在近年来得到了广泛的关注。

当前，全固态电池仍处技术研发试生产阶段，生产难度及成本较高，商业应用不确定性高；钠离子电池在低速车、中低端储能等特定领域具有性价比优势，与公司本次募投项目产品主要应用场景户用储能及乘用车领域存在差异、重叠度较低。尽管公司在固态电池、钠离子电池等新路线具备一定技术储备，若未来固态电池、钠离子电池等新技术路线发生突破性变革或产业化进程加速，而公司未能及时开发新产品和新技术，可能面临技术路径替代的风险，并对本次募投项目的实施以及公司的生产经营和产能扩张带来不利影响。



## （五）原材料价格波动风险

公司生产经营所需的原材料主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜等，其中正极材料又受上游锂、镍、钴等矿产价格的影响。2021 年以来，受国际政治经济形势、市场供求、市场预期等多重因素影响，锂电池原材料价格波动较大，对公司营业成本产生一定影响。公司已通过与供应商开展战略合作、成立合资公司、签署长期订单等方式保障原材料供应稳定。

虽然公司已建立了较为完善的供应链管理体系，但未来如果受国际政治经济形势、国家宏观调控政策及市场供求变动、市场预期等因素影响，发生上游原材料短缺或价格大幅上涨等情形，将使得公司不能及时采购生产经营所需的原材料或者采购价格较高，进而对公司的生产经营造成不利影响。**根据测算，在公司毛利率和直接材料占比为最近三年平均水平且其他因素不变的情形下，直接材料成本上升 5%，公司营业毛利下降约 18%，综合毛利率平均下降约 3 个百分点。**

## （六）存货金额较大、原材料价格下滑及发生减值的风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 171,420.59 万元、371,202.59 万元、858,798.12 万元和 **775,338.31 万元**，占总资产的比例分别为 6.67%、8.34%、10.27%以及 **8.65%**。受公司产品生产周期、生产流程等方面因素的影响，公司储备的原材料、库存商品和半成品金额较大，使得存货余额较高；同时，随着公司经营规模的扩大，存货余额可能还会进一步增加。存货余额较高，一方面会占用公司的流动资金，另一方面如果市场环境发生不利变化，可能会出现存货减值的风险。此外，公司锂电池上游原材料价格受国际政治经济形势、市场供求、市场预期等多重因素影响，波动较大，可能出现原材料市场价格下滑进而导致存货发生减值的风险。

## （七）发行人尚未取得部分房产产权证书的风险

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司尚有约 **889,840.10 平方米** 的房产正在申请办理产权证书的过程中。发行人及其控股子公司尚未取得上述房产的产权证书主要系因公司动力储能电池扩产导致新建项目增加、工程结算及竣工验收的普遍周期较长、项目分批建设按整期办理权属证书等情况，发行

人正在积极办理工程结算及验收的相关手续，并与主管机关沟通产权证书的办理工作。相关无证房产坐落在公司合法拥有土地使用权的土地之上，预计不会对公司正常的生产经营及盈利能力带来重大不利影响，不会构成本次发行上市的法律障碍。

发行人实际控制人承诺：若因上述建筑物未取得房屋产权证书/不动产权证书导致发行人遭受损失，或因此被有权的政府部门处以罚款等行政处罚的，本人将在实际损失或处罚发生之日起三个月内给予全额补偿，保证发行人不因此受到实际损失。

#### **（八）控股股东及实际控制人股权质押风险**

截至本募集说明书签署日，公司控股股东及实际控制人已质押其持有的上市公司 **33,991.00** 万股股份，质押的股份总数占控股股东及实际控制人持有的公司股份总数的 **41.70%**。虽然公司控股股东及实际控制人目前的股权质押的履约保障比例较高、担保履约能力较强，但如其未来无法持续履行股权质押协议中约定的相应义务出现违约事件，质权人有权将公司控股股东和实际控制人用于质押的上市公司股票进行平仓，可能导致其存在一定的平仓风险。

## **二、关于本次可转债发行符合发行条件的说明**

根据《证券法》《注册管理办法》等相关法律法规规定，公司本次向不特定对象发行可转换公司债券符合法定的发行条件。

## **三、可转换公司债券投资风险**

可转换公司债券是一种兼具债券性质和股权性质的投资工具，交易条款比较复杂，需要投资者具备一定的专业知识。投资者购买本次可转债前，请认真研究并了解相关条款，以便作出正确的投资决策。

## **四、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级**

本次可转换公司债券经联合资信评级，根据其出具的《惠州亿纬锂能股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（联合〔2023〕41号），亿纬锂能主体信用等级为 **AA+**，本次可转换公司债券信用等级为 **AA+**，评级展望稳定。

在初次评级结束后，评级机构将在受评债券存续期间对受评对象开展定期以及不定期跟踪评级。如果由于外部经营环境、本公司自身情况或评级标准变化等因素，导致本期可转换公司债券的信用评级降低，将会增加投资者的风险。

## **五、本公司的股利分配政策和现金分红比例**

### **（一）本公司现行的股利分配政策**

根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件的要求，公司现行《公司章程》对利润分配政策进行了明确的规定，具体内容如下：

“公司股利分配的形式主要包括现金、股票股利以及现金与股票股利相结合三种。公司优先采用现金分红的方式。在符合利润分配的条件下，公司应当每年度进行利润分配，也可以进行中期现金分红。

#### **一、现金分红比例：**

根据公司经营实际情况，结合公司未来现金使用需求，经股东大会批准，实施现金分红计划。在符合法律法规、公司章程和制度的有关规定和条件下，以现金方式分配的利润原则上不少于当年实现的可供分配利润的 20%且最近三年公司以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

#### **二、现金分红的具体条件：**

除特殊情况外，公司在同时满足以下条件时，需实施现金分红：

（一）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补以前年度亏损、依法提取公积金后所余的税后利润）为正值；

（二）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

特殊情况是指，公司若有重大投资计划或重大资金支出等事项发生，可以不进行现金分红。

重大资金支出指公司未来十二个月拟对外投资、收购资产或购买设备等累

计支出达到或超过公司最新一期经审计净资产的 30%，且超过 10,000 万元人民币；或公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备等累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

三、发放股票股利的具体条件：在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利。

四、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（一）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（二）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（三）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

五、公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

六、股东大会对现金分红具体方案进行审议前，上市公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

七、公司以每三年为一个周期，制订周期内股东分红回报计划，明确三年分红的具体安排和形式，现金分红计划及期间间隔等内容。公司在确定股东分

红回报计划时，应充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见。

八、公司制定或者调整利润分配方案、利润分配政策时，应当履行以下决策程序：

（一）公司在每个会计年度结束后，由董事会提出利润分配议案，独立董事发表独立意见，及时予以披露，并提交股东大会进行审议。

（二）因国家法律法规和证券监管部门对上市公司的利润分配政策颁布新的规定或公司外部经营环境、自身经营状况发生较大变化，确有必要对公司现行的现金分红政策进行调整或者变更的，应由董事会提出调整或变更议案，独立董事发表独立意见后，提交股东大会进行表决，并经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

（三）符合本章程明确的现金分红条件但公司董事会未做出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露未分红的原因和留存资金的具体用途，独立董事应当对此发表独立意见并公开披露。

九、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通、筹划投资者接待或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

十、公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合本章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。如涉及对现金分红政策进行调整或变更的，还应当详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。”

## **（二）最近三年公司利润分配情况**

### **1、最近三年利润分配方案**

公司重视对投资者的合理回报，同时充分考虑公司的长远发展，实行持续、

稳定的利润分配政策。最近三年，公司利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况如下：

（1）2020 年度利润分配方案

以公司 2021 年 3 月 31 日扣除回购专用证券账户上已回购股份后公司的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.25 元（含税），合计派发现金股利人民币 47,187,325.73 元（含税）。该利润分配方案经公司 2021 年 4 月 19 日召开的第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第二十二次会议审议通过，经 2021 年 5 月 10 日召开的 2020 年度股东大会审议通过。

（2）2021 年度利润分配方案

以公司总股本 1,898,788,667 股扣除回购专用证券账户上已回购股份后公司的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.60 元（含税），合计派发现金股利人民币 303,504,906.72 元（含税）。此外公司 2021 年通过集中竞价交易方式已实施的回购股份所支付的现金金额为 100,126,828.00 元（不含交易费用），根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》第七条规定“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”。通过上述两种方式，公司 2021 年度现金分红总额合计为 403,631,734.72 元（含 2021 年度实施的股份回购金额）。该利润分配方案经公司 2022 年 4 月 25 日召开的第五届董事会第四十六次会议及第五届监事会第三十九次会议审议通过，经 2022 年 5 月 16 日召开的 2021 年度股东大会审议通过。

（3）2022 年度利润分配方案

以现有总股本 2,045,721,497 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 2,941,200 股后的股本 2,042,780,297 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.60 元（含税），合计派发现金股利人民币 326,844,847.52 元（含税）。此外公司 2022 年通过集中竞价交易方式已实施的回购股份所支付的现金金额为 249,838,878.99 元（不含交易费用）。通过上述两种方式，公司 2022 年度现金分红总额合计为 576,683,726.51 元（含 2022 年度实施的股份回购金额）。该利润分配方案经公司 2023 年 4 月 17 日召开第六届董事会第十二次会议审议及第六届监

事会第十二次会议审议通过，经 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年度股东大会审议通过。

## 2、最近三年分红情况

公司最近三年现金分红情况如下：

单位：万元

| 项目                       | 2022 年     | 2021 年     | 2020 年     |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| 现金分红金额（含税）               | 32,684.48  | 30,350.49  | 4,718.73   |
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额       | 24,983.89  | 10,012.68  | -          |
| 现金分红总额（含其他方式）            | 57,668.37  | 40,363.17  | 4,718.73   |
| 归属于母公司所有者的净利润            | 350,896.38 | 290,579.29 | 165,203.44 |
| 现金分红总额/当期净利润             | 16.43%     | 13.89%     | 2.86%      |
| 最近三年累计现金分红总额             | 102,750.27 |            |            |
| 最近三年年均归母净利润              | 268,893.04 |            |            |
| 最近三年累计现金分红总额/最近三年年均归母净利润 | 38.21%     |            |            |

公司最近三年的分红情况符合相关法律法规和公司章程规定。

# 目 录

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 声 明.....                                    | 1  |
| 重大事项提示 .....                                | 2  |
| 一、本公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“风险因素”全文，并特别注意以下风险..... | 2  |
| 二、关于本次可转债发行符合发行条件的说明.....                   | 5  |
| 三、可转换公司债券投资风险.....                          | 5  |
| 四、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级.....                | 5  |
| 五、本公司的股利分配政策和现金分红比例.....                    | 6  |
| 目 录.....                                    | 11 |
| 第一节 释义 .....                                | 14 |
| 一、基本术语.....                                 | 14 |
| 二、专业术语.....                                 | 16 |
| 三、可转换公司债券涉及专有词语.....                        | 16 |
| 第二节 本次发行概况 .....                            | 18 |
| 一、公司基本情况.....                               | 18 |
| 二、本次发行基本情况.....                             | 18 |
| 三、承销方式及承销期.....                             | 31 |
| 四、发行费用.....                                 | 31 |
| 五、承销期间的停牌、复牌及可转债上市的时间安排.....                | 31 |
| 六、本次发行证券的上市流通.....                          | 31 |
| 七、本次发行的有关机构.....                            | 32 |
| 八、发行人与本次发行有关人员之间的关系.....                    | 33 |
| 第三节 风险因素 .....                              | 34 |
| 一、与发行人相关的风险.....                            | 34 |
| 二、与行业相关的风险.....                             | 38 |
| 三、其他风险.....                                 | 39 |
| 第四节 发行人基本情况 .....                           | 43 |
| 一、发行人股本结构及前十名股东持股概况.....                    | 43 |



|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| 二、公司组织结构及重要权益投资情况.....                              | 44         |
| 三、公司的控股股东及实际控制人基本情况.....                            | 66         |
| 四、公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员最近三年一期作出的重要承诺及履行情况..... | 71         |
| 五、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员.....                          | 77         |
| 六、公司所处行业的基本情况.....                                  | 89         |
| 七、公司主营业务的具体情况.....                                  | 116        |
| 八、公司的技术与研发情况.....                                   | 126        |
| 九、公司的主要资产情况.....                                    | 127        |
| 十、公司最近三年发生的重大资产重组情况.....                            | 134        |
| 十一、公司境外经营情况.....                                    | 134        |
| 十二、公司的股利分配情况.....                                   | 137        |
| 十三、最近三年债券发行情况及支付可转债利息能力的测算.....                     | 142        |
| <b>第五节 财务会计信息与管理层分析 .....</b>                       | <b>143</b> |
| 一、财务报告及审计情况.....                                    | 143        |
| 二、最近三年一期的财务报表.....                                  | 143        |
| 三、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及其变化情况.....                     | 148        |
| 四、最近三年及一期主要财务指标及非经常性损益明细表.....                      | 149        |
| 五、报告期会计政策和会计估计变更情况.....                             | 151        |
| 六、财务状况分析.....                                       | 152        |
| 七、公司经营成果分析.....                                     | 182        |
| 八、现金流状况分析.....                                      | 190        |
| 九、资本支出分析.....                                       | 192        |
| 十、技术创新分析.....                                       | 193        |
| 十一、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况.....                     | 193        |
| 十二、本次发行对上市公司的影响.....                                | 194        |
| <b>第六节 合规经营与独立性 .....</b>                           | <b>196</b> |
| 一、合规经营情况.....                                       | 196        |
| 二、同业竞争.....                                         | 199        |
| 三、关联方、关联关系及关联交易.....                                | 204        |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| <b>第七节 本次募集资金运用 .....</b>               | <b>228</b> |
| 一、预计募集资金数额.....                         | 228        |
| 二、募集资金投资项目的必要性和可行性.....                 | 228        |
| 三、本次募集资金投资项目的的基本情况.....                 | 235        |
| 四、本次向不特定对象发行可转换公司债券对公司经营管理和财务状况的影响..... | 241        |
| 五、关于主营业务与募集资金投向的合规性.....                | 242        |
| <b>第八节 历次募集资金运用 .....</b>               | <b>244</b> |
| 一、前次募集资金使用情况.....                       | 244        |
| 二、前次募集资金鉴证意见.....                       | 260        |
| <b>第九节 声明 .....</b>                     | <b>262</b> |
| 一、本公司董事、监事、高级管理人员声明.....                | 262        |
| 二、发行人控股股东、实际控制人声明.....                  | 265        |
| 三、保荐机构（主承销商）声明.....                     | 266        |
| 四、发行人律师声明.....                          | 269        |
| 五、审计机构声明.....                           | 270        |
| 六、资信评级机构声明.....                         | 271        |
| 七、董事会关于本次发行的相关声明.....                   | 272        |
| <b>第十节 备查文件 .....</b>                   | <b>277</b> |
| 一、备查文件.....                             | 277        |
| 二、查阅地点和查阅时间.....                        | 277        |
| <b>附件.....</b>                          | <b>279</b> |
| 附件一 注册商标.....                           | 279        |
| 附件二 专利清单.....                           | 310        |
| 附件三 软件著作权清单.....                        | 450        |

## 第一节 释义

本募集说明书中，除非文义另有所指，下列简称和术语具有如下含义：

### 一、基本术语

|              |   |                                                                                                                                               |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 发行人、公司、亿纬锂能  | 指 | 惠州亿纬锂能股份有限公司                                                                                                                                  |
| 可转债          | 指 | 可转换公司债券                                                                                                                                       |
| 本次发行、本次发行可转债 | 指 | 本次惠州亿纬锂能股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券                                                                                                              |
| 控股股东、亿纬控股    | 指 | 西藏亿纬控股有限公司，发行人控股股东                                                                                                                            |
| 实际控制人        | 指 | 刘金成、骆锦红                                                                                                                                       |
| 亿纬动力         | 指 | 湖北亿纬动力有限公司，发行人控股子公司                                                                                                                           |
| 孚安特          | 指 | 武汉孚安特科技有限公司，发行人全资子公司                                                                                                                          |
| 亿纬集能         | 指 | 惠州亿纬集能有限公司，发行人控股孙公司                                                                                                                           |
| 亿纬亚洲         | 指 | 亿纬亚洲有限公司，发行人全资子公司                                                                                                                             |
| 亿纬储能         | 指 | 武汉亿纬储能有限公司，发行人全资子公司（原为“武汉亿纬星笙有限公司”，2021年5月10日更名为“武汉亿纬星笙能源有限公司”，2022年4月22日更名为“武汉亿纬储能有限公司”）                                                     |
| 亿纬动力香港       | 指 | 亿纬动力香港有限公司，发行人控股孙公司                                                                                                                           |
| 宁波创能         | 指 | 宁波亿纬创能锂电池有限公司，发行人全资子公司                                                                                                                        |
| 亿纬国际         | 指 | 亿纬国际工业有限公司，发行人全资子公司                                                                                                                           |
| 惠州动力         | 指 | 惠州亿纬动力电池有限公司，发行人控股孙公司                                                                                                                         |
| 亿纬林洋         | 指 | 江苏亿纬林洋储能技术有限公司，发行人控股孙公司                                                                                                                       |
| 金海锂业         | 指 | 金海锂业（青海）有限公司，发行人控股子公司                                                                                                                         |
| 亿纬德国         | 指 | EVE Germany GmbH，发行人控股孙公司                                                                                                                     |
| 荆门创能、亿纬创能    | 指 | 荆门亿纬锂电池有限公司，发行人全资子公司。2018年8月更名为荆门亿纬创能锂电池有限公司                                                                                                  |
| 麦克韦尔         | 指 | 深圳麦克韦尔科技有限公司                                                                                                                                  |
| 金能电池、惠州创能    | 指 | 惠州金能电池有限公司，发行人全资子公司。2019年5月更名为惠州亿纬创能电池有限公司                                                                                                    |
| EBIL         | 指 | EVE BATTERY INVESTMENT LTD.，发行人全资孙公司                                                                                                          |
| 成都亿纬         | 指 | 成都亿纬锂能有限公司，发行人全资子公司                                                                                                                           |
| 青海亿纬         | 指 | 青海亿纬锂能有限公司（原为“青海亿纬动力有限公司”，2022年9月14日更名为“青海亿纬锂能有限公司”），发行人控股孙公司                                                                                 |
| 亿纬马来西亚       | 指 | EVE Energy Malaysia Sdn. Bhd.，发行人全资孙公司                                                                                                        |
| 曲靖亿纬         | 指 | 曲靖亿纬锂能有限公司，发行人直接及间接100%持股的子公司                                                                                                                 |
| 玉溪亿纬         | 指 | 玉溪亿纬锂能有限公司，发行人全资子公司                                                                                                                           |
| 亿纬匈牙利        | 指 | EVE Power Hungary Kft.，发行人控股孙公司                                                                                                               |
| 亿纬新加坡        | 指 | EVE ENERGY PTE. LTD.，发行人全资子公司                                                                                                                 |
| 亿纬新能源        | 指 | 惠州亿纬新能源汽车有限公司（原为“广东亿纬新能源汽车有限公司”，2016年4月8日更名为“广东亿鼎新能源汽车有限公司”，2021年6月17日更名为“广东亿顶新能源汽车有限公司”，2022年10月27日更名为“广东亿纬新能源汽车有限公司”，2023年1月17日更名为现名），发行人控股 |

|            |   |                                                                  |
|------------|---|------------------------------------------------------------------|
|            |   | 股东控制的公司                                                          |
| 金珑新能源      | 指 | 广东金珑新能源汽车销售有限公司，发行人控股股东控制的公司                                     |
| 台湾办事处      | 指 | 大陆商惠州亿纬锂能股份有限公司，为亿纬锂能在中国台湾地区设立的办事处                               |
| 摩尔兄弟       | 指 | 深圳市摩尔兄弟营销有限公司，金珑新能源控制的公司                                         |
| 星源材质       | 指 | 深圳市星源材质科技股份有限公司（300568.SZ），发行人原独立董事吴锋曾担任独立董事的公司                  |
| SIHL、思摩尔国际 | 指 | Smoores International Holdings Limited（思摩尔国际控股有限公司），发行人联营企业      |
| 思摩尔香港      | 指 | 思摩尔（香港）有限公司，SIHL 全资孙公司                                           |
| 亿纬北美       | 指 | EVE ENERGY NORTH AMERICA COPORATION，亿纬国际参股公司                     |
| 亿纬特来电      | 指 | 惠州亿纬特来电新能源有限公司，发行人参股公司                                           |
| 沃太能源       | 指 | 沃太能源股份有限公司（原为“沃太能源南通有限公司”，2021 年 5 月 7 日更名为“沃太能源股份有限公司”），发行人参股公司 |
| 易鼎丰        | 指 | 天津易鼎丰动力科技有限公司，发行人参股公司                                            |
| 国泰金租       | 指 | 天津国泰金融租赁有限责任公司，发行人参股公司                                           |
| 中交航信       | 指 | 南京中交航信新能源科技有限公司，发行人参股公司                                          |
| 荆门新宙邦      | 指 | 荆门新宙邦新材料有限公司，发行人参股公司                                             |
| 中智海工       | 指 | 江苏中智海洋工程装备有限公司，发行人参股公司                                           |
| 华友钴业       | 指 | 浙江华友钴业股份有限公司                                                     |
| 华飞镍钴       | 指 | PT.HUAFEI NICKEL COBALT，华飞镍钴（印尼）有限公司，亿纬亚洲参股公司                    |
| 金昆仑        | 指 | 金昆仑锂业有限公司，发行人参股公司                                                |
| 华杉桐乡       | 指 | 华杉进出口（桐乡）有限公司，发行人参股公司                                            |
| 广州发展       | 指 | 广州发展集团股份有限公司，发行人参股公司                                             |
| 特来电新能源     | 指 | 特来电新能源股份有限公司，发行人参股公司                                             |
| 河北坤天       | 指 | 河北坤天新能源股份有限公司，亿纬动力参股公司                                           |
| 青海金纬       | 指 | 青海金纬新材料科技有限公司，发行人参股公司                                            |
| 德枋亿纬       | 指 | 曲靖市德枋亿纬有限公司，发行人参股公司                                              |
| 好电科技       | 指 | 深圳好电科技有限公司，发行人参股公司                                               |
| 兴华锂盐       | 指 | 青海柴达木兴华锂盐有限公司，发行人参股公司                                            |
| 云南中科       | 指 | 云南中科星城石墨有限公司，发行人参股公司                                             |
| 常州贝特瑞      | 指 | 常州市贝特瑞新材料科技有限公司，亿纬亚洲参股公司                                         |
| 四川能投德阿锂业   | 指 | 四川能投德阿锂业有限责任公司，发行人参股公司                                           |
| 湖北恩捷新材料    | 指 | 湖北恩捷新材料科技有限公司，发行人参股公司                                            |
| 亿纬氢能       | 指 | 惠州亿纬氢能有限公司，曾用名惠州亿纬燃料电池有限公司，发行人参股公司                               |
| 华杉温州       | 指 | 华杉进出口（温州）有限公司，发行人参股公司                                            |
| 华北铝业       | 指 | 华北铝业新材料科技有限公司，发行人参股公司                                            |
| 大华化工       | 指 | 大柴旦大华化工有限公司，发行人参股公司                                              |
| 林洋亿纬       | 指 | 江苏林洋亿纬储能科技有限公司，亿纬动力参股公司                                          |
| SK 新能源（江苏） | 指 | SK 新能源（江苏）有限公司，亿纬动力香港参股公司                                        |
| 湖南紫金锂多     | 指 | 湖南紫金锂多金属新材料有限公司，发行人参股公司，曾用名“湖南皓扬锂业有限公司”                          |

|                |   |                                                                              |
|----------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 联合资信           | 指 | 联合资信评估股份有限公司                                                                 |
| GGII           | 指 | 高工产研锂电研究所，系专注于锂离子电池等新兴产业领域的专业研究机构                                            |
| 证监会            | 指 | 中国证券监督管理委员会                                                                  |
| 深交所            | 指 | 深圳证券交易所                                                                      |
| 发改委            | 指 | 中华人民共和国国家发展和改革委员会                                                            |
| 工信部            | 指 | 中华人民共和国工业和信息化部                                                               |
| 财政部            | 指 | 中华人民共和国财政部                                                                   |
| 保荐机构、中信证券、主承销商 | 指 | 中信证券股份有限公司                                                                   |
| 股东大会           | 指 | 惠州亿纬锂能股份有限公司股东大会                                                             |
| 董事会            | 指 | 惠州亿纬锂能股份有限公司董事会                                                              |
| 监事会            | 指 | 惠州亿纬锂能股份有限公司监事会                                                              |
| 章程、公司章程        | 指 | 《惠州亿纬锂能股份有限公司章程》                                                             |
| 元、万元、亿元        | 指 | 人民币元、人民币万元、人民币亿元                                                             |
| 报告期、最近三年及一期    | 指 | 2020年、2021年、2022年和2023年1-6月                                                  |
| A股             | 指 | 人民币普通股                                                                       |
| 《公司法》          | 指 | 《中华人民共和国公司法》                                                                 |
| 《证券法》          | 指 | 《中华人民共和国证券法》                                                                 |
| 《注册管理办法》       | 指 | 《上市公司证券发行注册管理办法》                                                             |
| 《法律适用意见第18号》   | 指 | 《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第18号》 |

## 二、专业术语

|                  |   |                                                                                    |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 锂原电池             | 指 | 按不可以充电设计的，以金属锂为负极的电池，包括锂/亚硫酰氯电池、锂/二氧化锰电池、锂铁电池等锂一次性电池等                              |
| 锂锰电池             | 指 | 是以金属锂为负极、二氧化锰为正级活性物质的高能锂一次电池                                                       |
| 锂离子电池            | 指 | 通过锂离子在正负极间的嵌脱循环以存储和释放电能的二次电池等                                                      |
| 消费类锂离子电池         | 指 | 用于手机、平板电脑、智能可穿戴设备、蓝牙音箱、电子雾化器、电动工具、电动自行车等消费电子产品的锂离子电池                               |
| 动力储能电池、动力储能锂离子电池 | 指 | 通过串、并联后在较高电压和较大电流的条件下使用的锂离子电池。具有能量高、电池电压高、工作温度范围宽、贮存寿命长等特点的新型高能电池，广泛应用于电动汽车以及储能等领域 |
| 磷酸铁锂电池           | 指 | 主要以磷酸铁锂为正级材料的电池产品                                                                  |
| 三元电池             | 指 | 主要以镍、钴、锰或镍、钴、铝三种金属的化合物为正级材料的电池产品                                                   |

## 三、可转换公司债券涉及专有词语

|       |   |                                                                                 |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| 可转债   | 指 | 可转换公司债券，即可转换为公司A股股票的公司债券                                                        |
| 债券持有人 | 指 | 根据登记结算机构的记录显示在其名下登记拥有本次可转债的投资者                                                  |
| 付息年度  | 指 | 可转债发行日起每12个月                                                                    |
| 转股、转换 | 指 | 持有人将其持有的可转债相应的债权按约定的价格和程序转换为发行人股权的过程；在该过程中，代表相应债权的可转债被注销，同时发行人向该持有人发行代表相应股权的普通股 |

|      |   |                               |
|------|---|-------------------------------|
| 转换期  | 指 | 持有人可以将可转债转换为发行人普通股的起始日至结束日期间  |
| 转股价格 | 指 | 本次发行的可转债转换为公司普通股时，持有人需支付的每股价格 |
| 赎回   | 指 | 发行人按事先约定的价格买回未转股的可转债          |
| 回售   | 指 | 可转债持有人按事先约定的价格将所持有的可转债卖给发行人   |

特别提示：本募集说明书中若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。本募集说明书所引用的有关行业的统计及其他信息，均来自不同的公开刊物、研究报告及行业专业机构提供的信息，但由于引用不同来源的统计信息可能因其统计口径有一定的差异，统计信息并非完全具有可比性。

## 第二节 本次发行概况

### 一、公司基本情况

| 项目       | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名称     | 惠州亿纬锂能股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 英文名称     | EVE Energy Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 注册地址     | 广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 注册资本     | 204,175.9278 万元                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 成立时间     | 2001 年 12 月 24 日                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 股票简称     | 亿纬锂能                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 股票代码     | 300014.SZ                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 股票上市地    | 深圳证券交易所                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 公司住所     | 广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 统一社会信用代码 | 91441300734122111K                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 经营范围     | 一般项目：电池制造；电池销售；新材料技术研发；新兴能源技术研发；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；金属材料制造；金属材料销售；新型金属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；配电开关控制设备研发；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；住房租赁；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；金属切削加工服务；机械设备租赁；物业管理；合同能源管理；专用设备修理；电气设备修理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 联系电话     | 0752-5751928，0752-2605878                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 传真       | 0752-2606033                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 邮政编码     | 516006                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 互联网地址    | www.evebattery.com                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电子邮箱     | ir@evebattery.com                                                                                                                                                                                                                                                                           |

注：截至 2023 年 6 月 30 日，发行人总股本为 2,045,721,497 股。

### 二、本次发行基本情况

#### （一）本次发行履行的内部程序

本次可转债发行方案于 2022 年 12 月 9 日经公司第六届董事会第五次会议审议通过；于 2022 年 12 月 19 日经公司 2022 年第六次临时股东大会审议通过。鉴于中国证监会于 2023 年 2 月 17 日发布了《上市公司证券发行注册管理办法》等

文件，公司于 2023 年 3 月 28 日召开了公司第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十一次会议，根据公司 2022 年第六次临时股东大会的授权，审议通过了《关于公司符合创业板向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案》等相关议案。公司于 2023 年 5 月 8 日召开第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》《关于公司前次募集资金使用情况鉴证报告的议案》，并经公司于 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年度股东大会审议通过。

## **（二）本次发行的背景和目的**

### **1、本次发行的背景**

在碳达峰、碳中和的时代背景下，全球能源结构呈现全新发展态势，作为碳排放的重要来源之一，汽车领域亦在进行深刻的变革，全球知名车企均先后发布停产传统燃油汽车、实现全面电动化的时间表。在此大背景下，新能源汽车行业蓬勃发展，极大带动了能源端动力电池市场的增长，根据 EVTank 数据，2021 年全球汽车动力电池出货量为 371GWh，同比增长 134.7%。根据 GGII 预测，到 2025 年全球动力电池出货量将达到 1,550GWh，2030 年有望达到 3,000GWh，动力电池正式迈入“TWh”时代。

此外，碳达峰、碳中和的时代背景亦对储能产品的应用提出了新的要求。储能产品作为调节能源电力系统使用峰谷、提升能源电力利用效率的重要工具，在全球能源变革的发展大潮中发挥着愈发重要的作用。近年来，我国先后出台《关于加快推动新型储能发展的指导意见》等多个政策文件，致力于推动新型储能从商业化初期向全面市场化发展，促进我国“双碳”目标实现，并有助于能源绿色转型、应对极端事件、保障能源安全、促进能源高质量发展、支撑应对气候变化等目标的有效推进。储能行业快速发展有效带动了动力储能锂离子电池需求的持续上升。根据 GGII 的行业研究数据，2021 年全球储能锂电池产业出货量达到 70GWh，同比增长 159.26%，预计 2025 年全球储能锂电池产业需求达到 460GWh，2021-2025 年复合长率达到 60.1%，动力储能锂离子电池迎来广阔的发展空间。



在上述新能源汽车市场爆发式增长以及储能市场持续扩容的推动下，近年来全球动力储能锂离子电池市场需求明显提升，蓬勃旺盛的市场需求吸引了大量企业加入新能源赛道，行业产能呈现快速扩张趋势。但在高速扩容态势下，质量上乘且兼具成本优势的电池产品有效供给仍较为不足，行业呈现高端产能的结构化短缺态势。公司作为国内外较少数全面掌握软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池等多条技术路线、兼具规模优势和全面解决方案能力的公司之一，此外公司战略性率先布局储能市场，积累了一批国内外知名客户，已成为储能市场最主要的参与者之一。凭借技术、市场、产品品质、品牌和服务等方面的优势，公司各类产品取得了国内外领先客户的广泛认可。

综上，在此行业发展背景下，公司启动本次发行融资实施募投项目，系顺应发展趋势、把握历史机遇之必然举措，以进一步提升公司产能、阶段性满足下游客户快速增长产品需求的有效手段。

## **2、本次发行的目的**

在新能源产业蓬勃发展的时代背景下，公司通过本次向不特定对象发行可转换债券募集资金，用于实施“23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目”和“21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目”。募投项目达产后，将形成年产约 23GWh 的圆柱磷酸铁锂动力储能电池产能以及年产约 21GWh 的 46 系列三元大圆柱电池产能。通过本次募投项目建设，公司储能和动力锂离子电池优质产能将得到进一步补充，有利于缓解行业内优质产能供给不足压力，阶段性满足较为紧迫的客户交付需求，进一步巩固公司市场领先地位，确保公司战略的稳步实施。

## **（三）本次可转债基本发行条款**

### **1、发行证券的种类**

本次发行证券的种类为可转换为公司股票的可转债。该可转债及未来转换的股票将在深圳证券交易所上市。

### **2、发行规模**

根据相关法律法规的规定并结合公司财务状况和投资计划，本次拟发行可

转债募集资金总额不超过人民币 700,000.00 万元（含 700,000.00 万元），具体募集资金数额由公司股东大会授权公司董事会（或由董事会授权的人士）在上述额度范围内确定。

### **3、票面金额和发行价格**

本次发行的可转债按面值发行，每张面值为人民币 100.00 元。

### **4、债券期限**

本次发行的可转债的期限为自发行之日起六年。

### **5、债券利率**

本次发行的可转债票面利率的确定方式及每一计息年度的最终利率水平，提请公司股东大会授权公司董事会（或由董事会授权的人士）在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

### **6、还本付息的期限和方式**

本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

#### **（1）年利息计算**

年利息指可转债持有人按持有的可转债票面总金额自可转债发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$ ；

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转债持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转债票面总金额；

i：可转债的当年票面利率。

#### **（2）付息方式**

1）本次发行的可转债采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转债发行首日。

2) 付息日：每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

转股年度有关利息和股利的归属等事项，由公司董事会根据相关法律法规及深圳证券交易所的规定确定。

3) 付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转债，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

4) 可转债持有人所获得利息收入的应付税项由可转债持有人承担。

## **7、转股期限**

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。债券持有人对转股或者不转股有选择权，并于转股的次日成为公司股东。

## **8、转股价格的确定及其调整**

### **(1) 初始转股价格的确定**

本次发行的可转债的初始转股价格不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息等引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价，且不得向上修正。具体初始转股价格提请公司股东大会授权公司董事会（或由董事会授权的人士）在发行前根据市场和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；

前一交易日公司股票交易均价=前一交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

### **(2) 转股价格的调整方法及计算公式**

在本次发行之后，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）、配股以及派送现金股利等情况，将按下述公式进行转股价格的调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入）：

派送股票股利或转增股本： $P_1 = P_0 \div (1+n)$ ；

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times k) \div (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times k) \div (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times k) \div (1+n+k)$

其中： $P_0$  为调整前转股价， $n$  为送股或转增股本率， $k$  为增发新股或配股率， $A$  为增发新股价或配股价， $D$  为每股派送现金股利， $P_1$  为调整后转股价。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在符合中国证监会规定条件的信息披露媒体上刊登转股价格调整的公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股期间（如需）。当转股价格调整日为本次发行的可转债持有人转股申请日或之后，且在转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转债持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转债持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据当时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

## 9、转股价格向下修正条款

### （1）修正权限与修正幅度

在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转债的股东应当回避。修正后的转股

价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票交易均价之间的较高者。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

## （2）修正程序

如公司决定向下修正转股价格，公司将在符合中国证监会规定条件的信息披露媒体上刊登相关公告，公告修正幅度和股权登记日及暂停转股期间（如需）等。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日），开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。若转股价格修正日为转股申请日或之后，且在转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

## 10、转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法

本次发行的可转债持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算方式为 $Q=V\div P$ ，并以去尾法取一股的整数倍。

其中：Q 指可转债持有人申请转股的数量；V 指可转债持有人申请转股的可转债票面总金额；P 指申请转股当日有效的转股价格。

可转债持有人申请转换成的股份须为整数股。转股时不足转换一股的可转债余额，公司将按照深圳证券交易所等部门的有关规定，在可转债持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该可转债余额以及该余额对应的当期应计利息，按照四舍五入原则精确到 0.01 元。

## 11、赎回条款

### （1）到期赎回条款

在本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将赎回全部未转股的可转债，具体赎回价格由股东大会授权董事会（或由董事会授权的人士）根据发行时市场情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

### （2）有条件赎回条款

在本次发行的可转债转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司

有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债：

1) 在转股期内，如果公司股票在任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；

2) 当本次发行的可转债未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t/365$

其中：IA 指当期应计利息；B 指本次发行的可转债持有人持有的将被赎回的可转债票面总金额；i 指可转债当年票面利率；t 指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

## **12、回售条款**

### **（1）有条件回售条款**

在本次发行的可转债最后两个计息年度，如果公司股票在任意连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

最后两个计息年度可转债持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转债持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转债持有人不能多次行使部分回售权。

### **（2）附加回售条款**

若公司本次发行的可转债募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

上述当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t/365$

其中：IA 为当期应计利息；B 为本次发行的可转债持有人持有的将回售的可转债票面总金额；i 为可转债当年票面利率；t 为计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度回售日止的实际日历天数（算头不算尾）。

### **13、转股后的股利分配**

因本次发行的可转债转股而增加的本公司股票享有与原股票同等的权益，在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有普通股股东（含因可转债转股形成的股东）均参与当期股利分配，享有同等权益。

### **14、发行方式及发行对象**

本次可转债的具体发行方式由股东大会授权董事会（或由董事会授权的人士）与保荐机构（主承销商）协商确定。

本次可转债的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

### **15、向原股东配售的安排**

本次发行的可转债向公司原股东实行优先配售，原股东有权放弃配售权。向原股东优先配售的具体比例提请股东大会授权董事会（或由董事会授权的人士）根据发行时具体情况确定，并在本次发行的发行公告中予以披露。

原股东优先配售之外的余额和原股东放弃优先配售后的部分采用通过深圳证券交易所交易系统网上定价发行的方式进行，或者采用网下对机构投资者发

售和通过深圳证券交易所交易系统网上定价发行相结合的方式进行，余额由主承销商包销。

## **16、债券持有人会议相关事项**

### **（1）债券持有人的权利**

- 1) 依照其所持有的本次可转债数额享有约定利息；
- 2) 根据《募集说明书》约定条件将所持有的本次可转债转为公司股票；
- 3) 根据《募集说明书》约定的条件行使回售权；
- 4) 依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的本次可转债；
- 5) 依照法律、公司章程的规定获得有关信息；
- 6) 按《募集说明书》约定的期限和方式要求公司偿付本次可转债本息；
- 7) 依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；
- 8) 法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

### **（2）债券持有人的义务**

- 1) 遵守公司所发行的本次可转债条款的相关规定；
- 2) 依其所认购的本次可转债数额缴纳认购资金；
- 3) 遵守债券持有人会议形成的有效决议；
- 4) 除法律、法规规定、公司章程及《募集说明书》约定之外，不得要求公司提前偿付本次可转债的本金和利息；
- 5) 法律、行政法规及公司章程规定应当由本次可转债持有人承担的其他义务。

（3）在本次发行的可转债存续期间内，当出现以下情形之一时，应当通过债券持有人会议决议方式进行决策

- 1) 公司拟变更《募集说明书》的约定；



2) 公司不能按期支付可转债本息；

3) 公司发生减资（因员工持股计划、股权激励或公司为维护公司价值及股东权益所必需回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；

4) 拟变更、解聘本次债券受托管理人或变更《可转换公司债券受托管理协议》的主要内容；

5) 保证人（如有）或者担保物（如有）发生重大变化；

6) 在法律许可的范围内修改债券持有人会议规则；

7) 发生其他影响债券持有人重大权益的事项；

8) 根据法律、行政法规、中国证监会、深圳证券交易所及债券持有人会议规则的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

（4）下列机构或人士可以书面提议召开债券持有人会议

1) 公司董事会；

2) 单独或合计持有本次可转债未偿还债券面值总额 10%以上的债券持有人；

3) 法律、法规、中国证监会、深圳证券交易所规定的其他机构或人士。

公司将在募集说明书中约定保护债券持有人权利的办法，以及债券持有人会议的权利、程序和决议生效条件。

## 17、本次募集资金用途

公司本次发行可转债拟募集资金总额不超过 700,000.00 万元（含 700,000.00 万元），扣除发行费用后，募集资金净额拟投资于以下项目：

单位：万元

| 序号 | 项目名称                 | 总投资额         | 拟以募集资金投入金额 |
|----|----------------------|--------------|------------|
| 1  | 23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目 | 550,980.00   | 400,000.00 |
| 2  | 21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目   | 520,300.00   | 300,000.00 |
| 合计 |                      | 1,071,280.00 | 700,000.00 |

若本次实际募集资金净额（扣除发行费用后）少于项目拟投入募集资金总额，募集资金不足部分由公司自筹解决。本次募集资金到位前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按

照相关法规规定的程序予以置换。

#### **18、担保事项**

本次发行的可转债不提供担保。

#### **19、评级事项**

公司已聘请资信评级机构为本次发行的可转债出具资信评级报告。

#### **20、募集资金存管**

公司已经制定《募集资金专项存储及使用管理制度》。本次发行的募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户中，具体开户事宜在发行前由公司董事会确定。

#### **21、本次发行方案的有效期**

公司本次创业板向不特定对象发行可转债方案的有效期为十二个月，自本次发行方案经股东大会审议通过之日起计算。

### **（四）本次债券的担保和评级情况**

本次发行的可转换公司债券不提供担保。

公司已聘请联合资信为本次发行的可转换公司债券出具资信评级报告。亿纬锂能主体信用级别为 AA+，本次可转债信用级别为 AA+，评级展望为稳定。

### **（五）本次可转债的受托管理人**

根据公司与中信证券签署的《惠州亿纬锂能股份有限公司可转换公司债券受托管理协议》（以下简称“受托管理协议”），公司聘任中信证券作为本次可转债的受托管理人，并同意接受中信证券的监督。在本次可转债存续期内，中信证券应当勤勉尽责，根据相关法律法规、募集说明书、受托管理协议的规定，行使权利和履行义务。投资者认购或持有本次可转债视作同意中信证券作为本次可转债的受托管理人，并视作同意受托管理协议的相关约定。

### **（六）违约情形、责任及争议解决**

根据公司与中信证券签署的受托管理协议，对违约情形、责任及争议解决约定如下：

## **1、违约情形**

在本次可转债存续期内，以下事件构成相应违约事件：

- （1）公司未能按时完成本次可转债的本息兑付；
- （2）公司不履行或违反公司义务的规定，出售重大资产以致对公司对本次可转债的还本付息能力产生实质不利影响；
- （3）公司丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始与破产、清算相关的诉讼程序；
- （4）公司未能清偿其他到期债务，且将导致本次债券发生违约；债务种类包括但不限于中期票据、短期融资券、企业债券、公司债券、可转换债券、可分离债券等直接融资债务，以及银行贷款、承兑汇票等间接融资债务；
- （5）公司未按照《债券持有人会议规则》规定的程序，私自变更本次可转债募集资金用途；
- （6）其他对本次可转债的按期付息兑付产生重大不利影响的情形。

## **2、违约责任的承担方式**

发生上述所列违约事件时，公司应当承担相应的违约责任，包括但不限于按照本次可转债募集说明书的约定向债券持有人及时、足额支付本金和/或利息以及迟延支付本金和/或利息产生的罚息、违约金等，并就受托管理人因公司违约事件承担相关责任造成的损失予以赔偿。债券受托管理人将根据债券持有人会议授权代表债券持有人向发行人进行追索。

## **3、争议解决机制**

本次可转债发行适用于中国法律并依其解释。受托管理协议项下所产生的或与受托管理协议有关的任何争议，首先应在争议各方之间协商解决。如果协商解决不成，应提交位于北京的北京仲裁委员会按照该会届时有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁应用中文进行。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

当产生任何争议及任何争议正按前条约定进行解决时，除争议事项外，各方有权继续行使本协议项下的其他权利，并应履行本协议项下的其他义务。

### 三、承销方式及承销期

本次发行由主承销商以余额包销方式承销。本次可转债发行的承销期自【】年【】月【】日至【】年【】月【】日。

### 四、发行费用

| 序号 | 项目名称               | 金额（万元） |
|----|--------------------|--------|
| 1  | 承销及保荐费用            | 【】     |
| 2  | 律师费用               | 【】     |
| 3  | 会计师费用              | 【】     |
| 4  | 资信评级费用             | 【】     |
| 5  | 发行手续费、信息披露及路演推介宣传费 | 【】     |
| 合计 |                    | 【】     |

上述费用均为预计费用，承销费和保荐费将根据承销保荐协议中相关条款及最终发行情况确定，其他发行费用将根据实际情况确定。

### 五、承销期间的停牌、复牌及可转债上市的时间安排

| 交易日   | 日期 |    | 发行安排                                    | 停复牌安排 |
|-------|----|----|-----------------------------------------|-------|
| T-2 日 | 【】 | 【】 | 刊登募集说明书及其摘要、《发行公告》<br>《网上路演公告》          | 正常交易  |
| T-1 日 | 【】 | 【】 | 网上路演；原股东优先配售股权登记日                       | 正常交易  |
| T 日   | 【】 | 【】 | 刊登《发行方案提示性公告》；原股东优先<br>配售日；网上申购日确定网上中签率 | 正常交易  |
| T+1 日 | 【】 | 【】 | 刊登《网上中签率及优先配售结果公告》；<br>进行网上申购的摇号抽签      | 正常交易  |
| T+2 日 | 【】 | 【】 | 刊登《网上中签结果公告》；网上中签缴款<br>日                | 正常交易  |
| T+3 日 | 【】 | 【】 | 保荐机构（主承销商）根据网上资金到账<br>情况确定最终配售结果和包销金额   | 正常交易  |
| T+4 日 | 【】 | 【】 | 刊登《发行结果公告》                              | 正常交易  |

上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，主承销商将及时公告，修改发行日程。

### 六、本次发行证券的上市流通

本次发行结束后，所有投资者均无持有期限限制，公司将尽快申请可转换公司债券在深圳证券交易所挂牌上市交易。

## 七、本次发行的有关机构

### （一）发行人：惠州亿纬锂能股份有限公司

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 法定代表人 | 刘金成                       |
| 办公地址  | 广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号      |
| 联系人   | 江敏                        |
| 电话    | 0752-5751928，0752-2605878 |
| 传真    | 0752-2606033              |

### （二）保荐机构（主承销商）：中信证券股份有限公司

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 法定代表人 | 张佑君                 |
| 办公地址  | 北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦 |
| 保荐代表人 | 杨锐彬、史松祥             |
| 项目协办人 | 肖嘉成                 |
| 经办人员  | 白凤至、邱斯晨、熊科伊、高一珂     |
| 电话    | 010-60838888        |
| 传真    | 010-60836029        |

### （三）律师事务所：北京德恒律师事务所

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 事务所负责人 | 王丽                          |
| 办公地址   | 北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层 |
| 签字律师   | 杨兴辉、李碧欣、钟亚琼                 |
| 联系人    | 李碧欣                         |
| 电话     | 010-52682888                |
| 传真     | 010-52682999                |

### （四）会计师事务所：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| 事务所负责人  | 肖厚发                                        |
| 办公地址    | 北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26 |
| 签字注册会计师 | 何双、毛才玉、沈重                                  |
| 联系人     | 何双                                         |
| 电话      | 010-66001391                               |
| 传真      | 010-66001392                               |

### （五）评级机构：联合资信评估股份有限公司

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 法定代表人 | 王少波                           |
| 办公地址  | 北京市朝阳区建国门外大街 2 号中国人保财险大厦 17 层 |

|        |              |
|--------|--------------|
| 签字评级人员 | 杨恒、王佳晨子      |
| 联系人    | 王佳晨子         |
| 电话     | 010-85679696 |
| 传真     | 010-85679228 |

**（六）申请上市的证券交易所：深圳证券交易所**

|      |                        |
|------|------------------------|
| 办公地址 | 深圳市福田区莲花街道福田区深南大道2012号 |
| 电话   | 0755-88668888          |
| 传真   | 0755-82083295          |

**（七）登记机构：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司**

|      |               |
|------|---------------|
| 办公地址 | 深圳证券交易所广场25楼  |
| 电话   | 0755-21899999 |
| 传真   | 0755-21899000 |

**（八）收款银行：【】**

|      |    |
|------|----|
| 开户行  | 【】 |
| 开户名  | 【】 |
| 银行账号 | 【】 |

**八、发行人与本次发行有关人员之间的关系**

截至 2023 年 6 月 30 日，保荐机构自营业务股票账户持有发行人股票 1,463,474 股，信用融券专户持有发行人股票 3,700,075 股，资产管理业务股票账户持有发行人股票 7,530,234 股；保荐机构重要子公司持有发行人股票 29,409,744 股。保荐机构已建立并执行严格的信息隔离墙制度，上述情形不会影响保荐机构正常履行保荐及承销职责。

除上述情形外，公司与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在任何直接或间接的股权关系或其他权益关系。

## 第三节 风险因素

### 一、与发行人相关的风险

#### （一）募集资金投资项目风险

##### 1、募集资金投资项目产能消化风险

公司本次募集资金投资项目是经过对市场空间的分析和自身发展战略、在手订单的规划而设定的，预计本次募投项目新增产能可以得到合理消化。公司已基于自身在细分行业中的竞争力、拥有的客户基础和资源以及市场开发能力，对该等投资项目进行了必要性和可行性的充分研究和论证。若未来出现下游市场增长未及预期、公司市场开拓受阻或产业扩张过度等不利情形，公司将有可能面临新增产能无法完全消化的风险，以及募集资金投资项目投产后达不到预期收益的风险，进而对经营业绩产生不利影响。

##### 2、募集资金投资项目产品客户验证的风险

公司本次募集资金投资项目产品需通过客户验证才可实现销售并产生经济效益。其中，“23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目”所面向的客户包括户用储能领域客户以及部分乘用车客户；“21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目”所生产的 46 系列三元大圆柱电池为公司自主研发并与客户合作推动落地的产品，所面向的客户主要为新能源车企；上述项目中储能客户及部分新能源汽车客户已完成全过程验证，部分新能源汽车客户验证预计于 2023 年至 2024 年陆续完成，个别境外客户验证流程预计到 2026 年完成。

目前公司正在积极推进客户验证流程，本次募集资金投资项目产品已取得国内外知名客户的定点或意向性需求，旨在由公司研发生产圆柱电池配套其储能产品或者新能源汽车需求。客户在公司自主研发生产的同时亦积极参与，共同开展充分的技术交流和产品方案改进工作，以满足产品性能、生产效率等各方面的需求，不能通过验证的风险较小。但如果发生客户及市场需求变化、客户原因导致验证周期延长、客户应用场景变化等情形，将会给正在进行的产品验证带来一定的不确定性，从而导致募投项目产品销售不及预期。

### 3、募集资金投资项目实施风险

公司本次募集资金扣除发行费用后将全部用于投资“23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目”和“21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目”，属于公司主营业务范畴，与公司发展战略密切相关。虽然公司具备实施本次募投项目的技术能力，并对本次募集资金投资项目进行了充分论证，但是募投项目的实施是一个系统工程，需要一定时间，若在实施过程中，出现本次发行失败或者募集资金无法按计划募足并到位、募集资金投资项目实施组织管理不力、下游市场的开拓不达预期、相关研发技术专利无法取得、因特殊情况导致客户无法通过验证等其他不可预见因素，造成募集资金投资项目无法实施、延期实施或新增产能无法及时消化，将对募集资金投资项目的完成进度和投资收益产生一定影响。

### 4、募集资金投资项目新增折旧摊销的风险

本次募集资金投资项目投资金额较大，募集资金投资项目运营稳定后，每年新增折旧及摊销金额为 65,306.49 万元，占项目营业收入比例为 1.78%，对公司未来的经营业绩存在一定影响。尽管本次募集资金投资项目预期效益良好，项目顺利实施后能够有效地消化新增折旧摊销的影响，但是由于募集资金投资项目的建设需要一定的周期，若项目实施后，市场环境等因素发生重大不利变化，则新增折旧摊销可能对本次募集资金投资项目投资收益造成不利影响，继而对发行人未来的经营业绩产生不利影响。

### 5、募投项目产品和技术被其他新产品和新技术替代的风险

锂离子电池具有工作电压高、比能量高、自放电小、循环寿命长、无记忆效应、循环性能好、寿命长等优点，已成为目前市场应用最广泛的电池体系。近期受上游原材料价格波动和供应量的影响，固态电池、钠离子电池等技术路线在近年来得到了广泛的关注。

当前，全固态电池仍处技术研发试生产阶段，生产难度及成本较高，商业应用不确定性高；钠离子电池在低速车、中低端储能等特定领域具有性价比优势，与公司本次募投项目产品主要应用场景户用储能及乘用车领域存在差异、重叠度较低。尽管公司在固态电池、钠离子电池等新路线具备一定技术储备，若未来固态电池、钠离子电池等新技术路线发生突破性变革或产业化进程加速，



而公司未能及时开发新产品和新技术，可能面临技术路径替代的风险，并对本次募投项目的实施以及公司的生产经营和产能扩张带来不利影响。

## **（二）经营和技术风险**

### **1、原材料价格波动风险**

公司生产经营所需的原材料主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜等，其中正极材料又受上游锂、镍、钴等矿产价格的影响。2021 年以来，受国际政治经济形势、市场供求、市场预期等多重因素影响，锂电池原材料价格波动较大，对公司营业成本产生一定影响。公司已通过与供应商开展战略合作、成立合资公司、签署长期订单等方式保障原材料供应稳定。

虽然公司已建立了较为完善的供应链管理体系，但未来如果受国际政治经济形势、国家宏观调控政策及市场供求变动、市场预期等因素影响，发生上游原材料短缺或价格大幅上涨等情形，将使得公司不能及时采购生产经营所需的原材料或者采购价格较高，进而对公司的生产经营造成不利影响。**根据测算，在公司毛利率和直接材料占比为最近三年平均水平且其他因素不变的情形下，直接材料成本上升 5%，公司营业毛利下降约 18%，综合毛利率平均下降约 3 个百分点。**

### **2、汇率变动的风险**

报告期各期，公司境外销售收入占营业收入的比重分别为 47.18%、50.96%、34.79%及 **32.31%**。公司境外业务结算货币以外币为主，人民币兑外币的汇率波动会对公司业绩产生影响。未来公司仍将持续拓展海外业务，将面临因外币汇率波动影响公司汇兑损失的风险。

### **3、生产规模扩大带来的管理风险**

近年来，随着公司业务的快速发展，公司的资产规模、收入规模、人员规模均不断提高。本次募集资金投资项目实施后，公司的业务规模将进一步扩大，这将对公司的管理水平提出更高的要求。如果公司管理水平不能适应规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随公司规模扩大及时完善，将削弱公司的市场竞争力，存在规模迅速扩张导致的管理风险。

#### 4、核心技术人员流失风险

为了防止核心技术人员流失，公司制定了相关激励政策和管理制度，体现公司对研发人员和技术骨干及其成果的尊重。另一方面，公司与相关技术人员签订相关保密协议，严格规定技术人员的权利和责任。报告期内，公司未发生因技术人员流失导致技术泄密的情况。尽管如此，在市场竞争日益激烈的行业背景下，不排除核心技术人员流失的可能性，公司技术保密和生产经营可能将受到不利影响。

### （三）财务风险

#### 1、存货金额较大、原材料价格下滑及发生减值的风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 171,420.59 万元、371,202.59 万元、858,798.12 万元和 **775, 338. 31** 万元，占总资产的比例分别为 6.67%、8.34%、10.27%以及 **8. 65%**。受公司产品生产周期、生产流程等方面因素的影响，公司储备的原材料、库存商品和半成品金额较大，使得存货余额较高；同时，随着公司经营规模的扩大，存货余额可能还会进一步增加。存货余额较高，一方面会占用公司的流动资金，另一方面如果市场环境发生不利变化，可能会出现存货减值的风险。此外，公司锂电池上游原材料价格受国际政治经济形势、市场供求、市场预期等多重因素影响，波动较大，可能出现原材料市场价格下滑进而导致存货发生减值的风险。

#### 2、应收账款回收风险

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 297,575.13 万元、500,205.80 万元、941,080.59 万元和 **895, 079. 26** 万元，占当期营业收入比例分别为 36.46%、29.60%、25.92%和 **19. 48%**（**半年度数据经简单年化处理**），应收账款账面金额较高。尽管公司与主要客户合作关系稳定，且主要客户均具有较高的经营资质和信誉度，发生坏账的比例较低，但数额较大的应收账款仍可能导致公司面临应收账款的回收风险。如果客户出现支付困难、拖欠货款，将对公司的现金流和经营情况产生不利影响。

## **（四）政策和法律风险**

### **1、国际贸易政策变化的风险**

报告期内，公司境外销售收入分别为 385,037.52 万元、861,144.13 万元、1,262,978.26 万元和 **742,414.20** 万元，占营业收入的比例分别为 47.18%、50.96%、34.79%和 **32.31%**。公司出口产品主要销往欧洲、亚洲、北美洲等境外地区，近年来，随着各国经济发展增速的不同变化，各国政府针对进出口贸易的不同类别陆续实施相关贸易保护政策。不排除未来相关国家对锂电池的进口贸易政策和产品认证要求等方面发生变化的可能性，进而对公司的经营带来不利影响。

### **2、发行人尚未取得部分房产产权证书的风险**

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司尚有约 **889,840.10 平方米** 的房产正在申请办理产权证书的过程中。发行人及其控股子公司尚未取得上述房产的产权证书主要系因公司动力储能电池扩产导致新建项目增加、工程结算及竣工验收的普遍周期较长、项目分批建设按整期办理权属证书等情况，发行人正在积极办理工程结算及验收的相关手续，并与主管机关沟通产权证书的办理工作。相关无证房产坐落在公司合法拥有土地使用权的土地之上，预计不会对公司正常的生产经营及盈利能力带来重大不利影响，不会构成本次发行上市的法律障碍。

发行人实际控制人承诺：若因上述建筑物未取得房屋产权证书/不动产权证书导致发行人遭受损失，或因此被有权的政府部门处以罚款等行政处罚的，本人将在实际损失或处罚发生之日起三个月内给予全额补偿，保证发行人不因此受到实际损失。

## **二、与行业相关的风险**

### **（一）市场竞争加剧导致销售规模、市占率提升不达预期的风险**

近几年，随着新能源汽车产业的持续发展，作为新能源汽车核心部件的锂电池行业景气度不断提升，越来越多的公司开始进入动力储能电池行业。同时，国内现有的动力储能电池企业也在行业快速发展的背景下，加大了产能建设。随着全行业产能规模的不断扩大，锂电池行业的竞争也将进一步加剧。

为匹配下游客户较为紧迫的交付需求，公司目前储能动力电池在建项目、拟建项目较多，预计建成后将形成较大规模储能动力电池产能，公司目前已拥有相关技术和人才储备，并积累了优秀的客户资源，且持续与客户合作研发，以保证产品顺利交付和产能消化，销售规模和市场占有率预计进一步扩大和提升。

虽然公司在技术、市场、产品品质、品牌和服务等方面在市场上有较强的竞争优势，但若公司不能有效持续维护和拓展客户消化产能，或随着市场竞争的加剧导致产品的终端销售价格下降，拉低行业平均毛利率，甚至出现结构性的产能过剩，有可能对公司销售规模增长、市场占有率提升、经营业绩变动产生不利影响。

## **（二）宏观经济波动与产业政策变化的风险**

公司自成立以来一直专注于锂电池的研发、生产和销售。近年来，锂电池行业及下游行业在国家产业政策的大力支持下，取得了快速的发展，但未来如果内外部经济环境和产业政策环境出现重大不利变化，将对锂电池行业的发展产生不利影响，进而影响公司的经营业绩。

## **三、其他风险**

### **（一）与本次可转换公司债券相关的风险**

#### **1、可转债转股后摊薄即期回报的风险**

本次发行完成后，随着转股数量的增加，公司股本规模和净资产规模相应增加。由于募集资金投资项目建设和产生效益需要一定的过程和时间，如果公司营业收入及净利润没有实现同步增长，则短期内公司每股收益将存在短期内下滑的风险。

#### **2、可转债到期未能转股的风险**

本次可转换公司债券在转股期内是否转股取决于转股价格、公司股票价格、投资者偏好等因素。如果本次可转债未能在转股期内转股，公司则需对未转股的可转债偿付本金和利息，相比可转债转股的情形，公司将承担更高的财务费用。

此外，在本次可转债存续期间，如果发生可转债回售等情况，公司将面临一定的资金压力。

### **3、评级风险**

联合资信对本次可转债进行了评级，公司主体长期信用等级为 AA+，债券信用等级为 AA+，评级展望稳定。在本次债券存续期限内，联合资信评估股份有限公司将持续关注公司经营环境的变化、经营或财务状况的重大事项等因素，出具跟踪评级报告。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准变化等因素，导致本次债券的信用评级级别变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益产生一定影响。

### **4、本息兑付风险**

在可转债的存续期限内，公司需按可转债的发行条款就可转债未转股的部分每年偿付利息及到期兑付本金，并承兑投资者可能提出的回售要求。如果受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动没有带来预期的回报，使得公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及对投资者回售要求的承兑能力。

### **5、利率风险**

本次可转债采用固定利率，在债券存续期内，当市场利率上升时，可转债的价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。公司提醒投资者充分考虑市场利率波动可能引起的风险，以避免和减少损失。

### **6、未设定担保的风险**

公司本次向不特定对象发行的可转债未设定担保，提请投资者注意本次可转债可能因未设定担保而存在兑付风险。

### **7、转股价格向下修正的风险**

在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，

持有本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日均价之间的较高者。

本次可转债存续期限内，在满足本次可转债转股价格向下修正条件的情况下，公司董事会仍可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案；公司董事会审议通过本次可转债转股价格向下修正方案的，亦存在未能通过公司股东大会审议的可能。未来在触发转股价格修正条款时，转股价格是否向下修正存在不确定性。

在本次发行的可转债存续期间，即使公司根据向下修正条款对转股价格进行修正，转股价格的修正幅度也将由于“修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日公司股票交易均价”的规定而受到限制，修正幅度存在不确定性。

如果公司股票在可转债发行后价格持续下跌，则存在公司未能及时向下修正转股价格或即使公司持续向下修正转股价格，但公司股票价格仍低于转股价格，导致本次发行的可转债转股价值发生重大不利变化，并进而可能导致出现可转债在转股期内回售或持有到期不能转股的风险。

## **8、提前赎回的风险**

本次可转换公司债券设置了有条件赎回条款：

在本次发行的可转债转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债：

（1）在转股期内，如果公司股票在任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；（2）当本次发行的可转债未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t / 365$ 。其中：IA 指当期应计利息；B 指本次发行的可转债持有人持有的将被赎回的可转债票面总金额；i 指可转债当年票面利率；t 指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易

日按调整前的转股价格和收盘价计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

可转债的存续期内，在相关条件满足的情况下，如果公司行使了上述有条件赎回条款，可能促使本次可转债的投资者提前转股，从而导致投资者面临投资期限缩短、丧失未来预期利息收入的风险。

## **（二）控股股东及实际控制人股权质押风险**

截至本募集说明书签署日，公司控股股东及实际控制人已质押其持有的上市公司 **33,991.00** 万股股份，质押的股份总数占控股股东及实际控制人持有的公司股份总数的 **41.70%**。虽然公司控股股东及实际控制人目前的股权质押的履约保障比例较高、担保履约能力较强，但如其未来无法持续履行股权质押协议中约定的相应义务出现违约事件，质权人有权将公司控股股东和实际控制人用于质押的上市公司股票进行平仓，可能导致其存在一定的平仓风险。

## **（三）公司股票价格波动的风险**

公司股票在深圳交易所创业板上市，公司股票价格的波动不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策、股票市场投资行为、投资者心理预期等诸多因素的影响。投资者在考虑投资公司股票时，应预计到前述各类因素可能带来的投资风险，并做出审慎判断。

## **（四）审批风险**

本次向不特定对象发行可转换公司债券方案尚需经深交所审核通过以及中国证监会予以注册后方可实施。最终是否能取得上述审核通过及获准注册尚存在不确定性，提请广大投资者注意审批风险。

## 第四节 发行人基本情况

### 一、发行人股本结构及前十名股东持股概况

#### (一) 公司股本结构

截至 2023 年 6 月 30 日，亿纬锂能总股本为 2,045,721,497 股，股本结构如下：

| 股份性质       | 数量（股）         | 比例（%）  |
|------------|---------------|--------|
| 一、有限售条件的股份 | 184,155,225   | 9.00   |
| 国有持股       | -             | -      |
| 其中：国有法人持股  | -             | -      |
| 其他内资持股     | 184,155,225   | 9.00   |
| 其中：境内法人持股  | 47,656,870    | 2.33   |
| 境内自然人持股    | 136,498,355   | 6.67   |
| 二、无限售条件的股份 | 1,861,566,272 | 91.00  |
| 三、股份总数     | 2,045,721,497 | 100.00 |

#### (二) 公司前十大股东持股情况

截至 2023 年 6 月 30 日，亿纬锂能前十大股东明细如下：

| 序号 | 股东姓名/名称                                     | 股东性质     | 股份数量（股）     | 持股比例（%） | 有限售条件股份数量（股） | 质押或冻结的股份数量（股） |
|----|---------------------------------------------|----------|-------------|---------|--------------|---------------|
| 1  | 亿纬控股                                        | 境内非国有法人  | 655,064,787 | 32.02   | 47,656,870   | 261,910,000   |
| 2  | 香港中央结算有限公司                                  | 境外法人     | 102,864,599 | 5.03    | -            | -             |
| 3  | 骆锦红                                         | 境内自然人    | 82,649,082  | 4.04    | 63,542,494   | 8,400,000     |
| 4  | 刘金成                                         | 境内自然人    | 77,430,681  | 3.79    | 58,073,011   | 22,500,000    |
| 5  | 汇安基金-华能信托·博远惠诚集合资金信托计划-汇安基金-汇鑫 32 号单一资产管理计划 | 基金、理财产品等 | 29,815,963  | 1.46    | -            | -             |
| 6  | 刘建华                                         | 境内自然人    | 19,575,893  | 0.96    | 14,681,920   | -             |

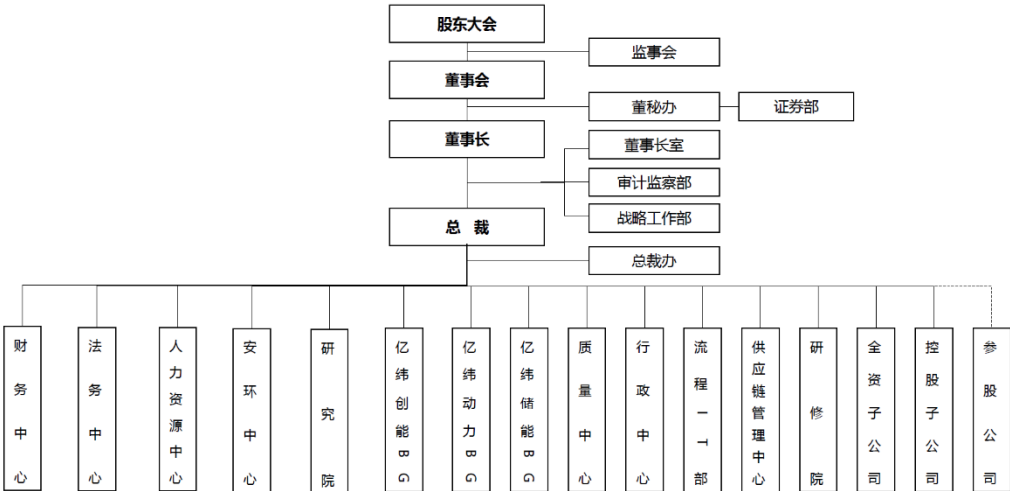


| 序号 | 股东姓名/名称                           | 股东性质     | 股份数量（股）       | 持股比例（%） | 有限售条件股份数量（股） | 质押或冻结的股份数量（股） |
|----|-----------------------------------|----------|---------------|---------|--------------|---------------|
| 7  | 中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金      | 基金、理财产品等 | 15,929,276    | 0.78    | -            | -             |
| 8  | 中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金 | 基金、理财产品等 | 15,829,649    | 0.77    | -            | -             |
| 9  | 中国邮政储蓄银行股份有限公司—东方新能源汽车主题混合型证券投资基金 | 基金、理财产品等 | 14,771,786    | 0.72    | -            | -             |
| 10 | 中国民生银行股份有限公司—广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金 | 基金、理财产品等 | 14,152,247    | 0.69    | -            | -             |
| 合计 |                                   |          | 1,028,083,963 | 50.26   | 183,954,295  | 292,810,000   |

## 二、公司组织结构及重要权益投资情况

### （一）公司组织结构图

截至 2023 年 6 月 30 日，公司组织架构如下：



### （二）公司子公司基本情况

#### 1、控股子公司情况

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人控股子公司基本情况如下：

| 序号 | 公司名称                                  | 注册资本          | 截至本报告签署日的持股比例或出资情况            |
|----|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 1  | 荆门亿纬创能锂电池有限公司                         | 202,275.68 万元 | 100.00%                       |
| 2  | 惠州亿纬创能电池有限公司                          | 17,842.51 万元  | 100.00%                       |
| 3  | 宁波亿纬创能锂电池有限公司                         | 10,500.00 万元  | 100.00%                       |
| 4  | 武汉亿纬储能有限公司                            | 8,177.43 万元   | 100.00%                       |
| 5  | 武汉孚安特科技有限公司                           | 444.05 万元     | 100.00%                       |
| 6  | 惠州金源精密自动化设备有限公司                       | 300.00 万元     | 100.00%                       |
| 7  | 亿纬亚洲有限公司                              | 50.00 万美元     | 100.00%                       |
| 8  | EVE BATTERY INVESTMENT LTD.           | 10.00 美元      | 亿纬亚洲持股 100.00%                |
| 9  | 亿纬国际工业有限公司                            | 100.00 美元     | 100.00%                       |
| 10 | 湖北亿纬动力有限公司                            | 130,326.11 万元 | 98.90%                        |
| 11 | 亿纬动力香港有限公司                            | 100.00 万港币    | 亿纬动力持股 100%                   |
| 12 | 惠州亿纬动力电池有限公司                          | 23,523.42 万美元 | 亿纬锂能持有 45.59%，亿纬动力香港持股 54.41% |
| 13 | EVE Germany GmbH（亿纬德国）                | 25,000.00 欧元  | 亿纬亚洲持股 100.00%                |
| 14 | 江苏亿纬林洋储能技术有限公司                        | 50,000.00 万元  | 亿纬动力持股 65%                    |
| 15 | 惠州亿纬集能有限公司                            | 415,355.69 万元 | 亿纬动力持股 51%                    |
| 16 | 广东亿纬赛恩斯新能源系统有限公司                      | 5,000.00 万元   | 94.72%                        |
| 17 | 金海锂业（青海）有限公司                          | 18,000.00 万元  | 80.00%                        |
| 18 | 成都亿纬锂能有限公司                            | 30,000 万元     | 100.00%                       |
| 19 | 青海亿纬锂能有限公司                            | 1,000 万元      | 100.00%                       |
| 20 | 玉溪亿纬锂能有限公司                            | 30,000 万元     | 100.00%                       |
| 21 | 曲靖亿纬锂能有限公司                            | 30,000 万元     | 亿纬锂能持股 90%、亿纬亚洲持股 10%         |
| 22 | EVE Energy Malaysia Sdn. Bhd.（亿纬马来西亚） | 59.38 万美元     | 亿纬亚洲持股 100.00%                |
| 23 | EVE Power Hungary Kft.（亿纬匈牙利）         | 10,000.00 欧元  | 亿纬亚洲持股 100.00%                |
| 24 | 沈阳亿纬锂能有限公司                            | 30,000 万元     | 100.00%                       |
| 25 | 成都亿纬动力有限公司                            | 30,000 万元     | 100.00%                       |
| 26 | 云南亿捷锂业有限公司                            | 10,000 万元     | 55.00%                        |
| 27 | EVE ENERGY PTE. LTD.（亿纬新加坡）           | 1 新加坡元        | 100.00%                       |

### （1）亿纬创能基本情况

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称    | 荆门亿纬创能锂电池有限公司                                                                                             |
| 企业性质  | 有限责任公司                                                                                                    |
| 法定代表人 | 刘金成                                                                                                       |
| 注册资本  | 202,275.679683 万元                                                                                         |
| 注册地址  | 荆门高新区掇刀区高新路 89 号                                                                                          |
| 成立日期  | 2017 年 9 月 29 日                                                                                           |
| 经营范围  | 锂原电池、锂离子电池、动力电池系统和电池管理系统、锂电池储能系统及电池材料的生产、销售及相关技术研发、技术咨询、技术服务，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（依法须经批准的项目， |

|          |                    |
|----------|--------------------|
|          | 经相关部门批准后方可开展经营活动)  |
| 统一社会信用代码 | 91420800MA491GF58H |

## (2) 惠州创能基本情况

|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 惠州亿纬创能电池有限公司                                                                                     |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                           |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                              |
| 注册资本     | 17,842.5065 万元                                                                                   |
| 注册地址     | 惠州市仲恺高新区惠台工业园 63 号小区                                                                             |
| 成立日期     | 1999 年 1 月 14 日                                                                                  |
| 经营范围     | 锂离子系列电池产品、碱性、碳性电池产品及应用产品的研发、制造；电池材料及配件的研发、制造及加工；并提供相应的服务和技术咨询；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91441300708199748R                                                                               |

## (3) 宁波创能基本情况

|          |                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 宁波亿纬创能锂电池有限公司                                                                                                                                                                         |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                   |
| 注册资本     | 10,500.00 万元                                                                                                                                                                          |
| 注册地址     | 浙江省宁波市奉化区经济开发区滨海新区星海路 3 号                                                                                                                                                             |
| 成立日期     | 2020 年 12 月 22 日                                                                                                                                                                      |
| 经营范围     | 电池制造；电池销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电工机械专用设备制造；机械设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） |
| 统一社会信用代码 | 91330283MA2J42GE1D                                                                                                                                                                    |

## (4) 亿纬储能基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 武汉亿纬储能有限公司                                                                                                                                                                                                         |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                             |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                |
| 注册资本     | 8,177.43 万元                                                                                                                                                                                                        |
| 注册地址     | 武汉东湖新技术开发区光谷大道 77 号金融港后台服务中心一期 A3 栋 9 层 02 室（自贸区武汉片区）                                                                                                                                                              |
| 成立日期     | 2018 年 5 月 10 日                                                                                                                                                                                                    |
| 经营范围     | 一般项目：合同能源管理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，以自有资金从事投资活动，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），信息技术咨询服务，储能技术服务，节能管理服务，电池销售，电池制造。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） |
| 统一社会信用代码 | 91420112MA4KYJ4483                                                                                                                                                                                                 |

### (5) 孚安特基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 武汉孚安特科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 法定代表人    | 代江华                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 注册资本     | 444.046061 万元                                                                                                                                                                                                                                               |
| 注册地址     | 武汉市汉阳区黄金口三村 270 号加华科技产业园 3 号楼 2 层                                                                                                                                                                                                                           |
| 成立日期     | 2004 年 3 月 11 日                                                                                                                                                                                                                                             |
| 经营范围     | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电池制造；电池销售；工程和技术研究和试验发展；货物进出口；机械电气设备制造；仪器仪表制造；电力电子元器件销售；机械设备租赁；技术进出口；电池零配件生产；电池零配件销售；机械电气设备销售；仪器仪表销售；电子元器件与机电组件设备制造；电力电子元器件制造；电子元器件制造；电子元器件零售；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件批发；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91420100758155268Y                                                                                                                                                                                                                                          |

### (6) 金源自动化基本情况

|          |                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 惠州金源精密自动化设备有限公司                                                                                            |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                     |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                        |
| 注册资本     | 300 万元                                                                                                     |
| 注册地址     | 惠州市仲恺高新区和畅东六路 3 号厂房 B 第 1 层                                                                                |
| 成立日期     | 2010 年 12 月 17 日                                                                                           |
| 经营范围     | 电子产品、机械设备、工业自动化设备、数码产品、导航仪、电脑配件、机械零部件的生产、加工、销售、维修、技术开发及技术服务，锂离子电池组装，货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。） |
| 统一社会信用代码 | 91441300566696617E                                                                                         |

### (7) 亿纬亚洲基本情况

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 名称   | 亿纬亚洲有限公司                    |
| 公司编号 | 1847291                     |
| 住所   | 香港九龙骏业街 56 号中海日升中心 20 楼 D 室 |
| 成立时间 | 2013 年 1 月 4 日              |
| 法定股本 | 50 万美元                      |

### (8) EBIL 基本情况

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 名称   | EVE BATTERY INVESTMENT LTD. |
| 公司编号 | 2019777                     |
| 住所   | 英属维尔京群岛                     |
| 成立时间 | 2019 年 8 月 13 日             |
| 法定股本 | 10 美元                       |

(9) 亿纬国际基本情况

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 名称   | 亿纬国际工业有限公司                                  |
| 住所   | 纽卡斯尔郡威明顿市 3511 Silverside Road, Suite 105   |
| 成立时间 | 2010 年 12 月 17 日                            |
| 注册资本 | 100 美元                                      |
| 主营业务 | 锂一次电池, 锂二次电池, 镍氢电池, 智能水表、电表、气表等电子产品的销售及售后服务 |

(10) 亿纬动力基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 湖北亿纬动力有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 注册资本     | 130,326.109583 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 注册地址     | 荆门高新区掇刀区荆南大道 68 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 成立日期     | 2012 年 7 月 4 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 经营范围     | 一般项目: 电池制造, 电池销售, 新兴能源技术研发, 新材料技术研发, 合成材料制造 (不含危险化学品), 合成材料销售, 新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用 (不含危险废物经营), 汽车零部件及配件制造, 电子专用设备销售, 电力电子元器件销售, 电子元器件与机电组件设备销售, 新能源原动设备制造, 新能源原动设备销售, 新能源汽车电附件销售, 新能源汽车换电设施销售, 新能源汽车生产测试设备销售, 金属材料制造, 金属材料销售, 新型金属功能材料销售, 高性能有色金属及合金材料销售, 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广, 技术进出口, 住房租赁, 非居住房地产租赁, 土地使用权租赁, 蓄电池租赁, 机械设备租赁, 装卸搬运, 货物进出口, 热力生产和供应。(除许可业务外, 可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目) 许可项目: 第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) |
| 统一社会信用代码 | 914208000500011598                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

(11) 亿纬动力香港基本情况

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 名称   | 亿纬动力香港有限公司                       |
| 公司编号 | 2975914                          |
| 住所   | 香港湾仔谭臣道 105-111 号豪富商业大厦 13 层 C 室 |
| 成立时间 | 2020 年 9 月 9 日                   |
| 法定股本 | 100 万港币                          |
| 经营范围 | 锂离子电池、动力与储能电池系统和电池管理系统、电池材料的贸易   |

(12) 惠州动力基本情况

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 名称    | 惠州亿纬动力电池有限公司           |
| 企业性质  | 有限责任公司                 |
| 法定代表人 | 刘金成                    |
| 注册资本  | 23,523.4212 万美元        |
| 注册地址  | 惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路 5 号 |
| 成立日期  | 2021 年 2 月 5 日         |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 经营范围     | 电池、合成材料（不含危险化学品）、汽车零部件及配件、电子专用材料、新能源原动设备、金属材料的制造，电池、合成材料、电子专用材料、电子专用设备、电力电子元器件、电子元器件与机电组件设备、新能源原动设备、新能源汽车电附件、新能源汽车换电设施、新能源汽车生产测试设备、金属材料、新型金属功能材料、高性能有色金属及合金材料的销售，新材料技术研发，新兴能源技术研发，电子专用材料研发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，住房租赁，土地使用权租赁，非居住房地产租赁，机械设备及蓄电池的租赁，装卸搬运，货物或技术进出口。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91441303MA55Y86R7Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### （13）亿纬德国基本情况

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 名称   | EVE Germany GmbH                                                       |
| 公司编号 | HRB 267260                                                             |
| 住所   | the fifth floor in the building Taunusstraße 42, 80807 Munich, Germany |
| 成立时间 | 2021 年 12 月 6 日                                                        |
| 注册资本 | 25,000 欧元                                                              |
| 经营范围 | 销售和租赁锂电池、锂离子电池组及相关的售后服务                                                |

### （14）亿纬林洋基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 江苏亿纬林洋储能技术有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 注册资本     | 50,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 注册地址     | 启东市经济开发区华石路 608 号                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 成立日期     | 2021 年 8 月 9 日                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 经营范围     | 新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电池制造；电池销售；新材料技术研发；合成材料销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车生产测试设备销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；汽车零部件及配件制造；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；金属材料销售；新型金属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；住房租赁；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；蓄电池租赁；机械设备租赁；装卸搬运（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91320681MA26QLEK8E                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### （15）亿纬集能基本情况

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 名称    | 惠州亿纬集能有限公司                                                             |
| 企业性质  | 有限责任公司                                                                 |
| 法定代表人 | 刘金成                                                                    |
| 注册资本  | 415,355.6863 万元                                                        |
| 注册地址  | 惠州仲恺高新区 40 号小区                                                         |
| 成立日期  | 2018 年 6 月 20 日                                                        |
| 经营范围  | 汽车用锂离子软包电池（固态锂电池及金属锂电池除外）及汽车用锂离子软包电池模组（固态锂电池及金属锂电池除外）的生产、加工、销售、研发、售后服务 |

|          |                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 和储能电池的生产、加工、销售、研发、售后服务，汽车用锂离子软包电池材料的加工、销售、研发，国内贸易，货物或技术进出口，厂房及设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91441300MA51W6K13R                                                                              |

（16）亿纬赛恩斯基本情况

|          |                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 广东亿纬赛恩斯新能源系统有限公司                                                                                                                 |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                         |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                              |
| 注册资本     | 5,000 万元                                                                                                                         |
| 注册地址     | 惠州市仲恺高新区惠风七路 36 号                                                                                                                |
| 成立日期     | 2012 年 11 月 26 日                                                                                                                 |
| 经营范围     | 新能源汽车的动力系统研发和制造，新能源汽车相关零部件的研发和制造，动力电池及成组技术开发，新能源汽车及其零部件的销售，汽车租赁服务，新能源汽车的研发服务、技术转让服务、技术咨询服务，合同能源管理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91441300058513036N                                                                                                               |

（17）金海锂业基本情况

|          |                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 金海锂业（青海）有限公司                                                                                                                                          |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                              |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                   |
| 注册资本     | 18,000 万元                                                                                                                                             |
| 注册地址     | 青海省海西州大柴旦镇大华街与团结路交叉口 2014-2 号                                                                                                                         |
| 成立日期     | 2021 年 9 月 1 日                                                                                                                                        |
| 经营范围     | 一般项目：专用化学产品制造（不含危险化学品）；高纯元素及化合物销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；有色金属压延加工；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91632824MABJDRQB42                                                                                                                                    |

（18）成都亿纬基本情况

|       |                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称    | 成都亿纬锂能有限公司                                                                                                                                                                      |
| 企业性质  | 有限责任公司                                                                                                                                                                          |
| 法定代表人 | 刘金成                                                                                                                                                                             |
| 注册资本  | 30,000 万元                                                                                                                                                                       |
| 注册地址  | 四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）南四路 325 号成都公水联运物流基地（成都公路口岸）联检大楼 421 号办公室                                                                                                                      |
| 成立日期  | 2022 年 4 月 27 日                                                                                                                                                                 |
| 经营范围  | 一般项目：电池制造；电池销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用设备销售；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车生产测试设备销售；金属材料制造；金属材料销售；新型金 |

|          |                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；新材料技术研发；新兴能源技术研发；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住房租赁；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；机械设备租赁；蓄电池租赁；装卸搬运；货物进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91510112MA7MEYFC2C                                                                                                                                              |

### （19）青海亿纬基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 青海亿纬锂能有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 注册资本     | 1,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 注册地址     | 青海省海西州格尔木市瀚海路 28 号昆仑经济开发区（金昆仑锂业有限公司）                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 成立日期     | 2022 年 5 月 24 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 经营范围     | 一般项目：电池制造；电池销售；新材料技术研发；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；汽车零部件及配件制造；电子专用设备销售；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车生产测试设备销售；金属材料制造；金属材料销售；新型金属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住房租赁；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；蓄电池租赁；机械设备租赁；装卸搬运；货物进出口；技术进出口；新兴能源技术研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91632801MABNUW4H3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### （20）玉溪亿纬基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 玉溪亿纬锂能有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 注册资本     | 1,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 注册地址     | 云南省玉溪市高新区龙泉片区（江川区大街街道三街社区）                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 成立日期     | 2022 年 7 月 15 日                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 经营范围     | 一般项目：电池制造；货物进出口；技术进出口；新兴能源技术研发；电池销售；新材料技术研发；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；汽车零部件及配件制造；电子专用设备销售；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车生产测试设备销售；金属材料制造；金属材料销售；新型金属功能材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住房租赁；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；蓄电池租赁；机械设备租赁；装卸搬运（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |
| 统一社会信用代码 | 91530400MABTUBAX0P                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### （21）曲靖亿纬基本情况

|      |            |
|------|------------|
| 名称   | 曲靖亿纬锂能有限公司 |
| 企业性质 | 有限责任公司     |



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 注册资本     | 30,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 注册地址     | 云南省曲靖市经开区管委会翠峰路 83 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 成立日期     | 2022 年 8 月 2 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 经营范围     | 一般项目：电池制造；电池销售；新兴能源技术研发；新材料技术研发；新能源汽车电附件销售；新能源汽车换电设施销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；汽车零部件及配件制造；新能源汽车生产测试设备销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；电子专用设备销售；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；金属材料制造；金属材料销售；新型金属功能材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；住房租赁；非居住房地产租赁；蓄电池租赁；机械设备租赁；装卸搬运（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |
| 统一社会信用代码 | 91530300MABW8C3L34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## （22）亿纬马来西亚基本情况

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称   | EVE Energy Malaysia Sdn. Bhd.                                                           |
| 公司编号 | 202201032212（1477909-M）                                                                 |
| 住所   | UNIT 1625 ,LEVEL 16, HUNZA TOWER, JALAN KELAWEI 10250 GEORGE TOWN PULAU PINANG MALAYSIA |
| 成立时间 | 2022 年 8 月 30 日                                                                         |
| 法定股本 | 59.38 万美元                                                                               |
| 经营范围 | 生产制造圆柱形锂离子电动工具、两轮车和清洁工具电池系列产品                                                           |

## （23）亿纬匈牙利基本情况

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| 名称   | EVE Power Hungary Kft.                   |
| 公司编号 | 01-09-401616                             |
| 住所   | 1027 Budapest, Kacsá utca 15-23, Hungary |
| 成立时间 | 2022 年 7 月 5 日                           |
| 法定股本 | 10,000 欧元                                |
| 经营范围 | 锂电池生产制造及销售                               |

## （24）沈阳亿纬基本情况

|       |                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称    | 沈阳亿纬锂能有限公司                                                                                                                                                                      |
| 企业性质  | 有限责任公司                                                                                                                                                                          |
| 法定代表人 | 李沐芬                                                                                                                                                                             |
| 注册资本  | 30,000 万元                                                                                                                                                                       |
| 注册地址  | 辽宁省沈阳市沈阳经济技术开发区花海路 36-3 号 888                                                                                                                                                   |
| 成立日期  | 2022 年 11 月 22 日                                                                                                                                                                |
| 经营范围  | 一般项目：新兴能源技术研发，电池制造，电池销售，新材料技术研发，合成材料制造（不含危险化学品），合成材料销售，新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营），汽车零部件及配件制造，电子专用设备销售，电力电子元器件销售，电子元器件与机电组件设备销售，新能源原动设备制造，新能源原动设备销售，新能源汽车电附件销售，新能源汽车换电设施销售，新能 |

|          |                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 源汽车生产测试设备销售，金属材料制造，金属材料销售，新型金属功能材料销售，高性能有色金属及合金材料销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，蓄电池租赁，机械设备租赁，装卸搬运，货物进出口，技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91210106MAC3LHQP22                                                                                                                           |

（25）成都亿纬动力基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 成都亿纬动力有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 注册资本     | 30,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 注册地址     | 四川省成都市简阳市东溪街道尖山社区 10 组（简阳市空天产业功能区东区）                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 成立日期     | 2023 年 2 月 14 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 经营范围     | 一般项目:电池制造;电池销售;合成材料制造（不含危险化学品）;合成材料销售;电子专用材料制造;电子专用材料销售;电子专用设备销售;电力电子元器件销售;电子元器件与机电组件设备销售;新能源原动设备制造;新能源原动设备销售;汽车零部件及配件制造;新能源汽车电附件销售;新能源汽车换电设施销售;新能源汽车生产测试设备销售;金属材料制造;金属材料销售;新型金属功能材料销售;高性能有色金属及合金材料销售;新材料技术研发;新兴能源技术研发;电子专用材料研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;住房租赁;非居住房地产租赁;土地使用权租赁;机械设备租赁;蓄电池租赁;装卸搬运;货物进出口;技术进出口。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91510185MAC8QDQJ4K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

（26）云南亿捷锂业基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 云南亿捷锂业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 法定代表人    | 刘金成                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 注册资本     | 10,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 注册地址     | 云南省玉溪市高新区兴科路 12 号                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 成立日期     | 2023 年 3 月 17 日                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 经营范围     | 许可项目：非煤矿山矿产资源开采；矿产资源勘查（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；矿物洗选加工；常用有色金属冶炼；高纯元素及化合物销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；有色金属压延加工；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |
| 统一社会信用代码 | 91530400MACCW3HK4H                                                                                                                                                                                                                                                          |

（27）亿纬新加坡基本情况

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 名称   | EVE ENERGY PTE. LTD.                      |
| 公司编号 | 202324503G                                |
| 住所   | 01, 03 WILKIE EDGE, 8, WILKIE ROAD 228095 |

|      |                 |
|------|-----------------|
| 成立时间 | 2023 年 6 月 22 日 |
| 注册资本 | 1 新加坡元          |
| 经营范围 | 锂电池产品销售         |

## 2、参股公司情况

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人参股的公司基本情况如下：

| 序号 | 公司名称                                      | 注册资本           | 截至本报告签署日的持股比例或出资情况 |
|----|-------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 1  | EVE ENERGY NORTH AMERICA COPORATION（亿纬北美） | 200.00 万美元     | 亿纬国际持有 51.00%      |
| 2  | 青海金纬新材料科技有限公司                             | 100.00 万元      | 49.00%             |
| 3  | 曲靖市德枋亿纬有限公司                               | 10,000.00 万元   | 40.00%             |
| 4  | Smoore International Holdings Limited     | 10,000.00 万美元  | EBIL 持有 19.02%     |
| 5  | 金昆仑锂业有限公司                                 | 32,000.00 万元   | 28.13%             |
| 6  | 荆门新宙邦新材料有限公司                              | 22,500 万元      | 30.00%             |
| 7  | 惠州亿纬氢能有限公司                                | 5,000.00 万元    | 19.00%             |
| 8  | 天津易鼎丰动力科技有限公司                             | 1,459.45 万元    | 17.92%             |
| 9  | 华杉进出口（温州）有限公司                             | 5,000.00 万元    | 17.00%             |
| 10 | 沃太能源股份有限公司                                | 8,999.08 万元    | 9.71%              |
| 11 | 惠州亿纬特来电新能源有限公司                            | 10,000.00 万元   | 10.00%             |
| 12 | 华北铝业新材料科技有限公司                             | 114,000.00 万元  | 7.00%              |
| 13 | 天津国泰金融租赁有限责任公司                            | 200,000.00 万元  | 6.00%              |
| 14 | 大柴旦大华化工有限公司                               | 23,614.45 万元   | 5.00%              |
| 15 | 江苏中智海洋工程装备有限公司                            | 1,052.63 万元    | 5.00%              |
| 16 | 南京中交航信新能源科技有限公司                           | 479.00 万元      | 4.18%              |
| 17 | 华杉进出口（桐乡）有限公司                             | 1,000.00 万元    | 17.00%             |
| 18 | 江苏林洋亿纬储能科技有限公司                            | 10,000.00 万元   | 亿纬动力持股 15.00%      |
| 19 | SK 新能源（江苏）有限公司                            | 121,700.00 万美元 | 亿纬动力香港持股 30.00%    |
| 20 | 华飞镍钴（印尼）有限公司                              | 1,000.00 万美元   | 亿纬亚洲持股 17.00%      |
| 21 | 广州发展集团股份有限公司                              | 354,405.55 万元  | 0.44%              |
| 22 | 特来电新能源股份有限公司                              | 92,998.00 万元   | 0.15%              |
| 23 | 青海柴达木兴华锂盐有限公司                             | 35,000.00 万元   | 49.00%             |
| 24 | 云南中科星城石墨有限公司                              | 10,000.00 万元   | 40.00%             |
| 25 | 深圳好电科技有限公司                                | 1,128.76 万元    | 18.18%             |
| 26 | 河北坤天新能源股份有限公司                             | 26,754.78 万元   | 亿纬动力持股 1.35%       |
| 27 | 常州市贝特瑞新材料科技有限公司                           | 195,440.00 万元  | 24.00%             |
| 28 | 四川能投德阿锂业有限责任公司                            | 75,000.00 万元   | 24.50%             |
| 29 | 湖北恩捷新材料科技有限公司                             | 160,000.00 万元  | 45.00%             |
| 30 | 北京铰山永盛科技有限公司                              | 500.00 万元      | 17.00%             |
| 31 | 湖南紫金锂多金属新材料有限公司                           | 30,000.00 万元   | 16.50%             |

| 序号 | 公司名称            | 注册资本         | 截至本报告签署日的持股比例或出资情况 |
|----|-----------------|--------------|--------------------|
| 32 | 湖北金杨精密制造有限公司    | 10,000.00 万元 | 40.00%             |
| 33 | 杭州华弗能源科技有限公司    | 3,000.00 万元  | 7.00%              |
| 34 | 广东新型储能国家研究院有限公司 | 20,000.00 万元 | 14.00%             |
| 35 | 湖北省大储新能源有限公司    | 1,000.00 万元  | 20.00%             |

注：根据 SIHL 的公司章程及年度报告，SIHL 的法定股份数为 100 亿股，每股面值为 0.01 美元，EBIL 持有 SIHL190,152 万股，占 SIHL 法定股份数的比例为 19.02%。截至 2023 年 6 月 30 日，SIHL 已发行股份数为 608,108.57 万股，EBIL 持有的股份数占 SIHL 已发行股份数的比例为 31.27%。

#### (1) 亿纬北美基本情况

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 名称   | EVE ENERGY NORTH AMERICA COPORATION |
| 注册资本 | 200 万美元                             |
| 住所   | 美国俄亥俄州都柏林市 10189 ARCHER LN          |
| 成立日期 | 2002 年 2 月 14 日                     |

#### (2) 青海金纬基本情况

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 青海金纬新材料科技有限公司                                                            |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                 |
| 法定代表人    | 曾文强                                                                      |
| 注册资本     | 100 万元                                                                   |
| 注册地址     | 青海省海西州大柴旦大柴旦湖南岸                                                          |
| 成立日期     | 2022 年 3 月 2 日                                                           |
| 经营范围     | 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非食用盐加工；非食用盐销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91632824MABJE2Y617                                                       |

#### (3) 德枋亿纬基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 曲靖市德枋亿纬有限公司                                                                                                                                                                                      |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                                                                         |
| 法定代表人    | 苏洋                                                                                                                                                                                               |
| 注册资本     | 10,000 万元                                                                                                                                                                                        |
| 注册地址     | 云南省曲靖市翠峰街道三岔社区居委会三元路 702 号                                                                                                                                                                       |
| 成立日期     | 2021 年 4 月 26 日                                                                                                                                                                                  |
| 经营范围     | 工程和技术研究和试验发展；光电一体化技术研发；纳米粉体材料试剂、纳米粉体标准样品、纳米材料产品（均不含限制项目）的研发、生产、销售；纳米磷酸铁锂（不含危险化学品）的研发、生产、销售；纳米材料产品及技术进出口；货物进出口业务（国家禁止或涉及行政审批的货物除外）；有机化学原料（不含危险化学品）、化学试剂助剂（不含危险化学品）销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91530300MA6Q9D4P6U                                                                                                                                                                               |

#### (4) SIHL 基本情况

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 名称    | Smoore International Holdings Limited |
| 法定股本  | 10,000,000,000 股                      |
| 已发行股本 | 607,816.872 股                         |
| 住所    | 开曼群岛                                  |
| 成立日期  | 2019 年 7 月 22 日                       |
| 经营范围  | 电子雾化器的关键零部件及相关设备的生产、销售和研发             |

#### (5) 金昆仑基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 金昆仑锂业有限公司                                                                                                                                                                                           |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                                                                            |
| 法定代表人    | 赵朋龙                                                                                                                                                                                                 |
| 注册资本     | 32,000 万元                                                                                                                                                                                           |
| 注册地址     | 青海省格尔木市昆仑经济开发区瀚海路 28 号                                                                                                                                                                              |
| 成立日期     | 2017 年 1 月 17 日                                                                                                                                                                                     |
| 经营范围     | 金属锂生产、加工及销售（以上经营项目凭许可证经营）。氯化锂、电池级碳酸锂、锂镁合金生产、加工及销售（以上经营项目凡涉及行政许可证的凭相关许可经营）。氧化硼、氯化钾、硫酸钾、硫酸钾镁肥、湖盐、消毒产品生产、加工、销售（不含危险化学品）。锂盐科研技术咨询服务（不含中介服务）。房屋、机械设备租赁。货物及技术的进出口业务（国家有专项规定的除外）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营） |
| 统一社会信用代码 | 91632801MA753LR18K                                                                                                                                                                                  |

#### (6) 荆门新宙邦基本情况

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| 名称       | 荆门新宙邦新材料有限公司                                                  |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                      |
| 法定代表人    | 郑春怀                                                           |
| 注册资本     | 22,500 万元                                                     |
| 注册地址     | 荆门高新区掇刀区荆东大道 39 号                                             |
| 成立日期     | 2018 年 5 月 16 日                                               |
| 经营范围     | 一般项目：电子专用材料制造，电子专用材料研发，电子专用材料销售。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） |
| 统一社会信用代码 | 91420800MA4943P79D                                            |

#### (7) 亿纬氢能基本情况

|       |                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称    | 惠州亿纬氢能有限公司                                                                                                                              |
| 企业性质  | 有限责任公司                                                                                                                                  |
| 法定代表人 | 刘金成                                                                                                                                     |
| 注册资本  | 5,000 万元                                                                                                                                |
| 注册地址  | 惠州市仲恺高新区潼湖镇三和村 ZKD-005-02 号地块厂房                                                                                                         |
| 成立日期  | 2021 年 11 月 25 日                                                                                                                        |
| 经营范围  | 一般项目：新兴能源技术研发；新材料技术研发；工程和技术研究和试验发展；新型膜材料制造；新型膜材料销售；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物 |

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
|          | 进出口；技术进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施） |
| 统一社会信用代码 | 91441303MAA472UG4C                                          |

#### （8）易鼎丰基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 天津易鼎丰动力科技有限公司                                                                                                                                                                                             |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                    |
| 法定代表人    | 李磊                                                                                                                                                                                                        |
| 注册资本     | 1,459.4521 万元                                                                                                                                                                                             |
| 注册地址     | 天津西青汽车工业区开源路 6 号 A 区厂房 2 楼                                                                                                                                                                                |
| 成立日期     | 2016 年 7 月 1 日                                                                                                                                                                                            |
| 经营范围     | 一般项目：汽车零部件及配件制造；汽车零配件零售；农业机械制造；农业机械销售；电池制造；电池销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；电子元器件制造；电力电子元器件销售；试验机制造；试验机销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91120111MA05KAPA9R                                                                                                                                                                                        |

#### （9）华杉温州基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 华杉进出口（温州）有限公司                                                                                                                                                                                                                         |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                |
| 法定代表人    | 鲁锋                                                                                                                                                                                                                                    |
| 注册资本     | 5,000 万元                                                                                                                                                                                                                              |
| 注册地址     | 浙江省温州市龙湾区永中街道龙祥路 2666 号 B 幢 1301 室                                                                                                                                                                                                    |
| 成立日期     | 2021 年 5 月 31 日                                                                                                                                                                                                                       |
| 经营范围     | 一般项目：货物进出口；技术进出口；金属材料销售；金属矿石销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子产品销售；物联网设备销售；财务咨询；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；软件开发；国内贸易代理；工程管理服务；普通机械设备安装服务；劳务服务（不含劳务派遣）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：电气安装服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） |
| 统一社会信用代码 | 91330303MA2L48YU5G                                                                                                                                                                                                                    |

#### （10）沃太能源基本情况

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称    | 沃太能源股份有限公司                                                                                                                                   |
| 企业性质  | 股份有限公司                                                                                                                                       |
| 法定代表人 | 袁宏亮                                                                                                                                          |
| 注册资本  | 8,999.083 万元                                                                                                                                 |
| 注册地址  | 南通高新区九华路 888 号                                                                                                                               |
| 成立日期  | 2012 年 9 月 12 日                                                                                                                              |
| 经营范围  | 光伏发电设备及零配件研发、销售；光伏发电设备的安装、维护；软件研发、销售；储能设备的研发、生产、销售；LED 电子元器件研发、销售；自营和代理上述商品的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：充电桩销 |

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
|          | 售；智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 913206120534932082                                     |

#### （11）亿纬特来电基本情况

|          |                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 惠州亿纬特来电新能源有限公司                                                                                                                 |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                       |
| 法定代表人    | 戚狄聪                                                                                                                            |
| 注册资本     | 10,000 万元                                                                                                                      |
| 注册地址     | 惠州仲恺高新区惠风东二路 16 号（研发大楼）6 层 608 室                                                                                               |
| 成立日期     | 2014 年 11 月 20 日                                                                                                               |
| 经营范围     | 电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售；充电桩、新能源汽车电附件、物联网设备、软件的销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；停车场服务；工程管理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91441300323225482H                                                                                                             |

#### （12）华北铝业基本情况

|          |                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 华北铝业新材料科技有限公司                                                                                        |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                               |
| 法定代表人    | 王得双                                                                                                  |
| 注册资本     | 114,000 万元                                                                                           |
| 注册地址     | 河北省保定市涿州市松林店镇经济开发区工业路东侧                                                                              |
| 成立日期     | 2021 年 4 月 26 日                                                                                      |
| 经营范围     | 新材料技术研发、咨询、转让及推广应用，高性能动力电池铝箔、新能源动力电池外壳用铝合金带材、双零铝箔、电容器铝箔、印刷用 CTP 板基生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91130681MA0GA8YA6T                                                                                   |

#### （13）国泰金租基本情况

|          |                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 天津国泰金融租赁有限责任公司                                                                                                                  |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                          |
| 法定代表人    | 周鸿                                                                                                                              |
| 注册资本     | 200,000 万元                                                                                                                      |
| 注册地址     | 天津自贸试验区（中心商务区）新华路 3678 号宝风大厦 1901-1902                                                                                          |
| 成立日期     | 2017 年 11 月 3 日                                                                                                                 |
| 经营范围     | 融资租赁业务；转让和受让融资租赁资产；固定收益类证券投资业务；接受承租人的租赁保证金；吸收非银行股东 3 个月（含）以上定期存款；同业拆借；向金融机构借款；境外借款；租赁物变卖及处理业务；经济咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91120118MA05XKJA91                                                                                                              |

#### （14）大华化工基本情况

|    |             |
|----|-------------|
| 名称 | 大柴旦大华化工有限公司 |
|----|-------------|

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                      |
| 法定代表人    | 魏新春                                                                                           |
| 注册资本     | 23,614.4578 万元                                                                                |
| 注册地址     | 青海省海西州大柴旦县                                                                                    |
| 成立日期     | 2003 年 11 月 13 日                                                                              |
| 经营范围     | 化工原料、湖盐开采；钾肥、钠硼解石、硼镁石、金属锂、硫酸钾、芒硝、尾矿固液、工业盐生产销售、煤炭经营及进出口业务（国家限定经营或者禁止出口的商品除外，以上项目涉及行政许可的凭许可证经营） |
| 统一社会信用代码 | 91632824757404584G                                                                            |

#### (15) 中智海工基本情况

|          |                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 江苏中智海洋工程装备有限公司                                                                                                                                                             |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                     |
| 法定代表人    | 张发平                                                                                                                                                                        |
| 注册资本     | 1,052.631579 万元                                                                                                                                                            |
| 注册地址     | 镇江市润州区南徐大道 101 号                                                                                                                                                           |
| 成立日期     | 2015 年 6 月 9 日                                                                                                                                                             |
| 经营范围     | 船舶与海洋工程装备及配套产品的技术开发、技术咨询、产品设计、系统集成、软件开发、生产组装、销售与服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；非学历职业技能培训（不含国家统一认可的职业资格证书类培训）；船舶建造辅助设备的设计、安装、施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91321100339227036E                                                                                                                                                         |

#### (16) 中交航信基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 南京中交航信新能源科技有限公司                                                                                                                                                                                              |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                       |
| 法定代表人    | 王强                                                                                                                                                                                                           |
| 注册资本     | 479 万元                                                                                                                                                                                                       |
| 注册地址     | 南京市江北新区高新区裕西路 9 号                                                                                                                                                                                            |
| 成立日期     | 2018 年 2 月 11 日                                                                                                                                                                                              |
| 经营范围     | 动力电池系统和电池管理系统及充电桩的研发、生产、销售，技术研发及转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：机械电气设备制造；机械电气设备销售；输配电及控制设备制造；储能技术服务；电机及其控制系统研发；水上运输设备零配件销售；信息系统集成服务；科技推广和应用服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91320191MA1W43J68A                                                                                                                                                                                           |

#### (17) 华杉桐乡基本情况

|       |               |
|-------|---------------|
| 名称    | 华杉进出口（桐乡）有限公司 |
| 企业性质  | 其他有限责任公司      |
| 法定代表人 | 鲁锋            |
| 注册资本  | 1,000 万元      |



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注册地址     | 浙江省嘉兴市桐乡市桐乡经济开发区发展大道 288 号 3 幢 234 室                                                                                                                                                                                                                                |
| 成立日期     | 2021 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 经营范围     | 货物进出口；技术进出口；电气安装服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：机械设备销售；电子产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；针纺织品销售；国内贸易代理；五金产品批发；日用品销售；办公用品销售；体育用品及器材批发；金属矿石销售；建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；工程管理服务；普通机械设备安装服务；劳务服务（不含劳务派遣）；以上经营范围除砂石料的销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91330483MA2JGNJP30                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### （18）林洋亿纬基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 江苏林洋亿纬储能科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 法定代表人    | 施洪生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 注册资本     | 10,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 注册地址     | 南京市建邺区牡丹江街 2 号 1 栋 17 层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 成立日期     | 2020 年 9 月 18 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 经营范围     | 许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：储能技术服务；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；智能输配电及控制设备销售；先进电力电子装置销售；电池销售；合同能源管理；软件开发；节能管理服务；电子元器件与机电组件设备销售；蓄电池租赁；电力电子元器件销售；太阳能热利用产品销售；发电技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）限分支机构经营：计算机软硬件及外围设备制造；机械电气设备制造；电子专用设备制造；输配电及控制设备制造；电子元器件与机电组件设备制造 |
| 统一社会信用代码 | 91320105MA22GCWE02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### （19）SK 新能源（江苏）基本情况

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | SK 新能源（江苏）有限公司                                                                                            |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                    |
| 法定代表人    | JEE DONG SEOB                                                                                             |
| 注册资本     | 121,700 万美元                                                                                               |
| 注册地址     | 盐城经济技术开发区希望大道南路 59 号                                                                                      |
| 成立日期     | 2019 年 6 月 28 日                                                                                           |
| 经营范围     | 锂离子动力及储能电池、电池芯及电池模组的生产、加工、销售、研发、售后服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制和禁止企业经营的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91320991MA1YM6E564                                                                                        |

#### （20）华飞镍钴基本情况

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 名称 | PT Huayu Nickel Cobalt（华飞镍钴（印尼）有限公司） |
|----|--------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注册资本 | 1,000 万美元                                                                                                                                                                                                                                     |
| 注册地址 | 雅加达首都特区南雅加达行政市塞迪亚布蒂东古宁安西美嘉古宁安三路（Mega Kuningan Barat III）LOT 10 1-6 Sopo Del 大厦 A 座 16 层                                                                                                                                                       |
| 成立日期 | 2021 年 6 月 19 日                                                                                                                                                                                                                               |
| 经营范围 | 有色基本金属、贵金属、氢氧化镍、氢氧化钴、硫化镍钴，混合氢氧化镍钴 MHP，混合硫化镍钴 MSP、硫酸镍、硫酸钴、镍的湿法冶炼及钴的湿法冶炼中间品等的工业生产，包括精炼、融合、集成和铸造有色金属基本形态；铬矿、铬、铬的氧化物及氢氧化物、钴的氧化物及氢氧化物、镍的氧化物及氢氧化物、氧化铝、硫酸铝、镍的硫酸盐、硫酸钴、铁、铬、铝土、镍钴锰氢氧化物、铁矿、铬矿、矿石和其他任何矿物产品的出口贸易；硫酸、液碱、火碱、石灰、石膏和石灰石的进口贸易；贸易。（具体以主管机构登记为准）。 |

### （21）广州发展基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 广州发展集团股份有限公司                                                                                                                                                                                                        |
| 企业性质     | 股份有限公司                                                                                                                                                                                                              |
| 法定代表人    | 蔡瑞雄                                                                                                                                                                                                                 |
| 注册资本     | 354,405.5525 万元                                                                                                                                                                                                     |
| 注册地址     | 广州市天河区临江大道 3 号 30 楼、31 楼自编 B 单元、32 楼自编 A 单元                                                                                                                                                                         |
| 成立日期     | 1992 年 11 月 13 日                                                                                                                                                                                                    |
| 经营范围     | 商品零售贸易（许可审批类商品除外）；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；企业自有资金投资；企业管理服务（涉及许可经营项目的除外）；企业总部管理；煤炭及制品批发；石油制品批发（成品油、危险化学品除外）；电气设备零售；通用机械设备零售；天然气的利用技术开发；太阳能光伏供电系统的研究、开发、设计；工程项目管理服务；节能技术推广服务；环保技术推广服务；可再生能源领域技术咨询、技术服务；市政设施管理；技术服务（不含许可审批项目） |
| 统一社会信用代码 | 91440101231243173M                                                                                                                                                                                                  |

### （22）特来电新能源基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 特来电新能源股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 企业性质     | 股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 法定代表人    | 郭永光                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 注册资本     | 92,998.00 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 注册地址     | 山东省青岛市崂山区松岭路 336 号 8 层 808 室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 成立日期     | 2014 年 9 月 4 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 经营范围     | 许可项目：各类工程建设活动；供电业务；第二类增值电信业务；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；机动车充电销售；充电桩销售；输配电及控制设备制造；新能源汽车电附件销售；互联网数据服务；大数据服务；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；物联网技术研发；物联网应用服务；物联网设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；软件开发；软件销售；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；停车场服务；工程管理服务；新能源汽车整车销售；汽车租赁；广告制作；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91370222395815801F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### （23）兴华锂盐基本情况

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| 名称       | 青海柴达木兴华锂盐有限公司                                                |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                       |
| 法定代表人    | 赵朋龙                                                          |
| 注册资本     | 35,000.00 万元                                                 |
| 注册地址     | 青海省海西州大柴旦大华街 1 号                                             |
| 成立日期     | 2016 年 3 月 9 日                                               |
| 经营范围     | 锂盐、硼化合物（不含危险化学品）生产、销售（以上经营范围中法律法规中有前置审批、行政许可的，未获得审批、许可前不得经营） |
| 统一社会信用代码 | 91632824MA7528DBXN                                           |

#### （24）云南中科基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 云南中科星城石墨有限公司                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 法定代表人    | 皮涛                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 注册资本     | 10,000.00 万元                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 注册地址     | 云南省曲靖开发区西城工业园区龙街标准厂房 3 栋 2 层 192 号                                                                                                                                                                                                                            |
| 成立日期     | 2021 年 11 月 18 日                                                                                                                                                                                                                                              |
| 经营范围     | 一般项目：石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；电池制造；高性能纤维及复合材料制造；非金属矿物制品制造；电子专用材料制造；电子专用材料研发；新材料技术研发；新材料技术推广服务；煤制活性炭及其他煤炭加工；碳纤维再生利用技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品生产（不含许可类化工产品）；石墨烯材料销售；电池销售；高性能纤维及复合材料销售；非金属矿及制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；电子专用材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91530300MA7CTY132F                                                                                                                                                                                                                                            |

#### （25）好电科技基本情况

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 深圳好电科技有限公司                                                       |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                           |
| 法定代表人    | 王键                                                               |
| 注册资本     | 1,128.7643 万元                                                    |
| 注册地址     | 深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区布澜路 21 号联创科技园 33 栋厂房 101（33 栋整栋）                  |
| 成立日期     | 2011 年 3 月 4 日                                                   |
| 经营范围     | 电池、电池材料及相关配件、电子产品、计算机软硬件产品的技术开发与销售、进出口及相关配套业务；新材料及电化学器件相关技术服务与咨询 |
| 统一社会信用代码 | 91440300570010614W                                               |

#### （26）河北坤天基本情况

|       |                |
|-------|----------------|
| 名称    | 河北坤天新能源股份有限公司  |
| 企业性质  | 股份有限公司         |
| 法定代表人 | 陈佐川            |
| 注册资本  | 26,754.7829 万元 |

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 注册地址     | 河北省石家庄市元氏县苏阳乡坤天大道 8 号                               |
| 成立日期     | 2018 年 5 月 25 日                                     |
| 经营范围     | 锂电池材料的研发生产销售；新能源技术研发；货物或技术进出口（国家禁止或行政审批的货物和技术进出口除外） |
| 统一社会信用代码 | 91130132MA0A7AYE2H                                  |

（27）常州贝特瑞基本情况

|          |                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 常州市贝特瑞新材料科技有限公司                                                                                                                                 |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                          |
| 法定代表人    | 杨顺毅                                                                                                                                             |
| 注册资本     | 195,440.00 万元                                                                                                                                   |
| 注册地址     | 常州市金坛区儒林镇园区西路 98 号                                                                                                                              |
| 成立日期     | 2020 年 12 月 29 日                                                                                                                                |
| 经营范围     | 许可项目：货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）；一般项目：电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91320413MA24TAXK3C                                                                                                                              |

（28）四川能投德阿锂业基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 四川能投德阿锂业有限责任公司                                                                                                                                                                                            |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                                                                                  |
| 法定代表人    | 郑小强                                                                                                                                                                                                       |
| 注册资本     | 75,000.00 万元                                                                                                                                                                                              |
| 注册地址     | 四川省德阳市绵竹市德阳—阿坝生态经济产业园区                                                                                                                                                                                    |
| 成立日期     | 2022 年 8 月 3 日                                                                                                                                                                                            |
| 经营范围     | 一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；有色金属合金制造；有色金属合金销售；再生资源加工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） |
| 统一社会信用代码 | 91510683MABTRCCG0N                                                                                                                                                                                        |

（29）湖北恩捷新材料基本情况

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 名称    | 湖北恩捷新材料科技有限公司                                                        |
| 企业性质  | 有限责任公司                                                               |
| 法定代表人 | 李晓晨                                                                  |
| 注册资本  | 160,000.00 万元                                                        |
| 注册地址  | 荆门市掇刀区掇秋路 86 号                                                       |
| 成立日期  | 2021 年 12 月 29 日                                                     |
| 经营范围  | 一般项目：新材料技术推广服务；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；塑料制品制造；塑料制品销售；再 |

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
|          | 再生资源加工；再生资源销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） |
| 统一社会信用代码 | 91420804MA7E8YB5XG                                           |

### (30) 北京铎山基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 北京铎山永盛科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                             |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 法定代表人    | 鲁锋                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 注册资本     | 500.00 万元                                                                                                                                                                                                                                                |
| 注册地址     | 北京市石景山区实兴大街 30 号院 7 号楼 12 层 1202 号                                                                                                                                                                                                                       |
| 成立日期     | 2021 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                          |
| 经营范围     | 技术开发；技术咨询；技术转让；技术推广；技术服务；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；会议服务；组织文化艺术交流活动（演出除外）；经济贸易咨询；企业管理；数据处理；销售（含网上销售）计算机、软件及辅助设备、电子产品、电子元器件、金属材料、专用设备、机械设备；技术进出口；进出口代理；货物进出口；建设工程设计。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；建设工程设计以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） |
| 统一社会信用代码 | 91110107MA02AW7K90                                                                                                                                                                                                                                       |

### (31) 湖南紫金锂多基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 湖南紫金锂多金属新材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 法定代表人    | 李静                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 注册资本     | 30,000.00 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 注册地址     | 湖南省永州市道县东门街道高新技术开发区智能装备产业园 14 号                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 成立日期     | 2022 年 11 月 16 日                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 经营范围     | 一般事项：常用有色金属冶炼；化工产品生产（不含许可类化工产品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；电池制造；电池销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；电子专用材料销售；电子专用材料制造；非金属矿物制品制造；非金属废料和碎屑加工处理；金属材料销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；金属矿石销售；非金属矿及制品销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；新材料技术研发；新型金属功能材料销售；国内货物运输代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） |
| 统一社会信用代码 | 91431124MAC43CDM4N                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### (32) 湖北金杨基本情况

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 名称    | 湖北金杨精密制造有限公司                   |
| 企业性质  | 有限责任公司                         |
| 法定代表人 | 华德斌                            |
| 注册资本  | 10,000.00 万元                   |
| 注册地址  | 荆门市掇刀区官堰湖大道 88 号政务服务中心四楼 414 室 |
| 成立日期  | 2022 年 11 月 15 日               |

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 经营范围     | 一般项目：电池零配件生产；新材料技术研发；模具制造；模具销售；五金产品制造；电子元器件零售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） |
| 统一社会信用代码 | 91420804MAC3NWCD7T                                                         |

### （33）杭州华弗基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 杭州华弗能源科技有限公司                                                                                                                                                                                                              |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                                    |
| 法定代表人    | 程卫东                                                                                                                                                                                                                       |
| 注册资本     | 3,000.00 万元                                                                                                                                                                                                               |
| 注册地址     | 浙江省杭州市临安区青山湖街道松园街 188 号 4 幢 105 室                                                                                                                                                                                         |
| 成立日期     | 2017 年 4 月 13 日                                                                                                                                                                                                           |
| 经营范围     | 一般项目：太阳能发电技术服务；太阳能热发电装备销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热利用装备销售；太阳能热利用产品销售；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；新能源原动设备销售；电力电子元器件销售；电池销售；蓄电池租赁；电池零配件销售；电池零配件生产；储能技术服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；软件开发；企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |
| 统一社会信用代码 | 91330185MA28NRE06J                                                                                                                                                                                                        |

### （34）新型储能研究院基本情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 广东新型储能国家研究院有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 企业性质     | 其他有限责任公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 法定代表人    | 姜海龙                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 注册资本     | 20,000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 注册地址     | 广州市白云区云城街萧岗荔园南路 15 号 701 室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 成立日期     | 2023 年 4 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 经营范围     | 超导材料销售；安防设备销售；信息安全设备销售；创业空间服务；在线能源计量技术研发；储能技术服务；新材料技术推广服务；运行效能评估服务；物联网应用服务；安全系统监控服务；在线能源监测技术研发；信息系统集成服务；大数据服务；计量技术服务；安全咨询服务；互联网安全服务；数据处理和存储支持服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能行业应用系统集成服务；节能管理服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；软件开发；海洋能系统与设备制造；电池零配件生产；电池制造；集成电路制造；标准化服务；超导材料制造；合同能源管理；新材料技术研发；新能源原动设备制造；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；网络与信息安全软件开发；安防设备制造；专用化学产品制造（不含危险化学品）；电池零配件销售；电池销售；先进电力电子装置销售；海洋能系统与设备销售；太阳能热利用装备销售；集成电路销售；新兴能源技术研发；站用加氢及储氢设施销售；工程和技术研究和试验发展；检验检测服务；安全生产检验检测；安全评价业务；认证服务 |
| 统一社会信用代码 | 91440112MACFHGQ47X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### （35）大储新能源基本情况

|       |              |
|-------|--------------|
| 名称    | 湖北省大储新能源有限公司 |
| 企业性质  | 其他有限责任公司     |
| 法定代表人 | 陈艾立          |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注册资本     | 1,000.00 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 注册地址     | 湖北省武汉市江夏区经济开发区文化路旁大桥现代产业园办公楼 809 室                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 成立日期     | 2023 年 4 月 17 日                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 经营范围     | 一般项目：工程和技术研究和试验发展；储能技术服务；新兴能源技术研发；电池零配件生产；电池零配件销售；电池销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；新能源原动设备销售；智能输配电及控制设备销售；海洋工程装备销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） |
| 统一社会信用代码 | 91420115MACG2LCR94                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3、重要子公司主要财务数据

公司重要子公司<sup>1</sup>为思摩尔国际、亿纬动力和荆门创能，其最近一年的主要财务数据如下：

单位：万元

| 序号 | 公司名称  | 2022 年度      |              |              |            |
|----|-------|--------------|--------------|--------------|------------|
|    |       | 总资产          | 净资产          | 营业收入         | 净利润        |
| 1  | 思摩尔国际 | 2,435,931.84 | 2,037,720.83 | 1,214,497.99 | 251,031.63 |
| 2  | 亿纬动力  | 4,704,603.69 | 792,045.64   | 2,721,598.33 | 126,585.77 |
| 3  | 荆门创能  | 747,280.13   | 276,157.88   | 335,093.47   | 50,606.92  |

注：思摩尔国际、亿纬动力、荆门创能的上述财务数据是来源于其合并报表，已合并其子公司的财务数据。

## 三、公司的控股股东及实际控制人基本情况

### （一）公司控股股东及实际控制人概况

#### 1、控股股东情况

截至本募集说明书签署日，公司总股本为 2,045,721,497 股，亿纬控股持有公司 655,064,787 股股份，占公司本次发行前股本总额的 32.02%，为公司控股股东。

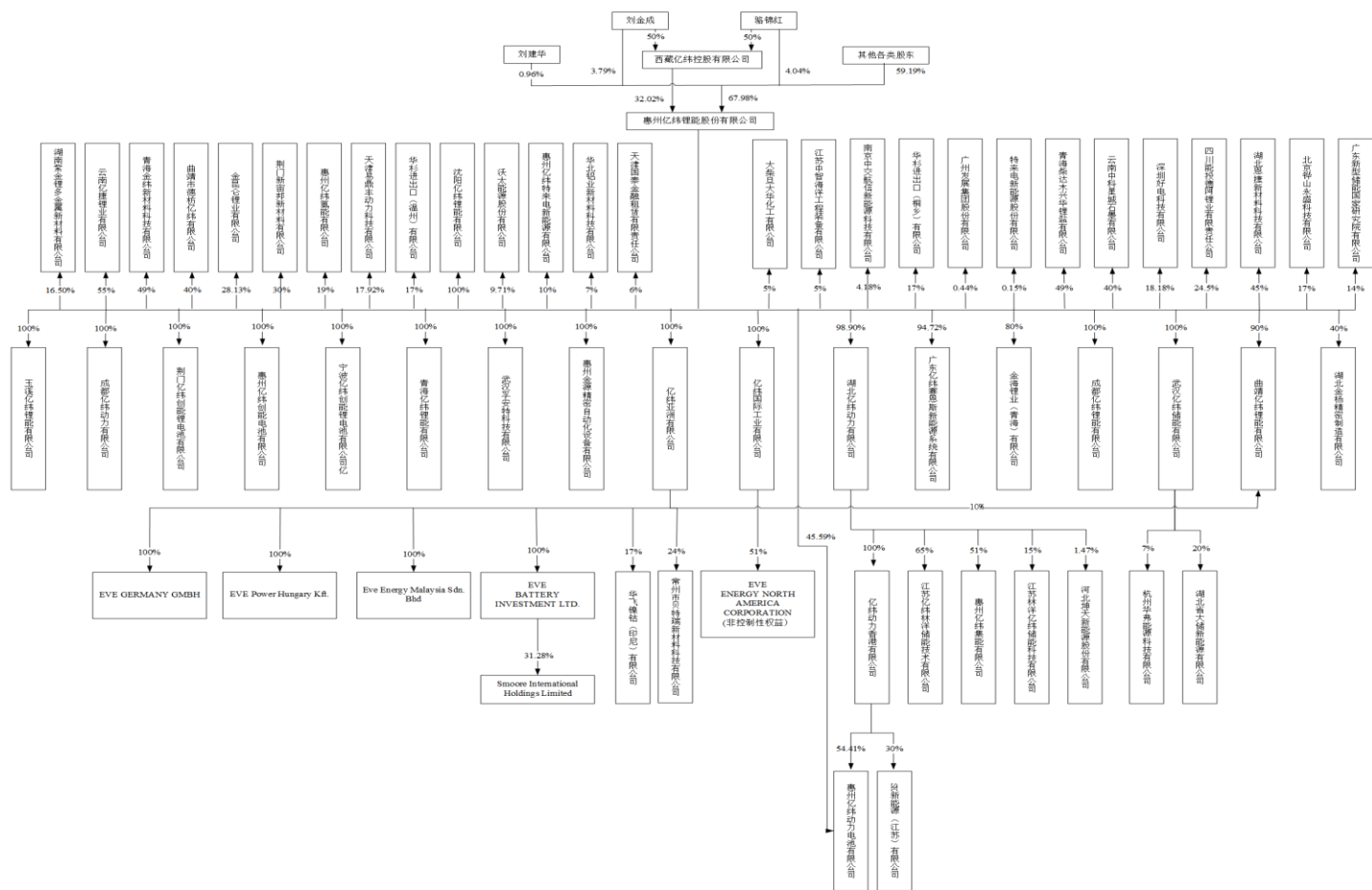
公司控股股东基本情况如下：

<sup>1</sup> 本处重要子公司指最近一年经审计的财务数据，对公司净利润影响达 10%以上的控股或参股子公司。

|          |                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称       | 西藏亿纬控股有限公司                                                                                                                                                                                                  |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                                                                                                                                                      |
| 法定代表人    | 骆锦红                                                                                                                                                                                                         |
| 注册资本     | 1,000 万元                                                                                                                                                                                                    |
| 注册地址     | 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区东嘎镇世邦湿地公园一期别墅 19 栋 7 号 V                                                                                                                                                                       |
| 成立日期     | 2003 年 2 月 20 日                                                                                                                                                                                             |
| 经营范围     | 科技项目孵化、科技成果转化；受托管理创业投资基金（不含公募基金；不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品；不得从事房地产和担保业务；不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务。）；房地产开发经营，建筑工程，进出口贸易。[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]。 |
| 统一社会信用代码 | 91441300747084919Q                                                                                                                                                                                          |

截至 2023 年 6 月 30 日，公司股权结构如下：





注：上图持股比例已按照截至本募集说明书签署日的持股情况进行更新

## 2、实际控制人情况

截至本募集说明书签署日，亿纬控股持有公司 655,064,787 股股份，占公司本次发行前股本总额的 32.02%，为公司控股股东。刘金成、骆锦红夫妇分别直接持有公司 77,430,681 股和 82,649,082 股，持股比例分别为 3.79%和 4.04%，并共同通过亿纬控股间接持有公司股份 655,064,787 股，刘金成、骆锦红夫妇合计控制公司股份占公司股份总额的 39.85%，为公司实际控制人。

实际控制人基本情况如下：

| 姓名  | 国籍 | 是否有境外永久居留权 | 住所        | 身份证号码              |
|-----|----|------------|-----------|--------------------|
| 刘金成 | 中国 | 否          | 广东省惠州市惠城区 | 42010419640922**** |
| 骆锦红 | 中国 | 否          | 广东省惠州市惠城区 | 44250119671227**** |

刘金成，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，博士学位，正高级工程师，先后在电子科技大学获得工学学士学位、武汉大学获得理学硕士学位、华南理工大学获得工学博士学位，并在中欧国际工商学院 EMBA 学习毕业，获得 MBA 学位。1985 年 7 月起在长江电源厂任助理工程师、工程师；1993 年起，任职于“国家新型储能材料工程中心”，任技术部经理；1994 年起，任武汉武大本原化学电源有限公司总工程师、总经理；1999 年起，任惠州德赛能源科技有限公司经理、副总经理；2001 年起，任惠州亿纬电源科技有限公司总经理；2007 年起，任惠州亿纬锂能股份有限公司董事长兼总裁；2019 年 10 月 30 日起，任惠州亿纬锂能股份有限公司董事长，是公司创始人、实际控制人。

骆锦红，1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 学历；1990 年 9 月至 1995 年 9 月，担任惠州柏惠电池有限公司采购主任；1995 年 10 月至 1999 年 6 月，担任时代电池有限公司人事经理；1999 年 7 月至 2001 年 8 月，担任德赛能源科技有限公司采购经理；2007 年 10 月至 2010 年 10 月，担任亿纬锂能董事；2003 年 2 月至今，任公司控股股东亿纬控股执行董事。

### （二）控股股东和实际控制人的变化情况

公司自上市以来，控股股东和实际控制人未发生变化。

### （三）控股股东和实际控制人控制的其他主要企业

发行人控股股东、实际控制人除控制亿纬锂能外，控制的其他企业名单详见“第六节 合规经营与独立性”之“二、同业竞争”。

### （四）控股股东和实际控制人持有发行人股份质押情况

截至本募集说明书签署日，公司控股股东及实际控制人直接持有或间接控制发行人的股份质押情况如下：

单位：股

| 名称   | 持股数         | 已质押股份数      | 质押股份数占持股数的比例 | 质押股份数占发行前总股本的比例 |
|------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| 亿纬控股 | 655,064,787 | 304,010,000 | 46.41%       | 14.86%          |
| 骆锦红  | 82,649,082  | 13,400,000  | 16.21%       | 0.66%           |
| 刘金成  | 77,430,681  | 22,500,000  | 29.06%       | 1.10%           |
| 合计   | 815,144,550 | 339,910,000 | 41.70%       | 16.62%          |

#### 四、公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员最近三年一期作出的重要承诺及履行情况

##### （一）报告期内过往承诺履行情况

| 承诺来源        | 承诺方     | 承诺类型                  | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 承诺时间       | 承诺期限 | 履行情况                     |
|-------------|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------|
| 首次公开发行时所作承诺 | 亿纬控股    | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 我司控制的直通电源，目前所从事的业务与亿纬锂能不存在同业竞争。我司承诺，在我司作为直通电源主要股东或实际控制人的前提下，直通电源不与亿纬锂能经营同类或相似业务。我司目前没有从事、将来也不会从事任何直接或间接与亿纬锂能的业务构成竞争的业务，亦不会在中国境内任何地方和以任何形式从事与亿纬锂能有竞争或构成竞争的业务。若将来出现的我司控股、参股企业所从事的业务与亿纬锂能有竞争或构成竞争的情况，我司承诺在亿纬锂能提出要求时出让我司在该等企业中的全部出资或股份，并承诺在同等条件下给予亿纬锂能对该等出资或股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格在公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定。 | 2009年7月23日 | 长期有效 | 惠州直通电源有限公司已于2017年1月17日注销 |
|             | 刘金成、骆锦红 | 关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺 | 本人（刘金成）与骆锦红共同控制的亿纬控股目前所从事的业务与亿纬锂能不存在同业竞争。本人承诺，在本人作为亿纬控股主要股东或实际控制人的前提下，亿纬控股今后不与亿纬锂能经营同类或相似业务。本人目前没有从事、将来也不会从事任何直接或间接与亿纬锂能的业务构成竞争的业务，亦不会在中国境内任何地方和以任何形式从事与亿纬锂能有竞争或构成竞争的业务。若将来出现本人控股、参股企业所从事的业务与亿纬锂能有竞争或构成竞争的情况，本人承诺在亿纬锂能提出要求时出让本人在该等企业中的全部出资或股份，并承诺在同等条件下给予亿纬锂能对该等出资或股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格在                 | 2009年7月23日 | 长期有效 | 正常履行中                    |

| 承诺来源         | 承诺方              | 承诺类型                 | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 承诺时间             | 承诺期限 | 履行情况  |
|--------------|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|
|              |                  |                      | 公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |      |       |
|              | 刘金成、刘建华          | 股份限售承诺               | 其所持本公司股份锁定期限届满后，在其任职期间每年转让公司股份的比例不超过所持公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内，不转让其所持有的本公司股份。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2009 年 10 月 30 日 | 长期有效 | 正常履行中 |
| 报告期内再融资时所作承诺 | 第四届董事会的董事、高级管理人员 | 保证公司填补即期回报措施能够得到切实履行 | 为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，公司董事、高级管理人员做出如下承诺：1、本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；7、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。 | 2018 年 10 月 7 日  | 长期有效 | 正在履行中 |
|              | 第五届董事会的董事、高级管理人员 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2020 年 3 月 8 日   |      |       |
|              | 第五届董事会的董事、高级管理人员 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2022 年 6 月 7 日   |      |       |
|              | 亿纬控股、实际控制人       | 保证公司填补即期回报措施能够得到切实履  | 为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2018 年 10 月 7 日  | 长期有效 | 正在履行中 |

| 承诺来源 | 承诺方 | 承诺类型                 | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                  | 承诺时间       | 承诺期限       | 履行情况  |
|------|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------|
|      |     |                      | 应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。                                                                                                                                                  |            |            |       |
|      |     | 关于不减持公司股份的承诺         | 1、自上市公司本次发行定价基准日前六个月至本承诺函出具日，本公司/本人未减持直接或间接持有的上市公司股票。2、自本承诺函出具日起至上市公司本次发行完成后六个月内，本公司/本人将不会以任何方式减持直接或间接持有的上市公司股票，也不存在减持上市公司股票的计划。3、本承诺的上述内容真实、准确、完整，本承诺函自签署之日起对本公司/本人具有约束力，若本公司/本人违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归上市公司所有，同时本公司/本人将依法承担由此产生的法律责任。                                | 2022年6月7日  | 2023年6月5日  | 已履行完毕 |
|      |     | 关于本次向特定对象发行A股股票锁定期承诺 | 承诺其认购的本次发行的股票自发行结束之日起三十六个月内不得转让，法律、法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。                                                                                                                                                                                                            | 2022年12月6日 | 2025年12月5日 | 正在履行中 |
|      |     | 关于避免同业竞争的承诺          | 就避免同业竞争向本公司承诺：1、本公司/本人及本公司/本人所控制的其他企业（亿纬锂能及其控股子公司除外）将不从事任何直接或间接与亿纬锂能及其控股子公司的业务构成竞争的业务，将来亦不会在任何地方和以任何形式（包括但不限于合资经营、合作经营或拥有在其他公司或企业的股票或权益等）从事与亿纬锂能及其控股子公司有竞争或构成竞争的业务。2、如果亿纬锂能及其控股子公司在其现有业务的基础上进一步拓展其业务范围，而本公司/本人所控制的相关企业已经进行生产、经营的，本公司/本人承诺将该相关企业所持有的可能发生的同业竞争业务进行转让，并同 | 2018年10月7日 | 长期有效       | 正在履行中 |

| 承诺来源   | 承诺方  | 承诺类型           | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 承诺时间       | 承诺期限     | 履行情况  |
|--------|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|
|        |      |                | 意亿纬锂能在同等商业条件下有优先收购权。3、除对亿纬锂能及其控股子公司的投资以外，本公司/本人将不在任何地方以任何方式投资或自营亿纬锂能及其控股子公司已经开发、生产或经营的产品（或相类似的产品、或在功能上具有替代作用的产品）。4、本公司/本人及相关企业与亿纬锂能及其控股子公司因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑亿纬锂能及其控股子公司的利益。                                                                                                                                                                     |            |          |       |
|        |      | 关于规范和减少关联交易的承诺 | 就规范和减少关联交易向本公司承诺：1、在发行人今后的经营活动中，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易；2、若本公司/本人及本公司/本人控制的企业（除发行人及其下属企业外）与发行人发生无法避免的关联交易，则此种关联交易必须遵循正常的商业行为准则，遵循公开、公平、公正的市场定价原则，不要求或接受发行人以低于市场价或给予其他任何第三方的价格向本人销售货物或提供劳务，不以高于市场价或给予任何第三方的价格向发行人销售货物或提供劳务，以保证交易价格的公允性；3、除非本公司/本人不再为发行人控股股东、实际控制人，该等承诺始终为有效之承诺。若违反该等承诺，本公司/本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。 | 2018年10月7日 | 长期有效     | 正在履行中 |
| 股权激励承诺 | 亿纬锂能 | 其他承诺           | 公司不会为《第二期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》中的激励对象依本次股权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2017年01月4日 | 股权激励实施期间 | 已履行完毕 |
|        | 亿纬锂能 | 其他承诺           | 公司不会为《第三期限限制性股票激励计划（草案）》中的激励对象依本次激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2021年11月5日 | 股权激励实施期间 | 正在履行中 |

| 承诺来源          | 承诺方 | 承诺类型   | 承诺内容                             | 承诺时间            | 承诺期限                            | 履行情况  |
|---------------|-----|--------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------|
| 其他对公司中小股东所作承诺 | 骆锦红 | 股份交易承诺 | 自 2021 年 12 月 6 日起未来六个月内不交易公司股票。 | 2021 年 12 月 6 日 | 2021 年 12 月 6 日至 2022 年 6 月 6 日 | 已履行完毕 |
|               | 刘金成 | 股份减持承诺 | 自 2020 年 11 月 5 日起未来六个月内没有减持计划   | 2020 年 11 月 5 日 | 2020 年 11 月 5 日至 2021 年 5 月 5 日 | 已履行完毕 |

