



证券代码：873152  
证券简称：天宏锂电

# 2023年度报告

浙江天宏锂电股份有限公司  
Zhejiang Tianhong Lithium-ion Battery Co.,Ltd



## 公司年度大事记



2023年1月19日  
公司登陆北京证券交易所



获得长兴县人民政府颁发的  
“2023年度长兴县政府质量奖”



获得“2023年度长兴县工业  
‘50强’企业”荣誉



工商业储能新产品投放市场—  
—215KWh 分布式储能柜

## 目录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和财务指标.....	9
第四节	管理层讨论与分析.....	12
第五节	重大事件 .....	30
第六节	股份变动及股东情况.....	33
第七节	融资与利润分配情况.....	37
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	40
第九节	行业信息 .....	44
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	53
第十一节	财务会计报告.....	60
第十二节	备查文件目录.....	187

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人都伟云、主管会计工作负责人凌卫星及会计机构负责人（会计主管人员）凌卫星保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

#### 1、未按要求披露的事项及原因

为保护公司重要客户的商业信息及商业秘密，客户与公司签订了保密协议，在披露 2023 年年度报告时，对已经签订保密协议的前五大客户使用代称进行披露。

### 【重大风险提示表】

#### 1、是否存在退市风险

是 否

#### 2、本期重大风险是否发生重大变化

是 否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

## 释义

释义项目		释义
公司、天宏锂电	指	浙江天宏锂电股份有限公司
天赋力合伙	指	长兴天赋力股权投资合伙企业(有限合伙)
高级管理人员、高管、管理层	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
治理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
报告期末	指	2023年12月31日
《公司章程》	指	《浙江天宏锂电股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上海蜘蛛网	指	上海蜘蛛网技术开发有限公司
北交所、交易所	指	北京证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构、申万宏源	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
《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》
《上市规则》	指	《北京证券交易所股票上市规则（试行）》
富士达集团	指	天津富士达集团有限公司

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

证券简称	天宏锂电
证券代码	873152
公司中文全称	浙江天宏锂电股份有限公司
英文名称及缩写	ZhejiangTianhongLithiumionBattery.,LTD. TFL
法定代表人	都伟云

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	钱旭
联系地址	浙江省湖州市长兴县太湖街道长城路 318 号
电话	0572-6678155
传真	0572-6678155
董秘邮箱	qx1982@cnthpower.com
公司网址	www.cnthpower.com
办公地址	浙江省湖州市长兴县太湖街道长城路 318 号
邮政编码	313100
公司邮箱	qx1982@cnthpower.com

### 三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2023 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（中国证券网 www.cnstock.com）
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 1 月 19 日
行业分类	制造业（C）-电气机械和器材制造业(C38)-电池制造（C384）- 锂离子电池制造（C3841）
主要产品与服务项目	一般项目：电池制造；电池销售；工程和技术研究和试验发展； 助动自行车、代步车及零配件销售；照明器具销售；灯具销售； 变压器、整流器和电感器制造；电子元器件与机电组件设备销

	售；货物进出口；技术进出口；新兴能源技术研发；储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；配电开关控制设备研发；电池零配件生产；电力电子元器件制造；输配电及控制设备制造；电池零配件销售；太阳能热利用装备销售；集成电路销售；光伏设备及元器件销售；物联网设备销售；物联网技术研发；物联网应用服务；工业互联网数据服务（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）。
普通股总股本（股）	102,650,665
优先股总股本（股）	0
控股股东	无
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为都伟云、周新芳、周志伟、钱旭，一致行动人为都伟云、周新芳、周志伟、钱旭、长兴天赋力股权投资合伙企业（有限合伙）

## 五、 注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	91330522329854749P
注册地址	浙江省湖州市长兴县长城路 318 号
注册资本（元）	102,650,665

## 六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区庆春路西子国际 A 座 28 楼
	签字会计师姓名	洪建良、赵雨亭
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申万宏源承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号
	保荐代表人姓名	岳腾飞、王佳伟
	持续督导的期间	2023 年 1 月 19 日 - 2026 年 12 月 31 日

注：2024 年 4 月 25 日，公司收到立信会计师事务所出具的《关于签字注册会计师变更的告知函》，鉴于原签字注册会计师朱作武先生工作调整，立信会计师事务所改派洪建良先生接替朱作武先生作为公司 2023 年度审计项目签字注册会计师，变更后公司 2023 年度审计项目签字注册会计师为洪建良、赵雨亭。

## 七、 自愿披露

适用 不适用

## 八、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标

#### 一、 盈利能力

单位：元

	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
营业收入	287,473,342.85	354,032,876.11	-18.80%	370,869,108.73
毛利率%	10.94%	16.01%	-	17.60%
归属于上市公司股东的净利润	11,790,520.57	32,272,964.56	-63.47%	27,201,029.08
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	4,345,100.34	21,714,077.10	-79.99%	30,380,977.02
加权平均净资产收益率%（依 据归属于上市公司股东的净利 润计算）	4.79%	25.35%	-	49.83%
加权平均净资产收益率%（依 据归属于上市公司股东的扣 除非经常性损益后的净利润计 算）	1.76%	17.05%	-	55.66%
基本每股收益	0.12	0.40	-70.00%	0.52

#### 二、 营运情况

单位：元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年 末增减%	2021 年末
资产总计	377,464,060.92	256,832,349.66	46.97%	306,971,316.62
负债总计	114,824,960.87	114,099,184.39	0.64%	194,843,026.89
归属于上市公司股东的净资产	260,318,812.60	142,750,435.41	82.36%	112,189,901.03
归属于上市公司股东的每股净 资产	2.54	2.23	13.90%	1.97
资产负债率%（母公司）	30.03%	44.39%	-	63.44%
资产负债率%（合并）	30.42%	44.43%	-	63.47%
流动比率	2.83	1.99	42.21%	1.49
	2023 年	2022 年	本年比上年增 减%	2021 年
利息保障倍数	16.4	32.15	-	37.15
经营活动产生的现金流量净额	8,118,271.63	-28,946,740.18	128.05%	4,753,103.34
应收账款周转率	2.54	2.98	-	4.22
存货周转率	4.68	4.60	-	4.40
总资产增长率%	46.97%	-16.33%	-	85.65%

营业收入增长率%	-18.80%	-4.54%	-	57.74%
净利润增长率%	-65.99%	17.96%	-	29.61%

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

项目	业绩快报	年度报告	差异率
营业收入	287,473,342.85	287,473,342.85	0.00%
归属于上市公司股东的净利润	11,657,008.42	11,790,520.57	1.15%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,615,336.91	4,345,100.34	-5.86%
基本每股收益	0.13	0.12	-7.69%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	4.73%	4.79%	1.27%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	1.87%	1.76%	-5.88%
总资产	369,831,221.44	377,464,060.92	2.06%
归属于上市公司股东的所有者权益	260,139,844.63	260,318,812.60	0.07%
股本	102,650,665.00	102,650,665.00	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.53	2.54	0.40%

### 五、 2023 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	55,012,966.22	62,227,427.11	91,842,983.51	78,389,966.01
归属于上市公司股东的净利润	4,084,195.27	1,600,806.04	1,987,864.29	4,117,654.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,276,745.37	949,712.81	880,636.45	1,238,005.71

#### 季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

## 六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动资产处置损益	-9,856.85		-204,261.89	-
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货定量享受的政府补助除外）	7,367,847.83	11,462,953.42	615,526.59	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		21,516.66	4,786.57	-
债务重组损益				-
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	1,377,639.59			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	44,784.65	500,000.00		-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,040.13	443,506.72	2,919,798.48	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-6,003,596.38	-
<b>非经常性损益合计</b>	<b>8,759,375.09</b>	<b>12,427,976.80</b>	<b>-2,667,746.63</b>	
所得税影响数	1,313,954.86	1,869,089.41	512,201.31	
少数股东权益影响额（税后）		-0.07		
<b>非经常性损益净额</b>	<b>7,445,420.23</b>	<b>10,558,887.46</b>	<b>-3,179,947.94</b>	

## 七、 补充财务指标

适用 不适用

## 八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式报告期内变化情况：

公司主要从事锂电池模组的研发、设计、组装及销售，产品主要应用于电动交通工具市场、工业类叉车市场和工商业储能市场，致力于为客户提供安全、轻便、持久的绿色能源产品。公司为国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业。公司坚持自主创新，获得国内外专利 22 项，其中发明专利 5 项。公司积极贯彻 ISO9001 质量认证体系的要求，以 6S 要求规范生产，具有稳定的盈利模式。

公司采用“以产定购+合理库存”的模式进行采购。集中采购模式下，公司根据每月订单计划确定采购规模，并对供应商进行集中议价，确定交期、价格后安排采购；订单采购模式下，业务端接到客户订单，将需求信息交技术评审，物控提出采购申请，采购部通过对比货物型号、品牌、供应商资质、供应商规模、价格等进行筛选，选出合适的供应商进行采购。

公司锂电池模组均为“订单式生产”，为客户量身定做产品，强化产品性能、提高性价比。公司拥有电池模组自动生产线、半自动化生产线及小订单线等一些列完整的生产线。生产流程包括电芯的配组、焊接、BMS 安装、测试，老化搁置、入壳、打码和贴标，通过 OQC 检验合格后入库。

公司采用直接销售模式进行产品销售。通过即时通讯工具、网站、行业展会和业务员走访等方式与客户进行交流，及时获取客户关于产品质量和服务的要求，分析提取有效信息，在与客户沟通确认数量、价格及其他合同条款细节后，出具销售合同，由销售经理对合同进行审核及最后的签订。

公司收入来源以产品销售为主。报告期内，公司主营业务、商业模式均未发生变化。

#### 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

#### 专精特新等认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	是
其他相关的认定情况	浙江省科技型中小企业 - 浙江省科学技术厅

### 二、 经营情况回顾

#### （一） 经营计划

报告期内，面对全球经济放缓，欧美通货膨胀严重等不利影响，公司管理层按照年度经营计划，积极落实降本增效目标，持续提升技术研发能力，保持核心团队稳定，始终贯彻“品质无小事、创新不间断、制造精细化”的方针，以专业、高效的服务，为客户及合作伙伴提供优质的产品。

1.主要经济指标完成情况：报告期内，公司实现营业收入 287,473,342.85 元，同比下降 18.80%，归属于上市公司股东净利润 11,790,520.57 元，同比下降 63.47%，主要原因一是由于海外通货膨胀，终端客户去库存速度不及预期，市场需求不足，订单减少，导致销售收入下滑。二是由于市场竞争影响，为抢占市场，让利客户，公司产品销售单价的下降幅度大于原材料采购下降的幅度，导致毛利率下降，利润下滑。报告期末，公司总资产为 377,464,060.92 元，较报告期初增长 46.97%，是由于公司募集资金到账，新购厂房土地。

2.市场拓展方面：2023 年公司投资设立了印尼控股子公司（PT. Asia Power Technology，）、德国销售公司（TFL BATTERY GmbH）、进出口公司（长兴天赋力贸易有限公司）、储能业务子公司（浙江云基慧储能科技有限公司），参股上游 BMS 企业深圳市三合能源有限公司 20%的股权。公司积极开拓东南亚市场，开发国内储能市场，稳固欧洲市场，完善公司产业链布局。

3.产品领域方面：2023 年，助力车领域下滑明显，海外需求不足，去库存缓慢，行业竞争激烈，公司在积极维护好老客户的基础上，奋力拓展新客户。通过产品一致性高，海外认证齐全，客户见面沟通及时，交期反应快等优势，增强客户黏性，使客户的订单尽可能向我司倾斜。工业类叉车方面，2023 年趋势稳中有进，整体出货增长，公司在原有手动改电动叉车电池领域基础上，增加了电动中大型叉车电池、电动中大型登高车电池等新类型，拓宽了产品的型号。电动摩托车电池方面，公司在海外区域性市场经过多年耕耘，收获了一定的品牌知名度，与公司客户一同，在当地积累了口碑，产品出货稳步提升。储能类方面，在便携式储能、小型家庭储能等市场出现周期性饱和的趋势下，公司将研发和生产的重点放在了小、中型工商业储能（215KWH-1000KWH）产品领域，2024 年，随着国内各省市峰谷电价的调整，中小型工商业储能将成为储能领域的新宠。

4.募集资金项目方面：公司于 2023 年 1 月 19 日在北京证券交易所上市，募集资金净额共计 111,729,269.13 元。公司于 2023 年 7 月 31 日取得募投项目用地的不动产权证书，并着手对土地原有公共设施进行拆除，同步土地勘测与厂房设计，并于 2023 年 12 月取得施工许可证。募投项目正在建设中，截至 2024 年 4 月 17 日已投入金额为 2,887.99 万元。

## （二） 行业情况

### 1. 全球“碳中和、碳达峰”计划继续推进

全球市场放缓，对节能减排的计划形成了暂时的冲击，但是全球各国“碳达峰与碳中和”仍在稳步推进。欧洲、美国及中国等均在陆续推出多项政策，减少碳排放量，特别是在锂离子电动汽车、储能领域，中国在全球独树一帜。锂电池在全球“碳中和、碳达峰”计划中占据的主力军地位不会改变。同时，随着 AI 的兴起和规模的不断壮大，对能源的需求也会持续增加，锂电池在储能领域的基础地位将会更加稳固。

### 2. 行业内技术改进持续进行

锂离子电池出现多格局并举的新局面。在圆柱 18650 和 21700 电芯方面，目前市场主流仍然以三元材料为主，三元材料继续在电动工具、电动助力车、电动摩托车、灯具、扫地机、吸尘器等造型多样，轻小型领域占据主流地位，能量密度也在继续逐年提升。储能类和工业类叉车领域，包括便携式、小型家储、微小型工商储、中小型叉车、登高车等产品上，开始以磷酸铁锂电池占主导，包括圆柱形 26700、32700 以及方形铝壳 50AH、100AH、280AH 等型号为主。同时，在小型踏板车、小储能领域，开始探索钠离子电池，部分便携式产品方面也在探索钠电池的使用，作为新加入新能源的钠电池，行业也是抱着期待的目光。另外，固态、半固态电池等高容量、高安全性电池也进入行业的视线。

### 3. 电池制造模组自动化水平提升

随着行业的持续发展，电池模组制造企业的自动化、智能化生产水平大幅提升。针对圆柱、方形各型号的智能自动化产线的研发，对提高生产效率、检测生产节点、闭环控制生产、动态检测全流程等方面都有了较大幅度的提高，进一步提高了模组产品的一致性和稳定性。

### 4. 应用前景继续拓宽

随着锂电池模组在电动汽车、大型储能等领域运用的不断深入和产能的不断提高，锂电池在其他各个领域也获得了的广泛应用。特别是在原先工具、灯具、两轮车、三轮车、滑板车、工业类叉车、便携式、家储、扫地机、吸尘器等领域基础上，出现了机器人、无人机、供电侧厂区微型工商储等新领域的规模化、商业化应用，锂离子电池模组行业还有广阔的发展空间。

### 5. 终端市场阶段性饱和

2023年，由于美国市场通胀加息，欧洲市场消费信心受俄乌战争影响明显，全球整体需求放缓。公司主要原材料，圆柱18650、21700等型号电芯出现了周期性产能饱和，原材料价格全年持续下降。由于市场订单总量的下降，导致行业竞争加剧，成品销售的价格降幅快于原材料下降的幅度，行业毛利率整体出现下滑。电动助力车、便携式储能、小型家储等产品领域也出现了周期性市场饱和，进入去库存阶段。工业类叉车、电动摩托车及中小型工商储方面继续保持了增长潜力。随着终端库存的逐渐出清，行业洗牌进入尾声，2024年公司将迎来新的发展机遇。

### (三) 财务分析

#### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2023年末		2022年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	69,626,660.75	18.45%	38,556,180.61	15.01%	80.58%
应收账款	89,292,118.45	23.66%	119,517,484.06	46.54%	-25.29%
存货	68,476,079.59	18.14%	41,033,782.82	15.98%	66.88%
长期股权投资	1,858,801.41	0.49%	0	0.00%	100.00%
固定资产	24,740,187.85	6.55%	23,245,541.01	9.05%	6.43%
在建工程	720,990.81	0.19%	0	0.00%	100.00%
无形资产	19,906,887.31	5.27%	4,488,469.99	1.75%	343.51%
短期借款	20,722,123.07	5.49%	10,009,166.67	3.90%	107.03%
应付票据	27,544,090.55	7.30%	34,783,276.16	13.54%	-20.81%
应付账款	45,835,465.64	12.14%	33,676,043.52	13.11%	36.11%
股本	102,650,665.00	27.19%	57,081,006.00	22.22%	79.83%

#### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：报告期末较上年期末增长 80.58%，主要原因是报告期内公司上市，募投资金到位所致。
- 2、存货：报告期末较上年期末增长 66.88%，主要原因是本期期末公司储能业务订单增加，交货时间较紧，原材料采购增加所致。
- 3、长期股权投资：报告期末较上年期末增长 100%，主要原因是报告期内，公司为完善产业链布局，参股深圳三合能源有限公司 20%股份，投资 200 万元所致。
- 4、在建工程：报告期末较上年期末增长 100%，主要原因是募集资金投入天宏锂电电池模组扩产项目、研发中心项目新厂区建设所致。
- 5、无形资产：报告期末较上年期末增长 343.51%，主要原因是公司购买土地使用权用于募投项目新厂区建设所致。
- 6、短期借款：报告期末较上年期末增长 107.03%，主要原因是报告期内，公司储能柜业务增长，资金需求增加，新增贷款 1000 万所致。
- 7、应付账款：报告期末较上年期末增长 36.11%，主要原因是部分主要材料供应商账期调整延长所致。
- 8、股本：报告期末较上年期末增长 79.83%，主要原因是报告期内，公司上市新增股本及 2022 年度权益分派新增股本所致。

#### 境外资产占比较高的情况

□适用 √不适用

## 2. 营业情况分析

## (1) 利润构成

单位：元

项目	2023年		2022年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	287,473,342.85	-	354,032,876.11	-	-18.80%
营业成本	256,029,720.95	89.06%	297,368,812.95	83.99%	-13.90%
毛利率	10.94%	-	16.01%	-	-
销售费用	7,161,286.57	2.49%	5,592,073.27	1.58%	28.06%
管理费用	8,289,679.20	2.88%	10,007,259.32	2.83%	-17.16%
研发费用	10,748,903.46	3.74%	12,535,076.25	3.54%	-14.25%
财务费用	82,333.91	0.03%	687,890.96	0.19%	-88.03%
信用减值损失	-178,328.50	-0.06%	-2,255,113.00	-0.64%	-92.09%
资产减值损失	-1,434,799.15	-0.50%	-691,081.79	-0.20%	107.62%
其他收益	4,085,693.73	1.42%	4,022,953.42	1.14%	1.56%
投资收益	761,442.50	0.26%	0	0.00%	100.00%
公允价值变动收益	474,998.50	0.17%	0	0.00%	100.00%
资产处置收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
营业利润	8,096,822.83	2.82%	27,843,690.36	7.86%	-70.92%
营业外收入	3,486,438.02	1.21%	7,916,125.98	2.24%	-55.96%
营业外支出	235,180.90	0.08%	32,619.26	0.01%	620.99%
净利润	10,889,884.04	3.79%	32,017,305.72	9.04%	-65.99%

## 项目重大变动原因：

- 1、销售费用：报告期较上年同期增长 28.06%，主要原因是本期新增销售人员导致工资费用增加所致。
- 2、财务费用：报告期较上年同期下降 88.03%，主要原因是募集资金到位，减少了银行贷款，且银行贷款利率下降，利息支出比去年减少，本期存款利率比去年上升，利息收入增加所致。
- 3、信用减值损失：报告期较上年同期下降 92.09%，主要原因是本期应收账款的回收情况较好，有部分单项计提单位期后有回款，冲销部分计提金额所致。
- 4、资产减值损失：报告期较上年同期增长 107.62%，主要原因是报告期内，公司控股子公司上海蜘蛛网计提长投减值损失 102 万元所致。
- 5、投资收益：报告期较上年同期增长 100%，主要原因是本期购买理财产品新增到期收益所致。
- 6、公允价值变动收益：报告期较上年同期增长 100%，主要原因是购买大额存单及短期理财产品产生的收益所致。
- 7、营业利润：报告期较上年同期下降 70.92%，主要原因是：（1）由于海外通货膨胀，终端客户去库存速度不及预期，市场需求不足，订单减少，公司销售收入下滑。（2）由于市场竞争影响，为抢占市场，让利客户，公司产品销售单价的下降幅度大于原材料采购下降的幅度，导致毛利率下降，利润下滑。
- 8、营业外收入：报告期较上年同期下降 55.96%，主要原因是政府奖励较上年下降所致。
- 9、营业外支出：报告期较上年同期增长 620.99%，主要原因是公益性捐赠及支出员工劳动赔偿金所致。

