

股票简称：莱克电气

股票代码：603355

莱克电气股份有限公司

Kingclean Electric Co.,Ltd.

(注册地址：江苏省苏州市高新区向阳路1号)

LEXY 莱克

公开发行可转换公司债券

募集说明书

保荐机构（主承销商）



华泰联合证券有限责任公司

HUATAI UNITED SECURITIES CO.,LTD.

(深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401)

签署日期：二〇二二年十月

声 明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其摘要不存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对发行人所发行证券的价值或者投资人的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《中华人民共和国证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

重大事项提示

投资者在评价公司本次公开发行的可转换公司债券时，应特别关注下列重大事项并仔细阅读本募集说明书中有关风险因素的章节。

一、关于本次可转债发行符合发行条件的说明

根据《证券法》、《发行管理办法》等相关法规规定，公司本次公开发行可转换公司债券符合法定的发行条件。

二、关于本次发行的可转换公司债券的信用评级

本次可转换公司债券经信用评级，根据中证鹏元出具的《莱克电气股份有限公司 2022 年公开发行可转换公司债券信用评级报告》，莱克电气主体信用等级为 AA，本次可转换公司债券信用等级为 AA，评级展望为稳定。

在本次债券存续期内，中证鹏元将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于外部经营环境、本公司自身情况或评级标准变化等因素，导致本可转换公司债券的信用评级降低，将会增大投资者的投资风险，对投资者的利益产生一定影响。

三、公司的股利分配政策和决策程序

（一）公司现行利润分配政策

1、公司利润分配政策的基本原则

公司在制定利润分配政策和具体方案时，重视投资者的合理投资回报，并兼顾公司的长远利益和可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性。

2、利润分配的方式

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配；公司可以依法发行优先股。

3、现金分红的条件

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

4、现金分红的比例和期间间隔

公司具备现金分红条件时，公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。

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

- (1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，

现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

5、股票股利分配的条件

公司主要的分红方式为现金分红；在履行上述现金分红之余，公司当年实现的净利润较上年度增长超过 10%时，公司董事会可提出发放股票股利的利润分配方案，交由股东大会审议。

6、决策程序和机制

(1) 公司每年利润分配预案由董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见，董事会通过后提交股东大会审议。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

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

(2) 公司因特殊情况而不进行现金分红时，公司应在董事会决议公告和年报全文中披露未进行现金分红或现金分配低于规定比例的原因，以及公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议。

(3) 董事会审议制定或修改利润分配相关政策时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东大会审议；股东大会审议制定或修改利润分配相关政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过。

(4) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

7、公司利润分配政策的调整

如遇到战争、自然灾害等不可抗力，并对公司生产经营造成重大影响时，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整，但调整后的利润分配政策不得违反相关法律、行政法规、部门规章和政策性文件的规定。

公司调整利润分配方案，应当按照上述第 6 条的规定履行相应决策程序。

8、利润分配政策的披露

公司应当在年度报告中详细披露利润分配政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；现金分红标准和比例是否明确和清晰；相关的决策程序和机制是否完备；独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用；中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分保护等。如涉及利润分配政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

(二) 最近三年公司利润分配情况

1、公司近三年利润分配方案

(1) 公司 2019 年度利润分配方案

2020 年 5 月，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过公司以 40,100.00 万股为基数，每股派发现金红利 0.26 元（含税），共计派发现金红利 10,426.00 万元。2020 年 6 月，公司 2019 年度的现金股利派发已实施完毕。

(2) 公司 2020 年度利润分配方案

2021 年 5 月，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过公司以 41,073.25 万股为基数，每股派发现金红利 2.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，共计派发现金红利 82,146.50 万元，转增 164,293,000 股。2021 年 7 月，公司 2020 年度的现金股利派发已实施完毕。

(3) 公司 2021 年度利润分配方案

2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过公司以截至 2022 年 4 月 28 日的总股本 57,469.09 万股，扣减拟回购注销首次授予的限制性股票 355,040 股后公司总股本为 57,433.59 万股为基数，每 10 股派发现金红利 10.00 元（含税），合计派发现金红利 57,433.59 万元。2022 年 7 月，公司 2021 年度的现金股利派发已实施完毕。

2、公司近三年现金分红情况

最近三年，公司严格执行《公司章程》披露的分红政策，具体情况如下：

单位：万元

分红年度	现金分红金额 (含税)	合并报表分红年度归属于 上市公司股东的净利润	分红金额占归属于上市公司 股东的净利润的比率
2019 年度	10,426.00	50,227.17	20.76%
2020 年度	82,146.50	32,798.40	250.46%
2021 年度	57,433.59	50,258.82	114.28%
平均	50,002.03	44,428.13	112.55%
最近三年合并报表中归属于上市公司股东的年均净利润			44,428.13
最近三年累计现金分红金额占最近三年年均净利润的比例			337.64%

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

(一) 宏观经济波动的风险

公司所销售的主要产品，如吸尘器、空气净化器、净水器等均属于消费类电器产品，与普通家庭生活必需品相比价格较高，其市场需求一定程度上受到国内宏观经济形势的影响。近年来，因国际金融环境及全球供需市场变化，我国宏观经济增速放缓。宏观经济形势的调整使得消费者预期收入下降，其购买

力和购买意愿出现一定变化，可能对公司的产品销售产生影响。此外，自 2020 年初以来，新冠疫情的爆发对全球宏观经济造成了巨大的影响，在新冠疫情未得到彻底有效控制之前，公司将始终面对市场需求和生产经营方面一定的不确定性。

（二）市场竞争风险

随着全球家用电器制造业向发展中国家的转移，中国的家电行业保持了飞速发展的趋势。目前，国内市场品牌集中度进一步提高，且呈现出向知名品牌倾斜的态势。就国内家电企业而言，企业之间的竞争趋于理性，竞争策略由价格战转向差异化竞争，品牌之间的竞争从单一的产品推广及价格竞争，上升到营销渠道、资金能力、人力资源、上下游产业链资源的获取、技术开发等全方位、深层次的竞争。尽管公司具有较强的竞争优势，但仍面临行业竞争加剧、消费结构不断升级、全球产业格局深度调整和再分工等市场风险的冲击。

（三）汇率变动的风险

公司外销业务收入占主营业务收入比重较高，公司出口产品主要以美元计价、结算。近年来，人民币汇率经历了大幅波动，出现了显著升值、贬值的周期性转换，汇率波动导致的外汇风险成为了企业日常经营活动中不可忽视的风险因素之一。人民币波动对公司出口业务的毛利会产生负面影响，直接影响公司拓展海外市场的能力。

报告期内，公司外销业务收入占比分别为 63.75%、70.36%、70.56% 和 68.83%，人民币升值将一定程度削弱公司产品在国际市场的价格优势。此外，公司还持有部分外币资产，人民币升值亦会增加公司汇兑损失。若人民币兑美元汇率持续上升，可能对公司盈利能力产生一定不利影响。

（四）与高盛国际仲裁事项的现金流出风险

因远期结售汇衍生金融产品业务发生争议，报告期内发行人及莱克香港与高盛国际存在仲裁事项。发行人已根据香港仲裁裁决金额全额计提预计负债。目前境内人民法院尚未承认上述香港仲裁中心的仲裁结果，案件尚未执行。该等仲裁事项不会对发行人的生产经营造成重大影响。尽管发行人已经就上述仲

裁涉及金额全额计提了预计负债，该仲裁赔偿事项仍将可能导致公司存在现金流出的风险。

（五）募集资金投资项目风险

除补充公司流动资金外，本次募集资金拟投资于“年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（一期）”、“新增年产环境清洁和健康生活小家电 125 万台扩建项目”和“智能数字化工厂技术改造项目”。项目建成投产后，将对公司经营规模的扩大、技术水平的提升、盈利能力的增强以及发展战略的实施产生积极影响。公司对本次募集资金投资项目均进行了审慎的可行性论证和充分的市场调查，认为项目能取得较好的经济效益。在项目实施过程中，可能受到投资成本上升、市场环境变化等各种不确定因素的影响，对项目实际收益产生不利影响。

（六）与本次发行相关的风险

1、标的证券价格发生不利变动的风险

本次发行的可转债可以转换为公司股票，股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，同时也会受宏观经济形势、政策环境、投资者偏好和预期、投资项目预期收益等因素的影响。当以上因素发生不利变化时，均会对可转债的内在价值和市场价格产生不利影响，可能给投资者造成损失。

2、可转债在转股期内不能转股的风险

尽管在本次发行的可转债存续期间，当公司 A 股股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前 20 个交易日公司股票交易均价和前 1 个交易日公司股票交易均价，同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。如果公司股票价格在可转债发行后持续下跌，则存在公司未能及时向下修正转股价格，或即使公司持续向下修正转股价格，但公司股票价格仍低于转股价格，导致本次可转换公司债券的转股价值发生重大不利变化，进而可能导致出现可转债在转股期内不能转股的风险。

3、转股后每股收益和净资产收益率摊薄的风险

本次可转债募集资金拟投资的项目将在可转债存续期内逐渐为公司带来经济效益。本次发行后，如可转债持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

4、利率风险

在债券存续期内，当市场利率上升时，可转债的价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。投资者应充分考虑市场利率波动可能引起的风险，以避免和减少损失。

5、本息兑付及本期可转债未提供担保的风险

在可转债的存续期限内，公司需按本次发行条款对未转股部分的可转债偿付利息及到期兑付本金。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能出现未达到预期回报的情况，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付。

同时，根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条的规定，“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期未经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2021 年 12 月 31 日，公司经审计的归属于母公司股东的净资产为 324,253.10 万元，因此公司未对本期可转债提供担保。如果本次可转换公司债券存续期间出现对公司经营能力和偿债能力有重大负面影响的事件，本次可转换公司债券可能因未设担保而增加兑付风险。

6、转股价格向下修正风险

公司本次可转债发行方案规定：“在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。”在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会仍可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案。或董事会提出可转债转股价格向下修正的方案无法获得股

东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施或转股价格修正幅度不确定的风险。

五、公司持股 5%以上股东及董事、监事、高级管理人员参与本次可转债的认购情况

截至本募集书签署日，公司持股 5%以上的股东及其控制的主体，以及公司董事、监事、高级管理人员控制的主体具体如下：

序号	名称	持股比例	具体情况
1	倪祖根	15.96%	公司实际控制人，董事长，总经理
2	莱克投资	35.80%	倪祖根控制的企业，为倪祖根的一致行动人
3	香港金维	27.37%	倪祖根控制的企业，为倪祖根的一致行动人
4	立达投资	1.56%	倪祖根控制的企业，为倪祖根的一致行动人
5	同创企管	0.08%	公司董监高王平平、薛峰、沈月其和卫薇分别持有其 32.88%、32.88%、20.55%和 13.69%股份

截至本募集书签署日，除倪祖根外，公司其他董事、监事及高级管理人员持股情况具体如下：

序号	董监高人员	持股情况	具体情况
1	薛峰	通过持有立达投资 3.18%股份、同创企管 32.88%股份间接持有发行人股份	公司董事、副总经理
2	王平平	直接持有发行人 0.01%股份，分别通过持有立达投资 3.18%股份、同创企管 32.88%股份间接持有发行人股份	公司副董事长、副总经理、财务总监和董事会秘书
3	韩健	直接持有发行人 0.02%股份	公司董事、副总经理
4	倪翰韬	未直接或间接持有公司股份，为实际控制人倪祖根的直系亲属	公司董事
5	顾建平	未持有发行人股份	公司独立董事
6	徐宇舟	未持有发行人股份	公司独立董事
7	周中胜	未持有发行人股份	公司独立董事
8	徐大敢	未持有发行人股份	公司监事会主席
9	卫薇	分别通过持有立达投资 1.25%股份、同创企管 13.69%股份间接持有发行人股份	公司监事
10	李金健	未持有发行人股份	公司监事
11	沈月其	分别通过持有立达投资 1.99%股份、同创企管 20.55%股份间接持有发行人股份	公司副总经理

上述主体对于参与本次可转债发行认购情况及减持计划已出具承诺函，除

公司独立董事明确不参与本次可转债认购外，其他主体将按照《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定，于本次可转债发行时决定是否参与认购本次可转换公司债券并严格履行相应信息披露义务。

（一）视情况参与认购的相关主体及承诺

1、直接或间接持有公司股份的相关主体

根据发行人持股 5%以上的股东、立达投资、同创企管及直接/间接持有公司股份的董事（不含独立董事）¹、监事、高级管理人员出具的承诺函，该等人员将根据本次可转债发行时的市场情况、资金安排及《证券法》等相关规定视情况参与本次可转债的发行认购，具体承诺内容如下：

“一、自本承诺出具之日起前六个月至本承诺出具之日，本人/本公司不存在减持公司股票的情形；

二、若本人/本公司在公司本次发行可转换公司债券发行首日前六个月内存在减持公司股票的情形，本人/本公司承诺将不参与本次可转换公司债券的发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转换公司债券的发行认购；

三、若本人/本公司在公司本次发行可转换公司债券发行首日前六个月内不存在减持公司股票的情形，本人/本公司将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的发行认购；

四、若本人/本公司认购本次发行可转换公司债券成功，则本人/本公司承诺将严格遵守《证券法》等相关法律法规关于短线交易的相关规定，即自本人/本公司认购本次发行的可转换公司债券之日起六个月内不减持公司股票及本次发行的可转换公司债券；

五、本人/本公司自愿作出本承诺函，并接受本承诺函的约束。若本人/本公司出现违反本承诺函的情况，本人/本公司由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任；

六、上述承诺适用于本人及本人配偶、父母、子女持有及本人利用他人账

¹ 此处包含公司实际控制人倪祖根之直系亲属倪翰韬，虽未持有发行人股份，但其承诺内容与倪祖根保持一致。

户持有的股票或者其他具有股权性质的证券。”

2、未持有公司股份的相关主体

根据未持有公司股份的董事、监事和高级管理人员出具的承诺函，该等人员将根据本次可转债发行时的市场情况、资金安排及《证券法》等相关规定视情况参与本次可转债的发行认购，具体承诺内容如下：

“一、截至本承诺出具之日，本人未持有公司股票，本人无法参与本次可转换公司债券原股东优先配售的认购；本人承诺自本人认购本次可转换公司债券之日前 6 个月不买卖公司股票；

二、本人将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的认购，若认购成功则本人承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行可转换公司债券发行首日起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司债券；

三、本人自愿作出本承诺函，并接受本承诺函的约束。若本人出现违反本承诺函的情况，本人由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任；

四、上述承诺适用于本人及本人配偶、父母、子女持有及本人利用他人账户持有的股票或者其他具有股权性质的证券。”

(二) 不参与认购的相关主体及其承诺

根据发行人独立董事出具的承诺函，该等人员均不参与本次可转债的发行认购，具体承诺内容如下：

“1、本人及本人配偶、父母、子女不参与认购本次发行，亦不会委托其他主体参与认购本次发行。

2、本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束，并承诺将严格遵守《证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关规定。若本人及本人配偶、父母、子女违反上述规定或本承诺，应依法承担由此产生的法律责任。若给公司和其他投资者造成损失，本人将依法承担赔偿责任。”

目 录

声 明.....	1
重大事项提示	2
一、关于本次可转债发行符合发行条件的说明.....	2
二、关于本次发行的可转换公司债券的信用评级.....	2
三、公司的股利分配政策和决策程序.....	2
四、本公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“风险因素”全文，并特别 注意以下风险.....	6
五、公司持股 5%以上股东及董事、监事、高级管理人员参与本次可转债的 认购情况.....	10
目 录.....	13
第一节 释 义	16
第二节 本次发行概况	22
一、发行人基本情况.....	22
二、本次发行概况.....	22
三、承销方式及承销期.....	35
四、发行费用.....	35
五、主要日程与停、复牌安排.....	35
六、本次发行证券的上市流通.....	36
七、本次发行的有关当事人.....	36
第三节 风险因素	39
一、经营风险.....	39
二、财务风险.....	41
三、研发风险.....	43
四、募集资金投资项目风险.....	43
五、与本次发行相关的风险.....	43
第四节 发行人基本情况	46
一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况.....	46
二、公司组织结构和对其他企业的重要权益投资情况.....	47

三、控股股东及实际控制人基本情况.....	57
四、发行人的主营业务情况.....	60
五、发行人所处行业的基本情况.....	63
六、发行人在所处行业中的竞争地位.....	94
七、发行人的主要业务情况.....	100
八、发行人的主要固定资产.....	120
九、发行人的主要无形资产.....	125
十、特许经营权.....	128
十一、发行人境外生产经营情况.....	128
十二、自上市以来历次筹资、派现情况.....	129
十三、最近三年公司、控股股东及实际控制人所作出的重要承诺及承诺的履行情况.....	130
十四、公司股利分配政策.....	139
十五、公司最近三年发行债券情况及资信评级情况.....	143
十六、董事、监事和高级管理人员.....	143
十七、最近五年被证券监管部门和交易所处罚或采取监管措施的情况..	158
十八、本次发行摊薄即期回报及填补措施的说明.....	160
第五节 同业竞争与关联交易	165
一、同业竞争.....	165
二、关联方及关联交易.....	167
第六节 财务会计信息	183
一、发行人对经审计的财务报告及相关财务资料的内容的确认.....	183
二、发行人最近三年及一期财务报表.....	184
三、发行人合并财务报表范围及变化情况.....	196
四、发行人主要财务指标.....	198
第七节 管理层讨论与分析	199
一、发行人财务状况分析.....	199
二、发行人盈利能力分析.....	219
三、发行人现金流量分析.....	232
四、发行人资本性支出分析.....	235

五、发行人会计政策和会计估计变更以及会计差错更正.....	236
六、发行人纳税情况.....	243
七、目前发行人的重大或有事项.....	246
八、发行人股利分配政策.....	256
九、发行人的业务发展战略和发展计划.....	256
第八节 本次募集资金运用	260
一、本次募集资金投资项目情况.....	260
二、本次发行对公司经营管理、财务状况等的影响.....	276
第九节 历次募集资金运用	278
第十节 董事、监事、高级管理人员 及有关中介机构声明	279
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	279
二、保荐机构（主承销商）声明.....	280
保荐机构董事长、总经理声明.....	281
三、发行人律师声明.....	282
四、会计师事务所声明.....	283
五、债券评级机构声明.....	285
第十一节 备查文件	286
一、备查文件.....	286
二、查阅时间.....	286
三、备查文件查阅地点、电话、联系人.....	287
附表一.....	288
附表二.....	366
附表三.....	370
附表四.....	381

第一节 释义

在本募集说明书中，除非文中另有所指，下列词语或简称具有如下特定含义：

第一部分 普通词汇		
莱克电气、发行人、公司、上市公司	指	莱克电气股份有限公司
本次公开发行可转换公司债券、本次公开发行、本次发行、本次可转债	指	莱克电气本次公开发行不超过 120,000 万元可转换公司债券的行为
本募集说明书、本募集书	指	华泰联合证券有限责任公司关于莱克电气股份有限公司公开发行可转换公司债券之募集说明书
金莱克股份	指	发行人曾用名，金莱克电气股份有限公司
金莱克有限	指	发行人前身，金莱克电气有限公司
同创科技	指	金莱克有限曾用名，苏州同创科技有限公司
金莱克家电	指	苏州金莱克家用电器有限公司
精密机械	指	苏州金莱克精密机械有限公司
江苏莱克	指	江苏莱克智能电器有限公司
绿能科技	指	莱克电气绿能科技（苏州）有限公司
金莱克电商	指	苏州金莱克电子商务有限公司（原名：苏州碧云泉净水系统有限公司）
艾思玛特	指	苏州艾思玛特机器人有限公司
雷鹰科技	指	苏州雷鹰智能科技有限公司
莱克新加坡	指	KINGCLEAN HOLDINGS SG CO., PTE. LTD.（莱克新加坡有限责任公司）
梵克罗越南	指	CÔNG TY TNHH VACPRO VIETNAM（梵克罗越南有限公司）
梵克罗泰国	指	VACPRO ELECTRIC THAILAND CO., LTD.（梵克罗电气（泰国）有限公司）
精密模塑	指	苏州金莱克精密模塑科技有限公司（原名：苏州金莱克精密模具科技有限公司）
三食黄小厨	指	苏州三食黄小厨厨房电器有限公司
西曼帝克厨电	指	苏州西曼帝克智能厨房电器有限公司
上海帕捷	指	上海帕捷汽车配件有限公司
昆山帕捷	指	昆山帕捷汽车零部件有限公司
苏州帕捷	指	苏州帕捷汽车零部件有限公司
无锡梵克罗	指	无锡梵克罗电气设计有限公司
太仓璜泾	指	莱克电气股份有限公司太仓璜泾分公司

莱克新能源	指	苏州莱克新能源科技有限公司（原名：江苏莱克新能源科技有限公司）
莱克投资	指	莱克电气投资集团有限公司（原名：莱克（苏州）投资有限公司）
莱克香港	指	KINGCLEAN ELECTRIC HK CO., LIMITED（莱克电气香港有限公司）
香港金维	指	GOLDVAC TRADING LIMITED（金维贸易有限公司）
百慕大金莱克	指	KINGCLEAN INTERNATIONAL LIMITED（百慕大金莱克国际有限公司）
莱克信息科技	指	莱克电气信息科技（苏州）有限公司
立达投资	指	苏州立达投资有限公司
同创企管	指	苏州同创企业管理有限公司
尼盛创投	指	苏州尼盛创业投资企业（有限合伙）
盛融创业	指	苏州盛融创业投资有限公司
金莱克电机	指	苏州金莱克电机有限公司
尼盛家居	指	尼盛家居（苏州）有限公司
太仓华美达	指	太仓华美达塑料电器有限公司
尼盛大酒店	指	苏州尼盛大酒店有限公司
尼盛广场	指	苏州尼盛广场有限公司
好易家家居	指	苏州好易家家居广场有限公司
好易家物业	指	苏州好易家物业管理有限公司
尼盛置业	指	尼盛置业（苏州）有限公司
西曼帝克	指	西曼帝克品牌管理有限公司
尼盛国际投资	指	苏州尼盛国际投资管理有限公司
利华科技	指	苏州利华科技股份有限公司
镭华科技	指	深圳镭华科技有限公司
睿石尼盛	指	苏州睿石尼盛股权投资中心（有限合伙）
尼盛地产	指	苏州尼盛地产有限公司
尼盛商管	指	苏州工业园区尼盛商业管理有限公司
淮安尼盛物业	指	淮安尼盛物业管理有限公司
咖博士	指	苏州咖博士咖啡系统科技有限公司
伊思秀	指	伊思秀美容科技（苏州）有限公司
瑞林置业	指	江苏瑞林置业有限公司
尼盛实业	指	苏州尼盛实业投资有限公司
美的集团	指	美的集团股份有限公司
科沃斯	指	科沃斯机器人股份有限公司

小熊电器	指	小熊电器股份有限公司
美的清洁	指	江苏美的清洁电器股份有限公司
诚河清洁	指	苏州诚河清洁设备有限公司
爱普电器	指	苏州爱普电器有限公司
春菊电器	指	苏州市春菊电器有限公司
亚特电器	指	浙江亚特电器股份有限公司
利欧股份	指	利欧集团股份有限公司
格力博	指	格力博（江苏）股份有限公司
新宝股份	指	广东新宝电器股份有限公司
富佳股份	指	宁波富佳实业股份有限公司
戴森	指	Dyson Limited
必胜	指	Bissell International Trading Company B.V
飞利浦	指	Philips Consumer Lifestyle BV
鲨客	指	SharkNinja (Hong Kong) Company Ltd.
创科实业	指	Techtronic Cordless GP
博世	指	Robert Bosch Power Tools GmbH
卡赫	指	Alfred Kärcher SE & Co. KG
胡斯华纳	指	HUSQVARNA PROFESSIONAL PRODUCT'S INC
福特	指	Ford Motor Company
常州纳恩博	指	纳恩博（常州）科技有限公司
爱柯迪	指	爱柯迪股份有限公司
文灿股份	指	文灿集团股份有限公司
嵘泰股份	指	江苏嵘泰工业股份有限公司
公司章程	指	莱克电气股份有限公司章程
股东大会	指	莱克电气股份有限公司股东大会
董事会	指	莱克电气股份有限公司董事会
监事会	指	莱克电气股份有限公司监事会
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
商务部	指	中华人民共和国商务部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
《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》
华泰联合证券、保荐机构、主承销商	指	华泰联合证券有限责任公司
信永中和、会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
锦天城、律师	指	上海市锦天城律师事务所
中证鹏元、评级机构	指	中证鹏元资信评估股份有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、最近三年及一期	指	2019年、2020年、2021年及 2022年1-6月
报告期各期末	指	2019年末、2020年末、2021年末及 2022年6月末
第二部分 专业词汇		
UL	指	Underwriter Laboratories, 为由美国 UL 安全实验室进行的安全认证, UL 认证是产品在美国销售的安全标志象征, 也是全球制造厂商最为信赖的安全认证之一
BSI	指	British Standards Institution (英国标准协会), 成立于 1901 年, 当时称为英国工程标准委员会。是集标准研发、标准技术信息提供、产品测试、体系认证和商检服务五大互补性业务于一体的国际标准服务提供商, 面向全球提供服务
IATF	指	International Automotive Task Force (国际汽车工作组), 是由世界上主要的汽车制造商及协会于 1996 年成立的一个专门机构。在和 ISO9001: 2000 版标准结合的基础上, 在 ISO/TC176 的认可下, 制定出了 ISO/TS16949: 2002 规范。该规范于 2009 年更新为 ISO/TS16949: 2009, 目前执行的最新标准为 IATF16949: 2016
CB	指	CB (认证机构) 流程基于 IECCEE “电工产品合格测试和认证的世界体系” 的国际协议而建立。它是该体系内的国家认证机构之间的协议, 致力于电工产品审核结果的相互认可。全球共有 51 个国家的 66 个认证机构及其下属的 270 多个 CB 实验室参加了这一互任体系。参加 CB 体系的成员国家包括了所有中国机电产品的主要出口国
CE	指	Conformite Europeenne, CE 为欧盟的强制性安全认证标志, 无论欧盟内部企业还是其它国家生产的产品, 在欧盟范围内流通必须通过 CE 认证, 以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求, CE 标志被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照
CCC	指	China Compulsory Certification, 中国强制性产品认证, 由中国质检总局和国家认证认可监督管理委员会发布强制性产品认证目录, 凡列入目录的产品, 必须经国家指定的认证机构认证合格, 取得相关证书并加施认证标志后, 方能出厂、进口、销售和在经营服务场所使用
GS	指	Gepufte Sicherheit 及 Germany Safety (德语, 强制性认证及德国安全), GS 认证以德国产品安全法 (SGS) 为依据, 按照欧盟统一标准 EN 或德国工业标准 DIN 进行检测的一种自愿性认证, 是欧洲市场公认的德国安全认证标志
PSE	指	Product Safety of Electrical Appliance & Materials, 日本的 DENTORL 法 (电器装置和材料控制法) 规定, 498 种产品进入日本市场必须通过的安全认证

KC	指	Korea Certification, 根据《韩国电气用品安全管理法》规定, 属于强制性产品中的所有电子类产品必须获得 KC Mark 认证后才可以在韩国市场上销售。每年需要接受工厂审查和产品抽检测试; 属于自愿性产品中的所有电子类产品只需测试获得证书, 不需要接受工厂审查。证书有效期为5年
EMC	指	Electro Magnetic Compatibility (电磁兼容标准), EMC 标志的适用范围为各类电器产品
ETL	指	Testing Laboratories Inc (ETL 测试实验公司), 任何电气、机械或机电产品带有 ETL 标志, 表明它是经过 ETL 测试符合相关的产品安全标准, 也代表着生产商同意接收严格的定期检查, 以保证产品品质的一致性
UKCA	指	UK Conformity Assessed, 英国脱欧后, UKCA 认证将代替目前欧盟实行的 CE 认证
CNAS	指	China National Accreditation Service for Conformity Assessment, 中国合格评定国家认可委员会
RoHS	指	Restriction of Hazardous Substances, 欧盟立法制定的一项强制性标准, 主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准, 使之更加有利于人体健康及环境保护
REACH	指	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, 化学品注册、评估、许可和限制。这是欧盟对进入其市场的所有化学品进行预防性管理的法规, 于 2007 年 6 月 1 日正式实施
3C 产品	指	计算机类、通信类和消费类电子产品三者的统称, 亦称“信息家电”。例如电脑、平板电脑、手机或数字音频播放器等
塑料粒子	指	是塑料颗粒的俗称, 是塑料以半成品形态进行储存、运输和加工成型的原料。塑料是一类高分子材料, 以石油为原料可以制得乙烯、丙烯、氯乙烯、苯乙烯等, 这些物质的分子在一定条件下能相互反应生成分子量很大的化合物, 即高分子, 常见的塑料粒子有 ABS、PP 等
ABS	指	Acrylonitrile Butadiene Styrene, 丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物, 是一种强度高、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料。因为其强度高、耐腐蚀、耐高温, 所以常被用于制造仪器、电器等的塑料外壳
PP	指	Polypropylene, 聚丙烯, 是一种具有低透明度、低光泽度、低刚性、高抗冲击强度等特征的热塑型高分子材料。聚丙烯最突出的性质是多面性, 它能适合于许多加工方法和用途, 常用于日用消费品、器械及汽车工业中
OEM	指	Original Equipment Manufacture, 原始设备制造商, 由品牌商提供产品的结构、外观、工艺进行生产, 产品生产后由品牌商贴牌销售, 生产商仅负责生产
ODM	指	Original Design Manufacture, 原始设计制造商, 生产商根据客户的产品意向或自主创意开发产品, 由客户选择后下单进行生产, 产品贴牌销售, 生产商需要具有一定规模, 有较强的研发设计和生产制造能力
OBM	指	Original Brand Manufacture, 原始品牌制造商, 生产商自行开发和设计产品的结构、外观、工艺, 产品开发完成后生产, 销售拥有自主品牌的产品
FCA	指	Free Carrier, 货交承运人(指定地点), 指卖方只要将货物

		在指定的地点交给买方指定的承运人，并办理了出口清关手续，即完成交货
DDP	指	Delivered Duty Paid, 完税后交货, 指卖方在指定的目的地, 办理完进口清关手续, 将在交货运输工具上尚未卸下的货物交与买方, 完成交货
CPTPP	指	Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership, 全面与进步跨太平洋伙伴关系协定
APQP	指	Advanced Product Quality Planning, 即产品质量先期策划, 质量管理体系的一部分, 一种用来确定和制定确保某产品使顾客满意所需步骤的结构化方法
PPAP	指	Production part approval process, 即生产件批准程序, 规定了包括生产材料和散装材料在内的生产件批准的一般要求

注：1、本募集书所引用的财务数据和财务指标，如无特殊说明，指合并报表口径的财务数据和根据该类财务数据计算的财务指标。2、本募集书中部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第二节 本次发行概况

一、发行人基本情况

中文名称:	莱克电气股份有限公司
英文名称:	Kingclean Electric Co.,Ltd.
成立日期:	2001-12-26
上市日期:	2015-05-13
股票上市地:	上海证券交易所
股票代码:	603355
股票简称:	莱克电气
注册资本:	574,335,860 元
法定代表人:	倪祖根
注册地址:	江苏省苏州新区向阳路1号
办公地址:	江苏省苏州新区向阳路1号
联系电话:	0512-68253260
联系传真:	0512-68258872
公司网站:	www.lexy.cn
统一社会信用代码:	91320500733338412Q
经营范围:	从事农业、林业、园林机械、机具新技术设备及相配套的电机、水泵（含潜水电泵、微型电泵）、发动机、小型汽油发电机以及清洁器具、厨房器具等小电器的研发制造，生产非金属制品模具、精冲模、注塑等相关零部件和零配件，销售公司自产产品，及以上同类产品、一类和二类医疗器械的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及相关业务并提供相关售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、本次发行概况

（一）本次发行的核准情况

本次可转债于 2022 年 1 月 7 日经公司第五届董事会第十八次会议审议通过《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》等相关议案；2022 年 1 月 24 日，发行人召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司本次公开发行可转换公司债券方案的议案》等议案。本次发行于 2022 年 8 月 29 日通过中国证监会发行审核委员会审核，并已获得中国证监会证监许可[2022]2065 号文核准。

（二）本次可转债的基本条款

1、本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券。该可转换公司债券及未来转换的 A 股股票将在上海证券交易所上市。

2、发行规模和发行数量

本次发行可转换公司债券募集资金总额为 120,000 万元，发行数量为 120 万手（1,200 万张）。

3、票面金额和发行价格

本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

4、债券期限

本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，即 2022 年 10 月 14 日至 2028 年 10 月 13 日。

5、债券利率

第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。

6、还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

（1）年利息计算

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。年利息的计算公式为：

$$I=B \times i$$

其中，I 为年利息额；B 为本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转换公司债券票面总金额；i 为可转换公司债券的当年票面利率。

(2) 付息方式

①本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。

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

③付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的 5 个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

④可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。

7、转股期限

本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满 6 个月后的第 1 个交易日起至可转换公司债券到期日止。

8、转股价格的确定及其调整

(1) 价格的确定依据

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为 34.17 元/股，不低于募集说明书公告日前 20 个交易日公司股票交易均价（若在该 20 个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前 1 个交易日公司股票交易均价。

前 20 个交易日公司股票交易均价 = 前 20 个交易日公司股票交易总额 ÷ 该 20 个交易日公司股票交易总量。

前 1 个交易日公司股票交易均价 = 前 1 个交易日公司股票交易额 ÷ 该日公司股票交易量。

(2) 转股价格的调整方法及计算公式

在本次发行之后，若公司发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因

本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况,将按下述公式进行转股价格的调整(保留小数点后两位,最后一位四舍五入):

派送红股或转增股本: $P1 = P0 \div (1 + n)$;

增发新股或配股: $P1 = (P0 + A \times k) \div (1 + k)$;

上述两项同时进行: $P1 = (P0 + A \times k) \div (1 + n + k)$;

派送现金股利: $P1 = P0 - D$;

上述三项同时进行: $P1 = (P0 - D + A \times k) \div (1 + n + k)$ 。

其中: $P1$ 为调整后转股价; $P0$ 为调整前转股价; n 为派送红股或转增股本率; A 为增发新股价或配股价; k 为增发新股或配股率; D 为每股派送现金股利。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时,将依次进行转股价格调整,并在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)和中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登转股价格调整的公告,并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股时期(如需)。当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后,转换股份登记日之前,则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

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

9、转股价格向下修正

(1) 修正权限及修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间,当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时,公司董事会有权

提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前 20 个交易日公司股票交易均价和前 1 个交易日公司股票交易均价，同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

若在前述 30 个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

（2）修正程序

如公司决定向下修正转股价格，公司将在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登相关公告，公告修正幅度和股权登记日及暂停转股期间（如需）等有关信息。从股权登记日后的第 1 个交易日（即转股价格修正日），开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

10、转股股数确定方式及转股不足一股金额的处理方法

本次发行的可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算公式为：

$$Q=V\div P$$

其中：Q 为转股数量，并以去尾法取一股的整数倍；V 为可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额；P 为申请转股当日有效的转股价。

可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额，公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定，在可转换公司债券持有人转股当日后的 5 个交易日内以现金兑付该部分可转换

公司债券的票面余额及其所对应的当期应计利息。

11、赎回条款

(1) 到期赎回条款

在本次发行的可转换公司债券期满后 5 个交易日内，发行人将按债券面值的 110%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的可转债。

(2) 有条件赎回条款

在本次发行的可转换公司债券转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，股东大会授权的公司董事会及其授权人士有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：

①在转股期内，如果公司股票在任何连续 30 个交易日中至少 15 个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述 30 个交易日须从转股价格调整之后的第 1 个交易日起重新计算。

②当本次发行的可转换公司债券未转股部分票面余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为：

$$IA = B \times i \times t \div 365$$

其中：IA 为当期应计利息；B 为本次发行的可转换公司债券持有人持有的可转换公司债券票面总金额；i 为可转换公司债券当年票面利率；t 为计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

本次发行的可转换公司债券的赎回期与转股期相同，即发行结束之日满 6 个月后的第一个交易日起至本次发行的可转换公司债券到期日止。

发行人应当在赎回条件满足后及时披露，明确说明是否行使赎回权。发行人决定行使赎回权的，应当披露赎回公告，明确赎回的期间、程序、价格等内容，并在赎回期结束后披露赎回结果公告。发行人决定不行使赎回权的，在证券交易场所规定的期限内不得再次行使赎回权。发行人决定行使或者不行使赎回权的，还应当充分披露实际控制人、控股股东、持股百分之五以上的股东、董事、监事、高级管理人员在赎回条件满足前的 6 个月内交易该可转换公司债券的情况，上述主体应当予以配合。

12、回售条款

(1) 有条件回售条款

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续 30 个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70% 时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

当期应计利息的计算公式为：

$$IA = B \times i \times t \div 365$$

其中：IA 为当期应计利息；B 为本次发行的可转换公司债券持有人持有的可转换公司债券票面总金额；i 为可转换公司债券当年票面利率；t 为计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述 30 个交易日须从转股价格调整之后的第 1 个交易日起重新计算。

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不应再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使

部分回售权。

（2）附加回售条款

若本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，且根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加当期应计利息的价格回售给公司。

当期应计利息的计算公式为：

$$IA = B \times i \times t \div 365$$

其中：IA 为当期应计利息；B 为本次发行的可转换公司债券持有人持有的可转换公司债券票面总金额；i 为可转换公司债券当年票面利率；t 为计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。可转换公司债券持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，本次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

13、转股后的股利分配

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

14、发行方式及发行对象

本次发行的可转债向发行人在股权登记日（2022 年 10 月 13 日，T-1 日）收市后中国结算上海分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用网上通过上交所交易系统向社会公众投资者发售的方式进行，余额由保荐机构（主承销商）包销。

（1）向发行人原股东优先配售：发行公告公布的股权登记日（2022 年 10 月 13 日，T-1 日）收市后登记在册的发行人所有股东。本次公开发行的可转债不存在无权参与原股东优先配售的股份数量。若至股权登记日（2022 年 10 月

13 日，T-1 日）公司可参与配售的股本数量发生变化，公司将于申购起始日（2022 年 10 月 14 日，T 日）披露可转债发行原股东配售比例调整公告。

（2）网上发行：持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。

（3）本次发行的保荐机构（主承销商）的自营账户不得参与网上申购。

15、向原股东配售的安排

原股东可优先配售的莱克转债数量为其在股权登记日（2022 年 10 月 13 日，T-1 日）收市后登记在册的持有莱克电气的股份数量按每股配售 2.089 元面值可转债的比例计算可配售可转债金额，再按 1,000 元/手的比例转换为手数，每 1 手（10 张）为一个申购单位，即每股配售 0.002089 手可转债。

发行人现有总股本 574,335,860 股，全部可参与原股东优先配售。按本次发行优先配售比例计算，原股东可优先认购的可转债上限总额为 120 万手。若至股权登记日（2022 年 10 月 13 日，T-1 日）公司可参与配售的股本数量发生变化，公司将于申购起始日（2022 年 10 月 14 日，T 日）披露可转债发行原股东配售比例调整公告。

发行人原股东的优先配售均通过上交所交易系统进行，配售简称为“莱克配债”，配售代码为“753355”。原股东优先配售不足 1 手的部分按照精确算法（参见释义）原则取整。原股东参与优先配售的部分，应当在 T 日申购时缴付足额资金。

原股东除可参加优先配售外，还可参加优先配售后余额部分的网上申购。

16、本次募集资金用途

本次公开发行可转换公司债券的募集资金总额不超过 120,000.00 万元（含），扣除发行费用后，募集资金将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金
1	年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（一期）	81,988.59	75,490.00

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金
2	新增年产环境清洁和健康生活小家电125万台扩建项目	14,311.00	14,311.00
3	智能数字化工厂技术改造项目	12,936.00	12,936.00
4	补充流动资金	17,263.00	17,263.00
合计		126,498.59	120,000.00

若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金少于上述项目募集资金拟投入总额，在不改变本次募投项目的前提下，公司董事会可根据项目的实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整，募集资金不足部分由公司自筹解决。在本次发行募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。

17、募集资金存管

公司已经制定《募集资金管理办法》。本次发行的募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户中，具体开户事宜在发行前由公司董事会确定。

18、担保事项

公司及相关方对本次公开发行的可转换公司债券不提供担保。

19、本次发行可转换公司债券方案的有效期限

自公司股东大会通过本次发行可转换公司债券方案相关决议之日起十二个月内有效。

本次发行可转换公司债券方案须经中国证监会核准后方可实施，且最终以中国证监会核准的方案为准。

（三）债券评级情况

中证鹏元对本次可转债进行了信用评级，本次可转债主体信用评级为 AA 级，债券信用评级为 AA 级，评级展望为稳定。

中证鹏元将对公司本次可转债每年至少公告一次跟踪评级报告。

（四）债券持有人会议

1、本次可转换公司债券持有人的权利

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

2、可转换公司债券持有人的义务

- （1）遵守公司发行可转换公司债券条款的相关规定；
- （2）以认购方式取得本次可转换公司债券的，依其所认购的可转换公司债券数额缴纳认购资金；
- （3）遵守债券持有人会议形成的有效决议；
- （4）除法律、法规规定及可转换公司债券募集说明书约定之外，不得要求公司提前偿付本次可转换公司债券的本金和利息；
- （5）法律、行政法规及公司章程规定应当由可转换公司债券持有人承担的其他义务。

3、债券持有人会议的权限范围

- （1）当公司提出变更本次可转换公司债券募集说明书约定的方案时，对是否同意公司的建议作出决议，但债券持有人会议不得作出决议同意公司不支付

本次债券本息、变更本次债券利率和期限、取消可转换公司债券募集说明书中的赎回或回售条款等；

(2) 当公司未能按期支付本次可转换公司债券本息时，对是否同意相关解决方案作出决议，对是否通过诉讼等程序强制公司和担保人（如有）偿还债券本息作出决议，对是否参与公司的整顿、和解、重组、重整或者破产的法律程序作出决议；

(3) 当公司减资（因员工持股计划、股权激励或公司为维护公司价值及股东权益所必须回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产时，对是否接受公司提出的建议，以及行使债券持有人依法享有的权利方案作出决议；

(4) 当担保人（如有）或者担保物（如有）发生重大不利变化时，对行使债券持有人依法享有权利的方案作出决议；

(5) 当发生对债券持有人权益有重大影响的事项时，对行使债券持有人依法享有权利的方案作出决议；

(6) 在法律规定许可的范围内对本规则的修改作出决议；

(7) 对变更、解聘债券受托管理人作出决议；

(8) 法律、行政法规和规范性文件规定应当由债券持有人会议作出决议的其他情形。

4、在本次发行的可转换公司债券存续期内，发生下列情形之一的，应当召集债券持有人会议

(1) 公司拟变更本次可转换公司债券募集说明书的约定；

(2) 公司拟修改本次可转换公司债券持有人会议规则；

(3) 公司不能按期支付本次可转换公司债券本息；

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

(5) 担保人（如有）、担保物（如有）或者其他偿债保障措施（如有）发生重大变化；

(6) 公司提出债务重组方案的；

(7) 发生其他对债券持有人权益有重大实质影响的事项；

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

下列机构或人士可以提议召开债券持有人会议：

(1) 公司董事会提议；

(2) 单独或合计持有本次未偿还债券面值总额 10% 以上的债券持有人书面提议；

(3) 债券受托管理人；

(4) 法律、法规、中国证监会、上海证券交易所规定的其他机构或人士。

（五）违约事项

1、构成本次可转债违约的情形

(1) 在本次可转债到期、加速清偿或回购（如适用）时，发行人未能按时偿付到期应付本金；

(2) 在本次可转债到期、加速清偿或回购（如适用）时，发行人未能按时偿付本次可转债的到期利息；

(3) 发行人不履行或违反受托管理协议项下的任何承诺（上述违约情形除外）且将实质影响发行人对本次可转债的还本付息义务，且经受托管理人书面通知，或经单独或合并持有本次可转债为未偿还本金总额 10% 以上的债券持有人书面通知，该违约持续 30 天仍未得到纠正；

(4) 在债券存续期间内，发行人发生解散、注销、吊销、停业、清算、丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始相关的诉讼程序；

(5) 任何适用的现行或将来的法律法规、规则、规章、判决，或政府、监管、立法或司法机构或权力部门的指令、法令或命令，或上述规定的解释的变

更导致发行人在本次可转债项下义务的履行变得不合法；

(6) 在债券存续期间，其他对本次可转债的按期兑付产生重大不利的情形。

2、违约事件发生后的措施

上述违约事件发生时，发行人应当承担相应的违约责任，包括但不限于按照募集说明书的约定向可转债持有人及时、足额支付本金及/或利息以及迟延履行本金及/或利息产生的罚息、违约金等，并就受托管理人因发行人违约事件承担相关责任造成的损失予以赔偿。

3、争议解决机制

发行人和债券持有人因上述情况引起的任何争议，首先应在争议各方之间协商解决。如果当事人协商不能解决，可以向原告所在地人民法院提起诉讼。

三、承销方式及承销期

本次发行由主承销商以余额包销的方式承销。本次可转债的承销期为 2022 年 10 月 12 日至 2022 年 10 月 20 日。

四、发行费用

本次发行费用（不含税）预计总额为 817.31 万元，具体包括：

项目	金额（万元）
保荐及承销费用	660.38
律师费用	47.17
会计师费用	32.50
资信评级费用	42.45
发行手续费用	10.28
信息披露费用	24.53
合计	817.31

注：以上各项发行费用可能会根据本次发行的实际情况有所增减。

五、主要日程与停、复牌安排

本次发行期间的主要日程与停、复牌安排如下（如遇不可抗力则顺延）：

日期	交易日	发行安排	停、复牌安排
2022年10月12日 星期三	T-2日	刊登募集说明书及摘要、《发行公告》 《网上路演公告》	正常交易
2022年10月13日 星期四	T-1日	原股东优先配售股权登记日 网上路演	正常交易
2022年10月14日 星期五	T日	刊登《可转债发行提示性公告》 原股东优先配售认购日（缴付足额资金） 网上申购（无需缴付申购资金） 确定网上中签率	正常交易
2022年10月17日 星期一	T+1日	刊登《网上中签率及优先配售结果公告》 网上申购摇号抽签	正常交易
2022年10月18日 星期二	T+2日	刊登《网上中签结果公告》 网上投资者根据中签号码确认认购数量 并缴纳认购款（投资者确保资金账户在 T+2日日终有足额的可转债认购资金）	正常交易
2022年10月19日 星期三	T+3日	保荐机构（主承销商）根据网上资金到账 情况确定最终配售结果和包销金额	正常交易
2022年10月20日 星期四	T+4日	刊登《发行结果公告》	正常交易

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

六、本次发行证券的上市流通

本次发行的证券无持有期限限制。发行结束后，本公司将尽快向上海证券交易所申请上市交易，具体上市时间将另行公告。

七、本次发行的有关当事人

（一）发行人：莱克电气股份有限公司

住 所：江苏省苏州新区向阳路1号

法定代表人：倪祖根

董事会秘书：王平平

电话：0512-68253260

传真：0512-68258872

（二）保荐机构（主承销商）：华泰联合证券有限责任公司

住所：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇

B7 栋 401

法定代表人：江禹

保荐代表人：赵金、卫晗晓

项目协办人：姜文彬

项目组其他成员：顾金晓蕙、戚升霞、顾政昊、黄明俊、陈雷杰

电话：010-56839300

传真：010-56839500

（三）发行人律师：上海市锦天城律师事务所

住所：上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 12 层

负责人：顾功耘

经办律师：郁振华、孙矜如、郑璇

电话：021-20511000

传真：021-20511999

（四）审计机构：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

住所：北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层

负责人：谭小青

经办注册会计师：詹军、叶胜平、刘向荣、曹秋菊（已离职）

电话：010-65542288

传真：010-65547190

（五）资信评级机构：中证鹏元资信评估股份有限公司

住所：深圳市福田区深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

负责人：张剑文

经办注册评估师：顾春霞、高爽

电话：0755-82872897

传真：0755-82872090

（六）股票登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

住所：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号

电话：021-58708888

传真：021-58899400

（七）上市交易所：上海证券交易所

住所：上海市浦东南路 528 号证券大厦

电话：021-68808888

传真：021-68807813

（八）主承销商收款银行：中国工商银行深圳分行振华支行

户名：华泰联合证券有限责任公司

账号：4000010209200006013

第三节 风险因素

一、经营风险

（一）宏观经济波动的风险

公司所销售的主要产品，如吸尘器、空气净化器、净水器等均属于消费类电器产品，与普通家庭生活必需品相比价格较高，其市场需求一定程度上受到国内宏观经济形势的影响。近年来，因国际金融环境及全球供需市场变化，我国宏观经济增速放缓。宏观经济形势的调整使得消费者预期收入下降，其购买力和购买意愿出现一定变化，可能对公司的产品销售产生影响。此外，自 2020 年初以来，新冠疫情的爆发对全球宏观经济造成了巨大的影响，在新冠疫情未得到彻底有效控制之前，公司将始终面对市场需求和生产经营方面一定的不确定性。

（二）国际贸易环境波动的风险

中国与欧美主要经济体在政治和文化上存在很大的差异，加之双方贸易的不平衡和对华反倾销等问题，双方的贸易往来一直都在摩擦和曲折中发展。随着 2018 年中美贸易战打响，外方对中方出口产品加征关税，设置贸易壁垒，公司出口产品的成本面临着来自国际政治、经济等各方面的压力。公司“走出去”建立了梵克罗越南生产工厂、挖掘海外新市场、加大研发投入，力争实现技术突破；公司还通过技术创新、自主品牌推广等途径，应对变化的国际贸易环境。随着世界经济的发展、竞争格局的变化，国际贸易关系难免出现阶段性的双边摩擦。若国际贸易环境，包括但不限于需求供给、物流周转、税务调整、双边摩擦、疫情情势及汇率变化等市场、政策等因素发生不利变化，公司的业务或将受到不同程度的影响。另外，随着世界经济格局的变化，不同国家存在基于自身利益调整与我国贸易关系的可能。若该等关系调整方向旨在减少从我国进口数量，则将对公司生产经营产生不利影响。

（三）原材料价格波动的风险

公司主要原材料为塑料粒子、铜材、矽钢片和电子元器件等产品，未来原材料价格如持续上行，将对公司采购价格产生一定影响，进而影响到公司生产

成本和利润。虽然公司不断通过技术创新和生产流程优化降低生产成本，扩大产能实现规模经济，推出新产品提高产品附加值以及适时适度提高产品定价，但仍存在原材料价格大幅波动给公司经营业绩带来不利影响的风险。

（四）劳动力成本上升的风险

随着我国人口出生率的持续下降、人口老龄化的趋势日益突出，“人口红利”逐渐消失。我国劳动力老龄化和新生劳动力不足的问题越来越凸显，这导致制造业面临一定的“用工荒”和“用工贵”问题。传统制造业依靠人力发展的道路已经越走越窄。尽管公司不断提高工人薪酬待遇以吸引更多技术工人，但仍无法完全满足公司的用工需求。公司一方面通过产品结构优化升级，增加高附加值产品销售比重；另一方面通过厂区自动化、智能化改造，不断提升生产效率，降低人工成本上升的影响。若国内劳动力成本继续保持快速上升的趋势，将对公司盈利能力产生一定不利影响。

（五）市场竞争风险

随着全球家用电器制造业向发展中国家的转移，中国的家电行业保持了飞速发展的趋势。目前，国内市场品牌集中度进一步提高，且呈现出向知名品牌倾斜的态势。就国内家电企业而言，企业之间的竞争趋于理性，竞争策略由价格战转向差异化竞争，品牌之间的竞争从单一的产品推广及价格竞争，上升到营销渠道、资金能力、人力资源、上下游产业链资源的获取、技术开发等全方位、深层次的竞争。尽管公司具有较强的竞争优势，但仍面临行业竞争加剧、消费结构不断升级、全球产业格局深度调整和再分工等市场风险的冲击。

（六）主要客户相对集中的风险

作为国内家用电器的出口龙头企业，公司主要为国际知名品牌运营商提供产品研发、设计与制造服务，产品定位于中高端市场，公司合作客户主要包括鲨客、必胜、飞利浦、创科实业、博世、胡斯华纳、卡赫等全球知名企业，该类核心客户经营稳定、信誉良好、单批次订单量大，与公司保持稳定的合作关系。报告期内，公司对前五大客户的销售收入占营业收入的比重分别为37.48%、41.97%、37.05%和**31.39%**。虽然长期稳定的合作关系有利于公司销售增长的稳定性和连续性，但如果公司与主要客户合作发生变化，或客户自身

经营发生重大不利变化，将对公司生产经营和业务发展带来不利影响。

二、财务风险

(一) 汇率变动的风险

公司外销业务收入占主营业务收入比重较高，公司出口产品主要以美元计价、结算。近年来，人民币汇率经历了大幅波动，出现了显著升值、贬值的周期性转换，汇率波动导致的外汇风险成为了企业日常经营活动中不可忽视的风险因素之一。人民币波动对公司出口业务的毛利会产生负面影响，直接影响公司拓展海外市场的能力。

报告期内，公司外销业务收入占比分别为 63.75%、70.36%、70.56% 和 68.83%，人民币升值将一定程度削弱公司产品在国际市场的价格优势。此外，公司还持有部分外币资产，人民币升值亦会增加公司汇兑损失。若人民币兑美元汇率持续上升，可能对公司盈利能力产生一定不利影响。

(二) 资产负债率上升的风险

报告期各期末公司的资产负债率分别为 40.50%、51.62%、63.60% 和 67.78%，其中公司于 2020 年度计提预计负债 4,034.20 万美元（按照 2020 年度期末汇率 6.5249 折合 26,322.77 万元），致使公司 2020 年末、2021 年末和 2022 年 6 月末资产负债率上升较快。若未来公司业务规模持续快速扩张，以及可能出现其他增加公司负债的事项，导致公司资产负债率进一步提升，可能致使公司的生产运营面临一定的资金压力，将对公司生产经营稳定性造成一定不利影响。

(三) 与高盛国际仲裁事项的现金流出风险

因远期结售汇衍生金融产品业务发生争议，报告期内发行人及莱克香港与高盛国际存在仲裁事项。发行人已根据香港仲裁裁决金额全额计提预计负债。目前境内人民法院尚未承认上述香港仲裁中心的仲裁结果，案件尚未执行。该等仲裁事项不会对发行人的生产经营造成重大影响。尽管发行人已经就上述仲裁涉及金额全额计提了预计负债，该仲裁赔偿事项仍将可能导致公司存在现金流出的风险。

（四）出口退税政策变化风险

报告期内，公司外销业务收入占主营业务收入比重较高。公司出口产品执行国家的出口产品增值税“免、抵、退”政策。目前，公司主要产品电机、吸尘器、打草机、吹吸机、割草机等执行 13% 的出口退税率。如果国家未来下调公司产品出口退税率，公司主营业务成本将相应上升。由于公司向下游转嫁成本存在一定滞后性，出口退税率下降会导致公司产品毛利率下降，进而影响公司的盈利能力。

（五）应收账款回收的风险

近年来，伴随着公司经营规模的扩大和业务的增長，公司应收账款呈上升趋势。报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 93,475.46 万元、137,061.93 万元、161,923.45 万元和 **175,604.54** 万元，占流动资产的比重分别为 23.29%、23.19%、25.81% 和 **24.47%**，较高的应收账款给公司日常营运资金管理带来了一定的压力。虽然公司主要客户均为国内外知名品牌运营商，客户信誉度高，但若主要客户的经营状况发生不利变化，则可能导致应收账款不能按期或无法收回而产生坏账，将对公司的生产经营和业绩产生不利影响。

（六）税收政策变化的风险

报告期内，莱克电气、精密机械、江苏莱克、绿能科技、昆山帕捷等享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，执行 15% 的企业所得税税率。

报告期内，公司还有部分子公司符合《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例以及相关税收政策规定的小型微利企业条件，并符合上述小型微利企业所得税优惠的条件，按照不同应税所得额区间适用不同档次税率缴纳企业所得税。

如果未来国家变更或取消高新技术企业税收优惠政策，或已获得高新技术企业资格但不再符合享受税收优惠的条件，以及国家对小型微利企业的普惠性税收减免政策发生变化，导致莱克电气或其子公司不能持续享受所得税税收优惠，将对公司未来的经营业绩产生一定不利影响。

三、研发风险

公司不断进行技术开发和积累，拥有多项专利和非专利技术，从根本上保证了公司核心竞争力和市场领先优势。但随着功能性家电产品发展成熟，新生代消费者为追求更高品质的生活，对高端化、智能化、个性化的可选消费型家电产品更加青睐，对产品的美观度、智能化、便携性、静音性、节能性和产品质量提出了更高的要求。如果公司新技术和新产品研发失败，或对技术、产品以及市场发展趋势把握出现偏差，将带来公司现有技术优势和竞争实力下降，新品研发与客户需求不相适应的风险。

四、募集资金投资项目风险

除补充公司流动资金外，公司本次募集资金拟投资于“年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（一期）”、“新增年产环境清洁和健康生活小家电 125 万台扩建项目”和“智能数字化工厂技术改造项目”。项目建成投产后，将对公司经营规模的扩大、技术水平的提升、盈利能力的增强以及发展战略的实施产生积极影响。公司对本次募集资金投资项目均进行了审慎的可行性论证和充分的市场调查，认为项目能取得较好的经济效益。在项目实施过程中，可能受到投资成本上升、市场环境变化等各种不确定因素的影响，对项目实际收益产生不利影响。

五、与本次发行相关的风险

（一）标的证券价格发生不利变动的风险

本次发行的可转债可以转换为公司股票，股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，同时也会受宏观经济形势、政策环境、投资者偏好和预期、投资项目预期收益等因素的影响。当以上因素发生不利变化时，均会对可转债的内在价值和市场价格产生不利影响，可能给投资者造成损失。

（二）可转债在转股期内不能转股的风险

尽管在本次发行的可转债存续期间，当公司 A 股股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。修正后的转股价格

应不低于该次股东大会召开日前 20 个交易日公司股票交易均价和前 1 个交易日公司股票交易均价，同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。如果公司股票价格在可转债发行后持续下跌，则存在公司未能及时向下修正转股价格，或即使公司持续向下修正转股价格，但公司股票价格仍低于转股价格，导致本次可转换公司债券的转股价值发生重大不利变化，进而可能导致出现可转债在转股期内不能转股的风险。

（三）转股后每股收益和净资产收益率摊薄的风险

本次可转债募集资金拟投资的项目将在可转债存续期内逐渐为公司带来经济效益。本次发行后，如可转债持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

（四）利率风险

在债券存续期内，当市场利率上升时，可转债的价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。投资者应充分考虑市场利率波动可能引起的风险，以避免和减少损失。

（五）本息兑付及本期可转债未提供担保的风险

在可转债的存续期限内，公司需按本次发行条款对未转股部分的可转债偿付利息及到期兑付本金。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能出现未达到预期回报的情况，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付。

同时，根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条的规定，“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期未经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2021 年 12 月 31 日，公司经审计的归属于母公司股东的净资产为 324,253.10 万元，因此公司未对本期可转债提供担保。如果本次可转换公司债券存续期间出现对公司经营能力和偿债能力有重大负面影响的事件，本次可转换公司债券可能因未设担保而增加兑付风险。

（六）转股价格向下修正风险

公司本次可转债发行方案规定：“在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。”在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会仍可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案。或董事会提出可转债转股价格向下修正的方案无法获得股东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施或转股价格修正幅度不确定的风险。

第四节 发行人基本情况

一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司股本结构如下：

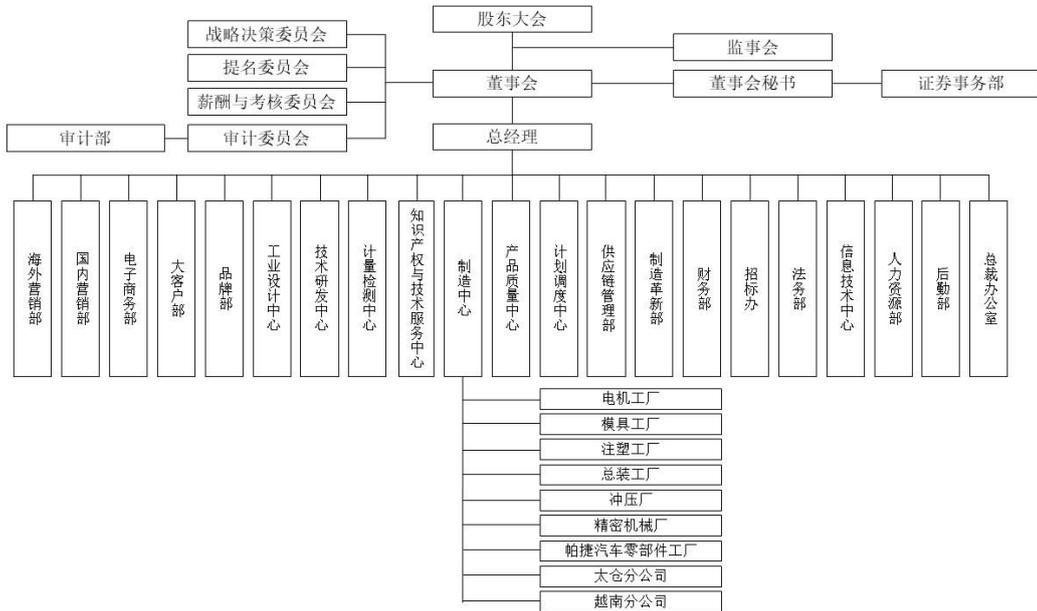
类别	股份数量（股）	所占比例
无限售条件的流通股	563,992,100	98.20%
有限售条件的股份	10,343,760	1.80%
合计	574,335,860	100.00%