在上述承诺的有效期内，公司及公司控股股东严格遵守了上述承诺及其相关约束条件，不存在未实际履行承诺或变更履行承诺的情况。

## （二）本次可转债发行相关承诺

| 承诺来源    | 承诺方         | 承诺类型                                          | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                              | 承诺时间            | 承诺期限 | 履行情况  |
|---------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-------|
| 本次可转债发行 | 公司董事、高级管理人员 | 公司董事、高级管理人员关于本次向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺 | 为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，公司董事、高级管理人员做出如下承诺：<br>1、本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反 | 2022 年 12 月 9 日 | 长期有效 | 正在履行中 |



| 承诺来源 | 承诺方  | 承诺类型                       | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                            | 承诺时间           | 承诺期限 | 履行情况  |
|------|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|
|      |      |                            | 本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；7、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。                                                                                                                 |                |      |       |
|      | 控股股东 | 公司控股股东对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺 | 为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。 | 2022年<br>12月9日 | 长期有效 | 正在履行中 |

## 五、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员

### （一）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员基本情况

#### 1、董事、监事、高级管理人员的任职情况

| 姓名  | 职务                 | 性别 | 任期起止日期                |
|-----|--------------------|----|-----------------------|
| 刘金成 | 董事长                | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 刘建华 | 董事、总裁              | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 江敏  | 董事、副总裁、董事会秘书、财务负责人 | 女  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 艾新平 | 董事                 | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 汤勇  | 独立董事               | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 詹启军 | 独立董事               | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 李春歌 | 独立董事               | 女  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 祝媛  | 监事会主席              | 女  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 曾永芳 | 监事                 | 女  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 仝博  | 职工监事               | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 桑田  | 副总裁                | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 黄国民 | 副总裁                | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |
| 陈卓瑛 | 副总裁                | 男  | 2022.10.31-2025.10.30 |

#### 2、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历

##### （1）董事会成员简历

刘金成先生，简历详见“第四节 发行人基本情况”之“三、公司的控股股东及实际控制人基本情况”。

刘建华先生，中国国籍，无境外永久居留权，1974 年出生，硕士学历，中欧国际商学院 EMBA。1995 年 3 月至 1999 年 5 月，任武汉武大本原化学电源有限公司生产技术经理；1999 年 6 月至 2001 年 5 月，任深圳市协通电源公司副总经理；2001 年 5 月至 2019 年 10 月，任公司副总裁、董事；2019 年 10 月至今，任公司总裁、董事。

江敏女士，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，本科学历。2006 年 6 月至 2016 年 3 月任索尼精密部品（惠州）有限公司财务主管；2016 年 3 月至今历任公司财务中心副经理，经理，总监；2019 年 10 月至今，任公司董事会秘书；2021 年 1 月至今任公司财务负责人；2022 年 10 月至今任公司董事、副总

裁。

艾新平先生，中国国籍，无境外永久居留权，1968 年出生，博士学位。1995 年至今，历任武汉大学化学与分子科学学院讲师、副教授、教授。2007 年 10 月至今，任公司董事。

汤勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，1962 年出生，博士学位。1984 年 7 月至 1986 年 8 月，任安徽省利群机械厂技术员；1989 年 7 月至 1991 年 8 月，任安徽省汽车工业公司合肥汽车配件厂技术员；1994 年 7 月至今，历任华南理工大学讲师、副教授、教授。2019 年 10 月至今，任公司独立董事。

詹启军先生，中国国籍，无境外永久居留权，1966 年出生，上海交通大学材料科学与工程本科毕业，长江商学院高级管理人员工商管理硕士研究生学历。1990 年 1 月至 2001 年 10 月先后在北京先锋科技有限公司、惠州先锋科技有限公司、惠州市 TCL 信息技术有限公司工作。现任公司第六届董事会的独立董事、广东九联科技股份有限公司董事长、总经理，是九联科技实际控制人。

李春歌女士，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，江西财经大学会计学毕业，河北大学经济学硕士，澳大利亚纽卡索大学应用金融会计方向硕士，正高级会计师、中国注册会计师。曾任河北省建材公司财务处处长助理、石家庄商业银行财务科长、深圳市合丹医药公司财务总监，现任惠州学院经济管理系教师、公司第六届董事会的独立董事。

## （2）监事会成员简历

祝媛女士，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，硕士学历。2004 年 7 月至 2016 年 8 月任公司锂原电池事业部本部技术中心副总经理；2016 年 8 月至今，任公司技术中心总监、研究院院长。2007 年 10 月至今，任公司监事。

曾永芳女士，中国国籍，无境外永久居留权，1983 年出生，大专学历。2002 年 3 月至 2004 年 6 月，任惠州新兴精密有限公司会计，2005 年 8 月至 2011 年 8 月，任惠州东洋电子有限公司财务主管；2011 年 11 月至今，历任公司财务部主管、经理、审计部经理，现任审计监察部总监。2013 年 10 月至 2022 年 10 月，任公司职工监事，现任公司监事。

仝博先生，中国国籍，无境外永久居留权，1990 年出生，华中科技大学材

料物理与化学专业博士毕业。于 2019 年 7 月入职亿纬锂能，现任公司研究院人事行政中心总监、职工监事。

### （3）高级管理人员简历

刘建华先生，简历详见本节之“2、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”之“（1）董事会成员简历”。

江敏女士，简历详见本节之“2、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简历”之“（1）董事会成员简历”。

桑田先生，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，本科学历。2007 年至 2012 年负责公司质量管理工作；2012 年至今，负责公司安全生产管理、环境保护管理、职业健康管理、消防安全管理、节能等工作；2019 年 10 月至今任公司副总裁。

黄国民先生，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年出生，河南理工大学本科学历，2012 年清华大学研究院 MBA 研修班结业，中欧国际工商学院 EMBA 在读。于 2004 年 4 月入职亿纬锂能，现任公司副总裁，分管人力资源中心。

陈卓瑛先生，中国国籍，无境外永久居留权，1977 年出生，重庆大学法学学士，对外经贸大学法学硕士。于 2021 年 8 月入职亿纬锂能，现任公司副总裁，分管法务中心。

### （4）其他核心人员简历

曹浪先生，中国国籍，无境外永久居留权，1986 年出生，硕士学历。2010 年 7 月至 2014 年 1 月，任公司锂原电池事业部本部技术中心工程师，2014 年 1 月至 2015 年 7 月，任公司锂原电池事业部本部技术中心主任，2015 年 7 月至 2018 年 9 月，任公司锂原电池事业群技术中心锂亚技术部经理，2018 年 9 月至 2021 年 10 月，任公司小微电池研究院锂亚技术中心总监，2021 年 10 月至 2022 年 9 月，任公司锂电池研究院锂原电池研究所所长，2022 年 9 月至 2022 年 12 月，任公司锂电池和锂离子电池研究院副院长，2022 年 12 月至今，任公司锂电池研究院院长。

何巍先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985 年出生，博士学位。2014

年7月至2017年1月，任公司圆柱电池事业部技术部经理，2017年1月至2018年9月，任公司圆柱产品线技术中心总监，事业部轮值总经理，2018年9月至2020年10月，任公司研究院NCM电池研究所所长，2020年10月至2021年12月，任公司研究院副院长，2021年12月至今，任公司动力电池研究院院长。

黄彬彬先生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年出生，博士学位。2017年7月至2019年6月，任公司研究院工程师，2019年6月至2020年8月，任公司消费锂离子电池技术中心经理，2020年8月至2022年9月，任公司软包电池研究所倍率电池产品技术中心技术总监，2022年9月至2022年12月，任公司锂电池和锂离子电池研究院副院长，2022年12月至今，任公司锂离子电池研究院院长。

江吉兵先生，中国国籍，无境外永久居留权，1990年出生，硕士学历，在读博士。2016年7月至2016年12月，任亿纬赛恩斯技术中心研究部工程师，2016年12月至2017年7月，任亿纬赛恩斯技术中心研究部主管，2017年7月至2019年3月，任公司电源系统事业部技术中心技术一部经理，2019年3月至2019年10月，任公司电源系统事业部技术中心总监，2019年10月至2020年7月，任公司动力系统研究所所长，2020年7月至2020年12月，任公司电池系统研究所所长，2020年12月至2021年12月，任公司研究院副院长分管电池系统研究所和研发质量部，2021年12月至今，任公司电池系统研究院院长。

赵瑞瑞女士，中国国籍，无境外永久居留权，1988年出生，博士学位。2014年7月至2015年7月，任公司锂原电池事业部本部技术中心技术开发部工程师，2015年7月至2018年9月，任公司锂原电池事业群技术中心锂锰技术部经理，2018年9月至2022年1月，任公司锂电池和锂离子电池研究院固态阴极技术中心技术总监，2022年1月至今，任公司中央研究院副院长。

**（二）董事、监事、高级管理人员兼职情况**

截至2023年6月30日，发行人现任董事、监事和高级管理人员除在公司（含下属控股子公司）任职外，在其他单位的主要任职情况如下：

| 姓名  | 其他单位名称      | 担任的职务   |
|-----|-------------|---------|
| 刘金成 | 惠州市亿纬新能源研究院 | 理事长     |
|     | 惠州亿纬氢能有限公司  | 执行董事、经理 |

| 姓名  | 其他单位名称                              | 担任的职务    |
|-----|-------------------------------------|----------|
|     | GOLDEN ENERGY GLOBAL INVESTMENT LTD | 董事       |
| 刘建华 | 深圳市知春耕电子科技有限公司                      | 监事       |
|     | 深圳市知夏种电子科技有限公司                      | 监事       |
| 江敏  | SK新能源（江苏）有限公司                       | 董事       |
|     | SIHL                                | 非执行董事    |
| 艾新平 | 武汉大学                                | 教授       |
|     | 湖北百杰瑞新材料股份有限公司                      | 董事       |
| 汤勇  | 华南理工大学                              | 教授       |
|     | 广东中昇华控智能科技股份有限公司                    | 副董事长     |
|     | 珠海华控光电科技有限公司                        | 董事长      |
|     | 佛山市国星光电股份有限公司                       | 独立董事     |
| 詹启军 | 广东九联科技股份有限公司                        | 董事长、总经理  |
|     | 广东九联开鸿科技发展有限公司                      | 执行董事、总经理 |
|     | 合纵中天（北京）投资管理有限公司                    | 执行董事     |
|     | 惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司                    | 独立董事     |
|     | 苏州科贝生物技术有限公司                        | 董事       |
|     | 惠州仲恺民营投资集团有限公司                      | 执行董事     |
|     | 惠州开鸿数字产业发展有限公司                      | 执行董事     |
| 李春歌 | 惠州学院                                | 教师       |
| 曾永芳 | 惠州亿纬特来电新能源有限公司                      | 监事       |
|     | SK新能源（江苏）有限公司                       | 监事       |
|     | 华杉进出口（桐乡）有限公司                       | 监事       |
|     | 北京铎山永盛科技有限公司                        | 监事       |
|     | 华杉进出口（温州）有限公司                       | 监事       |
|     | 青海金纬新材料科技有限公司                       | 监事       |
|     | 江苏林洋亿纬储能科技有限公司                      | 监事       |
|     | 湖南紫金锂多金属新材料有限公司                     | 监事       |
|     | 常州市贝特瑞新材料科技有限公司                     | 监事       |
|     | 湖北省大储新能源有限公司                        | 监事       |
|     | 湖北恩捷新材料科技有限公司                       | 监事       |
|     | 四川能投德阿锂业有限责任公司                      | 监事       |

### （三）董事、监事、高级管理人员薪酬情况

公司现任董事、监事、高级管理人员 2022 年度在公司领取薪酬情况如下：

单位：万元

| 姓名  | 职务  | 2022 年从公司获得的税前报酬总额 |
|-----|-----|--------------------|
| 刘金成 | 董事长 | 434.30             |

| 姓名  | 职务                 | 2022 年从公司获得的税前报酬总额 |
|-----|--------------------|--------------------|
| 刘建华 | 董事、总裁              | 187.61             |
| 江敏  | 董事、副总裁、董事会秘书、财务负责人 | 117.46             |
| 艾新平 | 董事                 | 8.33               |
| 汤勇  | 独立董事               | 8.33               |
| 詹启军 | 独立董事               | 1.67               |
| 李春歌 | 独立董事               | 1.67               |
| 祝媛  | 监事会主席              | 109.17             |
| 曾永芳 | 监事                 | 54.1               |
| 仝博  | 职工监事               | 46.43              |
| 桑田  | 副总裁                | 190.76             |
| 黄国民 | 副总裁                | 103.66             |
| 陈卓瑛 | 副总裁                | 151.26             |

#### （四）董事、监事及高级管理人员直接持有发行人股份的情况

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人董事、监事和高级管理人员持有发行人股份情况如下表：

| 姓名  | 职务                 | 持股数（股）     | 持股比例    |
|-----|--------------------|------------|---------|
| 刘金成 | 董事长                | 77,430,681 | 3.7850% |
| 刘建华 | 董事、总裁              | 19,575,893 | 0.9569% |
| 江敏  | 董事、副总裁、董事会秘书、财务负责人 | 37,938     | 0.0019% |
| 艾新平 | 董事                 | 152,764    | 0.0075% |
| 汤勇  | 独立董事               | -          | -       |
| 詹启军 | 独立董事               | -          | -       |
| 李春歌 | 独立董事               | -          | -       |
| 祝媛  | 监事会主席              | 270        | 0.0000% |
| 曾永芳 | 监事                 | -          | -       |
| 仝博  | 职工监事               | -          | -       |
| 桑田  | 副总裁                | 64,457     | 0.0032% |
| 黄国民 | 副总裁                | 10,000     | 0.0005% |
| 陈卓瑛 | 副总裁                | 2,750      | 0.0001% |

#### （五）最近三年及一期内董事、监事及高级管理人员变动情况

##### 1、董事会人员变化

2020 年 1 月 1 日，公司第五届董事会成员为刘金成、刘建华、艾新平、袁华刚、雷巧萍、汤勇、王跃林。

2022年10月31日，公司2022年第五次临时股东大会审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》，选举刘金成、刘建华、艾新平、江敏为公司第六届董事会非独立董事；选举汤勇、李春歌、詹启军为公司第六届董事会独立董事。截至本募集说明书签署日，发行人第六届董事会成员为刘金成、刘建华、艾新平、江敏、汤勇、李春歌、詹启军。

## **2、监事会人员变化**

2020年1月1日，公司第五届监事会成员为祝媛、袁中直、曾永芳。

2022年10月31日，公司召开职工代表大会，经与会职工代表审议，会议选举仝博先生为公司第六届监事会职工代表监事。

2022年10月31日，公司2022年第五次临时股东大会审议通过《关于监事会换届选举暨提名第六届监事会非职工代表监事候选人的议案》，选举祝媛、曾永芳为公司第六届监事会非职工代表监事。截至本募集说明书签署日，发行人第六届监事会成员为祝媛、曾永芳、仝博。

## **3、高级管理人员变化**

2020年1月1日，公司高级管理人员包括总裁刘建华，副总经理王世峰、孙斌、李沐芬、林辉硕、桑田，董事会秘书江敏，代理财务负责人刘金成。

2021年1月25日，公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于聘任公司财务负责人的议案》，公司董事会同意聘任江敏女士为公司财务负责人。

2021年6月15日，因个人原因，孙斌申请辞去公司副总裁职务，不再担任公司任何职务。

2021年9月1日，因个人原因，林辉硕申请辞去公司副总裁职务，不再担任公司任何职务。

2022年10月31日，公司第六届董事会第一次会议审议通过了《关于聘任公司总裁的议案》《关于聘任公司副总裁的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》，公司董事会同意聘任刘建华为公司总裁；聘任桑田、江敏、黄国民、陈卓瑛为公司副总裁；聘任江敏为公司财务



负责人、董事会秘书。截至本募集说明书签署日，发行人的高级管理人员为总裁刘建华；副总裁桑田、江敏、黄国民、陈卓瑛；董事会秘书兼财务负责人为江敏。

## **（六）公司对董事、高级管理人员及其他员工的激励情况**

报告期内，为进一步促进公司建立健全长期激励与约束机制，充分调动公司激励对象的积极性与创造性，公司对董事、高级管理人员及其他员工的激励情况如下：

### **1、第二期股票期权与限制性股票激励计划**

2017年1月4日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过了《关于公司〈第二期股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈第二期股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案。本次激励计划具体如下：

“股票期权激励计划：公司拟向激励对象首次授予 1,439.17 万份股票期权，涉及的标的股票种类为人民币 A 股普通股，约占本激励计划签署时公司股本总额 42,710.43 万股的 3.37%；预留 359.79 万份股票期权，占本计划拟授出股票期权总数的 20.00%。在满足行权条件的情况下，激励对象获授的每一份股票期权拥有在有效期内以行权价格购买 1 股公司股票的权利。

限制性股票激励计划：公司拟向激励对象首次授予 177.70 万股公司限制性股票，占本激励计划签署时公司股本总额 42,710.43 万股的 0.42%；预留 23.34 万股限制性股票，占本计划拟授出限制性股票总数的 11.61%。

在本激励计划公告当日至激励对象完成股票期权行权或限制性股票登记期间，若公司发生资本公积转增股本、派发股票红利、股票拆细或缩股、配股等事宜，股票期权和限制性股票的数量及所涉及的标的股票总数将做相应的调整。”

2017年2月10日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈第二期股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈第二期股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案，公司实施本次激励计划获得了批准。

报告期内，本次激励计划的实施情况如下：

| 项目    | 实施情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019年 | <p>1、公司分别于2019年4月26日召开的第四届董事会第三十七次会议和2019年5月20日召开的2018年度股东大会审议通过了《关于回购注销第二期股权激励计划部分股票期权及限制性股票的议案》，鉴于部分激励对象因个人原因离职或提出放弃、公司2018年度经营业绩未达到股票期权行权和限制性股票解除限售的业绩指标考核条件，同意公司注销已获授但尚未行权的股票期权11,602,285份，回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票1,007,761股。具体内容详见公司于2019年4月29日在巨潮资讯网披露的《关于回购注销第二期股权激励计划部分股票期权及限制性股票的公告》（公告编号：2019-055）。</p> <p>2、公司于2019年9月11日披露《关于第二期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2019-121）、《关于第二期股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-122），完成注销已获授但尚未行权的股票期权共计11,856,859份，完成回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计1,335,272股。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2020年 | <p>1、公司分别于2020年4月17日召开的第五届董事会第六次会议和2020年5月11日召开的2019年度股东大会审议通过了《关于回购注销第二期股权激励计划部分股票期权及限制性股票的议案》，鉴于37人因个人原因离职或提出放弃、公司2019年度经营业绩未达到股票期权行权和限制性股票解除限售的业绩指标考核条件，同意公司注销已获授但尚未行权的股票期权8,125,940份，回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票940,120股。具体内容详见公司于2020年4月20日在巨潮资讯网披露的《关于回购注销第二期股权激励计划部分股票期权及限制性股票的公告》（公告编号：2020-055）。</p> <p>2、公司分别于2020年5月27日和2020年6月1日披露《关于第二期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2020-084）、《关于第二期股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-085），完成注销已获授但尚未行权的股票期权共计8,125,940份，完成回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计940,120股（其中，注销首次授予的股票期权6,135,097份，预留授予的股票期权1,990,843份；回购注销首次授予的限制性股票861,720股，回购价格为7.27元/股；回购注销预留授予的限制性股票78,400股，回购价格为11.11元/股）。</p> <p>3、公司分别于2020年4月30日召开的第五届董事会第八次会议和2020年6月29日召开的2020年第三次临时股东大会审议通过了《关于修订第二期股权激励计划公司业绩考核指标的议案》，同意修订公司第二期股权激励计划及相关文件中公司业绩考核指标。具体内容详见公司于2020年4月30日在巨潮资讯网披露的《关于修订第二期股权激励计划公司业绩考核指标的公告》（公告编号：2020-072）。</p> <p>4、公司于2020年6月12日召开第五届董事会第十次会议审议通过了《关于调整股票期权行权价格及数量的议案》，同意公司根据《第二期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，结合年度权益分派实施情况，对第二期股权激励计划中股票期权的行权价格及数量进行相应调整（其中，首次授予的股票期权行权价格调整为7.64元/股，数量调整为10,309,288股；预留授予的股票期权行权价格调整为11.65元/股，数量调整为3,074,364股）。具体内容详见公司于2020年6月13日在巨潮资讯网披露的《关于调整股票期权行权价格及数量的公告》（公告编号：2020-091）。</p> |
| 2021年 | <p>1、公司分别于2021年4月19日召开的第五届董事会第二十七次会议和2021年5月10日召开的2020年度股东大会审议通过了《关于回购注销第二期股权激励计划部分股票期权及限制性股票的议案》，鉴于公司激励对象中有14</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 项目    | 实施情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>人因个人原因离职、1 人因病去世，公司 2020 年度经营业绩未达到股票期权全部行权和限制性股票全部解锁的业绩指标考核条件，公司同意注销股票期权 3,055,664 份，回购注销限制性股票 404,750 股。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于回购注销第二期股权激励计划部分股票期权及限制性股票的公告》（公告编号：2021-059）。</p> <p>2、公司分别于 2021 年 5 月 17 日和 2021 年 5 月 19 日披露《关于第二期股权激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》和《关于第二期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告》，完成注销已获授但尚未行权的股票期权共计 3,055,664 份，完成回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 404,750 股（其中，注销首次授予的股票期权 2,357,466 份，预留授予的股票期权 698,198 份；回购注销首次授予的限制性股票 378,825 股，回购价格为 3.73 元/股；回购注销预留授予的限制性股票 25,925 股，回购价格为 5.76 元/股）。</p> <p>3、公司于 2021 年 5 月 23 日召开第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于调整股票期权行权价格的议案》，同意公司根据《第二期股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，结合公司 2020 年年度权益分派实施情况，对第二期股权激励计划中股票期权的行权价格进行相应调整（其中，首次授予的股票期权行权价格调整为 7.61 元/股，预留授予的股票期权行权价格调整为 11.62 元/股）。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于调整股票期权行权价格的公告》（公告编号：2021-093）。</p> <p>4、公司于 2021 年 5 月 23 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于第二期股权激励计划股票期权及限制性股票首次授予第四期、预留授予第三期条件成就的议案》，公司第二期股权激励计划股票期权及限制性股票首次授予第四期、预留授予第三期条件成就。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 24 日在巨潮资讯网披露的《关于第二期股权激励计划股票期权及限制性股票首次授予第四期、预留授予第三期条件成就的公告》（公告编号：2021-094）。</p> <p>5、公司第二期股权激励计划股票期权首次授予第四期和预留授予第三期条件成就，采取自主行权方式。截至 2021 年 6 月 9 日，本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，且公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作。本次符合首次授予股票期权可行权条件的激励对象为 271 人，可行权的股票期权数量为 7,951,822 份，行权价格为 7.61 元/股；符合预留授予股票期权可行权条件的激励对象为 180 人，可行权的股票期权数量为 2,376,166 份，行权价格为 11.62 元/股。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于第二期股权激励计划首次授予股票期权第四个行权期及预留授予股票期权第三个行权期采取自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2021-103）。</p> <p>6、公司第二期股权激励计划限制性股票首次授予第四期和预留授予第三期条件成就。本次首次授予限制性股票可解除限售的激励对象为 20 人，可解除限售的首次授予限制性股票数量为 946,174 股；预留授予限制性股票可解除限售的激励对象为 39 人，可解除限售的预留授予限制性股票数量为 103,661 股；本次解除限售的股份上市流通日为 2021 年 6 月 10 日。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 9 日在巨潮资讯网披露的《关于第二期股权激励计划首次授予部分第四个解除限售期及预留授予部分第三个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2021-104）。</p> |
| 2022年 | <p>2021 年 5 月 23 日，公司召开第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于第二期股权激励计划股票期权及限制性股票首次授予第四期、预留授予第三期条件成就的议案》。公司第二期股权激励计划股票期权首次授予第四期和预留授予第三期条件成就，采取自主行权方式。首次授予的股票期权本次行权</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 项目 | 实施情况                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 期限自 2021 年 6 月 10 日至 2022 年 2 月 28 日，可行权的股票期权数量为 7,951,822 份；预留授予的股票期权本次行权期限自 2021 年 6 月 10 日至 2021 年 11 月 5 日，可行权的股票期权数量为 2,376,166 份。前述股票期权已全部行权并完成股份登记，第二期股权激励计划实施完毕。 |

## 2、第三期限限制性股票激励计划

2021 年 11 月 5 日，公司第五届董事会第四十次会议和第五届监事会第三十四次会议审议通过了《关于公司<第三期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<第三期限限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》

《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。

2021 年 11 月 6 日至 2021 年 11 月 16 日，公司对本激励计划中激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。截至公示期满，公司监事会未收到对本次拟激励对象名单提出的异议，并于 2021 年 11 月 17 日在创业板信息披露网站巨潮资讯网披露了《监事会关于第三期限限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况的说明》（公告编号：2021-197）。

2021 年 11 月 22 日，公司 2021 年第七次临时股东大会审议并通过了《关于公司<第三期限限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<第三期限限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2021 年 12 月 3 日，公司第五届董事会第四十一次会议和第五届监事会第三十五次会议审议通过了《关于调整第三期限限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向第三期限限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事就本激励计划的调整和授予事项发表了同意的独立意见。公司第三期限限制性股票激励计划规定的限制性股票授予条件已经成就，根据公司 2021 年第七次临时股东大会的授权，同意以 2021 年 12 月 3 日为限制性股票授予日，向符合授予条件的 1,634 名激励对象授予 1,757.58 万股第二类限制性股票。

2023 年 2 月 10 日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了《关于调整第三期限限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于第三期限限制性股票激励计划第

一个归属期归属条件成就的议案》，鉴于公司 2021 年年度权益分派已实施完毕，公司对第三期限制性股票激励计划中限制性股票的授予价格由 76 元/股调整为 75.84 元/股；董事会认为第三期激励计划第一个归属期归属条件成就，本次可归属数量为 3,962,219 股，同意公司为符合条件的 1,431 名激励对象办理归属相关事宜。

### 3、第四期限制性股票激励计划

2023 年 2 月 16 日，公司第六届董事会第九次会议和第六届监事会第九次会议审议通过了《关于公司<第四期限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<第四期限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等与本次激励计划有关的议案，公司独立董事对与本次激励计划相关议案发表了同意的独立意见。

2023 年 2 月 17 日至 2023 年 2 月 26 日，公司对本次激励计划中首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。截至公示期满，公司监事会未收到对本次拟激励对象名单提出的异议。2023 年 2 月 27 日，公司于巨潮资讯网披露了《监事会关于第四期限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况的说明》（公告编号：2023-035）。

2023 年 3 月 6 日，公司 2023 年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司<第四期限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<第四期限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2023 年 3 月 14 日，公司召开第六届董事会第十次会议和第六届监事会第十次会议，根据公司 2023 年第三次临时股东大会的作出的授权，审议通过了《关于调整第四期限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及授予权益数量的议案》《关于向第四期限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意对本次激励计划相关事项进行调整及向激励对象授予限制性股票，公司独立董事亦发表了同意的独立意见。本次调整后，首次授予激励对象人数由 165 名调整为 164 名，授予的第二类限制性股票总数由 3,000 万股调整为 2,966.37 万股。

除此之外，报告期内，公司无其他新增股权激励计划。

## 六、公司所处行业的基本情况

根据《国民经济行业分类和代码》(GB/T 4754-2017)，发行人所处行业属于“电气机械及器材制造业”中的“电池制造”行业（行业代码：C384）。

### （一）行业监督管理体制和主要法律法规

#### 1、行业主管部门

电池制造业的主管部门是工信部，主要职责包括：提出新型工业化发展战略和政策；制定并组织实施工业的行业规划、计划和产业政策，提出优化产业布局、结构的政策建议，起草相关法律法规草案，制定规章；监测分析工业运行态势，统计并发布相关信息；负责中小企业发展的宏观指导，会同有关部门拟订促进中小企业发展和非国有经济发展的有关政策和措施，协调解决有关重大问题等。

中国电池工业协会成立于 1988 年，经国家民政部注册批准，具有法人资格，为跨地区、跨部门、跨所有制的国家一级协会。中国电池工业协会的主管部门是国有资产管理监督委员会，同时接受国家民政部和中国轻工业联合会的管理。协会主要职能为对电池工业的政策提出建议，起草电池工业的发展规划和电池产品标准，组织有关科研项目和技术改造项目的鉴定，开展技术咨询、信息统计、信息交流、人才培养，为行业培育市场，组织国际国内电池展览会，协调企业生产、销售和出口工作中的问题。

中国化学与物理电源行业协会是电池制造行业的自律组织，是经中华人民共和国民政部注册登记的国家一级行业协会，该协会主要业务范围包括：向政府反映会员单位的愿望和要求，向会员单位传达政府的有关政策、法律、法规并协助贯彻落实；负责开展对行业国内外技术、经济和市场信息的采集、分析和交流工作，依法开展行业的生产经营统计与分析工作，开展行业调查，向政府部门提出制定行业政策和法规等方面的建议；组织订立行规行约，并监督执行，协助政府规范市场行为，制定、修订行业的国家标准和行业标准，并推进标准的贯彻实施；协助政府组织编制行业发展规划和产业政策；开展对行业产品的质量检测和评比工作。

## 2、主要法律法规及政策

近年来，我国颁布的与锂电池及其下游应用领域的相关法律法规和产业政策具体如下：

| 序号 | 法律法规名称                                        | 发布日期   | 发文单位             |
|----|-----------------------------------------------|--------|------------------|
| 1  | 中国化学与物理电源行业协会电池行业“十三五”发展规划                    | 2017 年 | 中国化学与物理电源行业协会    |
| 2  | 促进汽车动力电池产业发展行动方案                              | 2017 年 | 工信部、发改委、科技部、财政部  |
| 3  | 关于印发《汽车产业中长期发展规划》的通知                          | 2017 年 | 工信部、发改委、科技部      |
| 4  | 关于免征新能源汽车车辆购置税的公告                             | 2017 年 | 财政部、税务总局、工信部、科技部 |
| 5  | 关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知                      | 2018 年 | 财政部、工信部、科技部、发改委  |
| 6  | 贯彻落实《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》2019-2020 年行动计划       | 2019 年 | 发改委、科技部、能源局      |
| 7  | 产业结构调整指导目录（2019 年本）                           | 2019 年 | 发改委              |
| 8  | 关于印发《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案（2019-2020 年）》的通知 | 2019 年 | 发改委、生态环境部、商务部    |
| 9  | 关于大力推动高速公路 ETC 发展应用工作的通知                      | 2019 年 | 交通部              |
| 10 | 新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）                      | 2020 年 | 国务院              |
| 11 | 关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见                 | 2020 年 | 发改委、科技部、工信部、财政部  |
| 12 | 关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知                     | 2020 年 | 财政部、工信部、科技部、发改委  |
| 13 | 2030 年前碳达峰行动方案                                | 2021 年 | 国务院              |
| 14 | “十四五”循环经济发展规划的通知                              | 2021 年 | 发改委              |
| 15 | 锂离子电池行业规范条件（2021 年本）                          | 2021 年 | 工信部              |
| 16 | 关于 2022 年新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知                   | 2021 年 | 财政部、工信部、科技部、发改委  |
| 17 | 中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见           | 2021 年 | 中共中央、国务院         |
| 18 | 关于加快推动新型储能发展的指导意见                             | 2022 年 | 发改委、能源局          |
| 19 | 关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见                      | 2022 年 | 发改委、能源局          |
| 20 | “十四五”新型储能发展实施方案                               | 2022 年 | 发改委、能源局          |

## 3、行业主要法规政策对发行人经营发展的影响

公司是锂电池行业的优势企业，上述法律法规及行业政策的推出，为行业的有序竞争及健康发展营造了良好的制度环境，对于进一步扩大市场需求，推动行业稳定持续增长具有重要作用，对公司的经营发展带来积极影响。

## （二）行业基本情况

### 1、锂一次电池行业发展概况

锂电池分为锂一次电池（又称锂原电池）和锂二次电池（又称锂离子电池）。锂一次电池是以金属锂或锂合金为负极的一次性电池。自 20 世纪 90 年代起，锂一次电池在我国开始逐步投入使用，广泛应用于工业产品、民用产品和医疗产品等许多领域，市场规模持续扩大。

随着物联网领域的发展，锂一次电池保持高速增长态势。根据 Technavio 报告，2020 年至 2024 年，一次锂电池市场规模预计将以 6.56% 的复合增长率持续增长。根据 MarketWatch 的研究报告，预计 2023 年锂一次电池市场规模达到 31.53 亿美元，年复合增长率为 4.3%。

在产品构成方面，全球锂一次电池市场主要由锂锰电池、锂亚电池、锂硫电池和锂氟化碳电池占据。根据 QYResearch 的研究报告，锂锰电池仍是目前全球市场用量最大、市场范围最广阔的锂一次电池。

锂一次电池行业具备较高的技术壁垒，经过多年发展，市场主要的锂一次电池制造商数量相对固定，市场集中度较高，主导厂商包括发行人、SAFT、松下、MAXELL、FDK 等。

我国锂一次电池市场规模近几年增长较快，其中锂亚电池的全球主要供应商中，发行人市场份额处于国内龙头、世界领先地位；近年来，由于锂锰电池的部分欧洲供应商迫于成本压力，逐渐向中国转移产能，使得中国锂锰电池厂商产销量逐年提升，发行人在锂锰电池全球市场份额中的占比不断上升。国内市场份额占比较大的锂一次电池公司主要包括发行人、金山科技工业有限公司（0040.HK）、惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司（833523.OC）、武汉力兴电源股份有限公司和广州鹏辉能源科技股份有限公司（300438.SZ）等。

### 2、锂离子电池行业发展概况

随着人们环保意识的不断增强，二次电池凭借可循环使用等独特优势，其未来应用领域将不断拓宽。锂离子电池作为电池行业最重要的产品之一，现阶段主要应用于平板电脑、笔记本电脑、手机、电子雾化器、电动工具等领域，随着新能源汽车以及储能市场的开拓，锂离子电池将迎来迅猛的发展，成为二



次电池行业未来重点发展的产品。

锂离子电池是具备较大发展潜力的二次电池产品。根据EV Tank发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2023年）》，2022年，全球锂离子电池总体出货量957.7GWh，同比大幅增长70.3%。相较于铅酸电池、镍镉电池、镍氢电池等传统二次电池，锂离子电池具有工作电压高、比能量高、自放电小、循环寿命长、无记忆效应、循环性能好、寿命长等优点，并且在消费电子领域得到广泛应用。根据Mordor Intelligence数据，随着锂电池技术的日益成熟，未来其应用将更加广泛，对铅酸电池、镍氢电池、镍镉电池形成更广泛的替代，Mordor Intelligence预计到2025年，锂电池在二次电池中的规模比例将超过70%。

在市场参与者方面，全球锂离子电池生产目前主要集中在中国、日本和韩国。我国锂离子电池从2000年开始规模化生产，具有塑型灵活、比功率高、能量密度高、自放电率低、循环使用寿命长等优点，是铅酸电池、镍氢电池的升级替代产品。目前，我国已是世界最大的锂电池生产国家。

在应用领域方面，消费电子、动力及储能等产业快速发展已成为国内锂离子电池产业发展的主要驱动力。消费电子领域在5G时代加速到来及物联网快速发展之际，迎来了广阔的发展空间；动力用锂离子电池由于电动汽车产量迅猛增长，加上电动自行车中锂离子电池渗透率稳步提升而市场占比快速提升；储能电站的建设步伐加快，以及锂离子电池在移动通信基站储能电池领域的逐步推广，储能型锂离子电池的市场持续升温。

### （1）消费电子领域

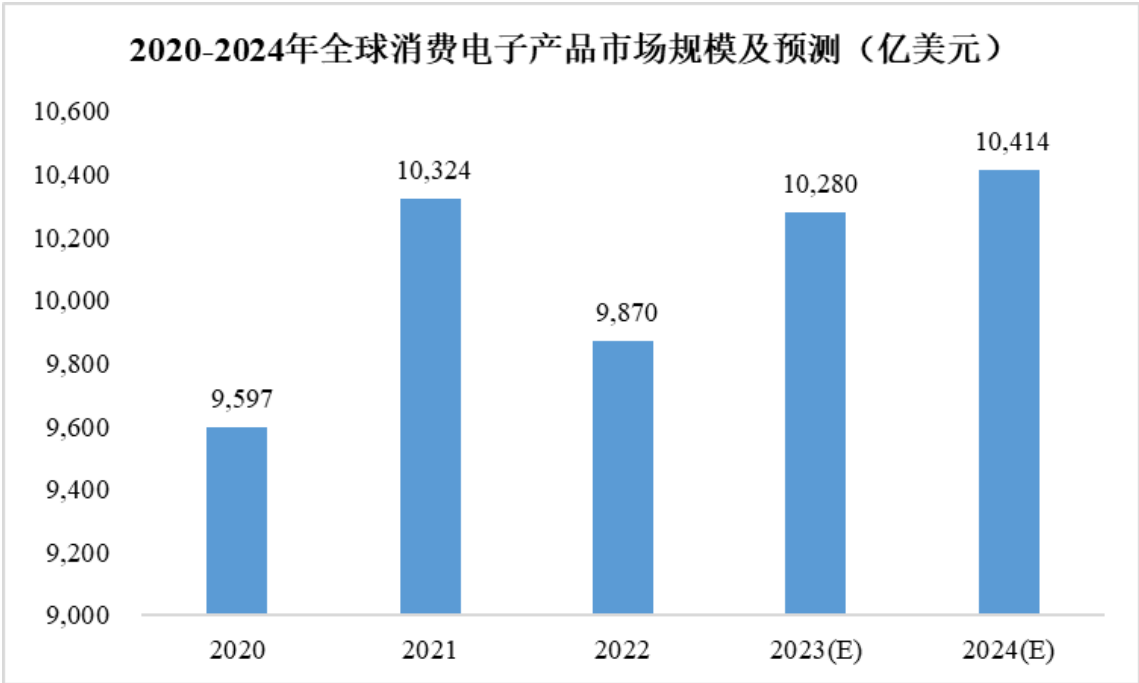
锂离子电池的市场需求直接受到下游应用市场规模的影响。近年来，随着技术进步和消费升级地推动，智能可穿戴设备、电子雾化器、VR/AR 设备等新兴产品已成为继智能手机、平板电脑等传统智能终端产品后再次掀起消费类锂离子电池巨大市场需求的源动力。

新基建作为新引擎，给物联网的发展带来强劲动力。2020 年，国家发展改革委正式提出“新基建”的新发展理念。在新基建发展理念下，以技术创新为驱动力，通过在 5G 基建、特高压、城际高铁和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大关键领域的投入与建设，为经

济发展注入新活力，实现国家的生态化、数字化、智能化、高速化。

消费物联网连接终端的快速增长，直接拉动锂电池需求。近年来，随着 5G 技术的商用化加快，深度融合了工业、交通、能源、医疗、教育等多个领域的物联网产业链发展迅速，应用场景不断丰富，电源的需求快速增长。根据 GSMA Intelligence 预测，从 2017 年到 2025 年，消费物联网连接数将实现 2.5 倍的增长。其中，我国作为 5G 建设步伐较快的国家，消费物联网发展较快。2025 年全球物联网终端连接数量将达到 250 亿个，其中消费物联网终端连接数量达到 110 亿个。锂电池作为万物互联的核心零部件之一，在智能表计、智能安防、智能交通、智能穿戴、移动终端、智能家居等消费和工业领域得到广泛应用，市场需求持续增长。

另外，随着人们线上习惯的养成，对于工作和学习的人群而言，远程线上办公及学习成为更多企业与学校的选择，笔记本电脑、平板电脑等传统消费电子产品需求快速放量，产品出货量走势开始反弹，进一步推动消费电子行业市场增长。根据研究机构 Statista 数据，2022 年全球消费电子产品零售市场规模达到 9,870 亿美元，预计到 2024 年该市场规模将接近 10,414 亿美元。



数据来源：Statista

消费电子市场的增长将直接带动配套电池的应用需求，在消费电子领域的二次电池中，镍镉电池由于污染性在欧盟已经禁售，铅酸电池由于能量密度低

也不适合应用，因此锂电池和镍氢电池在便携式电子设备中应用较多，而锂电池由于能量密度更高，在消费电子产品领域的应用更加广泛。

### 1) 智能可穿戴设备方面

信息领域新产品、新服务、新业态大量涌现，智能可穿戴设备等小型数码设备成为信息消费中创新最活跃、增长最迅速、辐射最广泛的新兴消费领域之一，小型锂离子电池的市场空间持续扩大。目前，可穿戴设备主要应用在智能手表、智能手环、蓝牙耳机，核心技术的成熟将为可穿戴设备创造更多的应用场景。同时，随着 5G 时代的到来，万物互联的物联网将加快落地，智能可穿戴设备作为物联网的重要入口，在 5G 的推动下，将迎来巨大的市场需求。

### 2) 电动工具方面

电动工具的应用领域较广，包括机械工业、建筑装潢、园林绿化、木业加工等。我国电动工具从20世纪70年代开始进入量产，20世纪90年代进入繁盛期，产业规模不断扩张。

电动工具小型化、轻型化、无绳化成为未来的发展趋势，能改变人们传统的作业、生活方式，已广泛应用于工业制造、林木加工、道路修建、公共清洁以及家庭日用等各个领域，近年来市场规模快速增长。据GrandviewResearch预测，全球电动工具市场规模有望从2022年的307亿美元增长至2027年的409亿美元，年化复合增速约为5.91%。

无绳的充电式电动工具优势突出，锂电池已成为装配无绳电动工具的主流。根据《中国电动工具发展白皮书（2022年）》数据，2021年约有65%的电动工具为无绳工具。其中锂电池以其高能量密度、长循环寿命等优势在电动工具中应用越来越广泛。2021年，锂电池在无绳类电动工具中的应用占比高达93.5%，全球锂电类电动工具产量超过3.53亿台，逐步占据主导地位。

随着无绳化趋势的发展，有望带动电动工具锂电池行业的发展。根据GGII数据，2021年全球电动工具锂电池出货量为22GWh，2026年市场规模预计可达到60GWh，相比2021年仍有2.7倍的增长空间。从国内来看，2021年中国电动工具锂电池出货量11GWh，同比增长96.4%，普及率加速提升。

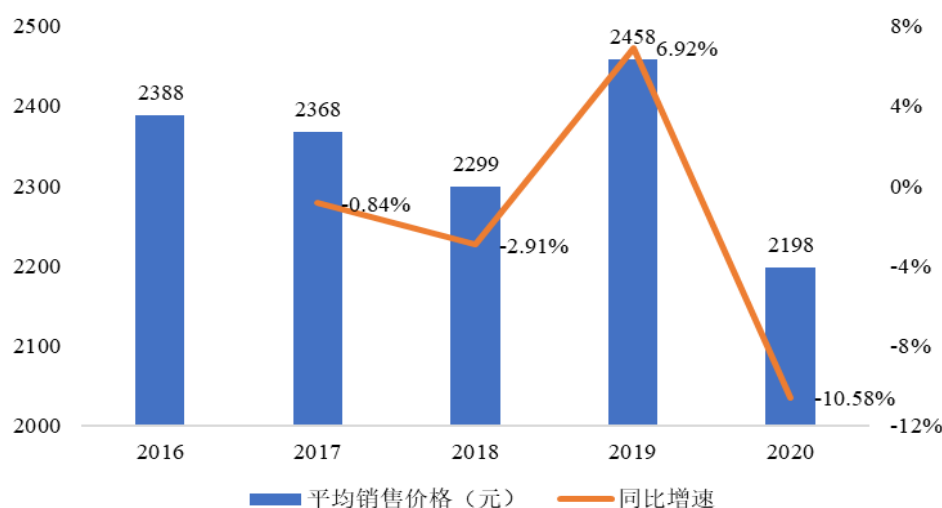
### 3) 电动自行车及电动摩托车方面

随着居民购买力的增加以及锂电池电动自行车性能提升，锂电池两轮电动车车渗透率逐步加大。国家统计局数据显示，2021年我国电动自行车产量为3,590.25万辆，同比增长21.04%，社会保有量接近3亿辆，千元以上自行车产量持续增长。SMM预计2022年我国电动自行车产量将超过4,000万辆。

锂离子动力电池替代铅酸电池是大势所趋。目前我国大部分的电动自行车、电动摩托车使用铅酸电池，铅酸电池存在污染重、重量大、比能量低、寿命短等问题，锂离子电池因其清洁、高效的特点正逐步取代铅酸电池的市场地位。根据资源强制回收产业技术创新战略联盟资料，2021年我国锂电电动自行车在电动自行车行业的市场占有率约为23.4%，2030年预计可提升至50%。

电动自行车行业逐渐摆脱价格战，向高端化发力。在产品价格方面，《新国标》加剧品牌市场份额竞争战，致使产品均价有所下滑。根据艾瑞咨询数据，2020年两轮电动车平均销售价格为2,198元/辆，同比下降10.5%，达到近五年最低水平。2021年起，行业逐步开启高端化与智能化进程，价格逐渐反弹，根据HTI数据，雅迪2021年电动两轮车平均售价达到了1,441元/辆，同比增长7.38%，爱玛2021年电动两轮车平均售价为1,668元/辆，同比增长5.5%。在《新国标》的提质与出清影响下，两轮电动车有望在长期迎来量价齐升。

2016-2020年两轮电动车平均销售价格与增速（元）



数据来源：艾瑞咨询

电动两轮车海内外市场需求正兴。根据国家统计局数据，2021年国内电动两轮车销量达到4,100万辆，2025年国内需求量将达到近6,000万辆，复合增速为9.9%。根据Statista数据，2021年，东南亚、欧洲电动两轮车销量分别达到560万

辆、350万辆，2013-2021年年均复合增速分别达到22.6%、16.3%，未来电动两轮车海外需求有望持续放量。

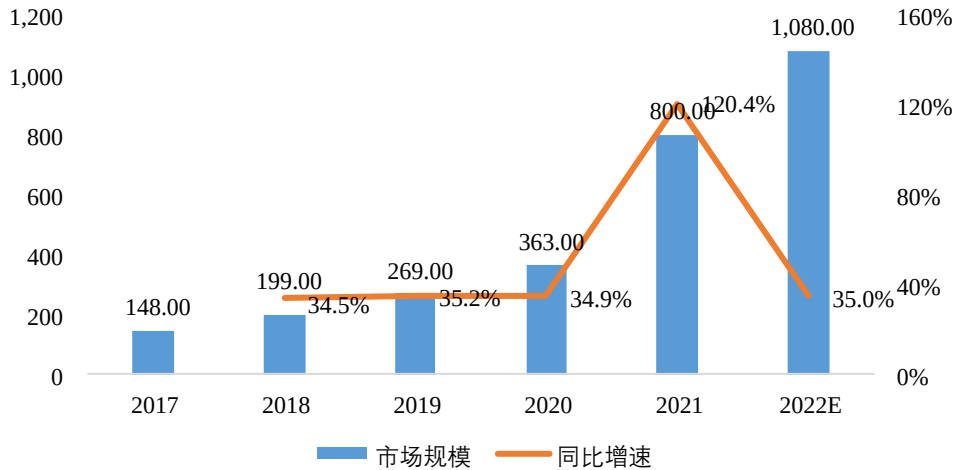
#### 4) 电子烟方面

近年来，民众健康意识不断提高，香烟致癌深入人心。全球各国为控制香烟及二手烟给民众健康带来的极大危害，从限制烟草制品生产总量、全面禁止公共场所吸烟、增加卷烟税负、提高购烟年龄等方面不断加大控烟禁烟的力度，世界烟草消费格局发生了巨大的变化。

我国电子烟的管控确定性在不断增强，基本政策风险已经全部出清。2021年，国家烟草专卖局首次提出通过修改《烟草专卖法实施条例》以加强对电子烟等新型烟草制品的监管。2022年3月《电子烟管理办法》正式公告并将于5月正式实施，国家对电子烟的生产许可、销售管理、进出口贸易做出明确规定。2022年4月《电子烟强制性国家标准》正式公布并于10月正式实施，对电子烟产品标准进行了明确规定。2022年10月《关于对电子烟征收消费税的公告》正式公告并于11月正式实施，将电子烟纳入消费税征收范围。国家对电子烟的管理方向逐渐清晰，加速行业规范化转型，为能够满足国家标准的电子烟制造企业提供广阔的市场空间。

电子烟市场在全球范围内具有较大发展空间。全球电子烟市场规模由2017年的148亿美元增长至2021年的800亿美元，年化复合增长率高达152%，并且未来作为香烟替代品有望提高渗透率，持续保持高增长态势，进一步扩大市场规模。

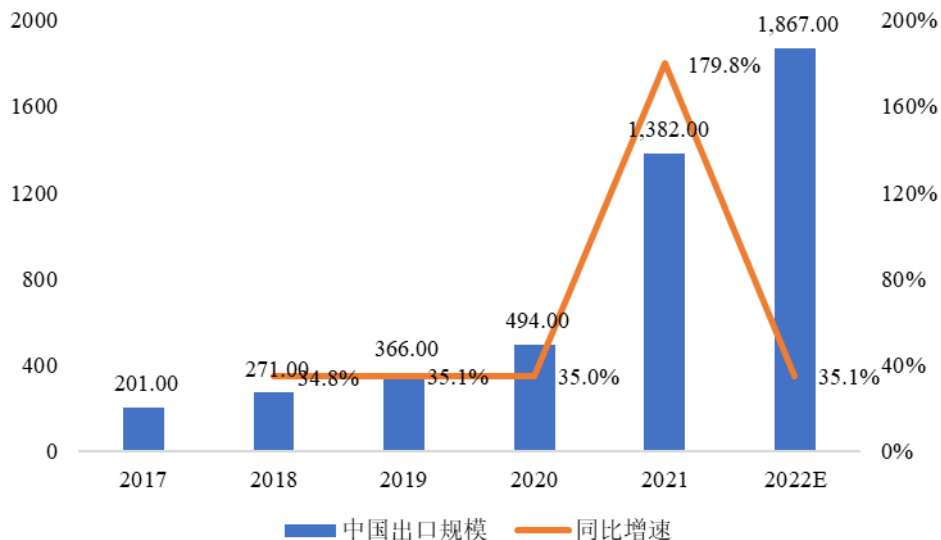
全球电子烟市场规模及增速（亿美元）



数据来源：中国电子商会电子烟专业委员会

我国是电子烟的生产与出口大国，根据《2022 电子烟产业出口蓝皮书》数据，2021 年我国电子烟出口总产值已经达 1,383 亿元，同比增长 179.8%。此外，出口电子烟适用出口退（免）税政策，不受消费税影响。未来随全球电子烟市场规模持续增加，我国电子烟行业有望进一步扩大出口规模，占据更多市场份额。

中国电子烟出口市场规模及增速（亿元）



数据来源：中国电子商会电子烟专业委员会

在政策影响下电子烟行业在国内增速有所放缓，全球范围而言电子烟行业仍是一条高成长赛道。在政策面利空出尽、海外需求强劲等因素影响下，电子烟行业总体市场规模有望继续稳定攀升。

## （2）动力领域

新能源汽车是指采用非常规的车用燃料作为动力来源，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的技术原理先进、具有新技术及新结构的汽车。发展新能源汽车被认为是解决全球能源与环境问题的最有效措施之一。

新能源汽车产业发展的提速，是全球迈向碳中和方案中重要的环节之一。在世界各国政策不断推动、技术持续进步、成本日益下降的背景下，使用绿色电能以减少化石燃料使用甚至全面代替化石燃料的趋势在全球交通出行领域和电力能源领域全面加速。根据 2020 年发布的《第二次全国污染源普查公报》，机动车排放的氮氧化物、挥发性有机物分别达 595/196 万吨，占全国排放总量的 33.3%与 19.3%。因此，在“蓝天保卫战”和“双碳”政策驱动下，汽车减排、低碳化发展形势较为紧迫。

目前，以荷兰、挪威、德国、法国为代表的世界各国均已陆续推出燃油车禁售时间表等一系列战略性支持政策，戴姆勒、宝马等国际性汽车巨头也纷纷加大了新能源汽车的布局与投入，全球汽车产业电动化趋势加速，新能源汽车产业前景广阔。

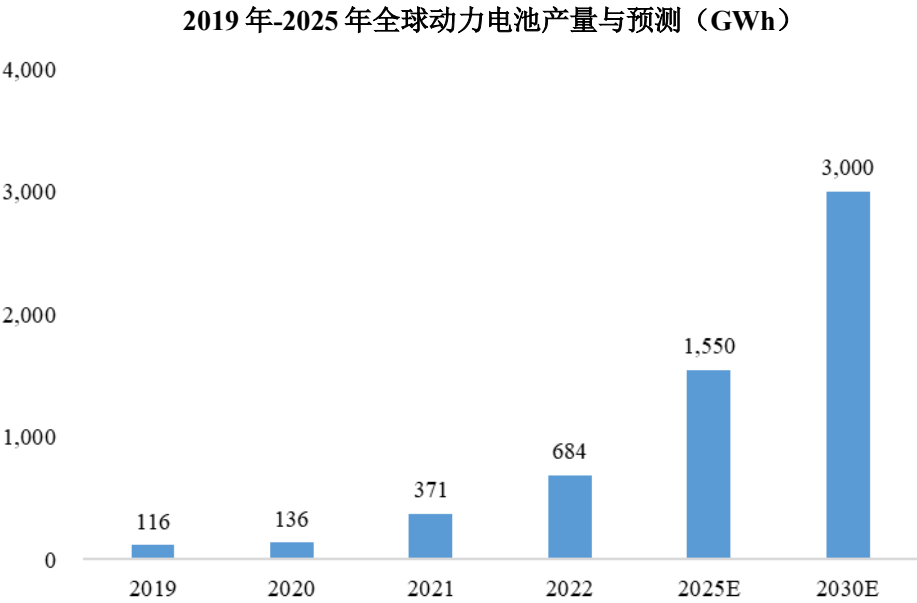
从新能源乘用车销量上看，全球新能源汽车市场高速增长，渗透率持续提升。受益于政策支持、供给质量提高等因素推动，2022 年全球新能源汽车市场加速爆发。根据乘联会数据，2022 年全球新能源乘用车累计销量达到 1,031 万台，同比增长 63%。根据 CleanTechnica 数据，2022 年全球新能源乘用车渗透率已达到 14%。随着中欧市场补贴进一步延续，美国相关激励政策逐步明确，同时主流车企电动化进程加速，新车型密集推出刺激消费需求，未来全球新能源汽车市场有望持续攀升，渗透率进一步提高。

我国是全球最大的新能源乘用车销售市场之一。在国家产业政策的引导下，国内新能源汽车产销量及渗透率快速提升。根据中国汽车工业协会数据，2022 年，全国新能源汽车销量为 688.7 万辆，同比增长 93.4%；新能源汽车渗透率为 25.6%，同比增长 12.1 个百分点。

新能源汽车产业链中，动力电池是最核心的部件之一，是关系到整个产业发展最为关键的环节。从行业层面上看，动力电池已经成为新能源汽车发展的

瓶颈之一，新能源汽车产业的快速发展将引发对上游动力电池的巨大需求，动力电池市场将随着新能源汽车的推广而呈现爆发增长。

动力电池市场正在高速发展。根据 EVTank 和伊维经济研究院数据，2022 年全球汽车动力电池出货量为 684.2GWh，同比增长 84.4%。根据 GGII 预测，到 2025 年全球动力电池出货量将达到 1,550GWh，2030 年有望达到 3,000GWh。



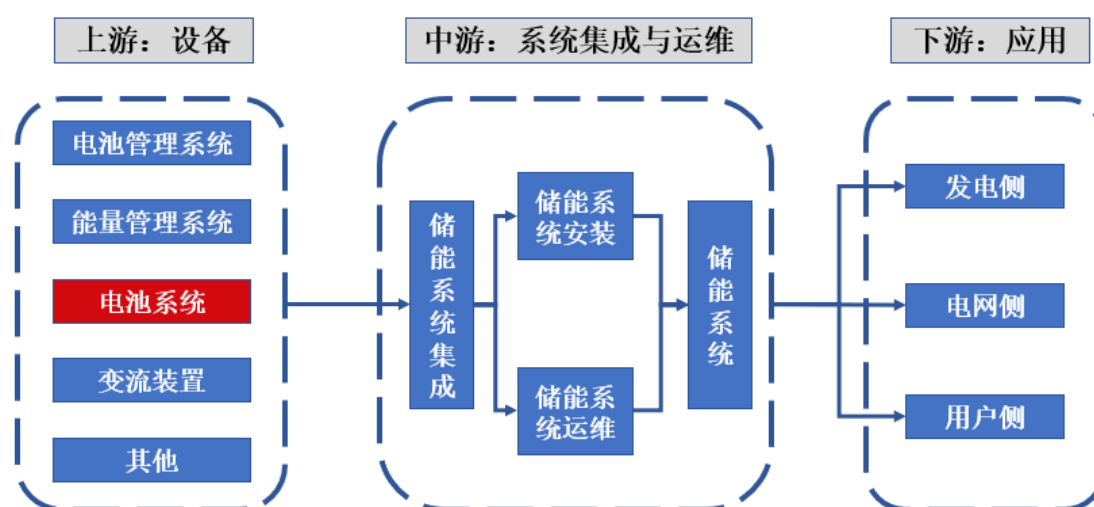
数据来源：EVTank、GGII

（3）储能领域

储能产业链主要包括上游设备厂商、中游系统集成及安装、下游终端客户。其中设备包括电池、BMS、EMS、PCS 等多个部分，电池是核心部分。储能电池是锂离子电池在储能领域的应用之一。储能产业链如下所示：



## 储能产业链



电力系统储能是储能电池最大的应用场景。电力系统储能主要用于发电侧、电网侧及用户侧的储能集装系统。根据 GGII 数据，2022 年国内电力系统储能出货量占储能电池出货总量的 71%。光伏、风力等可再生能源发电严重依赖自然条件，具有间歇性、波动性的特点，发电量较高时，会对电网的安全稳定造成较大冲击。同时，可再生能源发电具有随机性，与用电需求无法完全匹配，消纳问题严重。储能电池在风力或太阳能强劲时充电，为可再生能源接入电网提供缓冲，同时储存多余电能备用，起到平滑风光出力和能量调节的作用。在风力、光伏等新能源发电不稳定时，或用电需求量较大的时间段，释放储存电量，起到调节能量调度的作用，是可再生能源发电大规模应用的重要支撑。在近年来的双碳背景下，可再生能源市场发展迅速，中国光伏、风力发电装机量逐年上涨。同时，光伏、风力发电弃光率、弃风率逐年递减，能源利用效率不断升高，实现装机总量和转化效率的双提升，体现了可再生能源市场未来广阔的市场空间和电网侧持续扩大的储能需求。

通信系统储能是储能电池的主要应用场景之一。以通讯储能电源为例，截至 2022 年末，全国共有 1,083 万个移动通信基站，大部分使用铅酸电池作为储能电源，而铅酸电池使用寿命较短，经过多年使用，基站现行的铅酸电池已进入更换和淘汰期。结合国家节能减排政策及锂离子电池技术的成熟和广泛应用，长循环寿命、比能量高、绿色环保的锂离子电池替代传统的铅酸电池势在必行。随着 5G 技术商用的推进，我国部分核心城市有望率先实现大规模 5G 商用，从而给国内上下游产业链带来新的机遇，5G 通信技术产品需求有望在未来 2-3 年

内放量增长，通信基站及配套设施将成为通信产业新一轮的投资重点，通信用储能锂电池需求的增长将大幅提速。

储能电池的另一个重要应用场景是便携储能产品。便携储能产品是一种内置高能量密度锂离子电池，可提供稳定交流/直流电压输出的电源系统，可应用于户外旅行、应急备灾等场景。目前户外及应急情况下的电力供应主要系由小型燃油发电机提供，但燃油发电机噪音大、操作复杂且污染环境，近年来基于锂电池等清洁能源技术衍生出的便携储能行业逐步兴起，便携储能产品开始逐步应用于户外活动、家庭应急等众多场景。根据 BloombergNEF 数据，得益于锂电池技术精进，产品降本提速，锂离子电芯的单价已由 2015 年的 263 美元/kWh 降至 2022 年的 120 美元/kWh，2022 年单价较 2015 年已下降超 54%，且锂电池使用寿命持续提升，带动电化学储能系统单次使用成本大幅下降。同时，以欧洲为代表的海外居民电价，屡次创下历史新高，使海外用户对户用储能系统价格有较高容忍度，变相提升储能系统经济性，从而驱动户用储能在海外市场长远发展。未来，锂电池的大规模商业化运用和技术进步及工艺改进的相互作用推动产品成本下降及性能升级，便携储能产品的可使用场景充分拓展，在相关场景下的市场需求被进一步激发，加之“双碳”政策目标推动新能源电池储能设备的整体市场需求持续提升，便携储能行业的市场潜力巨大。

根据 GGII 数据，2022 年国内储能电池出货量 130GWh，同比增长 170%。根据 EVTank 数据，2022 年全球储能锂电池产业出货量达到 159.3GWh，同比增长 140.3%，到 2025 年，全球储能电池出货量将逼近 500GWh，到 2030 年，储能电池出货量有望达到 2,300GWh，市场规模将超 3 万亿，动力储能锂离子电池将迎来广阔的发展空间。

### **（三）行业近三年在新技术、新产业、新业态、新模式方面的发展情况及未来发展趋势**

锂原电池应用领域广泛，原有市场定期更换需求稳步发展，物联网持续升温带来的新兴应用领域市场空间快速增长，全球锂原电池消费量持续上升。

锂离子电池的市场需求直接受到下游应用市场规模的影响，消费领域、新能源汽车及储能等下游产业的蓬勃发展成为驱动锂离子电池爆发式增长的主要

力量。

## 1、消费领域

### （1）电动工具

使用铅蓄电池的传统电动工具，操作时续航能力差、噪音大、操作复杂，且使用寿命短，废弃后将产生大量有毒物质，严重污染环境，消费者使用体验较差，小型化、轻型化、无绳化的电动工具已成为未来发展趋势。使用锂离子电池的电动工具具有使用寿命长、故障率低、重量轻、体积小、能量密度高、充电快速等优势，加之电动工具产品性能和用户体验感不断升级，能更好地满足消费者的轻便化和智能化的需求，消费者已逐步养成使用锂电电动工具的习惯。从产品延展来看，电动工具应用场景多样化，圆柱电池由园林工具快速延展至智能家居、便携式储能、户外、应急等领域，极大提升了消费者的生活便利性。产品延展对锂电池的充放电倍率、容量、内阻等技术要求也不断延展，产品和技术延展形成良性循环，促进全球电动工具行业健康蓬勃发展。

消费习惯养成、产品性能提升和锂电技术成熟共同推动下游市场需求高涨，锂电工具产量及渗透率均显著提高，锂电池市场空间广阔。根据 Statista 数据，2021 年全球电动工具市场空间约为 456 亿美元，预计到 2025 年将达约 561 亿美元。根据 GGII 统计数据显示，受全球电动工具市场增长带动，2021 年全球电动工具锂电池出货量为 22GWh，预测未来 2026 年出货规模增至 60GWh。

### （2）电动两轮车

随着人们的活动半径不断变宽，消费者更多选择两轮车满足日常短交通“最后一公里”和“门到门”的通勤及健身出行需求。在新国标政策、绿色出行环保、产品技术提升、消费者需求升级等因素的共同促进下，锂电两轮电动车产品将迎来快速发展的历史机遇。

随着我国各地新国标政策过渡期期限临近，采用铅酸蓄电池的电动自行车将迎来换车高峰，锂离子电动车的产量及渗透率将得到进一步提升。叠加城市规模扩大、交通距离跨度增加等因素影响，高续航里程、高能量密度、轻重量的圆柱电池成为新国标下电动车配置电池的重要发展方向。根据艾瑞咨询数据，2021 年我国锂电两轮电动车销量达 960 万辆，锂电销量占比 23.4%。

随着全球节能减排推进，各国的禁摩限制不断出台，电动摩托车的性价比和性能优势不断凸显，全球知名摩托厂商加快向电动两轮车转型，有望进一步加速摩托车电动化，锂电电动两轮车对燃油摩托车的替代速度不断加快。从全球市场来看，摩托车市场主要集中在亚太地区，根据 Marklines 数据，亚太地区摩托车销量占比超过 70%，尤其是东南亚市场，摩托车是消费者刚需出行工具，具有巨大的市场替代空间。

伴随锂电池的普及和价格降低，电动两轮车的应用场景不断推陈出新，智能化水平不断提高，在性价比和综合体验方面广受消费者欢迎。除日常出行需求外，对于健身休闲需求，电踏车在休闲健身人群、运动爱好者和发烧友群体中的热度不断提高，电踏车通过传感器捕捉骑行信号，理解骑行者的骑行意图，并提供相应的动力辅助，更符合消费者的骑行习惯。对于消费者的个性化改装需求，圆柱锂电池更具空间优势和轻量化优势，符合当下中高端消费者的审美需求，更受消费者喜欢。根据 Statista 调查数据，2020 年美国电踏车市场迎来大幅增长，市场销量达 80 万辆，同比 2019 年增长 128.6%。

### （3）智能可穿戴设备

从智能可穿戴设备来看，随着科技的快速进步和消费升级需求的日益增加，智能可穿戴设备越来越受到消费者的青睐。目前，可穿戴设备主要应用在智能手表、智能手环、蓝牙耳机，核心技术的成熟将为可穿戴设备创造更多的应用场景。同时，随着 5G 时代的到来，万物互联的物联网将加快落地，智能可穿戴设备作为物联网的重要入口，在 5G 的推动下，将迎来巨大的市场需求。

## 2、动力储能领域

### （1）新能源汽车

在碳达峰、碳中和的时代背景下，全球能源结构变革势在必行，汽车是碳排放的重要来源之一，中国、欧盟、美国等全球汽车主要市场正掀起一场汽车领域的变革，汽车电动化发展已成为普遍共识，奔驰、宝马、比亚迪等国内外知名车企均纷纷发布停产传统燃油汽车、实现全面电动化的时间表，新能源汽车行业呈现蓬勃发展态势。根据乘联会数据，2022 年全球新能源乘用车累计销量达到 1031 万台，同比增长 63%。根据 CleanTechnica 数据，2022 年全球新能

源乘用车渗透率已达到 14%。全球汽车产业从传统燃油车向新能源汽车转型发展已是大势所趋。

动力电池是新能源汽车产业链的核心部件，是关系到整个产业发展的关键环节，锂离子电池凭借其功率高、体积小、质量轻、比能量高、无记忆效应、绿色环保、自放电率低、使用寿命长等优势，已成为新能源汽车重要的动力来源。近年来，全球新能源汽车行业的蓬勃发展极大带动了动力电池市场的增长，动力电池正式迈入“TWh”时代。根据 EVTank 数据，2022 年全球汽车动力电池出货量为 684.2GWh，同比增长 84.4%。根据 GGII 预测，到 2025 年全球动力电池出货量将达到 1,550GWh，2030 年有望达到 3,000GWh。

## （2）储能

当前节约能源、减少有害排放已成为全球共识，世界各主要国家和地区纷纷制定了促进清洁能源发展的相关政策，推动全球能源应用向清洁能源发展。储能产品作为调节能源电力系统使用峰谷、提升能源电力利用效率的重要工具，在全球能源变革的发展大潮中发挥着愈发重要的作用。

近年来，我国先后出台《关于加快推动新型储能发展的指导意见》《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》等政策文件，致力于推动新型储能从商业化初期向全面市场化发展，促进我国“双碳”目标实现，并有助于能源绿色转型、应对极端事件、保障能源安全、促进能源高质量发展、支撑应对气候变化等目标的有效推进。目前储能产品主要应用场景涵盖发电侧（风/光伏电站、传统电站等）、电网侧（电网公司等）与用电侧（家庭、工商业等）。其中，在发电侧，碳中和背景下光伏、风电等清洁能源逐步替代传统化石能源，而新能源发电相较传统能源存在不稳定、不均衡的特征，对平滑出力曲线的需求提升，储能由此成为能源革命的重要支撑技术；在电网侧，储能的作用在于解决电网的调峰调频、削峰填谷、智能化供电、分布式供能问题，通过新型储能能够有效调节电网电压以提升输配电稳定性，同时提高多能耦合效率，实现节能减排；在用电侧，储能主要用于电力自发自用、峰谷价差降本等，近年来家庭、工商业用户需求增长，在数据中心、5G 基站、户外活动、应急储备等场景的应用亦不断拓展。

储能电池是储能系统核心技术所在，储能行业快速发展有效带动了动力储能锂离子电池需求的持续上升。根据 GGII 数据，2022 年国内储能电池出货量 130GWh，同比增长 170%。根据 EVTank 数据，2022 年全球储能锂电池产业出货量达到 159.3GWh，同比增长 140.3%，到 2025 年，全球储能电池出货量将逼近 500GWh，到 2030 年，储能电池出货量有望达到 2,300GWh，市场规模将超 3 万亿，动力储能锂离子电池将迎来广阔的发展空间。

#### **（四）行业竞争状况及市场集中情况**

##### **1、锂原电池竞争格局**

锂原电池行业具有较高的技术壁垒，经过多年的发展，市场主要的锂原电池制造商数量相对固定，市场集中度较高，其中，前十大锂原电池制造商占据全球超过 50% 的市场份额。国外制造商主要包括法国 SAFT、日本麦克赛尔、美国 Duracell 和 Ultralife 等，国内制造商主要有亿纬锂能、金山科技工业有限公司等。公司以锂原电池起家，经过 20 余年的发展，技术水平全球领先。

##### **2、锂离子电池竞争格局**

国际上，中国、日本和韩国是全球锂离子电池的主要生产国，三国总产量占比达 90% 以上。其中，日本主要为松下、索尼，韩国主要为三星 SDI、LG 化学等。日本松下、索尼等厂商在规模、技术各方面占据主导地位，韩国电子产品迅速崛起，锂离子电池厂商快速成长，目前已是全球领先的锂离子电池生产国。近年来，中国厂商在锂离子电池的产能和技术等方面不断提升，宁德时代、比亚迪、亿纬锂能等陆续崛起，使得中国成为全球锂离子电池生产制造的重要参与者。

经过数年发展，我国锂离子电池行业集中度不断提高。国内主要的锂离子电池企业为宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、中创新航、国轩高科、欣旺达、蜂巢能源、孚能科技、鹏辉能源等。国内市场上还有数量众多的中小型厂商，由于自身规模、研发实力不足，不能自主生产电芯，而主要采用进口或外购国内大型厂商电芯来组装生产电池产品。随着行业环保要求的日益严格以及市场对产品技术和质量要求的不断提高，小型企业生存空间将逐步压缩，而行业领先企业将凭借技术、质量、规模和环保治理等优势逐步扩大市场份额，行业集中

度将进一步提高。

### 3、主要竞争对手

#### (1) 宁德时代 (300750.SZ)

宁德时代新能源科技股份有限公司（证券简称“宁德时代”）主要从事动力锂电池系统、储能系统以及电池回收业务的研发、生产和销售，宁德时代主要产品为动力锂电池系统、储能系统和锂电池材料。其中，动力锂离子电池系统包括电芯、模组及电池包，类型以磷酸铁锂和三元为主，应用领域涵盖电动乘用车、电动客车等新能源汽车；储能系统包括电芯、模组、电箱和电池柜，类型以磷酸铁锂为主，应用领域涵盖大型太阳能或风能发电储能配套、工业企业储能，商业地产及数据中心储能、储能充电站、通信基站后备电池等；另外，宁德时代还从事废旧锂电池回收、再加工业务。宁德时代于 2018 年在深圳证券交易所上市，截至 **2023 年 6 月 30 日**，总资产为 **64,099,878.47 万元**，**2023 年 1-6 月**实现营业总收入 **18,924,604.13 万元**，净利润 **2,147,320.15 万元**。

#### (2) 比亚迪 (002594.SZ)

比亚迪股份有限公司（证券简称“比亚迪”）主要业务包括新能源汽车及传统燃油汽车在内的汽车业务、手机部件及组装业务、二次充电电池及光伏业务。比亚迪于 2002 年 7 月 31 日在香港联合交易所上市，于 2011 年 6 月 30 日在深圳证券交易所上市。截至 **2023 年 6 月 30 日**，总资产为 **59,113,340.70 万元**，**2023 年 1-6 月**实现营业总收入 **26,012,414.30 万元**，净利润 **1,143,971.90 万元**。

#### (3) 中创新航 (3931.HK)

中创新航科技股份有限公司（证券简称“中创新航”）主要业务包括动力电池及储能系统产品的设计、研发、生产及销售，中创新航的产品主要应用于新能源乘用车和商用车、发电站、电网企业、数据中心及基站。中创新航于 2022 年 10 月 6 日在香港联合交易所上市，截至 **2023 年 6 月 30 日**，总资产为 **10,028,072 万元**，**2023 年 1-6 月**实现营业总收入 **1,229,556 万元**，净利润 **14,652 万元**。

#### (4) 国轩高科 (002074.SZ)

国轩高科股份有限公司（证券简称“国轩高科”）主要业务包括动力锂电池和输配电设备，其中动力锂电池系统包括动力锂电池正极材料、电芯、模组、电池管理系统（BMS）以及电池包等，应用领域涵盖新能源汽车、储能电站、通讯基站、移动电源等。国轩高科于 2006 年在深圳证券交易所上市，截至 2023 年 6 月 30 日，总资产为 8,341,000.33 万元，2023 年 1-6 月实现营业总收入 1,523,881.50 万元，净利润 24,094.79 万元。

#### （5）欣旺达（300207.SZ）

欣旺达电子股份有限公司（证券简称“欣旺达”）主要业务为锂离子电池模组的研发、设计、生产及销售。欣旺达主要产品为消费类锂离子电池模组，主要应用于消费 3C 电子产品，如手机、笔记本电脑、智能硬件等。近年来，欣旺达亦向动力储能锂电池领域布局和发展。欣旺达于 2011 年在深圳证券交易所上市，截至 2023 年 6 月 30 日，总资产为 7,885,830.48 万元，2023 年 1-6 月实现营业总收入 2,223,595.32 万元，净利润 16,408.87 万元。

#### （6）蜂巢能源

蜂巢能源科技股份有限公司（科创板 IPO 在审）主要业务为新能源汽车动力电池及储能电池系统的研发、生产和销售。蜂巢能源主要产品包括电芯、模组、电池包及储能电池系统，主要用于新能源汽车、储能系统等领域。截至 2022 年 6 月 30 日，总资产为 4,252,442.61 万元，2022 年 1-6 月实现营业收入 373,785.17 万元，净利润-89,744.86 万元。

#### （7）孚能科技（688567.SH）

孚能科技（赣州）股份有限公司（证券简称“孚能科技”）主要业务包括新能源车用锂离子动力电池及整车电池系统的研发、生产和销售。公司主要产品为三元软包动力电池的电芯、模组和电池包，涵盖纯电动车用电池系统、混合动力车及插电混合动力车用电池系统和 48V 微混电池系统，应用领域以新能源乘用车为主，同时涵盖新能源专用车、电动摩托车等。孚能科技于 2020 年 7 月 17 日在上海证券交易所上市，截至 2023 年 6 月 30 日，总资产为 2,826,014.51 万元，2023 年 1-6 月实现营业总收入 698,459.10 万元，净利润-79,710.60 万元。



## （8）鹏辉能源（300438.SZ）

广州鹏辉能源科技股份有限公司（证券简称“鹏辉能源”）主要业务为锂离子电池的研发、生产及销售。鹏辉能源主要产品包括锂原电池，主要应用于电动玩具、视听设备相关配套产品、高端仪表器械、医疗器械等领域；消费类和动力储能类锂离子电池，广泛应用于电子数码产品、电子烟、可穿戴设备、新能源汽车、电力储能、通信储能等领域。鹏辉能源于 2015 年在深圳证券交易所上市，截至 2023 年 6 月 30 日，总资产为 1,488,002.86 万元，2023 年 1-6 月实现营业总收入 437,459.11 万元，净利润 28,082.15 万元。

## （五）行业进入壁垒

### 1、技术人才壁垒

技术水平是动力储能电池制造企业得以生存发展的关键，而提高技术水平的关键在于人才储备。比能量、比功率、循环使用寿命、自放电率、充电速度、安全性、一致性等一系列指标则是体现动力储能电池产品竞争力的关键因素。随着科技的进步以及下游用户产品标准要求的提高，锂电池行业优胜劣汰趋势明显，这就要求企业需加大技术投入、加快技术创新，不断开发高性能产品。技术创新对人才储备有较高的要求，需要具有前瞻性眼光的管理人才和经验丰富的技术人才，新进入企业在人才和技术储备上需经历较长时间，因此，优秀的技术人才是进入本行业的重要壁垒。

### 2、资金壁垒

锂离子电池属于关键电子元器件，用户通常批量采购，生产规模小的厂商很难得到客户的认可、产品难以满足客户的需求。同时，能否在规模生产的基础上实现电池产品的一致性也是客户要求的关键性指标，小规模厂商或产品一致性不足的厂商难以被主流市场认可，构成了行业进入的规模壁垒，锂电池是属于固定资产投资较大的行业，有规模效应的需求。近年来，随着工艺技术的不断进步，行业内的大型企业通过技术改造、引进国外先进的生产工艺和生产设备，在提高产品性能和质量的同时，降低了原材料的消耗，提高了劳动生产率，形成了规模优势。锂电池行业对规模效应有较强的需求，资金因素是影响生产规模的最重要因素，打破规模壁垒的前提是具备雄厚资金实力，因此，雄

厚的资金实力是进入本行业的重要壁垒。

### 3、资质壁垒

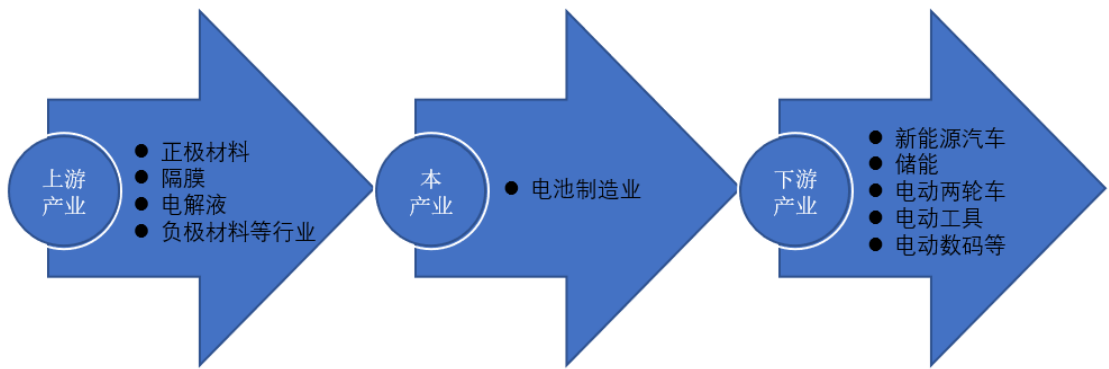
国内外知名企业的采购策略基本都采用合格供应商认证制度，通过制度化的开发、认证与评估体系，确定企业的生产设备、工艺流程、管理能力、产品品质等均能达到认证要求后，才会与之建立长期、稳定的供应关系。认证主要包括企业认证、产品认证和产线认证三项内容。

企业认证的审核内容主要包括基本营业情况、规模生产能力、质量保证体系、竞争能力、研发能力、服务能力等方面；产品认证包括对电池产品本身的性能认定、可靠性认定、所用原材料及性能确认，以及电池装入客户终端产品后所进行的性能测定及可靠性认定等；随着国际上对环保的要求越来越高，环境认证标准也日益严格，如欧盟的 RoHS 指令等，企业只有具备先进的环保检测手段，保证产品达到环保认证要求，才能够向该部分地区销售产品。

一般而言，知名企业为控制产品品质和管理成本，同类元器件的供应商数量通常控制在少数几家，此机制对生产控制不严格及管理能力不强的市场竞争者形成了壁垒。

### （六）所处行业与上下游行业间的关系

锂电池行业的上游行业主要为正极材料、负极材料、隔膜、电解液等行业，其中正极材料多为锂、镍、钴等金属品，负极材料多为天然石墨、人造石墨等石墨材料；下游行业包括新能源汽车、储能、电动两轮车、电动工具、电子数码产品等行业。产业链结构如下图所示：



## **1、上游行业对本行业的影响**

电池的原材料价格是影响电池成本变动的重要因素，电池正极材料、负极材料、电解液等原材料价格上涨，将直接导致使用相关材料的电池产品成本上升，短期会压缩电池产品的利润空间，给电池行业带来不利影响。相反，上游隔膜等原材料价格下降，短期内也会提升电池产品的利润空间，给电池行业带来有利影响。

由于电池行业原材料成本的上涨最终将导致成品价格的上涨，短期而言可能影响电池产品的销售，但长期来看，因为成本的上涨将能够转嫁一部分至下游客户，长期而言对电池行业的利润影响较小。

## **2、下游行业对本行业影响**

锂电池的应用领域广泛，下游市场众多，故对单一下游市场不存在重大依赖。下游行业的需求增加将对电池行业，尤其是锂电池行业带来有利影响。总体而言，锂电池行业将随着下游行业在各自领域的不断发展而保持良好的增长势头。

## **（七）影响行业发展的有利因素及不利因素**

### **1、有利因素**

（1）碳中和背景下全球新能源汽车和储能行业蓬勃发展，锂电池市场前景广阔

温室气体排放导致的气候问题，给人类社会带来日益严重的不利影响，发展绿色低碳循环经济已逐渐成为全球共识，世界主要经济体纷纷提出碳中和目标及相应措施。在全球发达国家加快推进碳中和、新兴市场国家陆续加入碳中和的趋势下，各国推出多项新能源政策，加快推进低碳交通运输体系建设、构建清洁低碳安全高效能源体系，动力储能锂离子电池作为新能源汽车和储能产业发展的必需产品，在能源结构转型中处于不可或缺的重要地位，市场需求旺盛，发展前景广阔。

（2）国家产业政策支持

锂原电池方面，2016 年 1 月，中国化学与物理电源行业协会发布《电池行

业“十三五”发展规划》，提出“重点推进锂离子电池产业升级和产品升级，突破锂离子电池关键技术，比能量提升至 400Wh/kg（Li/CFx+MnO<sub>2</sub>）、贮存寿命增至 10 年以上，低温-40℃下可获得常温容量的 80%”等关键要求；2016 年 7 月，工信部发布《轻工业发展规划（2016-2020 年）》明确“重点发展新型一次电池”；2019 年 10 月，国家发改委发布《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，“新型锂离子电池”再次被列为鼓励类产业。

针对新能源汽车行业，我国出台了一系列产业政策予以引导与扶持，对于进一步扩大终端市场，拉动锂电池需求稳定持续增长具有重要作用。2020 年 11 月，国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，提出到 2025 年，新能源汽车新车销量达到汽车新车销售总量的 20%左右，到 2035 年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流。2020 年 12 月，四部委发布《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，指出推动产业向产能利用充分、产业基础扎实、配套体系完善、竞争优势明显的地区和企业聚集，不断提高产能利用率和产业集中度，进一步强化我国新能源汽车行业补贴“扶优扶强，优胜劣汰”的大趋势。2021 年 10 月，国务院发布《<中国应对气候变化的政策与行动>白皮书》，明确提出要提升新能源汽车和新能源的应用比例，推动新能源汽车、新能源和节能环保产业快速壮大等战略目标。2022 年 9 月，财政部、税务总局和工信部联合发布《关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告》，对购置日期在 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间内的新能源汽车，免征车辆购置税。

针对储能行业，我国先后出台了《关于加快推动新型储能发展的指导意见》《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》等政策文件，强调储能技术与产业发展的重要性，推动新型储能从商业化初期向全面市场化发展。储能行业未来的快速发展将有效带动动力储能锂离子电池需求的持续上升。

我国在锂电池领域政策支持力度的加大，为行业的进一步发展奠定了基础。

### （3）市场化竞争机制逐步建立

为推动新能源汽车产业发展，此前政府设置了一系列补贴措施，在引导车

企不断进步的同时，也出现了“骗取补贴”进而导致定价扭曲等问题。近年来，新能源补贴持续退坡，新能源汽车行业逐步形成市场化竞争体系。长期来看，补贴退坡将减少价格扭曲问题，有利于行业的长期发展。在充分竞争的市场环境下，公司作为锂电池行业的龙头企业，能够进一步发挥自身优势，不断提升市场份额，获得长足发展。

## 2、不利因素

### （1）原材料价格上涨的影响

公司生产经营所需的原材料主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜等，其中正极材料又受上游锂、镍、钴等矿产价格的影响。2021 年以来，受国际政治经济形势、市场供求、市场预期等多重因素影响，锂电池原材料价格波动较大，对公司营业成本产生一定影响。

### （2）国际经济政治环境变动的影响

全球经济增速放缓，国际经济政治环境日趋复杂。我国锂电池出口量较大，其中大部分产品出口至欧美发达国家。国际经济政治环境的变动，对于我国锂电池出口及与欧美国家下游客户的稳定合作会造成一定不利影响，从而可能会给电池企业的生产经营带来一定的不利影响。

### （3）市场竞争日趋激烈

锂原电池、消费类锂离子电池行业格局已较为稳定，动力储能电池行业竞争格局仍在变动中。随着全球各国就“双碳”目标达成共识并开始全面行动，我国新能源汽车和储能行业正迎来广阔的发展空间，动力储能电池作为新能源汽车和储能的核心部件之一，市场规模快速扩大，市场竞争不断加剧。

### （4）劳动力成本上升

近年来我国劳动力成本不断升高，直接增加了电池企业的用工成本，压缩了企业的利润空间，给电池企业的发展带来了一定的不利影响。锂电池行业在加快自动化建设、提升制程管控能力的同时，亦需加强企业经营的精细化管理，提升自身盈利能力。

## （八）公司的行业竞争优势

### 1、先进的技术水平

公司核心团队从事锂电池行业超过 20 年，拥有较强的技术研发能力，自公司成立以来，带领公司不断探索锂电池行业前沿技术，并为高端技术的产业化发展做出不懈努力。公司在动力储能锂离子电池领域已积累了比较全面的技术成果，是全面掌握软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池等研发和生产技术，兼具规模优势和全面解决方案的少数公司之一。截至 2023 年 6 月末，公司拥有 4,700 余名研发技术人员，申请国家专利 6,300 余项，并先后获得 5 项中国专利优秀奖，3 项广东省专利优秀奖，2 项广东省科学技术一等奖和 1 项中国轻工联合会科学技术发明一等奖。

在磷酸铁锂电池方面，公司实现了高比能技术、低温技术、快充技术和磷酸盐体系超高能量密度技术等多项关键技术的研发突破，取得了“一种多孔碳纤维及其制备方法和应用”、“一种负极片及其制备方法和锂离子电池”、“一种负极材料及其制备方法和应用”、“一种含有表面活性剂的低温快充电解液及其应用”等多项技术专利，产品广泛应用于新能源汽车、电动船、通信储能、电力储能等领域。此外，子公司亿纬动力的 LF280K 储能电池电芯取得了 UL9540A 测试报告，将助力亿纬动力更好地开拓国际储能市场，尤其是北美电网级应用市场。

在三元电池方面，公司是国内率先掌握三元大圆柱电池技术的厂商之一，实现了包括高比能材料体系技术、全极耳连接技术、大圆柱平台工艺技术、热蔓延安全控制技术在内的多项新型技术的研发突破，在电池和系统方面完成了大圆柱电池核心知识产权布局，取得了“一种新型结构圆柱型离子电池”、“正极柱和正极集流盘的组装结构、电池、电池模组及电池包”等多项专利，产品覆盖 BEV 和 PHEV 等车用市场要求，已获得国内外一流车企的认可。

### 2、优质的客户资源

公司在锂电池领域深耕多年，产品性能优异，多项指标业内领先，依托技术优势，开发了多个下游细分市场，在特定细分市场已形成龙头优势。公司以“打造全球锂电池领军企业”为发展目标，已形成技术、产品、应用场景、供

应链、客户的多维协同。

在锂原电池领域，锂原电池系公司传统优势产品，凭借强大的技术实力和安全可靠的产品性能，经过多年的发展沉淀，积累了良好的市场美誉度和知名度，产品广泛应用于智能仪表、追踪仪器、红外探测、医疗器械等各类细分领域，行业地位全球领先，与国内外多家知名表计、ETC、大型电气设备制造商已有长期稳定的合作关系。

在消费类锂离子电池领域，公司已拓展圆柱电池的消费应用领域，成功进入了电动工具和电动两轮车高端客户市场，并和国际电动工具知名企业、国内第一梯队的电动自行车制造商建立了稳定的供求关系，产品性能不断优化升级，并获得了国内外中高端客户的认可和青睐。此外，公司为多家市场中高端手机制造商、音频制造商、可穿戴品牌提供优质产品和服务，积累了一批国内外极具成长性的行业领先企业。

在动力储能电池领域，公司拥有软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池多条技术路线，可以满足下游不同领域客户的产品需求。新能源汽车方面，在乘用车领域，公司与戴姆勒、宝马集团、小鹏汽车、广汽埃安、大运汽车等多家国内外知名乘用车厂商建立了长期、稳定的业务合作关系；在商用车领域，公司成为吉利商用车、东风汽车、大运汽车等国内一流商用车制造商稳定的动力电池配套供应商；在物流车领域，公司亦获得了东风汽车等国内知名客户的需求和订单。储能市场方面，公司战略性地率先布局储能市场，与中国移动、中国铁塔等电信运营商、通讯设施龙头企业在通信储能领域开展业务合作，成为了国家电网、南方电网、华电、国电投、阳光电源、Powin Energy 等发电侧和电网侧配套服务的指定供应商，并在家庭储能、工商业储能细分领域积累了沃太能源、固德威等一批国内外知名品牌客户；公司是储能市场最主要的参与者之一，借助政策利好东风，加速扩大产能，将进一步提升公司的盈利能力。

### **3、快速的市场反应和产品开发速度，取得先发优势**

公司已较好掌握锂电池领域的先进技术，并拥有一套不断提升技术水平的完善程序。公司高度重视研发，并对新技术成果的推广应用及原产品性能的提

升等进行积极探索。同时，公司组建了一支能够面对市场变化迅速作出反应、在短时间内开发出新产品的研发队伍及相应的管理制度，在新兴电子产品研发的早期就率先进行配套锂电池的研发工作，并取得先发优势。

#### **4、生产规模优势**

锂原电池方面，公司产销规模位于全球位前列。公司将继续推进技术进步，提升产线自动化水平，加强制程管理，持续推动品质管理能力提升，巩固传统优势地位。

消费锂离子电池方面，公司小型消费类锂离子电池通过技术和生产方式优化升级，产能水平和产品品质得到进一步提升，能够不断满足消费电子市场一流客户的要求。公司三元圆柱电池陆续进入产能全面释放期，在电动工具、园林工具等增长潜力较大的下游领域保持优势地位。

动力储能电池方面，公司布局了方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池、软包三元电池、方形三元电池、三元大圆柱电池等产线，产能建设已经形成一定规模，各个产品线均形成了与国内外一流公司的合作平台。未来，公司将继续扩大优质产能建设，不断满足客户在新能源、新能源汽车领域的采购需求。

#### **5、供应链管理优势**

公司持续推进与上游公司的深度战略合作，通过与上游公司包括德方纳米、贝特瑞、华友钴业、恩捷股份、中科电气、新宙邦等设立合资公司，积极布局正极材料、负极材料、隔膜、电解液等锂电池主要材料以及镍、钴、锂等上游资源，有利于保障公司供应链稳定性，降低原材料价格波动对产品成本的影响，提升公司的综合竞争力水平。

#### **6、团队管理优势**

公司自成立以来，在锂电池领域深耕多年，培养和吸引了一大批职业化、专业化、国际化的阶梯式核心技术团队和优秀管理成员。本着“以人为本”、“快乐亿纬”及保持持续、稳健的发展理念，公司制定多层次人才共同体计划，推出利益共同体、事业共同体、命运共同体等成果分享制度，同时制定股权激励方案、员工持股计划、项目激励等激励制度；此外，针对团队成长制定多层次人才培养计划，对技术不可或缺人才、经营后备人才、中层优秀管理人员、



工程和工艺专家等进行定制化培训，形成公司独特的人才管理体系，使公司在团队战斗力、创造力、成长性、稳定性、人才和技术储备等方面保持持续性的竞争优势。

## **七、公司主营业务的具体情况**

公司自成立以来一直专注于锂电池的研发、生产和销售，以锂原电池为起点，逐渐形成了锂原电池、消费类锂离子电池、动力储能锂离子电池的全面产品谱系，现已成为全球锂电池产品全面解决方案供应商，为物联网、新能源、新能源汽车等战略新兴产业提供锂电池产品和服务。

锂原电池系公司传统优势业务，产品品类齐全，主要包括锂亚电池、锂锰电池、SPC 电池三大类别，广泛应用于智能表计、智能交通、智能安防、医疗器械、E-call、石油钻探、定位追踪、胎压监测系统（TPMS）、射频识别（RFID）等物联网应用领域，在行业中处于领先地位。

在消费类锂离子电池领域，公司是国内最早从事小型消费类锂离子电池研发与生产的企业之一，在小型消费类锂离子电池关键技术方面形成了先发优势。公司生产的小型消费类锂离子电池性能优越，广泛应用于可穿戴设备、电子雾化器、蓝牙设备及其他物联网终端。公司的三元圆柱电池产品较早进入消费应用领域，在电动工具和电动两轮车市场提前布局，与国际电动工具知名企业、国内第一梯队的电动自行车制造商等下游客户建立了稳定的合作关系。

在动力储能锂离子电池领域，近年来公司依托自身锂电池研发领域技术经验积累，积极布局动力储能锂离子电池，构建了丰富的产品体系，拥有软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池等多条技术路线，满足下游客户的多元化需求，致力成为全球具有鲜明特色的锂电池全面解决方案提供商。

### **（一）公司的主要产品及其用途**

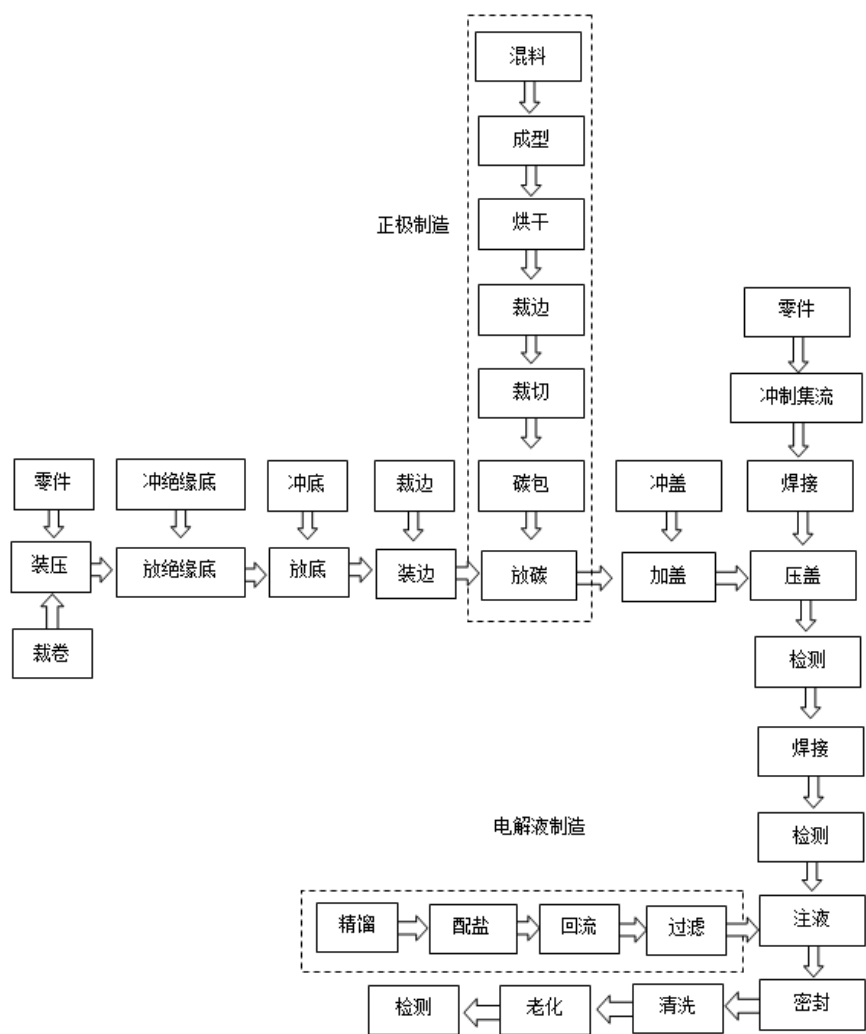
公司的产品涵盖锂原电池、消费类锂离子电池和动力储能锂离子电池，公司的主要产品及其用途如下：

| 业务分类  | 主要产品      | 主要应用领域                                       | 图示                                                                                    |
|-------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 锂原电池  | 锂亚电池      | 智能电表、水表、热量表、燃气表、自动化仪表及设备、石油油井、矿山矿井等          |     |
|       | 锂锰电池      | 智能仪表、胎压监测系统、追踪仪器、汽车系统、预警和安防系统、医疗器械、PLC、数字车床等 |     |
|       | SPC       | ETC、数据记录器、通讯设备、紧急及医疗器械等                      |    |
| 锂离子电池 | 消费类锂离子电池  | 电子雾化器、可穿戴设备、银行口令卡、蓝牙设备及其他移动终端等               |    |
|       |           | 电动两轮车、电动工具、平衡车、吸尘器等                          |    |
|       | 动力储能锂离子电池 | 电动汽车（如乘用车、客车）、电动船舶等                          |   |
|       |           | 电力储能、通信储能、户用储能、风光储能等                         |  |

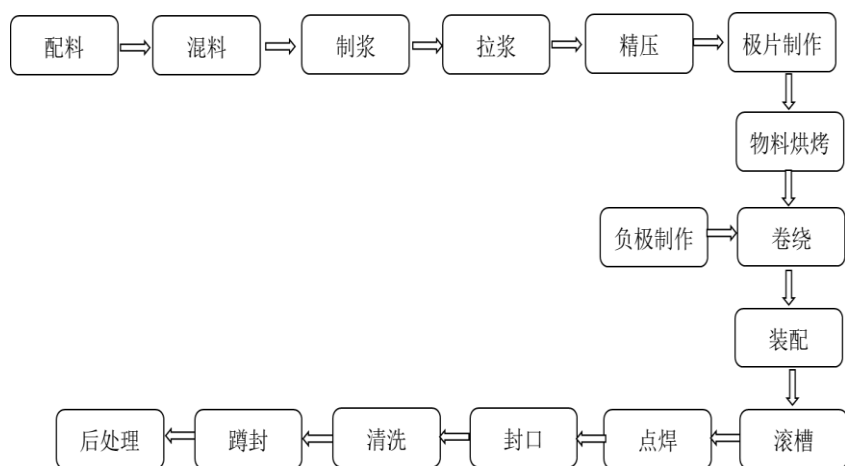
## （二）公司主要产品的生产工艺流程

公司主要产品的生产工艺流程图如下:

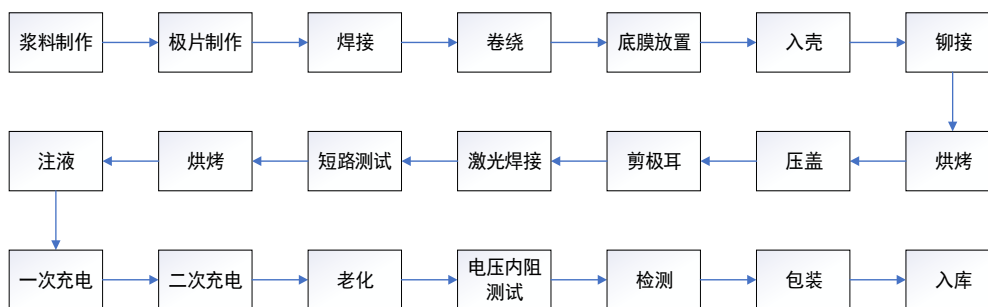
## 1、锂亚电池的工艺流程



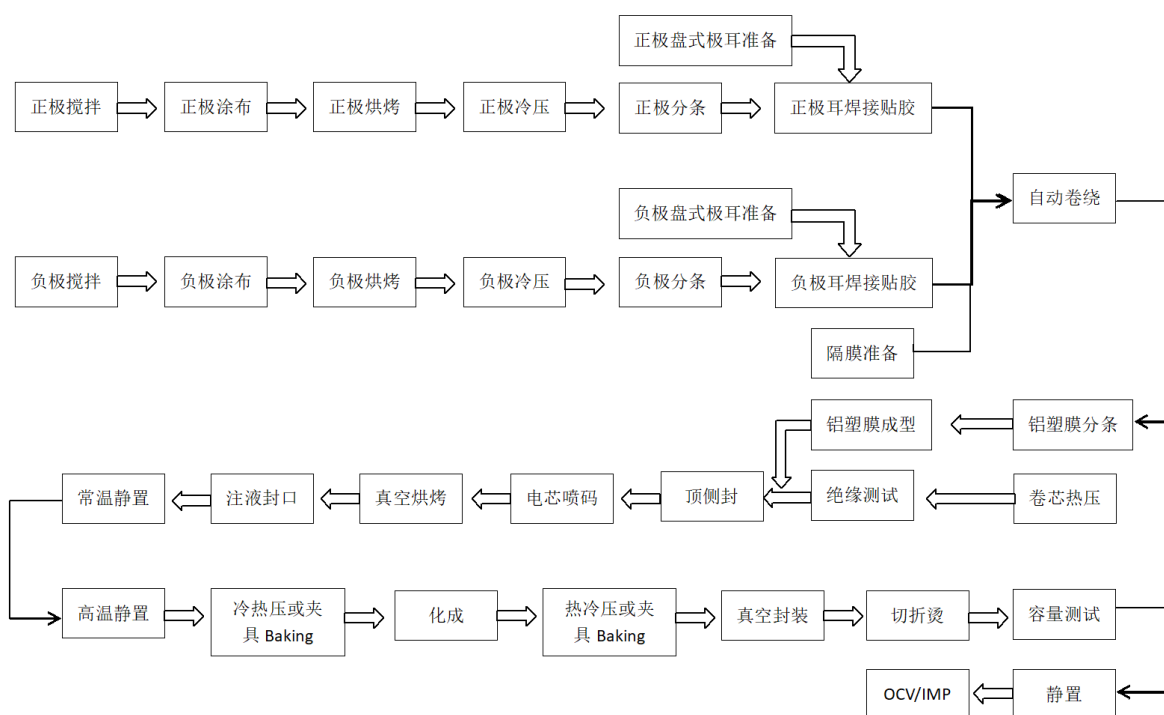
## 2、锂锰电池的工艺流程



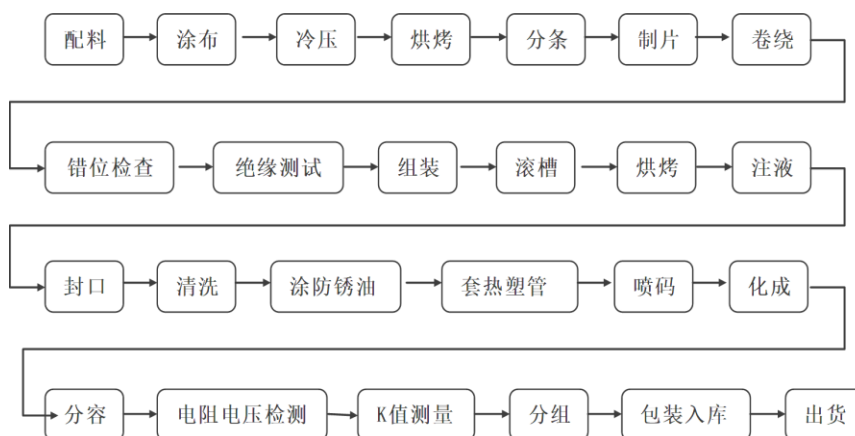
### 3、SPC 产品的工艺流程



### 4、消费类锂离子电池工艺流程



### 5、动力储能锂离子电池工艺流程



### **（三）公司主要经营模式**

#### **1、公司的采购模式**

发行人的主营业务为锂原电池和锂离子电池，虽然产品存在一定差异，但在原材料采购上有着较强的共通性，锂电池（包括锂原电池及锂离子电池）生产所需材料主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜及包装材料等。发行人的主要产品有产品品种多、交期短的特点，因此其对生产材料、设备采购实行采管分离制度，优化原材料供应和外协资源配置，确保整个采购渠道供应顺畅。在生产物料采购过程中，主要采用“比价采购”和成本分析的方式进行价格确认，事业部跟单采购按照确认的价格向供应商下达订单并跟踪。针对材料稀缺性、紧俏性和成本占比，发行人将原材料分为战略主材料和通用材料，对战略主材料，采取战略库存模式以保障原材料供应，锁定成本，便于成本管理和终端定价。在设备采购过程中，主要采用“比价采购”模式和中标评审确认价格及供应商。

#### **2、公司的生产模式**

##### **（1）锂原电池**

发行人的锂原电池生产线主要在广东惠州，于湖北武汉和荆门也逐步布局了部分产能，主要生产的锂原电池品种为锂亚电池、锂锰电池及 SPC 产品。

锂原电池以按客户订单生产为主，计划生产为辅，生产模式主要为以销定产和备货生产。生产线根据实际销售订单及交货期情况安排生产，销售部门将客户订单确定的生产数量、交货期限等信息汇总发送给各事业部生产计划部门，由生产计划部门确定生产任务后根据生产设备的产能、产品数量、交货期限等安排生产计划。

##### **（2）锂离子电池**

发行人的锂离子电池生产线目前主要分布在广东惠州和湖北荆门，主要生产消费类锂离子电池和动力储能锂离子电池。

公司根据市场现在及未来的应用场景需求，研发及制造锂离子电池，并向行业优质客户进行销售。消费类圆柱电池和动力储能锂离子电池主要生产的型

号为市场通用规格，且公司的产品销售情况良好，公司根据市场需求提前备货并结合以销定产方式组织生产；其他消费类锂离子电池主要采取以销定产的生产方式。

**3、公司的销售模式**

**（1）锂原电池**

发行人主要通过自有品牌“EVE”在境内外进行锂原电池产品的销售，销售模式以直接销售为主。销售客户包括多家世界知名表计生产商及电子产品企业，及国内 ETC 产品、大型电气设备制造商。锂原电池结算方式包括电汇、银行承兑汇票及信用证等。

**（2）锂离子电池**

发行人主要通过自有品牌“EVE”在境内外进行锂离子电池产品的销售，销售模式以直接销售为主，发展方向为依托于公司的技术、质量、规模和市场的综合优势，加大国内外大客户的开发，与国内外大型客户形成战略合作关系。锂离子电池结算方式包括电汇、银行承兑汇票及信用证等。

**（四）公司报告期主要产品的生产销售情况**

**1、报告期主要产品的产销情况**

报告期内各期，公司锂原电池、消费类锂离子电池和动力储能锂离子电池的产能、产量、销量总体均呈现逐年增长趋势。报告期最近一年，公司锂原电池的产能利用率、产销率分别为 98%、107%；公司消费类锂离子电池的产能利用率、产销率分别为 88%、94%；公司动力储能锂离子电池的产能利用率、产销率分别为 93%、92%。

**2、公司报告期内向前五名客户销售情况**

**（1）2023 年 1-6 月**

| 序号 | 单位名称 | 销售品种      | 销售额（万元）    | 占营业收入比例 |
|----|------|-----------|------------|---------|
| 1  | 第一名  | 动力储能      | 447,259.23 | 19.47%  |
| 2  | 第二名  | 动力储能      | 146,034.29 | 6.36%   |
| 3  | 第三名  | 动力储能      | 112,843.49 | 4.91%   |
| 4  | 第四名  | 动力储能、锂原电池 | 101,753.95 | 4.43%   |

| 序号 | 单位名称 | 销售品种 | 销售额（万元）    | 占营业收入比例 |
|----|------|------|------------|---------|
| 5  | 第五名  | 动力储能 | 77,920.37  | 3.39%   |
| 合计 |      | -    | 885,811.34 | 38.55%  |

(2) 2022 年度

| 序号 | 单位名称 | 销售品种      | 销售额（万元）      | 占营业收入比例 |
|----|------|-----------|--------------|---------|
| 1  | 第一名  | 动力储能      | 586,938.73   | 16.17%  |
| 2  | 第二名  | 动力储能      | 330,043.19   | 9.09%   |
| 3  | 第三名  | 动力储能      | 238,164.22   | 6.56%   |
| 4  | 第四名  | 动力储能、锂原电池 | 228,065.38   | 6.28%   |
| 5  | 第五名  | 消费类       | 65,733.41    | 1.81%   |
| 合计 |      | -         | 1,448,944.94 | 39.91%  |

(3) 2021 年度

| 序号 | 单位名称 | 销售品种 | 销售额（万元）    | 占营业收入比例 |
|----|------|------|------------|---------|
| 1  | 第一名  | 动力储能 | 380,810.54 | 22.53%  |
| 2  | 第二名  | 动力储能 | 157,128.46 | 9.30%   |
| 3  | 第三名  | 消费类  | 93,870.67  | 5.55%   |
| 4  | 第四名  | 动力储能 | 89,912.39  | 5.32%   |
| 5  | 第五名  | 消费类  | 47,744.78  | 2.83%   |
| 合计 |      | -    | 769,466.84 | 45.53%  |

(4) 2020 年度

| 序号 | 单位名称 | 销售品种 | 销售额（万元）    | 占营业收入比例 |
|----|------|------|------------|---------|
| 1  | 第一名  | 动力储能 | 103,769.32 | 12.71%  |
| 2  | 第二名  | 动力储能 | 96,509.12  | 11.82%  |
| 3  | 第三名  | 消费类  | 67,649.74  | 8.29%   |
| 4  | 第四名  | 动力储能 | 36,205.85  | 4.44%   |
| 5  | 第五名  | 动力储能 | 31,722.56  | 3.89%   |
| 合计 |      | -    | 335,856.59 | 41.15%  |

报告期内，公司与主要客户的合作长期且稳定，公司通过多年的技术和品牌积累，产品性能和品质得到了客户的广泛认可，报告期内公司前五大客户有所变动主要系客户根据其自身生产需求调整采购金额所致。发行人报告期内不存在向前五大客户的销售占比超过百分之五十、向单个客户的销售占比超过百分之三十的情况。

发行人的董事、监事、高级管理人员以及其他核心人员不存在占有上述客

户权益的情况。

## （五）公司报告期主要产品的原材料、能源及其供应情况

### 1、公司报告期主要产品的成本构成情况

公司产品成本主要由正极材料、负极材料、隔膜、电解液等原材料、工资和职工福利费、燃料及动力、制造费用等构成。公司与正极、负极等原材料供应商建立了稳定的合作伙伴关系，保证了公司原材料的稳定供应。公司生产所需能源主要为电力，主要由当地供电部门提供，供应稳定、充足，能够满足公司生产经营需要。报告期内公司营业成本中原材料和能源所占比重如下所示：

单位：万元

| 名称    | 2023 年 1-6 月 |        | 2022 年       |        | 2021 年       |        | 2020 年     |        |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|------------|--------|
|       | 金额           | 占比     | 金额           | 占比     | 金额           | 占比     | 金额         | 占比     |
| 原材料   | 1,692,450.23 | 87.62% | 2,690,001.92 | 88.67% | 1,100,334.93 | 83.02% | 447,655.78 | 77.26% |
| 燃料及动力 | 60,197.69    | 3.12%  | 73,968.03    | 2.44%  | 44,647.13    | 3.37%  | 25,606.27  | 4.42%  |

### 2、公司报告期内向主要供应商采购情况

#### （1）2023 年 1-6 月

| 序号 | 单位名称 | 采购品种      | 采购额<br>(万元) | 占采购总额的比例 |
|----|------|-----------|-------------|----------|
| 1  | 第一名  | 正极材料      | 264,065.42  | 15.51%   |
| 2  | 第二名  | 正极材料      | 164,713.81  | 9.68%    |
| 3  | 第三名  | 正极材料      | 127,465.65  | 7.49%    |
| 4  | 第四名  | 正极材料/负极材料 | 107,837.21  | 6.33%    |
| 5  | 第五名  | 正极材料/铜箔   | 98,469.73   | 5.78%    |
| -  | 合计   | -         | 762,551.82  | 44.80%   |

#### （2）2022 年度

| 序号 | 单位名称 | 采购品种      | 采购额<br>(万元)  | 占采购总额的比例 |
|----|------|-----------|--------------|----------|
| 1  | 第一名  | 正极材料      | 399,592.26   | 12.34%   |
| 2  | 第二名  | 正极材料      | 375,328.00   | 11.59%   |
| 3  | 第三名  | 正极材料      | 263,717.92   | 8.14%    |
| 4  | 第四名  | 正极材料/负极材料 | 203,465.76   | 6.28%    |
| 5  | 第五名  | 正极材料      | 167,225.04   | 5.16%    |
| -  | 合计   | -         | 1,409,328.98 | 43.52%   |



### (3) 2021 年度

| 序号 | 单位名称 | 采购品种      | 采购额<br>(万元) | 占采购总额的比例 |
|----|------|-----------|-------------|----------|
| 1  | 第一名  | 正极材料      | 149,911.00  | 10.92%   |
| 2  | 第二名  | 正极材料/负极材料 | 94,295.11   | 6.87%    |
| 3  | 第三名  | 隔膜/铜箔     | 77,103.76   | 5.62%    |
| 4  | 第四名  | 正极材料      | 66,544.30   | 4.85%    |
| 5  | 第五名  | 正极材料/铜箔   | 53,063.74   | 3.86%    |
| -  | 合计   | -         | 440,917.91  | 32.11%   |

### (4) 2020 年度

| 序号 | 单位名称 | 采购品种      | 采购额<br>(万元) | 占采购总额的比例 |
|----|------|-----------|-------------|----------|
| 1  | 第一名  | 正极材料      | 36,729.06   | 6.87%    |
| 2  | 第二名  | 隔膜/铜箔     | 35,631.38   | 6.66%    |
| 3  | 第三名  | 正极材料      | 30,155.96   | 5.64%    |
| 4  | 第四名  | 正极材料      | 28,160.73   | 5.27%    |
| 5  | 第五名  | 正极材料/负极材料 | 19,832.43   | 3.71%    |
| -  | 合计   | -         | 150,509.55  | 28.14%   |

报告期内，公司主要供应商基本保持稳定，前五大供应商有所变动主要系公司根据自身生产需求、供应商产品质量、供货能力及供货稳定性等因素调整采购金额所致。发行人报告期内不存在向前五大供应商采购占比超过百分之五十、向单个供应商的采购占比超过百分之三十的情况。

除已披露的情况外，报告期内发行人董事、监事、高级管理人员及其他核心人员不存在在上述供应商中占有权益的情况。

## (六) 环保和安全生产方面的措施

### 1、环保措施

发行人属于“电气机械及器材制造业”中的“电池制造”行业（行业代码：C384）。

公司注重环境保护，严格遵守各类环境保护法律法规，公司设立了安环中心负责组织、协调、指导、监督公司日常的环境保护工作；同时各事业部、子公司设立了安环办，负责本部门的环境保护具体工作。公司环保设施运转正常，报告期内公司不存在环保重大违法违规行为。

## **2、安全生产措施**

公司为加强安全管理，消除、减少危害，增强事故防控能力，有效遏制重特大生产安全事，建立了全面有效的安全管理制度，先后制定了《安全风险分级管理规定》《危险化学品装卸、回收作业安全管理规定》等安全生产制度。公司设立了安全生产委员会，负责统筹公司安全生产工作；同时设立了安环中心，负责日常安全生产的监督、指导、管理工作。公司安全生产委员会，定期对安全防护设施运行情况、作业人员作业规范情况、应急设备配备情况、应急管理 & 应急人员的应急能力情况等因素进行评估检查，以减少、消除安全生产事故。

公司自成立以来，严格遵守安全生产各类法律法规，报告期内未发生重大安全生产事故。

### **（七）现有业务发展安排及未来发展战略**

#### **1、现有业务安排**

公司目前主要业务是消费类锂电池（包括锂原电池、小型锂离子电池、圆柱电池）和动力类锂离子电池（包括新能源汽车电池及其电池系统、储能电池）的研发、生产和销售。

近年来公司持续围绕战略目标，有序推进产能建设、市场拓展和组织建设，积极开展上游供应链的布局；同时在上游主要材料价格上涨的背景下，公司秉持友好合作原则，适时调整产品定价机制，各产品线的盈利能力得到较好修复。随着新工厂、新产线进入量产阶段，公司的出货规模增长迅速，主营业务收入及主业利润均实现较大增长。

#### **2、未来发展战略**

未来，公司将继续聚焦“高质量发展”战略，立足于“做世界上最好的锂电池，成为行业领先企业”，明确技术创新、产品创新对公司发展的重要意义，不断强化在行业内技术领先地位，继续提高产品品质。在新的环境和条件下，公司将以“打造最具创造力的锂电池龙头企业，为人类可持续发展做出突出贡献”为新愿景，在极度认真地做好各项运营工作的同时，拿出放眼全球格局、对标世界一流水平的勇气，在“锂电池与智慧生活”和“新能源”两大赛道上奋力前行。

## 八、公司的技术与研发情况

公司立足于技术创新，建设具有国家级水平的工程研发中心，并建立完善的科技经费投入及使用管理机制。报告期内，公司研发费用的具体情况如下：

| 项目        | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度    | 2021 年度    | 2020 年度   |
|-----------|--------------|------------|------------|-----------|
| 研发费用（万元）  | 121,671.42   | 215,313.55 | 131,039.54 | 68,436.07 |
| 研发费用/销售收入 | 5.30%        | 5.93%      | 7.75%      | 8.38%     |

公司核心技术主要来源于公司自主研发，公司核心团队从事锂电池行业超过 20 年，拥有较强的技术研发能力，自公司成立以来，带领公司不断探索锂电池行业前沿技术，并为高端技术的产业化发展做出不懈努力。公司在动力储能锂离子电池领域已积累了比较全面的技术成果，是全面掌握软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池等研发和生产技术，兼具规模优势和全面解决方案的少数公司之一。截至 2023 年 6 月末，公司申请国家专利 6,300 余项，并先后获得 5 项中国专利优秀奖，3 项广东省专利优秀奖，2 项广东省科学技术一等奖和 1 项中国轻工联合会科学技术发明一等奖。公司形成了一支专业稳定的科研队伍，截至 2023 年 6 月末，公司研发技术人员共计 4,730 人，占员工总数的比例为 16.78%。

在磷酸铁锂电池方面，公司实现了高比能技术、低温技术、快充技术和磷酸盐体系超高能量密度技术等多项关键技术的研发突破，取得了“一种多孔碳纤维及其制备方法和应用”、“一种负极片及其制备方法和锂离子电池”、“一种负极材料及其制备方法和应用”、“一种含有表面活性剂的低温快充电解液及其应用”等多项技术专利，产品广泛应用于新能源汽车、电动船、通信储能、电力储能等领域。此外，子公司亿纬动力的 LF280K 储能电池电芯取得了 UL9540A 测试报告，将助力亿纬动力更好地开拓国际储能市场，尤其是北美电网级应用市场。

在三元电池方面，公司是国内率先掌握三元大圆柱电池技术的厂商之一，实现了包括高比能材料体系技术、全极耳连接技术、大圆柱平台工艺技术、热蔓延安全控制技术在内的多项新型技术的研发突破，在电池和系统方面完成了大圆柱电池核心知识产权布局，取得了“一种新型结构圆柱型离子电池”、“正极柱和正极集流盘的组装结构、电池、电池模组及电池包”等多项专利，

产品覆盖 BEV 和 PHEV 等车用市场要求，已获得国内外一流车企的认可。

公司深厚的研发实力为本次募投项目的顺利开展奠定坚实的技术基础，也为高端动力储能锂离子电池性能的不断提升提供充分保障。

## 九、公司的主要资产情况

### （一）主要固定资产情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司固定资产情况如下表所示：

| 项目     | 2023/6/30    |         | 2022/12/31   |         | 2021/12/31 |         | 2020/12/31 |         |
|--------|--------------|---------|--------------|---------|------------|---------|------------|---------|
|        | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      | 金额         | 比例      |
| 房屋及建筑物 | 408,318.92   | 32.23%  | 355,183.47   | 32.72%  | 228,575.23 | 27.47%  | 92,342.20  | 14.61%  |
| 生产设备   | 782,319.78   | 61.76%  | 671,894.12   | 61.89%  | 567,174.06 | 68.16%  | 518,349.16 | 81.99%  |
| 电子设备   | 41,151.23    | 3.25%   | 36,137.70    | 3.33%   | 23,796.90  | 2.86%   | 15,584.41  | 2.46%   |
| 办公设备   | 17,077.09    | 1.35%   | 14,744.01    | 1.36%   | 8,143.11   | 0.98%   | 3,702.67   | 0.59%   |
| 运输设备   | 10,121.34    | 0.80%   | 7,724.27     | 0.71%   | 4,414.15   | 0.53%   | 2,249.74   | 0.36%   |
| 土地     | 7,741.37     | 0.61%   |              |         |            |         |            |         |
| 合计     | 1,266,729.74 | 100.00% | 1,085,683.56 | 100.00% | 832,103.45 | 100.00% | 632,228.18 | 100.00% |

注：土地为亿纬匈牙利土地所有权。

#### 1、房屋所有权

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及控股子公司拥有的房屋所有权情况如下：

| 序号 | 证书号                    | 坐落地点                      | 建筑面积 (m <sup>2</sup> ) | 用途               | 权利人  | 取得方式 | 他项权利 |
|----|------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|------|------|------|
| 1  | 粤房地权证惠州字第 1100200521 号 | 惠州仲恺高新区惠风七路 36 号厂房        | 30,718.11              | 展厅、车间、研发办公、研发、机房 | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |
| 2  | 粤房地权证惠州字第 1100200522 号 | 惠州仲恺高新区惠风七路 36 号宿舍楼       | 9,349.74               | 宿舍、餐厅、厨房、员工活动室   | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |
| 3  | 粤房地权证惠州字第 1100172415 号 | 惠州仲恺区惠环办事处西坑工业区亿纬工业区四期厂房  | 7,440.49               | 厂房               | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |
| 4  | 粤房地证字 C6691403 号       | 惠州市惠环西坑工业区日光村（厂房）         | 5,987.73               | 厂房               | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |
| 5  | 粤房地证字 C6691404 号       | 惠州市惠环西坑工业区日光村地段（二期厂房 A 栋） | 6,106.63               | 厂房               | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |
| 6  | 粤房地证字 C6691405 号       | 惠州市惠环西坑工业区日光村（员工宿舍）       | 3,159.92               | 宿舍               | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |

| 序号 | 证书号                        | 坐落地点                                          | 建筑面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 用途        | 权利人  | 取得方式 | 他项权利 |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------|------|------|------|
| 7  | 粤房地证字<br>C6691406 号        | 惠州市惠环西坑工业区日光村地段（高级员工宿舍）                       | 2,624.79                  | 宿舍        | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |
| 8  | 粤（2019）惠州市不动产权第 5014413 号  | 惠州仲恺高新区惠风七路 38-1 号                            | 35,054.00                 | 厂房及配套设施   | 亿纬锂能 | 自建   | 无    |
| 9  | 鄂（2018）掇刀区不动产权第 20000163 号 | 高新区荆南大道 68 号 6#厂房幢等 2 户                       | 14,807.76                 | 厂房        | 亿纬动力 | 自建   | 无    |
| 10 | 鄂（2018）掇刀区不动产权第 20005804 号 | 高新区荆南大道 68 号 7#厂房幢 101 等 3 户                  | 16,329.32                 | 厂房        | 亿纬动力 | 自建   | 无    |
| 11 | 鄂（2021）掇刀区不动产权第 20001272 号 | 高新区荆南大道 68 号                                  | 11,825.28                 | 厂房        | 亿纬动力 | 自建   | 无    |
| 12 | 鄂（2022）掇刀区不动产权第 20001204 号 | 掇刀区龙井大道 318 号 Q93 幢 201 等 5 户                 | 24,124.61                 | 厂房        | 亿纬动力 | 自建   | 无    |
| 13 | 鄂（2022）掇刀区不动产权第 20001314 号 | 华科路以南捡秋路以东文具厂房-2 幢                            | 24,823.23                 | 厂房        | 亿纬动力 | 受让   | 无    |
| 14 | 鄂（2022）掇刀区不动产权第 20008706 号 | 掇刀区龙井大道 318 号                                 | 36,162.33                 | 厂房        | 亿纬动力 | 自建   | 无    |
| 15 | 鄂（2023）掇刀区不动产权第 2002243 号  | 掇刀区龙井大道 318 号                                 | 60,710.80                 | 厂房        | 亿纬动力 | 自建   | 无    |
| 16 | 鄂（2023）掇刀区不动产权第 2002221 号  | 掇刀区高新路 74 号                                   | 43,269.25                 | 厂房        | 亿纬动力 | 自建   | 无    |
| 17 | 鄂（2022）掇刀区不动产权第 20008674 号 | 华科路以北                                         | 28,235.89                 | 厂房        | 亿纬创能 | 自建   | 无    |
| 18 | 鄂（2023）掇刀区不动产权第 20003246 号 | 华工图像以东、华科路以南、天乐路以北（亿纬动力 5 区）生活配套楼幢 101 等 31 户 | 125,565.43                | 集体宿舍      | 亿纬创能 | 自建   | 无    |
| 19 | 鄂（2023）掇刀区不动产权第 2003702 号  | 荆南大道 68 号                                     | 20,554.43                 | 研发楼、仓库、宿舍 | 亿纬动力 | 自建   | 无    |

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司尚有约 889,840.10 平方米的房产正在申请办理产权证书的过程中。公司正在与主管机关沟通产权证书的办理工作。若无法顺利取得权属证明，将存在被主管部门予以行政处罚甚至拆除的风险，进而对公司的生产经营和盈利能力产生不利影响。

根据公司的说明，上述房产办理权属证书不存在实质性障碍，对其正常生产经营活动不会构成重大不利影响。针对上述房产正在办理权属证书的情况，公司实际控制人承诺如下：

“若因上述建筑物未取得房屋产权证书/不动产权证书导致发行人遭受损失，或因此被有权的政府部门处以罚款等行政处罚的，本人将在实际损失或处罚发生之日起三个月内给予全额补偿，保证发行人不因此受到实际损失。”

## 2、房屋租赁情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及控股子公司向第三方租赁使用的主要办公及生产经营场所租赁情况如下表所示：

| 序号 | 承租方  | 出租方            | 坐落地点                                                                                       | 用途          | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 租赁期限                    |
|----|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  | 亿纬锂能 | 黎珮雯            | 常州市新北区太湖东路 9 号创意产业园 D 座 2104、2105                                                          | 办公          | 328.81                  | 2022.08.06-2024.08.05   |
| 2  | 亿纬锂能 | 壹方置业（深圳）有限公司   | 深圳市宝安区新安街道新湖路壹方商业中心三期 B 塔 12 楼 07 号                                                        | 办公          | 123.96                  | 2023.03.10-2026.03.09   |
| 3  | 孚安特  | 武汉加华科技有限公司     | 武汉市汉阳区黄金口三村 270 加华科技产业园 2 号楼第 1 层 101、104；2 号楼第 4 层、第 5 层生产车间；3 号楼第 2、3、4 层办公、测试中心、食堂、职工宿舍 | 厂房、办公、食堂、宿舍 | 17,375.31               | 2021.01.01-2023.12.31   |
| 4  | 孚安特  | 武汉加华科技有限公司     | 武汉市汉阳区黄金口三村 270 加华科技产业园                                                                    | 厂房、宿舍       | 1,500.85                | 2021.05.01-2023.12.31   |
| 5  | 孚安特  | 武汉加华科技有限公司     | 武汉市汉阳区黄金口三村 270 加华科技产业园 1 号楼                                                               | 厂房          | 50.00                   | 2021.03.01-2023.12.31   |
| 6  | 孚安特  | 武汉市福运隆物业服务有限公司 | 汉阳区黄金口工业园金花路 18 号二号楼第三层                                                                    | 厂房、仓库       | 1,083.00                | 2021.01.01-2023.12.31   |
| 7  | 孚安特  | 武汉市福运隆物业服务有限公司 | 汉阳区黄金口工业园金花路 18 号四号楼第三层                                                                    | 厂房、仓库       | 1,674.27                | 2021.11.01-2023.12.31   |
|    |      |                | 汉阳区黄金口工业园金花路 18 号四号楼第一层                                                                    | 厂房、仓库       | 844.80                  |                         |
| 8  | 孚安特  | 武汉市福运隆物业服务有限公司 | 汉阳区黄金口工业园金花路 18 号二号楼第三层                                                                    | 厂房、仓库       | 591.27                  | 2021.03.15-2023.12.31   |
| 9  | 惠州创能 | 惠州市联丰电子有限公司    | 惠州市仲恺高新区惠台工业园 63 号小区工业厂房 A 幢、厂房 B 幢、配套宿舍 1 幢                                               | 厂房及配套宿舍     | 42,000.00               | 2019.06.09-2024.06.08   |
| 10 | 惠州动力 | 上海润安置业发展有限公司   | 上海浦东新区新金桥路 1599 号东方万国企业中心 5 栋 6 楼 604 室                                                    | 办公          | 531.59                  | 2022.03.01-2026.06.30   |
| 11 | 惠州动力 | 亿纬新能源          | 惠州仲恺高新区潼湖镇三和村 ZKD-006-25-01 号地块自有厂房                                                        | 新能源乘用车电池生产  | 54,000.00               | 2021.05.18-2024.04.30   |
| 12 | 惠州动力 | 亿纬新能源          | 惠州仲恺高新区潼湖镇三和村杏园北路 3 号惠州亿纬新能源有限公司办公楼                                                        | 办公          | 5,893.00                | 2023.05.01 - 2025.03.14 |
| 13 | 亿纬林洋 | 江苏锦汇集团有限公司     | 启东经济开发区林洋路 500 号                                                                           | 办公          | 100.00                  | 2021.07.18-2023.07.19   |

| 序号 | 承租方    | 出租方                               | 坐落地点                                                                                                       | 用途         | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 租赁期限                    |
|----|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 14 | 宁波创能   | 宁波经开科技发展有限公司                      | 中国浙江省奉化经济开发区滨海高新区星海路3号                                                                                     | 厂房及其附属配套设施 | 37,341.00               | 2021.03.08-2031.03.08   |
| 15 | 亿纬德国   | Firma Schöll KG                   | 5th floor in the building Taunusstraße 42, 80807 Munich, Germany                                           | 办公         | 326.00                  | 2021.11.15-2026.11.15   |
| 16 | 亿纬亚洲   | Brilliant Bloom Limited (裕合有限公司)  | Office D on 20 <sup>th</sup> Floor, COS Centre, No.56 Tsum Yip Street, Kowloon, KL                         | 办公         | 135.50                  | 2021.01.18-2024.01.17   |
| 17 | 亿纬储能   | 北京尖峰计算机系统有限公司                     | 东湖新技术开发区关谷大道77号金融港后台服务中心一期A3栋9层02室                                                                         | 办公         | 1,021.28                | 2021.02.01-2024.01.31   |
| 18 | 亿纬储能   | 武汉楚光发展有限公司                        | 武汉市东湖新技术开发区关山大道473号光谷新发展国际中心B座32楼                                                                          | 办公         | 1,037.53                | 2022.05.01-2024.04.30   |
| 19 | 亿纬储能   | 武汉乐想空间科技孵化器有限公司                   | 武汉市东湖新技术开发区光谷大道77号金融港后台服务中心一期A3栋2层02室                                                                      | 办公         | 1,021.28                | 2022.06.20-2024.06.19   |
| 20 | 亿纬储能   | 格雷斯众创空间管理(武汉)有限公司                 | 武汉市东湖新技术开发区光谷大道77号金融港后台服务中心一期A2栋10层B区                                                                      | 办公         | 1,100.00                | 2023.03.05-2024.03.17   |
| 21 | 亿纬马来西亚 | Regus Management Malaysia Sdn Hhd | Unit 1625, 16F, Hunza Tower Gurney Paragon, Jalan Kelawai                                                  | 办公         | 19.97                   | 2022.07.18-2023.07.31   |
| 22 | 亿纬马来西亚 | Yeap Gak Sim                      | BLOCK 368-3-17, BELLISA ROW, JALAN BURMA, 10350 PENANG                                                     | 办公         | 约 100.00                | 2022.11.15-2023.11.14   |
| 23 | 台湾办事处  | 车丽屋汽车百货股份有限公司                     | 新北市中和区建八路221号14楼建筑物全部及地下二层汽车停车位编号512车位                                                                     | 办公         | 17.19 坪                 | 2023.01.01-2024.12.31   |
| 24 | 亿纬亚洲   | 新鸿基地产(销售及租赁)代理有限公司                | Unit No. 8, Level 22, Tower 1 of The Millennity, No. 98 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, HongKong      | 办公         | 3,419 平方英尺              | 2023.08.01 - 2028.07.31 |
| 25 | 亿纬马来西亚 | Golden Cignet Sdn Bhd             | No. 52 (Ground & First Floor) Jalan Desa Aman S 2/2, Taman Desa Aman, 09410 Padang Serai, Kedah Darul Aman | 办公         | 1,200.00                | 2023.05.22 - 2025.05.21 |

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司承租的部分的房屋尚未取得房屋产权证书，房屋租赁合同尚未备案，但上述房产的可替代性较强，公司及其控股子公司的日常生产经营对上述租赁房产的依赖性较低，针对上述房屋租赁存在的瑕疵，公司实际控制人承诺如下：

“若因上述房屋租赁瑕疵造成发行人及其控股子公司无法继续使用租赁房屋的，其将无条件承担发行人及其控股子公司因此可能产生的全部费用，以保证发行人及其控股子公司不因此遭受任何损失。”