10、净利润：报告期较上年同期下降 65.99%，主要原因是（1）由于海外终端客户去库存速度不及预期，市场需求不足，公司销售收入下滑。（2）由于市场竞争影响，为抢占市场，让利客户，公司产品销售单价的下降幅度大于原材料采购下降的幅度，导致毛利率下降，利润下滑。（3）本期政府奖励较上年减少。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
主营业务收入	280,939,699.32	339,324,945.50	-17.21%
其他业务收入	6,533,643.53	14,707,930.61	-55.58%
主营业务成本	249,889,743.20	283,903,020.11	-11.98%
其他业务成本	6,139,977.75	13,465,792.84	-54.40%

## 按产品分类分析：

单位：元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
电池组	280,939,699.32	249,889,743.20	11.05%	-17.21%	-11.98%	减少 5.28 个百分点
其他业务	6,533,643.53	6,139,977.75	6.03%	-55.58%	-54.40%	减少 2.42 个百分点
合计	287,473,342.85	256,029,720.95	-	-	-	-

## 按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	274,044,700.14	244,549,468.45	10.76%	-18.10%	-12.81%	减少 5.43 个百分点
境外	13,428,642.71	11,480,252.50	14.51%	185.93%	233.98%	减少 12.3 个百分点
合计	287,473,342.85	256,029,720.95	-	-	-	-

## 收入构成变动的的原因：

- 1、主营业务收入：受欧美市场需求不足影响，订单减少，公司主营业务锂电池模组销售收入下降 17.21%，主要为电动助力车锂电池销售下降较为明显，电动摩托车电池，工业类叉车电池保持了增长。
- 2、其他业务收入下降 55.58%，主要原因是充电器、塑壳及其他零配件的销售下降所致。
- 3、主营业务成本下降 11.98%，主要原因是：（1）原材料价格下降，采购成本下降。（2）订单需求不足，采购规模下降所致。
- 4、其他业务成本下降 54.40%，主要原因是其他零配件的销售下降所致。

5、境外营业收入增长 185.93%，境外营业成本增长 233.98%，主要原因是公司印尼子公司在海外业务的规模增长所致。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 1	66,989,416.02	23.30%	否
2	富士达集团	57,937,672.52	20.15%	否
3	客户 3	47,790,152.48	16.62%	否
4	客户 4	10,050,637.15	3.50%	否
5	PT.TERANG DUNIA	8,891,626.08	3.09%	否
合计		191,659,504.25	66.67%	-

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江西远东锂电有限公司	43,409,522.15	15.89%	否
2	爱尔集新能源（南京）有限公司	39,959,362.82	14.63%	否
3	大联大商贸有限公司	16,626,966.63	6.09%	否
4	惠州亿纬锂能股份有限公司	15,995,662.29	5.86%	否
5	江苏天鹏电源有限公司	12,013,355.77	4.40%	否
合计		128,004,869.66	46.86%	-

## 3. 现金流量状况

单位：元

项目	2023 年	2022 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,118,271.63	-28,946,740.18	128.05%
投资活动产生的现金流量净额	-68,948,545.76	-3,330,802.60	-1970.03%
筹资活动产生的现金流量净额	100,594,435.81	-517,692.60	19531.31%

### 现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：本期较上年同期增长 128.05%，主要原因是主要供应商账期延长，同比支付货款较上年同期减少所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期下降 1970.03%，主要原因是本期购买理财产品比上年同期增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期增长 19531.31%，主要原因是公司上市，融资款到位所致。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
3,689,642.00	0	100.00%

##### 2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

##### 3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
天宏锂电 电池模组 扩产项目	1,610,996.67	1,610,996.67	募集资金	1.76%	不适用	不适用	不适用
研发中心 建设项目	78,645.33	78,645.33	募集资金	0.39%	不适用	不适用	不适用
合计	1,689,642.00	1,689,642.00	-	-	-	-	-

##### 4、 以公允价值计量的金融资产情况

□适用 √不适用

##### 5、 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	15,000,000	15,000,000	0	不存在
券商理财产品	自有资金	1,000,000	1,000,000	0	不存在
券商理财产品	自有资金	10,000,000	10,000,000	0	不存在
券商理财产品	自有资金	10,000,000	0	0	不存在
银行理财产品	募集资金	20,000,000	20,000,000	0	不存在
券商理财产品	募集资金	40,000,000	0	0	不存在
合计	-	96,000,000	46,000,000	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

## 7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

## (1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
上海蜘蛛网技术开发有限公司	控股子公司	技术开发	2,000,000.00	639,358.73	50,936.31	1,067,601.61	-621,573.61	-621,573.61
浙江云基慧储能科技有限公司	控股子公司	储能业务	10,000,000.00	8,829,468.14	6,061,121.62	0.00	-374,953.51	-438,878.38
长兴天赋力贸易有限公司	控股子公司	进出口贸易	1,000,000.00	6,363,165.15	-203,294.31	9,482,446.79	-213,917.35	-203,294.31
TH Battery SARL (摩洛哥)	控股子公司	生产销售	720,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PT. Asia Power Technology (印尼)	控股子公司	生产销售	12,000,000,000.00	10,201,785.39	3,939,514.89	8,891,626.08	-1,137,225.13	-876,105.47
TFL BATTERY GmbH (德国)	控股子公司	生产销售	25,000.00	195,836.41	195,836.41	0.00	-643.59	-643.59

注：1、TH Battery SARL (摩洛哥) 注册资本为 720,000.00 美元；

2、PT. Asia Power Technology (印尼) 注册资本为 12,000,000,000.00 印尼盾；

3、TFL BATTERY GmbH (德国) 注册资本为 25,000 欧元。

**(2) 主要控股参股公司情况说明****主要参股公司业务分析**

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
深圳市三合能源有限公司	公司上游产业链 BMS 业务的研发、制造和销售	完善公司上游产业链的布局，提高公司 BMS 自研水平，在降低 BMS 采购成本等方面都有积极的作用，符合公司的整体利益

**子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动**

□适用 √不适用

**(3) 报告期内取得和处置子公司的情况**

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
PT. Asia Power Technology (印尼)	新设	本次公司设立控股子公司符合公司东南亚市场布局需要，对公司未来发展有积极作用。
长兴天赋力贸易有限公司	新设	本次公司设立全资子公司符合公司整体战略发展规划与业务发展需要，符合公司及全体股东的利益。
TFL BATTERY GmbH (德国)	新设	本次公司设立全资子公司符合公司在欧洲市场的销售需要，对公司在欧洲市场的发展将起到积极作用。
浙江云基慧储能科技有限公司	新设	本次公司设立控股子公司符合公司在储能市场的发展需求，该公司的成立，将对公司在储能柜领域的发展起到积极作用。

**(4) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**(五) 税收优惠情况**

√适用 □不适用

本公司于 2022 年 12 月获得编号为 GR202233006982 的证书并被认定为高新技术企业，认定有效期自 2022 年至 2024 年，本期按照 15% 的税率计缴企业所得税。

上海蜘蛛网技术开发有限公司、长兴天赋力贸易有限公司、浙江云基慧储能科技有限公司属于符合条件的小型微利企业，减按 25% 计算应纳税所得额，本期实际按照小微企业 5% 的税率缴纳企业所得税。

**(六) 研发情况****1、 研发支出情况：**

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	10,748,903.46	12,535,076.25
研发支出占营业收入的比例	3.74%	3.54%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0.00%

#### 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

#### 研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

#### 2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	0	1
本科	24	15
专科及以下	9	25
研发人员总计	34	42
研发人员占员工总量的比例（%）	13.44%	13.38%

#### 3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	22	22
公司拥有的发明专利数量	5	6

#### 4、研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
IP67 防护等级 电池外壳开发	提升电池组防水防尘等级达到 IP67 级，保证电池组在潮湿环境内使用时电性能及安全性能不受影响	设计完成， 量产阶段	符合 ISO13849-1-2015《机械安全 控制系统有关安全部件第 1 部分》GB/T 36972-2018《电动自行车用锂离子蓄电池》GBT 4208-2017《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级》GBT20138-2006《外壳防护等级》防护等级达到 IP67+	通过防护等级的提升提高电池组使用安全性，进而提高公司产品市场竞争能力。
串并混合式多 串数动力锂电 池系统开发	电池自动识别自动管理，整车可随意扩容电池容量，提	设计完成， 量产阶段	符合 ISO13849-1-2015《机械安全 控制系统有关安全部件第 1 部分》、GB/T 36972-2018	满足国内国外相关标准要求的同 时,本产品支持任

	高续航，电池管理系统通过自身的识别，分配电池组能量输出		《电动自行车用锂离子蓄电池》，支持随意扩容。	意扩容极大提高了该产品的通用性，进而提高公司产品市场竞争能力。
锂电池模组新结构件开发	模组内电芯在合理的温度范围内工作，保证电芯各部位温差小于3度，解决组内电芯间温度不一致，导致电芯性能和衰减不一致，影响电芯整体寿命问题	设计完成，量产阶段	符合 ISO13849-1-2015《机械安全 控制系统有关安全部件第1部分》GB/T 36972-2018《电动自行车用锂离子蓄电池》	通过提高结构件设计的合理性达到提升产品整体电性能水平，进而提高公司产品市场竞争能力。
锂电池组温度控制系统开发	通过温度控制系统开发，可有效控制电池模组之间的开发，改善电池外部的散热条件，降低电池组内部温度的不一致性，实现对电池组温度的有效控制，防止电池过热，使电池组工作在最佳的温度范围内，可有效防止电池组的热失控，提高电池组的使用寿命	设计完成，量产阶段	1、技术指标要求：① 温度采集点数量：4-12（根据电池组串数确定）；② 电池组温差： $\leq 5^{\circ}\text{C}$ ；③ 加热效率： $\leq 30\text{min}$ （温升 $\geq 20^{\circ}\text{C}$ ）；④ 散热效率： $\leq 10\text{min}$ （温降 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，可根据不同运行工况进行散热功率设置）；2、安全要求、保护能力要求符合 GB/T 31485-2015《电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及测试方法》GB/T 31484-2015《电动汽车用动力蓄电池安全要求及测试方法》GB/T 31467.3-2015《电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分 安全性要求与测试方法》	针对低温应用环境开发，提高电池组低温性能及规避低温充电引起的电池结构塌陷，引起的安全事故。进而提高公司产品市场竞争能力。
耐低温动力锂电池组开发	针对低温应用环境开发，提高电池组低温性能及规避低温充电引起的电池结构塌陷，引起的安全事故。	设计完成，量产阶段	符合 ISO13849-1-2015《机械安全控制系统有关安全部件第1部分》、《电动自行车用锂离子蓄电池》GB/T 36972-2018；低温性能提升50%以上。	针对低温应用环境开发，提高电池组低温性能及规避低温充电引起的电池结构塌陷，引起的安全事故。进而提高公司产品市场竞争能力。

## 5、与其他单位合作研发的项目情况：

□适用 √不适用

**(七) 审计情况****1. 非标准审计意见说明：**

□适用 √不适用

**2. 关键审计事项说明：**

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>收入确认</b>	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析 请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释二十三所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释三十五。</p> <p>天宏锂电 2023 年度营业收入为 28,747.33 万元，营业收入金额重大且为关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>审计应对：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</li> <li>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、结算单或报关单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，并对主要客户收入发生额及余额进行函证；</li> <li>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、对账单、报关单等资料，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</li> </ol>

**3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：**

经公司评估和审查后，认为立信会计师事务所具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足 2023 年度审计工作的要求。在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

公司董事会审计委员会认为：立信会计师事务所（特殊普通合伙）在公司 2023 年年度报告的审计工作中，能够坚持以公允、客观的态度进行独立审计，审计行为规范有序，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

具体内容详见公司于同日在北京证券交易所信息披露平台（[www.bse.cn](http://www.bse.cn)）披露的《关于立信会计师事务所（特殊普通合伙）履职情况评估的报告》（公告编号：2024-027）、《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》（公告编号：2024-028）。

**(八) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正**

√适用 □不适用

### 1、执行《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”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，但执行该规定对本公司无主要影响。

## （九） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

1.公司于 2022 年 12 月 20 日召开了第二届董事会第十八次会议，审议通过《关于拟投资设立境外控股子公司的议案》，出资设立境外控股子公司 PT.Asia Power Technology（印尼），2023 年 3 月 1 日，该境外控股子公司已完成注册登记，注册资本为 12,000,000,000 印尼盾，公司对其有实际控制权，自 PT.Asia Power Technology（印尼）成立之日起，将其纳入合并范围。

2.董事长兼总经理都伟云先生于 2023 年 6 月 20 日审批同意关于长兴天赋力贸易有限公司的对外投资，2023 年 6 月 20 日，该全资子公司完成工商注册登记，取得营业执照，注册资本为 100 万元，公司对其有实际控制权，自长兴天赋力贸易有限公司成立之日起，将其纳入合并范围。

3.公司于 2023 年 2 月 27 日召开了第二届董事会第二十二次会议，审议通过《关于拟对外投资设立境外全资子公司的议案》，出资设立境外全资子公司 TFL BATTERY GmbH（德国），2023 年 10 月 24 日，该境外全资子公司完成注册登记，注册资本为 25,000 欧元，公司对其有实际控制权，自 TFL BATTERY GmbH（德国）成立之日起，将其纳入合并范围。

4.董事长兼总经理都伟云先生于 2023 年 11 月 1 日审批同意关于浙江云基慧储能科技有限公司的对外投资，2023 年 11 月 2 日，该控股子公司完成工商注册登记，取得营业执照，注册资本为 1,000 万元，公司对其有实际控制权，自浙江云基慧储能科技有限公司成立之日起，将其纳入合并范围。

## （十） 企业社会责任

### 1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

### 2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司合法经营，依法纳税；恪守诚信廉洁，与客户、供应商进行业务合作；积极吸纳就业，保障员工合法权益；承担社会责任，为村庄亮化工程慈善捐款；坚持环保和可持续发展理念。

公司恪守合法合规经营理念，依法缴纳税收。在与客户、供应商合作过程中，公司要求员工严格遵守公司员工守则，严守道德规范，始终保持诚信廉洁，遵纪守法，维护良好营商环境。

公司坚持以人为本，积极创造就业岗位，吸纳就业。2023年，公司员工总人数较上年增加24%。公司依法为员工缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育等保险，保障员工合法权益。公司定期组织员工培训，开展各类环境安全、消防应急等培训演练，始终把安全生产放在首要位置。

公司坚持环保和可持续发展。公司厂区投入安装自研工商储设备，调节使用峰谷电。厂房屋顶安装分布式光伏发电，积极践行节能减排，可持续生产理念。

### 3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

#### (十一) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

## 三、 未来展望

### (一) 行业发展趋势

#### 1、全球锂电池需求仍将持续增长

全球各国节能减排，碳中和目标不会改变。电动交通工具领域，随着国家的持续推动和电动汽车的研发不断升级，国内将率先实现锂离子电动汽车对油车的逐步替代，同时电动汽车出海的势头也不可阻挡。电动助力车、电动摩托车、电动三轮车等也已经受到全球消费者的青睐，未来10年，预计将持续增长。储能领域，光伏储能电站、工商业储能柜、家庭储能、便携式储能还将继续保持增长趋势，2024年作为工商业储能元年，需求将持续增长。随着AI的兴起和规模的不断壮大，除了芯片和算力，锂电池作为能源储能领域的支持，也已经进入AI的视野。

#### 2、锂离子电池研发继续深入

圆柱锂电池21700型号继续在能量密度上突破，主流容量将从5AH跃升至5.8AH。同时4680型号也将大规模进入产品领域。方形铝壳作为汽车和储能领域的主要产品，容量也将由原先280AH向更高领域迈进。同时钠电池、半固态、固态锂电也将迎来市场应用，届时在安全和续航等方面，锂电池将会更加稳定。

#### 3、锂电池模组制造自动化水平逐步提升

电池模组制造企业的自动化、智能化生产水平大幅提升。圆柱、方形各型号模组前端已经进入全自动化生产阶段，生产节点、闭环控制、动态检测、产品追溯都已在产品端实现。工商业储能柜，后端组装的全自动化产线设计，也将随着需求的增长，逐步实现。由此将进一步提高了模组产品的一致性和稳定性。

#### 4、锂电池模组应用前景更为广泛

随着锂电池模组在电动汽车、大型储能等领域运用的不断深入和产能的不断提高，锂电池在其他各个领域也获得了的广泛应用。特别是在原先工具、灯具、两轮车、三轮车、滑板车、工业类叉车、便携式、家储、扫地机、吸尘器等领域基础上，出现了机器人、无人机、供电侧厂区微型工商储等新领域的规模化、商业化应用，以及AI的进化速度，也将给行业带来新的无限遐想。

## (二) 公司发展战略

公司将紧跟行业发展动态，坚持创新发展思路，依靠多年来在行业积累的经验以及公司自身的竞争优势，巩固在行业中的地位。不断丰富产品结构，加强研发投入和人才培养，完善战略布局，推动公司可持续发展。

1、紧跟行业动态，坚持自主创新。公司积极搜集行业信息，参加各类展会，研究行业动向。提高研发投入，不断开发新产品，促进创新成果产业化，增强企业竞争力。

2、丰富产品结构，提升品牌战略。公司产品将不断延伸至锂电池模组应用的各个领域，包括助力车、电摩、三轮车、滑板车、扫地机、机器人、工业叉车、登高车、景区观光车、景区游艇、高尔夫球车、工商业储能柜、光伏电站、油井勘探站、无人机、数据储能站等各个应用场景。同时，随着行业竞争越来越激烈，公司将通过自主品牌建设，不断完善和提升自身品牌的知名度，在品牌宣传和推广过程中提高客户对公司产品信任感和忠诚度。

3、坚持以人为本，加强人才培养。公司将持续坚持以人为本的管理理念，利用自身平台的不断提升，吸引人才，培养人才，通过实施股权激励等形式，提高技术骨干、管理骨干、营销骨干、产线骨干的归属感和责任心，稳定核心管理团队，最终通过健全、稳定的人才队伍在激烈的竞争中脱颖而出。

## (三) 经营计划或目标

2024年，公司将继续坚持以“团结、合作、贡献、承诺”为宗旨，贯彻“品质无小事、创新不间断、制造精细化”的方针，以专业、高效、优质的服务，保证产品的技术性能和品质稳定性，持续为客户及合作伙伴提供优质服务。同时，公司将持续研发投入，加强品牌建设，加强人才培养，提升管理水平，降本增效，确保年度经营目标实现，以良好的业绩回馈股东。

1、紧盯收入目标。2024年，公司将持续保持新产品的研发产出，在稳住原有锂电池模组市场份额的情况下，积极参与市场竞争，拓展新客户，发挥好印尼子公司、德国子公司、储能子公司的作用，同时，加强开发工商业储能业务市场，确保实现年度经营目标。

2、加强品牌建设和人才队伍建设。2024年，公司将努力开发自主品牌产品，提高自身品牌意识，增强客户对公司产品的信任感和忠诚度。同时，公司将全面提升员工绩效考核水平，通过更多的激励措施吸引人才，培养人才。

3、按计划落实募集资金项目建设。2024年，公司将继续有序推进建设公司电池模组扩产项目和研发中心建设项目，新项目投产后，将大幅提升产品性能和产能，降低生产成本，进一步提升公司的综合竞争力。