截至 2022 年 6 月 30 日，公司前十大股东持有公司股份均为无限售条件流通股：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	莱克投资	205,632,000	35.80%
2	香港金维	157,220,000	27.37%
3	倪祖根	91,685,929	15.96%
4	闵耀平	11,784,256	2.05%
5	立达投资	8,960,000	1.56%
6	香港中央结算有限公司	4,168,808	0.73%
7	黄永清	3,674,858	0.64%
8	江月明	2,802,880	0.49%
9	李群	2,112,960	0.37%
10	华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	1,567,300	0.27%

二、公司组织结构和对其他企业的重要权益投资情况

(一) 公司组织结构图



(二) 重要权益投资情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人的控股子公司和参股公司情况如下：

序号	子公司名称	持股比例	
		直接	间接
1	金莱克家电	100%	-
2	精密机械	100%	-
3	江苏莱克	100%	-
4	绿能科技	95%	5%
5	莱克新加坡	-	100%
6	梵克罗越南	-	100%
7	梵克罗泰国	-	100%
8	金莱克电商	100%	-
9	艾思玛特	100%	-
10	雷鹰科技	100%	-
11	精密模塑	100%	-
12	三食黄小厨	70%	-
13	西曼帝克厨电	100%	-

序号	子公司名称	持股比例	
		直接	间接
14	莱克新能源	100%	-
15	无锡梵克罗	100%	-
16	上海帕捷	100%	-
17	昆山帕捷	-	100%
18	苏州帕捷	100%	-

1、金莱克家电

名称	苏州金莱克家用电器有限公司			
统一社会信用代码	913205057185816095			
住所	江苏省苏州市苏州新区向阳路			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	2,069.58 万元			
成立日期	2000 年 1 月 12 日			
营业范围	生产和销售清洁器具、厨房器具等小电器及相关精密模具、注塑件和其它零部件的加工和制造，并提供相关的技术和售后服务；从事非配额许可证管理、非专营商品的收购出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	9,145.67	5,506.16	741.77	140.05
2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	9,368.42	5,366.11	1,283.96	2,040.46

2、精密机械

名称	苏州金莱克精密机械有限公司			
统一社会信用代码	91320500778651939Q			
住所	苏州市吴中区木渎镇珠枫路 99 号			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	14,036.988 万元			
成立日期	2005 年 8 月 23 日			
营业范围	设计、制造、组装、加工农业、林业、园林专用机具新技术设备、机械，以及清洁器具、厨房家电等小电器及相关零部件，销售公司自产产品并提供售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 一般项目：有色金属铸造；通信设备制造；汽车			

	零部件及配件制造;非公路休闲车及零配件制造;非公路休闲车及零配件销售;电动自行车销售;电动自行车维修;助动自行车、代步车及零配件销售;助动车制造;智能机器人销售;智能机器人的研发;专业设计服务(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)			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据(单位:万元)				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	48,851.50	35,973.52	21,876.27	1,857.09
2021年12月31日 /2021年度	50,901.69	34,015.82	62,033.68	5,921.81

3、江苏莱克

名称	江苏莱克智能电器有限公司			
统一社会信用代码	91320505668382301C			
住所	苏州高新区泰山路55号			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	8,277.468万元			
成立日期	2007年11月22日			
营业范围	一般项目:智能家庭消费设备制造;智能家庭消费设备销售;气体、液体分离及纯净设备制造;气体、液体分离及纯净设备销售;新型膜材料销售;水资源专用机械设备制造;环境保护专用设备制造;环境保护专用设备销售;污水处理及其再生利用;农林牧渔机械配件制造;农林牧渔机械配件销售;农林牧副渔业专业机械的制造;发电机及发电机组制造;发电机及发电机组销售;家用电器研发;家用电器制造;家用电器销售;家用电器零配件销售;家居用品制造;家居用品销售;日用家电零售;日用电器修理;家用电器安装服务;汽车零部件及配件制造;电机及其控制系统研发;汽车零部件研发;电机制造;电动机制造;智能基础制造装备制造;智能基础制造装备销售;通用设备制造(不含特种设备制造);微特电机及组件制造;微特电机及组件销售;电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;智能控制系统集成;模具制造;模具销售;锻件及粉末冶金制品制造;锻件及粉末冶金制品销售;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据(单位:万元)				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	25,921.70	19,241.97	12,341.55	990.92
2021年12月31日 /2021年度	26,552.41	18,232.97	25,071.91	2,681.77

4、绿能科技

名称	莱克电气绿能科技（苏州）有限公司			
统一社会信用代码	913205055668953413			
住所	苏州高新区浒关分区石林路 55 号			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	48,000 万元			
成立日期	2010 年 12 月 24 日			
营业范围	农业、林业、园林机械、机具新技术设备、清洁器具、厨房器具及其他小电器及相关零配件（含水处理配件）以及相配套的电机、水泵（含潜水电泵、微型电泵）、发动机、小型汽油发电机、微型风力及太阳能发电机组的研发、制造、销售、租赁及售后服务；模具、注塑件生产及相关零配件的表面处理；塑胶新材料的生产、销售；日用品、化妆品的批发零售；商务信息咨询服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：智能基础制造装备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电工机械专用设备制造；智能基础制造装备制造；非公路休闲车及零配件制造；非公路休闲车及零配件销售；电动自行车销售；电动自行车维修；助动自行车、代步车及零配件销售；助动车制造；智能机器人的研发；智能机器人销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	公司持股 95%，金莱克家电持股 5%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	291,099.74	120,311.59	146,861.79	14,591.25
2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	246,772.82	108,042.30	311,009.46	22,189.14

5、莱克新加坡

名称	KINGCLEAN HOLDINGS SG CO., PTE. LTD.（莱克新加坡有限责任公司）			
成立日期	2018 年 10 月 5 日			
股权结构	绿能科技持股 100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	9,885.90	-241.47	-	-303.26
2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	9,687.21	63.61	-	-66.48

6、梵克罗越南

名称	CÔNG TY TNHH VACPRO VIETNAM（梵克罗越南有限公司）			
成立日期	2019年9月5日			
注册资本	1,200 万美元			
股权结构	莱克新加坡持股 100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	22,808.54	10,789.85	22,231.64	-101.25
2021年12月31日 /2021年度	27,047.52	10,891.10	49,851.53	2,167.14

7、梵克罗泰国

名称	VACPRO ELECTRIC THAILAND CO., LTD（梵克罗电气（泰国）有限公司）			
成立日期	2019年9月11日			
注册资本	350 万美元			
股权结构	莱克新加坡持股 98%，雷鹰科技持股 1%，艾思玛特持股 1%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	1,773.65	1,770.85	-	3.60
2021年12月31日 /2021年度	1,775.82	1,772.59	-	21.15

8、金莱克电商

名称	苏州金莱克电子商务有限公司
统一社会信用代码	913205050880006887
住所	苏州高新区向阳路2号
法定代表人	倪祖根
注册资本	500 万元
成立日期	2014年3月7日
营业范围	一般项目：互联网销售（除销售需要许可的商品）；气体、液体分离及纯净设备销售；厨具工具及日用杂品批发；家用电器销售；家用电器零配件销售；家用电器研发；污水处理及其再生利用；销售代理；国内贸易代理；日用电器修理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
股权结构	公司持股 100%

财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	4,679.89	2,257.01	11,085.46	123.12
2021年12月31日 /2021年度	3,148.01	2,133.88	19,106.39	350.88

9、艾思玛特

名称	苏州艾思玛特机器人有限公司			
统一社会信用代码	913205050880003899			
住所	苏州高新区向阳路2号			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	500万元			
成立日期	2014年3月7日			
营业范围	智能化机器人吸尘器、净化器及其他家用电器的研发、销售，并提供售后服务及同类产品的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	507.38	378.36	550.48	16.15
2021年12月31日 /2021年度	526.28	362.20	2,009.92	-4.98

10、雷鹰科技

名称	苏州雷鹰智能科技有限公司			
统一社会信用代码	91320505MA1XNLF3W			
住所	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏州大道西205号1幢605室			
法定代表人	倪翰韬			
注册资本	1,000万元			
成立日期	2018年12月25日			
营业范围	研发及销售：智能家用电器、日用品、化妆品、美容用品、医疗器械、卫生洁具，并提供相关售后服务；企业管理咨询、企业形象设计、品牌策划、展览展示、市场调研；广告设计、制作、代理。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；新型膜材料销售；水资源专用机械设备制造；环境保护专用设备销售；污水处理及其再生利用（除依法须经批准的项目外			

	外，凭营业执照依法自主开展经营活动)			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据 (单位: 万元)				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	403.54	-39.29	315.43	-86.38
2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	436.47	47.08	664.97	-12.09

11、精密模塑

名称	苏州金莱克精密模塑科技有限公司			
统一社会信用代码	91320505MA2044R99G			
住所	苏州市高新区石林路 55 号			
法定代表人	倪健			
注册资本	1,000 万元			
成立日期	2019 年 9 月 19 日			
营业范围	研发、设计、生产、销售：模具及其零配件、汽车零配件、家电零配件（以上不含橡胶、塑料及危险化学品）；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：塑料制品制造；塑料制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据 (单位: 万元)				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	10,915.94	-925.81	4,451.52	-1,102.14
2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	8,017.74	135.63	11,315.93	-808.57

12、三食黄小厨

名称	苏州三食黄小厨厨房电器有限公司			
统一社会信用代码	91320505MA20WGDG2E			
住所	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏州大道西 205 号 1 幢 2601 室			
法定代表人	倪翰韬			
注册资本	1,000 万元			
成立日期	2020 年 02 月 19 日			
营业范围	一般项目：家用电器批发；日用家电零售；厨具卫具及日用杂品批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术			

	推广；厨具卫具零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	公司持股 70%，黄小厨品牌管理有限公司持股 30%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	1,285.33	514.60	1,533.83	16.54
2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	1,274.79	498.05	5,507.98	109.03

13、西曼帝克厨电

名称	苏州西曼帝克智能厨房电器有限公司			
统一社会信用代码	91320594MA224RU41P			
住所	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏州大道西 205 号 1 幢 605 室			
法定代表人	倪翰韬			
注册资本	1,000 万元			
成立日期	2020 年 8 月 4 日			
营业范围	一般项目：家用电器销售；日用家电零售；厨具卫具及日用杂品批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；厨具卫具及日用杂品零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022 年 6 月 30 日 /2022 年 1-6 月	183.89	-40.81	133.45	-64.07
2021 年 12 月 31 日 /2021 年度	225.50	23.26	170.69	-275.50

14、莱克新能源

名称	苏州莱克新能源科技有限公司			
统一社会信用代码	91320505MA251RAM82			
住所	苏州市高新区大同路 20 号三区 2 号 2 幢二楼			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	40,000 万元			
成立日期	2021 年 1 月 15 日			
营业范围	一般项目：新兴能源技术研发；汽车零部件及配件制造；有色金属铸造；通信设备制造；智能基础制造装备制造；智能基础制造装备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；电工机械专用设备			

	制造；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；农林牧渔机械配件制造；农林牧渔机械配件销售；农林牧副渔业专业机械的制造；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；家用电器制造；家用电器销售；家用电器研发；家用电器零配件销售；家居用品制造；家居用品销售；日用家电零售；日用电器修理；家用电器安装服务；电机及其控制系统研发；汽车零部件研发；电机制造；电动机制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；微特电机及组件制造；微特电机及组件销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；智能控制系统集成；模具制造；模具销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	22,753.47	20,751.98	-	-152.14
2021年12月31日 /2021年度	21,142.96	20,904.12	-	-95.88

15、无锡梵克罗

名称	无锡梵克罗电气设计有限公司			
统一社会信用代码	91320292MA273WWN2H			
住所	无锡经济开发区高浪东路 999-8-B1-901-915			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	500 万元			
成立日期	2021 年 9 月 18 日			
营业范围	一般项目：专业设计服务；机械电气设备制造；变压器、整流器和电感器制造；电机制造；电动机制造；汽车零部件及配件制造；电机及其控制系统研发；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；发电机及发电机组制造；微特电机及组件制造；微特电机及组件销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备研发；通用设备制造（不含特种设备制造）；电子元器件与机电组件设备制造；汽车零配件零售；机械设备销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）			
股权结构	公司持股 100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	50.87	9.21	-	-130.41

2021年12月31日 /2021年度	126.16	79.62	-	-60.38
------------------------	--------	-------	---	--------

16、上海帕捷

名称	上海帕捷汽车配件有限公司			
统一社会信用代码	91310000767906203A			
住所	上海市嘉定区安亭镇墨玉路185号1幢12层1203室			
法定代表人	倪翰韬			
注册资本	3,424.6672万元			
成立日期	2004年10月20日			
营业范围	一般项目：汽车零配件批发；机械零件、零部件销售；企业管理；从事汽车零部件技术领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场营销策划；企业形象策划；会议及展览服务。（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）			
股权结构	公司持股100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	25,684.70	25,227.42	1,545.85	140.77
2021年12月31日 /2021年度	25,793.08	25,086.64	3,362.62	269.57

17、昆山帕捷

名称	昆山帕捷汽车零部件有限公司			
统一社会信用代码	91320583071078833F			
住所	淀山湖镇塘泾路99号			
法定代表人	倪翰韬			
注册资本	10,000万元			
成立日期	2013年6月24日			
营业范围	汽车底盘零部件、发动机零部件及机械配件生产、销售；金属工夹模具的设计、生产、销售；货物及技术的进出口业务，货物运输代理、检测服务。（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
股权结构	上海帕捷持股100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	86,905.55	34,948.81	77,876.43	10,524.02

2021年12月31日 /2021年度	86,082.33	24,424.79	125,995.91	11,194.40
------------------------	-----------	-----------	------------	-----------

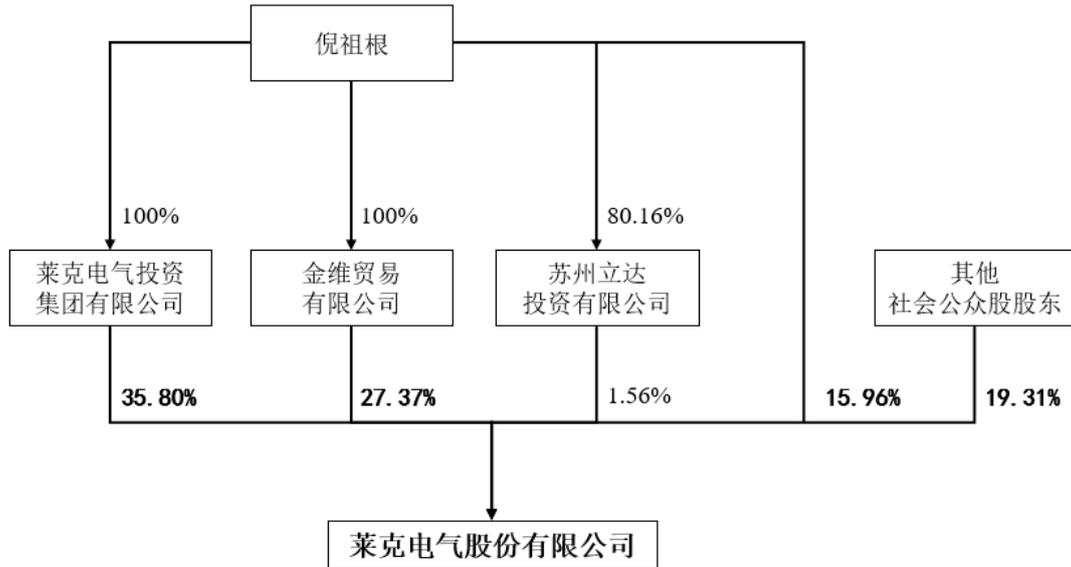
18、苏州帕捷

名称	苏州帕捷汽车零部件有限公司			
统一社会信用代码	91320505MA7GPD1B21			
住所	苏州市高新区大同路20号三区2号2幢厂房二楼			
法定代表人	倪祖根			
注册资本	10,000万元			
成立日期	2022年1月26日			
营业范围	一般项目：汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；汽车零配件批发；汽车零配件零售；模具制造；模具销售；专业设计服务；技术进出口；货物进出口；进出口代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	公司持股100%			
财务数据（单位：万元）				
日期	总资产	净资产	营业收入	净利润
2022年6月30日 /2022年1-6月	0.89	0.89	-	-0.11

上述2021年度财务数据已经审计，2022年1-6月财务数据未经审计，除上述控股子公司外，发行人不存在参股公司。

三、控股股东及实际控制人基本情况

截至2022年6月30日，发行人的控股股东为莱克投资，其持有公司35.80%股份，发行人实际控制人为倪祖根，其合计控制公司80.70%股份，具体控制关系如下图所示：



1、控股股东情况

名称	莱克电气投资集团有限公司
法定代表人	倪祖根
成立日期	2012年2月15日
住所	苏州高新区迎宾路39号1幢
注册资本	5,000万元
经营范围	许可项目：房地产开发经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；社会经济咨询服务；企业管理咨询；住房租赁；非居住房地产租赁；机械设备租赁（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）

截至2022年6月30日，莱克投资持有公司20,563.20万股，持股比例为35.80%，系公司的控股股东。莱克投资持有的公司股份不存在被质押的情况。

截至2021年12月31日，莱克投资总资产247,882.25万元，净资产175,819.78万元，2021年度营业收入0万元，净利润30,056.39万元（以上为单体报表，数据已经审计）。

截至2022年6月30日，莱克投资总资产247,690.47万元，净资产175,819.78万元，2022年1-6月营业收入0万元，净利润-9.22万元（以上为单体报表，数据未经审计）。

2、实际控制人情况

截至 2022 年 6 月 30 日，倪祖根直接持有公司 91,685,929 股，占公司总股本的 15.96%。

倪祖根通过持有公司控股股东莱克投资 100% 股权，进而间接持有公司 35.80% 股份；倪祖根通过持有公司股东香港金维 100% 股权，进而间接持有公司 27.37% 股份；倪祖根通过持有公司股东立达投资 80.16% 股权，进而间接控制公司 1.56% 股份。

综上所述，倪祖根合计控制公司 80.70% 股份，系公司的实际控制人。截至本报告出具日，倪祖根直接和间接持有的发行人股份均不存在被质押的情况。

3、控股股东、实际控制人控制的企业情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司实际控制人直接控制的企业基本情况如下：

公司名称	出资额	持股情况	主营业务
莱克投资	5,000 万元	100.00%	对外投资及管理
立达投资	1,410 万元	80.16%	对外投资及管理
苏州尼盛国际投资管理有限公司	18,000 万元	90.00%	投资工业、商业、房地产、服务行业以及提供相应管理咨询服务等
Nison International Holdings Limited (英属维尔京群岛尼盛国际控股有限公司)	5 万美元	100.00%	对外投资
Goldvac Trading Limited (金维贸易有限公司)	1 万港币	100.00%	对外投资
Kingclean International Limited (毛里求斯金莱克国际有限公司)	1 美元	50.00% ^注	对外投资
Success Harvest Group Limited (英属维尔京群岛成功收获集团)	5 万美元	100.00%	对外投资

注：公司实际控制人倪祖根直接持有 Kingclean International Limited (毛里求斯金莱克国际有限公司) 50% 股权，另外通过 Nison International Holdings Limited (英属维尔京群岛尼盛国际控股有限公司) 100% 控股 Kingclean International Limited (百慕大金莱克国际有限公司)，从而间接持有 Kingclean International Limited (毛里求斯金莱克国际有限公司) 其余 50% 股权。

截至 2022 年 6 月 30 日，除公司外，公司控股股东直接控制的企业基本情况如下：

企业名称	注册资本 (万元)	直接持股比例	主营业务
------	-----------	--------	------

企业名称	注册资本 (万元)	直接持股 比例	主营业务
利华科技	11,400.00	41.1685%	从事印刷线路板组件及系统集成产品、电脑及周边产品的研发、生产、组装、测试等
咖博士	2,000.00	60.00%	从事咖啡机及相关电器的销售等
迪普生投资（苏州）有限公司	1,000.00	95.00%	股权投资

四、发行人的主营业务情况

（一）公司的主营业务

莱克电气是一家以高速电机为核心技术，从事研发、制造和销售环境清洁与健康生活小家电的企业。公司主营业务为吸尘器、空气净化器、净水机等环境清洁电器，割草机、打草机、吹吸机等园林工具，烹饪机、萃取机等高端厨房电器的生产及销售，以及以高速数码电机、铝合金精密零部件产品为主的核​​心零部件业务。

在自主品牌业务方面，公司已经构建了定位不同的“莱克 LEXY”、“吉米 Jimmy”、“碧云泉 bewinch”、“西曼帝克 SieMatic”、“莱小厨 lexcook ”五大品牌生态。通过差异化定位，分别覆盖了高端家居环境电器、互联网家居环境电器、高端健康净水饮水电器、高端厨房健康烹饪电器、互联网厨房健康烹饪电器五大小家电细分领域。

在 ODM 业务方面，公司形成了设计、产品、研发、供应链等全业务链产业能力，具备较强的规模优势，主要产品有吸尘器、园林工具、空气净化器、厨房电器等。

此外，公司还利用长期以来培育出来的核心零部件技术，包括高速数码电机、精密铝压铸与加工、精密模具、电池包等技术，瞄准新能源汽车、太阳能等高增长行业的新需求，开拓核心零部件新业务。通过收购上海帕捷，汽车零部件业务也成为公司主营业务之一。

（二）公司的主要产品

莱克电气是一家以高速数码电机为核心技术，从事研发、制造和销售环境

清洁与健康生活小家电的企业。公司主营业务为吸尘器、空气净化器、净水机等环境清洁电器，割草机、打草机、吹吸机等园林工具，烹饪机、萃取机等高端厨房电器的生产及销售，以及以高速数码电机、铝合金精密零部件产品为主的核心零部件业务。公司主要产品包括家用电器、核心零部件，其中家用电器包括环境清洁电器、园林工具和厨房电器，核心零部件主要包括高速数码电机、铝合金精密零部件和精密模具。

家用电器	环境清洁电器	吸尘器					
			三合一全屋吸尘洗地机	立式多功能无线吸尘器	吸尘洗地机	吸尘除螨机	
		空气净化器及净水器					
			台式免安装净水机	茶艺净水机	空气净化器	智能冷暖净化器	
							
		智能空气调解扇	高效净化除湿机	吹风机	高压蒸汽熨烫机		
	园林工具						
		充电式割草机	吹吸机	打草机	高压清洗机		
	厨房电器						

		智能烹饪机			破壁料理机	
						
		压力电饭煲			多功能套餐机·双拼煲	
自主研发核心零部件						
	慢榨机无刷电机	吸尘器无刷电机	洗衣机无刷电机	洗衣机无刷电机	洗衣机无刷电机	汽车无刷电机
						
	伺服电机端盖	电动工具零件	新能源汽车零件	轴承盖类汽车配件	铝支架类汽车配件	凸轮轴盖

在国际市场，公司凭借多年积累的产品研发、工业设计和生产制造能力，与多家国际知名企业建立了长期、稳定的合作关系，主要合作客户包括鲨客、创科实业、博世、卡赫、胡斯华纳等全球知名企业。

在国内市场，公司定位于高端家居清洁健康市场，致力于成为现代家居清洁和健康生活市场的领导者。公司通过“莱克 LEXY”、“吉米 Jimmy”、“碧云泉 bewinch”、“西曼帝克 SieMatic”、“莱小厨 lexcook”五大品牌生态渗透广义小家电市场，通过差异化定位，分别覆盖了高端家居环境电器、互联网家居环境电器、高端健康净水饮水电器、高端厨房健康烹饪电器、互联网厨房健康烹饪电器五大小家电细分领域。

公司的核心零部件业务主要包括电机业务和铝合金精密零部件业务，其中铝合金精密零部件包含汽车零部件和工业自动化配套零部件等产品。目前公司已经逐步建立起了核心零部件的自主研发自主生产，其中新能源汽车零部件业务近两年来呈现出快速增长的趋势。为满足新的产能需求，公司于 2021 年 1 月新设子公司莱克新能源，并于 2021 年 12 月收购上海帕捷，为公司新能源汽车零部件业务未来长期快速的增长奠定了坚实的发展基础。

五、发行人所处行业的基本情况

（一）发行人所处行业

公司主营业务为吸尘器、空气净化器、净水机等环境清洁电器，割草机、打草机、吹吸机等园林工具，烹饪机、萃取机等高端厨房电器的生产及销售，以及以高速数码电机、铝合金精密零部件产品为主的核心零部件业务。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为制造业中的“C38 电气机械和器材制造业”、“C33 金属制品业”和“C36 汽车制造业”。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“C38 电气机械和器材制造业”项下的“C3813 微特电机及组件制造”和“C3855 家用清洁卫生电器具制造行业”，以及“C36 汽车制造业”项下的“C3670 汽车零部件及配件制造业”。

（二）行业管理体制和主要法律法规及政策

公司以自主研发生产的电机为核心部件，公司生产的环境清洁电器、园林工具及厨房电器主要用于改善家居环境和提升生活品质，按照其功能和用途属于家用电器行业。

1、行业管理体制

公司所处行业行政主管部门为国家发改委、工信部与国家市场监督管理总局。国家发改委主要职能是制定相关产业政策，指导行业结构调整，对相关行业进行宏观调控等。工信部的主要职能是制定并组织实施行业规划、计划和产业政策，拟定行业技术规范等工作。国家市场监督管理总局的主要职能是监督管理市场秩序、产品质量安全、标准化工作、出入境商品检验、检验检测工作、全国认证认可工作等。

中国家用电器协会（CHEAA）是家电行业自律性组织，由国内生产家用电器企业及相关企事业单位组成，是经国家民政部门核准登记注册的社会团体法人。中国家用电器协会主要负责企业与政府的沟通，协助编制、制定行业发展规划和经济技术政策，参与制定和修订行业的产品标准，推动行业对外交流等。

2、行业法规

发行人所在行业的主要法规有：

发布单位	发布时间	文件名称	内容要点
国家互联网信息办公室等七部门	2021-04	《网络直播营销管理办法（试行）》	规范网络直播营销，维护国家安全和公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。
国家市场监督管理总局	2021-03	《网络交易监督管理办法》	规范网络交易活动，维护网络交易秩序，保障网络交易各方主体合法权益，促进数字经济持续健康发展，推动完善多元参与、有效协同、规范有序的网络交易市场治理体系。
全国人民代表大会常务委员会	2018-12	《中华人民共和国产品质量法》	生产者、销售者依照本法规定承担产品质量责任。国家参照国际先进的产品标准和技术要求，推行产品质量认证制度。企业根据自愿原则可以向国务院市场监督管理部门认可的或者国务院市场监督管理部门授权的部门认可的认证机构申请产品质量认证。经认证合格的，由认证机构颁发产品质量认证证书，准许企业在产品或者其包装上使用产品质量认证标志。
国家市场监督管理总局	2018-04	关于印发《全国重点工业产品质量监督目录（2018年版）》的通知	贯彻落实《质量发展纲要（2011-2020年）》关于“制定实施国家重点监管产品目录”的要求，按照突出消费品质量安全监管的工作思路，制定了《全国重点工业产品质量监督目录（2018年版）》。各省市参照制定本区域重点工业产品质量监督目录，切实突出工作重点，提高产品质量监督工作效能。（注：吸尘器属于全国重点工业产品质量监督目录中列示的产品）
国务院	2016-02	《中华人民共和国认证认可条例》	国家根据经济和社会发展的需要，推行产品、服务、管理体系认证。国家对必须经过认证的产品，统一产品目录，统一技术规范的强制性要求、标准和合格评定程序，统一标志，统一收费标准。统一的产品目录（以下简称“目录”）由国务院认证认可监督管理部门会同国务院有关部门制定、调整，由国务院认证认可监督管理部门发布，并会同有关方面共同实施。列入目录的产品，必须经国务院认证认可监督管理部门指定的认证机构进行认证。
国家质量监督检验检疫总局	2015-10	《缺陷消费品召回管理办法》	生产者是缺陷消费品的召回主体。消费品存在缺陷的，生产者应当依照本办法实施召回。生产者应当建立缺陷信息收集分析处理制度，收集消费品质量安全信息，获知消费品可能存在缺陷的，应当立即组织调查分析，确认消费品存在缺陷的，应当向生产者所在地省级质检部门报告调查分析结果，并立即采取措施，停止生产、销售、进口存在缺陷的消费品，按本办法的规定实施召回。（注：家用电器属于依照本办法实施召回管理的消费品目录）
全国人民代表大会常务委员会	2013-10	《中华人民共和国消费者权益	经营者应当保证其提供的商品或者服务符合保障人身、财产安全的要求。经营者提供的商品

发布单位	发布时间	文件名称	内容要点
委员会		《益保护法》	或者服务不符合质量要求的，消费者可以依照国家规定、当事人约定退货，或者要求经营者履行更换、修理等义务。没有国家规定和当事人约定的，消费者可以自收到商品之日起七日内退货。依照前款规定进行退货、更换、修理的，经营者应当承担运输等必要费用。
国家质量监督检验检疫总局	2009-07	《强制性产品认证管理规定》	列入目录产品的生产者或者销售者、进口商应当委托经国家认监委指定的认证机构对其生产、销售或者进口的产品进行认证。认证证书有效期为5年。（注：真空吸尘器属于强制性产品认证目录中列示的产品）

3、行业政策

目前，对发行人所处行业产生影响的政策主要有：

文件名称	颁发机构	颁布时间	主要内容
《中国家电工业“十四五”发展指导意见》	中国家用电器协会	2021-05	明确了“十四五”时期我国家电工业的总体发展目标为持续提升行业的全球竞争力、创新力和影响力。
《关于提振大宗消费重点消费促进释放农村消费潜力若干措施的通知》	商务部、发改委、工信部等部委	2021-01	促进家电家具家装消费。激活家电家具市场，鼓励有条件的地区对淘汰旧家电家具并购买绿色智能家电、环保家具给予补贴。
《关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》	中共中央	2020-10	全面促进消费，顺应消费升级趋势，提升传统消费，培育新型消费，适当增加公共消费。以质量品牌为重点，促进消费向绿色、健康、安全发展，鼓励消费新模式新业态发展。
《关于促进消费扩容提质加快形成强大国内市场的实施意见》	发改委	2020-02	加快完善促进消费体制机制，进一步改善消费环境，发挥消费基础性作用，助力形成强大国内市场。
《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》	发改委	2019-11	推动消费品工业和服务业深度融合。以智能手机、家电、新型终端等为重点，发展“产品+内容+生态”全链式智能生态服务。以家电、消费电子等为重点，落实生产者责任延伸制度，健全废旧产品回收拆解体系，促进更新消费。
产业结构调整指导目录（2019年本）	发改委	2019-10	“符合国家1级能效或2级能效家用电器开发与生产”、“智能制造关键技术装备，智能制造工厂、园区改造”属于鼓励类产业。
《推动重点消费品更新升级畅通资源循环利用实施方案（2019-2020年）》	发改委、生态环境部、商务部	2019-06	聚焦汽车、家电、消费电子产品领域，进一步巩固产业升级势头，增强市场消费活力，提升消费支撑能力，畅通资源循环利用，促进形成强大国内市场，实现产业高质量发展。支持节能、智能型家电研发，鼓励开发基于物联网、人工智能技术的家

文件名称	颁发机构	颁布时间	主要内容
			电组合产品和一体化产品。着力破除限制消费的市场壁垒，切实维护消费者正当权益，综合应用各类政策工具，积极推动汽车、家电、消费电子产品更新消费。
《关于构建市场导向的绿色技术创新体系的指导意见》	发改委、科技部	2019-04	推进建立统一的绿色产品认证制度，对家用电器、汽车、建材等主要产品，基于绿色技术标准，从设计、材料、制造、消费、物流和回收、再利用环节开展产品全生命周期和全产业链绿色认证。积极开展第三方认证，加强认证结果采信，推动认证机构对认证结果承担连带责任。
《消费品标准和质量提升规划（2016-2020年）》	国务院	2016-09	开展家用电器产品分等分级和评价标准化工作，改善空气净化器、家用清洁机器人等新兴家电产品的性能和消费体验，提高空调器、电冰箱、洗衣机等传统大家电的产品舒适性、智能化水平，优化电饭锅、剃须刀等传统厨用、个人护理用小家电产品的外观和功能设计。提升多品种、多品牌家电产品深度智能化水平，推动智能家居快速发展。
《轻工业发展规划（2016-2020年）》	工信部	2016-08	推动家用电器工业向智能、绿色、健康方向发展。加快智能技术、变频技术、节能环保技术、新材料与新能源应用、关键零部件升级等核心技术突破。

（三）行业发展现状

公司主营业务收入主要来自于对外销售的电机产品、家用电器和因收购上海帕捷新增的汽车精密机械零部件业务。公司生产的高速数码电机，部分自用于环境清洁电器、园林工具和厨房电器，部分直接对外销售；公司在家用电器领域主要从事环境清洁电器（吸尘器、空气净化器、净水器等）、园林工具（割草机、打草机、吹吸机等）和厨房电器（烹饪机、萃取机等）的研发和销售；公司于 2021 年 12 月收购上海帕捷，其主要产品为汽车精密机械零部件。因此，本报告行业部分重点关注高速数码电机、家用电器和汽车精密机械零部件三个细分行业。

1、高速数码电机

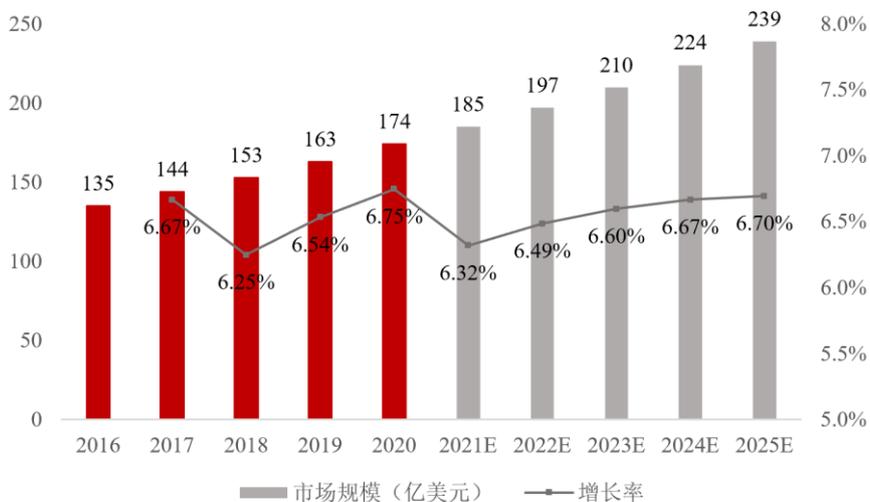
传统直流电机使用机械电刷作为导入电流的滑动接触体，通过换向器实现电流方向的转换。转子转动过程中，机械电刷始终保持与换向环相互摩擦，且在换向瞬间会产生电火花灼蚀，导致直流电机易损耗、噪音大，且存在电磁干

扰。随着电力电子技术和新型永磁材料的发展，高速数码电机技术得到了迅速发展，即通过电子器件实现电机的换向，取代传统的机械电刷和换向器，从而克服了有刷直流电机机械换向带来的能耗、噪音、火花、电磁干扰等缺陷。

高速数码电机与传统有刷电机相比转速更快、功率更强、重量更轻、结构紧凑、体积更小；高速数码电机具备良好的制动性能和快速启动性能，其调速能力和过载能力强，且温升小能耗低，性能优越；此外高速数码电机还具有效率高、高效区广，能量回馈效率高，噪音小，使用寿命长等优点。

在直流无刷电机控制技术日益成熟、半导体组件生产制造成本逐渐降低的发展背景下，直流无刷电机被广泛应用于电动车辆、家用电器、电动工具及工业控制等下游终端领域，市场规模不断提升。根据前瞻研究院统计，2020 年全球无刷电机市场规模已达 174 亿美元，预计 2025 年市场规模可达 239 亿美元，市场前景广阔。

2016-2025 年全球无刷电机行业市场规模



数据来源：前瞻研究院

2、家用电器

中国家用电器行业在全球化进程中抓住全球产业转移的历史机遇，是“中国制造”中扮演重要角色的关键领域，时至今日已成为国民经济的重要组成部分。家用电器行业目前已经实现创新驱动发展模式，自主创新能力进入全球前列，行业技术水平具有全球影响力；产品结构不断优化，新兴品类不断涌现；

家电品牌升级显著，用户满意度、高端品牌认可度明显提升；绿色发展成效显著，为全球减排做出卓越贡献。此外，家用电器行业通过渠道模式变革及经营模式创新，逐渐构建起以用户为中心的数字化家电供应链。

根据工信部统计数据，2019 年度，全国家用电器行业营业收入 16,027.4 亿元，同比增长 4.3%；利润总额 1,338.7 亿元，同比增长 10.9%；2020 年度，受新冠疫情影响，全国家用电器行业营业收入 14,811.3 亿元；利润总额 1,156.9 亿元，与上年相比略有下降。但随着疫情在全球范围内蔓延，全球家电产能均受到不同程度影响；受益于国内对新冠疫情的有效管控及健全的产业链，海外生产订单逐步向国内回流。2021 年我国家电产品出口额为 6,382 亿元，同比增长 14.1%。这是在新冠肺炎疫情爆发后，国内家电出口首次取得稳定的增长。工信部统计数据显示，2021 年，全国家用电器行业营业收入 17,300 亿元，同比增长 16.81%，家电市场开始复苏。

中国家用电器行业营业收入及增速

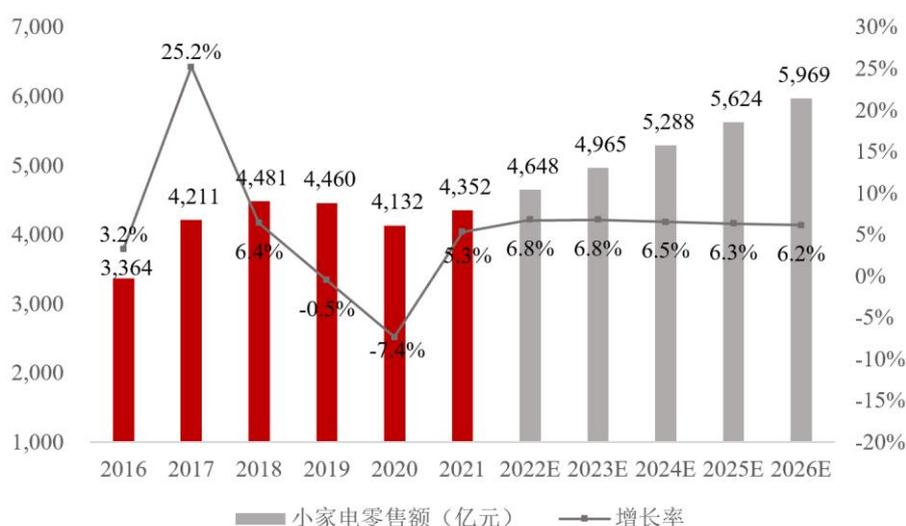


数据来源：工信部

小家电行业是家电行业中具有长期成长性的子品类。相较于欧美小家电行业，中国的小家电行业发展空间处于需求层级不断提升的阶段。随着可支配收入的增加，人们对小家电的需求，从替代劳动的基本生理需求逐渐更换到社交需求和个人实现的需求。因此，中国小家电市场近年来保持较快增长。根据 Euromonitor 数据，国内小家电市场规模（不含净水类）从 2016 年的 3,364 亿元

增长至 2019 年的 4,460 亿元，年复合增长率为 9.86%。2020 年国内小家电规模因新冠疫情影响而有所下降。2021 年国内小家电零售额达 4,352 亿元，同比增长率达 5.3%，重回增长轨道。考虑到中国居民可支配收入上升、消费升级推进产品更新、电商渠道快速发展等因素，我国小家电市场未来增速可期，预计未来我国小家电行业市场规模将保持 6%-7%左右的增速，在 2026 年达到 5,969 亿元。

2016年-2026年中国小家电市场（不含净水类）零售规模及增速



数据来源：Euromonitor

公司结合自身产业优势及对未来家用电器行业的趋势判断，目前在家用电器领域主要从事环境清洁电器（吸尘器、空气净化器、净水器等）、园林工具（割草机、打草机、吹吸机等）和厨房电器（烹饪机、萃取机等）品类的研发、生产和销售，其中厨房电器在公司整体业务结构中占比相对较小。公司主要从事细分行业的市场发展情况如下：

（1）环境清洁电器

随着国家对环境治理力度的不断加强和“健康中国 2030”规划纲要的稳步推进，人民对生活环境的要求提高，健康意识逐步觉醒。党的十九大提出“要坚持在发展中保障和改善民生，期盼更舒适的居住条件、更优美的环境，保证全体人民在共建共享发展中有更多获得感。”要求提高环境优化力度，实现人民群众对美好生活的追求。

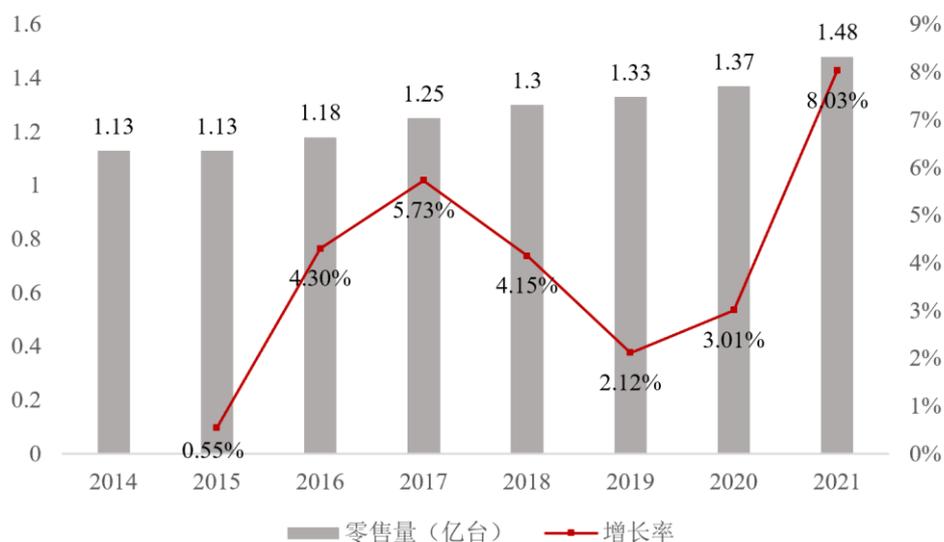
家居环境的提升是环境建设的重要组成部分，公司所生产的吸尘器、空气净化器、净水器等室内清洁健康电器可通过清洁灰尘、净化空气、提升水质等方式达到改善生活环境、保障身体健康的效果，是改善家居环境、提高生活品质的有力保障，具有广阔的市场前景。

①环境清洁电器——吸尘器

从 1901 年全世界第一台吸尘器问世以来，经过上百年的发展，吸尘器已逐渐成为欧美发达国家家居生活中渗透率最高的清洁电器之一。随着技术进步，围绕家居环境清扫实用性这一核心诉求，吸尘器沿着小型化、轻便化的方向不断发展，如今已演化成为充满科技感的智能家居产品。

随着全球经济发展和世界人口规模的增长，吸尘器的市场容量逐步扩大。全球吸尘器市场零售量从 2014 年的 1.13 亿台增至 2021 年的 1.48 亿台，近七年的年均复合增长率为 3.93%。

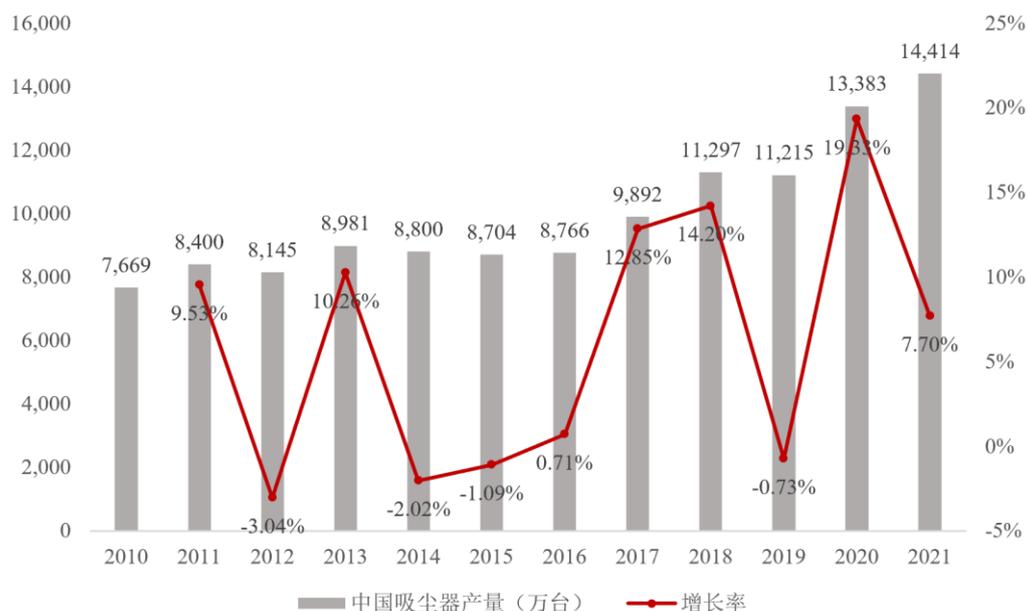
2014-2021 年全球吸尘器市场零售量



数据来源：Euromonitor

从国内吸尘器生产端来看，根据 Wind 数据，中国吸尘器产量自 2016 年开始迅速增长，连续两年增速达 10% 以上，在 2019 年稍有回落。2020 年中国吸尘器产量增速近 20%，产量达 13,383 万台。2021 年累计产量达 14,414 万台，继续保持较快增长态势，中国吸尘器生产企业在全球吸尘器供应链中的重要性不断提高。

2010年至2021年中国吸尘器产量



数据来源：Wind、国家统计局、中研普华产业研究院

在海外市场方面，中国清洁电器企业依靠制造能力的优势获取大量生产订单，以 OEM/ODM 模式成为全球清洁小家电生产中心，欧美等发达国家的清洁小家电市场对中国生产企业的依赖度较高。根据中国海关总署相关统计，2015 年我国吸尘器出口规模达到 33.54 亿美元，2021 年出口规模为 72.53 亿美元，吸尘器出口规模年均复合增长率达到 13.72%，市场总容量呈现稳步增长趋势。

2015年至2021年吸尘器出口规模



数据来源：中国海关总署信息中心

②环境清洁电器——空气净化器

随着消费者健康意识的加强，空气净化器市场规模快速增长。根据产业在线数据，2013年中国社会对于空气污染意识上升之后，当年空气净化器销量同比增长196%。此外，近年来空气净化器聚焦于装修甲醛和换季花粉等过敏源的处理，迎来了新的增长空间。经过几年的发展，空气净化器内资品牌与外资品牌的差距逐渐缩小，内资品牌愈发注重自己的品牌形象和品牌影响力，积极发展技术，产品更加迎合消费者需求。奥维云网线下监控数据显示，2018年1月内资品牌零售额份额占比达39.9%，并且呈现逐年增长的趋势。

根据莫尼塔（上海）信息咨询有限公司的数据，近年来我国空气净化器销量增长迅速。但相较于美国32%和韩国74%的普及率，我国空气净化器普及率不足1%，国内空气净化器市场前景广阔。

③环境清洁电器——净水器

国土资源部（现为中华人民共和国自然资源部）《2019年中国国土资源公报》显示，2019年全国4,896个地下水水质监测点中，较差级水和极差级水监测点合计数量占比达到61.5%，此外高频率的水质污染事故也使得消费者饮水健康受到进一步威胁，家用净水器的市场需求逐步显现。

根据奥维云网数据，国内净水类家电市场规模从2015年的218.8亿元增长至2019年的443.4亿元，年复合增长率为19.31%，增长强劲。净水类家电多依赖入户安装，受新冠疫情影响较大，2020年市场规模出现一定程度的下滑。2021年中国净水类家电市场规模重新恢复增长，市场规模达362.1亿元，同比增长率为2.55%。

2015年-2021年中国净水类家电市场规模及增速

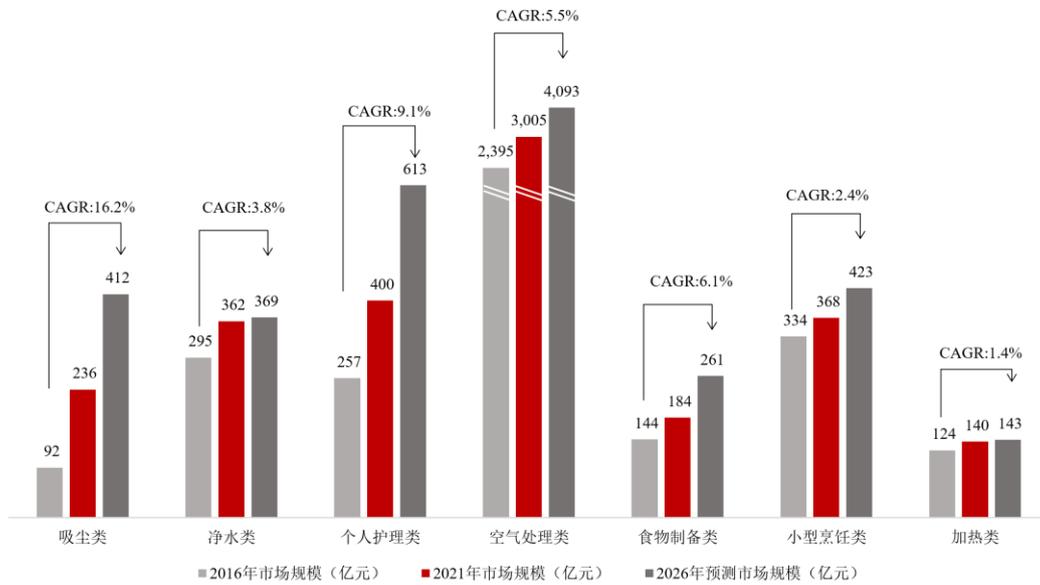


数据来源：奥维云网

总体来看，中国小家电行业保持稳定增长的态势。从细分品类来看，吸尘类、空气净化类和净水类小家电表现尤其出色。随着人均收入的提高，对生活品质的要求提升，以及对家务负担减轻的渴望，消费者对于清洁小家电特别是吸尘类清洁小家电的需求不断提升；此外，随着全民消费理念的日益普及，饮用水的安全与健康逐渐成为提高生活品质的首要问题，消费者对于净水类产品以及各场景下水质提升综合解决方案的需求快速增加。

根据 Euromonitor 数据，2016年至2021年，中国小家电各细分品类（不含净水类）市场规模均保持较快增长，其中吸尘类小家电增速最快，复合增长率为 20.73%。2021年-2026年预测复合增长率为 11.79%。根据奥维云网数据，2016年-2021年，中国净水类家电市场规模复合增长率为 4.18%。

2015 年-2025 年中国小家电各细分品类市场规模



数据来源：Euromonitor、奥维云网

注：除净水类外，CAGR 计算区间为 2016 年实际规模至 2026 年预测规模；净水类市场规模数据分别为 2016 年实际规模、2021 年实际规模以及 2022 年预测数据，CAGR 计算区间为 2016 年实际规模至 2022 年预测规模。

(2) 园林工具

全球园林工具行业的主要市场是生活绿地面积广阔的北美和欧洲国家，传统上以燃油动力为主。近年来，随着锂电池、无刷电机、智能电控等技术的快速发展以及节能环保的需要，园林机械行业正经历从燃油动力到新能源动力的革命性转变，市场空间巨大。相比于传统的燃油动力园林机械，新能源园林机械具有清洁、轻便、低噪音、低运行成本、无尾气异味等多项优势，深受消费者青睐，市场占比逐年增加。根据弗若斯特沙利文数据，2021 年锂电园林工具市场规模约 73 亿美元，同比增长 19%，预计未来五年将保持 16% 的年复合增长率。随着人工智能和无人驾驶的技术创新，基于锂电池动力平台的园林机械产品的智能化和无人化是未来发展趋势。

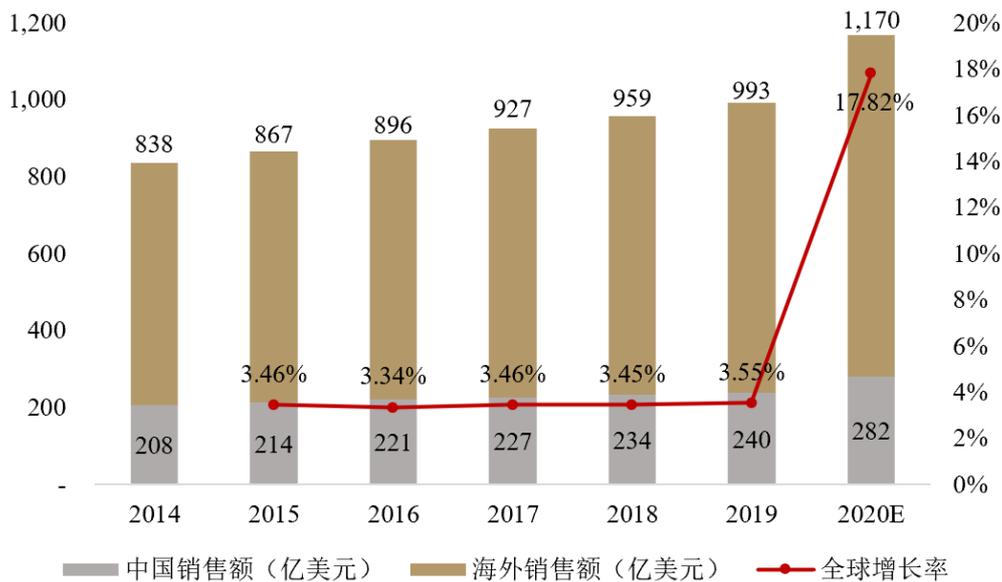
随着人与自然和谐相处理念的深入普及，园艺文化在全球各国逐渐兴起，进一步拓展了园林机械产品的市场空间，全球园林工具产品市场规模持续增长。根据 Mordor Intelligence 数据，2021 年园林工具全球总规模达 305 亿美元，同比增长 7.1%，预计未来 5 年年复合增长率达 3.62%，市场空间广阔。

(3) 厨房电器

厨房电器是小家电的主要细分行业，占小家电市场规模的 65% 以上。厨房小家电种类繁多，常见的有电饭煲、电压力锅、电炖锅、电蒸锅、电磁炉、电水壶、烹饪机、榨汁机、搅拌机、豆浆机、咖啡机、面包机、电饼铛、萃取机等。

与小家电的发展态势相似，厨房电器作为小家电中最大的组成部分保持着较快的增长态势。根据 Statista 数据，全球 2019 年厨房小家电总收入约为 993 亿美元，2020 年因新冠疫情导致的居家场景等更为普遍，厨房小家电增长明显。2020 年厨房小家电收入总额增长 17.82%，达到了 1,170 亿美元。

中国及海外厨房小家电总销售额情况



数据来源: Statista

3、汽车精密机械零部件

随着全球能源危机不断加剧和环境污染问题日益严重，绿色低碳转型成为全球经济可持续发展的重要保障，新能源汽车逐步取代燃油汽车成为未来趋势。随着新能源汽车技术的不断进步以及充电配套设施的逐渐完善，消费者对新能源汽车的接受度不断提高。我国新能源汽车行业也呈现快速增长的态势。根据中国汽车工业协会数据，我国新能源汽车销量从 2016 年的 50.70 万辆增长至 2021 年的 352.05 万辆，年均复合增长率达 **47.34%**。2021 年我国新能源汽车销量占全部汽车销量比例约为 13.41%，工信部发布的《新能源汽车产业发展规

划（2021-2035年）》明确提出，到2025年，新能源汽车新车销售量将达到汽车新车销售总量的20%左右，我国新能源汽车行业发展仍有巨大空间。未来随着新能源汽车市场规模不断扩大，亦将带动新能源汽车零部件的需求，预计新能源汽车零部件行业将继续保持快速增长。

2015年-2021年中国新能源汽车销量



数据来源：中国汽车工业协会，Wind

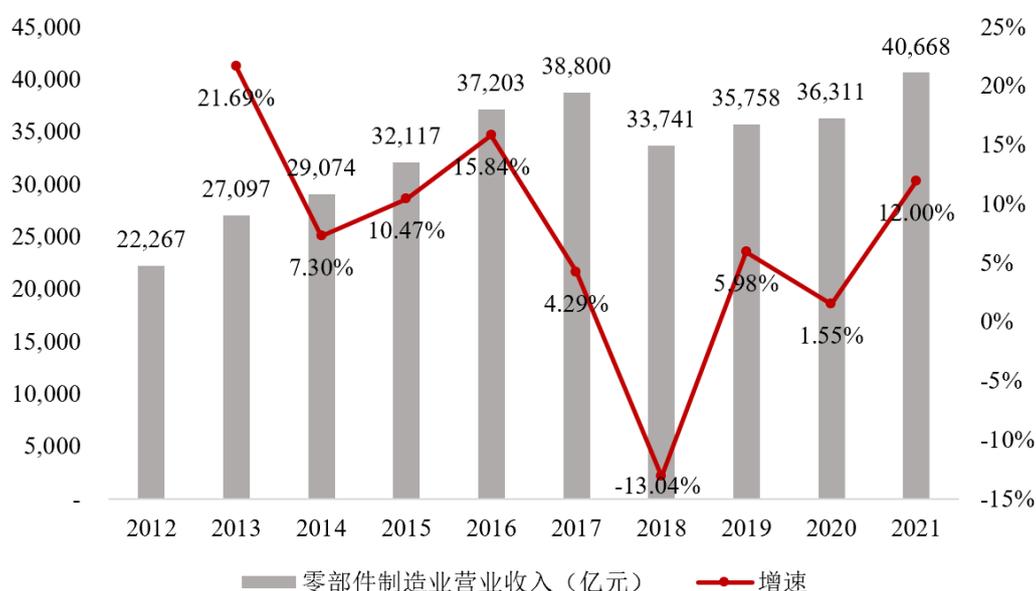
作为全球经济发展的基础工艺，压铸最早起始于19世纪。随着全球经济稳步增长，汽车、通信基础设施、智能家居、信息传输设备、工业自动化、医疗设备等众多领域对精密铸件的需求稳步增长，尤其是在全球“碳中和”背景下，新能源汽车快速发展推动汽车铝合金精密零部件的需求量大幅增长。

同时，随着全球大型汽车企业生产经营由传统的一体化生产模式逐步转向以开发整机项目为主的精简化生产模式，整车制造公司大幅降低了零部件自有生产率，与外部零部件制造企业建立了紧密的配套供应关系，形成了专业化分工协作模式，这大幅推动了汽车零部件行业的市场发展。

汽车零部件产业是汽车工业发展的基础，是支撑汽车工业持续发展的条件。新能源汽车的发展，必将带动其相应的零部件设备的发展，新能源汽车零部件制造作为一个国家汽车制造业整体水平的重要衡量标准，其品类丰富性、功能性、质量技术水平决定了汽车设备整体的性能、质量与可靠性。

随着我国汽车工业蓬勃发展，国内品牌汽车零部件企业几乎覆盖了绝大多数汽车零部件领域。随着国内汽车零部件制造水平不断提升以及新能源汽车的发展，汽车零部件行业也得到了快速发展。根据国家统计局数据，2012年至2021年，我国汽车零部件制造业产值占汽车产业总产值的比重基本保持在40%以上。受产业政策调整及国产替代等因素的影响，2014-2017年我国汽车零部件制造企业收入保持稳定增长态势，2018年以来我国汽车产业进入发展平台期，整体产销规模较2017年有所下滑，2021年我国汽车零部件制造企业收入规模为40,668亿元，同比增长12%。

2012年-2021年汽车零部件制造业营业收入及增速



数据来源：国家统计局

(四) 行业技术水平及特点

1、电机及家用电器、园林工具

公司以高速电机为核心技术，并应用自产高速数码电机研发生产清洁电器和园林工具。电机技术的不断迭代发展为清洁电器和园林工具的更新换代奠定了技术基础，公司所生产家用电器和园林工具的技术水平在一定程度上与电机技术的发展联系紧密。