## （二）主要无形资产情况

### 1、土地使用权及不动产

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司拥有的土地使用权/不动产权情况如下：

| 序号 | 证书号                                                                             | 坐落地点                                                | 面积(m²)     | 用途   | 权利人  | 权利性质 | 使用期限截止日期   | 他项权利 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------|------|------|------------|------|
| 1  | 惠府国用(2008)第13021400089号                                                         | 惠州市仲恺高新区72号小区                                       | 25,474.10  | 工业用地 | 亿纬锂能 | 出让   | 2058.05.08 | 无    |
| 2  | 惠府国用(2008)第13021420078号                                                         | 惠环西坑日光村地段                                           | 30,000.00  | 工业用地 | 亿纬锂能 | 出让   | 2054.09.28 | 无    |
| 3  | 粤(2019)惠州市不动产权第5014413号                                                         | 惠州仲恺高新区惠风七路38-1号                                    | 18,215.60  | 工业用地 | 亿纬锂能 | 出让   | 2064.10.10 | 无    |
| 4  | 惠府国用(2015)第13021850429号                                                         | 惠州市仲恺高新区71号小区ZKA-071-01                             | 108,116.00 | 工业用地 | 亿纬锂能 | 出让   | 2065.09.29 | 无    |
| 5  | 粤(2021)惠州市不动产权第5031918号                                                         | 惠州仲恺高新区液晶产业园ZKA-071-02地块                            | 47,983.00  | 工业用地 | 亿纬锂能 | 出让   | 2071.04.18 | 无    |
| 6  | 鄂(2023)掇刀区不动产权第2003702号<br>鄂(2021)掇刀区不动产权第20001272号                             | 高新区荆南大道68号                                          | 55,130.62  | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2063.08.17 | 无    |
| 7  | 鄂(2018)掇刀区不动产权第20000163号                                                        | 高新区荆南大道68号6#厂房幢等2户                                  | 25,455.18  | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2063.08.17 | 无    |
| 8  | 鄂(2018)掇刀区不动产权第20005804号                                                        | 荆南大道以北，常兴路以南                                        | 31,920.40  | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2063.08.17 | 无    |
| 9  | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20001204号<br>鄂(2022)掇刀区不动产权第20008706号<br>鄂(2023)掇刀区不动产权第2002243号 | 掇刀区龙井大道318号Q93幢201等5户<br>掇刀区龙井大道318号<br>掇刀区龙井大道318号 | 272,147.88 | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2067.02.23 | 无    |
| 10 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20001212                                                         | 高新路以南、亿纬动力以东                                        | 58,869.31  | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2067.02.23 | 无    |



| 序号 | 证书号                      | 坐落地点                            | 面积(m²)     | 用途   | 权利人  | 权利性质 | 使用期限截止日期   | 他项权利 |
|----|--------------------------|---------------------------------|------------|------|------|------|------------|------|
|    | 号                        |                                 |            |      |      |      |            |      |
| 11 | 鄂(2023)掇刀区不动产权第2002221号  | 掇刀区高新路74号                       | 164,408.16 | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2070.03.13 | 无    |
| 12 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20001504号 | 高速路以南, 亿纬创能以东                   | 36,824.91  | 工业用地 | 亿纬创能 | 出让   | 2068.01.01 | 无    |
| 13 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20008674号 | 华科路以北                           | 63,175.31  | 工业用地 | 亿纬创能 | 出让   | 2068.01.01 | 无    |
| 14 | 粤(2022)惠州市不动产权第5012616号  | 惠州仲恺高新区陈江街道石圳村                  | 131,380.00 | 工业用地 | 亿纬集能 | 出让   | 2069.03.10 | 无    |
| 15 | 粤(2021)惠州市不动产权第5029141号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-07-01-01 地块  | 103,786.00 | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2071.04.20 | 无    |
| 16 | 粤(2021)惠州市不动产权第5045839号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇-ZKD-006-07-02 号地块    | 5,998.00   | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2071.07.25 | 无    |
| 17 | 粤(2021)惠州市不动产权第5060907号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-07-01-01 地块  | 2,748.00   | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2071.10.27 | 无    |
| 18 | 粤(2021)惠州市不动产权第5045840号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-38-01 地块     | 8,255.00   | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2071.07.25 | 无    |
| 19 | 粤(2022)惠州市不动产权第5006754号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-42-01-01 地块  | 42,170.00  | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2071.12.07 | 无    |
| 20 | 粤(2022)惠州市不动产权第5006686号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-32-01-02 地块  | 28,247.00  | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2071.11.16 | 无    |
| 21 | 粤(2022)惠州市不动产权第5027763号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-32-01-01 地块  | 20,154.00  | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2071.11.16 | 无    |
| 22 | 粤(2022)惠州市不动产权第5027762号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-32-01-03 地块  | 110,762.00 | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2072.02.21 | 无    |
| 23 | 粤(2022)惠州市不动产权第5022067号  | 惠州仲恺高新区潼湖镇 ZKD-006-42-01-02 号地块 | 14,023.00  | 工业用地 | 惠州动力 | 出让   | 2072.02.21 | 无    |
| 24 | 苏(2021)启东市不动产权第0047094号  | 启动经济开发区华石路                      | 135,617.00 | 工业用地 | 亿纬林洋 | 出让   | 2061.12.10 | 无    |
| 25 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20001314号 | 华科路以南捡秋路以东文具厂房-2幢               | 17,189.03  | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2056.03.08 | 无    |
| 26 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20002330号 | 知青路以东、科荟路以南、捡秋西路以西、官堰湖路以北       | 197,063.52 | 工业用地 | 亿纬动力 | 出让   | 2072.03.13 | 无    |

| 序号 | 证书号                          | 坐落地点                                    | 面积(m²)     | 用途   | 权利人   | 权利性质 | 使用期限截止日期   | 他项权利 |
|----|------------------------------|-----------------------------------------|------------|------|-------|------|------------|------|
| 27 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20000893号     | 捡秋西路以东、科荟路以南、捡秋路以西、官堰湖北路以北              | 147,486.14 | 工业用地 | 亿纬动力  | 出让   | 2072.01.28 | 无    |
| 28 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20000892号     | 捡秋西路以西、明礼路以北                            | 163,732.61 | 工业用地 | 亿纬动力  | 出让   | 2072.01.28 | 无    |
| 29 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20000895号     | 明礼路以南、捡秋西路以西、皇后路以北                      | 122,271.18 | 工业用地 | 亿纬动力  | 出让   | 2072.01.28 | 无    |
| 30 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20001107号     | 龙井大道以东、科荟路以北                            | 166,582.42 | 工业用地 | 亿纬动力  | 出让   | 2072.02.10 | 无    |
| 31 | 鄂(2022)掇刀区不动产权第20006074号     | 捡秋路以东、高新路以南、科荟路以北                       | 159,696.51 | 工业用地 | 亿纬动力  | 出让   | 2072.04.14 | 无    |
| 32 | 鄂(2023)掇刀区不动产权第20003246号     | 华工图像以东、华科路以南、天乐路以北(亿纬动力5区)生活配套楼幢101等31户 | 126,908.54 | 工业用地 | 亿纬创能  | 出让   | 2071.10.28 | 无    |
| 33 | 鄂(2023)掇刀区不动产权第2003323号      | 高新路以南、亿纬创能以西                            | 32,481.86  | 工业用地 | 亿纬创能  | 出让   | 2071.10.28 | 无    |
| 34 | 川(2023)龙泉驿区不动产权第0007543号     | 成都经济技术开发区合文东路以北、侧柏路以东                   | 322,522.11 | 工业用地 | 成都亿纬  | 出让   | 2073.01.12 | 无    |
| 35 | 辽(2023)沈阳市不动产权第0168783号      | 沈阳经济技术开发区开发大路82号                        | 374,046.04 | 工业用地 | 沈阳亿纬  | 出让   | 2073.03.20 | 无    |
| 36 | 青(2023)大柴旦行政委员会不动产权第0000023号 | 大柴旦行委柴旦镇大华工业园区3号                        | 120,282.00 | 工业用地 | 金海锂业  | 出让   | 2072.12.13 | 无    |
| 37 | 云(2023)江川区不动产权第0001673号      | 玉溪市江川区(高新区龙泉园区)龙泉大道延长线与龙腾路延长线交叉口        | 370,868.23 | 工业用地 | 玉溪亿纬  | 出让   | 2073.04.27 | 无    |
| 38 | /                            | 匈牙利德布勒森西北工业区                            | 45公顷       | /    | 亿纬匈牙利 | /    | /          | 无    |

注：2023年5月，亿纬匈牙利取得了上表第38宗土地的土地所有权。

2022年3月31日，金海锂业与大华化工签署了《土地使用权转让合同》，大华化工将位于大柴旦湖南岸的土地使用权转让给金海锂业，上述土地使用权面积为9,862.1平方米，转让价款为266,300元，金海锂业已支付完毕上述土地

使用权转让价款，土地使用权转让手续正在办理中。

## 2、商标

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司拥有 293 项注册商标，其中境内商标 265 项，境外商标 28 项，具体情况详见本募集说明书“附件一 注册商标”。

## 3、专利

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司已取得 3,927 项专利，其中境内专利 3,914 项，境外专利 13 项；其中发明专利 730 项、实用新型专利 2,915 项、外观设计专利 282 项，具体情况详见本募集说明书“附件二 专利”。

## 4、软件著作权

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司已取得 140 项软件著作权，具体情况详见本募集说明书“附件三 软件著作权”。

# 十、公司最近三年发生的重大资产重组情况

报告期内，发行人不存在《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组行为。

# 十一、公司境外经营情况

## （一）公司的营业收入按地区划分情况

报告期内，公司的营业收入按地区划分具体情况如下表：

单位：万元

| 地区 | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度      |         | 2021 年度      |         | 2020 年度    |         |
|----|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|------------|---------|
|    | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      |
| 境内 | 1,555,158.09 | 67.69%  | 2,367,416.52 | 65.21%  | 828,836.28   | 49.04%  | 431,143.10 | 52.82%  |
| 境外 | 742,414.20   | 32.31%  | 1,262,978.26 | 34.79%  | 861,144.13   | 50.96%  | 385,037.52 | 47.18%  |
| 合计 | 2,297,572.29 | 100.00% | 3,630,394.78 | 100.00% | 1,689,980.41 | 100.00% | 816,180.62 | 100.00% |

报告期内公司境内和境外营业收入总体均呈上升趋势。公司出口产品主要销往欧洲、亚洲、北美洲等境外地区，报告期内公司境外销售收入占营业收入的比重分别为 47.18%、50.96%、34.79%以及 32.31%，2022 年及 2023 年 1-6 月公司境内收入占比较高，主要系公司锂电池产品向境内一线汽车厂商及储能客

户的销售收入增长较快所致。

## （二）公司境外子公司及参股公司情况

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人控股 8 家境外子公司及 3 家境外参股公司，具体情况如下：

### 1、亿纬亚洲

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 名称   | 亿纬亚洲有限公司                    |
| 公司编号 | 1847291                     |
| 住所   | 香港九龙骏业街 56 号中海日升中心 20 楼 D 室 |
| 成立时间 | 2013 年 1 月 4 日              |
| 法定股本 | 50 万美元                      |

### 2、EBIL

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 名称   | EVE BATTERY INVESTMENT LTD. |
| 公司编号 | 2019777                     |
| 住所   | 英属维尔京群岛                     |
| 成立时间 | 2019 年 8 月 13 日             |
| 法定股本 | 10 美元                       |

截至 2023 年 6 月 30 日，亿纬亚洲持有 EBIL 100%股权。

### 3、亿纬国际

亿纬国际系发行人在美国设立的全资子公司，持股比例为 100%。亿纬国际成立于 2010 年 12 月 17 日，注册资本为 100 美元，住所为纽卡斯尔郡威明顿市 3511 Silverside Road, Suite 105，主营业务为锂一次电池，锂二次电池，镍氢电池，智能水表、电表、气表等电子产品的销售及售后服务。

发行人已于 2010 年 11 月 15 日取得中华人民共和国商务部核发的商境外投资证第 4400201000297 号《企业境外投资证书》，并已办理完毕境外投资外汇登记。

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人持有亿纬国际 100%股权。

### 4、亿纬动力香港

|      |            |
|------|------------|
| 名称   | 亿纬动力香港有限公司 |
| 公司编号 | 2975914    |

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 住所   | 香港湾仔谭臣道 105-111 号豪富商业大厦 13 层 C 室 |
| 成立时间 | 2020 年 9 月 9 日                   |
| 法定股本 | 100 万港币                          |

截至 2023 年 6 月 30 日，亿纬动力持有亿纬动力香港 100%的股份。

## 5、亿纬德国

亿纬德国成立于 2021 年 5 月 5 日，现持有德国慕尼黑地方法院核发的编号为 HRB 267260 的商业登记册，注册资本为 25,000 欧元，住所为 the fifth floor in the building Taunusstraße 42, 80807 Munich, Germany，经营范围为销售和租赁锂电池、锂离子电池组及相关的售后服务。

截至 2023 年 6 月 30 日，亿纬亚洲持有亿纬德国 100%股权。

## 6、亿纬马来西亚

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称   | EVE Energy Malaysia Sdn. Bhd.                                                           |
| 公司编号 | 202201032212 (1477909-M)                                                                |
| 住所   | UNIT 1625 ,LEVEL 16, HUNZA TOWER, JALAN KELAWEI 10250 GEORGE TOWN PULAU PINANG MALAYSIA |
| 成立时间 | 2022 年 8 月 30 日                                                                         |
| 法定股本 | 59.38 万美元                                                                               |

## 7、亿纬匈牙利

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 名称   | EVE Power Hungary Kft.                    |
| 注册号  | 01-09-401616                              |
| 注册地址 | 1027 Budapest, Kacsai utca 15-23, Hungary |
| 注册资本 | 10,000 欧元                                 |
| 成立时间 | 2022 年 7 月 5 日                            |
| 经营范围 | 锂电池生产制造及销售                                |

## 8、亿纬新加坡

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| 名称   | EVE ENERGY PTE. LTD.                     |
| 公司编号 | 202324503G                               |
| 住所   | 01, 03 WILKIE EDE, 8, WILKIE ROAD 228095 |
| 成立时间 | 2023 年 6 月 22 日                          |
| 注册资本 | 1 新加坡元                                   |
| 经营范围 | 锂电池产品销售                                  |

## 9、亿纬北美

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 名称   | EVE ENERGY NORTH AMERICA COPORATION |
| 注册资本 | 200 万美元                             |
| 住所   | 美国俄亥俄州都柏林市 10189 ARCHER LN          |
| 成立日期 | 2002 年 2 月 14 日                     |

## 10、SIHL

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 名称    | Smoore International Holdings Limited |
| 法定股本  | 10,000,000,000 股                      |
| 已发行股本 | <b>608, 108. 57 万股</b>                |
| 住所    | 开曼群岛                                  |
| 成立日期  | 2019 年 7 月 22 日                       |

## 11、华飞镍钴

PT Huayu Nickel Cobalt（华飞镍钴（印尼）有限公司）成立于 2021 年 6 月 19 日，现取得印尼主管机构出具的编号为 1221000612458 的商业组织代码文件，注册资本为 1,000 万美元，营业期限为 50 年，住所为雅加达首都特区南雅加达行政市塞迪亚布蒂东古宁安西美嘉古宁安三路（Mega Kuningan Barat III）LOT 10 1-6 Sopo Del 大厦 A 座 16 层，经营范围为有色基本金属、贵金属、氢氧化镍、氢氧化钴、硫化镍钴，混合氢氧化镍钴 MHP，混合硫化镍钴 MSP、硫酸镍、硫酸钴、镍的湿法冶炼及钴的湿法冶炼中间品等的工业生产，包括精炼、融合、集成和铸造有色金属基本形态；铬矿、铬、铬的氧化物及氢氧化物、钴的氧化物及氢氧化物、镍的氧化物及氢氧化物、氧化铝、硫酸铝、镍的硫酸盐、硫酸钴、铁、铬、铝土、镍钴锰氢氧化物、铁矿、铬矿、矿石和其他任何矿物产品的出口贸易；硫酸、液碱、火碱、石灰、石膏和石灰石的进口贸易；贸易。

截至 2023 年 6 月 30 日，亿纬亚洲持有华飞镍钴 17%的股权。

## 十二、公司的股利分配情况

### （一）公司利润分配政策

根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关文件的要求，公司现行《公司章程》对利润分配政策进行了明

确的规定，具体内容如下：

“公司股利分配的形式主要包括现金、股票股利以及现金与股票股利相结合三种。公司优先采用现金分红的方式。在符合利润分配的条件下，公司应当每年度进行利润分配，也可以进行中期现金分红。

#### 一、现金分红比例：

根据公司经营实际情况，结合公司未来现金使用需求，经股东大会批准，实施现金分红计划。在符合法律法规、公司章程和制度的有关规定和条件下，以现金方式分配的利润原则上不少于当年实现的可供分配利润的 20%且最近三年公司以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

#### 二、现金分红的具体条件：

除特殊情况外，公司在同时满足以下条件时，需实施现金分红：

（一）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补以前年度亏损、依法提取公积金后所余的税后利润）为正值；

（二）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

特殊情况是指，公司若有重大投资计划或重大资金支出等事项发生，可以不进行现金分红。

重大资金支出指公司未来十二个月拟对外投资、收购资产或购买设备等累计支出达到或超过公司最新一期经审计净资产的 30%，且超过 10,000 万元人民币；或公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备等累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

三、发放股票股利的具体条件：在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利。

四、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（一）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（二）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（三）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

五、公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

六、股东大会对现金分红具体方案进行审议前，上市公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

七、公司以每三年为一个周期，制订周期内股东分红回报计划，明确三年分红的具体安排和形式，现金分红计划及期间间隔等内容。公司在确定股东分红回报计划时，应充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见。

八、公司制定或者调整利润分配方案、利润分配政策时，应当履行以下决策程序：

（一）公司在每个会计年度结束后，由董事会提出利润分配议案，独立董事发表独立意见，及时予以披露，并提交股东大会进行审议。

（二）因国家法律法规和证券监管部门对上市公司的利润分配政策颁布新的规定或公司外部经营环境、自身经营状况发生较大变化，确有必要对公司现行的现金分红政策进行调整或者变更的，应由董事会提出调整或变更议案，独



立董事发表独立意见后，提交股东大会进行表决，并经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

（三）符合本章程明确的现金分红条件但公司董事会未做出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露未分红的原因和留存资金的具体用途，独立董事应当对此发表独立意见并公开披露。

九、股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通、筹划投资者接待或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

十、公司应当在定期报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合本章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。如涉及对现金分红政策进行调整或变更的，还应当详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。”

## **（二）公司最近三年现金分红及未分配利润使用情况**

### **1、最近三年利润分配方案**

2020 年度利润分配方案：以公司 2021 年 3 月 31 日扣除回购专用证券账户上已回购股份后公司的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.25 元（含税），合计派发现金股利人民币 47,187,325.73 元（含税）。该利润分配方案经公司 2021 年 4 月 19 日召开的第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第二十二次会议审议通过，经 2021 年 5 月 10 日召开的 2020 年度股东大会审议通过。

2021 年度利润分配方案：以公司总股本 1,898,788,667 股扣除回购专用证券账户上已回购股份后公司的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.60 元（含税），合计派发现金股利人民币 303,504,906.72 元（含税）。此外公司 2021 年通过集中竞价交易方式已实施的回购股份所支付的现金金额为 100,126,828.00 元（不含交易费用），根据《深圳证券交易所上市公司自律监管

指引第 9 号——回购股份》第七条规定“上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算”。通过上述两种方式，公司 2021 年度现金分红总额合计为 403,631,734.72 元（含 2021 年度实施的股份回购金额）。该利润分配方案经公司 2022 年 4 月 25 日召开的第五届董事会第四十六次会议及第五届监事会第三十九次会议审议通过，经 2022 年 5 月 16 日召开的 2021 年度股东大会审议通过。

2022 年度利润分配方案：以现有总股本 2,045,721,497 股扣除公司回购专用证券账户上的股份 2,941,200 股后的股本 2,042,780,297 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.60 元（含税），合计派发现金股利人民币 326,844,847.52 元（含税）。此外公司 2022 年通过集中竞价交易方式已实施的回购股份所支付的现金金额为 249,838,878.99 元（不含交易费用）。通过上述两种方式，公司 2022 年度现金分红总额合计为 576,683,726.51 元（含 2022 年度实施的股份回购金额）。该利润分配方案经公司 2023 年 4 月 17 日召开第六届董事会第十二次会议审议及第六届监事会第十二次会议审议通过，经 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年度股东大会审议通过。

## 2、最近三年分红情况

公司最近三年现金分红情况如下：

单位：万元

| 项目                       | 2022 年     | 2021 年     | 2020 年     |
|--------------------------|------------|------------|------------|
| 现金分红金额（含税）               | 32,684.48  | 30,350.49  | 4,718.73   |
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额       | 24,983.89  | 10,012.68  | -          |
| 现金分红总额（含其他方式）            | 57,668.37  | 40,363.17  | 4,718.73   |
| 归属于母公司所有者的净利润            | 350,896.38 | 290,579.29 | 165,203.44 |
| 现金分红总额/当期净利润             | 16.43%     | 13.89%     | 2.86%      |
| 最近三年累计现金分红总额             | 102,750.27 |            |            |
| 最近三年年均归母净利润              | 268,893.04 |            |            |
| 最近三年累计现金分红总额/最近三年年均归母净利润 | 38.21%     |            |            |

公司最近三年的分红情况符合相关法律法规和公司章程规定。

### 3、最近三年未分配利润使用情况

公司最近三年的未分配利润作为公司业务发展资金的一部分，主要用于公司经营活动，以提高公司盈利能力，支持公司发展战略的实施及可持续发展。

## 十三、最近三年债券发行情况及支付可转债利息能力的测算

### （一）最近三年及一期公司债券发行情况

公司最近三年及一期发行债券情况如下：

| 证券代码     | 证券名称                  | 证券类别  | 定价日        | 起息日        | 到期日期       | 截至 2023 年 6 月 30 日的余额（亿美元） |
|----------|-----------------------|-------|------------|------------|------------|----------------------------|
| 40926.HK | 亿纬锂能 0.75% CB20261122 | 可交换债券 | 2021-11-11 | 2021-11-22 | 2026-11-22 | 3.50                       |

公司最近三年及一期不存在债务违约或者延迟支付本息的情形。

2020 年、2021 年及 2022 年，归属于母公司所有者的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者计）分别为 152,561.48 万元、254,711.53 万元及 269,502.71 万元。本次向不特定对象发行可转换公司债券按募集资金 700,000.00 万元计算，参考近期可转换公司债券市场的发行利率水平并经合理估计，公司最近三年平均可分配利润足以支付公司各类债券一年的利息。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司的归属于母公司所有者权益为 3,255,850.79 万元，累计债券余额为 250,243.20 万元。本次向不特定对象发行转换公司债券募集资金 700,000.00 万元。本次发行完成后，累计债券余额为 950,243.20 万元，低于最近一期末净资产的 50%。

### （二）资信评级情况

本次可转换公司债券经联合资信评级，根据其出具的《惠州亿纬锂能股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（联合〔2023〕41 号），亿纬锂能主体信用等级为 AA+，本次可转换公司债券信用等级为 AA+，评级展望稳定。

## 第五节 财务会计信息与管理层分析

本节引用的财务会计信息，非经特别说明，均引自公司 2020 年度、2021 年度、2022 年度经审计的财务报告以及公司未经审计的 2023 年半年度财务报告，财务指标根据上述财务报表为基础编制。投资者欲对公司的财务状况、经营成果及会计政策进行更详细的了解，请阅读财务报告及审计报告全文。

本节与财务会计信息相关的重大事项或重要性水平的判断标准如下：财务状况方面主要分析占资产或负债总额 5%以上事项；经营成果方面主要分析影响利润总额 5%以上事项；其他方面分析主要考虑会对公司经营成果、财务状况、现金流量、流动性及持续经营能力造成重大影响以及可能会影响投资者投资判断的事项。

### 一、财务报告及审计情况

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年、2021 年、2022 年的财务报告进行审计，分别出具了容诚审字[2021]201Z0008 号标准无保留意见的审计报告、容诚审字[2022]200Z0032 号标准无保留意见的审计报告、容诚审字[2023]200Z0095 号标准无保留意见的审计报告；公司 2023 年 1-6 月的财务数据未经审计。

### 二、最近三年一期的财务报表

#### （一）合并资产负债表

单位：万元

| 项目           | 2023/6/30    | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| <b>流动资产：</b> |              |            |            |            |
| 货币资金         | 1,032,794.80 | 897,870.54 | 680,871.50 | 380,367.52 |
| 交易性金融资产      | 290,500.00   | 336,035.45 | 1,375.64   | 107,466.58 |
| 应收票据         | 151,735.25   | 143,028.93 | 69,615.90  | 56,742.02  |
| 应收账款         | 895,079.26   | 941,080.59 | 500,205.80 | 297,575.13 |
| 应收款项融资       | 108,111.38   | 111,756.73 | 53,472.36  | 43,821.76  |
| 预付款项         | 214,190.83   | 204,028.98 | 55,098.49  | 46,897.45  |
| 其他应收款        | 15,648.26    | 93,631.37  | 29,941.80  | 6,048.81   |
| 存货           | 775,338.31   | 858,798.12 | 371,202.59 | 171,420.59 |
| 合同资产         | 22,246.83    | 19,055.97  | 5,725.95   | 4,279.58   |

| 项目             | 2023/6/30           | 2022/12/31          | 2021/12/31          | 2020/12/31          |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 其他流动资产         | 91,706.62           | 80,422.79           | 54,633.50           | 19,560.82           |
| <b>流动资产合计</b>  | <b>3,597,351.53</b> | <b>3,685,709.48</b> | <b>1,822,143.53</b> | <b>1,134,180.26</b> |
| <b>非流动资产：</b>  |                     |                     |                     |                     |
| 债权投资           | 168,388.30          | 158,540.26          | 138,211.49          | -                   |
| 其他债权投资         | 1,128.64            | 1,145.30            | -                   | -                   |
| 长期股权投资         | 1,384,720.51        | 1,150,451.07        | 814,203.97          | 480,962.31          |
| 其他权益工具投资       | 34,826.08           | 33,636.29           | 56,237.14           | 17,065.68           |
| 固定资产           | 1,266,729.74        | 1,085,683.56        | 832,103.45          | 632,228.18          |
| 在建工程           | 1,939,058.69        | 1,329,762.86        | 336,239.15          | 138,630.87          |
| 使用权资产          | 5,464.71            | 7,232.83            | 5,304.37            | -                   |
| 无形资产           | 167,426.40          | 131,149.14          | 85,770.27           | 40,566.37           |
| 开发支出           | 10,874.31           | 10,546.85           | 6,117.47            | 5,589.38            |
| 商誉             | 6,579.88            | 6,579.88            | 6,579.88            | 6,579.88            |
| 长期待摊费用         | 45,266.39           | 42,238.78           | 41,386.18           | 17,284.20           |
| 递延所得税资产        | 94,660.29           | 93,981.30           | 44,421.37           | 26,574.43           |
| 其他非流动资产        | 245,661.24          | 627,123.72          | 264,672.47          | 70,358.73           |
| <b>非流动资产合计</b> | <b>5,370,785.18</b> | <b>4,678,071.84</b> | <b>2,631,247.21</b> | <b>1,435,840.04</b> |
| <b>资产总计</b>    | <b>8,968,136.70</b> | <b>8,363,781.32</b> | <b>4,453,390.75</b> | <b>2,570,020.30</b> |
| <b>流动负债：</b>   |                     |                     |                     |                     |
| 短期借款           | 154,137.47          | 129,440.89          | 119,953.49          | 20,015.83           |
| 交易性金融负债        | 12,337.10           | -                   | -                   | -                   |
| 应付票据           | 664,753.01          | 1,074,484.17        | 471,712.78          | 243,381.16          |
| 应付账款           | 1,887,557.86        | 1,454,075.93        | 685,390.42          | 340,732.25          |
| 合同负债           | 117,538.45          | 96,696.99           | 29,356.22           | 22,323.47           |
| 应付职工薪酬         | 27,914.78           | 60,479.92           | 37,381.97           | 18,403.27           |
| 应交税费           | 26,841.23           | 15,237.58           | 3,791.53            | 16,634.14           |
| 其他应付款          | 19,754.03           | 6,774.79            | 35,996.33           | 11,959.89           |
| 一年内到期的非流动负债    | 318,076.20          | 270,225.65          | 71,200.73           | 9,698.11            |
| 其他流动负债         | 130,001.62          | 111,039.53          | 35,777.61           | 32,805.93           |
| <b>流动负债合计</b>  | <b>3,358,911.73</b> | <b>3,218,455.45</b> | <b>1,490,561.07</b> | <b>715,954.05</b>   |
| <b>非流动负债：</b>  |                     |                     |                     |                     |
| 长期借款           | 1,605,010.05        | 1,383,722.51        | 548,069.81          | 110,508.00          |
| 应付债券           | 250,243.20          | 240,808.20          | 219,720.23          | -                   |
| 租赁负债           | 2,595.96            | 3,823.21            | 3,346.14            | -                   |
| 长期应付款          | 55,069.29           | 80,436.65           | 58,611.11           | 8,500.00            |
| 递延收益           | 76,521.57           | 73,901.10           | 61,250.01           | 42,882.82           |
| 递延所得税负债        | 46,523.56           | 46,616.24           | 33,057.55           | 25,070.93           |
| <b>非流动负债合计</b> | <b>2,035,963.63</b> | <b>1,829,307.91</b> | <b>924,054.85</b>   | <b>186,961.75</b>   |

| 项目            | 2023/6/30    | 2022/12/31   | 2021/12/31   | 2020/12/31   |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 负债合计          | 5,394,875.36 | 5,047,763.37 | 2,414,615.92 | 902,915.80   |
| 所有者权益：        |              |              |              |              |
| 股本            | 204,572.15   | 204,175.93   | 189,827.24   | 188,886.54   |
| 资本公积          | 1,818,546.91 | 1,788,196.08 | 847,964.68   | 779,222.00   |
| 减：库存股         | 24,989.00    | 24,989.00    | -            | -            |
| 其他综合收益        | -12,197.73   | -13,548.49   | -6,264.71    | -            |
| 盈余公积          | 43,012.21    | 43,012.21    | 33,355.53    | 27,272.89    |
| 未分配利润         | 1,226,906.25 | 1,044,498.34 | 728,533.89   | 442,220.82   |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 3,255,850.79 | 3,041,345.06 | 1,793,416.62 | 1,437,602.25 |
| 少数股东权益        | 317,410.55   | 274,672.89   | 245,358.21   | 229,502.25   |
| 所有者权益合计       | 3,573,261.34 | 3,316,017.95 | 2,038,774.83 | 1,667,104.50 |
| 负债和所有者权益总计    | 8,968,136.70 | 8,363,781.32 | 4,453,390.75 | 2,570,020.30 |

## （二）合并利润表

单位：万元

| 项目                  | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度      | 2021 年度      | 2020 年度    |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 一、营业总收入             | 2,297,572.29 | 3,630,394.78 | 1,689,980.41 | 816,180.62 |
| 其中：营业收入             | 2,297,572.29 | 3,630,394.78 | 1,689,980.41 | 816,180.62 |
| 二、营业总成本             | 2,134,764.05 | 3,471,096.18 | 1,571,751.67 | 707,323.53 |
| 其中：营业成本             | 1,931,586.89 | 3,033,844.06 | 1,325,427.51 | 579,413.10 |
| 税金及附加               | 6,126.52     | 11,195.62    | 5,911.41     | 3,914.32   |
| 销售费用                | 26,617.77    | 51,329.66    | 38,943.07    | 22,590.23  |
| 管理费用                | 45,543.68    | 144,712.02   | 57,245.96    | 26,989.85  |
| 研发费用                | 121,671.42   | 215,313.55   | 131,039.54   | 68,436.07  |
| 财务费用                | 3,217.77     | 14,701.27    | 13,184.18    | 5,979.95   |
| 其中：利息费用             | 22,861.65    | 39,847.70    | 13,029.45    | 7,341.43   |
| 利息收入                | 9,263.87     | 7,372.14     | 5,159.92     | 2,577.60   |
| 加：其他收益              | 108,333.26   | 102,111.08   | 37,784.68    | 10,642.55  |
| 投资收益（损失以“-”号填列）     | 35,265.02    | 124,174.00   | 175,752.33   | 83,733.35  |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益  | 33,585.42    | 137,655.25   | 167,677.88   | 79,679.37  |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益  | -            | -            | -4.11        | -          |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -12,372.54   | -1,340.19    | 909.06       | 466.58     |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）   | 2,816.26     | -19,776.70   | -18,016.21   | -8,192.35  |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）   | -24,331.61   | -12,625.61   | -4,918.94    | -2,166.39  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）   | -388.59      | -647.87      | -603.68      | -457.45    |

| 项目                    | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度    | 2021 年度    | 2020 年度    |
|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）     | 272,130.04   | 351,193.30 | 309,135.98 | 192,883.38 |
| 加：营业外收入               | 162.08       | 570.75     | 537.57     | 44.41      |
| 减：营业外支出               | 808.52       | 1,951.52   | 5,537.60   | 1,130.79   |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）   | 271,483.60   | 349,812.54 | 304,135.95 | 191,797.00 |
| 减：所得税费用               | 18,330.01    | -17,376.87 | -10,813.50 | 23,665.54  |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）     | 253,153.59   | 367,189.40 | 314,949.45 | 168,131.46 |
| （一）按经营持续性分类           |              |            |            |            |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 253,153.59   | 367,189.40 | 314,949.45 | 168,131.46 |
| （二）按所有权归属分类           |              |            |            |            |
| 1.归属于母公司所有者的净利润       | 215,092.40   | 350,896.38 | 290,579.29 | 165,203.44 |
| 2.少数股东损益              | 38,061.19    | 16,293.02  | 24,370.16  | 2,928.02   |
| 六、其他综合收益的税后净额         | 1,350.76     | -7,283.78  | -6,264.71  | -          |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额  | 1,350.76     | -7,283.78  | -6,264.71  | -          |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益    | 832.81       | -6,897.84  | -6,265.46  | -          |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益     | 517.94       | -385.94    | 0.75       | -          |
| 七、综合收益总额              | 254,504.35   | 359,905.62 | 308,684.74 | 168,131.46 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额      | 216,443.16   | 343,612.60 | 284,314.58 | 165,203.44 |
| 归属于少数股东的综合收益总额        | 38,061.19    | 16,293.02  | 24,370.16  | 2,928.02   |
| 八、每股收益：               |              |            |            |            |
| （一）基本每股收益（元）          | 1.05         | 1.84       | 1.54       | 0.89       |
| （二）稀释每股收益（元）          | 1.05         | 1.83       | 1.54       | 0.89       |

### （三）合并现金流量表

单位：万元

| 项目             | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度      | 2021 年度      | 2020 年度    |
|----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： |              |              |              |            |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1,755,200.82 | 2,664,025.92 | 1,388,982.74 | 689,346.30 |
| 收到的税费返还        | 86,490.61    | 199,593.19   | 64,921.70    | 56,675.43  |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 143,847.07   | 163,127.51   | 55,456.68    | 27,111.27  |
| 经营活动现金流入小计     | 1,985,538.50 | 3,026,746.63 | 1,509,361.12 | 773,133.00 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,328,252.71 | 2,210,711.12 | 1,005,306.32 | 424,863.65 |

| 项目                        | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度       | 2021 年度      | 2020 年度     |
|---------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 222,986.66   | 294,214.30    | 166,589.39   | 99,433.41   |
| 支付的各项税费                   | 29,389.48    | 57,700.26     | 48,917.50    | 47,899.34   |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 74,862.90    | 178,098.95    | 102,262.53   | 46,174.92   |
| 经营活动现金流出小计                | 1,655,491.74 | 2,740,724.63  | 1,323,075.73 | 618,371.32  |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 330,046.75   | 286,022.00    | 186,285.39   | 154,761.68  |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |              |               |              |             |
| 收回投资收到的现金                 | 1,255.00     | 26,708.86     | 24,178.94    | 436.50      |
| 取得投资收益收到的现金               | 19,261.39    | 45,954.84     | 77,406.16    | 3,193.63    |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 72.65        | 252.20        | 104.37       | 1,240.36    |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 123,753.43   | -             | 107,000.00   | 7,000.00    |
| 投资活动现金流入小计                | 144,342.47   | 72,915.90     | 208,689.47   | 11,870.49   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 286,872.17   | 1,383,521.84  | 626,987.16   | 203,786.82  |
| 投资支付的现金                   | 210,340.53   | 274,540.99    | 182,093.29   | 33,942.50   |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | -            | 406,577.60    | 138,023.42   | -           |
| 投资活动现金流出小计                | 497,212.71   | 2,064,640.44  | 947,103.87   | 237,729.32  |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -352,870.24  | -1,991,724.54 | -738,414.40  | -225,858.83 |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |              |               |              |             |
| 吸收投资收到的现金                 | 30,785.98    | 910,941.03    | 31,838.60    | 247,615.00  |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金       | 769.00       | 13,231.00     | 3,500.00     | -           |
| 取得借款收到的现金                 | 440,206.12   | 1,296,515.54  | 888,319.95   | 165,426.32  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 8,500.00     | 345,699.00    | 65,000.00    | -           |
| 筹资活动现金流入小计                | 479,492.10   | 2,553,155.57  | 985,158.55   | 413,041.31  |
| 偿还债务支付的现金                 | 133,262.34   | 299,466.36    | 111,745.44   | 120,313.11  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 75,554.91    | 75,800.06     | 12,519.27    | 21,298.65   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 31,108.29    | 365,770.22    | 39,317.27    | 42,096.50   |
| 筹资活动现金流出小计                | 239,925.54   | 741,036.64    | 163,581.98   | 183,708.26  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | 239,566.55   | 1,812,118.93  | 821,576.57   | 229,333.05  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        | 5,251.75     | 4,248.67      | -1,820.49    | -6,651.64   |
| 五、现金及现金等价物净增加额            | 221,994.82   | 110,665.06    | 267,627.06   | 151,584.27  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 720,888.89   | 610,223.83    | 342,596.77   | 191,012.50  |



| 项目             | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度    | 2021 年度    | 2020 年度    |
|----------------|--------------|------------|------------|------------|
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 942,883.72   | 720,888.89 | 610,223.83 | 342,596.77 |

### 三、财务报表的编制基础、合并财务报表范围及其变化情况

#### （一）财务报表的编制基础

公司以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于相关重要会计政策、会计估计进行编制。

#### （二）合并范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

#### （三）合并报表范围变化

报告期内，公司合并报表范围的变化及其原因如下：

| 时间           | 单位名称   | 变动原因       |
|--------------|--------|------------|
| 2023 年 1-6 月 | 亿纬新加坡  | 新设         |
|              | 云南亿捷锂业 | 新设         |
|              | 成都亿纬动力 | 新设         |
| 2022 年度      | 沈阳亿纬   | 新设         |
|              | 成都亿纬   | 新设         |
|              | 青海亿纬   | 新设         |
|              | 亿纬马来西亚 | 新设         |
|              | 曲靖亿纬   | 新设         |
|              | 玉溪亿纬   | 新设         |
|              | 亿纬匈牙利  | 新设         |
| 2021 年度      | 亿纬林洋   | 新设         |
|              | 惠州动力   | 新设         |
|              | 金海锂业   | 新设         |
|              | 亿纬德国   | 非同一控制下企业合并 |
| 2020 年度      | 亿纬动力香港 | 新设         |
|              | 宁波创能   | 新设         |

#### 四、最近三年及一期主要财务指标及非经常性损益明细表

##### （一）主要财务指标

| 指标               | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|------------------|--------------|---------|---------|---------|
| 流动比率（倍）          | 1.07         | 1.15    | 1.22    | 1.58    |
| 速动比率（倍）          | 0.84         | 0.88    | 0.97    | 1.34    |
| 资产负债率（合并）        | 60.16%       | 60.35%  | 54.22%  | 35.13%  |
| 资产负债率（母公司）       | 41.78%       | 42.10%  | 51.88%  | 39.04%  |
| 应收账款周转率          | 5.01         | 5.04    | 4.24    | 3.22    |
| 存货周转率            | 5.62         | 4.93    | 4.89    | 4.07    |
| 每股经营活动现金净流量（元/股） | 1.61         | 1.40    | 0.98    | 0.82    |
| 每股净现金流量（元/股）     | 1.09         | 0.54    | 1.41    | 0.80    |

注：上述财务指标的计算公式如下：

- 1、流动比率=流动资产/流动负债
- 2、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债
- 3、资产负债率=总负债/总资产
- 4、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面价值
- 5、存货周转率=营业成本/存货平均账面价值
- 6、每股经营活动现金净流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本
- 7、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本
- 8、2023 年 1-6 月，应收账款周转率、存货周转率以及总资产周转率进行简单年化处理

##### （二）公司最近三年及一期净资产收益率及每股收益

公司按照《企业会计准则第 34 号——每股收益》及中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》要求计算的净资产收益率和每股收益如下表所示：

| 项目                      |              | 加权平均净资产收益率 | 每股收益（元/股） |        |
|-------------------------|--------------|------------|-----------|--------|
|                         |              |            | 基本每股收益    | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 2023 年 1-6 月 | 6.80%      | 1.05      | 1.05   |
|                         | 2022 年度      | 17.46%     | 1.84      | 1.83   |
|                         | 2021 年度      | 18.11%     | 1.54      | 1.54   |
|                         | 2020 年度      | 18.97%     | 0.89      | 0.89   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2023 年 1-6 月 | 3.97%      | 0.61      | 0.61   |
|                         | 2022 年度      | 13.41%     | 1.41      | 1.41   |
|                         | 2021 年度      | 15.88%     | 1.35      | 1.35   |
|                         | 2020 年度      | 17.52%     | 0.83      | 0.82   |

注 1：加权平均净资产收益率= $P \div (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$

其中，P 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

注 2：基本每股收益= $P \div (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk)$

其中，P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

注 3：稀释每股收益= $[P + (\text{已确认为费用的稀释性潜在普通股利息} - \text{转换费用}) \times (1 - \text{所得税税率})] \div (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转债等增加的普通股加权平均数})$ 。

其中，P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润。公司在计算稀释每股收益时，已考虑所有稀释性潜在普通股的影响，直至稀释每股收益达到最小。

### （三）公司最近三年及一期非经常性损益明细表

单位：万元

| 项目                                                                                      | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度    | 2021 年度   | 2020 年度   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）                                                             | -1,118.91    | -2,252.13  | -4,507.80 | -939.95   |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）                                           | 108,333.26   | 102,111.08 | 37,784.68 | 12,694.75 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                                                   | 4,609.90     | 10,295.16  | 1,651.47  | -         |
| 委托他人投资或管理资产的损益                                                                          | 4,796.34     | -          | 1,780.15  | 3,166.84  |
| 债务重组损益                                                                                  | -            | -          | 3,180.19  | -         |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | -16,041.74   | -12,855.35 | 4,356.34  | 917.21    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                                      | 83.89        | 223.50     | -1,095.91 | -167.38   |
| 减：所得税影响额                                                                                | 15,334.38    | 14,783.82  | 6,526.73  | 2,403.60  |
| 少数股东损益影响额（税后）                                                                           | -4,122.73    | 1,344.76   | 754.63    | 625.92    |
| 合计                                                                                      | 89,451.08    | 81,393.67  | 35,867.76 | 12,641.96 |

## 五、报告期会计政策和会计估计变更情况

### （一）会计政策变更情况

#### 1、2023 年 1-6 月

无。

#### 2、2022 年度

2021 年 12 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 15 号》，其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》，“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

由于上述会计准则解释的颁布，公司需对会计政策进行相应变更，并按以上文件规定的生效日期开始执行上述会计准则。

#### 3、2021 年度

2018 年 12 月 7 日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整。

因执行新租赁准则，公司合并财务报表相应调整 2021 年 1 月 1 日使用权资产 20,380,416.77 元、租赁负债 15,114,111.64 元、一年内到期的非流动负债 5,266,305.13 元。相关调整对公司合并财务报表中归属于母公司股东权益无影响；对少数股东权益无影响。公司母公司财务报表相应调整 2021 年 1 月 1 日使用权资产 3,593,552.16 元、租赁负债 3,255,732.82 元、一年内到期的非流动负债 337,819.34 元。相关调整对公司母公司财务报表中股东权益无影响。

#### 4、2020 年度

2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。

上述会计政策的累积影响数如下：因执行新收入准则，公司合并财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日合同资产 32,629,603.05 元、应收账款-32,629,603.05 元、合同负债 55,512,440.36 元、其他流动负债 4,741,941.24 元、预收款项-60,254,381.60 元。公司母公司财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日合同资产 32,629,603.05 元、应收账款-32,629,603.05 元、合同负债 163,139,251.86 元、其他流动负债 19,390,778.98 元、预收款项-182,530,030.84 元。

#### （二）会计估计变更情况

报告期内，公司无会计估计重大变更情况。

#### （三）前期会计差错更正情况

报告期内，公司无重大会计差错更正。

### 六、财务状况分析

#### （一）资产结构与资产质量分析

报告期各期末，公司资产结构如下：

单位：万元

| 项目    | 2023/6/30    |        | 2022/12/31   |        | 2021/12/31   |        | 2020/12/31   |        |
|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
|       | 金额           | 比例     | 金额           | 比例     | 金额           | 比例     | 金额           | 比例     |
| 流动资产  | 3,597,351.53 | 40.11% | 3,685,709.48 | 44.07% | 1,822,143.53 | 40.92% | 1,134,180.26 | 44.13% |
| 非流动资产 | 5,370,785.18 | 59.89% | 4,678,071.84 | 55.93% | 2,631,247.21 | 59.08% | 1,435,840.04 | 55.87% |

| 项目   | 2023/6/30    |         | 2022/12/31   |         | 2021/12/31   |         | 2020/12/31   |         |
|------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
|      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      |
| 资产总计 | 8,968,136.70 | 100.00% | 8,363,781.32 | 100.00% | 4,453,390.75 | 100.00% | 2,570,020.30 | 100.00% |

报告期各期末，公司总资产分别为 2,570,020.30 万元、4,453,390.75 万元、8,363,781.32 万元及 **8,968,136.70 万元**。公司资产总额随生产经营规模增长呈上升趋势。

公司流动资产以货币资金、应收账款及存货为主。报告期各期末，公司流动资产分别为 1,134,180.26 万元、1,822,143.53 万元、3,685,709.48 万元和 **3,597,351.53 万元**，占总资产的比例分别为 44.13%、40.92%、44.07%和 **40.11%**。报告期内公司流动资产金额总体呈上升趋势，主要系公司应收账款和存货随经营规模扩大而增加所致。**2023 年 6 月底应收账款和存货占比有所降低，因而流动资产占比随之下降。**

公司非流动资产以长期股权投资、固定资产和在建工程为主。报告期各期末，公司非流动资产合计分别为 1,435,840.04 万元、2,631,247.21 万元、4,678,071.84 万元和 **5,370,785.18 万元**，占总资产的比例分别为 55.87%、59.08%、55.93%和 **59.89%**。报告期内，公司非流动资产金额呈上升趋势，主要原因是公司产能扩张带来的固定资产和在建工程的增加以及权益法下联营企业思摩尔国际的长期股权投资账面价值增加。

### 1、流动资产结构分析

报告期各期末，公司流动资产构成情况如下：

单位：万元

| 项目      | 2023/6/30    |        | 2022/12/31 |        | 2021/12/31 |        | 2020/12/31 |        |
|---------|--------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
|         | 金额           | 比例     | 金额         | 比例     | 金额         | 比例     | 金额         | 比例     |
| 货币资金    | 1,032,794.80 | 11.52% | 897,870.54 | 10.74% | 680,871.50 | 15.29% | 380,367.52 | 14.80% |
| 交易性金融资产 | 290,500.00   | 3.24%  | 336,035.45 | 4.02%  | 1,375.64   | 0.03%  | 107,466.58 | 4.18%  |
| 应收票据    | 151,735.25   | 1.69%  | 143,028.93 | 1.71%  | 69,615.90  | 1.56%  | 56,742.02  | 2.21%  |
| 应收账款    | 895,079.26   | 9.98%  | 941,080.59 | 11.25% | 500,205.80 | 11.23% | 297,575.13 | 11.58% |
| 应收款项融资  | 108,111.38   | 1.21%  | 111,756.73 | 1.34%  | 53,472.36  | 1.20%  | 43,821.76  | 1.71%  |
| 预付款项    | 214,190.83   | 2.39%  | 204,028.98 | 2.44%  | 55,098.49  | 1.24%  | 46,897.45  | 1.82%  |
| 其他应收款   | 15,648.26    | 0.17%  | 93,631.37  | 1.12%  | 29,941.80  | 0.67%  | 6,048.81   | 0.24%  |

| 项目     | 2023/6/30    |         | 2022/12/31   |         | 2021/12/31   |         | 2020/12/31   |         |
|--------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
|        | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      |
| 存货     | 775,338.31   | 8.65%   | 858,798.12   | 10.27%  | 371,202.59   | 8.34%   | 171,420.59   | 6.67%   |
| 合同资产   | 22,246.83    | 0.25%   | 19,055.97    | 0.23%   | 5,725.95     | 0.13%   | 4,279.58     | 0.17%   |
| 其他流动资产 | 91,706.62    | 1.02%   | 80,422.79    | 0.96%   | 54,633.50    | 1.23%   | 19,560.82    | 0.76%   |
| 流动资产合计 | 3,597,351.53 | 40.11%  | 3,685,709.48 | 44.07%  | 1,822,143.53 | 40.92%  | 1,134,180.26 | 44.13%  |
| 总资产    | 8,968,136.70 | 100.00% | 8,363,781.32 | 100.00% | 4,453,390.75 | 100.00% | 2,570,020.30 | 100.00% |

### (1) 货币资金

报告期各期末，公司货币资金构成情况如下：

单位：万元

| 项目            | 2023/6/30    | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| 库存现金          | 4.59         | 6.24       | 9.68       | 9.15       |
| 银行存款          | 942,044.08   | 720,794.83 | 585,941.39 | 342,587.62 |
| 其他货币资金        | 90,746.13    | 177,069.47 | 94,920.43  | 37,770.75  |
| 合计            | 1,032,794.80 | 897,870.54 | 680,871.50 | 380,367.52 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 36,357.95    | 29,437.75  | 162,337.29 | 4,564.72   |

报告期各期末，公司货币资金分别为 380,367.52 万元、680,871.50 万元、897,870.54 万元和 1,032,794.80 万元，占总资产的比例分别为 14.80%、15.29%、10.74%以及 11.52%。2021 年货币资金增长较多，主要系公司为满足项目建设及生产经营，一方面增加了长短期借款，另一方面由孙公司 EBIL 于香港公开发行 3.5 亿美元可交换债券，增加了存放在境外的款项所致。2022 年末及 2023 年 6 月末货币资金增长主要系公司 2022 年度向特定对象发行募集资金到账及增加长期借款所致。

### (2) 交易性金融资产

公司交易性金融资产主要为结构性存款、远期结汇及银行理财产品，风险较低。报告期各期末，公司交易性金融资产分别为 107,466.58 万元和 1,375.64 万元、336,035.45 万元和 290,500.00 万元，占总资产的比例分别为 4.18%、0.03%、4.02%和 3.24%，公司交易性金融资产变动主要系为提高资金使用效率进行现金管理，申购或赎回结构性存款与银行理财产品所致。

### （3）应收票据

公司应收票据主要为银行承兑票据，具体情况如下：

单位：万元

| 项目     | 2023/6/30  | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|--------|------------|------------|------------|------------|
| 银行承兑票据 | 148,858.22 | 136,933.87 | 52,180.54  | 55,341.62  |
| 商业承兑票据 | -          | 5,728.50   | 17,100.00  | 38.00      |
| 信用证    | 2,877.04   | 366.56     | 335.36     | 1,362.40   |
| 合计     | 151,735.25 | 143,028.93 | 69,615.90  | 56,742.02  |

报告期各期末，公司应收票据分别为 56,742.02 万元、69,615.90 万元、143,028.93 和 151,735.25 万元，占总资产的比例分别为 2.21%、1.56%、1.71% 及 1.69%。2022 年末，随着公司新建产能逐步释放，公司销售规模增长较快，应收票据金额随着销售规模扩大而有所增加。

### （4）应收账款

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：万元

| 项目            | 2023/6/30    | 2022/12/31   | 2021/12/31   | 2020/12/31 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| 应收账款账面余额      | 950,803.90   | 1,008,997.35 | 549,290.33   | 331,877.98 |
| 坏账准备          | 55,724.64    | 67,916.76    | 49,084.53    | 34,302.85  |
| 应收账款账面价值      | 895,079.26   | 941,080.59   | 500,205.80   | 297,575.13 |
| 营业收入          | 2,297,572.29 | 3,630,394.78 | 1,689,980.41 | 816,180.62 |
| 应收账款账面价值/营业收入 | 19.48%       | 25.92%       | 29.60%       | 36.46%     |

注：2023 年 6 月末应收账款账面价值/营业收入已做简单年化处理。

#### 1) 应收账款及变动情况分析

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 297,575.13 万元、500,205.80 万元、941,080.59 万元和 895,079.26 万元，占当期营业收入比例分别为 36.46%、29.60%、25.92%和 19.48%。

报告期内，公司销售规模不断增长，各期末应收账款金额相应增加。报告期内公司应收账款占营业收入比例总体呈持续下降趋势，主要系近年来下游新能源汽车市场持续健康发展，公司产品市场供求情况良好，下游客户回款速度有所加快，同时公司加强了应收账款管理所致。

#### 2) 应收账款账龄及坏账准备计提分析



①应收账款分类披露

报告期各期末，公司应收账款分类披露情况如下：

单位：万元

| 项目             | 2023/6/30  |           | 2022/12/31   |           | 2021/12/31 |           | 2020/12/31 |           |
|----------------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
|                | 账面余额       | 坏账准备      | 账面余额         | 坏账准备      | 账面余额       | 坏账准备      | 账面余额       | 坏账准备      |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | -          | -         | 10,637.08    | 9,550.50  | 11,941.84  | 9,998.52  | 16,606.38  | 9,454.99  |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 950,803.90 | 55,724.64 | 998,360.27   | 58,366.26 | 537,348.49 | 39,086.01 | 315,271.60 | 24,847.87 |
| 合计             | 950,803.90 | 55,724.64 | 1,008,997.35 | 67,916.76 | 549,290.33 | 49,084.53 | 331,877.98 | 34,302.85 |

②期末单项计提坏账准备的应收账款

截至 2023 年 6 月末，公司不存在单项计提坏账准备的应收账款。

③期末组合计提坏账准备的应收账款

报告期各期末，按组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

单位：万元

| 项目        | 2023/6/30  |         | 2022/12/31 |         | 2021/12/31 |         | 2020/12/31 |         |
|-----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
|           | 金额         | 占比      | 金额         | 占比      | 金额         | 占比      | 金额         | 占比      |
| 应收政府部门款项  | 3,264.66   | 0.34%   | 2,396.70   | 0.24%   | 2,219.20   | 0.41%   | 1,396.34   | 0.44%   |
| 应收客户货款    | 947,539.24 | 99.66%  | 995,963.57 | 99.76%  | 535,129.29 | 99.59%  | 313,875.26 | 99.56%  |
| 按组合计提坏账准备 | 950,803.90 | 100.00% | 998,360.27 | 100.00% | 537,348.49 | 100.00% | 315,271.60 | 100.00% |

| 项目    | 2023/6/30 |    | 2022/12/31 |    | 2021/12/31 |    | 2020/12/31 |    |
|-------|-----------|----|------------|----|------------|----|------------|----|
|       | 金额        | 占比 | 金额         | 占比 | 金额         | 占比 | 金额         | 占比 |
| 的应收账款 |           |    |            |    |            |    |            |    |

报告期各期末，公司应收政府款项占按组合计提坏账准备的应收账款分别为 0.44%、0.41%、0.24%与 **0.34%**，占比较小。

报告期各期末，公司应收客户货款账面余额分别为 313,875.26 万元、535,129.29 万元、995,963.57 万元和 **947,539.24 万元**，具体情况如下：

单位：万元

| 账龄结构    | 2023/6/30  |         |           |            |
|---------|------------|---------|-----------|------------|
|         | 账面余额       | 比例      | 坏账准备      | 账面价值       |
| 6 个月以内  | 922,854.65 | 97.39%  | 46,142.73 | 886,793.31 |
| 7-12 个月 | 11,201.55  | 1.18%   | 1,120.15  | 876,711.92 |
| 1 年以内小计 | 934,056.20 | 98.58%  | 47,262.89 | 10,081.39  |
| 1-2 年   | 4,525.40   | 0.48%   | 905.08    | 3,620.32   |
| 2-3 年   | 2,801.94   | 0.30%   | 1,400.97  | 1,400.97   |
| 3 年以上   | 6,155.70   | 0.65%   | 6,155.70  | -          |
| 合计      | 947,539.24 | 100.00% | 55,724.64 | 891,814.60 |
| 账龄结构    | 2022/12/31 |         |           |            |
|         | 账面余额       | 比例      | 坏账准备      | 账面价值       |
| 6 个月以内  | 972,178.52 | 97.61%  | 48,608.93 | 923,569.59 |
| 7-12 个月 | 12,345.55  | 1.24%   | 1,234.55  | 11,110.99  |
| 1 年以内小计 | 984,524.06 | 98.85%  | 49,843.48 | 934,680.58 |
| 1-2 年   | 1,701.47   | 0.17%   | 340.29    | 1,361.18   |
| 2-3 年   | 3,111.10   | 0.31%   | 1,555.55  | 1,555.55   |
| 3 年以上   | 6,626.94   | 0.67%   | 6,626.94  | -          |
| 合计      | 995,963.57 | 100.00% | 58,366.26 | 937,597.31 |
| 账龄结构    | 2021/12/31 |         |           |            |
|         | 账面余额       | 比例      | 坏账准备      | 账面价值       |
| 6 个月以内  | 512,331.72 | 95.74%  | 25,616.59 | 486,715.14 |
| 7-12 个月 | 1,322.04   | 0.25%   | 132.20    | 1,189.84   |
| 1 年以内小计 | 513,653.76 | 95.99%  | 25,748.79 | 487,904.97 |
| 1-2 年   | 8,795.87   | 1.64%   | 1,759.17  | 7,036.70   |
| 2-3 年   | 2,203.23   | 0.41%   | 1,101.62  | 1,101.62   |
| 3 年以上   | 10,476.43  | 1.96%   | 10,476.43 | -          |
| 合计      | 535,129.29 | 100.00% | 39,086.01 | 496,043.28 |

| 账龄结构    | 2020/12/31 |         |           |            |
|---------|------------|---------|-----------|------------|
|         | 账面余额       | 比例      | 坏账准备      | 账面价值       |
| 6 个月以内  | 283,554.39 | 90.34%  | 14,177.72 | 269,376.67 |
| 7-12 个月 | 9,957.58   | 3.17%   | 995.76    | 8,961.82   |
| 1 年以内小计 | 293,511.98 | 93.51%  | 15,173.48 | 278,338.50 |
| 1-2 年   | 6,555.77   | 2.09%   | 1,311.15  | 5,244.62   |
| 2-3 年   | 10,888.56  | 3.47%   | 5,444.28  | 5,444.28   |
| 3 年以上   | 2,918.96   | 0.93%   | 2,918.96  | -          |
| 合计      | 313,875.26 | 100.00% | 24,847.87 | 289,027.39 |

#### ④应收账款各期坏账准备的计提和转回对经营业绩的影响

报告期各期，公司所计提、转回的坏账准备金额如下表所示：

单位：万元

| 期间           | 计提金额      | 转回金额     | 利润总额         | 计提金额占应收账款期末余额比例（%） | 转回金额占应收账款期末余额比例（%） |
|--------------|-----------|----------|--------------|--------------------|--------------------|
| 2023 年 1-6 月 | -         | 2,566.01 | 271,483.60   | -                  | 0.27%              |
| 2022 年度      | 20,404.26 | 99.09    | 349,812.54   | 2.02%              | 0.01%              |
| 2021 年度      | 17,143.62 | -        | 304,135.95   | 3.12%              | -                  |
| 2020 年度      | 9,255.32  | 1,113.24 | 191,797.00   | 2.79%              | 0.34%              |
| 合计           | 46,803.20 | 3,778.34 | 1,117,229.09 | 不适用                | 不适用                |

由上表可知，公司报告期各期坏账准备的计提和转回对公司经营业绩不会产生重大不利影响。

#### 3）应收账款金额前五名客户情况分析

截至 2023 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名客户的应收账款情况如下：

单位：万元

| 时间        | 客户名称 | 应收账款余额     | 应收账款账龄    | 占应收账款余额比例 | 坏账准备      |
|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 2023/6/30 | 客户一  | 190,470.29 | 6 个月内     | 20.03%    | 9,523.51  |
|           | 客户二  | 47,124.95  | 部分为 1-2 年 | 4.96%     | 2,369.91  |
|           | 客户三  | 38,258.26  | 6 个月内     | 4.02%     | 1,912.91  |
|           | 客户四  | 34,854.91  | 部分为 1-2 年 | 3.67%     | 1,849.11  |
|           | 客户五  | 21,418.02  | 6 个月内     | 2.25%     | 1,070.90  |
|           | 合计   | 332,126.44 | -         | 34.93%    | 16,726.35 |

注：以上应收账款余额按同一控制合并口径统计。

#### 4）坏账计提政策与同行业公司对比分析

公司应收账款按账龄计提坏账比例与同行业可比公司的对比情况如下：

| 可比公司 | 6个月以内 | 7-12个月 | 1-2年   | 2-3年    | 3-4年    | 4-5年   | 5年以上    |
|------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| 宁德时代 | 1.25% |        | 39.81% | 100.00% | 100.00% |        |         |
| 欣旺达  | 0.00% | 5.00%  | 10.00% | 30.00%  | 100.00% |        |         |
| 孚能科技 | 0.03% |        | 1.56%  | 无       | 100.00% |        |         |
| 鹏辉能源 | 2.98% |        | 29.87% | 58.08%  | 88.94%  | 94.02% | 100.00% |
| 蜂巢能源 | 1.00% | 5.00%  | 15.00% | -       |         |        |         |
| 亿纬锂能 | 5.00% | 10.00% | 20.00% | 50.00%  | 100.00% |        |         |

注：以上采用各公司 2022 年度审计报告数据。

报告期内，公司相较于同行业可比公司执行了较为谨慎的应收账款坏账计提政策，对于应收账款坏账的计提较为充分。

#### （5）应收款项融资

根据财政部颁布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（修订）》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（修订）》，公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，将信用等级较高的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示在应收款项融资科目中。

报告期各期末，公司应收款项融资分别为 43,821.76 万元、53,472.36 万元、111,756.73 万元和 **108,111.38 万元**，占总资产的比例分别为 1.71%、1.20%、1.34%以及 **1.21%**。报告期内，公司应收款项融资余额总体随业务规模的增长而逐年增长。

#### （6）预付款项

报告期各期末，公司预付款项分别为 46,897.45 万元、55,098.49 万元、204,028.98 万元和 **214,190.83 万元**，占总资产的比例分别为 1.82%、1.24%、2.44%以及 **2.39%**。

2022 年末，公司预付款项金额增长较多，主要系公司出于经营战略考虑，在原材料价格上涨的行业背景下通过预付采购方式，确保生产经营的稳定性。公司不存在预付持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份股东的款项。

### （7）其他应收款

公司其他应收款主要为公司缴纳的购买土地的保证金、租赁房屋的押金、政府部门尚未退还的出口退税款以及向参股公司华飞镍钴提供的项目资金资助等。报告期各期末，公司其他应收款分别为 6,048.81 万元、29,941.80 万元、93,631.37 万元和 **15,648.26 万元**，占总资产的比例分别为 0.24%、0.67%、1.12% 和 **0.17%**，占比较低。**2023 年 6 月末，公司其他应收款金额减少主要系参股公司华飞镍钴借款到期还款所致。**

### （8）存货

报告期各期末，公司存货情况如下：

单位：万元

| 项目   | 2023/6/30  |                       |            |
|------|------------|-----------------------|------------|
|      | 账面余额       | 存货跌价准备或合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值       |
| 原材料  | 184,608.19 | 8,346.19              | 176,262.00 |
| 在产品  | 145,707.78 | 4,079.59              | 141,628.19 |
| 库存商品 | 214,851.80 | 14,812.29             | 200,039.51 |
| 发出商品 | 8,364.60   | -                     | 8,364.60   |
| 半成品  | 264,800.31 | 15,756.30             | 249,044.01 |
| 合计   | 818,332.67 | 42,994.37             | 775,338.31 |
| 项目   | 2022/12/31 |                       |            |
|      | 账面余额       | 存货跌价准备或合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值       |
| 原材料  | 316,942.96 | 4,782.12              | 312,160.85 |
| 在产品  | 88,616.57  | 3,382.53              | 85,234.05  |
| 库存商品 | 200,578.96 | 3,980.99              | 196,597.96 |
| 发出商品 | 17,718.25  | -                     | 17,718.25  |
| 半成品  | 258,354.78 | 11,267.76             | 247,087.02 |
| 合计   | 882,211.53 | 23,413.40             | 858,798.12 |
| 项目   | 2021/12/31 |                       |            |
|      | 账面余额       | 存货跌价准备或合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值       |
| 原材料  | 114,058.49 | 3,469.44              | 110,589.05 |
| 在产品  | 67,289.99  | 1,270.31              | 66,019.68  |
| 库存商品 | 83,119.72  | 2,074.21              | 81,045.51  |
| 发出商品 | 16,715.03  | -                     | 16,715.03  |
| 半成品  | 103,624.32 | 6,791.00              | 96,833.31  |
| 合计   | 384,807.55 | 13,604.96             | 371,202.59 |

| 项目   | 2020/12/31 |                       |            |
|------|------------|-----------------------|------------|
|      | 账面余额       | 存货跌价准备或合同履约成本<br>减值准备 | 账面价值       |
| 原材料  | 56,942.63  | 3,022.01              | 53,920.61  |
| 在产品  | 24,015.47  | 732.53                | 23,282.94  |
| 库存商品 | 30,013.90  | 1,584.60              | 28,429.30  |
| 发出商品 | 2,519.74   | -                     | 2,519.74   |
| 半成品  | 67,536.58  | 4,268.58              | 63,268.00  |
| 合计   | 181,028.31 | 9,607.73              | 171,420.59 |

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 171,420.59 万元、371,202.59 万元、858,798.12 万元和 **775,338.31 万元**，占总资产的比例分别为 6.67%、8.34%、10.27%以及 **8.65%**。报告期各期末，公司存货规模**总体呈增长趋势**，主要系公司经营规模扩大，存货规模随之增加。2022 年末，公司存货账面价值增长较多，主要系公司产能释放，增加原材料备货的同时半成品与库存商品随产能增加而增长所致。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司存货库龄情况如下：

单位：万元

| 项目    | 金额         | 占比      |
|-------|------------|---------|
| 1 年以内 | 814,807.14 | 99.57%  |
| 1-2 年 | 3,027.71   | 0.37%   |
| 2 年以上 | 497.82     | 0.06%   |
| 合计    | 818,332.67 | 100.00% |

2023 年 6 月末，公司存货大部分库龄均在 1 年以内，该部分占总体存货比例 **99.57%**。公司存货库龄整体较短，不存在长期滞销情况。公司客户对公司产品认可度较高，保持长期稳定的合作关系，公司产品销售情况良好。

#### （9）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产情况如下：

单位：万元

| 项目          | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| 增值税留抵税额     | 72,640.75 | 56,522.87  | 29,839.02  | 16,322.33  |
| 待抵扣进项税款     | 6,353.53  | 10,270.81  | 11,534.95  | 2,059.34   |
| 待认证进项税额     | 12,533.41 | 13,571.91  | 9,294.85   | 1,064.37   |
| 多交或预缴的企业所得税 | 2.52      | 57.20      | 3,909.39   | 114.78     |
| 预缴进口设备增值税   | -         | -          | -          | -          |

| 项目         | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|------------|-----------|------------|------------|------------|
| 多交或预缴土地使用税 | -         | -          | 55.31      | -          |
| 进口关税       | 0.03      | -          | -          | -          |
| 消费税        | 174.19    | -          | -          | -          |
| 车辆购置税      | 2.19      | -          | -          | -          |
| 合计         | 91,706.62 | 80,422.79  | 54,633.50  | 19,560.82  |

公司其他流动资产主要为增值税留抵税额。报告期各期末，公司其他流动资产分别为19,560.82万元、54,633.50万元、80,422.79万元和**91,706.62万元**，占总资产的比例分别为0.76%、1.23%、0.96%和**1.02%**。

报告期内，公司其他流动资产的增加主要系公司及子公司持续投入产线建设，购置设备等产生的增值税进项税额及待抵扣进项税款增加所致。

## 2、非流动资产结构分析

报告期各期末，公司非流动资产构成情况如下：

单位：万元

| 项目       | 2023/6/30    |         | 2022/12/31   |         | 2021/12/31   |         | 2020/12/31   |         |
|----------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
|          | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      |
| 债权投资     | 168,388.30   | 1.88%   | 158,540.26   | 1.90%   | 138,211.49   | 3.10%   | -            | -       |
| 其他债权投资   | 1,128.64     | 0.01%   | 1,145.30     | 0.01%   | -            | -       | -            | -       |
| 长期股权投资   | 1,384,720.51 | 15.44%  | 1,150,451.07 | 13.76%  | 814,203.97   | 18.28%  | 480,962.31   | 18.71%  |
| 其他权益工具投资 | 34,826.08    | 0.39%   | 33,636.29    | 0.40%   | 56,237.14    | 1.26%   | 17,065.68    | 0.66%   |
| 固定资产     | 1,266,729.74 | 14.12%  | 1,085,683.56 | 12.98%  | 832,103.45   | 18.68%  | 632,228.18   | 24.60%  |
| 在建工程     | 1,939,058.69 | 21.62%  | 1,329,762.86 | 15.90%  | 336,239.15   | 7.55%   | 138,630.87   | 5.39%   |
| 使用权资产    | 5,464.71     | 0.06%   | 7,232.83     | 0.09%   | 5,304.37     | 0.12%   | -            | -       |
| 无形资产     | 167,426.40   | 1.87%   | 131,149.14   | 1.57%   | 85,770.27    | 1.93%   | 40,566.37    | 1.58%   |
| 开发支出     | 10,874.31    | 0.12%   | 10,546.85    | 0.13%   | 6,117.47     | 0.14%   | 5,589.38     | 0.22%   |
| 商誉       | 6,579.88     | 0.07%   | 6,579.88     | 0.08%   | 6,579.88     | 0.15%   | 6,579.88     | 0.26%   |
| 长期待摊费用   | 45,266.39    | 0.50%   | 42,238.78    | 0.51%   | 41,386.18    | 0.93%   | 17,284.20    | 0.67%   |
| 递延所得税资产  | 94,660.29    | 1.06%   | 93,981.30    | 1.12%   | 44,421.37    | 1.00%   | 26,574.43    | 1.03%   |
| 其他非流动资产  | 245,661.24   | 2.74%   | 627,123.72   | 7.50%   | 264,672.47   | 5.94%   | 70,358.73    | 2.74%   |
| 非流动资产合计  | 5,370,785.18 | 59.89%  | 4,678,071.84 | 55.93%  | 2,631,247.21 | 59.08%  | 1,435,840.04 | 55.87%  |
| 总资产      | 8,968,136.70 | 100.00% | 8,363,781.32 | 100.00% | 4,453,390.75 | 100.00% | 2,570,020.30 | 100.00% |

### (1) 债权投资

2021年末、2022年末和**2023年6月末**，公司债权投资分别为138,211.49万

元、158,540.26 万元和 **168,388.30 万元**，占总资产比例分别为 3.10%、1.90%和 **1.88%**，占比较低，主要为子公司亿纬亚洲向其合资子公司华飞镍钴提供的借款，用于建设“红土镍矿湿法冶炼项目”。

## （2）其他债权投资

2022 年末和 **2023 年 6 月末**，公司其他债权投资为 1,145.30 万元和 **1,128.64 万元**，主要为认购浙江华友钴业股份有限公司公开发行的可转换公司债券。

## （3）长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资构成情况如下：

单位：万元

| 名称                                  | 2023/6/30           | 2022/12/31          | 2021/12/31        | 2020/12/31        |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| EVE ENERGY NORTHAMERICA CORPORATION | <b>9,986.97</b>     | 7,986.21            | 4,651.75          | 2,338.64          |
| 思摩尔国际控股有限公司                         | <b>692,126.20</b>   | 678,474.09          | 650,029.83        | 443,900.63        |
| 南京中交航信新能源科技有限公司                     | <b>8.51</b>         | 8.78                | 1.26              | 1.83              |
| 荆门新宙邦新材料有限公司                        | <b>12,024.60</b>    | 11,075.74           | 2,886.47          | 1,567.92          |
| 江苏中智海洋工程装备有限公司                      | <b>179.84</b>       | 175.20              | 164.30            | 154.58            |
| 深圳瀚和智能装备有限公司                        | -                   | 250.47              | 26.43             | 206.21            |
| SK 新能源（江苏）有限公司                      | <b>174,689.67</b>   | 168,228.03          | 94,989.09         | 32,792.50         |
| PT. HUAFEI NICKEL COBALT            | <b>156,741.61</b>   | -                   | 153.52            | -                 |
| 华杉进出口（温州）有限公司                       | <b>1,754.51</b>     | 1,547.90            | 842.39            | -                 |
| 华北铝业新材料科技有限公司                       | <b>8,218.19</b>     | 8,211.30            | 8,051.84          | -                 |
| 金昆仑锂业有限公司                           | <b>15,381.49</b>    | 14,462.10           | 11,578.60         | -                 |
| 曲靖市德枋亿纬有限公司                         | <b>101,148.33</b>   | 116,042.99          | 40,828.49         | -                 |
| 惠州亿纬氢能有限公司                          | <b>635.63</b>       | 773.52              | -                 | -                 |
| 深圳好电科技有限公司                          | <b>10,991.77</b>    | 10,458.49           | -                 | -                 |
| 青海柴达木兴华锂盐有限公司                       | <b>73,386.50</b>    | 57,685.11           | -                 | -                 |
| 华杉进出口（桐乡）有限公司                       | <b>886.17</b>       | 430.03              | -                 | -                 |
| 云南中科星城石墨有限公司                        | <b>20,804.68</b>    | 10,804.68           | -                 | -                 |
| 四川能投德阿锂业有限责任公司                      | <b>5,523.64</b>     | 5,512.50            | -                 | -                 |
| 常州市贝特瑞新材料科技有限公司                     | <b>49,846.10</b>    | 44,072.42           | -                 | -                 |
| 北京铎山永盛科技有限公司                        | -                   | 5.11                |                   |                   |
| 湖北恩捷新材料科技有限公司                       | <b>45,936.09</b>    | 14,246.40           |                   |                   |
| 湖南紫金锂多金属新材料有限公司                     | <b>1,650.00</b>     | -                   | -                 | -                 |
| 广东新型储能国家研究院有限公司                     | <b>2,800.00</b>     | -                   | -                 | -                 |
| 合计                                  | <b>1,384,720.51</b> | <b>1,150,451.07</b> | <b>814,203.97</b> | <b>480,962.31</b> |

报告期各期末，公司的长期股权投资账面价值分别为 480,962.31 万元、



814,203.97 万元、1,150,451.07 万元和 **1,384,720.51 万元**，占总资产的比例分别为 18.71%、18.28%、13.76%和 **15.44%**。2021 年末，公司长期股权投资增长较快，主要系联营企业思摩尔国际港股上市以及盈利规模增长。2022 年末及 **2023 年 6 月末**，公司长期股权投资有所增长，主要系针对产业链上下游企业投资增加所致。

#### （4）其他权益工具投资

报告期各期末，公司其他权益工具投资分别为 17,065.68 万元、56,237.14 万元、33,636.29 万元和 **34,826.08 万元**，占总资产比例分别为 0.66%、1.26%、0.40%和 **0.39%**，占比较低，主要为公司持有的大华化工、广州发展、河北坤天等上下游公司的少数股权。

上述被投资企业的业务主要围绕新能源汽车产业链和储能领域而展开，与公司的动力储能锂离子电池业务存在较强的产业协同关系，为公司保障原材料供应、开拓客户资源、加深产业链上下游合作、扩大业务规模起到良好促进作用。

#### （5）固定资产

报告期各期末，公司固定资产情况如下：

单位：万元

| 项目     | 2023/6/30           |                | 2022/12/31          |                | 2021/12/31        |                | 2020/12/31        |                |
|--------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
|        | 金额                  | 比例             | 金额                  | 比例             | 金额                | 比例             | 金额                | 比例             |
| 房屋及建筑物 | <b>408,318.92</b>   | <b>32.23%</b>  | 355,183.47          | 32.72%         | 228,575.23        | 27.47%         | 92,342.20         | 14.61%         |
| 生产设备   | <b>782,319.78</b>   | <b>61.76%</b>  | 671,894.12          | 61.89%         | 567,174.06        | 68.16%         | 518,349.16        | 81.99%         |
| 电子设备   | <b>41,151.23</b>    | <b>3.25%</b>   | 36,137.70           | 3.33%          | 23,796.90         | 2.86%          | 15,584.41         | 2.46%          |
| 办公设备   | <b>17,077.09</b>    | <b>1.35%</b>   | 14,744.01           | 1.36%          | 8,143.11          | 0.98%          | 3,702.67          | 0.59%          |
| 运输设备   | <b>10,121.34</b>    | <b>0.80%</b>   | 7,724.27            | 0.71%          | 4,414.15          | 0.53%          | 2,249.74          | 0.36%          |
| 土地     | <b>7,741.37</b>     | <b>0.61%</b>   | -                   | -              | -                 | -              | -                 | -              |
| 合计     | <b>1,266,729.74</b> | <b>100.00%</b> | <b>1,085,683.56</b> | <b>100.00%</b> | <b>832,103.45</b> | <b>100.00%</b> | <b>632,228.18</b> | <b>100.00%</b> |

注：土地为亿纬匈牙利土地所有权。

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 632,228.18 万元、832,103.45 万元、1,085,683.56 万元和 **1,266,729.74 万元**，占总资产的比例分别为 24.60%、18.68%、12.98%和 **14.12%**。公司固定资产主要以生产设备、房屋及建筑物为主。公司所处锂电池行业为技术密集型和资本密集型行业，公司固定资产占总资产

的比例较高符合行业特点。

报告期各期末，公司固定资产规模保持增长，主要系公司积极布局锂电池产能扩张项目，持续加大固定资产投资，各子公司生产基地所建设的在建工程逐步达到可使用状态并结转固定资产所致。

报告期内，公司主要固定资产折旧年限与同行业可比上市公司对比如下：

单位：年

| 类别     | 宁德时代       | 国轩高科        | 欣旺达         | 鹏辉能源       | 孚能科技       | 蜂巢能源        | 亿纬锂能  |
|--------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------|
| 房屋及建筑物 | 20.00      | 10.00-35.00 | 20.00-40.00 | 20.00      | 30.00      | 10.00-40.00 | 30.00 |
| 生产设备   | 3.00-10.00 | 8.00-15.00  | 5.00-10.00  | 5.00-10.00 | 3.00-10.00 | 2.00-10.00  | 10.00 |
| 电子设备   | 3.00-10.00 | 3.00-8.00   | 2.00-5.00   | 5.00       | 3.00-5.00  | 1.00-5.00   | 5.00  |
| 办公设备   | 3.00-10.00 | 3.00-8.00   | 2.00-20.00  | 5.00       | 3.00-5.00  | 2.00-5.00   | 5.00  |
| 运输设备   | 3.00-10.00 | 5.00-8.00   | 3.00-5.00   | 5.00       | 4.00       | 2.00-10.00  | 5.00  |

由上表可知，公司固定资产中房屋及建筑物、生产设备、电子设备、办公设备及运输设备与可比公司折旧期限基本一致，公司固定资产折旧期限合理。

报告期内，公司固定资产状况运作良好，不存在固定资产减值等情形。

#### （6）在建工程

公司在建工程主要为厂区及项目建设，报告期各期末，公司主要在建工程的具体情况如下：

单位：万元

| 项目                    | 2023/6/30  | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| 自制锂电池生产设备             | 1,360.01   | 1,234.65   | 7,051.00   | 1,710.47   |
| 仲恺 B 区建设              | 60,478.88  | 58,210.05  | 17,004.57  | 8,555.89   |
| 面向物联网应用的高性能锂离子电池项目    | 1,650.44   | 1,778.85   | 2,775.69   | 24,228.24  |
| 面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目   | 173.89     | 198.14     | 448.12     | 143.16     |
| 面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目 | 648.02     | 359.73     | 153.63     | 43.85      |
| 亿纬集能动力电池项目            | 737.24     | 3,450.04   | 6,152.46   | 72,874.90  |
| 亿纬动力厂区建设              | 652,471.17 | 419,738.61 | 88,757.75  | 12,535.18  |
| 三元方形动力电池量产研究及测试中心项目   | 4,825.27   | 7,930.71   | 29,095.73  | 3,388.36   |
| HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池项目 | 190,845.02 | 125,024.75 | 5,026.50   | -          |
| 乘用车锂离子动力电池项目          | 188,441.17 | 80,893.80  | 2,317.07   | -          |
| 荆门创能厂区建设              | 450.18     | 9,376.36   | 24,521.95  | 6,357.04   |
| 荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目     | -          | 10.96      | 3,716.79   | 6,876.15   |

| 项目                   | 2023/6/30    | 2022/12/31   | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|----------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 荆门圆柱产品线新建产线二期项目      | 242.48       | 1,463.50     | 7,919.88   | 177.73     |
| 高性能锂离子圆柱电池产业化项目      | 164,437.76   | 166,249.96   | 21,530.48  | -          |
| 乘用车锂离子动力电池项目（一期）     | 8,443.64     | 35,080.35    | 52,129.06  | -          |
| xHEV 电池系统项目（一期）      | 124,422.81   | 189,653.15   | 47,397.57  | -          |
| 乘用车动力电池项目（三期）        | 158,272.56   | 67,983.49    | 2,349.68   | -          |
| 潼湖 5 号地宿舍配套项目        | 11,979.29    | 6,630.93     | -          | -          |
| 乘用车动力电池项目（四期）        | 93,223.89    | 13,837.15    | -          | -          |
| 年产 10GWh 的储能电池项目     | 137,264.89   | 69,809.47    | 7,021.70   | -          |
| 年产 10000 吨电池级碳酸锂建设项目 | 52,774.73    | 47,241.38    | -          | -          |
| 21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目   | 4,690.98     | 143.04       | -          | -          |
| 23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目 | 33,607.56    | 10.43        | -          | -          |
| 其他工程                 | 47,616.80    | 23,606.81    | 10,869.53  | 1,739.90   |
| 合计                   | 1,939,058.69 | 1,329,762.86 | 336,239.16 | 138,630.87 |

报告期各期末，公司在建工程分别为 138,630.87 万元、336,239.16 万元、1,329,762.86 万元和 1,939,058.69 万元，占总资产的比例分别为 5.39%、7.55%、15.90%和 21.62%。2022 年末，公司在建工程增长较多，主要系公司积极投资扩产，项目建设持续推进所致，公司主要在建工程包括亿纬动力厂区建设、HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池项目、乘用车锂离子动力电池项目等，均为公司在锂离子电池领域的产能建设项目。

报告期内，公司在建工程状况良好，不存在资产减值情形。

#### （7）无形资产

报告期各期末，公司无形资产情况如下：

单位：万元

| 项目       | 2023/6/30  |         | 2022/12/31 |         | 2021/12/31 |         | 2020/12/31 |         |
|----------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
|          | 金额         | 比例      | 金额         | 比例      | 金额         | 比例      | 金额         | 比例      |
| 土地使用权    | 145,414.59 | 86.85%  | 112,505.70 | 85.78%  | 68,970.28  | 80.41%  | 27,358.55  | 67.44%  |
| 专利权及专有技术 | 16,114.27  | 9.62%   | 14,794.28  | 11.28%  | 14,013.69  | 16.34%  | 12,307.41  | 30.34%  |
| 软件       | 5,897.55   | 3.52%   | 3,849.16   | 2.93%   | 2,786.30   | 3.25%   | 900.41     | 2.22%   |
| 合计       | 167,426.40 | 100.00% | 131,149.14 | 100.00% | 85,770.27  | 100.00% | 40,566.37  | 100.00% |

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 40,566.37 万元、85,770.27 万

元、131,149.14 万元和 **167,426.40 万元**，占总资产的比例为 1.58%、1.93%、1.57%和 **1.87%**。报告期内，公司无形资产规模持续增长主要系公司为扩大产能、新建产线，购置土地所致。

报告期内，公司主要无形资产摊销年限与可比上市公司对比如下：

单位：年

| 资产类别     | 宁德时代     | 国轩高科       | 欣旺达         | 鹏辉能源      | 孚能科技  | 蜂巢能源        | 亿纬锂能       |
|----------|----------|------------|-------------|-----------|-------|-------------|------------|
| 土地使用权    | 土地使用权有效期 | 50.00      | 40.00-70.00 | 土地使用权有效期  | 50.00 | 40.50-50.00 | 50.00      |
| 专利权及专有技术 | 不超过 10 年 | 10.00      | 10.00       | 3.00-5.00 | 10.00 | 6.00-10.00  | 5.00       |
| 软件       | 不超过 5 年  | 2.00-10.00 | 5.00-10.00  | 3.00-5.00 | 10.00 | 1.00-10.00  | 3.00-10.00 |

由上表可知，公司无形资产中土地使用权、专利权及非专利技术及软件的摊销期限与可比公司基本一致，公司无形资产摊销期限合理。

报告期内，公司无形资产状况良好，不存在无形资产减值情形。

#### （8）开发支出

公司历来重视对技术研发的投入，报告期各期末，公司开发支出余额分别为 5,589.38 万元、6,117.47 万元、10,546.85 万元和 **10,874.31 万元**，占总资产的比重分别为 0.22%、0.14%、0.13%和 **0.12%**。

#### （9）商誉

报告期内，公司商誉为收购孚安特形成的商誉。报告期各期末，公司商誉的账面价值均为 6,579.88 万元，占总资产的比例分别为 0.26%、0.15%、0.08%和 **0.07%**，占比较小。报告期内，孚安特经营情况良好，商誉不存在减值情形。

#### （10）长期待摊费用

公司长期待摊费用主要为房屋改建装修支出及海运箱费用。报告期各期末，公司的长期待摊费用账面价值分别为 17,284.20 万元、41,386.18 万元和 42,238.78 万元和 **45,266.39 万元**，占总资产的比例分别 0.67%、0.93%、0.51%和 **0.50%**。

#### （11）递延所得税资产

公司的递延所得税资产主要因计提资产减值准备、可抵扣亏损等可抵扣暂时性差异产生。报告期各期末，公司的递延所得税资产余额分别为 26,574.43 万

元、44,421.37 万元、93,981.30 万元和 **94,660.29 万元**，占总资产的比例分别为 1.03%、1.00%、1.12%和 **1.06%**。

## （12）其他非流动资产

公司其他非流动资产主要由预付设备款构成。报告期各期末，公司其他非流动资产分别为 70,358.73 万元、264,672.47 万元、627,123.72 万元和 **245,661.24 万元**，占总资产的比例为 2.74%、5.94%、7.50%和 **2.74%**。2022 年末，公司其他非流动资产增长较快主要系公司持续加大产能建设投资，通过预付设备款购买海内外设备厂商优质生产设备所致。**2023 年 6 月末**，随着预付设备的陆续到货结转，公司其他非流动资产有所减少。

## （二）负债结构与负债质量分析

报告期各期末，公司负债构成如下：

单位：万元

| 项目    | 2023/6/30           |                | 2022/12/31          |                | 2021/12/31          |                | 2020/12/31        |                |
|-------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------|
|       | 金额                  | 比例             | 金额                  | 比例             | 金额                  | 比例             | 金额                | 比例             |
| 流动负债  | <b>3,358,911.73</b> | <b>62.26%</b>  | 3,218,455.45        | 63.76%         | 1,490,561.07        | 61.73%         | 715,954.05        | 79.29%         |
| 非流动负债 | <b>2,035,963.63</b> | <b>37.74%</b>  | 1,829,307.91        | 36.24%         | 924,054.85          | 38.27%         | 186,961.75        | 20.71%         |
| 负债合计  | <b>5,394,875.36</b> | <b>100.00%</b> | <b>5,047,763.37</b> | <b>100.00%</b> | <b>2,414,615.92</b> | <b>100.00%</b> | <b>902,915.80</b> | <b>100.00%</b> |

报告期各期末，公司负债总额分别为 902,915.80 万元、2,414,615.92 万元、5,047,763.37 万元和 **5,394,875.36 万元**，公司负债规模整体呈上升趋势，与公司业务规模扩张相匹配。

报告期各期末，公司流动负债合计分别为 715,954.05 万元、1,490,561.07 万元、3,218,455.45 万元和 **3,358,911.73 万元**，占总负债的比例分别为 79.29%、61.73%、63.76%和 **62.26%**。报告期各期末，公司流动负债规模持续增长的原因主要为公司生产经营所需，采购原材料及购买生产设备带来的应付票据及应付账款增长。

报告期各期末，公司非流动负债合计分别为 186,961.75 万元、924,054.85 万元、1,829,307.91 万元和 **2,035,963.63 万元**，占总负债的比例分别为 20.71%、38.27%、36.24%和 **37.74%**。2021 年末及 2022 年末公司非流动负债增长较多，主要系为扩大生产规模，进行产能建设而增加了较多长期借款所致。

## 1、流动负债结构分析

报告期各期末，公司的流动负债构成如下：

单位：万元

| 项目          | 2023/6/30    |         | 2021/12/31   |         | 2021/12/31   |         | 2020/12/31 |         |
|-------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|------------|---------|
|             | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      |
| 短期借款        | 154,137.47   | 2.86%   | 129,440.89   | 2.56%   | 119,953.49   | 4.97%   | 20,015.83  | 2.22%   |
| 交易性金融负债     | 12,337.10    | 0.23%   | -            | -       | -            | -       | -          | -       |
| 应付票据        | 664,753.01   | 12.32%  | 1,074,484.17 | 21.29%  | 471,712.78   | 19.54%  | 243,381.16 | 26.96%  |
| 应付账款        | 1,887,557.86 | 34.99%  | 1,454,075.93 | 28.81%  | 685,390.42   | 28.39%  | 340,732.25 | 37.74%  |
| 合同负债        | 117,538.45   | 2.18%   | 96,696.99    | 1.92%   | 29,356.22    | 1.22%   | 22,323.47  | 2.47%   |
| 应付职工薪酬      | 27,914.78    | 0.52%   | 60,479.92    | 1.20%   | 37,381.97    | 1.55%   | 18,403.27  | 2.04%   |
| 应交税费        | 26,841.23    | 0.50%   | 15,237.58    | 0.30%   | 3,791.53     | 0.16%   | 16,634.14  | 1.84%   |
| 其他应付款       | 19,754.03    | 0.37%   | 6,774.79     | 0.13%   | 35,996.33    | 1.49%   | 11,959.89  | 1.32%   |
| 一年内到期的非流动负债 | 318,076.20   | 5.90%   | 270,225.65   | 5.35%   | 71,200.73    | 2.95%   | 9,698.11   | 1.07%   |
| 其他流动负债      | 130,001.62   | 2.41%   | 111,039.53   | 2.20%   | 35,777.61    | 1.48%   | 32,805.93  | 3.63%   |
| 流动负债合计      | 3,358,911.73 | 62.26%  | 3,218,455.45 | 63.76%  | 1,490,561.07 | 61.73%  | 715,954.05 | 79.29%  |
| 总负债         | 5,394,875.36 | 100.00% | 5,047,763.37 | 100.00% | 2,414,615.92 | 100.00% | 902,915.80 | 100.00% |

### (1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款情况如下：

单位：万元

| 项目         | 2023/6/30  | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 保证借款       | 94,438.10  | 87,088.12  | 67,259.42  | 10,005.50  |
| 信用借款       | 58,046.56  | 35,578.12  | 34,694.07  | 10,010.33  |
| 已贴现未到期应收票据 | 1,652.80   | 6,774.65   | 18,000.00  | -          |
| 合计         | 154,137.47 | 129,440.89 | 119,953.49 | 20,015.83  |

公司短期借款主要包括保证借款和信用借款。报告期各期末，公司短期借款分别为 20,015.83 万元、119,953.49 万元、129,440.89 万元和 **154,137.47 万元**，占总负债的比例分别为 2.22%、4.97%、2.56%和 **2.86%**。报告期各期末，公司短期借款增加较多，主要系销售规模扩大，增加借款补充生产经营所需流动资金所致。

报告期内，公司信用记录良好，未发生到期未能偿还银行贷款的情形。

## （2）应付票据

公司应付票据主要为银行承兑汇票，主要用于向供应商支付采购原材料采购款等款项。报告期各期末，公司应付票据余额分别为 243,381.16 万元、471,712.78 万元、1,074,484.17 万元和 **664,753.01 万元**，占总负债的比例分别为 26.96%、19.54%、21.29%和 **12.32%**。报告期内，公司应付票据**总体**随着业务规模的扩张而持续增长，截至 **2023 年 6 月末**，公司不存在已经到期未支付的应付票据。

## （3）应付账款

公司应付账款主要系应付货款、设备及工程款。报告期各期末，公司应付账款分别为 340,732.25 万元、685,390.42 万元、1,454,075.93 万元和 **1,887,557.86 万元**，占总负债的比例分别为 37.74%、28.39%、28.81%和 **34.99%**。报告期各期末，公司应付账款增长较快，主要原因为公司业务规模扩张导致应付货款增加，以及扩张产能、新建产线导致应付购置设备款及工程款增加。

## （4）合同负债

公司合同负债主要为预收客户的货款。报告期各期末，公司合同负债分别为 22,323.47 万元、29,356.22 万元、96,696.99 万元和 **117,538.45 万元**，金额总体随公司销售规模扩大而增加，占总负债的比例分别为 2.47%、1.22%、1.92%和 **2.18%**，占比较小。

## （5）应交税费

公司应交税费主要包括增值税和企业所得税。报告期各期末，公司应交税费分别为 16,634.14 万元、3,791.53 万元、15,237.58 万元和 **26,841.23 万元**，占总负债的比例为 1.84%、0.16%、0.30%和 **0.50%**。2021 年末，公司应交税费金额较低，主要系公司第二期股权激励计划行权，进行企业所得税税前扣除所致。

## （6）其他应付款

公司其他应付款主要包括应付股权回购款、代收员工持股计划认购款、应付押金保证金、应付预提费用等。报告期各期末，公司其他应付款分别为

11,959.89 万元、35,996.33 万元、6,774.79 万元和 **19,754.03 万元**，占总负债的比例分别为 1.32%、1.49%、0.13%和 **0.37%**，占比较小。2021 年末，公司其他应付款金额较大，主要系子公司亿纬动力待支付的股权回购款。**2023 年 6 月末**，**公司其他应付款主要系尚未支付的股利。**

#### （7）一年内到期的非流动负债

公司一年内到期的非流动负债主要包括一年内到期的长期借款、一年内到期的长期应付款项及一年内到期的租赁负债。报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债分别为 9,698.11 万元、71,200.73 万元、270,225.65 万元和 **318,076.20 万元**，占总负债的比例分别为 1.07%、2.95%、5.35%和 **5.90%**。2022 年末及 **2023 年 6 月末**，公司一年内到期的非流动负债增长较多，主要系长期借款陆续一年内将到期所致。

## 2、非流动负债结构分析

报告期各期末，公司的非流动负债构成情况如下：

单位：万元

| 项目      | 2023/6/30           |                | 2022/12/31          |                | 2021/12/31          |                | 2020/12/31        |                |
|---------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------|
|         | 金额                  | 比例             | 金额                  | 比例             | 金额                  | 比例             | 金额                | 比例             |
| 长期借款    | <b>1,605,010.05</b> | <b>29.75%</b>  | 1,383,722.51        | 27.41%         | 548,069.81          | 22.70%         | 110,508.00        | 12.24%         |
| 应付债券    | <b>250,243.20</b>   | <b>4.64%</b>   | 240,808.20          | 4.77%          | 219,720.23          | 9.10%          | -                 | -              |
| 租赁负债    | <b>2,595.96</b>     | <b>0.05%</b>   | 3,823.21            | 0.08%          | 3,346.14            | 0.14%          | -                 | -              |
| 长期应付款   | <b>55,069.29</b>    | <b>1.02%</b>   | 80,436.65           | 1.59%          | 58,611.11           | 2.43%          | 8,500.00          | 0.94%          |
| 递延收益    | <b>76,521.57</b>    | <b>1.42%</b>   | 73,901.10           | 1.46%          | 61,250.01           | 2.54%          | 42,882.82         | 4.75%          |
| 递延所得税负债 | <b>46,523.56</b>    | <b>0.86%</b>   | 46,616.24           | 0.92%          | 33,057.55           | 1.37%          | 25,070.93         | 2.78%          |
| 非流动负债合计 | <b>2,035,963.63</b> | <b>37.74%</b>  | <b>1,829,307.91</b> | <b>36.24%</b>  | <b>924,054.85</b>   | <b>38.27%</b>  | <b>186,961.75</b> | <b>20.71%</b>  |
| 总负债     | <b>5,394,875.36</b> | <b>100.00%</b> | <b>5,047,763.37</b> | <b>100.00%</b> | <b>2,414,615.92</b> | <b>100.00%</b> | <b>902,915.80</b> | <b>100.00%</b> |

#### （1）长期借款

报告期各期末，公司长期借款分别为 110,508.00 万元、548,069.81 万元和 1,383,722.51 万元和 **1,605,010.05 万元**，占总负债的比例分别为 12.24%、22.70%、27.41%和 **29.75%**。

报告期各期末，公司长期借款逐年增长，主要系随着业务规模不断扩大，公司产能建设进度加快，增加了较多长期借款。



## （2）应付债券

报告期各期末，公司应付债券分别为 0 万元、219,720.23 万元、240,808.20 万元和 **250,243.20 万元**，占总负债比例分别为 0%、9.10%、4.77%和 **4.64%**。2021 年末，公司应付债券增长较大，主要为孙公司 EBIL 于香港发行 3.5 亿美元可交换公司债券。

## （3）长期应付款

公司长期应付款主要为融资租赁款。报告期各期末，公司长期应付款分别为 8,500.00 万元、58,611.11 万元、80,436.65 万元和 **55,069.29 万元**，占总负债的比例分别为 0.94%、2.43%、1.59%和 **1.02%**。

2021 年末及 2022 年末，公司长期应付款增加，主要系公司为满足生产经营资金需求，进行融资租赁所致。

## （4）递延收益

公司递延收益主要为资产相关的政府补助形成的递延收益，主要包括因重大研究项目、国家支持领域应用和建设大型重点项目所获得的补贴。报告期各期末，公司递延收益分别为 42,882.82 万元、61,250.01 万元、73,901.10 万元和 **76,521.57 万元**，占总负债的比例分别为 4.75%、2.54%、1.46%以及 **1.42%**。

## （5）递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债分别为 25,070.93 万元、33,057.55 万元、46,616.24 万元及 **46,523.56 万元**，占总负债的比例分别为 2.78%、1.37%、0.92%以及 **0.86%**。公司递延所得税负债产生的主要系符合财税[2018]54 号文规定的固定资产税前扣除所致。报告期各期末，公司递延所得税负债随着公司生产经营规模增加呈上升趋势。

## （三）偿债能力指标分析

### 1、主要财务指标

报告期内，与公司偿债能力相关的主要财务指标如下：

| 财务指标 | 2023年6月末    | 2022年末 | 2021年末 | 2020年末 |
|------|-------------|--------|--------|--------|
| 流动比率 | <b>1.07</b> | 1.15   | 1.22   | 1.58   |

| 财务指标      | 2023年6月末      | 2022年末 | 2021年末 | 2020年末 |
|-----------|---------------|--------|--------|--------|
| 速动比率      | <b>0.84</b>   | 0.88   | 0.97   | 1.34   |
| 资产负债率（合并） | <b>60.16%</b> | 60.35% | 54.22% | 35.13% |

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.58、1.22、1.15 和 **1.07**，速动比率分别为 1.34、0.97、0.88 和 **0.84**。2020 年末，公司流动比率与速动比率较高主要系公司向特定对象发行股票募集资金到位，导致货币资金增加。随着公司扩大生产建设规模及原材料储备，公司应付账款和应付票据相应增加，公司流动比率和速动比率有所下降。

报告期各期末，公司合并口径资产负债率分别为 35.13%、54.22%、60.35% 和 **60.16%**。2020 年末至 2022 年末，公司资产负债率上升主要系经营、投资规模扩张带来的负债规模增长所致。

在货币资金及银行授信方面，公司资信实力较强。截至 **2023 年 6 月末**，公司的货币资金余额为 **1,032,794.80 万元**，银行授信总额度为 **835.0 亿元**，剩余未使用额度为 **566.1 亿元**，公司总体资金实力较强，融资渠道通畅，短期偿债风险较低。

报告期内，**公司对外担保所涉贷款**未发生逾期偿还的现象，贷款偿还率和利息偿还率均为 100%。公司与商业银行等金融机构建立了良好的银企合作关系，具备有效的防范债务风险能力。

## 2、与同行业可比上市公司比较情况

报告期内，公司与同行业可比上市公司的偿债能力指标比较情况如下：

| 公司简称     |                  | 宁德时代         | 国轩高科         | 欣旺达          | 鹏辉能源         | 孚能科技         | 蜂巢能源 | 行业平均         | 亿纬锂能         |
|----------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|
| 流动比率     | <b>2023/6/30</b> | <b>1.41</b>  | <b>1.11</b>  | <b>1.33</b>  | <b>0.98</b>  | <b>1.35</b>  | -    | <b>1.24</b>  | <b>1.07</b>  |
|          | 2022/12/31       | 1.31         | 1.09         | 1.16         | 1.09         | 1.26         | -    | <b>1.18</b>  | <b>1.15</b>  |
|          | 2021/12/31       | 1.19         | 1.38         | 1.10         | 1.15         | 1.32         | 2.38 | <b>1.42</b>  | <b>1.22</b>  |
|          | 2020/12/31       | 2.05         | 1.31         | 0.99         | 1.33         | 2.95         | 0.65 | <b>1.55</b>  | <b>1.58</b>  |
| 速动比率     | <b>2023/6/30</b> | <b>1.23</b>  | <b>0.95</b>  | <b>1.08</b>  | <b>0.66</b>  | <b>0.98</b>  | -    | <b>0.98</b>  | <b>0.84</b>  |
|          | 2022/12/31       | 1.05         | 0.87         | 0.90         | 0.69         | 0.84         | -    | <b>0.87</b>  | <b>0.88</b>  |
|          | 2021/12/31       | 0.92         | 1.14         | 0.78         | 0.78         | 0.99         | 2.20 | <b>1.14</b>  | <b>0.97</b>  |
|          | 2020/12/31       | 1.81         | 1.04         | 0.72         | 1.06         | 2.53         | 0.56 | <b>1.29</b>  | <b>1.34</b>  |
| 资产负债率（%） | <b>2023/6/30</b> | <b>70.10</b> | <b>69.90</b> | <b>59.06</b> | <b>70.57</b> | <b>60.00</b> | -    | <b>65.92</b> | <b>60.16</b> |
|          | 2022/12/31       | 70.56        | 66.27        | 64.69        | 65.60        | 62.60        | -    | <b>65.94</b> | <b>60.35</b> |

| 公司简称 |            | 宁德时代  | 国轩高科  | 欣旺达   | 鹏辉能源  | 孚能科技  | 蜂巢能源  | 行业平均         | 亿纬锂能         |
|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|
|      | 2021/12/31 | 69.90 | 55.58 | 67.75 | 65.28 | 55.70 | 39.90 | <b>59.02</b> | <b>54.22</b> |
|      | 2020/12/31 | 55.82 | 60.21 | 76.70 | 62.03 | 34.64 | 83.37 | <b>62.13</b> | <b>35.13</b> |

注：蜂巢能源未披露 2022 年末与 **2023 年 6 月末** 数据。

报告期各期末，公司流动比率、速动比率与行业平均水平基本一致。2020 年末由于公司向特定对象发行股票募集资金到位，公司当期末资产负债率低于行业平均水平。

#### （四）营运能力指标分析

##### 1、主要财务指标

报告期内，与公司营运能力相关的主要财务指标如下：

| 财务指标    | 2023年1-6月   | 2022年度 | 2021年度 | 2020年度 |
|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 应收账款周转率 | <b>5.01</b> | 5.04   | 4.24   | 3.22   |
| 存货周转率   | <b>5.62</b> | 4.93   | 4.89   | 4.07   |
| 总资产周转率  | <b>0.53</b> | 0.57   | 0.48   | 0.39   |

注：2023 年 1-6 月数据已做简单年化处理。

报告期内，公司应收账款周转率、存货周转率与总资产周转率总体呈现稳中有增的趋势，体现了公司销售情况良好，资产管理能力较强。

##### 2、与同行业可比上市公司比较情况

报告期内，公司与同行业可比上市公司的营运能力指标比较情况如下：

| 公司简称        |                  | 宁德时代        | 国轩高科        | 欣旺达         | 鹏辉能源        | 孚能科技        | 蜂巢能源 | 行业平均        | 亿纬锂能        |
|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| 应收账款<br>周转率 | <b>2023/6/30</b> | <b>6.34</b> | <b>2.87</b> | <b>3.78</b> | <b>4.64</b> | <b>6.88</b> | -    | <b>4.90</b> | <b>5.01</b> |
|             | 2022/12/31       | 8.04        | 3.00        | 4.97        | 5.04        | 7.75        | -    | <b>5.76</b> | <b>5.04</b> |
|             | 2021/12/31       | 7.44        | 1.56        | 4.65        | 3.30        | 3.19        | 5.35 | <b>4.25</b> | <b>4.24</b> |
|             | 2020/12/31       | 5.13        | 1.10        | 4.71        | 2.24        | 1.12        | 4.63 | <b>3.16</b> | <b>3.22</b> |
| 存货周转<br>率   | <b>2023/6/30</b> | <b>4.72</b> | <b>3.66</b> | <b>4.15</b> | <b>2.77</b> | <b>2.23</b> | -    | <b>3.50</b> | <b>5.62</b> |
|             | 2022/12/31       | 4.48        | 3.14        | 5.13        | 3.50        | 2.12        | -    | <b>3.67</b> | <b>4.93</b> |
|             | 2021/12/31       | 3.60        | 2.19        | 5.00        | 3.85        | 1.75        | 4.02 | <b>3.40</b> | <b>4.89</b> |
|             | 2020/12/31       | 2.94        | 1.40        | 5.52        | 3.39        | 0.93        | 8.02 | <b>3.70</b> | <b>4.07</b> |
| 总资产周<br>转率  | <b>2023/6/30</b> | <b>0.61</b> | <b>0.39</b> | <b>0.58</b> | <b>0.65</b> | <b>0.46</b> | -    | <b>0.54</b> | <b>0.53</b> |
|             | 2022/12/31       | 0.72        | 0.40        | 0.89        | 0.88        | 0.44        | -    | <b>0.67</b> | <b>0.57</b> |
|             | 2021/12/31       | 0.56        | 0.29        | 1.02        | 0.74        | 0.19        | 0.22 | <b>0.50</b> | <b>0.48</b> |
|             | 2020/12/31       | 0.39        | 0.25        | 1.09        | 0.59        | 0.08        | 0.30 | <b>0.45</b> | <b>0.39</b> |

注：蜂巢能源未披露 2022 年与 2023 年 1-6 月数据；2023 年 1-6 月数据已做简单年化处

理。

报告期各期末，公司存货周转率总体处于行业较高水平，变动趋势与可比公司情况基本一致，公司应收账款周转率与总资产周转率总体处于行业平均水平。

## **（五）财务性投资情况**

### **1、财务性投资的相关认定**

根据中国证监会《〈上市公司证券发行注册管理办法〉第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》规定：（一）财务性投资包括但不限于：投资类金融业务；非金融企业投资金融业务（不包括投资前后持股比例未增加的对集团财务公司的投资）；与公司主营业务无关的股权投资；投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；购买收益波动大且风险较高的金融产品等。（二）围绕产业链上下游以获取技术、原料或者渠道为目的的产业投资，以收购或者整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的拆借资金、委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资。（三）上市公司及其子公司参股类金融公司的，适用本条要求；经营类金融业务的不适用本条，经营类金融业务是指将类金融业务收入纳入合并报表。（四）基于历史原因，通过发起设立、政策性重组等形成且短期难以清退的财务性投资，不纳入财务性投资计算口径。（五）金额较大是指，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的百分之三十（不包括对合并报表范围内的类金融业务的投资金额）。（六）本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应当从本次募集资金总额中扣除。投入是指支付投资资金、披露投资意向或者签订投资协议等。（七）发行人应当结合前述情况，准确披露截至最近一期末不存在金额较大的财务性投资的基本情况。

根据《监管规则适用指引——发行类第 7 号》的规定，除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构为金融机构外，其他从事金融活动的机构均为类金融机构。类金融业务包括但不限于：融资租赁、融资担保、商业保理、典当及小额贷款等业务。

## 2、自本次发行董事会决议日前六个月起至今，公司实施或拟实施的财务性投资情况

公司于2022年12月9日召开第六届董事会第五次会议审议通过本次创业板向不特定对象发行可转换公司债券的相关议案，本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司不存在实施或拟实施的财务性投资及类金融投资，具体如下：

### （1）交易性金融资产、委托理财

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司持有的交易性金融资产**均为结构性存款**，系公司在确保主营业务日常运营所需资金的前提下，为提高暂时闲置资金的使用效率和管理水平，提高股东回报，在严格保证流动性与安全性的前提下购买的短期、低风险产品，不属于财务性投资。

（2）类金融投资、投资产业基金及并购基金、拆借资金、委托贷款、向集团财务公司出资或增资、购买收益波动大且风险较高的金融产品、非金融企业投资金融业务的情况

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司不存在实施或拟实施融资租赁、商业保理和小贷业务等类金融投资的情形；不存在投资产业基金、并购基金的情形；不存在对外拆借资金、委托贷款情形；不存在以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资的情形；不存在购买收益波动大且风险较高的金融产品的情形；不存在投资金融业务的情形。

### （3）权益工具投资

自本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司新增权益工具投资如下：

单位：万元

| 序号 | 被投资单位         | 被投资单位主营业务                       | 董事会决议日前六个月至今实际投资金额 | 是否为财务性投资 |
|----|---------------|---------------------------------|--------------------|----------|
| 1  | 曲靖市德枋亿纬有限公司   | 正极材料磷酸铁锂的生产及销售                  | 32,900.00          | 否        |
| 2  | 青海柴达木兴华锂盐有限公司 | 锂盐、硼化合物（不含危险化学品）生产、销售           | 10,112.39          | 否        |
| 3  | 云南中科星城石墨有限公司  | 石墨及碳素制品制造、销售；电池制造；高性能纤维及复合材料制造等 | 20,400.00          | 否        |

| 序号 | 被投资单位                         | 被投资单位主营业务               | 董事会决议日前六个月至今实际投资金额 | 是否为财务性投资 |
|----|-------------------------------|-------------------------|--------------------|----------|
| 4  | 华杉进出口（桐乡）有限公司                 | 货物进出口；技术进出口             | 170.00             | 否        |
| 5  | 常州市贝特瑞新材料科技有限公司               | 锂电池高镍三元正极材料生产与销售        | <b>46,440.00</b>   | 否        |
| 6  | 天津易鼎丰动力科技有限公司                 | 新能源汽车动力系统及零部件研发商        | 589.00             | 否        |
| 7  | 四川能投德阿锂业有限责任公司                | 生产、销售电池级碳酸锂和电池级氢氧化锂     | 5,512.50           | 否        |
| 8  | 湖北恩捷新材料科技有限公司                 | 电池隔膜的生产研发销售，主要为湿法锂电池隔离膜 | <b>59,002.00</b>   | 否        |
| 9  | 荆门新宙邦新材料有限公司                  | 锂离子电池电解液产品的生产研发销售       | 7,500.00           | 否        |
| 10 | <b>湖南紫金锂多金属新材料有限公司</b>        | 电池级碳酸锂的生产、销售            | 2,600.00           | 否        |
| 11 | 杭州华弗能源科技有限公司                  | 太阳能发电及储能技术与相关产品的研发生产销售  | 210.00             | 否        |
| 12 | PT.HUAFEI NICKEL COBALT（华飞镍钴） | 钴、镍、铜氧化物，钴、镍、铜盐类开采、销售   | 22,737.5 万美元       | 否        |
| 13 | 广东新型储能国家研究院有限公司               | 新型储能方案及配套产品的研究开发        | <b>2,800.00</b>    | 否        |
| 14 | 湖北省大储新能源有限公司                  | 储能技术及电池零配件生产开发          | <b>200.00</b>      | 否        |
| 15 | 湖北金杨精密制造有限公司                  | 电池精密结构件、零配件生产制造         | <b>2,000.00</b>    | 否        |

上述被投资单位中，被投资单位均为公司围绕产业链上下游进行的投资，与公司主营业务存在较强业务协同关系的企业，属于公司的战略性投资，包括德枋亿纬、兴华锂盐、云南中科、常州贝特瑞、易鼎丰、四川能投德阿锂业、湖北恩捷新材料、荆门新宙邦、**湖南紫金锂多、华飞镍钴、湖北金杨精密制造有限公司**等为保障原材料供应的上游企业；华杉桐乡系公司就印尼华飞镍钴项目配套建立的进出口公司，为原材料供应提供必要保障；杭州华弗能源科技有限公司、**广东新型储能国家研究院有限公司**及**湖北省大储新能源有限公司**系新能源储能领域**研发、生产**厂商，对公司拓展储能业务客户及市场具有重要意义。上述各投资均为公司整合锂电池产业资源的重要战略举措，不属于财务性投资。

综上所述，本次发行相关董事会决议日前六个月起至今，公司不存在实施或拟实施的财务性投资及类金融业务。

**3、公司是否存在最近一期末持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务）的情形**

截至 2023 年 6 月 30 日，公司不存在最近一期末持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务）的情形，具体分析如下：

单位：万元

| 序号 | 项目       | 账面价值         | 内容                 | 财务性投资金额 | 财务性投资占归属母公司所有者净资产比例 |
|----|----------|--------------|--------------------|---------|---------------------|
| 1  | 交易性金融资产  | 290,500.00   | 低风险结构性存款           | -       | -                   |
| 2  | 其他权益工具投资 | 34,826.08    | 结合产业链上下游对外投资       | -       | -                   |
| 3  | 其他流动资产   | 91,706.62    | 增值税留抵税额、待抵扣进项税款等   | -       | -                   |
| 4  | 其他非流动资产  | 245,661.24   | 预付设备款等             | -       | -                   |
| 5  | 长期股权投资   | 1,384,720.51 | 结合产业链上下游对外投资       | -       | -                   |
| 6  | 其他应收款    | 15,648.26    | 押金、保证金、尚未退还的出口退税款等 | -       | -                   |
| 7  | 债权投资     | 168,388.30   | 以获取原材料为目的对外借款      | -       | -                   |
| 8  | 其他债权投资   | 1,128.64     | 认购上游供应商发行的可转债      | -       | -                   |
| 合计 |          | 2,232,579.65 |                    | -       | -                   |

各科目具体分析如下：

**（1）交易性金融资产**

截至 2023 年 6 月 30 日，公司交易性金融资产为 290,500.00 万元，均为结构性存款，系公司在确保主营业务日常运营所需资金的前提下，为提高暂时闲置资金的使用效率和管理水平，提高股东回报，在严格保证流动性与安全性的前提下购买的短期、低风险产品，不属于财务性投资。

**（2）其他权益工具投资**

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他权益工具投资账面金额为 34,826.08 万元。具体情况如下表：

单位：万元

| 序号 | 被投资单位          | 成立日期             | 期末账面价值   | 持股比例   | 主要业务                        |
|----|----------------|------------------|----------|--------|-----------------------------|
| 1  | 惠州亿纬特来电新能源有限公司 | 2014 年 11 月 20 日 | 18.17    | 10.00% | 电动汽车充电基础设施运营                |
| 2  | 沃太能源股份有限公司     | 2012 年 9 月 12 日  | 2,892.84 | 9.71%  | 新能源户用储能系统及能量管理系统（EMS）的开发与应用 |
| 3  | 天津易鼎丰动力科技有限公   | 2016 年 7 月 1 日   | 2,593.66 | 17.92% | 新能源汽车动力系统及零部件研发商            |

| 序号 | 被投资单位          | 成立日期        | 期末账面价值    | 持股比例          | 主要业务                     |
|----|----------------|-------------|-----------|---------------|--------------------------|
|    | 司              |             |           |               |                          |
| 4  | 天津国泰金融租赁有限责任公司 | 2017年11月3日  | -         | 6.00%         | 围绕新能源汽车产业链开展融资租赁业务       |
| 5  | 特来电新能源股份有限公司   | 2014年9月4日   | 2,000.20  | 0.15%         | 新能源汽车充电网的建设、运营及互联网的增值服务  |
| 6  | 大柴旦大华化工有限公司    | 2003年11月13日 | 11,000.00 | 5.00%         | 盐湖硼钾锂矿采选                 |
| 7  | 广州发展集团股份有限公司   | 1992年11月13日 | 9,611.20  | 0.44%         | 电力生产、天然气、能源物流和新能源产业；新型储能 |
| 8  | 江苏林洋亿纬储能科技有限公司 | 2020年9月18日  | 1,500.00  | 亿纬动力持股 15.00% | 先进电力电子装置销售；储能电池销售        |
| 9  | 河北坤天新能源股份有限公司  | 2018年5月25日  | 5,000.00  | 亿纬动力持股 1.35%  | 锂电池材料的研发生产销售；新能源技术研发等    |
| 10 | 杭州华弗能源科技有限公司   | 2017年4月13日  | 210.00    | 7.00%         | 太阳能发电及储能技术与相关产品的研发生产销售   |
| 合计 |                |             | 34,826.08 | -             | -                        |

上述被投资单位均为新能源产业链或与公司主营业务存在较强业务协同的企业，系公司为加强产业链合作及业务协同开展的产业链相关投资，属于公司的战略性投资。

公司与上游大华化工、河北坤天、易鼎丰等的投资合作有利于稳定公司原材料供应，降低原材料价格波动对公司的影响；下游与亿纬特来电、沃太能源、广州发展、林洋亿纬及杭州华弗能源科技有限公司等的投资合作有利于公司及时掌握下游市场变化、强化技术协同、开拓销售渠道，并在充电桩、储能市场等领域开展业务合作；国泰金租主要围绕新能源汽车产业链开展融资租赁业务，控股股东为华泰汽车集团有限公司，目前国泰金租已停业。公司于 2017 年投资国泰金租，主要为了通过股权合作拓展下游销售渠道。截至 2023 年 6 月 30 日，国泰金租账面价值为 0。

### （3）其他流动资产

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他流动资产的账面价值为 91,706.62 万元，主要是增值税留抵税额、待认证进项税款等，不存在财务性投资的情形。

### （4）其他非流动资产

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他非流动资产的账面价值为 245,661.24 万



元，主要是预付设备款，不存在财务性投资的情形。

#### (5) 长期股权投资

截至 2023 年 6 月 30 日，公司持有的长期股权投资如下：

单位：万元

| 序号 | 被投资单位                                | 成立日期             | 期末账面价值     | 持股比例         | 主要业务                                                    |
|----|--------------------------------------|------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | EVE ENERGY NORTH AMERICA CORPORATION | 2002 年 2 月 14 日  | 9,986.97   | 51%          | 锂电池研发、生产与销售                                             |
| 2  | 思摩尔国际控股有限公司                          | 2019 年 10 月 30 日 | 692,126.20 | 19.02%       | 研究、设计及制造封闭式电子雾化设备及雾化组件                                  |
| 3  | 南京中交航信新能源科技有限公司                      | 2018 年 2 月 11 日  | 8.51       | 4.18%        | 动力锂电池及锂电池管理系统、充电桩的生产与销售，主要应用于内河船舶运输领域                   |
| 4  | 荆门新宙邦新材料有限公司                         | 2018 年 5 月 16 日  | 12,024.60  | 30%          | 主要从事锂电池材料及半导体化学品的生产、销售和服务                               |
| 5  | 江苏中智海洋工程装备有限公司                       | 2015 年 6 月 9 日   | 179.84     | 5%           | 船舶与海洋工程装备、控制器模块及配套产品的技术开发等                              |
| 6  | SK 新能源（江苏）有限公司                       | 2019 年 6 月 28 日  | 174,689.67 | 亿纬动力香港持股 30% | 锂离子动力及储能电池、电池芯及电池模组的生产、加工、销售、研发、售后服务等                   |
| 7  | PT.HUAFEI NICKEL COBALT              | 2021 年 1 月 25 日  | 156,741.61 | 17%          | 钴、镍、铜氧化物，钴、镍、铜盐类开采、销售                                   |
| 8  | 华杉进出口（温州）有限公司                        | 2021 年 5 月 31 日  | 1,754.51   | 17%          | 电子元器件与机电组件设备销售；电子产品销售等                                  |
| 9  | 华北铝业新材料科技有限公司                        | 2021 年 4 月 26 日  | 8,218.19   | 7%           | 高性能动力电池铝箔、新能源动力电池外壳用铝合金带材等生产、销售                         |
| 10 | 金昆仑锂业有限公司                            | 2017 年 1 月 17 日  | 15,381.49  | 28.125%      | 金属锂生产、加工及销售；氯化锂、电池级碳酸锂、锂镁合金生产、加工及销售等                    |
| 11 | 曲靖市德枋亿纬有限公司                          | 2021 年 4 月 26 日  | 101,148.33 | 40%          | 正极材料磷酸铁锂的生产及销售                                          |
| 12 | 惠州亿纬氢能有限公司                           | 2021 年 11 月 25 日 | 635.63     | 19%          | 新兴能源技术研发；新材料技术研发；新型膜材料制造；新型膜材料销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售等 |
| 13 | 深圳好电科技有限公司                           | 2011 年 3 月 4 日   | 10,991.77  | 20%          | 电池、电池材料及相关配件、电子产品、计算机软硬件产品的技术开发与销售                      |
| 14 | 青海柴达木兴华锂盐有限公司                        | 2016 年 3 月 9 日   | 73,386.50  | 49%          | 锂盐、硼化合物（不含危险化学品）生产、销售。                                  |

| 序号 | 被投资单位           | 成立日期        | 期末账面价值       | 持股比例   | 主要业务                            |
|----|-----------------|-------------|--------------|--------|---------------------------------|
| 15 | 华杉进出口（桐乡）有限公司   | 2021年3月31日  | 886.17       | 17%    | 货物进出口；技术进出口                     |
| 16 | 北京铎山永盛科技有限公司    | 2021年5月12日  | -            | 17%    | 技术开发；技术咨询                       |
| 17 | 云南中科星城石墨有限公司    | 2021年11月18日 | 20,804.68    | 40%    | 石墨及碳素制品制造、销售；电池制造；高性能纤维及复合材料制造等 |
| 18 | 四川能投德阿锂业有限责任公司  | 2022年8月3日   | 5,523.64     | 24.5%  | 电池级碳酸锂和电池级氢氧化锂产品的研发生产与销售        |
| 19 | 常州市贝特瑞新材料科技有限公司 | 2020年12月29日 | 49,846.10    | 24%    | 锂电池三元正极材料的研发生产与销售               |
| 20 | 湖北恩捷新材料科技有限公司   | 2021年12月29日 | 45,936.09    | 45.00% | 锂离子电池电解液产品的生产研发销售               |
| 21 | 湖南紫金锂多金属新材料有限公司 | 2022年11月16日 | 1,650.00     | 16.50% | 电池级碳酸锂的生产、销售                    |
| 22 | 广东新型储能国家研究院有限公司 | 2023年4月13日  | 2,800.00     | 14.00% | 新型储能方案及配套产品的研究开发                |
| 合计 |                 |             | 1,384,720.51 | -      | -                               |

注：根据 SIHL 的公司章程及年度报告，SIHL 的法定股份数为 100 亿股，每股面值为 0.01 美元，EBIL 持有 SIHL 190,152 万股，占 SIHL 法定股份数的比例为 19.02%。截至 2023 年 6 月 30 日，SIHL 已发行股份数为 608,108.57 万股，EBIL 持有的股份数占 SIHL 已发行股份数的比例为 31.27%。

上述被投资单位均为新能源产业链或与公司主营业务存在较强业务协同关系的企业，属于公司的战略性投资。包括荆门新宙邦、PT.HUAFEI NICKEL COBALT（华飞镍钴）、华北铝业、金昆仑、德枋亿纬、青海柴达木兴华锂盐有限公司、云南中科、四川能投德阿锂业、常州贝特瑞新材料、湖北恩捷新材料、湖南紫金锂多等为保障原材料供应的上游企业；思摩尔国际等为及时掌握市场需求并扩大销售渠道的下游企业；以及 SK 新能源（江苏）、广东新型储能国家研究院有限公司等促进技术协作、扩大生产规模的其他协同性投资。上述投资系公司整合锂电池产业资源的重要战略举措，不属于财务性投资。

#### （6）其他应收款

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他应收款的账面价值为 15,648.26 万元，主要为公司缴纳的购买土地的保证金、租赁房屋的押金、政府部门尚未退还的出口退税款，不存在财务性投资的情形。

### （7）债权投资

截至 2023 年 6 月 30 日，公司债权投资为 168,388.30 万元，主要为子公司亿纬亚洲向其合资公司华飞镍钴提供的长期借款，用于建设“红土镍矿湿法冶炼项目”。公司于 2021 年 5 月 23 日召开的第五届董事会第三十次会议审议通过了《关于子公司亿纬亚洲拟签署<印尼华宇镍钴红土镍矿湿法冶炼项目合资协议>并向合资公司提供财务资助的议案》，“红土镍矿湿法冶炼项目”建设总投资约为 20.80 亿美元，达产后每年将会产出约 12 万吨镍金属量的产品和约 1.5 万吨钴金属量的产品。该笔财务资助是为了支持“红土镍矿湿法冶炼项目”顺利开展、满足其建设和运营的资金需要而做出的审慎决定，亦是公司基于降低材料成本与供应链全球化布局的重要考量，并非以获取财务收益为目的，不属于财务性投资。

### （8）其他债权投资

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他债权投资 1,128.64 万元，主要为认购华友钴业公开发行的可转换公司债券。华友钴业是国内钴、镍产品龙头企业，同时也拥有三元锂电池重要原材料三元前驱体的大型制造基地。公司与华友钴业合资开采矿物原材料、认购华友钴业可转换公司债券，有利于进一步加深与上游供应商的业务合作、保障原材料供应稳定。上述其他债权投资金额较小且并非以获取财务收益为目的，不属于财务性投资的情形。

综上分析，发行人最近一期末不存在持有金额较大的财务性投资（包括类金融业务）的情形。

## 七、公司经营成果分析

### （一）营业收入分析

#### 1、营业收入按产品分类

报告期内，发行人分产品的销售收入变动情况如下：

单位：万元

| 项目   | 2023 年 1-6 月 |       | 2022 年度    |       | 2021 年度    |        | 2020 年度    |        |
|------|--------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|
|      | 金额           | 比例    | 金额         | 比例    | 金额         | 比例     | 金额         | 比例     |
| 锂原电池 | 103,157.81   | 4.49% | 214,549.87 | 5.91% | 185,256.55 | 10.96% | 149,138.46 | 18.27% |

| 项目    | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度      |         | 2021 年度      |         | 2020 年度    |         |
|-------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|------------|---------|
|       | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      |
| 锂离子电池 | 2,189,630.67 | 95.30%  | 3,405,075.70 | 93.79%  | 1,503,071.64 | 88.94%  | 667,042.16 | 81.73%  |
| 其他    | 4,783.81     | 0.21%   | 10,769.21    | 0.30%   | 1,652.22     | 0.10%   | -          | -       |
| 合计    | 2,297,572.29 | 100.00% | 3,630,394.78 | 100.00% | 1,689,980.41 | 100.00% | 816,180.62 | 100.00% |

报告期内，公司锂原电池的销售收入分别为 149,138.46 万元、185,256.55 万元、214,549.87 万元以及 **103,157.81 万元**，占营业收入的比重为 18.27%、10.96%、5.91%以及 **4.49%**。锂原电池作为公司的传统优势产品，报告期内收入金额总体保持增长趋势。

报告期内，公司锂离子电池的销售收入分别为 667,042.16 万元、1,503,071.64 万元、3,405,075.70 万元以及 **2,189,630.67 万元**，占营业收入的比重为 81.73%、88.94%、93.79%以及 **95.30%**。随着消费电子市场、新能源汽车与储能市场的蓬勃发展，公司锂离子电池业务收入快速增长，占公司销售收入的比重不断提升。

## 2、营业收入按地区分类

报告期内，公司营业收入分区域的情况如下表所示：

单位：万元

| 地区 | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度      |         | 2021 年度      |         | 2020 年度    |         |
|----|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|------------|---------|
|    | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      |
| 境内 | 1,555,158.09 | 67.69%  | 2,367,416.52 | 65.21%  | 828,836.28   | 49.04%  | 431,143.10 | 52.82%  |
| 境外 | 742,414.20   | 32.31%  | 1,262,978.26 | 34.79%  | 861,144.13   | 50.96%  | 385,037.52 | 47.18%  |
| 合计 | 2,297,572.29 | 100.00% | 3,630,394.78 | 100.00% | 1,689,980.41 | 100.00% | 816,180.62 | 100.00% |

报告期内公司境内和境外营业收入规模均呈上升趋势。报告期内公司境外销售收入占营业收入的比重分别为 47.18%、50.96%、34.79%以及 **32.31%**。2022 年及 **2023 年 1-6 月** 公司境内收入占比较高，主要系公司锂电池产品向境内一线汽车厂商及储能客户的销售收入增长较快所致。

## （二）营业成本分析

报告期内，公司营业成本按产品类别构成情况如下：

单位：万元

| 项目    | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度      |         | 2021 年度      |         | 2020 年度    |         |
|-------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|------------|---------|
|       | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      |
| 锂原电池  | 67,716.25    | 3.51%   | 140,036.82   | 4.62%   | 108,261.10   | 8.17%   | 86,659.53  | 14.96%  |
| 锂离子电池 | 1,863,867.97 | 96.49%  | 2,893,581.40 | 95.38%  | 1,217,166.31 | 91.83%  | 492,753.56 | 85.04%  |
| 其他    | 2.68         | 0.00%   | 225.84       | 0.01%   | 0.11         | 0.00%   | -          | -       |
| 合计    | 1,931,586.89 | 100.00% | 3,033,844.06 | 100.00% | 1,325,427.51 | 100.00% | 579,413.10 | 100.00% |

报告期内，公司分产品类别营业成本均有所增长，锂离子电池占比持续上升，与其营业收入占比上升相匹配。

### （三）毛利及毛利率分析

#### 1、营业毛利情况

报告期内，公司毛利按产品类别构成情况如下：

单位：万元

| 项目    | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度    |         | 2021 年度    |         | 2020 年度    |         |
|-------|--------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
|       | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      | 金额         | 比例      | 金额         | 比例      |
| 锂原电池  | 35,441.56    | 9.68%   | 74,513.05  | 12.49%  | 76,995.46  | 21.12%  | 62,478.93  | 26.39%  |
| 锂离子电池 | 325,762.70   | 89.01%  | 511,494.30 | 85.74%  | 285,905.33 | 78.43%  | 174,288.59 | 73.61%  |
| 其他    | 4,781.13     | 1.31%   | 10543.37   | 1.77%   | 1,652.11   | 0.45%   | -          | -       |
| 合计    | 365,985.40   | 100.00% | 596,550.72 | 100.00% | 364,552.90 | 100.00% | 236,767.52 | 100.00% |

报告期内，公司分别实现营业毛利 236,767.52 万元、364,552.90 万元、596,550.72 万元以及 365,985.40 万元。公司凭借较为领先的技术优势、市场优势、产品品质优势、品牌优势和全程技术服务优势，营业毛利规模总体保持上升趋势。

报告期内，公司营业毛利主要来源于锂原电池和锂离子电池。公司是行业领先的锂原电池生产企业，销售规模位于全球前列，市场认可度较高。同时，以传统优势产品锂原电池为基础，沿着锂电池的技术发展路线，公司扎实、稳步地向锂离子电池市场拓展，通过深厚的技术积淀取得了销售规模的快速增长，报告期内锂离子电池带来的毛利以及占比不断提高。

#### 2、毛利率分析

报告期内，公司分产品销售毛利率情况如下：

| 项目    | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|-------|--------------|---------|---------|---------|
| 锂原电池  | 34.36%       | 34.73%  | 41.56%  | 41.89%  |
| 锂离子电池 | 14.88%       | 15.02%  | 19.02%  | 26.13%  |
| 其他    | 99.94%       | 97.90%  | 99.99%  | -       |
| 合计    | 15.93%       | 16.43%  | 21.57%  | 29.01%  |

报告期内，公司持续加大研发投入，提高产品质量，保证产品先进性。报告期各期，公司综合毛利率分别为 29.01%、21.57%、16.43%和 **15.93%**，公司毛利率变动与上游原材料价格、下游市场需求等较为相关。2021 年以来，受行业快速发展影响，部分原材料出现了短期供需不平衡的情况，价格有所上涨，导致公司自 2021 年度开始综合毛利率有所下降。2022 年下半年以来，随着公司与下游客户价格联动取得积极进展，且上游原材料价格总体企稳并有所回落，公司产品毛利率下降趋势收窄，总体保持稳定。

### 3、与同行业上市公司的对比情况

报告期内，同行业可比公司的毛利率情况如下：

| 公司    | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度 | 2021 年度 | 2020 年度 |
|-------|--------------|---------|---------|---------|
| 宁德时代  | 21.63%       | 20.25%  | 26.28%  | 27.76%  |
| 国轩高科  | 15.35%       | 17.79%  | 18.61%  | 25.23%  |
| 欣旺达   | 14.46%       | 13.84%  | 14.69%  | 14.86%  |
| 鹏辉能源  | 18.84%       | 18.69%  | 16.21%  | 17.49%  |
| 孚能科技  | 2.35%        | 7.51%   | -3.35%  | 15.92%  |
| 蜂巢能源  | -            | -       | 3.70%   | 2.08%   |
| 行业平均值 | 14.53%       | 15.62%  | 12.69%  | 17.22%  |
| 亿纬锂能  | 15.93%       | 16.43%  | 21.57%  | 29.01%  |

注：蜂巢能源未披露 2022 年度及 2023 年 1-6 月数据。

2022 年公司毛利率有所下降，而行业平均毛利率呈现上升趋势，主要是同行业上市公司产品结构与经营规模存在差异，个别公司毛利率波动异常值影响较大所致。鹏辉能源与欣旺达主营业务收入目前以消费类锂离子电池为主，与动力类锂离子电池毛利率水平存在一定差异；宁德时代、国轩高科、蜂巢能源与孚能科技主要从事动力储能类锂离子电池业务，其中蜂巢能源和孚能科技目前毛利率水平较低，宁德时代、国轩高科与公司较为可比，报告期内，宁德时代、国轩高科、公司的毛利率变动较为一致。

公司是行业内为数不多的同时具备锂原电池、消费类锂离子电池、动力储

能电池先进生产能力的电池制造商，多元化产品结构使得公司毛利率总体保持在较好的水平。

#### （四）期间费用分析

报告期各期，公司期间费用情况如下表所示：

单位：万元

| 项目   | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度    |         | 2021 年度    |         | 2020 年度    |         |
|------|--------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
|      | 金额           | 占营业收入比例 | 金额         | 占营业收入比例 | 金额         | 占营业收入比例 | 金额         | 占营业收入比例 |
| 销售费用 | 26,617.77    | 1.16%   | 51,329.66  | 1.41%   | 38,943.07  | 2.30%   | 22,590.23  | 2.77%   |
| 管理费用 | 45,543.68    | 1.98%   | 144,712.02 | 3.99%   | 57,245.96  | 3.39%   | 26,989.85  | 3.31%   |
| 研发费用 | 121,671.42   | 5.30%   | 215,313.55 | 5.93%   | 131,039.54 | 7.75%   | 68,436.07  | 8.38%   |
| 财务费用 | 3,217.77     | 0.14%   | 14,701.27  | 0.40%   | 13,184.18  | 0.78%   | 5,979.95   | 0.73%   |
| 合计   | 197,050.64   | 8.58%   | 426,056.50 | 11.74%  | 240,412.75 | 14.23%  | 123,996.11 | 15.19%  |

报告期内，公司期间费用占营业收入的比重分别为 15.19%、14.23%、11.74% 和 8.58%。公司期间费用主要为研发费用。公司自成立起坚持以科技创新为企业核心竞争力，高度重视对产品的研发投入和自身研发综合实力提升，报告期内，在营业收入快速增长的同时，公司的研发费用也相应增长。报告期内，研发费用占营业收入的比例总体保持稳定，分别为 8.38%、7.75%、5.93% 和 5.30%。

##### 1、销售费用分析

报告期内，公司销售费用构成如下：

单位：万元

| 项目             | 2023 年 1-6 月 |        | 2022 年度   |        | 2021 年度   |        | 2020 年度  |        |
|----------------|--------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|
|                | 金额           | 比例     | 金额        | 比例     | 金额        | 比例     | 金额       | 比例     |
| 运输费            | 40.92        | 0.15%  | 44.52     | 0.09%  | 51.24     | 0.13%  | 42.02    | 0.19%  |
| 市场推广费及售后综合服务费用 | 9,630.12     | 36.18% | 16,512.35 | 32.17% | 13,650.49 | 35.05% | 7,975.17 | 35.30% |
| 职工薪酬           | 6,729.55     | 25.28% | 13,913.19 | 27.11% | 10,295.76 | 26.44% | 6,454.36 | 28.57% |
| 代理费用           | 1,799.26     | 6.76%  | 3,315.06  | 6.46%  | 3,878.33  | 9.96%  | 3,044.77 | 13.48% |
| 业务招待费          | 1,331.29     | 5.00%  | 1,827.66  | 3.56%  | 1,698.65  | 4.36%  | 1,062.45 | 4.70%  |
| 保险费            | 2,264.12     | 8.51%  | 2,023.09  | 3.94%  | 1,360.42  | 3.49%  | 911.80   | 4.04%  |

| 项目    | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度   |         | 2021 年度   |         | 2020 年度   |         |
|-------|--------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|       | 金额           | 比例      | 金额        | 比例      | 金额        | 比例      | 金额        | 比例      |
| 差旅费   | 2,054.70     | 7.72%   | 1,799.26  | 3.51%   | 1,236.24  | 3.17%   | 871.43    | 3.86%   |
| 质量认证费 | 819.70       | 3.08%   | 7,822.89  | 15.24%  | 3,279.28  | 8.42%   | 505.16    | 2.24%   |
| 折旧摊销费 | 157.22       | 0.59%   | 268.33    | 0.52%   | 514.01    | 1.32%   | 458.93    | 2.03%   |
| 办公费   | 783.97       | 2.95%   | 1,469.55  | 2.86%   | 598.14    | 1.54%   | 402.93    | 1.78%   |
| 咨询服务费 | 314.16       | 1.18%   | 1,309.86  | 2.55%   | 1,538.91  | 3.95%   | 328.67    | 1.45%   |
| 其他费用  | 692.75       | 2.60%   | 1,023.91  | 1.99%   | 841.61    | 2.16%   | 532.53    | 2.36%   |
| 合计    | 26,617.77    | 100.00% | 51,329.66 | 100.00% | 38,943.07 | 100.00% | 22,590.23 | 100.00% |