4、进一步规范公司治理，提高公司质量，积极回馈投资者。公司将严格按照上市公司要求，进一步规范公司治理和内部控制，提升信息披露质量，以良好的业绩回馈股东。

## (四) 不确定性因素

未发生对公司未来发展战略或经营计划有重大影响的不确定性因素。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
公司内部风险控制风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>股份公司设立前，公司的法人治理结构不完善，内部控制欠缺，股份有限公司设立后，逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段的内部控制体系。但是，随着公司业务规模的不断扩大，公司需要对市场开拓、财务管理、存货管理等内部控制流程进行同步升级完善以匹配扩大的产能和规模，这将对各部门工作的协调性、严密性、连续性提出更高的要求。如果公司管理层水平不能适应公司规模扩张的需要，组织模式和管理制度未能随公司规模的扩大而及时调整和完善，公司将面临经营管理风险。</p> <p><b>应对措施：</b>公司在不断完善、规范治理结构。2023年，公司按照法律法规和章程要求，召开了董事会、监事会、临时股东大会，审议了多项议案，并在北京证券交易所信息披露平台进行了披露。</p>
行业竞争风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>目前，公司主要产品所处锂离子电池模组制造行业正处于快速发展阶段，拥有广阔的市场前景，吸引了众多公司参与，产业链的分工走向精细化，越来越多的公司加入或准备加入到产业链中来抢占市场份额，竞争趋向激烈，虽然公司在锂离子电池模组制造行业具有良好的竞争优势，能够有效的满足客户需求，在市场上赢得了较好的声誉，但是，锂离子电池模组制造行业内竞争日益加剧，如果公司不能够持续提高公司产品技术优势及客户满意度，则可能使公司在市场竞争中处于不利地位。</p> <p><b>应对措施：</b>公司通过一方面持续投入研发新产品，新工艺，拓展新市场，丰富产品结构，加强品牌建设，另一方面，不断提升规模，降低成本，提升品质，完善产业链布局，加强人才队伍储备，不断增强竞争力。</p>
人才流失的风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>公司的主要产品依赖于研发技术的稳步提升，公司的核心技术研发不可避免地依赖专业人才，特别是核心技术人员，故公司面临依赖核心技术人员的风险，同时也面临核心技术人员流失的风险。核心技术人员的流失可能导致以专有技术为核心的核心技术流失或泄密，以及不能及时根据行业涌现的新业务、新需求而革新技术，将使公司主营业务丧失竞争优势而对公司的生产经营造成一定影响。</p> <p><b>应对措施：</b>公司将持续坚持以人为本的管理理念，利用自身平台的不断提升，吸引人才，培养人才，通过实施股权激励等形式，提高技术骨干、管理骨干、营销骨干、产线骨干的归属感和责任心，稳定核心管理团队。</p>
汇率风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>公司的部分产品销往海外，销售收入以美元、日元等货币计量，结汇为人民币时，汇率的波动会对企业的经营业绩造成影响。如若人民币汇率波动大，公司销售海外的收入面临一定的汇率波动风险。</p> <p><b>应对措施：</b>公司外贸业务部将积极做好与客户的沟通，锁定产品价格。同时，关注汇率市场的变化，做交易对冲贸易。</p>
原材料价格波动的风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>公司主要原材料为电芯。锂电池产业链的中下游企业主要是通过采购电芯进行下一步的研发设计和生产，因而其利润变化易受上游材料价格的波动以及贸易环境的影响。</p> <p><b>应对措施：</b>公司力求在同行业原材料价格采购处于低位，同时增加和供应商的沟通，了解市场行情，增加或者减少库存，通过锁定订单等形式，应对原材料的波动风险。</p>

出口地区的政治经济政策风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>公司产品的外销国家政治、经济环境稳定，对公司经营不存在重大影响。但是经济政策层面，由于全球宏观经济波动频繁，国际贸易保护主义加剧。报告期内公司对外出口业务持续、平稳，但仍然需警惕出口地区的政治经济政策变动对公司带来的风险。</p> <p><b>应对措施：</b>对于欧美等地的贸易保护，公司在不断完善各类符合出口条件的认证，同时降低产品成本，让产品更具优势。对于南美，非洲等地，尽量减小收款风险。</p>
募投项目实施的风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>公司在《向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市招股说明书》中披露的募投项目计划实施进度为“项目计划在 24 个月内建设完成”。因募投项目用地原产权所有人电杆厂内部审批流程原因，导致公司延迟取得募投项目用地。经长兴经济技术开发区管理委员会协调，最终公司于 2023 年 7 月 31 日取得该土地的不动产权证书。因此，募投项目的实际进度存在落后于公开披露的计划进度情况。如公司募投项目施工进度延后，可能存在项目收益无法达到预期目标的风险。</p> <p><b>应对措施：</b>公司取得募投项目用地后立即着手对土地原有公共设施进行拆除，同步土地勘测与厂房设计，并于 2023 年 12 月取得施工许可证。截至 2024 年 4 月 17 日，募投项目建设已投入金额为 2,887.99 万元。2024 年公司将加快场地建设，并尽快开始课题研究。</p>
业绩下降的风险	<p><b>重大风险事项描述：</b>2022 年以来，一是全球通胀严重，各国贸易壁垒加深，供应链受到冲击，经济不确定性增加，导致电助力自行车市场需求趋于保守，以及终端去库存影响，整体订单量下滑。二是国内重大锂电项目陆续投产，逐步显现出周期性产能过剩的情况，行业竞争加剧。三是 2022 年末开始，锂电池原材料短期内出现快速大幅下跌，造成公司库存原材料价格相对高位，短期内会可能影响公司毛利率。以上风险可能导致公司业绩增长不及预期或下降。</p> <p><b>应对措施：</b>一是积极争市场，抢订单和竞争对手拼硬实力。公司一方面认真维护老客户，让利争市场。另一方面积极开拓新客户，努力开发新样品，不放过每一个小订单。二是降低采购成本。公司在保证采购质量的基础上，与主要供应商逐一谈判，通过自身体量，获得最优采购价格与更长的账期，保证了对同行的竞争优势。三是内部节流增效。公司在面对原材料不断连续大幅下跌的情况，采取以单定产，每日核单，通过各部门的努力配合，在不影响交期的情况下，力争把原材料库存降到低位。四是关注市场，积极研发新产品。2023 年下半开始，公司开始关注工商业储能市场。通过近半年的研发和试样，2024 年年初，公司已经开始批量出货 215KWH 工商业储能柜。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

## （二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	不适用

## 第五节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

#### （三） 报告期内公司发生的重大关联交易情况

##### 1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	550,000.00	493,209.72
2. 销售产品、商品，提供劳务	0.00	0.00
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00

4. 其他	0.00	0.00
-------	------	------

## 2、重大日常性关联交易

□适用 √不适用

## 3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 √不适用

## 4、与关联方共同对外投资发生的关联交易

□适用 √不适用

## 5、与关联方存在的债权债务往来事项

□适用 √不适用

## 6、关联方为公司提供担保的事项

√适用 □不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
都伟云、周新芳、周志伟、钱旭	贷款担保	10,000,000.00	5,806,080.00	0.00	2023年5月23日	2028年5月31日	保证	连带	2023年2月8日
都伟云、周新芳、周志伟、钱旭	贷款担保（含银承）	33,000,000.00	22,544,090.55	0.00	2023年6月13日	2028年6月12日	保证	连带	2023年2月8日
都伟云	贷款担保（含银承）	30,000,000.00	5,000,000.00	0.00	2023年6月23日	2024年6月22日	保证	连带	2023年2月8日

## 7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

□适用 √不适用

## 8、其他重大关联交易

□适用 √不适用

## (四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

□适用 √不适用

**承诺事项详细情况：**

报告期内，公司无新增承诺事项，已披露的承诺事项详见公司于 2023 年 1 月 3 日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)上披露的《向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市招股说明书》和 2023 年 4 月 25 日披露的《2022 年年度报告》(公告编号：2023-069)。

**(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况**

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
票据保证金	货币资金	质押	5,482,389.28	1.45%	银行承兑汇票保证金
总计	-	-	5,482,389.28	1.45%	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

公司受限资产为银行的承兑汇票保证金，有利于提高公司现金利用率，对公司经营生产不会造成重大不利影响。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	8,035,580	14.08%	30,856,032	38,891,612	37.89%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	49,045,426	85.92%	14,713,627	63,759,053	62.11%
	其中：控股股东、实际控制人	34,909,302	61.16%	10,472,790	45,382,092	44.21%
	董事、监事、高管	903,145	1.58%	270,944	1,174,089	1.14%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		57,081,006	-	45,569,659	102,650,665	-
普通股股东人数						7,387

#### 股本结构变动情况：

适用 不适用

1.报告期内，公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市，完成发行股份数量（含超额配售）21,881,044股，发行后总股本由57,081,006股增至78,962,050股。

2.报告期内，公司2022年年度权益分派向全体股东每10股转增3股，（其中以股票发行溢价形成的资本公积金每10股转增3股，以其他资本公积每10股转增0股），每10股派0.75元人民币现金。分红前本公司总股本为78,962,050股，分红后总股本由78,962,050股增至102,650,665股。

## (二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	质押或司法冻结情况	
									股份状态	数量
1	长兴天赋力股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	13,232,979	3,969,893	17,202,872	16.7587%	17,202,872	0	否	0
2	都伟云	境内自然人	9,141,104	2,742,331	11,883,435	11.5766%	11,883,435	0	否	0
3	周新芳	境内自然人	9,139,400	2,741,820	11,881,220	11.5744%	11,881,220	0	否	0
4	周志伟	境内自然人	9,139,398	2,741,819	11,881,217	11.5744%	11,881,217	0	否	0
5	钱旭	境内自然人	7,489,400	2,246,820	9,736,220	9.4848%	9,736,220	0	否	0
6	董明	境内自然人	510,473	153,142	663,615	0.6465%	663,615	0	否	0
7	张静	境内自然人	510,000	70,000	580,000	0.5650%	0	580,000	否	0
8	许云峰	境内自然人	392,672	117,802	510,474	0.4973%	510,474	0	否	0
9	关金兰	境内自然人	0	434,013	434,013	0.4228%	0	434,013	否	0
10	魏巍	境内自然人	0	413,680	413,680	0.4030%	0	413,680	否	0
合计		-	49,555,426	15,631,320	65,186,746	63.5035%	63,759,053	1,427,693	-	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

- 1.上表股东名称周新芳、周志伟：两者为父子关系；
- 2.上表股东名称都伟云、周新芳、周志伟、钱旭、长兴天赋力股权投资合伙企业（有限合伙）：五者关系为一致行动人；
- 3.上表股东名称都伟云、长兴天赋力股权投资合伙企业（有限合伙）：都伟云担任长兴天赋力股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至报告期末，公司股东天赋力合伙持有公司 16.7587%股份，都伟云、周新芳、周志伟和钱旭分别持有公司 11.5766%、11.5744%、11.5744%和 9.4848%股份，公司单一股东持有公司的股份均不足 50.00%，且公司任何单一股东均无法控制股东大会或对股东大会决议产生决定性影响。因此，公司无控股股东。

2018年8月15日，公司股东都伟云、周新芳、钱旭和周志伟签订了《一致行动协议》，协议约定四人作为一致行动人行使股东权利，在行使股东大会召集权、提案权、表决权等权利时采取一致行动，在董事会相关决策过程中采取一致行动，共同参与公司的经营管理，有效期三年。2021年10月26日，股东都伟云、周新芳、钱旭和周志伟续签《一致行动协议》，有效期至2024年8月14日。四人合计持有公司44.2102%的股份，除此之外，都伟云为天赋力合伙的执行事务合伙人，通过天赋力合伙控制公司16.7587%表决权，四人合计控制公司60.9689%股份；都伟云担任公司董事长、总经理，周新芳担任公司董事、副总经理，周志伟担任公司董事，钱旭担任公司董事、副总经理、董事会秘书。综上所述，上述四人对公司股东大会、董事会的重大决策和公司经营活动能够产生重大影响，为公司共同实际控制人。

公司共同实际控制人具体情况如下：

都伟云，男，1974年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码：330522197404\*\*\*\*\*，中专学历。1991年8月至1995年3月为灵活就业人员；1995年4月至1997年5月，任浙江丰能保温材料有限公司外派施工员；1997年5月至2006年6月，经营个体工商户；2006年6月至2015年1月，历任浙江天虹能源科技有限公司部门经理、总经理；2015年2月至2015年3月为灵活就业人员；2015年4月至2018年6月，任天宏有限执行董事兼总经理；2018年6月至今，任公司董事长兼总经理。

周新芳，男，1962年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码：330522196202\*\*\*\*\*，高中学历。1985年9月至2003年2月，从事个体工商户经营；2003年3月至2016年12月，任浙江振龙电源股份有限公司销售部经理；2015年4月至2018年6月，任天宏有限副总经理；2018年6月至今，任公司董事兼副总经理。

周志伟，男，1986年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码：330522198610\*\*\*\*\*，本科学历，毕业于浙江工商大学工商管理专业。2010年7月至2023年4月，任长兴屹立建筑机械设备租赁有限公司执行董事兼总经理；2020年3月至2024年1月，任岩羊石业执行董事；2015年4月至2018年6月，任天宏有限监事；2018年6月至今，任公司董事。

钱旭，男，1982年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码：330522198211\*\*\*\*\*，本科学历，毕业于中国药科大学工商管理专业。2005年7月至2010年10月，任浙江中大技术进出口集团有限公司职员；2010年10月至2015年2月，任浙江天虹能源科技有限公司采购部经理；2015年4月至2018年6月，任天宏有限副总经理；2018年6月至今，任公司董事、副总经理、董事会秘

书。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

## 第七节 融资与利润分配情况

### 一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、 报告期内普通股股票发行情况

##### (1) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	上市日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集资金金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2023年1月6日	2023年1月19日	21,881,044	21,881,044	战略配售,网上定价发行	6.00	131,286,264.00	用于天宏锂电电池模组扩产项目和研发中心建设项目

##### (2) 定向发行情况

适用 不适用

#### 2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

募集方式	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	111,729,269.13	1,689,642.00	否	不适用	0.00	已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

公司募集资金具体使用情况详见公司在北京证券交易所披露平台(www.bse.cn)披露的公告《2023年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》(公告编号：2024-040)。

### 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

#### 四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	抵押	浙江长兴农商银行股份有限公司长海路支行	银行	8,750,000.00	2022年6月9日	2023年3月2日	3.80%
2	抵押	浙江长兴农商银行股份有限公司长海路支行	银行	8,000,000.00	2022年6月9日	2023年3月2日	3.80%
3	抵押	浙江长兴农商银行股份有限公司长海路支行	银行	3,250,000.00	2022年6月9日	2023年3月2日	3.80%
4	担保	兴业银行湖州长兴绿色支行	银行	4,000,000.00	2022年9月8日	2023年9月7日	3.30%
5	担保	兴业银行湖州长兴绿色支行	银行	4,000,000.00	2022年9月21日	2023年9月20日	3.30%
6	担保	兴业银行湖州长兴绿色支行	银行	2,000,000.00	2022年9月23日	2023年9月22日	3.30%
7	信用	中国农业银行长兴县支行	银行	9,900,000.00	2023年5月22日	2024年5月21日	3.05%
8	信用	宁波银行湖州分行	银行	5,806,080.00	2023年6月20日	2024年6月20日	3.30%
9	信用	招商银行湖州长兴支行	银行	5,000,000.00	2023年12月26日	2024年12月20日	2.80%
合计	-	-	-	50,706,080.00	-	-	-

#### 六、 权益分派情况

##### (一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023年11月25日，公司召开第二届董事会第二十八次会议，2023年12月14日，公司召开2023年第四次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈利润分配管理制度〉的议案》。具体内容详见公司于2023年11月27日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)披露的《利润分配管理制度》(公告编号：2023-102)。

2023年5月16日，公司2022年年度股东大会审议通过了《关于公司2022年度利润分配方案的议案》，2023年5月29日，公司实施权益分派，以总股本78,962,050股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利0.75元(含税)；以资本公积向全体股东以每10股转增3股。本次权益分派共派发现金红利5,922,153.75元，转增23,688,615股。

## (二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用

## (三) 年度权益分派方案情况

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.40	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

是 否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

适用 不适用

## (四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前 报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
都伟云	董事长、总经理	男	1974年4月	2021年7月5日	2024年7月4日	26.29	否
周新芳	董事、副总经理	男	1962年2月	2021年7月5日	2024年7月4日	21.85	否
周志伟	董事	男	1986年10月	2021年7月5日	2024年7月4日	9.54	否
钱旭	董事、副总经理、 董事会秘书	男	1982年11月	2021年7月5日	2024年7月4日	22.23	否
许云峰	董事	男	1987年11月	2021年7月5日	2024年7月4日	16.61	否
许志国	独立董事	男	1968年6月	2021年12月30日	2024年7月4日	4.50	否
凌国强	独立董事	男	1970年12月	2021年12月30日	2024年7月4日	4.50	否
都永斌	独立董事	男	1976年8月	2021年12月30日	2024年7月4日	4.50	否
蒋小宝	监事会主席	女	1968年12月	2021年7月5日	2024年7月4日	10.60	否
董明	监事	男	1986年2月	2021年7月5日	2024年7月4日	16.30	否
杨方美	监事	女	1978年1月	2021年7月5日	2024年7月4日	7.95	否
徐雪明	副总经理	男	1975年10月	2021年7月5日	2024年7月4日	36.48	否
凌卫星	财务负责人	女	1963年8月	2021年7月5日	2024年7月4日	26.94	否
董事会人数:							8
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

周新芳与周志伟为父子关系，都伟云、周新芳、周志伟、钱旭为一致行动人。

## (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
都伟云	董事长、总经理	9,141,104	2,742,331	11,883,435	11.5766%	0	0	0
周新芳	董事、副总经理	9,139,400	2,741,820	11,881,220	11.5744%	0	0	0
周志伟	董事	9,139,398	2,741,819	11,881,217	11.5744%	0	0	0
钱旭	董事、副总经理、董事会秘书	7,489,400	2,246,820	9,736,220	9.4848%	0	0	0
许云峰	董事	392,672	117,802	510,474	0.4973%	0	0	0
许志国	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
凌国强	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
都永斌	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0	0
蒋小宝	监事会主席	0	0	0	0.00%	0	0	0
董明	监事	510,473	153,142	663,615	0.6465%	0	0	0
杨方美	监事	0	0	0	0.00%	0	0	0
徐雪明	副总经理	0	0	0	0.00%	0	0	0
凌卫星	财务负责人	0	0	0	0.00%	0	0	0
合计	-	35,812,447	-	46,556,181	45.3540%	0	0	0

## (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

**董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：**

在公司任职的董事、监事、高级管理人员按其职务根据公司现行的薪酬制度、参考个人绩效领取报酬。独立董事领取固定津贴，为 4.50 万元/年（含税）。报告期内支付给董事、监事以及高管人员的报酬总额为 208.28 万元。

**(四) 股权激励情况**

适用 不适用

**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	33	14	11	36
生产人员	156	264	211	209
销售人员	30	8	7	31
技术人员	34	10	6	38
员工总计	253	296	235	314

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	0	1
本科	24	34
专科及以下	228	278
员工总计	253	314

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：****1.员工薪酬政策**

公司薪酬政策主要有固定工资形式和计件工资形式。薪酬政策基于竞争、公平原则，制定公司薪酬系统及相关制度。以绩效导向为目标，促进组织和个人目标的实现。

**2.培训计划**

公司根据实际工作的需要制定年度培训计划，针对不同的岗位展开多种形式的后期培训教育，使员工都能胜任目前所处的工作岗位，提高管理技能。

**3.需公司承担费用的离退休职工人数情况**

公司执行国家和地方相关的社会保险制度，没有需要公司承担费用的离退休人员。

**劳务外包情况：**

适用 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第九节 行业信息

□环境治理公司□医药制造公司□软件和信息技术服务公司□计算机、通信和其他电子设备制造公司  
□专业技术服务公司□零售公司□化工公司√锂电池公司□建筑公司□其他行业

### 锂电池公司

#### 一、 行业政策

公司主要从事锂离子电池模组的研发与制造，处于锂离子电池产业链的中游，其发展前景与锂离子电池行业的发展状况密切相关。近年来，为引导行业快速发展，国务院、发改委、工信部等部委出台一系列法律法规和产业政策支持锂离子电池行业发展，具体如下：

序号	名称	发布单位/发布时间	实施内容
1	《2030年前碳达峰行动方案》	国务院 2021年10月	立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，坚持系统观念，处理好发展和减排、整体和局部、短期和中长期的关系，统筹稳增长和调结构，把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展全局，坚持“全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外畅通、防范风险”的总方针，有力有序有效做好碳达峰工作，明确各地区、各领域、各行业目标任务，加快实现生产生活方式绿色变革，推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上，确保如期实现2030年前碳达峰目标
2	《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》	工信部 2021年7月	支持探索利用锂电池、储氢和飞轮储能等作为数据中心多元化储能和备用电源装置，加强动力电池梯次利用产品推广应用
3	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	国务院 2021年3月	聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能
4	《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》	发改委 2020年9月	加快新能源产业跨越式发展，加快突破先进燃料电池、高效储能等新能源电力技术瓶颈，建设分布式能源、新型储能、燃料电池系统等基础设施网络；加快智能及新能源汽车产业基础支撑能力建设；加快推进基于信息化、数字化、智能化的新型城市基础设施建设
5	《关于有序推动工业通信业企业复工复产的指导意见》	工信部 2020年2月	继续支持智能光伏、锂离子电池等产业以及制造业单项冠军企业，巩固产业链竞争优势；重点支持5G、工业互联网、集成电路、