随着人们对生活品质 and 舒适度的要求不断提高，消费者对家电产品的实用性、产品质量以及美观度提出了更高的要求，更加贴近生活、人性化、智能化

的多功能产品越来越受到消费者青睐，促使国内家用电器逐步从经济适用型产品向健康绿色化、节能高效化和智能集成化的高技术含量产品过渡。

（1）高效节能化

电机及系统运行效率的提升可释放巨大的节能降耗潜力。高效无刷数码电机、调速专用电机、电机系统节能控制产品的开发、电机及系统高效节能技术的研究已成行业发展趋势。

随着环保意识的逐渐增强，消费者开始更多的关注产品节能效率。技术升级更推动了家用电器的节能高效化。如在吸尘器中应用无刷数码电机，实现在同等输入功率前提下大幅提高吸尘器吸入功率，以及通过一机多用（一种机器配备多种工作装置或附件，更换不同工作装置就能完成不同作业）提高单机家用电器的工作效率。

（2）智能化

先进的电机系统已集成诊断、保护、控制、通讯等功能，可实现电机系统的自我诊断、自我保护、自我调速和远程控制。随着我国装备制造业向高、精、尖方向发展及工业化、信息化的融合，电机系统智能化成为行业发展的方向。智能机器人吸尘器通过红外或超声感应结合路径软件支持即可完成自主清洁任务，愈来愈多的国际知名公司在家庭园林工具上设置各部件之间的电子互锁系统，使其各部件之间的工作更趋协调，智能防止意外人身伤害事故的发生。这些具备智能化科技含量和人性化设计理念的产品，正逐步改变居民消费理念，进一步深化家用电器的智能集成化。

（3）低噪音化

目前，国内电机产品低噪音技术与国际先进水平仍有差距，国内企业还需结合电机、控制、材料、流体力学、机械、结构以及电力电子等多方面技术成果，研究降低电机系统噪声的设计方案及制造技术。在噪音处理方面，吸尘器产品超静音技术有效起到对声源反弹、隔离、吸收的效果。此外，应用无刷数码电机的无线电动园林工具产品逐步替代传统汽油、交流电源驱动的园林工具产品，大大减少了园林工具的负载噪声。

（4）电机控制系统专用化

为了获得更好的负载匹配特性，国外企业及专业研究机构已开发出各类专业控制系统以满足不同负载特性的应用场合。未来我国企业也必将不断拓展电机产品的外延和内涵，研发与不同负载匹配的各种专业控制系统，打破我国在不同负载的应用场合长期使用同一类电机及控制系统的局面。

（5）产品更新周期加快

消费者购买力的增强和多元文化的日益融合，带动消费者对家用电器的个性化需求日益凸显，产品平均使用周期大大缩短，行业内企业必须依靠不断研发更新换代的技术和产品巩固自身竞争优势，整个行业呈现出产品生命周期缩短、更新频率明显加快的趋势。

2、汽车精密机械零部件

（1）集成化程度越来越高

随着生产工艺日益复杂，最终产品客户对于供应链效率和零部件集成化的要求越来越高，企业也逐步由单一的压铸件生产厂商转变为压铸、精密加工、零件装配、部件集成一体化的生产商。

（2）生产智能化自动化程度越来越高

随着第四次工业革命浪潮的兴起，自动化、信息化成为未来工业发展的趋势。我国发布的《中国制造 2025》指出了中国工业 4.0 的发展方向。未来行业技术的关键是提高自动化程度，实现技术工艺参数远程实时控制及检测、原材料自动输送、压铸后处理自动化集成，通过技术进步实现智能化精益生产。

（3）压铸技术不断创新

一方面，汽车行业需求促使汽车压铸件向大型化、集成化一体成型发展，推动大型压铸件工艺技术日趋完善；另一方面，3C 产品的轻、小、巧的需求，给薄壁压铸件及新材料的开发带来了广阔的发展前景。

（五）行业进入壁垒

1、高速数码电机

（1）技术壁垒

高速数码电机是集多学科技术为一体的高技术产品。它在研发和制造过程中涉及机械设计、结构强度分析、传动和控制技术、机电一体化技术、嵌入式计算机系统、通信技术、传感器技术等多学科技术，具有较高的技术门槛。特别是在新型高速电机产品的开发过程中还涉及大量新材料技术、微电子技术、计算机软件技术、模块化技术和故障诊断技术的应用。多学科技术的交叉和集成一方面保证了电机产品的可靠性、操控性以及环保节能效果，同时也使得高速数码电机成为技术含量较高的电子元器件。高速数码电机无论是研发设计还是装配生产，都需要较长时间的经验才能达到成熟，需要生产企业具备雄厚的技术储备和经验积累。目前，国内高速数码电机行业内仅有少数生产厂商具备了较强的技术实力，可以根据不断变化的市场，开发出能够满足客户需求的新产品，并率先占领市场。对于行业的新进入者，在短期内掌握高速数码电机的研发和生产难度较大，行业具有较高的技术壁垒。

（2）人才壁垒

高速数码电机的生产、设计过程需要大量的机械、材料、电子、控制等多种专业技术人员，对研发人员和一线技术工人的素质、经验要求都非常高。尤其是微特电机在产品的研发和创新过程中，更加需要能够对多种学科知识综合掌握运用的复合型人才。然而由于国内高速数码电机行业发展起步晚，各企业中不仅相关专业技术人员数量有限，而且对产品创新设计的经验积累也不足，行业内核心技术研发人员非常稀缺。目前国内对新产品和新系统的研究开发主要集中在业内少数几家企业。对于行业的新进入者，必须自行培养相关的研发和生产技术人员，很难在较短时间内建立起一支专业的人才队伍，行业具有较高的人才壁垒。

（3）认证壁垒

高速数码电机属于电子元器件的一种，其在环保认证方面有较高要求，特别是发达国家市场要求电机必须通过相关环保认证方可销售，如欧盟 RoHS 指令及 REACH 认证。其中 RoHS 指令严格限制使用铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯（PBB）和多溴二苯醚（PBDE）等六种有害物质；REACH 认证要求企业使用无毒无害化合物等。除了环保方面的要求，高速数码电机也属于强制性安全认证产品的范围，如我国的 CCC 认证、欧洲的 CE 认证、美国的 UL 认证

等。能否取得目标市场的产品认证是进入这些市场的重要壁垒。

2、家用电器

（1）技术壁垒

随着消费者对改善家居环境的日益重视，以及政府对家用电器产品安全、质量和节能等方面的标准不断提升，中高端家用电器产品对技术提出了更高的要求，需要企业能够紧跟行业技术发展方向甚至成为行业技术引领者。企业则需要建立持续技术创新机制，建立强大的技术研发团队，不断加强技术研发投入，拥有并保持较高技术实力，从而推动产品性能和生产工艺流程的改善和提高。

（2）规模壁垒

家用电器制造行业的规模效应明显。一方面，企业需要形成自身的规模优势以降低产品的成本，保证企业利润空间；另一方面，品牌运营商，尤其是国际知名品牌运营商一般订单量较大，对供应商大规模、高质量、快速交付订单的能力要求很高，而新进入的企业短期内较难达到一定的生产规模以控制成本和满足大型客户需求。

（3）营销网络或渠道壁垒

家用电器产品销售网络的深度与广度直接决定产品的销售情况。成熟的营销网络可大大提升公司国际市场知名度，获得稳定、大量的出口订单，保持企业利润持续增长，但销售网络的建设需要企业长期经营和维护，不断提高产品的质量和售后服务，才能获得客户的认可。新进入企业由于各方面积累不足，难以取得客户的信任。

对于国内高端家用电器销售网络，超市大卖场与家电连锁企业等主流渠道属于稀缺资源，要求企业保证产品质量以及与销售渠道建立长期、互信的合作关系，对于新进入企业形成较高的门槛。

（4）认证壁垒

随着人们对家用电器产品的环保、安全、质量意识的不断提高，世界各国对家用电器产品均制定了严格的环保、安全和质量认证标准。企业生产的家用

电器产品要进入国内、国际市场，需取得各国相应的产品环保、安全和质量方面的认证。

3、汽车精密机械零部件

(1) 资质壁垒

汽车零部件行业的下游客户对供应商的选择具有稳定、长期的特点，要成为其配套供应商需要经过严格的质量审核过程；同时，一旦双方合作关系确立，为保证产品品质和维护供货的稳定性，下游客户通常不会轻易改变汽车零部件供货渠道。这种严格的供应商资质认定，以及基于长期合作而形成的稳定客户关系，对拟进入汽车行业的汽车零部件企业形成了较强的资质壁垒。

(2) 技术壁垒

由于消费者和各国政府对汽车产品的质量、性能和安全均提出了很高的标准和要求，因此，汽车零部件生产企业均需具备较强的产品开发及制造技术能力，才能满足整车厂商及其配套一级供应商对产品的质量要求。而关键技术优势的形成有赖于多年的工艺经验积累和不断的研究开发，汽车零部件行业的新进入者难以在短期内获得上述技术和经验，因此在产品质量、生产成本控制等方面缺少竞争力。

另外，随着汽车消费市场个性化、时尚化的发展，要求整车厂商新车型的设计研发具有较高的时效性，以应对消费市场快速多变的需求。这就要求零部件供应商必须尽可能多地参与整车开发环节，整车厂商和零部件供应商、零部件供应商和上游铝合金原料供应商的同步开发模式应运而生。目前，国内具备与整车厂商及其配套一级供应商实现同步开发的零部件供应商仅占少数。因此，汽车零部件行业存在着一定的技术壁垒。

(六) 行业发展趋势

1、高速数码电机

随着信息技术、材料技术、能源技术的继续进步，电机的内涵还将不断随新产品的问世而得到扩充，主要的发展趋势体现为以下几个方面：

(1) 机电一体化

随着电力电子技术、计算机技术、微电子技术及控制理论的发展和应用，高速数码电机应用领域日益广泛。各种机器设备自动化水平和智能化水平不断提高的背后是大量电机在各种不同的工况下与计算机、电机控制器、功率变换器、传感器等多方面联接，同时还要与后级的执行机构或负载整合融为一体。在这样的工作场景下，电机已不再是一个单一的分立零部件，而是和启动装置、控制装置、后级机构共同构成可以实现预定功能的完整的机电一体化模块。

（2）数字化

各种新结构、新原理电机的问世，以及传统电机对控制精度要求的提高都对高速数码电机控制系统提出新要求，以模拟电路实现对电机控制正退出历史舞台。采用通用计算机、DSP（Digital Signal Processing，数字信号处理）控制器、FPGA（Field Programmable Gate Array，现场可编程逻辑门阵列）等可编程控制器实现电机控制的手段得到快速发展。与此对应的是，现代电机控制系统智能化水平快速提高，正朝着高精度、高性能、网络化、信息化、系统芯片化方向不断进步。

2、家用电器

（1）高品质、高颜值、高性价比、健康生活成为发展新趋势

随着居民可支配收入的提高，消费者对于生活水平的追求也不断提升。小家电作为典型的可选消费产品，直接受益于消费升级红利。一方面，在消费升级需求驱动下，小家电企业不断优化和升级原有产品，小家电产品设计朝着高品质、高颜值、健康生活等现代化理念方向发展；另一方面，新生代消费者为追求更高品质的生活质量，对高端化、智能化、个性化的可选消费型家电产品更加青睐，高品质、高颜值、高性价比、健康等元素融合成为小家电行业发展新趋势。

（2）消费分级推动小家电产品定位进一步分化

伴随着消费者消费行为的进一步个性化，消费分级趋势明显，小家电产品定位也进一步分化。以清洁电器为例，外资品牌如戴森和公司高端品牌“莱克 LEXY”占据头部的精品市场，公司互联网家居环境电器品牌“吉米

Jimmy”、德尔玛等占据腰部主流市场。消费分级代表了不同圈层消费者的偏好，主流人群偏好高性价比产品，小家电总体市场中主要销量集中在高性价比产品上。随着人们可支配收入不断增长和对高品质生活的追求，小家电头部精品市场份额也将不断扩大。未来，品质突出和具有高性价比的小家电产品更有能力抢占市场份额。

（3）线上销售成为新兴小家电的主要销售渠道

小家电的销售渠道包括电商平台、自营商店、超市、专卖店及大型零售商。近年来，小家电线上销售市场呈现快速增长态势，增速大幅高于同期社会消费品零售整体增速，线上销售的产品类别、营销方式以及物流售后取得长足发展。线上销售具有直面消费者、无限地域覆盖、渠道成本低等优点，近年来实现了快速发展。新兴小家电企业利用了线上销售的优势，一方面绕过线下渠道的铺设，另一方面结合消费者痛点和需求的及时反馈持续提升产品，快速提升销售收入的同时进一步提高消费者粘性。

（4）产品营销方式逐渐多元化

随着小家电产品同质化现象的加剧，营销能力将成为小家电企业的核心竞争力之一。无论是线上互联网平台的销售还是线下传统销售模式，企业都需要在营销手段、广告推广和消费者引导等方面进行研究投入和资金投入。近年来，在原有的网络销售渠道上，伴随粉丝经济和年轻消费群体驱动，流量明星代言、网红带货、跨界联名、“短视频+直播+社群平台”等新营销模式逐渐兴起，部分小家电企业充分利用目前互联网的火热发展势头，借助打造爆款产品为品牌带来销量与口碑的多维提升，抢占更多市场份额。不同的产品营销方式有着不同的获客成本、回报率和适用场景。未来，能够根据实际情况选择最适合自身发展的营销方式的小家电企业将实现持续快速发展。

3、汽车精密机械零部件

（1）全球新能源汽车发展已进入不可逆的快车道

随着新能源汽车行业的发展，世界各国和企业已经达成共识，全球汽车发展的唯一方向就是新能源化。工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》明确提出，到2025年，我国新能源汽车新车销售量将达到汽车新车

销售总量的 20%左右，我国新能源汽车行业发展空间巨大。

（2）供应链成为汽车企业的发展瓶颈和重要竞争力

供应链是电动汽车和智能汽车未来发展要迈过的一道关键门槛，低碳化、智能化是其未来发展的方向。企业除了受自身战略影响，还会受到国际等外部因素的影响。疫情、大国贸易纠纷、技术竞争、海运等，都会影响汽车产业供应链的格局变化。

（3）汽车轻量化推动铝合金精密零部件应用的延伸

目前，在全球节能环保趋势下，汽车轻量化已成为行业发展方向。汽车轻量化在保证汽车强度和安全性能的前提下，尽可能降低了汽车自重，从而提高汽车的动力性，减少燃料消耗，降低废气污染。这对汽车零部件供应商提出了更高的要求。

（4）本土零部件企业专注于细分领域，市场地位不断提升

我国汽车零部件行业起步较晚，国际汽车零部件巨头占领了国内市场的主要份额，目前大多数内资零部件企业尚处于追赶跨国巨头的阶段。随着国内汽车市场竞争的加剧，合资整车厂开始将成本相对低的本土配置企业纳入其采购体系。部分优质的内资汽车零部件企业专注于细分领域，不断提升技术实力，在细分领域实现了突破，从而形成与国际零部件厂商共同竞争的行业格局。

（七）行业利润水平及变动趋势

1、高速数码电机

近年来，受原材料价格、劳动力成本持续上升以及无刷数码电机技术冲击等因素影响，传统电机制造企业盈利能力面临巨大压力，掌握行业技术发展趋势的无刷数码电机制造企业利润空间相对较大。

电机行业的利润与其下游应用行业密切相关，随着下游产品的竞争日益激烈，行业内优质电机制造企业唯有积极研发新技术、使用新材料，以技术创新驱动产品升级，推出具有核心技术优势的创新型新产品以提升产品议价能力；同时通过工艺流程的自动化、智能化改造等各种措施降低成本，才能保障企业自身盈利能力。

行业内不同企业的利润水平存在较大差距，拥有较强研发能力、启用先进生产工艺以及获得稳定客户资源的企业逐渐体现出集约化、规模化效应，从而使毛利率维持在较高水平。

2、家用电器

以海外市场为主要销售区域的清洁电器企业总体以 OEM/ODM 业务模式开展生产，该类企业由于获得的订单较大，一般成熟产品的毛利率比较稳定，而新产品在初期的毛利率较高，但随着产品生命周期的演变，毛利率一般会回归到一个比较平稳的水平。

国内市场方面，相关产品呈现多样化态势，不同细分产品的毛利率有所差异。一般来说，产品科技含量越高，产品利润水平越高；品牌知名度高的企业毛利率明显高于其他竞争对手；另外，新产品的利润水平要高于老产品，高端市场利润水平高于低端市场。

在居民消费水平不断提高，家用电器市场消费升级的背景下，行业内利润正在逐渐向优质企业集中，优质企业面对复杂多变的市场形势，采取一系列措施降低成本。首先，优质企业发挥研发、营销等优势，分别向产业链前端以及后端延伸，采取措施主动提升产品毛利率；其次，优质企业顺应消费升级的市场契机，不断增强产品的技术含量，提高产品附加值，树立品牌优势，增加企业利润空间；最后，优质企业积极拓展海外市场，发挥品牌效应，完善企业的市场结构。

3、汽车精密机械零部件

对于汽车零部件的细分领域，行业利润主要受到下游新能源汽车行业的影响。一般而言，当汽车新车型处于开发或改型阶段，零部件行业往往因参与前期同步研发获得相应的大批量采购订单，所以这一期间相关行业内企业往往具有较高水平。但替代车型的推出将会给原有车型带来价格压力，整车厂为保证一定利润水平往往要求配套产品每年价格下浮一定比例，以此类推，零部件配套供应体系各层级的供应商盈利空间都会受到挤压。如果零部件供应商不能紧跟整车厂车型升级的趋势，产量和收入就会不断萎缩影响利润水平。

在细分领域具有竞争优势的零部件企业，具有一定的上游议价能力和下游

成本转移能力。这些企业一般能与客户建立长久的战略合作关系，拥有更强的需求波动抵御能力；同时可以凭借其较强的自主开发能力和市场应变能力，适时配合原有车型更新以及新车型投放步伐，持续获得订单，同时在开发、生产过程中精细化控制成本并进行合理的资源配置，保证其利润空间不受到较大影响，甚至通过深耕细分市场进一步扩大利润空间。

（八）影响行业发展的有利因素和不利因素

1、有利因素

（1）国家政策支持

为促进家电行业的发展，我国将相关众多产品列入了科技部、财政部、国家税务总局联合颁布的《国家重点支持的高新技术领域》《中国高新技术产品目录》（国科发计字[2006]370号），同时《关于加快中国家用电器行业转型升级的指导意见》《轻工业调整和振兴规划》《国务院关于加快发展节能环保产业的意见》《环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策》等国家鼓励政策在税收、拉动内需、品牌建设等方面也给予家居清洁健康电器行业切实扶持，带动行业整体快速发展。

另一方面，汽车零部件行业为汽车工业链中至关重要的一环，汽车零部件行业主要受汽车制造业、铸造业等的法律法规及政策影响。汽车产业是推动科技革命和产业变革的重要力量，是建设制造强国的重要支撑，是国民经济的重要支柱。近年来，我国政府一直采取鼓励、支持的政策方针，推出了一系列政策鼓励汽车轻量化发展以及扶持汽车产业。

（2）全球制造中心转移推动行业成熟

目前，电机及家用电气制造业正在逐步从发达国家向新兴市场国家转移。这不仅是由于新兴市场潜在的市场需求推动了这种制造业转移，同时也是经济全球化趋势下，制造业向成本优势地区转移的必然结果。在这样的背景下，我国作为一个活力巨大的经济体正吸引着众多国际知名电机及家电制造商纷纷来华投资设厂。国际厂商的加入，有利于我国电机和家电行业的加速发展，有利于先进技术和国外资金的引进。目前，我国已成为全球电机及家用电器主要生产基地和产业转移的主要承接地，形成了较为完整的产业链。

（3）疫情影响下，清洁电器需求攀升，中国家电产品更具供应链优势

2020 年，受到新冠疫情等因素的影响，全球经济活动的面临较大的下行压力，外部经济环境异常严峻。但疫情也孕育出一定的市场机遇，欧美等国家人们居家时间增长，对清洁电器需求大幅提升，国内产业链快速复工复产，较好地满足了海外家庭对吸尘器等小家电产品的巨大需求。在多年充分的市场化竞争下，中国吸尘器产业在产品研发设计、生产服务上竞争力突出，且国内疫情控制效果优于国外，复工复产及时，虽然下半年海外经济恢复及复工复产逐步推进，但吸尘器订单依然保持向中国集中态势，行业增速持续维持高位。

（4）国内小家电及新能源汽车零部件市场具有较高的增长潜力

我国具备庞大的中等收入群体，消费能力及消费意愿依然强烈。未来一段时间内，我国经济仍有望保持较高增长，居民收入水平持续提升，零售及消费领域仍将是我国未来一段时间经济发展的基石，国内家电产品的市场规模有望不断提升。

进入 21 世纪以来，在国家宏观经济持续走好的形势下，中国汽车工业步入快速发展时期，我国汽车产销量连续十一年保持世界第一，为汽车零部件行业的发展提供了广阔的空间。近年来，虽然受到政策因素和宏观经济影响，我国汽车产销量增速有所放缓甚至出现了负增长，但这没有影响到我国新能源汽车市场向上发展的趋势。鉴于我国汽车保有量相对发达国家仍然偏低，较大的人口基数和较低的人均汽车保有量使得我国汽车市场还具备较大的增长潜力。

2、不利因素

（1）消费者购买意愿受宏观经济形势影响

吸尘器及净水器等产品属于消费类电器产品，与普通家庭生活必需品相比价格较高，其市场需求一定程度上受到国内宏观经济形势的影响。受我国宏观经济增速放缓及新冠疫情的影响，消费者预期收入下降，其购买力和购买意愿也随之降低。

（2）出口商品面临关税压力增大

随着 2018 年中美贸易战打响，外方对中方出口产品加征关税，设置贸易壁

全，国内相关企业出口产品的成本面临着来自国际政治、经济等各方面的压力。

（3）生产成本上涨

家电行业产品的主要原材料为塑料粒子、铜材、矽钢片和电子元器件等产品，未来原材料价格如持续上行，将对行业公司采购价格产生一定影响；同时，随着国民经济的发展，我国人口红利逐渐消失，劳动力成本也在上升，进而影响到行业生产成本和利润。

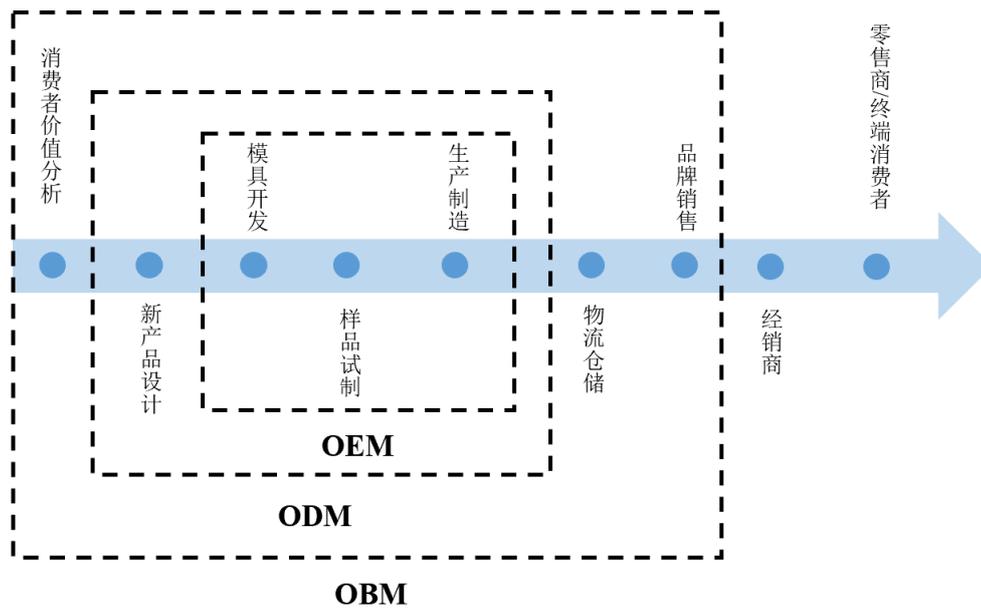
（九）行业经营模式及特征

1、高速数码电机

电机行业是家用电器行业和汽车零部件行业的核心要件行业，行业的经营模式为根据家用电器制造商、汽车零部件供应商的需求，设计、生产并最终向其销售配套电机产品。行业内企业根据家用电器制造商、汽车零部件供应商的订单要求，进行产品开发、设计和试验，并经过一系列测试后进行批量供货，提供产品配套和技术支持等全面服务。

2、家用电器

在家用电器产业的生产制造等环节，一般而言可分为品牌运营商、原始品牌制造商（OBM）、原始设计制造商（ODM）和原始生产制造商（OEM）。



品牌运营商主要从事消费者市场需求分析、品牌运营及市场推广、销售渠道建设等业务，国际上大型小家电企业大多属于小家电品牌运营商。原始品牌制造商（OBM）从事自主品牌商品生产，并建设销售渠道和开拓市场，经营自主品牌产品，获取相对较高的利润。原始设计制造商（ODM）一般拥有一定的核心技术和较为丰富的生产管理经验，并主要依靠自主研发能力为品牌运营商提供产品开发设计和制造服务。原始生产制造商（OEM）主要依据品牌运营商和原始品牌制造商提供的方案，对原材料进行加工或组装，获取相对较低的利润。

在家用电器国外出口市场上，家用电器品牌设计制造商供给家用电器品牌运营商，品牌设计制造商与品牌运营商的依存度较高，品牌设计制造商依存于品牌运营商给予订单的同时，品牌运营商也在一定程度上依赖品牌设计制造商提供质量稳定的产品。在国内市场上，企业根据不同的细分市场采用有针对性的经营模式：一方面，企业与网络品牌运营商合作，具体经营模式与国外出口市场类似；另一方面，家用电器产品主要通过经销商、零售商、连锁商超等渠道进行销售。

3、汽车精密机械零部件

汽车零部件为定制化产品，直接销售给生产商或生产商指定的采购商，主

要采用订单式销售。行业主要采用“以销定产”的经营模式，下游客户提出采购意向后，根据其技术要求与客户进行同步研发，最终共同确定产品方案。方案审定后，行业内公司综合考虑研发投入、生产工艺、市场供求等情况，双方协商后确定价格。下游客户通常会进行厂商认证考核，通过后，方可成为对方合格供应商。

（十）行业与上下游关系

1、高速数码电机及家用电器

高速数码电机和家用电器的上游主要包括 ABS 塑料粒子、PP 塑料粒子、矽钢片、铜材等原材料以及电子元器件、金属件等零部件，原材料和零部件市场为充分竞争的市场，行业主要受上游原材料和零部件价格、供给能力和质量的影响。具有核心技术及品牌优势的企业抗风险能力相对较强。

下游而言，电机产品可为家用电器制造商、汽车零部件供应商等制造型企业提供配套。家用电器行业的下游涉及销售渠道和终端消费者，企业通过各类销售渠道进入终端消费者，销售渠道对于发行人所在行业有重大影响。首先，企业销售渠道的布局和发展将会直接对产品的销售产生影响。其次，销售渠道会影响生产企业和流通企业的利益分配，对企业销售成本产生直接影响。销售渠道是家用电器企业参与竞争的关键因素。

2、汽车精密机械零部件

汽车精密机械零部件行业的上游产业包括钢铁行业、石油行业、天然橡胶、合成橡胶及塑料行业等原材料制造型企业，其中与公司联系最为紧密的是铝合金产业。

近年来，我国社会存量铝规模快速增加，随着越来越多的铝制品进入了更新换代周期，我国废铝的供应量将进入持续快速增加阶段；同时，我国的资源回收体系也在不断完善，再生资源回收体系的完善对于再生资源行业的发展具有积极的推动作用。废铝材料的供应增加将有利于再生铝行业企业的废铝采购和再生铝行业企业生产规模上升，有利于再生铝行业利润水平的提升。此外，作为铝行业重要组成部分，再生铝行业的发展将增加我国铝合金产品的供应，有利于满足行业中企业对于原材料的需求。

汽车精密机械零部件下游行业通常可分为汽车整车厂和汽车售后维修服务。汽车制造商是汽车零部件行业最大的客户群体，其发展状况、技术革新、与零部件厂商的合作关系以及订单情况直接影响汽车零部件生产企业的生产经营。汽车行业发源于欧洲、北美，现已成为全球经济发展的重要支柱产业之一。一方面，目前我国人均汽车保有量与发达国家相比仍有一定的差距，汽车市场增长潜力较大；另一方面，就与公司最为相关的铝合金汽车零部件而言，在节能减排的压力之下，汽车轻量化进程加快，汽车铝化率不断提高，越来越多的汽车零部件以铝代钢、代铁。因此，从长期来看，随着汽车市场的增长以及汽车轻量化发展，汽车精密机械零部件行业仍有较大的成长空间。

（十一）发行人出口业务情况

报告期内，公司对外主营业务销售收入占比分别为 63.75%、70.36%、70.56%和 **68.83%**，为公司的主要收入来源，其中北美、欧洲和亚洲的日本等国家、地区是公司的主要出口市场，而进入上述市场需要满足一系列的安全认证和环保指令要求。各大进口国地区主要产品认证和环保指令要求包括 IEC 的 CB 认证、欧盟 CE、德国 GS、英国 UKCA、美国 ETL、中国 CCC、日本 PSE、韩国 KC 等认证。

对于上述主要出口国，公司所面临的相关出口政策情况如下：

1、北美

近年来，中美贸易摩擦不断升级，双边贸易政策也在不断变化，美国作为公司产品的重要出口国，针对我国的关税政策出台频繁。在加征关税之前，来自中国的吸尘器产品（应税商品海关编号及名称：8508,Vacuum cleaners）在美国为零关税。2018年7月，美国贸易代表署（United States Trade Representative）发布关税调整公告，对大约 2,000 亿美元的中国进口商品征收 10%关税，并从 2018 年 9 月开始正式实施。2019 年 5 月，美国进一步对吸尘器产品加征关税，税率从 10%调整至 25%。2019 年 11 月 26 日，美国贸易代表署发布公告，将包括吸尘器产品在内的一批商品从 2,000 亿美元的征税清单中豁免，关税豁免至 2020 年 8 月。2020 年 8 月，美国贸易代表署更新关税豁免清单，吸尘器产品关税豁免期限延迟至 2020 年 12 月 31 日。自 2021 年 1 月 1 日

起，吸尘器产品关税豁免政策到期，美国恢复对产品按照 25% 税率加征关税。2022 年 3 月，美国贸易代表办公室（USTR）发表声明，宣布重新豁免 352 项从中国进口商品的关税，豁免清单中包括吸尘器等 25 项可选消费品和家电零部件产品，该项新规适用于在 2021 年 10 月 12 日至 2022 年 12 月 31 日之间进口自中国的商品。

综上，在中美贸易摩擦的背景下，公司生产的吸尘器产品出口美国的关税变动情况具体如下：

时间段	2018.01-2018.08	2018.09-2019.04	2019.05-2019.11	2019.12-2020.12	2021.01-2021.10	2021.10-2022.03
关税税率	0%	10%	25%	0%	25%	0%

受中美贸易战影响，中国出口产品关税上升，贸易壁垒升高，公司出口产品成本承压。

2、欧洲

2015 年，习近平主席访问欧洲，中欧贸易合作加速深入。2020 年 9 月 14 日中欧签署的《中欧地理标志协定》，是近年来中欧首个重大贸易协定，有利于中国相关产品有效开拓市场，推动对欧出口，为有效阻止产品假冒伪劣提供法律保障，对深化中欧经贸合作有重大意义。未来随着协定范围不断扩大，汽车零部件等工业品出口也将纳入协定范围。

伴随英国脱欧进入过渡期，英国对欧盟和非欧盟成员国的其他国家都需要重新签订贸易协定。2020 年 9 月 11 日，英国政府发布声明称，英日就双边自贸协定达成一致，该协定将是英国加入全面与进步跨太平洋伙伴关系协定（CPTPP）的关键一步。2020 年 5 月 28 日，李克强总理在十三届全国人大三次会议会后答记者问中表示，对于参加 CPTPP，中方持积极开放态度。若中英同时加入 CPTPP，将有利于世界各大经济体在摆脱美国的情况下加深全球化贸易。

3、日本

作为传统发达国家，日本政治、经济等因素较为稳定。政治方面，日本政局稳定，不存在较大政治动荡；经济方面，日本经济发达，整体经济形势较好。报告期内，中国与日本的政治、贸易关系较为稳定。中国与日本合作密

切，未发生对公司境外业务产生重大不利影响的事件。

综上所述，由于全球发达地区的电机和下游的家用电器生产大部分已转移至发展中国家，中国已成为全球主要的制造基地之一，对进口国同类产品的冲击有限。但与此同时，一方面，由于公司外销业务收入占主营业务收入比重较高，公司出口产品主要以美元计价、结算，而近年来人民币汇率出现了显著升值、贬值的周期性转换，其波动导致的外汇风险成为了企业日常经营活动中不可忽视的风险因素之一；另一方面，随着 2018 年中美贸易战打响，外方对中方出口产品加征关税，设置贸易壁垒，公司出口产品的成本也面临着来自国际政治、经济等各方面的压力。

六、发行人在所处行业中的竞争地位

（一）行业竞争情况

1、高速数码电机

我国电机生产企业中，绝大部分企业产品开发能力不强，自主创新能力较弱，终端产品以低端伺服电机和有刷电机为主。以无刷数码电机为代表的中高端电机产品的设计、生产能力集中在少数龙头企业，该类企业在行业内居领导地位并凭借自有核心技术与国际厂商进行竞争。

2、家用电器

随着大家电市场日趋饱和，大企业大品牌稳坐市场龙头，为了抢占市场，大家电价格日趋压低，利润水平也逐渐降低。为了寻找新的利润增长点，我国大家电生产企业纷纷将目光转向正处于高速成长阶段的小家电市场。

我国小家电制造企业经过多年的发展，已从简单的装配转变成由研发、生产、检测等环节组成的比较完整的工业体系，具备了一定的生产规模和技术水平。目前，中国的小家电行业正处于快速成长阶段，市场潜力巨大，一大批国内优秀的小家电品牌正快速发展，逐渐成为中国乃至世界小家电行业中的翘楚。同时，由于小家电行业的技术和资金门槛较低，与大家电产品相比，存在一定的利润空间，越来越多企业涉足该领域。

一方面，跨国小家电企业纷纷进入中国小家电市场，大家电企业也利用自

身的品牌优势进军小家电领域；另一方面，中型小家电企业为了突破自身发展规模的瓶颈，也不断延伸扩大相关的产品线。因此，国内小家电行业竞争也逐步加大。目前，我国小家电市场产品、品牌杂乱众多，随着大品牌和国际品牌的介入，小家电市场将会更趋于专业化、规模化、统一化，品牌集中度将会越来越高。

3、汽车精密机械零部件

汽车整车厂和零部件供应商在汽车工业的发展过程中建立了科学的专业分工与协作体系，主要合作模式包括以“欧美系”汽车企业为代表的平行配套模式、以“日韩系”汽车企业为代表的塔式发展模式以及以中国部分自主品牌整车企业为代表的纵向一体化模式。平行配套模式下汽车零部件企业和整车企业均面向社会，实现全球采购市场化运作；塔式发展模式是以汽车整车厂为核心，以零部件供应商为支撑的金字塔形多层次配套供应体系，该模式下汽车零部件企业和整车企业有着更紧密的合作关系；纵向一体化模式即整车企业既生产整车又生产一定数量的汽车零部件。

公司于 2021 年 12 月收购上海帕捷，上海帕捷主要产品为汽车铝合金精密压铸件。我国铝合金压铸件制造行业整体格局较为分散，2019 年，前 5 大生产企业集中度仅达到 11.6%，同时，我国铝压铸行业众多厂商仍以中小企业为主，主要生产五金、灯具、玩具等普通压铸产品，企业规模小，设备水平较低，价格竞争激烈，企业效益较低，仅有少数较大的压铸企业拥有较为先进的生产技术和设备，可以生产符合汽车零部件等要求的高精密度产品。

（二）发行人竞争地位及行业主要企业

1、电机生产企业

依托多年积累的先进制造工艺技术、产品设计和开发能力，公司除为自身家用电器配套电机外，亦为国内外家用电器制造商提供电机产品，为国内外汽车零部件厂商提供汽车电机产品。目前，公司已成为全球少数具备自主超高速无刷数码电机技术的企业之一，是微电机行业的龙头企业，市场地位逐步提高。

在无刷数码电机领域，公司的主要竞争对手为日本电产株式会社（Nidec

Corporation)，该公司为世界领先的电机生产企业，主要生产销售电动机、电动工具及配件。

2、家用电器行业

(1) 国外市场

①环境清洁电器

在国外市场，公司凭借优异的电机性能、良好的产品质量、独特的工业设计、丰富的产品种类以及完善的海外营销体系，已成为全球最重要的吸尘器生产和供应基地。公司的主要竞争对手为富佳股份、美的清洁、诚河清洁、爱普电器、春菊电器等一批家用电器设计制造商，具体情况如下：

企业名称	所在国家/城市	企业简介
宁波富佳实业股份有限公司	宁波	富佳股份（603219.SH）成立于2002年，2021年11月在上交所上市，主营吸尘器、扫地机器人等智能清洁类小家电产品及无刷电机等重要零部件的研发、设计、生产与销售，主要产品包括高效分离无线锂电吸尘器、高效分离有线吸尘器、多功能无线拖把、智能扫地机器人以及高效电机等。
广东新宝电器股份有限公司	佛山	新宝股份（002705.SZ）成立于1995年12月，2014年1月在深圳证券交易所上市，是国内较早从事设计研发、生产、销售小家电产品的企业之一，产品主要以出口为主。产品包括吸尘器、电熨斗等家居电器，电热咖啡机、电热水壶、多士炉等电热类厨房电器，打蛋器、搅拌机和果汁机等电动类厨房电器等。
江苏美的清洁电器股份有限公司	苏州	上市公司美的集团（000333.SZ）控股子公司，成立于1994年，其前身为苏州市吸尘器厂，产品包括扫地机器人、吸尘器及除螨仪等。
苏州诚河清洁设备有限公司	苏州	诚河清洁成立于2003年，主要生产及销售各类电动清洁器具、小家电产品，销售自产产品并提供相关的技术和售后服务。
苏州爱普电器有限公司	苏州	爱普电器成立于1994年，主要生产各类吸尘清洁器具、厨房用品、蒸汽器具类产品。
苏州市春菊电器有限公司	苏州	春菊电器成立于1999年，是目前国内开发生产健康清洁电器的主要厂家之一，产品主要包括真空吸尘器、蒸汽清洗器、空气净化器、空气加湿器等。

②园林工具

凭借自主开发的无刷数码电机核心技术，公司大力开拓园林工具出口市场，且园林工具系列的代表产品割草机出口势头良好，目前已成为行业内各大国际品牌运营商的合作伙伴。

公司主要竞争对手来自国内的园林工具原始设计制造商，主要包括亚特电器、利欧股份、格力博等，具体情况如下：

企业名称	所在城市	企业简介
浙江亚特电器股份有限公司	宁波	亚特电器成立于 2005 年，现有浙江嘉兴、宁波两个生产基地，在杭州、美国、欧洲等地均设有销售分公司，是一家以园林机械、电动工具和智能产品为主的现代化制造型企业。
利欧集团股份有限公司	温岭	利欧股份（002131.SZ）成立于 2001 年，2007 年在深圳证券交易所上市。公司从事泵、园林机械、清洗和植保机械的研发、制造和销售，在整个泵业领域覆盖了较为完整的产业链。目前，其拥有浙江温岭、湖南湘潭、辽宁大连、印尼、匈牙利等生产基地，同时在全球多地设立销售网点，产品市场覆盖全球。
格力博（江苏）股份有限公司	常州	格力博成立于 2002 年，其产品广泛运用于园林养护、家居维修，格力博致力于通过应用高性能可充电产品，按用途可分为割草机、打草机、清洗机、吹风机、修枝机、链锯、智能割草机器人、智能坐骑式割草车等。

（2）国内市场

①环境清洁电器

自 2009 年下半年进入国内市场，公司着力打造技术领先型的高端家用电器形象，随着国内营销网络体系的不断完善和品牌知名度的不断提升，公司自主品牌环境清洁健康电器逐步体现出较强的市场竞争力。公司的主要竞争对手为科沃斯、德尔玛和戴森，具体情况如下：

企业名称	所在地	企业简介
科沃斯机器人股份有限公司	苏州	科沃斯（603486.SH）成立于 1998 年，2018 年 5 月在上交所上市，主营业务是各类家庭服务机器人、清洁类小家电等智能家用设备及相关零部件的研发、设计、生产与销售。
广东德尔玛科技股份有限公司	佛山	德尔玛成立于 2011 年，总部位于广东省佛山市，是一家创新家电品牌企业，主要产品类型包括家居环境类、水健康类、个护健康类以及生活卫浴类家用电器。
Dyson Limited（“戴森”）	英国	戴森是一家总部设在英国的工程技术创新公司，是一家专门从事家电产品研发和生产的国际公司，主营清洁除尘、个人护理、环境电器、照明灯等业务，主要产品有电吹风、吸尘器、空气净化风扇、照明灯、商用干手器等。

②厨房小家电

在厨房小家电领域，公司拥有“莱小厨 lexcook”和“西曼帝克 SieMatic”两个品牌。双品牌根据自身定位不同进行布局，实现厨房小家电人群受众全覆盖，成功使公司自有品牌矩阵实现品类延伸，展现出较强的竞争力。公司的主

要竞争对手为小熊电器，具体情况如下：

企业名称	所在城市	企业简介
小熊电器股份有限公司	佛山	小熊电器（002959.SZ）成立于 2006 年，2019 年 8 月在深圳证券交易所上市，产品包括厨房小家电、生活小家电及其他小家电，主要通过线上经销、电商平台入仓和线上直销方式进行线上销售。

3、汽车精密机械零部件

在汽车精密机械零部件方面，公司在发展过程中逐步建立了自主研发、自主生产的体系。公司于 2021 年 12 月成功收购上海帕捷，其拥有从美国、日本、中国台湾等地引进的数控加工设备数十台，主要从事对铝合金压铸、铝合金重力浇铸及锻件的精密机加工，目前已具备一定规模的生产能力。成立至今，上海帕捷不断开拓国内外市场，目前已成功向福特等一批国际知名汽车整车厂商供货，并且可以向顾客提供从设计、制造、到物流和服务的整体解决方案。

公司收购上海帕捷，有利于整合其下游整车制造厂丰富客户资源，助力公司进入知名整车厂商一级供应商体系，从而提升公司在精密关键零部件行业中的竞争地位。

公司在该行业的主要竞争对手包括嵘泰股份、爱柯迪、文灿股份，具体情况如下：

企业名称	所在国家/城市	企业简介
江苏嵘泰工业股份有限公司	扬州	嵘泰股份（605133.SH）成立于 2000 年，2021 年 2 月在上交所上市，公司主要从事铝合金精密压铸件的研发、生产与销售，主要产品包括汽车转向系统、传动系统、制动系统等铝合金精密压铸件。
爱柯迪股份有限公司	宁波	爱柯迪（600933.SH）成立于 2003 年，2017 年 11 月在上交所上市，公司主要从事汽车铝合金精密压铸件的研发、生产及销售，主要产品包括汽车雨刮系统、汽车传动系统、汽车转向系统、汽车发动机系统、汽车制动系统等适应汽车轻量化、节能环保需求的铝合金精密压铸件。
文灿集团股份有限公司	佛山	文灿股份（603348.SH）成立于 1998 年，2018 年 4 月在上交所上市，公司主要从事汽车铝合金精密铸件产品的研发、生产和销售，产品主要应用于传统燃油车和新能源汽车的发动机系统、变速箱系统、底盘系统、制动系统、车身结构领域及其他汽车零部件。

（三）公司竞争优势

1、持续技术创新能力，培育和掌握核心技术

科技创新是公司的核心竞争力，20 多年来公司专注吸尘器研发，打造了以高速吸尘器电机为核心科技的研发优势，以此为依托公司开发了一代又一代的创新产品，持续引领世界吸尘器发展趋势。

公司自主研发的高速整流子电机、高速数码电机、离心风机以及高效过滤技术，一直走在全球技术发展的前沿。从 1997 年成功研发 3.3 万转高速吸尘器电机，2008 年研发出 4 万转大功率高速吸尘器电机，2014 年 8-10 万转超级数码电机，到 2019 年国内首家研发与应用 10 万转 55% 高效数码电机，再到最新研发的 12 万转低噪音超声波数码电吹风风机，主要性能指标世界领先。以高速电机为“核芯”延伸发展产品线，包括吸尘器、园艺工具、电动类厨房小家电、涡扇电吹风、智能舒适风扇，聚焦“核心科技”。2021 年，公司申报的“12 万转低噪音超声波数码电吹风风机的研究和应用”，荣获中国轻工业联合会科学技术进步一等奖。

2、研发技术行业持续领先

作为全球环境清洁领域具有重要地位和影响力的品牌，公司秉持“为客户创造价值”的经营理念，坚持创新驱动发展，并坚持“与众不同”和“遥遥领先”的产品研发策略，通过技术创新打造自己的核心竞争力引领了吸尘器行业的技术发展。

公司注重研发的持续投入，拥有专业化的设计研发团队，设计研发工程师近 900 人，每年推出新品达 100 多款。**2022 年上半年**，公司申请专利 **104** 项，其中申请发明专利 **23** 项，当年授权专利数量 **170** 项，其中授权发明专利 **23** 项。截至 **2022 年 6 月 30 日**，公司已获得授权专利 **1,785** 项，其中发明专利 **265** 项。研发费用投入逐年增加，**2022 年上半年**公司研发费用较去年同期增长 **17.98%**，占营业总收入的比例为 **4.96%**。

公司先后获得多项国家级荣誉和资质（包括国家认定企业技术中心、国家级工业设计中心、工业产品绿色设计示范企业、国家级知识产权示范企业、全国家用电器标准化委员会吸尘器工作组组长等），研发技术在行业中持续领先。

3、智能制造体系引领行业

机器人造产品，数字化树品质。公司具备多年的智能制造经验，建立了高效的生产运营管理模式（设计预防量化控制质量模式+五化智能制造模式+柔性化、平台化的精益生产模式）。按照《中国制造 2025》的理论要求，推进五化智能制造，即生产自动化、物流智能化、信息一体化、资源绿色化、人才专业化来实现打造智能制造示范工厂。公司采用整体规划、分步实施、重点突破、以点带面的原则推进智能制造建设工作，公司的电机智能制造工厂被国家工信部认定为智能制造试点示范工厂。

4、全球化布局

公司始终坚持全球化市场发展战略，一切从市场和客户需求出发，坚持与国际高端品牌和地区性知名品牌的战略合作关系，把公司的技术优势、制造优势与世界五百强企业的品牌优势互相结合，实现了业务的高速持续增长。迄今，公司与众多的世界 500 强企业建立了长期的战略合作伙伴关系。

5、构建柔性化、平台化精密生产模式，实现高效、优质、准时低成本交付

树立标杆学习“日立精益生产模式”，建立适合小批量多品种的“小线制”生产模式和“大批量”半自动化、自动化快速生产模式。总装和注塑厂以“五大课题和联合管理”、“1324”改善活动为抓手，推动精益改善项目落地执行，以全面构建高效、优质、快速交货的低成本扁平化运营体系，有效提升公司整体效益，推动公司实现高质量发展。

七、发行人的主要业务情况

（一）主营业务收入情况

1、主要产品的销售情况

报告期内，公司主营业务收入按照产品类型分类如下表所示：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
环境清洁电器	205,378.62	46.31%	486,406.31	61.97%	404,916.26	65.22%	377,473.32	66.83%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
园林工具	59,281.96	13.37%	105,818.04	13.48%	70,400.13	11.34%	67,368.25	11.93%
电机	41,262.46	9.30%	94,825.97	12.08%	78,476.63	12.64%	69,075.17	12.23%
厨房电器	6,729.81	1.52%	20,720.22	2.64%	14,239.13	2.29%	13,354.37	2.36%
其他产品	130,842.71	29.50%	77,124.30	9.83%	52,799.13	8.51%	37,596.48	6.65%
合计	443,495.56	100.00%	784,894.85	100.00%	620,831.28	100.00%	564,867.59	100.00%

注：其他产品包括汽车零部件、工业自动化配套零部件、自营模具及其他备件等产品。

报告期内，公司主营业务收入按区域分类如下表所示：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
中国境外	305,237.57	68.83%	553,842.24	70.56%	436,789.24	70.36%	360,105.92	63.75%
中国境内	138,257.99	31.17%	231,052.61	29.44%	184,042.04	29.64%	204,761.68	36.25%
合计	443,495.56	100.00%	784,894.85	100.00%	620,831.28	100.00%	564,867.59	100.00%

根据主营业务收入的产品构成可知，报告期内莱克电气的主营业务收入主要来自于环境清洁电器、园林工具和电机；从销售区域的构成来说，莱克电气的主营业务收入主要来自于中国境外，报告期内公司境外销售区域主要包括北美、欧洲、亚太地区。

报告期内，公司主营业务收入按销售模式划分如下表所示：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
自主品牌	63,002.11	14.21%	131,642.47	16.77%	91,845.72	14.79%	91,841.66	16.26%
核心零部件	129,702.75	29.25%	119,075.85	15.17%	93,259.54	15.02%	79,518.48	14.08%
ODM/OEM	250,790.70	56.55%	534,176.53	68.06%	435,726.02	70.18%	393,507.46	69.66%
合计	443,495.56	100.00%	784,894.85	100.00%	620,831.28	100.00%	564,867.59	100.00%

注：公司自主品牌业务包括高端家居环境电器品牌“莱克 LEXY”、互联网家居环境电器品牌“吉米 Jimmy”、高端健康净水饮水电器品牌“碧云泉 bewinch”、高端厨房健康烹饪电器品牌“西曼帝克 SieMatic”、互联网厨房健康烹饪电器品牌“莱小厨 lexcook”五大自有品牌矩阵；公司核心零部件业务主要包括高速数码电机、铝合金精密部件和精密模具；公司海外业务主要通过 ODM 模式展开，主要产品包括吸尘器、园林工具、空气净化器、厨房电器等产品。

综上所述，最近三年来，莱克电气的主营业务未发生变化。

2、主要产品产能、产量以及销量情况

报告期内公司主要产品包括高速数码电机、家用电器、核心零部件，其中家用电器包括环境清洁电器、园林工具和厨房电器，核心零部件主要包括高速数码电机、铝合金精密零部件和精密模具。其中环境清洁电器、园林工具和厨房电器均依赖于公司自主研发和生产的高速数码电机，因此电机产品用途分为配套公司上述产品自用和对外销售。由于公司采取订单生产模式，如不考虑交货时间等因素的影响，公司历年产销率接近 100%。

报告期内，莱克电气的电机产品系列的产销量情况如下表所示：

单位：万台

主要产品	项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
电机产品	产能	1,900.00	3,800.00	3,500.00	3,200.00
	产量	1,472.49	3,838.19	3,543.82	2,729.16
	销量	776.62	1,906.66	1,720.60	1,378.78
	自用量 ^{注1}	738.22	1,910.53	1,820.26	1,334.79
	产能利用率	77.50%	101.01%	101.25%	85.29%
	产销率 ^{注2}	102.88%	99.45%	99.92%	99.43%

注 1：部分电机主要用于公司生产的环境清洁电器、园林工具及厨房电器等产品配套。

注 2：产销率=(销量+自用量)/产量。

报告期内，公司除电机外产品的产销量情况如下表所示：

单位：万台

产品类别	项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
环境清洁电器	实际产能	650.00	1,300.00	1,470.00	1,370.00
	产量	533.27	1,341.11	1,230.57	1,247.12
	销量	551.91	1,341.95	1,216.84	1,245.38
	产能利用率	82.04%	103.16%	83.71%	91.03%
	产销率	103.50%	100.06%	98.88%	99.86%
园林工具	实际产能	200.00	400.00	250.00	250.00
	产量	160.31	384.79	247.09	233.22
	销量	196.60	367.51	243.73	236.74
	产能利用率	80.16%	96.20%	98.84%	93.29%
	产销率	122.63%	95.51%	98.64%	101.51%
厨房电器	实际产能	50.00	100.00	80.00	80.00

产品类别	项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
	产量	25.87	80.36	61.83	63.77
	销量	25.47	76.20	60.48	64.43
	产能利用率	51.75%	80.36%	77.29%	79.71%
	产销率	98.44%	94.82%	97.82%	101.03%
其他产品	实际产能	6,300.00	5,800.00	4,600.00	3,800.00
	产量	5,202.12	5,563.65	4,441.49	3,640.31
	销量	5,280.18	5,542.09	4,338.24	3,654.48
	产能利用率	82.57%	95.92%	96.55%	95.80%
	产销率	101.50%	99.61%	97.68%	100.39%

注：其他产品包括汽车零部件、工业自动化配套零部件、自营模具及其他备件等产品。

3、主要产品销售单价情况

报告期内，公司主要产品的对外销售单价情况如下表所示：

单位：元/台

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
环境清洁电器	372.13	362.46	332.76	303.10
园林工具	301.54	287.93	288.84	284.57
电机	53.13	49.73	45.61	50.10
厨房电器	264.22	271.92	235.44	207.27

报告期内，公司主要产品的销售单价基本保持稳定。

（二）主要业务经营模式

莱克电气是一家以高速数码电机为核心技术，从事研发、制造和销售环境清洁与健康生活小家电的企业。公司主营业务为吸尘器、空气净化器、净水机等环境清洁电器，割草机、打草机、吹吸机等园林工具，烹饪机、萃取机等高端厨房电器的生产及销售，以及以高速数码电机、铝合金精密零部件产品为主的核心零部件业务。公司主要产品包括家用电器、核心零部件，其中家用电器包括环境清洁电器、园林工具和厨房电器，核心零部件主要包括高速数码电机、铝合金精密零部件和精密模具。

1、采购模式

公司制定了规范的管理流程，从物料动态市场调研、供应商筛选、认证、

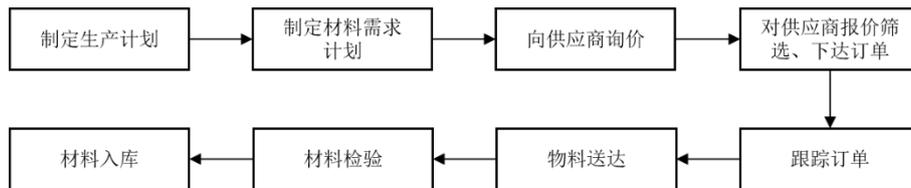
质量审核、跟踪与控制等环节进行供应链管理。

公司采用“订单生产”与“销售预测和库存补货”相结合的生产模式，各分厂依据订单交货期限、数量以及自主品牌销售预测、存货库存情况制定生产计划；各分厂采购部门根据生产计划制定物料需求计划；招标办根据物料需求计划向供应商询价，并对供应商报价进行筛选，各分厂下达采购订单。

采购订单下达后，各分厂采购部通过 ERP 管理系统对订单执行状态进行动态跟踪；物料到达后质检人员对物料进行抽检，并将抽检结果录入供应商评价系统；检验合格的物料交给各分厂仓储部门后进入仓库。

公司采用 ERP 管理系统管理物料，各部门相互配合，对采购过程各环节进行全程有效的覆盖，按时、保质、保量地采购到所需物料。

公司主要采购流程如下：



2、生产模式

公司主要产品为高速数码电机和家用电器，均为自主生产。其中，高速数码电机、外销电器以及 ODM 产品采用订单生产模式，自主品牌采用销售预测和库存补货的模式。

(1) 订单生产模式

公司根据客户每月预计订单制定未来一段时间内的生产计划，并且按照排产计划制定物料采购计划；接收到客户的确认订单后，由采购部门购进原料，再由各生产部门按照客户要求的型号、数量以及交货期组织生产，快速响应客户需求。

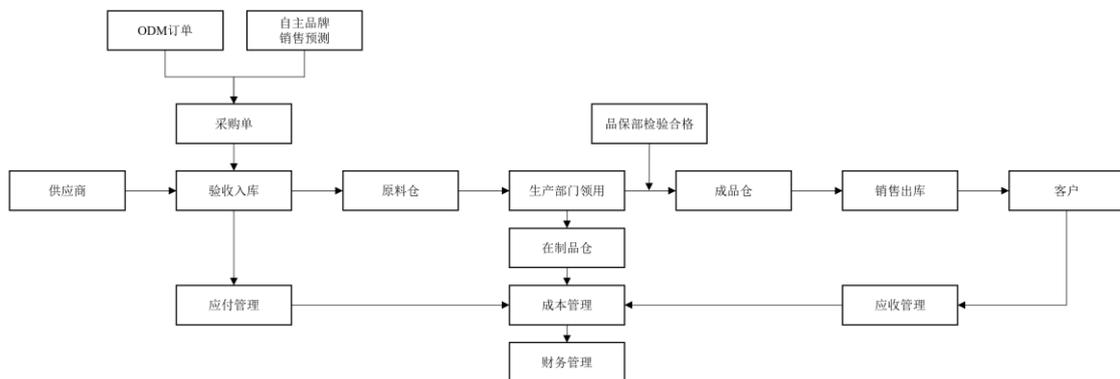
公司接到新项目后，研发中心根据客户要求对新项目产品进行研究开发，公司技术研发中心与生产部门紧密配合，及时改进研发和设计方案。新产品的小批量试产经检验合格以及客户确认后，公司进行新产品的大批量生产。公司凭借自身较强的研发实力，能够为客户进行产品前期开发和设计，满足客户个

性化需求。

(2) 销售预测和库存补货的模式

公司自主品牌产品采用销售预测和库存补货的生产模式，生产部门依据营销部门制定的销售预测量，保证合适库存量组织生产。销售预测和库存补货的模式需要公司对市场产品走势以及信息做出准确的预测，并且根据市场动态销售数据和出入库数据对实际销售和预测的偏差进行调整，提高生产效率，在满足市场需求的情况下提高库存周转率。

公司生产过程如下：



此外，公司基于多年的智能制造经验，建立了高效的生产运营管理模式（设计预防量化控制质量模式+五化智能制造模式+柔性化、平台化的精益生产模式）。根据“生产自动化、物流智能化、信息一体化、资源绿色化、人才专业化”的智能制造五化管理模式，公司采用整体规划、分步实施、重点突破、以点带面的原则推进智能制造建设工作。

3、销售模式

(1) ODM 业务销售模式

公司 ODM 业务主要由海外营业部负责，销售模式均为直销，物流模式以 FOB（Free On Board）为主，即船上交货，同时也存在 EXW（Ex Works）模式，即客户到工厂提货。主要销售区域包括北美、欧洲、亚太地区，其他地区销售规模偏小。公司作为原始设计制造商（ODM）参与全球化产业分工合作，根据客户产品规划和订单需求，进行产品前期设计和开发，产品开发方案经客

户认可后，按照双方约定的方案进行模具开发和生产制造，公司负责提供符合方案要求的样品，通过客户最终确认后组织批量生产，最终销售给客户。形成了设计、产品、研发、供应链等全业务链推进能力，具备较强的规模优势，主要产品有吸尘器、园林工具、空气净化器、厨房电器等。

在该业务模式下，公司产品定价参照原材料、制造费用以及杂费最终确定。

（2）自主品牌业务销售模式

针对家用电器高端市场需求，公司建立了多品牌战略，独立运营“莱克 LEXY”、“吉米 Jimmy”、“碧云泉 bewinch”、“西曼帝克 SieMatic”、“莱小厨 lexcook”自主品牌，并进行产品销售，其销售主要分为线上销售与线下销售两种渠道。

①线下销售渠道

发行人线下业务主要包括直营、买断式经销和代销三种模式，其中以买断式经销及代销为主，直营线下门店为辅，主打产品为“莱克 LEXY”品牌下的吸尘器、洗地机等，以及“碧云泉 bewinch”品牌下的净水器等产品。公司对于经销商和代销商进行统一管理，除收入确认政策存在差异外，公司买断式经销和代销不存在其他重大差异。

其中，经销模式即公司按照城市区域、零售渠道对经销商进行授权代理销售，由经销商以“买断式”方式向公司采购产品，由其通过家电卖场、百货商店、连锁商超等零售终端渠道销往终端用户；代销模式则是由苏宁、国美及红星美凯龙等大型商超作为代销商为公司提供门面柜台向终端客户销售产品，由发行人进行产品的库存管理，并定期根据实际销售情况进行收入与代销费用的结算。

在市场影响力较大、需要长期投入的地区，公司建立直营分公司对终端消费者进行直接销售，以加快重点地区的市场推进速度，提高市场形象和份额。公司根据全国布局要求，以一城一代，聚焦 200 个重点城市和 200 个百强县/区，开发代理商，以扩大全国市场覆盖率；以一店一代，聚焦 4 省 2 市及 150 个百强县/区，实施渠道下沉及渗透。