报告期内，公司销售费用分别为 22,590.23 万元、38,943.07 万元、51,329.66 万元和 26,617.77 万元，主要由职工薪酬、市场推广及售后综合服务费和代理费用构成，销售费用占营业收入的比例分别为 2.77%、2.30%、1.41%和 1.16%，呈现逐步下降趋势。

## 2、管理费用分析

报告期内，公司管理费用情况如下：

单位：万元

| 项目       | 2023 年 1-6 月 |         | 2022 年度    |         | 2021 年度   |         | 2020 年度   |         |
|----------|--------------|---------|------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|          | 金额           | 比例      | 金额         | 比例      | 金额        | 比例      | 金额        | 比例      |
| 职工薪酬     | 25,726.65    | 56.49%  | 51,947.91  | 35.90%  | 28,861.44 | 50.42%  | 14,096.63 | 52.23%  |
| 折旧摊销费    | 4,187.25     | 9.19%   | 6,051.64   | 4.18%   | 5,482.96  | 9.58%   | 3,161.46  | 11.71%  |
| 修理费      | 882.77       | 1.94%   | 2,533.46   | 1.75%   | 3,425.06  | 5.98%   | 948.32    | 3.51%   |
| 中介机构费用   | 3,560.34     | 7.82%   | 3,259.19   | 2.25%   | 1,560.53  | 2.73%   | 1,146.60  | 4.25%   |
| 物料消耗     | 2,219.42     | 4.87%   | 4,717.24   | 3.26%   | 3,007.47  | 5.25%   | 978.10    | 3.62%   |
| 房屋物业费    | 2,209.54     | 4.85%   | 3,614.26   | 2.50%   | 1,700.03  | 2.97%   | 689.48    | 2.55%   |
| 差旅费      | 1,498.88     | 3.29%   | 1,551.30   | 1.07%   | 538.34    | 0.94%   | 203.22    | 0.75%   |
| 办公费      | 1,677.15     | 3.68%   | 2,068.42   | 1.43%   | 1,234.62  | 2.16%   | 767.28    | 2.84%   |
| 业务招待费    | 486.71       | 1.07%   | 832.01     | 0.57%   | 589.66    | 1.03%   | 292.98    | 1.09%   |
| 水电费      | 565.35       | 1.24%   | 1,467.77   | 1.01%   | 781.04    | 1.36%   | 299.50    | 1.11%   |
| 股权激励费用摊销 | -            | -       | 62,479.50  | 43.18%  | 7,906.62  | 13.81%  | 3,325.04  | 12.32%  |
| 其他费用     | 2,529.62     | 5.55%   | 4,189.32   | 2.89%   | 2,158.18  | 3.77%   | 1,081.24  | 4.01%   |
| 合计       | 45,543.68    | 100.00% | 144,712.02 | 100.00% | 57,245.96 | 100.00% | 26,989.85 | 100.00% |

报告期内，公司管理费用分别为 26,989.85 万元、57,245.96 万元、



144,712.02 万元和 **45,543.68 万元**，占营业收入的比例分别为 3.31%、3.39%、3.99%和 **1.98%**，主要由职工薪酬、折旧摊销费及股权激励费用摊销构成。2022 年度公司管理费用较多，主要系计提了第三期股权激励方案费用所致。

### 3、研发费用分析

报告期内，公司研发费用情况如下：

单位：万元

| 项目      | 2023 年 1-6 月      |                | 2022 年度           |                | 2021 年度           |                | 2020 年度          |                |
|---------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|
|         | 金额                | 比例             | 金额                | 比例             | 金额                | 比例             | 金额               | 比例             |
| 职工薪酬    | <b>54,366.92</b>  | <b>44.68%</b>  | 101,943.91        | 47.35%         | 49,167.74         | 37.52%         | 26,999.18        | 39.45%         |
| 物料消耗    | <b>35,045.22</b>  | <b>28.80%</b>  | 63,251.35         | 29.38%         | 48,023.93         | 36.65%         | 18,495.14        | 27.03%         |
| 折旧费     | <b>10,080.05</b>  | <b>8.28%</b>   | 14,571.33         | 6.77%          | 10,167.59         | 7.76%          | 8,206.14         | 11.99%         |
| 水电费     | <b>4,886.89</b>   | <b>4.02%</b>   | 8,700.02          | 4.04%          | 4,799.66          | 3.66%          | 3,392.52         | 4.96%          |
| 摊销费     | <b>3,182.71</b>   | <b>2.62%</b>   | 5,894.00          | 2.98%          | 3,878.89          | 2.96%          | 3,587.47         | 5.24%          |
| 试验检测费   | <b>2,646.56</b>   | <b>2.18%</b>   | 2,244.00          | 2.74%          | 2,406.88          | 1.84%          | 1,434.44         | 2.10%          |
| 修理费     | <b>1,806.18</b>   | <b>1.48%</b>   | 4,054.47          | 1.88%          | 3,505.88          | 2.68%          | 2,013.20         | 2.94%          |
| 差旅费     | <b>1,466.56</b>   | <b>1.21%</b>   | 1,467.83          | 1.04%          | 887.62            | 0.68%          | 540.63           | 0.79%          |
| 燃料费     | <b>1,297.66</b>   | <b>1.07%</b>   | 2,442.04          | 0.68%          | 816.97            | 0.62%          | 734.62           | 1.07%          |
| 专利申请维护费 | <b>1,503.91</b>   | <b>1.24%</b>   | 918.58            | 1.13%          | 842.51            | 0.64%          | 443.65           | 0.65%          |
| 咨询服务费   | <b>2,122.20</b>   | <b>1.74%</b>   | 6,421.91          | 0.43%          | 4,374.24          | 3.34%          | 1,281.14         | 1.87%          |
| 其他费用    | <b>3,266.56</b>   | <b>2.68%</b>   | 3,404.09          | 1.58%          | 2,167.65          | 1.65%          | 1,307.95         | 1.91%          |
| 合计      | <b>121,671.42</b> | <b>100.00%</b> | <b>215,313.55</b> | <b>100.00%</b> | <b>131,039.54</b> | <b>100.00%</b> | <b>68,436.07</b> | <b>100.00%</b> |

公司的研发费用主要由研发人员的职工薪酬及研发物料消耗构成。报告期内，公司研发费用分别为 68,436.07 万元和 131,039.54 万元、215,313.55 万元和 **121,671.42 万元**，占营业收入的比例分别为 8.38%、7.75%、5.93%和 **5.30%**，占比较为稳定。

### 4、财务费用分析

报告期内，公司财务费用情况如下：

单位：万元

| 项目      | 2023 年 1-6 月     |                 | 2022 年度   |         | 2021 年度   |         | 2020 年度  |         |
|---------|------------------|-----------------|-----------|---------|-----------|---------|----------|---------|
|         | 金额               | 比例              | 金额        | 比例      | 金额        | 比例      | 金额       | 比例      |
| 利息支出    | <b>37,290.38</b> | <b>1158.89%</b> | 54,820.21 | 372.89% | 13,990.91 | 106.12% | 7,652.40 | 127.97% |
| 减：利息资本化 | <b>15,047.80</b> | <b>467.65%</b>  | 15,602.56 | 106.13% | 961.46    | 7.29%   | 1,155.82 | 19.33%  |
| 利息收入    | <b>9,263.87</b>  | <b>287.90%</b>  | 7,372.14  | 50.15%  | 5,159.92  | 39.14%  | 2,577.60 | 43.10%  |

| 项目     | 2023 年 1-6 月 |          | 2022 年度    |         | 2021 年度   |         | 2020 年度  |         |
|--------|--------------|----------|------------|---------|-----------|---------|----------|---------|
|        | 金额           | 比例       | 金额         | 比例      | 金额        | 比例      | 金额       | 比例      |
| 承兑汇票贴息 | 619.08       | 19.24%   | 630.05     | 4.29%   | -         | -       | 844.85   | 14.13%  |
| 汇兑损益   | -11,090.53   | -344.66% | -19,349.76 | 131.62% | 4,298.62  | 32.60%  | 412.31   | 6.89%   |
| 手续费及其他 | 710.52       | 22.08%   | 1,575.47   | 10.72%  | 1,016.03  | 7.71%   | 803.82   | 13.44%  |
| 合计     | 3,217.77     | 100.00%  | 14,701.27  | 100.00% | 13,184.18 | 100.00% | 5,979.95 | 100.00% |

报告期内，公司财务费用分别为 5,979.95 万元、13,184.18 万元、14,701.27 万元和 3,217.77 万元，占营业收入分别为 0.73%、0.78%、0.40%和 0.14%，占比较小。

### （五）投资收益分析

报告期内，公司投资收益形成情况如下：

单位：万元

| 项目                   | 2023 年 1-6 月 | 2022 年度    | 2021 年度    | 2020 年度   |
|----------------------|--------------|------------|------------|-----------|
| 权益法核算的长期股权投资收益       | 33,585.42    | 137,655.25 | 167,677.88 | 79,679.37 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益      | 359.53       | -          | -          | 436.50    |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 694.62       | 155.52     | 71.43      | -         |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入   | 2.07         | -          | -          | -         |
| 债务重组收益               | -            | -          | 3,180.19   | -         |
| 购买理财产品取得的投资收益        | 4,796.34     | -          | 1,780.15   | 3,166.84  |
| 远期结汇合同投资收益           | -3,669.20    | -11,515.16 | 3,447.28   | 450.63    |
| 承兑汇票贴息               | -503.76      | -2,121.61  | -404.60    | -         |
| 合计                   | 35,265.02    | 124,174.00 | 175,752.33 | 83,733.35 |

报告期内，发行人的各年度投资收益分别为 83,733.35 万元、175,752.33 万元、124,174.00 万元和 35,265.02 万元，主要来自于联营企业 SIHL 确认的长期股权投资收益，其变动主要受到 SIHL 经营业绩影响。

### （六）营业外收入和支出

报告期内，公司营业外收入分别为 44.41 万元、537.57 万元、570.75 和 162.08 万元，总体金额较小。

报告期内，公司营业外支出分别为 1,130.79 万元、5,537.60 万元、1,951.52

万元和 **808.52 万元**，2021 年度公司营业外支出金额较大，主要系公司部分设备报废清理所致。

### （七）非经常性损益

根据中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》的规定，公司最近三年及一期非经常性损益明细如下表所示：

单位：万元

| 项目                                                                                      | 2023 年 1-6 月      | 2022 年度          | 2021 年度          | 2020 年度          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）                                                             | <b>-1,118.91</b>  | -2,252.13        | -4,507.80        | -939.95          |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）                                           | <b>108,333.26</b> | 102,111.08       | 37,784.68        | 12,694.75        |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                                                   | <b>4,609.90</b>   | 10,295.16        | 1,651.47         | -                |
| 委托他人投资或管理资产的损益                                                                          | <b>4,796.34</b>   | -                | 1,780.15         | 3,166.84         |
| 债务重组损益                                                                                  | -                 | -                | 3,180.19         | -                |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | <b>-16,041.74</b> | -12,855.35       | 4,356.34         | 917.21           |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                                      | <b>83.89</b>      | 223.50           | -1,095.91        | -167.38          |
| 减：所得税影响额                                                                                | <b>15,334.38</b>  | 14,783.82        | 6,526.73         | 2,403.60         |
| 少数股东损益影响额（税后）                                                                           | <b>-4,122.73</b>  | 1,344.76         | 754.63           | 625.92           |
| 合计                                                                                      | <b>89,451.08</b>  | <b>81,393.67</b> | <b>35,867.76</b> | <b>12,641.96</b> |

报告期内，公司非经常性损益分别为 12,641.96 万元、35,867.76 万元、81,393.67 以及 **89,451.08 万元**，主要为政府补助。

## 八、现金流状况分析

报告期内，公司现金流量基本情况如下：

单位：万元

| 项目            | 2023 年 1-6 月       | 2022 年度       | 2021 年度     | 2020 年度     |
|---------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | <b>330,046.75</b>  | 286,022.00    | 186,285.39  | 154,761.68  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | <b>-352,870.24</b> | -1,991,724.54 | -738,414.40 | -225,858.83 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | <b>239,566.55</b>  | 1,812,118.93  | 821,576.57  | 229,333.05  |
| 汇率变动对现金的影响    | <b>5,251.75</b>    | 4,248.67      | -1,820.49   | -6,651.64   |
| 现金及现金等价物净增加额  | <b>221,994.82</b>  | 110,665.06    | 267,627.06  | 151,584.27  |

## （一）经营活动产生的现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

| 项目                   | 2023 年 1-6 月        | 2022 年度             | 2021 年度             | 2020 年度           |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 销售商品、提供劳务收到的现金       | 1,755,200.82        | 2,664,025.92        | 1,388,982.74        | 689,346.30        |
| 收到的税费返还              | 86,490.61           | 199,593.19          | 64,921.70           | 56,675.43         |
| 收到其他与经营活动有关的现金       | 143,847.07          | 163,127.51          | 55,456.68           | 27,111.27         |
| <b>经营活动现金流入小计</b>    | <b>1,985,538.50</b> | <b>3,026,746.63</b> | <b>1,509,361.12</b> | <b>773,133.00</b> |
| 购买商品、接受劳务支付的现金       | 1,328,252.71        | 2,210,711.12        | 1,005,306.32        | 424,863.65        |
| 支付给职工以及为职工支付的现金      | 222,986.66          | 294,214.30          | 166,589.39          | 99,433.41         |
| 支付的各项税费              | 29,389.48           | 57,700.26           | 48,917.50           | 47,899.34         |
| 支付其他与经营活动有关的现金       | 74,862.90           | 178,098.95          | 102,262.53          | 46,174.92         |
| <b>经营活动现金流出小计</b>    | <b>1,655,491.74</b> | <b>2,740,724.63</b> | <b>1,323,075.73</b> | <b>618,371.32</b> |
| <b>经营活动产生的现金流量净额</b> | <b>330,046.75</b>   | <b>286,022.00</b>   | <b>186,285.39</b>   | <b>154,761.68</b> |

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 154,761.68 万元、186,285.39 万元、286,022.00 万元和 330,046.75 万元，随公司业务规模扩大而逐年增加。

## （二）投资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司的投资活动产生的现金流量情况见下表：

单位：万元

| 项目                        | 2023 年 1-6 月       | 2022 年度              | 2021 年度            | 2020 年度            |
|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 收回投资收到的现金                 | 1,255.00           | 26,708.86            | 24,178.94          | 436.50             |
| 取得投资收益收到的现金               | 19,261.39          | 45,954.84            | 77,406.16          | 3,193.63           |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 72.65              | 252.20               | 104.37             | 1,240.36           |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 123,753.43         |                      | 107,000.00         | 7,000.00           |
| <b>投资活动现金流入小计</b>         | <b>144,342.47</b>  | <b>72,915.90</b>     | <b>208,689.47</b>  | <b>11,870.49</b>   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 286,872.17         | 1,383,521.84         | 626,987.16         | 203,786.82         |
| 投资支付的现金                   | 210,340.53         | 274,540.99           | 182,093.29         | 33,942.50          |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | -                  | 406,577.60           | 138,023.42         | -                  |
| <b>投资活动现金流出小计</b>         | <b>497,212.71</b>  | <b>2,064,640.44</b>  | <b>947,103.87</b>  | <b>237,729.32</b>  |
| <b>投资活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-352,870.24</b> | <b>-1,991,724.54</b> | <b>-738,414.40</b> | <b>-225,858.83</b> |

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-225,858.83 万元、-738,414.40 万元、-1,991,724.54 万元及-352,870.24 万元。报告期内，公司根据行业发展、市场需求与自身发展规划，增加投资建设扩大锂离子电池产能，因

此投资支出较大。

### （三）筹资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司的筹资活动产生的现金流量情况见下表：

单位：万元

| 项目                   | 2023 年 1-6 月      | 2022 年度             | 2021 年度           | 2020 年度           |
|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 吸收投资收到的现金            | <b>30,785.98</b>  | 910,941.03          | 31,838.60         | 247,615.00        |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金  | <b>769.00</b>     | 13,231.00           | 3,500.00          | -                 |
| 取得借款收到的现金            | <b>440,206.12</b> | 1,296,515.54        | 888,319.95        | 165,426.32        |
| 收到其他与筹资活动有关的现金       | <b>8,500.00</b>   | 345,699.00          | 65,000.00         | -                 |
| <b>筹资活动现金流入小计</b>    | <b>479,492.10</b> | <b>2,553,155.57</b> | <b>985,158.55</b> | <b>413,041.31</b> |
| 偿还债务支付的现金            | <b>133,262.34</b> | 299,466.36          | 111,745.44        | 120,313.11        |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金    | <b>75,554.91</b>  | 75,800.06           | 12,519.27         | 21,298.65         |
| 支付其他与筹资活动有关的现金       | <b>31,108.29</b>  | 365,770.22          | 39,317.27         | 42,096.50         |
| <b>筹资活动现金流出小计</b>    | <b>239,925.54</b> | <b>741,036.64</b>   | <b>163,581.98</b> | <b>183,708.26</b> |
| <b>筹资活动产生的现金流量净额</b> | <b>239,566.55</b> | <b>1,812,118.93</b> | <b>821,576.57</b> | <b>229,333.05</b> |

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 229,333.05 万元、821,576.57 万元、1,812,118.93 及 **239,566.55 万元**。2022 年度公司筹资活动产生的现金流量净额增长较多，主要系公司 2022 年度向特定对象发行募集资金到账所致。

## 九、资本支出分析

### （一）报告期内重大资本性支出

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 203,786.82 万元、626,987.16 万元、1,383,521.84 万元及 **286,872.17 万元**，主要用于消费类锂离子电池及动力储能类锂离子电池的产能扩张项目，包括亿纬动力厂区建设、HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池项目、高性能锂离子圆柱电池产业化项目及 xHEV 电池系统项目（一期）等项目，具体情况参见本募集说明书“第五节 财务会计信息与管理层分析”之“六 财务状况分析”中在建工程分析的有关内容。

## （二）未来可预见的重大资本性支出计划及资金需要量

截至本募集说明书签署日，未来可预见的重大资本性支出为本次募集资金投资项目，具体情况参见本募集说明书“第七节 本次募集资金运用”的有关内容。

## 十、技术创新分析

报告期内，公司技术先进性、正在从事的研发项目及进展情况、技术创新的机制和安排，详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、公司的技术与研发情况”。

## 十一、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况

### （一）对外担保

2023年5月5日，公司公告子公司亿纬亚洲向其参股子公司华飞镍钴提供贷款担保，公司承担连带责任担保，具体担保情况如下：

| 担保权人/债权人                             | 被担保方/债务人 | 担保额度          | 担保的债权                                                                  | 担保方式                                                        | 履行的决策程序                         |
|--------------------------------------|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 中国进出口银行浙江省分行、中国工商银行股份有限公司浙江省分行等组成的银团 | 华飞镍钴     | 140,992.56 万元 | 华飞镍钴向中国进出口银行浙江省分行、中国工商银行股份有限公司浙江省分行等组成的银团申请不超过人民币 840,000.00 万元的固定期限信贷 | 亿纬锂能按亿纬亚洲在华飞镍钴的持股比例（17%）提供连带责任担保、亿纬亚洲以其持有的华飞镍钴 17%的股权提供质押担保 | 发行人第六届董事会第十四次会议、2022 年度股东大会审议通过 |

注：担保协议签署日期为 2023 年 7 月 7 日。

截至本募集说明书签署日，除上述情况外，发行人及其子公司不存在其他正在履行的对外担保合同。

### （二）诉讼、仲裁

发行人及其控股子公司涉及的尚未了结的涉案金额在 2,000 万元以上的案件具体情况如下：

| 序号 | 原告   | 被告                                | 案由      | 诉讼请求                                                                | 判决结果   | 案件进展                                                                                |
|----|------|-----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 亿纬锂能 | 安徽欧鹏巴赫新能源科技有限公司、北京欧鹏巴赫新能源科技股份有限公司 | 买卖合同纠纷案 | 请求判决安徽欧鹏巴赫新能源科技有限公司支付货款47,488,800元及利息；请求判决北京欧鹏巴赫新能源科技股份有限公司承担连带付款责任 | 亿纬锂能胜诉 | 截至本募集说明书签署日，安徽欧鹏巴赫新能源科技有限公司管理人已根据（2019）皖01破申23号《民事裁定书》，向亿纬锂能支付合计519.62万元，共完成三次债权清偿。 |
| 2  | 亿纬锂能 | 东峡大通（北京）管理咨询有限公司                  | 买卖合同纠纷案 | 请求判令东峡大通（北京）管理咨询有限公司支付货款33,041,372.11元，并赔偿逾期付款违约金                   | 亿纬锂能胜诉 | 已执行回款3,040.12万元。目前处于终结执行程序，亿纬锂能发现被执行人有可供执行财产或财产线索的，可向人民法院申请恢复执行                     |

截至本募集说明书签署日，除上述情况外，发行人及其控股子公司不存在其他尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。

### （三）其他或有事项

截至本募集说明书签署日，公司及其子公司无需要披露的其他或有事项。

### （四）重大期后事项

截至本募集说明书签署日，公司及其子公司无需要披露的重大期后事项。

## 十二、本次发行对上市公司的影响

### （一）本次发行完成后，上市公司业务及资产的变动或整合计划

本次发行完成后，本次募集资金投资项目将围绕公司主营业务展开，符合国家相关产业政策，具有较好的发展前景和经济效益。本次发行有利于进一步提高公司的盈利能力，巩固公司的行业领先地位，增强市场竞争力，为公司的可持续发展奠定坚实的基础。

本次发行完成后，公司的资产规模有所提高，资金实力得到提升，为公司的后续发展提供有力保障。本次可转债转股前，公司使用募集资金的财务成本较低，利息偿付风险较小。本次可转债的转股期开始后，若本次发行的可转债大部分转换为公司股票，公司的净资产将有所增加，资本结构将得到改善。

## **（二）本次发行完成后，上市公司新旧产业融合情况的变化**

本次募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务展开，符合国家有关产业政策以及未来公司整体战略发展方向，具有良好的市场发展前景和经济效益。公司将通过对产品结构、产能布局和生产效率的持续优化，提升企业的综合竞争力，提高公司持续盈利能力。

本次发行完成后，随着募集资金投资建设项目的实施，公司盈利能力将得到进一步提升。本次募投项目的实施，将有利于提升公司各项业务竞争力，为提高经营业绩及盈利能力提供充足的资金保障，并为公司业务升级打下坚实基础。

## **（三）本次发行完成后，上市公司控制权结构的变化**

本次发行不会导致上市公司控制权发生变化。



## 第六节 合规经营与独立性

### 一、合规经营情况

#### （一）发行人涉及的违法违规及受到处罚的情况

报告期内发行人及其控股子公司的行政处罚具体情况如下：

##### 1、孚安特

2021年5月14日，孚安特收到《中华人民共和国莲塘海关行政处罚决定书》（莲关检罚字〔2021〕0015号）。因其货物包装无锂电池标记、使用未经海关鉴定合格的危险货物包装，中华人民共和国莲塘海关依据《中华人民共和国进出口商品检验法实施条例》第五十一条第一款“提供或者使用未经出入境检验检疫机构鉴定的出口危险货物包装容器的，由出入境检验检疫机构处10万元以下罚款。”对孚安特处以罚款人民币31,000元的行政处罚。

2021年5月14日，孚安特如数缴纳了上述罚款。

孚安特受到的上述行政处罚罚款金额较小，系相关处罚措施（金额）的较低档次；且孚安特上述违法行为不存在《中华人民共和国进出口商品检验法实施条例》罚则中规定的情节严重的情形，主管机关作出的行政处罚决定亦未认定孚安特上述违法行为存在情节严重的情形；上述违法行为不存在导致严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣的情形。因此，孚安特上述违法行为不构成重大违法行为，对发行人本次发行不构成实质性法律障碍。

##### 2、亿纬亚洲

2021年6月9日，亿纬亚洲收到香港海关出具的《欠款待缴一关于：进出口报关单》，对亿纬亚洲逾期未缴付报关单的情形罚款140港元。亿纬亚洲已于2021年6月29日缴清上述罚款。

根据境外律师出具的《亿纬亚洲有限公司香港法律意见书》，亿纬亚洲上述罚款的金额较小，亿纬亚洲已如数缴纳该等罚款，上述罚款不属于重大行政处罚，不会对本次发行构成实质性法律障碍。

### 3、金海锂业

2022年11月29日，金海锂业收到大柴旦行委建设和交通运输局下发的《行政处罚决定书》（柴建交罚字〔2022〕003号），金海锂业项目建设施工图设计文件未经审查或者审查不合格，违反了《建设工程质量管理条例》第五十六条第（四）项的规定，被大柴旦行委建设和交通运输局处以28万元罚款的行政处罚。

金海锂业已于2022年12月8日如数缴纳上述罚款，相关事项已整改完毕，并于2022年12月30日取得大柴旦行委建设和交通运输局出具的不属于重大行政处罚的证明。

金海锂业受到的处罚罚款金额不属于顶格处罚，且已如数缴纳罚款并整改完毕；已取得不属于重大行政处罚的证明；其违法行为未导致严重环境污染、重大人员伤亡或恶劣的社会影响。因此，金海锂业的上述违法行为不构成重大违法违规行为，对发行人本次发行不构成实质性法律障碍。

### 4、亿纬集能

2023年8月23日，亿纬集能收到《中华人民共和国惠州海关行政处罚决定书》（惠州关查缉违字[2023]2号），亿纬集能因在执行加工贸易手册期间短少保税料件以及存在报关单存在申报不准确的行为，漏缴税款约4.74万元。中华人民共和国惠州海关依据《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十五条第二项、第十八条第一款第三项之规定对亿纬集能处以罚款人民币3.36万元的行政处罚。

亿纬集能受到的上述行政处罚罚款金额较小，属于《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》规定的“违反海关监管规定的行为”，主管机关作出的行政处罚决定亦未认定亿纬集能上述违法行为存在情节严重的情形；上述违法行为不存在导致严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣的情形。因此，亿纬集能上述违法行为不构成重大违法行为，对发行人本次发行不构成实质性法律障碍。

截至2023年6月30日，发行人及其控股子公司不存在尚未了结的或可预见的重大行政处罚。

综上，发行人及其主要控股子公司在报告期内的行政处罚均已采取整改措施

施，且经主管部门确认不属于重大违法违规的情形，相关行政处罚不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形，不会构成本次发行的实质性障碍。

**（二）发行人及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人被证监会行政处罚或采取监管措施及整改情况、被证券交易所公开谴责的情况，以及因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被证监会立案调查的情况**

2023年8月16日，中国证券监督管理委员会广东证监局下发《关于对惠州亿纬锂能股份有限公司、刘金成、刘建华、江敏采取出具警示函措施的决定》（〔2023〕108号）（以下简称“《警示函》”），原因为公司未及时披露与关联方曲靖市德枋亿纬有限公司、常州市贝特瑞新材料有限公司发生的关联交易情况，相关责任人对公司上述行为负有主要责任。

发行人及相关责任人高度重视《警示函》中所指出的问题，已认真吸取教训并引以为戒，将切实加强对《上市公司信息披露管理办法》及规范性文件的学习，不断提高公司规范运作水平及信息披露质量，避免此类事件的再次发生。发行人及相关责任人已对上述监管函件完成整改，发行人已于2023年8月25日披露《关于收到广东证监局警示函的公告》（公告编号：2023-133），已履行信息披露义务。

除上述事项外，发行人及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人不存在被证监会采取监管措施及整改情况、被证券交易所公开谴责的情况，以及因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被证监会立案调查的情况。

**（三）资金占用情况**

报告期内，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

## 二、同业竞争

### （一）同业竞争情况

公司主要从事锂原电池、消费类锂离子电池和动力储能锂离子电池的研发、生产和销售。公司控股股东为亿纬控股，实际控制人为刘金成、骆锦红夫妇。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司实际控制人刘金成、骆锦红夫妇及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制，或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的法人和其他组织如下：

| 序号 | 关联公司名称                 | 注册资本<br>(万元) | 主营业务                                                    | 登记<br>状态 | 关联关系                                                                                                             |
|----|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 亿纬控股                   | 1,000        | 科技项目孵化、科技成果转化                                           | 存续       | 刘金成、骆锦红共同控制的公司，为亿纬锂能的控股股东                                                                                        |
| 2  | 金珑新能源                  | 5,000        | 新能源汽车及零部件销售                                             | 在营       | 亿纬控股控制的子公司（100%）； <b>骆锦红曾担任执行董事，已于 2023 年 5 月 11 日卸任</b>                                                         |
| 3  | 湖北亿鼎金珑新能源汽车有限公司        | 3,000        | 新能源汽车的销售、租赁及维修                                          | 存续       | 金珑新能源控制的子公司（100%）； <b>刘金成曾担任执行董事，已于 2023 年 5 月 19 日卸任</b>                                                        |
| 4  | 四川亿鼎金珑新能源汽车有限公司        | 1,000        | 新能源汽车技术研究服务；新能源汽车及零部件销售                                 | 存续       | 金珑新能源控制的子公司（100%）                                                                                                |
| 5  | 深圳市摩尔兄弟营销有限公司          | 500          | 新能源汽车及零部件销售                                             | 存续       | 金珑新能源控制的子公司（100%）                                                                                                |
| 6  | 西藏亿威创业投资管理有限公司         | 3,000        | 创业投资管理                                                  | 存续       | 亿纬控股控制的子公司（100%）；骆锦红担任执行董事兼经理                                                                                    |
| 7  | 惠州德昱一号企业管理服务合伙企业（有限合伙） | 2,000        | 企业管理；企业管理咨询                                             | 在营       | 西藏亿威创业投资管理有限公司持 87.5% 份额，为执行事务合伙人                                                                                |
| 8  | 惠州市亿纬新能源研究院            | 550          | 新能源人工智能，新能源大数据应用                                        | 正常       | 亿纬控股控制的民办非企业单位（100%）；刘金成担任理事长                                                                                    |
| 9  | 亿纬氢能                   | 5,000        | 新兴能源技术研发；新材料技术研发；新型膜材料制造；新型膜材料销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售等 | 在营       | 惠州德昱一号企业管理服务合伙企业（有限合伙）持股 40%，Golden Energy Global Investment Ltd. 持股 35%，亿纬锂能持股 19%，惠州市亿纬新能源研究院持 6%；刘金成担任执行董事兼经理 |
| 10 | 惠州亿纬通讯科技有限公司           | 100          | 移动通信终端等产品的研究、生产与销售                                      | 在营       | 亿纬控股控制的子公司（100%）                                                                                                 |
| 11 | 青海金湖新材料科技有限公司          | 1,000        | 新材料技术推广服务；新材料技术研发；科技中介服务；选矿；有色金属合金制造；有色金属合金销售           | 存续       | 亿纬控股控制的子公司（60%）；骆锦红担任执行董事兼总经理                                                                                    |

|    |                      |            |                                                                                                                                                |    |                                                                           |
|----|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 亿纬新能源                | 6,531.0667 | 新能源汽车整车销售；汽车零部件研发；汽车零部件零售；汽车零部件及配件制造；电池零配件生产；电池零配件销售；塑料制品制造；塑料制品销售；储能技术服务；除尘技术装备制造                                                             | 在营 | 亿纬控股持股 90.66%，惠州市亿纬新能源研究院持股 9.34%； <b>骆锦红曾担任执行董事，已于 2023 年 6 月 20 日卸任</b> |
| 13 | 广东亿顶建筑设计有限公司         | 1,008      | 工程管理服务；环境保护专用设备销售；除尘技术装备制造。建设工程设计；施工专业作业；建设工程施工                                                                                                | 在营 | 亿纬新能源控制的子公司（100%）                                                         |
| 14 | 广东富启建设有限公司           | 1,000      | 各类工程建设活动；电力设施承装、承修、承试；建设工程设计；消防技术服务；消防设施工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包住宅室内装饰装修等                                                                       | 在营 | 广东亿顶建筑设计有限公司控制的子公司（100%）                                                  |
| 15 | 西藏德昱创业投资管理合伙企业（有限合伙） | 3,000      | 创业投资管理                                                                                                                                         | 存续 | 西藏亿威创业投资管理有限公司持 1%份额，刘金成持 49.5%份额，骆锦红持 49.5%份额                            |
| 16 | 湖北金泉新材料有限公司          | 2,000      | 基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）等                                                                               | 存续 | 亿纬控股控制的子公司（100%）                                                          |
| 17 | 惠州金泉新能源材料有限公司        | 4,000      | 新材料技术研发；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；基础化学原料制造；化工产品生产；化工产品销售；专用化学产品制造、销售；高纯元素及化合物销售；生态环境材料制造、销售；金属材料制造、销售；五金产品研发；电池零配件生产、销售；塑料制品制造、销售；货物进出口、技术进出口 | 在营 | 湖北金泉新材料有限公司控制的子公司（100%）； <b>骆锦红曾担任执行董事，已于 2023 年 5 月 16 日卸任</b>           |
| 18 | 深圳市亿纬控股投资有限公司        | 15,000     | 以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；企业管理；非居住房地产租赁                                                                                                               | 存续 | 亿纬控股控制的子公司（100%）；骆锦红担任执行董事                                                |
| 19 | 惠州亿威投资合伙企业（有限合伙）     | 97,000     | 以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；企业管理；企业管理咨询                                                                                                         | 在营 | 深圳市亿纬控股投资有限公司持 0.1031%份额；亿纬控股持 99.8969%份额                                 |
| 20 | 荆门卓纬房地产开发有限公司        | 800        | 房地产开发                                                                                                                                          | 存续 | 亿纬控股控制的子公司（100%）；骆锦红担任执行董事兼总经理                                            |

|    |                                                   |              |                                                                                                                                                            |    |                                                                                |
|----|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | Golden Energy Global Investment Ltd. <sup>2</sup> | 0.5 万美元      | 投资管理                                                                                                                                                       | 存续 | 刘金成控制并担任董事的公司                                                                  |
| 22 | Ewai Asia Co., Limited (亿威亚洲有限公司)                 | 500 万港元      | 锂电池原材料的贸易                                                                                                                                                  | 注册 | 湖北金泉新材料有限公司控制的子公司 (100%)                                                       |
| 23 | 中硒健康产业投资集团有限公司                                    | 5,882.352941 | 对健康产业、酒店旅游产业、文化产业的投资与管理                                                                                                                                    | 存续 | 亿纬控股持股 49%；骆锦红曾担任董事，已于 2022 年 10 月 25 日卸任                                      |
| 24 | SK 新能源 (江苏)                                       | 121,700 万美元  | 锂离子动力及储能电池、电池芯及电池模组的生产、加工、销售、研发、售后服务等                                                                                                                      | 存续 | 亿纬锂能参股子公司；刘金成曾担任董事，已于 2022 年 11 月 3 日卸任；自 2022 年 11 月 3 日起，江敏担任 SK 新能源 (江苏) 董事 |
| 25 | SIHL <sup>3</sup>                                 | 10,000 万美元   | 研究、设计及制造封闭式电子雾化设备及雾化组件                                                                                                                                     | 注册 | 亿纬锂能参股子公司；刘金成曾担任非执行董事，已于 2022 年 11 月 28 日卸任；自 2022 年 11 月 28 日起，江敏担任 SIHL 董事   |
| 26 | 武汉市亿威酒店管理有限公司                                     | 100          | 许可项目：餐饮服务；住宿服务；食品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化妆品零售；日用品销售；酒店管理；企业形象策划；会议及展览服务；礼仪服务；广告设计、代理；广告制作；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；专业设计服务 | 存续 | 刘金成子女刘怡青的配偶持股 90%并担任执行董事兼总经理、财务负责人                                             |
| 27 | 武汉缇莱特酒店管理有限公司                                     | 100          | 酒店管理咨询（不含餐饮及住宿）；企业形象策划；会议会展服务；展览展示服务；礼仪服务；广告设计、制作、发布、代理；室内外装饰设计；食品销售。                                                                                      | 存续 | 刘金成子女刘怡青持股 20%，刘怡青配偶持股 80%并担任执行董事兼总经理                                          |
| 28 | 武汉亿青酒店管理有限公司                                      | 100          | 许可项目：住宿服务；建设工程设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目                                                                                    | 存续 | 刘金成子女刘怡青持股 49%，刘怡青配偶持股 51%并担任执行董事兼总经理、财务负责人                                    |

<sup>2</sup> Golden Energy Global Investment Ltd.在英属维尔京群岛注册成立，采用授权资本制，被授权发行不超过 50,000 股普通股，每股面值为 0.1 美元，截至本尽调报告签署日，Golden Energy Global Investment Ltd.实际注册资本为 10 美元，均已实际缴纳。

<sup>3</sup> 根据 SIHL 的公司章程及年度报告，SIHL 法定股本为 1 亿美元，分为 100 亿股每股面值为 0.01 美元的股份。截至 2023 年 6 月 30 日，SIHL 已发行 608,108.57 万股。

|    |                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                               |
|----|--------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
|    |                    |        | 目：酒店管理；企业形象策划；会议及展览服务；礼仪服务；婚庆礼仪服务；广告设计、代理；广告发布；广告制作；食品销售（仅销售预包装食品）                                                                                                                                                                                  |    |                                               |
| 29 | 武汉乐鑫典当有限公司         | 6,000  | 动产质押典当业务；财产权利质押典当业务；房地产（外省、自治区、直辖市的房地产或者未取得商品房预售许可证的在建工程除外）抵押典当业务；限额内绝当物品的变卖；签订评估及咨询服务；商务部依法批准的其他典当业务（有效期至2016年2月4日）                                                                                                                                | 存续 | 刘金成子女刘怡青的配偶担任董事长兼总经理                          |
| 30 | 曲靖金泉新材料有限公司        | 1,000  | 新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；基础化学原料制造；化工产品生产；化工产品销售；高纯元素及化合物销售；生态环境材料制造；生态环境材料销售；金属材料制造；金属材料销售；五金产品研发；电池零配件生产；电池零配件销售；塑料制品制造；塑料制品销售；货物进出口；技术进出口；专用化学产品制造；专用化学产品销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用；金属废料和碎屑加工处理；非金属废料和碎屑加工处理。 | 在营 | 湖北金泉新材料有限公司控制的子公司（100%）                       |
| 31 | 深圳亿威投资合伙企业（有限合伙）   | 65,010 | 以自有资金从事投资活动；企业管理；企业管理咨询；创业投资（限投资未上市企业）                                                                                                                                                                                                              | 存续 | 深圳市亿纬控股投资有限公司持 0.0154%，为执行事务合伙人；骆锦红持 99.9846% |
| 32 | 深圳亿威一号投资合伙企业（有限合伙） | 11,500 | 以自有资金从事投资活动；企业管理；企业管理咨询；创业投资                                                                                                                                                                                                                        | 存续 | 深圳市亿纬控股投资有限公司为执行事务合伙人                         |
| 33 | 深圳金锂投资合伙企业（有限合伙）   | 70,000 | 以自有资金从事投资活动；企业管理；企业管理咨询；创业投资                                                                                                                                                                                                                        | 存续 | 深圳市亿纬控股投资有限公司为执行事务合伙人                         |

截至本募集说明书签署日，公司实际控制人控制的其他企业与发行人主营业务未构成同业竞争。

## （二）关于避免同业竞争的措施

为了避免与公司可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益，保证公司长期稳定发展，发行人控股股东亿纬控股及实际控制人刘金成、骆锦红签订《关于避免同业竞争的承诺函》。

根据上述承诺函，刘金成、骆锦红分别承诺：

“（1）本人所控制的其他企业（亿纬锂能及其控股子公司除外）将不从事任何直接或间接与亿纬锂能及其控股子公司的业务构成竞争的业务，将来亦不会在任何地方和以任何形式（包括但不限于合资经营、合作经营或拥有在其他公司或企业的股票或权益等）从事与亿纬锂能及其控股子公司有竞争或构成竞争的业务。

（2）如果亿纬锂能及其控股子公司在其现有业务的基础上进一步拓展其业务范围，而本人所控制的相关企业已经进行生产、经营的，本人承诺将该相关企业所持有的可能发生的同业竞争业务进行转让，并同意亿纬锂能在同等商业条件下有优先收购权。

（3）除对亿纬锂能及其控股子公司的投资以外，本人将不在任何地方以任何方式投资或自营亿纬锂能及其控股子公司已经开发、生产或经营的产品（或相类似的产品、或在功能上具有替代作用的产品）。

（4）本人及相关企业与亿纬锂能及其控股子公司因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑亿纬锂能及其控股子公司的利益。”

根据上述承诺函，亿纬控股承诺：

“（1）本公司及本公司所控制的其他企业（亿纬锂能及其控股子公司除外）将不从事任何直接或间接与亿纬锂能及其控股子公司的业务构成竞争的业务，将来亦不会在任何地方和以任何形式（包括但不限于合资经营、合作经营或拥有在其他公司或企业的股票或权益等）从事与亿纬锂能及其控股子公司有竞争或构成竞争的业务。

（2）如果亿纬锂能及其控股子公司在其现有业务的基础上进一步拓展其业务范围，而本公司所控制的相关企业已经进行生产、经营的，本公司承诺将该



相关企业所持有的可能发生的同业竞争业务进行转让，并同意亿纬锂能在同等商业条件下有优先收购权。

(3) 除对亿纬锂能及其控股子公司的投资以外，本公司将不在任何地方以任何方式投资或自营亿纬锂能及其控股子公司已经开发、生产或经营的产品（或相类似的产品、或在功能上具有替代作用的产品）。

(4) 本公司及相关企业与亿纬锂能及其控股子公司因同业竞争产生利益冲突，则优先考虑亿纬锂能及其控股子公司的利益。”

### **三、关联方、关联关系及关联交易**

#### **（一）关联方和关联关系**

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号—关联方披露》《上市规则》的规定，公司的主要关联方及关联关系如下：

##### **1、公司控股股东和实际控制人**

截至本募集说明书签署日，公司控股股东为亿纬控股，持有公司股份的比例为 32.02%。公司实际控制人为刘金成、骆锦红，二者合计控制公司 39.85%的股份。公司控股股东和实际控制人均为公司关联方。

##### **2、公司控股股东、实际控制人控制的或担任董事、高级管理人员的除发行人及其控股子公司外的其他企业**

公司实际控制人刘金成、骆锦红夫妇及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制，或担任董事、高级管理人员的除发行人及其子公司以外的法人和其他组织为公司的关联方，详见“第六节 合规经营与独立性”之“二、同业竞争”。

##### **3、其他持有公司 5%以上股份的股东**

**截至 2023 年 6 月 30 日，除了公司控股股东、实际控制人外，持有发行人 5%以上股份的股东为香港中央结算有限公司。**

##### **4、公司下属子公司**

公司的下属子公司情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、公司组织结构及重要权益投资情况”之“（二）公司子公司基本情况”。

## 5、关联自然人

公司董事、监事及高级管理人员为公司关联自然人，具体情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“五、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员”。

此外，公司控股股东亿纬控股的执行董事、监事及其关系密切的家庭成员，公司董事、监事、高级管理人员及持有公司 5%以上股份的自然人的关系密切的家庭成员亦为公司关联自然人。

## 6、由关联自然人直接或者间接控制，或担任董事、高级管理人员的其他企业

公司实际控制人直接或者间接控制，或担任董事、高级管理人员的其他企业为公司的关联方，详见“第六节 合规经营与独立性”之“二、同业竞争”之“（一）同业竞争情况”。

截至 2023 年 6 月 30 日，除公司实际控制人之外的其他关联自然人直接或者间接控制，或担任董事、高级管理人员的其他企业为公司的关联方，具体情况如下：

| 序号 | 涉及人员               | 关联公司名称         | 注册资本<br>(万元) | 经营范围                                                                                                                                                                            | 登记<br>状态 | 关联关系                                  |
|----|--------------------|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| 1  | 刘建华<br>(董事、<br>总裁) | 深圳市知春耕电子科技有限公司 | 2,000        | 电子产品、计算机软硬件及周边产品的研发与销售；信息系统设计、集成、运行维护；信息技术咨询；国内贸易（不含专营、专控、专卖产品）；自有物业租赁；物业管理服务。（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。                                                         | 存续       | 刘建华持股 90%，刘建华配偶（周红梅）持股 10%并担任执行董事、总经理 |
|    |                    | 深圳市知夏种电子科技有限公司 | 2,000        | 电子产品、计算机软硬件及周边产品的研发与销售；信息系统设计、集成、运行维护；信息技术咨询；国内贸易；自有物业租赁；物业管理服务。（以上各项法律、行政法规规定禁止的项目除外；法律、行政法规规定限制的项目须取得许可证后方可经营）。                                                               | 存续       | 刘建华持股 90%，刘建华配偶（周红梅）持股 10%并担任执行董事、总经理 |
| 2  | 艾新平<br>(董事)        | 湖北百杰瑞新材料股份有限公司 | 9,300        | 许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）<br>一般项目：新材料技术推广服务；新材料技术研发；金属制品研发；电子专用材料研发；金属材料制造；专用化学产品制造（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；金属材料销售；电子专用材料制造；电子专用材料 | 存续       | 艾新平担任董事的公司                            |

|   |               |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                     |
|---|---------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|
|   |               |                  |             | 销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                     |
| 3 | 汤勇<br>（独立董事）  | 广东中昇华控智能科技股份有限公司 | 2,000       | 机器人的技术研究、技术开发;工业机器人制造;机器人销售;机器人修理;机器人系统技术服务;机器人系统生产;机器人系统销售;智能机器系统技术服务;智能机器系统生产;智能机器系统销售;智能机器销售;软件开发;信息系统集成服务;计算机房维护服务;信息技术咨询服务;数据处理和存储服务;机械设备租赁;汽车零部件及配件制造（不含汽车发动机制造）;汽车零配件批发;汽车零配件零售;电力电子元器件制造;电子元器件批发;电子元器件零售。                                                                                                                                                           | 在营 | 汤勇持股 40%，并担任副董事长的公司 |
|   |               | 珠海华控光电科技有限公司     | 1,000       | 光电子器件制造;光电子器件销售;电子产品销售;五金产品研发;五金产品制造;五金产品批发;五金产品零售;电力行业高效节能技术研发;节能管理服务;余热发电关键技术研发;新兴能源技术研发;余热余压余气利用技术研发;光通信设备制造;发电机及发电机组制造;发电机及发电机组销售;货物进出口;技术进出口;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:发电业务、输电业务、供(配)电业务。                                                                                                                                        | 在营 | 汤勇持股 40%，并担任董事长的公司  |
|   |               | 佛山市国星光电股份有限公司    | 61,847.7169 | 制造、销售：光电半导体器件，光电显示器件，LED 显示屏，交通信号灯，光电半导体照明灯具灯饰，半导体集成电路，光电模组，电子调谐器，其他电子部件、组件，信息技术设备类产品；承接光电显示工程、光电照明工程；光电工程技术开发、咨询、服务与项目投资；经营本企业自产机电产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务。                                                                                                                                                                                   | 在营 | 汤勇担任独立董事的公司         |
| 4 | 詹启军<br>（独立董事） | 广东九联科技股份有限公司     | 50,000      | 5G 通信技术服务;通信设备制造;通信设备销售;通讯设备销售;移动通信设备制造;移动通信设备销售;移动终端设备制造;移动终端设备销售;物联网设备制造;物联网设备销售;物联网应用服务;物联网技术服务;物联网技术研发;光通信设备制造;光通信设备销售;网络设备制造;网络设备销售;网络与信息安全软件开发;电子专用设备制造;电子专用设备销售;货币专用设备制造;货币专用设备销售;显示器件制造;显示器件销售;智能车载设备制造;智能车载设备销售;智能输配电及控制设备销售;智能家庭消费设备制造;智能家庭消费设备销售;智能家庭网关制造;智能基础制造装备销售;智能基础制造装备制造;人工智能硬件销售;人工智能基础软件开发;人工智能应用软件开发;人工智能行业应用系统集成服务;计算机软硬件及外围设备制造;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件 | 在营 | 詹启军控制并担任董事长、总经理的公司  |

|  |  |                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                           |
|--|--|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|
|  |  |                  |       | 及辅助设备批发;广播电视设备制造(不含广播电视传输设备);广播电视传输设备销售;广播影视设备销售;互联网设备制造;互联网设备销售;互联网数据服务;互联网安全服务;工业互联网数据服务;数字家庭产品制造;数字视频监控系统制造;数字视频监控系统销售;可穿戴智能设备制造;可穿戴智能设备销售;商用密码产品生产;商用密码产品销售;软件开发;软件销售;电子产品销售;信息系统集成服务;第二类医疗器械销售;数据处理和存储支持服务;影视录放设备制造;智能机器人的研发;工业机器人制造;云计算设备制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:基础电信业务;第二类医疗器械生产(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)                                                                                                                                                 |    |                                           |
|  |  | 广东九联开鸿科技发展有限公司   | 5,000 | 一般经营项目是:人工智能应用软件开发;人工智能公共数据平台;智能控制系统集成;人工智能通用应用系统;人工智能基础软件开发;人工智能基础资源与技术平台;供应链管理服务;互联网数据服务;工业互联网数据服务;信息技术咨询服务;计算机系统服务;信息系统集成服务;人工智能行业应用系统集成服务;计算机软硬件及外围设备制造;计算机软硬件及辅助设备批发;智能家庭网关制造;信息安全设备制造;5G通信技术服务;通信设备制造;通信设备销售;移动通信设备制造;移动通信设备销售;移动终端设备销售;物联网设备销售;物联网技术服务;物联网技术研发;网络设备制造;网络设备销售;网络与信息安全软件开发;显示器件制造;显示器件销售;智能车载设备制造;智能车载设备销售;智能输配电及控制设备销售;广播电视设备制造(不含广播电视传输设备);广播电视传输设备销售;广播影视设备销售;数字视频监控系统制造;智能机器人的研发;工业机器人制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动),许可经营项目是:基础电信业务;第二类医疗器械生产。 | 存续 | 詹启军控制的公司(广东九联科技股份有限公司持股100%);詹启军任执行董事、总经理 |
|  |  | 合纵中天(北京)投资管理有限公司 | 5,000 | 投资管理;项目投资;组织文化艺术交流;承办展览展示;技术开发;技术咨询;技术服务;计算机系统集成;设计、制作、代理、发布广告;货物进出口;技术进出口;代理进出口;销售电子产品、通讯设备。("1、未经有关部门批准,不得以公开方式募集资金;2、不                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 存续 | 詹启军控制并担任执行董事的公司(广东九联科技股份有限公司持股100%)       |

|  |  |              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                  |
|--|--|--------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
|  |  |              |        | 得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）                                                                                                                                                                                                                    |    |                                  |
|  |  | 上海盈赞通信科技有限公司 | 5,000  | 从事通信科技、软件科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、计算机网络工程，经营性互联网文化信息服务，电信业务，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术出口除外），通信设备、计算机、硬件及辅助设备、电子产品的销售，电子产品的研发及维修。                                                                                                                                                                                                                                                      | 存续 | 詹启军控制的公司（合纵中天（北京）投资管理有限公司持股 51%） |
|  |  | 珠海九联万融投资有限公司 | 10,000 | 一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；市场营销策划；国内贸易代理；品牌管理；项目策划与公关服务；社会经济咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 在营 | 詹启军控制的公司（广东九联科技股份有限公司持股 100%）    |
|  |  | 广东九联广源科技有限公司 | 500    | 一般项目：人工智能行业应用系统集成服务；供应用仪器仪表销售；电工仪器仪表销售；信息系统集成服务；网络设备销售；软件开发；智能控制系统集成；网络与信息安全软件开发；智能家庭消费设备销售；人工智能通用应用系统；物联网技术研发；人工智能应用软件开发；显示器件销售；家用电器零配件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；网络设备制造；物联网设备制造；工业自动控制系统装置制造。                                                                                                                                                                           | 在营 | 詹启军控制的公司（珠海九联万融投资有限公司持股 80%）     |
|  |  | 北京九联启航科技有限公司 | 1,000  | 技术开发；软件开发；货物进出口；技术进出口；光通信设备制造；光通信设备销售；移动通信设备制造；移动通信设备销售；移动终端设备制造；移动终端设备销售；通信设备制造；通信设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；显示器件制造；显示器件销售；网络设备制造；网络设备销售；互联网设备制造；互联网设备销售；物联网设备制造；安防设备制造；安防设备销售；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；智能机器人的研发；智能机器人销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；广播电视传输设备销售；智能家庭网关制造；云计算设备制造；云计算装备技术服务；数字家庭产品制造；电子专用设备制造；大数据服务；数据处理服务；互联网安全服务；信息系统集成服务；5G 通信技术服务；网络与信息安全软件开发；第一类医疗器械销售；第一类医疗 | 存续 | 詹启军控制的公司（广东九联科技股份有限公司持股 100%）    |

|  |  |              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                              |
|--|--|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
|  |  |              |       | 器械生产；第二类医疗器械销售；进出口代理；基础电信业务；第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；第二类增值电信业务；广播电视传输设备制造。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；基础电信业务、第二类医疗器械生产、第三类医疗器械生产、第三类医疗器械经营、第二类增值电信业务、广播电视传输设备制造以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                              |
|  |  | 海南九联科技有限公司   | 1,000 | 许可项目：广播电视传输设备制造；第二类医疗器械生产；第二类增值电信业务；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营；货物进出口；技术进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：光通信设备制造；光通信设备销售；移动通信设备制造；移动通信设备销售；移动终端设备制造；移动终端设备销售；通信设备制造；通讯设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；显示器件制造；显示器件销售；网络设备制造；网络设备销售；互联网设备制造；互联网设备销售；物联网设备制造；安防设备制造；安防设备销售；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；智能机器人的研发；智能机器人销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；广播电视传输设备销售；智能家庭网关制造；云计算设备制造；云计算装备技术服务；数字家庭产品制造；电子专用设备制造；大数据服务；数据处理服务；互联网安全服务；信息系统集成服务；5G通信技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；第一类医疗器械销售；第一类医疗器械生产；第二类医疗器械销售；物联网设备销售；电力电子元器件销售；集成电路芯片及产品销售；电子产品销售；电子元器件与机电组件设备销售；半导体分立器件销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） | 存续 | 詹启军控制的公司（广东九联科技股份有限公司持股100%） |
|  |  | 惠州九联智城科技有限公司 | 1,000 | 一般项目：信息系统集成服务；软件开发；人工智能基础软件开发；软件销售；信息安全设备销售；数字视频监控系统销售；智能家庭消费设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；云计算装备技术服务；网络与信息安全软件开发；网络技术服务；信息技术咨询服务；电子产品销售。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 在营 | 詹启军控制的公司（广东九联科技股份有限公司持股100%） |
|  |  | 广东骧腾光电有限公司   | 1,000 | 一般项目：5G通信技术服务；显示器件销售；家用电器销售；家用视听设备销售；电子元器件批发；软件开发；光通                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 在营 | 詹启军控制的公司（广东九联科技股             |

|   |         |                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                  |
|---|---------|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
|   |         |                  |           | 信设备销售；移动终端设备销售；电气设备销售；电子元器件零售；物联网技术研发；家用电器研发；电子专用材料研发；工程和技术研究和试验发展；实验分析仪器销售；人工智能行业应用系统集成服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；进出口代理；技术进出口。                                                                                                                  |    | 份有限公司持股51%)                      |
|   |         | 惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司 | 7,792.413 | 开发、生产及销售锂锰、锂铁、锂亚等锂一次电池、锂离子电池、锌空气电池、燃料电池等电池产品及电池配件、电池用包装材料，货物及技术进出口。                                                                                                                                                                                             | 在营 | 詹启军担任独立董事的公司                     |
|   |         | 苏州科贝生物技术有限公司     | 1,457.76  | 许可项目：第二类医疗器械生产；第三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；第一类医疗器械生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；人体基因诊断与治疗技术开发；人体干细胞技术开发和应用；细胞技术研发和应用；医学研究和试验发展；健康咨询服务（不含诊疗服务）；会议及展览服务。                                             | 存续 | 詹启军持股19.2295%并担任董事的公司            |
|   |         | 惠州仲恺民营投资集团有限公司   | 5,000     | 以自有资金从事投资活动许可项目：房地产开发经营；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；企业管理咨询；土地整治服务；土地调查评估服务；房屋拆迁服务；破产清算服务。                                                                                                         | 在营 | 詹启军曾担任执行董事的公司，已于2023年6月30日卸任     |
|   |         | 惠州开鸿数字产业发展有限公司   | 10,000    | 一般项目：信息系统集成服务；计算机系统服务；以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；工业互联网数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；物联网技术研发；物联网设备销售；物联网技术服务；物联网应用服务；人工智能行业应用系统集成服务；电子元器件批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；软件销售；软件外包服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：互联网信息服务。 | 在营 | 詹启军担任执行董事的公司                     |
| 5 | 桑田（副总裁） | 宜昌市大麦田艺术培训有限公司   | 35        | 美术、舞蹈、瑜伽、主持、书法、音乐、表演艺术培训；艺术咨询服务；组织、策划文化艺术交流活动；赛事活动策划；文化用品（不含音像制品、图书报刊）、乐器、文具用品、玩具、服装销售                                                                                                                                                                          | 存续 | 桑田配偶的兄弟持股31%并担任执行董事、总经理及财务负责人的公司 |
| 6 | 袁华刚（过去十 | 西藏浙景投资管理有限公司     | 1,000     | 创业投资管理（不含公募基金。不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金                                                                                                                                                                                                                              | 存续 | 袁华刚担任执行董事的公司                     |

|           |                  |             |                                                                                                                                                                                      |    |                                        |
|-----------|------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|
| 二个月内担任董事) |                  |             | 金、投资金融衍生品；不得从事证券、期货类投资)。                                                                                                                                                             |    |                                        |
|           | 西藏泽芝生物科技有限公司     | 100         | 企业管理(不含投资管理及投资咨询)；生物技术的研发、转让及服务。                                                                                                                                                     | 注销 | 袁华刚曾担任执行董事、总经理的公司，已于 2022 年 5 月 25 日注销 |
|           | 杭州虹云网络科技有限公司     | 600         | 技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：计算机网络技术、计算机软硬件、电子产品、智能路由器、智能家居产品、传感器产品；销售：计算机软硬件、电子产品、智能路由器、智能家居产品、传感器产品；承接：通讯工程、计算机网络工程（凭资质经营）。                                                                 | 存续 | 袁华刚持股 12.52%，并担任董事的公司                  |
|           | 上海净壶科技有限公司       | 1,908.7719  | 从事计算机科技、网络科技、信息科技、电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务。                                                                                                                                       | 存续 | 袁华刚担任董事的公司                             |
|           | 浙江钱塘江金融资产管理有限公司  | 11,000      | 资产管理、投资管理、投资咨询（除证券、期货）、股权投资、经济信息咨询、财务顾问服务（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）。                                                                                                   | 存续 | 袁华刚担任董事的公司                             |
|           | 浙江丝路产业基金有限公司     | 5,000       | 私募股权投资，私募股权投资管理，实业投资，资产管理，投资咨询，财务管理咨询。（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）                                                                                                       | 存续 | 袁华刚担任董事的公司                             |
|           | 派斯双林生物制药股份有限公司   | 73,236.0101 | 生物化工；制药工业设备；医用卫生材料；医药项目、生物技术开发项目的投资、咨询及技术推广；电子产品信息咨询。                                                                                                                                | 存续 | 袁华刚担任董事兼总经理的公司                         |
|           | 西藏浙民投企业管理有限公司    | 300,000     | 企业管理（不含投资管理和投资咨询）；创业投资管理（不含公募基金。不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品；不得从事证券、期货类投资；不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务。）；企业形象策划；商务信息服务（不含银行、电信、金融的延伸业务）；市场营销策划。 | 存续 | 袁华刚曾担任执行董事的公司，已于 2023 年 3 月 14 日卸任     |
|           | 西藏浙岩投资管理有限公司     | 100,000     | 创业投资管理（不含公募基金。不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品；不得从事证券、期货类投资）（经营以上业务的，不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务）。                                                 | 存续 | 袁华刚担任执行董事的公司                           |
|           | 浙江民营企业联合投资股份有限公司 | 500,000     | 股权投资，股权投资管理，实业投资，资产管理，投资咨询。                                                                                                                                                          | 存续 | 袁华刚担任高级管理人员的公司                         |
|           | 上海粤锋投资管理咨询有限公司   | 50          | 投资管理咨询，企业管理咨询，商务信息咨询，财务信息咨询，科技信息咨                                                                                                                                                    | 存续 | 袁华刚母亲（支菊香）控制的公司（100%）                  |



|  |  |                    |     |                                                                                                                                                                                |    |                                                           |
|--|--|--------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|
|  |  |                    |     | 询，电子产品、计算机软硬件批发、零售。                                                                                                                                                            |    |                                                           |
|  |  | 上海妙诚商务咨询中心         | 10  | 商务信息咨询，企业管理咨询，文化艺术交流策划，市场营销策划，企业营销策划，市场信息咨询与调查（不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验），法律咨询，电子商务（不得从事金融业务），电子产品、计算机、软件及辅助设备的批发、零售。                                                            | 存续 | 袁华刚配偶母亲（吴维）控制的公司（100%）                                    |
|  |  | 上海闪纪商务咨询有限公司       | 100 | 一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；项目策划与公关服务；财务咨询；会议及展览服务；法律咨询（不包括律师事务所业务）；企业形象策划；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；广告设计、代理；图文设计制作；供应链管理服务；信息系统集成服务；计算机及办公设备维修；计算机软硬件及辅助设备批发；互联网设备销售。 | 存续 | 袁华刚配偶（戚旻洁）持股 1%；袁华刚持股 99%，并担任执行董事的公司                      |
|  |  | 上海岩璞企业管理合伙企业（有限合伙） | 100 | 一般项目：企业管理；企业管理咨询；财务咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；法律咨询（不包括律师事务所业务）；企业形象策划；广告设计、代理；市场营销策划；礼仪服务；会议及展览服务；供应链管理服务；计算机及办公设备维修；信息系统集成服务；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发。  | 存续 | 上海诚妙企业管理合伙企业（有限合伙）持有 99% 份额；上海闪纪商务咨询有限公司持有 1% 份额，为执行事务合伙人 |
|  |  | 上海山积企业管理合伙企业（有限合伙） | 101 | 一般项目：企业管理；企业管理咨询；财务咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；法律咨询（不包括律师事务所业务）；市场营销策划；企业形象策划；广告设计、代理；礼仪服务；会议及展览服务；供应链管理服务；信息系统集成服务；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机及办公设备维修；计算机软硬件及辅助设备批发。  | 存续 | 袁华刚配偶（戚旻洁）持有 99.0099 份额；袁华刚持有 0.99% 份额，为执行事务合伙人           |
|  |  | 澄迈璞岩科技有限公司         | 5   | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；以自有资金从事投资活动；企业管理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）                                                                                      | 存续 | 袁华刚配偶（戚旻洁）持股 49%；袁华刚持股 51%，并担任执行董事兼总经理的公司                 |

|  |  |                    |            |                                                                                                                                                                                               |    |                                    |
|--|--|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|
|  |  | 澄迈岩璞投资合伙企业（有限合伙）   | 100        | 一般项目：以自有资金从事投资活动；企业管理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）                                                                                                                                            | 存续 | 澄迈璞岩科技有限公司持有持股1%，为执行事务合伙人，委派代表为袁华刚 |
|  |  | 上海诚妙企业管理合伙企业（有限合伙） | 101        | 一般项目：企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；法律咨询（不包括律师事务所业务）；财务咨询；市场营销策划；供应链管理服务；礼仪服务；会议及展览服务；信息系统集成服务；广告设计、代理；图文设计制作；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备批发；软件销售；电子产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 | 存续 | 澄迈璞岩科技有限公司持有0.9901份额，为执行事务合伙人      |
|  |  | 澄迈岩平科技有限公司         | 5          | 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；以自有资金从事投资活动；企业管理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）                                                                                                     | 存续 | 袁华刚曾担任执行董事兼总经理的公司，已于2022年12月2日卸任   |
|  |  | 深圳闪量科技有限公司         | 98.3693    | 一般经营项目是：生物技术研发及技术服务、技术转让与技术咨询；软件的技术开发与销售；从事信息技术的技术咨询、技术服务；经营进出口业务（以上均不含法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目）。许可经营项目是：生命科学仪器、体外诊断仪器仪表及配套设备、体外诊断试剂耗材的研发、生产、销售。第二、三类医疗器械生产；第三类医疗器械经营。                      | 存续 | 袁华刚担任董事的公司                         |
|  |  | 哈尔滨派斯菲科生物制药有限公司    | 8,087.1606 | 血液制品（人血白蛋白、静注人免疫球蛋白（pH4）、冻干静注人免疫球蛋白（pH4）、人免疫球蛋白、人纤维蛋白原、乙型肝炎人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白、狂犬病人免疫球蛋白、静注乙型肝炎人免疫球蛋白（pH4）、人凝血Ⅷ因子、人凝血酶原复合物、巨细胞人免疫球蛋白）的生产、销售。生物工程技术的新型药物和生物疫苗的研制。                                 | 存续 | 袁华刚担任董事的公司                         |
|  |  | 广东双林生物制药有限公司       | 103,960    | 许可项目:药品生产;药品进出口;药品批发;药品零售;第二类医疗器械生产;第三类医疗器械生产;第三类医疗器械经营;实验动物生产;实验动物经营;道路货物运输(不含危险货物);房地产开发经营;保健食品生产。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、         | 在营 | 袁华刚担任执行董事的公司                       |

|   |                        |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |              |
|---|------------------------|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
|   |                        |                 |          | 技术推广;货物进出口;技术进出口;进出口代理;国内贸易代理;医学研究和试验发展;第一类医疗器械生产;第一类医疗器械销售;第二类医疗器械销售;再生资源回收(除生产性废旧金属)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |              |
|   |                        | 上海人源生物技术有限公司    | 260      | 一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;生物化工产品技术研发;健康咨询服务(不含诊疗服务);第一类医疗器械生产;第一类医疗器械销售;第二类医疗器械销售;货物进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:道路货物运输(不含危险货物);第二类医疗器械生产;第三类医疗器械生产;第三类医疗器械经营。                                                                                                                                                                                                             | 存续 | 袁华刚担任执行董事的公司 |
|   |                        | 南京人原生物科技有限公司    | 400      | 许可项目:道路货物运输(不含危险货物);第二类医疗器械生产;第三类医疗器械生产;第三类医疗器械经营(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:生物化工产品技术研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;办公设备耗材销售;实验分析仪器销售;计算机软硬件及辅助设备零售;信息系统集成服务;健康咨询服务(不含诊疗服务);第一类医疗器械生产;第一类医疗器械销售;第二类医疗器械销售;货物进出口;国内贸易代理;经济贸易咨询;企业管理咨询;会议及展览服务;进出口代理;技术进出口;医学研究和试验发展(除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用);细胞技术研发和应用;新材料技术研发;生物基材料技术研发;生物基材料聚合技术研发;生物农药技术研发(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) | 存续 | 袁华刚担任执行董事的公司 |
| 7 | 雷巧萍<br>(过去十二个月内担任独立董事) | 前海人寿保险股份有限公司    | 850,000  | 许可经营项目是:人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务;上述业务的再保险业务;国家法律、法规允许的保险资金运用业务;代理新疆前海联合财产保险股份有限公司保险业务,代理险种为:机动车辆保险、企业财产保险、家庭财产保险、工程保险(特殊风险除外)、责任保险、船舶保险、货运保险、短期健康保险、短期意外伤害保险;经中国保监会批准的其他业务。                                                                                                                                                                                                                 | 存续 | 雷巧萍担任独立董事的公司 |
|   |                        | 广州三孚新材料科技股份有限公司 | 9,280.75 | 机械设备租赁;普通机械设备安装服务;专用设备修理;通用设备修理;电子、机械设备维护(不含特种设备);机械设备销售;通用设备制造(不含特种设备制造);专用设备制造(不含许可类专业设备制造);机械设备研发;非居住房地产租赁;金属材料销售;涂                                                                                                                                                                                                                                                                       | 在营 | 雷巧萍担任独立董事的公司 |

|   |                    |                   |        |                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                     |
|---|--------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|
|   |                    |                   |        | 料销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；生态环境材料制造；专用化学产品制造（不含危险化学品）；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；技术进出口；危险化学品生产；货物进出口                                                                                                 |    |                                                     |
| 8 | 王跃林（过去十二个月内担任独立董事） | 四川大校友同创投资管理股份有限公司 | 10,800 | 投资管理及相关咨询服务；企业管理服务。                                                                                                                                                                                                                | 存续 | 王跃林持股 1.8519%并担任董事的公司                               |
|   |                    | 海纳同创控股有限公司        | 20,000 | 投资与资产管理；医疗技术及生物工程技术研发、技术咨询、技术转让；医疗用品及器材、保健辅助治疗器材批发及零售；护理服务、养老服务；策划文化活动；互联网信息服务；软件和信息技术服务业；健康咨询、健康管理；教育咨询；批发兼零售：预包装食品。                                                                                                              | 存续 | 王跃林持股 2%，曾担任董事的公司，已于 2023 年 1 月 4 日卸任               |
|   |                    | 湖北汇富纳米材料股份有限公司    | 6,150  | 油墨及类似产品制造及销售；化工原料及产品（不含危险爆炸化学品及国家限制经营的产品）研发、生产、销售及技术服务；货物和技术进出口服务（法律、行政法规禁止或限制以及指定经营的进出口项目除外）；食品添加剂的生产及销售；医用辅料的生产及销售（不含许可事项）                                                                                                       | 存续 | 成都君嘉泰和科技有限公司持股 41.4634%；王跃林担任董事长的公司                 |
|   |                    | 成都君嘉泰和科技有限公司      | 1,000  | 一般项目：机械设备研发；机械设备销售；以自有资金从事投资活动                                                                                                                                                                                                     | 存续 | 王跃林控制的公司（持股 90%）                                    |
|   |                    | 广州君嘉泰合控股有限公司      | 10,000 | 互联网商品销售（许可审批类商品除外）；互联网商品零售（许可审批类商品除外）；企业管理服务（涉及许可经营项目的除外）；贸易咨询服务；企业管理咨询服务；投资咨询服务；企业自有资金投资；技术服务（不含许可审批项目）                                                                                                                           | 在营 | 王跃林配偶（彭荔）持股 10%；王跃林之子（王海权）担任经理；王跃林持股 90%，并担任执行董事的公司 |
|   |                    | 广州吉必盛科技实业有限公司     | 3,500  | 合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；密封胶制造；涂料销售（不含危险化学品）；消毒剂销售（不含危险化学品）；建筑装饰材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；园区管理服务；停车场服务；劳务服务（不含劳务派遣）；货物进出口                                                                                 | 在营 | 王跃林控制的公司（广州君嘉泰合控股有限公司持股 92.1343 %）                  |
|   |                    | 湖北兴林投资有限公司        | 1,000  | 许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；创业投资（限投资未上市企业）；企业总部管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；融资咨询服务；破产清算服务；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；新材料技术研发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目） | 存续 | 王跃林控制的公司（湖北汇富纳米材料股份有限公司持股 100%）                     |

|   |                   |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                  |
|---|-------------------|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|
|   |                   | 广州汇富研究院有限公司   | 1,500  | 工程和技术研究和试验发展;技术服务(不含许可审批项目);有机化学原料制造(监控化学品、危险化学品除外);油墨及类似产品制造(监控化学品、危险化学品除外);密封用填料及类似品制造;染料制造;专项化学用品制造(监控化学品、危险化学品除外);化工产品检测服务;粘合剂制造(监控化学品、危险化学品除外);化学试剂和助剂制造(监控化学品、危险化学品除外);其他合成材料制造(监控化学品、危险化学品除外);颜料制造;涂料制造(监控化学品、危险化学品除外);新材料技术推广服务;初级形态塑料及合成树脂制造(监控化学品、危险化学品除外);新材料技术服务;新材料技术咨询、交流服务;新材料技术转让服务;建筑材料检验服务;产品认证(具体业务范围以认证证书或其他相关证书为准);实验室检测(涉及许可项目的需取得许可后方可从事经营);工程技术咨询服务;化妆品制造;实验分析仪器制造;通用和专用仪器仪表的元件、器件制造;橡胶制品批发;塑料制品批发;树脂及树脂制品批发;化学试剂和助剂销售(监控化学品、危险化学品除外);涂料批发;技术进出口;化工产品零售(危险化学品除外);货物进出口(专营专控商品除外);化工产品批发(危险化学品除外);商品批发贸易(许可审批类商品除外);商品零售贸易(许可审批类商品除外) | 在营 | 王跃林控制的公司(湖北汇富纳米材料股份有限公司持股 100%)                  |
|   |                   | 成都凌志锐达新材料有限公司 | 200    | 新材料、机械设备、工业自动化控制设备开发及技术服务;销售:金属材料(不含稀贵金属)、机械设备、化工产品(不含危险化学品);货物及进出口、技术进出口;计算机软硬件技术开发、技术转让、技术推广、技术咨询、技术服务;机械设备设计;工程项目管理(凭资质证书经营);商务咨询(不含投资咨询);租赁机械设备。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 存续 | 王跃林控制的公司(持股 88.89%)                              |
|   |                   | 湖北雨虹兴发新材料有限公司 | 3,300  | 一般项目:密封胶制造;专用化学产品销售(不含危险化学品);建筑材料销售;合成材料销售;建筑装饰材料销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);金属材料销售                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 存续 | 王跃林曾控制的公司(2022年10月28日,成都凌志锐达新材料有限公司持股已由55%降至10%) |
| 9 | 李沐芬(过去十二个月内担任副总裁) | 曲靖市德枋亿纬有限公司   | 10,000 | 工程和技术研究和试验发展;光电一体化技术研发;纳米粉体材料试剂、纳米粉体标准样品、纳米材料产品(均不含限制项目)的研发、生产、销售;纳米磷酸铁锂(不含危险化学品)的研发、生产、销售;纳米材料产品及技术进出口;货物进出口业务(国家禁止或涉及行政审批的货物除外);有机化学原料(不含危险化学品)、化学试剂助剂(不含危险化学品)销售。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 存续 | 亿纬锂能参股子公司;李沐芬担任董事的公司                             |
|   |                   | 北京信顺科技有限公司    | 1,010  | 技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让;应用软件服务;基础软件服务;计算机系统服务;设计、制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 存续 | 李沐芬兄长(李军)控制的公司(持股 90%)                           |

|  |  |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                              |
|--|--|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|
|  |  |                |       | 作、代理、发布广告；软件开发；软件咨询。经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。)                                                                                                                                                    |    |                              |
|  |  | 深圳正点投资管理有限公司   | 100   | 一般经营项目是:企业管理咨询;投资咨询(不含限制项目);从事担保业务(不含融资性担保);财务管理;投资兴办实业(具体项目另行申报);经济信息咨询;投资科技型企业及其它项目;股权投资(不得从事证券投资活动;不得以公开方式募集资金开展投资活动;不得从事公开募集基金管理业务);投资管理,受托资产管理(不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务);国内贸易,经营进出口业务。                                                                            | 吊销 | 李沐芬兄长（李军）曾控制的公司（持股 62%），现已吊销 |
|  |  | 深圳正点餐饮管理有限公司   | 100   | 一般经营项目是:网上从事餐饮企业管理咨询;经济信息咨询;信息咨询;为餐饮企业提供管理服务;管理培训;经营电子商务;国内贸易;经营进出口业务。(经营范围中属于法律、行政法规、国务院决定规定应当经批准的项目,凭批准文件、证件经营。),许可经营项目是:西餐制售、中式快餐制售。                                                                                                                               | 吊销 | 李沐芬兄长（李军）控制的公司（持股 62%）       |
|  |  | 长沙八信通讯科技有限公司   | 100   | 通讯技术、通信产品、网络技术、通信技术的研发；计算机、计算机软件、通信设备的销售；第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）；移动互联网研发和维护；互联网信息技术咨询；软件开发；软件技术服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；通信基站技术咨询；计算机网络平台的建设与开发；公交高新技术信息网络开发；计算机技术开发、技术服务。                                                                                  | 存续 | 李沐芬兄长（李军）控制的公司（持股 80%）       |
|  |  | 湖南店商桥科技有限公司    | 5,000 | 床上用品、通信技术研发；信息传输技术的研发及技术推广；软件开发系统集成服务；基础软件、家居技术、应用软件开发；软件技术服务；信息技术咨询服务；计算机软件、智能产品、床上用品、家居用品销售；计算机技术开发、技术服务；计算机数据处理；企业财务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；床上用品、家居用品设计；计算机技术咨询；移动互联网研发和维护；计算机技术转让；信息服务业务（不含固定电话信息服务和互联网信息服务）；第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）；第二类增值电信业务中的信息服务业务。 | 存续 | 李沐芬兄长（李军）控制的公司（持股 66.50%）    |
|  |  | 广东至清至爱信息科技有限公司 | 1,000 | 基础软件开发及服务；应用软件开发；计算机技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；计算机系统服务；设计、制作、代理、发布广告；家居产品的研发、销售与服务。                                                                                                                                                                                          | 在营 | 李沐芬母亲（朱月英）控制的公司（持股 100%）     |

## 7、其他在报告期内与发行人发生交易的企业

报告期内，其他与发行人发生关联交易的企业基本情况如下：

| 序号 | 公司名称  | 关联关系说明                         |
|----|-------|--------------------------------|
| 1  | 思摩尔香港 | 发行人参股且报告期内刘金成担任董事的 SIHL 所控制的公司 |
| 2  | 麦克韦尔  | 发行人参股且报告期内刘金成担任董事的 SIHL 所控制的公司 |

注：自 2022 年 12 月 28 日起，江敏担任 SIHL 董事，刘金成不再担任 SIHL 董事。

### （二）关联交易情况

公司具有独立、完整的产供销体系，对控股股东及其他关联方不存在依赖关系，报告期内公司主要关联交易情况如下：

#### 1、日常经营相关的关联交易

##### （1）支付关键管理人员薪酬

2020 年、2021 年、2022 年及 2023 年 1-6 月，公司支付给董事、监事及高级管理人员的薪酬总额分别为 1,156.89 万元、1,001.48 万元、1,707.14 万元和 421.00 万元。

##### （2）采购商品/接受劳务情况

发行人报告期内采购商品/接受劳务的关联交易情况如下：

单位：万元

| 关联方          | 关联交易内容    | 金额         | 占营业成本比例（%） |
|--------------|-----------|------------|------------|
| 2023 年 1-6 月 |           |            |            |
| 亿纬新能源        | 采购商品      | 2,573.88   | 0.13       |
| 湖北金泉新材料有限公司  | 采购商品、委托加工 | 15,381.24  | 0.80       |
| SK 新能源（江苏）   | 采购商品      | 34.09      | 0.00       |
| 曲靖德枋         | 采购商品      | 221,990.53 | 11.49      |
| 常州贝特瑞        | 采购商品      | 54,178.99  | 2.80       |
| 合计           |           | 294,158.73 | 15.23      |
| 2022 年度      |           |            |            |
| 亿纬新能源        | 采购商品      | 4,812.74   | 0.16       |
| 湖北金泉新材料有限公司  | 采购商品、委托加工 | 30,065.72  | 0.99       |
| SK 新能源（江苏）   | 采购商品      | 55.14      | 0.00       |
| 曲靖德枋         | 采购商品      | 95,701.98  | 3.15       |

|             |      |            |      |
|-------------|------|------------|------|
| 常州贝特瑞       | 采购商品 | 12,021.94  | 0.40 |
| 合计          |      | 142,657.52 | 4.70 |
| 2021 年度     |      |            |      |
| 亿纬新能源       | 采购商品 | 5,067.63   | 0.38 |
| 湖北金泉新材料有限公司 | 采购商品 | 10,476.13  | 0.79 |
| SK 新能源（江苏）  | 采购商品 | 3,412.59   | 0.26 |
| 合计          |      | 18,956.35  | 1.43 |
| 2020 年度     |      |            |      |
| 亿纬新能源       | 采购商品 | 3,642.00   | 0.63 |
| 湖北金泉新材料有限公司 | 采购商品 | 1,068.59   | 0.18 |
| 合计          |      | 4,710.59   | 0.81 |

报告期内，公司主要向亿纬新能源采购五金零件等；向湖北金泉新材料有限公司采购 NMP、正极材料等原材料和委托加工服务；向 SK 新能源（江苏）采购极卷等原材料；向曲靖德枋采购磷酸铁锂；向常州贝特瑞采购正极材料。上述交易由双方参考市场价格协商确定，定价公允。

除上述关联交易外，公司还与其他联合营公司存在采购情况，报告期内采购金额分别为 451.64 万元、2,753.06 万元、83,894.00 万元及 **41,646 万元**。

### （3）销售商品/提供劳务情况

发行人报告期内销售商品/提供劳务的关联交易情况如下：

单位：万元

| 关联方          | 关联交易内容        | 金额        | 占营业总收入比例（%） |
|--------------|---------------|-----------|-------------|
| 2023 年 1-6 月 |               |           |             |
| 麦克韦尔及其子公司    | 出售商品          | 28,003.07 | 1.22        |
| 湖北金泉新材料有限公司  | 出售商品          | 6,857.49  | 0.30        |
| 曲靖德枋         | 出售商品          | 24,848.60 | 1.08        |
| 常州贝特瑞        | 提供劳务          | 16.64     | 0.00        |
| 合计           |               | 59,725.80 | 2.60        |
| 2022 年度      |               |           |             |
| 麦克韦尔及其子公司    | 出售商品、提供联合开发服务 | 55,431.77 | 1.53        |
| 亿纬新能源        | 出售商品          | 187.63    | 0.01        |



|             |      |            |      |
|-------------|------|------------|------|
| 湖北金泉新材料有限公司 | 出售商品 | 21,328.25  | 0.59 |
| 曲靖德枋        | 出售商品 | 27,768.14  | 0.76 |
| 常州贝特瑞       | 提供劳务 | 45.48      | 0.00 |
| 合计          |      | 104,761.27 | 2.89 |
| 2021 年度     |      |            |      |
| 麦克韦尔及其子公司   | 出售商品 | 23,050.05  | 1.36 |
| 亿纬新能源       | 出售商品 | 327.86     | 0.02 |
| 湖北金泉新材料有限公司 | 出售商品 | 7,161.97   | 0.42 |
| 合计          |      | 30,539.88  | 1.81 |
| 2020 年度     |      |            |      |
| 麦克韦尔及其子公司   | 出售商品 | 18,123.87  | 2.22 |
| 亿纬新能源       | 出售商品 | 66.37      | 0.01 |
| 湖北金泉新材料有限公司 | 出售商品 | 849.27     | 0.10 |
| 合计          |      | 19,039.51  | 2.33 |

报告期内，公司主要向麦克韦尔及其子公司销售电芯，用于其电子雾化器的生产制造。2022年，公司与麦克韦尔签署《联合开发合同》，双方利用各自的技术能力，结合麦克韦尔产品特点，共同研究开发用于电子烟产品的新型电池。2022年，公司向麦克韦尔提供联合开发服务相关的金额为1,820万元。

报告期内，公司主要向亿纬新能源销售电芯，用于其新能源汽车的研发和生产；向湖北金泉新材料有限公司出售NMP粗品、电池级氢氧化锂等；向曲靖德枋销售碳酸锂。上述销售价格由双方参考市场价格协商确定，定价公允。

除上述关联交易外，公司还与其他联合营公司存在销售情况，报告期内销售金额分别为4,630.87万元、14,557.64万元、20,469.98万元和**17,148.96万元**。

#### （4）关联租赁

单位：万元

| 出租方          | 承租方           | 关联交易内容 | 金额     |
|--------------|---------------|--------|--------|
| 2023 年 1-6 月 |               |        |        |
| 摩尔兄弟         | 亿纬动力          | 车辆租赁   | 23.37  |
| 亿纬新能源        | 惠州动力          | 房屋租赁   | 756.25 |
| 惠州动力         | 惠州金泉新能源材料有限公司 | 房屋租赁   | 15.54  |
| 合计           |               |        | 795.16 |

| 2022 年度 |      |      |          |
|---------|------|------|----------|
| 摩尔兄弟    | 亿纬动力 | 车辆租赁 | 51.40    |
| 亿纬新能源   | 惠州动力 | 房屋租赁 | 1,471.76 |
| 合计      |      |      | 1,523.16 |
| 2021 年度 |      |      |          |
| 摩尔兄弟    | 亿纬动力 | 车辆租赁 | 56.07    |
| 亿纬新能源   | 惠州动力 | 房屋租赁 | 362.10   |
| 合计      |      |      | 418.17   |
| 2020 年度 |      |      |          |
| 摩尔兄弟    | 亿纬动力 | 车辆租赁 | 14.02    |
| 合计      |      |      | 14.02    |

2020 年 9 月以来，公司向摩尔兄弟租赁纯电动流动服务车，2020 年、2021 年、2022 年和 **2023 年 1-6 月** 公司向其支付的租赁费用分别为 14.02 万元、56.07 万元、51.40 万元和 **23.37 万元**。2021 年、2022 年和 **2023 年 1-6 月**，公司向亿纬新能源租赁生产用场所，支付租赁费用分别为 362.10 万元、1,471.76 万元和 **756.25 万元**。2023 年 1-6 月，公司将厂房出租给惠州金泉新能源材料有限公司使用，取得收入 **15.54 万元**。

除上述关联租赁外，2022 年，公司作为承租方还与其他联合营公司存在租赁合计 2.52 万元。**2023 年 1-6 月**，公司作为承租方还与其他联合营公司存在租赁合计 **2.11 万元**。

## 2、偶发性关联交易

### (1) 关联担保情况

截至 **2022 年 6 月 30 日**，发行人不存在尚未履行完毕的关联担保情况。

### (2) 关联方资金拆借

报告期内，发行人的关联方资金拆借情况如下：

单位：万元

| 关联方  | 拆借金额      | 起始日        | 到期日        | 偿还情况  |
|------|-----------|------------|------------|-------|
| 拆入：  |           |            |            |       |
| 亿纬控股 | 26,000.00 | 2022.09.09 | 2023.09.08 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 66,000.00 | 2022.08.03 | 2023.08.12 | 已全部偿还 |

|      |           |            |            |       |
|------|-----------|------------|------------|-------|
| 亿纬控股 | 54,000.00 | 2022.06.22 | 2023.06.21 | 已全部偿还 |
| 刘金成  | 67,999.00 | 2022.05.19 | 2023.05.18 | 已全部偿还 |
| 刘金成  | 50,000.00 | 2022.05.16 | 2023.05.15 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 17,999.00 | 2019.03.26 | 2020.02.13 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 1,999.00  | 2018.12.05 | 2020.02.13 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 13,000.00 | 2018.12.05 | 2020.02.13 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 19,999.00 | 2018.09.21 | 2020.02.13 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 5,000.00  | 2018.09.20 | 2020.02.13 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 14,900.00 | 2018.07.27 | 2021.07.26 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 5,000.00  | 2018.06.21 | 2021.06.20 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 3,000.00  | 2018.03.20 | 2021.03.19 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 1,100.00  | 2018.01.18 | 2021.01.17 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 1,000.00  | 2017.12.20 | 2020.12.19 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 4,500.00  | 2017.12.19 | 2020.12.28 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 3,650.00  | 2017.11.24 | 2020.11.23 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 4,000.00  | 2017.09.28 | 2020.09.27 | 已全部偿还 |
| 亿纬控股 | 40,000.00 | 2017.02.14 | 2020.02.13 | 已全部偿还 |

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人不存在尚未偿还完毕的关联方资金拆借情况。

报告期内，刘金成、亿纬控股向公司拆借资金主要系支持公司日常发展经营所需，借款利率为 2.00%、5.50%和 5.55%，系参考其取得资金的实际成本确定。截至本募集说明书签署日已全部偿还完毕。

除上述关联方资金拆借外，2021 年和 2022 年，公司还与其他联合营公司存在资金拆出 21,420 万美元和 11,000 万美元。

### (3) 关联方资产交易

发行人报告期内资产转让的关联交易情况如下：

单位：万元

| 关联方           | 关联交易内容      | 金额       |
|---------------|-------------|----------|
| 2023 年 1-6 月  |             |          |
| 亿纬新能源         | 购买中央集尘系统、模具 | 5,781.67 |
| 惠州金泉新能源材料有限公司 | 销售设备        | 176.69   |

|              |          |          |
|--------------|----------|----------|
| 合计           |          | 5,958.36 |
| 2022 年度      |          |          |
| 亿纬新能源        | 购买模具     | 39.87    |
| 亿纬新能源        | 购买中央集尘系统 | 3,175.20 |
| 骆锦红、刘怡青      | 购买亿纬动力股权 | 620.00   |
| 亿纬新能源        | 销售设备     | 23.01    |
| 合计           |          | 3,858.08 |
| 2021 年度      |          |          |
| 无            |          |          |
| 2020 年度      |          |          |
| 惠州亿纬通讯科技有限公司 | 转让股权     | 436.50   |
| 亿纬新能源        | 销售设备     | 43.03    |
| 湖北金泉新材料有限公司  | 销售设备     | 25.76    |
| 合计           |          | 505.30   |

2020 年，公司与惠州亿纬通讯科技有限公司签署《股权转让协议》，公司将所持天津华泰亿纬电源有限公司 30%的股权，按照 436.50 万元的价格转让给惠州亿纬通讯科技有限公司。2022 年和 2023 年 1-6 月，公司向亿纬新能源购买中央集尘系统、模具等资产，价格分别为 3,215.07 万元、5,781.67 万元。2022 年 11 月，公司分别以 500 万元、120 万元平价收购骆锦红女士和刘怡青女士合计持有的亿纬动力 0.05%的股权。2023 年，亿纬集能将部分设备以其账面价值，即 176.69 万元（不含增值税）的价格转让给惠州金泉新能源材料有限公司。上述交易的交易价格参照市场价格、由交易双方协商确定。

除上述关联交易外，2020 年、2021 年和 2022 年，公司还与其他联合营公司存在购买资产合计 233.63 万元、2,597.35 万元和 166.63 万元。

#### （4）共同对外投资

##### 1) 浙江华友钴业股份有限公司

2021 年 1 月 25 日，公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于与关联方共同参与认购华友钴业非公开发行股票暨关联交易的议案》，同意公司和亿纬控股分别拟以自有及自筹资金 30,000 万元、150,000 万元认购华友钴业非公开发行（以下简称“华友钴业本次发行”）的股票。华友钴业本次发行的认购价格为 84.00 元/股，公司以现金方式认购华友钴业本次发行的股份 3,571,428 股，认购价款总额为 299,999,952.00 元；亿纬控股以现金方式认购华友钴业本次发行的

股份 17,857,142 股，认购价款总额为 1,499,999,928.00 元。

## 2) 大柴旦大华化工有限公司

2021 年 7 月 9 日，公司召开第五届董事会第三十二次会议审议通过了《关于收购大华化工 5%股权暨与关联方共同投资的议案》，同意公司与新疆庚辛联创股权投资有限合伙企业（以下简称“庚辛联创”）签署《大柴旦大华化工有限公司股权转让协议》，由公司以及亿纬控股以人民币 11,000 万元向庚辛联创收购大华化工 5% 股权，亿纬控股收购大华化工 29% 股权。具体情况详见本募集说明书“第六节 合规经营与独立性”之“三、关联方、关联关系及关联交易”之“（一）关联方和关联关系”之“4、公司下属子公司及合伙企业”。

## 3) 广州发展集团股份有限公司

2021 年 12 月 9 日，公司召开第五届董事会第四十二次会议审议通过了《关于与关联方共同参与认购广州发展非公开发行股票暨关联交易的议案》。公司及亿纬控股拟以自有及自筹资金 50,000 万元共同参与认购广州发展非公开发行（以下简称“广州发展本次发行”）的股票，其中公司认购价款总额为 10,000 万元，亿纬控股拟认购价款总额为 40,000 万元。广州发展本次发行的认购价格为 6.43 元/股，公司以现金方式认购广州发展本次发行的股份 15,552,099 股，认购价款总额为 99,999,996.57 元；亿纬控股以现金方式认购广州发展本次发行的股份 62,208,398 股，认购价款总额为 399,999,999.14 元。具体情况详见本募集说明书“第六节 合规经营与独立性”之“三、关联方、关联关系及关联交易”之“（一）关联方和关联关系”之“4、公司下属子公司及合伙企业”。

## 4) 惠州亿纬氢能有限公司

2021 年 9 月 30 日，公司召开第五届董事会第三十七次会议审议通过了《关于关联交易的议案》，同意公司与 Golden Energy Global Investment Ltd.、惠州市亿纬新能源研究院、惠州德昱一号企业管理服务合伙企业（有限合伙）共同投资设立合资公司惠州亿纬氢能有限公司。具体情况详见本募集说明书“第六节 合规经营与独立性”之“三、关联方、关联关系及关联交易”之“（一）关联方和关联关系”之“4、公司下属子公司及合伙企业”。

5) 亿纬控股、刘金成先生和骆锦红女士认购公司向特定对象发行的股票

2022年6月7日发行人召开第五届董事会第四十九次会议审议通过了关于公司2022年度向特定对象发行A股股票的相关议案。2022年11月，亿纬控股、刘金成先生和骆锦红女士以现金方式认购公司向特定对象发行的A股股票142,608,144股，认购金额合计900,000.00万元。

### 3、关联方应收应付款项

#### (1) 应收款项

报告期各期末，发行人关联方应收款项的账面余额情况如下：

单位：万元

| 项目名称        | 关联方           | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|-------------|---------------|-----------|------------|------------|------------|
| 应收账款        | 麦克韦尔及其子公司     | 12,942.66 | 15,812.81  | 6,704.83   | 5,687.32   |
| 应收账款        | 亿纬新能源         | -         | -          | 285.07     | 47.98      |
| 应收账款        | 湖北金泉新材料有限公司   | 3,568.13  | -          | 1,004.53   | 988.79     |
| 应收账款        | 惠州金泉新能源材料有限公司 | 264.41    | -          | -          | -          |
| 应收账款及应收账款融资 | 曲靖德枋亿纬        | 17,038.32 | 31,378.00  | -          | -          |
| 应收票据        | 麦克韦尔          | 10,743.78 | 10,310.91  | 6,010.00   | 4,820.00   |
| 预付账款        | 亿纬新能源         | 3,887.58  | 4,157.34   | -          | -          |

除上述关联方应收项目外，各报告期期末，公司还与其他联合营公司存在应收项目合计2,579.17万元、146,827.43万元、259,741.11万元和181,476.09万元。

#### (2) 应付款项

报告期各期末，发行人关联方应付款项的账面余额情况如下：

单位：万元

| 项目名称 | 关联方           | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|------|---------------|-----------|------------|------------|------------|
| 应付账款 | 亿纬新能源         | 4,144.51  | 2,653.51   | 1,534.22   | 1,235.10   |
| 应付账款 | 湖北金泉新材料有限公司   | 6,036.73  | 5,205.48   | 3,908.09   | 1,149.67   |
| 应付账款 | 摩尔兄弟          | -         | -          | -          | 15.84      |
| 应付账款 | SK 新能源（江苏）    | -         | 22.88      | 1,532.62   | -          |
| 应付账款 | 曲靖德枋亿纬        | 87,824.39 | 101,111.40 | -          | -          |
| 应付账款 | 常州贝特瑞         | 23,613.87 | 12,021.94  | -          | -          |
| 应付账款 | 惠州金泉新能源材料有限公司 | 769.83    | -          | -          | -          |

| 项目名称 | 关联方         | 2023/6/30 | 2022/12/31 | 2021/12/31 | 2020/12/31 |
|------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| 应付票据 | 亿纬新能源       | -         | -          | 222.82     | 265.65     |
| 应付票据 | 湖北金泉新材料有限公司 | 42.80     | 357.24     | -          | -          |
| 应付票据 | 曲靖德材亿纬      | 25,000.00 | -          | -          | -          |
| 预收账款 | 亿纬新能源       | 18.49     | -          | -          | -          |

除上述关联方应付项目外，各报告期期末，公司还与其他联合营公司存在应付项目合计 613.97 万元、3,328.15 万元、18,361.86 万元和 **40,375.13 万元**。

### （三）规范和减少关联交易的措施

为规范和减少关联交易，保证关联交易的公开、公平、公正，公司董事会按照《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律法规及相关规定，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易决策制度》《独立董事制度》等规章制度，对关联交易的决策权限、决策程序及关联董事、关联股东的回避表决制度进行了详细的规定，以保证公司董事会、股东大会关联交易决策对其他股东利益的公允性。

发行人控股股东、实际控制人已出具《关于规范和减少关联交易的承诺》，承诺内容如下：

“（1）在发行人今后的经营活动中，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易；

（2）若本公司/本人及本公司/本人控制的企业（除发行人及其下属企业外）与发行人发生无法避免的关联交易，则此种关联交易必须遵循正常的商业行为准则，遵循公开、公平、公正的市场定价原则，不要求或接受发行人以低于市场价或给予其他任何第三方的价格向本人销售货物或提供劳务，不以高于市场价或给予任何第三方的价格向发行人销售货物或提供劳务，以保证交易价格的公允性；

（3）除非本公司/本人不再为发行人控股股东、实际控制人，该等承诺始终为有效之承诺。若违反该等承诺，本公司/本人将承担发行人、发行人其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。”

### （四）发行人关联交易制度的执行情况及独立董事意见

报告期内，公司发生的关联交易均履行了必要的董事会和股东大会决策程

序，全体独立董事对上述关联交易履行的审议程序的合法性和交易价格的公允性发表了独立意见，一致认为：公司关联交易均遵循公平、公正、公开的原则，符合公司正常生产经营的客观需要，不会对公司的财务状况、经营成果产生不利影响。关联交易事项及表决程序符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和《公司章程》等有关规定，不存在损害公司及非关联股东利益的情形。



## 第七节 本次募集资金运用

### 一、预计募集资金数额

公司本次发行可转债拟募集资金总额不超过 700,000.00 万元（含 700,000.00 万元），扣除发行费用后，募集资金净额拟投资于以下项目：

单位：万元

| 序号 | 项目名称                 | 总投资额         | 拟以募集资金投入金额 |
|----|----------------------|--------------|------------|
| 1  | 23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目 | 550,980.00   | 400,000.00 |
| 2  | 21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目   | 520,300.00   | 300,000.00 |
| 合计 |                      | 1,071,280.00 | 700,000.00 |

若本次实际募集资金净额（扣除发行费用后）少于项目拟投入募集资金总额，募集资金不足部分由公司自筹解决。本次募集资金到位前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法规规定的程序予以置换。

### 二、募集资金投资项目的必要性和可行性

#### （一）募集资金投资项目的必要性

#### 1、把握汽车全面电动化的历史机遇，阶段性满足下游客户快速增长的产品需求

在碳达峰、碳中和的时代背景下，全球能源结构变革势在必行，汽车是碳排放的重要来源之一，中国、欧盟、美国等全球汽车主要市场正掀起一场汽车领域的变革，汽车电动化发展已成为普遍共识，奔驰、宝马、比亚迪等国内外知名车企均纷纷发布停产传统燃油汽车、实现全面电动化的时间表，新能源汽车行业呈现蓬勃发展态势。根据乘联会数据，2022 年全球新能源乘用车累计销量达到 1031 万台，同比增长 63%。根据 CleanTechnica 数据，2022 年全球新能源乘用车渗透率已达到 14%。全球汽车产业从传统燃油车向新能源汽车转型发展已是大势所趋。

动力电池是新能源汽车产业链的核心部件，是关系到整个产业发展的关键环节，锂离子电池凭借其功率高、体积小、质量轻、比能量高、无记忆效应、绿色环保、自放电率低、使用寿命长等优势，已成为新能源汽车重要的动力来

源。近年来，全球新能源汽车行业的蓬勃发展极大带动了动力电池市场的增长，动力电池正式迈入“TWh”时代。根据 EVTank 数据，2021 年全球汽车动力电池出货量为 371GWh，同比增长 134.7%。根据 GGII 预测，到 2025 年全球动力电池出货量将达到 1,550GWh，2030 年有望达到 3,000GWh。

目前，公司作为国内外较少数全面掌握软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池等多条技术路线、兼具规模优势和全面解决方案能力的公司之一，凭借技术、市场、产品品质、品牌和服务等方面的优势，各类产品取得了国内外领先客户的广泛认可，市场需求旺盛，现有产能已无法满足下游客户不断增长的需求。面对行业总量确定性扩大、客户需求快速增长的市场环境，公司亟需把握新能源车发展的历史机遇，通过本次募投项目建设，缓解产能压力，阶段性满足较为紧迫的交付需求，进一步巩固市场领先地位。

## **2、顺应全球能源变革趋势，面向快速发展的储能市场，进一步扩大公司动力储能锂离子电池产品在储能领域的应用**

当前节约能源、减少有害排放已成为全球共识，世界各主要国家和地区纷纷制定了促进清洁能源发展的相关政策，推动全球能源应用向清洁能源发展。储能产品作为调节能源电力系统使用峰谷、提升能源电力利用效率的重要工具，在全球能源变革的发展大潮中发挥着愈发重要的作用。

近年来，我国先后出台《关于加快推动新型储能发展的指导意见》《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》等政策文件，致力于推动新型储能从商业化初期向全面市场化发展，促进我国“双碳”目标实现，并有助于能源绿色转型、应对极端事件、保障能源安全、促进能源高质量发展、支撑应对气候变化等目标的有效推进。目前储能产品主要应用场景涵盖发电侧（风/光电站、传统电站等）、电网侧（电网公司等）与用电侧（家庭、工商业等）。其中，在发电侧，碳中和背景下光伏、风电等清洁能源逐步替代传统化石能源，而新能源发电相较传统能源存在不稳定、不均衡的特征，对平滑出力曲线的需求提升，储能由此成为能源革命的重要支撑技术；在电网侧，储能的作用在于解决电网的调峰调频、削峰填谷、智能化供电、分布式供能问题，通过新型储能能够有效调节电网电压以提升输配电稳

定性，同时提高多能耦合效率，实现节能减排；在用电侧，储能主要用于电力自发自用、峰谷价差降本等，近年来家庭、工商业用户需求增长，在数据中心、5G 基站、户外活动、应急储备等场景的应用亦不断拓展。

储能电池是储能系统核心技术所在，储能行业快速发展有效带动了动力储能锂离子电池需求的持续上升。根据 GGII 的行业研究数据，2021 年全球储能锂电池产业出货量达到 70GWh，同比增长 159.26%，预计 2025 年全球储能锂电池产业需求达到 460GWh，2021-2025 年复合长率达到 60.1%，动力储能锂离子电池将迎来广阔的发展空间。

公司深耕锂电池行业，凭借在锂电池技术领域的领先优势，战略性率先布局储能市场，积累了一批国内外知名客户，已成为储能市场最主要的参与者之一。根据中国能源研究会储能专委会、中关村储能产业技术联盟（CNESA）联合发布的《储能产业研究白皮书2022》，湖北亿纬动力有限公司（公司控股子公司）在 2021 年度国内新增投运装机量中排名第三，2021 年度全球储能市场电池（不含基站、数据中心备电电池）出货量在中国企业中位列前十。通过本次募投项目的实施，公司将继续顺应全球能源变革发展趋势，适时扩大优质储能电池产能，满足日益增长的下游客客户需求，进一步加强公司在储能领域的竞争实力，巩固公司的行业地位。

### **3、进一步提升生产效率和规模效应，增强企业综合竞争力**

公司以“打造最具创造力的锂电池龙头企业，为人类可持续发展做出突出贡献”为企业可持续发展愿景，持续开拓锂电池技术及产品前沿领域。相比较于方形电池等其他外观形状的电池，圆柱电池具有生产效率高、安全性能优异、产品标准化程度高等特点，在兼顾安全性的前提下，能够有效降低电池成本。公司系国内最早从事圆柱电池研究开发并实现大规模产业化应用的锂电池企业之一，在圆柱电池方面，公司拥有深厚的技术研发实力、成熟的生产工艺、丰富的制程管理经验，能够进一步发挥圆柱电池制程效率潜力，具备进一步规模化生产的能力和降低生产成本的基础。

通过本次募投项目的实施，一方面，公司能够满足储能客户的订单交付需求，扩大销售规模，提高产品制程效率，进一步分摊产品的固定成本，降低平

均生产成本，提升产品竞争力和公司盈利能力；另一方面，公司通过规模化的原材料采购，能够降低或稳定原材料采购成本，缓冲原材料价格波动对公司生产活动的影响。

此外，下游新能源整车厂商、储能系统厂商通常采购规模较大，对电池供应商的供货响应速度、供货稳定性、产品一致性的要求较高，因此进一步强化规模生产优势亦有利于公司不断巩固原有优质客户、开发新的优质客户，进一步巩固和提升市场份额。

综上，本次募投项目的实施将有助于公司稳步扩张优质产能，为实现“在动力储能电池业务进入全球第一梯队的战略目标”打下坚实基础。本次募投项目是公司贯彻发展战略，充分利用技术、市场、产品品质、品牌和服务等方面的优势，顺应历史发展趋势，阶段性满足下游客户需求，进一步强化规模生产效应的必然选择。

## **（二）募集资金投资项目的可行性**

### **1、国家“双碳”目标和相关产业政策为动力储能锂离子电池长期快速健康发展提供良好政策环境**

近年来，发展绿色低碳经济已逐渐成为全球共识，世界主要经济体纷纷提出碳中和目标及相应措施。2020年9月，我国提出了碳排放在2030年前达到峰值，在2060年前实现碳中和的目标。在“碳达峰、碳中和”的背景下，为推进我国能源结构加速转型，国家从产业发展规划、税收优惠、财政补贴等方面颁布各项政策鼓励支持引导新能源汽车、储能产业发展。

新能源汽车产业方面，2020年11月，国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》，提出到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流。2021年10月，国务院发布《<中国应对气候变化的政策与行动>白皮书》，明确提出要提升新能源汽车和新能源的应用比例，推动新能源汽车、新能源和节能环保产业快速壮大等战略目标。2022年9月，财政部、税务总局和工信部联合发布《关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告》，对购置日期在2023年1月1日至2023年12月31日期间内的新能源汽车，免征车辆购置税。

储能产业方面，2021年7月，国家发改委、能源局颁布《关于加快推动新

型储能发展的指导意见》，提出到 2025 年将实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达 30GW 以上，到 2030 年，将实现新型储能全面市场化发展。伴随着国内能源结构变革的推进，锂电池储能正全面赋能发电侧（风/光伏电站、传统电站等）、电网侧（电网公司等）、用电侧（家庭、工商业等）以及数据中心、5G 基站、户外活动、应急储备等多个应用场景。

本次募投项目是公司发展愿景与国家绿色低碳发展战略目标的有机结合，在加快推进实现“双碳”目标的背景下，国家产业政策的大力支持为本次募投项目的实施提供了良好的政策基础。

## **2、锂离子电池行业高速扩容的背景下，质量上乘且兼具成本优势的电池产品有效供给不足**

在新能源汽车市场爆发式增长以及储能市场持续扩容的推动下，近年来全球动力储能锂离子电池市场需求明显提升，蓬勃旺盛的市场需求吸引了大量企业加入新能源赛道，行业产能呈现快速扩张趋势。但在高速扩容态势下，质量上乘且兼具成本优势的电池产品有效供给仍较为不足。

一方面，电池产品的安全性、稳定性、一致性及电池厂商快速响应能力等因素是下游客户选择电池供应商的重要依据，优质电池产品需要深厚的技术积淀、丰富的生产经验和管理经验，并经过一定时间的市场检验，才能获得客户的长期信任，因此要求锂电池厂商具备较强的综合实力和良好的品牌效应；另一方面，动力电池使用成本的下降亦有利于推动其渗透率的提升，生产损耗较低、规模效应显著的锂电池生产商具备进一步降低单位生产成本的能力，因此具有更大的竞争优势。较多锂电池生产商往往难以同时解决技术、成本、安全、资金等多方面的问题，无法有效满足下游客户的性能要求、快速响应市场需求，导致落后产能富余，质量上乘且兼具成本优势的电池产品有效供给依然不足。

公司系国内最早从事圆柱电池研究开发并实现大规模产业化应用的锂电池生产企业之一，积累了技术研发、生产工艺、制程管理等方面的深厚经验，建立了良好的质量管理体系和产品质量把控流程，获得了国内外客户的广泛认可。通过本次募投项目建设，公司动力储能锂离子电池优质产能将得到进一步补充，有利于缓解行业内优质产能供给不足压力，阶段性满足较为紧迫的客户交付需

求，进一步巩固公司市场领先地位，确保公司战略的稳步实施。

### 3、领先的研发能力和优质的客户资源为本次募投项目的实施提供了坚实基础

公司系国内最早从事圆柱电池研究开发并实现大规模产业化应用的锂电池生产企业之一，核心团队深耕锂电池行业超过 20 年，拥有较强的技术研发能力。自公司成立以来，核心团队带领公司不断探索锂电池行业前沿技术，并为高端技术的产业化发展做出不懈努力。目前公司在动力储能锂离子电池领域已积累了比较全面的技术成果，是国内外较少数的全面掌握软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池等多条技术路线、兼具规模优势和全面解决方案能力的公司之一，具备本次募投项目产品的生产技术和量产能力。截至 2023 年 6 月末，公司拥有 4,700 余名研发技术人员，申请国家专利 6,300 余项，其中获得已授权专利近 4,000 项。依托先进的科研平台和国际化、系统化的技术团队，公司攻克了多项锂电池核心技术，先后获得 5 项中国专利优秀奖，3 项广东省专利优秀奖，2 项广东省科学技术一等奖和 1 项中国轻工联合会科学技术发明一等奖。

目前公司已成为新能源汽车和储能市场最主要的参与者之一，获得了众多行业龙头的认可，积累了丰富、优质的客户资源。其中，新能源汽车方面，在乘用车领域，公司与戴姆勒、宝马集团、小鹏汽车、广汽埃安、大运汽车等多家国内外知名乘用车厂商建立了长期、稳定的业务合作关系；在商用车领域，公司成为吉利商用车、东风汽车、大运汽车等国内一流商用车制造商稳定的动力电池配套供应商；在物流车领域，公司亦获得了东风汽车等国内知名客户的需求和订单。储能市场方面，公司战略性地率先布局储能市场，与中国移动、中国铁塔等电信运营商、通讯设施龙头企业在通信储能领域开展业务合作，成为了国家电网、南方电网、华电、国电投、阳光电源、Powin Energy 等发电侧和电网侧配套服务的指定供应商，并在家庭储能、工商业储能细分领域积累了沃太能源、固德威等一批国内外知名品牌客户。本次募投项目拟生产的圆柱磷酸铁锂动力储能电池和 46 系列三元大圆柱电池已取得国内外多家知名客户的意向性需求，本次募投项目新增产能规模与公司获取订单及客户资源情况匹配。

公司深厚的研发实力、优质的客户资源为本次募投项目实施奠定了良好的

技术基础和市场基础。通过本次募投项目，公司将进一步扩大优质产能、强化成本和价格优势、满足客户需求，巩固市场地位，提升盈利能力。

### （三）本次募投项目与公司既有业务、前次募投项目的区别和联系

公司自成立以来一直专注于锂电池的研发、生产和销售，现已成为全球极少数同时具备锂原电池、消费类锂离子电池、动力储能锂离子电池全面产品谱系、锂电池产品全面解决方案的供应商之一。公司消费类锂离子电池包括小型软包消费类锂离子电池、豆式锂离子电池、18 及 21 系列三元圆柱电池，主要应用于物联网、电动工具、电动两轮车、无绳家用电器等领域；公司积极布局动力储能锂离子电池，全面掌握软包三元电池、方形三元电池、方形磷酸铁锂电池、圆柱磷酸铁锂电池和三元大圆柱电池等多条技术路线，以满足新能源、新能源汽车领域下游客户的多元化需求。

公司本次募投项目和前次募投项目均围绕公司主营业务展开，系公司多年来的技术和产品研发积累在锂电池生产制造项目的具体体现。公司本次募投项目和前次募投项目均涉及动力储能锂离子电池，应用领域均包含储能和新能源汽车，但在工艺路径上，本次募投项目包括圆柱磷酸铁锂电池，与前次募投项目的三元大圆柱电池和方形磷酸铁锂电池在产品技术路线上存在一定的区别。

### （四）本次募投项目效益测算合理性分析

2021 年以来同行业主要可比上市公司已披露募投项目基本情况如下：

| 公司名称 | 项目名称                                   | 运营期稳定毛利率      |
|------|----------------------------------------|---------------|
| 宁德时代 | 福鼎时代锂离子电池生产基地项目                        | 21.11%        |
| 宁德时代 | 广东瑞庆时代锂离子电池生产项目一期                      | 21.16%        |
| 宁德时代 | 江苏时代动力及储能锂离子电池研发与生产项目（四期）              | 17.80%        |
| 宁德时代 | 宁德蕉城时代锂离子动力电池生产基地项目（车里湾项目）             | 21.75%        |
| 国轩高科 | 国轩南京年产 15GWh 动力电池系统生产线及配套建设项目（一期 5GWh） | 31.22%        |
| 国轩高科 | 庐江国轩新能源年产 2GWh 动力锂电池产业化项目              | 31.15%        |
| 鹏辉能源 | 鹏辉智慧储能制造基地项目                           | 15.12%-16.54% |
| 孚能科技 | 高性能动力锂电池项目                             | 18.46%        |
| 平均值  |                                        | 22.31%        |

注：鹏辉能源项目毛利率计算取上下区间的平均值。

公司本次募投项目中，23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目达产年毛利率为 16.13%，21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目达产年毛利率为 18.64%，与

同行业主要可比上市公司已披露募投项目毛利率水平基本相近，本次募投项目预计效益测算具有合理性和谨慎性。

三、本次募集资金投资项目的的基本情况

（一）23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目

1、项目概况

本项目拟由公司子公司曲靖亿纬锂能有限公司实施，总投资金额 550,980.00 万元，项目建设期为 3 年。本项目拟在云南省曲靖市建设圆柱磷酸铁锂动力储能电池自动化生产线。项目达产后，将形成年产约 23GWh 圆柱磷酸铁锂动力储能电池产能。

2、项目投资概算

本项目计划总投资金额为 550,980.00 万元，其中：土地使用费 6,745.00 万元、建设投资 186,887.00 万元、设备投资 345,325.00 万元，预备费 5,322.00 万元，铺底流动资金 6,701.00 万元。本项目拟投入募集资金 400,000.00 万元，主要用于固定资产投资，属于资本性支出。

本项目的具体投资数额安排明细及拟投入募资资金情况如下表所示：

单位：万元

| 序号 | 投资类别   | 投资金额       | 使用募集资金金额   |
|----|--------|------------|------------|
| 1  | 土地投资   | 6,745.00   | -          |
| 2  | 建设投资   | 186,887.00 | 150,000.00 |
| 3  | 设备投资   | 345,325.00 | 250,000.00 |
| 4  | 预备费    | 5,322.00   | -          |
| 5  | 铺底流动资金 | 6,701.00   | -          |
| 合计 |        | 550,980.00 | 400,000.00 |

“23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目”的固定资产投资主要包括土建投资和设备投资，其价格和费用分别按照相关市场报价计算。具体投资项目测算情况如下：

（1）土地及建设投资

该项目土地及建设投资主要包括土地投资、生产建筑等建设投资和绿化等室外配套设施工程等，其价格和费用分别按照相关市场报价计算，具体如下：



| 序号 | 项目          | 金额（万元）     |
|----|-------------|------------|
| 1  | 土地投资        | 6,745.00   |
| 2  | 生产建筑等建设投资   | 182,688.00 |
| 3  | 绿化等室外配套设施工程 | 4,199.00   |
| 合计 |             | 193,632.00 |

## （2）设备投资

该项目设备投资主要根据项目规划建设的产能和技术要求，拟定各个生产环节所需的设备清单，结合相关设备报价估算，具体如下：

| 序号 | 项目    | 金额（万元）     |
|----|-------|------------|
| 1  | 生产设备  | 309,643.00 |
| 2  | 基础设备  | 25,624.00  |
| 3  | 安装调试费 | 10,058.00  |
| 合计 |       | 345,325.00 |

## （3）预备费

预备费指项目实施过程中可能发生、但项目决策阶段难以预料的费用，按照建设投资和设备投资之和的一定比例进行测算，合计为 5,322.00 万元（计算取整后的结果）。

## （4）铺底流动资金

铺底流动资金根据募投项目所需流动资金的 30%计算，募投项目流动资金计算参考发行人实际经营资产和经营负债的周转率确定。根据上述计算，本项目所需铺底流动资金为 6,701.00 万元。

## 3、项目预计经济效益

本项目内部收益率 14.26%（税后），总投资回收期 7.55 年（税后），项目经济效益较好。

募投项目效益测算的基本假设包括：（1）国家宏观经济政策和所在地区社会经济环境没有发生重大变化；（2）经营业务及相关税收政策等没有发生重大变化；（3）实施主体遵守有关法律法规；（4）公司未来将采取的会计政策和此次募投项目效益测算所采用的会计政策基本一致；（5）不考虑通货膨胀对项目经营的影响；（6）收益的计算以会计年度为准，假定收支均发生在年末；（7）无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

具体效益测算思路如下：

### （1）营业收入

本项目收入全部来源于圆柱磷酸铁锂动力储能锂离子电池的销售。本项目产品的销售收入根据销售价格乘以当年预计销量进行测算，销售价格综合考虑了动力储能锂离子电池市场价格趋势、公司产品售价、原材料采购成本等因素。

### （2）总成本费用

本项目总成本费用测算情况如下：

#### ①直接材料

直接材料费根据公司历史直接材料费用占比，结合原材料价格情况、募投项目产品具体情况等因素综合测算。

#### ②人工成本

本项目人员根据运营需要配置，其中人员数量及薪酬参考公司历史数据及未来项目规划进行估算。

#### ③折旧与摊销

本项目折旧与摊销主要来自于土地、房屋及建筑物、设备等的折旧与摊销费用，采用公司现行会计政策进行测算。

#### ④燃料动力

本项目燃料动力用量参照公司目前生产状况估算。

#### ⑤项目的费用测算

本项目的税金及附加根据增值税应纳税额按国家法定税率进行测算。本项目的销售费用、管理费用和研发费用参照公司 2019 年至 2021 年费用比例平均水平，并适当考虑募投项目产生的规模效应进行测算。

### （3）内部收益率测算

项目内部收益率等于是指项目在整个计算期内各年净现金流量现值累计等于零时的折现率，它反映项目所占用资金的盈利率，是考察项目盈利能力的主要动态指标。本项目内部收益率 14.26%（税后），总投资回收期 7.55 年（税后），

该项目具有较好的盈利能力，测算具有谨慎性和合理性。

4、项目的实施准备及整体进度安排

本项目建设期为 36 个月，预计总投资为 550,980.00 万元，拟使用募集资金 400,000.00 元。在本次发行募集资金到位之前，公司以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后，按照相关法规规定的程序以募集资金置换自筹资金，后续再根据项目进度逐步投入募集资金，在项目建设期内将募集资金使用完毕。本募投项目不存在使用募集资金置换本次董事会前投入资金的情形。

5、项目涉及立项、土地、环保等有关审批、批准或备案事项的进展

截至本募集说明书签署日，本项目已取得项目备案文件（备案证号：2208-530329-99-01-834409）和环评批复文件（曲开环审[2023]2 号）及项目用地的不动产权证书（云（2023）曲靖市不动产权第 0017564 号）。

（二）21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目

1、项目概况

本项目拟由公司子公司成都亿纬锂能有限公司实施，总投资金额 520,300.00 万元，项目建设期为 3 年。本项目拟在四川省成都市建设 46 系列三元大圆柱电池自动化生产线。项目达产后，将形成年产约 21GWh 46 系列三元大圆柱电池产能。

2、项目投资概算

本项目计划总投资金额为 520,300.00 万元，其中：土地使用费 8,320.00 万元、建设投资 135,035.00 万元、设备投资 359,606.00 万元，预备费 4,946.00 万元，铺底流动资金 12,393.00 万元。本项目拟投入募集资金 300,000.00 万元，主要用于固定资产投资，属于资本性支出。

本项目的具体投资数额安排明细及拟投入募资资金情况如下表所示：

单位：万元

| 序号 | 投资类别 | 投资金额       | 使用募集资金金额   |
|----|------|------------|------------|
| 1  | 土地投资 | 8,320.00   | -          |
| 2  | 建设投资 | 135,035.00 | 80,000.00  |
| 3  | 设备投资 | 359,606.00 | 220,000.00 |

|    |        |            |            |
|----|--------|------------|------------|
| 4  | 预备费    | 4,946.00   | -          |
| 5  | 铺底流动资金 | 12,393.00  | -          |
| 合计 |        | 520,300.00 | 300,000.00 |

“21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目”的固定资产投资主要包括土建投资和设备投资，其价格和费用分别按照相关市场报价计算。具体投资项目测算情况如下：

#### （1）土地及建设投资

该项目土地及建设投资主要包括土地投资、生产建筑等建设投资和绿化等室外配套设施工程等，其价格和费用分别按照相关市场报价计算，具体如下：

| 序号 | 项目          | 金额（万元）     |
|----|-------------|------------|
| 1  | 土地投资        | 8,320.00   |
| 2  | 生产建筑等建设投资   | 133,612.00 |
| 3  | 绿化等室外配套设施工程 | 1,423.00   |
| 合计 |             | 143,355.00 |

#### （2）设备投资

该项目设备投资主要根据项目规划建设的产能和技术要求，拟定各个生产环节所需的设备清单，结合相关设备报价估算，具体如下：

| 序号 | 项目    | 金额（万元）     |
|----|-------|------------|
| 1  | 生产设备  | 324,322.00 |
| 2  | 基础设备  | 24,810.00  |
| 3  | 安装调试费 | 10,474.00  |
| 合计 |       | 359,606.00 |

#### （3）预备费

预备费指项目实施过程中可能发生、但项目决策阶段难以预料的费用，按照建设投资和设备投资之和的一定比例进行测算，合计为 4,946.00 万元（计算取整后的结果）。

#### （4）铺底流动资金

铺底流动资金根据募投项目所需流动资金的 30%计算，募投项目流动资金计算参考发行人实际经营资产和经营负债的周转率确定。根据上述计算，本项目所需铺底流动资金为 12,393.00 万元。

### 3、项目预计经济效益

本项目内部收益率 20.19%（税后），总投资回收期 6.51 年（税后），项目经济效益较好。

募投项目效益测算的基本假设包括：（1）国家宏观经济政策和所在地区社会经济环境没有发生重大变化；（2）经营业务及相关税收政策等没有发生重大变化；（3）实施主体遵守有关法律法规；（4）公司未来将采取的会计政策和此次募投项目效益测算所采用的会计政策基本一致；（5）不考虑通货膨胀对项目经营的影响；（6）收益的计算以会计年度为准，假定收支均发生在年末；（7）无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

具体效益测算思路如下：

#### （1）营业收入

本项目收入全部来源于项目生产的动力储能锂离子电池的销售。本项目产品的销售收入根据销售价格乘以当年预计销量进行测算，销售价格综合考虑了动力储能锂离子电池市场价格趋势、公司产品售价、原材料采购成本等因素。

#### （2）总成本费用

本项目总成本费用测算情况如下：

##### ①直接材料

直接材料费根据公司历史直接材料费用占比，结合原材料价格情况、募投项目产品具体情况等因素综合测算。

##### ②人工成本

本项目人员根据运营需要配置，其中人员数量及薪酬参考公司历史数据及未来项目规划进行估算。

##### ③折旧与摊销

本项目折旧与摊销主要来自于土地、房屋及建筑物、设备等的折旧与摊销费用，采用公司现行会计政策进行测算。

##### ④燃料动力

本项目燃料动力用量参照公司目前生产状况估算。

#### ⑤项目的费用测算

本项目的税金及附加根据增值税应纳税额按国家法定税率进行测算。本项目的销售费用、管理费用和研发费用参照公司 2019 年至 2021 年费用比例平均水平，并适当考虑募投项目产生的规模效应进行测算。

#### （3）内部收益率测算

项目内部收益率等于是指项目在整个计算期内各年净现金流量现值累计等于零时的折现率，它反映项目所占用资金的盈利率，是考察项目盈利能力的主要动态指标。本项目内部收益率 20.19%（税后），总投资回收期 6.51 年（税后），该项目具有较好的盈利能力，测算具有谨慎性和合理性。

### 4、项目的实施准备及整体进度安排

本项目建设期为 36 个月，预计总投资为 520,300.00 万元，拟使用募集资金 300,000.00 元。在本次发行募集资金到位之前，公司以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后，按照相关法规规定的程序以募集资金置换自筹资金，后续再根据项目进度逐步投入募集资金，在项目建设期内将募集资金使用完毕。本募投项目不存在使用募集资金置换本次董事会前投入资金的情形。

### 5、项目涉及立项、土地、环保等有关审批、批准或备案事项的进展

截至本募集说明书签署日，本项目已取得项目备案文件（备案证号：川投资备【2207-510112-99-01-857605】FGQB-0335 号）、环评批复文件（龙环承诺环评审[2023]7 号）及项目用地的不动产权证书（川（2023）龙泉驿区不动产权第 0007543 号）。

## 四、本次向不特定对象发行可转换公司债券对公司经营管理和财务状况的影响

### （一）本次向不特定对象发行可转换公司债券对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目符合国家的产业政策及未来公司整体战略发展方向，具有良好的市场发展前景和经济效益。项目完成后，能够进一步提升公司的竞争能力，提高盈利水平，增加利润增长点，募集资金的运用合理可行，符合公

公司及全体股东的利益。

## **（二）本次向不特定对象发行可转换公司债券对公司财务状况的影响**

本次发行将进一步扩大公司的资产规模，如本次发行的可转债逐渐转股，公司的资产负债率将逐步降低，净资产提高，财务结构进一步优化，抗风险能力将得到提升。

新建项目产生效益需要一定的过程和时间，若本次发行的可转债转股较快，募投项目效益尚未完全实现，则可能出现每股收益等财务指标在短期内小幅下滑的情况。但是，随着本次募集资金投资项目的有序开展，公司的发展战略将得以有效实施，公司未来的盈利能力、经营业绩将会得到提升。

## **五、关于主营业务与募集资金投向的合规性**

本次发行满足《注册办法》第三十条关于符合国家产业政策和板块定位（募集资金主要投向主业）的规定。

发行人主营业务为锂电池的研发、生产和销售，本次募集资金投向动力储能锂离子电池产能建设项目，属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》所规定的鼓励类产业。

近年来，在“碳达峰、碳中和”的背景下，为推进我国能源结构加速转型，国家从产业发展规划、税收优惠、财政补贴等方面颁布各项政策鼓励支持引导新能源汽车、储能产业发展，动力储能锂离子电池作为新能源汽车、新型储能的核心部件，市场需求显著提升。本次募投项目是公司发展愿景与国家绿色低碳发展战略目标的有机结合，在加快推进实现“双碳”目标的背景下，国家产业政策的大力支持为本次募投项目的实施提供了良好的政策基础。

公司本次发行募集资金投资项目不涉及《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）及《政府核准的投资项目目录（2016年本）》（国发〔2016〕72号）中列示的产能过剩行业，亦不涉及《产业结构调整指导目录（2019年本）》所规定的限制类及淘汰类产业，符合国家产业政策。

综上所述，发行人本次募投项目符合国家政策要求，不存在需要取得主管部门意见的情形。

关于募集资金投向与主业的关系如下：

| 项目                             | 23GWh 圆柱磷酸铁锂储能动力电池项目                                                               | 21GWh 大圆柱乘用车动力电池项目                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、是否属于对现有业务（包括产品、服务、技术等，下同）的扩产 | 是；本次募投项目围绕公司主营业务展开，系公司多年来的技术和产品研发积累在锂电池生产制造项目的具体体现，项目旨在进一步扩大主营产品产能规模，满足不断增长的下游市场需求 | 是；本次募投项目围绕公司主营业务展开，系公司多年来的技术和产品研发积累在锂电池生产制造项目的具体体现，项目旨在进一步扩大主营产品产能规模，满足不断增长的下游市场需求 |
| 2、是否属于对现有业务的升级                 | 否                                                                                  | 否                                                                                  |
| 3、是否属于基于现有业务在其他应用领域拓展          | 否                                                                                  | 否                                                                                  |
| 4、是否属于对产业链上下游的（横向/纵向）延伸        | 否                                                                                  | 否                                                                                  |
| 5、是否属于跨主业投资                    | 否                                                                                  | 否                                                                                  |
| 6、其他                           | -                                                                                  | -                                                                                  |



## 第八节 历次募集资金运用

### 一、前次募集资金使用情况

#### （一）前次募集资金情况

##### 1、实际募集资金金额、资金到位时间

###### （1）2019 年非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准惠州亿纬锂能股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2019]106 号）核准，公司非公开发行人民币普通股（A 股）114,995,400 股，发行价格为 21.74 元/股，募集资金总额 2,499,999,996.00 元，扣除各项发行费用 32,750,475.35 元后，实际募集资金净额为人民币 2,467,249,520.65 元。上述募集资金已于 2019 年 4 月 26 日到账，到账情况业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2019）第 310ZA0004 号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。

###### （2）2020 年向特定对象发行股票

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意惠州亿纬锂能股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（[2020]1980 号文）的同意注册，公司采用增发方式向特定对象发行了人民币普通股（A 股）48,440,224 股，发行价格为 51.61 元/股，募集资金总额为人民币 2,499,999,960.64 元，扣除不含税的发行费用人民币 23,143,131.92 元后，实际募集资金净额为人民币 2,476,856,828.72 元。上述募集资金已于 2020 年 10 月 21 日到账，到账情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2020]201Z0027 号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。

###### （3）2022 年向特定对象发行股票

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意惠州亿纬锂能股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2617 号）的同意注册，公司采用增发方式向特定对象发行了人民币普通股（A 股）142,970,611 股，发行价格为 62.95 元/股，募集资金总额为人民币 9,000,000,000.00 元，扣除不含税的发行费用人民币 26,403,745.85 元后，实际募集资金净额为人民币

8,973,596,254.15 元。上述募集资金已于 2022 年 11 月 24 日到账，到账情况业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）容诚验字[2022]200Z0079 号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。

## 2、前次募集资金在专项账户的存放情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，公司依照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等文件的规定，结合公司实际情况，制定了公司《募集资金专项存储及使用管理制度》，对募集资金实行专户存储制度，以在制度上保证募集资金的规范使用。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金存储情况如下：

### （1）2019 年非公开发行股票

单位：万元

| 银行名称               | 银行帐号                 | 余额       |
|--------------------|----------------------|----------|
| 中国建设银行股份有限公司荆门通汇支行 | 42050166664100000305 | 6,397.14 |
| 合计                 |                      | 6,397.14 |

### （2）2020 年向特定对象发行股票

单位：万元

| 银行名称              | 银行帐号                 | 余额       |
|-------------------|----------------------|----------|
| 中国建设银行股份有限公司惠州市分行 | 44050171864500001585 | 2,586.88 |
| 中国银行股份有限公司惠州分行    | 714675741842         | 2,557.21 |
| 合计                |                      | 5,144.08 |

### （3）2022 年向特定对象发行股票

单位：万元

| 银行名称                | 银行帐号                  | 余额        |
|---------------------|-----------------------|-----------|
| 中国银行股份有限公司惠州仲恺高新区支行 | 717276195327          | 280.79    |
| 中信银行股份有限公司惠州仲恺支行    | 8110901012301495530   | 55,788.66 |
| 中国建设银行股份有限公司惠州开发区支行 | 44050171864400002601  | 45.27     |
| 中国民生银行股份有限公司惠州分行营业部 | 636734303             | 30,258.02 |
| 上海浦东发展银行股份有限公司惠州分行  | 40010078801600002778  | 83.80     |
| 中国农业银行股份有限公司惠州仲恺支行  | 44227001040011053     | 2,150.38  |
| 招商银行股份有限公司惠州分行营业部   | 755912501810252       | 296.75    |
| 交通银行股份有限公司荆门分行营业部   | 428428371011000065822 | 266.82    |
| 平安银行股份有限公司武汉分行营业部   | 15677917760063        | 229.58    |

| 银行名称              | 银行帐号                | 余额         |
|-------------------|---------------------|------------|
| 兴业银行股份有限公司武汉武昌支行  | 416140100100347295  | 10,669.88  |
| 招商银行股份有限公司宜昌分行营业部 | 752900091210118     | 4,818.66   |
| 中信银行股份有限公司武汉梨园支行  | 8111501011901006239 | 5,206.14   |
| 合计                |                     | 110,094.77 |

## (二) 前次募集资金实际使用情况

### 1、2019 年非公开发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金投资项目累计已使用募集资金 247,566.98 万元（含置换前期预先投入部分），累计已计入募集资金专户的使用暂时闲置募集资金进行现金管理的收益 5,383.03 万元、利息收入 1,860.91 万元，扣除累计支付的手续费 4.47 万元、节余募集资金转出 0.31 万元，募集资金专户 2023 年 6 月 30 日余额为 6,397.14 万元。公司 2019 年非公开发行股票募投项目的实施环境未发生重大不利变化，不会对本次募投项目的实施存在重大不利影响。

2019 年非公开发行募集资金使用情况对照表如下所示：

单位：万元

|               |                    |                    |            |            |            |              |            |            |                            |                           |
|---------------|--------------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------------------------|---------------------------|
| 募集资金总额        |                    |                    | 246,724.95 |            |            | 已累计使用募集资金总额  |            |            | 247,566.98                 |                           |
| 变更用途的募集资金总额   |                    |                    | 90,000.00  |            |            | 各年度使用募集资金总额  |            |            | 247,566.98                 |                           |
| 变更用途的募集资金总额比例 |                    |                    | 36.48%     |            |            | 2019 年       |            |            | 98,529.19                  |                           |
|               |                    |                    |            |            |            | 2020 年       |            |            | 63,371.73                  |                           |
|               |                    |                    |            |            |            | 2021 年       |            |            | 77,731.63                  |                           |
|               |                    |                    |            |            |            | 2022 年       |            |            | 7,134.21                   |                           |
|               |                    |                    |            |            |            | 2023 年 1-6 月 |            |            | 800.22                     |                           |
| 投资项目          |                    |                    | 募集资金投资总额   |            |            | 截止日募集资金累计投资额 |            |            | 实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额<br>[注] | 项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度） |
| 序号            | 承诺投资项目             | 实际投资项目             | 募集前承诺投资金额  | 募集后承诺投资金额  | 实际投资金额     | 募集前承诺投资金额    | 募集后承诺投资金额  | 实际投资金额     |                            |                           |
| 1             | 荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目  | 荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目  | 191,497.55 | 101,497.55 | 106,465.12 | 191,497.55   | 101,497.55 | 106,465.12 | 4,967.57                   | 2020 年 12 月               |
| 2             | 面向物联网应用的高性能锂离子电池项目 | 面向物联网应用的高性能锂离子电池项目 | 55,227.40  | 55,227.40  | 56,079.45  | 55,227.40    | 55,227.40  | 56,079.45  | 852.05                     | 2020 年 12 月               |
| 3             | 荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目  | 荆门圆柱产品线新建产线二期项目    | -          | 30,000.00  | 24,056.64  | -            | 30,000.00  | 24,056.64  | -5,943.36                  | 2022 年 5 月                |
| 4             | 荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目  | 高性能锂离子圆柱电池产业化项目    | -          | 60,000.00  | 60,965.77  | -            | 60,000.00  | 60,965.77  | 965.77                     | 2023 年 6 月                |
| 合计            |                    |                    | 246,724.95 | 246,724.95 | 247,566.98 | 246,724.95   | 246,724.95 | 247,566.98 | 842.03                     | -                         |

注：实际投资金额与承诺投资金额存在差异主要系：（1）“荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目”“面向物联网应用的高性能锂离子电池项目”“高性能锂离子圆柱电池产业化项目”实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额，主要系募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设；（2）“荆门圆柱产品线新建产线二期项目”已达到预定可使用状态，尚有部分尾款将按进度陆续支付。

## 2、2020 年向特定对象发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金投资项目累计已使用募集资金 225,299.52 万元（含置换前期预先投入部分），尚未到期的暂时闲置募集资金进行现金管理 22,000.00 万元，累计已计入募集资金专户的使用暂时闲置募集资金进行现金管理的收益 2,726.16 万元、利息收入 2,035.55 万元，扣除累计支付的手续费 3.24 万元、节余募集资金转出 0.55 万元，募集资金专户 2023 年 6 月 30 日余额为 5,144.08 万元。公司 2020 年向特定对象发行股票募投项目的实施环境未发生重大不利变化，不会对本次募投项目的实施存在重大不利影响。