			工业机器人、增材制造、智能制造、新型显示、新能源汽车、节能环保等战略性新兴产业
6	《产业结构调整指导目录（2019年本）》	发改委 2019年10月	“锂离子电池、氢镍电池、新型结构（双极性、铅布水平、卷绕式、管式等）密封铅蓄电池、铅碳电池、超级电池等新型电池和超级电容器”、“锂离子电池用三元和多元、磷酸铁锂等正极材料、中间相炭微球和硅碳等负极材料、单层与三层复合锂离子电池隔膜、氟代碳酸乙烯酯（FEC）等电解质与添加剂”、“锂离子电池自动化、智能化生产成套制造装备”被列为产业结构调整指导目录“鼓励类”
7	《关于加强电动自行车国家标准实施监督的意见》	市场监督管理总局、工信部、公安部 2019年3月	加强对电动自行车经销商销售充电器、锂离子电池行为的监管，严格依法查处非法拆解、改装和维修充电器、锂离子电池的行为
8	《锂离子电池行业规范条件（2021年本）》	工信部 2021年11月	加强锂离子电池行业管理，引导产业转型升级，大力培育战略性新兴产业，推动锂离子电池产业健康发展
9	《中华人民共和国节约能源法》（2018年修订版）	全国人大常委会 2018年10月	国家鼓励、支持开发和利用新能源、可再生能源
10	《电力储能用锂离子电池国家标准》	市场监督管理总局、标准化委员会 2018年6月	对电力储能用锂离子电池的规格、技术要求、实验方法和检验规则等内容进行规定
11	《产业关键共性技术发展指南（2017年）》	工信部 2017年10月	将“动力电池能量存储系统技术、动力电池全自动信息化生产工艺与装备”列为优先发展的产业关键共性技术
12	《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》	发改委、能源局等5部门 2017年10月	集中攻关一批具有关键核心意义的储能技术和材料。加强基础、共性技术攻关，围绕低成本、长寿命、高安全性、高能量密度的总体目标，开展储能原理和关键材料、单元、模块、系统和回收技术研究，发展储能材料与器件测试分析和模拟仿真
13	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》	发改委 2017年1月	将“锂离子电池单体、模块及系统，新体系动力电池单体、模块和系统，混合储能电源模块及系统”列入该目录
14	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	国务院 2016年12月	建设具有全球竞争力的动力电池产业链，着力突破电池成组和系统集成技术，超前布局研发下一代动力电池和新体系动力电池，实现电池材料技术突破性发展。加快推进高性能、高可靠性动力电池生产、控制和检测设

			备创新，提升动力电池工程化和产业化能力。完善动力电池研发体系，加快动力电池创新中心建设，突破高安全性、长寿命、高能量密度锂离子电池等技术瓶颈
15	《锂离子电池综合标准化技术体系》	工信部 2016年10月	加强锂离子电池标准化工作的总体规划和顶层设计，完善和优化锂离子电池综合标准化技术体系的总体思路。初步形成科学合理、技术先进、协调配套的锂离子电池综合标准化技术体系
16	《轻工业发展规划(2016-2020年)》	工信部 2016年8月	推动电池工业向绿色、安全、高性能、长寿命方向发展；加快锂离子电池高性能电极材料、电池隔膜、电解液、新型添加剂及先进系统集成技术的研发
17	《中国制造2025》	国务院 2015年5月	继续支持电动汽车、燃料电池汽车发展，掌握汽车低碳化、信息化、智能化核心技术，提升动力电池、驱动电机、高效内燃机、先进变速器、轻量化材料、智能控制等核心技术的工程化和产业化能力
18	《电池行业清洁生产评价指标体系》	发改委、环保部、工信部 2015年12月	该体系用于评价电池企业的清洁生产水平，作为创建清洁生产企业的主要依据，并为企业推行清洁生产提供技术指导
19	《国家重点支持的高新技术领域》	商务部 2015年10月	将锂离子动力电池（组）与相关产品列为国家重点支持的高新技术领域

## 二、 竞争优势与生产经营

### （一） 竞争优势

#### 1. 柔性化生产优势

公司锂离子电池模组的生产具有较强的非标化和小批量特点。锂离子电池模组下游终端应用领域产品规格型号繁多，种类不一，对锂离子电池模组制造企业的定制化设计能力和柔性生产能力提出极高的要求。公司多年深耕轻型电动车、工业类叉车、小型储能领域，依托在行业内积累的经验、技术以及专业的研发团队、稳定的客户资源等优势，已具备定制化、柔性化产品，规模化生产的能力，能够快速响应客户的非同质化需求，可以满足下游非标准产品“多品种、小批量、定制化”的柔性生产需求。公司通过快速更换工艺、调整产线，以完成不同产品生产的快速切换，采用柔性化生产体系，既能快速满足品种多样性的要求，又能提高交付效率、保证产能的同时提升定制化生产水平。

#### 2. 客户资源优势

锂离子电池模组制造企业的下游客户在选择供应商时，会对锂离子电池模组制造企业的生产设备、研发能力、产品质量控制能力、工艺流程等进行严格的考核和评审，双方一旦建立起业务关系，就会在长时间内保持稳定的状态。公司深耕锂电池模组领域多年，凭借稳定的产品质量、良好的口碑以及完善的售后服务体系，目前已成为多家知名企业的供应商，在行业中积累了一定的知名度，建立了大、中、小各个维度立体化、多样性的客户资源体系。

### 3.技术及研发优势

公司经过多年的研发投入和积累，现已拥有完整的锂离子电池模组研发、制造和检测技术，包括“电池配组分选系统”“电池品质管理系统”“智能化电池管理系统”“电池组自动休眠系统”“电池组可折叠性”“自动化生产”“电池综合性能测试”等。公司研发的“超薄型高效锂离子动力电池”“电动摩托车用磷酸铁锂动力电池”“储能用磷酸铁锂电池”“通信用锂离子电池组”被认定为浙江省省级工业新产品，同时，公司研制的“24V34Ah 电动搬运车用锂电池”“48V80Ah 电动堆垛车用锂电池”“72V40Ah 电摩用三元锂电池”“高能量电动叉车用锂离子蓄电池”已列入浙江省省级工业新产品项目计划。公司拥有较强的自主设计结构能力，可根据下游客户的需求，不断推出新产品，技术部门每个月会研发出 40-50 种不同型号规格的产品，每年约有 500 种新型号规格的产品。此外，公司坚持培养与引进并举，不断增加人才总量，优化人才结构，为公司持续、健康发展提供人才保障。

### 4.产品质量优势

公司高度重视产品质量，使用 MES 质量管理体系，通过对电芯进行分选、配组等操作，筛选出不合格品。在线测试串压差、叠加复制、循环测试、电压&内阻测试等工序，进行条码一对一管理，实现产品的生产、品质、返修的智能化管理，加强各个环节的品质管控，同时确保产品的可追溯性。为确保产品质量，规范操作流程，公司从采购、生产、充放电作业到终检及出货的全流程均制定管理规范，包括《来料检验规范》《制程巡检管理规范》《控制计划》《充放电作业规范》《终检及出货检验操作规范》。针对不合格品，公司专门制定《不合格管理程序》，确保不合格品得到识别和控制。对于少量被退回的不合格返修产品，公司制定《售后返修管理规范》，以便有效控制售后返修过程，达到对售后返修产品的质量控制，同时成立专门小组，对产品质量异常的原因进行分析，并提出相应的改善措施，优化生产流程，降低产品不良率。公司拥有安全测试室、性能测试室、电子实验室、综合分析室，对锂电池安全性能、电池性能、电池组保护系统、锂电专用充电系统进行检验。公司拥有全工序检测平台，涵盖电芯、BMS、电池模块、电池系统等多个模块。公司的产品经过严格的检验流程，确保产品合格后才会出厂。公司产品质量稳定、性能优异，符合全球主要国家和地区的市场准入标准。公司系国家级专精特新“小巨人”企业、“浙江省‘专精特新’中小型企业”。公司产品获得欧盟 ENISO13849-1:2015 功能安全评估报告，通过欧盟 CE 认证、美国 UL 认证、北美 WERCS 认证、日本 PSE 认证等。

### 5.管理团队优势

公司自成立以来一直专注于锂离子电池模组的研发、设计、组装和销售，现已形成一支行业经验丰富、背景突出、稳定性高的核心管理团队。核心管理人员均从事锂离子电池行业多年，对行业发展有着深刻的理解，能够紧跟行业发展趋势与下游需求，高效制定符合公司实际发展的经营战略。目前，公司主要中高层管理人员、核心技术人员均持有公司股份，核心团队稳定性较高。通过将公司利益与个人利益相结合，调动了相关人员的积极性，为公司持续、稳定的发展奠定了坚实的基础。

## (二) 主要产品情况

公司主要产品为动力型锂电池模组和储能型锂电池模组，动力型锂电池模组分为轻型车用锂电池和电动工业车辆锂电池，其中，轻型车用锂电池包括电动助力车用锂电池、电动摩托车用锂电池和电动滑板车用锂电池；电动工业车辆锂电池主要为电动搬运车用锂电池、电动登高车用锂电池；储能型锂电池模组包括小型储能型锂电池模组：如便携式 UPS 电源、太阳能路灯电源，中大型储能型锂电池模组：如储能柜、集装箱储能等。各产品主要用途、详细参数等如下所示：

### (1) 动力型锂电池模组

产品名称	产品图示	产品参数	应用领域	应用场景
------	------	------	------	------

轻型车用锂电池	电动助力车用锂电池		电压：36V 功率：≤500W 使用环境：-20°C~60°C 循环寿命：>800次	电动助力车 	定位短途出行+户外运动，主要应用于日常通勤以及郊游、户外运动
			电压：48V 功率：≤1,000W 使用环境：-20°C~60°C 循环寿命：>800次	电动助力车 	
	电动摩托车用锂电池		电压：60V 功率：≤3,000W 使用环境：-20°C~60°C 循环寿命：>1,000次	电动摩托车 	具有节能环保、加速快、无噪音充电迅速的特点，主要用于休闲娱乐、代步工具等
			电压：72V 功率：≤5,000W 使用环境：-20°C~60°C 循环寿命：>1,000次	电动摩托车 	
	电动滑板车用锂电池		电压:36V 功率：≤1,500W 使用环境：-20°C~60°C 循环寿命：>800次	电动滑板车 	短途通勤、休闲娱乐、极限运动等
			电压:44.40V 功率：≤1,500W 使用环境：-20°C~60°C 循环寿命：>800次	电动滑板车 	
电动工业车辆锂电池		电压:24V 功率：≤3,000W 使用环境：-20°C~60°C 循环寿命：>1,500次	电动搬运车 	具有运行平稳、低污染、低噪音的优点，主要应用于搬运距离短、重量轻、作业环境要求高的室内环境，广泛应用于仓储、	

		电压:48V 功率:≤5,000W 使用环境: -20℃~60℃ 循环寿命: >1,500次	电动搬运车 	工厂车间、流通中心、配送中心等场景
--	---	---	---	-------------------

## (2) 储能型锂电池模组

产品名称	产品图示	产品参数	应用领域	应用场景
便携式UPS电源		电压:110V、220V 功率:≤1,000W 使用环境: -20℃~60℃ 循环寿命: >1,000次	应急电源 	户外应用领域是主要的应用场景，其次是应急领域，在地震、海啸、飓风、大火、暴雪等自然灾害多发的地区，便携储能产品能解决灾害缺电、停电、应急救援等电力短缺问题家庭用户以及应急救援对应急电源备用的需求
太阳能路灯电源		电压:12V、24V 功率:≤100W 使用环境: -20℃~60℃ 循环寿命: >1,000次	室外照明 	主要为户外太阳能照明设备提供储能，白天存储太阳能发电产生的电量，晚上释放电能提供照明
储能柜		电压: AC 400V 功率: 100kW 使用环境: -20℃~55℃ 循环寿命: ≥6,000次	中小型企业 	主要用于国内中小型企业，做好峰谷电的调配及应急电源等作用，为企业带来实际收益。
集装箱		电压: AC 380V/AC 10kV/AC 35kV 功率: 500kW/1000kW 使用环境: -10℃~45℃ 循环寿命: ≥6,000次	大型企业及光伏电站 	主要用于大型用电企业的峰谷电调节及应急，以及光伏电站的储能等。

### （三） 产能情况

公司锂离子电池组的生产具有较强的非标化和小批量特点，公司根据生产设备属性，建立了能够快速响应的柔性化生产体系，根据客户订单的需要切换不同类型产品生产线，因此前道工序不存在明显的产能瓶颈。公司在完成后道叠加防护和覆膜工序后，会使用充放电检测设备进行电池组性能、功能检测，单台充放电监测设备价值较高且为所有锂离子电池组生产过程中的必备工序，公司依据充放电监测设备使用情况核算产能利用情况。报告期内，公司各期的产能及产能利用率具体情况如下：

年度	产量（万组）	产能（万组）	产能利用率
2023年1-12月	31.21	47.41	65.83%

注：公司产能按一天24小时平均约测试4批次，一周工作6天，一年48周计算，公司产能=加权平均点位数\*4\*6\*48。

## 三、 产品质量与环保事项

### （一） 产品质量

适用 不适用

### （二） 环保投入

公司主要从事锂离子电池模组研发、设计、组装和销售，在生产过程中产生少量的废水、废气、固体废弃物和轻度噪音，公司不属于重污染行业。报告期内，公司不存在因环境保护问题而受到有关部门处罚的情形。

报告期内，公司环保设施实际运转效果良好，相关污染物排放能够得到有效处理并达到法律法规规定或国家、行业相关标准要求。公司主要环境污染物、主要设施、处理能力具体情况如下：

类别	主要污染物	主要处理设施	处理措施	处理能力
大气污染物	焊锡烟尘	离心通风机、小型台式过滤净化排烟器、车间通风装置、油烟净化装置	离心通风机收集，小型台式过滤净化排烟器处理后引至不低于15m高排气筒高空排放，同时加强车间内通风换气，做好员工的劳动保护措施	充足
	有机废气（非甲烷总烃）		加强车间内通风换气，做好员工的劳动保护措施	充足
	油烟废气		经油烟净化装置处理后至楼顶排放	充足
水污染物	生活污水	隔油池、化粪池	经隔油池、化粪池处理达标后纳入污水管网，经长兴兴长污水处理有限公司集中处理达标后排放	充足
固体废物	边角料及废原料包装物	固体废物分类收集存放、处置设施	收集后外卖综合利用	充足

	废胶水包装物		委托资质单位处置	充足
	生活垃圾		环卫部门清运处理	充足
噪声	生产噪声	隔声降噪及减振设施	从总面平面布置、加强治理、加强管理及生产安排角度等方面进行防治	充足

### (三) 报告期内重大环保违规事件

适用 不适用

## 四、 细分行业

### (一) 电池原材料生产

适用 不适用

### (二) 电池生产

适用 不适用

公司产品主要为三元锂离子电池模组及磷酸铁锂锂离子电池模组。经过多年发展，公司在锂离子电池模组的结构设计方面积累了丰富的理论和实践经验，能确保产品的安全性和稳定性。通过电芯及模组的固定装置组合电池，合理设计串并联的方式，有效的控制电池之间的热稳定，确保单体电芯的容量得到有效发挥，在保证产品安全性、可靠性和一致性的前提下，对客户的个性化、多样化的需求做出及时的响应，充分满足客户的需求。电池性能满足 3C-5C 倍率充放电，功率分布在 500W-5000W 左右，电池组循环寿命在 800-6000 次循环，使用温度在-20℃至+60℃左右。公司成立安全测试室、性能测试室、电子实验室、综合分析室，对电池安全性能、电池组保护系统、锂电专用充电系统、理化性能进行检验。公司产品已取得知名认证机构 TUVSUD 签发的 ENISO13849-1:2015 功能安全评估报告，并通过 UL、KC 等认证。公司在内控制度、采购管理、产品研发、生产管理等方面制定了措施并有效执行，针对产品关键指标在关键的节点有效地检测，确保出厂品质。

### (三) 电池生产——消费领域

适用 不适用

### (四) 电池生产——动力领域

适用 不适用

公司动力电池组主要应用于电动助力车、电动摩托车、电动滑板车等轻型车领域以及电动搬运车、电动叉车等工业车领域。电动助力车主要定位于短途出行、户外运动为主，使用功率主要在 1000W 以内，循环寿命在 800 次以上，续航约为 40KM 左右。电动摩托车主要为代步工具及休闲运动为主，使用功率为 3000W-5000W，循环寿命在 1000 次以上，续航约为 80KM 左右。电动滑板车主要用于短途通勤、极限运动等，使用功率主要在 1500W 以内，循环寿命在 800 次以上，续航约为 25KM。电动搬运车、电动叉车等，主要用于仓库、车间、流通中心等工业领域，使用功率在 3000W-5000W 左右，循环寿命在 1500 次以上。

## (五) 电池生产——储能领域

适用 不适用

公司储能电池组主要应用于太阳能路灯、家庭储能、便携式储能、工商业储能柜和集装箱储能柜等领域。

1.太阳能路灯主要为山区、岛屿国家及电网不发达地区的夜间户外照明。使用功率在 100W 以内，循环寿命大于 1000 次，产品可用 3-5 年。产品主要为太阳能板、电池、灯珠一体化组成，比传统的分体式路灯在密封性、转换效率和安全性上都有较大优势，同时，铝结构的外框及密封的面板，可以减少海岛国家较高的湿度和高浓度的盐雾环境的侵蚀。

2.家庭储能、便携式储能，主要应用于家庭应急、户外休闲等备用需求。使用功率在 1000W 以内，循环寿命大于 1000 次，产品使用约 3-5 年。产品采用磷酸铁锂电芯为主，比三元电池具有更高的稳定性和更长的循环使用寿命。电路采用多种温度控制和保险控制，具有很高的安全性能。

3.工商业储能柜，主要用于国内中小型企业，做好峰谷电的调配及应急电源等作用，为企业带来实际收益。额定功率 100kW，额定电网电压 AC 400V，循环寿命大于等于 6000 次，使用环境在-20℃至+55℃。

4.集装箱储能柜，主要用于大型用电企业的峰谷电调节，以及光伏电站的储能等。额定功率为 500kW 或 1000kW，额定电压为 AC 380V/AC 10kV/AC 35kV，循环寿命大于等于 6000 次，使用环境在-10℃至+45℃。

## 第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号—独立董事》以及中国证券监督管理委员会制定的相关法律法规等要求，不断完善股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，建立健全公司内部控制制度。公司严格执行《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等在内的一系列管理制度，并根据相关规定更新了《公司章程》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《募集资金管理制度》《董事会议事规则》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《内部审计制度》等相关治理制度，并制定了《独立董事专门会议工作制度》《董事会审计委员会工作细则》。

公司三会的召集、召开、表决程序等符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，公司相关机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司治理机制完善，公司报告期内的股东大会、董事会、监事会召开程序符合《公司法》《公司章程》等有关规定和要求，信息披露及时、准确、充分，保障股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则进行，公司依法运作，未出现重大违法、违规和其他重大问题，切实履行了职责和义务。

##### 4、 公司章程的修改情况

报告期内对公司章程进行了4次修改，修改情况如下：

(1) 2023年2月24日，公司于2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》，议案内容详见公司于2023年2月8日在北京证券交易所信息披露平台

(www.bse.cn)披露的《浙江天宏锂电股份有限公司关于变更注册资本及修订<公司章程>的公告》(公告编号：2023-014)。

(2) 2023年3月15日，公司于2023年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》，议案内容详见公司于2023年2月28日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)披露的《浙江天宏锂电股份有限公司关于变更注册资本及修订<公司章程>的公告》(公告编号：2023-027)。

(3) 2023年6月21日，公司于2023年第三次临时股东大会审议通过了《关于拟变更注册资本及经营范围并修订<公司章程>的议案》，议案内容详见公司于2023年6月5日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)上披露的《浙江天宏锂电股份有限公司关于拟变更注册资本及经营范围并修订<公司章程>公告》(公告编号：2023-069)。

(4) 2023年12月14日，公司于2023年第四次临时股东大会审议通过了《关于拟修订<公司章程>的议案》，议案内容详见公司于2023年11月27日在北京证券交易所信息披露平台(www.bse.cn)上披露的《关于拟修订<公司章程>公告》(公告编号：2023-096)。