线下销售渠道向多元化和个体化发展，大力发展三类专卖店（沿街专卖店、高流量的购物中心店、家居广场店），聚焦 KA 核心门店和有效门店，逐步优化无效门店，进驻地方流量型精品超市门店，加强与地方家电连锁渠道的合作。

公司对经销商终端销售价格有限制，严格要求经销商的终端零售价和分公司直营的价格在全国范围内统一。

②线上销售渠道

公司线上销售以网络销售为主，由电子商务部负责。网络销售模式分为自营和代理商模式，“莱克 LEXY”、“碧云泉 bewinch”、“吉米 Jimmy”三个品牌已经实现了主流网络销售平台全覆盖。随着公司对直营电商越来越重视，公司通过直营网店的销售收入也逐步扩大，对应的毛利率水平亦同步上升。

公司深耕各大社交媒体，形成五大品牌传播矩阵，以小红书、抖音为主进行重点突破，以点带面，全面突破各目标人群，促进品牌认知度提升，增加品牌好感度与美誉度，扩大 KOL 种草站外引流的声量，与网红 KOL 加深合作，通过网红直播增加流量，提高热度，提高品牌知名度、美誉度及粉丝好感度。

由于网络销售不存在销售区域问题，其定价原则与线下一致，但若商品对某客户专供，则采取专门定价。

（3）核心零部件业务销售模式

核心零部件业务主要包含高速数码电机和铝合金精密零部件等业务，其中铝合金精密零部件主要包含汽车零部件和工业自动化零部件等产品。公司重点发展与新能源相关的各种自带控制系统的高效数码电机，主要电机业务全面转型至无刷数码电机；发展大家电、小家电及各种传统电机替代的无刷数码电机；大力发展精密零部件业务，构建核心零部件产业生态，加速发展新业态、新业务，提升公司的综合实力。

在高速数码电机业务上，公司自主研发和生产的无刷数码电机产品大部分用于公司自主研发和生产的环境清洁电器、园林工具和厨房电器。同时，公司也直接对外销售其他电机产品。国内外电机销售模式以直销为主，海外销售区域主要为欧洲、北美，以市场定价为基准。

在铝合金精密零部件业务上，公司客户通常会对公司进行供应商认证考核，通过后方可成为客户的合格供应商并获得客户的供应商代码，公司主要采用订单式销售，产品为客户定制产品，一般直接销售给客户或其指定的采购商。

在既有客户的维护与开发方面，公司凭借先进的制造技术、严格的质量管理和良好的后续支持服务与下游主要客户建立长期稳定的合作关系，成为其全球采购平台的优质供应商，在获得其既有产品订单的同时，不断获得新项目的订单。

在新客户开发方面，公司主要通过拜访的形式，在获得新客户初步认可以及通过审查评估后参与报价。报价通过后获取开发订单，进行模具及配套工装开发和样品制造。客户在对样品进行相关审核后，由公司进行小批量生产、中批量生产，继而逐步过渡到大批量生产。

公司外销产品物流模式主要包含海外仓库直发（简称 FCA 境外仓库，即目标公司需要承担货物从工厂至境外仓库所有的物流费及税费）、客户从中转仓提货（简称 DDP，即完税后交货）、客户至目标公司工厂自提（简称 FCA 工厂自提）。

公司内销产品物流模式主要包含工厂直发及客户自提，其中工厂直发目标公司需承担相关的运杂费。在定价方面，公司采取以成本加成为基础，以目标利润率为门槛的定价方式。开始供货后，产品价格一般会定期根据主要原材料价格的变动进行调整，销售对外报价前，公司内部的成本分析中使用到的相关数据需要经过财务部的复核和确认，相关结果供销售部参考，以目标盈利指标（主要有三大指标：投资回报率、净利润率、投资销售比）为门槛对外进行报出以保持最终的相对较高的盈利性。报价需要获得销售经理、财务负责人和总经理的批准才能对外报出。

（三）主要经营情况

1、报告期内销售情况及主要客户

发行人主要客户群为小家电领域国际知名品牌运营商和世界著名的汽车品牌，主要销售家居清洁健康电器和铝合金精密零部件。报告期各期，发行人向

前五名客户的销售额分别占同期营业收入的 37.48%、41.97%、37.05% 和 31.39%。

报告期内，发行人前五大客户营业收入情况如下：

期间	序号	客户名称	销售金额（万元）	占当期销售收入比重
2022 年 1-6 月	1	鲨客	47,366.65	10.50%
	2	必胜	26,693.91	5.92%
	3	博世	26,247.85	5.82%
	4	胡斯华纳	20,994.36	4.65%
	5	福特	20,278.56	4.50%
	合计		141,581.33	31.39%
2021 年度	1	鲨客	103,720.28	13.05%
	2	必胜	64,367.61	8.10%
	3	博世	46,724.09	5.88%
	4	胡斯华纳	43,344.11	5.46%
	5	创科实业	36,201.92	4.56%
	合计		294,358.01	37.05%
2020 年度	1	鲨客	101,636.81	16.18%
	2	必胜	60,476.75	9.63%
	3	飞利浦	38,176.95	6.08%
	4	创科实业	31,844.41	5.07%
	5	博世	31,479.77	5.01%
	合计		263,614.69	41.97%
2019 年度	1	鲨客	89,572.73	15.71%
	2	飞利浦	46,497.26	8.15%
	3	必胜	29,139.14	5.11%
	4	博世	25,148.45	4.41%
	5	胡斯华纳	23,386.88	4.10%
	合计		213,744.46	37.48%

报告期内，公司不存在向单个客户的销售金额超过当年销售收入 50% 以上情形。公司董事、监事和高级管理人员，主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东，在前五名客户中不拥有任何权益，亦不存在任何关联关系。

2、报告期内采购情况及主要供应商

(1) 报告期内前五名供应商情况

发行人采购的原材料主要包括铜、铝、矽钢片等金属原料、电器件和塑料粒子等。报告期各期，发行人向前五名供应商的采购金额分别占当期采购总额的13.03%、11.39%、11.62%和**15.18%**。

报告期内，发行人向前五大供应商采购情况如下：

期间	序号	供应商名称	采购金额 (万元)	占当期 采购金额 比重
2022年1-6月	1	常州纳恩博	14,119.59	5.71%
	2	南通众福新材料科技有限公司	8,402.13	3.40%
	3	宜兴市意达铜业有限公司	6,064.25	2.45%
	4	苏州磐智商贸有限公司	5,374.71	2.17%
	5	金华春光橡塑科技股份有限公司	3,597.62	1.45%
		合计		37,558.31
2021年度	1	大联大商贸有限公司	15,130.87	2.90%
	2	宜兴市意达铜业有限公司	14,819.23	2.84%
	3	苏州磐智商贸有限公司	12,129.24	2.32%
	4	LG Chem,Ltd.	10,749.52	2.06%
	5	宁波君莱电器有限公司	7,814.24	1.50%
		合计		60,643.10
2020年度	1	大联大商贸有限公司	12,638.74	3.09%
	2	宜兴市意达铜业有限公司	10,693.08	2.62%
	3	LG Chem,Ltd.	9,145.93	2.24%
	4	浙江力博实业股份有限公司	7,279.32	1.78%
	5	苏州磐智商贸有限公司	6,767.78	1.66%
		合计		46,524.85
2019年度	1	惠州市蓝微电子有限公司	11,021.71	3.13%
	2	大联大商贸有限公司	10,118.01	2.87%
	3	LG Chem,Ltd.	9,517.28	2.70%
	4	宜兴市意达铜业有限公司	8,448.65	2.40%
	5	INEOS Styrolution Korea Ltd.	6,809.70	1.93%
		合计		45,915.35

报告期内，公司的供应商较为分散，公司不存在采购金额占比超过 50% 的单个供应商。公司董事、监事和高级管理人员，主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东，在上述供应商中不拥有任何权益，亦不存在任何关联关系。

(2) 报告期内主要原材料采购情况

报告期各期，公司原材料采购总额分别为 352,346.81 万元、408,734.39 万元、522,005.41 万元和 **247,339.81** 万元，主要为各类组件、金属件、注塑原料、电器件、注塑件等。报告期内，公司主要原材料的采购情况如下所示：

期间	序号	类别	采购金额（万元）	占原材料采购总额比例
2022 年 1-6 月	1	其他料件	53,021.65	21.44%
	2	组件类	50,796.18	20.54%
	3	金属件	30,611.92	12.38%
	4	电器件	24,462.84	9.89%
	5	铝锭原料	11,723.56	4.74%
		合计		170,616.15
2021 年度	1	组件类	123,320.40	23.62%
	2	其他料件	96,736.67	18.53%
	3	金属件	76,082.32	14.58%
	4	电器件	70,948.73	13.59%
	5	注塑件	29,332.70	5.62%
		合计		396,420.82
2020 年度	1	组件类	94,641.46	23.15%
	2	其他料件	79,051.73	19.34%
	3	金属件	61,732.70	15.10%
	4	电器件	52,898.36	12.94%
	5	注塑件	25,647.46	6.27%
		合计		313,971.71
2019 年度	1	其他料件	79,723.49	22.63%
	2	组件类	76,083.35	21.59%
	3	金属件	53,016.73	15.05%
	4	电器件	45,948.17	13.04%
	5	注塑件	21,378.08	6.07%
		合计		276,149.82

(3) 报告期内主要能源供应情况

报告期内，公司生产过程耗用的能源主要为电力。报告期各期，公司用电金额、用量和均价情况如下：

期间	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
金额（万元）	3,280.93	7,259.33	6,348.00	6,143.04
用量（万度）	4,115.35	10,030.84	8,903.08	8,034.21
单价（元/度）	0.80	0.72	0.71	0.76

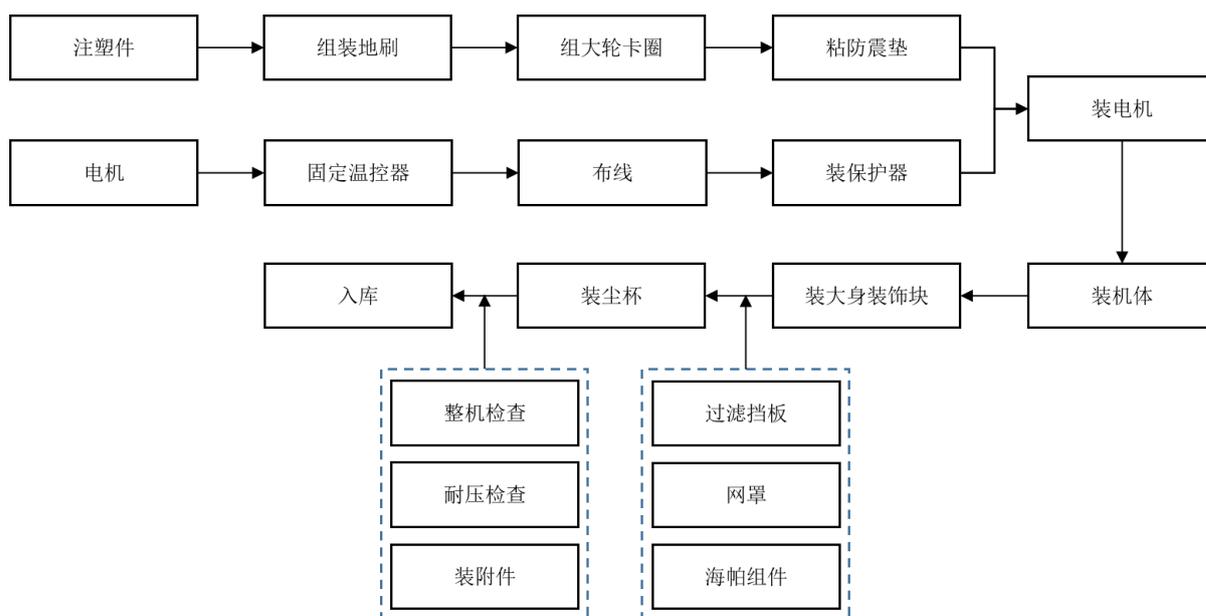
报告期内，公司电力消耗持续增长，主要系持续扩大生产基地和办公场所，带动电力耗用量增加。

(四) 发行人产品的生产工艺流程

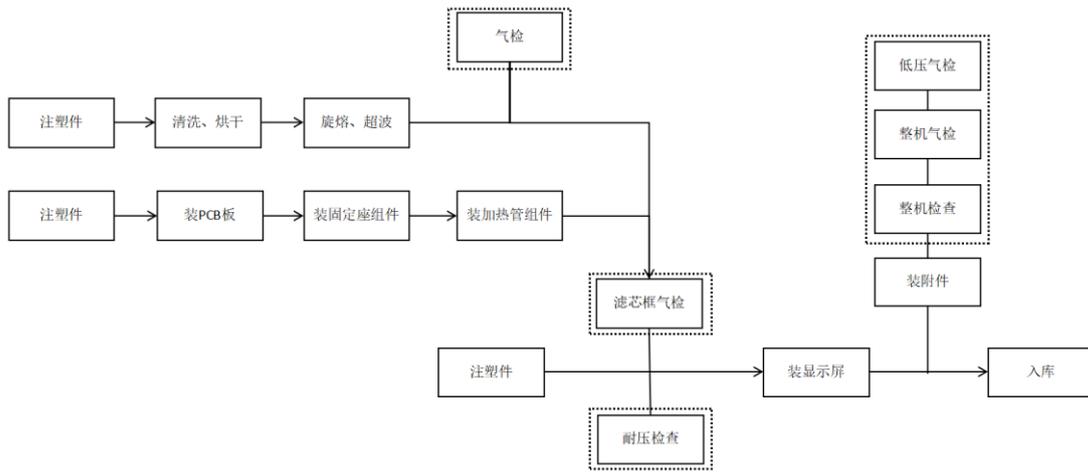
1、家用电器

不同的家用电器产品，工艺流程相似，生产线设置也基本相同，公司根据不同产品、不同型号的设计标准、质量要求和结构特点，调整某些具体的流程环节，但其基本流程相同。因此本募集书主要以吸尘器、净水机和智能电饭煲为例进行展示：

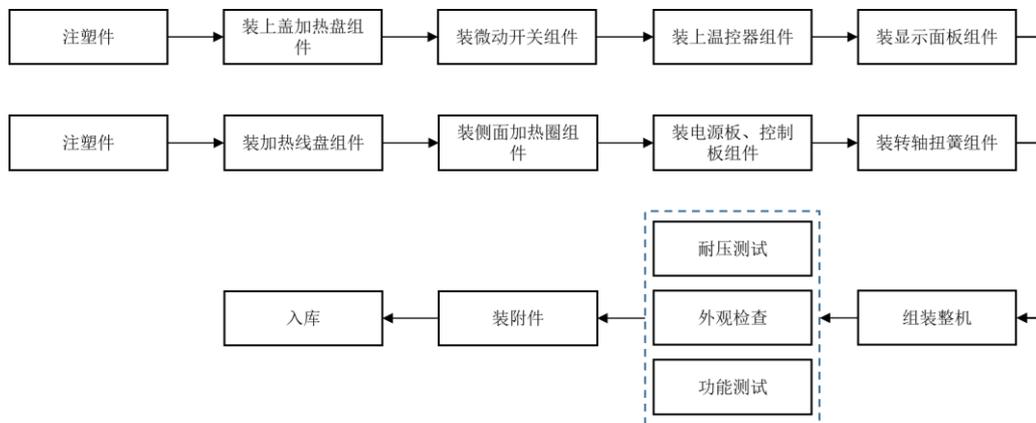
(1) 吸尘器



(2) 净水机

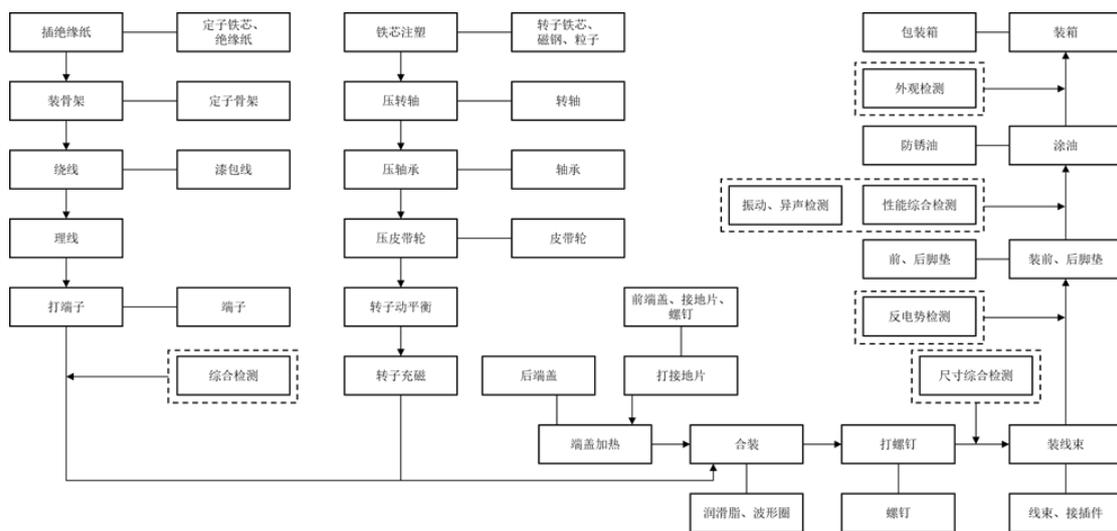


(3) 智能电饭煲

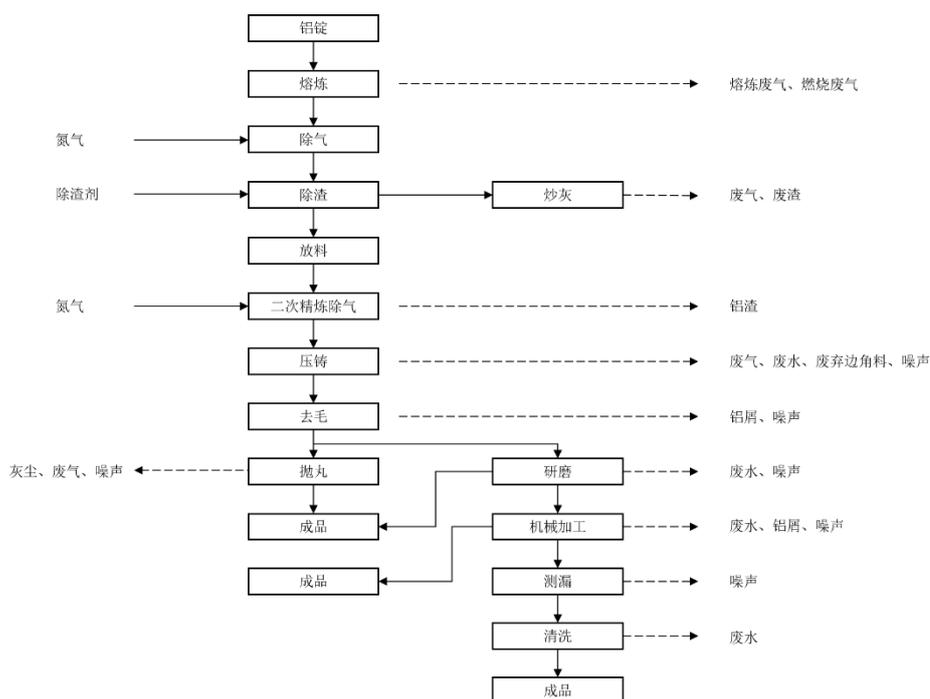


2、核心零部件

(1) 高速数码电机



(2) 铝合金精密零部件



(五) 公司安全生产、环境保护等合规情况

1、安全生产情况

安全生产制度方面，莱克电气及下属子公司均严格按照国家《安全生产法》《消防法》《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关安全生产法律、法规及行业内的各种技术规范要求并结合具体生产情况，制定了健全的安全管理制度。莱克电气制定了《安全生产责任制》《消防器材管理程序》《应急准备响应控制程序》等一系列制度，为莱克电气生产经营提供了充分的保障，该等制度得到了有效执行。

莱克电气设有安全生产委员会（以下简称“安委会”），是公司安全生产管理最高管理机构，全面参与公司安全生产工作。公司安委会贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，落实《安全生产法》和国家、省、市和上级主管单位其它有关安全生产的法律、法规、制度，研究安全生产重要问题；安委会还对公司安全工作实施综合管理负责协调、指导、监督安全生产工作，全面负责对全公司安全生产责任制落实情况进行监督，督促实施层层安全责任承包等。

莱克电气积极宣传安全生产、劳动防护、治安消防法律法规，不断提高全

体员工的安全防范意识；定期对员工进行安全生产教育培训，使员工熟悉有关安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的操作技能；实施安全生产监督检查，指导各车间的安全生产工作，对检查中发现的安全生产隐患及时予以整改；贯彻执行安委会的各项安全指令，确保生产安全；要求生产班组做好设备工具等安全检查、保养工作，及时向上级报告班组的安全生产情况，同时做好原始资料的登记和保管工作。

莱克电气已取得江苏省安全生产协会颁布的《安全生产标准化证书》（证书编号：苏 AQBXXII201936096），公司被认定为“安全生产标准化二级企业（机械）”，有效期截至 2022 年 4 月。截至本募集书签署日，公司正在就上述证书进行续期，预计将于 2022 年年底取得换发后的证书。

报告期内，莱克电气及下属子公司未发生重大安全生产事故。

2、环保情况

（1）公司在报告期内的环保措施

莱克电气是一家以高速数码电机为核心技术，从事研发、制造和销售环境清洁与健康生活小家电的企业。公司主营业务为吸尘器、空气净化器、净水机等环境清洁电器，割草机、打草机、吹吸机等园林工具，烹饪机、萃取机等高端厨房电器的生产及销售，以及以高速数码电机、铝合金精密零部件产品为核心的核心零部件业务。在实际生产过程中，公司会产生少量废水、固废、废气以及噪声等废弃物和污染物。发行人及下属子公司的生产项目均取得了当地环保部门的批复，通过采用低氮燃烧设备使得排放值符合国家、地方的环保标准。莱克电气制定了环境保护管理相关制度，认真执行国家、地方及公司的各项环保规定及制度，确保公司生产满足各项环保要求。

莱克电气对生产过程中产生的主要污染的处理措施如下：

①工业废水污染防治措施

公司产生的废水主要为脱模剂冲洗废水和员工的生活废水。脱模剂冲洗废水通过油水分离机处理，项目脱模剂浓缩液将全部回用生产；生活污水主要指标为化学需氧量（COD）、氨氮、总氮、总磷、PH 值等，生活废水通过预处理后，经厂区总排口接管污水处理厂集中处理，处理达到《城镇污水处理厂污染

物排放标准》（GB18918-2002），符合相关法律法规要求。

②废气污染防治措施

公司产生的废气污染物主要有天然气燃烧废气、含铝烟尘以及来自于浸、滴漆及烘干，塑料注塑受热的有机废气。公司主要使用天然气作为燃料，污染物产生量小，含铝烟尘进入烟道经过布袋除尘器处置后通过 15m 高排气筒高空排放，可满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）标准要求；公司 NO_x 参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源标准，排放天然气燃烧废气及含铝烟（粉）尘能够满足相关排放标准要求，符合相关法律法规要求；公司有机废气通过风机的引力送入二级活性炭吸附箱，净化后的气体通过 15 米高排气管排放；公司粉碎工序产生的粉尘集中收集，经布袋除尘器净化后以 15 米高排气筒排放。粉尘主要污染物为颗粒物，通过布袋除尘器净化后，其排放浓度和排放速率均能稳定达标。

上海帕捷整个生产过程中，主要在熔炼除尘和抛丸除尘两个工艺过程中会产生废气，其中的熔炼除尘过程通过自有的布袋除尘系统处理后经排放口排入大气，抛丸除尘过程中的产生粉尘通过高效湿式除尘系统进行过滤除尘后再统一进行排放。

③固体污染防治措施

固体废物分为一般固废和危险废弃物，其中一般固废主要包括废纸板、废塑料等，危险废弃物主要包括漆渣、废漆桶、空酒精瓶、废油水混合物、废活性炭、废灯管等。公司固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的处理原则，遵照相关法律法规的规定进行暂存和处置，废纸板、废塑料等回收或对外出售给有资质的回收单位，漆渣、废漆桶、空酒精瓶、废油水混合物、废活性炭、废灯管等危险废弃物均委托有资质的处置单位进行处理。

上海帕捷生产过程中涉及的危险废弃物主要包括乳化液（900-006-09）、油水混合物（900-007-09）、废矿物油（900-249-08）、废油泥（900-210-08）和油抹布，危险废弃物均通过有资质的供应商进行处理。上海帕捷生产过程中涉及的一般废弃物包括生产活动过程中产生的铝屑和铁屑，通过压饼机压滤成铝饼和铁饼后，交由有资质的回收单位回收利用。

(2) 委托第三方处理情况

公司产生的废气主要通过采购处理设备自行处理，废水排入市政污水处理厂并支付污水处理费统一处理。公司固体废物分为一般固体废物和危险固体废物，均通过第三方处理，一般废物的回收处理公司不需要专门资质，危险固废处理第三方需要相关危险固废处理资质。

公司处理固体废物所委托的第三方公司情况如下：

固体废物名称	固废代码	固废类别	外卖/委托处置单位名称	资质证书名称	资质有效期截止日期
废纸板	/	一般固废	常州玥辉环保科技有限公司	/	/
废塑料	/	一般固废			
废铝饼	/	一般固废	昆山市超群金属制品有限公司	/	/
油抹布	/	一般固废	淮北市利民再生资源无害化处理科技有限公司	/	/
漆渣	900-252-12	危险废物	淮安华昌固废处置有限公司	危险废物经营许可证	2026年3月
空酒精瓶	900-041-49	危险废物			
废漆桶	900-041-49	危险废物	苏州己任环保科技服务有限公司	危险废物经营许可证	2022年8月27日
废油水混合物	900-006-09	危险废物	苏州洁丽源环保科技有限公司	危险废物经营许可证	2023年7月14日
废活性炭	900-039-49	危险废物	常州富创再生资源有限公司	危险废物经营许可证	2023年12月
废灯管	900-023-29	危险废物	太仓融朗再生资源有限公司	危险废物经营许可证	2023年1月31日
乳化液	900-006-09	危险废物	常州市风华环保有限公司	危险废物经营许可证	2023年10月
油水混合物	900-007-09	危险废物			
废矿物油	900-249-08	危险废物			
废油泥	900-210-08	危险废物	江苏钦越环保科技有限公司	危险废物经营许可证	2022年8月

公司委托处理危险固体废物的第三方公司均具备有效资质，公司与处理固体废物的第三方公司均签订相应处理合同，固体废物的处理符合国家和地方环保法律法规。

(3) 公司在报告期内环保相关费用成本支出情况

公司在生产经营中的环保支出主要是项目运营期的环保设备改造支出和相关的排污费用支出。报告期内，公司的环保支出情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
环保设备支出	-	130.15	388.18	14.56
排污费用	47.31	93.78	59.04	31.74
环保总支出	47.31	223.93	447.22	46.30

综上所述，公司及下属子公司根据自身的污染物排放情况安装了相应的环保设施，并在建设和运营过程中取得了与环保相关的环评批复、环保验收和排污许可证。报告期内昆山帕捷取得了苏州市生态环境局的环保处罚，上述处罚不属于重大行政处罚；除此之外，公司及其下属公司不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

3、其他合规经营情况

2021年11月30日，上海帕捷办理完毕工商变更登记手续，股东变更为莱克电气，昆山帕捷作为上海帕捷全资子公司，在完成上述工商变更登记后存在以下行政处罚：

序号	被处罚主体	处罚决定书	处罚部门	处罚原因	处罚依据	处罚金额(元)	处罚时间
1	昆山帕捷	苏环行罚字[2022]83第56号	苏州市生态环境局	转移危废未开具危险废物转移联单	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	100,000	2022.3.1
2	昆山帕捷	昆税一简罚[2021]5853号	国家税务总局昆山市税务局第一税务分局	未按照规定期限办理2018年10月1日-2019年9月30日环境保护税纳税申报和报送纳税资料	《中华人民共和国税收征收管理法》	200	2021.12.30
3	昆山帕捷	昆税一简罚[2022]617号	国家税务总局昆山市税务局第一税务分局	2019.7.1-2019.7.31个人所得税未按期进行申报	《中华人民共和国税收征收管理法》	50	2022.1.28

注：上海帕捷和昆山帕捷于2021年12月31日纳入上市公司合并报表范围。

1、根据苏环行罚字[2022]83第56号行政处罚决定书，2021年11月4日，经苏州市生态环境局检查发现，昆山帕捷因压饼机工作不稳定导致铝饼沾染有切削液，并将该部分沾染切削液的铝饼交由仓库负责人，上述转移过程中未按规定开具废物转移联单，故依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

作出罚款 10 万元的处罚决定。

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第一百一十二条第一款第（五）项，单位未按照国家有关规定制定危险废物管理计划或者申报危险废物有关资料的，由生态环境主管部门责令整改，处十万元以上一百万元以下的罚款，没收违法所得；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，可以责令停业或者关闭。

昆山帕捷受到的苏环行罚字[2022]83 第 56 号处罚系因收购前违法行为而受到的处罚，且《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第八章规定中，最高罚款金额为一百万元。根据苏州市生态环境局出具的苏环行罚字[2022]83 第 56 号《行政处罚决定书》，昆山帕捷受到罚款十万元的处罚且并未责令停业或关闭，属于较轻的处罚阶次，故不属于上述情节严重的情形。

2022 年 5 月 31 日，苏州市生态环境局出具了《情况说明》，认为昆山帕捷已经按照相关规定完成了本次违法行为的整改，并及时足额缴纳了罚款；根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》第 112 条规定，该公司上述行为不属于情节严重的违法行为。基于上述，昆山帕捷受到的上述处罚不属于重大行政处罚，不会对本次发行构成实质性障碍。

2、根据国家税务总局昆山市税务局第一税务分局出具的《税务行政处罚决定书（简易）》（昆税一简罚[2021]5853 号），因未按照规定期限办理 2018 年 10 月 1 日——2019 年 9 月 30 日环境保护税纳税申报和报送纳税资料，故国家税务总局昆山市税务局第一税务分局依据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条，作出罚款 200 元的决定。

昆山帕捷受到的昆税一简罚[2021]5853 号处罚系因收购前违法行为而受到的处罚，且根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条，纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款，昆山帕捷被处罚款两百元，属于较轻的处罚阶次，故不属于上述情节严重的情形。

在受到上述行政处罚后，昆山帕捷已及时缴纳罚款，并积极配合整改，相关行政处罚事项已整改到位。基于上述，昆山帕捷受到的上述处罚不属于重大行政处罚，不会对本次发行构成实质性障碍。

3、根据国家税务总局昆山市税务局第一税务分局出具的《税务行政处罚决定书（简易）》（昆税一简罚[2022]617号），因2019年7月1日至2019年7月31日个人所得税（工资薪金所得）未按期进行申报，故国家税务总局昆山市税务局第一税务分局依据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条，作出罚款50元的决定。

昆山帕捷受到的昆税一简罚[2022]617号处罚系因收购前违法行为而受到的处罚，且根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条，纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，或者扣缴义务人未按照规定的期限向税务机关报送代扣代缴、代收代缴税款报告表和有关资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款，昆山帕捷被处罚款五十元，属于较轻的处罚阶次，不属于上述情节严重的情形。

在受到上述行政处罚后，昆山帕捷已及时缴纳罚款，并积极配合整改，相关行政处罚事项已整改到位。基于上述，昆山帕捷受到的上述处罚不属于重大行政处罚，不会对本次发行构成实质性障碍。

报告期内，发行人及其控股子公司能够足额缴纳相关税费。除上述情形外，发行人及其子公司不存在尚未了结的或可预见的行政处罚事项，最近三年内不存在重大违法违规行为，商业信用情况良好。

八、发行人的主要固定资产

（一）发行人主要固定资产情况

报告期各期末，公司固定资产主要为房屋及建筑物、机器设备、运输工具和办公设备。报告期各期末，公司固定资产的原值及净值构成如下：

单位：万元

项目	类别	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
固定资	房屋及建筑物	82,712.70	82,712.70	82,712.70	80,375.87

项目	类别	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
产原值	机器设备	142,840.10	140,996.85	66,683.70	60,930.80
	运输工具	1,999.86	1,705.79	1,148.37	1,193.83
	办公及其他设备	21,928.57	21,629.35	15,883.44	11,502.07
	土地	1,490.03	1,494.52	1,703.32	1,819.81
	合计	250,971.26	248,539.20	168,131.54	155,822.38
固定资产净值	房屋及建筑物	43,844.00	45,733.73	49,538.75	50,987.56
	机器设备	68,253.73	72,393.69	33,448.64	32,541.20
	运输工具	711.19	591.70	221.03	298.85
	办公及其他设备	8,966.33	9,396.59	7,211.74	4,428.33
	土地	1,490.03	1,494.52	1,703.32	1,819.81
	合计	123,265.28	129,610.24	92,123.48	90,075.75

注：土地系子公司梵克罗泰国购买的泰国土地所有权。

（二）发行人的房屋及建筑物

1、房屋所有权

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有 9 处生产经营用房屋，具体情况如下：

序号	所有权人	证书号码	坐落地址	建筑面积 (m ²)
1	莱克电气	苏房权证新区字第 00209113 号	苏州市高新区向阳路 1 号	71,374.38
2	金莱克家电	苏房权证新区字第 00073530 号	苏州市高新区向阳路 2 号	24,154.96
3	金莱克家电	苏房权证新区字第 00197053 号	苏州市高新区向阳路 2 号	30,683.03
4	精密机械	苏房权证吴中字第 00088701 号	苏州市吴中区木渎镇珠枫路 99 号	69,565.37
5	精密机械	苏房权证吴中字第 00238586 号	苏州市吴中区木渎镇珠枫路 99 号 10 幢	11,103.22
6	江苏莱克	苏（2021）苏州市不动产权第 5002942 号	苏州高新区泰山路 55 号	93,613.45
7	绿能科技	苏（2019）苏州市不动产权第 5119372 号	苏州市高新区石林路 55 号	200,743.35
8	太仓璜泾	苏（2017）太仓市不动产权第 0003171 号	太仓市璜泾镇文昌街 2 号 7 幢 102 室	73.91

序号	所有权人	证书号码	坐落地址	建筑面积 (m ²)
9	太仓璜泾	苏(2017)太仓市不动产权第0003169号	太仓市璜泾镇文昌街2号7幢103室	73.91
合计				501,385.58

另外，公司还拥有非生产用途的房屋建筑物共 84 套，面积合计 4,037.19 平方米，主要用于员工宿舍、培训。公司拥有的非生产用途用房均为合法建筑，并办理了房屋所有权证书，具体情况如下：

所有权人	证书号码	坐落地址	建筑面积 (m ²)
莱克电气	苏房权证吴中字第 00204801 号～第 00204865 号、第 00255071 号～第 00205088 号、第 00204887 号	苏州市吴中区木渎镇中山东路 268 号 20 幢 4 层、5 层共 84 套	4,037.19
合计			4,037.19

2、房屋租赁

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司承租的用于生产经营的房产情况如下：

序号	出租方名称	承租方名称	租赁范围	租赁期限至	租赁面积
1	昆山格里兰仓储设备有限公司	昆山帕捷	淀山湖镇工业园区内，塘泾路东侧、金秋路南侧，以及在场地上建造的特建厂房、辅助用房和办公楼	租赁期限为 10 年，自昆山帕捷向昆山格里兰仓储设备有限公司签发竣工移交证书之日的下一天起算	一期租赁面积为 32,052m ²
2	昆山格里兰仓储设备有限公司	昆山帕捷	淀山湖镇工业园区内，塘泾路东侧、金秋路南侧，以及在场地上建造的特建厂房、辅助用房和办公楼	租赁期限为 10 年，自昆山帕捷向昆山格里兰仓储设备有限公司签发竣工移交证书之日的下一天起算	二期租赁面积为 23,714.4m ²
3	无锡龙世太湖科技发展有限公司	无锡梵克罗	无锡市高浪东路 999 号 B1 栋 9 楼 915-916 室	2024 年 11 月 30 日	385m ²
4	悦空间（北京）商务服务有限公司	莱克电气北京分公司	北京经济技术开发区景园路北街 2 号 23 号楼 1 层 103、105 室	2023 年 10 月 19 日	234.18m ²
5	上海嘉来顿活塞有限公司	莱克电气上海分公司	上海市松江区沈砖公路 5808 号 14 幢 4 层 433B 室	2022 年 9 月 30 日	188.62m ²

序号	出租方名称	承租方名称	租赁范围	租赁期限至	租赁面积
6	深圳市汇潮物业管理有限公司	莱克电气深圳分公司	深圳市宝安区西乡街道盐田社区金海路汇潮科技大厦七层 705 号	2022 年 7 月 25 日	129.5m ²
7	武汉斯提文森贸易有限公司	莱克电气武汉分公司	武汉市江汉区王家墩中央商务区泛海国际 SOHO 城 8 栋 10 层 8 室	2023 年 12 月 31 日	196.5m ²
8	田园	莱克电气新疆分公司	乌鲁木齐市西虹东路 456 号腾飞大厦 8-12 号	2022 年 9 月 30 日	137.55m ²
9	苏州金莱克电机有限公司	绿能科技	4 号生产厂房；办公大楼第三、四层；西侧大棚及小棚可使用一半	2022 年 6 月 30 日	/
10	太仓华美达塑料电器有限公司	太仓璜泾	太仓市璜泾镇创新工业园	2022 年 12 月 31 日	一层 803.21m ² ； 二层 2,931.39m ² ； 三层 2,931.39m ²
11	东光工业股份公司	梵克罗越南	同奈省仁泽县富会社仁泽第一工业区部分厂房	2022 年 9 月 30 日	一期、二期 租赁面积为 20,304m ²
12	东光工业股份公司	梵克罗越南	同奈省仁泽县富会社仁泽第一工业区部分厂房	2022 年 9 月 30 日	三期租赁面积 为 3,620m ²
13	张科英	莱克电气重庆分公司	半山华府 5 栋 1 单元 25 层 2502	2023 年 6 月 11 日	81.22 m ²

注：上述第 6 项房屋租赁已续租，由 2022 年 7 月 26 日至 2023 年 1 月 25 日止；上述第 9 项租赁已续租，由 2022 年 7 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日止。

（三）发行人的主要生产设备

截至 2022 年 6 月 30 日，公司主要机器设备如下表所示：

名称	数量（台/套）	原值（万元）	净值（万元）	成新率
加工中心	290	16,430.08	9,720.76	59.16%
注塑机	593	16,443.92	8,759.31	53.27%
压铸机	77	12,657.92	5,318.52	42.02%
机器人	395	7,385.26	4,097.14	55.48%
机械手	693	3,479.75	1,309.58	37.63%
绕线机	122	3,491.02	1,241.39	35.56%
起重机	136	1,925.20	1,047.00	54.38%
电梯	104	1,734.91	503.51	29.02%
整流子插入机	8	1,520.91	652.48	42.90%

名称	数量 (台/套)	原值 (万元)	净值 (万元)	成新率
点焊机	51	1,448.06	531.16	36.68%
配电设施	18	1,896.47	377.67	19.91%
定子绕线机	39	1,130.14	777.18	68.77%
叉车	176	1,132.06	501.06	44.26%
测试仪	283	1,157.83	385.66	33.31%
供料设备	7	1,019.97	675.64	66.24%
转子绕线机	38	1,009.39	701.07	69.46%
平衡修正机	16	1,370.75	649.90	47.41%
自动轴插入机	8	825.77	356.02	43.11%
升降机	111	830.84	344.35	41.45%
动平衡机	38	722.27	272.23	37.69%
链板线	41	693.54	250.35	36.10%
数控整流子精密 车床	5	661.22	108.79	16.45%
电火花机	24	595.20	419.50	70.48%
滴漆机	37	536.82	220.36	41.05%
绝缘纸插入机	9	499.68	240.37	48.10%
AIDA 高速冲	1	333.33	125.83	37.75%
槽楔插入机	16	813.78	291.10	35.77%
精车机	27	276.43	98.46	35.62%
高速万能 AICNC 钻铣中心	6	242.19	69.63	28.75%
监控设备	50	357.78	51.06	14.27%
空调系统	7	34.02	18.83	55.36%
装配流水线	5	2.17	0.22	10.00%
总计	3,431	82,658.70	40,116.12	/

(四) 土地使用权

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有的境外土地情况如下：

产权证号	坐落	面积 (m ²)	用途	权利限制
145912	泰国春武里府伟华东 海岸工业区 G18 号	20 莱 2 颜 27.5 平方佻 (合 32,910 m ²)	工业用地	无

（五）发行人允许他人使用自己所有的固定资产，或作为被许可方使用他人固定资产的情况

截至 2022 年 6 月 30 日，除房屋租赁外，发行人不存在允许他人使用自己所有的固定资产，或作为被许可方使用他人固定资产的情况。

九、发行人的主要无形资产

（一）公司主要无形资产明细

报告期各期末，公司无形资产明细情况如下：

单位：万元

项目	类别	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
无形资产原值	土地使用权	22,951.54	22,951.54	19,225.80	19,225.80
	专利权	4,084.00	4,084.00	-	-
	软件	2,025.06	1,968.79	545.42	323.42
	合计	29,060.60	29,004.33	19,771.22	19,549.22
无形资产净值	土地使用权	17,767.17	18,011.68	14,722.34	15,107.00
	专利权	3,848.38	4,084.00	-	-
	软件	721.88	1,026.99	180.30	83.16
	合计	22,337.43	23,122.67	14,902.64	15,190.16

（二）专利

1、境内专利

截至 2022 年 6 月 30 日，公司共拥有 1,727 项境内专利，详见本募集书“附表一”。

2、境外专利

公司为一些核心技术和重要的外观设计在主要产品销售国家和地区申请了相应的发明专利和外观专利，截至 2022 年 6 月 30 日，合计 58 项，详见本募集书“附表二”。

（三）商标

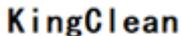
1、自有注册商标

（1）境内注册商标

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人在境内共拥有 310 项注册商标，均在有效期内，详见本募集书“附表三”。

（2）境外注册商标

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人共拥有境外注册商标 9 项，具体情况列示如下：

序号	商标权人	商标	注册号	类别	注册日期	注册地
1	莱克电气		302008057291	第 6、7、8、9、10、11、12、21、28 类	2009 年 1 月 15 日	德国
2	莱克电气		302014056902	第 7、10、11、32 类	2014 年 10 月 14 日	德国
3	莱克电气		2974491	第 11 类	2016 年 7 月	印度
4	莱克电气		UK00003338476	第 7、10、11 类	2019 年 2 月 1 日	英国
5	莱克电气		312559	第 7、10、11 类	2019 年 1 月 9 日	以色列
6	莱克电气		6171046	第 7、10、11 类	2019 年 8 月 9 日	日本
7	莱克电气		017961475	第 7、10、11 类	2019 年 1 月 11 日	欧盟
8	莱克电气		40-1551975	第 7 类	2019 年 12 月 9 日	韩国
			40-1538219	第 10 类	2019 年 10 月 31 日	
			40-1551976	第 11 类	2019 年 12 月 9 日	
9	莱克电气		312559	第 7、10、11 类	2019 年 9 月 16 日	澳大利亚

2、被许可使用的注册商标

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司被许可使用的注册商标情况如下：

商标	商标权人	商标被许可 使用人	注册号	类别	注册地
西曼帝克 siematic	西曼帝克莫贝威克有限及两 合公司 (SIEMATIC MOEBELWERKE GMBH&CO.KG)	莱克电气/西 曼帝克厨电	30494553	第 7 类	中国
西曼帝克 siematic	西曼帝克莫贝威克有限及两 合公司 (SIEMATIC MOEBELWERKE GMBH&CO.KG)	莱克电气/西 曼帝克厨电	30511496	第 11 类	中国
西曼帝克	西曼帝克莫贝威克有限及两 合公司 (SIEMATIC MOEBELWERKE GMBH&CO.KG)	莱克电气/西 曼帝克厨电	9413330	第 11 类	中国

(四) 软件著作权

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有 13 项计算机软件著作权，情况如下：

序号	软件名称	著作权人	登记号	取得 方式	开发完成 日期	登记日期	首次发表 日期	他项 权利
1	莱克智能生活控制 软件 (安卓版) V1.0	莱克电气	2019SR0102249	原始 取得	2019/1/2	2019/1/29	未发表	无
2	基于 PID 算法的机 器人吸尘器调速系 统 V1.0	莱克电气	2017SR125419	原始 取得	2015/4/12	2017/4/19	未发表	无
3	基于 RF 射频信号 通信系统 V1.0	莱克电气	2017SR125066	原始 取得	2016/4/15	2017/4/19	未发表	无
4	用于电机自动装配 的基于 PLC 的机 械手系统 V1.0	莱克电气	2017SR124996	原始 取得	2016/4/15	2017/4/19	未发表	无
5	运用于电机生产的 PLC 控制物料搬运 机械手系统 V1.0	莱克电气	2017SR125004	原始 取得	2016/3/2	2017/4/19	未发表	无
6	掌上智生活管理用 户厨师机软件[简 称掌上智生 活]V1.1.6	莱克电气	2021SR1337393	原始 取得	2021/8/20	2021/9/7	未发表	无
7	基于红外编码信号 的虚拟墙功能系统 V1.0	绿能科技	2017SR126518	原始 取得	2016/03/02	2017/4/19	未发表	无
8	基于 uCOS_II 操作 系统的机器人吸尘 器系统 V1.0	绿能科技	2017SR125104	原始 取得	2016/05/29	2017/4/19	未发表	无
9	PLC 水温自动控制 系统 V1.0	精密机械	2017SR142159	原始 取得	2016/03/02	2017/4/26	未发表	无
10	机器人吸尘器主板 自动检测系统	精密机械	2017SR141938	原始 取得	2015/03/11	2017/4/26	未发表	无

序号	软件名称	著作权人	登记号	取得方式	开发完成日期	登记日期	首次发表日期	他项权利
	V1.0							
11	基于 PLC 控制的温度控制器系统 V1.0	江苏莱克	2017SR142016	原始取得	2016/04/15	2017/4/26	未发表	无
12	注塑机的 PLC 控制系统 V1.0	江苏莱克	2017SR140760	原始取得	2016/05/29	2017/4/26	未发表	无
13	智慧烹饪管理用户厨师机软件[简称: 智慧烹饪]V1.1.6	西曼帝克厨电	2021SR1337394	原始取得	2021/8/20	2021/9/7	未发表	无

(五) 土地使用权

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有 91 宗境内土地使用权，详见本募集书“附表四”。

(六) 发行人允许他人使用自己所有的无形资产，或作为被许可方使用他人无形资产的情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人存在作为被许可方使用他人无形资产的情况，具体详见本节之“九、发行人的主要无形资产”之“（三）商标”之“2、被许可使用的注册商标”。

十、特许经营权

截至 2022 年 6 月 30 日，公司不存在已经取得的特许经营权。

十一、发行人境外生产经营情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司共计有 3 家境外子公司，其中报告期内开展实际经营业务的主要为梵克罗越南，形成生产经营资产的主要为梵克罗泰国。公司通过绿能科技持有莱克新加坡 100% 股权，并通过莱克新加坡对外持有梵克罗越南 100% 和梵克罗泰国 98% 的股权。本募集书将主要列示具有经营业务或资产的境外公司梵克罗越南和梵克罗泰国的情况。

(一) 梵克罗越南

2019 年 9 月 5 日，莱克电气通过子公司绿能科技对外投资设立莱克新加坡，通过莱克新加坡持有梵克罗越南 100.00% 股份，注册资本为 1,200 万美元。

梵克罗越南在越南工业园拥有生产基地，主要经营活动为家用电器产品的生产及销售。最近一年一期，梵克罗越南的主要财务数据（单体报表）如下表所示：

单位：万元

项目	总资产	净资产	营业收入	净利润
2021年度/2021-12-31	27,047.52	10,891.10	49,851.53	2,167.14
2022年1-6月/2022-06-30	22,808.54	10,789.85	22,231.64	-101.25

注：上述2021年度财务数据已经审计，2022年1-6月财务数据未经审计

（二）梵克罗泰国

2019年9月11日，莱克电气通过子公司绿能科技对外设立莱克新加坡，通过莱克新加坡持有梵克罗泰国98.00%股份，此外莱克电气子公司艾思玛特和雷鹰科技各持有1%股份，注册资本为350万美元。

梵克罗泰国在泰国工业园拥有生产基地，但尚未开展生产经营活动。最近一年一期，梵克罗泰国的主要财务数据（单体报表）如下表所示：

单位：万元

项目	总资产	净资产	营业收入	净利润
2021年度/2021-12-31	1,775.82	1,772.59	-	21.15
2022年1-6月/2022-06-30	1,773.65	1,770.85	-	3.60

注：上述2021年度财务数据已经审计，2022年1-6月财务数据未经审计

十二、自上市以来历次筹资、派现情况

单位：万元

首发前最近一期末净资产额（万元）	160,093.34（2015年3月31日）		
历次筹资情况	发行时间	发行类别	筹资净额（万元）
	2015.5.13	首次公开发行	75,200.43
	2020.9.18	限制性股票（股权激励）	12,600.70
	合计		87,801.13
首发后累计派现金额（万元）	271,910.09		
本次发行前最近一期末净资产额（万元）	317,033.82（2022年6月30日）		

注：1、2020年限制性股票筹资净额系2020年9月10日出具XYZH/2020SHA10210《验资报告》；

十三、最近三年公司、控股股东及实际控制人所作出的重要承诺及承诺的履行情况

公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项如下：

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东莱克投资	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理莱克投资持有的本公司股份，也不由本公司回购莱克投资所持有的股份。上述锁定期届满后 2 年内，莱克投资减持公司股票的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；莱克电气上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，莱克投资所持有的莱克电气股票的锁定期限将自动延长 6 个月。	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人倪祖根	1.自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前其直接或间接持有的本公司股份，也不由本公司回购该部分股份。2.自锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持公司股票的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。3.在任职期间每年转让其间接持有的本公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，且在离职后半年内，不转让本人间接持有的公司股份。	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员	1.在任职期间每年转让其间接持有的莱克电气股份不超过本人所持有的莱克电气股份总数的 25%，且在离职后半年内，不转让本人间接持有的莱克电气股份。2.自锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持莱克电气股票的，减持价格不低于本次发行并上市时莱克电气股票的发行价；莱克电气上市后 6 个月内如莱克电气股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的莱克电气股票的锁定期限将自动延长 6 个月。	自公司上市之日起 12 个月锁定期满后 24 个月内及任职期间、离职后半年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	莱克投资/香港金维/立达投资	莱克电气首次公开发行股票并上市后，本公司在锁定期满后可根据需要减持在莱克电气上市时所持莱克电气的股票。本公司将在减持前 3 个交易日公告减持计划。本公司自锁定期满之日起两年内减持股份的	自公司上市之日起 36 个月锁定期满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>具体安排如下：1、减持数量：（1）在锁定期（包括延长的锁定期）届满后的 12 个月内，本公司转让所持莱克电气股票数量不超过本公司在莱克电气上市时所持有莱克电气股票总数的 20%；（2）在锁定期（包括延长的锁定期）届满后的第 13 至 24 个月内，本公司转让所持莱克电气股票数量不超过本公司在莱克电气上市时所持有莱克电气股票总数的 20%；锁定期满两年后若拟进行股份减持，减持股份数量将在减持前予以公告。2、减持方式：通过证券交易所集中竞价交易系统、大宗交易系统进行，或通过协议转让进行，但如果本公司预计未来一个月内公开出售解除限售存量股份的数量合计超过公司股份总数 1%的，将不通过证券交易所集中竞价交易系统转让所持股份；3、减持价格：所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价将进行除权、除息调整）；所持股票在锁定期满两年后减持的，通过证券交易所集中竞价交易系统减持股份的价格不低于减持公告日前一个交易日股票收盘价；通过证券交易所大宗交易系统、协议转让减持股份的，转让价格由转让双方协商确定，并符合有关法律、法规规定；4、减持期限：减持股份行为的期限为减持计划公告后六个月，减持期限届满后，若拟继续减持股份，则需按照上述安排再次履行减持公告。若本公司未履行上述承诺，则减持股份所得收益归莱克电气所有。</p>					
	其他	发行人	<p>如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等情形被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权部门认定后，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将以要约等合法方式回购全部新股，回购价格为有关违法事实被有权部门认定之日前一个交易日收盘价。公司将在有权部门认定上述违法事实之日起 30 日内启动股份回购程序。本公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重</p>	长期	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在该等违法事实被有关部门认定之日起 30 日内依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者能举证证实的因此而实际发生的直接损失为限，不包括间接损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等详细内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如招股说明书经中国证监会、证券交易所或司法机关等有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，而本公司自有权部门作出认定之日起 30 个交易日内仍未开始履行上述承诺，则公司董事长应在前述期限届满之日起 20 个交易日内召集临时董事会并通过决议：利用公司现金回购公司首次公开发行的全部新股或赔偿投资者，现金不足部分可通过处置公司资产等方式补足。如董事长未能召集董事会或董事会未能通过相关决议或董事会决议通过后 3 个交易日内未能提请股东大会审议，投资者可依法起诉要求本公司履行职责，或根据本公司章程规定要求监事会提请罢免董事，直至公司董事会通过相关决议并提请股东大会审议相关决议。公司将于股东大会通过相关决议后 60 日内履行回购义务或积极履行赔偿义务。					
	其他	实际控制人 倪祖根	如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断莱克电气是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等情形被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权部门认定后，本人作为莱克电气的实际控制人，将督促莱克电气依法回购首次公开发行的全部新股、督促莱克投资购回莱克投资在莱克电气首次公开发行股票时公开发售的全部股份（如有）。如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被有关部门认定之日起 30 日内依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范	长期	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如违反上述承诺，则莱克电气有权将应付本人实际控制的莱克投资、香港金维、立达投资、苏州盛融创投的现金分红以及应付本人薪金予以暂时扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止。					
	其他	控股股东莱克投资	如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断莱克电气是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等情形被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权部门认定后 30 日内，莱克投资将购回莱克投资在莱克电气首次公开发行股票时公开发售的全部股份（如有），同时将督促莱克电气依法回购首次公开发行的全部新股。莱克投资回购股份的价格等条件将与莱克电气回购股票的条件一致。莱克电气招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，莱克投资将在该等违法事实被有关部门认定之日起 30 日内依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者能举证证实的因此而实际发生的直接损失为限，不包括间接损失。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如莱克投资违反上述承诺，则莱克电气有权将应付莱克投资的现金分红予以暂时扣留，直至莱克投资实际履行上述各项承诺义务为止。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失，但是本人能够证明自己没有过错的除外。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如违反上述承诺，则莱克电气有权将应付本人薪金予以暂时扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止。	长期	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	解决关联交易	控股股东莱克投资	1.本公司及本公司控制或影响的其他企业将尽量避免和减少与莱克电气之间的关联交易，对于莱克电气能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由莱克电气与独立第三方进行。本公司及本公司控制或影响的其他企业将严格避免向莱克电气拆借、占用莱克电气资金或采取由莱克电气代垫款、代偿债务等方式侵占莱克电气资金。2.对于本公司及本公司控制或影响的其他企业与莱克电气及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。3.与莱克电气及其子公司之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守莱克电气章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。4.保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使莱克电气及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致莱克电气损失或利用关联交易侵占莱克电气利益的，莱克电气的损失由本公司承担。5.上述承诺在本公司构成莱克电气关联方期间持续有效。	在构成莱克电气关联方期间	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人倪祖根	1.本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气（含其控股子公司，下同）以外的其他企业将尽量避免和减少与莱克电气之间的关联交易，对于莱克电气能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由莱克电气与独立第三方进行。本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气以外的其他企业将严格避免向莱克电气拆借、占用莱克电气资金或采取由莱克电气代垫款、代偿债务等方式侵占莱克电气资金。2.对于本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气以外的其他企业与莱克电气及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着	在其作为莱克电气实际控制人期间	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。3.与莱克电气及其子公司之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守莱克电气章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。4.保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使莱克电气及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致莱克电气损失或利用关联交易侵占莱克电气利益的，莱克电气的损失由本人承担。5.上述承诺在本人作为莱克电气实际控制人期间持续有效。					
解决同业竞争	控股股东莱克投资		1.截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业并未以任何方式直接或间接从事与莱克电气及其控股子公司相同或相近似业务，并未拥有从事与莱克电气及其控股子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益；2.本公司及本公司控制的其他企业将来不会以任何方式直接或间接从事与莱克电气及其控股子公司相竞争的业务，不会直接或间接投资、收购、兼并与莱克电气及其控股子公司现有主要业务有竞争关系的公司或其他经济组织，也不会以任何方式为莱克电气及其控股子公司的竞争主体提供任何业务上的帮助；3.对于本公司直接和间接控股的其他企业，本公司将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本公司在该等企业中的控股地位，保证该等企业履行本承诺函中与本公司相同的义务，保证该等企业不与莱克电气进行同业竞争。如果本公司所投资的全资、控股、参股企业从事的业务与莱克电气形成同业竞争或者潜在同业竞争情况的，本公司同意通过合法有效方式，将与该等业务相关的股权或资产，纳入莱克电气经营或控制范围以消除同业竞争	长期	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			的情形；莱克电气有权随时要求本公司出让在该等企业中的全部股份，本公司给予莱克电气对该等股权在同等条件下的优先购买权，并将确保有关交易价格的公平合理；4.本公司承诺如从第三方获得的任何商业机会与莱克电气经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，将立即通知莱克电气，本公司承诺采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本公司对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与莱克电气形成同业竞争的情况。5.以上承诺自本公司盖章之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本公司及本公司控制的其他公司、经济组织违反上述承诺而导致莱克电气及其控股子公司的权益受到损害的，本公司均将予以赔偿，并妥善处置全部后续事项。					
解决同业竞争	实际控制人倪祖根		1.本人和本人的近亲属目前没有、并且今后也不会在与莱克电气及其控股子公司从事相同或相近似业务的企业、单位进行投资或担任董事、高级管理人员。本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织目前没有、并且今后也不会直接或通过其他任何方式间接从事与莱克电气及其控股子公司业务相同或相近似的经营活动和业务，包括不投资、收购、兼并与莱克电气及其控股子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。本人愿意对违反上述承诺而给莱克电气造成的经济损失承担赔偿责任。2.对于本人直接和间接控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该等企业中的控股地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与莱克电气进行同业竞争。如果本人所投资的全资、控股、参股企业从事的业务与莱克电气形成同业竞争或者潜在同业竞争情况的，本人同意通过合法有效方式，将与该等业务相关的股权或资产，纳入莱克电气经营或控制范围以消除同业竞争的情形；莱克电气有权随时要求本人出让在该等企业中的全部股份，本人给予莱克电气对该等股权在同等条件下的优先购买权，并将确保	长期	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>有关交易价格的公平合理。3.本人承诺如从第三方获得的任何商业机会与莱克电气经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，将立即通知莱克电气，本人承诺采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本人对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与莱克电气形成同业竞争的情况。4.以上承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织违反上述承诺而导致莱克电气及其控股子公司的权益受到损害的，本人均将予以赔偿，并妥善处置全部后续事项。</p>					

十四、公司股利分配政策

（一）公司现行利润分配政策

1、公司利润分配政策的基本原则

公司在制定利润分配政策和具体方案时，重视投资者的合理投资回报，并兼顾公司的长远利益和可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性。

2、利润分配的方式

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配；公司可以依法发行优先股。

3、现金分红的条件

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资

本的 25%。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

4、现金分红的比例和期间间隔

公司具备现金分红条件时，公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利。

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

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

5、股票股利分配的条件

公司主要的分红方式为现金分红；在履行上述现金分红之余，公司当年实现的净利润较上年度增长超过 10%时，公司董事会可提出发放股票股利的利润分配方案，交由股东大会审议。

6、决策程序和机制

（1）公司每年利润分配预案由董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见，董事会

通过后提交股东大会审议。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

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

(2) 公司因特殊情况而不进行现金分红时，公司应在董事会决议公告和年报全文中披露未进行现金分红或现金分配低于规定比例的原因，以及公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议。

(3) 董事会审议制定或修改利润分配相关政策时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东大会审议；股东大会审议制定或修改利润分配相关政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上表决通过。

(4) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

7、公司利润分配政策的调整

如遇到战争、自然灾害等不可抗力，并对公司生产经营造成重大影响时，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整，但调整后的利润分配政策不得违反相关法律、行政法规、部门规章和政策性文件的规定。

公司调整利润分配方案，应当按照上述第 6 条的规定履行相应决策程序。

8、利润分配政策的披露

公司应当在年度报告中详细披露利润分配政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；现金分红标准和比例是否明确和清晰；相关的决策程序和机制是否完备；独立董事是否尽职履责并发挥了

应有的作用；中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分保护等。如涉及利润分配政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。