2020 年向特定对象发行股票募集资金使用情况对照表如下所示：

单位：万元

|               |                                           |                       |            |            |              |              |            |              |                        |                           |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| 募集资金总额        |                                           |                       | 247,685.68 |            |              | 已累计使用募集资金总额  |            |              | 225, 299. 52           |                           |
| 变更用途的募集资金总额   |                                           |                       | 124,204.56 |            |              | 各年度使用募集资金总额  |            |              | 225, 299. 52           |                           |
| 变更用途的募集资金总额比例 |                                           |                       | 50.15%     |            |              | 2020 年       |            |              | 89,510.31              |                           |
|               |                                           |                       |            |            |              | 2021 年       |            |              | 19,500.03              |                           |
|               |                                           |                       |            |            |              | 2022 年       |            |              | 110,162.59             |                           |
|               |                                           |                       |            |            |              | 2023 年 1-6 月 |            |              | 6, 126. 59             |                           |
| 投资项目          |                                           |                       | 募集资金投资总额   |            |              | 截止日募集资金累计投资额 |            |              | 实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额[注] | 项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度） |
| 序号            | 承诺投资项目                                    | 实际投资项目                | 募集前承诺投资金额  | 募集后承诺投资金额  | 实际投资金额       | 募集前承诺投资金额    | 募集后承诺投资金额  | 实际投资金额       |                        |                           |
| 1             | 面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目                       | 面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目   | 102,685.68 | 6,851.70   | 9,623.75     | 102,685.68   | 6,851.70   | 9,623.75     | 2,772.05               | 不适用                       |
| 2             | 面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目                     | 面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目 | 30,000.00  | 1,629.43   | 2,148.01     | 30,000.00    | 1,629.43   | 2,148.01     | 518.58                 | 不适用                       |
| 3             | 三元方形动力电池量产研究及测试中心项目                       | 三元方形动力电池量产研究及测试中心项目   | 45,000.00  | 45,000.00  | 45,592.11    | 45,000.00    | 45,000.00  | 45,592.11    | 592.11                 | 2022 年 2 月                |
| 4             | 面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目、面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目 | 乘用车动力电池项目（三期）         | -          | 124,204.56 | 97, 935. 65  | -            | 124,204.56 | 97, 935. 65  | -26, 268. 91           | 2024 年 5 月                |
| 5             | 补充流动资金                                    | 补充流动资金                | 70,000.00  | 70,000.00  | 70,000.00    | 70,000.00    | 70,000.00  | 70,000.00    | -                      | 不适用                       |
| 合计            |                                           |                       | 247,685.68 | 247,685.68 | 225, 299. 52 | 247,685.68   | 247,685.68 | 225, 299. 52 | -22, 386. 16           | -                         |

注：实际投资金额与承诺投资金额存在差异主要系：（1）“面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目”“面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目”“三元方形动力电池量产研究及测试中心项目”实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额，主要系募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设；（2）“乘用车动力电池项目（三期）”根据进度规划，正在有序建设中。

### 3、2022 年向特定对象发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金投资项目累计已使用募集资金 576,032.26 万元（含置换前期预先投入部分），尚未到期的暂时闲置募集资金进行现金管理 215,880.00 万元，累计已计入募集资金专户的使用暂时闲置募集资金进行现金管理的收益 3,493.68 万元、利息收入 1,155.48 万元，扣除累计支付的手续费 1.75 万元，募集资金专户 2023 年 6 月 30 日余额为 110,094.77 万元。公司 2022 年向特定对象发行股票募投项目的实施环境未发生重大不利变化，不会对本次募投项目的实施存在重大不利影响。

2022 年向特定对象发行股票募集资金使用情况对照表如下所示：

单位：万元

|               |                       |                       |            |            |            |              |            |            |                        |                           |
|---------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------------------|---------------------------|
| 募集资金总额        |                       |                       | 897,359.63 |            |            | 已累计使用募集资金总额  |            |            | 576,032.26             |                           |
| 变更用途的募集资金总额   |                       |                       | -          |            |            | 各年度使用募集资金总额  |            |            | 576,032.26             |                           |
| 变更用途的募集资金总额比例 |                       |                       | 0.00%      |            |            | 2022 年       |            |            | 535,810.74             |                           |
|               |                       |                       |            |            |            | 2023 年 1-6 月 |            |            | 40,221.52              |                           |
| 投资项目          |                       |                       | 募集资金投资总额   |            |            | 截止日募集资金累计投资额 |            |            | 实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额[注] | 项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度） |
| 序号            | 承诺投资项目                | 实际投资项目                | 募集前承诺投资金额  | 募集后承诺投资金额  | 实际投资金额     | 募集前承诺投资金额    | 募集后承诺投资金额  | 实际投资金额     |                        |                           |
| 1             | 乘用车锂离子动力电池项目          | 乘用车锂离子动力电池项目          | 337,359.63 | 337,359.63 | 145,449.37 | 337,359.63   | 337,359.63 | 145,449.37 | -191,910.26            | 2024 年 9 月                |
| 2             | HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池项目 | HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池项目 | 260,000.00 | 260,000.00 | 130,582.89 | 260,000.00   | 260,000.00 | 130,582.89 | -129,417.11            | 2024 年 11 月               |
| 3             | 补充流动资金                | 补充流动资金                | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00   | 300,000.00 | 300,000.00 | -                      | 不适用                       |
| 合计            |                       |                       | 897,359.63 | 897,359.63 | 576,032.26 | 897,359.63   | 897,359.63 | 576,032.26 | -321,327.37            | -                         |

注：实际投资金额与承诺投资金额存在差异主要系募投项目根据进度规划，正在有序建设中。



综上，公司尚未使用的前次募集资金均有明确的后续使用计划。在新能源汽车市场爆发式增长以及储能市场广阔前景的推动下，近年来全球动力储能锂离子电池市场需求旺盛，公司亟需通过本次募投项目建设，缓解产能压力，满足较为紧迫的客户交付需求，进一步巩固市场领先地位。公司本次可转债募集资金规模与项目建设投资资金需求相匹配，募集资金规模具有合理性。

### **（三）前次募集资金变更情况**

2020 年 11 月 10 日和 2020 年 11 月 26 日，公司分别召开第五届董事会第十六次会议和 2020 年第五次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司将 2019 年非公开发行募集资金投资项目“荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目”调出募集资金 90,000 万元用于组建全自动化圆柱三元锂离子电池生产线，其中 30,000 万元用于全资子公司荆门亿纬创能锂电池有限公司实施“荆门圆柱产品线新建产线二期项目”，60,000 万元用于公司实施“高性能锂离子动力电池产业化项目”。本次募集资金变更的主要原因系近年来电动工具、电动两轮车市场规模快速增长，公司三元圆柱电池产能建设和资金需求较为紧迫；同时，截至变更时，“荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目”已完成项目建设前期资金的支付。公司调出部分募集资金优先满足三元圆柱电池生产线建设，系综合考虑付款紧迫程度、资金周转安排和产能建设进度后作出的决策，有利于加快优质产能建设，满足不同市场的客户需求，进一步提高资金使用效率。

2021 年 5 月 23 日和 2021 年 6 月 9 日，公司分别召开第五届董事会第三十次会议和 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司对用于实施“高性能锂离子动力电池产业化项目”的募集资金用途予以变更，投入到由荆门创能实施的“高性能锂离子圆柱电池产业化项目”，实施地点由广东省惠州市变更为湖北省荆门市。本次募投项目变更主要系实施主体和实施地点发生变更，产能规模和投资金额有所增加，拟建设的产品并未发生变化。本次变更主要系一方面，公司三元圆柱电池持续供不应求，亟需进一步扩大产能建设，原实施地点惠州的场地已无法满足新增的产能建设需求；另一方面，由荆门创能在荆门共同实施“荆门圆柱产品线新建产线二期项目”和“高性能锂离子圆柱电池产业化项目”，也有利于提高管理效率、增强规

模效应。因此公司决定将由公司在惠州建设的三元圆柱电池产线变更由荆门创能在荆门建设，同时扩大了产能规模和投资金额，以尽快缓解三元圆柱电池产能不足的瓶颈，为增加的市场需求做出合理布局。

2022年4月27日和2022年5月16日，公司分别召开第五届董事会第四十七次会议和2021年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司对用于实施“面向TWS应用的豆式锂离子电池项目”“面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目”的募集资金用途予以变更，投入到由下属公司惠州亿纬动力电池有限公司实施的“乘用车动力电池项目（三期）”，实施地点位于惠州仲恺高新区潼湖镇。本次募集资金变更的主要原因系近年来在国家“碳达峰、碳中和”等一系列政策出台的背景下，新能源汽车行业保持高速发展，公司动力储能电池业务快速发展，产能建设和资金需求更为紧迫，“面向TWS应用的豆式锂离子电池项目”“面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目”的产能建设将根据公司资金周转安排，由自有资金继续投入。

公司变更后的募集资金均用于项目的建设投资和设备投资，不存在使用变更后的募集资金进行补流的情况，不会导致前次募集资金补流部分超过募集资金总额的30%。

#### （四）前次募集资金项目的实际投资总额与承诺的差异内容和原因说明

##### 1、2019年非公开发行股票

截至2023年6月30日，募集资金承诺投资金额为246,724.95万元，实际投资金额247,566.98万元，差异情况如下：

单位：万元

| 承诺投资项目             | 承诺投资金额     | 实际投资金额     | 差异金额      | 差异原因                           |
|--------------------|------------|------------|-----------|--------------------------------|
| 荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目  | 101,497.55 | 106,465.12 | 4,967.57  | 募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设 |
| 面向物联网应用的高性能锂离子电池项目 | 55,227.40  | 56,079.45  | 852.05    | 募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设 |
| 荆门圆柱产品线新建产线二期项目    | 30,000.00  | 24,056.64  | -5,943.36 | 尚有部分尾款将按进度陆续支付                 |
| 高性能锂离子圆柱电池产业化项目    | 60,000.00  | 60,965.77  | 965.77    | 募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设 |
| 合计                 | 246,724.95 | 247,566.98 | 842.03    |                                |

## 2、2020 年向特定对象发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，募集资金承诺投资金额为 247,685.68 万元，实际投资金额 225,299.52 万元，差异情况如下：

单位：万元

| 承诺投资项目                | 承诺投资金额     | 实际投资金额     | 差异金额       | 差异原因                           |
|-----------------------|------------|------------|------------|--------------------------------|
| 面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目   | 6,851.70   | 9,623.75   | 2,772.05   | 募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设 |
| 面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目 | 1,629.43   | 2,148.01   | 518.58     | 募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设 |
| 三元方形动力电池量产研究及测试中心项目   | 45,000.00  | 45,592.11  | 592.11     | 募集资金账户产生的利息收入、银行理财投资收益用于募投项目建设 |
| 乘用车动力电池项目（三期）         | 124,204.56 | 97,935.65  | -26,268.91 | 按进度建设中                         |
| 补充流动资金                | 70,000.00  | 70,000.00  | -          |                                |
| 合计                    | 247,685.68 | 225,299.52 | -22,386.16 |                                |

## 3、2022 年向特定对象发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，募集资金承诺投资金额为 897,359.63 万元，实际投资金额 576,032.26 万元，差异情况如下：

单位：万元

| 承诺投资项目                | 承诺投资金额     | 实际投资金额     | 差异金额        | 差异原因   |
|-----------------------|------------|------------|-------------|--------|
| 乘用车锂离子动力电池项目          | 337,359.63 | 145,449.37 | -191,910.26 | 按进度建设中 |
| HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池项目 | 260,000.00 | 130,582.89 | -129,417.11 | 按进度建设中 |
| 补充流动资金                | 300,000.00 | 300,000.00 | -           |        |
| 合计                    | 897,359.63 | 576,032.26 | -321,327.37 |        |

### （五）前次募集资金投资项目对外转让或置换情况说明

#### 1、2019 年非公开发行股票

经公司于 2019 年 6 月 12 日召开的第四届董事会第四十次会议审议通过，公司以本次募集资金 14,961.11 万元人民币置换预先已投入募投项目的自筹资金，符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。上述置换事项及置换金额业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了致同专字（2019）第 310ZA0140 号《以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》。

截至 2023 年 6 月 30 日，上述募集资金已全部置换完毕。

## 2、2020 年向特定对象发行股票

经公司于 2020 年 12 月 9 日召开的第五届董事会第十八次会议审议通过，公司以本次募集资金 17,913.89 万元人民币置换预先已投入募投项目的自筹资金，符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。上述置换事项及置换金额已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了容诚专字[2020]201Z0192 号《关于惠州亿纬锂能股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》。

截至 2023 年 6 月 30 日，上述募集资金已全部置换完毕。

## 3、2022 年向特定对象发行股票

经公司于 2022 年 11 月 28 日召开的第六届董事会第三次会议审议通过，公司以本次募集资金 217,310.52 万元人民币置换预先已投入募投项目的自筹资金，符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。上述置换事项及置换金额已经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了容诚专字[2022]200Z0593 号《关于惠州亿纬锂能股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目鉴证报告》。

截至 2023 年 6 月 30 日，上述募集资金已全部置换完毕。

## （六）前次募集资金投资项目实现效益情况说明

### 1、2019 年非公开发行股票

公司 2019 年非公开发行股票募集资金投资项目实现效益情况对照情况如下表：

单位：万元

| 实际投资项目 |                    | 截止日投资项目累计产能利用率 | 承诺效益      | 最近三年一期实际效益 |           |           |              | 截止日累计实现收益 | 是否达到预计效益[注] |
|--------|--------------------|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|
| 序号     | 项目名称               |                |           | 2020 年度    | 2021 年度   | 2022 年度   | 2023 年 1-6 月 |           |             |
| 1      | 荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目  | 92%            | 25,701.84 | 不适用        | 12,291.15 | 22,332.07 | 13,999.96    | 48,623.17 | 是           |
| 2      | 面向物联网应用的高性能锂离子电池项目 | 85%            | 8,091.22  | 不适用        | 6,094.48  | 6,134.24  | 4,270.01     | 16,498.72 | 是           |
| 3      | 荆门圆柱产品线新建产线二期项目    | 61%            | 11,348.92 | 不适用        | 不适用       | 不适用       | 574.06       | 574.06    | 不适用         |

|    |                 |     |            |     |           |           |           |           |     |
|----|-----------------|-----|------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 4  | 高性能锂离子圆柱电池产业化项目 | 不适用 | 67,006.51  | 不适用 | 不适用       | 不适用       | 不适用       | 不适用       | 不适用 |
| 合计 |                 |     | 112,148.49 | 不适用 | 18,385.62 | 28,466.31 | 18,844.03 | 65,695.96 | 不适用 |

注：（1）荆门亿纬创能储能动力锂离子电池项目投产第一年预计实现效益 12,789.35 万元，实际实现效益为 12,291.15 万元，基本达到预计收益；第二年预计实现效益 21,773.81 万元，已达到预计效益；（2）面向物联网应用的高性能锂离子电池项目投产第一年预计实现效益 5,938.44 万元，已达到预计效益；第二年预计实现效益 5,512.90 万元，已达到预计效益；（3）荆门圆柱产品线新建产线二期项目运行未满一个会计年度，不适用于与募投项目达产后的预计效益进行对比；（4）高性能锂离子圆柱电池产业化项目正在建设中，暂未进行效益测算。

## 2、2020 年向特定对象发行股票

公司 2020 年向特定对象发行股票募集资金投资项目实现效益情况对照情况如下表：

单位：万元

| 实际投资项目 |                       | 截止日<br>投资项目<br>累计<br>产能利<br>用率 | 承诺效益      | 最近三年一期实际效益 |            |            |                 | 截止日<br>累计实<br>现收益 | 是否达<br>到预计<br>效益<br>[注] |
|--------|-----------------------|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|-------------------|-------------------------|
| 序号     | 项目名称                  |                                |           | 2020<br>年度 | 2021<br>年度 | 2022<br>年度 | 2023 年<br>1-6 月 |                   |                         |
| 1      | 面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目   | 不适用                            | 18,227.18 | 不适用        | 不适用        | 不适用        | 不适用             | 不适用               | 不适用                     |
| 2      | 面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目 | 不适用                            | 3,750.01  | 不适用        | 不适用        | 不适用        | 不适用             | 不适用               | 不适用                     |
| 3      | 三元方形动力电池量产研究及测试中心项目   | 不适用                            | 不适用       | 不适用        | 不适用        | 不适用        | 不适用             | 不适用               | 不适用                     |
| 4      | 乘用车动力电池项目（三期）         | 不适用                            | 33,752.85 | 不适用        | 不适用        | 不适用        | 不适用             | 不适用               | 不适用                     |
| 5      | 补充流动资金                | 不适用                            | 不适用       | 不适用        | 不适用        | 不适用        | 不适用             | 不适用               | 不适用                     |
| 合计     |                       |                                | 55,730.04 | 不适用        | 不适用        | 不适用        | 不适用             | 不适用               | 不适用                     |

注：（1）2022 年 4 月 27 日和 2022 年 5 月 16 日，公司分别召开第五届董事会第四十七次会议和 2021 年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意公司对用于实施“面向 TWS 应用的豆式锂离子电池项目”“面向胎压测试和物联网应用的高温锂锰电池项目”的募集资金用途予以变更，投入到由下属公司惠州动力实施的“乘用车动力电池项目（三期）”，上述项目均正在建设中，暂未进行效益测算；（2）“三元方形动力电池量产研究及测试中心项目”旨在进一步增强公司在动力电池领域研发实力、提升产品的开发效率，并不直接产生经济利益，不进行效益测算。

## 3、2022 年向特定对象发行股票

公司 2022 年向特定对象发行股票募集资金投资项目实现效益情况对照情况如下表：

单位：万元

| 实际投资项目 | 截止日 | 承诺效益 | 最近三年一期实际效益 | 截止日 | 是否达 |
|--------|-----|------|------------|-----|-----|
|--------|-----|------|------------|-----|-----|

| 序号 | 项目名称                  | 投资项目累计产能利用率 |            |        |        |        |           | 累计实现收益 | 到预计效益[注] |
|----|-----------------------|-------------|------------|--------|--------|--------|-----------|--------|----------|
|    |                       |             |            | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年1-6月 |        |          |
| 1  | 乘用车锂离子动力电池项目          | 不适用         | 63,230.34  | 不适用    | 不适用    | 不适用    | 不适用       | 不适用    | 不适用      |
| 2  | HBF16GWh 乘用车锂离子动力电池项目 | 不适用         | 45,121.07  | 不适用    | 不适用    | 不适用    | 不适用       | 不适用    | 不适用      |
| 3  | 补充流动资金                | 不适用         | 不适用        | 不适用    | 不适用    | 不适用    | 不适用       | 不适用    | 不适用      |
| 合计 |                       |             | 108,351.21 | 不适用    | 不适用    | 不适用    | 不适用       | 不适用    | 不适用      |

注：上述项目均正在建设中，暂未进行效益测算。

### （七）前次募集资金中用于认购股份的资产运行情况说明

截至 2023 年 6 月 30 日，公司前次募集资金项目不涉及用于认购股份的资产。

### （八）闲置募集资金的使用

#### 1、2019 年非公开发行股票

2019 年 6 月 12 日，公司召开第四届董事会第四十次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设的情况下，使用额度不超过人民币 185,000 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品，在上述额度内，资金可以滚动使用。内容详见公司于 2019 年 6 月 13 日披露的《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（2019-076）。

2019 年 7 月 26 日，公司召开第四届董事会第四十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目正常进行的前提下，同意公司使用不超过人民币 50,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至公司募集资金专户。内容详见公司于 2019 年 7 月 27 日披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（2019-101）。

2020 年 7 月 31 日，公司召开第五届董事会第十一次会议，审议通过了《关于继续使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设的情况下继续使用额度不超过人民币 120,000 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，子公司在保证日常经营资金需求和资金安全

的前提下使用额度不超过人民币 50,000 万元（含等值外币）的暂时闲置自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的低风险理财产品，使用期限自本议案经董事会审议通过之日起不超过 12 个月。内容详见公司于 2020 年 7 月 31 日披露的《关于继续使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（2020-106）。

2020 年 11 月 10 日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于调整使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的额度及有效期的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目建设及日常经营资金需求和资金安全的前提下，调整公司及子公司使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的额度及有效期，同意公司使用额度不超过人民币 120,000 万元的 2019 年非公开发行股票的闲置募集资金进行现金管理，使用期限自本议案经董事会审议通过之日起不超过 12 个月。内容详见公司于 2021 年 11 月 11 日披露的《关于调整使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的额度及有效期的公告》（2021-141）。

2021 年 3 月 10 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司在保证募集资金投资项目的资金需求及募集资金投资计划正常进行的前提下，使用 2019 年和 2020 年两次再融资合计不超过人民币 100,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至公司/子公司募集资金专项账户。内容详见公司于 2021 年 3 月 11 日披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（2021-027）。

公司严格按照上述授权范围内对募集资金进行现金管理，截至 2023 年 6 月 30 日，上述资金已全部收回。

## **2、2020 年向特定对象发行股票**

2020 年 11 月 10 日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于调整使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的额度及有效期的议案》，同意在确保不影响募集资金投资项目建设及日常经营资金需求和资金安全的前提下，调整公司及子公司使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管

理的额度及有效期，同意公司及子公司使用额度不超过人民币 180,000 万元的 2020 年向特定对象发行股票的闲置募集资金进行现金管理使用期限自本议案经董事会审议通过之日起不超过 12 个月。内容详见公司于 2021 年 11 月 11 日披露的《关于调整使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的额度及有效期的公告》（2021-141）。

2021 年 3 月 10 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司在保证募集资金投资项目的资金需求及募集资金投资计划正常进行的前提下，使用 2019 年和 2020 年两次再融资合计不超过人民币 100,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至公司/子公司募集资金专项账户。内容详见公司于 2021 年 3 月 11 日披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（2021-027）。

2022 年 3 月 10 日，公司召开第五届董事会第四十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司及子公司在保证募集资金投资项目的资金需求及募集资金投资计划正常进行的前提下，使用不超过人民币 100,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限为自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至公司/子公司募集资金专项账户。内容详见公司于 2022 年 3 月 11 日披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（2022-029）。

2022 年 11 月 28 日，公司召开第六届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在确保不影响募集资金投资项目的情况下，使用额度不超过人民币 400,000 万元（含等值外币）的 2020 年和 2022 年两次再融资闲置募集资金进行现金管理。使用期限自本议案经董事会审议通过之日起不超过 12 个月。内容详见公司于 2022 年 11 月 30 日披露的《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（2022-202）。

公司严格按照上述授权范围内对募集资金进行现金管理，截至 **2023 年 6 月 30 日**，公司使用 2020 年向特定对象发行股票闲置募集资金购买的保本理财产品和结构性存款余额为 **22,000.00 万元**，临时补充流动资金已全部收回。



### 3、2022 年向特定对象发行股票

2022 年 11 月 28 日，公司召开第六届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在确保不影响募集资金投资项目建设的情况下，使用额度不超过人民币 400,000 万元（含等值外币）的 2020 年和 2022 年两次再融资闲置募集资金进行现金管理。使用期限自本议案经董事会审议通过之日起不超过 12 个月。内容详见公司于 2022 年 11 月 30 日披露的《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（2022-202）。

公司严格按照上述授权范围内对募集资金进行现金管理，截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用 2022 年向特定对象发行股票闲置募集资金购买的保本理财产品和结构性存款余额为 215,880.00 万元。

### （九）前次募集资金结余及结余募集资金使用情况

#### 1、2019 年非公开发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金账户余额为 6,397.14 万元，系“荆门圆柱产品线新建产线二期项目”尚有部分尾款未达到支付条件所致，公司将按进度陆续支付。

#### 2、2020 年向特定对象发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金账户余额为 5,144.08 万元，主要系根据规划进度，募投项目尚未建设完毕所致，上述项目正根据进度有序建设中。

#### 3、2022 年向特定对象发行股票

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金账户余额为 110,094.77 万元，主要系根据规划进度，募投项目尚未建设完毕所致，上述项目正根据进度有序建设中。

## 二、前次募集资金鉴证意见

根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《前次募集资金使用情况鉴证报告》（容诚专字[2023]200Z0423 号），会计师事务所对前次募集资金使用的结论如下：“我们认为，后附的亿纬锂能公司《前次募集资金使用情况专项报

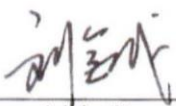
告》在所有重大方面按照《关于前次募集资金使用情况报告的规定》编制，公允反映了亿纬锂能公司截至 2023 年 3 月 31 日止的前次募集资金使用情况。”

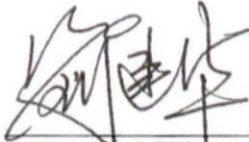
## 第九节 声明

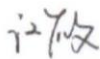
### 一、本公司董事、监事、高级管理人员声明

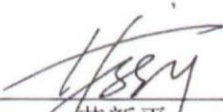
本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

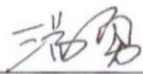
公司全体董事签名：

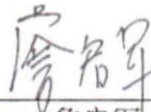
  
刘金成

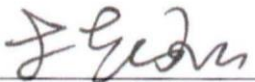
  
刘建华

  
江敏

  
艾新平

  
汤勇

  
詹启军

  
李春歌



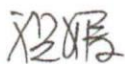
惠州亿纬锂能股份有限公司

2023年9月8日

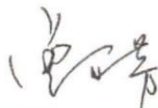
## 一、本公司董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

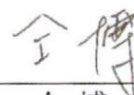
公司全体监事签名：



祝媛



曾永芳



全博

惠州亿纬锂能股份有限公司



## 一、本公司董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

除董事以外的全体高级管理人员签名：



桑田



黄国民



陈卓瑛



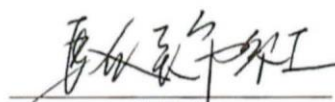
## 二、发行人控股股东、实际控制人声明

本公司/本人承诺本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

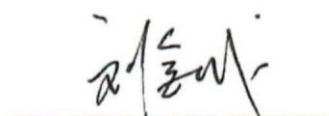


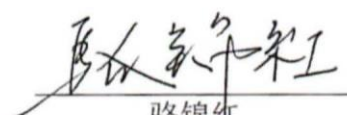
控股股东：西藏亿纬控股有限公司（盖章）

控股股东法定代表人签名：

  
骆锦红

实际控制人签名：

  
刘金成

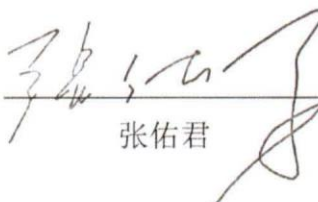
  
骆锦红

2023年 9月 8日

### 三、保荐机构（主承销商）声明

本公司已对募集说明书进行了核查，确认本募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

法定代表人：

  
张佑君

保荐代表人：

  
杨锐彬

  
史松祥

项目协办人：

  
肖嘉成



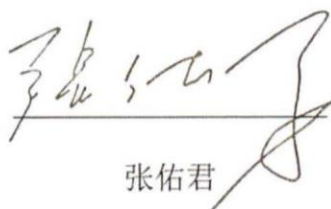
中信证券股份有限公司

2023 年 9 月 8 日

## 保荐机构董事长声明

本人已认真阅读《惠州亿纬锂能股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

董事长：

  
张佑君



中信证券股份有限公司

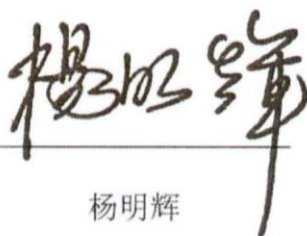
2023年 9 月 8 日



## 保荐机构总经理声明

本人已认真阅读《惠州亿纬锂能股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

总经理：

  
杨明辉



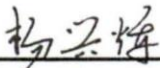
中信证券股份有限公司

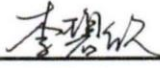
2023年 9 月 8 日

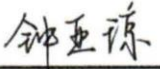
#### 四、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书, 确认募集说明书与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议, 确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担相应的法律责任。

经办律师:

  
杨兴辉

  
李碧欣

  
钟亚琼

律师事务所负责人:

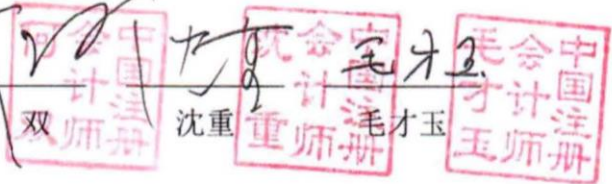
  
王 丽



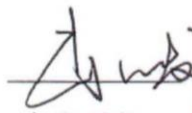
## 五、审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《惠州亿纬锂能股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》，确认募集说明书与本所出具的审计报告等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的审计报告等文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

  
何双 沈重 毛才玉

会计师事务所负责人：

  
肖厚发 

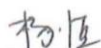
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

2023年9月8日

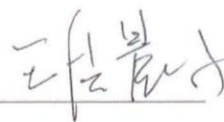
## 六、资信评级机构声明

本机构及签字的评级人员已阅读募集说明书，确认募集说明书与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字的评级人员对发行人在募集说明书中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字资信评级人员：

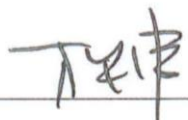


杨 恒



王佳晨子

资信评级机构负责人：



万华伟



## 七、董事会关于本次发行的相关声明

### （一）关于应对本次发行可转债摊薄即期回报采取的措施

为降低本次发行可能导致的对公司即期回报摊薄的风险，保护广大投资者的合法权益，公司拟通过多种措施防范即期回报被摊薄的风险，实现公司业务的可持续发展，以增厚未来收益、填补股东回报并充分保护中小股东的利益。但需要提醒投资者特别注意的是，公司制定上述填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。具体措施如下：

#### 1、加快募投项目实施进度，提高资金使用效率

董事会已对本次可转债募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合国家产业政策、行业发展趋势及公司未来整体战略发展方向，具有较好的市场前景和盈利能力。通过本次募投项目的实施，公司将不断优化业务结构，继续做大、做强、做优主营业务，增强公司核心竞争力以提高盈利能力。

本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，提高资金使用效率，争取募投项目早日竣工并实现预期效益，增强以后年度的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

#### 2、加强募集资金管理，在合理规范前提下提高募集资金使用效率

为规范募集资金的管理和使用，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司将严格遵循《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及公司《募集资金专项存储及使用管理制度》的有关规定。公司董事会将持续监督对募集资金进行专户存储、保障募集资金用于规定的用途、配合保荐机构等对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，防范募集资金使用风险，提高募集资金使用效率。

#### 3、完善公司治理，为企业发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》《证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照

法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、总裁和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

#### **4、提升公司经营质量、降低运营成本、加大研发力度、加强人才培养与引进**

公司已建立了完善的经营管理体系，随着本次募集资金的到位和募集资金投资项目的逐步开展，公司的资产和业务规模将得到进一步扩大。公司将在此基础上，积极提高公司经营水平与管理能力，优化公司运营模式。公司将持续加大人力资源培养力度，完善薪酬和激励机制，为提质增效奠定坚实基础；公司将进一步优化治理结构，完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，在保证满足公司业务快速发展对流动资金需求的前提下，节省公司财务费用支出，全面有效控制经营风险和资金管控风险，提升公司整体经营业绩。

#### **5、不断完善利润分配制度，强化投资者回报机制**

公司将持续根据国务院《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关要求，严格执行《公司章程》明确的现金分红政策，在公司主营业务健康发展的过程中，给予投资者持续稳定的回报。

同时，公司将根据外部环境变化及自身经营活动需求，综合考虑中小股东的利益，对现有的利润分配制度及现金分红政策及时进行完善，公司董事会制定了《未来三年（2022年-2024年）股东回报规划》不断强化投资者回报机制，保障中小股东的利益。

## **6、保障并加快募集资金投资项目投资进度，进一步提高生产能力及市场份额**

本次募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，有利于扩大公司整体规模、优化产品结构并扩大市场份额，进一步提升公司核心竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。

公司董事会已对本次发行募集资金使用的可行性进行了充分论证，本次发行募集资金投资项目的实施，有利于公司提升生产能力，提升行业影响力和竞争优势，对实现公司长期可持续发展具有重要的战略意义。

目前，公司在国内、国际市场上均与优质客户建立了良好的合作关系。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，通过提升产品的产能、扩大公司的市场份额，推动公司的效益提升。

### **（二）公司全体董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺**

#### **1、公司控股股东、实际控制人关于公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺**

为确保公司本次发行摊薄即期回报的填补措施得到切实执行，维护中小投资者利益，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：

（1）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

（2）切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；

（3）自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。

## 2、公司董事、高级管理人员关于公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺

为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，维护中小投资者利益，公司董事、高级管理人员做出如下承诺：

（1）本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

（5）未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

（6）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；

（7）自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。



（本页无正文，为《惠州亿纬锂能股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》之发行人董事会声明盖章页）



惠州亿纬锂能股份有限公司董事会

2023年9月8日

## 第十节 备查文件

### 一、备查文件

- （一）本公司最近三年的财务报告、审计报告及 **2023 年 1-6 月** 财务报告；
- （二）保荐机构出具的发行保荐书、发行保荐工作报告和尽职调查报告；
- （三）律师出具的法律意见书和律师工作报告；
- （四）董事会编制、股东大会批准的关于前次募集资金使用情况的报告以及会计师出具的鉴证报告；
- （五）资信评级机构出具的资信评级报告；
- （六）中国证监会对本次发行予以注册的文件；
- （七）其他与本次发行有关的重要文件。

### 二、查阅地点和查阅时间

投资者可在发行期间每周一至周五上午九点至十一点，下午三点至五点，于下列地点查阅上述文件：

1、发行人：惠州亿纬锂能股份有限公司

办公地址：广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号

法定代表人：刘金成

联系人：江敏

电话：0752-5751928，0752-2605878

传真：0752-2606033

2、保荐人、主承销商：中信证券股份有限公司

办公地址：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦

联系人：杨锐彬、史松祥

联系电话：010-60838888

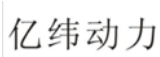
传真：010-60836029

投资者亦可在本公司的指定信息披露网站（[http: www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）查阅募集说明书全文。

# 附件

## 附件一 注册商标

### (一) 境内商标

| 序号 | 商标权人 | 注册号     | 商标样式                                                                                | 类别 | 核定使用商品                                                        | 注册日                                |
|----|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | 亿纬锂能 | 3142541 |    | 9  | 电池等能源类产品                                                      | 2003.5.28<br>(已续展至<br>2033.5.27)   |
| 2  | 亿纬锂能 | 4558089 |    | 9  | 水表；煤气表；照明电池；照明用电池；电池；原电池；车辆用蓄电池；手电筒电池；袖珍灯用电池；电力蓄电池            | 2008.1.21<br>(已续展至<br>2028.1.20)   |
| 3  | 亿纬锂能 | 6564889 |    | 9  | 封塑料用电动器械（包装用）；水表；气压表；电度表；电解装置；电焊设备；工业用放射设备；电池；电池充电器；幻灯片；电动开门器 | 2010.8.7<br>(已续展至<br>2030.8.6)     |
| 4  | 亿纬锂能 | 6971637 |  | 9  | 电池；电池充电器；蓄电池；太阳能电池；安全面罩；车辆轮胎低压自动显示器；报警器；电子防盗装置；电度表；水表；        | 2010.9.14<br>(已续展至<br>2030.9.13)   |
| 5  | 亿纬锂能 | 7344903 |  | 9  | 商品电子标签；水表；煤气表；电度表；车辆电力蓄电池；电池；电池充电器；蓄电池；太阳能电池                  | 2011.1.21<br>(已续展至<br>2031.1.20)   |
| 6  | 亿纬锂能 | 7258216 |  | 9  | 车辆用蓄电池；车辆电力蓄电池；照明电池；照明用电池；电池；原电池；袖珍灯用电池；手电筒电池；电力蓄电池；太阳能电池     | 2010.11.14<br>(已续展至<br>2030.11.13) |
| 7  | 亿纬锂能 | 7258215 |  | 9  | 车辆用蓄电池；车辆电力蓄电池；照明电池；照明用电池；电池；原电池；袖珍灯用电池；手电筒电池；电力蓄电池；太阳能电池     | 2010.11.14<br>(已续展至<br>2030.11.13) |
| 8  | 亿纬锂能 | 8707926 |  | 12 | 电动自行车；电动三轮车；摩托车；自行车；空中运载工具                                    | 2011.11.7<br>(已续展至<br>2031.11.6)   |
| 9  | 亿纬锂能 | 8595381 |  | 9  | 碳素材料；石墨电极；车辆用蓄电池；车辆电力蓄电池；蓄电池箱；电池箱；电池充电器；电池；蓄电池                | 2011.9.14<br>(已续展至<br>2031.9.13)   |
| 10 | 亿纬锂能 | 8705180 |  | 12 | 电动自行车；电动三轮车；摩托车；自行车；空中运载工具                                    | 2011.11.7<br>(已续展至<br>2031.11.6)   |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册号     | 商标样式 | 类别 | 核定使用商品                                                                 | 注册日                                |
|----|----------|---------|------|----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 11 | 亿纬<br>锂能 | 8722509 | 亿纬   | 1  | 酸；碱；二氧化锰；氧化锂；焊剂；助焊液；能源；电池充电用酸性水；蓄电池组用盐剂；原电池盐                           | 2011.10.14<br>(已续展至<br>2031.10.13) |
| 12 | 亿纬<br>锂能 | 8730322 | EVE  | 9  | 电焊设备                                                                   | 2011.11.28<br>(已续展至<br>2031.11.27) |
| 13 | 亿纬<br>锂能 | 8722401 | EV&E | 1  | 二氧化锰；工业用甘油；焊剂；化学试剂（非医用或兽医用）；化学试纸；碱；磷酸；酸；氧化锂；助焊液                        | 2011.10.14<br>(已续展至<br>2031.11.13) |
| 14 | 亿纬<br>锂能 | 8727390 | EV&E | 17 | 绝缘材料；电容器纸；电介质（绝缘体）；绝缘纤维织物；绝缘玻璃棉；绝缘玻璃纤维；绝缘玻璃纤维织物；绝缘涂料；矿棉（绝缘体）；绝缘纸       | 2011.12.21<br>(已续展至<br>2031.12.20) |
| 15 | 亿纬<br>锂能 | 8727342 | EV&E | 7  | 包装机；冲床（工业用机器）；电池机械；风力发电设备；风力机和其配件；水力发电机和马达；水轮机；蓄电池工业专用设备；铸件设备；铸模（机器部件） | 2011.10.21<br>(已续展至<br>2031.10.20) |
| 16 | 亿纬<br>锂能 | 8722473 | EVE  | 1  | 电池充电用酸性水；工业用甘油；焊剂；化学试剂（非医用或兽医用）；化学试纸；碱；酸；蓄电池组用盐剂；原电池盐；助焊液              | 2011.10.14<br>(已续展至<br>2031.10.13) |
| 17 | 亿纬<br>锂能 | 8727400 | EVE  | 17 | 绝缘材料；电容器纸；电介质（绝缘体）；绝缘纤维织物；绝缘玻璃棉；绝缘玻璃纤维；绝缘玻璃纤维织物；绝缘涂料；矿棉（绝缘体）；绝缘纸       | 2011.12.21<br>(已续展至<br>2031.12.20) |
| 18 | 亿纬<br>锂能 | 8727355 | EVE  | 7  | 电池机械；蓄电池工业专用设备；包装机；冲床（工业用机器）；铸模（机器部件）；铸件设备；水轮机；水力放电机和马达；风力机和其配件；风力发电设备 | 2011.10.21<br>(已续展至<br>2031.10.20) |
| 19 | 亿纬<br>锂能 | 8727412 | 亿纬   | 17 | 绝缘材料；电容器纸；电介质（绝缘体）；绝缘纤维织物；绝缘玻璃棉；绝缘玻璃纤维；绝缘玻璃纤维织物；绝缘涂料；矿棉（绝缘体）；绝缘纸       | 2011.12.21<br>(已续展至<br>2031.12.20) |
| 20 | 亿纬<br>锂能 | 8722548 | 亿纬   | 42 | 化学分析；化学服务；化学研究；材料测试；车辆性能检测；化妆品研究；纺织品测试；物理研究；机械研究                       | 2011.10.14<br>(已续展至<br>2031.10.13) |
| 21 | 亿纬<br>锂能 | 8727373 | 亿纬   | 7  | 电池机械；轧线机；电芯机；上底机；蓄电池工业专用设备；包装机；工业用封口机；捆扎机；装瓶机；打包机                      | 2011.10.21<br>(已续展至<br>2031.10.20) |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                                                                                | 类别 | 核定使用商品                                                                          | 注册日                                        |
|----|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |          |          |                                                                                     |    |                                                                                 | )                                          |
| 22 | 亿纬<br>锂能 | 8730286  |    | 9  | 电焊设备                                                                            | 2012.10.14<br>(已续展<br>至<br>2032.10.13<br>) |
| 23 | 亿纬<br>锂能 | 8722523  |    | 9  | 电源材料(电线、电缆); 碳电极; 石墨电极; 印刷电路; 集成电路; 集成电路块; 电子芯片; 电容器; 控制板(电); 电焊设备              | 2013.12.21<br>(已续展<br>至<br>2033.12.20)     |
| 24 | 亿纬<br>锂能 | 12210709 |    | 12 | 电动运载工具; 有轨电车; 汽车; 遥控运载工具(非玩具); 蓄电池搬运车; 电动自行车; 电动三轮车; 摩托车; 自行车; 运载工具用行李架截止       | 2014.8.14                                  |
| 25 | 亿纬<br>锂能 | 12210708 |    | 12 | 电动运载工具; 有轨电车; 汽车; 遥控运载工具(非玩具); 蓄电池搬运车; 电动自行车; 电动三轮车; 摩托车; 自行车; 运载工具用行李架         | 2014.8.14                                  |
| 26 | 亿纬<br>锂能 | 12210710 |  | 9  | 计量仪表; 电池用测酸计; 电测量仪器; 电池; 蓄电池箱; 电池充电器; 碳素材料; 电容器; 电解装置; 电源材料(电线、电缆)              | 2014.8.14                                  |
| 27 | 亿纬<br>锂能 | 12210711 |  | 9  | 计量仪表; 电池用测酸计; 电测量仪器; 电池; 蓄电池箱; 电池充电器; 碳素材料; 电容器; 电解装置; 电源材料(电线、电缆)              | 2014.8.14                                  |
| 28 | 亿纬<br>锂能 | 12210712 |  | 7  | 电池机械; 蓄电池工业专用设备; 包装机; 冲床(工业用机器); 铸模(机器部件); 铸件设备; 水轮机; 风力机及其配件; 风力发电设备; 水力发电机和马达 | 2014.8.7                                   |
| 29 | 亿纬<br>锂能 | 12210713 |  | 7  | 电池机械; 蓄电池工业专用设备; 包装机; 冲床(工业用机器); 铸模(机器部件); 铸件设备; 水轮机; 风力机及其配件; 风力发电设备; 水力发电机和马达 | 2014.8.7                                   |
| 30 | 亿纬<br>锂能 | 12210707 |  | 9  | 计数器; 自动计量器; 信号铃; 计量仪表; 电动调节装置; 继电器(电的); 集电器; 遥控装置; 电解装置; 电门铃                    | 2014.12.14                                 |
| 31 | 亿纬<br>锂能 | 12305542 |  | 9  | 电池; 蓄电池; 原电池; 太阳能电池; 电池充电器; 原电池组; 电池箱; 蓄电池箱; 运载工具用蓄电池; 石墨电极                     | 2014.8.28                                  |
| 32 | 亿纬<br>锂能 | 12330295 |  | 34 | 鼻烟; 电子香烟; 非医用含烟草代用品的香烟; 电子烟; 香烟; 雪茄烟; 香烟烟嘴; 香烟嘴; 电                              | 2014.9.7                                   |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式     | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                               | 注册日       |
|----|----------|----------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |          |          |          |    | 子烟嘴；香烟过滤嘴                                                                                                                                            |           |
| 33 | 亿纬<br>锂能 | 13308619 | ibelieve | 1  | 体二氧化硫；二氧化锰；工业用化学品；加工烟草用加味料；化学试剂（非医用；非兽医用）；摄影用显影剂；化学肥料；灭火合成物；助焊剂；食品保藏用化学品；工业用粘合剂                                                                      | 2015.1.21 |
| 34 | 亿纬<br>锂能 | 13308740 | ibelieve | 4  | 溶剂油；工业用油；燃料；汽车燃料；乙醇（燃料）；矿物燃料；传动带用蜡；香蜡烛；除尘粘合剂；电能                                                                                                      | 2015.1.28 |
| 35 | 亿纬<br>锂能 | 13308955 | ibelieve | 7  | 电池机械；电弧切割设备；电解水制氢氧设备；防护装置（机器部件）；工业用封口机；机器、引擎或马达用机械控制装置；矿井作业机械；气体液化设备（氮液化设备、氢液化设备、氦液化设备）；汽车油泵；石油钻机；烟草加工机；铸造（锭）机                                       | 2015.1.21 |
| 36 | 亿纬<br>锂能 | 13309040 | ibelieve | 9  | 测量器械和仪器；电池；电解装置；电源材料(电线、电缆)；电子防盗装置；电子记事器；放大镜(光学)；个人用防事故装置；工业遥控操作用电气设备；工业用放射设备；幻灯片(照相)；幻灯片放映设备；继电器(电)；灭火设备；闪光信号灯；石墨电极；手提电话；太阳能电池；卫星导航仪器；芯片(集成电路)；原电池组 | 2015.1.21 |
| 37 | 亿纬<br>锂能 | 13309090 | ibelieve | 17 | 保护机器零件用橡胶套；保温用非导热材料；防水包装物；非包装用塑料膜；非纺织用塑料纤维；封拉线(卷烟)；合成橡胶；绝缘材料；绝缘用金属箔；运载工具散热器用连接软管                                                                     | 2015.1.21 |
| 38 | 亿纬<br>锂能 | 13309137 | ibelieve | 34 | 鼻烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；香烟；雪茄烟；烟灰缸；香烟嘴；火柴；吸烟打火机；香烟过滤嘴                                                                                                   | 2015.1.28 |
| 39 | 亿纬<br>锂能 | 13309241 | ibelieve | 42 | 测量；车辆性能检测；工业品外观设计；化学分析；技术研究；计算机系统设计；建设项目的开发；生物学研究；物理研究；质量检测                                                                                          | 2015.1.21 |
| 40 | 亿纬<br>锂能 | 13309201 | ibelieve | 40 | 材料处理信息；废物和可回收材料的分类(变形)；废物和垃圾的回收；化学试剂加工和处理；金属铸造；净化有害材料；空气净化；能源生产；食物和饮料的防腐处理；水净化                                                                       | 2015.2.7  |
| 41 | 亿纬<br>锂能 | 13820233 | 亿纬       | 7  | 厨房用电动机器；纯碱设备；电动清洁机械和设备；电子工业设备；发电机；化学工业用电动机                                                                                                           | 2015.2.28 |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式   | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                       | 注册日       |
|-----|----------|----------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |          |          |        |    | 械； 硫酸设备； 气动引擎； 洗衣机； 注塑机                                                                                                                      |           |
| 42  | 亿纬<br>锂能 | 13820368 | 亿纬     | 10 | 电疗器械； 缝合材料； 静脉曲张用长袜； 理疗设备； 奶瓶； 外科仪器和器械； 牙科设备和仪器； 医疗器械和仪器； 医用测试仪； 医用手套                                                                        | 2015.2.28 |
| 43  | 亿纬<br>锂能 | 13821320 | imouth | 3  | 动物用化妆品； 化妆品； 家具或地板用抛光剂； 空气芳香剂； 磨光制剂； 清洁制剂； 洗发剂； 香； 香料； 牙膏                                                                                    | 2015.2.28 |
| 44  | 亿纬<br>锂能 | 13821356 | imouth | 5  | 净化剂； 人用药； 杀虫剂； 兽医用制剂； 卫生垫； 卫生消毒剂； 牙填料； 医用胶带； 医用气体； 医用营养品                                                                                     | 2015.2.28 |
| 45  | 亿纬<br>锂能 | 13821447 | imouth | 9  | 报警器； 测量器械和仪器； 导航仪器； 电导体； 电开关； 电影摄影机； 电源材料(电线、电缆)； 复印机(照相、静电、热)； 计算机； 记时器(时间记录装置)； 视频显示屏； 手提电话； 信号灯； 眼镜； 验钞机； 扬声器； 遥控装置； 印刷电路； 自动计量器          | 2015.2.28 |
| 46. | 亿纬<br>锂能 | 13821515 | imouth | 10 | 电疗器械； 缝合材料； 静脉曲张用长袜； 理疗设备； 奶瓶； 外科仪器和器械； 牙科设备和仪器； 医疗器械和仪器； 医用测试仪； 医用手套                                                                        | 2015.2.28 |
| 47  | 亿纬<br>锂能 | 13821551 | imouth | 12 | 补内胎用全套工具； 电动运载工具； 陆、空、水或铁路用机动运载工具； 轮胎(运载工具用)； 摩托车； 汽车； 手推车； 运载工具用方向盘； 运载工具用刹车； 自行车                                                           | 2015.2.28 |
| 48  | 亿纬<br>锂能 | 13821861 | imouth | 35 | 办公机器和设备出租； 广告； 会计； 进出口代理； 人事管理咨询； 商业管理咨询； 商业企业迁移； 市场营销； 替他人推销； 药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务                                                     | 2015.2.28 |
| 49  | 亿纬<br>锂能 | 13821905 | imouth | 42 | 材料测试； 服装设计； 工业品外观设计； 化学分析； 技术研究； 计算机硬件设计和开发咨询； 生物学研究； 室内装饰设计； 物理研究； 质量检测                                                                     | 2015.2.28 |
| 50  | 亿纬<br>锂能 | 13963254 | 亿纬行车宝  | 9  | 导航仪器； 网络通讯设备； 计算机； 半导体； 集成电路； 电导体； 插头、插座和其他接触器(电连接)； 视频显示屏； 遥控装置； 电池； 计时器(时间记录装置)； 验钞机； 复印机(照相、静电、热)； 自动计量器； 信号灯； 手提电话； 扬声器； 电影摄影机； 测量器械和仪器； | 2015.2.28 |



| 序号 | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                                                                              | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                    | 注册日       |
|----|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |          |          |                                                                                   |    | 电源材料（电线、电缆）；报警器                                                                                                           |           |
| 51 | 亿纬<br>锂能 | 12210706 | 亿纬锂能                                                                              | 9  | 信号铃；继电器(电的)；集电器；电门铃；电源材料(电线、电缆)；石墨电极；电容器；遥控装置；计量仪表                                                                        | 2015.3.28 |
| 52 | 亿纬<br>锂能 | 13821232 | 亿纬                                                                                | 40 | 材料处理信息；纺织品精加工；废物和垃圾的回收；服装制作；金属处理；空气净化；水净化；榨水果；照片冲印；纸张加工                                                                   | 2015.3.14 |
| 53 | 亿纬<br>锂能 | 13819343 |  | 38 | 传真发送；电话业务；电视播放；光纤通讯；视频会议服务；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；提供在线论坛；无线广播；信息传输设备出租；移动电话通讯                                                  | 2015.3.14 |
| 54 | 亿纬<br>锂能 | 13820633 | 亿纬                                                                                | 6  | 保险柜；窗用金属附件；金属包装容器；金属标志牌；金属焊条；金属滑轮(非机器用)；金属环；金属建筑材料；金属片和金属板；金属水管；金属锁(非电)；普通金属线；普通金属艺术品；铁路金属材料；五金器具                         | 2015.3.7  |
| 55 | 亿纬<br>锂能 | 13820570 | 亿纬                                                                                | 34 | 抽烟用打火机；电子香烟；火柴；卷烟纸；香烟；香烟盒；香烟嘴；雪茄烟；烟斗；烟灰缸                                                                                  | 2015.3.7  |
| 56 | 亿纬<br>锂能 | 13821073 | 亿纬                                                                                | 38 | 传真发送；电话业务；电视播放；光纤通讯；视频会议服务；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；提供在线论坛；无线广播；信息传输设备出租；移动电话通讯                                                  | 2015.3.14 |
| 57 | 亿纬<br>锂能 | 13821128 | 亿纬                                                                                | 39 | 仓库出租；船只出租；观光旅游；海上运输；空中运输；快递服务(信件或商品)；汽车出租；汽车运输；商品包装；运输                                                                    | 2015.3.14 |
| 58 | 亿纬<br>锂能 | 13821586 | imouth                                                                            | 21 | 刷子；卫生纸分配器；牙刷；保温瓶；彩饰玻璃；茶具(餐具)；瓷、陶瓷、陶土或玻璃艺术品；化妆用具；日用玻璃器皿(包括杯、盘、壶、缸)；日用瓷器(包括盆、碗、盘、壶、餐具、缸、坛、罐)；日用搪瓷塑料器皿(包括盆、碗、盘、壶、杯)；手动清洁器具；梳 | 2015.3.7  |
| 59 | 亿纬<br>锂能 | 13821623 | imouth                                                                            | 25 | 服装；婚纱；领带；帽子；手套(服装)；袜；鞋(脚上的穿着物)；腰带；婴儿全套衣；游泳衣                                                                               | 2015.3.7  |
| 60 | 亿纬<br>锂能 | 13821655 | imouth                                                                            | 28 | 旱冰鞋；滑板；棋；全自动麻将桌(机)；玩具；游戏机；游戏机控制器；游戏器具；羽毛球；纸牌                                                                              | 2015.3.7  |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式   | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                          | 注册日       |
|-----|----------|----------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 61  | 亿纬<br>锂能 | 13821707 | imouth | 29 | 蛋； 豆奶(牛奶替代品)； 干食用<br>菌； 干蔬菜； 加工过的坚果；<br>牛奶制品； 肉； 食用油； 水果<br>罐头； 鱼制食品； 腌制水果                                                      | 2015.3.7  |
| 62  | 亿纬<br>锂能 | 13821754 | imouth | 30 | 冰淇淋； 茶； 茶饮料； 豆浆；<br>蜂蜜； 谷粉制食品； 谷类制品；<br>酱油； 酵母； 咖啡； 食品用香<br>料(不包括含醚香料和香精油)；<br>食盐； 水果酱汁(调味料)； 糖；<br>甜食； 以谷物为主的零食小吃              | 2015.3.14 |
| 63  | 亿纬<br>锂能 | 13821791 | imouth | 32 | 豆类饮料； 果汁； 果汁冰水(饮<br>料)； 可乐； 奶茶(非奶为主)；<br>啤酒； 汽水； 蔬菜汁(饮料)； 水<br>(饮料)； 饮料制作配料                                                     | 2015.3.14 |
| 64  | 亿纬<br>锂能 | 13821829 | imouth | 33 | 白兰地； 果酒(含酒精)； 含水果<br>酒精饮料； 黄酒； 鸡尾酒； 酒<br>精饮料(啤酒除外)； 料酒； 米<br>酒； 苹果酒； 威士忌                                                        | 2015.3.14 |
| 65  | 亿纬<br>锂能 | 13821879 | imouth | 38 | 传真发送； 电话业务； 电视播<br>放； 光纤通讯； 视频会议服务；<br>提供与全球计算机网络的电讯联<br>接服务； 提供在线论坛； 无线广<br>播； 信息传输设备出租； 移动电<br>话通讯                            | 2015.3.14 |
| 66  | 亿纬<br>锂能 | 13963057 | 亿纬汽电   | 35 | 市场营销； 广告； 商业管理咨<br>询； 替他人推销； 人事管理咨<br>询； 商业企业迁移； 办公机器和<br>设备出租； 会计； 药用、兽医<br>用、卫生用制剂和医疗用品的零<br>售或批发服务； 进出口代理                    | 2015.3.7  |
| 67. | 亿纬<br>锂能 | 13963100 | 亿纬汽电   | 42 | 技术研究； 质量检测； 化学分<br>析； 生物学研究； 材料测试；<br>物理研究； 工业品外观设计； 室<br>内装饰设计； 服装设计； 计算机<br>硬件设计和开发咨询                                         | 2015.3.7  |
| 68  | 亿纬<br>锂能 | 14226600 | 锂想家    | 9  | 芯片（集成电路）； 灭火设备；<br>电源材料（电线、电缆）； 电<br>池； 卫星导航仪器； 电子防盗装<br>置； 测量器械和仪器； 计算机；<br>继电器（电）； 电子记事器； 幻<br>灯片放映设备； 石墨电极； 电子<br>监控装置； 信号灯  | 2015.5.7  |
| 69  | 亿纬<br>锂能 | 14226621 | 爱锂家    | 9  | 电子防盗装置； 电池； 计算机；<br>灭火设备； 卫星导航仪器； 测量<br>器械和仪器； 芯片（集成电<br>路）； 继电器（电）； 幻灯片放映<br>设备； 石墨电极； 电子监控装<br>置； 信号灯； 电源材料（电线、<br>电缆）； 电子记事器 | 2015.5.7  |
| 70  | 亿纬<br>锂能 | 14226777 | 爱锂家    | 35 | 人事管理咨询； 寻找赞助； 商业<br>企业迁移； 广告宣传； 替他人推<br>销； 商业审计； 自动售货机出<br>租； 在计算机档案中进行数据检<br>索（替他人）； 外购服务（商业<br>辅助）； 药用、兽医用、卫生用                | 2015.4.28 |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                                                                              | 类别 | 核定使用商品                                                                                                           | 注册日                              |
|----|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    |          |          |                                                                                   |    | 制剂和医疗用品的零售或批发服务                                                                                                  |                                  |
| 71 | 亿纬<br>锂能 | 13075137 |  | 9  | 电子记事器；精密天平；量具；信号灯；光学器械和仪器                                                                                        | 2015.6.21                        |
| 72 | 亿纬<br>锂能 | 13309165 | ibelieve                                                                          | 38 | 电视播放                                                                                                             | 2015.6.21                        |
| 73 | 亿纬<br>锂能 | 13309287 | believe                                                                           | 12 | 手推车                                                                                                              | 2015.6.21                        |
| 74 | 亿纬<br>锂能 | 13819363 |  | 39 | 仓库出租；船只出租；观光旅游；汽车出租；商品包装                                                                                         | 2015.7.14                        |
| 75 | 亿纬<br>锂能 | 13819387 |  | 40 | 材料处理信息；纺织品精加工；废物和垃圾的回收；服装制作；金属处理；空气净化；水净化；榨水果；纸张加工                                                               | 2015.7.14                        |
| 76 | 亿纬<br>锂能 | 13821031 | 亿纬                                                                                | 37 | 保险柜的保养和修理；电话安装和修理；家具保养；加热设备安装和修理；建筑信息；皮革保养、清洗和修补；汽车保养和修理；室内装潢修理；橡胶轮胎修补；医疗器械的安装和修理；照相器材修理；钟表修理                    | 2015.6.21                        |
| 77 | 亿纬<br>锂能 | 13962870 | 亿纬汽电                                                                              | 9  | 半导体；集成电路；电导体；插头、插座和其他接触器（电连接）；视频显示屏；遥控装置；电池；计时器（时间记录装置）；验钞机；复印机（照相、静电、热）；自动计量器；信号灯；电影摄影机；测量器械和仪器；电源材料（电线、电缆）；报警器 | 2015.6.21                        |
| 78 | 亿纬<br>锂能 | 14901431 | 果吸                                                                                | 9  | 计算机；全球定位系统（GPS）设备；智能手机；放映设备；半导体；芯片（集成电路）；电导体；继电器（电）；眼镜；电池；                                                       | 2015.7.14                        |
| 79 | 亿纬<br>锂能 | 14901490 | 果吸                                                                                | 34 | 香烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；烟灰缸；香烟嘴；香烟盒；袖珍卷烟器；火柴；吸烟用打火机；香烟过滤嘴                                                           | 2015.7.14                        |
| 80 | 亿纬<br>锂能 | 14901514 | 果吸                                                                                | 35 | 自动售货机出租；寻找赞助；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；人事管理咨询；商业企业迁移；开发票；会计；广告宣传；市场分析；进出口代理                                      | 2015.7.14                        |
| 81 | 亿纬<br>锂能 | 1590463  | OMNI                                                                              | 9  | 照明电池；电池；原电池；袖珍灯用电池；手电筒电池；电池充电器                                                                                   | 2001.6.21<br>（已续展至<br>2031.6.20） |

| 序号 | 商标<br>权利人 | 注册号       | 商标样式                                                                              | 类别 | 核定使用商品                                                                       | 注册日        |
|----|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 82 | 亿纬<br>锂能  | 13819290  |  | 6  | 金属焊条；金属矿石；普通金属线；普通金属艺术品；松香焊锡丝；铁路金属材料                                         | 2015.7.28  |
| 83 | 亿纬<br>锂能  | 14577909A |  | 34 | 烟灰缸；香烟盒；火柴；抽烟用打火机；卷烟纸；香烟；电子香烟；雪茄烟；香烟嘴；烟斗                                     | 2015.8.14  |
|    |           |           |                                                                                   | 9  | 停车计时器；商品电子标签；自动计量器；复印机（照相、静电、热）；测量皮厚度的仪器；电影摄影机；遥控装置；工业遥控操作用电气设备；电解装置；灭火设备；电池 |            |
| 84 | 亿纬<br>锂能  | 13963015  | 亿纬汽电                                                                              | 28 | 游戏器具；桌式足球桌；弹球机；玩具；玩具娃娃；玩具汽车；智能玩具；纸牌；棋                                        | 2015.8.21  |
| 85 | 亿纬<br>锂能  | 13962959  | 亿纬汽电                                                                              | 12 | 轮胎（运载工具用）；补内胎用全套工具；手推车；自行车                                                   | 2015.8.28  |
| 86 | 亿纬<br>锂能  | 13820426  | 亿纬                                                                                | 12 | 补内胎用全套工具；架空运输设备；轮胎(运载工具用)；汽艇；运行李推车；自行车；自行车打气筒                                | 2015.8.21  |
| 87 | 亿纬<br>锂能  | 13820527  | 亿纬                                                                                | 28 | 旱冰鞋；滑板；棋；全自动麻将桌(机)；玩具；游戏机控制器；游戏器具；羽毛球；纸牌                                     | 2015.8.28  |
| 88 | 亿纬<br>锂能  | 13309335  | believe                                                                           | 35 | 药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；自动售货机出租                                            | 2015.9.7   |
| 89 | 亿纬<br>锂能  | 14901449  | 果吸                                                                                | 30 | 咖啡；茶；冰糖；口香糖；蜂蜜；香草（香味调料）；谷类制品；水果酱汁（调味料）；果冻（糖果）                                | 2015.10.7  |
| 90 | 亿纬<br>锂能  | 15259698  | Healthvapor                                                                       | 42 | 技术研究；质量检测；测量；化学分析；生物学研究；材料测试；工业品外观设计；室内装饰设计；服装设计；计算机硬件设计和开发咨询                | 2015.10.14 |
| 91 | 亿纬<br>锂能  | 15259682  | Healthcigs                                                                        | 42 | 技术研究；质量检测；测量；化学分析；生物学研究；材料测试；工业品外观设计；室内装饰设计；服装设计；计算机硬件设计和开发咨询                | 2015.10.14 |
| 92 | 亿纬<br>锂能  | 15259667  | Vita vapor                                                                        | 42 | 技术研究；质量检测；测量；化学分析；生物学研究；材料测试；工业品外观设计；室内装饰设计；服装设计；计算机硬件设计和开发咨询                | 2015.10.14 |
| 93 | 亿纬<br>锂能  | 15259426  | Vitacigs                                                                          | 31 | 燕麦；植物；活动物；新鲜水果；新鲜蔬菜；新鲜槟榔；植物种子；人或动物食用海藻；酿酒麦芽；未加工木材                            | 2015.10.14 |
| 94 | 亿纬<br>锂能  | 15259448  | Vitavapor                                                                         | 31 | 未加工木材；燕麦；植物；活动物；新鲜水果；新鲜蔬菜；新鲜槟榔；植物种子；人或动物                                     | 2015.10.14 |

| 序号   | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式         | 类别 | 核定使用商品                                                                                                   | 注册日        |
|------|----------|----------|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |          |          |              |    | 食用海藻； 酿酒麦芽                                                                                               |            |
| 95   | 亿纬<br>锂能 | 15259478 | Healthcigs   | 31 | 未加工木材； 燕麦； 植物； 活<br>动物； 新鲜水果； 新鲜蔬菜；<br>新鲜槟榔； 植物种子； 人或动物<br>食用海藻； 酿酒麦芽                                    | 2015.10.14 |
| 96   | 亿纬<br>锂能 | 15259505 | Healthvapor  | 31 | 未加工木材； 燕麦； 植物； 活<br>动物； 新鲜水果； 新鲜蔬菜；<br>新鲜槟榔； 植物种子； 人或动物<br>食用海藻； 酿酒麦芽                                    | 2015.10.14 |
| 97   | 亿纬<br>锂能 | 15259562 | Vitacigs     | 35 | 进出口代理； 人事管理咨询； 商<br>业企业迁移； 开发票； 会计；<br>自动售货机出租； 广告宣传； 市<br>场分析； 寻找赞助； 药用、兽医<br>用、卫生用制剂和医疗用品的零<br>售或批发服务  | 2015.10.14 |
| 98   | 亿纬<br>锂能 | 15259580 | Vita vapor   | 35 | 广告宣传； 市场分析； 进出口代<br>理； 人事管理咨询； 商业企业迁<br>移； 开发票； 会计； 自动售货<br>机出租； 寻找赞助； 药用、兽医<br>用、卫生用制剂和医疗用品的零<br>售或批发服务 | 2015.10.14 |
| 99   | 亿纬<br>锂能 | 15259595 | Health cigs  | 35 | 广告宣传； 市场分析； 进出口代<br>理； 人事管理咨询； 商业企业迁<br>移； 开发票； 会计； 自动售货<br>机出租； 寻找赞助； 药用、兽医<br>用、卫生用制剂和医疗用品的零<br>售或批发服务 | 2015.10.14 |
| 100  | 亿纬<br>锂能 | 15259614 | Health vapor | 35 | 广告宣传； 市场分析； 进出口代<br>理； 人事管理咨询； 商业企业迁<br>移； 开发票； 会计； 自动售货<br>机出租； 寻找赞助； 药用、兽医<br>用、卫生用制剂和医疗用品的零<br>售或批发服务 | 2015.10.14 |
| 101  | 亿纬<br>锂能 | 15259643 | Vitacigs     | 42 | 技术研究； 质量检测； 测量；<br>化学分析； 生物学研究； 材料测<br>试； 工业品外观设计； 室内装饰<br>设计； 服装设计； 计算机硬件设<br>计和开发咨询                    | 2015.10.14 |
| 102  | 亿纬<br>锂能 | 15258504 | Vitacigs     | 9  | 电源材料（电线、电缆）； 半导<br>体； 电导体； 继电器（电）； 眼<br>镜； 电池； 计算机； 网络通讯<br>设备； 放映设备； 测量器械和仪<br>器                        | 2015.10.14 |
| 103  | 亿纬<br>锂能 | 15258522 | Vitavapor    | 9  | 计算机； 网络通讯设备； 放映设<br>备； 测量器械和仪器； 电源材料<br>（电线、电缆）； 半导体； 电导<br>体； 继电器（电）； 眼镜； 电池                            | 2015.10.14 |
| 104. | 亿纬<br>锂能 | 15259020 | Vitavapor    | 29 | 加工过的坚果； 干食用菌； 食用<br>油； 肉； 鱼制食品； 水果罐<br>头； 腌制水果； 干蔬菜； 蛋；<br>牛奶制品                                          | 2015.10.21 |
| 105  | 亿纬<br>锂能 | 15258912 | Vitavapor    | 10 | 医疗器械和仪器； 牙科设备和仪<br>器； 电疗器械； 医用手套； 奶                                                                      | 2015.10.21 |

| 序号   | 商标<br>权利人 | 注册号      | 商标样式         | 类别 | 核定使用商品                                                         | 注册日        |
|------|-----------|----------|--------------|----|----------------------------------------------------------------|------------|
|      |           |          |              |    | 瓶；避孕套；外科植入物（人造材料）；静脉曲张用长袜；缝合材料；理疗设备                            |            |
| 106  | 亿纬<br>锂能  | 15258870 | Vitacigs     | 10 | 医疗器械和仪器；牙科设备和仪器；电疗器械；理疗设备；医用手套；奶瓶；避孕套；外科植入物（人造材料）；静脉曲张用长袜；缝合材料 | 2015.10.21 |
| 107  | 亿纬<br>锂能  | 15258742 | Vitacigs     | 5  | 人用药；医用气体；卫生消毒剂；医用营养品；净化剂；兽医用制剂；杀虫剂；卫生垫；医用胶带；牙填料                | 2015.10.28 |
| 108  | 亿纬<br>锂能  | 15258628 | Health vapor | 9  | 计算机；网络通讯设备；放映设备；电源材料（电线、电缆）；测量器械和仪器；半导体；电导体；继电器（电）；眼镜；电池       | 2015.10.28 |
| 109. | 亿纬<br>锂能  | 15259075 | Health vapor | 29 | 肉；蛋；牛奶制品；食用油；加工过的坚果；干食用菌；干蔬菜；鱼制食品；水果罐头；腌制水果                    | 2015.11.7  |
| 110  | 亿纬<br>锂能  | 15258997 | Vita cigs    | 29 | 蛋；牛奶制品；食用油；加工过的坚果；干食用菌；肉；鱼制食品；水果罐头；腌制水果；干蔬菜                    | 2015.11.7  |
| 111  | 亿纬<br>锂能  | 15258948 | Health vapor | 10 | 医疗器械和仪器；牙科设备和仪器；避孕套；外科植入物（人造材料）；静脉曲张用长袜；缝合材料；电疗器械；理疗设备；医用手套；奶瓶 | 2015.11.7  |
| 112  | 亿纬<br>锂能  | 15258806 | Health vapor | 5  | 人用药；医用气体；卫生消毒剂；医用营养品；净化剂；兽医用制剂；杀虫剂；卫生垫；医用胶带；牙填料                | 2015.11.14 |
| 113  | 亿纬<br>锂能  | 15447020 | 艾莫斯          | 34 | 香烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；烟灰缸；香烟嘴；香烟盒；袖珍卷烟器；火柴；吸烟用打火机；香烟过滤嘴         | 2015.11.14 |
| 114  | 亿纬<br>锂能  | 15446363 | 艾莫斯          | 29 | 水果罐头；腌制水果；干蔬菜；蛋；牛奶制品；食用油；水果色拉；果冻；肉；鱼制食品                        | 2015.11.14 |
| 115  | 亿纬<br>锂能  | 15446442 | 艾莫斯          | 30 | 咖啡饮料；茶饮料；冰糖；口香糖；蜂蜜；冰淇淋；香草（香味调料）；豆浆；谷类制品；水果酱汁（调味料）              | 2015.11.14 |
| 116  | 亿纬<br>锂能  | 15259145 | Vitacigs     | 30 | 咖啡饮料；茶饮料；冰糖；口香糖；蜂蜜；冰淇淋；香草（香味调料）；豆浆；谷类制品；水果酱汁（调味料）              | 2015.11.28 |
| 117  | 亿纬<br>锂能  | 15259172 | Vitavapor    | 30 | 咖啡饮料；茶饮料；冰糖；口香糖；蜂蜜；冰淇淋；香草（香味调料）；豆浆；谷类制品；水果酱汁（调味料）              | 2015.11.28 |
| 118  | 亿纬<br>锂能  | 15259229 | Health vapor | 30 | 冰淇淋；香草（香味调料）；豆浆；谷类制品；水果酱汁（调味                                   | 2015.12.14 |



| 序号  | 商标<br>权利人 | 注册号      | 商标样式      | 类别 | 核定使用商品                                                                                    | 注册日        |
|-----|-----------|----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |           |          |           |    | 料); 咖啡饮料; 茶饮料; 冰糖; 口香糖; 蜂蜜                                                                |            |
| 119 | 亿纬<br>锂能  | 15259310 | Vitacigs  | 34 | 火柴; 吸烟用打火机; 香烟过滤嘴; 香烟; 电子香烟; 烟灰缸; 香烟嘴; 非医用含烟草代用品的香烟; 香烟盒; 袖珍卷烟器                           | 2015.12.14 |
| 120 | 亿纬<br>锂能  | 15259339 | Vitavapor | 34 | 香烟; 电子香烟; 非医用含烟草代用品的香烟; 烟灰缸; 香烟嘴; 香烟盒; 袖珍卷烟器; 火柴; 吸烟用打火机; 香烟过滤嘴                           | 2015.12.14 |
| 121 | 亿纬<br>锂能  | 15786592 | 醇吸        | 5  | 医用漱口剂; 医用气体; 卫生消毒剂; 医用营养食物; 净化剂; 兽医用制剂; 杀虫剂; 消毒纸巾; 医用保健袋; 牙填料                             | 2016.1.14  |
| 122 | 亿纬<br>锂能  | 15785879 | YWEV      | 12 | 遥控运载工具(非玩具); 电动运载工具; 汽车; 汽艇; 电动自行车; 陆、空、水或铁路用机动运载工具; 折叠行李车; 轮胎(运载工具用); 空中运载工具; 运载工具转向信号装置 | 2016.1.14  |
| 123 | 亿纬<br>锂能  | 15790088 | 亿纬        | 33 | 酒精饮料(啤酒除外); 汽酒; 米酒; 苹果酒; 鸡尾酒; 白兰地; 果酒(含酒精); 含水果酒精饮料; 黄酒; 威士忌                              | 2016.1.14  |
| 124 | 亿纬<br>锂能  | 15786405 | 享吸        | 5  | 牙填料; 医用保健袋; 医用漱口剂; 医用气体; 卫生消毒剂; 医用营养食物; 净化剂; 兽医用制剂; 杀虫剂; 消毒纸巾                             | 2016.1.14  |
| 125 | 亿纬<br>锂能  | 15789777 | 亿纬        | 32 | 啤酒; 果汁; 果汁冰水(饮料); 可乐; 豆类饮料; 奶茶(非奶为主); 汽水; 蔬菜汁(饮料); 水(饮料); 饮料制作配料                          | 2016.1.21  |
| 126 | 亿纬<br>锂能  | 15785988 | YW·EV     | 35 | 广告宣传; 市场分析; 进出口代理; 人事管理咨询; 商业企业迁移; 开发票; 会计; 自动售货机出租; 销售展示架出租; 药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务   | 2016.1.21  |
| 127 | 亿纬<br>锂能  | 15786154 | FUNVAPE   | 34 | 香烟; 电子香烟; 非医用含烟草代用品的香烟; 烟灰缸; 香烟嘴; 香烟盒; 袖珍卷烟器; 火柴; 吸烟用打火机; 香烟过滤嘴                           | 2016.1.21  |
| 128 | 亿纬<br>锂能  | 15786022 | FUN VAPE  | 35 | 广告宣传; 市场分析; 进出口代理; 人事管理咨询; 商业企业迁移; 开发票; 会计; 自动售货机出租; 销售展示架出租; 药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务   | 2016.1.21  |
| 129 | 亿纬<br>锂能  | 15789643 | 亿纬        | 22 | 包装带; 洗针织品用袋; 运载工具非专用盖罩; 帆; 防水帆布; 帐篷; 包装用纺织品袋(包); 瓶用草制包装物; 非橡胶、非塑料制(填充或衬垫用)包装材             | 2016.1.28  |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式        | 类别 | 核定使用商品                                                                            | 注册日       |
|-----|----------|----------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |          |          |             |    | 料；羊毛                                                                              |           |
| 130 | 亿纬<br>锂能 | 15789117 | 亿纬          | 14 | 贵重金属合金；首饰盒；小饰物（首饰）；珠宝首饰；奖章；纪念币；手表；钟；电子万年台历；语言报时钟                                  | 2016.1.21 |
| 131 | 亿纬<br>锂能 | 15789109 | 亿纬          | 18 | 仿皮革；包；行李箱；购物袋；皮垫；皮制系带；伞；登山杖；马具配件；制香肠用肠衣                                           | 2016.1.21 |
| 132 | 亿纬<br>锂能 | 15789371 | 亿纬          | 20 | 家具；存储和运输用非金属容器；手持镜子（化妆镜）；个人用扇（非电动）；水晶画；展示板；食品用塑料装饰品；非金属制身份鉴别手环；家具用非金属附件；枕头        | 2016.1.21 |
| 133 | 亿纬<br>锂能 | 15789389 | 亿纬          | 21 | 日用搪瓷塑料器皿（包括盆、碗、盘、壶、杯）；日用玻璃器皿（包括杯、盘、壶、缸）；瓷、陶瓷、陶土或玻璃艺术品；茶具（餐具）；梳；刷子；牙刷；牙签盒；化妆用具；保温瓶 | 2016.1.21 |
| 134 | 亿纬<br>锂能 | 15788713 | 亿纬          | 8  | 手工操作的手工具；磨刀器具；农业器具（手动的）；园艺工具（手动的）；修指甲成套工具；手工打包机；美工刀；剪刀；佩刀；餐具（刀、叉和匙）               | 2016.1.21 |
| 135 | 亿纬<br>锂能 | 15788293 | 亿纬          | 3  | 非医用洗浴制剂；清洁制剂；家具或地板用抛光剂；磨光制剂；香料；个人或动物用除臭剂；非医用漱口剂；口气清新喷洒剂；香；空气芳香剂                   | 2016.1.21 |
| 136 | 亿纬<br>锂能 | 15788432 | 亿纬          | 5  | 医用营养食物；净化剂；兽医用制剂；杀虫剂；消毒纸巾；医用保健袋；医用气体；消毒剂；隐形眼镜清洁剂；医用漱口剂                            | 2016.1.21 |
| 137 | 亿纬<br>锂能 | 15789796 | 亿纬          | 25 | 服装；鞋；帽子；婚纱；浴帽；服装绶带；袜；手套（服装）；领带；腰带                                                 | 2016.1.21 |
| 138 | 亿纬<br>锂能 | 15786296 | 醇吸          | 3  | 口气清新喷洒剂；香；空气芳香剂；非医用洗浴制剂；清洁制剂；家具或地板用抛光剂；磨光制剂；香料；个人或动物用除臭剂；非医用漱口剂                   | 2016.1.21 |
| 139 | 亿纬<br>锂能 | 15786166 | 艾吸          | 34 | 香烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；烟灰缸；香烟嘴；香烟盒；吸烟用打火机；香烟过滤嘴；袖珍卷烟器；火柴                            | 2016.1.21 |
| 140 | 亿纬<br>锂能 | 15258608 | Health cigs | 9  | 计算机；测量器械和仪器；电源材料（电线、电缆）；半导体；眼镜                                                    | 2016.2.14 |
| 141 | 亿纬<br>锂能 | 15786401 | 享吸          | 3  | 香料；个人或动物用除臭剂；非医用漱口剂；口气清新喷洒剂；香；空气芳香剂；非医用洗浴制                                        | 2016.1.21 |



| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式 | 类别 | 核定使用商品                                                                         | 注册日       |
|-----|----------|----------|------|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |          |          |      |    | 剂；清洁制剂；家具或地板用抛光剂；磨光制剂                                                          |           |
| 142 | 亿纬<br>锂能 | 15786181 | 享吸   | 34 | 香烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；烟灰缸；香烟嘴；香烟盒；袖珍卷烟器；火柴；吸烟用打火机；香烟过滤嘴                         | 2016.1.21 |
| 143 | 亿纬<br>锂能 | 15786490 | 随吸   | 3  | 非医用洗浴制剂；清洁制剂；家具或地板用抛光剂；磨光制剂；香料；个人或动物用除臭剂；非医用漱口剂；口气清新喷洒剂；香；空气芳香剂                | 2016.1.21 |
| 144 | 亿纬<br>锂能 | 15786570 | 享吸   | 29 | 肉；鱼制食品；水果罐头；以果蔬为主的零食小吃；干蔬菜；蛋；牛奶制品；食用油；口香糖胶基；干食用菌                               | 2016.1.21 |
| 145 | 亿纬<br>锂能 | 15786525 | 艾吸   | 5  | 牙填料；医用漱口剂；医用气体；卫生消毒剂；医用口香糖；婴儿食品；净化剂；兽医用制剂；杀虫剂；医用保健袋                            | 2016.1.21 |
| 146 | 亿纬<br>锂能 | 15786455 | 享吸   | 10 | 医疗器械和仪器；牙科设备和仪器；理疗设备；医用手套；奶瓶；避孕套；医用气雾器；外科植入物（人造材料）；静脉曲张用长袜；缝合材料                | 2016.1.21 |
| 147 | 亿纬<br>锂能 | 15788117 | 醇吸   | 35 | 市场分析；进出口代理；人事管理咨询；商业企业迁移；广告宣传；开发票；会计；自动售货机出租；销售展示架出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务 | 2016.1.21 |
| 148 | 亿纬<br>锂能 | 15788084 | 随吸   | 35 | 广告宣传；市场分析；进出口代理；人事管理咨询；商业企业迁移；开发票；会计；自动售货机出租；销售展示架出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务 | 2016.1.21 |
| 149 | 亿纬<br>锂能 | 15787987 | 享吸   | 35 | 广告宣传；市场分析；进出口代理；人事管理咨询；商业企业迁移；开发票；会计；自动售货机出租；销售展示架出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务 | 2016.1.21 |
| 150 | 亿纬<br>锂能 | 15787961 | 艾吸   | 35 | 人事管理咨询；商业企业迁移；开发票；会计；销售展示架出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务；广告宣传；市场分析；自动售货机出租；进出口代理 | 2016.1.21 |
| 151 | 亿纬<br>锂能 | 15786759 | 随吸   | 30 | 豆浆；水果酱汁（调味料）；香草（香味调料）；可可饮料；茶；口香糖；薄荷糖；蜂蜜；谷粉制食品；冰淇淋                              | 2016.1.21 |
| 152 | 亿纬<br>锂能 | 15786729 | 醇吸   | 29 | 肉；鱼制食品；水果罐头；以果蔬为主的零食小吃；干蔬菜；                                                    | 2016.1.21 |

| 序号  | 商标<br>权利人 | 注册号      | 商标样式                | 类别 | 核定使用商品                                                                   | 注册日       |
|-----|-----------|----------|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |           |          |                     |    | 蛋； 牛奶制品； 食用油； 口香糖胶基； 干食用菌                                                |           |
| 153 | 亿纬<br>锂能  | 15786704 | 艾吸                  | 29 | 肉； 鱼制食品； 水果罐头； 以果蔬为主的零食小吃； 干蔬菜； 蛋； 牛奶制品； 食用油； 口香糖胶基； 干食用菌                | 2016.1.21 |
| 154 | 亿纬<br>锂能  | 15786678 | 醇吸                  | 30 | 可可饮料； 茶； 口香糖； 薄荷糖； 蜂蜜； 谷粉制食品； 冰淇淋； 香草（香味调料）； 豆浆； 水果酱汁（调味料）               | 2016.1.14 |
| 155 | 亿纬<br>锂能  | 15786675 | 随吸                  | 10 | 医疗器械和仪器； 医用气雾器； 牙科设备和仪器； 理疗设备； 医用手套； 奶瓶； 外科植入物（人造材料）； 避孕套； 静脉曲张用长袜； 缝合材料 | 2016.1.21 |
| 156 | 亿纬<br>锂能  | 15786659 | 享吸                  | 30 | 可可饮料； 茶； 口香糖； 薄荷糖； 蜂蜜； 谷粉制食品； 冰淇淋； 香草（香味调料）； 豆浆； 水果酱汁（调味料）               | 2016.1.21 |
| 157 | 亿纬<br>锂能  | 15786658 | 艾吸                  | 10 | 缝合材料； 医疗器械和仪器； 医用气雾器； 牙科设备和仪器； 理疗设备； 奶瓶； 避孕套； 外科植入物（人造材料）； 静脉曲张用长袜； 医用手套 | 2016.1.21 |
| 158 | 亿纬<br>锂能  | 15786619 | 随吸                  | 29 | 干蔬菜； 水果罐头； 以果蔬为主的零食小吃； 鱼制食品； 牛奶制品； 食用油； 口香糖胶基； 干食用菌； 肉； 蛋                | 2016.1.21 |
| 159 | 亿纬<br>锂能  | 15786606 | 醇吸                  | 10 | 医疗器械和仪器； 医用气雾器； 牙科设备和仪器； 理疗设备； 医用手套； 奶瓶； 避孕套； 外科植入物（人造材料）； 静脉曲张用长袜； 缝合材料 | 2016.1.21 |
| 160 | 亿纬<br>锂能  | 15786221 | 醇吸                  | 34 | 电子烟； 非医用含烟草代用品的香烟； 香烟； 烟灰缸； 香烟嘴； 香烟盒； 袖珍卷烟器； 火柴； 吸烟用打火机； 香烟过滤嘴           | 2016.1.21 |
| 161 | 亿纬<br>锂能  | 15258795 | Health cigs         | 5  | 医用气体； 卫生消毒剂； 医用营养品； 净化剂； 卫生垫； 医用胶带； 牙填料                                  | 2016.3.28 |
| 162 | 亿纬<br>锂能  | 15788800 | 亿纬                  | 11 | 电炊具； 冷冻设备和机器； 空气调节设备； 水加热器（装置）； 供暖装置； 冷热湿巾机； 饮水机； 电暖器                    | 2016.4.7  |
| 163 | 亿纬<br>锂能  | 15788765 | 亿纬                  | 9  | 口述听写机； 照相机（摄影）； 光学器械和仪器； 视频显示屏； 工业遥控操作用电气设备； 护目镜； 电暖衣服                   | 2016.4.7  |
| 164 | 亿纬<br>锂能  | 15940351 | <i>Hongli</i><br>红利 | 12 | 汽车车身； 公共汽车； 电动自行车； 公共马车； 飞机； 船； 汽车车轮                                     | 2016.4.7  |
| 165 | 亿纬<br>锂能  | 14577908 | 金泉<br>GOLDEN SPRING | 34 | 香烟； 电子烟； 雪茄烟； 烟斗； 烟灰缸； 香烟盒； 香烟嘴； 火柴； 抽烟用打火机； 卷烟纸                         | 2016.5.21 |

| 序号  | 商标权人 | 注册号      | 商标样式                                                                                | 类别                  | 核定使用商品                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 注册日       |
|-----|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |      |          |                                                                                     | 9                   | 停车计时器；商品电子标签；自动计量器；测量皮厚度的仪器；电影摄影机；遥控装置；灭火设备                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 166 | 亿纬锂能 | 17035377 | 乐动力                                                                                 | 34                  | 香烟嘴；香烟盒；火柴；吸烟用打火机；香烟过滤嘴；除香精油外的电子香烟用调味品；香烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；烟灰缸                                                                                                                                                                                                                        | 2016.8.14 |
| 167 | 亿纬锂能 | 14577911 |    | 12<br>34<br>35<br>9 | 铁路车辆；汽车；自行车、脚踏车用打气筒；缆车；两轮手推车；充气轮胎的内胎；轮胎（运载工具用）；补内胎用全套工具；飞机；船<br>香烟；电子香烟；雪茄烟；香烟嘴；烟斗；烟灰缸；香烟盒；火柴；抽烟用打火机；卷烟纸<br>广告宣传；商业管理辅助；特许经营的商业管理；进出口代理；人事管理咨询；商业企业迁移；在计算机档案中进行数据检索（替他人）；商业审计；自动售货机出租；药用、兽医用、卫生用制剂和医疗用品的零售或批发服务<br>计算机；复印机（照相、静电、热）；自动计量器；测量皮厚度的仪器；手提电话；电影摄影机；遥控装置；工业遥控操作用电气设备；灭火设备；眼镜 | 2015.7.21 |
| 168 | 亿纬锂能 | 17898493 |  | 12                  | 电动运载工具；手推车；马车；蓄电池搬运车；汽车轮胎；水上运载工具；运载工具内装饰品；汽车；机车；自行车打气筒                                                                                                                                                                                                                                 | 2017.3.21 |
| 169 | 亿纬锂能 | 15258787 | Vitavapor                                                                           | 5                   | 人用药；医用营养品；医用气体；卫生消毒剂；净化剂；兽医用制剂；杀虫剂；卫生垫；医用胶带；牙填料                                                                                                                                                                                                                                        | 2016.1.28 |
| 170 | 亿纬锂能 | 11510008 |  | 9                   | 磁电极；感应器（电）；计量仪表；电池                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2016.11.7 |
| 171 | 亿纬锂能 | 15923653 | OMNICELL                                                                            | 9                   | 运载工具用里程表；教学仪器；宇宙学仪器；碳电极；视频显示屏；遥控装置；光导纤维（光学纤维）；避雷器；电池；便携式遥控阻车器；计量仪表；气压表；电暖衣服                                                                                                                                                                                                            | 2016.6.14 |
| 172 | 亿纬锂能 | 15923609 | OMNICEL                                                                             | 9                   | 计量仪表；气压表；运载工具用里程表；教学仪器；宇宙学仪器；碳电极；视频显示屏；遥控装置；光导纤维（光学纤维）；避雷器；电池；便携式遥控阻车器；电暖衣服                                                                                                                                                                                                            | 2016.8.14 |
|     | 亿纬锂能 | 14577910 |                                                                                     | 9                   | 电影摄影机；遥控装置；灭火设备；眼镜；测量皮厚度的仪器；                                                                                                                                                                                                                                                           | 2017.1.21 |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                                                                                | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                 | 注册日       |
|-----|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 173 |          |          |    |    | 电池；手提电话；工业遥控操作<br>用电气设备；电解装置；计算<br>机；复印机（照相、静电、<br>热）；自动计量器                                                                            |           |
|     |          |          |                                                                                     | 34 | 香烟；电子香烟；雪茄烟；香烟盒；<br>香烟嘴；烟斗；烟灰缸；火柴；抽烟<br>用打火机；卷烟纸                                                                                       | 2017.1.21 |
|     |          |          |                                                                                     | 12 | 铁路车辆；汽车；自行车、脚踏车<br>用打气筒；缆车；两轮手推车；充<br>气轮胎的内胎；轮胎（运载工具<br>用）；补内胎用全套工具；飞机；<br>船                                                           | 2017.1.21 |
|     |          |          |                                                                                     | 28 | 游戏器具；游戏机；玩具；全自动<br>麻将桌（机）；羽毛球；锻炼身体<br>器械；滑板；游泳池（娱乐用品）；<br>保护垫（成套运动服部件）；钓<br>具                                                          | 2017.1.21 |
| 174 | 亿纬<br>锂能 | 18173648 | 亿纬阿拉丁                                                                               | 34 | 电子香烟；烟草；香烟；烟<br>丝；除香精油外的电子香烟用调<br>味品；烟灰缸；香烟盒；火<br>柴；吸烟用打火机；卷烟纸                                                                         | 2016.12.7 |
| 175 | 亿纬<br>锂能 | 17972819 | 亿纬                                                                                  | 12 | 机车；马车；空中运载工具；婴<br>儿车                                                                                                                   | 2017.1.21 |
| 176 | 亿纬<br>锂能 | 18173651 | ALADDIN                                                                             | 34 | 烟草；香烟；烟丝；除香精油<br>外的电子香烟用调味品；电子香<br>烟；吸烟用打火机；卷烟纸；<br>烟灰缸；香烟盒；火柴                                                                         | 2018.1.14 |
| 177 | 亿纬<br>锂能 | 18173649 |  | 34 | 电子香烟；烟草；香烟；烟<br>丝；除香精油外的电子香烟用调<br>味品                                                                                                   | 2018.1.28 |
| 178 | 亿纬<br>锂能 | 18173650 | 阿拉丁                                                                                 | 34 | 烟草；电子香烟；烟丝；除香精<br>油外的电子香烟用调味品；香烟                                                                                                       | 2018.1.14 |
| 179 | 亿纬<br>锂能 | 28342531 | EVE 亿纬锂能                                                                            | 9  | 数量显示器；半导体；光伏电<br>池；秤；测量装置；报警器；运<br>载工具用电池；电池充电器；电<br>动运载工具用充电站；电池；电<br>池箱；蓄电池；太阳能电池；发<br>电用太阳能电池板；电子香烟用<br>充电器；移动电源（可充电电<br>池）；电子香烟用电池 | 2019.6.7  |
| 180 | 亿纬<br>锂能 | 37245067 | EVE                                                                                 | 9  | 电池；数量显示器；秤；测量<br>装置；半导体；报警器；运载<br>工具用电池；电池充电器；电池<br>箱；蓄电池；光伏电池；太阳<br>能电池；发电用太阳能电池板；<br>电子香烟用充电器；电动运载工<br>具用充电站；电子香烟用电池；<br>移动电源（可充电电池） | 2020.2.21 |
| 181 | 亿纬<br>锂能 | 37255180 | EVE                                                                                 | 12 | 自行车；船；电动运载工具；<br>空中运载工具；陆、空、水或铁<br>路用机动运载工具；缆车；马<br>车；小汽车；公共汽车；陆地                                                                      | 2020.2.21 |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                                                                                | 类别 | 核定使用商品                                                                      | 注册日        |
|-----|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |          |          |                                                                                     |    | 运输车； 小型客车                                                                   |            |
| 182 | 亿纬<br>锂能 | 28330911 |    | 35 | 为商业或广告目的编制网页索引； 会计； 人员招收； 自动售货机出租； 销售展示架出租； 寻找赞助                            | 2020.2.28  |
| 183 | 亿纬<br>锂能 | 37197069 |    | 42 | 质量检测； 校准（测量）； 测量                                                            | 2020.4.21  |
| 184 | 亿纬<br>锂能 | 38933301 |    | 9  | 电池； 商品电子标签； 高速公路收费电子终端设备； 无线电通话终端； 耳机； 水表； 电子显微镜； 石墨电极； 继电器（电）； 眼镜          | 2020.10.28 |
| 185 | 亿纬<br>锂能 | 38934179 |    | 12 | 电动运载工具； 汽车； 电动汽车； 电动自行车； 电动三轮车； 电动轮椅； 汽车轮胎； 航空装置、机器和设备； 船； 运载工具防盗报警器        | 2020.10.28 |
| 186 | 亿纬<br>锂能 | 38942995 |    | 35 | 广告宣传； 广告设计； 市场分析； 进出口代理； 市场营销； 人力资源管理； 商业企业迁移； 开发票； 会计； 医疗用品零售或批发服务         | 2020.10.28 |
| 187 | 亿纬<br>锂能 | 38941609 |  | 42 | 技术研究； 工程绘图； 测量； 化学研究和分析； 生物学研究； 产品测试； 工业品外观设计； 建筑设计； 服装设计； 广告宣传材料的平面设计      | 2020.10.28 |
| 188 | 亿纬<br>锂能 | 41270099 |  | 9  | 广告宣传； 广告设计； 市场分析； 进出口代理； 市场营销； 人力资源管理； 商业企业迁移； 开发票； 会计； 医疗用品零售或批发服务         | 2020.10.28 |
| 189 | 亿纬<br>锂能 | 41270098 | EVE bean battery                                                                    | 35 | 医疗用品零售或批发服务； 广告宣传； 计算机网络上的在线广告； 组织商业或广告展览； 市场营销； 进出口代理； 人员招收； 开发票； 会计； 寻找赞助 | 2020.6.28  |
| 190 | 亿纬<br>锂能 | 41270101 | 怪兽家族                                                                                | 9  | 电池； 原电池； 移动电源（可充电电池）； 智能卡（集成电路卡）； 人脸识别设备； 穿戴式行动追踪器； 耳机； 放映设备； 秤             | 2020.10.7  |
| 191 | 亿纬<br>锂能 | 41270100 | 怪兽家族                                                                                | 35 | 广告宣传； 计算机网络上的在线广告； 人员招收； 会计； 医疗用品零售或批发服务                                    | 2020.10.7  |
| 192 | 亿纬<br>锂能 | 41270109 | 豆式                                                                                  | 9  | 电池； 原电池； 移动电源（可充电电池）； 智能卡（集成电路卡）； 人脸识别设备； 穿戴式行动追踪器； 耳机； 放映设备； 眼镜； 秤         | 2020.7.28  |
| 193 | 亿纬<br>锂能 | 41270108 | 豆式                                                                                  | 35 | 广告宣传； 计算机网络上的在线广告； 组织商业或广告展览； 市场营销； 进出口代理； 人员招                              | 2020.7.21  |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                     | 类别 | 核定使用商品                                                             | 注册日       |
|-----|----------|----------|--------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |          |          |                          |    | 收；开发票；会计；寻找赞助；医疗用品零售或批发服务                                          |           |
| 194 | 亿纬<br>锂能 | 41270107 | 豆形                       | 9  | 原电池；移动电源（可充电电池）；智能卡（集成电路卡）；人脸识别设备；穿戴式行动追踪器；耳机；电池；放映设备；眼镜；秤         | 2020.7.28 |
| 195 | 亿纬<br>锂能 | 41270106 | 豆形                       | 35 | 广告宣传；计算机网络上的在线广告；组织商业或广告展览；市场营销；进出口代理；人员招收；开发票；会计；寻找赞助；医疗用品零售或批发服务 | 2020.7.21 |
| 196 | 亿纬<br>锂能 | 41270105 | 豆型                       | 9  | 电池；原电池；移动电源（可充电电池）；智能卡（集成电路卡）；人脸识别设备；穿戴式行动追踪器；耳机；放映设备；眼镜；秤         | 2020.7.28 |
| 197 | 亿纬<br>锂能 | 41270104 | 豆型                       | 35 | 人员招收；开发票；会计；寻找赞助；医疗用品零售或批发服务；广告宣传；计算机网络上的在线广告；组织商业或广告展览；市场营销；进出口代理 | 2020.7.21 |
| 198 | 亿纬<br>锂能 | 41270113 | EVE怪兽家族                  | 9  | 人脸识别设备；秤；移动电源（可充电电池）；电池；原电池                                        | 2020.10.7 |
| 199 | 亿纬<br>锂能 | 41270118 | EVE Monster Battery      | 35 | 广告宣传；计算机网络上的在线广告；组织商业或广告展览；市场营销；进出口代理；人员招收；开发票；会计；寻找赞助；医疗用品零售或批发服务 | 2020.5.28 |
| 200 | 亿纬<br>锂能 | 41270251 | EVE Monster Battery 怪兽家族 | 9  | 电池；原电池；移动电源（可充电电池）；智能卡（集成电路卡）；人脸识别设备；穿戴式行动追踪器；耳机；放映设备；秤            | 2020.10.7 |
| 201 | 亿纬<br>锂能 | 41270120 | EVE Monster Battery 怪兽家族 | 35 | 广告宣传；计算机网络上的在线广告；人员招收；会计；医疗用品零售或批发服务                               | 2020.10.7 |
| 202 | 亿纬<br>锂能 | 41270253 | EVE coin cell            | 9  | 电池；原电池；移动电源（可充电电池）；智能卡（集成电路卡）；人脸识别设备；穿戴式行动追踪器；耳机；放映设备；眼镜；秤         | 2020.5.28 |
| 203 | 亿纬<br>锂能 | 41270252 | EVE coin cell            | 35 | 广告宣传；计算机网络上的在线广告；组织商业或广告展览；市场营销；进出口代理；人员招收；开发票；会计；寻找赞助；医疗用品零售或批发服务 | 2020.5.28 |
| 204 | 亿纬<br>锂能 | 41270255 | EVE coin battery         | 9  | 电池；原电池；移动电源（可充电电池）；智能卡（集成电路卡）；人脸识别设备；穿戴式行动追踪器；耳机；放映设备；眼镜；秤         | 2020.10.7 |
| 205 | 亿纬<br>锂能 | 41270257 | EVE bean cell            | 9  | 电池；原电池；移动电源（可充电电池）；智能卡（集成电路                                        | 2020.5.28 |



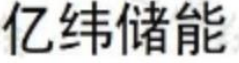
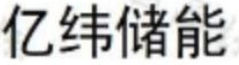
| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                | 类别 | 核定使用商品                                                                                               | 注册日        |
|-----|----------|----------|---------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |          |          |                     |    | 卡); 人脸识别设备; 穿戴式行动追踪器; 耳机; 放映设备; 眼镜; 秤                                                                |            |
| 206 | 亿纬<br>锂能 | 41270256 | EVE bean cell       | 35 | 广告宣传; 计算机网络上的在线广告; 组织商业或广告展览; 市场营销; 进出口代理; 人员招收; 开发票; 会计; 寻找赞助; 医疗用品零售或批发服务                          | 2020.5.28  |
| 207 | 亿纬<br>锂能 | 54546550 | 亿纬金豆                | 9  | 智能眼镜(数据处理); 运载工具用电池; 电池极板; 原电池组; 电池; 蓄电池; 智能手表(数据处理); 电子烟用电池; 移动电源(可充电电池); 耳机                        | 2021.10.14 |
| 208 | 亿纬<br>锂能 | 54560192 | 亿纬金豆                | 35 | 广告宣传; 进出口代理; 计算机网络上的在线广告; 市场营销; 为零售目的在通信媒体上展示商品; 为商品和服务的买卖双方提供在线市场; 会计; 人员招聘; 对购买订单进行行政处理; 组织商业或广告展览 | 2021.10.14 |
| 209 | 亿纬<br>锂能 | 15786457 | 随吸                  | 5  | 医用漱口剂; 医用气体; 卫生消毒剂; 医用营养食物; 净化剂; 兽医用制剂; 杀虫剂; 消毒纸巾; 医用保健袋; 牙填料                                        | 2016.1.21  |
| 210 | 亿纬<br>锂能 | 28337698 | EVE 亿纬锂能            | 42 | 质量控制                                                                                                 | 2021.3.7   |
| 211 | 亿纬<br>锂能 | 41270254 | EVE coin battery    | 35 | 广告宣传; 计算机网络上的在线广告; 组织商业或广告展览; 市场营销; 进出口代理; 人员招收; 开发票; 会计; 医疗用品零售或批发服务; 寻找赞助                          | 2020.12.28 |
| 212 | 亿纬<br>锂能 | 41270116 | EVE 豆电              | 35 | 寻找赞助                                                                                                 | 2020.12.7  |
| 213 | 亿纬<br>锂能 | 41270119 | EVE Monster Battery | 9  | 原电池; 移动电源(可充电电池); 智能卡(集成电路卡); 人脸识别设备; 穿戴式行动追踪器; 耳机; 放映设备; 眼镜; 秤; 电池                                  | 2020.5.28  |
| 214 | 亿纬<br>锂能 | 52947601 | 亿纬创能                | 9  | 电池; 水表; 移动电源(可充电电池); 运载工具用电池; 电子烟用电池; 为电动车辆提供动力的充电电池                                                 | 2021.10.21 |
| 215 | 亿纬<br>锂能 | 52939544 | 亿纬创能                | 37 | 手机电池充电服务                                                                                             | 2021.10.28 |
| 216 | 亿纬<br>锂能 | 53745914 | 亿纬星星                | 42 | 技术研究; 技术项目研究; 替他人研究和开发新产品; 节能领域的咨询; 环境保护领域的研究; 能源研究; 可替代能源产生领域的技术咨询服务; 材料测试; 化学分析; 能源审计              | 2021.9.21  |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式 | 类别 | 核定使用商品                                                                                             | 注册日       |
|-----|----------|----------|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 217 | 亿纬<br>锂能 | 53756122 | 亿纬星星 | 40 | 化学试剂加工和处理； 能源生产； 电能生产设备出租； 材料处理信息； 提供材料处理信息； 空气净化； 空气清新； 水处理； 燃料加工； 气体加工服务                         | 2021.9.21 |
| 218 | 亿纬<br>锂能 | 53748352 | 亿纬星星 | 9  | 电池； 耳机； 水表； 移动电源（可充电电池）； 数据处理设备； 智能手表（数据处理）； 智能眼镜（数据处理）； 运载工具用电池； 电子香烟用电池； 为电动车辆提供动力的充电电池          | 2021.9.14 |
| 219 | 亿纬<br>锂能 | 57680042 | 亿纬动力 | 6  | 未加工或半加工普通金属； 耐磨金属； 锌； 镍； 锰； 金属管道； 金属建筑材料； 金属绳索； 五金器具； 保险柜； 存储和运输用金属容器                              | 2022.1.21 |
| 220 | 亿纬<br>锂能 | 57701875 | 亿纬动力 | 38 | 提供在线论坛； 电视播放； 新闻社服务； 移动电话通信； 计算机终端通信； 卫星传送； 电信路由节点服务； 数据流传输； 视频点播传输； 提供互联网聊天室                      | 2022.1.21 |
| 221 | 亿纬<br>锂能 | 57823857 | 亿纬   | 45 | 警卫服务； 安全及防盗警报系统的监控； 消防； 灭火器出租； 火警报警器出租； 保险箱出租； 开门锁服务； 失物招领； 家务服务； 服装出租                             | 2022.2.7  |
| 222 | 亿纬<br>锂能 | 57696161 | 亿纬动力 | 39 | 货运； 货物发运服务； 物流运输； 海上运输； 汽车运输； 空中运输； 车辆共享服务； 货物贮存； 能源分配； 快递服务； 旅行预订； 管道运输 157858                    | 2022.2.14 |
| 223 | 亿纬<br>锂能 | 57689511 | 亿纬动力 | 40 | 陶瓷加工； 印刷； 净化有害材料； 空气净化； 水处理； 定做材料装配（替他人）； 金属加工； 纸张加工； 光学玻璃研磨； 能源生产； 化学试剂加工和处理； 废物回收                | 2022.2.14 |
| 224 | 亿纬<br>锂能 | 57689120 | 亿纬动力 | 7  | 电池芯加工机； 蓄电池工业专用设备； 上电池底机； 包装机； 化学工业用电动机械； 金属加工机械； 机床； 电池机械； 电子工业设备； 发电机； 包装机械； 雕刻机； 塑料加工机器； 橡胶制造机器 | 2022.2.14 |
| 225 | 亿纬<br>锂能 | 57680097 | 亿纬动力 | 35 | 广告宣传； 广告设计； 进出口代理； 市场营销； 人力资源管理； 会计； 销售展示架出租； 医疗用品零售或批发服务； 商业文档管理； 提供商品销售信息                        | 2022.3.28 |
| 226 | 亿纬<br>锂能 | 57680101 | 亿纬动力 | 36 | 通信设备融资租赁； 融资租赁； 公寓管理； 不动产管理； 不动产代理； 不动产管理服务； 海关金融经纪服务； 担保； 受托管理； 募集慈善基金                            | 2022.3.28 |



| 序号  | 商标<br>权利人 | 注册号      | 商标样式  | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                                     | 注册日        |
|-----|-----------|----------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 227 | 亿纬<br>锂能  | 57699821 | 亿纬动力  | 42 | 技术研究；能源研究；替他人研究和开发新产品；节能领域的咨询；环境保护领域的研究；质量检测；化学研究；医学研究；产品测试；工业品外观设计；建设项目的开发；服装设计；计算机软件设计；计算机编程                                                             | 2022.3.28  |
| 228 | 亿纬<br>锂能  | 52945284 | 亿纬创能  | 12 | 电动运载工具；汽车；电动汽车；汽车底盘；自动导向（无人驾驶）材料搬运车；电动公共汽车；电动自行车；电动三轮车；船；电动轮椅                                                                                              | 2021.11.21 |
| 229 | 亿纬<br>锂能  | 54546328 | 金豆    | 9  | 智能眼镜（数据处理）；运载工具用电池；电池极板；原电池组；电池；蓄电池；智能手表（数据处理）；电子香烟用电池；移动电源（可充电电池）；耳机                                                                                      | 2022.4.14  |
| 230 | 亿纬<br>锂能  | 57704836 | 亿纬动力  | 9  | 锂蓄电池；锂离子电池；蓄电池；汽车电池；原电池；电池；可充电电池；太阳能电池；电池充电器；移动电源（可充电电池）；光伏电池；原电池组；电源材料（电线、电缆）；电线；电极；电阻材料；碳素材料；半导体；电导体；水表；气压表；电度表；电池检测器；电池用测酸计；电池开关（电）；电解装置；整流用电力装置；数据处理设备 | 2022.4.21  |
| 231 | 亿纬<br>锂能  | 57696188 | 亿纬动力  | 11 | 空气调节装置；电灯；太阳灶；冰箱；水加热器；供暖装置；消毒设备；电暖器；打火机；聚合反应设备                                                                                                             | 2022.4.21  |
| 232 | 亿纬<br>锂能  | 54574101 | EVE金豆 | 9  | 智能眼镜（数据处理）；智能手表（数据处理）；耳机；运载工具用电池；电池极板；原电池组；电池；蓄电池；电子香烟用电池；移动电源（可充电电池）                                                                                      | 2022.9.7   |
| 233 | 亿纬<br>锂能  | 64101681 | 亿纬星笙  | 9  | 电池检测器；光学器械和仪器；电源材料（电线、电缆）；电导体；配电箱；半导体；能源管理用电气控制设备；非医用 X 光产生装置和设备；太阳能电池；电池                                                                                  | 2022.10.14 |
| 234 | 亿纬<br>锂能  | 64110576 | 亿纬储能  | 9  | 电池检测器；光学器械和仪器；电源材料（电线、电缆）；电导体；配电箱；半导体；能源管理用电气控制设备；非医用 X 光产生装置和设备；太阳能电池；电池                                                                                  | 2022.10.14 |
| 235 | 亿纬<br>锂能  | 64100825 | 亿纬星笙  | 42 | 能源研究；可替代能源产生领域的技术咨询服务；技术开发领域的咨询服务；发电站设计服务；为他人研究和开发新产品；化学研究；电子数据的云存储服务；信息技术咨询服务；电子数据存储；数据库设计和开发                                                             | 2022.10.14 |

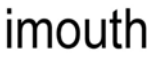
| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式 | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                        | 注册日        |
|-----|----------|----------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 236 | 亿纬<br>锂能 | 64102354 | 亿纬星笙 | 36 | 保险承保; 基金投资; 众筹; 金融<br>赞助; 资本投资; 金融数据分析;<br>海关金融经纪服务; 募集慈善基<br>金; 信托; 为投资目的运作托管账<br>户                                          | 2022.10.14 |
| 237 | 亿纬<br>锂能 | 64109636 | 亿纬星笙 | 37 | 建筑咨询; 电力工程建设; 发电机<br>修理或维护; 电子设备修理; 电力<br>和发电设备的安装; 运载工具电<br>池更换服务; 运载工具电池充电<br>服务; 电动运载工具充电服务; 维<br>修电力线路; 电池充电器出租           | 2022.10.14 |
| 238 | 亿纬<br>锂能 | 64110563 | 亿纬储能 | 7  | 电池机械; 电池芯加工机; 蓄电池<br>工业专用机械; 包装机; 化学工业<br>用电动机; 金属加工机械; 风力<br>发电设备; 机床; 发电机; 发电机<br>组                                         | 2022.10.14 |
| 239 | 亿纬<br>锂能 | 64122867 | 亿纬储能 | 39 | 物流运输; 货物发运服务; 货运;<br>海上运输; 汽车运输; 空中运输;<br>车辆共享服务; 货物贮存; 可再生<br>能源分配; 能源分配; 管道运输                                               | 2022.10.14 |
| 240 | 亿纬<br>锂能 | 64122915 | 亿纬星笙 | 35 | 计算机网络上的在线广告; 为零<br>售目的在通信媒体上展示商品;<br>广告宣传; 市场分析和研究服务;<br>商业数据分析; 能源领域公司的<br>商业管理辅助和咨询; 为他人推<br>销; 市场营销; 进出口代理; 能源<br>领域的进出口代理 | 2022.10.14 |
| 241 | 亿纬<br>锂能 | 64109650 | 亿纬星笙 | 39 | 物流运输; 货物发运服务; 货运;<br>海上运输; 汽车运输; 空中运输;<br>车辆共享服务; 货物贮存; 可再生<br>能源分配; 能源分配; 管道运输                                               | 2022.10.14 |
| 242 | 亿纬<br>锂能 | 64114108 | 亿纬星笙 | 7  | 电池机械; 电池芯加工机; 蓄电池<br>工业专用机械; 包装机; 化学工业<br>用电动机; 金属加工机械; 风力<br>发电设备; 机床; 发电机组; 发电<br>机                                         | 2022.10.14 |
| 243 | 亿纬<br>锂能 | 64119883 | 亿纬星笙 | 40 | 提供材料处理信息; 废物和垃圾<br>的回收利用; 水处理; 电池出租;<br>发电机出租; 燃料加工; 电能生产<br>设备出租; 太阳能发电; 能源生产;<br>发电                                         | 2022.10.14 |
| 244 | 亿纬<br>锂能 | 64118739 | 亿纬储能 | 40 | 提供材料处理信息; 废物和垃圾<br>的回收利用; 水处理; 电池出租;<br>发电机出租; 燃料加工; 电能生产<br>设备出租; 太阳能发电; 能源生产;<br>发电                                         | 2022.10.14 |
| 245 | 亿纬<br>锂能 | 64107403 | 亿纬星笙 | 1  | 石墨烯; 镍钴锰酸锂; 蓄电池用防<br>泡沫溶液; 工业用化学品; 电池电<br>解液; 生产合成材料、橡胶及聚<br>合物用催化剂; 科学用化学制剂<br>(非医用、非兽医用); 聚合塑<br>料; 灭火合成物; 金属回火剂            | 2022.10.14 |
| 246 | 亿纬<br>锂能 | 64118751 | 亿纬储能 | 42 | 能源研究; 可替代能源产生领域<br>的技术咨询服务; 技术开发领域<br>的咨询服务; 发电站设计服务; 为                                                                       | 2022.11.14 |

| 序号  | 商标<br>权人 | 注册号      | 商标样式                                                                                | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                 | 注册日        |
|-----|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |          |          |                                                                                     |    | 他人研究和开发新产品; 化学研究; 电子数据的云存储服务; 信息技术咨询服务; 电子数据存储; 数据库设计和开发                                                                               |            |
| 247 | 亿纬<br>锂能 | 61196623 |    | 42 | 技术研究; 替他人研究和开发新产品; 节能领域的咨询; 环境保护领域的研究; 质量检测; 能源研究; 化学研究; 医学研究; 产品测试; 工业品外观设计; 建设项目的开发; 服装设计; 计算机软件设计; 计算机编程                            | 2022.12.7  |
| 248 | 亿纬<br>锂能 | 57699779 |    | 37 | 建筑咨询; 建筑; 室内装潢修理; 电器的安装和修理; 运载工具电池更换服务; 电动运载工具充电服务; 运载工具电池充电服务; 防锈; 家具保养; 消毒; 维修电力线路; 手机电池充电服务                                         | 2022.12.7  |
| 249 | 亿纬<br>锂能 | 57703418 |    | 1  | 蓄电池用碳粉; 太阳能电池用硅; 蓄电池用人造石墨; 蓄电池硫酸; 生产合成材料、橡胶及聚合物用催化剂; 防水化学合成物; 原电池盐; 电池充电用酸性水; 蓄电池用防泡沫溶液; 电池硫酸盐清除剂; 聚合塑料; 未加工塑料; 未加工合成树脂; 金属回火剂; 工业用黏合剂 | 2022.12.7  |
| 250 | 亿纬<br>锂能 | 57683320 |  | 12 | 铁路车辆; 电动运载工具; (汽车) 制动主缸; 汽车车身; 汽车车门; 汽车构架; 燃料电池电动汽车; 蓄电池搬运车; 汽车; 汽车内饰件; 电动汽车; 电动自行车; 电动轮椅; 运载工具用轮胎; 空中运载工具; 船; 运载工具电子防盗装置              | 2022.12.7  |
| 251 | 亿纬<br>锂能 | 57680092 |  | 17 | 未加工或半加工树胶; 合成橡胶; 管道用非金属加固材料; 半加工合成树脂; 非金属软管; 绝缘、隔热、隔音用金属箔; 绝缘、隔热、隔音用材料; 电介质(绝缘体); 电容器纸; 绝缘电瓷; 防水包装物                                    | 2022.12.7  |
| 252 | 亿纬<br>锂能 | 64113846 |  | 36 | 保险承保; 基金投资; 众筹; 金融赞助; 资本投资; 金融数据分析; 海关金融经纪服务; 募集慈善基金; 信托; 为投资目的运作托管账户                                                                  | 2022.12.21 |
| 253 | 亿纬<br>锂能 | 64117104 |  | 1  | 石墨烯; 镍钴锰酸锂; 蓄电池用防泡沫溶液; 工业用化学品; 电池电解液; 生产合成材料、橡胶及聚合物用催化剂; 科学用化学制剂(非医用、非兽医用); 聚合塑料; 灭火合成物; 金属回火剂                                         | 2022.12.28 |
| 254 | 亿纬<br>锂能 | 65033053 |  | 17 | 管道用非金属加固材料; 半加工塑料物质; 塑料焊丝; 太阳能电池用转光塑料膜; 非金属软管; 绝缘、隔热、隔音用金属箔; 绝                                                                         | 2023.2.6   |

| 序号  | 商标<br>权利人     | 注册号      | 商标样式                                                                              | 类别 | 核定使用商品                                                                                         | 注册日                              |
|-----|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|     |               |          |                                                                                   |    | 缘、隔热、隔音用材料；电缆绝缘体；电绝缘材料；防水包装物                                                                   |                                  |
| 255 | 亿纬<br>锂能      | 64113834 | 亿纬储能                                                                              | 35 | 计算机网络上的在线广告；广告宣传；为零售目的在通信媒体上展示商品；市场分析和研究服务；能源领域公司的商业管理辅助和咨询；商业数据分析；为他人推销；市场营销；进出口代理；能源领域的进出口代理 | 2023.2.6                         |
| 256 | 孚安<br>特       | 3867535  | 孚安特                                                                               | 9  | 电池；原电池；电池箱；电池充电器；蓄电池；太阳能电池                                                                     | 2006.3.7<br>(已续展至<br>2026.3.6)   |
| 257 | 孚安<br>特       | 5578493  |  | 9  | 电池；电池充电器；高压电池；太阳能电池；电池箱；蓄电池；电源材料（电线、电缆）                                                        | 2009.12.7<br>(已续展至<br>2029.12.6) |
| 258 | 亿纬<br>赛恩<br>斯 | 14792400 | 掌惠通                                                                               | 12 | 电动运载工具；汽车；电动自行车；遥控运载工具（非玩具）；折叠行李车；轮胎（运载工具用）；空中运载工具；汽艇；运载工具转向信号装置；陆、空、水或铁路用机动运载工具               | 2015.7.7                         |
| 259 | 亿纬<br>赛恩<br>斯 | 16169232 | 掌惠通                                                                               | 39 | 运输；运输信息；运输预订；交通信息；运载工具（车辆）故障救援牵引服务；汽车运输；汽车出租；旅行预订；为旅行提供行车路线指引；导游                               | 2016.3.21                        |
| 260 | 亿纬<br>锂能      | 67836493 | eve energy                                                                        | 9  | 数量显示器；秤；测量装置；半导体；报警器；移动电源（可充电电池）；太阳能电池；光伏电池；蓄电池；电池                                             | 2023.05.2<br>1                   |
| 261 | 亿纬<br>锂能      | 67818581 | eve battery                                                                       | 9  | 数量显示器；秤；测量装置；半导体；报警器；移动电源（可充电电池）；太阳能电池；光伏电池；蓄电池；电池                                             | 2023.05.1<br>4                   |
| 262 | 亿纬<br>锂能      | 67829864 | eve power                                                                         | 12 | 陆、空、水或铁路用机动运载工具；电动运载工具；公共汽车；陆地运输车；小汽车；自行车；缆车；马车；空中运载工具；船                                       | 2023.05.1<br>4                   |
| 263 | 亿纬<br>锂能      | 65027476 | 亿纬动力                                                                              | 37 | 建筑；加热设备安装和修理；电器的安装和修理；清除电子设备的干扰；电动运载工具充电服务；运载工具电池更换服务；运载工具电池充电服务；防锈；电池充电器出租；便携式充电器出租           | 2023.05.2<br>8                   |
| 264 | 亿纬<br>锂能      | 65024189 | 亿纬动力                                                                              | 12 | 电动代步车（行动迟缓者使用）；助力车                                                                             | 2023.04.0<br>7                   |
| 265 | 亿纬<br>锂能      | 61212894 | 亿纬动力                                                                              | 35 | 广告设计；广告宣；提供商品销售信息；市场营销；进出口代理；人力资源管理；商业文档管                                                      | 2023.06.2<br>1                   |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册号 | 商标样式 | 类别 | 核定使用商品                   | 注册日 |
|----|----------|-----|------|----|--------------------------|-----|
|    |          |     |      |    | 理；会计；销售展示架出租；医疗用品零售或批发服务 |     |

## (二) 境外商标

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册地  | 注册号          | 商标样式                                                                                | 类别               | 核定使用商品                                                                                         | 注册日                              |
|----|----------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | 亿纬<br>锂能 | 印度   | 01659709     |    | 9                | 电池；太阳能电池；报警器；计算机器；秤；量具；信号灯；电池用测酸计；芯片（锂片）；计量仪表；气压表；电流计；电源材料（电线；电缆）                              | 2010.3.31<br>（已续展至<br>2028.2.28） |
| 2  | 亿纬<br>锂能 | 德国   | 302009000242 |    | 9                | 产生；转换；转化；集中；调整或控制电能的设备和仪器；电池（电的）；原电池；电池元件；电池箱；电池组；电池盒；手电筒电池                                    | 2009.5.14<br>（已续展至<br>2029.1.31） |
| 3  | 亿纬<br>锂能 | 法国   | 194517798    |    | 9                | 电池；继电器（电）；手机；工业遥控操作用电气设备；遥控信号用电动装置；电极；集成电路；眼镜；计量仪表；电源材料（电线、电缆）                                 | 2019.1.22                        |
| 4  | 亿纬<br>锂能 | 美国   | 3657345      |   | 9                | 电池；原电池；电池箱；手电筒电池                                                                               | 2009.7.21                        |
| 5  | 亿纬<br>锂能 | 欧盟   | 013341607    |  | 29、<br>34、<br>35 | 肉；鱼制品；水果制品；腌制水果；干蔬菜；蛋；牛奶制品；食用油；水果色拉；果冻。香烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；香烟盒；火柴；吸烟打火机；香烟过渡嘴；广告宣传；市场分析；进出口代理 | 2015.2.18                        |
| 6  | 亿纬<br>锂能 | 美国   | 4838099      |  | 34               | 香烟；电子香烟；非医用含烟草代用品的香烟；烟灰缸；香烟嘴；香烟盒；火柴吸烟打火机；香烟过渡嘴                                                 | 2015.10.20                       |
| 7  | 亿纬<br>锂能 | 俄罗斯  | 1182402      |  | 9                | 货物电子标签；水表；煤气表；电表；车辆用电动蓄能器；电动电池；电池充电器；电动蓄能器；太阳能电池                                               | 2013.9.26                        |
| 8  | 亿纬<br>锂能 | 巴西   | 840605757    |  | 9                | 电动蓄电池，用于车辆[电池]；电偶元件；原电池；电池；光伏电池；太阳能电池；电容器；水表；电度表[计数器]千瓦时；煤气表                                   | 2016.6.21                        |
| 9  | 亿纬<br>锂能 | 南非   | 2013/20113   |  | 9                | 车辆用蓄电池；原电池；原电池；电池；光伏电池；太阳能电池；电容器；水表；千瓦时表；煤气表                                                   | 2015.12.14                       |
| 10 | 亿纬<br>锂能 | 中国台湾 | 02185335     |  | 9                | 蓄电池；锰电池；锂电池；燃料电池；碱性电池；强力电池；太阳能电池；硫化镉电池；充电电                                                     | 2021.12.1                        |



| 序号 | 商标<br>权人 | 注册地  | 注册号               | 商标样式                                                                              | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 注册日        |
|----|----------|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |          |      |                   |                                                                                   |    | 池；电池；行动电话电池；电池箱；车辆用蓄电池；阳极电池；高压电池；原电池；行动电源装置；电子烟用电池；蓄电器；电动车用充电站装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| 11 | 亿纬<br>锂能 | 中国台湾 | 02182039          |  | 9  | 蓄电池；锰电池；锂电池；燃料电池；碱性电池；强力电池；太阳能电池；硫化镉电池；充电电池；电池；行动电话电池；电池箱；车辆用蓄电池；阳极电池；高压电池；原电池；行动电源装置；电子烟用电池；蓄电器；电动车用充电站装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2021.11.16 |
| 12 | 亿纬<br>锂能 | 中国香港 | 305602040         |  | 9  | 不間斷電源機器；不間斷電源用蓄電池；不間斷電源系統；低壓電源；充電器；光伏電池；印表機電池；原電池；原電池組；坐檯充電器；太陽能電池；旅行充電器；發電用太陽能電池板；穩壓電源；蓄電池；蓄電池充電器；蓄電池箱；鋰離子電池；陽極電池；電池；電池充電器；電池極板；電池用測酸計；電池箱；電池鉛板；電池開關（電）；電源供應器；電源保護器；電源插座；電源插座罩；電源材料；電源材料（電線）；電源材料（電線、電纜）；電源材料（電纜）；電源變壓器；電源適配器；電腦電源；高壓電池。                                                                                                                                                                                                                | 2022.04.22 |
| 13 | 亿纬<br>德国 | 英国   | UK00003843<br>751 | eve germany                                                                       | 9  | Class 9: Electric accumulators;Accumulator boxes;Electric accumulators for vehicles;Photovoltaic cells;Solar batteries;Batteries, electric;Battery boxes;Batteries, electric, for vehicles;High tension batteries;Portable power supplies (rechargeable batteries);Battery chargers;Integrated circuits;Printed circuit boards;Printed circuits;Plates for batteries;Anodes;Cathodes;Capacitors;Battery jars;Galvanic cells;Cell switches [electricity]. | 2023.02.24 |
| 14 |          |      |                   |                                                                                   | 12 | Class 12: Fork lift trucks;Motor buses;Motor coaches;Trucks;Cycle cars;Electric vehicles;Motorcycles;Sports cars;Cars;Remote control vehicles, other than toys;Electric bicycles;Tricycles.                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| 15 |          |      |                   |                                                                                   | 35 | Class 35: Presentation of goods on communication media, for retail purposes;Business inquiries;Commercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册地  | 注册号               | 商标样式                                                                                | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 注册日            |
|----|----------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 16 |          |      |                   |                                                                                     |    | information agencies;Conducting marketing studies;Marketing research services;Business consulting services;Business information services;Commercial administration of the licensing of the goods and services of others;Marketing services;Commercial information and advice for consumers [consumer advice shop];Purchasing services.                                                                                                                   |                |
|    |          |      |                   |                                                                                     | 40 | Class 40: Providing material treatment information;Recycling of waste and rubbish;Water treatment;Rental of generators;Electricity generation;Rental of power-generating equipment;Generation of electricity from solar energy;Energy production;Fuel processing;Rental of batteries.                                                                                                                                                                    |                |
| 17 | 亿纬<br>锂能 | 马来西亚 | TM2022018658      |  | 9  | ELECTRONIC TAGS FOR GOODS: WATER METERS: GAS METERSELECTRICITY METERS: ACCUMULATORS.ELECTRIC.F OR VEHICLES: BATTERIESELECTRIC: BATTERY CHARGERS: ACCUMULATORS.ELECTRIC: SOLAR BATTERIES.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2022.07.22     |
| 18 | 亿纬<br>锂能 | 英国   | UK00003843<br>746 | eve power                                                                           | 9  | Class 9. Electric accumulators;Accumulator boxes;Electric accumulators for vehicles;Photovoltaic cells;Solar batteries;Batteries, electric;Battery boxes;Batteries, electric, for vehicles;High tension batteries;Portable power supplies (rechargeable batteries);Battery chargers;Integrated circuits;Printed circuit boards;Printed circuits;Plates for batteries;Anodes;Cathodes;Capacitors;Battery jars;Galvanic cells;Cell switches [electricity]. | 2023.03.2<br>4 |
|    |          |      |                   |                                                                                     | 12 | Class 12. Fork lift trucks;Motor buses;Motor coaches;Trucks;Cycle cars;Electric vehicles;Motorcycles;Sports cars;Cars;Remote control vehicles, other than toys;Electric bicycles;Tricycles.                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|    |          |      |                   |                                                                                     | 35 | Class 35. Presentation of goods on communication media, for retail purposes;Business inquiries;Commercial information agencies;Conducting marketing studies;Marketing                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册地 | 注册号           | 商标样式                                                                                | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                                                                                                                                                                | 注册日                              |
|----|----------|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    |          |     |               |                                                                                     |    | research services;Business consulting services;Business information services;Commercial administration of the licensing of the goods and services of others;Marketing services;Commercial information and advice for consumers [consumer advice shop];Purchasing services.            |                                  |
|    |          |     |               |                                                                                     | 40 | Class 40. Providing material treatment information;Recycling of waste and rubbish;Water treatment;Rental of generators;Electricity generation;Rental of power-generating equipment;Generation of electricity from solar energy;Energy production;Fuel processing;Rental of batteries. |                                  |
| 19 | 孚安特      | 美国  | 3485578       |   | 9  | AMMETERS, BATTERIES, BATTERIES FOR VEHICLES, BATTERY CHARGERS, ELECTRIC STORAGE, BATTERIES,ELECTRICAL CELL AND BATTERIES, MOBILE BATTERIES, RECHARGEABLE ELECTRIC BATTERIES, SOLAR CELLS, IN CLASS 9 (U.S. CLS. 21, 23, 26, 36 AND 38)                                                | 2008.8.12<br>(已续展至<br>2028.8.12) |
| 20 | 孚安特      | 欧盟  | 018791846     |  | 9  | Batteries; Chargers for electric batteries, High tension batteries; Solar cells, Battery boxes; Electric accumulators, Materials for electricity mains [wires, cables]; Batteries, electric; For vehicles; Rechargeable batteries; Portable power supplies(rechargeable batteries)    | 2023.03.17                       |
| 21 | 孚安特      | 俄罗斯 | 777460        |  | 9  | 蓄电池, 原电池 (组)                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2019. 01. 11                     |
| 22 | 亿纬锂能     | 英国  | UK00918163312 | bean cell                                                                           | 9  | Batteries, electric; Galvanic cells; Rechargeable electric batteries; Cards with integrated circuits; Facial recognition apparatus; Wearable activity trackers; Earphones; Headphones; Projection apparatus; Eyeglasses; Scales.                                                      | 2020. 05. 22                     |
| 23 | 亿纬锂能     | 欧盟  | 018163314     | coin cell                                                                           | 9  | Cards with integrated circuits                                                                                                                                                                                                                                                        | 2021. 01. 13                     |
| 24 | 亿纬锂能     | 欧盟  | 018163312     | bean cell                                                                           | 9  | Batteries, electric; Galvanic cells; Rechargeable electric batteries; Cards with integrated circuits; Facial recognition apparatus;                                                                                                                                                   | 2020. 05. 22                     |



| 序号 | 商标<br>权人 | 注册地 | 注册号           | 商标样式      | 类别               | 核定使用商品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 注册日          |
|----|----------|-----|---------------|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    |          |     |               |           |                  | Wearable activity trackers;<br>Earphones; Headphones;<br>Projection apparatus;<br>Eyeglasses; Scales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| 25 | 亿纬<br>锂能 | 英国  | UK00913341607 | imouth    | 29、<br>34、<br>35 | Class 29. Meat; foods made<br>from fish; Fruit, preserved;<br>Vegetables, dried; Eggs; Milk<br>products; Soya milk [milk<br>substitute]; Edible oils;<br>Nuts, prepared; Fruit<br>jellies; Fruit salads;<br>Albumen for culinary<br>purposes; Fruits, tinned<br>[canned (Am)]; Mushrooms,<br>preserved.<br>Class 34. Electronic<br>cigarettes; Electronic<br>cigarettes for use as an<br>alternative to traditional<br>cigarettes; Cigarettes;<br>cigars; Snuff; cigarettes<br>containing tobacco<br>substitutes, not for medical<br>purposes; Smokers' articles;<br>Electronic cigarette holders;<br>Cigarette tips; Cigarette<br>holders; Cigar holders;<br>Cigarette filters; matches;<br>lighters for smokers.<br>Class 35. Advertising;<br>Presentation of goods on<br>communication media, for<br>retail purposes; Business<br>management consultancy; Sales<br>promotion for others; Import-<br>export agencies; Marketing;<br>Personnel management<br>consultancy; Relocation<br>services for businesses;<br>Office machines and equipment<br>rental; Accounting; Retail or<br>wholesale services for<br>pharmaceutical, veterinary<br>and sanitary preparations and<br>medical supplies; Rental of<br>vending machines; Sponsorship<br>search; Rental of sales<br>stands. | 2015. 02. 18 |
| 26 | 亿纬<br>锂能 | 日本  | 6348832       | bean cell | 9                | 蓄電池, バッテリー充電装置,<br>燃料電池, 再充電可能な電池,<br>バッテリーケース, 蓄電池 (乗<br>物用), バッテリーボックス,<br>バッテリージャンプスタータ<br>ー, 電源装置, ガルヴァーニ電<br>池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2021. 02. 04 |

| 序号 | 商标<br>权人 | 注册地 | 注册号           | 商标样式                                                                              | 类别 | 核定使用商品                                                                                                                                                                                                              | 注册日          |
|----|----------|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 27 | 亿纬<br>锂能 | 韩国  | 4016629670000 |  | 9  | 갤바니전지, 연료전지, 재충전장<br>비용 충전기구, 전기차량용<br>배터리, 전지<br>점프스타터, 전지케이스, 축전지<br>, 축전지상자, 충전장치, 충전지                                                                                                                           | 2020. 11. 06 |
| 28 | 亿纬<br>锂能 | 英国  | 1182402       |  | 9  | Electronic tags for goods;<br>water meters; gas meters;<br>electricity meters;<br>accumulators, electric, for<br>vehicles; batteries,<br>electric; battery chargers;<br>accumulators, electric; solar<br>batteries. | 2023. 04. 24 |