## (二) 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	<p>报告期内，董事会审议并通过如下议案：</p> <p>（一）第二届董事会第二十次会议</p> <p>1、《关于预计公司2023年日常性关联交易事项》的议案</p> <p>（二）第二届董事会第二十一次会议</p> <p>1、《关于变更注册资本及修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>2、《关于2023年度预计向银行申请授信额度的议案》</p> <p>3、《关于使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的公告》</p> <p>4、《关于提请召开公司2023年第一次临时股东大会的议案》</p> <p>（三）第二届董事会第二十二次会议</p> <p>1、《关于变更注册资本及修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>2、《关于拟对外投资（设立境外全资子公司）的议案》</p> <p>3、《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》</p> <p>4、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》</p> <p>5、《关于提请召开公司2023年第二次临时股东大会的议案》</p> <p>（四）第二届董事会第二十三次会议</p> <p>1、《关于公司以自有闲置资金进行委托理财的议案》</p> <p>（五）第二届董事会第二十四次会议</p> <p>1、《关于公司2022年度总经理工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于公司2022年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>4、《关于&lt;公司治理专项自查及规范活动相关情况的报告&gt;的议案》</p> <p>5、《关于公司2022年度财务决算报告的议案》</p> <p>6、《关于公司2023年度财务预算报告的议案》</p> <p>7、《关于公司2022年年度报告及摘要的议案》</p>

	<p>8、《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》</p> <p>9、《关于&lt;公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案&gt;的议案》</p> <p>10、《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>11、《关于&lt;公司股东及其他关联方占用资金情况说明的专项报告&gt;的议案》</p> <p>12、《关于公司&lt;2023 年第一季度报告&gt;的议案》</p> <p>13、《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》</p> <p>（六）第二届董事会第二十五次会议</p> <p>1、《关于拟变更注册资本及经营范围并修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>2、《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>3、《关于提请召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》</p> <p>（七）第二届董事会第二十六次会议</p> <p>1、《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》</p> <p>2、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》</p> <p>（八）第二届董事会第二十七次会议</p> <p>1、《关于公司&lt;2023 年第三季度报告&gt;》的议案</p> <p>（九）第二届董事会第二十八次会议</p> <p>1、《关于拟修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>2、《关于修订&lt;董事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>3、《关于修订&lt;独立董事工作制度&gt;的议案》</p> <p>4、《关于修订&lt;关联交易管理制度&gt;的议案》</p> <p>5、《关于修订&lt;募集资金管理制度&gt;的议案》</p> <p>6、《关于修订&lt;承诺管理制度&gt;的议案》</p> <p>7、《关于修订&lt;利润分配管理制度&gt;的议案》</p> <p>8、《关于修订&lt;内部审计制度&gt;的议案》</p> <p>9、《关于制定&lt;独立董事专门会议工作制度&gt;的议案》</p> <p>10、《关于制定&lt;董事会审计委员会工作细则&gt;的议案》</p> <p>11、《关于设立董事会审计委员会并选举委员的议案》</p> <p>12、《关于 2023 年度增加向银行申请授信额度的议案》</p> <p>13、《关于提请召开 2023 年第四次临时股东大会的议案》</p> <p>（十）第二届董事会第二十九次会议</p> <p>1、《关于对外提供担保的议案》</p> <p>2、《关于提请召开 2023 年第五次临时股东大会的议案》</p>
监事会	<p>6 报告期内，监事会审议并通过如下议案：</p> <p>（一）第二届监事会第十一次会议</p> <p>1、《关于使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的议案》</p> <p>（二）第二届监事会第十二次会议</p> <p>1、《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金》议案</p> <p>2、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理》议案</p> <p>（三）第二届监事会第十三次会议</p> <p>1、《关于公司以自有闲置资金进行委托理财的议案》</p> <p>（四）第二届监事会第十四次会议</p> <p>1、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>2、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于&lt;公司 2023 年度监事薪酬方案&gt;的议案》</p>

		<p>4、《关于公司 2022 年度财务决算报告》议案</p> <p>5、《关于公司 2023 年度财务预算报告》议案</p> <p>6、《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》</p> <p>7、《关于&lt;公司治理专项自查及规范活动相关情况的报告&gt;的议案》</p> <p>8、《关于&lt;公司股东及其他关联方占用资金情况说明的专项报告&gt;的议案》</p> <p>9、《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>10、《关于公司&lt;2023 年第一季度报告&gt;的议案》</p> <p>（五）第二届监事会第十五次会议</p> <p>1、《关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案》</p> <p>2、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》</p> <p>（六）第二届监事会第十六次会议</p> <p>1、《关于公司&lt;2023 年第三季度报告&gt;》议案</p>
股东大会	6	<p>报告期内，股东大会审议并通过如下议案：</p> <p>（一）2023 年第一次临时股东大会</p> <p>1、《关于变更注册资本及修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>2、《关于 2023 年度预计向银行申请授信额度的议案》</p> <p>（二）2023 年第二次临时股东大会</p> <p>1、《关于变更注册资本及修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>（三）2022 年年度股东大会</p> <p>1、《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>4、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》</p> <p>5、《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》</p> <p>6、《关于公司 2022 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>7、《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》</p> <p>8、《关于&lt;公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案&gt;的议案》</p> <p>9、《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>10、《关于&lt;公司股东及其他关联方占用资金情况说明的专项报告&gt;的议案》</p> <p>（四）2023 年第三次临时股东大会</p> <p>1、《关于拟变更注册资本及经营范围并修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>（五）2023 年第四次临时股东大会</p> <p>1、《关于拟修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>2、《关于修订&lt;董事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>3、《关于修订&lt;独立董事工作制度&gt;的议案》</p> <p>4、《关于修订&lt;关联交易管理制度&gt;的议案》</p> <p>5、《关于修订&lt;募集资金管理制度&gt;的议案》</p> <p>6、《关于修订&lt;承诺管理制度&gt;的议案》</p> <p>7、《关于修订&lt;利润分配管理制度&gt;的议案》</p> <p>8、《关于 2023 年度增加向银行申请授信额度的议案》</p> <p>（六）2023 年第五次临时股东大会</p> <p>1、《关于对外提供担保的议案》</p>

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和《公司章程》的有关规定。

### (三) 公司治理改进情况

公司已经严格按照《公司法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，形成了股东大会、董事会、监事会和管理层各司其职、各负其责、相互制约的科学有效的工作机制。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关法律、法规、规范性文件的要求。

### (四) 投资者关系管理情况

公司按照相关法律法规要求制定了《投资者关系管理制度》，推动公司规范开展投资者关系管理。公司按照相关法律法规要求，及时披露相关信息，通过网站、邮箱、电话等多渠道加强与投资者的联系，做好投资者的来访接待工作，确保股东及潜在投资者的知情权、参与权、质询权和表决权得到尊重与保护。

## 二、 内部控制

### (一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2023年11月25日，经公司第二届董事会第二十八次会议审议通过，公司在董事会下设立审计委员会，并制定了《董事会审计委员会工作细则》。报告期内，审计委员会暂未召开相关会议。

#### 独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

是 否

#### 是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 是 否

提名委员会 是 否

薪酬与考核委员会 是 否

战略委员会 是 否

内审部门 是 否

### (二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间 (年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式	现场工作时间 (天)
都永斌	1	2	10	现场	6	现场	17
许志国	2	2	10	现场	6	现场	17

凌国强	1	2	10	现场	6	现场	17
-----	---	---	----	----	---	----	----

**独立董事对公司有关事项是否提出异议：**

是 否

**独立董事对公司有关建议是否被采纳：**

是 否

报告期内，公司独立董事严格按照各项法律法规和规范性文件的规定以及《公司章程》《独立董事工作制度》的要求，忠诚、勤勉、尽责地履行独立董事职责，及时了解公司的生产经营信息，积极出席相关会议并认真审议各项议案，充分发挥独立董事的独立性和专业性作用。报告期内，公司独立董事对历次董事会会议审议的议案未提出异议。同时，公司对独立董事关于经营发展、公司治理等各方面的意见和建议均积极听取，并予以采纳。

### 独立董事资格情况

公司在任独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》及《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等相关法律法规和规范性文件规定的条件和独立性等要求。

### (三) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

### (四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司运营独立，与实际控制人及其控制的其他企业在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

### (五) 内部控制制度的建设及实施情况

为保证经营管理活动的合规、有效进行，保护各项资产的安全，保证财务报告及相关信息的真实、合法与完整，公司建立了较为健全有效的内部控制制度且内控制度均有效实施。报告期内，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷，亦未发现非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。内部控制制度是一项长期而持续的系统工程，公司将根据所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善相关内控制度。

### (六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司建立了《年度信息披露重大差错责任追究制度》，以提高年报信息披露的质量和透明度，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。公司根据该制度要求，严格按照实事求是、客观公正、有错必究等原则对年度报告中相关人员未履行或未正确履行职责，对公司造成重大经济损失或不良社会影响行为进行追究与处理。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内公司共召开 6 次股东大会，均提供了网络投票方式。

报告期内公司提交公司股东大会表决的议案中，不存在适用累积投票制的情形。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

为加强和规范公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解，公司制定了《投资者关系管理制度》，并采取灵活多样的方式，与投资者保持良好有效的互动沟通，力争为广大投资者建立高效的沟通平台和机制。董事会秘书负责投资者关系管理工作，负责协调和组织公司信息披露事宜，在深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责安排和组织各类投资者关系管理活动。在日常经营过程中，公司通过公告、接待投资机构现场调研、接听投资者日常咨询电话、电子邮箱等方式与投资者进行互动交流，以确保公司与股东及潜在的投资者之间顺畅有效地交流沟通。

## 第十一节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2024]第 ZF10638 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	杭州市江干区庆春路西子国际 A 座 28 楼	
审计报告日期	2024 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	洪建良 4 年	赵雨亭 3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	40	

### 审计报告

信会师报字[2024]第 ZF10638 号

浙江天宏锂电股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了浙江天宏锂电股份有限公司（以下简称天宏锂电）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天宏锂电 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天宏锂电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释二十三所述的会计政策及“五、合并财	审计应对： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

务报表项目附注”注释三十五。

天宏锂电 2023 年度营业收入为 28,747.33 万元，营业收入金额重大且为关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单、结算单或报关单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，并对主要客户收入发生额及余额进行函证；

5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、对账单、报关单等资料，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

#### 四、其他信息

天宏锂电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括天宏锂电 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天宏锂电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天宏锂电的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天宏锂电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关

披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天宏锂电不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就天宏锂电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国·上海

中国注册会计师：洪建良  
（项目合伙人）

中国注册会计师：赵雨亭

二〇二四年四月二十八日

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>	附注五		
货币资金	（一）	69,626,660.75	38,556,180.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	（二）	46,474,998.50	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	（三）	89,292,118.45	119,517,484.06
应收款项融资	（四）	22,699,650.01	19,272,011.41
预付款项	（五）	12,681,933.19	1,162,480.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	（六）	341,669.42	122,195.00
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	68,476,079.59	41,033,782.82
合同资产	(八)	431,184.48	591,173.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	6,105,944.10	5,250,943.41
<b>流动资产合计</b>		<b>316,130,238.49</b>	<b>225,506,251.22</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十)	1,858,801.41	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十一)	24,740,187.85	23,245,541.01
在建工程	(十二)	720,990.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十三)	3,786,331.19	495,853.01
无形资产	(十四)	19,906,887.31	4,488,469.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十五)	775,145.62	56,415.92
递延所得税资产	(十六)	7,791,512.58	1,506,273.54
其他非流动资产	(十七)	1,753,965.66	1,533,544.97
<b>非流动资产合计</b>		<b>61,333,822.43</b>	<b>31,326,098.44</b>
<b>资产总计</b>		<b>377,464,060.92</b>	<b>256,832,349.66</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	(十九)	20,722,123.07	10,009,166.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(二十)	27,544,090.55	34,783,276.16
应付账款	(二十一)	45,835,465.64	33,676,043.52
预收款项			
合同负债	(二十二)	2,742,215.89	1,120,991.50
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	(二十三)	4,174,123.00	3,880,882.87
应交税费	(二十四)	9,650,173.90	7,852,313.80
其他应付款	(二十五)	261,093.29	1,812,389.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(二十六)	654,444.32	20,253,857.35
其他流动负债	(二十七)	299,977.28	61,117.84
<b>流动负债合计</b>		<b>111,883,706.94</b>	<b>113,450,038.71</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(二十八)	2,582,673.41	315,892.68
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(二十九)	294,655.65	333,253.00
递延收益			
递延所得税负债	(十六)	63,924.87	
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,941,253.93</b>	<b>649,145.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>114,824,960.87</b>	<b>114,099,184.39</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	(三十)	102,650,665.00	57,081,006.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十一)	110,017,243.77	43,857,633.64
减：库存股			
其他综合收益	(三十二)	-29,258.76	
专项储备			
盈余公积	(三十三)	9,515,694.60	8,366,643.27
一般风险准备			
未分配利润	(三十四)	38,164,467.99	33,445,152.50
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		260,318,812.60	142,750,435.41
少数股东权益		2,320,287.45	-17,270.14

所有者权益（或股东权益） 合计		262,639,100.05	142,733,165.27
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		377,464,060.92	256,832,349.66

法定代表人：都伟云

主管会计工作负责人：凌卫星

会计机构负责人：凌卫星

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>	附注十六		
货币资金		64,452,592.51	38,523,432.51
交易性金融资产		46,474,998.50	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	（一）	89,144,558.00	119,496,323.17
应收款项融资	（二）	22,699,650.01	19,272,011.41
预付款项		12,537,411.46	1,154,413.58
其他应收款	（三）	145,936.16	79,244.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		67,747,565.49	41,033,782.82
合同资产		431,184.48	591,173.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,823,230.10	5,250,943.41
<b>流动资产合计</b>		<b>308,457,126.71</b>	<b>225,401,325.01</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	（四）	10,161,966.41	1,020,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		23,695,729.57	23,235,848.45
在建工程		720,990.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		19,906,887.31	4,488,469.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		31,342.16	56,415.92
递延所得税资产		7,325,463.01	1,506,273.54
其他非流动资产		1,753,965.66	1,533,544.97
<b>非流动资产合计</b>		<b>63,596,344.93</b>	<b>31,840,552.87</b>
<b>资产总计</b>		<b>372,053,471.64</b>	<b>257,241,877.88</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		20,722,123.07	10,009,166.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		27,544,090.55	34,783,276.16
应付账款		46,467,001.85	34,363,254.25
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,764,255.12	3,863,507.09
应交税费		9,643,534.21	7,845,436.41
其他应付款		231,694.53	1,794,469.04
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,742,215.89	1,120,991.50
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			20,021,111.11
其他流动负债		299,977.28	61,117.84
<b>流动负债合计</b>		<b>111,414,892.50</b>	<b>113,862,330.07</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		294,655.65	333,253.00
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>294,655.65</b>	<b>333,253.00</b>
<b>负债合计</b>		<b>111,709,548.15</b>	<b>114,195,583.07</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		102,650,665.00	57,081,006.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		110,017,243.77	43,857,633.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,515,694.60	8,366,643.27
一般风险准备			
未分配利润		38,160,320.12	33,741,011.90
<b>所有者权益（或股东权益） 合计</b>		<b>260,343,923.49</b>	<b>143,046,294.81</b>
<b>负债和所有者权益（或股东 权益）总计</b>		<b>372,053,471.64</b>	<b>257,241,877.88</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、营业总收入</b>	附注五	287,473,342.85	354,032,876.11
其中：营业收入	（三十五）	287,473,342.85	354,032,876.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		283,085,527.10	327,265,944.38
其中：营业成本	（三十五）	256,029,720.95	297,368,812.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	（三十六）	773,603.01	1,074,831.63
销售费用	（三十七）	7,161,286.57	5,592,073.27
管理费用	（三十	8,289,679.20	10,007,259.32

	八)		
研发费用	(三十九)	10,748,903.46	12,535,076.25
财务费用	(四十)	82,333.91	687,890.96
其中：利息费用		737,022.04	1,147,094.93
利息收入		652,246.49	324,978.99
加：其他收益	(四十一)	4,085,693.73	4,022,953.42
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十二)	761,442.50	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-175,010.85	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			0
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		474,998.50	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十三)	-178,328.50	-2,255,113.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十四)	-1,434,799.15	-691,081.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）			0
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>8,096,822.83</b>	<b>27,843,690.36</b>
加：营业外收入	(四十五)	3,486,438.02	7,916,125.98
减：营业外支出	(四十六)	235,180.90	32,619.26
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>11,348,079.95</b>	<b>35,727,197.08</b>
减：所得税费用	(四十七)	458,195.91	3,709,891.36
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>10,889,884.04</b>	<b>32,017,305.72</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,889,884.04	32,017,305.72
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-900,636.53	-255,658.84
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,790,520.57	32,272,964.56
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		<b>-55,751.20</b>	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-29,258.76	
1.不能重分类进损益的其他综合收益			

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-29,258.76	
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-29,258.76	
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-26,492.44	
<b>七、综合收益总额</b>		10,834,132.84	32,017,305.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		11,761,261.81	32,272,964.56
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-927,128.97	-255,658.84
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）	（四十八）	0.12	0.40
(二) 稀释每股收益（元/股）	（四十八）	0.12	0.40

法定代表人：都伟云

主管会计工作负责人：凌卫星

会计机构负责人：凌卫星

**（四） 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	附注十六	288,691,147.83	354,032,876.11
减：营业成本	（五）	256,868,523.22	297,380,930.01
税金及附加		772,716.50	1,069,945.88
销售费用		7,160,062.71	5,592,073.27
管理费用		6,768,264.26	9,527,741.90
研发费用		10,748,903.46	12,535,076.25
财务费用		-19,358.87	676,159.31
其中：利息费用		686,509.78	1,135,158.59
利息收入		651,861.36	324,774.30
加：其他收益		4,085,693.73	4,022,953.42
投资收益（损失以“-”号填列）	（六）	761,442.50	

其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		474,998.50	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-163,634.70	-2,251,738.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,454,799.15	-691,081.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		9,095,737.43	28,331,082.41
加：营业外收入		3,486,438.02	7,916,125.98
减：营业外支出		235,104.23	32,619.11
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		12,347,071.22	36,214,589.28
减：所得税费用		856,557.92	3,709,891.36
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		11,490,513.30	32,504,697.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,490,513.30	32,504,697.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		11,490,513.30	32,504,697.92
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

## (五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	(四十九)		
销售商品、提供劳务收到的现金		214,408,826.75	223,441,727.15
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			358,414.71
收到其他与经营活动有关的现金	1、(1)	8,266,216.55	11,730,153.51
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>222,675,043.30</b>	<b>235,530,295.37</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		169,014,272.21	215,024,576.95
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		26,995,219.74	26,493,934.38
支付的各项税费		10,959,753.36	14,149,140.02
支付其他与经营活动有关的现金	1、(2)	7,587,526.36	8,809,384.20
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>214,556,771.67</b>	<b>264,477,035.55</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>8,118,271.63</b>	<b>-28,946,740.18</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>	(四十九)		
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	2、(1)		21,516.66
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>50,000,000.00</b>	<b>21,516.66</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,948,545.76	3,352,319.26

投资支付的现金		98,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		118,948,545.76	3,352,319.26
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-68,948,545.76	-3,330,802.60
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>	(四十九)		
吸收投资收到的现金		118,701,502.85	300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,264,686.56	300,000.00
取得借款收到的现金		20,706,080.00	58,750,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	3、(1)	159,747.56	
<b>筹资活动现金流入小计</b>		139,567,330.41	59,050,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	52,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,625,859.31	2,852,058.76
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	3、(2)	2,347,035.29	4,065,633.84
<b>筹资活动现金流出小计</b>		38,972,894.60	59,567,692.60
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		100,594,435.81	-517,692.60
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-46,613.62	5,569.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		39,717,548.06	-32,789,665.81
加：期初现金及现金等价物余额		24,426,723.41	57,216,389.22
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		64,144,271.47	24,426,723.41

法定代表人：都伟云

主管会计工作负责人：凌卫星

会计机构负责人：凌卫星

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>	附注十六		
销售商品、提供劳务收到的现金		228,500,830.37	224,314,643.26
收到的税费返还			358,414.71
收到其他与经营活动有关的现金		8,254,352.62	11,717,456.36
<b>经营活动现金流入小计</b>		236,755,182.99	236,390,514.33
购买商品、接受劳务支付的现金		182,113,541.74	215,072,013.52
支付给职工以及为职工支付的现金		25,354,581.39	25,201,967.18
支付的各项税费		9,783,041.80	14,094,623.62
支付其他与经营活动有关的现金		8,245,677.86	9,845,250.79
<b>经营活动现金流出小计</b>		225,496,842.79	264,213,855.11
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		11,258,340.20	-27,823,340.78