（二）最近三年公司利润分配情况

1、公司近三年利润分配方案

（1）公司 2019 年度利润分配方案

2020 年 5 月，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过公司以 40,100.00 万股为基数，每股派发现金红利 0.26 元（含税），共计派发现金红利 10,426.00 万元。2020 年 6 月，公司 2019 年度的现金股利派发已实施完毕。

（2）公司 2020 年度利润分配方案

2021 年 5 月，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过公司以 41,073.25 万股为基数，每股派发现金红利 2.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，共计派发现金红利 82,146.50 万元，转增 164,293,000 股。2021 年 7 月，公司 2020 年度的现金股利派发已实施完毕。

（3）公司 2021 年度利润分配方案

2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过公司以截至 2022 年 4 月 28 日的总股本 57,469.09 万股，扣减拟回购注销首次授予的限制性股票 355,040 股后公司总股本为 57,433.59 万股为基数，每 10 股派发现金红利 10.00 元（含税），合计派发现金红利 57,433.59 万元。**2022 年 7 月，公司 2021 年度的现金股利派发已实施完毕。**

2、公司近三年现金分红情况

最近三年，公司严格执行《公司章程》披露的分红政策，具体情况如下：

单位：万元

分红年度	现金分红金额 (含税)	合并报表分红年度归属于 上市公司股东的净利润	分红金额占归属于上市公 司股东的净利润的比率
2019 年度	10,426.00	50,227.17	20.76%
2020 年度	82,146.50	32,798.40	250.46%
2021 年度	57,433.59	50,258.82	114.28%

分红年度	现金分红金额 (含税)	合并报表分红年度归属于 上市公司股东的净利润	分红金额占归属于上市公司 股东的净利润的比率
平均	50,002.03	44,428.13	112.55%
最近三年合并报表中归属于上市公司股东的年均净利润			44,428.13
最近三年累计现金分红金额占最近三年年均净利润的比例			337.64%

十五、公司最近三年发行债券情况及资信评级情况

(一) 最近三年债券发行情况

公司最近三年未发行其他债券。

(二) 资信评级情况

本次可转换公司债券经信用评级，根据中证鹏元资信评估股份有限公司出具的《莱克电气股份有限公司 2022 年公开发行可转换公司债券信用评级报告》，莱克电气主体信用等级为 AA，本次可转换公司债券信用等级为 AA，评级展望为稳定。在本次债券存续期内，中证鹏元将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于外部经营环境、本公司自身情况或评级标准变化等因素，导致本可转换公司债券的信用评级降低，将会增大投资者的投资风险，对投资者的利益产生一定影响。

十六、董事、监事和高级管理人员

(一) 董事会成员

倪祖根先生：1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师。1987 年至 1994 年，先后任苏州春花吸尘器总厂电机工程师、电机分厂厂长、厂长助理和技术副厂长；1994 年至 2006 年，先后担任苏州金莱克电器有限公司总经理，苏州金莱克电机有限公司董事长、总经理，苏州金莱克家用电器有限公司董事长、总经理；2007 年，任金莱克电气有限公司董事长、总经理；2008 年 1 月至今，任公司董事长、总经理。

薛峰先生：1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。1989 年至 1997 年，任苏州春花吸尘器总厂质检科科长；1997 年至 2006 年，先后担任苏州金莱克电机有限公司副总经理，金莱克电气有限公司总经理；2007 年，任金莱克电气有限公司董事、副总经理；2008 年 1 月至今，任公

司董事、副总经理，电机事业部总经理。

王平平先生：1954 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1975 年至 1998 年，先后任苏州助剂厂财务科长，苏州五金矿产机械进出口公司财务经理；1998 年至 2007 年，先后任苏州金莱克电机有限公司财务科长，金莱克电气有限公司副总经理、财务总监；2008 年 1 月至 2011 年 5 月，任公司董事、副总经理、财务总监；2011 年 5 月至 2017 年 5 月，任公司董事、副总经理、公司董事会秘书、财务总监；2017 年 5 月至 2020 年 5 月，任公司董事、副总经理、董事会秘书；2020 年 5 月至 2021 年 8 月，任公司副董事长、副总经理、董事会秘书和财务总监；2021 年 8 月至今，任公司副董事长、副总经理和财务总监；2022 年 2 月至 2022 年 5 月，代行董事会秘书职责；2022 年 5 月至今，任公司副董事长、副总经理、财务总监和董事会秘书。

韩健先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989 年至 2009 年，先后任苏州春花吸尘器总厂销售人员、分厂车间主任、厂长助理，苏州春飞家用电器有限公司质量部经理，飞利浦家电（苏州）有限公司运作部高级经理，飞利浦优质生活部（苏州）高级质量经理；2009 年 12 月至 2020 年 5 月，任公司副总经理；2020 年 5 月至今，任公司董事、副总经理。

倪翰韬先生：1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009 年 7 月至今，历任公司开发工程师、项目经理、电机工艺科长、市场部经理、无刷电机事业部总监、总经理助理、自主品牌与线上营销事业部副总经理；2015 年 6 月至今，任公司董事。

顾建平先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士。历任苏州大学东吴商学院党委委员、经济学系主任、苏南发展研究院副院长。现兼任张家港海锅新能源装备股份有限公司（301063.SZ）等公司的独立董事。

徐宇舟先生：1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。历任上海市静安区司法局律师党工委委员，上海原本律师事务所党支部书记、主任。现任上海原本律师事务所高级合伙人，兼任浙江胜华波电器股份有限公司和上海鸣志电器股份有限公司（603728.SH）等公司的独立董事。

周中胜先生：1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学博士，

中国社会科学院金融学博士后，中国注册会计师（非执业），现任苏州大学东吴商学院副院长、教授、博士生导师，兼任国家社科基金和国家自然科学基金项目通讯评审专家、政府审计研究中心特约研究员、江苏省财政厅内部控制咨询专家、江苏省会计学会常务理事兼学术委员会主任委员、江苏省会计协同发展中心副主任。现兼任苏州新区高新技术产业股份有限公司（600736.SH）、苏州纳微科技股份有限公司（688690.SH）和苏州华源控股股份有限公司（002787.SZ）等公司的独立董事。

（二）监事会成员

徐大敢先生：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国注册会计师。1986 年至 2004 年，先后担任苏州铸件厂财务科长，苏州沙特卡铸造有限公司财务部长，金红叶纸业（苏州工业园区）有限公司会计课长、销售会计课长、总帐会计课长、成本会计课长；2004 年至 2007 年，历任金莱克电气有限公司财务部经理、物资经理、内部审计部经理；2008 年 1 月至今，任公司监事会主席、内部审计部部长。

卫薇女士：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。1987 年至 1997 年，在春花吸尘器厂任职；1997 年至 2000 年，任苏州金莱克电机有限公司检验科长；2000 年至今，历任金莱克电气有限公司总装厂厂长、总裁助理、人力资源部部长；2008 年 1 月至今，任公司监事。

李金健先生：1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1998 年至今，先后任苏州莱克电气股份有限公司电机厂维修员、领班、车间主任助理、车间主任、副厂长；2015 年开始至今，担任电机厂厂长；2020 年 4 月至今，任公司监事。

（三）高级管理人员

倪祖根先生，现任公司总经理，简历参见本小节“（一）董事会成员”。

薛峰先生，现任公司副总经理，简历参见本小节“（一）董事会成员”。

王平平先生，现任公司副总经理、财务总监、董事会秘书，简历参见本小节“（一）董事会成员”。

韩健先生，现任公司副总经理，简历参见本小节“（一）董事会成员”。

沈月其先生：1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1992年至1997年，在吴县防爆电机有限公司任职；1997年至2007年，先后任苏州金莱克电机有限公司电机厂车间主任，金莱克电气有限公司管理办专员、电机事业部副部长；2008年1月至2009年2月，任公司董事、电机事业部副部长；2009年3月至2020年5月，任公司董事、副总经理，2020年5月至今，任公司副总经理、汽车电机总经理。

（四）董事、监事、高级管理人员胜任能力和勤勉尽责

发行人董事、监事、高级管理人员熟悉公司所处行业及自身经营情况，制定的业务规划和发展目标明确可行，高度重视经营合法合规性及风险控制。发行人董事、监事、高级管理人员已掌握证券市场相关的法律法规和相关知识，知悉上市公司及其高级管理人员的法定义务和责任，具备应有的诚信水准和管理上市公司的能力。发行人董事、监事及高级管理人员对公司投入了足够的时间和精力，勤勉尽责。

（五）董事、监事、高管人员薪酬、激励及兼职情况

1、发行人董事、监事及高级管理人员薪酬情况

2021年度，公司董事、监事及高级管理人员在公司领取薪酬情况如下：

姓名	职务	税前年度薪酬（万元）
倪祖根	董事长/总经理	84.00
薛峰	董事/副总经理	78.88
王平平	副董事长/副总经理/财务总监/董事会秘书	81.48
韩健	董事/副总经理	78.19
倪翰韬	董事	34.28
周中胜	独立董事	7.00
顾建平	独立董事	7.00
徐宇舟	独立董事	7.00
徐大敢	监事会主席	31.63
卫薇	监事	41.29

姓名	职务	税前年度薪酬（万元）
李金健	职工监事	24.94
沈月其	副总经理	75.48

2、发行人董事、监事和高级管理人员的兼职情况

截至本募集说明书签署日，发行人现任董事、监事、高级管理人员除在公司及公司控股子公司以外的单位兼职情况如下：

（1）董事、监事、高级管理人员在股东单位的任职情况

姓名	在发行人的任职	股东单位名称	在股东单位担任的职务
倪祖根	董事长、总经理	莱克投资	执行董事
		香港金维	董事
薛峰	董事、副总经理	立达投资	董事长
倪翰韬	董事	香港金维	董事
徐大敢	监事	立达投资	监事
		同创企管	监事
卫薇	监事	同创企管	执行董事
		立达投资	董事

（2）董事、监事、高级管理人员在除股东单位外的其他单位的任职、兼职情况

截至本募集说明书签署日，公司现任董事、监事、高级管理人员除股东单位外的其他单位的主要任职、兼职情况如下表：

姓名	在发行人的任职	兼职单位	在其他单位担任的职务
倪祖根	董事长、总经理	Kingclean International Limited (百慕大金莱克国际有限公司)	董事
		Kingclean International Limited (毛里求斯金莱克国际有限公司)	董事
		Nison International Holdings Limited (英属维尔京群岛尼盛国际控股有限公司)	董事
		Success Harvest Group Limited (英属维尔京群岛成功收获集团)	董事
		RayVal Holding Company Limited (英属维尔京群岛利华控股有限公司)	董事
		Gold Harvest Group Limited	董事

姓名	在发行人的任职	兼职单位	在其他单位担任的职务
		Smart Kitchen Holdco Sarl	董事
		K&C Holding GmbH	董事
		苏州金莱克电机有限公司	执行董事
		苏州利华科技股份有限公司	董事长
		苏州尼盛大酒店有限公司	执行董事
		苏州尼盛广场有限公司	执行董事
		尼盛置业（苏州）有限公司	董事长
		尼盛家居（苏州）有限公司	执行董事
		西曼帝克品牌管理有限公司	执行董事
		深圳镭华科技有限公司	董事长
		苏州尼盛国际投资管理有限公司	执行董事
		江苏瑞林置业有限公司	董事长
		苏州工业园区尼盛商业管理有限公司	执行董事
		苏州尼盛地产有限公司	执行董事
		太仓华美达塑料电器有限公司	董事
		派衍信息科技（苏州）有限公司	副董事长
		苏州咖博士咖啡系统科技有限公司	董事长
		伊思秀美容科技（苏州）有限公司	董事
		莱克电气信息科技（苏州）有限公司	执行董事
		苏州尼盛实业投资有限公司	执行董事
		苏州中科瑞龙科技有限公司	副董事长
		迪普生投资（苏州）有限公司	执行董事
迪普生数码动力系统（苏州）有限公司	执行董事		
王平平	副董事长、副总经理、财务总监、董事会秘书	苏州利华科技股份有限公司	董事
		苏州咖博士咖啡系统科技有限公司	董事
		苏州中科瑞龙科技有限公司	董事
倪翰韬	董事	尼盛置业（苏州）有限公司	董事兼总经理
		苏州睿石尼盛股权投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人
		苏州尼尔森私募基金管理有限公司	执行董事
		苏州利华科技股份有限公司	董事、 总经理
		伊思秀美容科技（苏州）有限公司	董事
		Gold Harvest Group Limited	董事

姓名	在发行人的任职	兼职单位	在其他单位担任的职务
		Smart Kitchen Holdco Sarl	董事
		深圳镭华科技有限公司	董事
徐大敢	监事	苏州金莱克电机有限公司	监事
		苏州利华科技股份有限公司	监事
		苏州尼盛广场有限公司	监事
		苏州好易家家居广场有限公司	监事
		西曼帝克品牌管理有限公司	监事
		苏州尼尔森私募基金管理有限公司	监事
		江苏瑞林置业有限公司	监事
		淮安尼盛物业管理有限公司	监事
		苏州盛邦物业管理有限公司	监事
		莱克电气信息科技（苏州）有限公司	监事
		苏州尼盛实业投资有限公司	监事
		深圳镭华科技有限公司	监事
		周中胜	独立董事
苏州华源控股股份有限公司	独立董事		
苏州规划设计研究院股份有限公司	独立董事		
苏州纳微科技股份有限公司	独立董事		
苏州创元集团有限公司	董事		
江苏瑞泰新能源股份有限公司	独立董事		
顾建平	独立董事	江苏瑞泰新能源材料股份有限公司	独立董事
		张家港海锅新能源股份有限公司	独立董事
		创元期货股份有限公司	独立董事
徐宇舟	独立董事	上海鸣志电器股份有限公司	独立董事
		浙江胜华波电器股份有限公司	独立董事
		上海静安产业引导股权投资基金有限公司	董事

截至本募集说明书签署日，除上述所列情况外，公司董事、监事和高级管理人员无其他对外兼职。

（六）报告期内董事、监事、高级管理人员的变动情况

发行人董事、监事及高级管理人员符合法律法规规定的任职资格。通过查阅发行人最近三年的定期报告及其他资料，发行人选举、更换董事、监事及聘

任高级管理人员的情况如下：

1、2019 年度公司董事、监事、高级管理人员变动情况

2019 年度，公司董事会成员为倪祖根、薛峰、王平平、沈月其、倪翰韬、龚怀龙、殷爱荪和刘凤委，其中龚怀龙、殷爱荪和刘凤委为独立董事。公司监事会成员为徐大敢、卫薇和张伟明。公司高级管理人员为倪祖根、薛峰、王平平、沈月其和韩健。本年度，公司董事、监事、高级管理人员未发生变动。

2、2020 年度公司董事、监事、高级管理人员变动情况

公司第四届董事会和第四届监事会任期届满。2020 年 4 月 21 日，公司职工代表大会选举李金健为职工监事。2020 年 5 月 20 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案（非独立董事）》，选举倪祖根、王平平、薛峰、韩健、倪翰韬为公司第五届董事会非独立董事；会议审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案（独立董事）》，同意聘用顾建平、周中胜、徐宇舟为公司第五届董事会独立董事；会议还审议通过了《关于公司监事会换届选举的议案》，选举徐大敢、卫薇为公司第五届监事会监事。

同日，公司召开第五届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，聘任倪祖根先生担任公司总经理，聘任王平平先生、薛峰先生、韩健先生、沈月其先生担任公司副总经理，并由王平平先生兼任公司财务总监、董事会秘书。

3、2021 年度公司董事、监事、高级管理人员变动情况

2021 年 8 月 9 日，公司召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，同意聘任陶峰先生担任公司董事会秘书，王平平先生不再兼任董事会秘书。

4、2022 年度至今公司董事、监事、高级管理人员变动情况

2022 年 2 月 25 日，董事会秘书陶峰先生因个人原因辞任公司董事会秘书一职，辞职后不在公司担任任何职务。在公司未正式聘任新的董事会秘书期间，暂由公司副董事长、副总经理兼财务总监王平平先生代行董事会秘书职责。

2022年5月20日，公司召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，同意聘任王平平先生担任公司董事会秘书。

（七）董事、监事、高级管理人员持股及其它对外投资情况

1、持有发行人股份情况

（1）直接持股情况

报告期各期末，公司董事、监事、高级管理人员直接持有发行人股份的情况如下表：

姓名	在发行人的职务	期末持股数（股）			
		2022-6-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
倪祖根	董事长、总经理	91,685,929	91,685,929	65,489,949	65,489,949
王平平	副董事长、副总经理、财务总监、董事会秘书	45,640	45,640	32,600	32,600
韩健	董事、副总经理	112,000	112,000	80,000	-

（2）间接持股情况

公司董事、监事及高级管理人员间接持有公司股份的情况如下：

①公司董事长兼总经理倪祖根间接持有公司股份情况

截至2022年6月30日，倪祖根持有公司控股股东莱克投资100%股权，莱克投资持有公司35.80%股份；倪祖根持有公司股东香港金维100%股权，香港金维持有公司27.37%股份；倪祖根持有公司股东立达投资80.16%股权，立达投资持有公司1.56%股份。

②公司其他董事、监事及高级管理人员间接持有公司股份情况

A、通过立达投资间接持有公司股份情况

截至2022年6月30日，立达投资直接持有公司8,960,000股，持股比例为1.56%。公司董事、监事及高级管理人员在立达投资持股情况如下：

序号	股东	认缴出资额（万元）	持股比例
1	倪祖根	1,410.00	80.16%
2	王平平	56.00	3.18%

序号	股东	认缴出资额（万元）	持股比例
3	薛峰	56.00	3.18%
4	沈月其	35.00	1.99%
5	卫薇	22.00	1.25%

B、通过同创企管间接持有公司股份情况

截至 2022 年 6 月 30 日，同创企管直接持有公司 431,160 股，持股比例为 0.08%。同创企管股权结构如下：

序号	姓名	认缴出资额（万元）	持股比例
1	王平平	18.00	32.88%
2	薛峰	18.00	32.88%
3	沈月其	11.25	20.55%
4	卫薇	7.5	13.69%
合计		54.75	100.00%

2、其他直接对外投资情况

截至本募集说明书签署日，公司董事、监事和高级管理人员直接对外投资的其他企业的情况如下：

姓名	公司名称	注册资本	持股比例	主营业务
倪祖根	莱克投资	5,000 万元	100.00%	对外投资及管理
倪祖根	立达投资	1,759 万元	80.16%	对外投资及管理
倪祖根	苏州尼盛国际投资管理有限公司	20,000 万元	90.00%	投资工业、商业、房地产、服务行业以及提供相应管理咨询服务等
倪祖根	Nison International Holdings Limited（英属维尔京群岛尼盛国际控股有限公司）	5 万美元	100.00%	对外投资
倪祖根	Goldvac Trading Limited（金维贸易有限公司）	1 万港币	100.00%	对外投资
倪祖根	Kingclean International Limited（毛里求斯金莱克国际有限公司）	2 美元	50.00%	对外投资
倪祖根	Success Harvest Group Limited（英属维尔京群岛成功收获集团）	5 万美元	100.00%	对外投资
倪祖根	固德威技术股份有限公	8,800 万元	1.22%	研发、生产、销

姓名	公司名称	注册资本	持股比例	主营业务
	司			售、服务：光伏系统的集成和安装
倪祖根	平阳万松股权投资合伙企业（有限合伙）（已注销）	4,400 万元	97.73%	股权投资业务
倪祖根	宁波智松企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（已注销）	4,400 万元	97.72727%	企业管理咨询、商务信息咨询
倪祖根	福州格兰德投资合伙企业（有限合伙）	200 万元	23.60%	股权投资业务
倪祖根	苏州希友购电子商务有限公司	100 万元	10%	网上销售
倪祖根	宁波梅山保税港区华想投资管理合伙企业（有限合伙）	6,550 万元	15.2672%	投资管理，投资咨询
倪祖根	杭州高特佳睿安投资合伙企业（有限合伙）	12,400 万元	80.6452%	实业投资，投资管理
倪祖根	苏州东合鼎元创业投资合伙企业（有限合伙）	3,180 万元	99%	对外投资
倪翰韬	苏州睿石尼盛股权投资中心（有限合伙）	20,000 万元	10.00%	创业投资
倪翰韬	苏州尼尔森私募基金管理有限公司	1,000 万元	99.00%	投资管理及对外投资
倪翰韬	苏州盘铭信息科技有限公司	108 万元	16.67%	信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让
倪翰韬	苏州尼盛创业投资企业（有限合伙）	17,772.098356 万元	0.0006%	创业投资
倪翰韬	平阳万松股权投资合伙企业（有限合伙）（已注销）	4,400 万元	2.27%	股权投资
倪翰韬	迪普生投资（苏州）有限公司	1,000 万元	5%	股权投资
王平平	立达投资	1,759 万元	3.18%	对外投资管理
王平平	同创企管	54.75 万元	32.88%	对外投资管理
沈月其	立达投资	1,759 万元	1.99%	对外投资管理
沈月其	同创企管	54.75 万元	20.55%	对外投资管理
薛峰	立达投资	1,759 万元	3.18%	对外投资管理
薛峰	同创企管	54.75 万元	32.88%	对外投资管理
卫薇	立达投资	1,759 万元	1.25%	对外投资管理
卫薇	同创企管	54.75 万元	13.70%	对外投资管理
徐宇舟	南京花无缺投资合伙企业（有限合伙）	600 万元	5%	投资咨询

发行人高管人员及其直系亲属不存在自营或为他人经营与发行人同类业务的情况，不存在与发行人利益发生冲突的直接对外投资。

（八）董事、监事和高级管理人员的承诺履行情况

发行人与各高级管理人员签订了《劳动合同》，与董事、监事、高级管理人员约定了对公司的知识产权和商业秘密等的保密义务，并对其诚信义务做了规定。截至 2022 年 6 月 30 日，全体董事、监事和高级管理人员所作承诺如下：

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人倪祖根	1.自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前其直接或间接持有的本公司股份，也不由本公司回购该部分股份。 2.自锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持公司股票的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。 3.在任职期间每年转让其间接持有的本公司股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，且在离职后半年内，不转让本人间接持有的公司股份。	自公司上市之日起 36 个月及任职期间、离职后半年内	是	是
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员	1.在任职期间每年转让其间接持有的莱克电气股份不超过本人所持有莱克电气股份总数的 25%，且在离职后半年内，不转让本人间接持有的莱克电气股份。 2.自锁定期届满后 2 年内，本人直接或间接减持莱克电气股票的，减持价格不低于本次发行并上市时莱克电气股票的发行价；莱克电气上市后 6 个月内如莱克电气股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的莱克电气股票的锁定期限将自动延长 6 个月。	自公司上市之日起 12 个月锁定期满后 24 个月内及任职期间、离职后半年内	是	是
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人倪祖根	如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断莱克电气是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等情形被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权部门认定后，本人作为莱克电气的实际控制人，将督促莱克电气依法回购首次公开发行的全部新股、督促莱克投资购回莱克投资在莱克电气首次公开发行股票时公	长期	是	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			开发售的全部股份（如有）。如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被有关部门认定之日起30日内依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如违反上述承诺，则莱克电气有权将应付本人实际控制的莱克投资、香港金维、立达投资、苏州盛融创投的现金分红以及应付本人薪金予以暂时扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止。			
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、监事、高级管理人员	如因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失，但是本人能够证明自己没有过错的除外。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。如违反上述承诺，则莱克电气有权将应付本人薪金予以暂时扣留，直至本人实际履行上述承诺义务为止。	长期	是	是
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	实际控制人倪祖根	1.本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气（含其控股子公司，下同）以外的其他企业将尽量避免和减少与莱克电气之间的关联交易，对于莱克电气能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由莱克电气与独立第三方进行。本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气以外的其他企业将严格避免向莱克电气拆借、占用莱克电气资金或采取由莱克电气代垫款、代偿债务等方式侵占莱克电气资金。 2.对于本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气以外的其他企业与莱克电气及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。3.与莱克电气及其子公司之间的关联交易均以签订书面合同或协	在其作为莱克电气实际控制人期间	是	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			<p>议形式明确规定，并将严格遵守莱克电气章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后后方可执行。</p> <p>4.保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使莱克电气及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致莱克电气损失或利用关联交易侵占莱克电气利益的，莱克电气的损失由本人承担。</p> <p>5.上述承诺在本人作为莱克电气实际控制人期间持续有效。</p>			
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人倪祖根	<p>1.本人和本人的近亲属目前没有、并且今后也不会与莱克电气及其控股子公司从事相同或相近业务的企业、单位进行投资或担任董事、高级管理人员。本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织目前没有、并且今后也不会直接或通过其他任何方式间接从事与莱克电气及其控股子公司业务相同或相近似的经营活动和业务，包括不投资、收购、兼并与莱克电气及其控股子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。本人愿意对违反上述承诺而给莱克电气造成的经济损失承担赔偿责任。</p> <p>2.对于本人直接和间接控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该企业中的控股地位，保证该企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该企业不与莱克电气进行同业竞争。如果本人所投资的全资、控股、参股企业从事的业务与莱克电气形成同业竞争或者潜在同业竞争情况的，本人同意通过合法有效方式，将与该等业务相关的股权或资产，纳入莱克电气经营或控制范围以消除同业竞争的情形；莱克电气有权随时要求本人出让在该等企业中的全部股份，本人给予莱克电气对该等股权在同等条件下的优先购买权，并将确保有关交易价格的公平合理。</p> <p>3.本人承诺如从第三方获得的任何商业机会与莱克电气经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，将立即通知莱克电气，本人承诺采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本人对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与莱克电气形成同业竞争的情况。</p>	长期	是	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			4.以上承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织违反上述承诺而导致莱克电气及其控股子公司的权益受到损害的，本人均将予以赔偿，并妥善处理全部后续事项。			
本次公开发行可转换公司债券的承诺	公司填补回报措施能够得到切实履行	全体董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人	<p>(一) 公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺</p> <p>公司董事、高级管理人员就公司本次公开发行可转换公司债券并上市摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行事宜，郑重承诺如下：</p> <p>一、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>四、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>五、未来公司如实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>六、自本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券并上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p> <p>(二) 公司控股股东、实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺</p> <p>公司控股股东、实际控制人就公司本次公开发行可转换公司债券并上市摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行事宜，郑重承诺如下：</p> <p>一、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；</p> <p>二、自本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券并上市实施完毕前，若中国证</p>	本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券并上市实施完毕前	无	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 三、本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			

截至本募集说明书签署日，发行人董事、监事及高级管理人员不存在未履行向全体股东所作承诺的事项。

（九）公司对管理层的激励情况

公司于 2020 年 9 月 3 日召开了第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，首次授予 1,007.25 万股限制性股票，其中，授予公司董事、副总经理韩健 8.00 万股，于 2020 年 9 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

十七、最近五年被证券监管部门和交易所处罚或采取监管措施的情况

（一）发行人近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况

1、公司最近五年被证券监管部门和交易所处罚的情形

公司最近五年不存在被证券监管部门和交易所处罚的情形。

2、公司最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施的情形

2021 年 6 月 2 日，公司收到上海证券交易所《关于莱克电气股份有限公司

2020 年年度报告的信息披露监管工作函》（上证公函[2021]0581 号）。2021 年 6 月 23 日，公司公告了《关于对上海证券交易所〈关于莱克电气股份有限公司 2020 年年度报告的信息披露监管工作函〉的回复公告》，就上海证券交易所提出的问题进行了回复，公司不存在因上述监管工作函涉及事项受到证券监管部门和交易所处罚的情形。

除上述情况外，最近五年公司不存在其他被证券监管部门和交易所采取监管措施的情形。

（二）发行人规范运作情况

1、报告期内公司及其子公司存在行政处罚，具体详见本节“七、发行人的主要业务情况”之“（五）公司安全生产、环境保护等合规情况”之“3、其他合规经营情况”的描述，但不构成重大违法违规行为。因此，公司最近三年内没有重大违法违规行为，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；

2、公司现任董事、高级管理人员最近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚，最近十二个月内未受到过证券交易所公开谴责，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；

3、公司 2019 年度的财务报告已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了带强调事项段的无保留意见的审计报告（XYZH/2020SHA10080）。公司 2020 年度的财务报告被注册会计师出具了标准无保留意见的审计报告（XYZH/2021SHAA10090），公司 2021 年度的财务报告被注册会计师出具了标准无保留意见的审计报告（XYZH/2022SHAA10008）；公司财务会计文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形；

4、公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业主营业务与发行人不存在相同、类似的情况，与发行人也不存在同一产业链上下游关系，与发行人不构成实质性同业竞争；

5、公司实际控制人、控股股东及其控制的其他企业不存在占用上市公司资金、资产等情况；公司及其附属公司不存在违规对外担保的情况；公司的权益不存在被实际控制人、控股股东及其控制的其他企业严重损害的情形；

6、公司不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

十八、本次发行摊薄即期回报及填补措施的说明

（一）本次发行对公司主要财务指标的影响

1、主要假设

（1）假设宏观经济环境、产业政策、行业发展状况等方面没有发生重大变化。

（2）假设公司于 2022 年 6 月末完成本次可转换公司债券发行，2022 年 12 月末达到转股条件（该时间仅用于计算本次可转换公司债券发行摊薄即期回报对主要财务指标的影响，最终以中国证监会核准后实际发行完成时间为准）。

（3）假定本次公开发行可转换公司债券募集资金总额为 120,000 万元，不考虑发行费用等影响。本次可转换公司债券发行实际到账的募集资金规模将根据监管部门核准、发行认购情况以及发行费用等情况最终确定。

（4）在预测公司总股本时，以截至 2021 年 12 月 31 日的公司总股本 574,718,900 股为基础，仅考虑本次发行完成并全部转股后的股票数对股本的影响，不考虑公司其余日常回购股份、股权激励计划、利润分配或其他因素导致股本发生的变化。

（5）根据公司 2021 年年度报告，公司 2021 年经审计的归属于母公司股东的净利润为 50,258.82 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 43,889.63 万元。

假设公司 2022 年度、2023 年度扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润在前一年相应财务数据的基础上分别假设保持不变、上升 10% 和上升 20%。

（6）假设本次可转换公司债券的转股价格为 31.15 元/股（该价格为公司第五届董事会第十八次会议召开日，即 2022 年 1 月 7 日的前二十个交易日公司 A 股股票交易均价、前一个交易日公司 A 股股票交易均价的孰高值）。该转股价格仅用于计算本次可转换公司债券发行摊薄即期回报对主要财务指标的影响，并不构成对实际转股价格的数值预测。

(7) 不考虑本次发行募集资金到账后，对公司生产经营、财务状况（如财务费用、投资收益）等方面的影响。

上述假设仅为测算本次公开发行可转换公司债券摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响，不代表公司对未来经营情况及趋势的判断，也不构成盈利预测。投资者不应据此进行投资决策，投资者据此进行投资决策造成损失的，公司不承担赔偿责任。

2、对公司主要财务指标的影响

基于上述假设，公司测算了本次公开发行可转换公司债券对主要财务指标的影响，具体情况如下：

项目	2022 年度 /2022 年末	2023 年度/2023 年末	
		全部未转股	2023 年 1 月 1 日 全部转股
总股本（股）	574,718,900	574,718,900	613,242,174
本次发行募集资金总额 （万元）	120,000.00		
预计本次发行完成时间	2022 年 6 月末		
假设1： 公司2022年度、2023年度扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润在前一年相应财务数据的基础上保持不变			
归属于母公司股东的净利润 （万元）	50,258.82	50,258.82	50,258.82
归属于母公司股东的净利润 （扣除非经常性损益）（万 元）	43,889.63	43,889.63	43,889.63
基本每股收益（元/股）	0.87	0.87	0.82
基本每股收益（扣除非经常 性损益）（元/股）	0.76	0.76	0.72
稀释每股收益（元/股）	0.87	0.82	0.82
稀释每股收益（扣除非经常 性损益）（元/股）	0.76	0.72	0.72
假设2： 公司2022年度、2023年度扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润在前一年相应财务数据的基础上上升10%			
归属于母公司股东的净利润 （万元）	55,284.71	60,813.18	60,813.18
归属于母公司股东的净利润 （扣除非经常性损益）（万 元）	48,278.60	53,106.46	53,106.46
基本每股收益（元/股）	0.96	1.06	0.99
基本每股收益（扣除非经常 性损益）（元/股）	0.84	0.92	0.87

项目	2022 年度 /2022 年末	2023 年度/2023 年末	
		全部未转股	2023 年 1 月 1 日 全部转股
稀释每股收益（元/股）	0.96	0.99	0.99
稀释每股收益（扣除非经常性损益）（元/股）	0.84	0.87	0.87
假设3： 公司2022年度、2023年度扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润在前一年相应财务数据的基础上上升20%			
归属于母公司股东的净利润（万元）	60,310.59	72,372.71	72,372.71
归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益）（万元）	52,667.56	63,201.07	63,201.07
基本每股收益（元/股）	1.05	1.26	1.18
基本每股收益（扣除非经常性损益）（元/股）	0.92	1.10	1.03
稀释每股收益（元/股）	1.05	1.18	1.18
稀释每股收益（扣除非经常性损益）（元/股）	0.92	1.03	1.03

注：每股收益指标根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》的有关规定进行计算。

（二）公司应对本次发行摊薄即期回报采取的主要措施

1、加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益

公司本次公开发行可转换公司债券募集资金主要用于“年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（一期）”、“新增年产环境清洁和健康生活小家电 125 万台扩建项目”、“智能数字化工厂技术改造项目”和补充流动资金，符合当前经济形势和公司的发展战略，具有良好的市场前景和经济效益。随着项目逐步进入回收期后，公司的盈利能力和经营业绩将会显著提升，有助于填补本次发行对股东即期回报的摊薄。

在本次募集资金到位之前，公司将根据项目需要以自筹资金进行先期投入，并在募集资金到位之后，根据相关法律法规的要求和程序对先期投入资金予以置换。本次公开发行可转换公司债券的募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益，增强以后年度的股东回报，降低本次发行导致的股东即期回报摊薄的风险。

2、提升公司管理水平，加强研发资源配置

公司将全面提升管理水平，改进完善生产流程，提高生产效率，把控产品

质量；全面加强公司采购、生产、库存、销售各环节的信息化管理，提高公司整体运营效率；加大研发设备投入，引进研发人才，提升公司研发实力，适应未来不断变化的客户需求。通过以上措施，公司将全面提升公司的运营效率，增强研发实力，逐步提升公司的经营业绩。

3、强化募集资金管理，提高资金使用效率

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理办法》。为保障公司规范、有效使用募集资金，本次发行募集资金到位后，公司董事会将根据《募集资金管理办法》持续监督公司对募集资金进行专项存储、保障募集资金用于指定的投资项目、定期对募集资金进行内部审计、配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督。公司未来将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升公司盈利能力。

综上，本次发行完成后，公司将提升管理水平，合理规范使用募集资金，提高资金使用效率，采取多种措施持续改善经营业绩，加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益，有效降低原股东即期回报被摊薄的风险。

（三）相关主体对公司填补回报措施能够切实履行做出的承诺

1、公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

公司董事、高级管理人员就公司本次公开发行可转换公司债券并上市摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行事宜，郑重承诺如下：

一、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

三、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

四、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

五、未来公司如实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

六、自本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券并上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

2、控股股东、实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺

公司控股股东、实际控制人就公司本次公开发行可转换公司债券并上市摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行事宜，郑重承诺如下：

一、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；

二、自本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券并上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；

三、本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失，本公司/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

第五节 同业竞争与关联交易

一、同业竞争

（一）公司与控股股东和实际控制人及其控制的企业之间同业竞争情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人的控股股东为莱克投资，实际控制人为倪祖根，莱克投资和倪祖根控制的其他公司的具体情况参见本募集书“第四节 发行人基本情况”之“三、控股股东及实际控制人基本情况”之“（三）控股股东、实际控制人控制的企业情况”。

发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业主营业务与发行人不存在相同、类似的情况，与发行人也不存在同一产业链上下游关系，与发行人不构成实质性同业竞争。

（二）控股股东、实际控制人及其控制的企业所出具的关于避免同业竞争的承诺

为有效防止及避免同业竞争，发行人控股股东莱克投资、实际控制人倪祖根已向发行人出具了《关于避免同业竞争的承诺》：

发行人控股股东莱克投资承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业并未以任何方式直接或间接从事与莱克电气及其控股子公司相同或相近似业务，并未拥有从事与莱克电气及其控股子公司可能产生同业竞争企业的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益；

2、本公司及本公司控制的其他企业将来不会以任何方式直接或间接从事与莱克电气及其控股子公司相竞争的业务，不会直接或间接投资、收购、兼并与莱克电气及其控股子公司现有主要业务有竞争关系的公司或其他经济组织，也不会以任何方式为莱克电气及其控股子公司的竞争主体提供任何业务上的帮助；

3、对于本公司直接和间接控股的其他企业，本公司将通过派出机构和人员

（包括但不限于董事、总经理等）以及本公司在该等企业中的控股地位，保证该等企业履行本承诺函中与本公司相同的义务，保证该等企业不与莱克电气进行同业竞争。如果本公司所投资的全资、控股、参股企业从事的业务与莱克电气形成同业竞争或者潜在同业竞争情况的，本公司同意通过合法有效方式，将与该等业务相关的股权或资产，纳入莱克电气经营或控制范围以消除同业竞争的情形；莱克电气有权随时要求本公司出让在该等企业中的全部股份，本公司给予莱克电气对该等股权在同等条件下的优先购买权，并将确保有关交易价格的公平合理；

4、本公司承诺如从第三方获得的任何商业机会与莱克电气经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，将立即通知莱克电气，本公司承诺采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本公司对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与莱克电气形成同业竞争的情况；

5、以上承诺自本公司盖章之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本公司及本公司控制的其他公司、经济组织违反上述承诺而导致莱克电气及其控股子公司的权益受到损害的，本公司均将予以赔偿，并妥善处置全部后续事项。”

发行人实际控制人倪祖根承诺：

“1、本人和本人的近亲属目前没有、并且今后也不会在与莱克电气及其控股子公司从事相同或相近似业务的企业、单位进行投资或担任董事、高级管理人员。本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织目前没有、并且今后也不会直接或通过其他任何方式间接从事与莱克电气及其控股子公司业务相同或相近似的经营活动和业务，包括不投资、收购、兼并与莱克电气及其控股子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。本人愿意对违反上述承诺而给莱克电气造成的经济损失承担赔偿责任。

2、对于本人直接和间接控股的其他企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理等）以及本人在该等企业中的控股地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等企业不与莱克电气进行同业竞争。如果本人所投资的全资、控股、参股企业从事的业务与莱克电气形成同业

竞争或者潜在同业竞争情况的，本人同意通过合法有效方式，将与该等业务相关的股权或资产，纳入莱克电气经营或控制范围以消除同业竞争的情形；莱克电气有权随时要求本人出让在该等企业中的全部股份，本人给予莱克电气对该等股权在同等条件下的优先购买权，并将确保有关交易价格的公平合理。

3、本人承诺如从第三方获得的任何商业机会与莱克电气经营的业务存在同业竞争或潜在同业竞争的，将立即通知莱克电气，本人承诺采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本人对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与莱克电气形成同业竞争的情况。

4、以上承诺自本人签署之日起正式生效。此承诺为不可撤销的承诺，如因本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织违反上述承诺而导致莱克电气及其控股子公司的权益受到损害的，本人均将予以赔偿，并妥善处置全部后续事项。”

（三）本次发行对公司同业竞争的影响

本次发行完成后，公司与控股股东及实际控制人之间的业务关系和管理关系不会因本次发行而发生重大变化，公司与控股股东及实际控制人之间不会因本次发行产生同业竞争。

二、关联方及关联交易

（一）关联方与关联关系

根据《公司法》《企业会计准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定，公司存在的关联方及关联方关系如下：

1、公司的控股股东、实际控制人及持股 5%以上股东

截至 2022 年 6 月 30 日，莱克投资直接持有公司 35.80%的股份，为公司控股股东；倪祖根直接或间接控制公司 80.70%的股份，为公司实际控制人。

截至 2022 年 6 月 30 日，香港金维直接持有公司 27.37%的股份，为公司持股 5%以上的重要股东。

2、公司的控股股东及实际控制人控制的其他企业

截至 2022 年 6 月 30 日，除莱克投资及香港金维外，公司的控股股东及实际控制人控制、施加重大影响、担任董事或高级管理人员的其他主要企业的清单如下：

序号	主要企业名称	关联关系
1	立达投资	倪祖根持股 80.16%，为其实际控制人
2	Nison International Holdings Limited (英属维尔京群岛尼盛国际控股有限公司)	倪祖根持股 100%，担任董事，且为其实际控制人
3	Kingclean International Limited (毛里求斯金莱克国际有限公司)	倪祖根持股 50%，担任董事，且为其实际控制人
4	尼盛国际投资	倪祖根持股 90%，担任执行董事，为其实际控制人，张玲凤（倪祖根配偶）持股 10% 并担任总经理
5	Success Harvest Group Limited (英属维尔京群岛成功收获集团)	倪祖根持股 100%，担任董事，且为其实际控制人
6	咖博士	莱克投资持股 60%，为其控股股东，倪祖根担任董事长，王平平担任董事
7	伊思秀	莱克投资持股 34.82%，倪祖根担任董事，倪翰韬担任董事
8	太仓华美达	倪祖根担任董事
9	RayVal Holding Company Limited (英属维尔京群岛利华控股有限公司)	Nison International Holdings Limited 持股 100%，为其控股股东，倪祖根担任董事
10	利华科技	莱克投资持股 41.1685%，Rayval Holding Company Limited 持股 34.3%，倪祖根担任董事长，王平平担任董事，倪翰韬担任董事、 总经理
11	镭华科技	利华科技持股 100%，倪祖根为董事长， 倪翰韬担任董事
12	Kingclean International Limited (百慕大金莱克国际有限公司)	Nison International Holdings Limited 持股 100%，倪祖根担任董事
13	金莱克电机	Kingclean International Limited 持股 100%，倪祖根担任董事长
14	尼盛家居	Nison International Holdings Limited 持股 100%，倪祖根担任执行董事
15	好易家家居	尼盛家居持股 100%
16	好易家物业	好易家家居持股 51%，为其控股股东
17	西曼帝克	尼盛家居持股 100%，倪祖根担任执行董事
18	Gold Harvest Group Limited	西曼帝克持股 100%，倪祖根担任董事，倪翰韬担任董事
19	Smart Kitchen Holdco Sarl	Gold Harvest Group Limited 持股 100%，倪祖根担任董事，倪翰韬担任董事
20	K&C Holding GmbH	Smart Kitchen Holdco Sarl 持股 100%，倪祖根担任董事

序号	主要企业名称	关联关系
21	August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG	Smart Kitchen Holdco Sarl 持股 100%
22	August Siekmann GmbH	Smart Kitchen Holdco Sarl 持股 100%
23	August Siekmann Möbelwerke Verwaltungs GmbH	Smart Kitchen Holdco Sarl 持股 100%
24	SieMatic Holding GmbH	August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG 持股 100%
25	SieMatic Inlands-Holding GmbH	August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG 持股 100%
26	SieMatic GmbH	August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG 持股 100%
27	Signia GmbH	August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG 持股 100%
28	August Siekmann Möbelwerke Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG	August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG 持股 100%
29	Exklusives Küchendesign GmbH	August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG 持股 100%
30	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH	SieMatic Holding GmbH 持股 100%
31	Kitchen Interior Design LLC	SieMatic Holding GmbH 持股 50% , SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 50%
32	SieMatic FranceSNC	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 99% , SieMatic Holding GmbH 持股 1%
33	SieMatic Schweiz GmbH	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 100%
34	SieMatic Services Nederland Beheer B.V.	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 100%
35	SieMatic Services Nederland C.V.	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 100%
36	SieMatic Belgie B.V.B.A.	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 100%
37	SieMatic Belgie Comm.V.	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 89% , SieMatic Belgie B.V.B.A.持股 11%
38	SieMatic Iberica SL	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 100%
39	SieMatic Iberica SLSEC	SieMatic Beteiligungsverwaltungs GmbH 持股 100%
40	SieMatic Nederland B.V.	SieMatic Services Nederland C.V.持股 100%
41	SieMatic Beleving B.V.(Amst.)	SieMatic Nederland B.V.持股 100%
42	Belvedere Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG	August Siekmann Möbelwerke Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG 持股 94%
43	SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG	SieMatic Inlands-Holding GmbH 持股 75.6% , August Siekmann Möbelwerke GmbH & Co.KG 持股 24.4%
44	Küchendesign Münster GmbH	Exklusives Küchendesign GmbH 持股 100%
45	Küchendesign Bielefeld GmbH	Exklusives Küchendesign GmbH 持股 100%
46	Premium Küchendesign Dülsseldorf GmbH	Exklusives Küchendesign GmbH 持股 100%
47	SIAN Premium Verwaltungs GmbH	Smart Kitchen Holdco Sarl 持股 100%

序号	主要企业名称	关联关系
48	SIAN Premium Invest GmbH	Smart Kitchen Holdco Sarl 持股 100%
49	SIAN Premium GmbH & Co.KG	SIAN Premium Invest GmbH 持股 100%
50	尼盛大酒店	Nison International Holdings Limited 持股 100%，倪祖根担任执行董事
51	尼盛广场	Nison International Holdings Limited 持股 100%，倪祖根担任执行董事
52	瑞林置业	Nison International Holdings Limited 持股 50%，尼盛国际投资持股 40%，倪祖根担任董事长，王平平担任副董事长
53	尼盛商管	尼盛国际投资持股 100%，倪祖根担任执行董事
54	莱克信息科技	尼盛国际投资持股 100%，倪祖根担任执行董事
55	淮安尼盛物业	尼盛国际投资持股 100%
56	尼盛置业	Success Harvest Group Limited 持股 100%，倪祖根担任董事长，倪翰韬担任董事兼总经理
57	尼盛地产	尼盛置业持股 100%，倪祖根担任执行董事
58	尼盛实业	Success Harvest Group Limited 持股 100%，倪祖根担任执行董事
59	派衍信息科技（苏州）有限公司	倪祖根担任副董事长
60	苏州中科瑞龙科技有限公司	倪祖根担任副董事长，王平平担任董事，莱克投资持股 35.00%
61	迪普生投资（苏州）有限公司	莱克投资持股 95%，倪翰韬持股 5%，倪祖根担任执行董事
62	迪普生数码动力系统（苏州）有限公司	迪普生投资（苏州）有限公司持股 100%，倪祖根担任执行董事

3、公司控股子公司及参股公司

有关公司控股子公司及参股公司的具体信息，详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、公司组织结构和对其他企业的重要权益投资情况”之“（二）重要权益投资情况”。

4、关联自然人

（1）发行人现任董事、监事、高级管理人员，详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“十六、董事、监事和高级管理人员”；

（2）近三年及一期内曾经担任过发行人的董事、监事及高级管理人员，具体情况参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“十六、董事、监事和高级管理人员”之“（六）报告期内董事、监事、高级管理人员的变动情况”。

（3）发行人控股股东莱克投资的董事、监事、高级管理人员

序号	自然人姓名	关联关系
1	倪祖根	实际控制人，担任莱克投资执行董事
2	张玲凤	担任总经理，为倪祖根之配偶
3	冯彦	担任莱克投资监事

(4) 发行人实际控制人的关系密切的家庭成员

序号	自然人姓名	关联关系
1	张玲凤	倪祖根之配偶
2	倪翰韬	倪祖根之子
3	倪玉英	倪祖根之兄弟姐妹
4	倪祖贤	倪祖根之兄弟姐妹
5	高引明	倪祖根兄弟姐妹之配偶

(5) 前述(1)和(2)项所述人员关系密切的家庭成员，包括其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

5、其他关联方

除前述关联方外，报告期内公司其他关联方情况如下：

(1) 与实际控制人关系密切的家庭成员直接、间接控制、或能施加重大影响、担任董事或高级管理人员的法人或其他组织

序号	企业名称	关联关系
1	苏州尼尔森私募基金管理有限公司	倪翰韬担任执行董事
2	苏州睿石尼盛股权投资中心 (有限合伙)	倪翰韬持有10%的出资份额，且担任执行事务合伙人
3	苏州尼盛创业投资企业(有限合伙)	苏州尼尔森私募基金管理有限公司持有其99.99%的出资份额，为其执行事务合伙人；倪翰韬持有其0.0006%的出资份额，持有苏州尼尔森私募基金管理有限公司99.00%股权，对其具有控制力
4	伊思秀	实际控制人倪祖根担任董事，倪翰韬担任董事
5	太仓华美达	倪祖贤担任董事，高引明担任董事兼总经理，倪祖根担任董事

(2) 公司董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制、能够施加重大影响、担任董事或高级管理人员的法人或其他组织

序号	企业名称	关联关系
1	苏州同创企业管理有限公司	卫薇担任执行董事
2	上海静安产业引导股权投资基金有限公司	徐宇舟担任董事
3	苏州创元投资发展（集团）有限公司	周中胜担任董事

6、报告期内曾经的关联方

除报告期内注销与转让的子公司外，发行人报告期内曾经的关联方如下所示：

序号	企业名称	关联关系
1	平阳万松股权投资合伙企业（有限合伙）	倪翰韬为执行事务合伙人，已于 2021 年 8 月注销
2	苏州盛融创业投资有限公司	苏州尼盛国际投资管理有限公司持股 100%，倪祖根为执行董事，已于 2020 年注销
3	苏州盛邦商业管理有限公司	张玲凤持股 100%，已于 2020 年注销

（二）关联交易情况

1、报告期内关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品、接受劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利华科技及其子公司	采购商品	1,568.37	2,765.11	1,727.99	1,045.85
伊思秀	采购商品	-	-	2.19	-
尼盛家居	采购商品	-	-	5.84	11.61
太仓华美达	水电费	131.02	322.06	325.93	337.57
金莱克电机	水电费	32.58	48.64	12.17	10.44
尼盛大酒店	住宿及会务费	52.81	104.87	59.47	93.00
合计		1,784.78	3,240.68	2,133.59	1,498.47
合计占营业成本比重		0.51%	0.52%	0.46%	0.36%

A、向利华科技采购线路板

报告期内，公司采购利华科技线路板作为生产的原材料，报告期内采购金额分别为 1,045.85 万元、1,727.99 万元、2,765.11 万元及 **1,568.37 万元**。相关

采购主要通过公开竞价，交易定价为以市场价格为基础的协议价，定价具有公允性。

B、向伊思秀采购面膜

2020 年度，发行人受伊思秀委托为其加工美肤仪产品，并向其采购面膜作为美肤仪配套产品，价格为产品市场价，定价具有公允性。

C、向尼盛家居采购酒类

尼盛家居为“茅台白金酱酒”的江苏白金总代理商，发行人主要因太仓分公司业务招待事项而向其采购白酒产品，交易参照市场价格，定价具有公允性。

D、接受太仓华美达与金莱克电机代其支付水电费

报告期内，发行人承租太仓华美达及金莱克电机厂房，并由出租方代发行人支付水电费，定价具有公允性。

E、接受尼盛大酒店提供的住宿、会议接待服务

报告期内，尼盛大酒店主要为发行人提供商务住宿及会议接待等服务，相关服务定价参照市场价格，价格具有公允性。

②出售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
西曼帝克	销售商品	66.56	471.97	253.78	455.92
尼盛家居	销售商品	-	-	-	111.38
尼盛地产	销售商品	177.11	130.58	88.92	1,118.67
伊思秀	销售商品	-	-	27.88	-
淮安尼盛物业	销售商品	10.41	18.27	27.90	41.78
利华科技及其子公司	销售商品	57.20	46.22	15.05	6.57
好易家物业	销售商品	1.35	3.45	7.09	2.48
咖博士	销售商品/提供劳务	498.47	572.15	219.09	169.41
尼盛商管	销售商品	-	4.42	145.63	70.91
尼盛国际投资	销售商品	-	8.85	41.26	45.13

关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
尼盛置业	销售商品	-	-	128.87	-
尼盛大酒店	销售商品	-	0.35	-	-
合计		811.1	1,256.26	955.47	2,022.25
合计占营业收入比重		0.18%	0.16%	0.15%	0.35%

A、向关联方销售自主品牌小家电

报告期内，发行人向包括西曼帝克、尼盛家居、尼盛地产、伊思秀、淮安尼盛物业、利华科技及其子公司、好易家物业、尼盛商管、尼盛国际投资、尼盛置业与尼盛大酒店等关联方销售商品，商品种类主要为发行人自主品牌小家电。上述关联方主要购买该类商品作为商务营销活动的礼品，交易价格均参考产品市场价，具有公允性。

B、向咖博士销售电机等商品，代其支付水电费

报告期内，发行人向咖博士销售电机产品作为其生产咖啡机的原材料，以及少量小家电产品；此外，发行人还因向其出租厂房与办公场所而为其代缴水电费，并向其提供相关配套的物业管理与餐饮服务，相关定价均参考市场价格，定价具有公允性。

(2) 关联方借款

为了更好地促进公司业务发展，缓解阶段性资金需求压力，公司向关联方尼盛家居、西曼帝克和尼盛地产申请了总额不超过人民币 8 亿元的借款额度，主要用于公司生产经营配套资金及补充流动资金，该关联交易不影响公司的独立性。

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人已向尼盛家居进行借款，借款金额合计为人民币 2.2 亿元。根据短期借款协议，上述借款期限为 1 年，借款利率为 0.35%/年，与同期央行活期存款利率一致，相关交易具有定价公允性。

(3) 关联租赁情况

① 发行人作为出租方

单位：万元

承租方名称	租赁资产种类	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
咖博士	厂房	72.86	109.30	36.43	-
	设备	31.33	62.66	-	-
合计		104.19	171.96	36.43	-

自2020年起，发行人与关联方咖博士约定，咖博士租用发行人部分厂房及配套设备用于日常经营生产，2020年度、2021年度及2022年1-6月交易金额分别为36.43万元、171.96万元及104.19万元，租金参照市场价格约定，具有公允性。

② 发行人作为承租方

单位：万元

出租方名称	租赁资产种类	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
金莱克电机	厂房及办公楼	12.29	8.93	34.83	38.00
太仓华美达	厂房及办公楼	45.87	91.73	91.73	91.53

A、租用金莱克电机厂房及办公楼

报告期内，发行人与关联方金莱克电机约定，发行人租用其名下房产作为厂房及办公楼，报告期内交易金额分别为38.00万元、34.83万元、8.93万元及12.29万元，金额较小，租金参照市场价格约定，具有公允性。

B、租用太仓华美达厂房及办公楼

报告期内，发行人与关联方太仓华美达约定，发行人租用其名下房产作为厂房及办公楼，报告期内交易金额分别为91.53万元、91.73万元、91.73万元及45.87万元，金额较小，租金参照市场价格约定，具有公允性。

(4) 关键管理人员报酬

报告期内，发行人向关键管理人员发放报酬情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
关键管理人员报酬	584.40	812.12	729.05	674.51

(5) 出售全资子公司莱克信息科技有限公司100%股权

2019年4月3日，发行人召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了

《关于公司出售全资子公司股权暨关联交易的议案》，同意公司采取账面净资产与实收资本孰高的定价原则，以莱克信息科技的实收资本为定价依据，以人民币 2,000 万元的转让价格向莱克投资出售公司全资子公司莱克信息科技 100% 股权。

2019 年 5 月 8 日，发行人召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司出售全资子公司股权暨关联交易变更的议案》，同意公司以人民币 2,000 万元的转让价格向尼盛国际投资出售公司全资子公司莱克信息科技 100% 股权。

①将莱克信息科技出售给莱克投资的背景

为集中资源，进一步夯实公司精品小家电主营业务的发展，优化产业布局，助力公司发展战略的实施，经公司董事会审议，把以信息技术为业务主体的莱克信息科技从上市公司主体中剥离。

②将莱克信息科技转让给尼盛国际投资的背景

根据《公司法》第五十八条，一个自然人只能投资设立一个一人有限责任公司。该一人有限责任公司不能投资设立新的一人有限责任公司。

莱克投资为一人有限责任公司，按照法律规定不能再投资设立新的一人有限责任公司。因此，公司决定将莱克信息科技转让给尼盛国际投资，最终目的仍是将以信息技术为业务主体的莱克信息科技从上市公司主体中剥离。

2019 年 5 月 15 日，莱克信息科技办理了股东信息工商变更登记。本次股权转让后，莱克信息科技成为尼盛国际投资的全资子公司，发行人不再持有莱克信息科技的股份。

2、关联交易的必要性与合理性

报告期内发行人关联交易均与其日常经营活动相关，属正常的商业行为，具有必要性与商业合理性。

3、关联交易的程序合规性与价格公允性

发行人通过《公司章程》《关联交易决策制度》《关联交易管理办法》等制度对与关联方的关联交易进行了规范，发行人的关联交易事项均严格履行了上

述制度所规定的程序，定价公允，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

4、报告期内与关联方往来余额情况

(1) 应收项目

单位：万元

项目名称	关联方	2022年6月末账面余额	2021年末账面余额	2020年末账面余额	2019年末账面余额
应收账款	咖博士	132.67	69.46	98.79	44.98
应收账款	西曼帝克	-	-	-	45.27
应收账款	好易家物业	1.52	-	-	-
合计		134.19	69.46	98.79	90.25

(2) 应付项目

单位：万元

项目名称	关联方	2022年6月末账面余额	2021年末账面余额	2020年末账面余额	2019年末账面余额
应付账款	利华科技及其子公司	769.62	521.00	469.80	300.39
应付账款	太仓华美达	53.76	55.20	63.41	56.66
其他应付款	利华科技及其子公司	161.00	118.50	198.00	127.50
其他应付款	尼盛家居	22,000.00	-	-	-
合计		22,984.38	694.70	731.21	484.55

5、关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

报告期内发行人发生的关联交易符合正常的商业条件和一般的商业惯例，关联交易实现的收入或损益占发行人同期营业收入或利润总额的比例较小，不会对发行人财务状况及经营成果造成重大影响。

6、独立董事对关联交易发表的独立意见

(1) 对关联交易发表的独立意见

①日常关联交易

2019年4月26日，发行人全体独立董事就公司2019年度预计日常关联交易发表了独立意见，认为：“公司2019年度预计日常关联交易程序合法有效，该交易为公司日常正常经营活动业务往来，交易公平、公正、公开，有利于公司业务稳定发展，没有对公司独立性构成影响，未发现有损害公司和股东利益

的关联方交易情况，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定。在此次董事会会议上，关联董事回避表决，关联交易的审议、表决程序合法合规”。2019年12月13日，发行人全体独立董事就调整公司2019年度预计日常关联交易发表了独立意见，认为“本次调整公司2019年度预计日常关联交易程序合法有效，该交易为公司日常正常经营活动业务往来需要，交易公平、公正、公开，有利于公司业务稳定发展，没有对公司独立性构成影响，未发现有损害公司和股东利益的关联方交易情况，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定。在此次董事会会议上，关联董事回避表决，关联交易的审议、表决程序合法合规”。

2020年4月25日，发行人全体独立董事就公司2020年度预计日常关联交易发表了独立意见，认为：“公司2020年度预计日常关联交易为公司正常经营活动业务往来，交易公平、公正、公开，交易方式符合市场规则，交易价格公允，有利于公司业务稳定发展，没有对公司独立性构成影响，未发现有损害公司和股东利益的关联方交易情况，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定”。

2021年4月28日，发行人全体独立董事就公司2021年度预计日常关联交易发表了独立意见，认为：“公司2021年度预计日常关联交易程序合法有效，该交易为公司日常正常经营活动业务往来，交易公平、公正、公开，有利于公司业务稳定发展，没有对公司独立性构成影响，未发现有损害公司和股东利益的关联方交易情况，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定。在此次董事会会议上，关联董事回避表决，关联交易的审议、表决程序合法合规”。2021年12月21日，发行人全体独立董事就调整公司2021年度预计日常关联交易发表了独立意见，认为“本次调整公司2021年度预计日常关联交易程序合法有效，该交易为公司日常正常经营活动业务往来需要，交易公平、公正、公开，有利于公司业务稳定发展，没有对公司独立性构成影响，未发现有损害公司和股东利益的关联方交易情况，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定。在此次董事会会议上，关联董事回避表决，关联交易的审议、表决程序合法合规”。

2022年4月28日，发行人全体独立董事就公司2022年度预计日常关联交易发表了独立意见，认为：“公司2022年度预计日常关联交易程序合法有效，该交易为公司日常正常经营活动业务往来，交易公平、公正、公开，有利于公

公司业务稳定发展，没有对公司独立性构成影响，未发现有损害公司和股东利益的关联方交易情况，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定。在此次董事会会议上，关联董事回避表决，关联交易的审议、表决程序合法合规”。2022年4月28日，发行人全体独立董事还就公司向关联方借款暨关联交易事项发表了独立意见，认为“本次关联交易事项基于公司自身业务发展的实际需求，已得到我们的事前认可。本次关联交易事项是为了更好地促进公司业务发展，缓解阶段性资金需求压力，借款用途合理，不存在损害公司及股东的利益的情形。董事会在本次关联交易的审议和决策程序中，符合法律法规等相关规定，关联董事在表决过程中进行了回避，符合公司全体股东的利益”。