## 附件二 专利清单

### (一) 境内专利

| 序号 | 专利权人             | 专利类型 | 专利（申请）号          | 专利名称                 | 申请日        |
|----|------------------|------|------------------|----------------------|------------|
| 1  | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201510520750.6 | 一种锂-二硫化亚铁电池及其制备方法    | 2015.8.21  |
| 2  | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201910273034.0 | 储能高压连接器              | 2019.4.4   |
| 3  | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201110022933.7 | 一种电芯卷绕方法和设备          | 2011.1.13  |
| 4  | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201380002472.4 | 一种锂电池用电解液及使用该电解液的锂电池 | 2013.9.27  |
| 5  | 亿纬锂能             | 实用新型 | ZL201990000916.3 | 密封组件及锂离子电池           | 2019.12.17 |
| 6  | 亿纬锂能、某研究院网络信息研究所 | 发明   | ZL201510408433.5 | 一种安全的锂二次电池充电方法       | 2015.7.13  |
| 7  | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201010198724.3 | 一种锂电池                | 2010.6.8   |
| 8  | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410670058.7 | 电池生产设备               | 2014.11.20 |
| 9  | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410500220.0 | 全自动套标设备              | 2014.9.25  |
| 10 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410443081.2 | 一种锂带的生产方法及生产设备       | 2014.9.2   |
| 11 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410486088.2 | 电池推料机构               | 2014.9.22  |
| 12 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410554932.0 | 自动化电极片集流导电极耳焊接设备     | 2014.10.17 |
| 13 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201110332500.1 | 一种电池组                | 2011.10.28 |
| 14 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201510289819.9 | 全自动电池套标设备            | 2015.5.29  |
| 15 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410443607.7 | 全自动加浆机               | 2014.9.2   |
| 16 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410309020.7 | 一种磁保持继电器             | 2014.6.30  |
| 17 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410022821.5 | 一种电子烟电源组件            | 2014.1.17  |
| 18 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201510271892.3 | 一种盖帽焊接设备             | 2015.5.25  |
| 19 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410467012.5 | 电池注液封装生产线            | 2014.9.12  |
| 20 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201310590781.X | 扣式电池及扣式电池集流器         | 2013.11.20 |
| 21 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL200910193191.7 | 一种安全的圆柱式锂-二氧化锰电池     | 2009.10.19 |
| 22 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410508809.5 | 插针点焊机                | 2014.9.28  |
| 23 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410309848.2 | 电池连接结构组件及使用其的蓄电池组    | 2014.6.30  |
| 24 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201310699023.1 | 一种锂离子电池正极材料及其制备方法    | 2013.12.17 |
| 25 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL200410015041.4 | 锂电池                  | 2004.1.8   |
| 26 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201410555840.4 | 一种薄膜电池及其制备方法         | 2014.10.20 |
| 27 | 亿纬锂能             | 发明   | ZL201110003231.4 | 一种制作锂电池的双卷针的使用方法     | 2011.1.10  |

|    |                   |    |                  |                        |            |
|----|-------------------|----|------------------|------------------------|------------|
| 28 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201510969989.1 | 电池全自动组装设备              | 2015.12.19 |
| 29 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201210261512.4 | 锂-二硫化亚铁电池及其制备方法        | 2012.7.27  |
| 30 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL200910038205.8 | 锂电池导出端子结构              | 2009.3.21  |
| 31 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201310398130.0 | 一种电解液及含有该电解液的锂-二硫化亚铁电池 | 2013.9.4   |
| 32 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201510038916.0 | 一种电池材料的在线检测方法和装置       | 2015.1.26  |
| 33 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201010206324.2 | 锂电池                    | 2010.6.17  |
| 34 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410583565.7 | 电池清洗机                  | 2014.10.27 |
| 35 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201510021741.2 | 一种智能开关                 | 2015.1.15  |
| 36 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL200610146929.0 | 一次锂电池                  | 2006.11.16 |
| 37 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201510291956.6 | 一种上料机械手                | 2015.5.29  |
| 38 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410510054.2 | 刻码机                    | 2014.9.28  |
| 39 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410674652.3 | 电池贴标机及其自动贴标方法          | 2014.11.21 |
| 40 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410230666.6 | 软包弧形电芯成型方法及成型设备        | 2014.5.28  |
| 41 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201510272012.4 | 一种电芯套管设备               | 2015.5.25  |
| 42 | 亿纬锂能、深圳市高威仕科技有限公司 | 发明 | ZL201010509186.5 | 电芯卷绕装置                 | 2010.10.14 |
| 43 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL200810218926.2 | 一种锂片加工装置               | 2008.11.1  |
| 44 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410609361.6 | 电池注液孔焊接设备              | 2014.11.3  |
| 45 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201010517695.2 | 一种软包装圆柱电池              | 2010.10.21 |
| 46 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201510249379.4 | 电解液自动补充方法              | 2015.5.15  |
| 47 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201210221426.0 | 方形锂-二硫化亚铁电池及其制备方法      | 2012.6.30  |
| 48 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410522781.0 | 一种电池清洗设备               | 2014.9.30  |
| 49 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410151080.0 | 软包弧形电池折边工艺             | 2014.4.15  |
| 50 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201210591404.3 | 一种圆柱电池电容器              | 2012.12.29 |
| 51 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201310492839.7 | 一种内置保护装置式锂电池           | 2013.10.18 |
| 52 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201510292153.2 | 一种电芯清洗设备               | 2015.5.29  |
| 53 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL200510032624.2 | 一种安全的一次锂电池             | 2005.1.10  |
| 54 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201210591422.1 | 一种锂离子电池电容器用密封件         | 2012.12.29 |
| 55 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201110380796.4 | 一种碳包式锂电池               | 2011.11.25 |
| 56 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL201410101636.5 | 电芯折边设备及采用其的电芯折边方法      | 2014.3.19  |
| 57 | 亿纬锂能              | 发明 | ZL200810026731.8 | 一种锂电池用隔膜的制备方法          | 2008.3.7   |

|    |                      |    |                  |                               |            |
|----|----------------------|----|------------------|-------------------------------|------------|
| 58 | 亿纬锂能、惠州市利元亨精密自动化有限公司 | 发明 | ZL201010205714.8 | 电池隔膜自动加工组装设备                  | 2010.6.13  |
| 59 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510120029.8 | 电池组热管理系统                      | 2015.3.18  |
| 60 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201010019325.6 | 一种锂离子电池正极材料磷酸铁锂的制备方法          | 2010.1.11  |
| 61 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510536502.0 | 一种盖板组件及包含该盖板组件的电池             | 2015.8.26  |
| 62 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510486445.X | 一种用于锂-二硫化亚铁电池的电解液的制备方法        | 2015.8.10  |
| 63 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510486444.5 | 一种用于锂-二硫化亚铁电池正极活性物质的除杂方法      | 2015.8.10  |
| 64 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201511028851.8 | 一种锂离子圆柱结构电池及其制备方法             | 2015.12.30 |
| 65 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510730906.3 | 一种锂电池及其制备方法                   | 2015.10.30 |
| 66 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510901984.5 | 一种卷针及其使用方法                    | 2015.12.9  |
| 67 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610599118.X | 具有自动开盖结构的转盘式真空封装机             | 2016.7.26  |
| 68 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510835160.2 | 一种锂电池组充放电装置                   | 2015.11.25 |
| 69 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610402933.2 | 一种可充电硬壳锂离子电池的加工方法             | 2016.6.8   |
| 70 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610191919.2 | 软包弧形电芯连续成型机及成型方法              | 2016.3.30  |
| 71 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610210084.0 | 一种正极、其制备方法及采用该正极的锂电池          | 2016.4.5   |
| 72 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610977397.9 | 软包装锂电池自动化生产线                  | 2016.11.7  |
| 73 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510487588.2 | 一种一步法制备用于锂-二硫化亚铁电池的电解液的方法     | 2015.8.10  |
| 74 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610977428.0 | 电池加工转盘机构及其软包装锂电池自动化生产线        | 2016.11.7  |
| 75 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610574682.6 | 一种内置电池式保温容器                   | 2016.7.19  |
| 76 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610206729.3 | 异形叠片电芯生产工艺及异形叠片电芯             | 2016.4.1   |
| 77 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610272415.3 | 卷绕式软包弧形电池及卷绕式软包弧形电池制备方法       | 2016.4.27  |
| 78 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201410117263.0 | 电池卷芯包装装置及包装方法                 | 2014.3.27  |
| 79 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201710265947.9 | 一种电池放电容量的检测方法和装置              | 2017.4.21  |
| 80 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201510928683.1 | 软包大直径圆柱电芯包装膜的成形装置及方法          | 2015.12.15 |
| 81 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610978870.5 | 电池封装机构及其软包装锂电池自动化生产线          | 2016.11.7  |
| 82 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610211125.8 | 一种包含氮掺杂石墨烯的正极、其制备方法及采用该正极的锂电池 | 2016.4.5   |
| 83 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201710802427.7 | 一种锂片上料系统                      | 2017.9.7   |
| 84 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201610934627.3 | 一种锂电池剩余寿命的预测方法                | 2016.10.25 |
| 85 | 亿纬锂能                 | 发明 | ZL201710801596.9 | 一种锂片贴紧钢壳内壁系统                  | 2017.9.7   |

|     |      |    |                  |                             |            |
|-----|------|----|------------------|-----------------------------|------------|
| 86  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710802422.4 | 一种电芯半成品输送系统                 | 2017.9.7   |
| 87  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711365138.1 | 一种方形软包电芯激光点焊夹具              | 2017.12.18 |
| 88  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710095532.1 | 液冷电池模组及其生产工艺                | 2017.2.21  |
| 89  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711062399.6 | 一种电芯固定夹具                    | 2017.11.2  |
| 90  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710179767.9 | 热管理动力电池模组及其装配工艺             | 2017.3.23  |
| 91  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710419111.X | 一种硬壳电池壳体密封结构及其加工工艺          | 2017.6.6   |
| 92  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710132447.8 | 用于疏通电池碳阴极电解液吸收路径的生产设备       | 2017.3.7   |
| 93  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710893555.7 | 一种电芯隔膜入钢壳系统                 | 2017.9.21  |
| 94  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710860559.5 | 一种电芯盖帽压钢壳系统                 | 2017.9.21  |
| 95  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201611190245.0 | 一种锂电池复合粘结剂及其应用              | 2016.12.21 |
| 96  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710170632.6 | 一种扣式锂电池电容器及其装配方法            | 2017.3.21  |
| 97  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201610954859.5 | 一种锂电池正极、锂电池及其制备方法           | 2016.10.27 |
| 98  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711076988.X | 一种锂-二硫化亚铁电池及其组装方法           | 2017.11.6  |
| 99  | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201610978868.8 | 电池注液机构及其软包装锂电池自动化生产线        | 2016.11.7  |
| 100 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710860587.7 | 一种电芯正极颗粒注入钢壳系统              | 2017.9.21  |
| 101 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201611244848.4 | 一种负极浆料的捏合方法及其用途             | 2016.12.29 |
| 102 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710802001.1 | 一种锂片整形系统                    | 2017.9.7   |
| 103 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710364408.0 | 一种正极浆料、其制备方法以及在锂-二硫化亚铁电池的用途 | 2017.5.22  |
| 104 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711381309.X | 一种电池卷芯参数的计算方法、装置、设备及存储介质    | 2017.12.20 |
| 105 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710802424.3 | 一种锂片入钢壳系统                   | 2017.9.7   |
| 106 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710806743.1 | 密封件及电池密封方法                  | 2017.9.8   |
| 107 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710861455.6 | 电池成型生产线                     | 2017.9.21  |
| 108 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711476026.3 | 锂电池运输治具及其锂电池成型自动化生产设备       | 2017.12.29 |
| 109 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711480017.1 | 集流针插入机构及锂电池成型自动化生产设备        | 2017.12.29 |
| 110 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711473684.7 | 锂电池成型自动化生产设备                | 2017.12.29 |
| 111 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711121109.0 | 锂片成型入壳体系统及其锂电池成型生产设备        | 2017.11.14 |
| 112 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201710987162.2 | 用于锂电池注液的注液系统及其锂电池注液设备       | 2017.10.20 |
| 113 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201810979826.5 | 废旧锂离子电池放电方法                 | 2018.8.27  |
| 114 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201810311526.X | 废旧锂离子电池电解液的回收方法             | 2018.4.9   |
| 115 | 亿纬锂能 | 发明 | ZL201711448386.2 | 一种锂离子电池电芯内阻异常的评判方法          | 2017.12.27 |

|     |           |    |                  |                                    |            |
|-----|-----------|----|------------------|------------------------------------|------------|
| 116 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201711485185.X | 一种电池测量方法                           | 2017.12.29 |
| 117 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710919229.9 | 一种锂离子电池叠片电芯及其制备方法                  | 2017.9.30  |
| 118 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710399170.5 | 锂-二氧化锰电池正极用造孔剂、采用其制备的多孔正极及锂-二氧化锰电池 | 2017.5.31  |
| 119 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201711122008.5 | 半成品中转系统及其锂电池成型生产设备                 | 2017.11.14 |
| 120 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201711121107.1 | 膜片成型入壳体系统及其锂电池成型生产设备               | 2017.11.14 |
| 121 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 发明 | ZL202010248727.7 | 电池模组加热采集装置、电池模组及车辆                 | 2020.4.1   |
| 122 | 中山大学、亿纬锂能 | 发明 | ZL201810481565.4 | 一种动力电池的分选方法                        | 2018.5.18  |
| 123 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710928929.4 | 一种软包电池                             | 2017.10.9  |
| 124 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810861051.1 | 一种复合固态电解质膜及其制备方法和用途                | 2018.8.1   |
| 125 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 发明 | ZL202010247962.2 | 电池系统、车辆系统及电池系统加热控制方法               | 2020.4.1   |
| 126 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810414936.7 | 一种液冷箱体及电池模组                        | 2018.5.3   |
| 127 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810790810.X | 锂离子电池的制备方法                         | 2018.7.18  |
| 128 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161243.6 | 一次锂电池制造设备的联动传动结构                   | 2019.3.4   |
| 129 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810502252.2 | 一种电池密封件成型方法                        | 2018.5.23  |
| 130 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810629475.5 | 一种硅碳体系锂离子电池电解液及硅碳体系锂离子电池           | 2018.6.19  |
| 131 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811093797.9 | 一种电芯膜袋封装方法、电池制备方法及电池               | 2018.9.19  |
| 132 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811073152.9 | 一种绝缘垫片及其制备方法和锂电池                   | 2018.9.14  |
| 133 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810790776.6 | 锂离子电池及其制备方法                        | 2018.7.18  |
| 134 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161717.7 | 电池正极组装机构及其一次锂电池制造设备                | 2019.3.4   |
| 135 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710986388.0 | 软包锂电芯极耳热封模结构                       | 2017.10.20 |
| 136 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710986398.4 | 用于锂电池注液的传输系统及其锂电池注液设备              | 2017.10.20 |
| 137 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710439525.9 | 一种电池容量的获取方法和装置                     | 2017.6.12  |
| 138 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710543308.4 | 一种高安全性锂离子电池极耳结构                    | 2017.7.5   |
| 139 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201711365175.2 | 电芯支架、支架拼接结构、电芯拼接模组                 | 2017.12.18 |
| 140 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811073644.8 | 一种电池箱漏液检测方法及系统                     | 2018.9.14  |
| 141 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161242.1 | 纽扣电池制造设备的联动传动结构                    | 2019.3.4   |
| 142 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161240.2 | 纽扣电池制造设备                           | 2019.3.4   |
| 143 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811088158.3 | 废旧三元锂电池分级式回收方法                     | 2018.9.18  |
| 144 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161748.2 | 锂电池制作设备                            | 2019.3.4   |

|     |           |    |                  |                          |            |
|-----|-----------|----|------------------|--------------------------|------------|
| 145 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161743.X | 锂电池制作设备的联动传动结构           | 2019.3.4   |
| 146 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161239.X | 一次锂电池制造设备                | 2019.3.4   |
| 147 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811148141.2 | 废旧三元锂电池选择性浸提回收方法         | 2018.9.29  |
| 148 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910124063.0 | 一种电池筛选方法、装置、设备及存储介质      | 2019.2.19  |
| 149 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810939721.7 | 一种电池装配工艺及电池              | 2018.8.17  |
| 150 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201710832002.0 | 一种锂离子电池                  | 2017.9.15  |
| 151 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810312598.6 | 废旧锂离子电池电解液的回收处理方法        | 2018.4.9   |
| 152 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810977416.7 | 基于负极预补锂的锂离子电池制备方法        | 2018.8.27  |
| 153 | 中山大学、亿纬锂能 | 发明 | ZL201810480596.8 | 一种新型相变热管理动力电池模组          | 2018.5.18  |
| 154 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810790237.2 | 高能量密度锂离子电池的制备方法          | 2018.7.18  |
| 155 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810002281.2 | 一种电池负极耳及电池               | 2018.1.2   |
| 156 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910740100.0 | 一种评估锂离子电池密封性的方法          | 2019.8.12  |
| 157 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810214059.9 | 一种电池自放电分选方法              | 2018.3.15  |
| 158 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910506925.6 | 金属带毛刺测量方法                | 2019.6.12  |
| 159 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811600661.2 | 多孔电极锂离子电池及其制备方法          | 2018.12.26 |
| 160 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161284.5 | 锂电池负极的装壳方法               | 2019.3.4   |
| 161 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811455067.9 | 电池安装装置                   | 2018.11.30 |
| 162 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161223.9 | 基于真空注液的纽扣电池制造方法          | 2019.3.4   |
| 163 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811563769.9 | 一种对称电池的制作方法 & 对称电池       | 2018.12.20 |
| 164 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 发明 | ZL201811565202.5 | 锂电池正极浆料的制备方法             | 2018.12.20 |
| 165 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201910161282.6 | 电池套标二次热缩整形机构及其电池组合焊接机    | 2019.3.4   |
| 166 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201711478136.3 | 一种极片及其制备方法               | 2017.12.29 |
| 167 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810629474.0 | 一种锂离子电池电解液及包含该电解液的锂离子电池  | 2018.6.19  |
| 168 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811072224.8 | 一种锂电池的温度采集方法             | 2018.9.14  |
| 169 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201711448378.8 | 一种极片固定机构及扣式电池            | 2017.12.27 |
| 170 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810507797.2 | 密封结构、电池以及密封结构的制造方法       | 2018.5.24  |
| 171 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201911039093.8 | 一种电池顶盖软连接焊接面积的筛选方法       | 2019.10.29 |
| 172 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201810502240.X | 一种电池密封件成型方法              | 2018.5.23  |
| 173 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811039274.6 | 一种电池电解液的浸润速度评估方法         | 2018.9.6   |
| 174 | 亿纬锂能      | 发明 | ZL201811095979.X | 一种异质结构硅基负极材料及其制备方法和锂离子电池 | 2018.9.19  |



|     |           |      |                  |                             |            |
|-----|-----------|------|------------------|-----------------------------|------------|
| 175 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201810502257.5 | 一种电池密封件成型方法                 | 2018.5.23  |
| 176 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011307432.9 | 一种锂离子电池正极浆料及其制备方法           | 2020.11.19 |
| 177 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910161296.8 | 联动式电池定位夹持机构及其锂电池制作设备        | 2019.3.4   |
| 178 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201811095292.6 | 一种电池极片烘烤方法                  | 2018.9.19  |
| 179 | 亿纬锂能、惠州创能 | 发明   | ZL202011027627.8 | 一种复合电池组的电量预警方法              | 2020.9.25  |
| 180 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201710861454.1 | 一种电芯盖膜入钢壳系统                 | 2017.9.21  |
| 181 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201911412261.3 | 金属锂电池                       | 2019.12.31 |
| 182 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201711482379.4 | 一种高容量复合负极材料、制备方法及其包含其的锂离子电池 | 2017.12.29 |
| 183 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201811094764.6 | 一种蛋黄-壳结构负极材料及其制备方法和锂离子电池    | 2018.9.19  |
| 184 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201811426831.X | 一种锂电池及其制备的方法                | 2018.11.27 |
| 185 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910338365.8 | 一种形成稳定 SEI 膜的电池化成方法         | 2019.4.25  |
| 186 | 亿纬锂能、惠州创能 | 发明   | ZL202011112353.2 | 一种混合电容器的正极及其制备方法和用途         | 2020.10.16 |
| 187 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910161288.3 | 用于电池组合焊接机的无延迟刚性联动传动结构       | 2019.3.4   |
| 188 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910161735.5 | 电池立式套标机构及其电池组合焊接机           | 2019.3.4   |
| 189 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL201630370233.0 | 电池（东）                       | 2016.8.5   |
| 190 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201520232018.4 | 电芯金属片装配机构                   | 2015.4.15  |
| 191 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201420068361.5 | 一种侧面引出单极耳的圆柱形电芯             | 2014.2.17  |
| 192 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201520639111.7 | 一种锂-二硫化亚铁电池                 | 2015.8.21  |
| 193 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201621444175.2 | 低温自加热及快速充电的锂离子电池用电管理系统      | 2016.12.26 |
| 194 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201620780502.5 | 一种锂电池结构                     | 2016.7.22  |
| 195 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201420522364.1 | 一种联接片                       | 2014.9.11  |
| 196 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201621493301.3 | 一种半成品软包装电池结构                | 2016.12.30 |
| 197 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201420112008.2 | 可变色的电子烟                     | 2014.3.12  |
| 198 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201621077903.0 | 用于制造锂离子电池负极极片的烤箱出风口结构       | 2016.9.23  |
| 199 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201320646914.6 | 一种内置保护装置式锂电池                | 2013.10.18 |
| 200 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201621089724.9 | 数据线内置式手机                    | 2016.9.27  |
| 201 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201420702007.3 | 分离机构及包含该分离机构的电池生产设备         | 2014.11.20 |
| 202 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201620888771.3 | 一种锂离子电池的电芯结构                | 2016.8.16  |
| 203 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201520211598.9 | 正极环装配设备                     | 2015.4.9   |

|     |      |      |                  |                         |            |
|-----|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 204 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420774794.2 | 一种磁保持继电器                | 2014.12.9  |
| 205 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201621134658.2 | 锂离子电池组通用支架组件            | 2016.10.17 |
| 206 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520974444.5 | 一种中空多端子输出结构锂离子电池        | 2015.12.1  |
| 207 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630009558.6 | 海龟跟踪器                   | 2016.1.12  |
| 208 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420338216.4 | 截流极耳及包含其的锂电池            | 2014.6.23  |
| 209 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630370217.1 | 电池（北）                   | 2016.8.5   |
| 210 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201621423315.8 | 全自动点焊贴胶机胶纸限位结构组件        | 2016.12.22 |
| 211 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521104710.5 | 一种薄型电池                  | 2015.12.24 |
| 212 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201320848538.9 | 一种软包锂电池                 | 2013.12.19 |
| 213 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521055270.9 | 正极自动刷粉机                 | 2015.12.16 |
| 214 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201320520462.7 | 一种组合电池连接装置              | 2013.8.23  |
| 215 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520936480.2 | 阶梯式软包电芯包装膜及阶梯式软包电池      | 2015.11.23 |
| 216 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201320646930.5 | 一种抗振锂电池                 | 2013.10.18 |
| 217 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620553789.8 | 一种卷绕体                   | 2016.6.8   |
| 218 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201621296584.2 | 一种切刀外置的铝塑膜冲压成型设备        | 2016.11.28 |
| 219 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201320740394.5 | 扣式电池及扣式电池集流器            | 2013.11.20 |
| 220 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420144259.9 | 软包电池用包装膜及软包电池           | 2014.3.27  |
| 221 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720269187.4 | 一种锂电池封装夹具               | 2017.3.17  |
| 222 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420031331.7 | 一种模块式连接的电子烟             | 2014.1.17  |
| 223 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201621490606.9 | 一种方形电池电容器               | 2016.12.30 |
| 224 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420706731.3 | 贴缓冲胶机构及包含该贴缓冲胶机构的电池生产设备 | 2014.11.20 |
| 225 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520951347.4 | 一种 USB 电池               | 2015.11.25 |
| 226 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520920179.2 | 一种半自动卷绕机冷热切组件及半自动卷绕机    | 2015.11.18 |
| 227 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420068365.3 | 极耳位于同端的电芯结构             | 2014.2.17  |
| 228 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620859441.1 | 一种圆柱型锂离子电池封口装置          | 2016.8.9   |
| 229 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520312021.7 | 一种电池隔膜的自动检测装置           | 2015.5.14  |
| 230 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630371599.X | 电池包装盒（1）                | 2016.8.6   |
| 231 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520861911.3 | 一种软包电芯顶封封头              | 2015.10.30 |

|     |      |      |                  |                         |            |
|-----|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 232 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521137746.3 | 一种锂离子圆柱结构电池             | 2015.12.30 |
| 233 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630370219.0 | 电池（风）                   | 2016.8.5   |
| 234 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420615076.0 | 镍针校正装置及包含该装置的电池盖帽压入设备   | 2014.10.22 |
| 235 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620870203.0 | 一种铆接夹具                  | 2016.8.11  |
| 236 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620868773.6 | 一种结构简单且可小型化的铆接设备        | 2016.8.11  |
| 237 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630371584.3 | 电池                      | 2016.8.6   |
| 238 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720189121.4 | 一种带液位报警功能的注液泵           | 2017.2.28  |
| 239 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620540221.2 | 一种硬壳锂离子电池               | 2016.6.6   |
| 240 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520316082.0 | 自动补液装置                  | 2015.5.15  |
| 241 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521077358.0 | 极耳超声波焊接机                | 2015.12.19 |
| 242 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521012601.0 | 一种卷针                    | 2015.12.9  |
| 243 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420706232.4 | 上电芯机构及包含该上电芯机构的电池生产设备   | 2014.11.20 |
| 244 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201621089723.4 | 数据线内置式移动电源              | 2016.9.27  |
| 245 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521055153.2 | 电池自动点胶机                 | 2015.12.16 |
| 246 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630371596.6 | 电池包装盒（3）                | 2016.8.6   |
| 247 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620767745.5 | 一种内置电池式保温容器             | 2016.7.19  |
| 248 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201621051239.2 | 一种用于焊针高度快速定位的机构         | 2016.9.12  |
| 249 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420701973.3 | 贴商标机构及包含该贴商标机构的电池生产设备   | 2014.11.20 |
| 250 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520950368.4 | 一种 USB 电池               | 2015.11.25 |
| 251 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420618444.7 | 机械手                     | 2014.10.23 |
| 252 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720306608.6 | 一种电池模组的加热冷却装置及电池模组      | 2017.3.27  |
| 253 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201621050779.9 | 一种用于检测锂电池卷芯直径的机构        | 2016.9.12  |
| 254 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630370232.6 | 电池（南）                   | 2016.8.5   |
| 255 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520029574.1 | 一种智能开关                  | 2015.1.15  |
| 256 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420706239.6 | 盖板组装机构及包含该盖板组装机构的电池生产设备 | 2014.11.20 |
| 257 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630544011.6 | 移动电源                    | 2016.11.9  |
| 258 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420603887.9 | 激光焊接机                   | 2014.10.17 |
| 259 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520444605.X | 一种直流继电器                 | 2015.6.24  |

|     |      |      |                  |                       |            |
|-----|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 260 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720290806.8 | 一种电池及电池组件             | 2017.3.23  |
| 261 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520344440.9 | 一种锂片成型机构              | 2015.5.25  |
| 262 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420031342.5 | 一种电子烟电源组件             | 2014.1.17  |
| 263 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521077357.6 | 电池全自动组装设备             | 2015.12.19 |
| 264 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630371592.8 | 电池包装盒（2）              | 2016.8.6   |
| 265 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520937743.1 | 正负极同端的软包圆柱电池以及电池端子    | 2015.11.23 |
| 266 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420653923.2 | 电池钢壳插入机               | 2014.11.3  |
| 267 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620346983.9 | 一种可弯折电池               | 2016.4.22  |
| 268 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420706236.2 | 送电阻机构及包含该送电阻机构的电池生产设备 | 2014.11.20 |
| 269 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420576370.5 | 一种清洗装置及包含该清洗装置的电池清洗设备 | 2014.9.30  |
| 270 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420578757.4 | 一种翻转装置及包含该翻转装置的电池清洗设备 | 2014.9.30  |
| 271 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620720179.2 | 一种用于卷绕机的张力调节装置        | 2016.7.6   |
| 272 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520213389.8 | 自动化铆压设备               | 2015.4.9   |
| 273 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201520229152.9 | 电芯焊接设备                | 2015.4.15  |
| 274 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521077359.5 | 扣式电池焊片机               | 2015.12.19 |
| 275 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630370645.4 | 电池（西）                 | 2016.8.5   |
| 276 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201521139429.5 | 一种高能量锂离子电池            | 2015.12.30 |
| 277 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201620707157.2 | 一种凸模固定板及包含该凸模固定板的冲压模具 | 2016.7.6   |
| 278 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201420625590.2 | 电池自动双面清洗装置            | 2014.10.27 |
| 279 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201320884532.7 | 一种软包锂电池的极耳结构          | 2013.12.30 |
| 280 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201630370218.6 | 电池（云）                 | 2016.8.5   |
| 281 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243203.8 | 电子烟包装盒（麒麟）            | 2017.6.14  |
| 282 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243187.2 | 电子烟包装盒（白泽2）           | 2017.6.14  |
| 283 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243188.7 | 电子烟包装盒（凤凰）            | 2017.6.14  |
| 284 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243471.X | 电子烟包装盒（玄武）            | 2017.6.14  |
| 285 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243460.1 | 电子烟包装盒（麒麟2）           | 2017.6.14  |
| 286 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720402920.5 | 软包钮扣锂电芯热封夹具           | 2017.4.14  |
| 287 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720421032.8 | 新型锂离子软包电池封装结构         | 2017.4.20  |

|     |      |      |                  |                           |            |
|-----|------|------|------------------|---------------------------|------------|
| 288 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720545040.3 | 高性能热管理动力电池模组及电池组          | 2017.5.16  |
| 289 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720724542.2 | 一种钮扣式锂电芯密封结构              | 2017.6.20  |
| 290 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243456.5 | 电子烟包装盒（凤凰 2）              | 2017.6.14  |
| 291 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243186.8 | 电子烟包装盒（白泽）                | 2017.6.14  |
| 292 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243206.1 | 电子烟包装盒（玄武 2）              | 2017.6.14  |
| 293 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243166.0 | 电子烟（凤凰）                   | 2017.6.14  |
| 294 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243167.5 | 电子烟（麒麟）                   | 2017.6.14  |
| 295 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720770494.0 | 一种用于对电池盖帽的断电压力值进行检测的装置    | 2017.6.28  |
| 296 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720937931.3 | 一种展平辊                     | 2017.7.28  |
| 297 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720574751.3 | 串联电池组分布式主动非耗散型均衡电路、电池组和汽车 | 2017.5.22  |
| 298 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720920324.6 | 一种用于圆柱电池的短路测试装置           | 2017.7.26  |
| 299 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243159.0 | 电子烟（白泽）                   | 2017.6.14  |
| 300 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730243169.4 | 电子烟（玄武）                   | 2017.6.14  |
| 301 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201720614986.0 | 一种电芯转运机构                  | 2017.5.27  |
| 302 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721341055.4 | 一种卷芯直径测试治具                | 2017.10.17 |
| 303 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721469654.4 | 具有一体化电芯的可充电电池             | 2017.11.6  |
| 304 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721469703.4 | 一种电芯装配结构及使用该结构的 USB 充电电池  | 2017.11.6  |
| 305 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721469611.6 | 一种安全高能的 USB 可充电电池         | 2017.11.6  |
| 306 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721382781.0 | 一种绝缘垫片及包含其的锂离子电池          | 2017.10.24 |
| 307 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721469717.6 | 一种防爆结构及使用该防爆结构的 USB 充电电池  | 2017.11.6  |
| 308 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007484.1 | USB 充电电池（黄绿）              | 2018.1.8   |
| 309 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201730575193.8 | USB 充电电池                  | 2017.11.21 |
| 310 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721682636.4 | 一种提高低温放电性能的锂电池结构          | 2017.12.6  |
| 311 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721709840.0 | 一种改善负极极片粘结力的实验系统          | 2017.12.6  |
| 312 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007066.2 | USB 充电电池（紫）               | 2018.1.8   |
| 313 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007062.4 | USB 充电电池（橙）               | 2018.1.8   |
| 314 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007488.X | USB 充电电池（深绿）              | 2018.1.8   |
| 315 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007063.9 | USB 充电电池（红）               | 2018.1.8   |

|     |      |      |                  |                          |            |
|-----|------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 316 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007064.3 | USB 充电电池（蓝）              | 2018.1.8   |
| 317 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007251.1 | USB 充电电池（黄）              | 2018.1.8   |
| 318 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830007239.0 | USB 充电电池（绿）              | 2018.1.8   |
| 319 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721818035.1 | 一种锂离子电池                  | 2017.12.22 |
| 320 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201721901534.7 | 一种流体反应装置                 | 2017.12.29 |
| 321 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820083520.7 | 电极成型装置                   | 2018.1.18  |
| 322 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820779636.4 | 一种高效注液的电池                | 2018.5.23  |
| 323 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820779639.8 | 一种电池注液针头                 | 2018.5.23  |
| 324 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820779630.7 | 一种高效注液的电池                | 2018.5.23  |
| 325 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820779637.9 | 一种注液针头及包含其的电池注液针         | 2018.5.23  |
| 326 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820675408.2 | 用于夹持电芯的夹具                | 2018.5.7   |
| 327 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820779646.8 | 一种电池极耳结构及锂电池             | 2018.5.23  |
| 328 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820688887.1 | 水下滑翔机电池单元、水下滑翔机电池组及水下滑翔机 | 2018.5.8   |
| 329 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820678119.8 | 一种锂电池安全告警装置及系统           | 2018.5.8   |
| 330 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821150020.7 | 多卷芯锂离子电池                 | 2018.7.18  |
| 331 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201820675401.0 | 电芯夹具                     | 2018.5.7   |
| 332 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821338218.8 | 一种圆柱形锂离子电池的垫片及圆柱形锂离子电池   | 2018.8.20  |
| 333 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821327253.X | 一种锂电池                    | 2018.8.16  |
| 334 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821472325.X | 一种电池密封结构及电池              | 2018.9.10  |
| 335 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821500642.8 | 一种多充电方式的电池               | 2018.9.13  |
| 336 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821594902.2 | 一种电池包漏液检测系统              | 2018.9.28  |
| 337 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821696965.9 | 一种膨胀力测试装置                | 2018.10.19 |
| 338 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821697169.7 | 一种膨胀力及膨胀量测试装置            | 2018.10.19 |
| 339 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL201830590078.2 | 高压连接器                    | 2018.10.22 |
| 340 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821565697.7 | 一种电芯短路测试机构               | 2018.9.25  |
| 341 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821897328.8 | 一种电池模组                   | 2018.11.16 |
| 342 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821841610.4 | 一种锂电池极耳热封结构              | 2018.11.9  |
| 343 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL201821687119.0 | 一种电池电极焊接工装               | 2018.10.17 |

|     |           |      |                  |                     |            |
|-----|-----------|------|------------------|---------------------|------------|
| 344 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201822012228.9 | 一种散热电池箱             | 2018.12.3  |
| 345 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201822092982.8 | 一种液冷电池包             | 2018.12.13 |
| 346 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201821687176.9 | 一种电池电极焊接工装          | 2018.10.17 |
| 347 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920131367.5 | 一种电芯成组结构            | 2019.1.25  |
| 348 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920132399.7 | 一种储能电池箱             | 2019.1.25  |
| 349 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL201930081695.4 | 电芯夹板                | 2019.2.28  |
| 350 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920210243.6 | 一种叠片式电池结构           | 2019.2.19  |
| 351 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201822276600.7 | 一种电池                | 2018.12.30 |
| 352 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920341351.7 | 极耳结构及电池             | 2019.3.18  |
| 353 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920271642.3 | 一种叠片锂离子电池结构         | 2019.3.4   |
| 354 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920342938.X | 电池的连接结构及包含其的电池      | 2019.3.18  |
| 355 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920336204.0 | 柔性电路板               | 2019.3.15  |
| 356 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201822159166.4 | 一种电池吸塑盘             | 2018.12.21 |
| 357 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201822278651.3 | 一种电池                | 2018.12.30 |
| 358 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920398326.2 | 电池模组结构              | 2019.3.26  |
| 359 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920272962.0 | 纽扣电池用真空注液机构         | 2019.3.4   |
| 360 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920272963.5 | 电池镍网筒对中定位结构         | 2019.3.4   |
| 361 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201822175570.0 | 一种动力电池              | 2018.12.24 |
| 362 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920511996.0 | 液冷板及包含其的电池模组        | 2019.4.15  |
| 363 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920343229.3 | 承压电池结构              | 2019.3.18  |
| 364 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920738726.3 | 一种防爆阀片及包含此防爆阀片的电池   | 2019.5.21  |
| 365 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920789228.1 | 一种锂离子电池高速叠片装置       | 2019.5.28  |
| 366 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL201920904500.6 | 一种锂离子电池高速叠片装置及锂离子电池 | 2019.6.14  |
| 367 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920939698.1 | 一种自清洁注液装置           | 2019.6.20  |
| 368 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL201920960230.0 | 一种锂离子电池高速叠片装置及锂离子电池 | 2019.6.24  |
| 369 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920395270.5 | 一种卷芯及锂离子电池          | 2019.3.27  |
| 370 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921127790.4 | 抗振电池电容器             | 2019.7.17  |
| 371 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921276707.X | 卷芯直径测量装置            | 2019.8.6   |

|     |           |      |                  |                  |            |
|-----|-----------|------|------------------|------------------|------------|
| 372 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921582878.5 | 储能电池组            | 2019.9.23  |
| 373 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920941100.2 | 电池夹具             | 2019.6.20  |
| 374 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921547631.X | 扣式电池             | 2019.9.17  |
| 375 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201920810437.X | 电池包              | 2019.5.30  |
| 376 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921732907.1 | 极耳结构及锂电池         | 2019.10.15 |
| 377 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921915905.6 | PCB 安装结构及蓄电池     | 2019.11.7  |
| 378 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020412671.X | 一种锂电池模组、电动车及储能装置 | 2020.3.27  |
| 379 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922257475.X | 卷绕式豆式电池          | 2019.12.13 |
| 380 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922242627.9 | 电池组合结构及组合电池包     | 2019.12.12 |
| 381 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922257624.2 | 叠片式豆式电池          | 2019.12.13 |
| 382 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922248843.4 | 卷绕式豆式电池          | 2019.12.13 |
| 383 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020453177.8 | 一种模组端板及电池模组      | 2020.4.1   |
| 384 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922248881.X | 卷绕式豆式电池          | 2019.12.13 |
| 385 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922271358.9 | 船用电池包散热系统        | 2019.12.17 |
| 386 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922262518.3 | 卷绕式豆式电池          | 2019.12.13 |
| 387 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922250372.0 | 卷绕式豆式电池          | 2019.12.13 |
| 388 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922100469.3 | 电池组的散热结构及电池组     | 2019.11.27 |
| 389 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921713215.2 | 电池物料搅拌装置         | 2019.10.12 |
| 390 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921912042.7 | 软包电芯极耳焊接定位夹具     | 2019.11.7  |
| 391 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922496400.7 | 锂离子电池            | 2019.12.31 |
| 392 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922443195.8 | 柔性电池组            | 2019.12.27 |
| 393 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922376223.9 | 豆式电池             | 2019.12.24 |
| 394 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922321004.0 | 电池测试装置           | 2019.12.19 |
| 395 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL201930669947.5 | 豆式电池             | 2019.12.2  |
| 396 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020087990.8 | 电池的转接结构、电池及电池模组  | 2020.1.15  |
| 397 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020165041.7 | 电池储能柜            | 2020.2.12  |
| 398 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020069227.2 | 可检测内部温度的电池       | 2020.1.13  |
| 399 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020038069.4 | 扣式电池             | 2020.1.8   |



|     |           |      |                  |                       |            |
|-----|-----------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 400 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922120262.2 | 焊针打磨装置                | 2019.11.29 |
| 401 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922325953.6 | 电池电化学性能测试治具           | 2019.12.20 |
| 402 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020140619.3 | 卷绕式锂离子电池              | 2020.1.21  |
| 403 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020328196.8 | 一种豆式电池                | 2020.3.16  |
| 404 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020328134.7 | 一种二次锂离子豆式电池           | 2020.3.16  |
| 405 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020141992.0 | 叠片式锂离子电池              | 2020.1.21  |
| 406 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020140616.X | 卷绕式锂离子电池              | 2020.1.21  |
| 407 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020141546.X | 一种卷绕式锂离子电池            | 2020.1.21  |
| 408 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020141519.2 | 电池盖板及锂离子电池            | 2020.1.21  |
| 409 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020328167.1 | 一种二次锂离子豆式电池           | 2020.3.16  |
| 410 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020297073.2 | 防爆外壳及电池               | 2020.3.11  |
| 411 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020328169   | 一种豆式电池                | 2020.3.16  |
| 412 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020452133.3 | 一种连接结构、锂电池模组、电动车及储能装置 | 2020.4.1   |
| 413 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020303085.1 | 电池组件及电池包              | 2020.3.12  |
| 414 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020328170.3 | 一种豆式电池                | 2020.3.16  |
| 415 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020293417.2 | 动力模组的固定框架及动力模组        | 2020.3.11  |
| 416 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020395597.5 | 一种储能集装箱               | 2020.3.25  |
| 417 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921916160.5 | 改良废锂电池湿法带电破碎机         | 2019.11.7  |
| 418 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020328133.2 | 一种二次锂离子豆式电池           | 2020.3.16  |
| 419 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020064189.1 | 电芯焊接定位装置              | 2020.1.13  |
| 420 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020087165.8 | 电池卷芯测试工装              | 2020.1.14  |
| 421 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201922298929.8 | 一种用于制备中空碳棒的模头         | 2019.12.19 |
| 422 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020684701.2 | 电池及电池模组               | 2020.4.28  |
| 423 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202020671877.4 | 电子器件                  | 2020.4.27  |
| 424 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202020668119.7 | 电池                    | 2020.4.27  |
| 425 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020749292.X | 电池                    | 2020.5.8   |
| 426 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202020615857.5 | 一种锂电池                 | 2020.4.22  |
| 427 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020812027.1 | 一种卷绕式电池               | 2020.5.15  |

|     |           |      |                  |                     |           |
|-----|-----------|------|------------------|---------------------|-----------|
| 428 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020681895.0 | 电池箱体结构及蓄电池          | 2020.4.28 |
| 429 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020141547.4 | 储能箱                 | 2020.1.21 |
| 430 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020138120.9 | 电池焊接辅助夹具            | 2020.1.20 |
| 431 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL201921917878.6 | 废锂电池湿法带电破碎机         | 2019.11.7 |
| 432 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030333624.1 | 锂电池外壳               | 2020.6.24 |
| 433 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020483758.6 | 电池负极焊接装置            | 2020.4.3  |
| 434 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020637661.6 | 一种电池极片粘结力测试夹具及测试设备  | 2020.4.24 |
| 435 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020073980.9 | 豆式电池测试夹具            | 2020.1.14 |
| 436 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020562917.1 | 电池模组的包装结构           | 2020.4.16 |
| 437 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020639127.9 | 一种膨胀力测试装置           | 2020.4.24 |
| 438 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020823857.4 | 一种电池极耳与电池盖板的焊接装置及电池 | 2020.5.15 |
| 439 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020824043.2 | 一种用于电池盖板和壳体的焊接装置    | 2020.5.15 |
| 440 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021075421.8 | 一种电池膨胀体积测量仪         | 2020.6.11 |
| 441 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202020670911.6 | 一种电子器件              | 2020.4.27 |
| 442 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021095114.6 | 电子器件                | 2020.6.12 |
| 443 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021203169.4 | 复合端板及电池模组           | 2020.6.23 |
| 444 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021272783.6 | 锂离子电池               | 2020.7.1  |
| 445 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021215993.1 | 一种刀模                | 2020.6.28 |
| 446 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202021647831.5 | 一种电子器件              | 2020.8.10 |
| 447 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202021654218.6 | 电子器件                | 2020.8.10 |
| 448 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202022014548.5 | 一种极片成型的挤出头及包括其的成型装置 | 2020.9.15 |
| 449 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202020922647.0 | 一种金属锂电池极片生产设备       | 2020.5.27 |
| 450 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021274181.4 | 锂离子电池               | 2020.7.1  |
| 451 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021274139.2 | 锂离子电池               | 2020.7.1  |
| 452 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021272987.X | 锂离子电池               | 2020.7.1  |
| 453 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021866636.1 | 密封圈及包含其的电池          | 2020.8.31 |
| 454 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021199296.1 | 一种电池模组、底盘组件及储能装置    | 2020.6.24 |
| 455 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021200071.3 | 一种包装壳、电池模组及车辆       | 2020.6.24 |

|     |           |      |                  |                     |            |
|-----|-----------|------|------------------|---------------------|------------|
| 456 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021581038.X | 一种电池壳体及单体电池         | 2020.8.3   |
| 457 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202021866637.6 | 一种盖帽及具有该盖帽的电池       | 2020.8.31  |
| 458 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021796691.8 | 一种上料装置              | 2020.8.25  |
| 459 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022736321.1 | 软包电池、电池模组及电池包       | 2020.11.23 |
| 460 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022750801.3 | 一种深海漏液检测系统          | 2020.11.24 |
| 461 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022548840.5 | 一种锂电芯颗粒正极下料高度检测装置   | 2020.11.6  |
| 462 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202030789116.4 | 纽扣电池                | 2020.12.21 |
| 463 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022372599.5 | 一种电池真空抽气封口装置        | 2020.10.22 |
| 464 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022256864.3 | 一种加热封头底座及封装机        | 2020.10.12 |
| 465 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021830321.1 | 冲头                  | 2020.8.27  |
| 466 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202021091151.X | 一种锂离子电池浆料过筛能力的检测装置  | 2020.6.12  |
| 467 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022718712.0 | 一种测量极片弧形大小的测量工具     | 2020.11.20 |
| 468 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023031341.5 | 一种碳棒及正极结构           | 2020.12.16 |
| 469 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023044556.0 | 电池                  | 2020.12.15 |
| 470 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023080328.9 | 一种钢壳电池              | 2020.12.17 |
| 471 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023106239.7 | 一种推力评价卷芯松紧度的装置      | 2020.12.21 |
| 472 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023076041.9 | 一种电池及电池产气量检测装置      | 2020.12.18 |
| 473 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023119230.X | 一种拉力评价卷芯松紧度的装置      | 2020.12.21 |
| 474 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023158790.6 | 一种圆柱形锂离子电池及电池模组     | 2020.12.24 |
| 475 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022403924.X | 电池封口装置              | 2020.10.26 |
| 476 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022577279.3 | 一种电池焊座夹具及电池焊接装置     | 2020.11.9  |
| 477 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022529319.7 | 一种金属粉尘去除机构及电池壳体运输装置 | 2020.11.4  |
| 478 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022858198.0 | 一种极耳结构及锂电池          | 2020.12.1  |
| 479 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022841552.9 | 一种电解液浸润装置           | 2020.11.30 |
| 480 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022716367.7 | 一种电池焊座夹具及电池焊接装置     | 2020.11.20 |
| 481 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022935465.X | 一种测试夹具              | 2020.12.7  |
| 482 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022788060.8 | 一种电阻焊电极打磨装置         | 2020.11.26 |
| 483 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023220971.7 | 一种下料模具              | 2020.12.28 |

|     |           |      |                  |                     |            |
|-----|-----------|------|------------------|---------------------|------------|
| 484 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023242944.X | 一种电池                | 2020.12.29 |
| 485 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023184838.0 | 一种极耳及电池             | 2020.12.25 |
| 486 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023330971.2 | 一种电池负极结构及电池         | 2020.12.30 |
| 487 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023158093.0 | 一种短路测试装置            | 2020.12.24 |
| 488 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120092674.4 | 电池                  | 2021.1.13  |
| 489 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120093697.7 | 一种极耳贴胶机构及卷绕机        | 2021.1.13  |
| 490 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202022310215.7 | 一种电容器               | 2020.10.16 |
| 491 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023121189.X | 方形极片用隔膜包覆结构         | 2020.12.22 |
| 492 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022532895.7 | 一种聚合物涂层隔膜及包含其的锂离子电池 | 2020.11.5  |
| 493 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120508849.5 | 一种电池壳体、电池及电池模组      | 2021.3.10  |
| 494 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022870998.4 | 一种包装箱               | 2020.12.1  |
| 495 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022744133.3 | 一种深海电池装置            | 2020.11.24 |
| 496 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023175935.3 | 一种电池离心测试机           | 2020.12.25 |
| 497 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023256599.5 | 密封圈装配设备             | 2020.12.28 |
| 498 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023220568.4 | 一种混合装置              | 2020.12.28 |
| 499 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202023146536.4 | 一种贴胶装置              | 2020.12.23 |
| 500 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120588553.9 | 一种电池面垫检测装置          | 2021.3.23  |
| 501 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120694234.6 | 一种电芯的翻转及极耳的整形结构     | 2021.4.6   |
| 502 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120597095.5 | 一种电池吸塑盘             | 2021.3.24  |
| 503 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120723887.2 | 一种电池隔膜              | 2021.4.9   |
| 504 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120789734.8 | 防爆结构及电池             | 2021.4.16  |
| 505 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120881262.9 | 一种电池包控制电路和电池包       | 2021.4.26  |
| 506 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120926235.9 | 一种温度检测装置、电池模组和驾驶设备  | 2021.4.29  |
| 507 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120984174.1 | 一种简化的电池包            | 2021.5.10  |
| 508 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202022764389.0 | 一种超声波焊头结构           | 2020.11.24 |
| 509 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120882633.5 | 一种烧录系统              | 2021.4.27  |
| 510 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202120916747.7 | 一种电池极耳焊接装置          | 2021.4.29  |
| 511 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202121429293.7 | 一种负极集流体以及电池         | 2021.6.25  |

|     |      |      |                  |                           |            |
|-----|------|------|------------------|---------------------------|------------|
| 512 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120086052.0 | 一种电池极片成型设备                | 2021.1.13  |
| 513 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120369169.X | 一种电池极片转运箱                 | 2021.2.8   |
| 514 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120893277.7 | 一种蓄电池补电系统和电动车             | 2021.4.27  |
| 515 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121145687.X | 电池外壳和锂电池                  | 2021.5.26  |
| 516 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121686819.X | 一种压铸铝合金与冲压板复合成型液冷电池箱及电池包  | 2021.7.23  |
| 517 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120084047.6 | 一种电池极片成型设备                | 2021.1.13  |
| 518 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121759428.6 | 一种复合轻量化电池箱                | 2021.7.30  |
| 519 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122274347.3 | 一种切割器的电池包                 | 2021.9.18  |
| 520 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122244702.2 | 一种电池承压测试装置                | 2021.9.16  |
| 521 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121891123.0 | 一种电芯模组                    | 2021.8.12  |
| 522 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121648994.X | 电池极片辅助烘干装置                | 2021.7.20  |
| 523 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121154320.4 | 栈板打包结构                    | 2021.5.26  |
| 524 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120843837.8 | 高散热储能电池                   | 2021.4.21  |
| 525 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011616031.1 | 一种锂氟化碳电池正极极片、其制备方法和锂氟化碳电池 | 2020.12.30 |
| 526 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011364825.3 | 一种锂离子电池生产工艺               | 2020.11.27 |
| 527 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011302951.6 | 一种锂离子电池负极浆料及其制备方法与锂离子电池   | 2020.11.19 |
| 528 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010725717.8 | 一种包覆改性正极材料及其制备方法和锂离子电池    | 2020.7.24  |
| 529 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL201910227088.3 | 用于焊接电池的超声波焊接辅助组件、装置及方法    | 2019.3.25  |
| 530 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL202130810731.3 | 托盘（圆柱电芯）                  | 2021.12.08 |
| 531 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010577343.X | 一种正极片及其制备方法和用途            | 2020.06.22 |
| 532 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011409237.7 | 一种电解液及其制备方法和锂离子电池         | 2020.12.03 |
| 533 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011348453.5 | 一种高孔隙率锂离子电池极片及其制备方法和用途    | 2020.11.26 |
| 534 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011486617.0 | 一种氟化碳基极片及其制备方法和用途         | 2020.12.16 |
| 535 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011593930.4 | 一种锂硫软包电池及其制备方法            | 2020.12.29 |
| 536 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110019697.7 | 一种复合石墨负极材料及其制备方法和用途       | 2021.01.07 |
| 537 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121996546.9 | 锂离子电池拆解实验台                | 2021.08.23 |
| 538 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122475935.3 | 一种用于圆柱电池固定托盘              | 2021.10.14 |
| 539 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122362998.8 | 一种圆柱锂电池盖板                 | 2021.09.28 |

|     |           |      |                  |                         |            |
|-----|-----------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 540 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122728747.7 | 电阻焊电极检测装置               | 2021.11.09 |
| 541 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202130834312.3 | 带液冷的混动车电池包              | 2021.12.16 |
| 542 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910646337.2 | 一种锂电池卷芯渗液效果的判断方法及其辅助工装  | 2019.07.17 |
| 543 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL20201095596.7  | 一种固态电解质及其制备方法和应用        | 2020.09.11 |
| 544 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011615555.9 | 一种碳片盖膜及其制备方法和用途         | 2020.12.30 |
| 545 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011593929.1 | 一种预锂化复合负极片及其制备方法和应用     | 2020.12.29 |
| 546 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202121634046.0 | 一种多层极耳焊接固定装置            | 2021.07.19 |
| 547 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122790800.6 | 一种柔性电池组                 | 2021.11.15 |
| 548 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122914767.3 | 一种电池包                   | 2021.11.25 |
| 549 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910288487.0 | 电池箱体                    | 2019.04.11 |
| 550 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201811162310.8 | 一种电池极耳及其制备方法和锂电池        | 2018.09.30 |
| 551 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910161283.0 | 电池组合焊接机                 | 2019.03.04 |
| 552 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011518938.4 | 一种碳纳米管负载碳包覆硅氧材料的制备方法及应用 | 2020.12.21 |
| 553 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122568205.8 | 一种负极结构以及电池              | 2021.10.25 |
| 554 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122111803.2 | 一种极耳纠偏装置                | 2021.09.02 |
| 555 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122625800.0 | 一种锂氟化碳电池卷绕电芯以及锂氟化碳电池    | 2021.10.29 |
| 556 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122558299.0 | 一种焊接极耳式电池极片和电池          | 2021.10.22 |
| 557 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202122616653.0 | 电池盖板和电池                 | 2021.10.28 |
| 558 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220489446.5 | 锂电池                     | 2022.03.08 |
| 559 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 发明   | ZL201910441821.1 | 一种顶盖组件及包含其的二次电池         | 2019.05.24 |
| 560 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202110778801.0 | 一种硅氧材料、其制备方法及用途         | 2021.07.09 |
| 561 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202123413332.7 | 一种导线连接机构及电池             | 2021.12.31 |
| 562 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202123417275.X | 一种锂离子电池极耳中置工艺极耳区空箔预留设备  | 2021.12.31 |
| 563 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220293625.1 | 一种卷绕式电芯                 | 2022.02.14 |
| 564 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011567910.X | 一种锂电池极片涂布方法             | 2020.12.25 |
| 565 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220628338.1 | 升降辅助支撑装置及其电池组运输车        | 2022.03.22 |
| 566 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220639898.7 | 锂电池隔膜测量装置               | 2022.03.23 |
| 567 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220628683.5 | 一种电池组的保护盒老练装置           | 2022.03.22 |
| 568 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220506283.7 | 一种具有泄压通道的电芯顶盖           | 2022.03.10 |

|     |           |      |                  |                                   |            |
|-----|-----------|------|------------------|-----------------------------------|------------|
| 569 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202111162071.8 | 一种电极极片及其制备方法和应用                   | 2021.09.30 |
| 570 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011552425.5 | 硫、氮共掺杂的同轴核壳硅碳负极材料、其制备方法和锂离子电池     | 2020.12.24 |
| 571 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220319180.X | 一种电池盖组结构及电池                       | 2022.02.17 |
| 572 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220487954.X | 一种纽扣式电池及电子设备                      | 2022.03.08 |
| 573 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220490038.1 | 盖帽组件及锂电池                          | 2022.03.08 |
| 574 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220510559.9 | 一种可快速拆装的无人机电池组及无人机                | 2022.03.10 |
| 575 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220542479.1 | 一种电池组件                            | 2022.03.14 |
| 576 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220542495.0 | 一种卷绕式电芯以及卷绕式电池                    | 2022.03.14 |
| 577 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220623037.X | 一种电池正极制孔装置                        | 2022.03.21 |
| 578 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201811376865.2 | 承压锂电池                             | 2018.11.19 |
| 579 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011594325.9 | 电池浆料搅拌方法                          | 2020.12.29 |
| 580 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201910012060.8 | 一种电池的注液方法及其制备的锂离子电池               | 2019.01.07 |
| 581 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220381201.0 | 一种正极耳结构及软包电池                      | 2022.02.24 |
| 582 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220371098.1 | 一种卷芯的整形机构                         | 2022.02.23 |
| 583 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220380432.X | 一种电池模组及电池包                        | 2022.02.24 |
| 584 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202010398837.1 | 一种分散盘、分散装置及采用所述分散装置分散电池浆料的方法      | 2020.05.12 |
| 585 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011564152.6 | 改善固态电解质变色、凝胶的方法以及固态电解质的制备方法、固态电解质 | 2020.12.25 |
| 586 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011562620.6 | 复合负极材料、其制备方法和锂离子电池                | 2020.12.25 |
| 587 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011539960.7 | 一种电解液及其制备方法和锂离子电池                 | 2020.12.23 |
| 588 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011553901.5 | 一种电解质基体、其制备方法及其用途                 | 2020.12.24 |
| 589 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011552547.4 | 一种适用于钢壳的电解液的筛选方法及筛选确定的电解液         | 2020.12.24 |
| 590 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202123456063.2 | 锂离子电池                             | 2021.12.31 |
| 591 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220144034.8 | 深海电池装置                            | 2022.01.19 |
| 592 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 发明   | ZL202211299326.X | 电池总成                              | 2022.10.24 |
| 593 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 发明   | ZL202211560478.0 | BDU 箱体、BDU 单元及 PACK 箱体            | 2022.12.07 |
| 594 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201911088284.3 | 锂离子电池电解液综合处理方法                    | 2019.11.08 |
| 595 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202220251134.0 | 钢壳圆柱电池挤压装置                        | 2022.01.30 |

|     |      |      |                  |                                   |            |
|-----|------|------|------------------|-----------------------------------|------------|
| 596 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202220421249.X | 一种扣式电芯结构内压测试装置                    | 2022.02.25 |
| 597 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202220717172.0 | 卷针结构                              | 2022.03.30 |
| 598 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010030913.3 | 一种补锂添加剂及其制备方法和锂离子电池               | 2020.01.13 |
| 599 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL201911054624.0 | 一种软包电芯的封装工艺                       | 2019.10.31 |
| 600 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110152216.X | 电池盖帽及电池                           | 2021.02.03 |
| 601 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110144088.4 | 一种电池使用寿命的预测方法、装置及系统               | 2021.02.01 |
| 602 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202123125982.1 | 扣式电池                              | 2021.12.13 |
| 603 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202123372807.2 | 一种纽扣电池                            | 2021.12.29 |
| 604 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221470352.X | 一种电池仓及电能表                         | 2022.06.13 |
| 605 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221430259.6 | 一种报警器                             | 2022.06.08 |
| 606 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221353589.X | 一种电池模组及电池组                        | 2022.05.31 |
| 607 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202220191014.6 | 电池组                               | 2022.01.24 |
| 608 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202220369951.6 | 一种电池箱结构                           | 2022.02.23 |
| 609 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202220951434.X | 电池壳体和电池                           | 2022.04.22 |
| 610 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221111800.7 | 一种胶囊内窥镜用锂电池                       | 2022.05.10 |
| 611 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221208043.5 | 一种中间出极耳式正极片、电芯及电池                 | 2022.05.18 |
| 612 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202220221587.9 | 光洁度检测装置                           | 2022.01.26 |
| 613 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202123317432.X | 卷芯直径辅助检测装置                        | 2021.12.24 |
| 614 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011564135.2 | 一种圆柱电芯注液装置及注液方法                   | 2020.12.25 |
| 615 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110666562.X | 一种正极片及其制备方法与用途                    | 2021.06.16 |
| 616 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221571246.0 | 一种可充电电池                           | 2022.06.22 |
| 617 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122186145.3 | 一种超声焊焊齿结构、超声焊焊头及超声焊接设备            | 2021.09.10 |
| 618 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202123143004.X | 一种电池包振动测试夹具及电池包振动测试设备             | 2021.12.08 |
| 619 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202220653311.8 | 一种用于纽扣电池点焊的夹具                     | 2022.03.24 |
| 620 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221209916.4 | 锂电池超声焊接夹具                         | 2022.05.18 |
| 621 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221947729.6 | 一种电池极片清洗装置及电池极片                   | 2022.07.27 |
| 622 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010335140.X | 一种倍率型水系正极浆料、其制备方法、得到的极片和电池、及电池的用途 | 2020.04.24 |
| 623 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011401273.9 | 一种正极浆料及其应用                        | 2020.12.02 |



|     |      |      |                  |                              |            |
|-----|------|------|------------------|------------------------------|------------|
| 624 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010626746.9 | 一种磷酸钒锂正极材料的制备方法及其产品和用途       | 2020.07.01 |
| 625 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221027803.2 | 一种裁切装置                       | 2022.04.28 |
| 626 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221687796.9 | 一种负极片和锂金属电池                  | 2022.07.01 |
| 627 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221759752.2 | 一种负极片及电池                     | 2022.07.08 |
| 628 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221756689.7 | 一种电池盒及电能表                    | 2022.07.07 |
| 629 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222468951.4 | 电芯卷绕装置                       | 2022.09.16 |
| 630 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222469336.5 | 过辊及电芯卷绕装置                    | 2022.09.16 |
| 631 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221320521.1 | 锂离子电池构件承压值测试治具及电池承压测试设备      | 2022.05.27 |
| 632 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221446732.X | 软包电池极耳胶裁切装置                  | 2022.06.10 |
| 633 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221596145.9 | 软包电池封头组件及其热封装置               | 2022.06.24 |
| 634 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011525496.6 | 一种具有包覆结构的钴酸锂前驱体、其制备方法及用途     | 2020.12.22 |
| 635 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202111003432.4 | 一种具有人工 SEI 膜的硅基负极材料及其制备方法和应用 | 2021.08.30 |
| 636 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221998788.6 | 一种电池加热片及电池                   | 2022.08.01 |
| 637 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221969217.X | 一种电池                         | 2022.07.28 |
| 638 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222110535.7 | 一种组合膜、复合负极带及电池               | 2022.08.11 |
| 639 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL20222235599.X  | 电池组组装装置                      | 2022.08.24 |
| 640 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222476434.1 | 复合极耳及钠离子电池                   | 2022.09.19 |
| 641 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221540981.5 | 一种适用于软包电池的吸塑盒                | 2022.06.20 |
| 642 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221800223.2 | 微型圆柱电池焊接夹具                   | 2022.07.13 |
| 643 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221968314.7 | 锂电池折极耳机构                     | 2022.07.28 |
| 644 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202221986972.9 | 电池组中转车结构                     | 2022.07.29 |
| 645 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110105953.4 | 一种锂电池正极浆料的制备方法及其制得的锂电池正极浆料   | 2021.01.26 |
| 646 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010382980.1 | 一种电池制作方法及电池                  | 2020.05.08 |
| 647 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010554140.9 | 一种锂电池及封头                     | 2020.06.17 |
| 648 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202011518956.2 | 一种无 EC 的锂离子电池电解液及其应用         | 2020.12.21 |
| 649 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110247135.8 | 一种提高锂离子电池性能的方法及锂离子电池         | 2021.03.05 |
| 650 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202111121841.4 | 一种磷酸锰铁锂正极材料及其制备方法与应用         | 2021.09.24 |
| 651 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222580399.8 | 极耳结构及锂电池                     | 2022.09.28 |

|     |      |      |                  |                          |            |
|-----|------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 652 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110411716.0 | 揉平装置                     | 2021.04.16 |
| 653 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222084624.9 | 电芯拉力测试夹具及其拉力测试装置         | 2022.08.09 |
| 654 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222418964.0 | 一种豆式电池壳体及豆式电池            | 2022.09.13 |
| 655 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222375517.1 | 一种豆式电池                   | 2022.09.07 |
| 656 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222484285.3 | 电池注液模具                   | 2022.09.20 |
| 657 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222809763.3 | 锂离子电池卷芯结构及锂离子电池          | 2022.10.24 |
| 658 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222298366.4 | 电池高度差检测装置                | 2022.08.30 |
| 659 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202010469742.4 | 一种高热稳定性电池                | 2020.05.28 |
| 660 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222770949.2 | 极片及电池                    | 2022.10.17 |
| 661 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222862093.1 | 小型电池                     | 2022.10.28 |
| 662 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222862090.8 | 小型电池                     | 2022.10.28 |
| 663 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL202330006586.2 | 高压箱                      | 2023.01.06 |
| 664 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL201911019402.5 | 一种碳电极及其成型方法和用途           | 2019.10.24 |
| 665 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202222954266.2 | 极耳中置的极片及电池               | 2022.11.07 |
| 666 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202223092310.X | 顶盖结构及电池                  | 2022.11.21 |
| 667 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202223117063.4 | 电芯泄压装置                   | 2022.11.23 |
| 668 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110734000.4 | 一种硅氧负极材料及其制备方法和锂离子电池     | 2021.06.30 |
| 669 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201310747196.6 | 一种锂电池及其制备方法              | 2013.12.27 |
| 670 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201911115356.9 | 电池模组成组夹具及其使用方法           | 2019.11.14 |
| 671 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410264200.8 | 一种电动车能量回收方法及装置           | 2014.6.13  |
| 672 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410326920.2 | 一种高功率锂离子正极材料及其制备方法       | 2014.7.8   |
| 673 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201510109383.0 | 电控部件的防水散热结构及具有防水散热结构的电动车 | 2015.3.12  |
| 674 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410319890.2 | 可变电压电池                   | 2014.7.7   |
| 675 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410149161.7 | 带有电池冷却系统的座椅组件及其对电池冷却的方法  | 2014.4.14  |
| 676 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410265851.9 | 一种电池                     | 2014.6.13  |
| 677 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410019070.1 | 一种高安全性全固态锂离子电池及其生产方法     | 2014.1.15  |
| 678 | 亿纬动力 | 发明   | ZL200910214604.5 | 一种复合掺杂改性锂离子电池正极材料及其制备方法  | 2009.12.31 |
| 679 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410132065.1 | 一种车辆的安全启动的方法             | 2014.4.2   |
| 680 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201410232240.4 | 一种增程式电动车的放电控制的方法         | 2014.5.28  |

|     |      |    |                  |                               |            |
|-----|------|----|------------------|-------------------------------|------------|
| 681 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201410132032.7 | 一种增程式电动车的充电控制的方法              | 2014.4.2   |
| 682 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201210591382.0 | 一种锂离子电池及其制备方法                 | 2012.12.29 |
| 683 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201410810547.8 | 电池连接构件及包含其的电池组                | 2014.12.19 |
| 684 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201410387874.7 | 一种复合掺杂型镍钴正极材料及其制备方法           | 2014.8.8   |
| 685 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201410804571.0 | 电池连接结构组件及包含其的电池组              | 2014.12.19 |
| 686 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201410808423.6 | 电池成组结构及包含其的电池组                | 2014.12.19 |
| 687 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201410280143.2 | 一种二次电池用集流装置及其制作方法             | 2014.6.20  |
| 688 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201510236541.9 | 一种电池冷却系统及冷却方法                 | 2015.5.11  |
| 689 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201410499877.X | 一种用于车辆起火的逃生方法及应用该方法的车辆        | 2014.9.25  |
| 690 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201510126569.7 | 一种新能源客车的动力电池冷却系统及新能源客车        | 2015.3.20  |
| 691 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201610570596.8 | 一种锂离子电池化成工艺                   | 2016.7.19  |
| 692 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201610569668.7 | 一种电池模组灌胶装置                    | 2016.7.18  |
| 693 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201510278419.8 | 一种电池电容器                       | 2015.5.27  |
| 694 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201610280950.3 | 一种复合正极材料、其制备方法和锂离子电池          | 2016.4.29  |
| 695 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201611122808.2 | 电动客车电池火灾预警系统                  | 2016.12.8  |
| 696 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201710363716.1 | 一种锂电池一致性的分选方法和锂电池             | 2017.5.22  |
| 697 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201610458567.2 | 一种电池极片                        | 2016.6.22  |
| 698 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201710488702.2 | 一种带有车载充电系统的新能源车的智能充电控制方法      | 2017.6.23  |
| 699 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201611193821.7 | 降低 LNG 升腾气化排放量的 LNG 供气系统及控制方法 | 2016.12.21 |
| 700 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201710203120.5 | 一种含碳纳米管的正极浆料、其制备方法及用途         | 2017.3.30  |
| 701 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201810095533.0 | 一种卷芯极耳超声焊夹具                   | 2018.1.31  |
| 702 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201710278025.1 | 一种正极浆料、其制备方法及用途               | 2017.4.25  |
| 703 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201711490434.4 | 一种锂离子电池正极材料电导率的测试方法           | 2017.12.30 |
| 704 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201810796811.5 | 一种电池立体存储仓库系统及电池存储入库的方法        | 2018.7.19  |
| 705 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201810943221.0 | 一种电池的焊接方法及电池                  | 2018.8.17  |
| 706 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201910620761.X | 一种电池箱                         | 2019.7.10  |
| 707 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201911311451.6 | 一种核壳结构正极材料、其制备方法和在锂离子电池中的应用   | 2019.12.18 |
| 708 | 亿纬动力 | 发明 | ZL201810524683.9 | 一种评估锂离子电池导电浆料分散性的方法           | 2018.5.28  |

|     |               |          |                  |                                        |            |
|-----|---------------|----------|------------------|----------------------------------------|------------|
| 709 | 亿纬动力          | 发明       | ZL201910995725.1 | 一种负极材料、其制备方法<br>及制得的负极极片和锂离子<br>电池     | 2019.10.18 |
| 710 | 亿纬动力          | 发明       | ZL201911082151.5 | 一种硅基负极粘结剂、其制<br>备方法及在锂离子电池中的<br>应用     | 2019.11.7  |
| 711 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010496639.9 | 一种防皱装置及防皱贴片的<br>贴片方法                   | 2020.6.3   |
| 712 | 亿纬动力          | 发明       | ZL201910345181.4 | 一种降低电极极片制备过程<br>中集流体起皱的方法              | 2019.4.26  |
| 713 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010243648.7 | 极片处理机构及极片辊压机                           | 2020.3.31  |
| 714 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010543506.2 | 一种软包锂离子电池的制备<br>方法及软包锂离子电池             | 2020.6.15  |
| 715 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010591869.3 | 一种锂离子电池浆料输送系<br>统的清洗方法                 | 2020.6.24  |
| 716 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010196716.9 | 一种动力电池的锁紧机构、<br>锁紧系统及车辆                | 2020.3.19  |
| 717 | 亿纬动力          | 发明       | ZL201811074695.2 | 一种电池装配工艺及装配装<br>置                      | 2018.9.14  |
| 718 | 亿纬动力、亿<br>纬创能 | 发明       | ZL202010641907.1 | 一种改善化成失液量的方法<br>及其应用                   | 2020.7.6   |
| 719 | 亿纬动力          | 发明       | ZL201911369345.3 | 一种碳包覆辅助的钠钛双掺<br>杂硅酸铁锂正极材料及其制<br>备方法和用途 | 2019.12.26 |
| 720 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010524558.5 | 一种负压化成方法以及电池                           | 2020.6.10  |
| 721 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202011192231.9 | 一种电芯的温度控制方法、<br>装置、设备及存储介质             | 2020.10.30 |
| 722 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010624241.9 | 一种正极材料、其制备方法<br>和锂离子电池                 | 2020.6.30  |
| 723 | 亿纬动力、亿<br>纬锂能 | 发明       | ZL202010485973.4 | 一种负极片及其制备方法和<br>用途                     | 2020.6.1   |
| 724 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010858430.2 | 一种油性粘结剂及其用途                            | 2020.8.24  |
| 725 | 亿纬动力          | 发明       | ZL201910619826.9 | 一种电池箱                                  | 2019.7.10  |
| 726 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010568150.8 | 一种正极浆料及其制备方法和<br>用途                    | 2020.6.19  |
| 727 | 亿纬动力          | 发明       | ZL202010542786.5 | 一种电池辅助拆卸装置                             | 2020.6.15  |
| 728 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201521112591.8 | 一种焊片                                   | 2015.12.28 |
| 729 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201720281384.8 | 一种新能源客车动力电池散<br>热及发电系统                 | 2017.3.21  |
| 730 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201621409170.6 | 降低 LNG 升腾气化排放量<br>的 LNG 供气系统           | 2016.12.21 |
| 731 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201621138407.1 | 一种电池组连接片焊接结构                           | 2016.10.19 |
| 732 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201620706373.5 | 一种防爆阀的保护装置                             | 2016.7.6   |
| 733 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201420557392.7 | 电动车用电池模组的连接结<br>构组件                    | 2014.9.25  |
| 734 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201420159247.3 | 转向与制动复合装置                              | 2014.4.2   |
| 735 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201621270923.X | 具有磁力吸附器的水泵                             | 2016.11.24 |
| 736 | 亿纬动力          | 实用<br>新型 | ZL201621478089.3 | 一种增程式电动车的容错控<br>制系统                    | 2016.12.30 |

|     |      |      |                  |                            |            |
|-----|------|------|------------------|----------------------------|------------|
| 737 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620707661.2 | 一种适合配组的电池极柱、<br>电池及电池组     | 2016.7.6   |
| 738 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420041846.5 | 一种车用发动机散热模块的<br>清洁散热装置     | 2014.1.22  |
| 739 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420758839.7 | 一种电池模组冷却结构                 | 2014.12.4  |
| 740 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620701853.2 | 电芯组结构及锂电池模块                | 2016.7.4   |
| 741 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620547186.7 | 一种通讯基站用供电装置                | 2016.6.6   |
| 742 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420159197.9 | 用于 LNG 汽车的动力装置<br>及 LNG 汽车 | 2014.4.2   |
| 743 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201521104385.2 | 一种自动封装机                    | 2015.12.24 |
| 744 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620706371.6 | 一种适合自动线生产的保持<br>架          | 2016.7.6   |
| 745 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420041826.8 | 增程式电动客车                    | 2014.1.22  |
| 746 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620683250.4 | 锂离子动力电池保护装置                | 2016.6.29  |
| 747 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420041827.2 | 可拆卸的扶手                     | 2014.1.22  |
| 748 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201621280943.5 | 一种具有发电功能的汽车轮<br>胎装置        | 2016.11.24 |
| 749 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201521110956.3 | 一种扣式电池电容器绝缘测<br>试夹具        | 2015.12.28 |
| 750 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420041844.6 | 带有消声装置的打气泵                 | 2014.1.22  |
| 751 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201621280941.6 | 电池冷却液循环装置及包含<br>该循环装置的汽车   | 2016.11.24 |
| 752 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420047652.6 | 锂电池                        | 2014.1.24  |
| 753 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620815124.X | 动力电池模组                     | 2016.7.29  |
| 754 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201720278198.9 | 一种电动车用集成高压配电<br>箱          | 2017.3.21  |
| 755 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620768888.8 | 一种超薄型扁形通管                  | 2016.7.19  |
| 756 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420280086.3 | 带有散热装置的电池模块                | 2014.5.28  |
| 757 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620820090.3 | 一种通过硅胶实现热量均匀<br>传导的电芯模组    | 2016.7.29  |
| 758 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620828509.X | 一种电池用汇流板                   | 2016.7.29  |
| 759 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620701851.3 | 电芯用温感探头                    | 2016.7.4   |
| 760 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620810354.7 | 一种带限流的电池并联网                | 2016.7.28  |
| 761 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201720295261.X | 一种空气压缩泵的进气消声<br>系统及其增程式电动车 | 2017.3.23  |
| 762 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420604132.0 | 电池模组                       | 2014.10.17 |
| 763 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420041814.5 | 发动机冷却液能量回收装置<br>及应用该装置的汽车  | 2014.1.22  |
| 764 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201420826286.4 | 一种锂离子超级电容器                 | 2014.12.23 |

|     |      |      |                  |                 |            |
|-----|------|------|------------------|-----------------|------------|
| 765 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201620536328.X | 一种分布式光伏家庭储能系统   | 2016.6.1   |
| 766 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201721603126.3 | 防火电池组件          | 2017.11.24 |
| 767 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201721591720.5 | 防火电池组件          | 2017.11.24 |
| 768 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201721779259.6 | 一种冷却装置及电池系统     | 2017.12.15 |
| 769 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL201730668010.7 | 电池箱（商用车）        | 2017.12.25 |
| 770 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201721789183.5 | 一种电池组件          | 2017.12.20 |
| 771 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201721789182.0 | 一种电池模组          | 2017.12.20 |
| 772 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201721843660.1 | 一种电池包温度控制装置     | 2017.12.26 |
| 773 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201721910334.8 | 一种动力电池箱及电动汽车    | 2017.12.30 |
| 774 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201820170760.0 | 一种电芯检测夹具及检测装置   | 2018.1.31  |
| 775 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201820003622.3 | 一种电池自动分选装置      | 2018.1.2   |
| 776 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201822198321.3 | 一种叠片锂离子电池       | 2018.12.25 |
| 777 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201822140077.5 | 一种 OCV 自动校准装置   | 2018.12.19 |
| 778 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201920938782.1 | 电池顶盖及包含其的电池     | 2019.6.20  |
| 779 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201920941077.7 | 电池内压测试装置        | 2019.6.20  |
| 780 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921051794.9 | 顶盖防爆结构及包含其的电池   | 2019.7.4   |
| 781 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921041367.2 | 顶盖及包含其的电池       | 2019.7.4   |
| 782 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921201400.3 | 绝缘组件、顶盖及电池      | 2019.7.26  |
| 783 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921047774.4 | 极柱、包含其的顶盖及电池    | 2019.7.4   |
| 784 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921914748.7 | 极耳与汇流排连接结构及电池模组 | 2019.11.7  |
| 785 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921119116.1 | 电池检测系统          | 2019.7.16  |
| 786 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921002322.4 | 一种顶盖组件及包含其的电池   | 2019.6.27  |
| 787 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201921962769.6 | 端板及电池模组         | 2019.11.13 |
| 788 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922145393.6 | 极耳、电池及电池模组      | 2019.12.3  |
| 789 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922114960.1 | 电池包             | 2019.11.28 |
| 790 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922500030.X | 三电极电池           | 2019.12.31 |
| 791 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922166287.6 | 电池模组            | 2019.12.5  |
| 792 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922145394.0 | 汇流片及动力电池        | 2019.12.3  |

|     |      |      |                  |                    |            |
|-----|------|------|------------------|--------------------|------------|
| 793 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922132401.3 | 电池箱体结构及动力电池组       | 2019.11.29 |
| 794 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922131456.2 | 电芯连接件及电池模组         | 2019.11.29 |
| 795 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020313867.3 | 盖板组件及电池            | 2020.3.13  |
| 796 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL201922301836.6 | 电池单体电压采集结构及电压采集装置  | 2019.12.18 |
| 797 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020226188.2 | 汇流排绝缘结构            | 2020.2.28  |
| 798 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020296914.8 | 模组连接结构及蓄电池         | 2020.3.11  |
| 799 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020345588.5 | 电池模组               | 2020.3.18  |
| 800 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020336559.2 | 连接排结构及蓄电池          | 2020.3.17  |
| 801 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030146379.3 | 电动汽车高压箱            | 2020.4.14  |
| 802 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020317358.8 | 用于电流分流的端子组件        | 2020.3.13  |
| 803 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020261386.2 | 一种电池连接件及电池         | 2020.3.5   |
| 804 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020317368.1 | 多端子电池              | 2020.3.13  |
| 805 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020395730.7 | 电池、电池模组以及车辆        | 2020.3.25  |
| 806 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020594512.6 | 液冷板及电池包            | 2020.4.20  |
| 807 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030228012.6 | 电池包                | 2020.5.18  |
| 808 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020458183.2 | 一种电池端子、盖板组件及单体电池   | 2020.4.1   |
| 809 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020417870.X | 一种软包电池及电池模组        | 2020.3.27  |
| 810 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020434296.9 | 一种电池、电池加工装置及电池模组   | 2020.3.30  |
| 811 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020447019.1 | 极耳组件、软包电池及电池模组     | 2020.3.31  |
| 812 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020443395.3 | 一种单体电池及电池模组        | 2020.3.31  |
| 813 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020458188.5 | 电芯结构及电池            | 2020.4.1   |
| 814 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020446882.5 | 顶盖组件及电池            | 2020.3.31  |
| 815 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020423886.1 | 电池极耳、软包电池单体和电池模组   | 2020.3.27  |
| 816 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020447506.8 | 一种单体式电池和电池模组       | 2020.3.31  |
| 817 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020419240.6 | 一种软包电池及电池模组        | 2020.3.27  |
| 818 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020417246.X | 一种极柱连接结构、单体电池及电池模组 | 2020.3.27  |
| 819 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020446298.X | 一种软包电池支架及软包电池模组    | 2020.3.31  |
| 820 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020464551.4 | 顶盖组件、电池及电池模组       | 2020.4.1   |

|     |      |      |                  |                   |           |
|-----|------|------|------------------|-------------------|-----------|
| 821 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020418294.0 | 一种顶盖模块、单体电池和电池模组  | 2020.3.27 |
| 822 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020441205.4 | 极耳结构、电池及电池模组      | 2020.3.30 |
| 823 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020566882.9 | 顶盖组件及电池           | 2020.4.16 |
| 824 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020434289.9 | 电池以及电池模组          | 2020.3.30 |
| 825 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020435215.7 | 盖板组件、电池及电池模组      | 2020.3.30 |
| 826 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020417225.8 | 电池以及电池模组          | 2020.3.27 |
| 827 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020425180.9 | 电池外壳、电池及电池模组      | 2020.3.27 |
| 828 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020435468.4 | 单体电池、电池模组及储能装置    | 2020.3.30 |
| 829 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020423948.9 | 高强度软包电池和电池模组      | 2020.3.27 |
| 830 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020459547.9 | 电池封装封头及电池         | 2020.4.1  |
| 831 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020423739.4 | 高强度软包电池以及电池模组     | 2020.3.27 |
| 832 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020434211.7 | 单体电池、电池模组及储能装置    | 2020.3.30 |
| 833 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020417273.7 | 一种电池及电池模组         | 2020.3.27 |
| 834 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020435622.8 | 一种单体电池            | 2020.3.30 |
| 835 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020664314.2 | 一种电池模组            | 2020.4.27 |
| 836 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020651614.7 | 电池模组的信号采样装置       | 2020.4.26 |
| 837 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020707019.0 | 一种动力电池及电池模组       | 2020.4.30 |
| 838 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020676999.2 | 一种热压机构及热压设备       | 2020.4.28 |
| 839 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020689827.9 | 一种方形铝壳电芯          | 2020.4.29 |
| 840 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020618103.5 | 电池模组、电池包及车辆       | 2020.4.22 |
| 841 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020848435.2 | 一种电池模组及动力电池       | 2020.5.20 |
| 842 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020727024.8 | 支架及包含其的电池模组       | 2020.5.6  |
| 843 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020724493.4 | 一种电池储能集装箱         | 2020.5.6  |
| 844 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020737961.1 | 一种带有透明外壳的锂电池和电池模组 | 2020.5.6  |
| 845 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020616779.0 | 一种电池模组和车辆         | 2020.4.22 |
| 846 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020779230.3 | 一种动力电池包及车辆        | 2020.5.12 |
| 847 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020668920.1 | 温控装置、电池模组及车辆      | 2020.4.27 |
| 848 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020708073.7 | 电池模组              | 2020.4.30 |



|     |      |      |                  |                    |           |
|-----|------|------|------------------|--------------------|-----------|
| 849 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020743354.6 | 一种电池端板及电池模组        | 2020.5.8  |
| 850 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020848345.3 | 一种电池模组用熔断结构及电池模组   | 2020.5.20 |
| 851 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020688568.8 | 一种液冷集成电池箱体         | 2020.4.29 |
| 852 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020829521.9 | 一种电池包及车辆           | 2020.5.18 |
| 853 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020663574.8 | 一种电池模组及车辆          | 2020.4.27 |
| 854 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020688662.3 | 一种极耳连接件及锂电池        | 2020.4.29 |
| 855 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020691082.X | 一种电芯静置装置           | 2020.4.29 |
| 856 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020781552.1 | 电池模组               | 2020.5.12 |
| 857 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020827016.0 | 一种缓存杯              | 2020.5.18 |
| 858 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020802020.1 | 一种储能电池箱            | 2020.5.14 |
| 859 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020168541.6 | 转料车定位轨道装置          | 2020.2.13 |
| 860 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020258715.8 | 极片烘干装置             | 2020.3.5  |
| 861 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020253989.8 | 电池焊接装置             | 2020.3.4  |
| 862 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020444754.7 | 一种软包电池支架及软包电池模组    | 2020.3.31 |
| 863 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020548480.6 | 一种电池箱体、电池包及车辆      | 2020.4.14 |
| 864 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020352655.6 | 一种锁紧机构及车辆          | 2020.3.19 |
| 865 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020982607.5 | 一种无极耳电芯及电池模组       | 2020.6.2  |
| 866 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020829587.8 | 一种电芯膨胀测量装置         | 2020.5.18 |
| 867 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020921077.3 | 一种电池包及车辆           | 2020.5.27 |
| 868 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020949625.3 | 一种锂电池泄压装置          | 2020.5.29 |
| 869 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020913352.7 | 一种电池叠片机的极片夹具及电池叠片机 | 2020.5.26 |
| 870 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020837939.4 | 一种热管理装置及电池包        | 2020.5.19 |
| 871 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020960545.8 | 一种圆柱电池入壳装置         | 2020.5.29 |
| 872 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020828108.0 | 一种膨胀力测试装置          | 2020.5.18 |
| 873 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020960542.4 | 一种方形电池入壳装置         | 2020.5.29 |
| 874 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020908776.4 | 一种电池及电池模组          | 2020.5.26 |
| 875 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020887215.0 | 一种夹板和电池壳体测试装置      | 2020.5.22 |
| 876 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020993679.X | 电池包壳体、储能装置及车辆      | 2020.6.3  |

|     |      |      |                  |                       |           |
|-----|------|------|------------------|-----------------------|-----------|
| 877 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020958321.3 | 一种电芯入壳辅助工装            | 2020.5.29 |
| 878 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020271298.0 | 一种电池模组                | 2020.3.6  |
| 879 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020352683.8 | 一种电池模组插装机构及车辆         | 2020.3.19 |
| 880 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020353745.7 | 一种电池模组胀紧固定装置及电动车      | 2020.3.19 |
| 881 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020467940.2 | 电池模组电压和温度采集装置、电池模组及车辆 | 2020.4.2  |
| 882 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020424637.4 | 电池包装盒                 | 2020.3.27 |
| 883 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020467966.7 | 电池模组热失控采集装置、电池模组及车辆   | 2020.4.2  |
| 884 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020592036.4 | 一种电池拆解装置              | 2020.4.20 |
| 885 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021109312.3 | 一种卷芯保护装置              | 2020.6.16 |
| 886 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021186324.6 | 电芯、单体电池及电池模组          | 2020.6.23 |
| 887 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021172936.X | 一种液冷板及电池模组            | 2020.6.22 |
| 888 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020423628.3 | 一种钢塑膜、电池及电池模组         | 2020.3.27 |
| 889 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020629532.2 | 软连接焊接夹具               | 2020.4.23 |
| 890 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020737013.8 | 极耳夹具                  | 2020.5.7  |
| 891 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020922703.0 | 一种底盘组件及车辆             | 2020.5.27 |
| 892 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020943436.5 | 一种泡棉胶带剪切强度测试装置        | 2020.5.27 |
| 893 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021026717.0 | 电池装配工装                | 2020.6.5  |
| 894 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021083686.2 | 一种电池热失控蔓延的测试装置        | 2020.6.12 |
| 895 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020442687.5 | 一种软包电池壳体、软包电池及电池模组    | 2020.3.31 |
| 896 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020446900.X | 顶盖组件及电池               | 2020.3.31 |
| 897 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021007678.X | 一种注液孔密封结构             | 2020.6.4  |
| 898 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021214390.X | 一种电池顶盖和单体电池           | 2020.6.28 |
| 899 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021019449.X | 一种电池壳及锂离子电池           | 2020.6.5  |
| 900 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021217695.6 | 一种电池顶盖及动力电池           | 2020.6.28 |
| 901 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021083644.9 | 一种顶盖组件、电池及电池模组        | 2020.6.12 |
| 902 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021044744.0 | 一种电池、电池加工装置及电池模组      | 2020.6.9  |
| 903 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021035140.X | 一种温度电压采集排线及电池模组       | 2020.6.8  |
| 904 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021217563.3 | 一种电池顶盖及动力电池           | 2020.6.28 |

|     |           |      |                  |                        |            |
|-----|-----------|------|------------------|------------------------|------------|
| 905 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021097773.3 | 一种通用化电池封装结构及电池模组       | 2020.6.15  |
| 906 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202021405173.9 | 一种动力电池防爆阀及动力电池         | 2020.7.16  |
| 907 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021377392.0 | 一种电池端子安装结构及动力电池        | 2020.7.14  |
| 908 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021378710.5 | 一种电池散热液冷装置及电池包         | 2020.7.14  |
| 909 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021350939.8 | 一种胶带切割装置及生产线           | 2020.7.10  |
| 910 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021474858.9 | 一种充放电设备的温控系统           | 2020.7.23  |
| 911 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021566976.2 | 一种电池模组及电池              | 2020.7.31  |
| 912 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021655414.5 | 一种电池冷板、电池箱体及电池包        | 2020.8.11  |
| 913 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021961772.9 | 封装结构及电池模组              | 2020.9.9   |
| 914 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202022029754.3 | 一种电池汇流片及电池模组           | 2020.9.16  |
| 915 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202022240992.9 | 一种电芯支架、电芯模组及电池包        | 2020.10.10 |
| 916 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021884708.5 | 均温电池模组                 | 2020.9.1   |
| 917 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202022243783.X | 一种电池包                  | 2020.10.10 |
| 918 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202020852414.8 | 一种电池极片碾压设备             | 2020.5.20  |
| 919 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021459647.8 | 一种壳体及电池包               | 2020.7.22  |
| 920 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202020433691.5 | 一种电池用铝箔、电池壳体、单体电池及电池模组 | 2020.3.30  |
| 921 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021811060.9 | 一种动力电池的液冷系统、电池组件及车辆    | 2020.8.26  |
| 922 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021861972.7 | 一种冷却组件及电池包             | 2020.8.31  |
| 923 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021842877.2 | 一种隔热端板、电芯模组及电池包        | 2020.8.28  |
| 924 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021825810.8 | 一种连接器防护壳               | 2020.8.27  |
| 925 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021836869.7 | 一种冷板的固定结构及电池包          | 2020.8.27  |
| 926 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021825894.5 | 一种箱体结构及电池箱             | 2020.8.27  |
| 927 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021842839.7 | 一种电芯预紧力夹具              | 2020.8.28  |
| 928 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021861991.X | 一种换热组件及换热装置            | 2020.8.31  |
| 929 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021863214.9 | 一种电池包液冷系统及电池包          | 2020.8.31  |
| 930 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021842849.0 | 一种电池包及车辆               | 2020.8.28  |
| 931 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021855322.1 | 电池包箱体及电池包              | 2020.8.28  |
| 932 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202021944721.5 | 一种支撑装置及电池管理系统组件        | 2020.9.8   |

|     |      |      |                  |                    |           |
|-----|------|------|------------------|--------------------|-----------|
| 933 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021869274.1 | 一种电池模组膨胀力测试装置      | 2020.8.31 |
| 934 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021861120.8 | 一种液冷管道的固定装置及电池包    | 2020.8.31 |
| 935 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021848118.7 | 一种电池盖板组件及动力电池      | 2020.8.28 |
| 936 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021904110.8 | 一种端子装配组件及电芯模组      | 2020.9.3  |
| 937 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022038609.1 | 散热组件、电池箱体及蓄电池      | 2020.9.16 |
| 938 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021982958.2 | 一种电池加热膜结构及电池模组     | 2020.9.11 |
| 939 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021961678.3 | 载流结构及电池模组          | 2020.9.9  |
| 940 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022001489.8 | 一种加热板限位装置及电池包      | 2020.9.14 |
| 941 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020888430.2 | 烘烤装置及烘烤系统          | 2020.5.22 |
| 942 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020771578.8 | 一种新风预处理系统          | 2020.5.11 |
| 943 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022069681.0 | 电池模组内部电芯的膨胀力分布测试装置 | 2020.9.18 |
| 944 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021098671.3 | 电池拆解装置             | 2020.6.15 |
| 945 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020983922.X | 一种电池针刺实验夹具         | 2020.6.2  |
| 946 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020927062.8 | 除尘装置               | 2020.5.27 |
| 947 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202020973398.8 | 辊筒清洁装置             | 2020.6.1  |
| 948 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021126029.1 | 电芯的绝缘耐压测试装置        | 2020.6.17 |
| 949 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021169001.6 | 一种电池顶盖拆解工装及设备      | 2020.6.22 |
| 950 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021366229.4 | 一种锂电池极片箔材的清洗装置及涂布机 | 2020.7.13 |
| 951 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021365646.7 | 一种打包带固定装置          | 2020.7.13 |
| 952 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021360861.8 | 一种圆柱锂电池隔膜击穿电压测试装置  | 2020.7.10 |
| 953 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021446193.0 | 一种电池模组及车辆          | 2020.7.21 |
| 954 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021412987.5 | 电芯及电池模组            | 2020.7.16 |
| 955 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021474866.3 | 一种电池防爆阀及电池         | 2020.7.23 |
| 956 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021564720.8 | 一种韧性测试装置           | 2020.7.31 |
| 957 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021551302.5 | 一种储能电池箱及储能系统       | 2020.7.29 |
| 958 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021593427.4 | 一种壳体及电池包           | 2020.8.4  |
| 959 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021636555.2 | 一种电池模组及电池包         | 2020.8.6  |
| 960 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021673886.3 | 一种电芯模组及电池包         | 2020.8.12 |

|     |      |      |                  |                        |            |
|-----|------|------|------------------|------------------------|------------|
| 961 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021708358.7 | 一种电池模组信息采集装置及电池模组      | 2020.8.14  |
| 962 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021656108.3 | 一种电池箱体及电池包             | 2020.8.11  |
| 963 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021667786.X | 一种电池的端板结构及电池包          | 2020.8.11  |
| 964 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021577629.X | 一种液冷结构及电池模组            | 2020.7.31  |
| 965 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021463735.5 | 一种数显卡尺                 | 2020.7.22  |
| 966 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021655443.1 | 一种电池冷板                 | 2020.8.11  |
| 967 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021712121.6 | 一种动力电池防爆阀及动力电池         | 2020.8.17  |
| 968 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021660522.1 | 一种电池模组及车辆              | 2020.8.11  |
| 969 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021707518.6 | 一种电池模组信息采集装置及电池模组      | 2020.8.14  |
| 970 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021712801.8 | 一种柔性电路板、电芯模组及电池包       | 2020.8.17  |
| 971 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021703196.8 | 一种电池模组信息采集装置及电池模组      | 2020.8.14  |
| 972 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022175542.6 | 一种电池保温结构及电池包           | 2020.9.28  |
| 973 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021756589.5 | 一种电池模组测试夹具             | 2020.8.20  |
| 974 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021627058.6 | 一种电动汽车充电开关检测系统         | 2020.8.6   |
| 975 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021999825.6 | 一种电池箱盖及电池箱             | 2020.9.14  |
| 976 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030666164.4 | 船舶用电池包                 | 2020.11.5  |
| 977 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030769374.6 | 电池包                    | 2020.12.14 |
| 978 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021959180.3 | 一种立柱式 BMS 管理系统安装结构及电池包 | 2020.9.9   |
| 979 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022092732.1 | 一种电池模组、电池包及车辆          | 2020.9.22  |
| 980 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022058718.X | 一种电池模组的端板、电池模组及车辆      | 2020.9.18  |
| 981 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022028608.9 | 电池包                    | 2020.9.16  |
| 982 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022112795.9 | 电池顶盖组件、电池单体及电池包        | 2020.9.23  |
| 983 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022092722.8 | 一种铜排卡扣及电池包             | 2020.9.22  |
| 984 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022055084.2 | 一种安装架及电池包              | 2020.9.18  |
| 985 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022055095.0 | 一种电芯模组及电池包             | 2020.9.18  |
| 986 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022108183.2 | 一种卷芯入壳装置               | 2020.9.23  |
| 987 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022105747.7 | 一种采集装置及电池模组            | 2020.9.23  |
| 988 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022093870.1 | 一种输出极组件及电池模组           | 2020.9.22  |

|      |      |      |                  |                      |            |
|------|------|------|------------------|----------------------|------------|
| 989  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022047181.7 | 电池盖板接线端子的扭力值测试工装     | 2020.9.17  |
| 990  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022108199.3 | 一种电池模组               | 2020.9.23  |
| 991  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022206928.9 | 一种电池放置架              | 2020.9.30  |
| 992  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022045698.2 | 一种输出极组件及电池模组         | 2020.9.17  |
| 993  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022283669.X | 一种电池模组的端板、电池模组及车辆    | 2020.10.14 |
| 994  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022129889.7 | 一种电池模组及电池包           | 2020.9.24  |
| 995  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022241862.7 | 一种电池管理系统和通信储能设备      | 2020.10.10 |
| 996  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022104987.5 | 一种汇流排及电池模组           | 2020.9.23  |
| 997  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022188371.0 | 液冷板及电池包              | 2020.9.29  |
| 998  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022139314.3 | 一种圆柱电芯模组的加热装置及圆柱电芯模组 | 2020.9.25  |
| 999  | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022193641.7 | 加热膜结构及电池模组           | 2020.9.29  |
| 1000 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022145479.1 | 电池箱体及电池              | 2020.9.25  |
| 1001 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022188294.9 | 一种电池模组               | 2020.9.29  |
| 1002 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022283645.4 | 一种电芯模组及电池包           | 2020.10.14 |
| 1003 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022248754.2 | 电池模组的电压采集组件及电池模组     | 2020.10.10 |
| 1004 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022277052.7 | 绝缘防护结构及电池模组          | 2020.10.13 |
| 1005 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022137164.2 | 一种电池箱体及电池包           | 2020.9.25  |
| 1006 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022196860.0 | 一种电池化成防喷液装置          | 2020.9.29  |
| 1007 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022248755.7 | 电池模组                 | 2020.10.10 |
| 1008 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021191285.9 | 卷芯与盖板组件焊接夹具          | 2020.6.23  |
| 1009 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021592721.3 | 一种电池盖帽模具及电池          | 2020.8.4   |
| 1010 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021695688.7 | 一种上料装置               | 2020.8.14  |
| 1011 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021861000.8 | 一种电芯模组及汽车            | 2020.8.31  |
| 1012 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021566870.2 | 一种灭火装置、电池包及车辆        | 2020.7.31  |
| 1013 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021695686.8 | 一种电池防爆箱              | 2020.8.14  |
| 1014 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021861965.7 | 一种隔离唤醒电路和供电设备        | 2020.8.31  |
| 1015 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030755250.2 | 动力电池模组               | 2020.12.8  |
| 1016 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030801292.5 | 电池包箱体                | 2020.12.24 |

|      |      |      |                  |                      |            |
|------|------|------|------------------|----------------------|------------|
| 1017 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022441583.5 | 基站蓄能系统               | 2020.10.28 |
| 1018 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030823042.1 | 模组端板                 | 2020.12.30 |
| 1019 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030801941.1 | 电池包                  | 2020.12.24 |
| 1020 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022326946.0 | 电芯模组以及电池箱            | 2020.10.19 |
| 1021 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022327015.2 | 一种侧板、电池模组、电池包及车辆     | 2020.10.19 |
| 1022 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022405316.2 | 一种旋转连接件、板体组件及电池模组    | 2020.10.26 |
| 1023 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022367607.7 | 一种电池模组及电池箱           | 2020.10.22 |
| 1024 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022469857.1 | 一种圆柱电芯及电池模组          | 2020.10.30 |
| 1025 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022420136.1 | 一种电池箱的底板及电池箱         | 2020.10.27 |
| 1026 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022372286.X | 一种用于电池模组的防护组件及方形电池模组 | 2020.10.22 |
| 1027 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022454913.4 | 包胶结构及电池              | 2020.10.28 |
| 1028 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022378509.3 | 电池箱体的防护板组件及电池箱体      | 2020.10.22 |
| 1029 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022429319.X | 一种夹板、电池模组及电池包        | 2020.10.26 |
| 1030 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022486161.X | 一种上盖、电芯模组及电池包        | 2020.10.30 |
| 1031 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022486108.X | 多极耳电芯及电池             | 2020.10.30 |
| 1032 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022469244.8 | 一种顶封封头及软包电池的顶侧封装机    | 2020.10.30 |
| 1033 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021738019.3 | 一种垫片、涂布模头及涂布机        | 2020.8.19  |
| 1034 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021842860.7 | 一种电池清洁装置             | 2020.8.28  |
| 1035 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021735775.0 | 一种浆料搅拌机              | 2020.8.18  |
| 1036 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021943961.3 | 一种支撑装置及电池管理系统组件      | 2020.9.8   |
| 1037 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021957065.2 | 一种 BMS 管理系统安装结构及电池包  | 2020.9.9   |
| 1038 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022019277.2 | 一种防爆阀及电池包            | 2020.9.15  |
| 1039 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022121228.X | 一种低压成组电气设备           | 2020.9.24  |
| 1040 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022361302.5 | 电芯端板结构               | 2020.10.20 |
| 1041 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022345616.6 | 电池模组                 | 2020.10.20 |
| 1042 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130067963.4 | 电池盖板                 | 2021.1.29  |
| 1043 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030814298.6 | 电池支架                 | 2020.12.29 |
| 1044 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022407320.2 | 电池模组输出极保护结构及电池模组     | 2020.10.26 |

|      |      |      |                  |                         |            |
|------|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 1045 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022461485.8 | 储能电池箱及电池簇               | 2020.10.29 |
| 1046 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022317355.7 | BMS 模块及动力电池             | 2020.10.15 |
| 1047 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202030795880.2 | 电池模组                    | 2020.12.23 |
| 1048 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022645021.2 | 一种电池箱的箱体及电池箱            | 2020.11.16 |
| 1049 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022653353.5 | 一种继电器及电池包               | 2020.11.16 |
| 1050 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022679825.4 | 一种保护装置及电池包              | 2020.11.18 |
| 1051 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022698945.9 | 固定装置及电池模组               | 2020.11.19 |
| 1052 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022832120.1 | 一种防爆壳体、单体电池及<br>电池模组    | 2020.11.30 |
| 1053 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022833989.8 | 防冷凝水箱体以及电池包             | 2020.11.30 |
| 1054 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022952938.7 | 一种水冷单元及电池模组             | 2020.12.8  |
| 1055 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023009585.3 | 一种电池模组及车辆               | 2020.12.14 |
| 1056 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023009645.1 | 一种圆柱电芯连接片及圆柱<br>电芯      | 2020.12.14 |
| 1057 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022980675.0 | 液体回收装置和注液设备             | 2020.12.11 |
| 1058 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023015908.X | 中层层板及多层电池系统             | 2020.12.14 |
| 1059 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022052449.6 | 一种防卷边装置                 | 2020.9.17  |
| 1060 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022270548.1 | 一种电池系统绝缘检测电路<br>和电池系统   | 2020.10.13 |
| 1061 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022207039.4 | 一种用于锂离子电池极片的<br>搅拌轴及搅拌机 | 2020.9.30  |
| 1062 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022435758.1 | 一种连接铆钉及电池模组             | 2020.10.28 |
| 1063 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022520649.X | 一种防爆阀及单体电池              | 2020.11.4  |
| 1064 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022526534.1 | 注液夹具及注液系统               | 2020.11.4  |
| 1065 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022573409.6 | 一种电池模组                  | 2020.11.9  |
| 1066 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022540442.9 | 电池包壳体、电池包、船舶<br>及交通工具   | 2020.11.5  |
| 1067 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022419029.7 | 一种电池箱体及电池包              | 2020.10.27 |
| 1068 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022545818.5 | 一种线束隔离板及电池模组            | 2020.11.6  |
| 1069 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130129823.5 | 电池包                     | 2021.3.10  |
| 1070 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022615776.8 | 一种电池电芯及电池               | 2020.11.12 |
| 1071 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022161997.2 | 包装结构及电池打包盒              | 2020.9.27  |
| 1072 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130103130.9 | 电池端板                    | 2021.2.23  |



|      |      |      |                  |                       |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 1073 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202021811143.8 | 一种电池模组测试装置            | 2020.8.26  |
| 1074 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022952828.0 | 一种圆柱电池模组              | 2020.12.8  |
| 1075 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022969927.X | 一种锂电池集流盘以及包括其的圆柱锂电池   | 2020.12.10 |
| 1076 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022979409.6 | 电池的盖板组件及电池            | 2020.12.10 |
| 1077 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022974319.8 | 一种电芯的防爆结构及电芯          | 2020.12.11 |
| 1078 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023039362.1 | 保护套及电池成品              | 2020.12.16 |
| 1079 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023025990.4 | 电池箱体及电池包              | 2020.12.15 |
| 1080 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023072719.6 | 一种单体电池                | 2020.12.18 |
| 1081 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023039361.7 | 一种电池温度控制电路、系统及汽车      | 2020.12.16 |
| 1082 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023015941.2 | 集成箱体及电动汽车             | 2020.12.14 |
| 1083 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023008656.8 | 一种软包电池                | 2020.12.14 |
| 1084 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023050461.X | 一种电池模组、电池包及电池         | 2020.12.17 |
| 1085 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023088920.3 | 电芯、电池模组及车辆            | 2020.12.18 |
| 1086 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023076023.0 | 电池模组以及电池包             | 2020.12.18 |
| 1087 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023158446.7 | 液冷电池箱体及电池包            | 2020.12.24 |
| 1088 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023173416.3 | 电池箱体及电池包              | 2020.12.24 |
| 1089 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023072712.4 | 一种盖板及单体电池             | 2020.12.18 |
| 1090 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023158166.6 | 组合式电池箱及电池包            | 2020.12.24 |
| 1091 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023151380.9 | 电池箱体以及电池包             | 2020.12.24 |
| 1092 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023171080.7 | 液冷电池箱体及电池包            | 2020.12.24 |
| 1093 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023223492.0 | 充电线束                  | 2020.12.28 |
| 1094 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022348230.0 | 下料装置                  | 2020.10.20 |
| 1095 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022256779.7 | 一种车辆低功耗 BMS 控制电路和车辆电池 | 2020.10.12 |
| 1096 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022440319.X | 涂布垫片及涂布装置             | 2020.10.27 |
| 1097 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022455739.5 | 电池模组及电池包              | 2020.10.28 |
| 1098 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022617037.2 | 注液装置                  | 2020.11.12 |
| 1099 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022683050.8 | 一种电池箱的箱体              | 2020.11.18 |
| 1100 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022777059.5 | 一种采温采压装置、电池模组及电池包     | 2020.11.26 |

|      |      |      |                  |                      |            |
|------|------|------|------------------|----------------------|------------|
| 1101 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022845149.3 | 一种电池下箱体及电池箱          | 2020.11.30 |
| 1102 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022883794.4 | 一种电池箱体               | 2020.12.3  |
| 1103 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022894933.3 | 一种绝缘板及电池模组           | 2020.12.4  |
| 1104 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022848908.1 | 一种软包电池模组             | 2020.12.1  |
| 1105 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022901306.8 | 盖板及电池                | 2020.12.3  |
| 1106 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130217842.3 | 顶部液冷板（CTP）           | 2021.4.16  |
| 1107 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022289536.3 | 动力电池元器件固定结构          | 2020.10.14 |
| 1108 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022303234.7 | BMS 模块散热结构及电池包       | 2020.10.15 |
| 1109 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130172773.9 | 把手侧置式储能电池箱           | 2021.3.29  |
| 1110 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022664936.8 | 电池箱振动工装              | 2020.11.17 |
| 1111 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130249135.2 | 电池组框架                | 2021.4.27  |
| 1112 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022704480.3 | 一种电池模组及储能装置          | 2020.11.20 |
| 1113 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022806308.9 | 一种打磨机构及测试装置          | 2020.11.26 |
| 1114 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022777064.6 | 一种下塑胶件、顶盖组件及动力电池     | 2020.11.26 |
| 1115 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022901261.4 | 一种测试夹具               | 2020.12.3  |
| 1116 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022855032.3 | 一种电池剩余容量估算电路         | 2020.12.1  |
| 1117 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023018842.X | 一种隔板、包装箱体及电池模组的包装结构  | 2020.12.15 |
| 1118 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022975690.6 | 一种电池包控制系统及电池包系统      | 2020.12.7  |
| 1119 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023011067.5 | 电池膨胀测试设备             | 2020.12.14 |
| 1120 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023203639.X | 一种负压化成结构             | 2020.12.25 |
| 1121 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023205879.3 | 数据采集装置及电池模组          | 2020.12.25 |
| 1122 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023243485.7 | 液冷电池包                | 2020.12.29 |
| 1123 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023219107.5 | 一种钢塑膜、电池壳体、软包电池及电池模组 | 2020.12.28 |
| 1124 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023220644.1 | 一种电池包箱体及电池包          | 2020.12.28 |
| 1125 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023233776.8 | 电池箱                  | 2020.12.28 |
| 1126 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023255485.9 | 电池模组                 | 2020.12.29 |
| 1127 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130175940.5 | 汇流排                  | 2021.3.30  |
| 1128 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130286996.8 | 电池顶盖组件               | 2021.5.13  |

|      |      |      |                  |                         |            |
|------|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 1129 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130317516.X | 高压锁付装置                  | 2021.5.26  |
| 1130 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120315305.7 | 一种具有加热侧板结构的电池模组及动力电池包系统 | 2021.2.3   |
| 1131 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022824759.5 | 电池模组                    | 2020.11.30 |
| 1132 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022786939.9 | 电芯液冷模组                  | 2020.11.26 |
| 1133 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023164311.1 | 储能模组                    | 2020.12.23 |
| 1134 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023018586.4 | 电池采集系统                  | 2020.12.15 |
| 1135 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023185752.X | 一种新型结构的软包电池             | 2020.12.25 |
| 1136 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023275770.7 | 低压电池系统电芯集成 CCS 支架       | 2020.12.29 |
| 1137 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023233232.1 | 倒装式低压电池系统               | 2020.12.28 |
| 1138 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130297131.1 | 动力电池模组                  | 2021.5.18  |
| 1139 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130230092.3 | 电池箱底                    | 2021.4.21  |
| 1140 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130244489.8 | 电池箱                     | 2021.4.26  |
| 1141 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130218141.1 | 电池包                     | 2021.4.16  |
| 1142 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130276729.2 | 锂电池                     | 2021.5.10  |
| 1143 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130276503.2 | 电池箱                     | 2021.5.10  |
| 1144 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130219058.6 | 电池顶盖                    | 2021.4.16  |
| 1145 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130280664.9 | 高压连接器                   | 2021.5.11  |
| 1146 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130364761.6 | 储能电池模组                  | 2021.6.11  |
| 1147 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130218570.9 | 方形电池                    | 2021.4.16  |
| 1148 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022418985.3 | 一种自动换电系统及智能码头           | 2020.10.27 |
| 1149 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120524807.0 | 电池箱、电池包及电动汽车            | 2021.3.12  |
| 1150 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120536717.3 | 一种卡线座和电池箱               | 2021.3.15  |
| 1151 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120535349.0 | 一种集流体、极片及电池             | 2021.3.15  |
| 1152 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120524826.3 | 一种电池极柱结构及电池             | 2021.3.12  |
| 1153 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120508870.5 | 一种低压电池系统                | 2021.3.10  |
| 1154 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120525257.4 | 组合端板、电芯模组及电池包           | 2021.3.12  |
| 1155 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022687205.5 | 一种挤压涂布垫片及涂布模头           | 2020.11.19 |
| 1156 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022647683.3 | 一种电池金相测试工装              | 2020.11.13 |

|      |      |      |                  |                      |            |
|------|------|------|------------------|----------------------|------------|
| 1157 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022903362.5 | 一种电池包系统              | 2020.12.4  |
| 1158 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023060373.8 | 一种电动汽车的温度控制系统以及电动汽车  | 2020.12.17 |
| 1159 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023179532.6 | 极片模切机构的除屑设备          | 2020.12.25 |
| 1160 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023164037.8 | 一种电池包测试系统            | 2020.12.23 |
| 1161 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120285328.8 | 一种电芯入壳辅助工装           | 2021.2.1   |
| 1162 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120377996.3 | 一种防爆阀开阀压力检测装置        | 2021.2.18  |
| 1163 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120402799.2 | 电池箱体和电池包             | 2021.2.23  |
| 1164 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120380467.9 | 一种电池单体及电池模组          | 2021.2.19  |
| 1165 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120380949.4 | 一种钢塑膜结构及电池包          | 2021.2.19  |
| 1166 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120428860.0 | 一种圆柱形锂离子电池           | 2021.2.26  |
| 1167 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120428845.6 | 一种圆柱形锂离子电池           | 2021.2.26  |
| 1168 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120479536.1 | 电池模组以及电池包            | 2021.3.5   |
| 1169 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120349889.X | 一种电池顶盖以及电池           | 2021.2.3   |
| 1170 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120428058.1 | 一种散热壳体及电池            | 2021.2.26  |
| 1171 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120315896.8 | 电池顶盖以及电池             | 2021.2.3   |
| 1172 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120428873.8 | 一种 BMS 安装模块、电池模组及电池包 | 2021.2.26  |
| 1173 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120325996.9 | 一种低压通讯接插件及电池系统       | 2021.2.4   |
| 1174 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120401199.4 | 通用型电池箱体以及电池包         | 2021.2.23  |
| 1175 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120428871.9 | 一种电池托盘、电池包及车辆        | 2021.2.26  |
| 1176 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120436192.6 | 电池箱体及电池包             | 2021.2.26  |
| 1177 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130305824.0 | 电池（G01-01）           | 2021.5.21  |
| 1178 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130305786.9 | 正极柱（G01）             | 2021.5.21  |
| 1179 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130305788.8 | 负极盖板（G01）            | 2021.5.21  |
| 1180 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120431719.6 | 电池拆解极片测量夹具           | 2021.2.26  |
| 1181 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022934925.7 | 分布式电池系统              | 2020.12.9  |
| 1182 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022863815.6 | 动力电池系统预充电继电器粘连检测系统   | 2020.12.3  |
| 1183 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022806605.3 | 电芯维护模组               | 2020.11.26 |
| 1184 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202022933534.3 | 高压输出组件及电池模组          | 2020.12.9  |

|      |      |      |                  |                         |            |
|------|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 1185 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023038836.0 | 储能电池箱                   | 2020.12.15 |
| 1186 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023248306.9 | 浸润性测试装置                 | 2020.12.28 |
| 1187 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120267156.1 | 电池盖板                    | 2021.1.29  |
| 1188 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120404257.9 | 电池焊接连接片及电池模组            | 2021.2.23  |
| 1189 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120398008.3 | 抗膨胀变形软包电池模组             | 2021.2.23  |
| 1190 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120412999.6 | 抗膨胀电池模组                 | 2021.2.23  |
| 1191 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130322182.5 | 液冷电池包                   | 2021.5.27  |
| 1192 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130305823.6 | 电池（G01-02）              | 2021.5.21  |
| 1193 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130329144.2 | 动力电池模组                  | 2021.5.31  |
| 1194 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120480867.7 | 一种船用电池包及电动船             | 2021.3.5   |
| 1195 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120642892.0 | 一种集成化汇流排连接的电<br>池模组     | 2021.3.30  |
| 1196 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120693354.4 | 一种紧凑型电池模组               | 2021.4.6   |
| 1197 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120693297.X | 一种锂电池包包装结构              | 2021.4.6   |
| 1198 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120752783.4 | 一种快插锁止插座及电池模<br>组采集集成组件 | 2021.4.13  |
| 1199 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120609162.0 | 一种电池盖板组件、单体电<br>池及电池模组  | 2021.3.25  |
| 1200 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120609159.9 | 一种单体电池、电池模组及<br>车辆      | 2021.3.25  |
| 1201 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120596101.5 | 一种动力电池壳体、动力电<br>池及电池模组  | 2021.3.24  |
| 1202 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120590587.1 | 一种电池模组及车辆               | 2021.3.23  |
| 1203 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120597099.3 | 一种电池包及车辆                | 2021.3.24  |
| 1204 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120643966.2 | 一种电池盖板及电池               | 2021.3.30  |
| 1205 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120597094.0 | 一种沉浸式电池箱                | 2021.3.24  |
| 1206 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120558840.5 | 一种电池汇流排焊接夹具             | 2021.3.18  |
| 1207 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120645815.0 | 一种单体电池外壳、单体电<br>池及电池模组  | 2021.3.30  |
| 1208 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120642320.2 | 一种分隔卡扣、电芯模组及<br>电池包     | 2021.3.30  |
| 1209 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120649813.9 | 柱状电池及电池模组               | 2021.3.30  |
| 1210 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120765519.4 | 电池箱体及电池系统               | 2021.4.14  |
| 1211 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120746000.1 | 一种电池模组及车辆               | 2021.4.13  |
| 1212 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120789540.8 | 电池盖板组件及电池               | 2021.4.16  |

|      |      |      |                  |                  |            |
|------|------|------|------------------|------------------|------------|
| 1213 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120785076.5 | 一种电池箱            | 2021.4.16  |
| 1214 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120884647.0 | 一种电池模组密封结构及新能源汽车 | 2021.4.27  |
| 1215 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120889230.3 | 一种电池端子的安装结构及储能电池 | 2021.4.27  |
| 1216 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120997269.7 | 一种对负极极片进行覆锂的装置   | 2021.5.11  |
| 1217 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120604847.6 | 一种转接组件及车辆        | 2021.3.23  |
| 1218 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120869530.5 | 一种电池极片加工设备       | 2021.4.26  |
| 1219 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120881324.6 | 一种端板及模组框架结构      | 2021.4.27  |
| 1220 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120875978.8 | 汇流组件、电池模组及车辆     | 2021.4.26  |
| 1221 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120997438.7 | 一种负极极片覆锂装置       | 2021.5.11  |
| 1222 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120947918.2 | 通信储能系统           | 2021.5.6   |
| 1223 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120887111.4 | 一种盖板及模组框架结构      | 2021.4.27  |
| 1224 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120769193.2 | 汇流排结构、电芯模组及电池包   | 2021.4.15  |
| 1225 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120879944.6 | 一种电池模组框架及电池模组    | 2021.4.27  |
| 1226 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121020734.8 | 一种电池模组结构和汽车      | 2021.5.13  |
| 1227 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120951205.3 | 防大电流冲击继电器及车辆用电池  | 2021.5.6   |
| 1228 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120881322.7 | 一种模组框架结构及电池包     | 2021.4.27  |
| 1229 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120999342.4 | 一种负极极片覆锂系统装置     | 2021.5.11  |
| 1230 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120999602.8 | 一种负极极片覆锂系统装置     | 2021.5.11  |
| 1231 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202023205020.2 | 一种垫片、涂布模头及涂布机    | 2020.12.25 |
| 1232 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120385169.9 | 具有灭火功能的电池包及车辆    | 2021.2.20  |
| 1233 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120428872.3 | 一种电池架            | 2021.2.26  |
| 1234 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120402246.7 | 一种电池浸润性测定装置      | 2021.2.23  |
| 1235 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120521508.1 | 一种极片辊压模切装置       | 2021.3.12  |
| 1236 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120521991.3 | 电芯极片及电芯          | 2021.3.12  |
| 1237 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120413082.8 | 一种电池包及供电系统       | 2021.2.24  |
| 1238 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120655284.3 | 一种隔膜剥离力的测试装置     | 2021.3.31  |
| 1239 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120385170.1 | 电池温升测试密封套        | 2021.2.20  |
| 1240 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120646012.7 | 一种电池箱散热装置及电池包    | 2021.3.30  |

|      |      |      |                  |                           |           |
|------|------|------|------------------|---------------------------|-----------|
| 1241 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120550875.4 | 一种密封侧板及电池模组               | 2021.3.17 |
| 1242 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120661496.2 | 固定框架及电池模组                 | 2021.3.31 |
| 1243 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120694236.5 | 一种耐高温线束结构及电池箱             | 2021.4.6  |
| 1244 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120633188.9 | 一种电池温度自动调整的容量测试装置及系统      | 2021.3.29 |
| 1245 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120695898.4 | 一种极片绕卷系统                  | 2021.4.6  |
| 1246 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120671672.0 | 一种锂电池系统加热回路保护系统           | 2021.4.1  |
| 1247 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120634004.0 | 液冷板、电池模组及电池包              | 2021.3.29 |
| 1248 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120633355.X | 一种用于热失控防护的多功能防护层及包括其的电池模组 | 2021.3.29 |
| 1249 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120761482.8 | 一种电池外壳及电池模组               | 2021.4.14 |
| 1250 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120761498.9 | 一种调温组件及电池模组               | 2021.4.14 |
| 1251 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120761520.X | 一种电池盖板、盖板及电池模组            | 2021.4.14 |
| 1252 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120768276.X | 电池箱体、电池系统及电动汽车            | 2021.4.14 |
| 1253 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120871433.X | 一种无模组电池 PACK              | 2021.4.26 |
| 1254 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120994167.X | 一种电池模组及电池包                | 2021.5.11 |
| 1255 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120946580.9 | 一种盖板组件及电芯                 | 2021.5.6  |
| 1256 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120529853.X | 电池单体、电池冷却系统及电动汽车          | 2021.3.12 |
| 1257 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120400913.8 | 一种涂布烘烤装置                  | 2021.2.23 |
| 1258 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120588544.X | 一种集成液冷密封壳体及电池模组           | 2021.3.23 |
| 1259 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120313892.6 | 通信储能电池包                   | 2021.2.3  |
| 1260 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120646796.3 | 把手侧置式储能电池箱                | 2021.3.29 |
| 1261 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120645798.0 | 锂电池下塑胶与支架连接结构及锂电池         | 2021.3.30 |
| 1262 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120601245.5 | 锂电池盖结构及锂电池                | 2021.3.24 |
| 1263 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130252769.3 | 电池托盘                      | 2021.4.28 |
| 1264 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130458750.4 | 电池箱                       | 2021.7.19 |
| 1265 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120645861.0 | 一种用于锂电池注液口的胶钉             | 2021.3.30 |
| 1266 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120784023.1 | 一种电池顶盖以及电池                | 2021.4.16 |
| 1267 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120938658.2 | 一种盖板组件及电芯                 | 2021.4.30 |
| 1268 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120996940.6 | 一种连接器                     | 2021.5.11 |

|      |      |      |                  |                      |           |
|------|------|------|------------------|----------------------|-----------|
| 1269 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120986517.8 | 低压配电盒及动力电池系统         | 2021.5.10 |
| 1270 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121220477.2 | 电池顶盖及电池              | 2021.6.2  |
| 1271 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121226301.8 | 顶盖结构及电池              | 2021.6.2  |
| 1272 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121209945.6 | 一种电池包及车辆             | 2021.6.1  |
| 1273 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121226303.7 | 顶盖结构及电池              | 2021.6.2  |
| 1274 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121265524.5 | 电池箱及电池包              | 2021.6.7  |
| 1275 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121194031.7 | 一种电池模组               | 2021.5.31 |
| 1276 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121265487.8 | 储能系统高压箱              | 2021.6.7  |
| 1277 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121229532.4 | 顶盖结构及电池              | 2021.6.2  |
| 1278 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121352411.9 | 电极盖板及电池              | 2021.6.17 |
| 1279 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121361259.0 | 一种电芯、电池模组及车辆         | 2021.6.18 |
| 1280 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121425822.6 | 一种灌胶防护的电池            | 2021.6.25 |
| 1281 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121478414.7 | 千分尺                  | 2021.6.30 |
| 1282 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120314236.8 | 自适应端板及电池包            | 2021.2.3  |
| 1283 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121035883.1 | 一种电池包热失控废气过滤器及电池包    | 2021.5.14 |
| 1284 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121043183.7 | 一种电池箱体               | 2021.5.14 |
| 1285 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121029152.6 | 一种顶盖组件               | 2021.5.13 |
| 1286 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121029346.6 | 一种新型电池模组             | 2021.5.13 |
| 1287 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121234452.8 | 一种动力电池模组             | 2021.6.3  |
| 1288 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121035494.9 | 一种分体式液冷接口及液冷板、电池箱体   | 2021.5.14 |
| 1289 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121005003.6 | 一种电池模组端板组合定位装置       | 2021.5.11 |
| 1290 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121340915.9 | 一种吸塑壳、CCS 组件、电池模组及汽车 | 2021.6.16 |
| 1291 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121337754.8 | 一种电芯极耳组件及电芯封装结构      | 2021.6.16 |
| 1292 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120644903.9 | 一种集成化汇流排             | 2021.3.30 |
| 1293 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120694467.6 | 一种通用锂电池包包装结构         | 2021.4.6  |
| 1294 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120886084.9 | 一种液冷电池箱及系统           | 2021.4.27 |
| 1295 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120863076.2 | 一种软包电池托盘             | 2021.4.25 |
| 1296 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120955761.8 | 一种锂电池化成柜的清洗装置        | 2021.5.6  |



|      |      |      |                  |                          |           |
|------|------|------|------------------|--------------------------|-----------|
| 1297 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120819651.9 | 一种测厚装置                   | 2021.4.21 |
| 1298 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120920865.5 | 一种免裁切极耳叠片芯包的叠片装置         | 2021.4.29 |
| 1299 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120953523.3 | 一种新型储能电池箱                | 2021.5.7  |
| 1300 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120886278.9 | 一种动力电池 MTC 系统            | 2021.4.27 |
| 1301 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120833561.5 | 一种自带加热的电池模组              | 2021.4.22 |
| 1302 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120644631.2 | 一种新型电池模组液冷装置             | 2021.3.30 |
| 1303 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120314238.7 | 无模组式电池结构                 | 2021.2.3  |
| 1304 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120776106.6 | 可回收使用的电池包货架              | 2021.4.15 |
| 1305 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120789909.5 | 电池包及电动汽车                 | 2021.4.16 |
| 1306 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120699120.0 | 抗膨胀电芯及动力电池组              | 2021.4.7  |
| 1307 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120828893.4 | 电池控温板及电池包                | 2021.4.21 |
| 1308 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120877909.0 | 压铸电池箱                    | 2021.4.26 |
| 1309 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120776195.4 | 泄压式电池端板及储能电池             | 2021.4.15 |
| 1310 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120904748.X | 电池托盘及电池包                 | 2021.4.28 |
| 1311 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120581407.3 | 电动汽车、电池模块及其绝缘式端板         | 2021.3.22 |
| 1312 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120816320.X | 瓦楞式电池箱体                  | 2021.4.20 |
| 1313 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120740923.6 | 液冷电池箱                    | 2021.4.12 |
| 1314 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120877963.5 | 动力电池模组                   | 2021.4.26 |
| 1315 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120816319.7 | 互扣式电池模组                  | 2021.4.20 |
| 1316 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120940612.4 | 电池模组                     | 2021.4.30 |
| 1317 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120843803.9 | 均温电池壳体                   | 2021.4.22 |
| 1318 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120815266.7 | 活塞型锂电池防爆阀结构              | 2021.4.20 |
| 1319 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120789670.1 | 顶部热管理动力电池                | 2021.4.16 |
| 1320 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120940545.6 | 动力电池光铝板                  | 2021.4.30 |
| 1321 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121052010.1 | 一种高压互锁检测电路、车辆电池检测系统及电动车辆 | 2021.5.17 |
| 1322 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120870347.7 | 一种吹气吸气结构                 | 2021.4.26 |
| 1323 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120601168.3 | 电池测试夹具                   | 2021.3.24 |
| 1324 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121068269.5 | 一种电动汽车电池热管理系统及电动汽车       | 2021.5.17 |

|      |           |      |                  |                      |           |
|------|-----------|------|------------------|----------------------|-----------|
| 1325 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121144054.7 | 一种动力电池顶盖组件及动力电池      | 2021.5.26 |
| 1326 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120753369.5 | 一种模组控制器、车辆模组及车辆电池    | 2021.4.13 |
| 1327 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120645829.2 | 一种测试电芯的夹具            | 2021.3.30 |
| 1328 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120999374.4 | 一种负极极片制备系统装置         | 2021.5.11 |
| 1329 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120785655.X | 一种电池软连接定位装置          | 2021.4.16 |
| 1330 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121045907.1 | 一种储能模块及电池            | 2021.5.17 |
| 1331 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121203950.6 | 电池模组                 | 2021.5.31 |
| 1332 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120760191.7 | 一种锂电池极片粉尘测试装置        | 2021.4.14 |
| 1333 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120893155.8 | 一种电池的电流采集装置及系统       | 2021.4.27 |
| 1334 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120765999.4 | 电池热失控测试装置            | 2021.4.14 |
| 1335 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121159984.X | 一种电池模组及电池包           | 2021.5.27 |
| 1336 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121148256.9 | 一种极片加热机构及极片辊压装置      | 2021.5.26 |
| 1337 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121086730.X | 一种电池注液孔密封结构          | 2021.5.20 |
| 1338 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121533670.1 | 模组盖板组件、电池模组及车辆       | 2021.7.6  |
| 1339 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121089076.8 | 一种方形电池的绝缘膜结构及方形电池    | 2021.5.20 |
| 1340 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121154243.2 | 一种 NTC 热敏电阻标定系统      | 2021.5.26 |
| 1341 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121610427.5 | 一种电池包、动力电池系统及电动车辆    | 2021.7.15 |
| 1342 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121077816.6 | 高压配电箱、电池包及车辆         | 2021.5.19 |
| 1343 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120620461.4 | 电池盖帽的预点焊夹具           | 2021.3.26 |
| 1344 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121152368.1 | 电芯隔热结构、电池模组及车辆       | 2021.5.26 |
| 1345 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120951203.4 | 一种电池测试紧固装置以及电池内阻测试装置 | 2021.5.6  |
| 1346 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121455987.8 | 一种电芯、电池模组及车辆         | 2021.6.29 |
| 1347 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121674923.7 | 一种电池包组件              | 2021.7.22 |
| 1348 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121162187.7 | 一种极片处理设备             | 2021.5.27 |
| 1349 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 外观设计 | ZL202130476458.5 | 电池模组电压采集板            | 2021.7.26 |
| 1350 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121547934.9 | 一种电池模组的侧板结构、电池模组及电池包 | 2021.7.8  |
| 1351 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121618748.X | 电芯外检保密盒              | 2021.7.15 |
| 1352 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121675676.2 | 一种弹夹                 | 2021.7.22 |

|      |      |      |                  |                            |           |
|------|------|------|------------------|----------------------------|-----------|
| 1353 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121586389.4 | 一种电池箱及电池                   | 2021.7.13 |
| 1354 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121587213.0 | 一种挂载组件及电池包                 | 2021.7.13 |
| 1355 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121555642.X | 下车体结构                      | 2021.7.9  |
| 1356 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121672273.2 | 电芯堆叠装置                     | 2021.7.21 |
| 1357 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130538438.6 | 电池模组                       | 2021.8.18 |
| 1358 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121555654.2 | 动力电池系统及电动车                 | 2021.7.9  |
| 1359 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120601242.1 | 电池 OCV 测试夹具                | 2021.3.24 |
| 1360 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120602148.8 | 电池芯包超声焊接工装                 | 2021.3.22 |
| 1361 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120509464.0 | 模拟电池测试环境的系统                | 2021.3.9  |
| 1362 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202120986502.1 | 防爆阀及电池箱                    | 2021.5.10 |
| 1363 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121100856.8 | 一种新型结构的圆柱型电池               | 2021.5.21 |
| 1364 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121002900.1 | 密封电池箱及电池                   | 2021.5.11 |
| 1365 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121102949.4 | 一种新型结构的集流盘、电池              | 2021.5.21 |
| 1366 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121072257.X | 电池模组热失控防护结构                | 2021.5.18 |
| 1367 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121112734.0 | 一种新型结构的负极集流盘、电池            | 2021.5.21 |
| 1368 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121100873.1 | 一种新型结构的圆柱型锂离子电池            | 2021.5.21 |
| 1369 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121102872.0 | 电池模组、电池包和车辆                | 2021.5.21 |
| 1370 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121102907.0 | 正极柱和正极集流盘的组装结构、电池          | 2021.5.21 |
| 1371 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121100824.8 | 一种新型结构的圆柱型电池               | 2021.5.21 |
| 1372 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121029036.4 | 电池盖板连接结构及电池                | 2021.5.11 |
| 1373 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121004885.4 | 线束式模组采集件及电池模组              | 2021.5.11 |
| 1374 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121169549.5 | 锂离子电池极片分切装置                | 2021.5.27 |
| 1375 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121102921.0 | 正极柱和正极集流盘的装配结构、电池、电池模组及电池包 | 2021.5.21 |
| 1376 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130286616.0 | 电池极柱组件                     | 2021.5.13 |
| 1377 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202122062162.6 | 一种集成 BMS 的锂离子蓄电池模块及其电池包    | 2021.8.30 |
| 1378 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121452975.X | 一种锂离子电池测量装置                | 2021.6.28 |
| 1379 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121029163.4 | 一种电池顶盖组件                   | 2021.5.13 |
| 1380 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121686462.5 | 一种自带液冷的电芯支架                | 2021.7.23 |

|      |           |      |                  |                      |           |
|------|-----------|------|------------------|----------------------|-----------|
| 1381 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121778262.2 | 一种超声波焊盘及一体化超声波焊接装置   | 2021.8.2  |
| 1382 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121287688.8 | 一种骨架式结构电池箱及电池包       | 2021.6.9  |
| 1383 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121029078.8 | 极柱组件及顶盖组件            | 2021.5.13 |
| 1384 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121672612.7 | 一种通信储能电池箱            | 2021.7.21 |
| 1385 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121868913.7 | 一种车辆用电池箱体及车辆         | 2021.8.10 |
| 1386 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121672615.0 | 一种具有电芯缓冲导热功能的电池      | 2021.7.21 |
| 1387 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121990842.8 | 一种具有新型保温结构的电池箱       | 2021.8.23 |
| 1388 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121758165.7 | 一种重载式抽屉电池架及电池簇结构     | 2021.7.30 |
| 1389 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121897455.X | 一种模组线束固定机构及电池模组      | 2021.8.13 |
| 1390 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121980460.7 | 一种集成液冷系统的电池箱体及电池系统   | 2021.8.23 |
| 1391 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122146763.5 | 一种防止电解液倒流的锂电池化成装置    | 2021.9.7  |
| 1392 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121346449.5 | 一种电池电芯及动力电池          | 2021.6.17 |
| 1393 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121399040.X | 一种极片、锂离子电池及电子装置      | 2021.6.23 |
| 1394 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121556248.8 | 一种电池模组堆叠焊接工装结构       | 2021.7.8  |
| 1395 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121791643.4 | 一种极耳及软包电池            | 2021.8.3  |
| 1396 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121765189.5 | 一种电池模组的冷板结构          | 2021.7.30 |
| 1397 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121780412.3 | 一种信号采集装置             | 2021.8.2  |
| 1398 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121857587.X | 一种电池箱                | 2021.8.10 |
| 1399 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121778383.7 | 储能箱                  | 2021.7.30 |
| 1400 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121845967.1 | 一种动力电池的快换装置          | 2021.8.9  |
| 1401 | 亿纬动力、亿纬创能 | 实用新型 | ZL202121765620.6 | 一种极片卷转运车             | 2021.7.30 |
| 1402 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121732821.6 | 一种可堆叠壳体及电池模块以及软包电池模组 | 2021.7.28 |
| 1403 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121858693.X | 一种储能电池包的壁挂结构         | 2021.8.10 |
| 1404 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121778530.0 | 电池箱及电池包              | 2021.7.30 |
| 1405 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121735153.2 | 一种防水电池箱              | 2021.7.28 |
| 1406 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121774123.2 | 环形储能箱                | 2021.7.30 |
| 1407 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122068508.3 | 电池顶盖和电池              | 2021.8.30 |
| 1408 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121953237.3 | 一种大模组结构              | 2021.8.19 |

|      |           |      |                  |                               |           |
|------|-----------|------|------------------|-------------------------------|-----------|
| 1409 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122014360.5 | 一种电压采集板及电池模组                  | 2021.8.25 |
| 1410 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122025881.0 | 一种恒温箱                         | 2021.8.25 |
| 1411 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122178507.4 | 一种液冷散热电池模组                    | 2021.9.9  |
| 1412 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122088882.X | 一种电池包的箱体及电池包                  | 2021.9.1  |
| 1413 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120597147.9 | 一种轻量化的复合集流体、<br>包括其电极极片和锂离子电池 | 2021.3.24 |
| 1414 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122136397.5 | 一种焊件全检系统                      | 2021.9.6  |
| 1415 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121058444.2 | 一种极片结构及极片涂布装置                 | 2021.5.18 |
| 1416 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122257113.8 | 电池系统                          | 2021.9.17 |
| 1417 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121360372.7 | 电池极耳层数的检测装置                   | 2021.6.18 |
| 1418 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121674418.2 | 一种电池模组夹板、电池模组及电池包             | 2021.7.22 |
| 1419 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130625489.2 | 低压控制盒                         | 2021.9.18 |
| 1420 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130643146.9 | 动力电池箱                         | 2021.9.27 |
| 1421 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121808934.X | 一种激光焊接的除渣防护结构                 | 2021.8.4  |
| 1422 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130642678.0 | 锂电池单体电压采集板                    | 2021.9.27 |
| 1423 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130305816.6 | 电池（G01-03）                    | 2021.5.21 |
| 1424 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120990323.5 | 铝排定位焊接结构及电池生产线                | 2021.5.10 |
| 1425 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120815165.X | 非焊接式盖板注液结构                    | 2021.4.20 |
| 1426 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120752323.1 | 储能电池                          | 2021.4.13 |
| 1427 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121575760.7 | 软包电池顶封封头                      | 2021.7.12 |
| 1428 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121436154.7 | 新型通讯线固定结构                     | 2021.6.25 |
| 1429 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121429291.8 | 电池测试安全箱                       | 2021.6.25 |
| 1430 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121551085.4 | 电池热扩散测试装置                     | 2021.7.8  |
| 1431 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121623572.7 | 电池箱                           | 2021.7.16 |
| 1432 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121851176.X | 电池包                           | 2021.8.9  |
| 1433 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121694639.6 | 电池测试柜                         | 2021.7.23 |
| 1434 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121924176.8 | 防水型连接器                        | 2021.8.16 |
| 1435 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121940933.0 | pack 箱体结构                     | 2021.8.18 |
| 1436 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121965103.3 | 拼焊式压铸电池箱                      | 2021.8.19 |

|      |           |      |                  |                  |            |
|------|-----------|------|------------------|------------------|------------|
| 1437 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121891902.0 | 电芯隔热垫及电池         | 2021.8.12  |
| 1438 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122054465.3 | BMS 支撑结构         | 2021.8.27  |
| 1439 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122036347.X | 垂直式 BMS 支撑结构     | 2021.8.26  |
| 1440 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122038898.X | BMS 安装支架         | 2021.8.26  |
| 1441 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121875118.0 | 电池模组             | 2021.8.11  |
| 1442 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121886116.1 | 顶盖结构及电池          | 2021.8.12  |
| 1443 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121979643.7 | 绝缘检测电路           | 2021.8.20  |
| 1444 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130728258.4 | 电池采集板            | 2021.11.5  |
| 1445 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130727057.2 | 动力电池模组           | 2021.11.5  |
| 1446 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130722007.5 | 电池保护盒（BDU）       | 2021.11.3  |
| 1447 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130721702.X | 电池包（BDU）         | 2021.11.3  |
| 1448 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130708991.X | 电芯汇流排            | 2021.10.28 |
| 1449 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130708998.1 | 电池模组电压采集板        | 2021.10.28 |
| 1450 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130708992.4 | 电芯               | 2021.10.28 |
| 1451 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130677796.5 | 线束盖板             | 2021.10.15 |
| 1452 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130677798.4 | 锂电池盖板            | 2021.10.15 |
| 1453 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122286757.X | 预防开阀失效的电池        | 2021.9.22  |
| 1454 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122287351.3 | 一种自补液电池          | 2021.9.22  |
| 1455 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122244742.7 | 一种电池模组及电池包       | 2021.9.16  |
| 1456 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122188393.1 | 一种电池隔板及电池模组      | 2021.9.10  |
| 1457 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122013053.5 | 一种电池包及电池系统       | 2021.8.25  |
| 1458 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122016897.5 | 一种电池包泄压装置        | 2021.8.25  |
| 1459 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122014333.8 | 动力电池模组及车辆        | 2021.8.25  |
| 1460 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121967645.4 | 一种绝缘检测电路和电动汽车    | 2021.8.20  |
| 1461 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202121967457.1 | 一种检测浆料均匀性的系统及中转罐 | 2021.8.20  |
| 1462 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121925347.9 | 一种电池模组兼容箱及电池包    | 2021.8.17  |
| 1463 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121932817.4 | 带一体式防水圈的动力电池箱    | 2021.8.17  |
| 1464 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121910185.1 | 一种恒温动力电池包        | 2021.8.16  |