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		50,000,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,854.11	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			21,516.66
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>50,003,854.11</b>	<b>21,516.66</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,971,765.40	3,346,519.26
投资支付的现金		106,303,165.00	920,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>125,274,930.40</b>	<b>4,266,519.26</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-75,271,076.29</b>	<b>-4,245,002.60</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		115,436,816.29	
取得借款收到的现金		20,706,080.00	58,750,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>136,142,896.29</b>	<b>58,750,000.00</b>
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	52,650,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,625,859.31	2,852,058.76
支付其他与筹资活动有关的现金		950,966.85	3,930,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>37,576,826.16</b>	<b>59,432,058.76</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>98,566,070.13</b>	<b>-682,058.76</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>22,893.88</b>	<b>5,569.57</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>34,576,227.92</b>	<b>-32,744,832.57</b>
加：期初现金及现金等价物余额		24,393,975.31	57,138,807.88
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>58,970,203.23</b>	<b>24,393,975.31</b>

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	57,081,006.00				43,857,633.64				8,366,643.27		33,445,152.50	-17,270.14	142,733,165.27
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	57,081,006.00				43,857,633.64				8,366,643.27		33,445,152.50	-17,270.14	142,733,165.27
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	45,569,659.00				66,159,610.13		-29,258.76		1,149,051.33		4,719,315.49	2,337,557.59	119,905,934.78
(一)综合收益总额							-29,258.76				11,790,520.57	-927,128.97	10,834,132.84
(二)所有者投入和减少资本	21,881,044.00				89,848,225.13							3,264,686.56	114,993,955.69

1. 股东投入的普通股	21,881,044.00			89,848,225.13							3,264,686.56	114,993,955.69
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								1,149,051.33	-7,071,205.08			-5,922,153.75
1. 提取盈余公积								1,149,051.33	-1,149,051.33			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-5,922,153.75			-5,922,153.75
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	23,688,615.00			-23,688,615.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	23,688,615.00			-23,688,615.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益 结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	102,650,665.00				110,017,243.77		- 29,258.76	9,515,694.60	38,164,467.99	2,320,287.45	262,639,100.05	

项目	2022年											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备		
优先股		永续债	其他									
一、上年期末余额	57,081,006.00				43,857,633.64				5,116,173.48	6,135,087.91	-61,611.30	112,128,289.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	57,081,006.00				43,857,633.64				5,116,173.48	6,135,087.91	-61,611.30	112,128,289.73
三、本期增减变动金额(减)								3,250,469.79	27,310,064.59	44,341.16	30,604,875.54	

少以“-”号填列)													
(一) 综合收益总额										32,272,964.56	-	32,017,305.72	255,658.84
(二) 所有者投入和减少资本											300,000.00	300,000.00	
1. 股东投入的普通股											300,000.00	300,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配										3,250,469.79	-4,962,899.97	-1,712,430.18	
1. 提取盈余公积										3,250,469.79	-3,250,469.79		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-1,712,430.18	-1,712,430.18	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>57,081,006.00</b>				<b>43,857,633.64</b>			<b>8,366,643.27</b>	<b>33,445,152.50</b>	<b>-17,270.14</b>	<b>142,733,165.27</b>	

法定代表人：都伟云

主管会计工作负责人：凌卫星

会计机构负责人：凌卫星

**（八） 母公司股东权益变动表**

单位：元

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	57,081,006.00				43,857,633.64				8,366,643.27		33,741,011.90	143,046,294.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,081,006.00				43,857,633.64				8,366,643.27		33,741,011.90	143,046,294.81
三、本期增减变动金额	45,569,659.00				66,159,610.13				1,149,051.33		4,419,308.22	117,297,628.68

<b>(减少以“-”号填列)</b>												
(一) 综合收益总额											11,490,513.30	11,490,513.30
(二) 所有者投入和减少资本	21,881,044.00				89,848,225.13							111,729,269.13
1. 股东投入的普通股	21,881,044.00				89,848,225.13							111,729,269.13
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,149,051.33		-7,071,205.08		-5,922,153.75
1. 提取盈余公积								1,149,051.33		-1,149,051.33		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-5,922,153.75		-5,922,153.75
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	23,688,615.00				-23,688,615.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	23,688,615.00				-23,688,615.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收												

益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	102,650,665.00				110,017,243.77				9,515,694.60		38,160,320.12	260,343,923.49

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	57,081,006.00				43,857,633.64				5,116,173.48		6,199,213.95	112,254,027.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	57,081,006.00				43,857,633.64				5,116,173.48		6,199,213.95	112,254,027.07
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）									3,250,469.79		27,541,797.95	30,792,267.74
（一）综合收益总额											32,504,697.92	32,504,697.92
（二）所有者投入和减少资本												
1.股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入												

资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配								3,250,469.79	-4,962,899.97	-1,712,430.18		
1.提取盈余公积								3,250,469.79	-3,250,469.79			
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配										-1,712,430.18	-1,712,430.18	
4.其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	57,081,006.00				43,857,633.64				8,366,643.27		33,741,011.90	143,046,294.81

# 浙江天宏锂电股份有限公司

## 二〇二三年度财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

浙江天宏锂电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”前身系长兴天宏锂电科技有限公司（以下简称“天宏锂电科技有限公司”），天宏锂电科技有限公司由都伟云、周志伟、周小培、钱旭共同出资，于2015年3月经湖州市工商行政管理局核准登记，取得注册号为91330522329854749P的营业执照，法定代表人为都伟云。

本公司2023年12月31日登记的注册资本为人民币10,265.0665万元，股份总数10,265.0665万股（每股面值1元），实缴出资额10,265.0665万元。注册地为浙江省湖州市长兴县太湖街道长城路318号。公司股票已于2023年1月在北京证券交易所上市。所属行业为电气机械和器材制造业类。

公司实际从事的主要经营活动为：锂电池模组的研发、设计、组装及销售。

本财务报表业经公司董事会于2024年4月28日批准报出。

### 二、 财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

#### (二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

### 三、 重要会计政策及会计估计

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### (二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

#### (三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

#### (四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，PT.ASIA POWER TECHNOLOGY 公司的记账本位币为印尼卢比，TFL BATTERY GMBH 公司的记账本位币为欧元。本财务报表以人民币列示。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收

购被合并方而形成的商誉)，按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## **(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**

### **1、 控制的判断标准**

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司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。

### **2、 合并程序**

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益

总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### (1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

### (七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、(十)长期股权投资”。

### (八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## (九) 外币业务和外币报表折算

### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## (十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变

动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

## 2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几

乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确

认为一项金融负债。

#### 4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### 6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合

收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款、合同资产、其他非流动资产（合同资产部分）	账龄组合	账龄分析法
应收票据、应收款项融资	账龄组合和低风险组合	银行承兑汇票为低风险组合，其余均为账龄组合

低风险组合不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	计提比例(%)
1年以内（含1年）	5.00%
1—2年（含2年）	10.00%
2—3年（含3年）	30.00%
3—4年（含4年）	50.00%
4—5年（含5年）	80.00%
5年以上	100.00%

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## （十一）存货

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、生产成本、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

## 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

## 3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

## 4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

## 5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

## (十二) 合同资产

### 1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

### 2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

## (十三) 长期股权投资

### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

## 2、 初始投资成本的确定

### （1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

### （2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

## 3、 后续计量及损益确认方法

### （1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### （2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权

投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

#### **(十四) 固定资产**

##### **1、 固定资产的确认和初始计量**

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

## 2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67

## 3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## (十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化

条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
厂房	达到房屋建筑物的预定可使用状态时转入固定资产
研发大楼	达到房屋建筑物的预定可使用状态时转入固定资产

## (十六) 借款费用

### 1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## (十七) 无形资产

### 1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

## （2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

## 2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	土地证登记使用年限	平均年限法	0.00	土地证登记使用年限

## （十八）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行

减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### (十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
厂房装修工程	平均年限法	3
租入房屋装修	平均年限法	剩余租赁期

### (二十) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### (二十一) 职工薪酬

#### 1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和

职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

## 2、 离职后福利的会计处理方法

### （1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

## 3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## （二十二）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## (二十三) 收入

### 1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价

格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来

判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

## 2、 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

内销：1) 物流配送：公司根据订单发货，物流公司将产品运到交货地点经客户签收后，此时与商品所有权相关的控制权完全转移给购买方，公司以客户签收的时点作为销售收入确认的时点；2) 公司送货或客户自提：公司已根据合同约定将产品交付给客户，公司于客户签署送货单时确认收入；

外销：公司出口业务采用 FOB、CIF 结算方式的，在产品出库并办理报关出口手续、货物装船后确认销售收入的实现，根据海运提单上注明的装船日期确认收入。

## (二十四) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期

损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## (二十五) 政府补助

### 1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入)；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## （二十六）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## (二十七) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

### 1、 本公司作为承租人

#### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(十八)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

#### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## 2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

#### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计

处理。

### 3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十三）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### （1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

#### （2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

### （二十八）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收账款	100 万元人民币

### （二十九）重要会计政策和会计估计的变更

## 1、 重要会计政策变更

(1) 执行《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”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，但执行该规定对本公司无主要影响。

## 2、 重要会计估计变更

无。

## 四、 税项

### (一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、11%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税及增值税免抵税额计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳流转税及增值税免抵税额计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳流转税及增值税免抵税额计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、22%、25%、30%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
上海蜘蛛网技术开发有限公司	25%
TH BATTERY SARL	30%
长兴天赋力贸易有限公司	25%
PT.ASIA POWER TECHNOLOGY	22%
TFL BATTERY GMBH	15%
浙江云基慧储能科技有限公司	25%

## (二) 税收优惠

本公司于 2022 年 12 月获得编号为 GR202233006982 的证书并被认定为高新技术企业，认定有效期自 2022 年至 2024 年，本期按照 15% 的税率计缴企业所得税。

上海蜘蛛网技术开发有限公司、长兴天赋力贸易有限公司、浙江云基慧储能科技有限公司属于符合条件的小型微利企业，减按 25% 计算应纳税所得额，本期实际按照小微企业 5% 的税率缴纳企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	25,774.40	7,771.80
银行存款	64,118,497.07	24,377,575.83
其他货币资金	5,482,389.28	14,170,832.98
合计	69,626,660.75	38,556,180.61
其中：存放在境外的款项总额	468,811.13	

### (二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：理财产品	46,000,000.00	
其中：公允价值变动损益	474,998.50	
合计	46,474,998.50	

### (三) 应收账款

#### 1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	69,349,852.28	123,150,748.58
1至2年	24,240,102.11	3,270,597.17
2至3年	2,786,135.43	378,707.19
3至4年	364,291.01	898,555.45
4至5年	898,555.45	344,045.21
5年以上	399,824.45	55,779.24
小计	98,038,760.73	128,098,432.84
减：坏账准备	8,746,642.28	8,580,948.78
合计	89,292,118.45	119,517,484.06

#### 2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	96,100,512.58	98.02	6,808,394.13	7.08	89,292,118.45
其中：账龄组合	96,100,512.58	98.02	6,808,394.13	7.08	89,292,118.45
按单项计提坏账准备	1,938,248.15	1.98	1,938,248.15	100.00	-
合计	98,038,760.73	100.00	8,746,642.28	8.92	89,292,118.45

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	126,147,719.24	98.48	6,630,235.18	5.26	119,517,484.06
其中：账龄组合	126,147,719.24	98.48	6,630,235.18	5.26	119,517,484.06
按单项计提坏账准备	1,950,713.60	1.52	1,950,713.60	100.00	-
合计	128,098,432.84	100.00	8,580,948.78	6.70	119,517,484.06

## 按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
JOERG GEHRE	722,817.87	722,817.87	100.00	预计无法收回
BATTERYLABS BV	615,631.83	615,631.83	100.00	预计无法收回
GOOD TIME INC THE FINANCIAL SERVICES	338,708.88	338,708.88	100.00	预计无法收回
VAN GORP TRADING	176,359.23	176,359.23	100.00	预计无法收回
LIONTEC GMBH	84,730.34	84,730.34	100.00	预计无法收回
合计	1,938,248.15	1,938,248.15	100.00	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	69,349,852.28	3,467,492.61	5.00
1 至 2 年	24,240,102.11	2,424,010.21	10.00
2 至 3 年	2,170,503.60	651,151.08	30.00
3 至 4 年	102,979.64	51,489.82	50.00
4 至 5 年	114,122.71	91,298.17	80.00
5 年以上	122,952.24	122,952.24	100.00
合计	96,100,512.58	6,808,394.13	7.08

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	6,630,235.18	178,158.95			6,808,394.13
按单项计提坏账准备	1,950,713.60	32,319.20	44,784.65		1,938,248.15
合计	8,580,948.78	210,478.15	44,784.65		8,746,642.28

4、 本期无重要的坏账准备收回或转回。

5、 本期无实际核销的应收账款。

6、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
天津市金轮信德车业有限公司	18,514,735.61		18,514,735.61	18.38	1,558,316.76
无锡百越度国际贸易有限公司	13,490,042.00		13,490,042.00	13.39	674,502.10
PT.TERANG DUNIA	7,118,923.35		7,118,923.35	7.07	355,946.17
浙江加力仓储设备股份有限公司	6,485,513.31		6,485,513.31	6.44	324,275.67
天津富士达自行车工业股份有限公司	5,696,358.65	113,148.30	5,809,506.95	5.77	318,762.43
合计	51,305,572.92	113,148.30	51,418,721.22	51.05	3,231,803.13

7、 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8、 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

#### (四) 应收款项融资

##### 1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	22,699,650.01	19,272,011.41
其中：银行承兑汇票	22,699,650.01	19,272,011.41
合计	22,699,650.01	19,272,011.41

##### 2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备

银行承兑汇票	19,272,011.41	162,911,783.23	159,484,144.63		22,699,650.01	
合计	19,272,011.41	162,911,783.23	159,484,144.63		22,699,650.01	

### 3、 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
应收票据	15,328,137.86
合计	15,328,137.86

### 4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	51,735,335.39	
合计	51,735,335.39	

### 5、 本期应收款项融资未发生减值。

### 6、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

## (五) 预付款项

### 1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	12,426,238.16	97.98	1,095,194.81	94.21
1至2年	151,245.65	1.19		
2至3年	37,164.11	0.29	67,285.27	5.79
3年以上	67,285.27	0.54		
合计	12,681,933.19	100.00	1,162,480.08	100.00

## 2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江西远东锂电有限公司	7,965,243.54	62.81
无锡市中强科技有限公司	1,335,823.23	10.53
深圳市比孚新能源科技有限公司	911,228.76	7.19
杭州衡驰科技有限公司	483,681.96	3.81
深圳市瑞能实业股份有限公司	289,900.00	2.29
合计	10,985,877.49	86.63

## (六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	341,669.42	122,195.00
合计	341,669.42	122,195.00

## 1、其他应收款项

## (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	337,318.76	125,799.89
1至2年	23,574.00	2,983.45
小计	360,892.76	128,783.34
减：坏账准备	19,223.34	6,588.34
合计	341,669.42	122,195.00

## (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	360,892.76	100.00	19,223.34	5.33	341,669.42
其中：账龄组合	360,892.76	100.00	19,223.34	5.33	341,669.42
合计	360,892.76	100.00	19,223.34	5.33	341,669.42

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	128,783.34	100.00	6,588.34	5.12	122,195.00
其中：账龄组合	128,783.34	100.00	6,588.34	5.12	122,195.00
合计	128,783.34	100.00	6,588.34	5.12	122,195.00

本期无按单项计提的坏账准备。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	337,318.76	16,865.94	5.00
1 至 2 年	23,574.00	2,357.40	10.00
合计	360,892.76	19,223.34	5.33

### (3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

上年年末余额	6,588.34			6,588.34
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,635.00			12,635.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	19,223.34			19,223.34

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	128,783.34			128,783.34
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	232,109.42			232,109.42
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	360,892.76			360,892.76

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	6,588.34	12,635.00			19,223.34
合计	6,588.34	12,635.00			19,223.34

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

## (6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	202,617.28	47,951.28
备用金	157,615.48	74,953.04
其他	660.00	5,879.02
合计	360,892.76	128,783.34

## (7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
杭州宏蔚贸易有限公司	押金	155,966.00	1 年以内	43.22	7,798.30
储成明	备用金	90,470.21	1 年以内	25.07	4,523.51
启迪漕河泾（上海）运营管理有限公司	押金	45,211.28	1 年以内	12.53	2,260.56
张继强	备用金	20,000.00	1 年以内	5.54	1,000.00
秦俊伟	备用金	15,807.85	1 年以内	4.38	790.39
合计		327,455.34		90.74	16,372.76

(8) 本期无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 本期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债金额。

## (七) 存货

## 1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

原材料	36,671,234.54	1,146,892.67	35,524,341.87	35,984,032.93	720,537.72	35,263,495.21
库存商品	14,452,410.17	267,124.84	14,185,285.33	1,588,147.80	135,536.82	1,452,610.98
发出商品	220,376.97		220,376.97	726,031.60		726,031.60
生产成本	4,466,379.55	57,568.31	4,408,811.24	3,286,707.77		3,286,707.77
委托加工物资	14,137,264.18		14,137,264.18	304,937.26		304,937.26
合计	69,947,665.41	1,471,585.82	68,476,079.59	41,889,857.36	856,074.54	41,033,782.82

## 2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	720,537.72	943,451.62		517,096.67		1,146,892.67
库存商品	135,536.82	167,701.41		36,113.39		267,124.84
生产成本		57,568.31				57,568.31
合计	856,074.54	1,168,721.34		553,210.06		1,471,585.82

## (八) 合同资产

### 1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1年以内	453,878.40	22,693.92	431,184.48	622,288.24	31,114.41	591,173.83
合计	453,878.40	22,693.92	431,184.48	622,288.24	31,114.41	591,173.83

### 2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	453,878.40	100.00	22,693.92	5.00	431,184.48
其中：账龄组合	453,878.40	100.00	22,693.92	5.00	431,184.48

合计	453,878.40	100.00	22,693.92	5.00	431,184.48
----	------------	--------	-----------	------	------------

类别	上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	622,288.24	100.00	31,114.41	5.00	591,173.83
其中：账龄组合	622,288.24	100.00	31,114.41	5.00	591,173.83
合计	622,288.24	100.00	31,114.41	5.00	591,173.83

按组合计提减值准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	453,878.40	22,693.92	5.00
合计	453,878.40	22,693.92	5.00

### 3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按组合计提坏账准备	31,114.41	-8,420.49			22,693.92	
合计	31,114.41	-8,420.49			22,693.92	

### 4、 本期无实际核销的合同资产。

## (九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预申报增值税	4,823,230.10	
预缴所得税	271,416.82	
待抵扣进项税	1,011,297.18	
上市发行费		5,250,943.41
合计	6,105,944.10	5,250,943.41

## (十) 长期股权投资

## 1、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值准备	其他		
1. 联营企业											
深圳市三合能源股份有限公 司		2,000,000.00		-141,198.59						1,858,801.41	
合计		2,000,000.00		-141,198.59						1,858,801.41	

**(十一) 固定资产****1、 固定资产及固定资产清理**

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	24,740,187.85	23,245,541.01
固定资产清理		
合计	24,740,187.85	23,245,541.01

**2、 固定资产情况**

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及 其他	电子设备	运输设备	合计
<b>1. 账面原值</b>						
(1) 上年年末余额	19,065,254.15	9,452,148.04	563,997.42	488,898.37	466,098.55	30,036,396.53
(2) 本期增加金额	136,000.00	2,896,009.39	24,970.58	637,783.52	172,018.05	3,866,781.54
—购置	136,000.00	2,896,009.39	24,970.58	637,783.52	172,018.05	3,866,781.54
(3) 本期减少金额		16,005.31	38,499.81			54,505.12
—处置或报废		16,005.31	38,499.81			54,505.12
(4) 期末余额	19,201,254.15	12,332,152.12	550,468.19	1,126,681.89	638,116.60	33,848,672.95
<b>2. 累计折旧</b>						
(1) 上年年末余额	3,462,744.40	2,505,840.04	298,846.41	85,344.63	438,080.04	6,790,855.52
(2) 本期增加金额	1,045,744.77	998,171.99	82,942.31	228,989.15	3,697.75	2,359,545.97
—计提	1,045,744.77	998,171.99	82,942.31	228,989.15	3,697.75	2,359,545.97
(3) 本期减少金额		5,341.39	36,575.00			41,916.39
—处置或报废		5,341.39	36,575.00			41,916.39
(4) 期末余额	4,508,489.17	3,498,670.64	345,213.72	314,333.78	441,777.79	9,108,485.10
<b>3. 减值准备</b>						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						
<b>4. 账面价值</b>						

(1) 期末账面价值	14,692,764.98	8,833,481.48	205,254.47	812,348.11	196,338.81	24,740,187.85
(2) 上年年末账面价值	15,602,509.75	6,946,308.00	265,151.01	403,553.74	28,018.51	23,245,541.01

- 3、 期末无暂时闲置的固定资产。
- 4、 期末无通过融资租赁租入的固定资产。
- 5、 期末无通过经营租赁租出的固定资产。
- 6、 期末无未办妥产权证书的固定资产。