②出售全资子公司股权

2019年4月3日，发行人全体独立董事就公司出售全资子公司莱克信息科技100%股权暨关联交易发表了独立意见，认为“经核查，公司本次关联交易的审议程序合法有效，公司转让全资子公司信息科技股权符合公司发展战略需要，交易双方以平等互利为基础；……我们认为本次交易价格合理、公允，没有对公司独立性构成影响，未发现有损害公司全体股东，特别是中小股东的利益的情形，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定。在此次董事会会议上，关联董事回避表决，关联交易的审议、表决程序合法合规”。

2019年5月8日，发行人全体独立董事就公司出售全资子公司莱克信息科技100%股权暨关联交易变更事项发表了独立意见，认为“本次变更表决程序符合《公司法》等法律法规及《公司章程》的有关规定，关联董事回避了表决，遵循了相关回避制度；……上述变更不存在损害公司全体股东，特别是中小股东的利益的情形，符合证监会、上交所和《公司章程》的有关规定”。

（2）对董事、监事及高级管理人员薪酬的独立意见

2020年4月28日，发行人全体独立董事就发行人2019年度董事、监事及高级管理人员的薪酬发表了独立意见，认为：“2019年度公司向在公司担任具体管理职务的董事、监事、高级管理人员发放年度薪酬，是根据年度考核指标、工作量、地区收入水平及董事、监事、高级管理人员历年收入水平综合衡量确定的。公司能够科学合理地向董事、监事、高级管理人员发放薪酬，能够

有效调动工作积极性，有利于提高董事会决策效率和执行力，有利于调动公司董事、监事、高级管理人员的工作积极性和创造性、提高公司经营管理水平，不存在违规发放或利益转移情况，符合董事、监事、高级管理人员本人及公司的整体利益”。

2021年4月28日，发行人全体独立董事就发行人2020年度董事、监事及高级管理人员的薪酬发表了独立意见，认为：“2020年度公司向在公司担任具体管理职务的董事、监事、高级管理人员发放年度薪酬，是根据年度考核指标、工作量、地区收入水平及董事、监事、高级管理人员历年收入水平综合衡量确定的。公司能够科学合理地向董事、监事、高级管理人员发放薪酬，能够有效调动工作积极性，有利于提高董事会决策效率和执行力，有利于调动公司董事、监事、高级管理人员的工作积极性和创造性、提高公司经营管理水平，不存在违规发放或利益转移情况，符合董事、监事、高级管理人员本人及公司的整体利益”。

2022年4月28日，发行人全体独立董事就发行人2021年度董事、监事及高级管理人员的薪酬发表了独立意见，认为：“2021年度公司向在公司担任具体管理职务的董事、监事、高级管理人员发放年度薪酬，是根据年度考核指标、工作量、地区收入水平及董事、监事、高级管理人员历年收入水平综合衡量确定的。公司能够科学合理地向董事、监事、高级管理人员发放薪酬，能够有效调动工作积极性，有利于提高董事会决策效率和执行力，有利于调动公司董事、监事、高级管理人员的工作积极性和创造性、提高公司经营管理水平，不存在违规发放或利益转移情况，符合董事、监事、高级管理人员本人及公司的整体利益”。

（三）规范关联交易的制度安排

为维护股东利益，减少和规范关联交易，避免股东及实际控制人可能在关联交易中损害公司或公司其他非关联股东利益，莱克电气将严格执行关联交易决策制度、关联交易回避制度等措施来规范关联交易。除前述安排外，莱克电气还将采取以下措施：

1、对关联交易进行及时准确的信息披露

莱克电气严格按照中国证监会和上交所关于上市公司信息披露的规定及时做好关联交易的信息披露工作，对于公司存在或可能发生的关联交易及相关的协议等进行充分披露，切实维护公司和其他非关联股东的利益。

2、独立董事履行职责

莱克电气严格按照法律法规及公司各项制度的要求执行独立董事制度，保证独立董事独立行使职权。对于将来可能发生的关联交易，公司将按照交易具体情况交由独立董事作出独立判断，并就交易的决策程序、交易价格等发表独立意见。

3、承诺事项

（1）控股股东承诺事项

公司控股股东莱克投资已出具关于解决关联交易的承诺，具体内容如下：

“1、本公司及本公司控制或影响的其他企业将尽量避免和减少与莱克电气之间的关联交易，对于莱克电气能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由莱克电气与独立第三方进行。本公司及本公司控制或影响的其他企业将严格避免向莱克电气拆借、占用莱克电气资金或采取由莱克电气代垫款、代偿债务等方式侵占莱克电气资金。

2、对于本公司及本公司控制或影响的其他企业与莱克电气及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。

3、与莱克电气及其子公司之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守莱克电气章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。

4、保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使莱克电气及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致莱克电气损失或利用关联交易

侵占莱克电气利益的，莱克电气的损失由本公司承担。

5、上述承诺在本公司构成莱克电气关联方期间持续有效。”

（2）实际控制人承诺事项

公司实际控制人倪祖根已出具关于解决关联交易的承诺，具体内容如下：

“1、本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气（含其控股子公司，下同）以外的其他企业将尽量避免和减少与莱克电气之间的关联交易，对于莱克电气能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由莱克电气与独立第三方进行。本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气以外的其他企业将严格避免向莱克电气拆借、占用莱克电气资金或采取由莱克电气代垫款、代偿债务等方式侵占莱克电气资金。

2、对于本人、本人近亲属及本人控制的除莱克电气以外的其他企业与莱克电气及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。

3、与莱克电气及其子公司之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守莱克电气章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。

4、保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使莱克电气及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致莱克电气损失或利用关联交易侵占莱克电气利益的，莱克电气的损失由本人承担。

5、上述承诺在本人作为莱克电气实际控制人期间持续有效。”

第六节 财务会计信息

一、发行人对经审计的财务报告及相关财务资料的内容的确认

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度、2020 年度、2021 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进行了审计，并对公司 2019 年度的财务报告出具了 XYZH/2020SHA10080 号带强调事项段的无保留意见的审计报告，认为莱克电气财务报表已经在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了莱克电气在合并及母公司口径下 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的经营成果和现金流量。莱克香港由于开展远期结汇的金融衍生产品交易业务被 Goldman Sachs International（以下简称“高盛国际”）向香港国际仲裁中心（HKIAC）提起仲裁申请，公司及莱克香港于 2020 年 11 月 25 日收到香港国际仲裁中心（HKIAC）发来的《裁决书》，根据裁决结果，莱克电气及莱克香港需支付高盛国际 40,342,030.97 美元。上述仲裁裁决由香港国际仲裁中心（HKIAC）作出，尚需得到境内法院承认后予以执行。公司基于谨慎性原则，根据香港仲裁裁决结果，于 2020 年度全额计提预计负债 4,034.20 万美元（按照 2020 年度期末汇率 6.5249 折合 26,322.77 万元），该事项经董事会、监事会审议通过，并由独立董事发表意见。上述事项最终影响将以由境内法院依据境内程序法和实体法所作出的裁定结果为准再进行调整，不代表公司会放弃在国内法院的相关诉讼权利。

根据信永中和 2021 年 5 月 17 日出具的 XYZH/2021SHAA10172 号《关于对莱克电气股份有限公司 2019 年度财务报表出具带强调事项段的无保留意见审计报告所涉及事项在 2020 年度消除情况的专项说明》，莱克电气消除非标事项的具体措施与其在审计过程中了解到的信息一致，信永中和认为，“上述非标事项在 2020 年度已发生变化并已消除，对当期审计意见不再产生影响”。公司 2020 年度与 2021 年度的财务报告已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并分别出具了 XYZH/2021SHAA10090 与 XYZH/2022SHAA10008 号标准无保留意见审计报告，认为莱克电气财务报表已经在所有重大方面按照企业会计

准则的规定编制，公允反映了莱克电气合并及母公司口径下 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度、2021 年度的经营成果和现金流量。

发行人上述报告期内聘用审计其定期财务报告的会计师事务所，均按照相关法律法规和《公司章程》的规定由股东大会审议通过；所聘用的信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务的资格。

公司 2022 年 1-6 月财务资料采用自公司 2022 年半年度财务报告，未经审计。

二、发行人最近三年及一期财务报表

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
流动资产：				
货币资金	3,974,923,406.98	2,920,180,103.99	2,666,291,132.43	1,951,124,399.23
交易性金融资产	-	-	722,612,222.23	308,451,388.89
应收票据	15,859,924.72	24,465,365.18	57,566,508.03	51,586,349.59
应收账款	1,756,045,358.42	1,619,234,455.24	1,370,619,264.03	934,754,640.94
应收款项融资	37,933,749.77	28,819,283.01	32,406,146.27	86,387,446.18
预付款项	69,650,541.72	39,522,592.27	57,808,571.14	26,312,402.57
其他应收款	37,805,468.63	32,027,859.08	25,970,837.94	11,503,440.46
其中：应收利息	-	-	-	1,777,305.50
存货	1,235,086,483.43	1,537,379,583.90	911,655,309.06	614,785,800.38
其他流动资产	47,874,665.75	71,935,561.75	66,106,204.21	28,240,158.76
流动资产合计	7,175,179,599.42	6,273,564,804.42	5,911,036,195.34	4,013,146,027.00
非流动资产：				
其他非流动金融资产	-	-	-	200,151,666.68
长期股权投资	-	-	-	-
固定资产	1,232,652,773.57	1,296,102,361.21	921,234,797.52	900,757,482.82

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
在建工程	341,368,214.22	222,251,450.69	33,111,260.67	42,825,072.00
使用权资产	64,039,757.80	77,233,381.08	-	-
无形资产	223,374,324.36	231,226,708.88	149,026,391.86	151,901,627.33
商誉	645,965,288.52	645,965,288.52	-	-
长期待摊费用	39,216,695.30	46,535,476.63	10,703,878.06	21,943,374.39
递延所得税资产	98,819,077.57	112,198,453.09	101,883,956.62	46,100,830.33
其他非流动资产	19,795,153.40	7,154,213.53	-	-
非流动资产合计	2,665,231,284.74	2,638,667,333.63	1,215,960,284.73	1,363,680,053.55
资产总计	9,840,410,884.16	8,912,232,138.05	7,126,996,480.07	5,376,826,080.55
流动负债：				
短期借款	2,267,775,940.73	1,395,039,473.53	-	-
应付票据	529,252,916.37	1,075,569,706.87	1,074,493,212.08	679,619,711.78
应付账款	1,325,974,713.28	1,455,619,478.16	1,279,915,319.30	877,428,306.17
预收款项	-	-	-	66,499,422.42
合同负债	261,648,753.52	241,287,278.35	181,612,120.21	-
应付职工薪酬	168,878,507.45	202,398,894.76	158,043,582.84	123,075,029.40
应交税费	80,227,245.86	22,756,559.02	19,384,535.02	16,024,195.47
其他应付款	1,159,271,825.50	401,904,516.49	392,671,469.26	203,298,185.70
其中：应付利息	-	-	-	-
应付股利	589,112,660.00	15,284,000.00	-	-
其他应付款	570,159,165.50	386,620,516.49	392,671,469.26	203,298,185.70
一年内到期的非流动负债	13,721,326.49	19,332,507.18	300,000,000.00	-
其他流动负债	-	-	-	-
流动负债合计	5,806,751,229.20	4,813,908,414.36	3,406,120,238.71	1,965,944,850.94
非流动负债：				
长期借款	500,387,500.00	500,473,611.11	-	200,000,000.00
租赁负债	51,445,387.24	58,186,067.70		
预计负债	270,751,506.65	257,208,686.86	263,227,717.88	-
递延所得税负债	40,134,401.34	36,829,069.28	3,391,833.33	1,290,458.34
递延收益	602,657.84	1,601,104.34	6,087,664.75	10,613,763.35

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
非流动负债合计	863,321,453.07	854,298,539.29	272,707,215.96	211,904,221.69
负债合计	6,670,072,682.27	5,668,206,953.65	3,678,827,454.67	2,177,849,072.63
所有者权益：				
实收资本（或股本）	574,335,860.00	574,690,900.00	410,862,500.00	401,000,000.00
资本公积金	840,355,412.56	823,644,883.94	928,743,434.53	794,980,867.40
减：库存股	70,389,870.29	82,637,294.29	123,379,875.00	-
其他综合收益	1,355,766.24	12,660,837.21	525,306.73	-3,530,424.23
盈余公积金	263,645,577.61	263,645,577.61	205,431,250.00	200,500,000.00
未分配利润	1,559,491,662.11	1,650,526,116.83	2,024,819,336.62	1,806,026,564.75
归属于母公司所有者权益合计	3,168,794,408.23	3,242,531,021.30	3,447,001,952.88	3,198,977,007.92
少数股东权益	1,543,793.66	1,494,163.10	1,167,072.52	-
所有者权益合计	3,170,338,201.89	3,244,025,184.40	3,448,169,025.40	3,198,977,007.92
负债和所有者权益总计	9,840,410,884.16	8,912,232,138.05	7,126,996,480.07	5,376,826,080.55

2、合并利润表

单位：元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	4,510,125,965.78	7,945,757,907.82	6,280,796,603.13	5,703,217,183.56
减：营业成本	3,510,375,190.60	6,214,187,912.12	4,668,302,779.15	4,173,620,736.30
税金及附加	37,623,976.31	35,788,308.09	31,185,671.54	45,270,068.56
销售费用	180,283,269.71	446,301,877.33	332,097,936.44	412,823,361.32
管理费用	118,592,480.10	199,383,528.25	205,043,063.60	238,754,443.09
研发费用	223,592,617.95	435,769,739.56	310,278,916.76	263,277,731.65
财务费用	-152,840,358.99	77,762,817.12	142,691,859.57	-49,182,344.39
其中：利息费用	24,480,875.99	32,929,212.80	24,036,431.04	13,024,325.42
减：利息收入	18,091,956.92	30,633,635.07	38,917,255.75	43,428,368.43
加：其他收益	5,277,450.45	38,601,228.53	17,810,889.20	11,438,268.87
投资收益（损失以“－”号填列）	-	-	-2,272,905.03	-125,001.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-	-481,023.40
公允价值变动收益（损失以“－”号填	-	8,831,805.43	47,904,888.88	8,603,055.57

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
列)				
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-5,380,873.60	-1,890,906.39	1,594,486.17	-5,426,287.64
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-42,621,185.39	-82,123,325.15	-62,282,270.69	-68,026,196.01
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-207,804.03	-496,222.96	-1,860,601.06	-182,955.05
二、营业利润	549,566,377.53	499,486,304.81	592,090,863.54	564,934,071.29
加: 营业外收入	1,457,446.81	28,697,172.03	24,653,236.22	23,127,059.02
减: 营业外支出	255,081.56	817,564.04	266,380,204.88	8,325,162.72
三、利润总额	550,768,742.78	527,365,912.80	350,363,894.88	579,735,967.59
减: 所得税费用	68,686,578.94	24,450,588.69	24,212,800.49	77,464,251.22
四、净利润	482,082,163.84	502,915,324.11	326,151,094.39	502,271,716.37
(一) 按经营持续性分类:				
1.持续经营净利润	482,082,163.84	502,915,324.11	326,151,094.39	502,271,716.37
2.终止经营净利润	-	-	-	-
(二) 按所有权归属分类:				
1.归属于母公司股东的净利润	482,032,533.28	502,588,233.53	327,984,021.87	502,271,716.37
2.少数股东损益	49,630.56	327,090.58	-1,832,927.48	-
五、其他综合收益的税后净额	-11,305,070.97	12,135,530.48	4,055,730.96	-622,608.36
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-11,305,070.97	12,135,530.48	4,055,730.96	-622,608.36
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-	-
六、综合收益总额	470,777,092.87	515,050,854.59	330,206,825.35	501,649,108.01
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	470,727,462.31	514,723,764.01	332,039,752.83	501,649,108.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	49,630.56	327,090.58	-1,832,927.48	-
七、每股收益				
(一) 基本每股收益	0.84	0.87	0.81	1.25
(二) 稀释每股收益	0.84	0.87	0.81	1.25

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量				
销售商品、提供劳务收到的现金	4,306,784,495.89	8,091,814,223.22	6,388,969,688.92	6,027,088,715.21
收到的税费返还	214,629,245.20	445,576,802.00	255,365,213.68	220,557,482.85
收到其他与经营活动有关的现金	34,013,819.37	107,888,914.77	85,968,901.05	116,879,630.47
经营活动现金流入小计	4,555,427,560.46	8,645,279,939.99	6,730,303,803.65	6,364,525,828.53
购买商品、接受劳务支付的现金	2,940,306,222.93	6,077,905,844.74	4,090,276,938.06	3,575,705,622.12
支付给职工以及为职工支付的现金	629,395,308.88	1,130,541,169.91	835,920,240.96	759,196,631.54
支付的各项税费	70,965,181.12	101,716,810.26	124,875,709.20	159,700,877.66
支付其他与经营活动有关的现金	366,636,416.72	857,814,150.42	662,564,317.65	661,937,019.22
经营活动现金流出小计	4,007,303,129.65	8,167,977,975.33	5,713,637,205.87	5,156,540,150.54
经营活动产生的现金流量净额	548,124,430.81	477,301,964.66	1,016,666,597.78	1,207,985,677.99
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	700,000,000.00	2,520,000,000.00	78,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	31,444,027.66	33,895,722.22	356,021.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	402,726.08	1,720,030.89	581,896.47	1,713,729.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-203,527.73	19,955,126.15

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
收到其他与投资活动有关的现金	8,733,100.00	18,665,000.00	9,211,000.00	8,930,500.00
投资活动现金流入小计	9,135,826.08	751,829,058.55	2,563,485,090.96	108,955,377.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	183,912,560.50	353,168,082.58	139,293,739.31	109,516,154.06
投资支付的现金	-	-	2,720,000,000.00	584,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	1,191,071,060.41	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	10,817,600.00	15,644,000.00	5,844,000.00	17,281,831.73
投资活动现金流出小计	194,730,160.50	1,559,883,142.99	2,865,137,739.31	710,797,985.79
投资活动产生的现金流量净额	-185,594,334.42	-808,054,084.44	-301,652,648.35	-601,842,608.28
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	129,006,975.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-	-
取得借款收到的现金	2,837,184,348.57	1,790,016,700.00	130,212,511.60	323,810,154.44
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	2,837,184,348.57	1,790,016,700.00	259,219,486.60	323,810,154.44
偿还债务支付的现金	2,273,440,265.76	300,100,000.00	30,212,511.60	121,756,064.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,169,361.59	837,554,774.67	128,173,465.65	101,095,436.53
支付其他与筹资活动有关的现金	11,351,410.66	6,378,311.49	2,627,100.00	-
筹资活动现金	2,306,961,038.01	1,144,033,086.16	161,013,077.25	222,851,500.97

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
流出小计				
筹资活动产生的现金流量净额	530,223,310.56	645,983,613.84	98,206,409.35	100,958,653.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	161,989,896.04	-61,442,526.61	-98,053,625.58	15,294,530.33
五、现金及现金等价物净增加额	1,054,743,302.99	253,788,967.45	715,166,733.20	722,396,253.51
加：期初现金及现金等价物余额	2,920,080,099.88	2,666,291,132.43	1,951,124,399.23	1,228,728,145.72
六、期末现金及现金等价物余额	3,974,823,402.87	2,920,080,099.88	2,666,291,132.43	1,951,124,399.23

(二) 母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
流动资产：				
货币资金	2,171,506,968.72	1,681,651,333.51	2,012,651,578.49	1,458,480,427.23
交易性金融资产	-	-	311,765,555.56	308,451,388.89
应收票据	13,835,058.97	22,261,170.67	47,937,552.80	51,586,349.59
应收账款	902,351,293.13	1,006,832,317.76	1,020,857,324.94	718,111,992.70
应收款项融资	9,739,066.92	8,733,229.08	12,275,082.38	59,977,215.10
预付款项	15,452,403.37	12,924,674.03	26,500,134.16	17,044,060.50
其他应收款	488,004,969.89	652,239,638.91	87,679,358.17	89,210,472.84
其中：应收利息	-	-	-	1,022,849.97
应收股利	380,000,000.00	380,000,000.00	-	-
其他应收款	108,004,969.89	272,239,638.91	87,679,358.17	88,187,622.87
存货	561,975,562.76	664,302,264.81	499,767,885.70	372,284,038.88
其他流动资产	30,417,191.82	52,789,699.93	51,702,190.41	22,416,294.33
流动资产合计	4,193,282,515.58	4,101,734,328.70	4,071,136,662.61	3,097,562,240.06
非流动资产：				
其他非流动金融资产	-	-	-	200,151,666.68

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
长期股权投资	2,222,572,103.68	2,213,638,791.06	748,844,423.13	730,894,423.13
固定资产	273,813,268.06	292,445,587.00	240,682,433.89	213,040,343.33
在建工程	-	1,490,799.86	1,368,937.60	584,286.05
使用权资产	578,082.41	1,997,382.86	-	-
无形资产	13,438,967.97	15,461,995.40	9,825,103.45	9,458,977.09
长期待摊费用	362,453.63	455,315.33	909,995.56	2,571,071.59
递延所得税资产	73,315,651.91	82,211,429.85	79,952,454.13	28,281,256.05
其他非流动资产	-	-	-	-
非流动资产合计	2,584,080,527.66	2,607,701,301.36	1,081,583,347.76	1,184,982,023.92
资产总计	6,777,363,043.24	6,709,435,630.06	5,152,720,010.37	4,282,544,263.98
流动负债：				
短期借款	901,328,176.78	1,157,066,831.36	-	-
应付票据	1,102,022,000.00	791,589,706.87	653,666,499.54	676,309,711.78
应付账款	686,372,159.06	858,289,265.77	914,520,354.20	633,986,980.98
预收款项	-	-	-	28,983,742.18
合同负债	145,952,281.88	133,282,932.37	94,531,682.64	-
应付职工薪酬	73,858,527.80	109,481,394.38	95,827,609.82	89,835,665.70
应交税费	27,930,184.26	4,946,899.03	4,984,388.98	8,784,136.22
其他应付款	1,026,556,884.58	516,062,425.55	308,160,029.95	134,533,947.97
其中：应付利息	-	-	-	-
应付股利	589,112,660.00	15,284,000.00	-	-
一年内到期的非流动负债	670,304.44	1,604,240.30	300,000,000.00	-
其他流动负债	-	-	-	-
流动负债合计	3,964,690,518.80	3,572,323,695.63	2,371,690,565.13	1,572,434,184.83
非流动负债：				
长期借款	500,387,500.00	500,473,611.11	-	200,000,000.00
租赁负债	-	444,161.95	-	-
长期应付款	-	-	-	-
预计负债	270,751,506.65	257,208,686.86	263,227,717.88	-
递延收益	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	1,764,833.33	1,290,458.34
非流动负债合计	771,139,006.65	758,126,459.92	264,992,551.21	201,290,458.34

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
负债合计	4,735,829,525.45	4,330,450,155.55	2,636,683,116.34	1,773,724,643.17
股东权益：				
股本	574,335,860.00	574,690,900.00	410,862,500.00	401,000,000.00
资本公积	811,282,546.14	794,572,017.52	899,670,568.11	765,908,000.98
减：库存股	70,389,870.29	82,637,294.29	123,379,875.00	-
盈余公积	263,645,577.61	263,645,577.61	205,431,250.00	200,500,000.00
未分配利润	462,659,404.33	828,714,273.67	1,123,452,450.92	1,141,411,619.83
股东权益合计	2,041,533,517.79	2,378,985,474.51	2,516,036,894.03	2,508,819,620.81
负债和股东权益总计	6,777,363,043.24	6,709,435,630.06	5,152,720,010.37	4,282,544,263.98

2、母公司利润表

单位：元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、营业收入	2,443,850,666.91	5,677,817,877.76	4,653,744,879.49	4,300,151,370.17
减：营业成本	1,983,416,557.48	4,864,481,295.02	3,718,079,339.07	3,379,362,673.19
税金及附加	15,968,402.73	15,531,969.59	13,301,136.44	24,237,228.99
销售费用	50,834,206.64	141,440,694.94	151,498,896.02	207,916,281.62
管理费用	69,466,991.93	135,712,172.89	153,012,515.98	171,631,311.80
研发费用	124,372,363.38	268,128,908.17	190,973,746.58	159,613,500.65
财务费用	-69,709,671.75	53,923,336.51	105,009,605.28	-47,518,384.57
其中：利息费用	24,918,478.61	25,760,246.25	18,785,276.96	1,146,428.51
利息收入	10,672,205.70	24,271,401.79	30,592,618.56	33,018,228.21
加：其他收益	2,176,588.16	31,193,105.85	10,684,904.88	170,098.11
投资收益（损失以“-”号填列）	-	380,000,000.00	-	59,552,222.92
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	5,317,777.68	33,377,666.66	8,603,055.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,694,502.27	-1,754,094.20	-1,172,969.19	-703,074.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,154,614.90	-62,127,916.45	-38,751,612.72	-73,025,222.94

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
列)				
资产处置收益 (损失以 “—”号填 列)	-151,331.01	-30,431.46	-77,207.17	-465,301.11
二、营业利润	234,677,956.48	551,197,942.06	325,930,422.58	399,040,536.79
加: 营业外收入	300,004.16	27,015,770.76	22,390,904.64	27,285,055.42
减: 营业外支出	141,327.11	498,183.99	265,646,790.50	3,676,845.47
三、利润总额	234,836,633.53	577,715,528.83	82,674,536.72	422,648,746.74
减: 所得税费用	27,824,514.87	-4,427,747.24	-8,557,544.37	46,323,434.55
四、净利润	207,012,118.66	582,143,276.07	91,232,081.09	376,325,312.19
(一) 持续经营净利润	207,012,118.66	582,143,276.07	91,232,081.09	376,325,312.19
(二) 终止经营净利润	-	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额				
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
六、综合收益总额	207,012,118.66	582,143,276.07	91,232,081.09	376,325,312.19
七、每股收益				
(一) 基本每股收益	-	-	-	-
(二) 稀释每股收益	-	-	-	-

3、母公司现金流量表

单位: 元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量:				
销售商品、提供劳务收到的现金	2,679,485,844.80	5,775,164,714.07	4,896,172,626.27	4,201,583,854.25

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
收到的税费返还	140,128,563.24	359,988,400.59	213,795,594.58	183,961,166.98
收到其他与经营活动有关的现金	21,152,028.55	90,562,187.51	66,142,795.83	67,965,957.62
经营活动现金流入小计	2,840,766,436.59	6,225,715,302.17	5,176,111,016.68	4,453,510,978.85
购买商品、接受劳务支付的现金	1,994,965,992.37	4,476,267,188.59	3,452,579,841.40	2,866,549,229.91
支付给职工以及为职工支付的现金	327,567,268.85	755,941,840.34	583,380,547.93	508,063,517.18
支付的各项税费	15,708,075.77	31,107,104.51	71,647,056.40	107,187,371.16
支付其他与经营活动有关的现金	170,300,790.98	467,692,035.78	384,811,752.30	373,100,681.12
经营活动现金流出小计	2,508,542,127.97	5,731,008,169.22	4,492,419,198.03	3,854,900,799.37
经营活动产生的现金流量净额	332,224,308.62	494,707,132.95	683,691,818.65	598,610,179.48
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	300,000,000.00	2,120,000,000.00	98,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	17,083,333.24	30,215,166.67	104,926,075.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	101,027.02	3,676,685.26	32,089.59	149,994.97
收到其他与投资活动有关的现金	1,082,886,657.31	1,043,802,162.77	285,047,808.62	990,189,639.55
投资活动现金流入小计	1,082,987,684.33	1,364,562,181.27	2,435,295,064.88	1,193,265,709.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,953,137.97	94,715,754.05	72,247,410.29	19,952,055.42
投资支付的现金	610,000.00	213,900,000.00	1,937,950,000.00	618,454,400.00
取得子公司及其他营业单位	-	1,212,901,009.76	-	-

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	932,487,166.83	1,143,321,136.25	579,587,253.35	629,874,518.93
投资活动现金流出小计	938,050,304.80	2,664,837,900.06	2,589,784,663.64	1,268,280,974.35
投资活动产生的现金流量净额	144,937,379.53	-1,300,275,718.79	-154,489,598.76	-75,015,264.49
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	126,006,975.00	-
取得借款收到的现金	1,314,829,200.00	1,661,532,700.00	130,212,511.60	323,810,154.44
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	1,314,829,200.00	1,661,532,700.00	256,219,486.60	323,810,154.44
偿还债务支付的现金	1,379,305,900.00	300,000,000.00	30,212,511.60	121,756,064.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,200,295.90	830,777,248.89	122,935,832.52	89,217,539.62
支付其他与筹资活动有关的现金	3,172,536.00	6,367,311.49	2,627,100.00	-
筹资活动现金流出小计	1,407,678,731.90	1,137,144,560.38	155,775,444.12	210,973,604.06
筹资活动产生的现金流量净额	-92,849,531.90	524,388,139.62	100,444,042.48	112,836,550.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	105,543,478.96	-49,819,798.76	-75,475,111.11	11,445,999.67
五、现金及现金等价物净增加额	489,855,635.21	-331,000,244.98	554,171,151.26	647,877,465.04
加：期初现金及现金等价物余额	1,681,651,333.51	2,012,651,578.49	1,458,480,427.23	810,602,962.19
六、期末现金及现金等价物余额	2,171,506,968.72	1,681,651,333.51	2,012,651,578.49	1,458,480,427.23

三、发行人合并财务报表范围及变化情况

(一) 纳入合并报表范围公司情况

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人纳入合并报表范围的子公司情况具体如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
金莱克家电	苏州	苏州	制造业	100%	-	同一控制下企业合并
精密机械	苏州	苏州	制造业	100%	-	同一控制下企业合并
江苏莱克	苏州	苏州	制造业	100%	-	同一控制下企业合并
绿能科技	苏州	苏州	制造业	95%	5%	新设
莱克新加坡	新加坡	新加坡	投资路径	-	100%	新设
梵克罗越南	越南	越南	制造业	-	100%	新设
梵克罗泰国	泰国	泰国	制造业	-	100%	新设
金莱克电商	苏州	苏州	销售	100%	-	新设
艾思玛特	苏州	苏州	销售	100%	-	新设
雷鹰科技	苏州	苏州	技术开发、销售	100%	-	新设
精密模塑	苏州	苏州	制造业	100%	-	新设
三食黄小厨	苏州	苏州	销售	70%	-	新设
西曼帝克厨电	苏州	苏州	销售	100%	-	新设
莱克新能源	苏州	苏州	制造业	100%	-	新设
无锡梵克罗	无锡	无锡	服务	100%	-	新设
上海帕捷	上海	上海	制造业	100%	-	非同一控制下企业合并
昆山帕捷	苏州	苏州	制造业	-	100%	非同一控制下企业合并
苏州帕捷	苏州	苏州	制造业	100%	-	新设

(二) 纳入合并报表范围公司变动情况

1、2022 年 1-6 月合并范围变动情况

2022 年 1-6 月，发行人合并报表范围变化原因系发行人新设立子公司，对应情况如下：

子公司名称	设立时间	变动方式	业务性质	变动后持股比例
苏州帕捷	2022.01	新设	制造业	100%

2、2021 年合并范围变动情况

2021 年度，发行人合并报表范围变化原因系发行人新设立及转让子公司，对应情况如下表：

子公司名称	设立/合并时间	变动方式	业务性质	变动后持股比例
莱克新能源	2021.01	新设	制造业	100%
无锡梵克罗	2021.09	新设	服务	100%
上海帕捷	2021.12	合并	制造业	100%
昆山帕捷	2021.12	合并	制造业	100%

3、2020 年合并范围变动情况

2020 年度，发行人合并报表范围变化原因系发行人新设立及转让子公司，对应情况如下表：

子公司名称	设立/转让时间	变动方式	业务性质	变动后持股比例
莱克香港	2020.12	转让	投资	0%
三食黄小厨	2020.02	新设	销售	70%
西曼帝克厨电	2020.08	新设	销售	100%

4、2019 年合并范围变动情况

2019 年度，发行人合并报表范围变化原因系发行人新设立、转让及注销子公司，对应情况如下表：

子公司名称	设立/转让/注销时间	变动方式	业务性质	变动后持股比例
莱克信息科技	2019.04	转让	技术开发、投资	0%
梵克罗电气越南	2019.09	注销	制造业	-
梵克罗越南	2019.09	新设	制造业	100%
梵克罗泰国	2019.09	新设	制造业	100%
精密模塑	2019.09	新设	制造业	100%

四、发行人主要财务指标

主要财务指标	2022-06-30 /2022年1-6月	2021-12-31 /2021年度	2020-12-31 /2020年度	2019-12-31/ 2019年度
流动比率（倍）	1.24	1.30	1.74	2.04
速动比率（倍）	1.02	0.98	1.47	1.73
资产负债率（合并）	67.78%	63.60%	51.62%	40.50%
资产负债率（母公司）	69.88%	64.54%	51.17%	41.42%
利息保障倍数（倍）	23.50	17.02	15.58	45.51
应收账款周转率（次）	5.34	5.32	5.45	5.61
存货周转率（次）	5.06	5.07	6.12	6.35
息税折旧摊销前利润 （万元）	67,213.32	68,005.09	46,705.75	68,547.11
归母净利润（万元）	48,203.25	50,258.82	32,798.40	50,227.17
扣非归母净利润（万元）	47,674.39	43,889.63	47,744.48	48,004.99
综合毛利率	22.17%	21.79%	25.67%	26.82%
每股经营活动现金流量	0.95	0.83	2.47	3.01
每股净现金流量	1.84	0.44	1.74	1.80
研发费用占营业收入比重	4.96%	0.05	0.05	0.05

注：指标计算公式如下：

流动比率=流动资产/流动负债；

速动比率=(流动资产-存货)/流动负债；

资产负债率=负债总额/资产总额；

利息保障倍数=(利润总额+利息费用)/利息费用；

应收账款周转率=营业收入/平均应收账款账面价值，对于2022年1-6月已进行年化处理，下同

存货周转率=营业成本/平均存货账面价值，对于2022年1-6月已进行年化处理，下同

息税折旧摊销前利润=利润总额+利息费用+折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；

综合毛利率=(营业收入-营业成本)/营业收入

每股经营活动现金流量=经营活动产生的现金流量净额/总股本数

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/总股本数

研发费用占营业收入比重=研发费用/营业收入

第七节 管理层讨论与分析

一、发行人财务状况分析

(一) 资产结构分析

报告期各期末，公司资产构成情况如下：

单位：万元、%

项目	2022-06-30		2021-12-31		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产：								
货币资金	397,492.34	40.39	292,018.01	32.77	266,629.11	37.41	195,112.44	36.29
交易性金融资产	-	-	-	-	72,261.22	10.14	30,845.14	5.74
应收票据	1,585.99	0.16	2,446.54	0.27	5,756.65	0.81	5,158.63	0.96
应收账款	175,604.54	17.85	161,923.45	18.17	137,061.93	19.23	93,475.46	17.38
应收款项融资	3,793.37	0.39	2,881.93	0.32	3,240.61	0.45	8,638.74	1.61
预付款项	6,965.05	0.71	3,952.26	0.44	5,780.86	0.81	2,631.24	0.49
其他应收款	3,780.55	0.38	3,202.79	0.36	2,597.08	0.36	1,150.34	0.21
存货	123,508.65	12.55	153,737.96	17.25	91,165.53	12.79	61,478.58	11.43
其他流动资产	4,787.47	0.49	7,193.56	0.81	6,610.62	0.93	2,824.02	0.53
流动资产合计	717,517.96	72.92	627,356.48	70.39	591,103.62	82.94	401,314.60	74.64
非流动资产：								
其他非流动金融资产	-	-	-	-	-	-	20,015.17	3.72
固定资产	123,265.28	12.53	129,610.24	14.54	92,123.48	12.93	90,075.75	16.75
在建工程	34,136.82	3.47	22,225.15	2.49	3,311.13	0.46	4,282.51	0.80
使用权资产	6,403.98	0.65	7,723.34	0.87	-	-	-	-
无形资产	22,337.43	2.27	23,122.67	2.59	14,902.64	2.09	15,190.16	2.83
商誉	64,596.53	6.56	64,596.53	7.25	-	-	-	-
长期待摊费用	3,921.67	0.40	4,653.55	0.52	1,070.39	0.15	2,194.34	0.41
递延所得税资产	9,881.91	1.00	11,219.85	1.26	10,188.40	1.43	4,610.08	0.86
其他非流动资产	1,979.52	0.20	715.42	0.08	-	-	-	-
非流动资产合计	266,523.13	27.08	263,866.73	29.61	121,596.03	17.06	136,368.01	25.36
资产总计	984,041.09	100.00	891,223.21	100.00	712,699.65	100.00	537,682.61	100.00

报告期各期末，公司总资产规模由 2019 年末的 537,682.61 万元增长至

2022年6月末的984,041.09万元，增长了83.02%。报告期各期末，公司流动资产占资产总额的比例分别为74.64%、82.94%、70.39%和72.92%，非流动资产占资产总额的比例分别为25.36%、17.06%、29.61%和27.08%。2019年至2020年，公司流动资产占比上升，主要系公司销售款项回笼，银行存款增加所致；2021年，公司流动资产占比下降，主要系公司收购上海帕捷形成商誉，提高了非流动资产占比。

公司的流动资产构成主要包括：货币资金、应收账款和存货。报告期各期末，三项合计占公司总资产的比例为65.11%、69.43%、68.18%和70.79%。

公司的非流动资产主要包括固定资产和无形资产。报告期各期末，两项合计占公司总资产的比例为19.58%、15.02%、17.14%和14.80%。

1、货币资金

报告期各期末，公司货币资金具体明细如下所示。其中2020年货币资金增长主要由于销售回款导致银行存款增加，2022年货币资金增长除销售回款增长外还由于短期借款导致银行存款增加：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
库存现金	20.76	18.97	11.57	13.55
银行存款	397,461.58	291,989.04	266,617.54	195,098.89
其他货币资金	10.00	10.00	-	-
合计	397,492.34	292,018.01	266,629.11	195,112.44

报告期各期末，企业货币资金中持有较多外币，主要包括美元、欧元、日元及越南盾等，其外币项目折算人民币余额情况如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
美元	320,500.19	267,347.05	211,128.93	98,609.37
欧元	729.71	436.68	471.32	658.84
港币	-	-	18.92	28.94
日元	1,226.90	368.90	460.09	340.67
泰铢	0.56	0.49	0.51	0.62
越南盾	1,084.31	271.31	1,181.50	708.70

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
新加坡元	5.39	9.47	9.92	350.03
合计	323,547.05	268,434.01	213,271.18	100,697.17

注：上述外币项目均按各报告期期末汇率折算为人民币

2、应收账款

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 93,475.46 万元、137,061.93 万元、161,923.45 万元和 **175,604.54 万元**；各期期末应收账款账面价值占总资产的比例分别为 17.38%、19.23%、18.17%和 **17.85%**。报告期各期末应收账款规模逐年增加，主要因素是公司产品凭借优异的技术性能获得客户认可，报告期各期末公司收入规模持续增加，应收账款规模随之扩大。

(1) 公司应收账款坏账准备计提政策

2019 年 1 月 1 日后，公司适用下列坏账准备计提政策：

公司对不含重大融资成分的应收账款，按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法为，公司对信用风险显著不同的应收账款划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策，具体如下：

组合名称	预期信用损失会计估计政策
款项性质组合	按其他方法计提坏账准备：按款项性质、结合客户信用状况、历史损失率单独认定，无回收风险则不计提坏账准备
账龄组合	以应收款项的账龄为基础评估预期信用损失

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）
6 个月以内	-
7-12 个月	8.00
1-2 年	27.00
2-3 年	53.00
3 年以上	100.00

(2) 公司应收账款明细情况

①报告期各期末应收账款分类情况

报告期各期末，公司应收账款坏账准备的计提具体情况如下：

单位：万元

类别	2022-06-30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	176,858.82	100.00%	1,254.28	0.71%	175,604.54
其中：账龄组合	176,434.05	99.76%	829.52	0.47%	175,604.54
其他组合	424.77	0.24%	424.77	100.00%	-
合计	176,858.82	100.00%	1,254.28	0.71%	175,604.54
类别	2021-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	162,650.26	100.00%	726.82	0.45%	161,923.45
其中：账龄组合	162,225.50	99.74%	302.05	0.19%	161,923.45
其他组合	424.77	0.26%	424.77	100.00%	-
合计	162,650.26	100.00%	726.82	0.45%	161,923.45
类别	2020-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	137,621.92	100.00%	560.00	0.41%	137,061.93
其中：账龄组合	137,157.17	99.66%	95.24	0.07%	137,061.93
其他组合	464.76	0.34%	464.76	100.00%	-
合计	137,621.92	100.00%	560.00	0.41%	137,061.93
类别	2019-12-31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	94,237.55	100.00%	762.09	0.81%	93,475.46

其中：账龄组合	93,564.43	99.29%	88.97	0.10%	93,475.46
其他组合	673.12	0.71%	673.12	100.00%	
合计	94,237.55	100.00%	762.09	0.81%	93,475.46

②报告期各期末公司按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款账龄结构情况

账龄	2022-06-30		
	应收账款余额（万元）	占比（%）	坏账准备（万元）
1年以内	174,487.20	98.90	263.54
1至2年	1,889.28	1.07	510.10
2至3年	3.62	0.00	1.92
3年以上	53.95	0.03	53.95
合计	176,434.05	100.00	829.52
账龄	2021-12-31		
	应收账款余额（万元）	占比（%）	坏账准备（万元）
1年以内	161,823.62	99.75	167.36
1至2年	347.45	0.21	93.81
2至3年	28.82	0.02	15.28
3年以上	25.60	0.02	25.60
合计	162,225.50	100.00	302.05
账龄	2020-12-31		
	应收账款余额（万元）	占比（%）	坏账准备（万元）
1年以内	136,970.56	99.86	23.16
1至2年	107.47	0.08	29.02
2至3年	76.75	0.06	40.68
3年以上	2.39	0.00	2.39
合计	137,157.17	100.00	95.24
账龄	2019-12-31		
	应收账款余额（万元）	占比（%）	坏账准备（万元）
1年以内	93,363.52	99.79	33.59
1至2年	196.57	0.21	53.07
2至3年	4.34	0.00	2.30

3年以上	-	0.00	-
合计	93,564.43	100.00	88.97

报告期各期末，公司应收账款以账龄在 1 年以内的应收账款为主，各年度/期账龄小于 1 年的应收账款占比均在 98.00% 以上。公司的应收账款账龄较短，销售回款情况良好。

③报告期内按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位：万元

年度		单位名称	金额	占应收账款期末余额的比例
2022.06.30	1	鲨客	19,657.31	11.19%
	2	常州纳恩博	17,281.94	9.84%
	3	必胜	14,061.79	8.01%
	4	博世	11,900.05	6.78%
	5	飞利浦	7,930.78	4.52%
			小计	70,831.88
2021.12.31	1	鲨客	21,818.69	13.41%
	2	必胜	17,149.64	10.54%
	3	飞利浦	15,778.58	9.70%
	4	博世	11,174.43	6.87%
	5	科创实业	6,845.64	4.21%
			小计	72,766.98
2020.12.31	1	必胜	22,778.34	16.55%
	2	鲨客	21,221.45	15.42%
	3	飞利浦	13,843.49	10.06%
	4	博世	6,965.3	5.06%
	5	HOOVERCANDY	3,762.64	2.74%
			小计	68,571.22
2019.12.31	1	鲨客	11,872.15	12.6%
	2	飞利浦	10,916.49	11.59%
	3	必胜	5,330.47	5.66%
	4	Milwaukee	4,852.79	5.15%
	5	HOOVERCANDY	4,144.43	4.39%

年度	单位名称	金额	占应收账款期末余额的比例
	小计	37,116.33	39.39%

报告期各期末，公司应收前五大客户款项余额分别为 37,116.33 万元、68,571.22 万元、72,766.98 万元和 **70,831.88 万元**，占当年末/期末应收账款余额的比例分别为 39.39%、49.83%、44.74%和 **40.34%**。截至 2022 年 6 月 30 日，无持有公司 5%（含 5%）以上股份的股东单位欠款。

3、存货

报告期各期末，公司的存货余额情况如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
存货	123,508.65	153,737.96	91,165.53	61,478.58

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 61,478.58 万元、91,165.53 万元、153,737.96 万元和 **123,508.65 万元**，具体构成情况如下：

单位：万元；%

项目	2022-06-30		2021-12-31		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料	35,573.80	28.80	38,390.71	24.97	20,492.07	22.48	14,860.35	24.17
在产品	1,724.27	1.40	2,631.70	1.71	4,461.54	4.89	1,620.90	2.64
库存商品	63,723.25	51.59	84,966.56	55.27	41,256.99	45.26	31,983.62	52.02
发出商品	10,998.32	8.90	15,613.40	10.16	12,464.82	13.67	4,280.53	6.96
委托加工物资	9,854.44	7.98	11,194.31	7.28	11,498.58	12.61	8,080.78	13.14
低值易耗品	1,634.57	1.32	941.27	0.61	991.53	1.09	652.40	1.06
余额合计	123,508.65	100.00	153,737.96	100.00	91,165.53	100.00	61,478.58	100.00

公司存货主要由原材料、库存商品、发出商品及委托加工物资构成。报告期各期末，原材料、库存商品、发出商品及委托加工物资合计占存货余额的比例分别为 96.30%、94.02%、97.68%和 **97.28%**。

由于订单增加、原材料价格上涨及出口运输受疫情影响导致相应原材料、库存商品和发出商品增加，公司 2020 年及 2021 年存货余额不断上涨。2020 年

末公司存货余额较 2019 年末增加 29,686.95 万元，增长 48.29%；2021 年末公司存货余额较 2020 年末增加 62,572.43 万元，增长 68.64%，其中，2021 年 12 月公司收购上海帕捷并将其资产负债项并入财务报表也导致了 2021 年公司存货余额的上涨。

4、固定资产

报告期各期末，公司固定资产主要为房屋及建筑物、机器设备、运输工具和办公设备。报告期各期末，公司固定资产的原值及净值构成如下：

单位：万元

项目	类别	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
固定资产原值	房屋及建筑物	82,712.70	82,712.70	82,712.70	80,375.87
	机器设备	142,840.10	140,996.85	66,683.70	60,930.80
	运输工具	1,999.86	1,705.79	1,148.37	1,193.83
	办公及其他设备	21,928.57	21,629.35	15,883.44	11,502.07
	土地	1,490.03	1,494.52	1,703.32	1,819.81
	合计	250,971.26	248,539.20	168,131.54	155,822.38
固定资产净值	房屋及建筑物	43,844.00	45,733.73	49,538.75	50,987.56
	机器设备	68,253.73	72,393.69	33,448.64	32,541.20
	运输工具	711.19	591.70	221.03	298.85
	办公及其他设备	8,966.33	9,396.59	7,211.74	4,428.33
	土地	1,490.03	1,494.52	1,703.32	1,819.81
	合计	123,265.28	129,610.24	92,123.48	90,075.75

注：土地系子公司梵克罗泰国购买的泰国土地。

报告期各期末，公司固定资产净值分别为 90,075.75 万元、92,123.48 万元、129,610.24 万元和 **123,265.28 万元**，占总资产比例分别为 16.75%、12.93%、14.54%和 **12.53%**。报告期各期末，公司固定资产保持基本稳定。

截至 **2022 年 6 月 30 日**，公司房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公及其他设备及土地的成新率分别 **53.01%、47.78%、35.56%、40.89%和 100.00%**，使用状态良好，能够按照预定用途发挥经济效益。

5、无形资产

报告期各期末，公司无形资产明细情况如下：

单位：万元

项目	类别	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
无形资产原值	土地使用权	22,951.54	22,951.54	19,225.80	19,225.80
	专利权	4,084.00	4,084.00	-	-
	软件	2,025.06	1,968.79	545.42	323.42
	合计	29,060.60	29,004.33	19,771.22	19,549.22
无形资产净值	土地使用权	17,767.17	18,011.68	14,722.34	15,107.00
	专利权	3,848.38	4,084.00	-	-
	软件	721.88	1,026.99	180.30	83.16
	合计	22,337.43	23,122.67	14,902.64	15,190.16

公司的无形资产主要包括土地使用权和软件。报告期各期末，公司无形资产净值分别为 15,190.16 万元、14,902.64 万元、23,122.67 万元和 **22,337.43 万元**，分别占总资产的 2.83%、2.09%、2.59% 和 **2.27%**。

报告期各期末，公司无形资产的规模和占总资产比例较为稳定。2021 年末公司无形资产净值为 23,122.67 万元，较 2020 年末增加 8,220.03 万元，增长 55.16%，主要系公司购买的莱克新能源相关地块，以及因收购上海帕捷新增的其专利权。

（二）负债结构分析

报告期各期末，公司负债构成情况如下：

单位：万元；%

项目	2022-06-30		2021-12-31		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债合计	580,675.12	87.06	481,390.84	84.93	340,612.02	92.59	196,594.49	90.27
短期借款	226,777.59	34.00	139,503.95	24.61	-	-	-	-
应付票据	52,925.29	7.93	107,556.97	18.98	107,449.32	29.21	67,961.97	31.21
应付账款	132,597.47	19.88	145,561.95	25.68	127,991.53	34.79	87,742.83	40.29
预收款项/合同负债	26,164.88	3.92	24,128.73	4.26	18,161.21	4.94	6,649.94	3.05
应付职工薪酬	16,887.85	2.53	20,239.89	3.57	15,804.36	4.30	12,307.50	5.65
应交税费	8,022.72	1.20	2,275.66	0.40	1,938.45	0.53	1,602.42	0.74
其他应付款	115,927.18	17.38	40,190.45	7.09	39,267.15	10.67	20,329.82	9.33
一年内到期的	1,372.13	0.21	1,933.25	0.34	30,000.00	8.15	-	-

项目	2022-06-30		2021-12-31		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
非流动负债								
非流动负债合计	86,332.15	12.94	85,429.85	15.07	27,270.72	7.41	21,190.42	9.73
长期借款	50,038.75	7.50	50,047.36	8.83	-	-	20,000.00	9.18
租赁负债	5,144.54	0.77	5,818.61	1.03	-	-	-	-
预计负债	27,075.15	4.06	25,720.87	4.54	26,322.77	7.16	-	-
递延所得税负债	4,013.44	0.60	3,682.91	0.65	339.18	0.09	129.05	0.06
递延收益—非流动负债	60.265784	0.01	160.11	0.03	608.77	0.17	1,061.38	0.49
负债合计	667,007.27	100.00	566,820.70	100.00	367,882.75	100.00	217,784.91	100.00

公司负债主要由流动负债构成，报告期各期末流动负债占总负债的比例分别为 90.27%、92.59%、84.93%和 **87.06%**。应付账款、应付票据、其他应付款和短期借款是公司的主要负债类型。报告期各期末，上述四项合计余额分别为 176,034.62 万元、274,708.00 万元、432,813.32 万元和 **528,227.54 万元**，占总负债的比例分别为 80.83%、74.67%、76.36%和 **79.19%**。

1、流动负债

报告期各期末，公司流动负债构成如下：

单位：万元、%

项目	2022-06-30		2021-12-31		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	226,777.59	39.05	139,503.95	28.98	-	-	-	-
应付票据	52,925.29	9.11	107,556.97	22.34	107,449.32	31.55	67,961.97	34.57
应付账款	132,597.47	22.84	145,561.95	30.24	127,991.53	37.58	87,742.83	44.63
预收款项/合同负债	26,164.88	4.51	24,128.73	5.01	18,161.21	5.33	6,649.94	3.38
应付职工薪酬	16,887.85	2.91	20,239.89	4.20	15,804.36	4.64	12,307.50	6.26
应交税费	8,022.72	1.38	2,275.66	0.47	1,938.45	0.57	1,602.42	0.82
其他应付款	115,927.18	19.96	40,190.45	8.35	39,267.15	11.53	20,329.82	10.34
一年内到期的非流动负债	1,372.13	0.24	1,933.25	0.40	30,000.00	8.81	-	-
其他流动负债	-	-	-	-	-	-	-	-
流动负债合计	580,675.12	100.00	481,390.84	100.00	340,612.02	100.00	196,594.49	100.00

(1) 短期借款

2019年末与2020年末公司无短期借款余额，2021年末与**2022年6月末**，公司短期借款余额分别为139,503.95万元及**226,777.59万元**，主要用于满足日常营运资金需求。

(2) 应付票据

报告期各期末，公司应付票据的具体情况如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
银行承兑汇票	47,752.19	101,942.27	100,373.82	63,117.97
商业承兑汇票	5,173.10	5,614.70	7,075.50	4,844.00
合计	52,925.29	107,556.97	107,449.32	67,961.97

2019年末、2020年末、2021年末和**2022年6月末**，公司应付票据账面余额分别为67,961.97万元、107,449.32万元、107,556.97万元和**52,925.29万元**，占流动负债的比例分别为34.57%、31.55%、22.34%和**9.11%**，报告期各期末公司应付票据余额的波动主要是受到采购规模以及与供应商之间的结算方式变化的影响，其中**2022年6月底应付票据余额大幅下降原因系二季度较多票据到期偿付使得应付票据余额下降。**

截至2022年6月30日，公司不存在已到期未支付的应付票据。

(3) 应付账款

应付账款为公司最主要的流动负债，报告期各期末，公司应付账款具体情况如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
应付账款	132,597.47	145,561.95	127,991.53	87,742.83

2019年末、2020年末、2021年末和**2022年6月末**，公司应付账款余额分别为87,742.83万元、127,991.53万元、145,561.95万元和**132,597.47万元**，占流动负债的比例分别为44.63%、37.58%、30.24%和**22.84%**。

公司的应付账款主要是应付原辅材料供应商的款项。公司期末应付账款账

龄大多集中在一年以内，报告期各期末一年以内账龄的应付账款占全部应付账款金额比重分别为 92.35%、94.43%、96.31 和 **94.06%**。

报告期各期末，公司应付账款前 5 名如下：

单位：万元

2022-06-30			
序号	单位名称	期末余额	占应付账款期末余额比例
1	常州纳恩博	14,561.12	10.98%
2	南通众福新材料科技有限公司	5,876.31	4.43%
3	宁波康伯斯电器有限公司	3,948.25	2.98%
4	帅翼驰新材料集团有限公司	2,437.43	1.84%
5	苏州柯依尔特种线缆有限公司	2,098.83	1.58%
合计		28,921.93	21.81%
2021-12-31			
序号	单位名称	期末余额	占应付账款期末余额比例
1	南通众福新材料科技有限公司	6,483.28	4.45%
2	宁波康伯斯电器有限公司	3,372.09	2.31%
3	苏州柯依尔特种线缆有限公司	3,128.53	2.15%
4	帅翼驰新材料集团有限公司	2,117.13	1.45%
5	杭州信多达智能科技有限公司	1,897.13	1.28%
合计		16,998.16	11.67%
2020-12-31			
序号	单位名称	期末余额	占应付账款期末余额比例
1	苏州柯依尔特种线缆有限公司	3,403.86	2.66%
2	宁波康伯斯电器有限公司	3,003.92	2.35%
3	苏州工业园区嘉信科技有限公司	1,797.08	1.40%
4	宁波达尔机械科技有限公司	1,724.99	1.35%
5	深圳天邦达科技有限公司	1,687.78	1.32%
合计		11,617.64	9.08%
2019-12-31			
序号	单位名称	期末余额	占应付账款期末余额比例
1	宁波康伯斯电器有限公司	2,368.45	2.70%
2	苏州柯依尔特种线缆有限公司	2,129.61	2.43%

3	苏州市宏伟电器有限公司	2,034.09	2.32%
4	惠州市蓝微电子有限公司	1,565.86	1.78%
5	宁波达尔机械科技有限公司	1,306.46	1.49%
合计		9,404.46	10.72%

截至 2022 年 6 月 30 日，公司不存在对持有公司 5% 以上（含 5%）表决权股东的应付账款。

（4）预收款项/合同负债

公司预收账款及合同负债占流动负债比例较小，报告期各期末，上述两项指标的具体情况如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
预收款项	-	-	-	6,649.94
合同负债	26,164.88	24,128.73	18,161.21	-

2019 年末，公司预收款项为 6,649.94 万元，占流动负债的比例为 3.38%。2020 年起执行新的收入准则，预收账款列示至合同负债。2020 年末、2021 年末及 2022 年 6 月末公司合同负债余额分别为 18,161.21 万元、24,128.73 万元与 **26,164.88 万元**，占流动负债的比例分别为 5.33%、5.01% 与 **4.51%**。公司预收款项/合同负债主要为预收客户的货款。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司合同负债中无持有公司 5% 以上（含 5%）表决权的股东的款项。

（5）应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬具体情况如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
短期薪酬	16,864.72	20,204.87	15,784.49	12,287.64
离职后福利-设定提存计划	23.13	35.02	19.87	19.87
合计	16,887.85	20,239.89	15,804.36	12,307.50

报告期各期末公司应付职工薪酬主要由短期薪酬构成，公司短期薪酬余额逐年增加，具体明细如下表所示：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
工资、奖金、津贴和补贴	13,201.31	11,320.62	7,507.73	6,400.69
职工福利费	53.25	116.23	-	-
社会保险费	31.67	9.88	-	-
住房公积金	121.69	99.63	82.30	57.65
工会经费和职工教育经费	0.06	9.81	10.20	9.86
劳务用工薪酬	3,456.74	8,648.70	8,184.26	5,819.43
合计	16,864.72	20,204.87	15,784.49	12,287.64

报告期各期末公司应付职工薪酬金额分别为 12,307.50 万元、15,804.36 万元、20,239.89 万元和 16,887.85 万元，占公司流动负债的比例分别为 6.26%、4.64%、4.20%和 2.91%，主要由短期薪酬构成，其变动与公司职工人数、薪酬标准以及激励制度相关，报告期内公司短期薪酬逐年增加，主要系公司经营业绩上升，所发放职工工资、奖金也随之增加。

(6) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费具体情况如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
增值税	2,069.07	559.47	124.53	225.99
企业所得税	3,780.05	990.18	1,381.89	991.34
个人所得税	624.74	186.19	101.69	86.48
城市维护建设税	683.42	163.75	56.49	43.46
教育费附加	375.47	73.60	26.69	19.92
地方教育费附加	250.31	49.07	17.78	13.28
房产税	176.77	176.90	176.77	170.11
土地使用税	32.86	40.91	32.54	36.58
印花税	26.00	23.66	19.54	15.26
其他税费	4.05	11.94	0.53	-
合计	8,022.72	2,275.66	1,938.45	1,602.42

报告期各期末，公司应交税费的余额分别为 1,602.42 万元、1,938.45 万元、2,275.66 万元和 8,022.72 万元，占流动负债的比例分别为 0.82%、0.57%、0.47%和 1.38%，主要为应交企业所得税、应交增值税等。报告期内，

各期末应交企业所得税变动与公司营业收入变动一致。

(7) 其他应付款

2019 年末、2020 年末、2021 年末和 2022 年 6 月末，公司其他应付款合计分别为 20,329.82 万元、39,267.15 万元、40,190.45 万元和 **115,927.18 万元**，占各期末流动负债金额的比重分别为 10.34%、11.53%、8.35% 和 **19.96%**，具体构成如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
应付利息	-	-	-	-
应付股利	58,911.27	1,528.40	-	-
其他应付款项	57,015.92	38,662.05	39,267.15	20,329.82
合计	115,927.18	40,190.45	39,267.15	20,329.82

报告期各期末，公司的其他应付款项主要为日常经营过程中收取的押金保证金及预提的销售费用，**2022 年 6 月 30 日** 发行人其他应付款项大幅增长系 **2022 年 4 月公司实施现金分红并产生应付普通股股利 5.64 亿元**，同时因资金短缺向关联方拆借往来款 **2.2 亿元**。随着发行人业务的增长，报告期内发行人日常经营相关的押金及销售费用规模呈逐年增长趋势。

(8) 一年内到期的非流动负债

2020 年末、2021 年末及 **2022 年 6 月末**，公司在一年内到期的非流动负债余额分别为 30,000.00 万元、1,933.25 万元与 **1,372.13 万元**，占流动负债的比例分别为 8.81%、0.40% 和 **0.24%**。报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债具体明细如下所示：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
1 年内到期的长期借款	-	-	30,000.00	-
1 年内到期的租赁负债	1,372.13	1,933.25	-	-
合计	1,372.13	1,933.25	30,000.00	-

公司一年内到期的长期借款变动主要受到公司长期借款金额和到期时间变动的影响。

2、非流动负债

报告期各期末，公司非流动负债的构成如下：

单位：万元、%

项目	2022-06-30		2021-12-31		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期借款	50,038.75	57.96	50,047.36	58.58	-	-	20,000.00	94.38
租赁负债	5,144.54	5.96	5,818.61	6.81	-	-	-	-
预计负债	27,075.15	31.36	25,720.87	30.11	26,322.77	96.52	-	-
递延所得税负债	4,013.44	4.65	3,682.91	4.31	339.18	1.24	129.05	0.61
递延收益—非流动负债	60.27	0.07	160.11	0.19	608.77	2.23	1,061.38	5.01
非流动负债合计	86,332.15	100.00	85,429.85	100.00	27,270.72	100.00	21,190.42	100.00