|      |           |      |                  |                           |            |
|------|-----------|------|------------------|---------------------------|------------|
| 1465 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121898355.9 | 一种引脚及顶盖组件以及电池             | 2021.8.13  |
| 1466 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121898710.2 | 一种液冷结构及电池箱                | 2021.8.13  |
| 1467 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121884879.2 | 一种圆柱模组及电池包                | 2021.8.12  |
| 1468 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121881222.0 | 电池顶盖和电池                   | 2021.8.11  |
| 1469 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121873700.3 | 一种一体式液冷板结构及电池包            | 2021.8.11  |
| 1470 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121869971.1 | 一种液冷板集成式箱体及电池箱            | 2021.8.11  |
| 1471 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121889328.5 | 一种电池模组、电池包及车辆             | 2021.8.10  |
| 1472 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121860714.1 | 一种信号采集线束和动力电池系统           | 2021.8.10  |
| 1473 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121817996.7 | 一种 PACK 箱体结构              | 2021.8.5   |
| 1474 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121818349.8 | 一种 PACK 箱体结构              | 2021.8.5   |
| 1475 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121757925.2 | 一种电池箱内的锁付装置、高压锁付连接结构及电池模组 | 2021.7.30  |
| 1476 | 亿纬动力、亿纬创能 | 实用新型 | ZL202121761911.8 | 电池浆料搅拌结构                  | 2021.7.30  |
| 1477 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130479254.7 | 电池（小型）                    | 2021.7.27  |
| 1478 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121703410.4 | 一种电池模组及电池包                | 2021.7.26  |
| 1479 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121694288.9 | 一种 CTP 电池包及汽车             | 2021.7.23  |
| 1480 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121699685.5 | 双密封圈一体注塑电池盖板              | 2021.7.23  |
| 1481 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121661859.9 | 一种防热辐射电池箱及新能源汽车           | 2021.7.21  |
| 1482 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121614816.5 | 锂电池极耳及锂电池                 | 2021.7.15  |
| 1483 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121588923.5 | 电池拆解装置                    | 2021.7.13  |
| 1484 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121482425.2 | 一种涂布陶瓷垫片                  | 2021.7.1   |
| 1485 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121444440.8 | 一种高密度的储能集装箱               | 2021.6.28  |
| 1486 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121326472.8 | 一种适应多场景安装的电池箱             | 2021.6.15  |
| 1487 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130249189.9 | 电池组                       | 2021.4.27  |
| 1488 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120863073.9 | 一种电力储能户外柜及电力储能系统          | 2021.4.25  |
| 1489 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120783692.7 | 一种 CTP 液冷板及电池系统           | 2021.4.16  |
| 1490 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120736794.3 | 一种锂电池极耳结构及锂电池             | 2021.4.12  |
| 1491 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120092946.0 | 电池模组                      | 2021.1.13  |
| 1492 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202023351811.6 | 电池箱体连接结构                  | 2020.12.31 |

|      |           |      |                  |                         |            |
|------|-----------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 1493 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202023347724.3 | 动力电池插座                  | 2020.12.31 |
| 1494 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202023351962.1 | 电池模组                    | 2020.12.31 |
| 1495 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202023277797.X | 线束接驳结构                  | 2020.12.29 |
| 1496 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011256831.7 | 电池模组                    | 2020.11.11 |
| 1497 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010935830.9 | 一种锂离子电池化成工艺及其得到的锂离子电池   | 2020.9.8   |
| 1498 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010519863.5 | 一种负极浆料及其制备方法和用途         | 2020.6.9   |
| 1499 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010495157.1 | 一种正极浆料及其在电池中的应用         | 2020.6.3   |
| 1500 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010373770.6 | 一种电芯产气量检测方法及电芯产气量检测装置   | 2020.5.6   |
| 1501 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011096723.8 | 一种干粉涂布方法、该方法制备的极片和锂离子电池 | 2020.10.14 |
| 1502 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011090179.6 | 一种复合正极材料及其制备方法和锂离子电池    | 2020.10.13 |
| 1503 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011404696.6 | 一种极片及其制备方法、锂离子电池和制备装置   | 2020.12.02 |
| 1504 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202010714469.7 | 一种负极浆料、制备方法及其使用的搅拌缸     | 2020.07.21 |
| 1505 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122314225.2 | 一种新型电芯顶盖、电芯及电池包         | 2021.09.23 |
| 1506 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121679666.6 | 一种增加电芯散热功能的电池模组及电动车     | 2021.07.22 |
| 1507 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122317807.6 | 一种电池顶盖组件、电池顶盖及电池        | 2021.09.24 |
| 1508 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130745633.6 | 电池模组采集结构（CCS）           | 2021.11.12 |
| 1509 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130745635.5 | 电池箱                     | 2021.11.12 |
| 1510 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130745634.0 | 电池箱                     | 2021.11.12 |
| 1511 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758235.8 | 电池箱                     | 2021.11.18 |
| 1512 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758569.5 | 储能电池模组                  | 2021.11.18 |
| 1513 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758247.0 | 动力电池包                   | 2021.11.18 |
| 1514 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758553.4 | 卡扣式电池包（BDU）             | 2021.11.18 |
| 1515 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758597.7 | 液冷电池包                   | 2021.11.18 |
| 1516 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758269.7 | 储能电池模组                  | 2021.11.18 |
| 1517 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130755347.8 | 液冷接头                    | 2021.11.17 |
| 1518 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758587.3 | 电池箱                     | 2021.11.18 |
| 1519 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758263.X | 液冷电池箱                   | 2021.11.18 |
| 1520 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758268.2 | 电池包（BDU）                | 2021.11.18 |
| 1521 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758593.9 | 电池包                     | 2021.11.18 |



|      |               |      |                  |                             |            |
|------|---------------|------|------------------|-----------------------------|------------|
| 1522 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130758598.1 | 电芯托盘                        | 2021.11.18 |
| 1523 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130772248.0 | 锂电池盖板                       | 2021.11.23 |
| 1524 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130772246.1 | 水冷电池包                       | 2021.11.23 |
| 1525 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130771712.4 | 电池包连接器支架                    | 2021.11.23 |
| 1526 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130772247.6 | 储能电池组                       | 2021.11.23 |
| 1527 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130758606.2 | 储能电池模组                      | 2021.11.18 |
| 1528 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130782037.5 | 电池模组电压温度采集板                 | 2021.11.26 |
| 1529 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130782039.4 | 电池输出极连接铜排                   | 2021.11.26 |
| 1530 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130782040.7 | 电池模组电压采集板                   | 2021.11.26 |
| 1531 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130782038.X | 电池连接铜排                      | 2021.11.26 |
| 1532 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130758576.5 | 动力电池                        | 2021.11.18 |
| 1533 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130815387.7 | 电池包(PDU)                    | 2021.12.09 |
| 1534 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130823908.3 | 电池箱                         | 2021.12.13 |
| 1535 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130823447.X | 电池箱                         | 2021.12.13 |
| 1536 | 亿纬动力          | 外观设计 | ZL202130823914.9 | 电池箱                         | 2021.12.13 |
| 1537 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202121100822.9 | 圆柱型电池、电池模组和电池包              | 2021.05.21 |
| 1538 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202121102941.8 | 一种负极盖板和电池                   | 2021.05.21 |
| 1539 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122493573.0 | 一种 UPS 电源                   | 2021.10.15 |
| 1540 | 亿纬动力          | 发明   | ZL202011017399.6 | 可延缓热扩散的电池模组                 | 2020.09.24 |
| 1541 | 亿纬动力          | 发明   | ZL202011599801.6 | 一种负极浆料的制备方法<br>及负极浆料        | 2020.12.29 |
| 1542 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122123560.4 | 电池包箱体集成结构                   | 2021.09.03 |
| 1543 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122247754.5 | 电池模组和电池包                    | 2021.09.16 |
| 1544 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122265411.1 | 电池顶盖和电池                     | 2021.09.17 |
| 1545 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122343245.2 | 一种端板组件及电池                   | 2021.09.27 |
| 1546 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122305666.6 | 一种电池模组                      | 2021.09.23 |
| 1547 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122450234.4 | 一种电芯盖板、电芯、模组<br>及电池包        | 2021.10.12 |
| 1548 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122352128.2 | 一种动力电池模组高压输出<br>保护结构和动力电池模组 | 2021.09.27 |
| 1549 | 亿纬动力          | 实用新型 | ZL202122439240.X | 一种液冷消防系统及储能柜                | 2021.10.11 |
| 1550 | 亿纬动力、亿纬<br>锂能 | 实用新型 | ZL202122317807.6 | 一种电池顶盖组件、电池顶<br>盖及电池        | 2021.09.24 |

|      |           |      |                  |                              |            |
|------|-----------|------|------------------|------------------------------|------------|
| 1551 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122539287.3 | 一种电池极耳和连接片的保持结构及电池           | 2021.10.21 |
| 1552 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122365629.4 | 一种电芯模组散热风道夹板及电芯模组            | 2021.09.28 |
| 1553 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122368249.6 | 一种上塑胶件、电池顶盖及动力电池             | 2021.09.28 |
| 1554 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122493233.8 | 电池加热系统以及电动车                  | 2021.10.15 |
| 1555 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122628301.7 | 一种带有液冷组件的电池结构                | 2021.10.29 |
| 1556 | 亿纬动力      | 发明   | ZL201811584799.8 | 一种电芯连接片、电池及组装方法              | 2018.12.24 |
| 1557 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010153311.7 | 一种锂电池电芯的筛选方法、存储介质及测试设备       | 2020.03.06 |
| 1558 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010468402.X | 一种硅基负极片及其制备方法和用途             | 2020.05.28 |
| 1559 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011096723.8 | 一种干粉涂布方法、该方法制备的极片和锂离子电池      | 2020.10.14 |
| 1560 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110106027.9 | 一种绝缘层的喷涂方法及其在电池壳体中的用途        | 2021.01.26 |
| 1561 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130327075.1 | 电动汽车用高压控制模块                  | 2021.05.31 |
| 1562 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130618595.8 | 电池模组采集组件                     | 2021.09.17 |
| 1563 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130740288.7 | 信号采集板(12V)                   | 2021.11.11 |
| 1564 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121399236.9 | 一种电池模组集成采集组件及电池模组            | 2021.06.23 |
| 1565 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123150663.6 | 一种高体积利用率的软包电池封装结构及电池模组       | 2021.12.15 |
| 1566 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121996322.8 | 一种 FFC 与吸塑盘集成 CCS 的采集结构及电池模组 | 2021.08.24 |
| 1567 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121903902.8 | 一种电池箱封装结构、电池箱及新能源汽车          | 2021.08.13 |
| 1568 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202121679666.6 | 一种增加电芯散热功能的电池模组及电动车          | 2021.07.22 |
| 1569 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121949642.8 | 一种电芯成组的结构及电池模组               | 2021.08.19 |
| 1570 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122182211.X | 一种保温涂层动力电池包及汽车               | 2021.09.09 |
| 1571 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122412609.8 | 一种电动船用电池组通讯装置的散热装置           | 2021.10.08 |
| 1572 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122300321.1 | 一种新型散热装置及电池包                 | 2021.09.22 |
| 1573 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122423641.6 | 一种双支路蓄电池高压拓扑电路、供电系统及电动汽车     | 2021.10.09 |
| 1574 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122452044.6 | 一种电池模组                       | 2021.10.12 |
| 1575 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122471939.4 | 一种模组加热保压工装                   | 2021.10.14 |
| 1576 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122695917.6 | 一种注液结构及电池                    | 2021.11.05 |
| 1577 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758591.X | 电芯托盘                         | 2021.11.18 |
| 1578 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758562.3 | 储能电池模组                       | 2021.11.18 |

|      |           |      |                  |                       |            |
|------|-----------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 1579 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758564.2 | 电池包（BDU）              | 2021.11.18 |
| 1580 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130772252.7 | 电池模组组件（FFC/CCS）       | 2021.11.23 |
| 1581 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130862338.9 | 电源分配单元(PDU)           | 2021.12.27 |
| 1582 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230049405.X | 拉杆箱电池包                | 2022.01.24 |
| 1583 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758266.3 | 电池托盘                  | 2021.11.18 |
| 1584 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130782697.3 | 电池连接片                 | 2021.11.26 |
| 1585 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230069409.4 | 储能电池模组                | 2022.02.11 |
| 1586 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011090179.6 | 一种复合正极材料及其制备方法和锂离子电池  | 2020.10.13 |
| 1587 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011404696.6 | 一种极片及其制备方法、锂离子电池和制备装置 | 2020.12.02 |
| 1588 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122973712.X | 一种电芯揉平装置              | 2021.11.30 |
| 1589 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123005132.8 | 一种电池盖板组件及电池           | 2021.12.02 |
| 1590 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122934861.5 | 一种圆柱电芯模组及电池包          | 2021.11.26 |
| 1591 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122971743.1 | 一种汇流排安装结构及动力电池包       | 2021.11.30 |
| 1592 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122967828.2 | 一种线束固定组件及电池包          | 2021.11.30 |
| 1593 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123003140.9 | 一种电芯支架及单体电池           | 2021.12.02 |
| 1594 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123064698.8 | 一种 FFC 连接器            | 2021.12.08 |
| 1595 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122613040.1 | 一种新型圆柱电芯模组            | 2021.10.28 |
| 1596 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122680508.9 | 电池包                   | 2021.11.03 |
| 1597 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122724200.X | 一种电池模组的固定结构           | 2021.11.09 |
| 1598 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122669958.8 | 一种集装箱储能系统的消防装置        | 2021.11.03 |
| 1599 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122725479.3 | 一种快速散热电池箱             | 2021.11.09 |
| 1600 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122724424.0 | 一种电芯                  | 2021.11.09 |
| 1601 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122672433.X | 一种电池顶盖及电池             | 2021.11.03 |
| 1602 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122689349.9 | 一种电池模组膨胀率测试装置         | 2021.11.04 |
| 1603 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122787019.3 | 一种电池模组及电池包            | 2021.11.15 |
| 1604 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122790752.0 | 一种电池结构                | 2021.11.15 |
| 1605 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122829904.3 | 一种防凝露除湿装置及电池箱         | 2021.11.18 |
| 1606 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122827391.2 | 一种电池系统                | 2021.11.18 |

|      |           |      |                  |                          |            |
|------|-----------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 1607 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122799505.7 | 一种电池模组                   | 2021.11.16 |
| 1608 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122880878.7 | 一种电池包                    | 2021.11.23 |
| 1609 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122879667.1 | 一种电池模组及电池包               | 2021.11.23 |
| 1610 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122828480.9 | 一种采集结构及电池模组              | 2021.11.18 |
| 1611 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122826168.6 | 一种电池端板及电池模组              | 2021.11.18 |
| 1612 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122784693.6 | 一种继电器粘连检测模块              | 2021.11.12 |
| 1613 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122880788.8 | 一种防凝露机构及电池箱              | 2021.11.23 |
| 1614 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122880895.0 | 一种模组输出极底座及电池模组           | 2021.11.23 |
| 1615 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122880874.9 | 一种电池包的水冷式箱体及电池包          | 2021.11.23 |
| 1616 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122833366.5 | 一种电池包                    | 2021.11.18 |
| 1617 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122878354.4 | 一种电池包安装支架                | 2021.11.23 |
| 1618 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122882837.1 | 一种固定装置及电池包               | 2021.11.23 |
| 1619 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122864909.X | 一种液冷电池箱                  | 2021.11.22 |
| 1620 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010196082.7 | 一种动力电池的状态数据记录方法、装置、系统及介质 | 2020.03.19 |
| 1621 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011330454.7 | 一种电解液及包含其的锂离子电池          | 2020.11.24 |
| 1622 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011360356.8 | 一种球形多孔磷酸铁锂电电极浆料的搅拌工艺及其应用 | 2020.11.27 |
| 1623 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202010714469.7 | 一种负极浆料、制备方法及其使用的搅拌缸      | 2020.07.21 |
| 1624 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011090920.9 | 一种电池系统的加热方法及加热装置         | 2020.10.13 |
| 1625 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110104128.2 | 一种分布式电池包水冷系统及水冷控制方法      | 2021.01.26 |
| 1626 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110109570.4 | 圆柱电池合盖点焊机构               | 2021.01.26 |
| 1627 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122506527.X | 一种导电块固定结构及电池模组           | 2021.10.15 |
| 1628 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122521175.5 | 电池内压测试机构                 | 2021.10.19 |
| 1629 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230093648.3 | 臂车电池包                    | 2022.02.25 |
| 1630 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130728774.7 | 船舶用箱式电源                  | 2021.11.05 |
| 1631 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230056381.0 | 液冷板                      | 2022.01.26 |
| 1632 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230056380.6 | 电芯托盘                     | 2022.01.26 |
| 1633 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062740.3 | 电池电芯上盖                   | 2022.01.29 |
| 1634 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230140638.0 | 电源电池包电源分配单元              | 2022.03.17 |
| 1635 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230056379.3 | 电池电芯底板                   | 2022.01.26 |

|      |           |      |                  |                                 |            |
|------|-----------|------|------------------|---------------------------------|------------|
| 1636 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062748.X | 圆柱电芯模组                          | 2022.01.29 |
| 1637 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202120422458.1 | 一种用于涂布机的一体式 T 型杆及包括其的涂布机        | 2021.02.25 |
| 1638 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130719126.5 | 电池电压温度采集板                       | 2021.11.02 |
| 1639 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062725.9 | 汇流排                             | 2022.01.29 |
| 1640 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062753.0 | 电池模组                            | 2022.01.29 |
| 1641 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062743.7 | 带电压采集的汇流排                       | 2022.01.29 |
| 1642 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062766.8 | 电池针刺夹具                          | 2022.01.29 |
| 1643 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230071797.X | 带泄压槽的电池箱体                       | 2022.02.14 |
| 1644 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062762.X | 电芯汇流排                           | 2022.01.29 |
| 1645 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062747.5 | 圆柱电池泄压通道测试工装                    | 2022.01.29 |
| 1646 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062724.4 | 液冷板                             | 2022.01.29 |
| 1647 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062745.6 | 电池电芯底座                          | 2022.01.29 |
| 1648 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062755.X | 电池电芯                            | 2022.01.29 |
| 1649 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122798583.5 | 一种欠压保护模块                        | 2021.11.15 |
| 1650 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122440892.5 | 一种压花辊及电池极片卷绕机                   | 2021.10.11 |
| 1651 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122772842.7 | 一种电池包的风冷散热系统及电池包                | 2021.11.12 |
| 1652 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122954010.7 | 一种模块化电池簇                        | 2021.11.29 |
| 1653 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123437861.0 | 一种电池包高压快充电路和高压配电盒               | 2021.12.30 |
| 1654 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011099141.5 | 一种电池包的温差控制方法及电池包                | 2020.10.14 |
| 1655 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110102760.3 | 一种低压线束插件拆卸工装                    | 2021.01.26 |
| 1656 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110241728.3 | 一种电池系统的放电控制策略、装置和设备             | 2021.03.04 |
| 1657 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110615328.4 | 污泥/生物质共热解焦炭包覆磷酸铁锂的正极材料及其制备方法和应用 | 2021.06.02 |
| 1658 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202121702766.6 | 软包电芯一体化封头及封装机                   | 2021.07.26 |
| 1659 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202122314225.2 | 一种新型电芯顶盖、电芯及电池包                 | 2021.09.23 |
| 1660 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123410562.8 | 一种新型保护气激光焊接压头                   | 2021.12.31 |
| 1661 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122345908.4 | 一种软包锂电池                         | 2021.09.27 |
| 1662 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123220628.7 | 一种电池的焊印结构、锂离子电池及电动汽车            | 2021.12.21 |
| 1663 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123252984.7 | 一种电池模组及电池箱                      | 2021.12.22 |

|      |           |      |                  |                           |            |
|------|-----------|------|------------------|---------------------------|------------|
| 1664 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130772252.7 | 电池模组组件（FFC-CCS）           | 2021.11.23 |
| 1665 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011510117.6 | 一种锂离子电池正极浆料、其匀浆方法及用途      | 2020.12.18 |
| 1666 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011192225.3 | 一种电芯的温控系统的启动方法、装置、设备及存储介质 | 2020.10.30 |
| 1667 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110106023.0 | 电池壳体喷涂工装                  | 2021.01.26 |
| 1668 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122169790.4 | 低压线束插件拆卸工装                | 2021.09.08 |
| 1669 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122359241.3 | 防溢胶电池模组                   | 2021.09.27 |
| 1670 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122644091.0 | 一种载流件及电池模组                | 2021.11.01 |
| 1671 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123167142.1 | 一种电池模组                    | 2021.12.16 |
| 1672 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123392958.4 | 一种散热装置及电池包组件              | 2021.12.30 |
| 1673 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123404053.4 | 一种电池箱体及电池箱                | 2021.12.30 |
| 1674 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123444888.2 | 一种高压插件绝缘防护件               | 2021.12.28 |
| 1675 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220207438.7 | 储能平台                      | 2022.01.25 |
| 1676 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220005728.3 | 一种顶盖组件及电池                 | 2022.01.04 |
| 1677 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220003438.5 | 一种电池包存储箱                  | 2022.01.04 |
| 1678 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220128268.3 | 一种电池模组的防爆装置及电池模组          | 2022.01.18 |
| 1679 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220218336.5 | 表面凹凸度测试尺                  | 2022.01.26 |
| 1680 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220244725.5 | 一种冷却板单元、冷却模组及电池模组         | 2022.01.29 |
| 1681 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220123916.6 | 一种盖板组件及电池                 | 2022.01.18 |
| 1682 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220278859.9 | 电池模组                      | 2022.02.11 |
| 1683 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220289810.3 | 一种集成液冷装置的电池模组             | 2022.02.14 |
| 1684 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220369475.8 | 一种电池包                     | 2022.02.23 |
| 1685 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220683769.8 | 线束固定结构及电池箱                | 2022.03.25 |
| 1686 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220712761.X | 一种电芯及电池模组                 | 2022.03.29 |
| 1687 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220751829.5 | 一种 CCS 组件及电池模组            | 2022.03.31 |
| 1688 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220649931.4 | 箱体及电池箱                    | 2022.03.23 |
| 1689 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220761814.7 | 一种方形铝壳电芯、电池及电动车           | 2022.04.02 |
| 1690 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130834706.9 | 电池箱                       | 2021.12.16 |
| 1691 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220682498.4 | 顶盖组件及动力电池                 | 2022.03.22 |

|      |           |      |                  |                        |            |
|------|-----------|------|------------------|------------------------|------------|
| 1692 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220729044.8 | 一种液冷板、冷却系统和车辆          | 2022.03.30 |
| 1693 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220692015.9 | 一种电池包及电池包组件            | 2022.03.28 |
| 1694 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220737607.8 | 一种盖板组件及电池包             | 2022.03.30 |
| 1695 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220692429.1 | 一种电池包边框、电池包及电动汽车       | 2022.03.28 |
| 1696 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220673271.3 | 一种接头连接管的安装机构           | 2022.03.25 |
| 1697 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220684861.6 | 顶盖组件                   | 2022.03.25 |
| 1698 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220757966.X | 一种电池包及电动汽车             | 2022.04.01 |
| 1699 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220762284.8 | 一种汇流排及电芯模组             | 2022.04.02 |
| 1700 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220760016.2 | 一种密封件、密封结构及电池          | 2022.04.01 |
| 1701 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220777227.7 | 一种电池模组                 | 2022.04.06 |
| 1702 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202230181628.1 | 双排电芯模组                 | 2022.04.01 |
| 1703 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230174960.5 | 冲压式液冷板                 | 2022.03.30 |
| 1704 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220834981.X | 一种正极极片及其锂离子电池          | 2022.04.12 |
| 1705 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220840837.7 | 一种电动汽车的电池监控管理系统        | 2022.04.12 |
| 1706 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220819535.1 | 一种电池模组及电池              | 2022.04.11 |
| 1707 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220855535.7 | 一种动力电池                 | 2022.04.13 |
| 1708 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230259056.4 | 船舶电池包                  | 2022.05.05 |
| 1709 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220890937.0 | 一种连接片、电池模组及电池          | 2022.04.18 |
| 1710 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230294874.8 | 储能电池                   | 2022.05.18 |
| 1711 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220916543.8 | 一种集成防爆阀的电池外壳、单体电池及动力电池 | 2022.04.18 |
| 1712 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230259479.6 | 户用储能电池包                | 2022.05.05 |
| 1713 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230259481.3 | 模组端板及载流排固定装置           | 2022.05.05 |
| 1714 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220940761.5 | 一种方形电池结构               | 2022.04.21 |
| 1715 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220972184.8 | 一种包装结构                 | 2022.04.25 |
| 1716 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221052879.0 | 一种极片除磁装置               | 2022.05.05 |
| 1717 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202221102154.8 | 一种高压插座防护罩              | 2022.05.09 |
| 1718 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202221021921.2 | 一种漏气检测工装               | 2022.04.26 |
| 1719 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011043451.5 | 一种电池系统气密性检测方法          | 2020.09.28 |

|      |           |      |                  |                          |            |
|------|-----------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 1720 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202221177629.X | 一种电池管理系统和电动剪叉车           | 2022.05.16 |
| 1721 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011476010.4 | 一种电池组的被动均衡方法、设备及装置       | 2020.12.14 |
| 1722 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202011510117.6 | 一种锂离子电池正极浆料、其匀浆方法及用途     | 2020.12.18 |
| 1723 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220075802.9 | 一种辅助测试升降柜                | 2022.01.12 |
| 1724 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230140718.6 | 带液冷的电池高压箱                | 2022.03.17 |
| 1725 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122507870.6 | 一种电池产气量的测试装置             | 2021.10.18 |
| 1726 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010953665.X | 一种电池箱                    | 2020.09.11 |
| 1727 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110648669.1 | 一种电池制作方法以及电池             | 2021.06.10 |
| 1728 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011476067.4 | 一种叠片电芯的探测方法、装置、电子设备和存储介质 | 2020.12.14 |
| 1729 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220206330.6 | 绝缘护套                     | 2022.01.25 |
| 1730 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220200822.4 | 二合一插接结构                  | 2022.01.25 |
| 1731 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220522316.7 | 风冷电池箱                    | 2022.03.08 |
| 1732 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220397472.5 | 铜铝复合转接片、顶盖组件及电池          | 2022.02.25 |
| 1733 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130771713.9 | 电池包（BDU）                 | 2021.11.23 |
| 1734 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130758216.5 | 电池模组电压温度采集板              | 2021.11.18 |
| 1735 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230062761.5 | 高压配电盒                    | 2022.01.29 |
| 1736 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230221355.9 | 储能一体机                    | 2022.04.19 |
| 1737 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123441900.4 | 一种电池包支架及测试装置             | 2021.12.30 |
| 1738 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220244831.3 | 一种电池包断路单元及电池包            | 2022.01.29 |
| 1739 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220216680.0 | 一种电芯托盘和电池包               | 2022.01.26 |
| 1740 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220138780.6 | 一种 CCS 支架及电池             | 2022.01.19 |
| 1741 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220245055.9 | 一种动力电池测试装置               | 2022.01.29 |
| 1742 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220252994.6 | 一种预充电电路和车辆               | 2022.02.08 |
| 1743 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220207047.5 | 一种电池连接片、电池模组及电池包         | 2022.01.25 |
| 1744 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220281402.3 | 一种电池模组及电动车辆              | 2022.02.11 |
| 1745 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220213350.6 | 一种冷却板组件、液冷模组及电池包         | 2022.01.26 |
| 1746 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220244992.2 | 一种汇流排、电芯采集组件及电池模组        | 2022.01.29 |
| 1747 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220226680.9 | 一种圆柱电池连接片、电池模组以及电池包      | 2022.01.25 |
| 1748 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220216364.3 | 一种电芯散热装置和电芯测试系统          | 2022.01.26 |



|      |      |      |                  |                       |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 1749 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220288938.8 | 一种冷却组件及电池模组           | 2022.02.14 |
| 1750 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220245037.0 | 一种电芯模组及电池系统           | 2022.01.29 |
| 1751 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220184525.5 | 盖板组件及包含此盖板组件的锂离子电池    | 2022.01.24 |
| 1752 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220271615.8 | 一种防爆阀、电池盖板及电池         | 2022.02.10 |
| 1753 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220213614.8 | 一种托盘及电池包              | 2022.01.26 |
| 1754 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220245085.X | 一种电芯模组及电池系统           | 2022.01.29 |
| 1755 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220239052.4 | 一种圆柱电芯堆叠保压工装          | 2022.01.28 |
| 1756 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220216640.6 | 一种电池模组结构              | 2022.01.26 |
| 1757 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220280480.1 | 一种电池包                 | 2022.02.11 |
| 1758 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220244974.4 | 一种圆柱电池包               | 2022.01.29 |
| 1759 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220215042.7 | 一种多功能托盘结构和组合电池包       | 2022.01.26 |
| 1760 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220244833.2 | 一种电芯模组及电池系统           | 2022.01.29 |
| 1761 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220290422.7 | 电动汽车配电系统和电动汽车         | 2022.02.11 |
| 1762 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220281117.1 | 一种电芯模组、动力电池及电动车辆      | 2022.02.11 |
| 1763 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220297280.7 | 一种电池包                 | 2022.02.11 |
| 1764 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220330972.7 | 一种锂离子电池正极片            | 2022.02.18 |
| 1765 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220244991.8 | 一种电芯模组及电池系统           | 2022.01.29 |
| 1766 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220309700.9 | 一种圆柱电池模组信号采集组件及圆柱电池模组 | 2022.02.16 |
| 1767 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220271644.4 | 一种电池的盖板组件、圆柱电池及电池包    | 2022.02.10 |
| 1768 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220272109.0 | 一种圆柱电池盖板结构及圆柱电池       | 2022.02.10 |
| 1769 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220245103.4 | 一种夹具组件及针刺装置           | 2022.01.29 |
| 1770 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220271673.0 | 一种电池盖板组件及圆柱电池         | 2022.02.10 |
| 1771 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220280498.1 | 一种电池模组及电动车辆           | 2022.02.11 |
| 1772 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220278057.8 | 一种绝缘支架及电池模组           | 2022.02.11 |
| 1773 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220278058.2 | 一种线束隔离板及电池模组          | 2022.02.11 |
| 1774 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220216635.5 | 一种圆柱电芯托盘、电池包及车辆       | 2022.01.26 |
| 1775 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220498778.X | 一种复合紧固的电池模组           | 2022.03.09 |
| 1776 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220486888.4 | 一种电池包的密封结构            | 2022.03.08 |

|      |      |      |                  |                  |            |
|------|------|------|------------------|------------------|------------|
| 1777 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220430383.6 | 一种带滑轨的电池箱体及电池系统  | 2022.03.01 |
| 1778 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220497510.4 | 一种单体锂离子电池        | 2022.03.09 |
| 1779 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220498299.8 | 一种双支路液冷电池系统      | 2022.03.09 |
| 1780 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220497548.1 | 一种带有加热组件的电池模组    | 2022.03.09 |
| 1781 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220490537.0 | 电池模组             | 2022.03.08 |
| 1782 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220490422.1 | 电池模组             | 2022.03.08 |
| 1783 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220488370.4 | 一种透气结构、盖板组件和电池   | 2022.03.08 |
| 1784 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220549717.1 | 电池风冷系统           | 2022.03.14 |
| 1785 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220557493.9 | 一种圆柱电池外壳及圆柱电池    | 2022.03.15 |
| 1786 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220565221.3 | 一种电池模组及电池包       | 2022.03.15 |
| 1787 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220635846.2 | 电池箱              | 2022.03.21 |
| 1788 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220625388.4 | 一种电池模组           | 2022.03.21 |
| 1789 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220637399.4 | 一种电池箱下箱体、电池箱及电池包 | 2022.03.22 |
| 1790 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220642691.5 | 一种液冷板密封结构及电池包    | 2022.03.23 |
| 1791 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220642800.3 | 一种加热膜、电池模组及电池包   | 2022.03.23 |
| 1792 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220671918.9 | 一种全极耳卷绕电芯结构      | 2022.03.25 |
| 1793 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220668219.9 | 一种电池包下箱体及电池包     | 2022.03.24 |
| 1794 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220664362.0 | 一种电池盖板及锂电池       | 2022.03.24 |
| 1795 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220699532.9 | 端板组件、电池模组和电池包    | 2022.03.25 |
| 1796 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220726042.3 | 一种储能用 pack 箱     | 2022.03.30 |
| 1797 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220708854.5 | 加热件固定结构及电池       | 2022.03.28 |
| 1798 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220633774.8 | 一种电池极片展平机构       | 2022.03.22 |
| 1799 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220709228.8 | 单体电池、电池模组及电动车    | 2022.03.29 |
| 1800 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220727133.9 | 顶盖组件及电池          | 2022.03.30 |
| 1801 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220704658.0 | 一种电池模组           | 2022.03.29 |
| 1802 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220761734.1 | 一种存储框及电芯包装盒      | 2022.04.02 |
| 1803 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220493516.4 | 电池包              | 2022.03.04 |
| 1804 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220308353.8 | 一种线束架及电池模组       | 2022.02.16 |

|      |      |      |                  |                          |            |
|------|------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 1805 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220308315.2 | 一种模组保护罩及电池模组             | 2022.02.16 |
| 1806 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220309665.0 | 一种电池包风冷系统及电池包            | 2022.02.16 |
| 1807 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220318580.9 | 一种电池模组                   | 2022.02.17 |
| 1808 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220333972.2 | 电芯模组                     | 2022.02.18 |
| 1809 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220327755.2 | 一种电池顶盖组件及电池              | 2022.02.18 |
| 1810 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220371087.3 | 一种绝缘防护件及动力电池             | 2022.02.23 |
| 1811 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220379825.9 | 一种电池箱架                   | 2022.02.24 |
| 1812 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130758543.0 | 电池模组电压温度采集板              | 2021.11.18 |
| 1813 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130758231.X | 电池模组电压温度采集板              | 2021.11.18 |
| 1814 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202130758566.1 | 电池模组电压温度采集板              | 2021.11.18 |
| 1815 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110214976.9 | 一种提升锂电池容量和稳定性的方法、涂覆装置和用途 | 2021.02.25 |
| 1816 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110534470.6 | 一种卷绕型裸电芯热压后宽度的计算方法       | 2021.05.17 |
| 1817 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110540758.4 | 低温充电方法及装置                | 2021.05.18 |
| 1818 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230166475.3 | 储能电池模组                   | 2022.03.28 |
| 1819 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202122955627.0 | 一种电芯连接片及单体电池             | 2021.11.29 |
| 1820 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123212601.3 | 一种模组防护装置、电池模组及电池包        | 2021.12.20 |
| 1821 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123215485.0 | 一种动力电池                   | 2021.12.20 |
| 1822 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123404217.3 | 一种电池模组固定装置               | 2021.12.30 |
| 1823 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123397767.7 | 一种电池架                    | 2021.12.30 |
| 1824 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220031397.0 | 一种储能电池集装箱系统              | 2022.01.07 |
| 1825 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220032355.9 | 一种电池包                    | 2022.01.07 |
| 1826 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220079213.8 | 一种动力电池                   | 2022.01.13 |
| 1827 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220032018.X | 一种电池振动夹具及电池振动试验装置        | 2022.01.07 |
| 1828 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220123921.7 | 一种电池盖板组件及电池              | 2022.01.18 |
| 1829 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220123908.1 | 一种电池盖板组件及电池              | 2022.01.18 |
| 1830 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220127060.X | 一种分切装置                   | 2022.01.18 |
| 1831 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220217536.9 | 一种液冷组件及电池包               | 2022.01.26 |
| 1832 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220169122.3 | 一种抱箍结构及电池模组              | 2022.01.21 |
| 1833 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220228719.0 | 一种 CCS 组件及动力电池           | 2022.01.27 |

|      |           |      |                  |                      |            |
|------|-----------|------|------------------|----------------------|------------|
| 1834 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220227884.4 | 一种电池箱体及电池包           | 2022.01.27 |
| 1835 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220165634.2 | 一种端板及电池模组            | 2022.01.21 |
| 1836 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220123910.9 | 一种电池盖板组件及电池          | 2022.01.18 |
| 1837 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220205921.1 | 电池包                  | 2022.01.25 |
| 1838 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220291834.2 | 一种电池电芯及电池模组          | 2022.02.10 |
| 1839 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220201110.4 | 一种电芯间缓冲隔热结构及电芯模组     | 2022.01.25 |
| 1840 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220239015.3 | 一种连接组件及电池模组          | 2022.01.28 |
| 1841 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202130853348.6 | 电池壳体                 | 2021.12.23 |
| 1842 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122639496.5 | 焊接定位装置               | 2021.10.29 |
| 1843 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230167066.5 | 储能电池模组               | 2022.03.28 |
| 1844 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230174426.4 | 固定钩                  | 2022.03.30 |
| 1845 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230192589.5 | 电池包                  | 2022.04.07 |
| 1846 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123002379.4 | 一种电池包结构及工程机械车辆       | 2021.12.02 |
| 1847 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123246002.3 | 一种电池箱体、电池箱及动力汽车      | 2021.12.22 |
| 1848 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220125235.3 | 一种锂电池盖板及锂电池          | 2022.01.18 |
| 1849 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220220541.5 | 电池系统                 | 2022.01.26 |
| 1850 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220139803.5 | 一种铝排固定支架及电池包         | 2022.01.19 |
| 1851 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220238018.5 | 一种模组框架及电池模组          | 2022.01.28 |
| 1852 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220309424.6 | 一种电池包                | 2022.02.16 |
| 1853 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220350961.5 | 电池模组                 | 2022.02.21 |
| 1854 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220344617.5 | 电池箱和电池包              | 2022.02.21 |
| 1855 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220376587.6 | 一种集装箱式电源             | 2022.02.23 |
| 1856 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 发明   | ZL202110885909.X | 一种电芯测试方法、装置及系统       | 2021.08.03 |
| 1857 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221374420.2 | 一种电池、电池模组及电池包        | 2022.06.02 |
| 1858 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221374419.X | 一种汇流盘、电池、电池模组及电池包    | 2022.06.02 |
| 1859 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221090538.2 | 一种电池模组及电池包           | 2022.05.05 |
| 1860 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221192383.3 | 顶盖组件及二次电池            | 2022.05.17 |
| 1861 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202010930094.8 | 一种评估锂离子电池极片中材料分散性的方法 | 2020.09.07 |

|      |           |      |                  |                       |            |
|------|-----------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 1862 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 发明   | ZL202111011084.5 | 一种电池卷芯揉平方法            | 2021.08.31 |
| 1863 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202110507066.X | 一种负极材料及其制备方法<br>与用途   | 2021.05.10 |
| 1864 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221332027.7 | 顶盖组件及电池               | 2022.05.30 |
| 1865 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221374414.7 | 一种电池、电池模组及电池包         | 2022.06.02 |
| 1866 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221681707.X | 一种多极耳极片、电芯及电池模组       | 2022.06.30 |
| 1867 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221843789.3 | 一种卷芯除尘装置及电池制备系统       | 2022.07.18 |
| 1868 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 发明   | ZL202010963292.4 | 一种羧甲基纤维素钠溶解效果的检测方法及应用 | 2020.09.14 |
| 1869 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 发明   | ZL202110836434.5 | 一种动力电池峰值功率测试方法、装置及系统  | 2021.07.23 |
| 1870 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202110257356.3 | 一种涂碳铝箔及其制备方法和用途       | 2021.03.09 |
| 1871 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221524986.9 | 一种模头更换垫片辅助工装          | 2022.06.17 |
| 1872 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221780609.1 | 电池外壳及电池               | 2022.07.11 |
| 1873 | 亿纬动力、亿纬创能 | 实用新型 | ZL202121839016.3 | 具有过滤功能的涂布机模头          | 2021.08.06 |
| 1874 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 发明   | ZL202110873322.7 | 一种颗粒碳正极及其制备方法和应用      | 2021.07.30 |
| 1875 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221663643.0 | 软包锂电池报废处理生产线          | 2022.06.30 |
| 1876 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221728186.9 | 一种烤箱                  | 2022.07.05 |
| 1877 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221888534.9 | 一种电芯内置熔断装置及电池         | 2022.07.20 |
| 1878 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221970350.7 | 一种盖板及电池               | 2022.07.28 |
| 1879 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL20222220810.0  | 电池盖板组件及电池             | 2022.08.23 |
| 1880 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222261467.4 | 电池顶盖及电池               | 2022.08.26 |
| 1881 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222488181.X | 顶盖组件及动力电池             | 2022.09.20 |
| 1882 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222595734.1 | 连接器及电池包               | 2022.09.29 |
| 1883 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222094604.X | 冲孔头和极片取样机             | 2022.08.09 |
| 1884 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221867106.8 | 电池模组及电池包              | 2022.07.19 |
| 1885 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL20222272905.7  | 可回收浆料的涂布喷料机构及涂布设备     | 2022.08.26 |
| 1886 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222685988.2 | 箱式电池架以及箱式电池系统         | 2022.10.12 |
| 1887 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222767601.8 | 电池盖板组件、电池及电池包         | 2022.10.20 |
| 1888 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202221374021.6 | 一种电池、电池模组及电池包         | 2022.06.02 |
| 1889 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223023260.X | 顶盖结构和电池               | 2022.11.11 |

|      |           |      |                  |                                        |            |
|------|-----------|------|------------------|----------------------------------------|------------|
| 1890 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223067521.8 | 止动架及动力电池                               | 2022.11.18 |
| 1891 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223023203.1 | 顶盖组件和电池                                | 2022.11.11 |
| 1892 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122495034.0 | 电芯形变检测装置                               | 2021.10.15 |
| 1893 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220349451.6 | 电池载具                                   | 2022.02.21 |
| 1894 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202220687786.9 | 采集线束安装结构及其电池模组                         | 2022.03.28 |
| 1895 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010344377.4 | 一种温控装置、电池模组、车辆及电池温控方法                  | 2020.04.27 |
| 1896 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010414297.1 | 一种改性纳米陶瓷颗粒及其制备方法、陶瓷隔膜浆料及其制备方法、隔膜和锂离子电池 | 2020.05.15 |
| 1897 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011074788.2 | 一种继电器状态检测电路和方法                         | 2020.10.09 |
| 1898 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110475091.4 | 一种正积极片及其制备方法和应用                        | 2021.04.29 |
| 1899 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011474266.1 | 一种补锂隔膜及其制备方法与锂离子电池                     | 2020.12.14 |
| 1900 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110466266.5 | 一种测试极片、极片电阻测试方法及系统                     | 2021.04.28 |
| 1901 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110489963.2 | 导电胶层、负极涂层极片与倍率型锂离子动力电池                 | 2021.05.06 |
| 1902 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011596872.0 | 一种加热膜的控制方法及装置                          | 2020.12.28 |
| 1903 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011616013.3 | 一种锂离子电池的烘烤方法                           | 2020.12.30 |
| 1904 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110521560.1 | 一种导电涂层浆料及其制备方法和应用                      | 2021.05.13 |
| 1905 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110761896.5 | 一种补锂正积极片及其制备方法和应用                      | 2021.07.06 |
| 1906 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202122968064.9 | 一种电池簇防火分隔装置                            | 2021.11.30 |
| 1907 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123057247.1 | 一种电池顶盖片及电池                             | 2021.12.07 |
| 1908 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123013705.1 | 一种加热板固定装置及电池系统                         | 2021.12.03 |
| 1909 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123064825.4 | 一种电池信号采集装置及电池模组                        | 2021.12.08 |
| 1910 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123016116.9 | 一种组合风道夹板以及电池模组                         | 2021.12.03 |
| 1911 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123015896.5 | 一种绝缘盖帽、电池模组、储能插箱及储能系统                  | 2021.12.03 |
| 1912 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123050655.4 | 一种电池箱维护托盘                              | 2021.12.07 |
| 1913 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123042121.7 | 一种电池架及船舶                               | 2021.12.06 |
| 1914 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123106582.6 | 电池注液装置                                 | 2021.12.07 |
| 1915 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123069887.4 | 一种汇流排防护组件及电池模组                         | 2021.12.08 |
| 1916 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123052136.1 | 一种混合供电系统                               | 2021.12.07 |
| 1917 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202123267615.5 | 一种电池顶盖组件及电池                            | 2021.12.23 |

|      |      |      |                  |                        |            |
|------|------|------|------------------|------------------------|------------|
| 1918 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123092731.8 | 一种电池系统                 | 2021.12.10 |
| 1919 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123320483.8 | 一种整车供电系统               | 2021.12.27 |
| 1920 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123210254.0 | 一种电池盖板组件及圆柱电<br>池      | 2021.12.20 |
| 1921 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123202068.2 | 一种电池模组及电池包             | 2021.12.20 |
| 1922 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123314410.8 | 一种动力电池包                | 2021.12.27 |
| 1923 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123182782.X | 一种可变倒角的涂布垫片            | 2021.12.17 |
| 1924 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123076444.8 | 一种防爆装置及电池包             | 2021.12.09 |
| 1925 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123095501.7 | 一种电池模组的捆扎结构及<br>电池模组   | 2021.12.10 |
| 1926 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123317310.0 | 一种箱体转接组件               | 2021.12.27 |
| 1927 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123230124.3 | 一种电池模组                 | 2021.12.21 |
| 1928 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123244603.0 | 一种动力电池顶盖及动力电<br>池      | 2021.12.22 |
| 1929 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123327925.1 | 二次电池、电池模组及电池<br>包      | 2021.12.27 |
| 1930 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123079404.9 | 一种电池模组信息采集装置<br>及电池模组  | 2021.12.09 |
| 1931 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123230140.2 | 一种圆柱电池模组及电池包           | 2021.12.21 |
| 1932 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123159596.4 | 一种散热装置及电池包             | 2021.12.15 |
| 1933 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123260703.2 | 一种电池箱体的底板、电池<br>箱体及电池  | 2021.12.23 |
| 1934 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123285459.5 | 一种船用电池箱及船舶             | 2021.12.24 |
| 1935 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123167139.X | 一种 BMS 支架              | 2021.12.16 |
| 1936 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123210222.0 | 一种电池模组                 | 2021.12.20 |
| 1937 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123355264.3 | 一种电池 PACK 箱            | 2021.12.29 |
| 1938 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123032111.5 | 一种箱式电源非接触式液冷<br>系统     | 2021.11.29 |
| 1939 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123207788.8 | 一种箱体、电池箱及电池包           | 2021.12.20 |
| 1940 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123174442.2 | 电池包断路单元及电池包            | 2021.12.16 |
| 1941 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123313715.7 | 一种电池模组                 | 2021.12.27 |
| 1942 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123153544.6 | 一种电池模组                 | 2021.12.15 |
| 1943 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123272316.0 | 一种箱式电源                 | 2021.12.23 |
| 1944 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123372436.8 | 一种用于圆柱电芯的冷却结<br>构及电池模组 | 2021.12.29 |
| 1945 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123226319.0 | 一种电池模组                 | 2021.12.21 |

|      |      |      |                  |                      |            |
|------|------|------|------------------|----------------------|------------|
| 1946 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221340598.5 | 一种输出极引出装置            | 2022.05.31 |
| 1947 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123266398.8 | 一种模组端板、电池模组和电池包      | 2021.12.23 |
| 1948 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123341080.1 | 一种动力电池包              | 2021.12.28 |
| 1949 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123319968.5 | 一种接线盒                | 2021.12.27 |
| 1950 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123376907.2 | 一种蛇形管组件及电池模组         | 2021.12.29 |
| 1951 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123367548.4 | 一种电池包断路单元以及电池包       | 2021.12.29 |
| 1952 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123240894.6 | 一种电池模组结构             | 2021.12.22 |
| 1953 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221346996.8 | 一种电池连接片              | 2022.05.31 |
| 1954 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123227443.9 | 一种电池箱气密性测试工装         | 2021.12.21 |
| 1955 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123155312.4 | 一种电池架                | 2021.12.15 |
| 1956 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123346730.1 | 一种防火分隔的防护门及具有其的电池集装箱 | 2021.12.28 |
| 1957 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123366532.1 | 一种电池包的 BDU 装置        | 2021.12.29 |
| 1958 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123340624.2 | 一种电芯锁紧装置及电芯模组        | 2021.12.28 |
| 1959 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221360961.X | 一种电池盖板与电池外壳          | 2022.06.01 |
| 1960 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123372430.0 | 一种蛇形管组件、液冷模组及电池模组    | 2021.12.29 |
| 1961 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123376874.1 | 一种电池模块及电池模组          | 2021.12.29 |
| 1962 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221350309.X | 顶盖组件及动力电池            | 2022.05.31 |
| 1963 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221464595.2 | 一种密封装置及电池包箱体         | 2022.06.13 |
| 1964 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221438384.1 | 极柱、顶盖组件及电池           | 2022.06.08 |
| 1965 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221457227.5 | 一种箱式电源温度管理系统以及箱式电源   | 2022.06.09 |
| 1966 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221470878.8 | 一种液冷板总成、电池箱及电池包      | 2022.06.13 |
| 1967 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221430256.2 | 一种电芯热管理系统、电芯模组及动力电池  | 2022.06.08 |
| 1968 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221430248.8 | 一种圆柱电池的电极连接结构及圆柱电池   | 2022.06.08 |
| 1969 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221438052.3 | 一种堵头装置及电池            | 2022.06.09 |
| 1970 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221423418.X | 一种电芯载具及动力电池          | 2022.06.08 |
| 1971 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221438720.2 | 一种集流体及电芯             | 2022.06.09 |
| 1972 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123377501.6 | 一种电池包                | 2021.12.29 |
| 1973 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221439239.5 | 一种连接排、动力电池及电动车辆      | 2022.06.09 |



|      |      |      |                  |                      |            |
|------|------|------|------------------|----------------------|------------|
| 1974 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123314450.2 | 一种顶盖贴片、顶盖及电池         | 2021.12.27 |
| 1975 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221465276.3 | 一种电池壳体及电池            | 2022.06.13 |
| 1976 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221437995.4 | 一种绝缘套及电池组件           | 2022.06.09 |
| 1977 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221346951.0 | 一种软包电池及电池模组          | 2022.05.31 |
| 1978 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221498678.3 | 一种定向泄压的电芯及电池模组       | 2022.06.15 |
| 1979 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221464110.X | 一种转接片及电池             | 2022.06.13 |
| 1980 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221343728.0 | 一种动力电池顶盖结构及动力电池      | 2022.05.31 |
| 1981 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123386804.4 | 一种锂离子电池包及电源系统        | 2021.12.29 |
| 1982 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123384267.X | 一种端板组件及电池模组          | 2021.12.30 |
| 1983 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220167818.2 | 一种电芯跌落安全性测试装置        | 2022.01.21 |
| 1984 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220216741.3 | 一种储能电池结构             | 2022.01.26 |
| 1985 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220374443.7 | 电池盖板、盖板组件及电池         | 2022.02.23 |
| 1986 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220757838.5 | 一种圆柱电池模组组装工装         | 2022.04.01 |
| 1987 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220924574.8 | 一种动力电池及电动车辆          | 2022.04.20 |
| 1988 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220924658.1 | 一种动力电池及电动车辆          | 2022.04.20 |
| 1989 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220922718.6 | 一种电池包及车辆             | 2022.04.20 |
| 1990 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220922973.0 | 一种电池箱体及电池模组          | 2022.04.20 |
| 1991 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220959802.5 | 一种电芯热失控测试工装          | 2022.04.24 |
| 1992 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220985728.4 | 一种接头、液冷板及电池          | 2022.04.26 |
| 1993 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220988855.X | 一种液冷系统及电池包           | 2022.04.26 |
| 1994 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220991514.8 | 一种电池模组及电池包           | 2022.04.26 |
| 1995 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220991511.4 | 一种电池架及电池簇            | 2022.04.26 |
| 1996 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221022875.8 | 一种电池模组的托盘结构、电池模组及电池包 | 2022.04.26 |
| 1997 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221042584.5 | 顶盖组件及电池              | 2022.04.28 |
| 1998 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221052444.6 | 一种盖板及电池              | 2022.05.05 |
| 1999 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221053143.5 | 一种电芯外壳气密性检测工装        | 2022.05.05 |
| 2000 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221052880.3 | 一种高压箱                | 2022.05.05 |
| 2001 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221053052.1 | 一种动力电池密封结构及动力电池      | 2022.05.05 |

|      |      |      |                  |                   |            |
|------|------|------|------------------|-------------------|------------|
| 2002 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221056187.3 | 顶盖组件及锂电池          | 2022.04.28 |
| 2003 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221067633.0 | 一种膨胀力及膨胀位移测试装置    | 2022.05.06 |
| 2004 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221068191.1 | 一种注液辅助件及电池        | 2022.05.06 |
| 2005 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221074161.1 | 顶盖组件及电池           | 2022.04.29 |
| 2006 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230240952.6 | 电芯模组              | 2022.04.26 |
| 2007 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221083001.3 | 一种柔性液冷装置及电池系统     | 2022.05.07 |
| 2008 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221091698.9 | 顶盖组件及动力电池         | 2022.05.07 |
| 2009 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221102051.1 | 一种动力电池顶盖结构及动力电池   | 2022.05.09 |
| 2010 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221137940.1 | 一种防爆阀结构及电池        | 2022.05.12 |
| 2011 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230287272.X | 储能电池插箱            | 2022.05.16 |
| 2012 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221142041.0 | 一种连接片、具有其的电芯及动力电池 | 2022.05.12 |
| 2013 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221141895.7 | 一种电池              | 2022.05.12 |
| 2014 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221146211.2 | 一种连接件及电池          | 2022.05.12 |
| 2015 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230302590.9 | 电池包电源分配器（PDU）     | 2022.05.20 |
| 2016 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221166629.X | 一种圆柱电池结构          | 2022.05.16 |
| 2017 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221208032.7 | 一种极片、电芯及锂电池       | 2022.05.18 |
| 2018 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221216328.3 | 一种外框架及电池模组        | 2022.05.18 |
| 2019 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221216344.2 | 一种单体电池及车辆         | 2022.05.18 |
| 2020 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221216049.7 | 一种电池包及车辆          | 2022.05.18 |
| 2021 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221216785.2 | 一种外框架及电池模组        | 2022.05.18 |
| 2022 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221219371.5 | 一种电池箱             | 2022.05.20 |
| 2023 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221221108.X | 一种电芯引脚及电池         | 2022.05.19 |
| 2024 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221220506.X | 一种料架              | 2022.05.20 |
| 2025 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221222830.5 | 一种电池注液口结构及电池      | 2022.05.20 |
| 2026 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230330077.0 | 储能电池包电源分配器（PDU）   | 2022.05.31 |
| 2027 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221250772.7 | 顶盖组件及电池           | 2022.05.18 |
| 2028 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221261114.8 | 一种防呆端子及电池         | 2022.05.24 |
| 2029 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221267425.5 | 一种电芯包装盒           | 2022.05.24 |

|      |      |      |                  |                         |            |
|------|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 2030 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375084.2 | 液冷电池包                   | 2022.06.17 |
| 2031 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375050.3 | 储能电池架（NTC）              | 2022.06.17 |
| 2032 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375075.3 | 线束转接板                   | 2022.06.17 |
| 2033 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230374435.8 | 储能电池                    | 2022.06.17 |
| 2034 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230383069.2 | 家庭储能一体机                 | 2022.06.21 |
| 2035 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221264840.5 | 壳体组件和电池                 | 2022.05.19 |
| 2036 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123032288.5 | 一种便于拆装的 BMS 控制板支架结构     | 2021.11.29 |
| 2037 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123195475.5 | 隔板结构及电池模组               | 2021.12.17 |
| 2038 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123100341.0 | 测圆装置                    | 2021.12.10 |
| 2039 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123212430.4 | 包装结构                    | 2021.12.20 |
| 2040 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123208271.0 | 防拆检测装置                  | 2021.12.20 |
| 2041 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123290024.X | 卷芯入壳装置                  | 2021.12.24 |
| 2042 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220916659.1 | 电池包振动工装结构               | 2022.04.20 |
| 2043 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220979594.5 | 高机械性能的电池箱               | 2022.04.26 |
| 2044 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220975210.2 | 电池极片削薄装置                | 2022.04.21 |
| 2045 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221187532.7 | 锂电池涂布错位纠偏系统及锂电池涂布设备     | 2022.05.17 |
| 2046 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221276227.5 | 超声焊头结构                  | 2022.05.20 |
| 2047 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221350888.8 | 恒温箱框架结构                 | 2022.05.31 |
| 2048 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221350853.4 | 通用模组吊装工装结构              | 2022.05.31 |
| 2049 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010229542.1 | 高强度软包电池及其制作方法以及电池模组     | 2020.03.27 |
| 2050 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011561541.3 | 一种汽车上下电控制方法、装置、设备及存储介质  | 2020.12.25 |
| 2051 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110112798.9 | 一种锂离子电池正极浆料及其制备方法和锂离子电池 | 2021.01.27 |
| 2052 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110332538.2 | 一种涂碳铝箔及其制备方法和锂离子电池      | 2021.03.26 |
| 2053 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110448263.9 | 接插件装卸工装及电池系统            | 2021.04.25 |
| 2054 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110800820.9 | 一种正极补锂材料及其制备方法与应用       | 2021.07.15 |
| 2055 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110713477.4 | 一种确定电池中电解液的注液量的方法       | 2021.06.25 |
| 2056 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123238018.X | 一种分段式间隔涂布极片及裸电芯         | 2021.12.22 |
| 2057 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123372746.X | 一种电池系统配电盒集成装置           | 2021.12.29 |
| 2058 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220207020.6 | 一种汇流排组件及圆柱动力电池模组        | 2022.01.25 |

|      |      |      |                  |                     |            |
|------|------|------|------------------|---------------------|------------|
| 2059 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220268857.1 | 一种液冷系统及动力电池模组       | 2022.02.10 |
| 2060 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220238233.5 | 一种液冷系统及电池包          | 2022.01.28 |
| 2061 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220527471.8 | 一种 BMS、BMS 组件及电池    | 2022.03.11 |
| 2062 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220796732.6 | 一种检测电路              | 2022.04.07 |
| 2063 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220840901.1 | 一种电芯安装座及电池模组        | 2022.04.12 |
| 2064 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221072076.1 | 一种电源分配单元电气回路        | 2022.05.05 |
| 2065 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221074326.5 | 一种电芯钢壳强度检测工装        | 2022.05.05 |
| 2066 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221074144.8 | 电池及电池模组             | 2022.04.29 |
| 2067 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221102087.X | 一种多功能电池箱            | 2022.05.09 |
| 2068 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221106141.8 | 一种通用电池包注塑件          | 2022.05.09 |
| 2069 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221037922.6 | 电池周转箱               | 2022.04.26 |
| 2070 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221025987.9 | 一种电池模组              | 2022.04.28 |
| 2071 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221340202.7 | 一种电池顶盖组件及电池         | 2022.05.31 |
| 2072 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221339200.6 | 一种端板、电池模组和电池        | 2022.05.31 |
| 2073 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221526061.8 | 一种电池的托盘组件及电池模组      | 2022.06.17 |
| 2074 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221519777.5 | 一种冷板及电池             | 2022.06.16 |
| 2075 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221526034.0 | 一种电池包               | 2022.06.17 |
| 2076 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221555540.2 | 一种下塑胶与保持架连接结构及锂电池   | 2022.06.21 |
| 2077 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221497087.4 | 一种连接片组件             | 2022.06.15 |
| 2078 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221525702.8 | 一种 CCS 组件及电池包       | 2022.06.17 |
| 2079 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221525106.X | 一种电芯内部固定结构及电芯       | 2022.06.17 |
| 2080 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221525999.8 | 一种圆柱电池支架模组及圆柱电池模组   | 2022.06.17 |
| 2081 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221526571.5 | 一种电池包及车辆            | 2022.06.17 |
| 2082 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221556953.2 | 一种继电器吸合时间和释放时间测试电路  | 2022.06.21 |
| 2083 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221524993.9 | 一种 CCS 组件、电池模组结构及电池 | 2022.06.17 |
| 2084 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221645567.0 | 一种电池箱及电池包           | 2022.06.28 |
| 2085 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221526606.5 | 一种圆柱电池及电池包          | 2022.06.17 |
| 2086 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221524439.0 | 一种电池箱及电池            | 2022.06.17 |

|      |      |      |                  |                       |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 2087 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221647686.X | 一种电池模组、电池包及车辆         | 2022.06.28 |
| 2088 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221650525.6 | 一种盖帽组件、电池、电池模组、电池包及车辆 | 2022.06.28 |
| 2089 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221650564.6 | 一种盖帽组件、电池、电池模组、电池包及车辆 | 2022.06.28 |
| 2090 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221489532.2 | 一种复合连接片、电池及车辆         | 2022.06.14 |
| 2091 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221541284.1 | 一种电池盖板及单体电池           | 2022.06.20 |
| 2092 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221497133.0 | 一种电池、电池模组、电池系统及电动汽车   | 2022.06.15 |
| 2093 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221556954.7 | 一种电池防爆装置及电池           | 2022.06.21 |
| 2094 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221561407.8 | 一种液冷板安装组件及电池包         | 2022.06.21 |
| 2095 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221555555.9 | 一种盖板组件及电池             | 2022.06.21 |
| 2096 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221595352.2 | 电池包装结构                | 2022.06.23 |
| 2097 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221524451.1 | 一种电池顶盖及电池             | 2022.06.17 |
| 2098 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221685178.0 | 一种 CCS 支架、CCS 组件及电池包  | 2022.07.01 |
| 2099 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221516778.4 | 一种电池连接片组件及电池          | 2022.06.16 |
| 2100 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221525016.0 | 一种滚槽封口的电芯及电池模组        | 2022.06.17 |
| 2101 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221523300.4 | 一种密封件、电池顶盖及动力电池       | 2022.06.17 |
| 2102 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221525000.X | 一种具有液冷板的电池包           | 2022.06.17 |
| 2103 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221708062.4 | 一种温度传感器组件             | 2022.07.04 |
| 2104 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221545492.9 | 一种挂载单元及电池包            | 2022.06.20 |
| 2105 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221647681.7 | 一种电池模组                | 2022.06.28 |
| 2106 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221649846.4 | 一种盖帽组件、电池、电池模组、电池包及车辆 | 2022.06.28 |
| 2107 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221647102.9 | 一种风冷电池箱及电池包           | 2022.06.28 |
| 2108 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221683936.5 | 一种电池采集模块及电池模组         | 2022.06.30 |
| 2109 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221685186.5 | 一种电芯包装箱               | 2022.07.01 |
| 2110 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221630817.3 | 一种电芯测试工装              | 2022.06.27 |
| 2111 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221631886.6 | 一种电池防爆阀及电池            | 2022.06.27 |
| 2112 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221647688.9 | 一种电池包及汽车              | 2022.06.28 |
| 2113 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221679569.1 | 一种定向排气的电池模组、电池箱及电池包   | 2022.06.30 |
| 2114 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221789058.5 | 一种 FPC 连接器端子          | 2022.07.12 |

|      |      |      |                  |                     |            |
|------|------|------|------------------|---------------------|------------|
| 2115 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221727809.0 | 一种长电芯、电芯模组及动力电池     | 2022.07.05 |
| 2116 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221717948.5 | 一种模组端板及电池包          | 2022.07.04 |
| 2117 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230241449.2 | 托盘                  | 2022.04.26 |
| 2118 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230448525.7 | 电池模组采集板             | 2022.07.14 |
| 2119 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230456771.7 | 储能电池簇               | 2022.07.18 |
| 2120 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230457355.9 | 安装支架（BMS 安装支架）      | 2022.07.18 |
| 2121 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230241445.4 | 液冷板                 | 2022.04.26 |
| 2122 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230238085.2 | 户用储能电池箱             | 2022.04.25 |
| 2123 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230390138.2 | 蓄电池包箱体零部件           | 2022.06.23 |
| 2124 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230402709.X | 电池包（风冷）             | 2022.06.28 |
| 2125 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230414976.9 | 储能电池箱               | 2022.07.01 |
| 2126 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230419094.1 | 温度传感器（NTC）          | 2022.07.04 |
| 2127 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230467783.X | 电池包                 | 2022.07.21 |
| 2128 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230452712.2 | 储能电池模组              | 2022.07.15 |
| 2129 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230456774.0 | 储能系统箱               | 2022.07.18 |
| 2130 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230448530.8 | 储能电池箱               | 2022.07.14 |
| 2131 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220934696.5 | 一种电芯测试连接片及其电芯测试装置   | 2022.04.21 |
| 2132 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202121091066.8 | 可控分离式螺栓及电动汽车        | 2021.05.20 |
| 2133 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123195941.X | 格兰头                 | 2021.12.17 |
| 2134 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123267278.X | 一种电池系统高压插件绝缘组件      | 2021.12.23 |
| 2135 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123301637.9 | 一种结构优化的新型电池模组       | 2021.12.23 |
| 2136 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220687616.0 | 一种用于电池制造的卷绕卷针结构及卷绕机 | 2022.03.28 |
| 2137 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011642237.1 | 线束插接件拆卸工装           | 2020.12.31 |
| 2138 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220717230.X | 一种电池芯包超声焊接工装及超声焊接机构 | 2022.03.30 |
| 2139 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221010571.X | 电池包热扩散通用型工装结构       | 2022.04.28 |
| 2140 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221053397.7 | 电池模组堆叠装置            | 2022.05.05 |
| 2141 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221271384.7 | 通用方形电芯模组堆叠工装结构      | 2022.05.25 |
| 2142 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221197033.6 | 方形电芯入壳工装            | 2022.05.18 |
| 2143 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221428792.9 | 锂电池软连接激光焊接治具        | 2022.06.09 |

|      |      |      |                  |                  |            |
|------|------|------|------------------|------------------|------------|
| 2144 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221337772.0 | 电池模组安装结构及其电池模组   | 2022.05.31 |
| 2145 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221597979.1 | PET 膜报废处理装置      | 2022.06.24 |
| 2146 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123050299.6 | 一种焊点保护盖          | 2021.12.07 |
| 2147 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221166489.6 | 一种电解液注液系统装置      | 2022.05.16 |
| 2148 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221470633.5 | 一种电池检测装置         | 2022.06.13 |
| 2149 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221564467.5 | 一种电池壳体及电池        | 2022.06.21 |
| 2150 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221602383.6 | 一种电芯测试装置         | 2022.06.24 |
| 2151 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221678790.5 | 一种直冷板组件及电池系统     | 2022.06.30 |
| 2152 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221685184.6 | 一种电池测试装置         | 2022.07.01 |
| 2153 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221741173.5 | 一种电池包            | 2022.07.06 |
| 2154 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221776845.6 | 一种电池压缩力测试工装      | 2022.07.11 |
| 2155 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221789049.6 | 一种线束隔离板总成及电池模组   | 2022.07.12 |
| 2156 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221806387.6 | 一种电芯产气气压测试工装     | 2022.07.13 |
| 2157 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221828156.5 | 一种盖板组件及电池        | 2022.07.15 |
| 2158 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221822586.6 | 一种检测治具           | 2022.07.14 |
| 2159 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221869405.5 | 一种电池包的安装结构及电动商用车 | 2022.07.19 |
| 2160 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221867077.5 | 顶盖组件及电池          | 2022.07.19 |
| 2161 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221881492.6 | 一种集成母排及电池包       | 2022.07.20 |
| 2162 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221922198.5 | 一种液冷模组及电池包       | 2022.07.25 |
| 2163 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230432737.6 | 动力电池电压和温度采集组件    | 2022.07.08 |
| 2164 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230425929.4 | 高压箱（PDU）         | 2022.07.06 |
| 2165 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230448030.4 | 储能电池箱            | 2022.07.14 |
| 2166 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230456777.4 | 安装支架（电池模组安装支架）   | 2022.07.18 |
| 2167 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230465096.4 | 电池包铜排固定器         | 2022.07.20 |
| 2168 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221975142.6 | 单体电池及电池模组        | 2022.07.25 |
| 2169 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222094312.6 | 一种盖板组件及电池        | 2022.08.10 |
| 2170 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222189686.6 | 一种管路连接结构及液冷系统    | 2022.08.19 |
| 2171 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011043425.2 | 一种箱体气密性检测标准的制作方法 | 2020.09.28 |

|      |      |      |                  |                     |            |
|------|------|------|------------------|---------------------|------------|
| 2172 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375069.8 | 电芯电压温度采集板           | 2022.06.17 |
| 2173 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230374434.3 | 储能电池包               | 2022.06.17 |
| 2174 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375070.0 | 电池模组采集组件            | 2022.06.17 |
| 2175 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230374408.0 | 电池模组采集组件            | 2022.06.17 |
| 2176 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220769742.0 | 电池模组及电池箱            | 2022.04.02 |
| 2177 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375068.3 | 带散热孔电池包（BDU）        | 2022.06.17 |
| 2178 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221968740.0 | 一种密封组件及电池           | 2022.07.28 |
| 2179 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375081.9 | 锂电池包（带阻尼减震器）        | 2022.06.17 |
| 2180 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221965014.3 | 一种塑胶件、顶盖组件及电池       | 2022.07.28 |
| 2181 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110604833.9 | 一种复合电源工作寿命的预测方法以及装置 | 2021.05.31 |
| 2182 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221984293.8 | 电池模组及电池总成           | 2022.07.29 |
| 2183 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221981868.0 | 一种电池顶盖组件、电池顶盖及电池    | 2022.07.29 |
| 2184 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230448546.9 | 电池模组采集组件            | 2022.07.14 |
| 2185 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230375074.9 | 电池模组采集板             | 2022.06.17 |
| 2186 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221973856.3 | 集流盘和电池              | 2022.07.28 |
| 2187 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221964228.9 | 一种顶盖组件及动力电池         | 2022.07.28 |
| 2188 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222023053.8 | 顶盖组件及电池             | 2022.07.29 |
| 2189 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230457344.0 | 电池包                 | 2022.07.18 |
| 2190 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222012797.X | 绝缘片结构及电池            | 2022.08.02 |
| 2191 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222017822.3 | 一种电池包及储能系统          | 2022.08.02 |
| 2192 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230507130.X | 电池包箱体焊道检验器          | 2022.08.04 |
| 2193 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222030163.7 | 动力电池组的温度监测系统<br>及车辆 | 2022.08.03 |
| 2194 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230507129.7 | 电池模组                | 2022.08.04 |
| 2195 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222040663.9 | 电池包箱体检验工具           | 2022.08.04 |
| 2196 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222052747.4 | 电池极耳折弯工装            | 2022.08.02 |
| 2197 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222030245.1 | 电池壳体及电池             | 2022.08.03 |
| 2198 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222049738.X | 箱体边梁挂载点结构及电池包       | 2022.08.04 |
| 2199 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222015069.4 | 一种绝缘膜及电池            | 2022.08.02 |



|      |      |      |                  |                       |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 2200 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230538861.0 | 锂电池（钢壳）               | 2022.08.17 |
| 2201 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222082271.9 | 水嘴及电池包                | 2022.08.09 |
| 2202 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222083039.7 | 电池支架扣合结构及电池           | 2022.08.09 |
| 2203 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230532394.0 | 储能电池模组                | 2022.08.15 |
| 2204 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222085566.1 | 电池包壳体及电池包             | 2022.08.09 |
| 2205 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222082283.1 | 电池外壳及电池包              | 2022.08.09 |
| 2206 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222089899.1 | 集流盘和电池                | 2022.08.08 |
| 2207 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222070421.4 | 电池托盘以及电池生产线           | 2022.08.08 |
| 2208 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222113245.8 | 一种 BMS 倒装结构           | 2022.08.11 |
| 2209 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222083034.4 | 电芯托盘及电池模组             | 2022.08.09 |
| 2210 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222108617.8 | 一种集流盘及电池              | 2022.08.11 |
| 2211 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222108290.4 | 一种电池架及电池系统            | 2022.08.11 |
| 2212 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222110515.X | 托盘结构及电池模组             | 2022.08.11 |
| 2213 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222110532.3 | 电池模组及动力电池             | 2022.08.11 |
| 2214 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222108537.2 | 一种电池模组及包含其的动力电池       | 2022.08.11 |
| 2215 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222113289.0 | 电池箱体及动力电池             | 2022.08.11 |
| 2216 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222116771.X | 一种电池系统                | 2022.08.11 |
| 2217 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222189344.4 | 一种管路接头结构及液冷系统         | 2022.08.19 |
| 2218 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222235591.3  | 电池拆解装置                | 2022.08.24 |
| 2219 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222275657.1  | 推杆结构及电池运输平台           | 2022.08.29 |
| 2220 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221344220.2 | 一种电池模组                | 2022.05.31 |
| 2221 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220777177.2 | 一种单体电池及电池模组           | 2022.04.06 |
| 2222 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221414133.X | 一种电池绝缘阻值测试装置          | 2022.06.07 |
| 2223 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221432896.7 | 一种第一端子端子内部连接结构及电池     | 2022.06.09 |
| 2224 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221649870.8 | 一种盖帽组件、电池、电池模组、电池包及车辆 | 2022.06.28 |
| 2225 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221645556.2 | 一种电池治具                | 2022.06.28 |
| 2226 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221597021.2 | 一种电池包下箱体及电池箱          | 2022.06.23 |
| 2227 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221584872.3 | 一种电池固定装置              | 2022.06.23 |

|      |      |      |                  |                       |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 2228 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221657488.1 | 一种盖板组件、电池及电池模组        | 2022.06.28 |
| 2229 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221686811.8 | 一种测试组件及测试装置           | 2022.07.01 |
| 2230 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221714997.3 | 外壳及动力电池               | 2022.06.28 |
| 2231 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221649885.4 | 一种电池包及车辆              | 2022.06.28 |
| 2232 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221754138.7 | 一种串联液冷结构总成及电池模组       | 2022.07.07 |
| 2233 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221754175.8 | 一种扣合结构及锂电池            | 2022.07.07 |
| 2234 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221649841.1 | 一种盖帽组件、电池、电池模组、电池包及车辆 | 2022.06.28 |
| 2235 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221732642.7 | 一种电芯承载件及电芯模组          | 2022.07.05 |
| 2236 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221686078.X | 一种电池                  | 2022.07.01 |
| 2237 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221727435.2 | 一种电池                  | 2022.07.05 |
| 2238 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221652383.7 | 集成式电池支架和储能单元          | 2022.06.28 |
| 2239 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221775572.3 | 一种电池连接片及电池            | 2022.07.11 |
| 2240 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221755589.2 | 一种电池包                 | 2022.07.07 |
| 2241 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221754437.0 | 一种并联液冷结构总成及电池模组       | 2022.07.07 |
| 2242 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221755587.3 | 一种圆柱电芯防爆阀压力值测试装置      | 2022.07.07 |
| 2243 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221785500.7 | 一种压持式测试工装             | 2022.07.08 |
| 2244 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221759085.8 | 一种电池箱体及动力电池           | 2022.07.08 |
| 2245 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221759894.9 | 一种具有采样装置的电池包          | 2022.07.08 |
| 2246 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221727431.4 | 一种端盖结构及电池             | 2022.07.05 |
| 2247 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221824665.0 | 一种电池信号线束采集组件及电池模组     | 2022.07.14 |
| 2248 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221823224.9 | 一种采集结构                | 2022.07.14 |
| 2249 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221789047.7 | 一种用于针刺试验的针刺组件         | 2022.07.12 |
| 2250 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221755605.8 | 一种电池模组                | 2022.07.07 |
| 2251 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221807545.X | 一种电池包的箱盖及电池包          | 2022.07.13 |
| 2252 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221760488.4 | 一种具有 CCS 组件的电池包       | 2022.07.08 |
| 2253 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221860643.X | 一种定位端板、电池模组及电池包       | 2022.07.19 |
| 2254 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221828162.0 | 一种盖板组件及电池             | 2022.07.15 |
| 2255 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221779882.2 | 一种电芯                  | 2022.07.11 |

|      |      |      |                  |                   |            |
|------|------|------|------------------|-------------------|------------|
| 2256 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221783572.8 | 顶盖组件及电池           | 2022.07.11 |
| 2257 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221926353.0 | 一种电芯预焊夹具盒和焊接装置    | 2022.07.25 |
| 2258 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221860008.1 | 一种采集装置及电池模组       | 2022.07.19 |
| 2259 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221883827.8 | 电池连接片及电池包         | 2022.07.20 |
| 2260 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221893364.3 | 一种具有缓冲结构的电芯及电池模组  | 2022.07.21 |
| 2261 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221895692.7 | 一种环形水冷装置          | 2022.07.21 |
| 2262 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221880791.8 | 一种可弯折电池           | 2022.07.20 |
| 2263 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221893756.X | 一种负极极片及电池         | 2022.07.21 |
| 2264 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221841055.1 | 一种胶粘剂粘附耐久测试装置     | 2022.07.18 |
| 2265 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221921931.1 | 一种线束固定装置及电池包箱体    | 2022.07.25 |
| 2266 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221932685.X | 一种电池组件和电池包        | 2022.07.26 |
| 2267 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221936595.8 | 一种电池模组及电池包        | 2022.07.26 |
| 2268 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221876206.7 | 顶盖组件及电池           | 2022.07.11 |
| 2269 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221882571.9 | 一种接插件面板安装组件及电池包   | 2022.07.19 |
| 2270 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221882268.9 | 一种电池封装夹具及电池封装系统   | 2022.07.20 |
| 2271 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221882408.2 | 一种铜排固定装置及电池       | 2022.07.20 |
| 2272 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230374431.X | 电池包（BDU）          | 2022.06.17 |
| 2273 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221900947.4 | 一种电池箱             | 2022.07.22 |
| 2274 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221924691.0 | 一种焊接夹具            | 2022.07.25 |
| 2275 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221932683.0 | 一种电池盖板及锂电池        | 2022.07.26 |
| 2276 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230528222.6 | 两轴可调电池振动结构        | 2022.08.12 |
| 2277 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230608601.6 | 电池极柱              | 2022.09.15 |
| 2278 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222809217.X | 电池包及其高压控制电路、高压配电箱 | 2022.10.25 |
| 2279 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222068022.4 | 电池包和车辆            | 2022.08.05 |
| 2280 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222080313.5 | 电池模组和电池包          | 2022.08.05 |
| 2281 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222080942.8 | 运输包装箱和电池包         | 2022.08.05 |
| 2282 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222114092.9 | 包装结构和电芯组件         | 2022.08.09 |
| 2283 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222119337.7 | 电池包和用电产品          | 2022.08.11 |

|      |      |      |                  |                         |            |
|------|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 2284 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222162169.X | 线束支架及电池包                | 2022.08.15 |
| 2285 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202122376929.2 | 一种基站储能电池散热装置            | 2021.09.29 |
| 2286 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123158534.1 | 锂离子电池                   | 2021.12.15 |
| 2287 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202123375302.1 | 一种线束固定装置及电池箱            | 2021.12.29 |
| 2288 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011552346.4 | 一种电池盖板输送线               | 2020.12.24 |
| 2289 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110580421.6 | 电池包拆解方法                 | 2021.05.26 |
| 2290 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011403231.9 | 基于 BMS 的电动汽车快充加热控制系统及方法 | 2020.12.04 |
| 2291 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110129948.7 | 一种极耳焊接方法及极耳焊接装置         | 2021.01.29 |
| 2292 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110535053.3 | 电动汽车电池热管理控制系统及电动汽车      | 2021.05.17 |
| 2293 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110501844.4 | 一种车辆充电保温方法、装置及新能源汽车     | 2021.05.08 |
| 2294 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230411089.6 | 电池模组采集组件                | 2022.06.30 |
| 2295 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222537967.6 | 夹紧定位装置及电池检测系统           | 2022.09.23 |
| 2296 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230403330.0 | 电力连接器件支架                | 2022.06.28 |
| 2297 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230414426.7 | 电池机柜                    | 2022.07.01 |
| 2298 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230411986.7 | 电池模组采集组件                | 2022.06.30 |
| 2299 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230403324.5 | 电力连接器件支架                | 2022.06.28 |
| 2300 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111396428.9 | 一种电解液及其制备方法和应用          | 2021.11.23 |
| 2301 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230461233.7 | 通信储能箱                   | 2022.07.19 |
| 2302 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230411090.9 | 电池模组采集组件                | 2022.06.30 |
| 2303 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222577482.X | 振动试验工装                  | 2022.09.28 |
| 2304 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230452072.5 | 液冷板                     | 2022.07.15 |
| 2305 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230457352.5 | 储能电池模块                  | 2022.07.18 |
| 2306 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230578140.2 | 电池集流盘                   | 2022.09.01 |
| 2307 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222674896.4 | 重卡换电式电池系统               | 2022.10.11 |
| 2308 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230614420.4 | 高压控制盒                   | 2022.09.16 |
| 2309 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230610180.0 | 电池温度传感器                 | 2022.09.15 |
| 2310 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230610811.9 | 箱式电源箱                   | 2022.09.15 |
| 2311 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230613824.1 | 高压控制盒                   | 2022.09.16 |
| 2312 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230610797.2 | 电池架                     | 2022.09.15 |

|      |      |      |                  |                          |            |
|------|------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 2313 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221312577.2 | 电池盖板结构及电池                | 2022.05.24 |
| 2314 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221387169.3 | 互扣式电芯液冷支架及家庭储能电池系统       | 2022.06.02 |
| 2315 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221459844.9 | 电池注液杯及其注液装置              | 2022.06.10 |
| 2316 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221294715.9 | 一种储能电池包及储能系统             | 2022.05.26 |
| 2317 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221472108.7 | 导电排测试装置                  | 2022.06.10 |
| 2318 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221540982.X | 适用于方形电池的通用挤压工装及挤压实验台     | 2022.06.20 |
| 2319 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221356993.2 | 便于散热的软包电池电流测试夹具及电池电流测试设备 | 2022.06.01 |
| 2320 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221297092.0 | 一种端板、电池模组和电池             | 2022.05.26 |
| 2321 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221295533.3 | 一种铝壳、电池及电动车              | 2022.05.26 |
| 2322 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221403012.5 | 电池盖板及其单体电池               | 2022.06.07 |
| 2323 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221445506.X | 电芯组吊装机构                  | 2022.06.10 |
| 2324 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221540403.1 | 一种电池模组以及车辆               | 2022.06.20 |
| 2325 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221570247.3 | 一种电池模组                   | 2022.06.22 |
| 2326 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221708148.7 | 一种集流盘及电池                 | 2022.07.04 |
| 2327 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221603465.2 | 一种电池模组保护结构及电池模组          | 2022.06.24 |
| 2328 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221759373.3 | 一种汇流排测试工装                | 2022.07.08 |
| 2329 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221728761.5 | 电池系统                     | 2022.07.04 |
| 2330 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221760473.8 | 一种电池箱盖及动力电池              | 2022.07.08 |
| 2331 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221760506.9 | 一种电芯包装结构                 | 2022.07.08 |
| 2332 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221825903.X | 一种散热储能箱                  | 2022.07.14 |
| 2333 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221828564.0 | 一种电池包及车辆                 | 2022.07.15 |
| 2334 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221869403.6 | 一种电池簇及储能系统               | 2022.07.19 |
| 2335 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221920828.5 | 一种电池包                    | 2022.07.25 |
| 2336 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221900984.5 | 一种测试箱                    | 2022.07.21 |
| 2337 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221941534.0 | 一种双层密封箱、电池包及车辆           | 2022.07.26 |
| 2338 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221954309.0 | 一种电芯模组及动力电池              | 2022.07.27 |
| 2339 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221955705.5 | 一种叠片式电芯及电池               | 2022.07.27 |
| 2340 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221954897.8 | 一种电芯模组及动力电池              | 2022.07.27 |

|      |      |      |                  |                 |            |
|------|------|------|------------------|-----------------|------------|
| 2341 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222052349.2 | 一种电池短路试验机及电池    | 2022.08.05 |
| 2342 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222049427.3 | 一种电池模组          | 2022.08.04 |
| 2343 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222053820.X | 一种液冷板及电池模组      | 2022.08.05 |
| 2344 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222057054.4 | 一种防松结构及电池模组     | 2022.08.05 |
| 2345 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222094314.5 | 集流盘及圆柱电池        | 2022.08.10 |
| 2346 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222094383.6 | 一种电池盖板及电池       | 2022.08.10 |
| 2347 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222096591.X | 一种电池集流盘及电池      | 2022.08.10 |
| 2348 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222138276.9 | 一种电池盖板组件及电池包    | 2022.08.15 |
| 2349 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222100115.0 | 一种汇流铝排、电池模组及电池包 | 2022.08.10 |
| 2350 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222141752.2 | 一种电池系统          | 2022.08.15 |
| 2351 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222154336.6 | 一种电池模组及新能源汽车    | 2022.08.16 |
| 2352 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222160478.3 | 顶盖组件及电池结构       | 2022.08.17 |
| 2353 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222165385.X | 恒温测试箱及电池        | 2022.08.17 |
| 2354 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222098124.0 | 一种采集组件及电池模组     | 2022.08.10 |
| 2355 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222149782.8 | 电池包             | 2022.08.16 |
| 2356 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222155515.1 | 一种转接片及动力电池      | 2022.08.16 |
| 2357 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222187013.7 | 电池              | 2022.08.17 |
| 2358 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222162927.8 | 电池箱体及动力电池       | 2022.08.17 |
| 2359 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222189618.X | 一种液冷装置及电池模组     | 2022.08.19 |
| 2360 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222189676.2 | 液冷装置及电池模组       | 2022.08.19 |
| 2361 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222176608.2 | 一种防扭极柱及电池       | 2022.08.17 |
| 2362 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222190927.9 | 电池模组及电池包        | 2022.08.19 |
| 2363 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222190672.6 | 电池壳体及电池         | 2022.08.19 |
| 2364 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222165714.0 | 一种双通道叠片装置       | 2022.08.17 |
| 2365 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222165708.5 | 圆柱电池系统          | 2022.08.17 |
| 2366 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222176383.0 | 电池模组及动力电池       | 2022.08.17 |
| 2367 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222138281.X | 一种电池模组安装壳体      | 2022.08.15 |
| 2368 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222219973.7  | 充放电连接器、电池盒及电动车  | 2022.08.23 |

|      |      |      |                  |                    |            |
|------|------|------|------------------|--------------------|------------|
| 2369 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222179248.1 | 盖板组件及动力电池          | 2022.08.18 |
| 2370 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222211496.X | 一种电芯、电池模组及电池包      | 2022.08.19 |
| 2371 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222148798.7 | 一种电池               | 2022.08.16 |
| 2372 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222191720.3 | 一种电池模组上盖结构及电池模组    | 2022.08.19 |
| 2373 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222246003.6 | 电池测试架              | 2022.08.25 |
| 2374 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222195294.0 | 一种电池充放电回路开关控制与诊断电路 | 2022.08.19 |
| 2375 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222152388.X | 一种电芯充放电测试装置        | 2022.08.16 |
| 2376 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222164459.8 | 电池包                | 2022.08.17 |
| 2377 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222235603.2 | 叠片机构及叠片生产线         | 2022.08.24 |
| 2378 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222263205.1 | 冷却组件及电池模组          | 2022.08.26 |
| 2379 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222235515.2 | 电池模组及电池包           | 2022.08.24 |
| 2380 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222290355.1 | 高压线束接线工装           | 2022.08.30 |
| 2381 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222275472.0 | 防护结构和电池运输平台        | 2022.08.29 |
| 2382 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222278421.3 | 升降台                | 2022.08.29 |
| 2383 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222279683.1 | 电池箱体及电池            | 2022.08.29 |
| 2384 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222292239.3 | 电池保持架及电池           | 2022.08.30 |
| 2385 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222313835.5 | 液冷板、电池模组及电池包       | 2022.08.30 |
| 2386 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222201465.6 | 一种电芯支架及电芯组件        | 2022.08.19 |
| 2387 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222224004.0  | 盖板组件及电池            | 2022.08.23 |
| 2388 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222275050.3 | 插箱及电池模组            | 2022.08.29 |
| 2389 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222286348.4 | 电池燃烧测试装置           | 2022.08.26 |
| 2390 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222352675.5 | 高压箱                | 2022.09.05 |
| 2391 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222365480.4 | 一种百叶窗及船舶箱式电源       | 2022.09.06 |
| 2392 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222287814.0 | 电池注液孔密封结构及电池       | 2022.08.29 |
| 2393 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222376145.4 | 一种输出极组件及电池模组       | 2022.09.07 |
| 2394 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222371996.X | 一种凹凸条纹极片辊压装置       | 2022.09.07 |
| 2395 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222375952.4 | 电池总成               | 2022.09.07 |
| 2396 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222338093.1 | 一种下塑胶件、顶盖组件及电池     | 2022.09.02 |

|      |      |      |                  |                 |            |
|------|------|------|------------------|-----------------|------------|
| 2397 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222363719.4 | 一种电池保护电路        | 2022.09.06 |
| 2398 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222315967.1 | 变距夹爪及电池生产设备     | 2022.08.31 |
| 2399 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222385980.4 | 电池模组输出极组件及电池包   | 2022.09.08 |
| 2400 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404028.4 | 电池              | 2022.09.09 |
| 2401 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404071.0 | 电池模组及电池包        | 2022.09.09 |
| 2402 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222375986.3 | 电池引脚及电池         | 2022.09.07 |
| 2403 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404288.1 | 盖板组件及电池         | 2022.09.09 |
| 2404 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222386958.1 | 电池模组及电池包        | 2022.09.05 |
| 2405 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222419626.9 | 叠片电池加强器件及叠片电池模组 | 2022.09.13 |
| 2406 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222396389.9 | 电池模组及电池包        | 2022.09.07 |
| 2407 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404270.1 | 盖板结构及电池         | 2022.09.09 |
| 2408 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222403964.3 | 电池              | 2022.09.09 |
| 2409 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222420154.9 | 电池连接组件及电池       | 2022.09.13 |
| 2410 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222421539.7 | 电池              | 2022.09.09 |
| 2411 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404278.8 | 具有防爆阀的壳体结构及电池   | 2022.09.09 |
| 2412 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404538.1 | 电池              | 2022.09.09 |
| 2413 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404286.2 | 电池盖板组件及包含其的电池   | 2022.09.09 |
| 2414 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222401881.0 | 电池包及车辆          | 2022.09.09 |
| 2415 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222417896.6 | 盖板组件及电芯         | 2022.09.13 |
| 2416 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222445841.6 | 温度传感器及电芯组件      | 2022.09.15 |
| 2417 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222376768.1 | 电芯、电池模组、电池及储能系统 | 2022.09.07 |
| 2418 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222420374.1 | 一种风阀执行器及涂布机设备   | 2022.09.13 |
| 2419 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222385929.3 | 电池模组及电池包        | 2022.09.08 |
| 2420 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222401857.7 | 一种芯包固定壳及电池      | 2022.09.09 |
| 2421 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404033.5 | 盖板组件及电池         | 2022.09.09 |
| 2422 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404648.8 | 集流盘、电池盖板及电池结构   | 2022.09.09 |
| 2423 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404554.0 | 电池盖板组件及电池       | 2022.09.09 |
| 2424 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222455548.8 | 高压控制盒           | 2022.09.16 |



|      |      |      |                  |                        |            |
|------|------|------|------------------|------------------------|------------|
| 2425 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222444713.X | 焊接夹具                   | 2022.09.15 |
| 2426 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230371019.2 | 可视化锂电芯外壳               | 2022.06.16 |
| 2427 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221053386.9 | 方形铝壳电池过充膨胀测试装置         | 2022.05.05 |
| 2428 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230549388.6 | 电池包振动工装                | 2022.08.22 |
| 2429 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230570587.5 | 电池测试夹具                 | 2022.08.30 |
| 2430 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221720971.X | 锂电池用清洗装置               | 2022.07.04 |
| 2431 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221699110.8 | 方形电池内阻测试装置             | 2022.07.04 |
| 2432 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221752984.5 | 锂电池绝缘电阻测试装置            | 2022.07.08 |
| 2433 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221737984.8 | 电池集流构件弯折装置             | 2022.07.07 |
| 2434 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221843711.1 | 可调节的液冷板拉力测试工装及液冷板测试设备  | 2022.07.18 |
| 2435 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221871795.X | 用于电动汽车的电池包冷却液换向结构及冷却系统 | 2022.07.14 |
| 2436 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221879927.3 | 方形电池氦检固定装置             | 2022.07.20 |
| 2437 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221888762.6 | 叠片机压刀校正工装              | 2022.07.19 |
| 2438 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221941641.3 | 可调节夹持间距的焊接机夹具          | 2022.07.26 |
| 2439 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221955992.X | 适用于方形电池化成的电池拘束托盘及化成装置  | 2022.07.27 |
| 2440 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221975471.0 | 方形电池盖板激光侧焊夹具           | 2022.07.25 |
| 2441 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222021339.2 | 软包电池膨胀力测试装置            | 2022.08.02 |
| 2442 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221943331.5 | 一种可调节钢带拉紧工装            | 2022.07.25 |
| 2443 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222002844.2 | 电池模组入箱装置               | 2022.07.29 |
| 2444 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222152149.4 | 用于液冷板检测的连接结构           | 2022.08.16 |
| 2445 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222215399.8 | 电池包振动工装                | 2022.08.22 |
| 2446 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230411970.6 | 电池模组采集组件               | 2022.06.30 |
| 2447 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230433307.6 | 动力电池电压和温度采集组件          | 2022.07.08 |
| 2448 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230672876.6 | 电池模组电压温度采集板            | 2022.10.12 |
| 2449 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202122347727.5 | 一种风冷散热结构及电池箱           | 2021.09.27 |
| 2450 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222074408.6 | 热失控测试工装                | 2022.08.08 |
| 2451 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222175052.5 | 一种电极组件及储能装置            | 2022.08.18 |
| 2452 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222204748.6 | 一种极片存放架                | 2022.08.22 |

|      |      |      |                  |                                  |            |
|------|------|------|------------------|----------------------------------|------------|
| 2453 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222235596.6  | 一种电池端子结构及电池                      | 2022.08.24 |
| 2454 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222301510.5 | 电池包散热结构及电池包                      | 2022.08.31 |
| 2455 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222338836.5 | 一种电池模组                           | 2022.09.02 |
| 2456 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222455568.5 | 电池包及动力系统                         | 2022.09.16 |
| 2457 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222510625.5 | 电池盖板组件及电池                        | 2022.09.21 |
| 2458 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222491008.5 | 一种样品测试系统                         | 2022.09.20 |
| 2459 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222578710.5 | 壁挂式高压箱及客车                        | 2022.09.28 |
| 2460 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222537912.5 | 一种电池加热系统                         | 2022.09.21 |
| 2461 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222579582.6 | 换热板及电池包                          | 2022.09.28 |
| 2462 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222658328.5 | 电池                               | 2022.10.10 |
| 2463 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222613890.6 | 电池模组                             | 2022.09.30 |
| 2464 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222673200.6 | 电芯组件及单体电池                        | 2022.10.11 |
| 2465 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201911424413.1 | 一种负极片粘结剂分布检测方法<br>及染色装置          | 2019.12.31 |
| 2466 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010858375.7 | 水性粘结剂、制备方法、涂胶隔膜、制备方法<br>及锂离子二次电池 | 2020.08.24 |
| 2467 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111448752.0 | 一种电芯加工方法及极耳预弯折装置                 | 2021.11.30 |
| 2468 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221683262.9 | 一种锂电池负极预锂离子膜                     | 2022.06.30 |
| 2469 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222083031.0 | 连接器固定机构                          | 2022.08.09 |
| 2470 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222397251.0 | 电池测试密封套和电池绝热测试设备                 | 2022.09.07 |
| 2471 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222086819.7 | 电池模组端板及电池模组                      | 2022.08.09 |
| 2472 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222138712.2  | 一种芯包限位组件和电池                      | 2022.08.15 |
| 2473 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222097612.X | 集装箱式储能系统                         | 2022.08.10 |
| 2474 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222189698.9  | 检测定位装置                           | 2022.08.19 |
| 2475 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222547229.X | 电池模组及电池包                         | 2022.09.26 |
| 2476 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222579526.2 | 一种 CCS 组件及电池包                    | 2022.09.28 |
| 2477 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222578653.0 | 电芯贴膜装置                           | 2022.09.28 |
| 2478 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222290140.X  | 动力电池                             | 2022.08.30 |
| 2479 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222275998.9  | 运输平台                             | 2022.08.29 |
| 2480 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222266570.8  | 电芯夹紧机构和电芯堆叠装置                    | 2022.08.24 |

|      |      |      |                  |                  |            |
|------|------|------|------------------|------------------|------------|
| 2481 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222594683.0 | 热压设备             | 2022.09.29 |
| 2482 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222307286.0 | 电池包              | 2022.08.30 |
| 2483 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222300980.X | 测电工装             | 2022.08.30 |
| 2484 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222290320.8 | 测电工装             | 2022.08.30 |
| 2485 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222595811.3 | 电池箱体及电池总成        | 2022.09.29 |
| 2486 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222603026.8 | 一种储能系统           | 2022.09.29 |
| 2487 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222603030.4 | 一种储能系统一体机        | 2022.09.29 |
| 2488 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404057.0 | 圆柱电池结构           | 2022.09.09 |
| 2489 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222647912.0 | 支架、电芯组件及电池       | 2022.10.08 |
| 2490 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222441836.8 | 一种防爆阀、电池顶盖及电池    | 2022.09.15 |
| 2491 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222332225.X | 电池和电池模组          | 2022.09.01 |
| 2492 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222366192.0 | 吸塑壳结构            | 2022.09.06 |
| 2493 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222419412.1 | 电池模组及电池包         | 2022.09.13 |
| 2494 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222466231.4 | 一种电池测试装置和系统      | 2022.09.15 |
| 2495 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222375992.9 | 电芯托盘             | 2022.09.07 |
| 2496 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222363736.8 | 线束短接测试装置和短接测试系统  | 2022.09.06 |
| 2497 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222435740.0 | 电池盖板组件           | 2022.09.13 |
| 2498 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222673846.4 | 芯包及动力电池          | 2022.10.11 |
| 2499 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222443377.7 | 一种电池包            | 2022.09.15 |
| 2500 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222397751.4 | 一种充电管理装置和用电装置    | 2022.09.07 |
| 2501 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222455562.8 | 柱状电芯冷却装置及电池包     | 2022.09.16 |
| 2502 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222419002.7 | 一种消防电池箱          | 2022.09.13 |
| 2503 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222444352.9 | 电池包              | 2022.09.15 |
| 2504 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222441820.7 | 电芯壳体、电芯、电池模组及电池包 | 2022.09.15 |
| 2505 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222443697.2 | 集成式 BDU          | 2022.09.15 |
| 2506 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222444334.0 | 温升检测试验箱          | 2022.09.15 |
| 2507 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222527122.9 | 注液针及电池注液设备       | 2022.09.23 |
| 2508 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222547607.4 | 液冷板、电池模组及电池包     | 2022.09.26 |

|      |      |      |                  |                        |            |
|------|------|------|------------------|------------------------|------------|
| 2509 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222486804.X | 多排电芯大模组结构和车辆           | 2022.09.20 |
| 2510 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222516516.4 | 液冷组件、电池模组及电子设备         | 2022.09.22 |
| 2511 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222586469.0 | 绝缘护套                   | 2022.09.28 |
| 2512 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222601520.0 | 电池汇流排的测试工装             | 2022.09.29 |
| 2513 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222776801.X | 一种 CP 信号唤醒电路           | 2022.10.18 |
| 2514 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222508422.2 | 电芯端部贴胶压平装置             | 2022.09.20 |
| 2515 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222547144.1 | 一种电池模组及电池包             | 2022.09.26 |
| 2516 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222660573.X | 模组端板及电池模组              | 2022.10.10 |
| 2517 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222527156.8 | 一种锂电池端子结构              | 2022.09.23 |
| 2518 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222596598.8 | 一种电池管理系统的测试装置以及测试系统    | 2022.09.29 |
| 2519 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222586453.X | 电池包及汽车                 | 2022.09.28 |
| 2520 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222613903.X | 一种具有保护盖的 PCB 板         | 2022.09.30 |
| 2521 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222595650.8 | 储能电池插箱的冷却系统、储能电池插箱及电气柜 | 2022.09.29 |
| 2522 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222685856.X | 液冷组件及电池总成              | 2022.10.12 |
| 2523 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222683272.9 | 电池包箱体及电池包              | 2022.10.12 |
| 2524 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222634781.2 | 电池组状态采样电路和电池管理系统       | 2022.09.28 |
| 2525 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222610818.8 | 电池模组及电池包               | 2022.09.30 |
| 2526 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222596507.0 | 防爆阀组件及电池包              | 2022.09.29 |
| 2527 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222673198.2 | 电池盖板及动力电池              | 2022.10.11 |
| 2528 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222735189.1 | 单支路高压配电箱及电池系统          | 2022.10.17 |
| 2529 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222746138.9 | 一种电动汽车及其能量回收装置         | 2022.10.18 |
| 2530 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222687109.X | 一种电池隔膜、电芯及电池模组         | 2022.10.12 |
| 2531 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222711724.X | 极柱、盖板总成及电池             | 2022.10.14 |
| 2532 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222711945.7 | 电池模组及电池包               | 2022.10.14 |
| 2533 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222755325.3 | 电池壳、单体电池及电池模组          | 2022.10.18 |
| 2534 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222647517.2 | 焊点保护盖                  | 2022.10.08 |
| 2535 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222686726.8 | 试验箱及跌落机                | 2022.10.12 |
| 2536 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222657050.X | 金属箔清洗设备                | 2022.10.10 |

|      |      |      |                  |                          |            |
|------|------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 2537 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222780729.8 | 一种锂离子电池                  | 2022.10.21 |
| 2538 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222827287.8 | 一种电池管理系统                 | 2022.10.26 |
| 2539 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222798907.X | 电芯包装装置                   | 2022.10.24 |
| 2540 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222766091.2 | PET 离型膜回收装置              | 2022.10.20 |
| 2541 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222780726.4 | 动力连接器                    | 2022.10.21 |
| 2542 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230655229.4 | 电池模组支架                   | 2022.09.30 |
| 2543 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230679763.9 | 电池盖板                     | 2022.10.14 |
| 2544 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222149676.X  | 电池固定工装及电池振动测试装置          | 2022.08.12 |
| 2545 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222163160.0  | 叠片式锂离子电芯及叠片式锂离子电池        | 2022.08.16 |
| 2546 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222218043.X  | 箱盖、箱体和电池包                | 2022.08.19 |
| 2547 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222712099.0 | 电池箱和电池包                  | 2022.10.14 |
| 2548 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222713253.6 | 电池加热膜及电池模组               | 2022.10.14 |
| 2549 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222769943.3 | 电池箱及电池包                  | 2022.10.20 |
| 2550 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222119274.5  | 一种防撞支架、电池                | 2022.08.11 |
| 2551 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221105713.7 | 一种可调压力卡尺                 | 2022.08.09 |
| 2552 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223264362.0 | 一种电池箱、高压箱、电池系统和电动汽车      | 2022.11.30 |
| 2553 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010243696.6 | 一种热压温度补偿方法、电芯和电池模组       | 2020.03.31 |
| 2554 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010112825.8 | 汇流排电气隔离组件及电池             | 2020.02.24 |
| 2555 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010304048.7 | 一种叠片装置及其叠片方法             | 2020.04.17 |
| 2556 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230374422.0 | 带液冷接口的电池箱体               | 2022.06.17 |
| 2557 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230403325.X | 锂电池                      | 2022.06.28 |
| 2558 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230694651.0 | 盖板支架                     | 2022.10.20 |
| 2559 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230698558.7 | 液冷储能户外柜                  | 2022.10.21 |
| 2560 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230706234.3 | 动力电池盖板支架                 | 2022.10.25 |
| 2561 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230714247.5 | 电池散热销                    | 2022.10.27 |
| 2562 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230751748.0 | 电池                       | 2022.11.10 |
| 2563 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221739833.6 | 电池极柱测试结构                 | 2022.07.07 |
| 2564 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222034223.2 | 锂电池连接片安装结构               | 2022.08.03 |
| 2565 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222043697.3 | 适用于方形电池抛射体测试的夹具及电池燃烧试验设备 | 2022.08.04 |

|      |      |      |                  |                 |            |
|------|------|------|------------------|-----------------|------------|
| 2566 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222229932.6  | 方壳电芯热失控测试装置     | 2022.08.23 |
| 2567 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222330061.7 | 铝壳电池连接片与盖板的连接结构 | 2022.08.30 |
| 2568 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222150710.5  | 方形电池铝排焊接夹具      | 2022.08.15 |
| 2569 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222262078.3  | 极耳裁切装置          | 2022.08.26 |
| 2570 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222486210.9 | 换电电池包及车辆        | 2022.09.20 |
| 2571 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222488791.X | 顶盖组件以及电池        | 2022.09.20 |
| 2572 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222649843.7 | 模组支架及动力电池模组     | 2022.09.30 |
| 2573 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222596539.0 | 极片造孔装置          | 2022.09.29 |
| 2574 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222724862.1 | 液冷板压降测试工装       | 2022.10.17 |
| 2575 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222782705.6 | 箱体边梁及电池包        | 2022.10.21 |
| 2576 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222640608.3 | 储能集装箱           | 2022.10.09 |
| 2577 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222673899.6 | 一种垫片组件          | 2022.10.11 |
| 2578 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222640511.2 | 一种电池管理系统        | 2022.09.30 |
| 2579 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222636611.8 | 液冷电池包           | 2022.09.28 |
| 2580 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222685205.0 | 电池包接插件的安装装置及电池包 | 2022.10.12 |
| 2581 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222683185.3 | 一种胶材拉拔力测试治具     | 2022.10.12 |
| 2582 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222830668.1 | 电池包             | 2022.10.26 |
| 2583 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222813969.3 | 过辊清洁工具和卷绕机      | 2022.10.25 |
| 2584 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222801886.2 | 模组托盘以及电池模组      | 2022.10.24 |
| 2585 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222706253.3 | 电池焊接工装          | 2022.10.12 |
| 2586 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222634783.1 | 电池模组胶带缠绕装置      | 2022.09.28 |
| 2587 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222711699.5 | 一种电池模组          | 2022.10.14 |
| 2588 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222882129.2 | 绝缘柱、电池包及高压配电箱   | 2022.10.31 |
| 2589 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222725046.2 | 涂胶辅助工装          | 2022.10.17 |
| 2590 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222781665.3 | 冷却装置及电池包        | 2022.10.21 |
| 2591 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222037256.2 | 电池连接器测试工装       | 2022.08.03 |
| 2592 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222767570.6 | 电池包             | 2022.10.20 |
| 2593 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222768826.5 | 热压整形装置          | 2022.10.20 |

|      |      |      |                  |                      |            |
|------|------|------|------------------|----------------------|------------|
| 2594 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222961767.3 | 一种储电系统               | 2022.11.08 |
| 2595 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222783782.3 | 电池包                  | 2022.10.21 |
| 2596 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222783781.9 | 液冷装置及电池包             | 2022.10.21 |
| 2597 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222782713.0 | 电池外壳及单体电池            | 2022.10.21 |
| 2598 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222768817.6 | 电芯夹具及电芯测试设备          | 2022.10.20 |
| 2599 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222781525.6 | 液冷板及电池包              | 2022.10.21 |
| 2600 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222845291.7 | 一种储能电池模组             | 2022.10.27 |
| 2601 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222875569.5 | 一种快速过流保护电路           | 2022.10.27 |
| 2602 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222909157.9 | 试样夹具及循环腐蚀试验箱         | 2022.11.02 |
| 2603 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222909130.X | 电芯、电池模组及电池包          | 2022.11.02 |
| 2604 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222912618.8 | 极耳焊接夹具               | 2022.11.02 |
| 2605 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222964561.6 | 电池模组及电池包             | 2022.11.08 |
| 2606 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222919520.5 | 电池包                  | 2022.11.01 |
| 2607 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222865598.3 | 一种储能系统               | 2022.10.28 |
| 2608 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222961858.7 | 电池运输设备               | 2022.11.08 |
| 2609 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223004367.X | 三电极电池                | 2022.11.11 |
| 2610 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222584898.4 | 夹具                   | 2022.09.28 |
| 2611 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222711700.4 | 一种电池模组               | 2022.10.14 |
| 2612 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223003722.1 | 注液孔密封组件及电池           | 2022.11.08 |
| 2613 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222980056.0 | 汇流排安装用组件、BDU底座及BDU箱体 | 2022.11.09 |
| 2614 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222043432.3 | 一种供电系统及供电设备          | 2022.08.04 |
| 2615 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222184691.8 | 一种储能电池模组             | 2022.08.18 |
| 2616 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222271643.2  | 一种绝缘配合结构及电芯顶盖        | 2022.08.25 |
| 2617 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222741300.8 | 高压输出组件、电池模组及电池       | 2022.10.18 |
| 2618 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222924629.8 | 一种电池包及车辆             | 2022.11.03 |
| 2619 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222691926.2 | 段式可选配的信号调理电路及测量装置    | 2022.10.13 |
| 2620 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222683275.2 | 一种绝缘检测电路             | 2022.10.12 |
| 2621 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010245006.0 | 一种电池防爆结构、单体电池、及电池模组  | 2020.03.31 |

|      |      |      |                  |                                   |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------------------|------------|
| 2622 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222691927.7 | 信号调理电路及测量装置                       | 2022.10.13 |
| 2623 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011377040.X | 一种电池浆料储存性能评估方法                    | 2020.11.30 |
| 2624 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110379064.7 | 一种电池梯次利用方法                        | 2021.04.08 |
| 2625 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222706280.0 | 钢带拉力测试工装                          | 2022.10.13 |
| 2626 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110432262.5 | 一种车辆电池授权使用系统及方法                   | 2021.04.21 |
| 2627 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222713612.8 | 顶盖组件及电池                           | 2022.10.14 |
| 2628 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222765934.7 | 一种动力电池用保持架及动力电池                   | 2022.10.20 |
| 2629 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110513062.2 | 一种包覆金属氧化物的 NCM 三元电极材料及其制备方法与锂离子电池 | 2021.05.11 |
| 2630 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222801735.7 | 液冷管、液冷系统及电池模组                     | 2022.10.24 |
| 2631 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222782690.3 | 电池模组                              | 2022.10.21 |
| 2632 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222828747.9 | 顶盖组件及二次电池                         | 2022.10.26 |
| 2633 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222830677.0 | 电芯托盘、电池模组及车辆                      | 2022.10.26 |
| 2634 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222827254.3 | 顶盖结构、电芯及电池包                       | 2022.10.26 |
| 2635 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222834457.5 | 一种电池包唤醒电路及电池包                     | 2022.10.26 |
| 2636 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222827273.6 | 电池测试装置                            | 2022.10.26 |
| 2637 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222860225.7 | 一种电池盖板及电池                         | 2022.10.28 |
| 2638 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222855665.3 | 电池盖板组件                            | 2022.10.25 |
| 2639 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222875712.0 | 保护结构及电池                           | 2022.10.28 |
| 2640 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222837676.9 | 拉杆箱电池包                            | 2022.10.24 |
| 2641 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222861861.1 | 具有消防功能的电池箱                        | 2022.10.28 |
| 2642 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222862736.2 | 用于电池的隔热板及电池模组                     | 2022.10.28 |
| 2643 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222880325.6 | 采集组件、电池模组及电池系统                    | 2022.10.31 |
| 2644 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222897015.5 | 电芯和电池单体                           | 2022.11.01 |
| 2645 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222885016.8 | 定位装置                              | 2022.10.31 |
| 2646 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222885001.1 | 采集组件及电池模组                         | 2022.10.31 |
| 2647 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222884553.0 | 电芯定位装置                            | 2022.10.31 |
| 2648 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222910305.9 | 电芯及电池模组                           | 2022.11.02 |
| 2649 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222923249.2 | 汇流排、电池包及电子设备                      | 2022.11.03 |



|      |      |      |                  |                  |            |
|------|------|------|------------------|------------------|------------|
| 2650 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222908391.X | 电池模组振动工装         | 2022.11.02 |
| 2651 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222910858.4 | 电芯及电池模组          | 2022.11.02 |
| 2652 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222909430.8 | 电芯及电池模组          | 2022.11.02 |
| 2653 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222924121.8 | 具有温度传感器的电池包      | 2022.11.03 |
| 2654 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222909131.4 | 高压控制盒、电池包及汽车     | 2022.11.02 |
| 2655 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222940144.8 | 冷却结构及电池包         | 2022.11.04 |
| 2656 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222954194.1 | 顶盖组件及电池          | 2022.11.07 |
| 2657 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222956548.6 | 电池包及车辆           | 2022.11.07 |
| 2658 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222956542.9 | 电池模组及电池包         | 2022.11.07 |
| 2659 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222956571.5 | 电池模组             | 2022.11.07 |
| 2660 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222965828.3 | 电池模组的塑胶支架及电池模组   | 2022.11.07 |
| 2661 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222978158.9 | 加热膜组件及电池模组       | 2022.11.09 |
| 2662 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222970344.8 | 一种电池模组和电池包       | 2022.11.08 |
| 2663 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222965437.1 | 液冷组件及电芯模组        | 2022.11.08 |
| 2664 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222973468.1 | 一种高压充放电电路及高压配电盒  | 2022.11.08 |
| 2665 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222978177.1 | 一种电池拆解装置         | 2022.11.09 |
| 2666 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222983186.X | 储能装置散热系统         | 2022.11.09 |
| 2667 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222991229.9 | 一种电池模组           | 2022.11.10 |
| 2668 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223000526.9 | 电池的焊接结构及电池       | 2022.11.10 |
| 2669 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223038980.3 | 车辆充电系统和车辆        | 2022.11.15 |
| 2670 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223095890.8 | 电池配电盒和电池系统       | 2022.11.17 |
| 2671 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221807785.X | 一种电池模组入箱工装       | 2022.07.13 |
| 2672 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222313797.3  | 电池测试夹具           | 2022.08.30 |
| 2673 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222196688.8  | 电池               | 2022.08.18 |
| 2674 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222445317.9 | 固定架、温度传感器组件及电池模组 | 2022.09.15 |
| 2675 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010271859.1 | 一种电池生产工艺         | 2020.04.08 |
| 2676 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230751170.9 | 电池顶盖             | 2022.11.10 |
| 2677 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230810494.5 | 锂电池盖板            | 2022.12.02 |
| 2678 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223000932.5 | 连接片、电芯和电池模组      | 2022.11.10 |

|      |      |      |                  |                       |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 2679 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223003836.6 | 储能电池箱及储能系统            | 2022.11.08 |
| 2680 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223051451.7 | 线束固定结构和电池包            | 2022.11.16 |
| 2681 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223077129.1 | 一种充电激活电路、充电设备以及用电设备   | 2022.11.18 |
| 2682 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223107088.6 | 一种电池箱及电池模组            | 2022.11.22 |
| 2683 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223186314.4 | 一种电池引脚、电池盖板及电池        | 2022.11.24 |
| 2684 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223186313.X | 电池模组及电池箱              | 2022.11.24 |
| 2685 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223270572.0 | 拉手结构及电池箱体             | 2022.12.07 |
| 2686 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223285835.5 | 一种锂电池盖板及锂电池           | 2022.12.02 |
| 2687 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223242576.8 | 一种新型散热电池箱             | 2022.12.02 |
| 2688 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223359720.6 | 热压装置和叠片电芯             | 2022.12.09 |
| 2689 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223344499.7 | 汇流排组件及电芯组件            | 2022.12.12 |
| 2690 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223320490.2 | 锂电池                   | 2022.12.05 |
| 2691 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223373782.2 | 一种电池                  | 2022.12.12 |
| 2692 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223426936.X | 一种安装支架及电池包            | 2022.12.19 |
| 2693 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223426216.3 | 液冷板、电池模组以及电池包         | 2022.12.16 |
| 2694 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223371519.X | 负压面阵除尘模块、锂电卷绕机及除尘装置   | 2022.12.12 |
| 2695 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222162875.4 | 一种大模组结构、大模组装置及车辆      | 2022.08.16 |
| 2696 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222402540.5 | 一种单体电池间的连接组件、电池模组及电池包 | 2022.09.09 |
| 2697 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222712111.8 | 电池盖板和电池壳              | 2022.10.14 |
| 2698 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222294342.1 | 一种供电控制电路及电源控制柜        | 2022.08.29 |
| 2699 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221813380.7 | 一种电池模组及电池             | 2022.07.13 |
| 2700 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222426779.6 | 一种充放电电路、供电系统及电动汽车     | 2022.09.13 |
| 2701 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222577751.2 | 电池模组焊接工装              | 2022.09.28 |
| 2702 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010663773.3 | 一种三元材料前驱体及其制备方法和用途    | 2020.07.10 |
| 2703 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222608670.4 | 电池焊接夹具                | 2022.09.30 |
| 2704 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222712112.2 | 电池盖板和电池壳              | 2022.10.14 |
| 2705 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222404283.9 | 电池顶盖结构                | 2022.09.09 |
| 2706 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222578696.9 | 电池提手结构及电池             | 2022.09.28 |

|      |      |      |                  |                       |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 2707 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222580531.5 | 线束组件、电池箱及储能模组         | 2022.09.28 |
| 2708 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222821549.X | 信号采集装置及电池模组           | 2022.10.25 |
| 2709 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010519017.3 | 用于表征电池产气速率的真空值测试方法及装置 | 2020.06.09 |
| 2710 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222843239.8 | 中心销以及电池               | 2022.10.27 |
| 2711 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223018565.1 | 盖板组件及测压电芯             | 2022.11.14 |
| 2712 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223068119.1 | 一种堆叠式电池系统             | 2022.11.18 |
| 2713 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223021404.8 | 一种电池包和储能系统            | 2022.11.10 |
| 2714 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223117096.9 | 电池包                   | 2022.11.23 |
| 2715 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223060255.6 | 一种电池包                 | 2022.11.17 |
| 2716 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222996855.7 | 一种多支路高压拓扑电路和电动汽车      | 2022.11.10 |
| 2717 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223103429.2 | 电池顶盖及电池               | 2022.11.22 |
| 2718 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223102239.9 | 一种 BDU 箱体、BDU 及电池包    | 2022.11.22 |
| 2719 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223066830.3 | 电池包维修盖及电池包            | 2022.11.18 |
| 2720 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223034744.4 | 极耳焊接夹具                | 2022.11.15 |
| 2721 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223033421.3 | 通信储能机柜                | 2022.11.15 |
| 2722 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110031651.7 | 一种改善电池失液量的装置以及化成方法    | 2021.01.11 |
| 2723 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223052721.6 | 线束固定结构                | 2022.11.16 |
| 2724 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223016125.2 | 极片裁切装置                | 2022.11.09 |
| 2725 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223021439.1 | CCS 组件、电池模组及电池包       | 2022.11.11 |
| 2726 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223046319.7 | 电池模块及电池簇              | 2022.11.16 |
| 2727 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222991155.9 | 一种熔断装置及动力电池           | 2022.11.10 |
| 2728 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110369140.6 | 一种多幅涂布结构、负极极片及负极极片的用途 | 2021.04.06 |
| 2729 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110313355.6 | 一种锂电池隔膜热收缩测试方法及测试设备   | 2021.03.24 |
| 2730 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223026722.3 | 顶盖结构及测压电芯             | 2022.11.14 |
| 2731 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223084897.X | 汇流排组件及电池模组            | 2022.11.16 |
| 2732 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222969450.4 | 一种绝缘膜、电芯单体及电池包        | 2022.11.08 |
| 2733 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222964133.3 | 电芯和电池模组               | 2022.11.04 |
| 2734 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223103446.6 | 电芯组件及电池               | 2022.11.22 |

|      |      |      |                  |                         |            |
|------|------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 2735 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223055623.8 | 一种电池包                   | 2022.11.17 |
| 2736 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223044810.6 | 一种液冷系统及电池包              | 2022.11.16 |
| 2737 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223074887.8 | 外壳及电池                   | 2022.11.18 |
| 2738 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222969496.6 | CCS 组件、电池模组及用电设备        | 2022.11.08 |
| 2739 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223117124.7 | 电池端板、电池包和燃料电池           | 2022.11.23 |
| 2740 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223087984.0 | 液冷组件及电芯模组               | 2022.11.17 |
| 2741 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223003817.3 | 线束固定组件和电池包              | 2022.11.08 |
| 2742 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223144098.7 | 托盘、拼接电芯模组及电池总成          | 2022.11.25 |
| 2743 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223056722.8 | 电芯托盘组件、电池模组及电池包         | 2022.11.17 |
| 2744 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222992947.8 | 一种动力电池的绝缘架              | 2022.11.10 |
| 2745 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223268568.0 | 一种高低边驱动控制电路和控制系统        | 2022.12.01 |
| 2746 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111063774.5 | 一种磷酸铁锂正极材料及其制备方法和应用     | 2021.09.10 |
| 2747 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223144651.7 | 液冷组件及电芯模组               | 2022.11.25 |
| 2748 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223319960.3 | 一种电池管理模块                | 2022.12.05 |
| 2749 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223214937.8 | 电池连接片的弯折力测试装置           | 2022.11.30 |
| 2750 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223142850.4 | 一种液冷系统及电池包              | 2022.11.25 |
| 2751 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223141315.7 | 电芯支架及电池模组               | 2022.11.25 |
| 2752 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223177709.8 | 一种连接器及电子设备              | 2022.11.28 |
| 2753 | 惠州创能 | 发明   | ZL200410052454.X | 一种锂电池的电芯结构及其制造方法        | 2004.11.25 |
| 2754 | 惠州创能 | 发明   | ZL201110239662.0 | 一种凝胶态聚合物锂离子电池及其制作方法     | 2011.8.20  |
| 2755 | 惠州创能 | 发明   | ZL201210486185.2 | 一种锂离子电池及其电解液            | 2012.11.26 |
| 2756 | 惠州创能 | 发明   | ZL201110263825.9 | 一种锂离子电池及其化成方法、制备方法      | 2011.9.7   |
| 2757 | 惠州创能 | 发明   | ZL200810219787.5 | 一种锂电池正极片的制备方法及其锂电池      | 2008.12.2  |
| 2758 | 惠州创能 | 发明   | ZL201210257221.8 | 一种电池电芯的筛选方法及电池          | 2012.7.24  |
| 2759 | 惠州创能 | 发明   | ZL200810028966.0 | 一种一体化聚合物锂离子电池的制备方法      | 2008.6.20  |
| 2760 | 惠州创能 | 发明   | ZL201110334098.0 | 一种锂离子电池正极材料及其制备方法和锂离子电池 | 2011.10.28 |
| 2761 | 惠州创能 | 发明   | ZL201010262909.6 | 一种超薄型二次充电电池及其制造工艺       | 2010.8.25  |
| 2762 | 惠州创能 | 发明   | ZL201410393426.8 | 负极浆料及其制备方法              | 2014.8.11  |
| 2763 | 惠州创能 | 发明   | ZL201410281210.2 | 电池表面清洗剂及其制备方法           | 2014.6.20  |

|      |      |      |                  |                            |            |
|------|------|------|------------------|----------------------------|------------|
| 2764 | 惠州创能 | 发明   | ZL201410598817.3 | 修复过放电受损锂离子电池的方法            | 2014.10.29 |
| 2765 | 惠州创能 | 发明   | ZL201611139927.9 | 方形软包电池及其制造方法               | 2016.12.12 |
| 2766 | 惠州创能 | 发明   | ZL201611248213.1 | 锂离子电池的化成方法及锂离子电池           | 2016.12.29 |
| 2767 | 惠州创能 | 发明   | ZL201611230603.6 | 钼酸钙锂离子电池负极材料及其制备方法         | 2016.12.26 |
| 2768 | 惠州创能 | 发明   | ZL201611190967.6 | 电池容量计算方法                   | 2016.12.21 |
| 2769 | 惠州创能 | 发明   | ZL201611178755.6 | 改性钴酸锂及其制备方法、锂离子电池及其化成方法    | 2016.12.19 |
| 2770 | 惠州创能 | 发明   | ZL201711363339.8 | 电池模组及其制造方法                 | 2017.12.18 |
| 2771 | 惠州创能 | 发明   | ZL201711365416.3 | 锂离子电池压力化成方法                | 2017.12.18 |
| 2772 | 惠州创能 | 发明   | ZL201911312442.9 | 碳包覆氮镁掺杂多孔硅基复合材料的制备方法及锂离子电池 | 2019.12.18 |
| 2773 | 惠州创能 | 发明   | ZL201911324250.X | 锂离子电池制备方法及其锂电池             | 2019.12.17 |
| 2774 | 惠州创能 | 发明   | ZL201911328356.7 | 电解液及锂离子电池                  | 2019.12.20 |
| 2775 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520822578.5 | 电池包装膜及电池                   | 2015.10.20 |
| 2776 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201621424944.2 | 电池卷芯和锂电池                   | 2016.12.22 |
| 2777 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520817741.9 | 正极片及电池                     | 2015.10.19 |
| 2778 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520939638.1 | 正极片及电池                     | 2015.11.20 |
| 2779 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520934856.6 | 正极片及电池                     | 2015.11.20 |
| 2780 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201621410140.7 | 擦码装置                       | 2016.12.21 |
| 2781 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201621435002.4 | 软包锂离子电池及其电芯                | 2016.12.23 |
| 2782 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520935522.0 | 正极片及电池                     | 2015.11.20 |
| 2783 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201420847911.3 | 电池组件                       | 2014.12.25 |
| 2784 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520926468.3 | 正极片及电池                     | 2015.11.18 |
| 2785 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520972671.4 | 软包电池角位封装机构                 | 2015.11.27 |
| 2786 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520817714.1 | 电池软包装膜及电池                  | 2015.10.19 |
| 2787 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201520940494.1 | 正极片及电池                     | 2015.11.20 |
| 2788 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201621468452.3 | 电池电解液浸润装置                  | 2016.12.29 |
| 2789 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201521127909.X | 锂电池热压装配机构                  | 2015.12.28 |
| 2790 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201720965869.9 | 排烟装置及厂房结构                  | 2017.8.2   |
| 2791 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201720907400.X | 一种聚合物电池托盘                  | 2017.7.25  |
| 2792 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201720908055.1 | 一种电池保护板                    | 2017.7.25  |

|      |      |      |                  |                   |            |
|------|------|------|------------------|-------------------|------------|
| 2793 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721856286.9 | 锂离子电池             | 2017.12.25 |
| 2794 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721798461.3 | 极耳、电芯及软包锂离子电池     | 2017.12.18 |
| 2795 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721791379.8 | 应用于卷绕式电池极芯的卷针     | 2017.12.18 |
| 2796 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721873244.6 | 电极片及锂离子电池         | 2017.12.26 |
| 2797 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721856287.3 | 电池极片测试夹具          | 2017.12.25 |
| 2798 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721831635.1 | 封装膜结构及锂离子电池       | 2017.12.25 |
| 2799 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721819634.5 | 用于锂离子电池的封装膜及锂离子电池 | 2017.12.20 |
| 2800 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721915228.9 | 锂离子电池压力化成柜        | 2017.12.28 |
| 2801 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721873272.8 | 压力化成设备及其胶带        | 2017.12.26 |
| 2802 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201721819277.2 | 锂电池厚度分选夹具         | 2017.12.20 |
| 2803 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922120717.0 | 侧封封头装置            | 2019.11.28 |
| 2804 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922131944.3 | USB 充电电池          | 2019.11.29 |
| 2805 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922121243.1 | 极耳结构及其锂离子电池       | 2019.11.28 |
| 2806 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922121245.0 | 卷绕结构及其锂离子电池       | 2019.11.28 |
| 2807 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922273965.9 | 复合隔膜结构及锂离子电池      | 2019.12.17 |
| 2808 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922294181.4 | 电池极片结构及锂离子电池      | 2019.12.17 |
| 2809 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922126639.5 | 电池并联治具            | 2019.11.28 |
| 2810 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922486245.0 | 锂离子电池             | 2019.12.30 |
| 2811 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL202020206938.X | 电池极耳位置测量夹具及电池     | 2020.2.25  |
| 2812 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL202020207600.6 | 电池、电芯及卷芯极组        | 2020.2.25  |
| 2813 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL202020289157.1 | 充电电池              | 2020.3.10  |
| 2814 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL202020346723.8 | 铝转铜镀镍极耳及电池        | 2020.3.18  |
| 2815 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922120716.6 | 电沉积装置             | 2019.11.28 |
| 2816 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922179300.1 | 电池极片激光造孔装置        | 2019.12.6  |
| 2817 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922236962.8 | 三元前驱体制备设备         | 2019.12.13 |
| 2818 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922305856.0 | 具有清洗功能的双行星式搅拌装置   | 2019.12.19 |
| 2819 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922365330.1 | 锂离子电池             | 2019.12.25 |
| 2820 | 惠州创能 | 实用新型 | ZL201922173256.3 | 电池极片烘干装置          | 2019.12.6  |

|      |           |      |                  |                       |            |
|------|-----------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 2821 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL201922136557.9 | 电池极片造孔装置              | 2019.12.3  |
| 2822 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL201922294135.4 | 电池极片牵引装置              | 2019.12.17 |
| 2823 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL201922274146.6 | 锂离子电池正负极片结构及锂离子电池     | 2019.12.17 |
| 2824 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL201922286761.9 | 高附着力箔片结构及锂离子电池        | 2019.12.17 |
| 2825 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020440944.1 | 膨胀测试装置及电池             | 2020.3.30  |
| 2826 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020517267.9 | 电芯成形平台及电池             | 2020.4.9   |
| 2827 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020207554.X | 封焊模具                  | 2020.2.25  |
| 2828 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020208830.4 | 电池用胶带裁断夹具             | 2020.2.25  |
| 2829 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202021696485.X | 极耳校正装置                | 2020.8.14  |
| 2830 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020485355.5 | 测试夹具                  | 2020.4.3   |
| 2831 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020517266.4 | 铝塑膜裁断夹具               | 2020.4.9   |
| 2832 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020531111.6 | 搅拌系统及控制装置             | 2020.4.10  |
| 2833 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202020927861.5 | 烤箱及抽屉机构               | 2020.5.27  |
| 2834 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202022954226.9 | 一种防短路极耳及电芯            | 2020.12.8  |
| 2835 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202022974382.1 | 一种铝塑膜封装结构             | 2020.12.11 |
| 2836 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202023063750.3 | 一种电池隔膜的闭孔温度、破膜温度的测试装置 | 2020.12.17 |
| 2837 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202022264201.6 | 一种封边检测装置              | 2020.10.12 |
| 2838 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120103084.7 | 一种倒卷结构电芯以及包括其的锂离子电池   | 2021.1.14  |
| 2839 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202022898969.9 | 一种用于电池极片的刷粉设备         | 2020.12.3  |
| 2840 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202022883799.7 | 一种夹持机构                | 2020.12.4  |
| 2841 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202023089177.3 | 正极极片结构或负极极片结构及扣式电池    | 2020.12.18 |
| 2842 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202023086666.3 | 硬壳电池                  | 2020.12.18 |
| 2843 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120524785.8 | 一种电极夹持组件及电池分容柜        | 2021.3.12  |
| 2844 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202022897225.5 | 一种夹持装置                | 2020.12.4  |
| 2845 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120197390.1 | 一种减速压轮装置              | 2021.1.25  |
| 2846 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120200766.X | 一种扩口装置                | 2021.1.25  |
| 2847 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202120063577.2 | 一种丝杠定位结构及丝杠驱动装置       | 2021.1.11  |
| 2848 | 惠州创能、亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202023352612.7 | 一种电芯通用封装夹具            | 2020.12.31 |

|      |           |      |                  |                              |            |
|------|-----------|------|------------------|------------------------------|------------|
| 2849 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202121937779.1 | 一种软包电池顶侧封工装                  | 2021.8.18  |
| 2850 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202121923040.5 | 豆式电池导线套管装置及电池生产线             | 2021.08.16 |
| 2851 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202122450213.2 | 一种豆式电池卷芯夹具及托盘                | 2021.10.12 |
| 2852 | 惠州创能      | 发明   | ZL202010432452.2 | 铝箔及其制备方法                     | 2020.05.20 |
| 2853 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202122349526.9 | 一种用于圆柱形电池二封侧推挡片组件            | 2021.09.27 |
| 2854 | 惠州创能      | 发明   | ZL202010218817.1 | 电池、电芯及其顶封工艺                  | 2020.03.25 |
| 2855 | 惠州创能      | 发明   | ZL202011593621.7 | 一种化成方法和锂离子电池                 | 2020.12.29 |
| 2856 | 惠州创能、亿纬锂能 | 发明   | ZL202011597103.2 | 一种复合隔膜及其制备方法和应用              | 2020.12.28 |
| 2857 | 惠州创能、亿纬锂能 | 发明   | ZL202011501993.2 | 一种复合膨胀膜及其制备方法和应用             | 2020.12.17 |
| 2858 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202220345981.3 | 一种负极耳及电池                     | 2022.02.21 |
| 2859 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202122598420.2 | 顶封封头                         | 2021.10.27 |
| 2860 | 惠州创能、亿纬锂能 | 发明   | ZL202011528436.X | 一种电池注液后的静置时间确定方法和装置          | 2020.12.22 |
| 2861 | 惠州创能、亿纬锂能 | 发明   | ZL202011528295.1 | 一种兼顾低温快充性能与高温性能的电解液及其配制方法与应用 | 2020.12.22 |
| 2862 | 惠州创能、亿纬锂能 | 发明   | ZL202011599598.2 | 一种防止负极析锂的化成方法                | 2020.12.29 |
| 2863 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202220641458.5 | 铝塑膜冲坑模具                      | 2022.03.23 |
| 2864 | 惠州创能      | 实用新型 | ZL202221258516.2 | 一种电池测试装置                     | 2022.05.24 |
| 2865 | 惠州创能      | 发明   | ZL202110390231.8 | 一种电池导电剂分散效果的检测方法及装置          | 2021.04.12 |
| 2866 | 亿纬集能      | 发明   | ZL201610255966.9 | 一种可弯折电池                      | 2016.4.22  |
| 2867 | 亿纬集能      | 发明   | ZL201510997154.7 | 一种薄型电池及其制备方法                 | 2015.12.24 |
| 2868 | 亿纬集能      | 发明   | ZL201710312998.2 | 一种锂电池生产工艺及锂电池                | 2017.5.5   |
| 2869 | 亿纬集能      | 发明   | ZL202010229048.5 | 软包锂电池抽气封口方法                  | 2020.3.27  |
| 2870 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020424955.0 | 锂电池化成设备                      | 2020.3.27  |
| 2871 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020425689.3 | 软包锂电池抽气结构                    | 2020.3.27  |
| 2872 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020424979.6 | 涂布垫片                         | 2020.3.27  |
| 2873 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020424966.9 | 用于铝塑膜冲坑机的清洁装置                | 2020.3.27  |
| 2874 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020427286.2 | 锂电池测试夹具                      | 2020.3.27  |
| 2875 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020426033.3 | 电池折边定位机构                     | 2020.3.27  |
| 2876 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020427287.7 | 软包电池热封装置                     | 2020.3.27  |
| 2877 | 亿纬集能      | 实用新型 | ZL202020425608.X | 软包锂电池绝缘测试结构                  | 2020.3.27  |



|      |      |      |                  |                  |            |
|------|------|------|------------------|------------------|------------|
| 2878 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202021181807.7 | 电池托盘治具           | 2020.6.23  |
| 2879 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202021788446.2 | 绝缘测试装置           | 2020.8.25  |
| 2880 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202021799458.5 | 顶封封头             | 2020.8.25  |
| 2881 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202021190923.5 | 软包电池擀压设备         | 2020.6.23  |
| 2882 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202022162178.X | 热封设备             | 2020.9.27  |
| 2883 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202021191243.5 | 铝塑膜冲坑模具          | 2020.6.23  |
| 2884 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202022162179.4 | 机械手及转运设备         | 2020.9.27  |
| 2885 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202022159581.7 | 机械夹爪装置及机械手设备     | 2020.9.27  |
| 2886 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202022805262.9 | 软包电池定位设备         | 2020.11.26 |
| 2887 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202022784241.3 | 冷封设备             | 2020.11.26 |
| 2888 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202122009946.2 | 电池充放电柜           | 2021.8.24  |
| 2889 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202122009907.2 | 软包锂离子电池角位封装治具    | 2021.8.24  |
| 2890 | 亿纬集能 | 发明   | ZL202010229359.1 | 提高锂电池容量公差判定精度的方法 | 2020.03.27 |
| 2891 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202122365436.9 | 封头结构及封装机         | 2021.09.28 |
| 2892 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202122377898.2 | 一种锂电池极片固定夹具      | 2021.09.29 |
| 2893 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202122409039.7 | 软包电池的叠片定位装置      | 2021.09.30 |
| 2894 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202122409613.9 | 软包电芯极耳的超声波焊头     | 2021.09.30 |
| 2895 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202122934653.5 | 切边及热压一体装置        | 2021.11.26 |
| 2896 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123267194.6 | 焊座结构及焊接装置        | 2021.12.23 |
| 2897 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123189648.2 | 风嘴装置及涂布烘箱        | 2021.12.17 |
| 2898 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123231435.1 | 吹气机构及叠片机         | 2021.12.21 |
| 2899 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123413539.4 | 锂电池极耳治具          | 2021.12.30 |
| 2900 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202220097816.0 | 焊接除尘机构及焊接装置      | 2022.1.14  |
| 2901 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123272571.5 | 锂电池浆料气泡检测装置      | 2021.12.23 |
| 2902 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123138904.5 | 焊接缓冲机构及焊接机       | 2021.12.14 |
| 2903 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202220498833.5 | 软包电池转移装置         | 2022.3.7   |
| 2904 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123231433.2 | 液体回收盒            | 2021.12.21 |
| 2905 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123352055.3 | 锂电池浆料制备系统        | 2021.12.28 |