## (十二) 在建工程

### 1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	720,990.81		720,990.81			
合计	720,990.81		720,990.81			

### 2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一号厂房	227,188.63		227,188.63			
二号厂房	227,051.34		227,051.34			
研发大楼	266,750.84		266,750.84			
合计	720,990.81		720,990.81			

- 3、 本期在建工程无减值迹象。

**(十三) 使用权资产****1、 使用权资产情况**

项目	房屋及建筑物	合计
<b>1. 账面原值</b>		
(1) 上年年末余额	661,137.29	661,137.29
(2) 本期增加金额	3,772,218.04	3,772,218.04
—新增租赁	3,772,218.04	3,772,218.04
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	4,433,355.33	4,433,355.33
<b>2. 累计折旧</b>		
(1) 上年年末余额	165,284.28	165,284.28
(2) 本期增加金额	481,739.86	481,739.86
—计提	481,739.86	481,739.86
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	647,024.14	647,024.14
<b>3. 减值准备</b>		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
<b>4. 账面价值</b>		
(1) 期末账面价值	3,786,331.19	3,786,331.19
(2) 上年年末账面价值	495,853.01	495,853.01

**(十四) 无形资产****1、 无形资产情况**

项目	土地使用权	合计
<b>1. 账面原值</b>		
(1) 上年年末余额	4,987,189.31	4,987,189.31
(2) 本期增加金额	15,721,600.00	15,721,600.00
—购置	15,721,600.00	15,721,600.00

(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	20,708,789.31	20,708,789.31
2. 累计摊销		
(1) 上年年末余额	498,719.32	498,719.32
(2) 本期增加金额	303,182.68	303,182.68
—计提	303,182.68	303,182.68
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	801,902.00	801,902.00
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	19,906,887.31	19,906,887.31
(2) 上年年末账面价值	4,488,469.99	4,488,469.99

## 2、 期末无未办妥产权证书的土地使用权。

### (十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修工程	56,415.92	-	25,073.76	-	31,342.16
租入房屋装修	-	835,545.02	91,741.56	-	743,803.46
合计	56,415.92	835,545.02	116,815.32		775,145.62

### (十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

#### 1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	13,837,978.65	2,072,488.92	9,708,570.59	1,456,285.59
未弥补亏损	1,129,836.34	259,572.50		
营业收入的税会差异	37,101,769.90	5,565,265.49		
预计负债	294,655.65	44,198.35	333,253.00	49,987.95
租赁负债	2,921,225.04	721,230.38		
合计	55,285,465.58	8,662,755.64	10,041,823.59	1,506,273.54

## 2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	3,483,807.68	863,918.15		
公允价值变动	474,998.50	71,249.78		
合计	3,958,806.18	935,167.93		

## 3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	871,243.06	7,791,512.58		1,506,273.54
递延所得税负债	871,243.06	63,924.87		

## 4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	767,394.52	609,830.37
可抵扣暂时性差异	43,577.72	42,950.72
合计	810,972.24	652,781.09

## 5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024 年度	563.33	563.33	
2025 年度	4,464.45	4,464.45	
2026 年度	120,784.83	120,784.83	
2027 年度	641,581.91	484,017.76	
合计	767,394.52	609,830.37	

## (十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,265,682.77	511,717.11	1,753,965.66	1,669,763.78	237,218.81	1,432,544.97
预付设备款				101,000.00		101,000.00
合计	2,265,682.77	511,717.11	1,753,965.66	1,770,763.78	237,218.81	1,533,544.97

## 1、 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
1 至 2 年	839,938.65	83,993.87	755,944.78
2 至 3 年	1,425,744.12	427,723.24	998,020.88
合计	2,265,682.77	511,717.11	1,753,965.66

## 2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	2,265,682.77	100.00	511,717.11	22.59	1,753,965.66
其中：账龄组合	2,265,682.77	100.00	511,717.11	22.59	1,753,965.66
合计	2,265,682.77	100.00	511,717.11	22.59	1,753,965.66

按组合计提减值准备：

账龄组合：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1至2年	839,938.65	83,993.87	10.00
2至3年	1,425,744.12	427,723.24	30.00
合计	2,265,682.77	511,717.11	22.59

## 3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按组合计提坏账准备	237,218.81	274,498.3			511,717.11	
合计	237,218.81	274,498.3			511,717.11	

## (十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,482,389.28	5,482,389.28	质押	票据保证金

应收款项融资	15,328,137.86	15,328,137.86	质押	票据保证金
合计	20,810,527.14	20,810,527.14		

项目	上年年末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	14,129,457.20	14,129,457.20	质押	票据保证金
固定资产	19,065,254.15	15,602,509.75	抵押	借款
无形资产	4,987,189.31	4,488,469.99	抵押	借款
合计	38,181,900.66	34,220,436.94		

## (十九) 短期借款

### 1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	10,806,080.00	10,000,000.00
信用借款	9,900,000.00	
短期借款应付利息	16,043.07	9,166.67
合计	20,722,123.07	10,009,166.67

### 2、 期末无已逾期未偿还的短期借款。

## (二十) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	27,544,090.55	34,783,276.16
合计	27,544,090.55	34,783,276.16

本期末无已到期未支付的应付票据。

## (二十一) 应付账款

## 1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付材料款	44,589,135.10	33,068,066.56
应付设备款	122,433.32	137,756.00
应付工程款	532,705.80	187,346.50
其他	591,191.42	282,874.46
合计	45,835,465.64	33,676,043.52

## 2、 本期无账龄超过一年的重要应付账款。

## (二十二) 合同负债

## 1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	2,742,215.89	1,120,991.50
合计	2,742,215.89	1,120,991.50

## 2、 期末无账龄超过一年的重要合同负债。

## (二十三) 应付职工薪酬

## 1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,751,138.71	25,380,643.77	25,323,140.77	3,808,641.71
离职后福利-设定提存计划	129,744.16	1,907,816.10	1,672,078.97	365,481.29
合计	3,880,882.87	27,288,459.87	26,995,219.74	4,174,123.00

## 2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,567,696.23	22,904,383.79	22,900,230.29	3,571,849.73
(2) 职工福利费	68,358.00	790,787.88	818,999.88	40,146.00

(3) 社会保险费	75,700.73	1,171,684.15	1,107,959.35	139,425.53
其中：医疗保险费	68,140.13	1,039,727.17	994,711.65	113,155.65
工伤保险费	7,560.60	131,956.98	113,247.70	26,269.88
(4) 住房公积金	27,985.00	367,112.00	350,558.00	44,539.00
(5) 工会经费和职工教育经费	11,398.75	146,675.95	145,393.25	12,681.45
合计	3,751,138.71	25,380,643.77	25,323,140.77	3,808,641.71

### 3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	125,359.20	1,843,162.81	1,615,389.33	353,132.68
失业保险费	4,384.96	64,653.29	56,689.64	12,348.61
合计	129,744.16	1,907,816.10	1,672,078.97	365,481.29

#### (二十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	2,684,309.85	3,952,206.53
企业所得税	6,231,878.61	3,283,865.52
个人所得税	1,301.60	
城市维护建设税	134,136.72	285,702.12
房产税	200,000.00	22,804.08
土地使用税	202,484.60	
印花税	61,925.80	40,601.20
教育费附加	80,482.03	160,280.61
地方教育附加	53,654.69	106,853.74
合计	9,650,173.90	7,852,313.80

#### (二十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	261,093.29	1,812,389.00
合计	261,093.29	1,812,389.00

#### 1、 其他应付款项

## (1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
保证金及押金		700.00
上市发行费		1,515,094.34
社保及公积金	11,940.78	11,940.30
往来款等其他	249,152.51	284,654.36
合计	261,093.29	1,812,389.00

(2) 期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

## (二十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款		20,000,000.00
长期借款利息		21,111.11
一年内到期的租赁负债	654,444.32	232,746.24
合计	654,444.32	20,253,857.35

## (二十七) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
转销项税额	299,977.28	61,117.84
合计	299,977.28	61,117.84

## (二十八) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	2,582,673.41	315,892.68
合计	2,582,673.41	315,892.68

## (二十九) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
售后服务费	333,253.00	983,569.76	1,022,167.11	294,655.65	预提售后维护费支出
合计	333,253.00	983,569.76	1,022,167.11	294,655.65	

## (三十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	57,081,006.00	21,881,044.00		23,688,615.00		45,569,659.00	102,650,665.00

其他说明：

股本发行新股本期增加 21,881,044.00 股，系向不特定合格投资者公开发行人民币普通股，计入“股本” 21,881,044.00 股。股本公积金转股本期增加 23,688,615.00 股，系以总股本 78,962,050.00 股为基数，向全体股东每 10 股转增 3 股。

## (三十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	36,419,428.26	89,848,225.13	23,688,615.00	102,579,038.39
其他资本公积	7,438,205.38			7,438,205.38
合计	43,857,633.64	89,848,225.13	23,688,615.00	110,017,243.77

其他说明：

资本公积本期增加 89,848,225.13 元，系向不特定合格投资者公开发行人民币普通股，

计入“资本公积—股本溢价”89,848,225.13 元。资本公积—股本溢价本期减少23,688,615.00 元，系以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。

## (三十二) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益							
外币财务报表折算差额		-55,751.20			-29,258.76	-26,492.44	-29,258.76
其他综合收益合计		-55,751.20			-29,258.76	-26,492.44	-29,258.76

**(三十三) 盈余公积**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,366,643.27	1,149,051.33		9,515,694.60
合计	8,366,643.27	1,149,051.33		9,515,694.60

其他说明：

法定盈余公积本期增加 1,149,051.33 元，系根据章程规定按母公司当期实现净利润提取 10%的盈余公积。

**(三十四) 未分配利润**

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	33,445,152.50	6,135,087.91
调整后年初未分配利润	33,445,152.50	6,135,087.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,790,520.57	32,272,964.56
减：提取法定盈余公积	1,149,051.33	3,250,469.79
应付普通股股利	5,922,153.75	1,712,430.18
期末未分配利润	38,164,467.99	33,445,152.50

未分配利润的其他说明：

本期减少系根据 2023 年 5 月 16 日召开的《2022 年年度股东大会决议》，发放现金股利 5,922,153.75 元。

**(三十五) 营业收入和营业成本****1、 营业收入和营业成本情况**

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	280,939,699.32	249,889,743.20	339,324,945.50	283,903,020.11
其他业务	6,533,643.53	6,139,977.75	14,707,930.61	13,465,792.84

合计	287,473,342.85	256,029,720.95	354,032,876.11	297,368,812.95
----	----------------	----------------	----------------	----------------

主营营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	280,939,699.32	339,324,945.50
合计	280,939,699.32	339,324,945.50

2、 合同产生的收入情况

本期主营业务收入分解信息如下：

合同分类	本期金额
商品类型：	
电池组	280,939,699.32
合计	280,939,699.32
按经营地区分类：	
境内	267,560,664.50
境外	13,379,034.82
合计	280,939,699.32
按商品转让的时间分类：	
在某一时点确认	280,939,699.32
合计	280,939,699.32

(三十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
印花税	133,260.54	119,475.23
城市维护建设税	121,309.07	477,697.64
教育费附加	83,611.74	286,595.25
地方教育费附加	55,741.14	191,063.51
房产税	177,195.92	
土地使用税	202,484.60	
合计	773,603.01	1,074,831.63

**(三十七) 销售费用**

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,489,919.26	3,585,370.07
售后维护费	983,569.76	1,024,629.38
车辆及差旅费	536,034.57	436,698.31
广告宣传费	498,280.73	223,185.74
业务招待费	264,729.87	140,010.38
其他	388,752.38	182,179.39
合计	7,161,286.57	5,592,073.27

**(三十八) 管理费用**

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,635,213.59	3,976,542.93
中介服务费	820,733.20	3,147,071.90
折旧及摊销	909,751.79	1,320,381.73
办公费	398,180.26	522,980.27
保险费	411,762.76	335,372.91
业务招待费	463,612.04	208,185.20
车辆及差旅费	206,855.03	81,161.91
其他	443,570.53	415,562.47
合计	8,289,679.20	10,007,259.32

**(三十九) 研发费用**

项目	本期金额	上期金额
材料费	4,438,502.64	6,579,852.55
职工薪酬	4,767,598.48	4,081,761.52
认证服务费及其他	1,378,316.93	1,721,625.32
折旧及摊销	164,485.41	151,836.86
合计	10,748,903.46	12,535,076.25

**(四十) 财务费用**

项目	本期金额	上期金额
利息费用	737,022.04	1,147,094.93
其中：租赁负债利息费用	50,512.26	11,936.34
减：利息收入	652,246.49	324,978.99
金融机构手续费	35,041.39	36,604.00

汇兑损益	-37,483.03	-170,828.98
合计	82,333.91	687,890.96

## (四十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	4,085,693.73	4,022,953.42
合计	4,085,693.73	4,022,953.42

## 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
研发投入补助	2,000,000.00		与收益相关
长兴县大工业政策税收返还奖励	1,188,500.00		与收益相关
2022 年度工业经济高质量发展政策资金	580,000.00		与收益相关
2022 年度科技创新政策资金	123,700.00		与收益相关
工业经济高质量发展部分奖励资金	65,200.00		与收益相关
2022 年度大工业政策财政专项资金	60,000.00		与收益相关
科技创新政策资金	56,200.00		与收益相关
高校毕业生社保补贴	10,593.73		与收益相关
工业企业引工留工扩岗补助	1,500.00		与收益相关
产后经济效益达标奖励政策兑现		2,702,376.00	与收益相关
2021 年度工业经济高质量发展政策资金（经信第二批）		425,700.00	与收益相关
“腾笼换鸟” 厂房改造补贴		194,615.35	与资产相关
2021 年度工业经济高质量发展政策资金（第一批）		189,000.00	与收益相关
2021 年度长兴第二批科技创新政策奖励		180,000.00	与收益相关
2021 年中央外经贸发展专项资金		95,500.00	与收益相关
2021 年度长兴第一批科技创新政策资金		90,000.00	与收益相关
稳岗补贴		79,962.07	与收益相关
2021 年度长兴第四批科技创新政策奖励		62,800.00	与收益相关
企业市外大学生招聘补贴		3,000.00	与收益相关

合计	4,085,693.73	4,022,953.42
----	--------------	--------------

## (四十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-141,198.59	
理财产品收益	902,641.09	
合计	761,442.50	

## (四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	165,693.50	2,253,691.91
其他应收款坏账损失	12,635.00	1,421.09
合计	178,328.50	2,255,113.00

## (四十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	1,168,721.34	638,091.60
合同资产减值损失	-8,420.49	-50,415.12
其他非流动资产减值损失	274,498.30	103,405.31
合计	1,434,799.15	691,081.79

## (四十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,282,154.10	7,440,000.00	3,282,154.10
赔偿及罚款收入	24,398.56	433,227.57	24,398.56
其他	179,885.36	42,898.41	179,885.36
合计	3,486,438.02	7,916,125.98	3,486,438.02

## 计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	-------------

挂牌上市政策财政奖励资金	3,282,154.10		与收益相关
北交所上市激励资金奖励（第一批）		2,000,000.00	与收益相关
北交所上市激励资金奖励（第二批）		2,000,000.00	与收益相关
北交所上市激励资金奖励（第三批）		2,000,000.00	与收益相关
新三板基础层企业成功晋级创新层奖		1,000,000.00	与收益相关
2022年度企业股改上市政策奖励资金		410,000.00	与收益相关
知识产权政策奖励资金		30,000.00	与收益相关
合计	3,282,154.10	7,440,000.00	

#### (四十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	9,856.85		9,856.85
罚款及滞纳金	324.05	1,690.24	324.05
赔款	150,000.00		150,000.00
公益性捐赠支出	75,000.00		75,000.00
其他		30,929.02	
合计	235,180.90	32,619.26	235,180.90

#### (四十七) 所得税费用

##### 1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	6,679,510.08	4,002,189.11
递延所得税费用	-6,221,314.17	-292,297.75
合计	458,195.91	3,709,891.36

##### 2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	11,348,079.95
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	1,702,212.00
子公司适用不同税率的影响	-33,544.36
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	286,756.63
研发费用加计扣除的影响	-1,314,092.91
残疾人工资加计扣除的影响	-5,634.00

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-324,234.57
本期确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	
其他调整事项	146,733.12
所得税费用	458,195.91

#### (四十八) 每股收益

##### 1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	11,790,520.57	32,272,964.56
本公司发行在外普通股的加权平均数	100,589,407.25	80,769,621.00
基本每股收益	0.12	0.40
其中：持续经营基本每股收益	0.12	0.40
终止经营基本每股收益		

##### 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	11,790,520.57	32,272,964.56
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	100,589,407.25	80,769,621.00
稀释每股收益	0.12	0.40
其中：持续经营稀释每股收益	0.12	0.40
终止经营稀释每股收益		

#### (四十九) 现金流量表项目

##### 1、 与经营活动有关的现金

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
企业间往来款及其他	246,122.23	136,836.45
利息收入	652,246.49	324,978.99
政府补助	7,367,847.83	11,268,338.07
合计	8,266,216.55	11,730,153.51

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
广告宣传费	1,015,106.38	223,185.74
车辆及差旅费	717,339.27	584,682.67
研发及检测费用	1,293,039.82	1,842,181.58
售后维护费	1,022,167.11	936,867.72
办公及保险费	1,158,506.93	925,427.78
中介服务费	551,414.66	3,150,373.79
代垫往来款及其他	1,829,952.19	1,146,664.92
合计	7,587,526.36	8,809,384.20

## 2、与投资活动有关的现金

## (1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收回关联方拆借款		20,405.55
收回非关联方拆借款		1,111.11
合计		21,516.66

## (2) 收到的重要投资活动有关的现金

性质	现金流量表中的列报项目	本期金额	上期金额
理财产品	交易性金融资产	50,000,000.00	

## (3) 支付的重要投资活动有关的现金

性质	现金流量表中的列报项目	本期金额	上期金额
理财产品	交易性金融资产	98,000,000.00	

## 3、与筹资活动有关的现金

## (1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
归还非关联方拆借款	159,747.56	
合计	159,747.56	

## (2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
归还非关联方拆借款	159,747.56	
上市发行费用或对应税金	950,966.85	3,930,000.00
支付的租金	1,236,320.88	135,633.84
合计	2,347,035.29	4,065,633.84

## (3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	10,009,166.67	20,706,080.00	-	9,975,927.82	17,195.78	20,722,123.07

其他应付款-应付股利	-	-	5,922,153.75	5,922,153.75	-	-
一年内到期的非流动负债	20,253,857.35	-	654,444.32	20,253,857.35	-	654,444.32
租赁负债	315,892.68	-	3,772,218.04	850,992.99	654,444.32	2,582,673.41
合计	30,578,916.70	20,706,080.00	10,348,816.11	37,002,931.91	671,640.10	23,959,240.80

## (五十) 现金流量表补充资料

### 1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	10,889,884.04	32,017,305.72
加：信用减值损失	178,328.50	2,255,113.00
资产减值准备	1,434,799.15	691,081.79
固定资产折旧	2,359,545.97	2,011,090.84
使用权资产折旧	481,739.86	165,284.28
无形资产摊销	303,182.68	145,966.68
长期待摊费用摊销	116,815.32	910,213.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,856.85	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-474,998.50	
财务费用（收益以“-”号填列）	664,755.49	1,120,008.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-761,442.50	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,285,239.04	-292,297.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	63,924.87	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,611,018.11	46,525,278.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,190,597.10	-38,230,523.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	30,938,734.15	-76,265,263.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,118,271.63	-28,946,740.18
2、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	64,144,271.47	24,426,723.41
减：现金的期初余额	24,426,723.41	57,216,389.22
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	39,717,548.06	-32,789,665.81

### 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	64,144,271.47	24,426,723.41
其中：库存现金	25,774.40	7,771.80
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	64,118,497.07	24,377,575.83
可随时用于支付的其他货币资金		41,375.78
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	64,144,271.47	24,426,723.41
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

## (五十一) 外币货币性项目

### 1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	157,075.69	7.0827	1,112,519.99
欧元	24,934.67	7.8592	195,966.56
印尼卢比	569,597,864.00	0.0004610	262,584.62
应收账款			
其中：美元	313,395.25	7.0827	2,219,684.54
印尼卢比	15,442,350,000.00	0.0004610	7,118,923.35
应付账款			
其中：美元	139,642.22	7.0827	989,043.95
印尼卢比	12,779,351,499.41	0.0004610	5,891,281.04
其他应付款			
印尼卢比	14,138,500.00	0.0004610	6,517.85