(1) 长期借款

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
保证借款	-	-	-	-
信用借款	50,000.00	50,000.00	-	20,000.00
应付利息	38.75	47.36	-	-
合计	50,038.75	50,047.36	-	20,000.00

公司长期借款在 2019 年末、2021 年末及 2022 年 6 月末的余额分别 20,000.00 万元、50,047.36 万元和 50,038.75 万元，类型主要为信用借款，占非流动负债的比例分别为 94.38%、58.58% 和 57.96%。2020 年末公司无长期借款。

(2) 预计负债

2019 年末，公司不存在预计负债。2020 年末、2021 年末和 2022 年 6 月末，公司预计负债余额分别为 26,322.77 万元、25,720.87 万元和 27,075.15 万元，占非流动负债的比例分别为 96.52%、30.11% 和 31.36%，主要与公司及莱克香港与高盛国际的仲裁争议及境内诉讼相关。

(3) 递延收益

报告期各期末，公司递延收益具体明细如下：

单位：万元

项目	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
政府补助	60.27	160.11	608.77	1,061.38
合计	60.27	160.11	608.77	1,061.38

公司递延收益均为政府补助。报告期各期末，公司主要政府补助项目如下：

项目	递延收益余额（万元）	性质
2022年1-6月		
绿能科技先进制造业发展扶持资金	60.27	与资产相关
合计	60.27	
2021年度		
汽车电机先进制造业发展扶持资金	3.55	与资产相关
绿能科技先进制造业发展扶持资金	156.56	与资产相关
合计	160.11	
2020年度		
汽车电机先进制造业发展扶持资金	86.90	与资产相关
绿能科技先进制造业发展扶持资金	521.87	与资产相关
合计	608.77	
2019年度		
汽车电机先进制造业发展扶持资金	244.98	与资产相关
绿能科技先进制造业发展扶持资金	816.40	与资产相关
合计	1,061.38	

（三）偿债能力分析

1、主要偿债能力指标

报告期内，公司偿债能力的主要财务指标如下：

主要财务指标	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
流动比率（倍）	1.24	1.30	1.74	2.04
速动比率（倍）	1.02	0.98	1.47	1.73
资产负债率（合并）	67.78%	63.60%	51.62%	40.50%
利息保障倍数（倍）	23.50	17.02	15.58	45.51
息税折旧摊销前利润（万元）	67,213.32	68,005.09	46,705.75	68,547.11

报告期各期末，公司流动比率分别为 2.04、1.74、1.30 和 **1.24**，速动比率分别为 1.73、1.47、0.98 和 **1.02**。报告期内，发行人流动比率和速动比率整体呈略微下降趋势，但整体偿债能力仍处于较强水平。

报告期各期末，公司资产负债率分别为 40.50%、51.62%、63.60% 和 **67.78%**，整体来看，公司资产负债率略有提升，但处于较低水平。

报告期内，公司未发生无法偿还到期债务的情况。

2、与同行业上市公司的比较

公司流动比率、速动比率与同行业可比公司对比情况如下：

项目		2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
流动比率（倍）					
002705.SZ	新宝股份	1.37	1.31	1.41	1.45
603219.SH	富佳股份	1.76	1.75	1.21	1.24
603486.SH	科沃斯	2.05	1.95	1.64	1.73
000333.SZ	美的集团	1.18	1.12	1.31	1.50
可比公司平均值		1.59	1.53	1.39	1.48
可比公司中位数		1.57	1.53	1.36	1.47
603355.SH	莱克电气	1.24	1.30	1.74	2.04
速动比率（倍）					
002705.SZ	新宝股份	1.04	0.89	1.08	1.04
603219.SH	富佳股份	1.35	1.31	0.88	0.88
603486.SH	科沃斯	1.41	1.43	1.21	1.18
000333.SZ	美的集团	1.03	0.91	1.14	1.28
可比公司平均值		1.21	1.14	1.08	1.09
可比公司中位数		1.20	1.11	1.11	1.11
603355.SH	莱克电气	1.02	0.98	1.47	1.73
资产负债率（%）					
002705.SZ	新宝股份	49.00	51.25	51.15	46.90
603219.SH	富佳股份	44.86	46.53	60.13	50.02
603486.SH	科沃斯	49.88	52.36	49.48	42.63
000333.SZ	美的集团	66.01	65.25	65.53	64.40
可比公司平均值		52.44	53.85	56.57	50.99

项目		2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
可比公司中位数		49.44	51.81	55.64	48.46
603355.SH	莱克电气	67.78	63.60	51.62	40.50

数据来源：可比上市公司年报、2022年半年报。

通过上表可以看出，2019年及2020年，公司流动比率、速动比率均显著高于可比公司，资产负债率与可比公司接近；2021年及2022年1-6月，公司为缓解资金压力而增加了短期借款并使得流动负债显著提高，公司流动比率与速动比例下降，资产负债率有所提高，但整体仍处于合理水平，与公司生产经营相适应。报告期内，公司秉持稳健的财务政策，负债规模与资产规模相适应，偿债能力较强。

（四）营运能力分析

1、主要营运能力指标

报告期内，公司资产周转能力的主要财务指标如下：

主要财务指标	2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
应收账款周转率（次）	5.34	5.32	5.45	5.61
存货周转率（次）	5.06	5.07	6.12	6.35

报告期内，公司重点客户综合实力较强、付款周期较稳定、信用较好，回款较为及时，账期基本在90天以内，回款时点及账期均未发生重大变动。

报告期内，公司存货周转率总体上保持稳定。公司ODM业务和电机业务采用“订单生产”模式；公司自主品牌产品方面，生产部门依据营销部门制定的销售预测量同时保证合适库存量组织生产。报告期公司存货库存始终保持在与产品销售情况匹配的合理水平。

2、与同行业上市公司的比较

（1）应收账款周转率

报告期内，同行业上市公司应收账款周转率对比如下：

应收账款周转率（次）		2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
002705.SZ	新宝股份	9.11	9.15	9.57	8.73
603219.SH	富佳股份	3.74	4.61	6.44	4.61

603486.SH	科沃斯	8.15	8.52	6.53	5.87
000333.SZ	美的集团	13.55	14.33	13.65	14.62
可比公司平均值		8.64	9.15	8.95	8.46
可比公司中位数		8.63	8.83	8.36	7.30
603355.SH	莱克电气	5.34	5.32	5.45	5.61

数据来源：可比上市公司年报、2022年半年报。

报告期内，发行人应收账款周转率低于同行业可比公司，主要原因系根据公司信用政策，主要客户信用期为 60-90 天，整体信用期与可比公司相比较长。公司客户资信水平较高，在长期的合作过程中均能严格执行约定的付款时间，信用风险可控。报告期内，公司应收账款周转率水平与信用政策一致。报告期内公司的销售模式、信用政策未发生重大变化，应收账款周转率保持稳定。

(2) 存货周转率

报告期内，同行业上市公司存货周转率对比如下：

存货周转率（次）		2022-06-30	2021-12-31	2020-12-31	2019-12-31
002705.SZ	新宝股份	4.99	5.15	5.65	5.26
603219.SH	富佳股份	4.39	5.26	6.23	5.07
603486.SH	科沃斯	2.49	3.44	3.62	3.02
000333.SZ	美的集团	7.98	6.87	6.70	6.38
可比公司平均值		4.96	5.18	5.46	4.93
可比公司中位数		4.69	5.20	5.34	5.17
603355.SH	莱克电气	5.06	5.07	6.12	6.35

数据来源：可比上市公司年报、2022年半年报。

由上表可知，2019 年度、2020 年度和 2022 年 1-6 月公司存货周转率略高于同行业可比上市公司的平均值和中位数，体现了公司对生产与销售的协调管理能力较强，同时公司产品已实现较大的销售规模，产品结构和业务模式相对稳定，因此存货周转率较为平稳。2021 年公司存货周转率出现小幅下降，主要系出口运输受到疫情影响导致库存积压。

二、发行人盈利能力分析

（一）营业收入分析

1、营业收入分析

（1）营业收入构成及变动情况分析

报告期内，公司营业收入的构成情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	443,495.56	98.33	784,894.85	98.78	620,831.28	98.85	564,867.59	99.04
其他业务收入	7,517.04	1.67	9,680.94	1.22	7,248.39	1.15	5,454.13	0.96
合计	451,012.60	100.00	794,575.79	100.00	628,079.66	100.00	570,321.72	100.00

公司主营业务为吸尘器、空气净化器、净水机等环境清洁电器，割草机、打草机、吹吸机等园林工具，烹饪机、萃取机等高端厨房电器的生产及销售，以及以高速数码电机、铝合金精密零部件产品为主的核心零部件业务。其他业务收入主要系公司变卖生产废料产生的收入。报告期内，公司营业收入主要来源于主营业务，各年主营业务收入占营业收入的比重均超过 98%，公司主营业务突出。

2019年公司实现营业收入 570,321.72 万元，2020年、2021年和 2022年1-6月公司分别实现营业收入 628,079.66 万元、794,575.79 万元和 451,012.60 万元，较上期分别实现同期增长 10.13%、26.51%和 10.81%，主要原因系海外 ODM/OEM 业务受需求大幅增长影响，2020年下半年起出口订单持续升温，同时公司在国内自营的高端产品增长显著。

（2）主营业务收入按产品划分及变动趋势分析

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
环境清洁电	205,378.62	46.31	486,406.31	61.97	404,916.26	65.22	377,473.32	66.83

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
器								
园林工具	59,281.96	13.37	105,818.04	13.48	70,400.13	11.34	67,368.25	11.93
电机	41,262.46	9.30	94,825.97	12.08	78,476.63	12.64	69,075.17	12.23
厨房电器	6,729.81	1.52	20,720.22	2.64	14,239.13	2.29	13,354.37	2.36
其他产品	130,842.71	29.50	77,124.30	9.83	52,799.13	8.51	37,596.48	6.65
合计	443,495.56	100.00	784,894.85	100.00	620,831.28	100.00	564,867.59	100.00

注：其他产品包括汽车零部件、工业自动化配套零部件、自营模具及其他备件等产品。

公司主营业务按产品划分可以分为环境清洁电器、园林工具、电机、厨房电器和其他产品。发行人主要产品为环境清洁电器，报告期内占发行人主营业务收入的比例分别为 66.83%、65.22%、61.97%和 **46.31%**，2022年1-6月公司环境清洁电器营收占比下降，同时其他产品营收占比上升，主要原因系公司2021年12月收购上海帕捷使得其他产品中汽车零部件相关收入大幅增加。

(3) 主营业务收入按区域分析

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
中国境外	305,237.57	68.83	553,842.24	70.56	436,789.24	70.36	360,105.92	63.75
中国境内	138,257.99	31.17	231,052.61	29.44	184,042.04	29.64	204,761.68	36.25
合计	443,495.56	100.00	784,894.85	100.00	620,831.28	100.00	564,867.59	100.00

公司主营业务收入主要来自于海外市场，其中以 ODM/OEM 的出口业务为主。报告期各期，发行人国外销售的比例分别为 63.75%、70.36%、70.56%和 **68.83%**，海外销售在公司销售渠道中占据重要的地位。

2、营业成本分析

(1) 营业成本构成

报告期各期，公司营业成本的构成情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务成本	345,388.40	98.39	612,665.40	98.59	459,997.87	98.54	412,715.82	98.89
其他业务成本	5,649.12	1.61	8,753.39	1.41	6,832.40	1.46	4,646.25	1.11
合计	351,037.52	100.00	621,418.79	100.00	466,830.28	100.00	417,362.07	100.00

与营业收入结构类似，公司营业成本主要由主营业务成本构成，各期主营业务成本占总成本的比重均在 98% 以上。

报告期内，公司主营业务成本分产品情况如下所示：

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
环境清洁电器	152,437.86	44.14	369,841.30	60.37	285,807.51	62.13	263,392.44	63.82
园林工具	49,067.99	14.21	89,083.28	14.54	54,447.59	11.84	51,425.90	12.46
电机	34,065.51	9.86	80,218.70	13.09	64,019.34	13.92	55,580.21	13.47
厨房电器	5,291.07	1.53	16,725.49	2.73	10,923.87	2.37	10,181.47	2.47
其他产品	104,525.97	30.26	56,796.64	9.27	44,799.56	9.74	32,135.79	7.79
合计	345,388.40	100.00	612,665.40	100.00	459,997.87	100.00	412,715.82	100.00

报告期内，公司主营业务成本构成情况具体如下：

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
材料成本	259,949.43	75.26	483,990.43	79.00	344,580.19	74.91	304,458.95	73.77
直接人工	35,748.01	10.35	68,390.55	11.16	57,269.88	12.45	51,504.90	12.48
制造费用	49,690.96	14.39	60,284.42	9.84	58,147.81	12.64	56,751.97	13.75

合计	345,388.40	100.00	612,665.40	100.00	459,997.87	100.00	412,715.82	100.00
----	------------	--------	------------	--------	------------	--------	------------	--------

从上表可以看出，公司的材料成本占主营业务成本的比例最高，2019 年度至 2021 年度原材料成本占主营业务成本的比重分别为 73.77%、74.91% 和 79.00%，其占比不断提升，主要原因系原材料价格不断上涨；2022 年 1-6 月，公司原材料成本占主营业务成本比重小幅降低至 75.26%，主要原因系原材料价格有所回落。

(2) 原材料及能源价格与采购量变动情况

①原材料采购情况

报告期内，公司原材料采购总额分别为 352,346.81 万元、408,734.39 万元、522,005.41 万元和 **247,339.81** 万元，主要为各类组件、金属件、注塑原料、电器件、注塑件等。报告期各期，公司主要原材料的采购情况如下所示：

年度	序号	类别	采购金额（万元）	占原材料采购总额比例
2022 年 1-6 月	1	其他料件	53,021.65	21.44%
	2	组件类	50,796.18	20.54%
	3	金属件	30,611.92	12.38%
	4	电器件	24,462.84	9.89%
	5	铝锭原料	11,723.56	4.74%
		合计		170,616.15
2021 年度	1	组件类	123,320.40	23.62%
	2	其他料件	96,736.67	18.53%
	3	金属件	76,082.32	14.58%
	4	电器件	70,948.73	13.59%
	5	注塑件	29,332.70	5.62%
		合计		396,420.82
2020 年度	1	组件类	94,641.46	23.15%
	2	其他料件	79,051.73	19.34%
	3	金属件	61,732.70	15.10%
	4	电器件	52,898.36	12.94%
	5	注塑件	25,647.46	6.27%
		合计		313,971.71

年度	序号	类别	采购金额（万元）	占原材料采购总额比例
2019 年度	1	其他料件	79,723.49	22.63%
	2	组件类	76,083.35	21.59%
	3	金属件	53,016.73	15.05%
	4	电器件	45,948.17	13.04%
	5	注塑件	21,378.08	6.07%
		合计	276,149.82	78.37%

②能源耗用情况

报告期内，公司生产过程耗用的能源主要为电力。报告期各期，公司用电金额、用量和均价情况如下：

期间	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
金额（万元）	3,280.93	7,259.33	6,348.00	6,143.04
用量（万度）	4,115.35	10,030.84	8,903.08	8,034.21
单价（元/度）	0.80	0.72	0.71	0.76

报告期内，公司电力消耗持续增长，主要系持续扩大生产基地和办公场所，带动电力耗用量增加。

（二）毛利及毛利率分析

1、公司报告期主要利润来源

报告期内，公司主要利润项目情况如下表所示：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
营业收入	451,012.60	794,575.79	628,079.66	570,321.72
营业利润	54,956.64	49,948.63	59,209.09	56,493.41
加：营业外收入	145.74	2,869.72	2,465.32	2,312.71
减：营业外支出	25.51	81.76	26,638.02	832.52
利润总额	55,076.87	52,736.59	35,036.39	57,973.60
净利润	48,208.22	50,291.53	32,615.11	50,227.17

2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-6 月，公司实现的营业利润分别为 56,493.41 万元、59,209.09 万元、49,948.63 万元和 **54,956.64 万元**，营业利润持续增长，为公司利润的主要来源。公司主营业务突出，具有良好的盈

利能力和持续发展能力。

公司报告期内净利润分别为 50,227.17 万元、32,615.11 万元、50,291.53 万元和 **48,208.22 万元**，其中 2020 年净利润下降明显，主要原因系 2020 年发行人因前子公司莱克香港与高盛国际仲裁及诉讼计提了相关的预计负债支出 26,536.99 万元，导致营业外支出大幅上涨从而影响该年度净利润。

报告期各期，公司主营业务各类产品的毛利及其占比情况如下：

单位：万元、%

项目	2022 年 1-6 月		2021 年度		2020 年度		2019 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
环境 清洁 电器	52,940.76	53.96	116,565.02	67.68	119,108.75	74.06	114,080.88	74.98
园林 工具	10,213.97	10.41	16,734.77	9.72	15,952.54	9.92	15,942.35	10.48
电机	7,196.95	7.34	14,607.27	8.48	14,457.29	8.99	13,494.96	8.87
厨房 电器	1,438.74	1.47	3,994.74	2.32	3,315.26	2.06	3,172.90	2.09
其他 产品	26,316.74	26.82	20,327.66	11.80	7,999.57	4.97	5,460.69	3.59
合计	98,107.16	100.00	172,229.45	100.00	160,833.41	100.00	152,151.78	100.00

2019 年度、2020 年度、2021 年度和 **2022 年 1-6 月**，公司的环境清洁电器毛利占主营业务毛利的比重分别为 74.98%、74.06%、67.68%和 **53.96%**，为公司毛利的最主要来源，其中 2021 年及 **2022 年 1-6 月**毛利占比下降原因主要系收购上海帕捷后其汽车零部件业务毛利占比上升。报告期内，公司其他产品毛利占比不断提升，原因系其他产品中汽车零部件业务收入及规模提升，同时其毛利率相对其他产品中的模具、备件等产品更高，从而拉升了公司其他产品整体毛利率。

2、毛利率分析

(1) 综合毛利率情况分析

报告期各期，公司综合毛利率具体情况如下表所示：

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
综合毛利率	22.17%	21.79%	25.67%	26.82%

报告期各期，公司综合毛利率分别为 26.82%、25.67%、21.79% 和 22.17%，2019 年度至 2021 年度毛利率下降的主要原因系公司原材料成本增长幅度较大，2022 年 1-6 月毛利率小幅回升主要原因系原材料价格回落导致成本下降。

(2) 主营业务毛利率分业务类型分析

报告期内，公司各产品的主营业务毛利率情况如下：

类别	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
环境清洁电器	25.78%	23.96%	29.42%	30.22%
园林工具	17.23%	15.81%	22.66%	23.66%
电机	17.44%	15.40%	18.42%	19.54%
厨房电器	21.38%	19.28%	23.28%	23.76%
其他产品	20.11%	26.36%	15.15%	14.52%
主营业务毛利率	22.12%	21.94%	25.91%	26.94%

除“其他产品”外，发行人各产品 2019 年-2021 年均因原材料价格上涨而导致毛利率均呈现下降趋势，并使得整体毛利率走低；2019 年度至 2021 年度，发行人“其他产品”收入中自营模具及其他备件产品占比最高，上述产品非单一类别且定制化程度较高，具体内容各报告期差异较大；同时不同客户对于该类产品价格敏感程度差别较大，议价空间较为灵活，其毛利率波动决定了“其他产品”整体毛利率波动。

2022 年 1-6 月，因原材料价格回落，环境清洁电器、园林工具、厨房电器等产品毛利率回升，使得公司业务整体毛利率上涨。

公司与可比上市公司的综合毛利率对比情况如下表：

单位：%

可比上市公司		2022 年 1-6 月	2021 年	2020 年	2019 年
代码	简称				
002705.SZ	新宝股份	18.65	17.61	23.31	23.67
603219.SH	富佳股份	19.30	16.83	19.33	21.34
603486.SH	科沃斯	50.99	51.41	42.86	38.29
000333.SZ	美的集团	10.14	22.48	25.11	28.86
可比上市公司平均值		24.77	27.08	27.65	28.04

可比上市公司中位数		18.98	20.04	24.21	26.26
603355.SH	莱克电气	22.17	21.79	25.67	26.82

数据来源：可比上市公司年报、2022年半年报。

总体来看，报告期各期公司综合毛利率略高于行业中位数，但2019年、2020年和2021年相较于可比公司科沃斯和美的集团毛利率较低。主要原因系ODM/OEM业务毛利率低于自有品牌业务，而公司自有品牌业务收入占比还处于较低水平。

（三）利润表项目分析

1、期间费用分析

报告期各期，公司的期间费用占营业收入比例的变化情况如下表：

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占营收比例	金额	占营收比例	金额	占营收比例	金额	占营收比例
销售费用	18,028.33	4.00	44,630.19	5.62	33,209.79	5.29	41,282.34	7.24
管理费用	11,859.25	2.63	19,938.35	2.51	20,504.31	3.26	23,875.44	4.19
研发费用	22,359.26	4.96	43,576.97	5.48	31,027.89	4.94	26,327.77	4.62
财务费用	-	-	7,776.28	0.98	14,269.19	2.27	-4,918.23	-0.86
合计	36,962.80	8.20	115,921.80	14.59	99,011.18	15.76	86,567.32	15.18

2019年度、2020年度、2021年度和2022年1-6月，公司期间费用总额分别为86,567.32万元、99,011.18万元、115,921.80万元和36,962.80万元，占营业收入的比例分别为15.18%、15.76%、14.59%和8.20%。2021年度和2022年1-6月公司期间费用占比下降，主要是由于销售费用、研发费用及财务费用金额与占比下降。

（1）销售费用

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
销售服务费	9,872.35	54.76	24,408.88	54.69	17,251.29	51.95	17,422.52	42.20
运输费	-	-	-	-	-	-	8,862.85	21.47

职工薪酬	4,720.85	26.19	9,523.87	21.34	7,290.73	21.95	7,320.37	17.73
广告费	2,087.69	11.58	6,149.19	13.78	6,433.64	19.37	4,681.36	11.34
差旅费	181.10	1.00	844.36	1.89	699.67	2.11	1,151.21	2.79
股权激励成本	356.15	1.98	1,544.38	3.46	-	-	-	-
其他	810.19	4.49	2,159.50	4.84	1,534.46	4.62	1,844.03	4.47
合计	18,028.33	100.00	44,630.19	100.00	33,209.79	100.00	41,282.34	100.00

2019年度、2020年度、2021年度和**2022年1-6月**，公司销售费用金额分别为41,282.34万元、33,209.79万元、44,630.19万元和**18,028.33万元**，主要为销售服务费、职工薪酬、广告费等。2020年起，发行人运费均为0元，主要原因系公司自2020年1月1日起执行新收入准则，将运费作为合同履行成本计入营业成本核算。

(2) 管理费用

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
职工薪酬及福利	6,413.37	54.08	10,471.05	52.52	9,315.57	45.43	13,299.71	55.70
中介服务咨询费	1056.78	8.91	2,135.39	10.71	4,089.84	19.95	4,008.36	16.79
折旧及摊销	2,144.07	18.08	3,108.24	15.59	2,519.15	12.29	2,409.71	10.09
股权激励成本	715.42	6.03	1,177.60	5.91	2,024.52	9.87	-	-
办公出行费	804.02	6.78	1,514.74	7.60	1,288.32	6.28	1,980.80	8.30
物料消耗及修理	319.83	2.70	395.49	1.98	367.43	1.79	977.86	4.10
其他	405.76	3.42	1,135.84	5.70	899.49	4.39	1,199.01	5.02
合计	11,859.25	100.00	19,938.35	100.00	20,504.31	100.00	23,875.44	100.00

2019年度、2020年度、2021年度和**2022年1-6月**，公司管理费用金额分别为23,875.44万元、20,504.31万元、19,938.35万元和**11,859.25万元**，占营业收入的比重分别为4.19%、3.26%、2.51%和**2.63%**，主要由职工薪酬及福利、中介服务咨询费、折旧及摊销等构成。2020年公司职工薪酬及福利下降明显，主要因疫情影响，地方社保减免导致；2020年度、2021年和**2022年1-6月**股权激励成本系公司实施股权激励产生。

(3) 研发费用

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
直接投入费用	8,925.42	39.92	23,567.00	54.08	18,403.64	59.31	15,449.11	58.68
人员人工费用	10,298.64	46.06	12,079.23	27.72	10,517.67	33.90	9,487.94	36.04
折旧费用与长期待摊费用	794.06	3.55	532.84	1.22	506.61	1.63	581.82	2.21
设计试验等费用	264.31	1.18	737.55	1.69	575.08	1.85	382.42	1.45
股权激励成本	881.24	3.94	3,612.62	8.29	-	-	-	-
其他相关费用	1,195.60	5.35	3,047.73	6.99	1,024.89	3.31	426.49	1.62
合计	22,359.26	100.00	43,576.97	100.00	31,027.89	100.00	26,327.77	100.00

2019年、2020年与2021年，公司研发费用金额分别为26,327.77万元、31,027.89万元和43,576.97万元，占营业收入的比重分别为4.62%、4.94%与5.48%，公司持续加大研发投入，研发费用占比逐年提升。2022年1-6月，公司研发费用为22,359.26万元，占营业收入比重为4.96%。

(4) 财务费用

单位：万元、%

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
利息费用	2,448.09	-16.02	3,292.92	42.35	2,403.64	16.84	1,302.43	-26.48
减：利息收入	-1,809.20	11.84	-3,063.36	-39.39	-3,891.73	-27.27	-4,342.84	88.30
汇兑损失	-16,060.83	105.08	7,398.88	95.15	15,656.55	109.72	-1,988.08	40.42
手续费支出	137.90	-0.90	147.85	1.90	100.72	0.71	110.25	-2.24
合计	-15,284.04	100.00	7,776.28	100.00	14,269.19	100.00	-4,918.23	100.00

2019年、2020年、2021年和2022年1-6月，公司财务费用金额分别为-4,918.23万元、14,269.19万元、7,776.28万元和-15,284.04万元。公司2019年与2022年1-6月财务费用为负数，主要由于公司利息收入较高且汇兑损益为负从而产生净收益；2020年公司财务费用大幅增长及2021年财务费用有所下降主要系公司汇兑损失导致。

2、其他利润表重要项目分析

(1) 其他收益

报告期各期，公司其他收益情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
与日常经营活动相关的政府补助	470.85	3,831.61	1,767.29	1,143.83
“三代”税收手续费返还	56.89	28.51	13.80	-
合计	527.75	3,860.12	1,781.09	1,143.83

(2) 投资收益

报告期各期，公司投资收益情况具体如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-	-	-48.10
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-227.29	-
远期结售汇交割收益	-	-	-	-
银行理财收益	-	-	-	35.60
合计	-	-	-227.29	-12.50

2019年度和2020年度，公司的投资收益分别为-12.50万元和-227.29万元。2021年和2022年1-6月，公司无投资收益。

(3) 资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
存货跌价损失	-4,262.12	-8,212.33	-6,228.23	-6,802.62
合计	-4,262.12	-8,212.33	-6,228.23	-6,802.62

2019年度、2020年度、2021年度和2022年1-6月，公司的资产减值损失分别为6,802.62万元、6,228.23万元、8,212.33万元和4,262.12万元，均为存货跌价准备。计提存货跌价主要原因包括客户订单预测差异导致超额备货、客户订单取消、超期未完成的在制品以及生产残次品等原因。

(4) 信用减值损失

2019 年公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)的规定,由于公司实行新金融工具准则导致坏账准备评估方法改变,在 2019 年利润表中增设了“信用减值损失”项目,并将坏账损失在信用减值损失科目中列示,具体如下:

单位:万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	-527.46	-167.59	184.94	-499.42
其他应收款坏账损失	-10.62	-21.50	-25.49	-43.21
合计	-538.09	-189.09	159.45	-542.63

(5) 营业外收入

单位:万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
政府补助	61.37	2,395.95	2,266.91	2,221.31
其他	84.37	473.77	198.41	91.40
合计	145.74	2,869.72	2,465.32	2,312.71

2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-6 月,公司营业外收入分别为 2,312.71 万元、2,465.32 万元、2,869.72 万元和 145.74 万元,主要为计入当期损益的政府补助和罚款扣款收入等。

(6) 营业外支出

单位:万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置损失合计	0.03	24.61	41.77	777.96
其中:固定资产处置损失	0.03	24.61	41.77	777.96
对外捐赠	13.27	35.12	17.50	37.00
计提预计负债支出	-	-	26,536.99	-
其他	12.21	22.03	41.77	17.56
合计	25.51	81.76	26,638.02	832.52

2019 年度、2020 年度、2021 年度和 2022 年 1-6 月,公司营业外支出分别为 832.52 万元、26,638.02 万元、81.76 万元和 25.51 万元。2020 年公司营业外

支出较高，主要是计提了与高盛国际相关的预计负债。

(四) 非经常性损益分析

单位：万元

项目	2022年 1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
非流动资产处置损益	-20.81	-74.23	-227.83	-796.02
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	589.12	6,227.56	4,048.00	3,365.14
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	35.60
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	883.18	4,790.49	860.31
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-	39.99	208.37	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58.90	416.62	-26,397.84	36.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-	-
所得税影响额	-98.04	-1,123.65	2,632.74	-1,279.45
少数股东影响额	-0.29	-0.28	-	-
合计	528.87	6,369.19	-14,946.08	2,222.18

报告期各期，公司非经常性损益分别为 2,222.18 万元、-14,946.08 万元、6,369.19 万元和 528.87 万元，主要包括计入当期损益的政府补助、交易性金融资产等取得的投资收益、预计负债支出、所得税影响等。

(五) 净资产收益率和每股收益

报告期内，公司净资产收益率和每股收益情况如下：

项目		加权平均净资产 收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归母净利润	2022年1-6月	13.76%	0.84	0.84

项目		加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
	2021 年度	15.00%	0.87	0.87
	2020 年度	9.89%	0.81	0.81
	2019 年度	16.79%	1.25	1.25
扣非归母净利润	2022 年 1-6 月	13.61%	0.83	0.83
	2021 年度	13.10%	0.76	0.76
	2020 年度	14.40%	1.18	1.18
	2019 年度	16.05%	1.20	1.20

三、发行人现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下表所示：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
经营活动产生的现金流量净额	54,812.44	47,730.20	101,666.66	120,798.57
投资活动产生的现金流量净额	-18,559.43	-80,805.41	-30,165.26	-60,184.26
筹资活动产生的现金流量净额	53,022.33	64,598.36	9,820.64	10,095.87
现金及现金等价物净增加额	105,474.33	25,378.90	71,516.67	72,239.63

（一）经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	430,678.45	809,181.42	638,896.97	602,708.87
收到的税费返还	21,462.92	44,557.68	25,536.52	22,055.75
收到其他与经营活动有关的现金	3,401.38	10,788.89	8,596.89	11,687.96
经营活动现金流入小计	455,542.76	864,527.99	673,030.38	636,452.58
购买商品、接受劳务支付的现金	294,030.62	607,790.58	409,027.69	357,570.56
支付给职工以及为职工支付的现金	62,939.53	113,054.12	83,592.02	75,919.66
支付的各项税费	7,096.52	10,171.68	12,487.57	15,970.09
支付其他与经营活动有关的现金	36,663.64	85,781.42	66,256.43	66,193.70
经营活动现金流出小计	400,730.31	816,797.80	571,363.72	515,654.02

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
经营活动产生的现金流量净额	54,812.44	47,730.20	101,666.66	120,798.57
销售商品、提供劳务收到的现金/营业收入比例(倍)	0.95	1.02	1.02	1.06
经营活动产生的现金流量净额/净利润(倍)	1.14	0.95	3.12	2.41

2019年度，公司经营活动产生的现金流量净额为120,798.57万元，相比2018年度上升80.64%，主要系经营活动现金流入增加，经营活动现金流出减少，具体原因有：销售商品收到的现金增加，购买商品、接受劳务支付的现金减少。

2020年度，公司经营活动产生的现金流量净额为101,666.66万元，相较于2019年度下降15.84%，主要系购买商品、接受劳务支付的现金增加，以及支付给职工以及为职工支付的现金增加。

2021年度，公司经营活动产生的现金流量净额为47,730.20万元，较2020年度大幅下降，主要原因是随着销售业务的大幅增长，应收账款资金占用增长，同时原材料价格大幅上涨导致采购所需支付的现金大幅增长，库存周转资金占用与支付工人工资增长明显。

2022年1-6月，公司经营活动产生的现金流量净额为54,812.44万元，较2021年1-6月大幅上升，主要系采购及销售费用所支付的现金有所减少。

(二) 投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
收回投资收到的现金	-	70,000.00	252,000.00	7,800.00
取得投资收益收到的现金	-	3,144.40	3,389.57	35.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40.27	172.00	58.19	171.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-20.35	1,995.51
收到其他与投资活动有关的现金	873.31	1,866.50	921.10	893.05
投资活动现金流入小计	913.58	75,182.91	256,348.51	10,895.54

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,391.26	35,316.81	13,929.37	10,951.62
投资支付的现金	-	-	272,000.00	58,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	119,107.11	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	1,081.76	1,564.40	584.40	1,728.18
投资活动现金流出小计	19,473.02	155,988.31	286,513.77	71,079.80
投资活动产生的现金流量净额	-18,559.43	-80,805.41	-30,165.26	-60,184.26

公司投资活动现金流量主要由收回投资收到的现金，购建和处置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金，投资支付的现金等构成。

2020年度相比2019年度，公司投资活动产生的现金流量净额有所上升，主要原因是公司于2020年收回了银行结构性存款，导致收回投资收到的现金大幅增加所致。2021年度相比2020年度，公司投资活动产生的现金流量净额大幅下降，主要原因是公司于2021年12月收购子公司上海帕捷，投资活动现金流出增加。

（三）筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
吸收投资收到的现金	-	-	12,900.70	-
取得借款收到的现金	283,718.43	179,001.67	13,021.25	32,381.02
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	283,718.43	179,001.67	25,921.95	32,381.02
偿还债务支付的现金	227,344.03	30,010.00	3,021.25	12,175.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,216.94	83,755.48	12,817.35	10,109.54
支付其他与筹资活动有关的现金	1,135.14	637.83	262.71	-
筹资活动现金流出小计	230,696.10	114,403.31	16,101.31	22,285.15
筹资活动产生的现金流量净额	53,022.33	64,598.36	9,820.64	10,095.87

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为10,095.87万元、9,820.64万元、64,598.36万元和53,022.33万元。2020年度相比2019年度，公

司筹资活动产生的现金流量净额减少 275.23 万元，主要系公司减少了借款及相关现金流入。2021 年度相比 2020 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额增加 54,777.72 万元，2022 年 1-6 月与 2021 年 1-6 月相比，公司筹资活动产生的现金流增加 15,193.7 万元，主要原因为公司取得借款收到的现金增加。

主要由于公司生产经营规模扩大，公司在保证资产结构稳定的前提下相应增加借款以补充营运资金，2019 年以来公司借款规模维持在较高水平。

四、发行人资本性支出分析

（一）报告期内公司重大资本性支出情况

报告期内，发行人重大的资本性支出情况具体如下：

单位：万元

项目	2022 年 1-6 月	2021 年度	2020 年度	2019 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,391.26	35,316.81	13,929.37	10,951.62
投资支付的现金	-	-	272,000.00	58,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	119,107.11	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	1,081.76	1,564.40	584.40	1,728.18
合计	19,473.02	155,988.31	286,513.77	71,079.80

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 10,951.62 万元、13,929.37 万元、35,316.81 万元和 **18,391.26 万元**，主要用于公司厂房新建和机器设备的购置，与公司业务发展相适应。报告期内公司投资支付的现金分别为 58,400.00 万元、272,000.00 万元、0.00 万元和 **0.00 万元**，除去购买银行理财产品等投资外，公司主要投资项目如下：

2019 年莱克信息科技对派衍信息科技（苏州）有限公司增资 600 万元。

2021 年公司收购子公司上海帕捷，存在较大的资本支出。上述收购有助于公司加快汽车零部件业务布局以及提升精密关键零部件产业市场竞争力，利用上海帕捷下游整车制造厂丰富客户资源，助力公司进入知名整车厂商一级供应商体系，获取更多新能源汽车厂商订单，与公司现有精密关键零部件业务形成较强协同作用，从而带动精密关键零部件业务快速增长。

其他报告期内各期无重大资本性支出。

（二）未来可预见的重大资本性支出情况

在未来可预见的期间内，除本次募集资金投向等具体项目外，公司主要重大资本性支出项目为“年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（二期）”。根据公司 2021 年 1 月 16 日发布的《关于投资设立全资子公司的公告》，公司拟对年产 8000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目投资约 135,000.00 万元，除去本次募投项目“年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（一期）”投资的 81,988.59 万元，剩余二期投资金额约为 53,011.41 万元。

五、发行人会计政策和会计估计变更以及会计差错更正

（一）重要会计政策变更

1、2019 年会计政策变更

（1）会计政策变更的内容与原因

①新金融工具准则

财政部于 2017 年 3 月 31 日发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号——套期会计》；于 2017 年 5 月 2 日发布了修订后的《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述准则以下简称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日起施行。

②报表格式修订

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

③非货币性资产交换

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《关于印发修订企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订。

④债务重组

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《关于印发修订企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会[2019]9 号），对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订。

上述四类需修订的准则统称“新会计准则”。

(2) 具体情况及对公司的影响

①新金融工具准则

A、以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为“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”三类。

B、调整非交易性权益工具投资的会计处理，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，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入损益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C、将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备。

D、进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理。

E、套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

根据规定，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则，并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。该次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

②报表格式修订

A、资产负债表项目

(A) 原列报项目“应收票据及应收账款”分别计入“应收票据”项目和“应收账款”项目。

(B) 原列报项目“应付票据及应付账款”分别计入“应付票据”项目和“应付账款”项目。

(C) 资产负债表新增“其他权益工具投资”项目，反映资产负债表日企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的期末账面价值。

B、利润表项目

(A) 利润表新增“信用减值损失”项目，反映企业按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）的要求计提的各项金融工具信用减值准备所确认的信用损失。

(B) 将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”。此项会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响，不会对公司财务状况、经营成果产生重大影响。

③非货币性资产交换

A、非货币性资产示例中删除“存货”，其适用于第 14 号收入准则；货币性资产定义中将收取固定或可确定金额的“资产”改为“权利”。

B、增加规范非货币性资产交换的确认时点，即换入资产应在符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认，换出资产应在满足资产终止确认条件时终止确认。

C、将非货币性资产交换的计量原则与新收入准则协调一致。

公司将按照财政部 2019 年 5 月 9 日发布的关于印发修订《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整。公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

④债务重组

A、将原“债权人让步行为”改为将“原有债务重新达成协议的交易行为”。

B、重组方式中债务转为“资本”改为债务转为“权益工具”。

C、将重组债权和债务的会计处理规定索引至新金融工具准则，从而与新金融工具准则协调一致，同时删除关于或有应收、应付金额遵循或有事项准则的规定。

D、将以非现金资产偿债情况下资产处置损益的计算方法与新收入准则协调一致。

2、2020 年会计政策变更

（1）会计政策变更的内容与原因

①财政部于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）（以下简称“财会[2019]16 号”），对合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业应当结合《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）的要求，对合并财务报表项目进行相应调整，并将适用于企业 2019 年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。

②财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号——收入〉的通知》（财会[2017]22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

由于上述会计准则的修订，公司对原采用的相关会计政策进行了相应调整。

（2）会计政策具体变更情况

①财务报表格式调整的主要内容根据财会[2019]16号文件的要求，公司将合并财务报表格式进行如下调整：

A、删除了原合并现金流量表中“为交易目的而持有的金融资产净增加额”、“发行债券收到的现金”等行项目；

B、在原合并资产负债表和合并所有者权益变动表中分别增加了“专项储备”行项目和列项目。

②《企业会计准则第14号——收入》变更的主要内容

A、将现行的收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；

B、以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；

C、识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认收入；

D、对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；

E、对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

（3）会计政策变更对公司的影响

①按照财政部规定，公司将于2019年度财务报告及以后期间的财务报告中变更部分报表格式，公司该次会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响。

②该次会计政策变更调整，是根据财政部相关文件要求进行的合理变更。《企业会计准则第14号——收入》自2020年1月1日起施行，不存在追溯调整事项，即该次会计政策变更不影响公司2019年度相关财务指标。

3、2021年会计政策变更

（1）会计政策变更的内容与原因

①2018年12月7日，财政部修订发布了《企业会计准则21号——租赁》（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业

以及在境外上市并执行企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。

②财政部于 2021 年 2 月发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会[2021]1 号）（以下简称“解释第 14 号”），自 2021 年 1 月 1 日起施行。

③财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释第 15 号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应变更，并自规定之日其开始执行。

（2）会计政策具体变更情况

①新租赁准则下，承租人将不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债；

②对于使用权资产，承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理；

③对于租赁负债，承租人应当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；

④对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益；

⑤根据解释第 14 号相关规定，首次执行该解释的累积影响数，调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整；

⑥根据解释第 15 号相关规定，自该解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照该解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。

(3) 会计政策变更对公司的影响

①根据新旧准则衔接规定，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，发行人于 2021 年 1 月 1 日开始执行新租赁准则，受影响的报表项目名称和金额具体如下：

受影响的项目	2020 年 1 月 1 日		
	调整前	调整金额	调整后
使用权资产	-	18,982,389.19	18,982,389.19
一年内到期的非流动负债	-	9,018,201.96	9,018,201.96
租赁负债	-	9,964,187.23	9,964,187.23

执行解释第 14 号对发行人无影响，执行解释第 15 号对报告期内发行人的财务状况及经营成果无重大影响。

该次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关通知的规定和要求进行的变更，变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

(二) 重要会计估计变更

报告期内，公司存在重要会计估计变更，具体情况如下：

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点
按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》及公司相关规定，公司应于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。预计净残值与原先估计值有差异的，应当调整固定资产净残值。固定资产净残值的改变应当作为会计估计变更。公司根据对近几年清理折毕固定资产数据的统计，清理折毕固定资产的收入均未达到固定资产原值的 10%，同时考虑到后续市场风险处置折毕固定资产的收入持续走低，根据谨慎性原则，为更加公允反映公司财务状况和经营成果，经过对固定资产净残值的重新复核，决定将固定资产（除房屋建筑物）的残值率由原“10%”变更为“5%”。	公司于 2019 年 12 月 13 日召开的第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》。	2020 年 1 月 1 日

（三）前期会计差错更正

报告期内，公司不存在前期会计差错更正。

六、发行人纳税情况

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	本集团商品销售收入适用增值税。其中：内销商品销项税率为 13%；外销商品适用免抵退政策。
城市维护建设税	应交流转税额	5%、7%
企业所得税	按企业应纳税所得额	15%、17%、20%、25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

公司存在不同企业所得税税率纳税主体，详细情况如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
莱克电气	15%
金莱克家电	25%
精密机械	15%
江苏莱克	15%
绿能科技	15%
金莱克电商	25%
艾思玛特	20%
雷鹰科技	20%
精密模塑	25%
三食黄小厨	20%
西曼帝克厨电	20%
无锡梵克罗	20%
上海帕捷	25%
昆山帕捷	15%
莱克新能源	20%
莱克新加坡	17%
梵克罗越南	20%

梵克罗泰国	20%
-------	-----

(二) 报告期内的税收优惠情况

1、关于出口退税

公司为出口产品而支付的进项税实行免抵退政策。

2、关于所得税

公司于 2017 年 11 月 17 日取得编号为 GR201732001060 的高新技术企业证书，证书有效期为三年；2020 年 12 月 2 日换发证书有效期三年，高新技术企业证书编号为 GR202032001656。根据税法规定，公司报告期内均执行 15% 的企业所得税税率。

公司之子公司精密机械于 2017 年 11 月 17 日取得编号为 GR201732000570 的高新技术企业证书，证书有效期为三年；2020 年 12 月 2 日换发证书有效期三年，高新技术企业证书编号为 GR202032000774。根据税法规定，精密机械报告期内均执行 15% 的企业所得税税率。

公司之子公司江苏莱克于 2017 年 11 月 17 日取得编号为 GR201732001202 的高新技术企业证书，证书有效期为三年；2020 年 12 月 2 日换发证书有效期三年，高新技术企业证书编号为 GR202032004303。根据税法规定，江苏莱克报告期内均执行 15% 的企业所得税税率。

公司之子公司绿能科技于 2017 年 11 月 17 日取得编号为 GR201732000842 的高新技术企业证书，证书有效期为三年；2020 年 12 月 2 日换发证书有效期三年，高新技术企业证书编号为 GR202032006861。根据税法规定，绿能科技报告期内均执行 15% 的企业所得税税率。

公司之子公司昆山帕捷于 2019 年 11 月 7 日取得高新技术企业认证，有效期三年，高新技术企业证书编号为 GR201932001313。根据税法规定，昆山帕捷在认证有效期内执行 15% 的企业所得税税率。

公司之子公司莱克新加坡注册地为新加坡，报告期内其公司税税率为 17%。

公司之子公司梵克罗越南注册地为越南，报告期内其所得税税率为 20%。

公司之子公司梵克罗泰国注册地为泰国，报告期内其所得税税率为 20%。

根据 2019 年 1 月 17 日财政部和税务总局发布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）的规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 100 万元提高至 300 万元，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据 2021 年 4 月 2 日财政部和税务总局发布的《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，即减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据 2022 年 3 月 14 日财政部和税务总局发布的《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）及 2022 年 3 月 22 日税务总局发布的《国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（2022 年第 5 号）的规定，小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元、超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，分别减按 12.5%、25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。公司之子公司艾思玛特、子公司雷鹰科技、**子公司苏州帕捷**、子公司三食黄小厨、子公司西曼帝克厨电、子公司莱克新能源和子公司无锡梵克罗报告期内均符合《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例以及相关税收政策规定的小型微利企业条件，并符合上述小型微利企业所得税优惠的条件。

七、目前发行人的重大或有事项

（一）发行人及莱克香港与高盛国际仲裁争议及境内诉讼情况

1、发行人及莱克香港与高盛国际香港仲裁争议进展情况

（1）案件基本情况

2018年2月初，高盛（亚洲）有限责任公司（以下简称“高盛亚洲”）人员到公司以提供套期保值策略为由向公司推介远期结售汇衍生金融产品，先后向公司提供了《企业套期保值策略》等相关资料。

基于规避和防范汇率风险，2018年3月15日莱克香港由高盛亚洲安排与Goldman Sachs International（以下简称“高盛国际”或“申请人”）签订了远期结售汇衍生金融产品的框架主协议。同时公司根据高盛亚洲的要求准备了相应的材料，用于向外汇管理部门商询有关公司提供担保的审批备案。但最终苏州外管局未予同意备案，远期结售汇衍生金融产品交易亦因此而未能展开。此后高盛亚洲提出以支付保证金的形式进行交易的方案。莱克香港先后两次各支付250万美元保证金，并据此进行了远期结售汇衍生金融产品交易。

2018年，公司已交割的金融衍生产品交易业务总额1.01亿美元，实际交割累计亏损金额202.70万美元，再加上高盛已划转的500万美元保证金，共计702.70万美元，折合人民币4,662万元，莱克香港暂按投资亏损处理，并已在2018年度上市公司合并报表中反映。

同时公司收到高盛国际等两家境外银行单方面对未交割的远期结汇进行平仓的通知书，通知支付平仓金额约4,041万美元，对于高盛等两家境外银行就前述交易单方面通知支付平仓金额，公司及莱克香港均不予认可，双方在履行过程中发生了争议，高盛国际就与莱克香港签订了《国际掉期及衍生工具协会（ISDA）主协议（2002版）》（以下简称“框架主协议”）及认为公司应承担保证责任的争议事项向香港国际仲裁中心提起仲裁申请，案件编号分别为：HKIAC/A19016和HKIAC/A19015。公司（作为案号HKIAC/A19015的被申请人）及莱克香港（作为案号HKIAC/A19016的被申请人）于2019年1月22日收到该仲裁通知书。

HKIAC/A19016 号案件项下：

①请求裁决确认申请人与被申请人之间的协议及交易自始有效且可执行，而被申请人违反协议内容，据此请求裁决被申请人向申请人支付提前终止损害赔偿金 34,521,044.89 美元或根据协议约定确定的金额；

②请求裁决被申请人向申请人赔偿违约损失产生的利息；

③请求裁决补偿申请人产生的所有合理被申请人承担本案全部仲裁费用；

④请求裁决被申请人向申请人赔偿其他的或有损失。

HKIAC/19015 号案件项下：

①请求裁决确认申请人与被申请人之间的担保协议自始有效且可执行，而被申请人违反协议内容，据此请求裁决被申请人向申请人承担担保责任，金额为 34,521,044.89 美元或根据协议约定确定的金额；

②请求裁决被申请人向申请人赔偿产生的利息；

③请求裁决被申请人补偿申请人产生的所有合理费用；

④请求裁决被申请人向申请人赔偿其他的或有损失。

2020 年 11 月 25 日，公司及莱克香港收到香港国际仲裁中心发来的《裁决书》，具体裁决情况如下：

①案件编号：HKIAC/A19016 的裁决情况

1、宣告主协议及两笔交易的所有关键时间有效及可予执行；2、宣告莱克电气香港有限公司，即本案的被申请人，违反 ISDA 主协议的第 2(a)(i)、6(d)(ii)、6(e)(i)及 11 条，而高盛国际（即本案申请人）有效地就一项有关莱克电气香港有限公司（即本案的被申请人）的违约事件作出声明，指定的提前终止日期有效；3、判予高盛国际，即本案申请人，一笔 34,521,044.89 美元的款项，作为 ISDA 主协议项下的债项；4、于 34,521,044.89 美元的基础上，判给高盛国际，即本案申请人，一笔 3,452,104.48 美元的款项，作为根据香港仲裁条例（第 609 章）第 79 条订明的利息，相关时段为 2018 年 10 月 20 日至 2020 年 10 月 19 日；及后的利息以每天 4,728.91 美元计算，直到作出支付之日为止；5、批出永久性强制性命令，莱克电气香港有限公司，即本案的被申请人（1）

于本仲裁裁决由香港国际仲裁中心通知莱克电气香港有限公司之日后的 7 天内，采取一切所需行动，撤回第二宗内地诉讼；及（2）被禁止于中华人民共和国境内或其他地方开展或继续任何有关由该担保及/或 ISDA 主协议引起、与之相关或与其有任何关联的争议、主张、纷争或矛盾的法院或其他法律程序（包括该两宗内地诉讼），除根据该担保第 18 段及/或 ISDA 主协议附录第 4(h)(ii) 部份的仲裁以外；6、宣告高盛国际，即本案申请人，有权讨回因本案被申请人，即莱克电气香港有限公司，违反仲裁协议而导致的赔偿损害：（1）其向香港法院作出的申请之诉讼费用，金额由香港法院通过评定方式厘定；（2）其于两宗内地诉讼的诉讼费用，金额由内地法院厘定；7、判予高盛国际，即本案申请人，一笔 1,566,783.61 美元的款项，作为仲裁条例（第 609 章）第 74 条及/或香港国际仲裁中心仲裁规则第 34 条项下的仲裁费用；8、于 1,566,783.61 美元的基础上，根据香港仲裁条例（第 609 章）第 80(2)条，判给高盛国际，即本案申请人，年利率 8% 的单利，相关时段自本仲裁裁决之日起至作出支付之日为止；9、任何仲裁方的所有其他请求均被驳回。

②案件编号：HKIAC/A19015 的裁决情况

1、宣告担保的所有关键时间有效及可予执行；2、宣告仲裁庭于对申请人，即高盛国际，于本仲裁提出的所有请求作出裁定一事上拥有管辖权；3、宣告莱克电气股份有限公司，即本案的被申请人，违反该担保第 1 及 9 条；4、判给高盛国际，即本案申请人，一笔 34,521,044.89 美元的款项，作为该担保项下的债项，或交替地作为被申请人，即莱克电气股份有限公司，未有支付其于该担保项下的应付款项、违反于该担保第 1 及 9 条项下责任的损害赔偿；5、于 34,521,044.89 美元的基础上，判给高盛国际，即本案申请人，一笔 3,452,104.48 美元的款项，作为根据香港仲裁条例（第 609 章）第 79 条给出的利息，相关时段为 2018 年 10 月 20 日至 2020 年 10 月 19 日；及后的利息以每天美金 4,728.91 元计算，直到作出支付之日为止；6、判予高盛国际，即本案申请人，一笔 1,566,783.61 美元的款项，作为本案被申请人，即莱克电气股份有限公司，就 HKIACA19016 仲裁案件的应付仲裁费用，以及于自仲裁裁决至作出支付之日为止的期间支付年利率 8% 的利息；7、批出永久性强制性命令，莱克电气股份有限公司，即本案的被申请人（1）于本仲裁裁决由香港国际仲裁中心通知莱克电

气股份有限公司之日后的 7 天内，采取一切所需行动，撤回第一及第二宗内地诉讼；及（2）被禁止于中华人民共和国境内或其他地方开展或继续任何有关由该担保及/或 ISDA 主协议引起、与之相关或与其有任何关联的争议、主张、纷争或矛盾的法院或其他法律程序（包括该两宗内地诉讼），除根据该担保第 18 段及/或 ISDA 主协议附录第 4(h)(ii)部份的仲裁以外；8、宣告高盛国际，即本案申请人，有权讨回因本案被申请人，即莱克电气股份有限公司，违反仲裁协议而导致的赔偿损害：（1）其向香港法院作出的申请之诉讼费用，金额由香港法院通过评定方式厘定；（2）其于两宗内地诉讼的诉讼费用，金额由内地法院厘定；9、判予高盛国际，即本案申请人，一笔 802,097.99 美元的款项，作为仲裁条例（第 609 章）第 74 条及/或香港国际仲裁中心仲裁规则第 34 条项下的仲裁费用；10、于 802,097.99 美元的基础上，根据香港仲裁条例（第 609 章）第 80(2)条，判给高盛国际，即本案申请人，年利率 8% 的单利，相关时段自本仲裁裁决之日起至作出支付之日为止；11、任何仲裁方的所有其他请求均被驳回。

（2）上述仲裁结果在境内法院的承认及执行进度

该仲裁裁决由香港国际仲裁中心作出，尚需得到境内法院承认后予以执行。

2021 年 2 月 18 日，高盛国际向苏州市中级人民法院（以下简称“苏州中院”）递交了认可和执行香港特别行政区仲裁裁决申请书，2021 年 4 月 20 日，公司收到苏州中院寄来的《应诉通知书》（案件编号：（2021）苏 05 认港 1 号），就高盛国际向苏州中院申请认可和执行香港特别行政区仲裁裁决予以受理。

高盛国际申请事项如下：1、请求认可香港特别行政区香港国际仲裁中心于 2020 年 11 月 23 日作出的 HKIAC/A19015 号《最终裁决》（第 7 项、第 8(2)项除外）；2、请求执行香港特别行政区香港国际仲裁中心于 2020 年 11 月 23 日作出的 HKIAC/A19015 号《最终裁决》（第 7 项、第 8(2)项除外）；3、请求被申请人加倍支付延迟履行期间的债务利息；4、请求被申请人承担本案申请费）。本次申请执行的金额为 40,964,648.20 美元（①债项 34,521,044.89 美元；②债项金额的利息（2018 年 10 月 20 日至 2020 年 10 月 19 日）：3,452,104.48

美元；③债项金额的利息（2020年10月20日至2021年2月18日）：576,927.02美元；④应付HKIAC/A19016仲裁案件的仲裁费用及利息（2020年11月23日至2021年2月18日）：1,597,003.22美元；⑤应付HKIAC/A19015仲裁案件的仲裁费用及利息（2020年11月23日至2021年2月18日）：817,568.59美元）。

上述金额折合人民币 269,215,571.50 元（按照香港仲裁裁决作出之日 2020 年 11 月 23 日中国人民银行公布的美对人民币中间价 1 美元对人民币 6.5719 元计算。）

2021年5月18日，公司收到苏州中院寄来的《民事裁定书》（（2021）苏05认港1号）和《财产保全清单》（（2021）苏05执保261号），关于申请人高盛国际与被申请人莱克电气申请认可和执行香港特别行政区仲裁裁决一案，申请人高盛国际向苏州中院申请财产保全，苏州中院作出的裁定如下：冻结被申请人莱克电气的银行存款人民币 269,215,571.50 元或查封相应价值的其他财产，公司被查封或冻结资产的情况如下：

编号	位置	保全财产明细			保全期限
		财产明细	性质	用途	
1	苏州市高新区向阳路1号	证号为：苏房权证新区字第00209***号，苏新国用（2012）第001***号的不动产	不动产	厂房	2021年5月11日至2024年5月10日
2	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢401室-409室	证号为吴国用（2010）第0602***1-0602***9号（9宗）的不动产。	不动产	员工宿舍	2021年5月10日至2024年5月9日
3	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢410室-419室	证号为吴国用（2010）第0602***1号、第0602***2号、第0602***4号、第0602***0号、第0602***3号、第0602***5号、第0602***7号、第0602***9号、第06027***号、第0602*2***号（10宗）的不动产	不动产	员工宿舍	2021年5月10日至2024年5月9日
4	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢420室-442室	证号为吴国用（2010）第0602***4-0602***6号（23宗）的不动产	不动产	员工宿舍	2021年5月10日至2024年5月9日
5	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢501室-536室	证号为吴国用（2010）第0602***1-0602***6号（36宗）的不动产	不动产	员工宿舍	2021年5月10日至2024年5月9日
6	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢537室-542室	证号为吴国用（2010）第0602***8-0602***3号（6宗）的不动产	不动产	员工宿舍	2021年5月10日至2024年5月9日

苏州中院对公司上述不动产的查封，是属于诉前财产保全，仅对上述不动产的处分权有限制，对上述不动产的占有、使用没有限制，上述不动产仍处于正常使用状态，不会对公司的生产经营造成影响。

公司就该项裁决有异议，已聘请了境内律师积极应对，在苏州中院及江苏省高级人民法院（以下简称“江苏高院”）积极采取诉讼维权措施，目前境内法院尚未承认前述仲裁结果，本案尚未执行。

2、公司在境内提起诉讼的开展情况

公司基于上述仲裁情况，在境内积极采取诉讼维权措施。2019年，公司已向苏州中院对申请人提起诉讼，具体情况如下：

（1）（2019）苏 05 民特 94 号申请确认仲裁协议效力

关于高盛国际向香港国际仲裁中心提起针对公司的仲裁申请，对此，公司认为，由于双方均认可采取担保方式的前提为担保方案通过苏州外管局的审批备案，而因最终该方案未同意备案，故双方既未就担保关系或有关担保函的成立、效力与高盛亚洲、高盛国际达成合意，也未对其中的仲裁协议达成合意。因此双方之间并不存在成立或生效的仲裁协议约定。

公司已向苏州中院提起诉讼并于 2019 年 6 月 21 日收到了受理通知书（（2019）苏 05 民特 94 号），请求确认申请人莱克电气股份有限公司出具的《担保函》中的仲裁条款无效（包括对不成立或未生效的确认）。

此案件的进展情况：

①高盛亚洲和高盛国际对本案提出了管辖权异议，2020 年 6 月 2 日，公司收到苏州中院关于（2019）苏 05 民特 94 号的《民事裁定书》，驳回高盛亚洲、高盛国际对本案管辖权提出的异议；

②2020 年 7 月 10 日，公司收到苏州中院寄来的《管辖权异议上诉状》，高盛亚洲不服苏州中院作出的（2019）苏 05 民特 94 号的《民事裁定书》，向江苏高院提出上诉；

③2021 年 4 月 23 日，公司收到江苏高院寄来的《民事裁定书》（（2020）苏民辖终 83 号），对于高盛亚洲、高盛国际对本案提出管辖权异议上诉状，经

审理后，江苏高院认为：A、一审法院对本案有管辖权；B、一审法院应当受理莱克公司的申请；C、本案不应当中止诉讼；江苏高院裁定驳回上诉，维持原裁定。本裁定为终审裁定。

（2019）苏 05 民特 94 号申请确认仲裁协议效力案苏州中院已于 2021 年 10 月开庭审理。

（2）（2019）苏 05 民初 443 号侵权责任

莱克香港与高盛国际进行了远期结售汇衍生金融产品交易，公司认为，高盛亚洲在进行产品推介和提供咨询服务时，违反相关法律、法规的规定，存在严重的违法金融活动，其侵权行为是原告发生相应损失的根本原因。

公司及莱克香港已向苏州中院提起诉讼并于 2019 年 10 月 14 日收到了受理通知书（（2019）苏 05 民初 443 号），请求判令高盛亚洲赔偿公司及莱克香港经济损失美元 5,000,000.00 元（以美元与人民币 1:6.8827 汇率计算，折合成人民币 34,413,500.00 元）及人民币本金 4,820,000 元及承担本案诉讼费用。