|      |      |      |                  |                    |            |
|------|------|------|------------------|--------------------|------------|
| 2906 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202220200786.1 | 一种投料罐              | 2022.1.25  |
| 2907 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202220639898.7 | 锂电池隔膜测量装置          | 2022.3.23  |
| 2908 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202221391142.1 | 一种用于锂电池浆料的除磁过滤一体装置 | 2022.6.6   |
| 2909 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202220523559.2 | 弹夹清洁装置             | 2022.3.9   |
| 2910 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202123446211.2 | 超声波焊接吸尘装置          | 2021.12.31 |
| 2911 | 亿纬创能 | 发明   | ZL201510008025.0 | 一种密封组件及包含该密封组件的锂电池 | 2015.1.5   |
| 2912 | 亿纬创能 | 发明   | ZL201410453664.3 | 电池端盖自动组装机          | 2014.9.5   |
| 2913 | 亿纬创能 | 发明   | ZL201610529598.2 | 一种电池内阻的测试方法及系统     | 2016.7.6   |
| 2914 | 亿纬创能 | 发明   | ZL201910911932.4 | 电芯输送装置及其电芯中转系统     | 2019.9.25  |
| 2915 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921621737.X | 负极结构及其锂-二氧化锰电池     | 2019.9.26  |
| 2916 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921644480.X | 焊接结构及其电池           | 2019.9.29  |
| 2917 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921649425.X | 正极合膜装置             | 2019.9.29  |
| 2918 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921616377.4 | 一种锂-二氧化锰电池         | 2019.9.26  |
| 2919 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921651345.8 | 锂带入料监控装置           | 2019.9.29  |
| 2920 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921624529.5 | 正极片刮边装置            | 2019.9.26  |
| 2921 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921624563.2 | 电池注液抽真空稳压装置        | 2019.9.26  |
| 2922 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921649405.2 | 锂电池卷芯扩孔装置          | 2019.9.29  |
| 2923 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921622173.1 | 电池自动压盖机            | 2019.9.26  |
| 2924 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921624490.7 | 锂电池卷芯自动移栽装置        | 2019.9.26  |
| 2925 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921621542.5 | 电池焊片机              | 2019.9.26  |
| 2926 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921651344.3 | 正极焊接夹具             | 2019.9.29  |
| 2927 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921624536.5 | 电池极片分切机            | 2019.9.26  |
| 2928 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921651341.X | 圆柱形电芯自动上料输送装置      | 2019.9.29  |
| 2929 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921614167.1 | 标签条码自动收卷装置         | 2019.9.25  |
| 2930 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921639887.3 | 拉力测试装置             | 2019.9.27  |
| 2931 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921645770.6 | 膜片裁切装置             | 2019.9.29  |
| 2932 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921640110.9 | 圆柱电池旋转上料机构         | 2019.9.27  |
| 2933 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921651343.9 | 电池极片送料装置           | 2019.9.29  |
| 2934 | 亿纬创能 | 实用新型 | ZL201921649402.9 | 电池焊接装置             | 2019.9.29  |

|      |       |      |                  |                         |            |
|------|-------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 2935 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL201921622172.7 | 电池极片倒角装置                | 2019.9.26  |
| 2936 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL201921649439.1 | 锂电池涂胶机                  | 2019.9.29  |
| 2937 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL201921651342.4 | 电池壳滚槽装置                 | 2019.9.29  |
| 2938 | 亿纬创能  | 发明   | ZL201911219553.5 | 电池筛选方法                  | 2019.11.29 |
| 2939 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL202220989308.3 | 一种电池套管热缩装置              | 2022.4.26  |
| 2940 | 亿纬创能  | 发明   | ZL201910918940.1 | 电池自动焊接封口机               | 2019.09.26 |
| 2941 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL202220384817.3 | 一种管道清洁装置                | 2022.02.24 |
| 2942 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL202221367886.X | 用于电池浆料测试的取样装置           | 2022.06.02 |
| 2943 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL202222330160.5 | 电池极片裁切工装                | 2022.08.30 |
| 2944 | 亿纬创能  | 实用新型 | ZL202222409423.1 | 可调节定位挡边结构及其电池输送装置       | 2022.09.07 |
| 2945 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510676237.6 | 方形电池封装机                 | 2015.10.16 |
| 2946 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410223026.2 | 卷绕机的自动收料和装盘装置           | 2014.5.23  |
| 2947 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510007861.7 | 扣式电池放电机                 | 2015.1.5   |
| 2948 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510811977.6 | 一种电芯入钢壳自动化设备            | 2015.11.19 |
| 2949 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510246781.7 | 方形电池整形与测试机              | 2015.5.14  |
| 2950 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410727821.5 | 自动包装机的物料周转系统            | 2014.12.3  |
| 2951 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510831269.9 | 一种电池咪头焊接设备              | 2015.11.25 |
| 2952 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410522513.9 | 电池整形装置                  | 2014.9.30  |
| 2953 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410624276.7 | 柱式放电与测试机及其对电池进行放电和测试的方法 | 2014.11.7  |
| 2954 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510769776.4 | 一种电池头部打磨机               | 2015.11.12 |
| 2955 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510159002.X | 贴快巴纸扫码测试机               | 2015.4.3   |
| 2956 | 金源自动化 | 发明   | ZL201610274347.4 | 一种软包电池自动喷码转盘式扩口检测机      | 2016.4.27  |
| 2957 | 金源自动化 | 发明   | ZL201511034006.1 | 柱式电池组装焊接机               | 2015.12.31 |
| 2958 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410728508.3 | 电池自动整形检测设备              | 2014.12.3  |
| 2959 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410729434.5 | 电池自动折角整形系统              | 2014.12.3  |
| 2960 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510202257.X | 一种电池上料设备                | 2015.4.24  |
| 2961 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410128830.2 | 电池通规检测装置及方法             | 2014.4.1   |
| 2962 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510770681.4 | 电池成形系统                  | 2015.11.12 |
| 2963 | 金源自动化 | 发明   | ZL201410728390.4 | 自动包装机                   | 2014.12.3  |
| 2964 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510689094.2 | 一种电池模组组装焊接机             | 2015.10.21 |
| 2965 | 金源自动化 | 发明   | ZL201510834726.X | 电芯贴胶机                   | 2015.11.25 |

|      |       |    |                  |                 |            |
|------|-------|----|------------------|-----------------|------------|
| 2966 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510159023.1 | 电池贴胶点焊机         | 2015.4.3   |
| 2967 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510257922.5 | 方形电池封装机         | 2015.5.18  |
| 2968 | 金源自动化 | 发明 | ZL201410822820.9 | 电池封装自动检测机       | 2014.12.25 |
| 2969 | 金源自动化 | 发明 | ZL201410727823.4 | 扫码测试机           | 2014.12.3  |
| 2970 | 金源自动化 | 发明 | ZL201410090075.3 | 锂离子电池自动化生产用老化板  | 2014.3.12  |
| 2971 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510725895.X | 一种喷码装置          | 2015.10.29 |
| 2972 | 金源自动化 | 发明 | ZL201410727825.3 | 化成封装机           | 2014.12.3  |
| 2973 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510168589.0 | 软包电池扩口检测设备      | 2015.4.10  |
| 2974 | 金源自动化 | 发明 | ZL201410727797.5 | 自动包装机的极耳折叠与贴胶系统 | 2014.12.3  |
| 2975 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510167377.0 | 电池密封装置          | 2015.4.10  |
| 2976 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510246758.8 | 电池整形装置          | 2015.5.14  |
| 2977 | 金源自动化 | 发明 | ZL201410728406.1 | 一种化成封装机         | 2014.12.3  |
| 2978 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610113573.4 | 继电器自动充磁机        | 2016.2.29  |
| 2979 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610113685.X | 一种流水线上的定位机构     | 2016.2.29  |
| 2980 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510701663.0 | 电池注液机           | 2015.10.22 |
| 2981 | 金源自动化 | 发明 | ZL201511010400.1 | 一种继电器钎铁铆接机      | 2015.12.26 |
| 2982 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510770566.7 | 电池盖帽组装系统        | 2015.11.12 |
| 2983 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510770618.0 | 电池搬运与焊接系统       | 2015.11.12 |
| 2984 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510770641.X | 铜环卸料与回收系统       | 2015.11.12 |
| 2985 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510770717.9 | 盖帽压入装置          | 2015.11.12 |
| 2986 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510770950.7 | 底盖与钢壳的铆接系统      | 2015.11.12 |
| 2987 | 金源自动化 | 发明 | ZL201511023041.3 | 一种继电器压盖装置       | 2015.12.29 |
| 2988 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510996183.1 | 一种用于电池的铆钉机      | 2015.12.24 |
| 2989 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610113681.1 | 一种卷绕贴胶机         | 2016.2.29  |
| 2990 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510997172.5 | 胶纸贴胶机           | 2015.12.24 |
| 2991 | 金源自动化 | 发明 | ZL201511024859.7 | 方形电池与极耳的组装机     | 2015.12.29 |
| 2992 | 金源自动化 | 发明 | ZL201511032893.9 | 方形电池整形机构        | 2015.12.30 |
| 2993 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510772391.3 | 电芯与钢壳组装系统       | 2015.11.12 |
| 2994 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510770704.1 | 电池组装机           | 2015.11.12 |
| 2995 | 金源自动化 | 发明 | ZL201511030561.7 | 方形电池整形检测机       | 2015.12.30 |
| 2996 | 金源自动化 | 发明 | ZL201511024945.8 | 电池切边与转送系统       | 2015.12.29 |
| 2997 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510725841.3 | 一种自动化扩口机        | 2015.10.29 |
| 2998 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611087399.7 | 顶盖极耳焊接系统        | 2016.11.30 |

|      |       |    |                  |                  |            |
|------|-------|----|------------------|------------------|------------|
| 2999 | 金源自动化 | 发明 | ZL201511022932.7 | 一种继电器综合测试机       | 2015.12.29 |
| 3000 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710091920.2 | 电池钢珠焊接实验机        | 2017.2.21  |
| 3001 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510836678.8 | 电池测试裁切机          | 2015.11.25 |
| 3002 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611087047.1 | 极耳位置调整装置         | 2016.11.30 |
| 3003 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610274299.9 | 一种电池外胶壳剥壳设备      | 2016.4.27  |
| 3004 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510770645.8 | 电芯加工系统           | 2015.11.12 |
| 3005 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610113623.9 | 一种极片贴胶机          | 2016.2.29  |
| 3006 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610113532.5 | 一种电池贴胶机          | 2016.2.29  |
| 3007 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610863765.7 | 电阻焊组装机           | 2016.9.28  |
| 3008 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611077864.9 | 电池涂胶系统           | 2016.11.28 |
| 3009 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611087046.7 | 电池烘烤系统           | 2016.11.30 |
| 3010 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611270086.5 | 电芯测试系统           | 2016.12.30 |
| 3011 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610649329.X | 叠片注液封装机          | 2016.8.9   |
| 3012 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610271907.0 | 一种电池外胶壳热切机构      | 2016.4.27  |
| 3013 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610864026.X | 电芯扫码机构及电阻焊组装机    | 2016.9.28  |
| 3014 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611070797.8 | 电池清洗、涂胶、测试装箱设备   | 2016.11.28 |
| 3015 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610186653.2 | 一种电池限位组层夹具及其组装设备 | 2016.3.29  |
| 3016 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610651654.X | 电芯折烫一体机          | 2016.8.9   |
| 3017 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610861957.4 | 上正面汇流片机构及电阻焊组装机  | 2016.9.28  |
| 3018 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611077946.3 | 清洗机构             | 2016.11.28 |
| 3019 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610861959.3 | 电芯装壳机构及电阻焊组装机    | 2016.9.28  |
| 3020 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611265303.1 | 电芯顶盖焊接系统         | 2016.12.30 |
| 3021 | 金源自动化 | 发明 | ZL201610113519.X | 继电器老化测试机         | 2016.2.29  |
| 3022 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710113093.2 | 门板锁螺丝机           | 2017.2.28  |
| 3023 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611265294.6 | 外膜包装系统           | 2016.12.30 |
| 3024 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611070890.9 | 电池装盘机构           | 2016.11.28 |
| 3025 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611265284.2 | 贴极耳胶机构           | 2016.12.30 |
| 3026 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611193876.8 | 一种软包电池抽气封装机      | 2016.12.21 |
| 3027 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710482493.0 | 电池模组晶体组装设备       | 2017.6.22  |
| 3028 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611265304.6 | 电芯配对机构           | 2016.12.30 |
| 3029 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611077865.3 | 电池测试装箱系统         | 2016.11.28 |
| 3030 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611263302.3 | 电芯贴胶机构           | 2016.12.30 |

|      |       |    |                  |                     |            |
|------|-------|----|------------------|---------------------|------------|
| 3031 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611192912.9 | 一种软包电池成型封装机         | 2016.12.21 |
| 3032 | 金源自动化 | 发明 | ZL201510652550.6 | 电池注液设备              | 2015.10.10 |
| 3033 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611265300.8 | 电芯配对贴胶系统            | 2016.12.30 |
| 3034 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611265329.6 | 电芯入铝壳系统             | 2016.12.30 |
| 3035 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611192910.X | 一种软包电池直立式抽气封装装置     | 2016.12.21 |
| 3036 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611263309.5 | 方形铝壳电池自动组装线         | 2016.12.30 |
| 3037 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611193841.4 | 一种软包电池铝塑膜折边机构       | 2016.12.21 |
| 3038 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710091903.9 | 继电器老练测试机构           | 2017.2.21  |
| 3039 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710631440.0 | 中心孔扩孔机构及其电芯点底焊接设备   | 2017.7.28  |
| 3040 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611087048.6 | 顶盖上料装置              | 2016.11.30 |
| 3041 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611179791.4 | 一种电池模组组装方法          | 2016.12.19 |
| 3042 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710482471.4 | 一种用于对电芯贴 EVA 棉的生产设备 | 2017.6.22  |
| 3043 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710051152.8 | 电芯顶盖封口设备            | 2017.1.23  |
| 3044 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611088645.0 | 电池壳体注液系统            | 2016.11.30 |
| 3045 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611088780.5 | 电池焊接注液组装机           | 2016.11.30 |
| 3046 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710495180.9 | 一种电芯套钢壳自动化组装设备      | 2017.6.26  |
| 3047 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611088768.4 | 电池激光焊接组装设备          | 2016.11.30 |
| 3048 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710207316.1 | 一种电芯滚槽机构            | 2017.3.31  |
| 3049 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611260646.9 | 电池的顶盖保持架组装系统        | 2016.12.30 |
| 3050 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710208075.2 | 一种电芯滚槽及涂胶设备         | 2017.3.31  |
| 3051 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611087020.2 | 壳体高度调整装置            | 2016.11.30 |
| 3052 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710051153.2 | 电芯治具分离机构            | 2017.1.23  |
| 3053 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710050385.6 | 顶盖封口机构              | 2017.1.23  |
| 3054 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710208023.5 | 一种电芯滚槽设备            | 2017.3.31  |
| 3055 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710091910.9 | 继电器测试设备             | 2017.2.21  |
| 3056 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710750853.0 | 一种电芯剥壳机构及其电芯剥壳设备    | 2017.8.28  |
| 3057 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611077863.4 | 电池清洗系统              | 2016.11.28 |
| 3058 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710207305.3 | 一种电芯涂胶设备            | 2017.3.31  |
| 3059 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710631416.7 | 电芯蹲封机构及其电芯蹲封设备      | 2017.7.28  |
| 3060 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710481543.3 | 一种电芯拉力及短路测试机构       | 2017.6.22  |
| 3061 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710113092.8 | 一种电芯 OCV 测试机        | 2017.2.28  |
| 3062 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711423011.0 | 电池装盘升降翻转机构及其电池焊接刻码机 | 2017.12.25 |

|      |       |    |                  |                            |            |
|------|-------|----|------------------|----------------------------|------------|
| 3063 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711420846.0 | 盖帽组装机                      | 2017.12.25 |
| 3064 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711422959.4 | 电池模组上料装盘机                  | 2017.12.25 |
| 3065 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711429915.4 | 电池排传送机构及其全自动模组组装码垛机        | 2017.12.26 |
| 3066 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710751662.6 | 一种电芯上料机构及其电芯剥壳设备           | 2017.8.28  |
| 3067 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611088615.X | 注液移送装置                     | 2016.11.30 |
| 3068 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711429706.X | 电池层码垛机构及其全自动模组组装码垛机        | 2017.12.26 |
| 3069 | 金源自动化 | 发明 | ZL201611088823.X | 半成品转料机械手                   | 2016.11.30 |
| 3070 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711430663.7 | 电池排组层机构及其全自动模组组装码垛机        | 2017.12.26 |
| 3071 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711430904.8 | 电池模组翻转机构及其全自动模组组装码垛机       | 2017.12.26 |
| 3072 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711176638.0 | 电芯套标系统及其电芯测试套标一体机          | 2017.11.22 |
| 3073 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711365206.4 | 封装治具、铝塑膜包裹电芯封装系统、全自动封装机    | 2017.12.18 |
| 3074 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711174202.8 | 电芯测试系统及其电芯测试套标一体机          | 2017.11.22 |
| 3075 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711175508.5 | 电芯测试套标一体机                  | 2017.11.22 |
| 3076 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711332483.5 | 电芯中转流水线、电芯中转系统、电芯 OCV 测试设备 | 2017.12.13 |
| 3077 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711420838.6 | 电芯传送机构及其电池模组上料装盘机          | 2017.12.25 |
| 3078 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711332470.8 | 电芯极耳整形系统及其电芯 OCV 测试设备      | 2017.12.13 |
| 3079 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711479208.6 | 电芯传输系统及其全自动注液封装机           | 2017.12.29 |
| 3080 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710751606.2 | 一种方形电池清洗设备                 | 2017.8.28  |
| 3081 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710751592.4 | 一种圆柱电芯清洗设备                 | 2017.8.28  |
| 3082 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710495746.8 | 一种钢壳上料系统及其电芯套钢壳自动化组装设备     | 2017.6.26  |
| 3083 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711430903.3 | 电池模组下料机构及其全自动模组组装码垛机       | 2017.12.26 |
| 3084 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711479458.X | 电芯点胶机                      | 2017.12.29 |
| 3085 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711329591.7 | 电芯调整定位系统及其电芯 OCV 测试设备      | 2017.12.13 |
| 3086 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710495731.1 | 一种钢壳传送治具及其电芯套钢壳系统          | 2017.6.26  |
| 3087 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711473415.0 | 电芯下料系统及其全自动注液封装机           | 2017.12.29 |
| 3088 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710752443.X | 一种电芯收料机构及其生产设备             | 2017.8.28  |
| 3089 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710631420.3 | 极耳钢壳焊接机构及其电芯点底焊接设备         | 2017.7.28  |
| 3090 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711331195.8 | 电芯外形尺寸检测系统及其电芯 OCV 测试设备    | 2017.12.13 |
| 3091 | 金源自动化 | 发明 | ZL201710631419.0 | 一种用于实现电芯底部极耳与钢壳焊接的设备       | 2017.7.28  |
| 3092 | 金源自动化 | 发明 | ZL201711368296.2 | 铝塑膜成型上料系统及其全自动封装机          | 2017.12.18 |

|      |       |      |                  |                          |            |
|------|-------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 3093 | 金源自动化 | 发明   | ZL201710495747.2 | 一种绝缘片上料装置及其电芯组装系统        | 2017.6.26  |
| 3094 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711424458.X | 电池贴块巴机                   | 2017.12.25 |
| 3095 | 金源自动化 | 发明   | ZL201710750803.2 | 一种干粉正极合膜机                | 2017.8.28  |
| 3096 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711430014.7 | 镍网上料机构及其全自动模组组装码垛机       | 2017.12.26 |
| 3097 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910314017.7 | 电池压盖封口机                  | 2019.4.18  |
| 3098 | 金源自动化 | 发明   | ZL201710631415.2 | 电压检测机构及电芯蹲封设备            | 2017.7.28  |
| 3099 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711176613.0 | 一种用于对电池进行注液的注液泵          | 2017.11.22 |
| 3100 | 金源自动化 | 发明   | ZL201710495178.1 | 一种电芯套钢壳系统及其电芯套钢壳自动化组装设备  | 2017.6.26  |
| 3101 | 金源自动化 | 发明   | ZL201710481971.6 | 电芯扫码内阻测试机构及电芯注液自动化生产设备   | 2017.6.22  |
| 3102 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711366796.2 | 电芯注液装置及其全自动注液机           | 2017.12.18 |
| 3103 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910440711.3 | 组装机构及热合铆压机               | 2019.5.24  |
| 3104 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910440663.8 | 热合铆压机                    | 2019.5.24  |
| 3105 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711365171.4 | 全自动注液机                   | 2017.12.18 |
| 3106 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711473311.X | 全自动注液封装机                 | 2017.12.29 |
| 3107 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711424500.8 | 电池焊接刻码机                  | 2017.12.25 |
| 3108 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711332467.6 | 一种电芯 OCV 测试设备            | 2017.12.13 |
| 3109 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910441719.1 | 热合机构及热合铆压机               | 2019.5.24  |
| 3110 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910233860.2 | 上料机构及其自动测试机              | 2019.3.26  |
| 3111 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711479306.X | 电芯封装装置、电芯注液封装系统、全自动注液封装机 | 2017.12.29 |
| 3112 | 金源自动化 | 发明   | ZL201711430033.X | 回流运输机构及其全自动模组组装码垛机       | 2017.12.26 |
| 3113 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910345869.2 | 储料机构及电芯装盒机               | 2019.4.26  |
| 3114 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910345882.8 | 装盒机构及电芯装盒机               | 2019.4.26  |
| 3115 | 金源自动化 | 发明   | ZL201810964297.1 | 软包电池注液设备                 | 2018.8.23  |
| 3116 | 金源自动化 | 发明   | ZL201810964277.4 | 电池注液机构及其软包电池注液设备         | 2018.8.23  |
| 3117 | 金源自动化 | 发明   | ZL201810964296.7 | 电池中转换向机构及其软包电池注液设备       | 2018.8.23  |
| 3118 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910346479.7 | 输送机构及电芯装盒机               | 2019.4.26  |
| 3119 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910234604.5 | 电池放电检测机构及其测试设备           | 2019.3.26  |
| 3120 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910345856.5 | 电芯装盒机                    | 2019.4.26  |
| 3121 | 金源自动化 | 发明   | ZL201910440661.9 | 旋铆机构及热合铆压机               | 2019.5.24  |
| 3122 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493484.9 | 电芯顶盖治具                   | 2016.12.30 |
| 3123 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420752609.X | 电芯封装机                    | 2014.12.3  |



|      |       |      |                  |                    |            |
|------|-------|------|------------------|--------------------|------------|
| 3124 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201521118395.1 | 一种继电器线圈上料装置        | 2015.12.26 |
| 3125 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201620249328.1 | 一种电池排夹具及其机械手       | 2016.7.13  |
| 3126 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520827749.3 | 一种电池模组组装机的下料装置     | 2015.10.21 |
| 3127 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493312.1 | 电芯热压短路测试机          | 2016.12.30 |
| 3128 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201521133505.1 | 电池旋转机构             | 2015.12.29 |
| 3129 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493311.7 | 夹极耳机构              | 2016.12.30 |
| 3130 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520312754.0 | 电池通用上料系统           | 2015.5.14  |
| 3131 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520009648.5 | 扣式电池放电机的上料系统       | 2015.1.5   |
| 3132 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520736881.3 | 平压测试机              | 2015.9.22  |
| 3133 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520858972.4 | 一种极耳整形装置           | 2015.10.29 |
| 3134 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621092060.1 | 一种轨道式机械手           | 2016.9.28  |
| 3135 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520900305.8 | 电池翻转装置             | 2015.11.12 |
| 3136 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520899739.0 | 钢壳上料系统             | 2015.11.12 |
| 3137 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420753164.7 | 一种化成封装机封装治具循环系统    | 2014.12.3  |
| 3138 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621089706.0 | 继电器点胶机             | 2016.9.28  |
| 3139 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420752607.0 | 注液封装机              | 2014.12.3  |
| 3140 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520827748.9 | 一种电池模组组装机的不合格品下料装置 | 2015.10.21 |
| 3141 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520857591.4 | 一种检测装置             | 2015.10.29 |
| 3142 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493514.6 | 电芯极耳弯度检测机          | 2016.12.30 |
| 3143 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621311836.4 | 电池模组拼接机构           | 2016.11.30 |
| 3144 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201521134240.7 | 一种继电器性能测试装置        | 2015.12.29 |
| 3145 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201521133610.5 | 极耳裁切机构             | 2015.12.29 |
| 3146 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201620859227.6 | 继电器动点铆接机           | 2016.8.9   |
| 3147 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420122362.3 | 锂离子电池化成柜           | 2014.3.18  |
| 3148 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201720189193.9 | 天线转接头组装机           | 2017.2.28  |
| 3149 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621088957.7 | 电池收料机              | 2016.9.27  |
| 3150 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621415760.X | 一种分段式抽破真空系统        | 2016.12.21 |
| 3151 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420752606.6 | 注液封装机的注液系统         | 2014.12.3  |

|      |       |      |                  |                  |            |
|------|-------|------|------------------|------------------|------------|
| 3152 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420753003.8 | 化成封装供料系统         | 2014.12.3  |
| 3153 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520899817.7 | 电芯端部抹平装置         | 2015.11.12 |
| 3154 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520736687.5 | 机械老练机            | 2015.9.22  |
| 3155 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493305.1 | 电芯不良品收料装置        | 2016.12.30 |
| 3156 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201521133324.9 | 极耳检测装置           | 2015.12.29 |
| 3157 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621088958.1 | 电池平压整形机          | 2016.9.27  |
| 3158 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621416109.4 | 一种电池成型封装装置       | 2016.12.21 |
| 3159 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201720190518.5 | 马达配件组装铆接机        | 2017.2.28  |
| 3160 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520786532.2 | 注液孔检测装置          | 2015.10.10 |
| 3161 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520827762.9 | 一种电池模组组装机的连环组件装置 | 2015.10.21 |
| 3162 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493313.6 | 电芯铝壳组合装置         | 2016.12.30 |
| 3163 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621426152.9 | 一种叠片电池厚度擀压机控制系统  | 2016.12.23 |
| 3164 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520900128.3 | 电芯翻转装置           | 2015.11.12 |
| 3165 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201720095887.6 | 电芯上料机构           | 2017.1.23  |
| 3166 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520833700.9 | 注液孔校正装置          | 2015.10.22 |
| 3167 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420753254.6 | 注液封装机的物料传送系统     | 2014.12.3  |
| 3168 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621305845.2 | 半成品壳体运输流水线       | 2016.11.30 |
| 3169 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520009651.7 | 扣式电池放电机的放电系统     | 2015.1.5   |
| 3170 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493338.6 | 电芯包膜热熔机构         | 2016.12.30 |
| 3171 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621296676.0 | 翻转短路测试机构         | 2016.11.28 |
| 3172 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520817613.4 | 一种电池套标机          | 2015.10.20 |
| 3173 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520830396.2 | 一种电池模组组装机的上料装置   | 2015.10.21 |
| 3174 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520899782.7 | 集流片上料系统          | 2015.11.12 |
| 3175 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493396.9 | 电芯热压短路测试上下料装置    | 2016.12.30 |
| 3176 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621307520.8 | 压顶盖装置            | 2016.11.30 |
| 3177 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420838641.X | 电池封装自动检测机转盘      | 2014.12.25 |
| 3178 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420752950.5 | 注液封装机的下料系统       | 2014.12.3  |
| 3179 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520806997.X | 复合移动点焊机          | 2015.10.15 |

|      |       |      |                  |             |            |
|------|-------|------|------------------|-------------|------------|
| 3180 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621092058.4 | 继电器转料装置     | 2016.9.28  |
| 3181 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520820766.4 | 一种机械手夹具及机械手 | 2015.10.21 |
| 3182 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420784192.5 | 电池整形与测试机    | 2014.12.11 |
| 3183 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621088970.2 | 电芯热压测试机     | 2016.9.28  |
| 3184 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621307728.X | 电池激光焊接机构    | 2016.11.30 |
| 3185 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520778436.3 | 偏心轮驱动的切刀机构  | 2015.10.8  |
| 3186 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493304.7 | 顶盖极耳校正装置    | 2016.12.30 |
| 3187 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520901257.4 | 顶盖与集流片组装部件  | 2015.11.12 |
| 3188 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621305595.2 | 折顶盖装置       | 2016.11.30 |
| 3189 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201720160143.8 | 继电器转移装置     | 2017.2.21  |
| 3190 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621296677.5 | 去除不良品机构     | 2016.11.28 |
| 3191 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621084971.X | 铝塑膜切边机      | 2016.9.27  |
| 3192 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420806879.4 | 一种电池焊接设备    | 2014.12.17 |
| 3193 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201620858953.6 | 电池测试机       | 2016.8.9   |
| 3194 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520738872.8 | 继电器半自动耐压测试机 | 2015.9.22  |
| 3195 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621147018.5 | 电池模组码堆机     | 2016.10.21 |
| 3196 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520899355.9 | 电池转移装置      | 2015.11.12 |
| 3197 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520933634.2 | 极片称重机       | 2015.11.19 |
| 3198 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201720195772.4 | 开关配件组装机     | 2017.2.28  |
| 3199 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621305843.3 | 拉力短路测试装置    | 2016.11.30 |
| 3200 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621493499.5 | 折顶盖极耳机构     | 2016.12.30 |
| 3201 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621089786.X | 一种继电器点胶装置   | 2016.9.28  |
| 3202 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621307821.0 | 补电池装置       | 2016.11.30 |
| 3203 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201520899843.X | 集流片折弯装置     | 2015.11.12 |
| 3204 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420752886.0 | 注液封装机的热封装系统 | 2014.12.3  |
| 3205 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201420807107.2 | 一种电池裁切设备    | 2014.12.17 |
| 3206 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201720160181.3 | 电池钢珠焊接气路结构  | 2017.2.21  |
| 3207 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201621296585.7 | 胶水摇匀装置      | 2016.11.28 |

|      |       |      |                  |                       |            |
|------|-------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 3208 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201620859677.5 | 电池注液试验机               | 2016.8.9   |
| 3209 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201720189191.X | 滑动组件组装机               | 2017.2.28  |
| 3210 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201721753596.8 | 工件厚度检测系统及其电芯 OCV 测试设备 | 2017.12.13 |
| 3211 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201920536177.1 | 电芯折角机构                | 2019.4.19  |
| 3212 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201920595360.9 | 运送机构                  | 2019.4.26  |
| 3213 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201920587522.4 | 转运机构                  | 2019.4.26  |
| 3214 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201920595405.2 | 翻转机构                  | 2019.4.26  |
| 3215 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201920588265.6 | 放盒机构                  | 2019.4.26  |
| 3216 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL201921118359.3 | 电池厚度检测设备              | 2019.7.15  |
| 3217 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020754655.9 | 注液前称重装置及纽扣电池          | 2020.5.9   |
| 3218 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020760973.6 | 电池整形机构及电池模组           | 2020.5.9   |
| 3219 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020761020.1 | 电池封口机构及电池             | 2020.5.9   |
| 3220 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020753613.3 | 电池注液后静置装置及电池          | 2020.5.9   |
| 3221 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020760991.4 | 变距卡位治具及电池             | 2020.5.9   |
| 3222 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021342965.6 | 电芯检测定位装置及电池           | 2020.7.9   |
| 3223 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021342964.1 | 电芯翻转压合治具及电池           | 2020.7.9   |
| 3224 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021340190.9 | 倾斜静置机构及电池             | 2020.7.9   |
| 3225 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021343473.9 | 电池封口机构及电池             | 2020.7.9   |
| 3226 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020756164.8 | 联动式测试机构及电池            | 2020.5.9   |
| 3227 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020754769.3 | 负极焊接机构及电池             | 2020.5.9   |
| 3228 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021326465.3 | 电池收边机构及电池             | 2020.7.8   |
| 3229 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020755040.8 | 全自动清洗机及电池             | 2020.5.9   |
| 3230 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021330615.8 | 下料升降机构及电池             | 2020.7.8   |
| 3231 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021326576.4 | 裁切装置及电池               | 2020.7.8   |
| 3232 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021871713.2 | 铝塑膜对折预压装置及其电<br>池生产线  | 2020.8.31  |
| 3233 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020763035.1 | 不良品电池下料装置             | 2020.5.9   |
| 3234 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020760684.6 | 电池壳体刻码除尘装置            | 2020.5.9   |
| 3235 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021326591.9 | 空料盘清洗机机构及电池           | 2020.7.8   |

|      |       |      |                  |                 |            |
|------|-------|------|------------------|-----------------|------------|
| 3236 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021342911.X | 极片清粉机构及电池       | 2020.7.9   |
| 3237 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021330580.8 | 点胶机构及电池         | 2020.7.8   |
| 3238 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021330613.9 | 顶切装置及电池         | 2020.7.8   |
| 3239 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021343947.X | 托盘翻转机构          | 2020.7.9   |
| 3240 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021871759.4 | 电池测试机构及其电池生产线   | 2020.8.31  |
| 3241 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021869863.X | 顶封极耳矫正装置及其电池生产线 | 2020.8.31  |
| 3242 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021342912.4 | 吸盘上料机构          | 2020.7.9   |
| 3243 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020753793.5 | 托盘治具及电池模组       | 2020.5.9   |
| 3244 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021330579.5 | 料盘堆叠机构          | 2020.7.8   |
| 3245 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020754811.1 | 吸盘移动机构          | 2020.5.9   |
| 3246 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202020764416.1 | 空治具剔除装置         | 2020.5.9   |
| 3247 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021330715.0 | 移送中转矫正机构        | 2020.7.8   |
| 3248 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021330611.X | 纠偏上料机构          | 2020.7.8   |
| 3249 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021330614.3 | 装盘机构            | 2020.7.8   |
| 3250 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021327896.1 | 不良下料仓           | 2020.7.8   |
| 3251 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021870518.8 | 料盘转送装置及其电池生产线   | 2020.8.31  |
| 3252 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021871872.2 | 顶升翻转电池机构及其电池生产线 | 2020.8.31  |
| 3253 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022444696.0 | 电池预压机构及电池生产线    | 2020.10.28 |
| 3254 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202021871760.7 | OCV 测试机及其电池生产线  | 2020.8.31  |
| 3255 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022425735.2 | 电池翻转推送机构及电池生产线  | 2020.10.27 |
| 3256 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022444700.3 | 电池短路测试机构及电池生产线  | 2020.10.28 |
| 3257 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022443433.8 | 电池夹持机构及电池生产线    | 2020.10.28 |
| 3258 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022841453.0 | 贴胶移送装置及电池极片生产线  | 2020.11.30 |
| 3259 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022763802.1 | 极片取样机           | 2020.11.24 |
| 3260 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022763778.1 | 自检注液机           | 2020.11.24 |
| 3261 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022419620.2 | 电池固定治具及电池生产线    | 2020.10.27 |
| 3262 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022841369.9 | 变距电芯夹持机构        | 2020.11.30 |
| 3263 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022752113.0 | 软包电池封装机         | 2020.11.24 |

|      |       |      |                  |                  |            |
|------|-------|------|------------------|------------------|------------|
| 3264 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022379762.0 | 热铆机              | 2020.10.22 |
| 3265 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023125973.8 | 旋转调整电池装置         | 2020.12.22 |
| 3266 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022866686.6 | 电池厚度检测机构及电池生产线   | 2020.12.3  |
| 3267 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023125974.2 | 压胶塞装置            | 2020.12.22 |
| 3268 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023124947.3 | 开夹治具             | 2020.12.22 |
| 3269 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022893092.4 | 旋转定位矫正机构及电池生产线   | 2020.12.3  |
| 3270 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023125127.6 | 套胶塞装置            | 2020.12.22 |
| 3271 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023117921.6 | 直线式侧顶封机          | 2020.12.22 |
| 3272 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022865964.6 | 边电压测试机构及电池生产线    | 2020.12.3  |
| 3273 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022824482.6 | 极耳焊接装置及电池极片生产线   | 2020.11.30 |
| 3274 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022824483.0 | 不良品分选机           | 2020.11.30 |
| 3275 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022892986.1 | OCV 测试机构及电池生产线   | 2020.12.3  |
| 3276 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202022841177.8 | 刷粉吸尘移送机构及电池极片生产线 | 2020.11.30 |
| 3277 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023124949.2 | 折极耳机构            | 2020.12.22 |
| 3278 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023125174.0 | 胶塞上料装置           | 2020.12.22 |
| 3279 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023117997.9 | 铝塑膜入料装置          | 2020.12.22 |
| 3280 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023125171.7 | 极耳定位矫正装置         | 2020.12.22 |
| 3281 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023125972.3 | 胶塞调整装置           | 2020.12.22 |
| 3282 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202023124946.9 | 托盘清洗机            | 2020.12.22 |
| 3283 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121448816.2 | 点底焊动力机构及点底焊机     | 2021.6.28  |
| 3284 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121446099.X | 链轮驱动机构           | 2021.6.28  |
| 3285 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121406070.9 | 极耳调整机构及电池生产线     | 2021.6.23  |
| 3286 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121370770.7 | 分选下料机构及电池生产线     | 2021.6.18  |
| 3287 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010659204.1 | 电池正极焊接自动化生产设备及电池 | 2020.07.09 |
| 3288 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010386770.X | 翻转装置             | 2020.05.09 |
| 3289 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010653065.1 | 点胶设备及电池          | 2020.07.08 |
| 3290 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010658365.9 | 电池高温静置生产线及电池     | 2020.07.09 |
| 3291 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122039127.2 | 电池预充化成机构         | 2021.08.26 |
| 3292 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121995826.8 | 料盘治具             | 2021.08.23 |

|      |       |      |                  |                   |            |
|------|-------|------|------------------|-------------------|------------|
| 3293 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122171596.X | 电池搬运机构            | 2021.09.08 |
| 3294 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121996619.4 | 极耳预整形机构及其电池生产线    | 2021.08.23 |
| 3295 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122145826.5 | 开夹治具              | 2021.09.06 |
| 3296 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010387593.7 | 全自动负极焊接机及电池       | 2020.05.09 |
| 3297 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010658410.0 | 直线式负极焊接机及电池       | 2020.07.09 |
| 3298 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121467047.0 | 电池耐压测试机构及其电池生产线   | 2021.06.29 |
| 3299 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121504555.1 | 电池极耳孔位校正机构及其电池生产线 | 2021.07.01 |
| 3300 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121465478.3 | 开夹治具及电池生产线        | 2021.06.29 |
| 3301 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121504082.5 | 振动送料装置及其电池生产线     | 2021.07.01 |
| 3302 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121508862.7 | 电池翻转治具及其电池生产线     | 2021.07.02 |
| 3303 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121482881.7 | 电池翻转搬运装置及其电池生产线   | 2021.06.30 |
| 3304 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121968450.1 | 电池上料装置            | 2021.08.20 |
| 3305 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202121970463.2 | 电池输送装置            | 2021.08.20 |
| 3306 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122177444.0 | 电池扫码机构            | 2021.09.09 |
| 3307 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122084377.8 | 极耳裁切机构及其电池生产线     | 2021.08.31 |
| 3308 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122015478.X | 中转拉线装置            | 2021.08.25 |
| 3309 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122055453.2 | 极耳折弯机构及其电池生产线     | 2021.08.27 |
| 3310 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122109177.3 | 电池防卡料装置           | 2021.09.02 |
| 3311 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010657945.6 | 托盘清洗机             | 2020.07.09 |
| 3312 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010653019.1 | 电池下料装置及电池         | 2020.07.08 |
| 3313 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122157930.6 | 钢壳移送翻转装置          | 2021.09.07 |
| 3314 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202122138815.4 | 电池翻转移送机构          | 2021.09.06 |
| 3315 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010653093.3 | 冲壳机及电池            | 2020.07.08 |
| 3316 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010659211.1 | 全自动电池负极焊接机及电池     | 2020.07.09 |
| 3317 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010653028.0 | 电池包装机及电池          | 2020.07.08 |
| 3318 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010657944.1 | OCV 测试机及电池        | 2020.07.09 |
| 3319 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010658363.X | 电池极片治具及电池         | 2020.07.09 |
| 3320 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221068596.5 | 纸盒装箱机构            | 2022.04.29 |
| 3321 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010387534.X | 密封件折边机及电池         | 2020.05.09 |
| 3322 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222040661.X | 一种托盘分离装置          | 2022.08.04 |

|      |       |      |                  |                   |            |
|------|-------|------|------------------|-------------------|------------|
| 3323 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222188348.0 | 焊接装置              | 2022.08.19 |
| 3324 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221783175.0 | 一种电解液静置装置         | 2022.07.11 |
| 3325 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221864343.9 | 一种卷芯烫孔装置及自动烫孔系统   | 2022.07.19 |
| 3326 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010900876.7 | 圆柱软包电芯封装机及其电池生产线  | 2020.08.31 |
| 3327 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221491415.X | 电池旋转机构            | 2022.06.15 |
| 3328 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221614391.2 | 电池外观检测机构          | 2022.06.24 |
| 3329 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221663694.3 | 电池顶盖自动刻码机         | 2022.06.30 |
| 3330 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221598027.1 | 电池除静电机构           | 2022.06.24 |
| 3331 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221666551.8 | 方形电池卷芯开夹治具及其电池生产线 | 2022.06.30 |
| 3332 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221621638.3 | 电池顶盖夹紧治具及其电池生产线   | 2022.06.27 |
| 3333 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221709284.8 | 电池顶盖上料机构          | 2022.07.04 |
| 3334 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222019251.7 | 一种焊接辅助工装          | 2022.08.02 |
| 3335 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222152357.4 | 一种激光焊接设备          | 2022.08.16 |
| 3336 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222152352.1 | 一种激光焊接装置          | 2022.08.16 |
| 3337 | 金源自动化 | 发明   | ZL202011638119.3 | 电池终检设备            | 2020.12.31 |
| 3338 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221956220.8 | 超声波焊接机            | 2022.07.27 |
| 3339 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222093595.2 | 电池尺寸检测装置          | 2022.08.09 |
| 3340 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222198669.9 | 电池卷芯贴胶机构          | 2022.08.19 |
| 3341 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010387533.5 | 全自动注液机及电池         | 2020.05.09 |
| 3342 | 金源自动化 | 发明   | ZL202010386739.6 | 全自动注液机及电池         | 2020.05.09 |
| 3343 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202221879961.0 | 磁悬浮回流装置及其极耳焊接机    | 2022.07.20 |
| 3344 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222301911.0 | 电池封口设备            | 2022.08.31 |
| 3345 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222240715.7 | 软包锂电池折边装置         | 2022.08.24 |
| 3346 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222338778.6 | 取放机构              | 2022.09.02 |
| 3347 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222396958.X | 电池顶盖转运机构          | 2022.09.07 |
| 3348 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222514214.3 | 电池夹具以及电池生产线       | 2022.09.22 |
| 3349 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222490160.1 | 电芯极耳除尘装置          | 2022.09.20 |
| 3350 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222301528.5 | 一种电池封口装置          | 2022.08.31 |
| 3351 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222488768.0 | 电芯极耳压平设备          | 2022.09.20 |



|      |       |      |                  |                       |            |
|------|-------|------|------------------|-----------------------|------------|
| 3352 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222489514.0 | 电池预收口设备               | 2022.09.20 |
| 3353 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222493938.4 | 电芯上料装置                | 2022.09.20 |
| 3354 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222488792.4 | 传送开夹设备                | 2022.09.20 |
| 3355 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222516528.7 | 贴胶装置                  | 2022.09.22 |
| 3356 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222587402.9 | 电池壳体输送装置              | 2022.09.28 |
| 3357 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222488772.7 | 卷芯输送装置                | 2022.09.20 |
| 3358 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222579895.1 | 汇流盘上料机构               | 2022.09.28 |
| 3359 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222507037.6 | 电池传送装置和电池短路检测设备       | 2022.09.21 |
| 3360 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222580540.4 | 转盘贴胶装置                | 2022.09.28 |
| 3361 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222547159.8 | 一种卷芯入壳装置及电池加工设备       | 2022.09.26 |
| 3362 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222699088.3 | 多位一体翻转机构              | 2022.10.13 |
| 3363 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222580350.2 | 圆柱电池托运转移机构            | 2022.09.28 |
| 3364 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222614442.8 | 电池外壳检测装置              | 2022.09.30 |
| 3365 | 金源自动化 | 实用新型 | ZL202222970126.4 | 平压定位装置                | 2022.11.08 |
| 3366 | 宁波创能  | 发明   | ZL201610594304.4 | 一种锂电池注液装置及其注液方法       | 2016.7.26  |
| 3367 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL201821607533.6 | 一种电池卷芯保护结构            | 2018.9.29  |
| 3368 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121703449.6 | 一种锂电池密封结构             | 2021.7.26  |
| 3369 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121730190.4 | 一种锂电池绝缘垫片及锂电池         | 2021.7.28  |
| 3370 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121817061.9 | 恒流放电装置                | 2021.8.4   |
| 3371 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121730741.7 | 一种锂电池隔膜及包括其的锂离子电池     | 2021.7.28  |
| 3372 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121819534.9 | 一种柱状锂电池               | 2021.8.5   |
| 3373 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121898714.0 | 一种锂电池                 | 2021.8.13  |
| 3374 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121884868.4 | 一种圆柱锂离子电池             | 2021.8.12  |
| 3375 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202122608423.X | 一种电池保护管理系统            | 2021.10.26 |
| 3376 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121882283.9 | 一种照度测量电路              | 2021.08.12 |
| 3377 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202121761013.2 | 一种充放电电路、电源及电动车        | 2021.07.30 |
| 3378 | 宁波创能  | 实用新型 | ZL202122406023.0 | 一种电池充放电保护电路、电池模组及电动车辆 | 2021.09.30 |
| 3379 | 惠州动力  | 实用新型 | ZL202122720684.0 | 一种电池箱体连接结构、电池箱体及电池装置  | 2021.11.09 |

|      |           |      |                  |                                  |            |
|------|-----------|------|------------------|----------------------------------|------------|
| 3380 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202222696530.7 | 卷芯结构及电池                          | 2022.10.13 |
| 3381 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202222502573.7 | 集流盘焊接装置                          | 2022.09.21 |
| 3382 | 惠州动力、亿纬动力 | 实用新型 | ZL20222261498.X  | 电池顶盖、单体电池及电池包                    | 2022.08.26 |
| 3383 | 惠州动力、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202220749040.6 | 顶盖组件及电池                          | 2022.03.31 |
| 3384 | 孚安特       | 发明   | ZL201210513430.4 | 不锈钢作为锂带分切刀的用途及其锂带分切刀             | 2012.12.4  |
| 3385 | 孚安特       | 发明   | ZL200910272908.7 | 解决锂二氧化锰软包装电池气胀的方法及锂二氧化锰软包装电池阴极材料 | 2009.11.24 |
| 3386 | 孚安特       | 发明   | ZL201510132259.6 | 一种锂亚硫酰氯功率型电池正极制备方法               | 2015.3.25  |
| 3387 | 孚安特       | 发明   | ZL201310042507.9 | 脉冲激活一次锂电池的激活方法及其装置               | 2013.2.4   |
| 3388 | 孚安特       | 发明   | ZL201310602119.1 | 二次锂锰软包装电池及制备方法                   | 2013.11.25 |
| 3389 | 孚安特       | 发明   | ZL201510132175.2 | 一种锂亚硫酰氯电池电解液制备方法                 | 2015.3.25  |
| 3390 | 孚安特       | 发明   | ZL201510522749.7 | 一种异形锂锰软包装电池及其制造方法                | 2015.8.24  |
| 3391 | 孚安特       | 发明   | ZL201810234502.9 | 一种锂亚硫酰氯碳电极球丸材料的制备方法              | 2018.3.21  |
| 3392 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201420065154.4 | 锂亚电池正极集流体                        | 2014.2.14  |
| 3393 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201320749260.X | 一次锂锰电池的正极                        | 2013.11.25 |
| 3394 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201520192422.3 | 锂亚电池正极粒料下压装置                     | 2015.4.1   |
| 3395 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201320796831.5 | 一种带假盖电池的保险丝片连接结构                 | 2013.12.5  |
| 3396 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201320821293.0 | 一种电池                             | 2013.12.12 |
| 3397 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201320061894.6 | 多工位一次锂电池检测平台                     | 2013.2.4   |
| 3398 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201520615131.0 | 一种锂亚电池的正极柱                       | 2015.8.14  |
| 3399 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201620074346.0 | 一种锂亚硫酰氯电池盖组结构                    | 2016.1.26  |
| 3400 | 孚安特       | 外观设计 | ZL201530319498.3 | 电池                               | 2015.8.24  |
| 3401 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201320061724.8 | 一次锂电池检测装置                        | 2013.2.4   |
| 3402 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201720433362.9 | 高容量碳环式圆柱型锂锰电池结构                  | 2017.4.24  |
| 3403 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201721289696.X | 一种新型锂亚硫酰氯防水电池                    | 2017.9.30  |
| 3404 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201820556300.1 | 一种锂亚硫酰氯电池的 304 不锈钢防爆壳体           | 2018.4.17  |
| 3405 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201820556298.8 | 一种锂亚硫酰氯电池 304 不锈钢防爆壳体的冲压模具       | 2018.4.17  |
| 3406 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201820879877.6 | 锂锰软包电芯及其电池                       | 2018.6.5   |
| 3407 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201820789028.1 | 高活性物利用率的锂亚硫酰氯电池                  | 2018.5.24  |

|      |           |      |                  |                           |            |
|------|-----------|------|------------------|---------------------------|------------|
| 3408 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201821109998.9 | 超薄软包电池封口机用封头结构            | 2018.7.13  |
| 3409 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201821110809.X | 超薄软包电池封口机                 | 2018.7.13  |
| 3410 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201920934022.3 | 一种高容量锂亚硫酰氯能量型电池           | 2019.6.20  |
| 3411 | 孚安特       | 实用新型 | ZL201920934007.9 | 一种容量型电池的集流体               | 2019.6.20  |
| 3412 | 孚安特       | 实用新型 | ZL202021763167.0 | 一种锂亚硫酰氯电池结构               | 2020.8.21  |
| 3413 | 孚安特       | 实用新型 | ZL202022425521.5 | 一种高功率型电池内热敏电阻与金属假盖连接结构    | 2020.10.27 |
| 3414 | 孚安特       | 实用新型 | ZL202120784254.2 | 一种锂锰电池                    | 2021.4.16  |
| 3415 | 孚安特       | 实用新型 | ZL202222515497.3 | 一种提升锂锰电池放电可靠性的电芯          | 2022.09.22 |
| 3416 | 孚安特       | 实用新型 | ZL202220971261.8 | 一种负极片上复合集流箔的叠片锂锰电芯        | 2022.04.25 |
| 3417 | 亿纬储能、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221385751.6 | 一种塑胶支架、电池模组及电池包           | 2022.06.02 |
| 3418 | 亿纬储能、亿纬动力 | 发明   | ZL202211112627.7 | 一种锂电池的恒压化成工艺              | 2022.09.14 |
| 3419 | 亿纬储能、亿纬动力 | 发明   | ZL202211299662.4 | 电池能量分配单元温度控制方法            | 2022.10.24 |
| 3420 | 亿纬储能      | 发明   | ZL202210015185.8 | 一种电池模组及电池                 | 2022.01.07 |
| 3421 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202123263873.6 | 一种风冷电池箱                   | 2021.12.23 |
| 3422 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221369790.7 | 一种电池模组及电池                 | 2022.06.01 |
| 3423 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221432902.9 | 一种物料周转盒                   | 2022.06.09 |
| 3424 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202220754796.X | 一种液冷板、电池箱及电池包             | 2022.03.31 |
| 3425 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221120357.X | 一种高效热管理储能装置               | 2022.05.10 |
| 3426 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221119965.9 | 一种分体式储能装置                 | 2022.05.10 |
| 3427 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202220773785.6 | 一种储能电池箱                   | 2022.04.01 |
| 3428 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221490525.4 | 电池电路及电池模组                 | 2022.06.14 |
| 3429 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221573669.6 | 一种应用于储能电站的连接结构            | 2022.06.22 |
| 3430 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221524991.X | 一种可移动的储能电站抢修设备            | 2022.06.17 |
| 3431 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221810161.3 | 一种可导向泄压装置及储能集装箱           | 2022.07.13 |
| 3432 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221825548.6 | 一种车载可移动液冷高压高电量直流侧储能系统及运输车 | 2022.07.14 |
| 3433 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202222053817.8 | 一种模块化拼装式储能电池簇支架及储能电池系统    | 2022.08.05 |
| 3434 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221807908.X | 可拆卸的便携式储能集装箱运输状态监测装置      | 2022.07.13 |
| 3435 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202221853341.X | 一种配电箱                     | 2022.07.18 |

|      |      |      |                   |                             |              |
|------|------|------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| 3436 | 亿纬储能 | 发明   | ZL202211219426.7  | 极耳限位片、顶盖组件和电池               | 2022.10.08   |
| 3437 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202221823191.8  | 一种可移动柴直交组合式储能系统             | 2022.07.14   |
| 3438 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL20222138684.4   | 一种电池插箱及储能集装箱                | 2022.08.15   |
| 3439 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222094309.4  | 一种储能电池簇系统                   | 2022.08.10   |
| 3440 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL20222123498.3   | 储能集装箱簇间隔离式温控系统              | 2022.08.12   |
| 3441 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL20222125539.2   | 储能集装箱簇间隔离式消防系统              | 2022.08.12   |
| 3442 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL20222155564.5   | 可重复使用的储能集装箱运输消防系统           | 2022.08.16   |
| 3443 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222464800.1  | 一种不间断供电装置、供电设备及应急供电系统       | 2022.09.15   |
| 3444 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222694414.1  | 电池模组消防系统                    | 2022.10.13   |
| 3445 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222860666.7  | 电池架及电池温控系统                  | 2022.10.28   |
| 3446 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222843824.8  | 电池插箱                        | 2022.10.25   |
| 3447 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222754753.4  | 一种储能系统                      | 2022.10.19   |
| 3448 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222314812.6  | 一种储能系统                      | 2022.08.31   |
| 3449 | 亿纬储能 | 实用新型 | ZL202222809634.4  | 液冷电池架                       | 2022.10.21   |
| 3450 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320697067. X | 一种电源转换装置、电源及车辆              | 2023. 03. 31 |
| 3451 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320713785. 1 | 继电器及新能源汽车                   | 2023. 03. 31 |
| 3452 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320631999. 4 | 电池包                         | 2023. 03. 28 |
| 3453 | 亿纬锂能 | 外观设计 | ZL202330081705. 0 | 汽车电池包                       | 2023. 02. 28 |
| 3454 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320189372. 8 | 极片及电芯                       | 2023. 02. 08 |
| 3455 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320136693. 1 | 集成式液冷板、电池模组及电池包             | 2023. 02. 07 |
| 3456 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320140314. 6 | 电池正极的生产模具                   | 2023. 02. 07 |
| 3457 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320122324. 7 | 扣式电池                        | 2023. 02. 06 |
| 3458 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320164622. 2 | 电池模组端板及电池包                  | 2023. 01. 19 |
| 3459 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202320113144. 2 | 电池模组的绑带和电池模组                | 2023. 01. 18 |
| 3460 | 亿纬锂能 | 实用新型 | ZL202223346435. 0 | 一种倒置式柱形电池                   | 2022. 12. 13 |
| 3461 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202210127761. 8 | 一种提升锂离子电池高温浮充性能的方法及锂离子电池    | 2022. 02. 11 |
| 3462 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202111172602. 1 | 一种锂硫电池浆料的制备方法及其制备的浆料与极片     | 2021. 10. 08 |
| 3463 | 亿纬锂能 | 发明   | ZL202110912976. 6 | 一种勃姆石浆料、勃姆石涂覆隔膜及其制备方法和锂离子电池 | 2021. 08. 10 |

|      |           |      |                  |                            |            |
|------|-----------|------|------------------|----------------------------|------------|
| 3464 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202110724227.0 | 一种三元材料、制备方法及电池             | 2021.06.29 |
| 3465 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202110396007.X | 一种凝胶类电解质及其制备方法和应用          | 2021.04.13 |
| 3466 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202110278517.7 | 一种锂离子电池及其制备方法              | 2021.03.11 |
| 3467 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202010344289.4 | 一种锂离子三电极及其制备方法和用途          | 2020.04.27 |
| 3468 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202010116674.3 | 一种负极片辊压装置、使用其对负极片预锂化的方法及应用 | 2020.02.25 |
| 3469 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223242446.4 | 一种豆式电池                     | 2022.11.30 |
| 3470 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320119996.2 | 高压互锁装置、电池系统及车辆             | 2023.01.30 |
| 3471 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320159989.5 | 一种电池管理系统、电池以及电动汽车          | 2023.01.13 |
| 3472 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223201448.9 | 一种极耳焊接结构、极耳中置电芯及电池         | 2022.11.29 |
| 3473 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201710470397.4 | 一种纽扣式锂电芯密封结构及密封方法          | 2017.06.20 |
| 3474 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202330107290.X | 电池模组                       | 2023.03.10 |
| 3475 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202330079440.0 | 线束盖板                       | 2023.02.28 |
| 3476 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320041817.8 | 一种安全性能高的正负极片结构及圆柱形锂离子电池    | 2023.01.05 |
| 3477 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223243360.3 | 一种电极组件及锂离子电池               | 2022.12.02 |
| 3478 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223201464.8 | 一种纽扣电池                     | 2022.11.29 |
| 3479 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202222967812.6 | 一种盐溶液自动配比装置                | 2022.11.08 |
| 3480 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202330025542.4 | 电池包 (BDU)                  | 2023.02.03 |
| 3481 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320161687.1 | 密封箱体及包括该密封箱体的电池包           | 2023.01.18 |
| 3482 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320078169.3 | 一种基于减少气泡设计的容器结构            | 2023.01.10 |
| 3483 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320075184.2 | 一种防触电维修结构及电池包              | 2023.01.09 |
| 3484 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223374386.1 | 具有卡扣结构的电池包及用电设备            | 2022.12.13 |
| 3485 | 亿纬锂能、惠州创能 | 实用新型 | ZL202223030265.5 | 一种充放电转换夹具                  | 2022.11.15 |
| 3486 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202330073729.1 | 浪涌保护器                      | 2023.02.24 |
| 3487 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202330052009.7 | 电池包                        | 2023.02.15 |
| 3488 | 亿纬锂能      | 外观设计 | ZL202330040758.8 | 扰流式冲压板                     | 2023.02.09 |
| 3489 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320112487.7 | 电池模组固定结构及电池模组              | 2023.01.17 |
| 3490 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223584120.X | 锂离子电池                      | 2022.12.30 |
| 3491 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223334355.3 | 卷芯入壳装置                     | 2022.12.12 |

|      |           |      |                  |                              |            |
|------|-----------|------|------------------|------------------------------|------------|
| 3492 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223285532.3 | 圆柱电池检测夹具                     | 2022.12.07 |
| 3493 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202111074777.9 | 一种锂硫电池正极用复合粘结剂、锂硫电池正极及其制备方法  | 2021.09.14 |
| 3494 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202111025782.0 | 一种碳电极及其制备方法和应用               | 2021.09.02 |
| 3495 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202011345293.9 | 一种电芯套标的测试方法                  | 2020.11.25 |
| 3496 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202010852094.0 | 一种电池内阻的评价方法                  | 2020.08.21 |
| 3497 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL201911061871.3 | 一种极片及其制备方法和锂离子电池             | 2019.11.01 |
| 3498 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202320144673.9 | 一种电池箱、电池管理系统以及汽车             | 2023.01.30 |
| 3499 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223270133.X | 充电均衡电路及电池                    | 2022.12.04 |
| 3500 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223198724.0 | 一种水平校准装置及应用其的焊接装置            | 2022.11.29 |
| 3501 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202010554371.X | 一种锂电池及封头                     | 2020.06.17 |
| 3502 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202111633541.4 | 一种锂离子电池电解液及锂离子电池             | 2021.12.29 |
| 3503 | 亿纬锂能      | 发明   | ZL202111289860.8 | 一种具有人工SEI膜的硅碳负极材料及其制备方法与应用   | 2021.11.02 |
| 3504 | 亿纬锂能、亿纬动力 | 发明   | ZL202010476469.8 | 一种锂离子电池正极浆料及其制备方法和制备过程使用的搅拌缸 | 2020.05.29 |
| 3505 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223354942.9 | 一种电池焊接夹具                     | 2022.12.12 |
| 3506 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202222861619.4 | 电芯和电池包                       | 2022.10.28 |
| 3507 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202223610128.9 | 电芯组装装置                       | 2022.12.30 |
| 3508 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202221217273.8 | 方形软包电池铝塑膜冲坑模芯结构及铝塑膜冲坑模具      | 2022.05.20 |
| 3509 | 亿纬锂能      | 实用新型 | ZL202123003691.5 | 一种圆柱型锂电池集流盘和圆柱型锂电池           | 2021.12.01 |
| 3510 | 亿纬动力、亿纬锂能 | 发明   | ZL202110873301.5 | 一种电池的制备方法及电池                 | 2021.07.30 |
| 3511 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320243481.3 | 引脚、电池顶盖以及电池                  | 2023.02.17 |
| 3512 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320239591.2 | 绝缘件、电池顶盖以及电池                 | 2023.02.17 |
| 3513 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320154817.9 | 芯包夹具                         | 2023.02.08 |
| 3514 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320158843.9 | 极耳切割机构                       | 2023.01.16 |
| 3515 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320067670.X | 电芯、电池模组及车辆                   | 2023.01.10 |
| 3516 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320070826.X | 一种用于电池包的自熔断装置、电池模组及电池包       | 2023.01.10 |
| 3517 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320058433.7 | 电池顶盖组件及电池                    | 2023.01.06 |
| 3518 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223370552.0 | 电池打压装置                       | 2022.12.09 |

|      |      |      |                  |                              |            |
|------|------|------|------------------|------------------------------|------------|
| 3519 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223131568.6 | 电池测试工装                       | 2022.11.24 |
| 3520 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223046469.8 | 一种电池包                        | 2022.11.16 |
| 3521 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223028828.7 | 一种电池加热系统                     | 2022.11.14 |
| 3522 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230751750.8 | 锂电池                          | 2022.11.10 |
| 3523 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202210854865.9 | 一种复合负极材料及其制备方法和应用            | 2022.07.18 |
| 3524 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202210248700.7 | 一种高功率型电芯正极浆料的制备方法及制得的正极浆料与应用 | 2022.03.14 |
| 3525 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202210128222.6 | 一种复合正极材料及其制备方法和锂离子电池         | 2022.02.11 |
| 3526 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202210089817.5 | 一种负极极片及包含其的二次电池              | 2022.01.25 |
| 3527 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202210035529.1 | 一种MXene及其制备方法与锂离子电池负极        | 2022.01.13 |
| 3528 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111622975.4 | 一种动力电池SOC修正方法、装置、设备及存储介质     | 2021.12.28 |
| 3529 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111564276.9 | 一种负极材料及其制备方法和应用              | 2021.12.20 |
| 3530 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111530240.9 | 一种负极材料及其制备方法和用途              | 2021.12.14 |
| 3531 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111463295.2 | 一种回收利用正极制胶过程形成团聚或板结胶状物的方法    | 2021.12.03 |
| 3532 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111014829.3 | 一种全时均衡的均衡时长管理方法              | 2021.08.31 |
| 3533 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110347874.4 | 一种锂离子电池自放电速率测试方法、装置及系统       | 2021.03.31 |
| 3534 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011511459.X | 一种电池功率测试方法                   | 2020.12.18 |
| 3535 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011411072.7 | 一种计算电池健康状态的方法和装置             | 2020.12.04 |
| 3536 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010966297.2 | 一种电池检测方法、装置和电池系统             | 2020.09.15 |
| 3537 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010888459.5 | 一种电池寿命预测方法以及系统               | 2020.08.28 |
| 3538 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010888424.1 | 一种电池寿命预测方法以及系统               | 2020.08.28 |
| 3539 | 亿纬动力 | 发明   | ZL201911303888.5 | 一种表面包覆多孔氧化物的正极材料、其制备方法和用途    | 2019.12.17 |
| 3540 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223370735.2 | 一种连接构件、连接组件、箱体及电池包           | 2022.12.09 |
| 3541 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223185938.4 | 一种面板焊接结构                     | 2022.11.29 |
| 3542 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223185951.X | 一种抗热失控的箱盖及电池包                | 2022.11.29 |
| 3543 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223114100.6 | 一种电池用绝缘支架扣合组件                | 2022.11.22 |
| 3544 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223120462.6 | 一种热安全电池包、电池系统及用电设备           | 2022.11.21 |
| 3545 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223065486.6 | 一种电池顶盖结构及铝壳电池                | 2022.11.18 |

|      |           |      |                  |                        |            |
|------|-----------|------|------------------|------------------------|------------|
| 3546 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223092472.3 | 一种轻量化 BMS 外壳           | 2022.11.17 |
| 3547 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223061167.8 | 一种新型 BMS 外壳            | 2022.11.17 |
| 3548 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223061168.2 | 一种简易 BMS 外壳            | 2022.11.17 |
| 3549 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223005656.1 | 一种防止热蔓延的电池模组           | 2022.11.11 |
| 3550 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222989298.6 | 一种电池管理系统固定支架           | 2022.11.09 |
| 3551 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222967836.1 | 一种 BMS 支架及 BMS 总成      | 2022.11.08 |
| 3552 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222948913.9 | 储能电池及模组隔热引流板、采温采压线隔热结构 | 2022.11.04 |
| 3553 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222938140.6 | 一种螺栓密封防水装置             | 2022.11.04 |
| 3554 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222944890.4 | 一种存储式热管理箱体             | 2022.11.03 |
| 3555 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222835997.5 | 一种用于测试电池的测试装置          | 2022.10.27 |
| 3556 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320247141.8 | 全极耳卷芯结构、圆柱电池和电子设备      | 2023.02.16 |
| 3557 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223606761.0 | 电池柜及电池系统               | 2022.12.29 |
| 3558 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223466962.5 | 一种 PDU 的固定支架           | 2022.12.22 |
| 3559 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223473161.1 | 电池包断路装置及电池包            | 2022.12.22 |
| 3560 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223472869.5 | 一种顶盖组件及电池模组            | 2022.12.21 |
| 3561 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223424155.7 | 电池信号采集装置及电池模组          | 2022.12.15 |
| 3562 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223370733.3 | 一种多层模组支架及电池包           | 2022.12.09 |
| 3563 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223329072.X | 一种 CCS 组件、电池模组及用电设备    | 2022.12.06 |
| 3564 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223191520.4 | 一种电池模组采集装置和电池模组        | 2022.11.30 |
| 3565 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223241705.1 | 电池系统的诊断装置              | 2022.11.29 |
| 3566 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223140970.0 | 一种电池外壳及插箱式 PACK 电池     | 2022.11.25 |
| 3567 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222989300.X | 一种采集线束及电池模组            | 2022.11.09 |
| 3568 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222527393.4 | 用于模组的电池连接片及电池模组        | 2022.09.23 |
| 3569 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202210278685.0 | 一种碳包覆铁酸锂材料及其制备方法       | 2022.03.21 |
| 3570 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223363609.4 | 一种提高整体机械性能的电池包         | 2022.12.09 |
| 3571 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223385864.9 | 一种针对车辆热管理的直冷电池包        | 2022.12.16 |
| 3572 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223333360.2 | 一种电池模组固定装置及电池组         | 2022.12.13 |
| 3573 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223141007.4 | 一种钢壳负极汇流盘结构及电池         | 2022.11.25 |



|      |           |      |                   |                    |              |
|------|-----------|------|-------------------|--------------------|--------------|
| 3574 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222636614. 1 | 一种密封件及电芯顶盖         | 2022. 09. 28 |
| 3575 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223609128. 7 | 一种可叠放以及可滚动的货架      | 2022. 12. 30 |
| 3576 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223605622. 6 | 液冷板及电池包            | 2022. 12. 29 |
| 3577 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223481178. 1 | 一种线束隔离板及电池模组       | 2022. 12. 22 |
| 3578 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223430447. 1 | 基于电池热量的温度控制电路及电子产品 | 2022. 12. 20 |
| 3579 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223451295. 3 | 一种电池包              | 2022. 12. 20 |
| 3580 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223466704. 7 | 一种设有台阶结构的电池箱及电池包   | 2022. 12. 20 |
| 3581 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223427296. 4 | 一种双层液冷系统及电池包       | 2022. 12. 19 |
| 3582 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223427619. X | 充电电路、电池系统和终端       | 2022. 12. 19 |
| 3583 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223424258. 3 | 一种 BMS 过充保护电路及电子产品 | 2022. 12. 16 |
| 3584 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223424256. 4 | 一种启动用电池包           | 2022. 12. 16 |
| 3585 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223362975. 8 | 自动冷却的电池箱体及自动冷却的电池包 | 2022. 12. 08 |
| 3586 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223363353. 7 | 储能系统               | 2022. 12. 08 |
| 3587 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223266483. 9 | 一种高压铜排转接用保护套及电池    | 2022. 12. 06 |
| 3588 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223321429. X | 电池包                | 2022. 12. 06 |
| 3589 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223239287. 2 | 一种基于提高结构强度设计的液冷板   | 2022. 11. 29 |
| 3590 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223120409. 6 | 一种多层并联式液冷板装置       | 2022. 11. 23 |
| 3591 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223110856. 3 | 一种新型电池液冷模组         | 2022. 11. 23 |
| 3592 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223107518. 4 | 一种液冷板及电池包液冷系统      | 2022. 11. 22 |
| 3593 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223424352. 9 | 一种螺栓结构及电池模组        | 2022. 12. 16 |
| 3594 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222559972. 7 | 一种极耳连接引脚及二次电池      | 2022. 09. 27 |
| 3595 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202111478638. 2 | 一种极耳预折工装及极耳的预折方法   | 2021. 12. 06 |
| 3596 | 亿纬动力、惠州动力 | 外观设计 | ZL202330056272. 3 | 电池盖                | 2023. 02. 17 |
| 3597 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320037399. 5 | 电芯及电池              | 2023. 01. 06 |
| 3598 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320018302. 6 | 一种电池包              | 2023. 01. 04 |
| 3599 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202320004225. 9 | 电芯化成夹持装置           | 2023. 01. 03 |
| 3600 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223606400. 6 | 电池包                | 2022. 12. 31 |
| 3601 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223611744. 6 | 一种电池的盖板组件、电池及电池包   | 2022. 12. 31 |

|      |           |      |                  |                 |            |
|------|-----------|------|------------------|-----------------|------------|
| 3602 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223608146.3 | 储能高压箱和储能系统      | 2022.12.30 |
| 3603 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223604740.5 | 化成分容装置          | 2022.12.30 |
| 3604 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223611225.X | 防爆阀以及电池模组       | 2022.12.30 |
| 3605 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223580452.0 | 电芯盖板、电芯、电池模组及车辆 | 2022.12.30 |
| 3606 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223611243.8 | 电池模组固定装置        | 2022.12.30 |
| 3607 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223588834.8 | 储能电池的包装箱        | 2022.12.30 |
| 3608 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223604737.3 | 冷却系统和电池         | 2022.12.30 |
| 3609 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223599683.6 | 电池箱             | 2022.12.30 |
| 3610 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223596742.4 | 电池单体以及电池        | 2022.12.30 |
| 3611 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223585335.3 | 用于电芯的保护套        | 2022.12.30 |
| 3612 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223608198.0 | 一种电池架           | 2022.12.30 |
| 3613 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223611212.2 | 一种储能系统高压箱       | 2022.12.30 |
| 3614 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223608324.2 | 固定支架及电池包        | 2022.12.30 |
| 3615 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223574109.5 | 液冷系统及电池模组       | 2022.12.30 |
| 3616 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230876350.X | 锂电池             | 2022.12.30 |
| 3617 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223598535.2 | 电池包加热系统及电池簇     | 2022.12.30 |
| 3618 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223608220.1 | 铆钉及铆钉组件         | 2022.12.30 |
| 3619 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230872633.7 | 电池架             | 2022.12.30 |
| 3620 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223606630.2 | 储能户外柜和储能系统      | 2022.12.29 |
| 3621 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223606781.8 | 箱式电源            | 2022.12.29 |
| 3622 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223530305.2 | 散热结构、均衡电阻模块和电池包 | 2022.12.27 |
| 3623 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223542255.X | 连接结构、盖板组件及电池    | 2022.12.27 |
| 3624 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223530212.X | 电池包             | 2022.12.27 |
| 3625 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223500731.1 | 电池包             | 2022.12.27 |
| 3626 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223479920.5 | 防护结构及电池模组       | 2022.12.26 |
| 3627 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223479490.7 | 电芯及电池总成         | 2022.12.26 |
| 3628 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223481444.0 | 盖板、顶盖组件及电池      | 2022.12.26 |
| 3629 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223529573.2 | 电池箱             | 2022.12.26 |

|      |           |      |                  |                |            |
|------|-----------|------|------------------|----------------|------------|
| 3630 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223477401.5 | 管路连接结构及电池包液冷系统 | 2022.12.26 |
| 3631 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223479255.X | 集流盘及电池         | 2022.12.26 |
| 3632 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223521089.5 | 电池模组           | 2022.12.25 |
| 3633 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223521104.6 | 电池模组及安装架       | 2022.12.25 |
| 3634 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223467244.X | 电池绝缘件、顶盖组件及电池  | 2022.12.23 |
| 3635 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223456660.X | 动力电池           | 2022.12.23 |
| 3636 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223456595.0 | 电池模组及电子设备      | 2022.12.23 |
| 3637 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223467014.3 | 定位工装及电池包       | 2022.12.23 |
| 3638 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223506509.2 | 外壳及电池          | 2022.12.23 |
| 3639 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223460595.8 | 电池顶盖及电池        | 2022.12.23 |
| 3640 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223506301.0 | 固定结构及电池        | 2022.12.23 |
| 3641 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223447027.4 | 液冷电池箱及包含其的电池包  | 2022.12.22 |
| 3642 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223452196.7 | 一种冷却组件及电池包     | 2022.12.22 |
| 3643 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223405108.8 | 电芯支架及电池        | 2022.12.19 |
| 3644 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223429169.8 | 一种液冷系统及电池包     | 2022.12.19 |
| 3645 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223404702.5 | 一种电池包          | 2022.12.19 |
| 3646 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223405194.2 | 一种下塑胶件及电芯      | 2022.12.19 |
| 3647 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223424633.4 | 单体电池及电池模组      | 2022.12.16 |
| 3648 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223365372.3 | 一种软包电池及电池模组    | 2022.12.15 |
| 3649 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223372573.6 | 连接结构、盖板组件及电池   | 2022.12.15 |
| 3650 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223372991.5 | 顶盖组件及电池        | 2022.12.15 |
| 3651 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223420260.3 | 电池顶盖组件及电池      | 2022.12.13 |
| 3652 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223358317.1 | 电池模组           | 2022.12.13 |
| 3653 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223346426.1 | 电池包            | 2022.12.13 |
| 3654 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223347934.1 | 液冷模块及电池包       | 2022.12.13 |
| 3655 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223367607.2 | 电芯绝缘膜及电池       | 2022.12.13 |
| 3656 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223346412.X | 试验刺针安装工装       | 2022.12.13 |
| 3657 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223339926.2 | 一种动力电池盖及动力电池   | 2022.12.12 |

|      |           |      |                  |                           |            |
|------|-----------|------|------------------|---------------------------|------------|
| 3658 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223344500.6 | 一种电池                      | 2022.12.12 |
| 3659 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223372071.3 | 电池注液装置                    | 2022.12.12 |
| 3660 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223370190.5 | 测试夹具                      | 2022.12.09 |
| 3661 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223312664.0 | 电池模组冷却结构及电池模组             | 2022.12.09 |
| 3662 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223317124.1 | 电池汇流排质量检测装置               | 2022.12.08 |
| 3663 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223291097.5 | 一种液冷系统及电池模组               | 2022.12.08 |
| 3664 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223290348.8 | 一种电池管理系统及电池包              | 2022.12.08 |
| 3665 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223342060.0 | 电池顶盖及电池                   | 2022.12.07 |
| 3666 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223267587.1 | 一种动力电池采集转接组件及电池包          | 2022.12.06 |
| 3667 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223267782.4 | 电池包和电动车辆                  | 2022.12.06 |
| 3668 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223251554.8 | 一种电动汽车及其脉冲采集电路            | 2022.12.05 |
| 3669 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223222737.7 | 一种锂离子电池壳体及锂离子电池           | 2022.12.02 |
| 3670 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223184833.7 | 一种充电故障检测电路和检测系统           | 2022.11.29 |
| 3671 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223214276.9 | 侧板以及电池模组                  | 2022.11.28 |
| 3672 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223166224.9 | 液冷板及电池模组                  | 2022.11.28 |
| 3673 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223144701.1 | 柔性电路板、电连接器及电池模组           | 2022.11.25 |
| 3674 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230788235.7 | 电池引脚                      | 2022.11.24 |
| 3675 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223079335.6 | 电池包托盘、动力电池及汽车             | 2022.11.18 |
| 3676 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223074791.1 | 电池箱和动力电池系统                | 2022.11.18 |
| 3677 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223045739.3 | 一种电池管理系统的开关控制电路、电池管理系统及车辆 | 2022.11.16 |
| 3678 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223028752.8 | 电连接测试工装                   | 2022.11.14 |
| 3679 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223014076.9 | 一种电池管理系统及其采集电路、新能源汽车      | 2022.11.11 |
| 3680 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222860189.4 | 真空箱体结构及电池包                | 2022.10.28 |
| 3681 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202222850466.3 | 一种电池管理系统测试工装              | 2022.10.27 |
| 3682 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222575857.9 | 模组组件及电池                   | 2022.09.28 |
| 3683 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222554301.1 | 一种电池包及车辆                  | 2022.09.23 |
| 3684 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222354223.0 | 一种箱体总成、电池包及车辆             | 2022.09.05 |
| 3685 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230571183.8 | 线束电压测量器                   | 2022.08.30 |

|      |      |      |                  |                                   |            |
|------|------|------|------------------|-----------------------------------|------------|
| 3686 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230570816.3 | 线束接线器                             | 2022.08.30 |
| 3687 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202210691303.7 | 一种电芯                              | 2022.06.17 |
| 3688 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202210683669.X | 一种 $K_2FeO_4@TiO_2$ 复合材料及其制备方法与应用 | 2022.06.16 |
| 3689 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111667724.8 | 一种冷却风扇开启时刻确定方法及冷却风扇开启方法           | 2021.12.31 |
| 3690 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111521033.7 | 电动汽车高压配电系统、系统检测方法以及电动汽车           | 2021.12.13 |
| 3691 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111363196.7 | 一种含有表面活性剂的低温快充电解液及其应用             | 2021.11.17 |
| 3692 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111256382.0 | 一种电池内压测试方法                        | 2021.10.27 |
| 3693 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202111123734.5 | 一种电池分容方法以及装置                      | 2021.09.24 |
| 3694 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110975886.1 | 一种负极极片及其制备方法和应用                   | 2021.08.24 |
| 3695 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110412368.9 | 一种低闭孔温度的复合隔膜及其制备方法和用途             | 2021.04.16 |
| 3696 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011454583.7 | 一种电池筛选方法、装置、设备及存储介质               | 2020.12.10 |
| 3697 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202011349344.5 | 一种多孔碳纤维及其制备方法和应用                  | 2020.11.26 |
| 3698 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202010176494.4 | 一种长循环寿命磷酸铁锂电池及其制备方法               | 2020.03.13 |
| 3699 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223266202.X | 基于高压互锁的故障定位电路、电池管理系统、电动汽车         | 2022.12.06 |
| 3700 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202330019777.2 | 电池盖板                              | 2023.01.30 |
| 3701 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223611796.3 | 一种电池箱及电池                          | 2022.12.31 |
| 3702 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223597402.3 | 一种电池盖板                            | 2022.12.30 |
| 3703 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223609222.2 | 一种复合端板及动力电池                       | 2022.12.30 |
| 3704 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223507095.5 | 一种电池箱以及交通工具                       | 2022.12.27 |
| 3705 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223529017.5 | 一种设置有夹心参比电极的电池、参比电极及用电装置          | 2022.12.26 |
| 3706 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223469931.5 | 一种电池包结构                           | 2022.12.23 |
| 3707 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223454212.6 | 一种盐雾试验箱样品放置治具                     | 2022.12.23 |
| 3708 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223466696.6 | 一种电池用的换热组件、电池模组及电池包               | 2022.12.20 |
| 3709 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223451218.8 | 电池管理系统及电子设备                       | 2022.12.20 |
| 3710 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223427072.3 | 一种电池包箱体挂载点补强结构、电池包箱体及车身结构         | 2022.12.19 |
| 3711 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223429166.4 | 电池及极柱结构                           | 2022.12.19 |
| 3712 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223450930.6 | 电池夹具及测试系统                         | 2022.12.19 |
| 3713 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223422996.4 | 一种基于提升传热性能和均匀性设计的电池模组             | 2022.12.16 |

|      |           |      |                  |                                |            |
|------|-----------|------|------------------|--------------------------------|------------|
| 3714 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223393720.8 | 输出极铝排、电池信号采集装置及电池模组            | 2022.12.15 |
| 3715 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223363518.0 | 电池包箱体、电池包和车辆                   | 2022.12.13 |
| 3716 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223321285.8 | 具有卧式继电器的 BDU 及电池包              | 2022.12.12 |
| 3717 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223320308.3 | 电池包                            | 2022.12.09 |
| 3718 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223315446.2 | 电池模组                           | 2022.12.07 |
| 3719 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223329559.8 | 一种集成式 NTC 模块                   | 2022.12.07 |
| 3720 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223258052.8 | 一种可同时控制正负极通断的双路手动维修开关          | 2022.12.06 |
| 3721 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223281606.6 | 电池化成排气装置                       | 2022.12.02 |
| 3722 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223149997.6 | 一种具有嵌套流道的液冷板、电池模组及电池包          | 2022.11.25 |
| 3723 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222882746.2 | 高压箱及电池组件                       | 2022.10.31 |
| 3724 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222913187.7 | 一种电池正负极防呆外壳、电芯、电池模组和电池包        | 2022.10.31 |
| 3725 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222861061.X | 一种电池采集线束用固定结构及车载电池             | 2022.10.28 |
| 3726 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222847801.4 | 一种侧板及电池模组                      | 2022.10.27 |
| 3727 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222798492.6 | 一种电池包                          | 2022.10.24 |
| 3728 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222594730.1 | 一种新能源汽车用 BDU                   | 2022.09.29 |
| 3729 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL20222255642.9  | 一种绝缘过盈配合组件及电芯顶盖                | 2022.08.25 |
| 3730 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222222032.9 | 新型电池盖板结构及圆柱锂电池                 | 2022.08.23 |
| 3731 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202010237896.0 | 电池用钢箔及其制备方法、包含其的电池壳体、单体电池及电池模组 | 2020.03.30 |
| 3732 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230875874.7 | 锂电池                            | 2022.12.30 |
| 3733 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223598381.7 | 一种电池管理系统和电动汽车                  | 2022.12.30 |
| 3734 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223537630.1 | 电芯转运装置                         | 2022.12.29 |
| 3735 | 亿纬动力、惠州动力 | 外观设计 | ZL202230828232.1 | 电池防爆阀保护罩                       | 2022.12.09 |
| 3736 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223310576.7 | 防爆阀保护罩及电池壳体                    | 2022.12.09 |
| 3737 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223277723.5 | 电池模组及电池包                       | 2022.12.07 |
| 3738 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223270001.7 | 防护盖、BDU 箱体、BDU 单元及 PACK 箱体     | 2022.12.07 |
| 3739 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223261763.0 | 一种电芯组件和电池                      | 2022.12.06 |
| 3740 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223261885.X | 一种检验装置及 GCD 系统                 | 2022.12.06 |
| 3741 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223265190.9 | 插接件保护结构                        | 2022.12.06 |

|      |           |      |                  |                        |            |
|------|-----------|------|------------------|------------------------|------------|
| 3742 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223259081.6 | 动力电池模组支架、动力电池模组及动力电池包  | 2022.12.06 |
| 3743 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223266853.9 | 一种唤醒回采电路和电池管理系统        | 2022.12.06 |
| 3744 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223259262.9 | 叠片电池                   | 2022.12.06 |
| 3745 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223249147.3 | 电池安装结构及电池包             | 2022.12.05 |
| 3746 | 亿纬动力、惠州动力 | 实用新型 | ZL202223251133.5 | 电池                     | 2022.12.05 |
| 3747 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223229680.3 | 顶盖结构及电池                | 2022.12.02 |
| 3748 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223227183.X | 电池以及电子设备               | 2022.12.02 |
| 3749 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223229412.1 | 电池模组箱体框架以及电池模组         | 2022.12.02 |
| 3750 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223222550.7 | 冷却板及电池包                | 2022.12.01 |
| 3751 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230806301.9 | 电池连接片                  | 2022.12.01 |
| 3752 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223222424.1 | 连接片及电池                 | 2022.12.01 |
| 3753 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223251774.0 | 一种电池系统及车辆              | 2022.11.30 |
| 3754 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223257906.0 | 电池管理系统和电池系统            | 2022.11.30 |
| 3755 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223166366.5 | 注液结构及化成设备              | 2022.11.28 |
| 3756 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223169747.9 | 一种电池模组及电池包             | 2022.11.28 |
| 3757 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223167954.0 | 电池极耳及电池                | 2022.11.28 |
| 3758 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223168057.1 | 一种电气液冷系统及电池包           | 2022.11.28 |
| 3759 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223134783.1 | 一种电池直流电压与交流电网电压相互转换的电路 | 2022.11.24 |
| 3760 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223131050.2 | 蓝膜脱泡装置                 | 2022.11.24 |
| 3761 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223134262.6 | 一种输出极底座与端板的安装结构及电池模组   | 2022.11.23 |
| 3762 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223169931.3 | 顶盖组件及电池                | 2022.11.23 |
| 3763 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223117147.8 | 电池包                    | 2022.11.23 |
| 3764 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223117122.8 | 模组组件及电池包               | 2022.11.23 |
| 3765 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223055546.6 | 电池                     | 2022.11.17 |
| 3766 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223056036.0 | 电池模组及电池包               | 2022.11.17 |
| 3767 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223056241.7 | 一种拼接式托盘及电池模组           | 2022.11.17 |
| 3768 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223046929.7 | 一种温度传感器的测试工装           | 2022.11.16 |
| 3769 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223053521.2 | 一种信号采集电路及信号采集装置        | 2022.11.16 |

|      |           |      |                  |                         |            |
|------|-----------|------|------------------|-------------------------|------------|
| 3770 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223034957.7 | 电池、电池模组、电池包及车辆          | 2022.11.15 |
| 3771 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223026964.2 | 一种连接器耐压测试工装及测试系统        | 2022.11.14 |
| 3772 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230759193.4 | 电芯汇流排                   | 2022.11.14 |
| 3773 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230741584.3 | 电池模组组件 (CCS)            | 2022.11.07 |
| 3774 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230726519.3 | 电池模组组件 (CCS)            | 2022.11.01 |
| 3775 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222781678.0 | 电芯测温装置及电芯               | 2022.10.21 |
| 3776 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222435794.7 | 电池包密封结构及电池包             | 2022.09.13 |
| 3777 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222385997.X | 电池包支架及电池包               | 2022.09.08 |
| 3778 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202111493446.9 | 一种锂离子电池及其化成方法与应用        | 2021.12.08 |
| 3779 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202111240258.5 | 一种风冷电池系统                | 2021.10.25 |
| 3780 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202111092521.0 | 一种低温启动型磷酸铁锂正极材料及其制备方法   | 2021.09.17 |
| 3781 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110973076.2 | 一种极耳焊接的减振方法及夹持工装        | 2021.08.24 |
| 3782 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202110400893.9 | 一种电池模组的制造方法及电池模组        | 2021.04.14 |
| 3783 | 亿纬动力、亿纬创能 | 发明   | ZL202110030051.9 | 一种双螺杆挤出机及其混合方法          | 2021.01.11 |
| 3784 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011379240.9 | 一种天然石墨的改性方法、改性天然石墨及应用   | 2020.11.30 |
| 3785 | 亿纬动力      | 外观设计 | ZL202230847723.0 | 极耳压花辊轮                  | 2022.12.19 |
| 3786 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222711380.2 | 一种电池电芯的夹具               | 2022.10.14 |
| 3787 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222743435.8 | 一种锂离子电池外壳防炸焊保护壳         | 2022.10.14 |
| 3788 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202222537501.6 | 一种锂电池便捷式拘束托盘            | 2022.09.23 |
| 3789 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202221431242.2 | 非平面模组端板焊接的定位机构及模组端板焊接机构 | 2022.06.09 |
| 3790 | 亿纬动力      | 发明   | ZL202011492598.2 | 软包电芯气囊袋设计方法             | 2020.12.16 |
| 3791 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223597378.3 | 电池包                     | 2022.12.30 |
| 3792 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223598296.0 | 电池箱及电池包                 | 2022.12.30 |
| 3793 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223599764.6 | 一种电池模组输出极防护盖及电池模组       | 2022.12.30 |
| 3794 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223599763.1 | 一种不会干涉的焊接支架结构及电池        | 2022.12.30 |
| 3795 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223606530.X | 一种电池用冷却系统及电池            | 2022.12.29 |
| 3796 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223606147.4 | 一种液冷板流阻测试工装             | 2022.12.29 |
| 3797 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223363745.3 | 一种电池模组及电池包              | 2022.12.14 |
| 3798 | 亿纬动力      | 实用新型 | ZL202223363757.6 | 用于双层模组的电池包              | 2022.12.14 |



|      |      |      |                  |                          |            |
|------|------|------|------------------|--------------------------|------------|
| 3799 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230830065.4 | 电池包                      | 2022.12.12 |
| 3800 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223022574.8 | 顶盖组件和电芯                  | 2022.11.10 |
| 3801 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222999168.0 | 顶盖组件和电芯                  | 2022.11.10 |
| 3802 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222578746.3 | 用于双排模组堆叠的定位结构、电池模组堆叠焊接工装 | 2022.09.28 |
| 3803 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222636646.1 | 一种增大电芯电气间隙的电芯顶盖          | 2022.09.28 |
| 3804 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202221428880.9 | BSB 焊接气体吹吸结构及焊接设备        | 2022.06.09 |
| 3805 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223242811.1 | 电池包下箱体及电池包               | 2022.12.02 |
| 3806 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223242539.7 | 电池储能系统                   | 2022.12.02 |
| 3807 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223242606.5 | 温度采集组件及电池模组              | 2022.12.02 |
| 3808 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223258075.9 | 电池模组及电池包                 | 2022.11.30 |
| 3809 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222995812.7 | 电池包及车辆                   | 2022.11.10 |
| 3810 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222969457.6 | 一种 PCB 安装结构和电池           | 2022.11.08 |
| 3811 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222897757.8 | 电池包                      | 2022.11.01 |
| 3812 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222699177.8 | 防干烧加热膜及电池包               | 2022.10.13 |
| 3813 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222529152.3 | 一种动力电池模组的加热装置            | 2022.09.23 |
| 3814 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222179461.2 | 液冷接口结构、液冷系统和电池箱          | 2022.08.18 |
| 3815 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223481093.3 | 一种箱体及电池包                 | 2022.12.22 |
| 3816 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223428182.1 | 电池信息采集组件及电池模组            | 2022.12.19 |
| 3817 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223363892.0 | 电池箱                      | 2022.12.14 |
| 3818 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223419915.5 | 一种烘箱出风装置及烘箱              | 2022.12.13 |
| 3819 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223344409.4 | 电源输出盖板及电源                | 2022.12.12 |
| 3820 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223373750.2 | 电池包                      | 2022.12.12 |
| 3821 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223281965.1 | 烘烤装置                     | 2022.12.02 |
| 3822 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223282803.X | 信号采集组件及电池模组              | 2022.12.02 |
| 3823 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223285530.4 | 电池信息采集组件及电池模组            | 2022.12.02 |
| 3824 | 亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222586866.8 | 一种密封结构及电芯顶盖              | 2022.09.28 |
| 3825 | 亿纬动力 | 外观设计 | ZL202230540872.2 | 储能电池模组壳体                 | 2022.08.18 |
| 3826 | 亿纬动力 | 发明   | ZL202110430662.2 | 一种车辆电池租赁管理方法及平台          | 2021.04.21 |

|      |            |      |                  |                        |            |
|------|------------|------|------------------|------------------------|------------|
| 3827 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222640601.1 | 一种应用于阀门的便捷式锁紧结构        | 2022.09.30 |
| 3828 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222612979.0 | 一种机柜式电池储能系统            | 2022.09.30 |
| 3829 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222588615.3 | 一种电池模组用限位结构件及包装料架      | 2022.09.28 |
| 3830 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222537488.4 | 电池包箱盖、外壳及电池包           | 2022.09.23 |
| 3831 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222413680.2 | 电池组充放电测试机构             | 2022.09.09 |
| 3832 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222294752.6 | 一种导热硅胶片包裹的电芯、电池模组和电池包  | 2022.08.29 |
| 3833 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222142912.5 | 电芯测试用铝排                | 2022.08.15 |
| 3834 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222087325.0 | 电芯夹具                   | 2022.08.09 |
| 3835 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222029179.6 | 方形电池模组装箱结构             | 2022.08.02 |
| 3836 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222036740.3 | 一种线路连接结构及电池包装置         | 2022.08.01 |
| 3837 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202221859111.4 | 高压互锁系统及电动汽车            | 2022.07.19 |
| 3838 | 亿纬动力       | 发明   | ZL202110711449.9 | 一种锂离子电池自放电筛选方法、装置及存储介质 | 2021.06.25 |
| 3839 | 亿纬动力       | 发明   | ZL202110428962.7 | 一种电池授权管理方法及车辆终端        | 2021.04.21 |
| 3840 | 亿纬动力       | 发明   | ZL202110113597.0 | 一种电池的注液装置和注液方法         | 2021.01.27 |
| 3841 | 亿纬动力、亿纬创能  | 发明   | ZL202011097809.2 | 一种含锂隔膜及其制备方法和锂离子电池     | 2020.10.14 |
| 3842 | 亿纬动力       | 发明   | ZL202010382898.9 | 电池及电池模组                | 2020.05.08 |
| 3843 | 亿纬动力       | 发明   | ZL202010238273.5 | 单体电池、电池模组及储能装置         | 2020.03.30 |
| 3844 | 亿纬动力       | 实用新型 | ZL202222992986.8 | 外壳结构、电池及电池模组           | 2022.11.10 |
| 3845 | 亿纬动力、惠州动力  | 实用新型 | ZL202222095940.6 | 一种电池温度采集系统及充电设备        | 2022.08.10 |
| 3846 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223217188.4 | 电池卷芯贴胶装置               | 2022.11.30 |
| 3847 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223216022.0 | 电池定位装置                 | 2022.11.30 |
| 3848 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223072892.5 | 电芯除尘装置                 | 2022.11.18 |
| 3849 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223093084.7 | 电池绝缘片移动装置              | 2022.11.16 |
| 3850 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222998573.0 | 电池壳体上料装置               | 2022.11.10 |
| 3851 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223241654.2 | 电池注液气密检测装置             | 2022.12.01 |
| 3852 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223154021.8 | 电池卷芯焊接装置               | 2022.11.25 |
| 3853 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223155191.8 | 卷芯检测装置                 | 2022.11.25 |
| 3854 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223138334.4 | 电芯贴胶装置                 | 2022.11.24 |
| 3855 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223150061.5 | 输送机构和电池送料设备            | 2022.11.24 |

|      |            |      |                  |                |            |
|------|------------|------|------------------|----------------|------------|
| 3856 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223111358.0 | 定位除尘装置         | 2022.11.22 |
| 3857 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223035071.4 | 焊接夹具           | 2022.11.15 |
| 3858 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223035028.8 | 一种钢壳缩口设备       | 2022.11.15 |
| 3859 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222995793.8 | 电池分距装置         | 2022.11.10 |
| 3860 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222995838.1 | 焊接压紧装置         | 2022.11.10 |
| 3861 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222994363.4 | 注液杯脱离装置        | 2022.11.10 |
| 3862 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222991104.6 | 卷芯整形设备         | 2022.11.10 |
| 3863 | 金源自动化、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202222969842.0 | 电池尺寸测量装置       | 2022.11.08 |
| 3864 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223345653.2 | 卷芯压胶装置以及卷芯生产设备 | 2022.12.13 |
| 3865 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223270468.1 | 电芯与汇流盘焊接强度测试装置 | 2022.12.05 |
| 3866 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223270429.1 | 电池上料装置         | 2022.12.05 |
| 3867 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222674892.6 | 电池拉拔力检测机构      | 2022.10.11 |
| 3868 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222548375.4 | 电池焊接检测装置       | 2022.09.26 |
| 3869 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223295807.1 | 一种用于电芯贴胶的贴胶系统  | 2022.12.08 |
| 3870 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223134165.7 | 一种拨叉循环运送线      | 2022.11.24 |
| 3871 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223297117.X | 封装装置及封装线       | 2022.12.08 |
| 3872 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223134929.2 | 连接片折弯设备        | 2022.11.24 |
| 3873 | 金源自动化      | 发明   | ZL202010386927.9 | 全自动封口机及电池      | 2020.05.09 |
| 3874 | 金源自动化      | 发明   | ZL202010387489.8 | 全自动正极焊接机及电池    | 2020.05.09 |
| 3875 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223035072.9 | 卷芯治具以及卷芯整形设备   | 2022.11.15 |
| 3876 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223007888.0 | 电池壳体抵压装置       | 2022.11.10 |
| 3877 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222655995.8 | 电池托盘的转运装置      | 2022.10.09 |
| 3878 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222544585.6 | 电池装配设备         | 2022.09.26 |
| 3879 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202223048231.9 | 电芯夹具           | 2022.11.15 |
| 3880 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222992983.4 | 电池壳体滚槽装置       | 2022.11.10 |
| 3881 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222996610.4 | 电池壳体滚槽装置       | 2022.11.10 |
| 3882 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222806671.X | 电芯输送装置         | 2022.10.24 |
| 3883 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222775986.2 | 电池分拣装置         | 2022.10.20 |
| 3884 | 金源自动化      | 实用新型 | ZL202222465445.X | 电池顶盖检测机构       | 2022.09.16 |

|      |           |      |                   |                    |              |
|------|-----------|------|-------------------|--------------------|--------------|
| 3885 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222419646. 6 | 电池装盒装置             | 2022. 09. 13 |
| 3886 | 金源自动化     | 发明   | ZL202110694327. 3 | 点底焊机构及电池生产线        | 2021. 06. 22 |
| 3887 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222144376. 2 | 电池正反面检测机构          | 2022. 08. 15 |
| 3888 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222027980. 7 | 电池侧面检测机构           | 2022. 08. 02 |
| 3889 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202223163310. 4 | 一种整形机构以及焊接整形设备     | 2022. 11. 25 |
| 3890 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL20222228893. 8  | 软包锂电池切边装置          | 2022. 08. 23 |
| 3891 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222596306. 0 | 定位设备以及电池生产线        | 2022. 09. 29 |
| 3892 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222300110. 2 | 电池热压装置及其热压机        | 2022. 08. 30 |
| 3893 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222290616. X | 电池吸附取放装置及其上下料一体化设备 | 2022. 08. 30 |
| 3894 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222094664. 1 | 电池不良品自动下料机构        | 2022. 08. 09 |
| 3895 | 金源自动化     | 实用新型 | ZL202222028751. 7 | 电池除尘机构             | 2022. 08. 02 |
| 3896 | 金源自动化     | 发明   | ZL202011643310. 7 | 电芯外观检测机            | 2020. 12. 31 |
| 3897 | 金源自动化     | 发明   | ZL202010659217. 9 | 正极焊接机及电池           | 2020. 07. 09 |
| 3898 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202320794890. 2 | 电池箱安装辅助设备          | 2023. 04. 11 |
| 3899 | 亿纬储能      | 外观设计 | ZL202330117575. 1 | 拉杆箱式电池             | 2023. 03. 14 |
| 3900 | 亿纬储能      | 外观设计 | ZL202330071543. 2 | 储能电池架              | 2023. 02. 24 |
| 3901 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202223606148. 9 | 一种用于插座与插头的防水连接结构   | 2022. 12. 29 |
| 3902 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202223363444. 0 | 电池集装箱和储能系统         | 2022. 12. 08 |
| 3903 | 亿纬储能      | 实用新型 | ZL202223530041. 0 | 储能管理保护系统           | 2022. 12. 27 |
| 3904 | 亿纬创能      | 实用新型 | ZL202222421644. 0 | 电池极耳纠偏装置           | 2022. 09. 09 |
| 3905 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202320075263. 3 | 液冷板接头与管道装配装置       | 2023. 01. 09 |
| 3906 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202320075785. 3 | 电芯模组组装置            | 2023. 01. 09 |
| 3907 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202223581447. 1 | 电池模组的上料装置          | 2022. 12. 30 |
| 3908 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202320021303. 6 | 电芯组件拘束设备           | 2023. 01. 05 |
| 3909 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202223554502. 8 | 电芯 Block 堆叠装置      | 2022. 12. 29 |
| 3910 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202223419778. 5 | 隧道炉                | 2022. 12. 20 |
| 3911 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202223326097. 4 | 电芯模组灌胶装置           | 2022. 12. 09 |
| 3912 | 惠州动力      | 实用新型 | ZL202222912411. 0 | 测试工装               | 2022. 11. 02 |
| 3913 | 惠州动力、亿纬动力 | 实用新型 | ZL202223215917. 2 | 顶盖组件及电池            | 2022. 12. 01 |

|      |      |      |                  |                    |            |
|------|------|------|------------------|--------------------|------------|
| 3914 | 亿纬集能 | 实用新型 | ZL202222473615.9 | 一种用于锂离子电池极耳激光焊接的治具 | 2022.09.19 |
|------|------|------|------------------|--------------------|------------|

## (二) 境外专利

| 序号 | 专利权人 | 申请地           | 专利类型 | 专利号              | 专利名称                                                                                                                                                                                                                                               | 申请日        |
|----|------|---------------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 亿纬锂能 | 美国            | 发明   | US 9,742,031 B2  | LITHIUM BATTERY AND THE PREPARATION METHOD THEREOF (一种锂电池及其制备方法)                                                                                                                                                                                   | 2014.1.28  |
| 2  | 亿纬锂能 | 美国            | 发明   | US 10,050,284 B2 | Process for one-step preparing electrolyte used for lithium-iron Disulfide batteries (一步法制备用于锂-二硫化亚铁电池的电解液的方法)                                                                                                                                     | 2016.3.31  |
| 3  | 亿纬锂能 | 美国            | 发明   | US11,201,369 B2  | Structure and method for sealing a button-type lithium cell (一种扣式锂电池的密封结构和方法)                                                                                                                                                                      | 2017.12.29 |
| 4  | 亿纬锂能 | 日本            | 发明   | JP2018560757     | ボタン型リチウム電池セル用シール構造及びシール方法 (纽扣型锂电池单元的密封结构及密封方法)                                                                                                                                                                                                     | 2017.12.29 |
| 5  | 亿纬锂能 | 日本            | 发明   | JP2019521180     | 熱管理動力電池モジュール及電池パック (热管理动力电池模块和电池组)                                                                                                                                                                                                                 | 2017.12.18 |
| 6  | 亿纬锂能 | 日本            | 发明   | JP2019531616     | 安全で高エネルギーのUSB充電可能な電池 (安全高能 USB 充电电池)                                                                                                                                                                                                               | 2017.11.6  |
| 7  | 亿纬锂能 | 韩国            | 发明   | KR1020187033914  | 단추형 리튬 셀 실링구조 및 실링방법 (纽扣式锂电池的密封结构及密封方法)                                                                                                                                                                                                            | 2017.12.29 |
| 8  | 亿纬锂能 | 韩国            | 发明   | KR1020197001355  | 열관리 동력 전지 모듈 및 전지팩 (热管理动力电池模块和电池组)                                                                                                                                                                                                                 | 2017.12.18 |
| 9  | 亿纬锂能 | 韩国            | 发明   | KR1020197021395  | 安全で高エネルギーのUSB充電可能な電池 (安全高能 USB 充电电池)                                                                                                                                                                                                               | 2017.11.6  |
| 10 | 亿纬锂能 | 美国            | 发明   | US16/316894      | Thermal management power battery assembly and battery pack                                                                                                                                                                                         | 2017.12.18 |
| 11 | 亿纬动力 | 日本            | 发明   | JP2021529115     | シャーシアセンブリ及び車両                                                                                                                                                                                                                                      | 2020.8.5   |
| 12 | 亿纬动力 | 受理局: 世界知识产权组织 | 外观设计 | WO226302         | 1.-2. Voltage and temperature collecting assembly for power battery; 3. Battery module assembly; 4. Battery module bracket; 5. Voltage and temperature collecting board for battery module; 6. Battery module assembly; 7. Busbar for battery cell | 2022.12.27 |

| 序号 | 专利权人 | 申请地          | 专利类型 | 专利号      | 专利名称                       | 申请日        |
|----|------|--------------|------|----------|----------------------------|------------|
| 13 | 亿纬动力 | 受理局：世界知识产权组织 | 外观设计 | WO226923 | Battery temperature sensor | 2022.12.27 |

# 附件三 软件著作权清单

| 序号 | 权利人  | 证书号            | 登记号           | 软件名称                                                             | 首次发表日      | 登记日期       | 权利取得方式 |
|----|------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
| 1  | 亿纬锂能 | 软著登字第1309765号  | 2016SR131148  | 基于北斗的海龟保护跟踪系统[简称：北斗海龟跟踪系统]V1.0                                   | 未发表        | 2016.06.03 | 原始取得   |
| 2  | 亿纬锂能 | 软著登字第10710504号 | 2023SR0123333 | 亿纬 BMS 程序下载平台[简称：BMS 软件下载平台]V1.0                                 | 未发表        | 2023.1.19  | 原始取得   |
| 3  | 亿纬锂能 | 软著登字第10933499号 | 2023SR0346328 | 亿纬 800V 高压 BMS 数据监控、参数配置及控制系统[简称：EBC-X-Platform]V1.0             | 未发表        | 2023.3.16  | 原始取得   |
| 4  | 亿纬锂能 | 软著登字第10933498号 | 2023SR0346327 | 亿纬 48V 以下 BMS 数据监控、参数配置及控制系统[简称：EBC-X-Platform]V1.0              | 未发表        | 2023.3.16  | 原始取得   |
| 5  | 亿纬锂能 | 软著登字第10933497号 | 2023SR0346326 | 一种自适应电流传感器的电池管理系统零漂补偿算法软件[简称：一种电池管理系统零漂补偿算法软件]V1.0               | 2022.11.24 | 2023.3.16  | 原始取得   |
| 6  | 亿纬锂能 | 软著登字第10933500号 | 2023SR0346329 | 一种混合动力船舶用动力电池 SOC 算法软件[简称：混合动力船舶用动力电池 SOC 算法软件]V1.0              | 2022.11.24 | 2023.3.16  | 原始取得   |
| 7  | 亿纬锂能 | 软著登字第10987121号 | 2023SR0399950 | 一种基于 CAPL 模拟充电桩报文的系统 V1.0                                        | 2022.11.29 | 2023.3.27  | 原始取得   |
| 8  | 亿纬锂能 | 软著登字第10987122号 | 2023SR0399951 | 一种针对 AutoSar 工具链 CAN 配置模块信号自动 mapping 的 python 应用软件[简称：AUTOSAR 工 | 2022.11.23 | 2023.3.27  | 原始取得   |

| 序号 | 权利人   | 证书号              | 登记号           | 软件名称                         | 首次发表日      | 登记日期       | 权利取得方式 |
|----|-------|------------------|---------------|------------------------------|------------|------------|--------|
|    |       |                  |               | 具 CAN 信号自动 mapping 应用软件]V1.0 |            |            |        |
| 9  | 亿纬锂能  | 软著登字第 10987120 号 | 2023SR0399949 | 亿纬 PCS 通讯及数据处理板软件 V1.0       | 未发表        | 2023.3.27  | 原始取得   |
| 10 | 亿纬锂能  | 软著登字第 10987174 号 | 2023SR0400003 | 亿纬三相光伏逆变器软件 V1.0             | 未发表        | 2023.3.27  | 原始取得   |
| 11 | 金源自动化 | 软著登字第 1636413 号  | 2017SR051129  | 擀压机控制系统 V1.0                 | 2016.10.14 | 2017.02.22 | 原始取得   |
| 12 | 金源自动化 | 软著登字第 6536410 号  | 2020SR1735438 | 封口机综合控制系统 V1.0               | 2020.1.30  | 2020.12.4  | 原始取得   |
| 13 | 金源自动化 | 软著登字第 6640640 号  | 2020SR1837638 | 托盘清洗机综合控制系统 V1.0             | 2020.3.9   | 2020.12.17 | 原始取得   |
| 14 | 金源自动化 | 软著登字第 6640639 号  | 2020SR1837637 | 圆柱软包全自动封装机综合控制系统 V1.0        | 2019.10.15 | 2020.12.17 | 原始取得   |
| 15 | 金源自动化 | 软著登字第 65366365 号 | 2020SR1735393 | 方型软包封装机综合控制系统 V1.0           | 2019.12.28 | 2020.12.4  | 原始取得   |
| 16 | 金源自动化 | 软著登字第 6536399 号  | 2020SR1735427 | 全自动负极焊接机综合控制系统 V1.0          | 2020.3.5   | 2020.12.4  | 原始取得   |
| 17 | 金源自动化 | 软著登字第 6640638 号  | 2020SR1837636 | 套管折边机综合控制系统 V1.0             | 2020.2.26  | 2020.12.17 | 原始取得   |
| 18 | 金源自动化 | 软著登字第 6536331 号  | 2020SR1735359 | 负极焊接机综合控制系统 V1.0             | 2020.1.22  | 2020.12.4  | 原始取得   |
| 19 | 金源自动化 | 软著登字第 6640600 号  | 2020SR1837598 | 转盘注液机综合控制系统 V1.0             | 2020.1.16  | 2020.12.17 | 原始取得   |



| 序号 | 权利人   | 证书号           | 登记号           | 软件名称                                 | 首次发表日      | 登记日期       | 权利取得方式 |
|----|-------|---------------|---------------|--------------------------------------|------------|------------|--------|
| 20 | 金源自动化 | 软著登字第6536366号 | 2020SR1735394 | 全自动注液机综合控制系统 V1.0                    | 2019.11.22 | 2020.12.4  | 原始取得   |
| 21 | 金源自动化 | 软著登字第6640601号 | 2020SR1837599 | 全自动组装线综合控制系统 V1.0                    | 2020.1.14  | 2020.12.17 | 原始取得   |
| 22 | 金源自动化 | 软著登字第6693265号 | 2020SR1888136 | EVEICR1254 金源正极焊接系统[简称：正极焊接系统]V1.0   | 2020.3.27  | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 23 | 金源自动化 | 软著登字第6693320号 | 2020SR1888191 | EVEICR1254 金源注液生产系统[简称：注液生产系统]V1.0   | 2019.12.27 | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 24 | 金源自动化 | 软著登字第6693264号 | 2020SR1888135 | EVEICR1254 金源负极焊接系统[简称：负极焊接系统]V1.0   | 2020.2.20  | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 25 | 金源自动化 | 软著登字第6693263号 | 2020SR1888134 | EVEICR1254 金源套管双折边系统[简称：套管双折边系统]V1.0 | 2020.1.3   | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 26 | 金源自动化 | 软著登字第6693343号 | 2020SR1888214 | JY-557 自动化成线综合控制系统 V1.0              | 2020.2.18  | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 27 | 金源自动化 | 软著登字第6693256号 | 2020SR1888127 | JY-555 方形软包电池全自动二封机综合控制系统 V1.0       | 2019.12.5  | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 28 | 金源自动化 | 软著登字第6693257号 | 2020SR1888128 | JY-536 圆柱软包电池电压测试机综合控制系统 V1.0        | 2020.4.7   | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 29 | 金源自动化 | 软著登字第6693255号 | 2020SR1888126 | JY-413 方形软包全自动封装机综合控制系统 V1.0         | 2020.9.16  | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 30 | 金源自动化 | 软著登字第6693262号 | 2020SR1888133 | JY-411-1 圆柱软包全自动电芯封装机综合控制系统 V1.0     | 2020.9.6   | 2020.12.24 | 原始取得   |
| 31 | 金源自动化 | 软著登字第6693258号 | 2020SR1888129 | JY-391 成型封装机综合控制系统 V1.0              | 2020.6.21  | 2020.12.24 | 原始取得   |

| 序号 | 权利人   | 证书号             | 登记号           | 软件名称                                           | 首次发表日      | 登记日期      | 权利取得方式 |
|----|-------|-----------------|---------------|------------------------------------------------|------------|-----------|--------|
| 32 | 金源自动化 | 软著登字第 6975354 号 | 2021SR0251037 | JY-741 自动上下料机综合控制系统 V1.0                       | 2020.9.9   | 2021.2.18 | 原始取得   |
| 33 | 金源自动化 | 软著登字第 6975369 号 | 2021SR0251052 | JY-713 自动 OCV 测试机综合控制系统 V1.0                   | 2020.9.23  | 2021.2.18 | 原始取得   |
| 34 | 金源自动化 | 软著登字第 6975377 号 | 2021SR0251060 | JY-638 全自动装盘机自动控制系统 V1.0                       | 2020.1.15  | 2021.2.18 | 原始取得   |
| 35 | 金源自动化 | 软著登字第 7041362 号 | 2021SR0319135 | EVEICR1254 金源纽扣电池测试称重装盘系统[简称：纽扣电池测试称重装盘系统]V1.0 | 2020.1.14  | 2021.3.2  | 原始取得   |
| 36 | 金源自动化 | 软著登字第 7041360 号 | 2021SR0319133 | EVEICR1254 金源清洗系统[简称：清洗系统]V1.0                 | 2020.1.10  | 2021.3.2  | 原始取得   |
| 37 | 金源自动化 | 软著登字第 7041361 号 | 2021SR0319134 | EVEICR1254 金源封口测高系统[简称：封口测高系统]V1.0             | 2019.12.26 | 2021.3.2  | 原始取得   |
| 38 | 金源自动化 | 软著登字第 6975345 号 | 2021SR0251028 | JY-635 全自动正极焊接机自动控制系统 V1.0                     | 2020.1.8   | 2021.2.18 | 原始取得   |
| 39 | 金源自动化 | 软著登字第 6975343 号 | 2021SR0251026 | JY-634 全自动注液机自动控制系统 V1.0                       | 2020.1.13  | 2021.2.18 | 原始取得   |
| 40 | 金源自动化 | 软著登字第 6975353 号 | 2021SR0251036 | JY-575 折极耳压盖机综合控制系统 V1.0                       | 2020.9.15  | 2021.2.18 | 原始取得   |
| 41 | 金源自动化 | 软著登字第 6975435 号 | 2021SR0251118 | JY-539 SPC1520-OCV 测试机综合控制系统 V1.0              | 2019.10.16 | 2021.2.18 | 原始取得   |
| 42 | 金源自动化 | 软著登字第 7229887 号 | 2021SR0507261 | JY-491 圆柱针式蓝牙电池自动包装机综合控制系统 V1.0                | 2020.9.12  | 2021.4.8  | 原始取得   |

| 序号 | 权利人   | 证书号           | 登记号           | 软件名称                           | 首次发表日      | 登记日期      | 权利取得方式 |
|----|-------|---------------|---------------|--------------------------------|------------|-----------|--------|
| 43 | 金源自动化 | 软著登字第7229842号 | 2021SR0507216 | JY-489 方形蓝牙电池注液机综合控制系统 V1.0    | 2019.8.5   | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 44 | 金源自动化 | 软著登字第7229845号 | 2021SR0507219 | JY-488 方形蓝牙电池自动包装机综合控制系统 V1.0  | 2019.9.25  | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 45 | 金源自动化 | 软著登字第7229844号 | 2021SR0507218 | JY-516 贴胶点焊一体机综合控制系统 V1.0      | 2019.10.30 | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 46 | 金源自动化 | 软著登字第7229843号 | 2021SR0507217 | JY-515 自动套标机综合控制系统 V1.0        | 2019.9.27  | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 47 | 金源自动化 | 软著登字第7229873号 | 2021SR0507247 | JY-514 贴块巴测试一体机综合控制系统 V1.0     | 2019.10.29 | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 48 | 金源自动化 | 软著登字第7229841号 | 2021SR0507215 | JY-513 点胶机综合控制系统 V1.0          | 2019.8.7   | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 49 | 金源自动化 | 软著登字第7229874号 | 2021SR0507248 | JY-512 OCV测试机综合控制系统 V1.0       | 2019.8.15  | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 50 | 金源自动化 | 软著登字第7229904号 | 2021SR0507278 | JY-490-1 方形蓝牙电池二封机综合控制系统 V1.0  | 2019.9.20  | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 51 | 金源自动化 | 软著登字第7229875号 | 2021SR0507249 | JY-490-2 方形蓝牙电池双折边机综合控制系统 V1.0 | 2019.12.10 | 2021.4.8  | 原始取得   |
| 52 | 金源自动化 | 软著登字第8192914号 | 2021SR1470288 | JY-757 电池喷码系统 V1.0             | 2020.12.4  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 53 | 金源自动化 | 软著登字第8192912号 | 2021SR1470286 | JY-757 电池终检分选系统 V1.0           | 2021.1.15  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 54 | 金源自动化 | 软著登字第8192943号 | 2021SR1470317 | JY-787 转盘OCV测试机综合控制系统 V1.0     | 2020.12.16 | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 55 | 金源自动化 | 软著登字第         | 2021SR1470318 | JY-786 自动OCV测试机综               | 2020.10.27 | 2021.10.8 | 原始     |

| 序号 | 权利人   | 证书号             | 登记号           | 软件名称                                        | 首次发表日      | 登记日期      | 权利取得方式 |
|----|-------|-----------------|---------------|---------------------------------------------|------------|-----------|--------|
|    |       | 8192944号        |               | 合控制系统 V1.0                                  |            |           | 取得     |
| 56 | 金源自动化 | 软著登字第 8192911 号 | 2021SR1470285 | JY-783 半自动注液机综合控制系统 V1.0                    | 2020.12.8  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 57 | 金源自动化 | 软著登字第 8192915 号 | 2021SR1470289 | JY-660 软包电池离线封装机综合控制系统 V1.0                 | 2020.4.17  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 58 | 金源自动化 | 软著登字第 8192916 号 | 2021SR1470290 | JY-656 包装机 (10PPM) 综合控制系统 V1.0              | 2020.3.23  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 59 | 金源自动化 | 软著登字第 8192913 号 | 2021SR1470287 | JY-523 不良筛选机综合控制系统 V1.0                     | 2020.9.29  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 60 | 金源自动化 | 软著登字第 8192939 号 | 2021SR1470313 | JY-521 包装机 (18PPM) 综合控制系统 V1.0              | 2020.9.23  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 61 | 金源自动化 | 软著登字第 8192923 号 | 2021SR1470297 | EVE 金源自动化半自动 OCV 检测系统[简称: 半自动 OCV 检测系统]V1.0 | 2020.12.30 | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 62 | 金源自动化 | 软著登字第 8192925 号 | 2021SR1470299 | EVE 孚安特全自动预化成检测系统[简称: 预化成检测系统]V1.0          | 2021.4.20  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 63 | 金源自动化 | 软著登字第 8192924 号 | 2021SR1470298 | EVE 孚安特全自动电池 OCV 检测系统[简称: OCV 检测系统]V1.0     | 2021.4.12  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 64 | 金源自动化 | 软著登字第 8192985 号 | 2021SR1470359 | EVE 孚安特电池注液检测系统[简称: 注液检测系统]V1.0             | 2021.4.28  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 65 | 金源自动化 | 软著登字第 8192986 号 | 2021SR1470360 | EVE 孚安特电池一封检测系统[简称: 一封检测系统]V1.0             | 2021.5.11  | 2021.10.8 | 原始取得   |

| 序号 | 权利人   | 证书号           | 登记号           | 软件名称                            | 首次发表日      | 登记日期      | 权利取得方式 |
|----|-------|---------------|---------------|---------------------------------|------------|-----------|--------|
| 66 | 金源自动化 | 软著登字第8192987号 | 2021SR1470361 | EVE 孚安特电池二封检测系统[简称: 二封检测系统]V1.0 | 2021.4.28  | 2021.10.8 | 原始取得   |
| 67 | 金源自动化 | 软著登字第9051202号 | 2022SR0097003 | JY-796 全自动一封机综合控制系统 V1.0        | 2020.11.20 | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 68 | 金源自动化 | 软著登字第9051457号 | 2022SR0097258 | JY-756 自动折边机综合控制系统 V1.0         | 2020.11.27 | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 69 | 金源自动化 | 软著登字第9051201号 | 2022SR0097002 | JY-754 托盘清洗机综合控制系统 V1.0         | 2020.9.29  | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 70 | 金源自动化 | 软著登字第9059531号 | 2022SR0105332 | 圆柱电池分档称重装盒系统 V1.0               | 2021.8.2   | 2022.1.17 | 原始取得   |
| 71 | 金源自动化 | 软著登字第9051200号 | 2022SR0097001 | JY-809 铆接入壳机综合控制系统 V1.0         | 2021.6.11  | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 72 | 金源自动化 | 软著登字第9059534号 | 2022SR0105335 | JY-757 终检测试机综合控制系统 V1.0         | 2020.10.30 | 2022.1.17 | 原始取得   |
| 73 | 金源自动化 | 软著登字第9051455号 | 2022SR0097256 | JY-758 自动包装机综合控制系统 V1.0         | 2020.4.24  | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 74 | 金源自动化 | 软著登字第9051453号 | 2022SR0097254 | JY-797 全自动注液机综合控制系统 V1.0        | 2020.12.8  | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 75 | 金源自动化 | 软著登字第9051454号 | 2022SR0097255 | JY-798 全自动二封机综合控制系统 V1.0        | 2021.3.3   | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 76 | 金源自动化 | 软著登字第9059532号 | 2022SR0105333 | EVE 金源自动化电池 SPC 铆接入壳检测系统 V1.0   | 2021.8.27  | 2022.1.17 | 原始取得   |
| 77 | 金源自动化 | 软著登字第9051452号 | 2022SR0097253 | JY-759 抽气封口机前段综合控制系统 V1.0       | 2021.1.29  | 2022.1.14 | 原始取得   |

| 序号 | 权利人   | 证书号           | 登记号           | 软件名称                          | 首次发表日      | 登记日期      | 权利取得方式 |
|----|-------|---------------|---------------|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 78 | 金源自动化 | 软著登字第9059535号 | 2022SR0105336 | JY-820-1 自动二封机综合控制系统 V1.0     | 2021.6.18  | 2022.1.17 | 原始取得   |
| 79 | 金源自动化 | 软著登字第9051456号 | 2022SR0097257 | JY-755 不良筛选机综合控制系统 V1.0       | 2020.10.15 | 2022.1.14 | 原始取得   |
| 80 | 金源自动化 | 软著登字第9059533号 | 2022SR0105334 | JY-759 抽气封口机后段综合控制系统 V1.0     | 2021.3.23  | 2022.1.17 | 原始取得   |
| 81 | 金源自动化 | 软著登字第9168602号 | 2022SR0214403 | JY-827 金豆电池自动装盘倒盘机综合控制系统 V1.0 | 2021.5.28  | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 82 | 金源自动化 | 软著登字第9168599号 | 2022SR0214400 | JY-799-1 全自动入壳机综合控制系统 V1.0    | 2021.5.28  | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 83 | 金源自动化 | 软著登字第9168604号 | 2022SR0214405 | JY-800-1 全自动注液机综合控制系统 V1.0    | 2021.1.20  | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 84 | 金源自动化 | 软著登字第9168603号 | 2022SR0214404 | JY-800-2 全自动折极耳压盖机综合控制系统 V1.0 | 2021.3.3   | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 85 | 金源自动化 | 软著登字第9168610号 | 2022SR0214411 | JY-800-4 全自动清洗机综合控制系统 V1.0    | 2021.3.8   | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 86 | 金源自动化 | 软著登字第9168611号 | 2022SR0214412 | JY-800-5 全自动预化成机综合控制系统 V1.0   | 2021.3.23  | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 87 | 金源自动化 | 软著登字第9168612号 | 2022SR0214413 | JY-800-3 全自动盖帽焊接机综合控制系统 V1.0  | 2021.3.5   | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 88 | 金源自动化 | 软著登字第9168600号 | 2022SR0214401 | JY-799-2 全自动点底焊机综合控制系统 V1.0   | 2021.5.28  | 2022.2.10 | 原始取得   |
| 89 | 金源自动化 | 软著登字第9168601号 | 2022SR0214402 | JY-799-3 盖帽铆接机综合控制系统 V1.0     | 2021.5.25  | 2022.2.10 | 原始取得   |

| 序号  | 权利人   | 证书号              | 登记号           | 软件名称                          | 首次发表日      | 登记日期      | 权利取得方式 |
|-----|-------|------------------|---------------|-------------------------------|------------|-----------|--------|
| 90  | 金源自动化 | 软著登字第 9172460 号  | 2022SR0218261 | JY-826 软包电池离线封装机综合控制系统 V1.0   | 2021.3.5   | 2022.2.11 | 原始取得   |
| 91  | 金源自动化 | 软著登字第 号          | 2023SR0071122 | JY-922 自动二封机综合控制系统            | 2021.6.18  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 92  | 金源自动化 | 软著登字第 10658297 号 | 2023SR0071126 | JY-867 装盒机综合控制系统 V1.0         | 2021.6.22  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 93  | 金源自动化 | 软著登字第 10653086 号 | 2023SR0065915 | JY-895-1 装载机综合控制系统 V1.0       | 2022.4.26  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 94  | 金源自动化 | 软著登字第 10658288 号 | 2023SR0071117 | JY-894 SPC0920 下料机综合控制系统 V1.0 | 2021.9.28  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 95  | 金源自动化 | 软著登字第 10658289 号 | 2023SR0071118 | JY-896 外观检测机综合控制系统 V1.0       | 2021.11.26 | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 96  | 金源自动化 | 软著登字第 10658294 号 | 2023SR0071123 | JY-292-2 热合铆压机综合控制系统 V1.0     | 2021.6.18  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 97  | 金源自动化 | 软著登字第 10658295 号 | 2023SR0071124 | JY-923-1 一封机综合控制系统 V1.0       | 2022.6.17  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 98  | 金源自动化 | 软著登字第 10658290 号 | 2023SR0071119 | JY-565 一封机综合控制系统 V1.0         | 2021.2.17  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 99  | 金源自动化 | 软著登字第 10658291 号 | 2023SR0071120 | JY-567 成型封装机综合控制系统 V1.0       | 2021.2.22  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 100 | 金源自动化 | 软著登字第 10658292 号 | 2023SR0071121 | JY-416 冲壳机综合控制系统 V1.0         | 2020.8.26  | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 101 | 金源自动化 | 软著登字第 10658287 号 | 2023SR0071116 | JY-895-2 装载机综合控制系统            | 2022.5.5   | 2023.1.12 | 原始取得   |
| 102 | 金源自动化 | 软著登字第 10658296 号 | 2023SR0071125 | JY-923-2 注液机综合控制系统            | 2022.6.17  | 2023.1.12 | 原始取得   |

| 序号  | 权利人  | 证书号           | 登记号           | 软件名称                            | 首次发表日      | 登记日期       | 权利取得方式 |
|-----|------|---------------|---------------|---------------------------------|------------|------------|--------|
| 103 | 亿纬动力 | 软著登字第7915011号 | 2021SR1192385 | 工业设备数据采集系统 [简称: 设备数据采集]V1.0     | 2020.11.20 | 2020.10.31 | 原始取得   |
| 104 | 亿纬动力 | 软著登字第7914954号 | 2021SR1192328 | 人才管理系统 [简称: 人才系统]V1.0           | 2021.6.6   | 2021.5.25  | 原始取得   |
| 105 | 亿纬动力 | 软著登字第7915012号 | 2021SR1192386 | EVE 技师定级申报系统 [简称: 技师定级申报系统]V1.0 | 2020.5.15  | 2020.3.30  | 原始取得   |
| 106 | 亿纬动力 | 软著登字第7915010号 | 2021SR1192384 | EVE 配电巡检系统 [简称: 配电巡检系统]V1.0     | 2021.5.14  | 2021.5.10  | 原始取得   |
| 107 | 亿纬动力 | 软著登字第6519994号 | 2020SR1719022 | 工业设备数据采集监控系统 [简称: 设备数据采集]V1.0   | 2020.8.1   | 2020.12.3  | 原始取得   |
| 108 | 亿纬动力 | 软著登字第6500808号 | 2020SR1699836 | 基于钉钉微应用的点餐系统 [简称: 点餐系统]V1.0     | 2020.6.1   | 2020.12.1  | 原始取得   |
| 109 | 亿纬动力 | 软著登字第5535248号 | 2020SR0656552 | 基于钉钉的智能招聘管理系统 [简称: 招聘系统]V1.0    | 2019.2.20  | 2020.6.19  | 原始取得   |
| 110 | 亿纬动力 | 软著登字第5535016号 | 2020SR0656320 | 智能制造数字化车间看板系统 [简称: 看板系统]V1.0    | 2019.11.8  | 2020.6.19  | 原始取得   |
| 111 | 亿纬动力 | 软著登字第5535008号 | 2020SR0656312 | 基于智能人事的工牌制作系统 [简称: 工牌系统]V1.0    | 2019.11.15 | 2020.6.19  | 原始取得   |
| 112 | 亿纬动力 | 软著登字第4564986号 | 2019SR1144229 | GCP 云平台电池分档管理系统 [简称: 分档系统]V1.0  | 2018.9.29  | 2019.11.12 | 原始取得   |



| 序号  | 权利人  | 证书号            | 登记号           | 软件名称                                 | 首次发表日        | 登记日期         | 权利取得方式 |
|-----|------|----------------|---------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------|
| 113 | 亿纬动力 | 软著登字第4565385号  | 2019SR1144628 | 基于智能制造的数据巡检系统[简称:数据巡检系统]V1.0         | 2019.9.08    | 2019.11.13   | 原始取得   |
| 114 | 亿纬动力 | 软著登字第4567040号  | 2019SR1146283 | 智能制造资产管理系统[简称:资产管理系统]V1.0            | 2019.7.8     | 2019.11.13   | 原始取得   |
| 115 | 亿纬储能 | 软著登字第10037419号 | 2022SR1083220 | 亿纬 48VBMS 数据监控、参数配置及在线升级系统 V1.0      | 未发表          | 2022.08.11   | 原始取得   |
| 116 | 亿纬储能 | 软著登字第10037422号 | 2022SR1083223 | 亿纬 1500V 电池管理系统软件                    | 未发表          | 2022.08.11   | 原始取得   |
| 117 | 亿纬储能 | 软著登字第10037423号 | 2022SR1083224 | 亿纬船舶储能电池管理系统显示屏实时监控软件                | 未发表          | 2022.08.11   | 原始取得   |
| 118 | 亿纬储能 | 软著登字第10037420号 | 2022SR1083221 | 亿纬 1500VBMS 数据监控、参数配置及控制系统 V1.0.8    | 未发表          | 2022.08.11   | 原始取得   |
| 119 | 亿纬储能 | 软著登字第10037421号 | 2022SR1083222 | 亿纬 48V 电池管理系统软件                      | 未发表          | 2022.08.11   | 原始取得   |
| 120 | 亿纬锂能 | 软著登字第11291637号 | 2023SR0704466 | 千伏级电池管理系统高压采集软件                      | 2023. 03. 07 | 2023. 06. 25 | 原始取得   |
| 121 | 亿纬锂能 | 软著登字第11187507号 | 2023SR0600336 | 基于等效电路模型的 HPPC 参数识别软件                | 未发表          | 2023. 06. 08 | 原始取得   |
| 122 | 亿纬锂能 | 软著登字第11187506号 | 2023SR0600335 | 储能系统电池参数采集软件                         | 2023. 03. 09 | 2023. 06. 08 | 原始取得   |
| 123 | 亿纬锂能 | 软著登字第11139644号 | 2023SR0552473 | 一种根据 DBC 文件自动生成 AutoSar 配置的 RTE 接口软件 | 2023. 03. 06 | 2023. 05. 18 | 原始取得   |

| 序号  | 权利人   | 证书号            | 登记号           | 软件名称                             | 首次发表日        | 登记日期         | 权利取得方式 |
|-----|-------|----------------|---------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------|
| 124 | 亿纬锂能  | 软著登字第11128610号 | 2023SR0541439 | 亿纬 PCS 控制板上位机调试软件                | 未发表          | 2023. 05. 15 | 原始取得   |
| 125 | 亿纬锂能  | 软著登字第11120036号 | 2023SR0532865 | 一种混合动力船舶用动力电池 RC 等效电路模型的参数拟合算法软件 | 2022. 11. 25 | 2023. 05. 10 | 原始取得   |
| 126 | 亿纬动力  | 软著登字第11203116号 | 2023SR0615945 | 生产设备监控系统                         | 2021. 10. 20 | 2023. 06. 09 | 原始取得   |
| 127 | 亿纬动力  | 软著登字第11203111号 | 2023SR0615940 | 锂电池化成包装车间调度系统                    | 2023. 03. 21 | 2023. 06. 09 | 原始取得   |
| 128 | 亿纬动力  | 软著登字第11203120号 | 2023SR0615949 | ECS 数据采集系统                       | 2023. 04. 01 | 2023. 06. 09 | 原始取得   |
| 129 | 亿纬动力  | 软著登字第11203145号 | 2023SR0615974 | 化成包装调度管理系统                       | 2023. 02. 06 | 2023. 06. 09 | 原始取得   |
| 130 | 金源自动化 | 软著登字第11314807号 | 2023SR0727636 | JY-947 方形电池外观检测系统                | 2022. 11. 25 | 2023. 06. 27 | 原始取得   |
| 131 | 金源自动化 | 软著登字第11314874号 | 2023SR0727703 | JY-911 自动二封 UV 胶机综合控制系统          | 2022. 04. 25 | 2023. 06. 27 | 原始取得   |
| 132 | 金源自动化 | 软著登字第11291633号 | 2023SR0704462 | JY-931-5-1 电池顶盖预焊机数据检测系统         | 2022. 12. 27 | 2023. 06. 25 | 原始取得   |
| 133 | 金源自动化 | 软著登字第11314806号 | 2023SR0727635 | JY-931-5-2 电池顶盖满焊机数据检测系统         | 2022. 12. 26 | 2023. 06. 27 | 原始取得   |
| 134 | 金源自动化 | 软著登字第11314875号 | 2023SR0727704 | JY-869 外观检测机综合控制系统               | 2021. 10. 01 | 2023. 06. 27 | 原始取得   |
| 135 | 金源自动化 | 软著登字第11291634号 | 2023SR0704463 | JY-812XRAY 上下料机综合控制系统            | 2021. 09. 15 | 2023. 06. 25 | 原始取得   |
| 136 | 金源自动化 | 软著登字第          | 2023SR0706227 | JY-908-9 圆柱电池封口机数据检测系统           | 2022. 11. 09 | 2023. 06. 25 | 原始     |

| 序号  | 权利人   | 证书号            | 登记号           | 软件名称                    | 首次发表日        | 登记日期         | 权利取得方式 |
|-----|-------|----------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------|
|     |       | 11293398号      |               |                         |              |              | 取得     |
| 137 | 金源自动化 | 软著登字第11291635号 | 2023SR0704464 | JY-836-1 电芯段自动生产线综合控制系统 | 2021. 08. 19 | 2023. 06. 25 | 原始取得   |
| 138 | 金源自动化 | 软著登字第11291636号 | 2023SR0704465 | JY-937 电池外观检测系统         | 2022. 10. 15 | 2023. 06. 25 | 原始取得   |
| 139 | 金源自动化 | 软著登字第11078127号 | 2023SR0490956 | JY-816 方型软包电池静置线综合控制系统  | 2021. 10. 26 | 2023. 04. 21 | 原始取得   |
| 140 | 金源自动化 | 软著登字第11009544号 | 2023SR0422373 | JY-902-1 外观检测分档系统       | 2022. 04. 10 | 2023. 03. 31 | 原始取得   |