### 2、 不重要的境外经营实体

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
PT.ASIA POWER TECHNOLOGY	印度尼西亚	印尼卢比	经营活动主要以印尼卢比计价和结算
TFL BATTERY	德国巴伐利亚州	欧元	经营活动主要以欧元计价和结算

GMBH			
------	--	--	--

## (五十二) 租赁

## 1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	50,512.26	11,936.34
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		56,500.00
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	1,682.65	
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,238,003.53	192,133.84

## 六、 研发支出

## (一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
材料费	4,438,502.64	6,579,852.55
职工薪酬	4,767,598.48	4,081,761.52
认证服务费及其他	1,378,316.93	1,721,625.32
折旧及摊销	164,485.41	151,836.86
合计	10,748,903.46	12,535,076.25
其中：费用化研发支出	10,748,903.46	12,535,076.25

## 七、 合并范围的变更

## (一) 本期未发生非同一控制下企业合并

## (二) 同一控制下企业合并

## (三) 本期不存在反向购买的情况。

## (四) 本期不存在处置子公司的情况。

## (五) 其他原因的合并范围变动

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	认缴出资比例
------	--------	--------	--------	--------

长兴天赋力贸易有限公司	新设	2023年6月	0.00	100.00%
PT.ASIA POWER TECHNOLOGY	新设	2023年3月	5,923,094,100.00 印尼卢比	51.00%
TFL BATTERY GMBH	新设	2023年10月	25,000.00 欧元	100.00%
浙江云基慧储能科技有限公司	新设	2023年11月	5,300,000.00	62.00%

## 八、 在其他主体中的权益

## (一) 在子公司中的权益

## 1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海蜘蛛网技术开发有限公司	200 万元	上海	上海	技术开发	51.00		设立
TH BATTERY SARL	0.00	摩洛哥	摩洛哥	生产销售	100.00		设立
长兴天赋力贸易有限公司	100 万元	湖州	湖州	货物进出口	100.00		设立
PT.ASIA POWER TECHNOLOGY	120 亿印尼卢比	印度尼西亚雅加达	印度尼西亚雅加达	生产销售	51.00		设立
TFL BATTERY GMBH	2.5 万欧元	德国巴伐利亚州	德国巴伐利亚州	生产销售及售后服务	100.00		设立
浙江云基慧储能科技有限公司	1000 万元	杭州	杭州	生产销售	62.00		设立

未有在子公司的持股比例不同于表决权比例的情况。

## (二) 在子公司的所有者权益份额未发生变化。

## (三) 在合营安排或联营企业中的权益

## 1、 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
深圳市三合能源有限公司	深圳	深圳	生产销售	17.6		权益法	是

## 2、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
深圳市三合能源股份有限公司	1,858,801.41	
投资账面价值合计	1,858,801.41	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-141,198.59	
—其他综合收益		
—综合收益总额	-141,198.59	

## 九、 政府补助

### (一) 政府补助的种类、金额和列报项目

#### 1、 计入当期损益的政府补助

##### 与资产相关的政府补助

种类	政府补助金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
“腾笼换鸟”厂房改造补贴	460,000.00	递延收益		194,615.35	其他收益
合计	460,000.00			194,615.35	

##### 与收益相关的政府补助

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	本期金额	上期金额	
研发投入补助	3,282,154.10		营业外收入
高校毕业生社保补贴	2,000,000.00		其他收益
长兴县大工业政策税收返还奖励	1,188,500.00		其他收益
2022 年度工业经济高质量发展政策资金	580,000.00		其他收益
2022 年度科技创新政策资金	123,700.00		其他收益
2022 年度大工业政策财政专项资金	60,000.00		其他收益
挂牌上市政策财政奖励资金	65,200.00		其他收益
科技创新政策资金	56,200.00		其他收益

高校毕业生社保补贴	10,593.73		其他收益
工业企业引工留工扩岗补助	1,500.00		其他收益
产后经济效益达标奖励政策兑现		2,702,376.00	其他收益
北交所上市激励资金奖励（第一批）		2,000,000.00	营业外收入
北交所上市激励资金奖励（第二批）		2,000,000.00	营业外收入
北交所上市激励资金奖励（第三批）		2,000,000.00	营业外收入
新三板基础层企业成功晋级创新层奖		1,000,000.00	营业外收入
2021 年度工业经济高质量发展政策资金（经信第二批）		425,700.00	其他收益
2022 年度企业股改上市政策奖励资金		410,000.00	营业外收入
2021 年度工业经济高质量发展政策资金（第一批）		189,000.00	其他收益
2021 年度长兴第二批科技创新政策奖励		180,000.00	其他收益
2021 年中央外经贸发展专项资金		95,500.00	其他收益
2021 年度长兴第一批科技创新政策资金		90,000.00	其他收益
失业保险稳岗返还		79,962.07	其他收益
2021 年度长兴县第四批科技创新正常资金奖励		62,800.00	其他收益
知识产权政策奖励资金		30,000.00	营业外收入
企业市外大学生招聘补贴		3,000.00	其他收益
合计	7,367,847.83	11,268,338.07	

## 十、与金融工具相关的风险

### (一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户

的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## 2、 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本公司各项金融负债均将于 1 年内到期。

## 3、 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

### （1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

浮动利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的浮动利率工具。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 116,095.72 元（2022 年 12 月 31 日:234,500.00 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

## （2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注“五、(五十五)外币货币性项目”。

## （3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。于本期及上期，本公司未进行各类权益工具投资

## （二）金融资产转移

### 1、金融资产转移情况

金融资产转移方式	已转移金融资产		终止确认情况	终止确认情况的判断依据
	性质	金额		
背书	银行承兑汇票	125,266,974.83	终止确认	由于银行承兑汇票承兑人的信用等级较高，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
贴现	银行承兑汇票	10,280,625.00	终止确认	由于银行承兑汇票承兑人的信用等级较高，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

合计		135,547,599.83	
----	--	----------------	--

## 2、因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书	125,266,974.83	
银行承兑汇票	贴现	10,280,625.00	-63,116.82
合计		135,547,599.83	-63,116.82

## 十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

### (一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
◆交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 理财产品		46,474,998.50		46,474,998.50
◆应收款项融资		22,699,650.01		22,699,650.01
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		<b>69,174,648.51</b>		<b>69,174,648.51</b>

### (二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系：

- 1、应收款项融资 22,699,650.01 元，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。
- 2、银行类结构性存款和证券类短期理财产品共 46,474,998.50 元，根据合同约定均为保本型产品，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

## 十二、关联方及关联交易

### (一) 本公司的母公司情况

本公司无控股母公司，公司实际控制人为都伟云、周新芳、钱旭、周志伟。

关联方名称	与公司关系	直接持股比例 (%)	间接持股比例 (%)	表决权比例 (%)
都伟云	实际控制人	11.5766	11.1613	22.7379
周志伟	实际控制人	11.5744		11.5744
周新芳	实际控制人	11.5744		11.5744
钱旭	实际控制人	9.4848		9.4848

由于都伟云占长兴天赋力股权投资合伙企业(有限合伙)持股比例合计 66.60%，长兴天赋力投资管理合伙企业（有限合伙）持有公司 16.7587%的股权，故都伟云间接持有公司 11.1613%持股比例。

2018 年 8 月 15 日，公司股东都伟云、周新芳、钱旭和周志伟签订一致行动协议，约定四人在公司行使股东大会、董事会及有关公司经营决策的表决权时采取一致行动，后 2021 年 10 月 26 日续签该一致行动协议，有效期 2021 年 8 月 15 日至 2024 年 8 月 14 日。至此，公司实际控制人由无实际控制人变更为都伟云、周新芳、钱旭和周志伟。

### (二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

### (三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
-----------	--------

深圳市三合能源有限公司	联营企业
-------------	------

#### (四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
长兴紫金实业有限公司	实际控制人周新芳之近亲属控制的企业
长兴春能电子商务服务站	实际控制人都伟云之近亲属控制的企业

#### (五) 关联交易情况

##### 1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

###### 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
长兴春能电子商务服务站	采购办公用品、固定资产	300,786.50	241,826.41
长兴紫金实业有限公司	酒店住宿及餐饮费	192,423.22	14,523.54

## 2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
都伟云 [注 1]	1,000.00 万元	2023/5/23	2028/5/31	否
周新芳 [注 2]	1,000.00 万元	2023/5/23	2028/5/31	否
钱旭 [注 3]	1,000.00 万元	2023/5/23	2028/5/31	否
周志伟 [注 4]	1,000.00 万元	2023/5/23	2028/5/31	否
都伟云；周新芳；钱旭；周志伟 [注 5]	3,300.00 万元	2023/6/13	2028/6/12	否
都伟云 [注 6]	3,000.00 万元	2023/6/23	2027/6/22	否

关联担保情况说明：

[注 1] 都伟云于 2023 年 5 月 29 日与宁波银行股份有限公司湖州分行签订了编号为 09100BY23C62NNJ 的额度为 1,000 万元、期限为 2023/5/23-2028/5/31 的《最高额保证合同》；

[注 2] 周新芳于 2023 年 5 月 29 日与宁波银行股份有限公司湖州分行签订了编号为 09100BY23C62I19 的额度为 1,000 万元、期限为 2023/5/23-2028/5/31 的《最高额保证合同》；

[注 3] 钱旭于 2023 年 5 月 29 日与宁波银行股份有限公司湖州分行签订了编号为 09100BY23C62NNG 的额度为 1,000 万元、期限为 2023/5/23-2028/5/31 的《最高额保证合同》；

[注 4] 周志伟于 2023 年 5 月 29 日与宁波银行股份有限公司湖州分行签订了编号为 09100BY23C62I1A 的额度为 1,000 万元、期限为 2023/5/23-2028/5/31 的《最高额保证合同》；

共同为本公司截止 2023 年 12 月 31 日在该行金额为 5,806,080.00 元（期限为 2023/6/20-2024/6/20）的短期借款提供保证担保。

[注 5] 都伟云、周新芳、钱旭、周志伟于 2023 年 6 月 13 日与浙商银行股份有限公司湖州长兴支行签订了合同编号为（336001）浙商银高保字（2023）第 00018 号的额度为 3,300.00 万元、期限为 2023/6/13-2028/6/12 的《最高额保证合同》；

为公司截至 2023 年 12 月 31 日在该行的金额为 22,544,090.55 元、期限为（2023/7/1-2024/6/26）的银行承兑汇票提供保证担保（详见保证金事项）。

[注 6] 都伟云于 2023 年 6 月 1 日与招商银行股份有限公司湖州长兴支行签订了合同编号为 571XY202301792101 的额度为 3,000.00 万元、期限为 2023/6/23-2027/6/22 的《最高额不可撤销担保书》；

为公司截至 2023 年 12 月 31 日在该行的金额为 5,000,000.00 元、期限为（2023/12/26-2024/12/20）的短期借款提供保证担保。

### 3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,947,782.67	2,126,962.50

#### (六) 关联方应收应付款项

##### 1、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
其他应付款			
	周志伟		1,723.33

### 十三、承诺及或有事项

#### (一) 重要承诺事项

##### 1、资产负债表日存在的重要承诺

###### 保证金事项

###### 保证金及应收票据质押

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为开立银行承兑汇票而发生的财产质押情况如下：

浙江天宏锂电股份有限公司于 2023 年 6 月 9 日与浙商银行股份有限公司湖州长兴支行签署了合同编号为（33100000）浙商资产池质字（2023）第 08323 号的《资产池质押担保合同》，期限为（2023/6/9-2024/3/15），以其合法持有并经银行认可的票据、保证金、存单为质物，为公司在浙商银行股份有限公司湖州长兴支行的合同编号为（33100000）浙商资产池字（2023）第 08322 号的《资产池业务合作协议》提供担保，最高授信额度为 3,500 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司在该行存入的承兑保证金为 1,177,958.90 元和质押票据到期收款的金额为 4,304,430.38 元的承兑保证金，同时以收到的总金额为 15,328,137.86 元的 48 张银行承兑汇票为质押，为公司在该行开具的总金额为 22,544,090.55 元（期限为 2023/7/1-2024/6/26）的 170 张银行承兑汇票提供担保。

##### 2、公司无需要披露的其他重要承诺事项。

## (二) 或有事项

### 1、 资产负债表日不存在的重要或有事项

### 2、 公司无需要披露的重要或有事项。

## 十四、 资产负债表日后事项

### (一) 利润分配情况

根据 2024 年 4 月 28 日第二届董事会第三十三次会议决议，2023 年度公司利润分配方案为：公司目前总股本为 102,650,665.00 股，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元（含税）。该预案尚需提交 2023 年年度股东大会审议。

### (二) 其他资产负债表日后事项说明

无。

## 十五、 其他重要事项

### (一) 执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、长期资产减值、营业收入、现金流量、股份支付、研发支出、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

## (一) 应收账款

## 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	69,194,525.49	123,128,473.96
1至2年	24,240,102.11	3,270,597.17
2至3年	2,786,135.43	378,707.19
3至4年	364,291.01	898,555.45
4至5年	898,555.45	344,045.21
5年以上	399,824.45	55,779.24
小计	97,883,433.94	128,076,158.22
减：坏账准备	8,738,875.94	8,579,835.05
合计	89,144,558.00	119,496,323.17

## 2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	95,945,185.79	98.02	6,800,627.79	7.09	89,144,558.00
其中：账龄组合	95,945,185.79	98.02	6,800,627.79	7.09	89,144,558.00
单项金额不重大但 单项计提坏账准备	1,938,248.15	1.98	1,938,248.15	100.00	
合计	97,883,433.94	100.00	8,738,875.94	8.93	89,144,558.00

类别	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	126,125,444.62	98.48	6,629,121.45	5.26	119,496,323.17
其中：账龄组合	126,125,444.62	98.48	6,629,121.45	5.26	119,496,323.17
按单项计提坏账准备	1,950,713.60	1.52	1,950,713.60	100.00	
合计	128,076,158.22	100.00	8,579,835.05	6.70	119,496,323.17

## 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
JOERG GEHRE	722,817.87	722,817.87	100.00	预计无法收回
BATTERYLABS BV	615,631.83	615,631.83	100.00	预计无法收回
GOOD TIME INC THE FINANCIAL SERVICES	338,708.88	338,708.88	100.00	预计无法收回
VAN GORP TRADING	176,359.23	176,359.23	100.00	预计无法收回
LIONTEC GMBH	84,730.34	84,730.34	100.00	预计无法收回
合计	1,938,248.15	1,938,248.15	100.00	

## 按组合计提坏账准备：

## 组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	69,194,525.49	3,459,726.27	5.00
1 至 2 年	24,240,102.11	2,424,010.21	10.00
2 至 3 年	2,170,503.60	651,151.08	30.00
3 至 4 年	102,979.64	51,489.82	50.00
4 至 5 年	114,122.71	91,298.17	80.00
5 年以上	122,952.24	122,952.24	100.00

合计	95,945,185.79	6,800,627.79	7.09
----	---------------	--------------	------

### 3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	6,629,121.45	171,506.34			6,800,627.79
按单项计提坏账准备	1,950,713.60	32,319.20	44,784.65		1,938,248.15
合计	8,579,835.05	203,825.54	44,784.65		8,738,875.94

### 4、 本期无实际核销的应收账款。

### 5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
天津市金轮信德车业有限公司	18,514,735.61		18,514,735.61	18.40	1,558,316.76
无锡百越度国际贸易有限公司	13,490,042.00		13,490,042.00	13.41	674,502.10
浙江加力仓储设备股份有限公司	6,485,513.31		6,485,513.31	6.45	324,275.67
天津富士达自行车工业股份有限公司	5,696,358.65	113,148.30	5,809,506.95	5.77	318,762.43
浙江睿璞智能汽车股份有限公司	4,210,776.00		4,210,776.00	4.19	210,538.80
合计	48,397,425.57	113,148.30	48,510,573.87	48.22	3,086,395.76

6、 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## (二) 应收款项融资

### 1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	22,699,650.01	19,272,011.41
其中：银行承兑汇票	22,699,650.01	19,272,011.41
合计	22,699,650.01	19,272,011.41

### 2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	19,272,011.41	162,911,783.23	159,484,144.63		22,699,650.01	
合计	19,272,011.41	162,911,783.23	159,484,144.63		22,699,650.01	

### 3、 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
应收票据	15,328,137.86
合计	15,328,137.86

### 4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	51,735,335.39	

合计	51,735,335.39
----	---------------

5、 本期应收款项融资未发生减值。

6、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

### (三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	145,936.16	79,244.28
合计	145,936.16	79,244.28

#### 1、 其他应收款项

##### (1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	131,283.75	80,588.61
1至2年	23,574.00	2,983.45
小计	154,857.75	83,572.06
减：坏账准备	8,921.59	4,327.78
合计	145,936.16	79,244.28

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例	

				(%)	
按组合计提坏账准备	154,857.75	100.00	8,921.59	5.76	145,936.16
其中：账龄组合	154,857.75	100.00	8,921.59	5.76	145,936.16
合计	154,857.75	100.00	8,921.59	5.76	145,936.16

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	83,572.06	100.00	4,327.78	5.18	79,244.28
其中：账龄组合	83,572.06	100.00	4,327.78	5.18	79,244.28
合计	83,572.06	100.00	4,327.78	5.18	79,244.28

本期无按单项计提的坏账准备。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	131,283.75	6,564.19	5.00
1 至 2 年	23,574.00	2,357.40	10.00
合计	154,857.75	8,921.59	5.76

### (3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	4,327.78			4,327.78
上年年末余额在本期--转入第二阶段				

--转入第三阶段			
--转回第二阶段			
--转回第一阶段			
本期计提	4,593.81		4,593.81
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
期末余额	8,921.59		8,921.59

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	83,572.06			83,572.06
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	71,285.69			71,285.69
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	154,857.75			154,857.75

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	4,327.78	4,593.81			8,921.59
合计	4,327.78	4,593.81			8,921.59

(5) 本期无实际核销的其他应收款项。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
备用金	153,617.75	74,953.04
保证金及押金	1,240.00	2,740.00
其他		5,879.02
合计	154,857.75	83,572.06

## (7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
储成明	备用金	90,470.21	1年以内	58.42	4,523.51
张继强	备用金	20,000.00	1至2年	12.92	2,000.00
秦俊伟	备用金	15,807.85	1年以内	10.21	790.39
林丽	备用金	7,564.43	1年以内	4.88	378.22
高山青	备用金	6,392.11	1年以内	4.13	319.61
合计		140,234.60		90.56	8,011.73

## (四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,323,165.00	1,020,000.00	8,303,165.00	1,020,000.00		1,020,000.00
对联营、合营企业投资	1,858,801.41		1,858,801.41			
合计	11,181,966.41	1,020,000.00	10,161,966.41	1,020,000.00		1,020,000.00

## 1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海蜘蛛网技术开发有限公司	1,020,000.00			1,020,000.00	1,020,000.00	1,020,000.00
TH BATTERY SARL		198,165.00		198,165.00		
PT.ASIA POWER TECHNOLOGY		2,805,000.00		2,805,000.00		
浙江云基慧储能科技有限公司		5,300,000.00		5,300,000.00		
合计	1,020,000.00	8,303,165.00		9,323,165.00	1,020,000.00	1,020,000.00

## 2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备		
<b>1. 联营企业</b>										
深圳市三合能源股份有限公司		2,000,000.00		-141,198.59						1,858,801.41
合计		2,000,000.00		-141,198.59						1,858,801.41

**(五) 营业收入和营业成本****1、 营业收入和营业成本情况**

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	274,413,205.98	244,402,981.84	339,324,945.50	283,915,137.17
其他业务	14,277,941.85	12,465,541.38	14,707,930.61	13,465,792.84
合计	288,691,147.83	256,868,523.22	354,032,876.11	297,380,930.01

## 主营营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	274,413,205.98	339,324,945.50
合计	274,413,205.98	339,324,945.50

**2、 合同产生的收入情况**

本期主营业务收入分解信息如下：

合同分类	本期金额
商品类型：	
电池组	274,413,205.98
合计	274,413,205.98
按经营地区分类：	
境内	269,925,797.24
境外	4,487,408.74
合计	
按商品转让的时间分类：	
在某一时点确认	274,413,205.98
合计	274,413,205.98

**(六) 投资收益**

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

---

权益法核算的长期股权投资收益	-141,198.59
理财产品收益	902,641.09
合计	761,442.50

---

## 十七、补充资料

## (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-9,856.85	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,367,847.83	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,377,639.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	44,784.65	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-21,040.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	8,759,375.09	
所得税影响额	1,313,954.86	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	7,445,420.23	

## (二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		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	4.79	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.76	0.04	0.04

附：

## 第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

浙江省湖州市长兴县长城路 318 号公司董事会办公室