此案件的进展情况：

①高盛亚洲和高盛国际对本案提出了管辖权异议，2020 年 6 月 2 日，公司收到苏州中院关于（2019）苏 05 民初 443 号的《民事裁定书》，驳回高盛亚洲、高盛国际对本案管辖权提出的异议。

②2020 年 7 月 10 日，公司收到苏州中院寄来的《管辖权异议上诉状》，高盛亚洲不服苏州中院作出的（2019）苏 05 民初 443 号的《民事裁定书》，向江苏高院提出上诉。

③2020 年 9 月 7 日，江苏高院对高盛亚洲、高盛国际及公司传唤，进行法庭询问了解案件，目前江苏高院尚未对本案件管辖权异议作出裁定。

3、上述仲裁不会对本次发行可转债造成不利影响

（1）该仲裁裁决尚需得到境内法院承认后予以执行

该仲裁裁决由香港国际仲裁中心作出，尚需得到境内法院承认后予以执行。就高盛国际 2021 年 2 月 18 日向苏州中院申请认可和执行香港特别行政区仲裁裁决，目前境内法院尚未承认前述仲裁结果，本案尚未执行。同时，基于

上述仲裁情况，公司在境内积极采取诉讼维权措施。一方面，请求确认申请人莱克电气出具的《担保函》中的仲裁条款无效（（2019）苏 05 民特 94 号）；另一方面，公司认为高盛亚洲在进行产品推介和提供咨询服务时，违反相关法律、法规的规定，存在严重的违法金融活动，请求确认其侵权行为（（2019）苏 05 民初 443 号）。

（2）基于谨慎性原则，公司已足额计提预计负债

该仲裁裁决由香港国际仲裁中心作出后，2020 年 11 月 26 日，公司召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《公司关于计提预计负债的议案》，根据香港仲裁裁决金额全额计提预计负债 40,342,030.97 美元，最终影响金额由境内法院依据境内程序法和实体法所作出的裁定结果为准再进行调整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的 2020 年度、2021 年度审计报告。

（3）财产保全不会影响发行人的日常经营

根据苏州中院寄来的《民事裁定书》（（2021）苏 05 认港 1 号）和《财产保全清单》（（2021）苏 05 执保 261 号），关于申请人高盛国际与被申请人莱克电气申请认可和执行香港特别行政区仲裁裁决一案，申请人高盛国际向苏州中院申请财产保全，苏州中院作出的裁定如下：冻结被申请人莱克电气的银行存款人民币 269,215,571.50 元或查封相应价值的其他财产。

苏州中院对公司上述不动产的查封，是属于诉前财产保全，仅对上述不动产的处分权有限制，对上述不动产的占有、使用没有限制，上述不动产仍处于正常使用状态，不会对公司的生产经营造成影响。即便最后被境内法院要求强制执行，公司已经计提了预计负债，能偿付仲裁判决相关款项，对发行人上述不动产的生产经营不会造成影响。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司拥有货币资金共计 397,492.34 万元，可以覆盖公司可能需要向高盛国际所支付的 4,034.20 万美元，公司具备向高盛国际支付赔偿款的能力。

（4）发行人不存在不符合公开发行条件的情形

根据《上市公司证券发行管理办法》“第七条 上市公司的盈利能力具有可持续性，符合下列规定：…（六）不存在可能严重影响公司持续经营的担保、诉讼、仲裁或其他重大事项；”、“第八条 上市公司的财务状况良好，符合下列规定：…（二）最近三年及一期财务报表未被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告；被注册会计师出具带强调事项段的无保留意见审计报告的，所涉及的事项对发行人无重大不利影响或者在发行前重大不利影响已经消除。”，结合发行人的仲裁情况，发行人不存在不符合公开发行条件的情形：

目前境内法院尚未承认上述香港仲裁中心的前述仲裁结果，本案尚未执行。但是发行人已经就上述仲裁涉及金额于 2020 年全额计提了预计负债。同时，发行人厂房虽然被冻结或查封，但由于公司具备向高盛国际全额支付赔偿款的能力，因此不影响公司持续经营。

公司 2019 年度的财务报告已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了 XYZH/2020SHA10080 号带强调事项段的无保留意见的审计报告。强调事项段为或有事项描述的莱克香港开展远期结汇的金融衍生产品交易业务对莱克电气造成的影响。

2021 年 5 月 17 日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于对莱克电气股份有限公司 2019 年度财务报表出具带强调事项段的无保留意见审计报告所涉及事项在 2020 年度消除情况的专项说明》，莱克电气公司消除非标事项的具体措施与其在审计过程中了解到的信息一致，信永中和认为，上述非标事项在 2020 年度已发生变化并已消除，对当期审计意见不再产生影响。

公司 2020 年度的财务报告已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告（XYZH/2021SHAA10090 号）。公司 2021 年度的财务报告公司已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告（XYZH/2022SHAA10008）。

综上所述，高盛国际与公司的仲裁事项对公司的持续经营不构成重大影响，上述带强调事项段的无保留意见审计报告所涉及事项已消除，不会对发行

可转债造成不利影响。

（二）发行人及其子公司尚未审结的其他重大诉讼或仲裁情况

截至本募集书签署日，发行人及其子公司尚未审结的标的金额 500 万及以上的其他诉讼或仲裁情况如下：

序号	案件名称	案件身份	相关案号	案由	诉讼请求	案件进展
1	铭泽鑫盛（北京）投资有限公司、天乙（北京）智能电气工程有限公司与莱克电气股份有限公司合同纠纷	被告	(2020)苏 0505 民初 4503 号、 (2020)苏 0505 民初 503 号	合同效力纠纷	1、依法确认原告铭泽鑫盛公司与被告签署的四份《合作框架协议》已于 2019 年 11 月 6 日解除； 2、被告向原告天乙公司返还已经支付的货款 1,725,789 元、模具款 3,716,521 元，共计 5,442,310 元； 3、被告赔偿原告天乙公司经济损失 16,360,396.76 元以及预期收益损失 7,318,291.64 元； 4、全部诉讼费用由被告承担。	发回重审
		原告			1、确认两被告 2019 年 11 月 5 日解除合同通知无效； 2、判令解除原告与被告一天乙公司签订的两份《模具生产和托管协议》； 3、判令解除原告与被告二铭泽鑫盛公司签订的四份《合作框架协议》； 4、判令两被告共同支付模具款 4,060,200 元； 5、判令两被告按照欠付模具款金额支付自起诉之日起至实际履行之日的利息（按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）； 6、本案诉讼费用由两被告共同承担	发回重审
2	越南东远与梵克罗越南合同纠纷	被告	15/2021/TB=TLVA	合同纠纷	1、请求法院判令解除在 2021 年 5 月 28 日双方签署的协议。 2、请求法院取消在 2021 年 8 月 25 日颁发给梵克罗越南变更的投资执照。 3、要求梵克罗越南支付 43,596,827,642 越盾。	一审完结，公司已上诉

发行人及其子公司尚未审结的其他重大诉讼或仲裁处于尚未开庭审理或尚在审理过程中，对公司的持续经营不构成重大影响，不会对发行可转债造成不利影响。

（三）发行人对外担保情况

报告期内，发行人及其子公司不存在对合并报表范围以外的对外担保情况。

八、发行人股利分配政策

公司利润分配政策及利润分配情况详见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“十四、公司股利分配政策”。

九、发行人的业务发展战略和发展计划

（一）公司发展战略

多年来，公司面向国内外两个市场，实施双循环战略，在国内致力于自有品牌建设和市场推广，在国外建设生产基地，构建外循环体系，聚焦高端化、大健康、新能源、数字化四大业务方向，以发展自有品牌、国外 ODM/OEM、核心零部件三大业务模式，为全球消费者提供更优质的产品。2009 年，公司创立自主品牌，命名为“莱克 LEXY”，企业经营从 ODM 模式向自主品牌+ODM 模式转变。经过多年发展，公司已形成“莱克 LEXY”、“吉米 Jimmy”、“碧云泉 bewinch”、“西曼帝克 SieMatic”、“莱小厨 lexcook”五大品牌生态，并通过差异化定位，分别覆盖了高端家居环境电器、互联网家居环境电器、高端健康净水饮水电器、高端厨房健康烹饪电器、互联网厨房健康烹饪电器五大小家电细分领域。

自主品牌业务方面，在国内市场，公司根据主品牌和各子品牌的定位和不同消费人群的需求大力发展适销对路的产品；在国外市场，公司加大发展“吉米 Jimmy”品牌的跨境电商业务，针对市场布局情况，扩大市场销售范围，重点发展东欧、东南亚市场，同时不断填补新品类，扩大个人护理和厨房电器产品。

国外 ODM/OEM 业务方面，公司面向全球市场，重点与国际化一线大品牌和当地知名品牌、高潜质品牌合作。公司聚焦电动家电，依托电机核心技术，发展高端化、无线化、智能化产品，开拓新门类、新业务，重点培养新增长点。公司围绕大客户、盯住中型客户、抓好新品推广，大力发展潜在客户，不断开发新市场、培育新客户、实现新增长。同时，公司加大越南生产基地建设投入，优化产业布局，提升公司整体竞争实力。

核心零部件业务方面，公司聚焦新能源汽车、太阳能、5G 通讯、工业自动

化控制应用等新兴产业，发展不断壮大的核心零部件业务。公司重点发展与新能源相关的各种自带控制系统的无刷数码电机，主要电机业务全面转型至数码电机；发展大家电、小家电及各种传统电机替代的无刷数码电机；大力发展铝合金精密零部件业务；发展精密模具自营销业务，构建核心零部件产业生态，加速发展新业态、新业务，提升公司的综合实力。

莱克电气不断进取，从未停止过变革和创新，从专业化、多元化到品牌化。近十年以来，公司致力于转型升级，一方面产品不断向高端化、无线化、智能化方向升级；另一方面生产不断向自动化智能制造方向转型。创牌以来，莱克坚持高端定位，坚持以科技创新和匠心精神来打造品牌。坚持做一流产品，创一流品牌。

未来，莱克电气将继续通过差异化创新实现产品结构升级和品牌提升，以提升品质生活体验为导向，不断创新迭代智能化和场景化家居健康解决方案，持之以恒地为消费者带来绿色健康品质生活，缔造中国消费者喜爱的高端民族品牌。

（二）公司发展计划

为了实现企业的总体经营目标，充分发挥规模效应，公司将加快制定和实现以下各项业务规划：

1、产品扩充计划

（1）产能提升规划

公司未来计划提升企业生产的自动化水平，提高生产效率并扩大生产规模。公司年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目，以及新增年产环境清洁和健康生活小家电 125 万台扩建项目，均系对现有产能的扩充。该等产能提升计划，将提升公司的生产规模，发挥规模经济效益，提升公司整体实力。

（2）产品开发规划

未来发展中，公司将继续针对市场需求研发有针对性的产品，对现有产品进行功能升级，提高产品质量和附加值。例如，针对环境清洁电器类、厨房电

器类产品，公司总体上抓住产品高端化、无线化、智能化等趋势，以向消费者提供高端消费体验为核心目标不断开发具有核心竞争力的产品体系；针对电机产品，公司将大力发展无刷数码电机，提升产品的盈利能力。总体上，公司将坚持产品工艺创新、功能创新、设计创新，不断开发符合客户个性化需求的新产品，以保证良好的销售业绩。

2、技术开发与自主创新计划

未来三年内，公司将继续加大技术开发和自主创新力度，继续建设现代化技术研发中心，并充分发挥技术研发中心的自主能动性，形成以市场需求推动技术升级的研发体系。在产品的设计开发方面，公司将把握市场脉搏，积极提升产品设计能力与技术含量，促进产品升级换代；在核心技术创新方面，公司将在进一步推动现有技术优化和应用的基础上，深化在高速无刷电机技术等前瞻性技术领域的研发成果，巩固公司核心技术的行业领先地位；在产品标准和技术检测方面，公司将继续优化以欧美发达国家检测标准为依据的检验检测规范与流程。

3、国内外市场营销规划

在国际市场方面，公司将通过完善的产品线布局、不断更新换代的新型产品、行业领先的快速反应能力和电机核心技术，不断挖掘现有国际知名客户的业务潜力，通过抢占行业产品升级过程中带来的市场机遇，进一步扩大市场份额，寻找国际市场新的业务增长点。

在国内市场方面，为满足新生代消费者追求更高品质生活的需求，公司致力于持续的自有品牌建设和市场推广，通过高端化、智能化、个性化的可选消费型家电产品打造更为广阔的消费者群体。截至 2021 年末，公司自主品牌的销售网络遍布全国 30 多个省份、300 多个城市，终端门店超过 4,000 多家。未来，公司将进一步加大自主品牌推广力度，进一步抢占国内市场份额，扩大国内整体销售规模。

4、人才发展规划

未来三到五年内，公司将采取多种措施来提高员工的科研水平、引进高素质技术人员和管理人员。

完善人才工作机制。公司将通过多渠道选才引才，制订落实培养计划，建立长期稳定的人才培养引进渠道，营造尊重知识、尊重人才的企业文化，建立相对稳定和谐的人才团队。

优化人才激励措施。公司将制订各类人才薪酬管理标准，制定各种激励优惠政策，从工作岗位、工资待遇、事业发展上给予优秀人才激励和保障；公司还将设立人才培养专项资金，用于人才引进、培养，以及对有突出贡献人才的奖励，激励他们充分发挥自身优势，为公司发展贡献力量。

加强人才库管理。公司将形成尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好氛围，对引进人才的相关信息、内容等进行整理、归档，建立人才库，进行跟踪管理。

第八节 本次募集资金运用

一、本次募集资金投资项目情况

（一）本次募集资金投资项目计划

公司本次公开发行可转换公司债券拟募集资金总额不超过 120,000.00 万元（含），扣除发行费用后，募集资金拟投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金
1	年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（一期）	81,988.59	75,490.00
2	新增年产环境清洁和健康生活小家电 125 万台扩建项目	14,311.00	14,311.00
3	智能数字化工厂技术改造项目	12,936.00	12,936.00
4	补充流动资金	17,263.00	17,263.00
	合计	126,498.59	120,000.00

若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金少于上述项目募集资金拟投入总额，在不改变本次募投项目的前提下，公司董事会可根据项目的实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整，募集资金不足部分由公司自筹解决。在本次发行募集资金到位之前，公司将根据募集资金投资项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。

（二）本次募集资金投资项目背景

1、新能源汽车行业市场空间广阔，为汽车零部件提供巨大的市场需求

随着全球能源危机不断加剧和环境污染问题日益严重，绿色低碳转型成为全球经济可持续发展的重要保障。全球主要国家政府相继将燃油车禁售提上议程，我国也已开始制定停止生产销售传统能源汽车的时间表，新能源汽车在汽车市场的占有率正在逐步提升。同时随着新能源汽车技术不断进步以及充电配套设施逐渐完善，消费者对新能源汽车的接受度不断提高，促进了新能源汽车行业的发展。此外，随着居民生活水平和人均收入的提高，全球汽车销量将进一步提升，消费升级将促进高端车型的消费，也将带动新能源汽车消费。

根据 EV-volumes 数据，2021 年全球新能源汽车销量已达 675.0 万辆，同比

增长 108.3%；同时根据 EV Tank 联合伊维经济研究院预测，到 2025 年全球新能源汽车销量将达到 1,800 万辆，2020 年至 2025 年的复合增长率为 40.3%。我国新能源汽车行业也呈现快速增长的态势，根据中国汽车工业协会数据，我国新能源汽车销量从 2016 年的 50.7 万辆增长至 2021 年的 352.1 万辆，复合增长率达 47.3%。2021 年我国新能源汽车销量占全部汽车销量比例约为 13%。同时，工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》明确提出，到 2025 年，我国新能源汽车新车销售量将达到汽车新车销售总量的 20% 左右，我国新能源汽车行业发展仍有巨大空间。未来新能源汽车市场规模不断扩大，亦将带动新能源汽车零部件的需求，预计新能源汽车零部件行业将继续保持快速增长。

2、精密机械零部件朝着高端化、轻量化方向发展

精密机械零部件制造作为一个国家装备制造业整体水平的重要衡量标准，其品类丰富性、功能性、质量技术水平决定了机械设备整体的性能、质量与可靠性。精密机械零部件行业下游应用较为广泛，主要包括电子零部件、汽车零部件、家电零部件、其他机械零部件等。目前，精密机械零部件主要下游行业的市场空间较为广阔，对高精密度零部件的需求持续增加，为精密机械零部件行业提供了较好的发展机遇。随着下游行业技术工艺水平的持续提升以及我国制造业逐步加深与全球制造业产业链的融合，推动精密机械零部件朝着高端化方向发展，从而使得国内精密机械零部件应用范围变得更广泛，如可以应用于航空航天、智能装备、轨道交通、新能源等。

此外，轻量化也是精密机械零部件行业重要发展方向。以汽车零部件为例，一方面零部件轻量化可以降低燃油车车身重量，从而降低油耗、降低碳排放；另一方面零部件轻量化能够提升新能源汽车续航里程，推动新能源汽车快速发展。铝合金因其较低的密度、优质的性能比重以及兼具突出的安全性能，近年来被广泛应用于轻量化领域。未来精密机械零部件行业朝着高端化、轻量化方向发展，将带动铝合金精密机械零部件行业快速增长。

3、小家电行业前景广阔，市场规模持续增长

随着全球经济，特别是新兴市场经济的持续增长，人均可支配收入的提

高，促进了居民的消费观念逐步升级，全球小家电市场规模随之持续增长。根据 Euromonitor 数据，全球小家电行业的市场规模（按零售额计，不含净水类）从 2016 年的 1,778.9 亿美元增长至 2021 年的 2,221.8 亿美元，年复合增长率达 4.6%。

近年来，我国小家电行业快速发展，增速领先于全球小家电行业增速。根据 Euromonitor 数据，我国小家电市场规模（不含净水类）从 2016 年的 3,363.7 亿元增长至 2021 年的 4,351.9 亿元，年复合增长率达 5.3%。

小家电已逐步成为人们品质生活的重要标志，随着居民收入水平持续提升、互联网产业快速发展，消费者逐渐由功能消费向品质消费转变，消费的个性化需求正在迅速崛起，个性化的小家电产品迎来发展契机。根据 Euromonitor 数据预测，2025 年我国小家电行业市场规模（不含净水类）将达到 5,641.5 亿元，未来前景广阔。

4、消费观念与消费环境的改变推动小家电行业健康快速的发展

随着我国消费者消费观念和整体消费环境的转变，家电市场从产品端到流通端等环节都在发生着变化。从消费者消费观念来看，随着功能性家电产品发展成熟，新生代消费者为追求更高品质的生活质量，对高端化、智能化、个性化的可选消费型家电产品更加青睐，未来国内具有可选消费属性的新兴小家电将迎来发展机遇。

从消费环境来看，在新时代背景下，数字化技术不断推动渠道变革以及新生代消费者成长带来销售模式迭代，家电流通渠道逐渐由传统的线下实体店销售向线上电商平台销售转移；另外以站外内容种草、KOL 带单及直播带货等为代表的新零售业态有望成为传统线上平台、线下零售之外的第三极。新零售业态下产品口碑、产品体验尤为重要，产品在不同圈层的新生代消费群体中的不断触达，家电企业的品牌影响力也得到强化，同时新零售也反向推动家电产品向智能化、健康化、高颜值、高性价比、集成化等方向发展。因此，小家电企业为适应下游消费者多元化、个性化需求将不断升级生产技术以产出更多品质化、高性价比的产品，从而推动小家电行业的健康快速发展。

5、中国制造业迎来创新转型，智能化、数字化发展已成为大趋势

改革开放以来，我国制造业持续快速发展，我国已经成为全球公认的制造业大国。然而，近年来随着我国人口出生率的持续下降、人口老龄化的趋势日益突出，“人口红利”逐渐消失。我国劳动力老龄化和新生劳动力不足的问题越来越凸显，这导致制造业面临一定的“用工荒”和“用工贵”问题。传统制造业依靠人力发展的道路已经越走越窄。与此同时，以工业机器人和工业物联网为代表的智能化、数字化生产体系，正为传统行业的生产方式带来革命性的产业变革。

智能化是集信息技术、系统控制技术、电子技术、光电子技术、通信技术、传感技术、软件技术和专家系统等为一体，实现扩展或替代脑力劳动为目的的高层次的控制技术，是实现数字化工厂的重要技术基础。我国制造业在新时期新形势下的发展必伴随着智能化、自动化。

数字化转型是通过新一代数字技术（云计算、大数据、人工智能、5G、物联网等数字技术）的深入运用，对传统管理模式、业务模式、商业模式进行创新和重塑，提升企业核心竞争力，实现业务成功升级转型。对于传统制造业而言，数字化转型是利用数字技术进行全方位、多角度、全链条的改造过程。通过深化数字技术在生产、运营、管理和营销等诸多环节的应用，实现企业以及产业层面的数字化、网络化、智能化发展，不断释放数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用，是传统产业实现质量变革、效率变革、动力变革的重要途径，对推动我国经济高质量发展具有重要意义。

综上所述，创新转型已经成为我国制造业变革的方向，智能化、数字化升级成为制造行业发展大趋势。

（三）本次募集资金投资项目的可行性

1、所在行业具有广阔的市场前景

根据工信部的统计数据，2021年我国新能源汽车销量占全部汽车销量比例约为13%，同时工信部发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》明确提出，到2025年，新能源汽车新车销售量将达到汽车新车销售总量的20%左右，我国新能源汽车行业发展仍有巨大空间。新能源汽车市场规模不断扩大，

亦将带动新能源汽车关键零部件的需求。

在通信技术迭代升级、智能设备普及和移动互联网大力发展的背景下，通信设备行业前景广阔。根据中国电子信息产业发展研究院数据，预计到 2030 年，我国 5G 基站数量将达到 1,500 万个，5G 基础设施累计直接投入将达到 4 万亿元，进而将直接带动 5G 通信设备及关键零部件的需求，形成对 5G 通信设备配套的关键零部件的需求。

同时，随着未来我国劳动力成本持续上升、自动化设备技术水平不断提高、国家产业升级政策持续支持，我国工业自动化行业的市场需求将快速增长，亦将带动工业自动化关键零部件行业的发展。根据中国工控网数据，预计 2022 年我国自动化及工业控制市场规模将达到 2,087 亿元。

在小家电行业，欧美发达国家市场对于产品更新换代的持续需求、国内市场小家电渗透率快速上升以及新兴市场需求强劲增长，使得全球小家电市场需求保持稳步增长。近年来，我国小家电行业快速发展，增速领先于全球小家电行业增速，根据 Euromonitor 数据预测，2025 年我国小家电行业市场规模（不含净水类）将达到 5,641.5 亿元，未来前景广阔。

综上所述，本次募集资金投资项目所在行业具有广阔的市场空间，为项目实施提供了良好保证。

2、公司具有丰富的客户资源及完善的营销体系

公司凭借多年的工业设计和生产制造能力，与众多的世界 500 强企业建立了长期的战略合作伙伴关系。公司合作客户主要包括鲨客、必胜、飞利浦、创科实业、博世、胡斯华纳、卡赫等全球知名企业。

在自主品牌方面，公司已建立了线上线下全渠道营销网络体系。线下业务方面，公司根据全国布局要求，以一城一代，聚焦 200 个重点城市和 200 个百强县/区，开发代理商，以扩大全国市场覆盖率；以一店一代，聚焦 4 省 2 市及 150 个百强县/区，实施渠道下沉及渗透；销售渠道向多元化和个体化发展，大力发展三类专卖店（沿街专卖店、高流量的购物中心店、家居广场店），聚焦 KA 核心门店和有效门店，逐步优化掉无效门店，进驻地方流量型精品超市门店，加强与地方家电连锁渠道的合作。线上业务方面，公司“莱克 LEXY”、

“碧云泉 bewinch”、“吉米 Jimmy”三个品牌已经实现了主流网络销售平台全覆盖，并将线上渠道扩大至站外内容种草、KOL 带单及直播带货等新零售业态，为不同购买习惯的消费群体提供更便利的购买方式。通过产品升级、品类新增、品牌分拆运营、营销创新，实现自主品牌业务的突破。

此外，公司于 2021 年成功收购上海帕捷，有利于公司整合现有铝合金精密零部件业务，助力公司进入知名整车厂商一级供应商体系，获取整车制造厂等更为丰富的客户资源。

综上所述，公司具有丰富的客户资源及完善的营销体系，随着行业的进一步发展，市场对公司的产品需求将进一步扩大，从而为项目产品的消化提供必要的支持。

3、公司具有雄厚的技术和研发实力

公司始终坚持科技创新打造核心竞争力，一直注重研发的持续投入，现拥有博士后工作站以及专业化的设计研发团队，设计研发工程师近 900 人，每年推出新品超过 100 多款，截至 2022 年 6 月 30 日，公司已获得授权专利 1,785 项，其中发明专利 265 项。

同时，公司研发平台得到了国家和行业的高度评价和认可，先后荣获多项国家级和省级荣誉和资质，如“国家认定企业技术中心”、“国家级工业设计中心”、“工业产品绿色设计示范企业”、“国家级知识产权示范企业”、“全国家用电器标准化委员会吸尘器工作组组长”、“省旋风吸尘器工程技术研究中心”以及“江苏省智能化节能环保家电工程技术研究中心”等。

此外，公司构建自主研发与关键技术合作的“双轨制”技术开发渠道，现已与多家知名高校、研究机构建立了紧密合作关系，共同研发新产品、新技术和新工艺。凭借强大的技术研发实力，公司多项产品获得大奖，如公司申报的“双吸式气流增幅技术在大洁净空气量净化器上的研究与应用”荣获中国轻工业联合会科学技术进步奖二等奖，“水离子涡扇无刷数码电吹风的研究与应用”荣获中国轻工业联合会科学技术进步奖三等奖等。

公司于 2021 年下半年推出了莱克三合一全屋吸尘/洗地一体机天狼星 SiriusS680，首次提出了吸尘/洗地一体化的设计理念，在立式吸尘器立式/手持

二合一的基础上，又创新研发了定点喷洗和前洗后吸技术，成为首台集地毯拍打吸尘、手持随手吸茶几、沙发、书柜等与地板定点洗地为一体的“三合一全屋吸尘/洗地一体机”。此外，莱克天狼星吸尘/洗地一体机搭载 350W 高性能无刷电机，可实现 100 分钟超长续航，且功率显著高于市面普通洗地机电机。

综上所述，公司具有雄厚的技术和研发实力，能够顺应行业发展趋势和市场需求，持续进行产品技术创新，开发高可靠性和稳定性的高端产品，为本次募集资金投资项目的产品市场开拓和推广提供有利的技术支持。

4、公司拥有丰富的生产经验、完善的生产管理体系及制度

目前，公司已经形成占地面积超过 70 万平米的工业园区，拥有家用电器及园林工具总装、电机制造、精密压铸与加工、精密冲压、注塑成型加工、模具制造等 20 多个制造分厂，已形成电机自主研发能力、电机自动化智能制造、精密模具与注塑、精密压铸与加工、电池包生产系统、新材料和整机组装等完整的全产业链业务体系。经过多年发展，公司在原材料采购、生产制造、质量管理等方面积累了丰富的生产经验；公司在高速数码电机、压铸件、锂电池组件包和精密模具等方面均具有长期而成熟的配套经验；汽车零部件方面已经具备 IATF16949 质量认证，公司凭借在零部件方面丰富的研发与生产经验，进一步保障了汽车零部件的产品质量。在生产技术改造、智能化升级方面，公司推进“生产自动化、物流智能化、信息一体化、资源绿色化、人才专业化”管理模式来打造莱克电气智能制造示范工厂，同时公司采用整体规划、分步实施、重点突破、以点带面的原则推进智能制造建设工作。在提高生产效益、降低生产运营成本、减少产品不良率、缩短产品研制周期等方面，都取得了良好的效果。

在生产管理制度方面，公司先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、IATF16949 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证，从设计、采购、制造、仓储、销售、监视测量和持续改善等全过程建立了完善的质量控制规范和流程。凭借卓越生产与品质管理水平，公司产品通过了 IEC 的 CB 认证、欧盟 CE、德国 GS、英国 UKCA、美国 ETL、中国 CCC、日本 PSE、韩国 KC 等认证。

综上所述，公司拥有丰富的生产经验、完善的生产管理体系及制度，有利于确保产品品质以及提升管理与生产效率，为本次募集资金投资项目的实施提供了保障。

（四）本次募集资金投资项目情况

1、年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目（一期）

（1）项目基本情况

①项目建设内容

本项目通过新建新能源汽车、5G 通信、工业自动化产业配套的关键零部件生产的标准化厂房及配套设施，一方面有利于公司突破关键零部件产能瓶颈，提升公司相关关键零部件产品的生产能力，满足下游快速发展的市场需求；另一方面有利于公司加快关键零部件领域的布局，丰富公司产品结构，为公司培育新的业绩增长点，从而增强公司整体竞争实力，落实公司关键零部件产业生态建设的发展战略。

②项目投资概算和融资安排

本项目拟投资 81,988.59 万元，其中拟使用募集资金投资 75,490.00 万元。具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	内容	金额	是否为资本性支出	募集资金投入	
				金额	占比
1	建设投资	31,417.75	是	24,919.16	79.32%
2	设备投资	44,459.00	是	44,459.00	100.00%
3	软件投资	800.00	是	800.00	100.00%
4	预备费	3,833.84	否	3,833.84	100.00%
5	铺底流动资金	1,478.00	否	1,478.00	100.00%
合计		81,988.59	-	75,490.00	92.07%

③项目实施主体、建设地点和建设期

项目实施主体为公司全资子公司莱克新能源。

项目建设地点位于苏州高新区浒关分区综合保税区。

项目建设期为 3 年。

④项目备案、审批情况

本项目已完成苏州高新区（虎丘区）行政审批局的投资项目备案（项目代码：2101-320505-89-01-108562），取得了苏州市行政审批局出具的《关于对江苏莱克新能源科技有限公司年产 8,000 万件新能源汽车、5G 通信设备和工业自动化产业配套的关键零部件新建项目环境影响报告表的批复》（苏行审环评[2021]90119 号），并就项目用地取得了《不动产权证书》（苏[2021]苏州市不动产权第 5031651 号）。

⑤项目的经济效益评价

本项目税后收益率 14.66%，税后静态投资回收期（含建设期）为 7.23 年。

（2）项目实施的必要性

①项目实施有利于突破产能瓶颈，满足下游市场需求

公司在精密压铸件行业积累多年，2006 年便已部署投资精密铝压铸厂，现已形成 2 万平米的产能建筑面积、超 1 亿元的设备投资额。公司凭借过硬的产品质量以及丰富的生产经验，已与全球知名零部件企业建立了紧密合作关系。目前，公司精密关键零部件产能利用率较高，且生产基地发展空间有限，难以在现有生产基地基础上大规模扩产。在下游应用行业新能源汽车、5G 通信设备、工业自动化产业市场需求旺盛且未来市场空间广阔背景下，公司现有的精密关键零部件产能难以满足下游应用市场快速发展的需求。公司产能的受限势必会影响公司在行业中的竞争力，将会限制公司精密关键零部件业务做大做强。因此，在下游行业需求景气和现有生产基地发展空间受限的情况下，公司亟需提升新能源汽车、5G 通讯设备、工业自动化产业配套的精密关键零部件产能，以满足下游日益增长的市场需求。

本项目通过购置先进的生产设备，新建新能源汽车、5G 通讯设备、工业自动化产业配套的精密关键零部件产线，从而提升公司相关关键零部件产品的生产能力。本项目的实施有利于公司突破产能瓶颈，增强公司盈利能力和竞争实

力，为公司未来的发展奠定基础。

②项目实施有利于丰富公司产品结构，为公司培育新的业绩增长点

公司是一家以高速电机为核心技术，为全球消费者提供高品质生活的环境清洁和健康小家电企业。经过多年发展，公司形成了以发展自有品牌、国外 ODM/OEM、核心零部件三大业务模式，为全球消费者提供更优质的产品，但是目前公司产品收入结构相对单一，收入主要来自小家电产品。其中，核心零部件包括高速数码电机、精密关键零部件、精密模具、电池包等。在精密关键零部件方面，公司于 2006 年开始布局，年设计销售额为 3 亿元左右，生产规模较小，其销售额在整个公司营收中占比较低；同时未来下游市场新能源汽车、5G 通信、工业自动化产业快速发展，将会带动配套精密关键零部件的市场需求，促进精密关键零部件业务快速增长。因此，公司有必要扩大精密关键零部件生产品类，丰富产品结构，为公司培育新的业绩增长点，同时有助于公司争取和稳定大型客户，进一步扩展市场。

通过本项目的实施，公司的新能源汽车、5G 通信、工业自动化产业配套的精密关键零部件产能将得到快速扩张，能够有效丰富公司的产品结构与产业布局，增强公司的盈利能力，从而提升公司的综合实力，巩固公司在行业中的地位。

③项目实施有利于提升精密关键零部件产业市场竞争力，落实公司的发展战略

经过多年发展，公司已逐步形成以构建不同定位的目标用户应用场景为核心的多品牌产品生态和新能源汽车、5G 通信、工业自动化、太阳能等行业为目标客户的精密关键零部件产业生态的发展战略。

在精密关键零部件方面，公司在发展过程中逐步建立了自主研发、自主生产的体系，凭借自有的制造技术、质量和成本优势，已经与博格华纳、安波福等全球知名零部件企业建立紧密合作关系。为构建新能源汽车、5G 通信、工业自动化、太阳能等行业为目标客户的精密关键零部件产业生态，公司于 2021 年 12 月成功收购上海帕捷。此次收购上海帕捷有助于公司加快汽车零部件业务布局以及提升精密关键零部件产业市场竞争力，利用上海帕捷下游整车制造厂丰

富客户资源，助力于公司进入知名整车厂商一级供应商体系，获取更多新能源汽车厂商订单，与公司现有精密关键零部件业务形成较强协同作用，从而带动精密关键零部件业务快速增长。公司在构建精密关键零部件产业生态方面迈出了一大步的同时，仍需加强对精密关键零部件的投入，以争取和稳定大型客户，进一步扩展市场，从而提升公司在精密关键零部件行业中的竞争地位。

本项目通过新建新能源汽车、5G 通信、工业自动化产业配套的精密关键零部件生产的标准化厂房及配套设施，有利于加快精密关键零部件领域的布局，提升精密关键零部件产业市场竞争力，进一步夯实 B2B 核心零部件业务，落实公司的核心零部件制造纵向一体化发展战略。

2、新增年产环境清洁和健康生活小家电 125 万台扩建项目

(1) 项目基本情况

①项目建设内容

本项目拟改造部分生产车间，引进国内外先进生产设备和检测设备，搭建高效、柔性的生产线，新增 125 万台环境清洁和健康生活小家电产能。本项目实施后，一方面能够提升吸尘器、洗地机、空气净化器、净水机等自主品牌产品的生产能力，满足多元化市场需求；另一方面有利于实现规模效应，提升公司盈利能力。此外，项目实施还有利于自有品牌的洗地机、智能净水机、智能烹饪机等产品不断推陈出新，扩大市场份额，从而提升自有品牌在市场中的影响力和竞争力，实现公司创牌的发展战略。

②项目投资概算和融资安排

本项目拟投资 14,311.00 万元，其中拟使用募集资金 14,311.00 万元。具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	内容	金额	是否为资本性支出	募集资金投入	
				金额	占比
1	建设改造投资	1,648.00	是	1,648.00	100.00%
2	设备投资	11,296.00	是	11,296.00	100.00%
3	预备费	647.00	否	647.00	100.00%

序号	内容	金额	是否为资本性支出	募集资金投入	
				金额	占比
4	铺底流动资金	720.00	否	720.00	100.00%
合计		14,311.00	-	14,311.00	100.00%

③项目实施主体、建设地点和建设期

项目实施主体为公司全资子公司绿能科技。

项目建设地点位于苏州市高新区浒墅关经济技术开发区石林路 55 号。

项目建设期为 2 年。

④项目备案、审批情况

本项目已完成苏州浒墅关经济技术开发区管理委员会的投资项目备案（项目代码：2112-320544-89-01-256506），取得了苏州市生态环境局出具的《关于对莱克电气绿能科技（苏州）有限公司新增年产环境清洁和健康生活小家电 125 万扩建项目环境影响报告表的批复》（苏环建[2022]05 第 0087 号）。

⑤项目的经济效益评价

本项目税后收益率 20.31%，税后静态投资回收期（含建设期）为 6.02 年。

（1）项目实施的必要性

①项目实施有利于满足市场多元化、个性化产品需求

随着我国消费环境和消费观念的转变，在功能性家电产品发展成熟后，新生代消费者为追求更高品质的生活质量，对高端化、智能化、个性化的可选消费型家电产品更加青睐，未来国内具有可选消费属性的新兴小家电将迎来发展机遇。小家电企业为满足下游消费者多元化、个性化需求将不断升级生产技术以产出更多个性化、品质化产品，小家电行业迎来快速发展期。

经过多年发展，公司作为一家从事研发、制造及销售高端环境清洁和健康生活小家电的企业，建立了完善的营销体系，现有近 4,000 家零售终端。在小家电行业市场规模不断扩大与产品日趋多元化的背景下，本项目通过改造部分生产车间，搭建高效、柔性的生产线，新增 125 万台环境清洁和健康生活小家电产能，提升吸尘器、洗地机、空气净化器、净水机等小家电产品的生产能

力，有利于满足小家电产品不断增长的多元化、个性化市场需求，有利于公司未来进一步扩大国内销售额和市场占有率，从而不断巩固公司在行业内的地位。

②项目实施有利于提升自有品牌市场竞争力，落实创牌的发展战略

公司面向国内外两个市场，实施双循环战略，在国内致力于自有品牌建设和市场推广，在国外建设生产基地，构建外循环体系，以发展自有品牌、国外 ODM/OEM、核心零部件三大业务模式，为全球消费者提供更优质的产品。2009 年，公司创立自主品牌，命名为“莱克 LEXY”，企业经营从 ODM 模式向自主品牌+ODM 模式转变。经过多年发展，公司已形成“莱克 LEXY”、“吉米 Jimmy”、“碧云泉 bewinch”、“西曼帝克 SieMatic”、“莱小厨 lexcook”五大品牌生态，并通过差异化定位，分别覆盖了高端家居环境电器、互联网家居环境电器、高端健康净水饮水电器、高端厨房健康烹饪电器、互联网厨房健康烹饪电器五大小家电细分领域。

目前，公司主要收入来自小家电产品的 ODM/OEM 业务，自有品牌业务在收入中占比还相对较低；ODM 业务相对于自有品牌来说，毛利率相对较低且市场竞争激烈。因此，公司仍需进一步加强对自有品牌产品的投入力度，进一步促进品牌认知度提升，增加品牌好感度与美誉度，开发出与国际主流品牌与众不同的创新产品，为消费者带来能够感知到的、独特的品牌体验。

通过本项目的实施，有利于自有品牌的洗地机、智能净水机、智能烹饪机等产品不断推陈出新，扩大市场份额，从而提升公司自有品牌在市场中的影响力和竞争力，实现公司创牌的发展战略。

③项目实施有利于实现规模效应，提升公司盈利能力

随着企业的生产规模不断扩大，在一定的条件下，公司的一些固定成本并不会随着生产规模的提升而增加。另外生产规模的不断提升，公司对采购上游原材料的价格具有一定的议价权，能够降低原材料的采购成本，因此通过规模化生产，有利于降低企业的单位成本，提升公司的盈利能力。从成立以来，公司致力于高端的清洁家电产品的生产与销售，现已成为全球环境清洁领域具有重要地位和影响力的品牌，并与众多的世界 500 强企业建立了长期的战略合作

伙伴关系。但与行业内戴森、飞利浦、松下等全球知名企业相比，公司在生产规模上还有一定差距，扩大生产经营规模是公司实现市场占有率提升和成本节约的必经之路，是公司顺应市场发展规律和提高公司盈利水平的必然选择。

通过本项目的实施，能够进一步提高公司自有品牌小家电产品的产能，增加自有品牌家电产品的收入；同时随着公司生产规模的扩大，能够进一步发挥生产规模优势，有效地降低产品的生产成本，提升公司的盈利能力，从而增强公司的综合实力，巩固公司在行业中的地位。

3、智能数字化工厂技术改造项目

(1) 项目基本情况

①项目建设内容

本项目拟在公司现有的工厂基础上进行智能数字化升级改造，其中改造内容主要包括电机线智能数字化生产改造、产品注塑总装无尘化自动化改造、升级现有 AI 图像/声音/振动分析检测系统等。项目拟通过引入先进的生产设备及数字化系统，对生产工厂进行智能数字化升级改造，从而进一步提高生产管理智能化、数字化水平，降低对人工的依赖，提高产品精密程度，提升生产效率，优化产品质量控制系统，打造生产经营管理一体化系统，达到提升公司产品质量、降低生产经营成本、夯实公司市场竞争力的目标。

②项目投资概算和融资安排

本项目拟投资 12,936.00 万元，其中拟使用募集资金 12,936.00 万元。具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	内容	金额	是否为资本性支出	募集资金投入	
				金额	占比
1	设备投资	12,320.00	是	12,320.00	100.00%
2	预备费	616.00	否	616.00	100.00%
合计		12,936.00		12,936.00	100.00%

③项目实施主体、建设地点和建设期

项目实施主体为莱克电气。

项目建设地点位于苏州市高新区狮山街道向阳路 1 号。

项目建设期为 3 年。

④项目备案、审批情况

本项目已完成苏州高新区（虎丘区）行政审批局的投资项目备案（项目代码：2201-320505-89-02-613980）。

⑤项目的经济效益评价

本项目不单独核算经济效益。项目建设基于公司扎根行业多年的积累与储备，与公司现有主业紧密相关。本项目的实施将提升公司智能制造水平，促进生产数字化转型，增强核心竞争力，为公司的可持续发展打下坚实的基础。

（2）项目实施的必要性

①提高生产效率、优化产品质量控制体系

目前公司已经具备较高的生产自动化水平，但部分生产线及生产环节还在一定程度上受到人员稳定及员工熟练程度的影响。因此，公司拟对生产线进行智能数字化改造，实现通过人工智能多传感器协同分析（红外、声学、振动）系统来检查产品缺陷，以及通过采用 AI 虚拟传感学习出电机的火花、异响、振动等关键性能参数，精准定位问题原因，优化现有的生产模式。此外，通过上述改造，公司还将不断加强建设智能化生产线和全程可追溯的质量控制系统，优化公司现有的全覆盖的内联系统，实现品质控制的实时记录和生产环节高效透明，确保产品品质可追可控。项目建成后公司将实现产品从原料仓库至生产线、生产线与生产线间、生产线产品下线到仓库的物流 AGV 无缝贯通。届时公司通过产品的系列编码，能够有效追溯各类产品，进而能够快速改进产品生产工艺、降低残次品率、提高生产效率，取得客户和消费者信任，提升公司的市场竞争力。

因此，本项目的实施，能够有效地提升公司的生产效率，优化现有质量控制体系，从而保持公司市场竞争力和市场份额。

②打造一体化经营管理体系，提升经营管理效率

自成立以来，公司通过持续运用信息化技术提升公司的管理、研发和销售

流程控制，提高管理水平，使公司各项管理都朝着信息化、智能化的方向发展。目前公司已经搭建了生产、运营、管理、研发等覆盖全流程的各模块系统，各模块系统已经初步实现了协同一体化，但距离实现全产业链一体化智能制造新模式仍有着一定的进步空间。

本项目将基于公司现有的生产管理平台及各模块系统，推动自动化生产与信息化管理平台在冲压、精加工、注塑等各方面运用，构建制造协同管理的智能数字化平台，打通“人、机、料、法、环、测”各个生产环节，实现设计生产全程数据自动流动，提升生产过程中的全面感知、设备互联、协同优化、预测预警、精准执行于一体的整体解决方案供给能力。本项目的实施一方面有利于进一步整合、优化各应用信息系统实现研发、财务、生产、经营、物流计划等数据的自动、快速、准确汇集；另一方面有利于构建业务模型，实现数据仓库管理，形成公司各层级的数据透明化和可视化，进一步提升数字化工厂的数据流动性，挖掘数据价值，实现工业大数据的应用与分析，打造一体化经营管理体系，从而提升经营管理效率，为公司持续发展提供支撑。

③优化成本结构，降低人工成本上升风险

在市场竞争日益激烈的环境下，具备成本优势的企业将会更具有市场竞争力和抵御风险的能力，从而获得更多的市场机会。因此，公司需要通过有效的途径降低生产成本，使得公司以较低的成本优势赢得市场竞争优势。

在原材料、核心零部件方面，公司目前已经具备了一定程度的规模化优势，其主要原材料均可由国内市场充足供应，市场价格相对公开透明，原材料成本降低空间较小；而近三年公司人工成本占比较高，且存在一定的上升风险。随着经济发展和消费水平的逐步提升，加上中国“人口红利”逐渐消失以及新兴服务行业对于制造生产线工人的吸引，国内制造业“用工难”问题日益突出，劳动成本正在逐年上涨。因此，通过智能化改造、数字化生产，实现生产自动化、柔性化、均衡化、管理数字化，打造满负荷、高产出、高效率、高质量生产的精益生产模式，提高数字化、智能化管理水平，提升规模优势，从而降低人工成本，优化成本结构，是公司成本控制和未来发展的必然选择。

因此，本项目将通过购置智能自动化设备对现有生产线进行升级，可提高

生产效率、优化产品质量控制体系、提升经营效率，同时可减少人工操作，降低生产人员数量，从而达到降低生产成本，提高公司盈利水平、经营能力和竞争力的目的。

4、补充流动资金

公司拟使用 17,263.00 万元募集资金补充与公司主营业务相关的流动资金，满足公司经营规模快速增长带来的流动资金需求，为公司进一步扩大生产经营规模提供营运资金支持。

（五）本次募集资金管理

为规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，切实保护投资者利益，发行人根据《上市公司证券发行管理办法》《上市公司监管指引第 2 号——公司募集资金管理和使用的监管要求》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等相关法律、法规和规范性文件的规定，制定了《莱克电气股份有限公司募集资金管理办法》，对募集资金存储、使用、用途变更、募集资金管理与监督等作出具体明确的规定。本次发行募集资金将按规定存放于公司董事会指定的专项账户。

二、本次发行对公司经营管理、财务状况等的影响

（一）对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目符合国家产业政策和公司发展需要，与公司现有主业紧密相关，上述项目的实施将进一步扩大公司的生产规模，有利于落实公司的发展战略，进一步提高公司生产经营管理效率和提升公司品牌影响力，从而进一步增强公司的综合竞争力，为公司的长期持续发展奠定坚实基础。

（二）对公司财务状况的影响

本次募集资金投资项目具有良好的市场发展前景和经济效益，项目完成投产后，公司主营业务收入与净利润将有所提升，公司盈利能力和抗风险能力将得到增强。同时，可转换公司债券通常具有较低的票面利率，能够显著降低公司的融资成本，本次可转换公司债券发行后公司总资产、净资产规模（转股后）将进一步增加，财务结构将更趋合理，财务状况将得到进一步的优化与改

善。

综上所述：发行人具备保障募集资金成功使用相应的生产经验和管理能力；募集资金成功投入，将提高发行人的整体经营效益；发行人的募集资金使用可行性分析依据合理；本次募集资金投入后，不会与发行人的控股股东或实际控制人产生同业竞争或者对其独立性产生不利影响。发行人已建立募集资金专项存储制度，本次募集资金将按规定存放于发行人董事会指定的专项账户。

第九节 历次募集资金运用

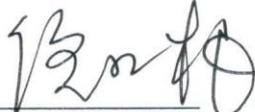
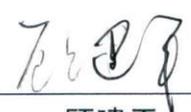
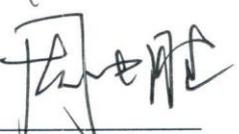
公司前次募集资金到账时间距今已超过五个完整的会计年度，根据《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500号）等相关规定的要求，公司本次公开发行可转换公司债券无需编制前次募集资金使用情况报告。

第十节 董事、监事、高级管理人员 及有关中介机构声明

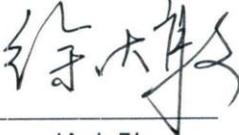
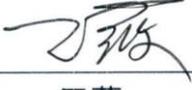
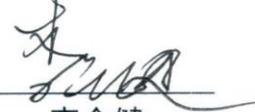
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

董事：

 倪祖根	 薛峰	 王平平
 韩健	 倪翰韬	 顾建平
 周中胜	 徐宇舟	

监事：

 徐大敢	 卫薇	 李金健
--	--	--

高级管理人员：


 沈月其

莱克电气股份有限公司（盖章）

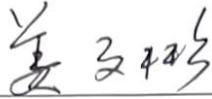
2022年10月12日



二、保荐机构（主承销商）声明

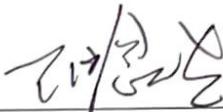
本公司已对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目协办人：


姜文彬

保荐代表人：


赵金


卫晗晓

总经理：


马骁

董事长、法定代表人
(或授权代表)：


江禹

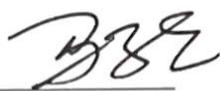
华泰联合证券有限责任公司（盖章）

2022年10月12日

保荐机构董事长、总经理声明

本人已认真阅读莱克电气股份有限公司募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构总经理：



马骁

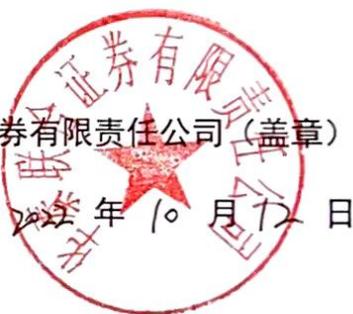
保荐机构董事长

(或授权代表)：



江禹

华泰联合证券有限责任公司(盖章)



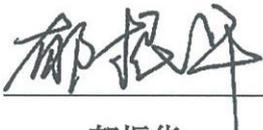
发行人律师声明

本所及签字的律师已阅读《莱克电气股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，确认募集说明书与本所出具的法律意见书、律师工作报告不存在矛盾。本所及签字的律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书、律师工作报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

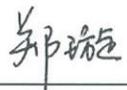


上海市锦天城律师事务所

负责人: 
顾功耘

经办律师: 
郁振华

经办律师: 
孙矜如

经办律师: 
郑 璇

2022年10月12日

四、会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要所引用内容与本所出具的 2019 年度、2020 年度、2021 年度审计报告（报告号：XYZH/2020SHA10080、XYZH/2021SHAA10090 以及 XYZH/2022SHAA10008）、内部控制审计报告（报告号：XYZH/2020SHA10082、XYZH/2021SHAA10094 以及 XYZH/2022SHAA10154）及经本所鉴定的非经常性损益及净资产收益率和每股收益专项审核报告（报告号：XYZH/2022SHAA10003）不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的财务报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：
詹军  叶胜平 
詹军 叶胜平
刘向荣  曹秋菊(已离职)
刘向荣 曹秋菊(已离职)
会计师事务所负责人：
谭小青 
谭小青

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（盖章）



2022年10月12日

关于签字注册会计师离职的说明

截止本募集说明书出具日，本所出具的 XYZH/2020SHA10080、XYZH/2021SHAA10090 号审计报告及 XYZH/2020SHA10082、XYZH/2021SHAA10094 号内部控制审计报告的签字会计师曹秋菊已经离职，故莱克电气股份有限公司本次公司债发行申请文件的机构声明中曹秋菊未签字，特此说明。

会计师事务所负责人：



谭小青

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（盖章）

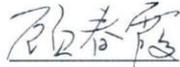


2022年10月12日

五、债券评级机构声明

本机构及签字的评级人员已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字的评级人员对发行人在募集说明书及其摘要中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字评级人员：



顾春霞



高爽

评级机构负责人：


张剑文

中证鹏元资信评估股份有限公司（盖章）



2022年10月12日

第十一节 备查文件

一、备查文件

- (一) 公司最近三年及一期的财务报告及审计报告；
- (二) 发行保荐书；
- (三) 发行保荐工作报告；
- (四) 法律意见书和律师工作报告；
- (五) 注册会计师关于前次募集资金使用情况的专项报告；
- (六) 中国证监会核准本次发行的文件。

如有下列文件，应作为备查文件：

- (一) 资信评级报告；
- (二) 担保合同和担保函；
- (三) 盈利预测报告及盈利预测报告的审核报告；
- (四) 发行人董事会关于非标准无保留意见审计报告涉及事项处理情况的说明；
- (五) 会计师事务所及注册会计师关于非标准无保留意见审计报告的补充意见；
- (六) 最近三年内发生重大资产重组的发行人提供的模拟财务报告及审计报告和重组进入公司的资产的财务报告、资产评估报告和/或审计报告；
- (七) 拟收购资产的资产评估报告及有关审计文件；
- (八) 其他与本次发行有关的重要文件。

二、查阅时间

工作日上午 8：30 至 11：30，下午 1：00 至 5：00。

三、备查文件查阅地点、电话、联系人

(一) 莱克电气股份有限公司

联系地址：江苏省苏州新区向阳路 1 号

联系电话：0512-68253260

传 真：0512-68258872

联系人：王平平

(二) 华泰联合证券有限责任公司

联系地址：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401

电 话：010-56839300

传 真：010-56839500

联系人：姜文彬

附表一

截至 2022 年 6 月 30 日，公司共拥有 1,727 项境内专利，具体情况如下：

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1	发明	ZL202111192293.4	一种具有精定位功能的自动搬运系统、自动化系统及方法	江苏莱克、莱克电气	2021/10/13	原始取得
2	发明	ZL201910960181.5	甲醛检测方法、装置及空气净化器	莱克电气、绿能科技	2019/10/10	原始取得
3	发明	ZL202111192307.2	一种加工及平面度检测的自动化系统	江苏莱克、莱克电气	2021/10/13	原始取得
4	发明	ZL201811091340.4	锂电池充放电驱动保护系统	莱克电气、绿能科技	2018/9/19	原始取得
5	发明	ZL201911425067.9	蒸汽熨烫机	绿能科技	2019/12/31	原始取得
6	发明	ZL202110181830.9	一种滚刷体、滚刷、吸尘设备及滚刷体的成型方法	莱克电气、精密模塑、绿能科技	2021/2/9	原始取得
7	发明	ZL202111192276.0	一种加工及平面度检测的自动化系统及方法	江苏莱克、莱克电气	2021/10/13	原始取得
8	发明	ZL202111192295.3	一种平面度自动检测装置、自动化系统及方法	江苏莱克、莱克电气	2021/10/13	原始取得
9	发明	ZL202111158626.1	一种智能扫地机器人的智能检测装置和方法	绿能科技、莱克电气	2021/9/30	原始取得
10	发明	ZL202111158692.9	一种智能扫地机器人的智能校准装置和方法	绿能科技、莱克电气	2021/9/30	原始取得
11	发明	ZL202111122658.6	智能扫地机器人的智能校准方法、装置及系统	绿能科技、莱克电气	2021/9/24	原始取得
12	发明	ZL202111090092.3	一种智能设备主控板测试方法	绿能科技、莱克电气	2021/9/17	原始取得
13	发明	ZL202111077367.X	一种智能设备大轮组件测试方法	绿能科技、莱克电气	2021/9/15	原始取得
14	发明	ZL202110242816.5	一种注塑模具及转动体的成型方法	莱克电气、精密模塑	2021/3/5	原始取得
15	发明	ZL202110182067.1	一种注塑模具及转动体的制作方法	莱克电气、精密	2021/2/9	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
				模塑		
16	发明	ZL202110181086.2	一种注塑模具及转动体的制作方法	莱克电气、精密模塑	2021/2/9	原始取得
17	发明	ZL202110181189.9	一种注塑模具及转动体的制作方法	莱克电气、精密模塑	2021/2/9	原始取得
18	发明	ZL202010829738.4	一种铝铸件变速箱壳体内部光滑度检验修复装置及方法	昆山帕捷	2020/8/18	原始取得
19	发明	ZL202010154967.0	一种轴承座加工系统及其加工方法	精密机械、莱克电气	2020/3/9	原始取得
20	发明	ZL202010149453.6	CNC 加工系统	莱克电气、江苏莱克	2020/3/6	原始取得
21	发明	ZL202010141216.5	电机转子生产线	莱克电气、江苏莱克	2020/3/4	原始取得
22	发明	ZL202010137944.9	转子组装系统与转子组装方法	莱克电气、江苏莱克	2020/3/3	原始取得
23	发明	ZL202010041137.7	多工位老化机	莱克电气、江苏莱克	2020/1/15	原始取得
24	发明	ZL202010019803.7	基于机器视觉的胶水检测方法、装置以及胶水检测设备	莱克电气、江苏莱克	2020/1/9	原始取得
25	发明	ZL202010015924.4	滴漆机上下料装置及滴漆系统	莱克电气、江苏莱克	2020/1/8	原始取得
26	发明	ZL201910945006.9	回转体工件搬运机构及回转体工件生产线	莱克电气、江苏莱克	2019/9/30	原始取得
27	发明	ZL201910875688.0	转移装置、冲压系统及冲压方法	莱克电气、江苏莱克	2019/9/17	原始取得
28	发明	ZL201910785229.3	一种料理机	莱克电气	2019/8/23	原始取得
29	发明	ZL201910785405.3	一种料理机	莱克电气	2019/8/23	原始取得
30	发明	ZL201910098981.0	清洁机器人控制方法、存储介质、一种清洁机器人	莱克电气	2019/1/31	原始取得
31	发明	ZL201910099897.0	清洁机器人利用充电座坐标记录的回归方法、存储介质、电子设备	莱克电气	2019/1/31	原始取得
32	发明	ZL201910099879.2	引导清洁机器人回归充电座方法、存储介质、电子设备	莱克电气	2019/1/31	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
33	发明	ZL201810600908.4	遥控式高压清洗机的控制方法	精密机械	2018/6/12	原始取得
34	发明	ZL201810507732.8	一种床刷安装结构及床被干燥机	莱克电气	2018/5/24	原始取得
35	发明	ZL201810450649.1	一种运行智能吸尘器的方法以及智能吸尘器	莱克电气	2018/5/11	原始取得
36	发明	ZL201810449493.5	一种开关磁阻电机制动的方 法、装置及系统	莱克电气	2018/5/11	原始取得
37	发明	ZL201810141717.6	一种尘气分离装置及采用 该装置的吸尘器	莱克电气	2018/2/11	原始取得
38	发明	ZL201810141699.1	一种尘杯旋风结构及包含 该结构的吸尘器	莱克电气	2018/2/11	原始取得
39	发明	ZL201810096753.5	一种防止设备意外启动的 系统、方法及直流电机 设备	精密机械	2018/1/31	原始取得
40	发明	ZL201810024359.0	一种通过离心风扇传动的 风动毛绒修剪器	莱克电气	2018/1/10	原始取得
41	发明	ZL201711251071.9	一种吸尘器地刷	莱克电气	2017/12/1	原始取得
42	发明	ZL201711158460.7	锂电池保护控制 ASIC 芯 片系统	莱克电气	2017/11/20	原始取得
43	发明	ZL201710734185.2	一种吸尘器电机及吸尘器	莱克电气	2017/8/24	原始取得
44	发明	ZL201710734469.1	一种吸尘器电机及吸尘器	莱克电气	2017/8/24	原始取得
45	发明	ZL201710734183.3	一种吹风机电机及吹风机	莱克电气	2017/8/24	原始取得
46	发明	ZL201710734233.8	一种吸尘器电机及吸尘器	莱克电气	2017/8/24	原始取得
47	发明	ZL201710734235.7	一种吹风机电机及吹风机	莱克电气	2017/8/24	原始取得
48	发明	ZL201710169430.X	一种模拟自然风的方法和 装置	莱克电气	2017/3/21	原始取得
49	发明	ZL201710170434.X	一种可绕水平轴线旋转的 风扇头及具有该种风扇头 的风扇	莱克电气	2017/3/21	原始取得
50	发明	ZL201710169617.X	一种空气调节扇	莱克电气	2017/3/21	原始取得
51	发明	ZL201810478412.4	一种可绕水平轴线旋转的 风扇头及具有该种风扇头 的风扇	莱克电气	2017/3/21	原始取得
52	发明	ZL201810478427.0	一种空气调节扇	莱克电气	2017/3/21	原始取得
53	发明	ZL201611073344.0	一种尘杯过滤器及设有该 过滤器的吸尘器	莱克电气	2016/11/29	原始取得
54	发明	ZL201610766877.0	无净水箱智能净饮水机	绿能科技	2016/8/30	原始取得
55	发明	ZL201610737101.6	一种发热锅组件	绿能科技	2016/8/26	原始取得
56	发明	ZL201610737072.3	一种发热锅组件	绿能科技	2016/8/26	原始取得
57	发明	ZL201610583492.0	一种吸尘器及其防干扰通 讯系统	莱克电气	2016/7/22	原始取得
58	发明	ZL201610393362.0	电机的联动刹车机构	精密机械	2016/6/6	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
59	发明	ZL201610317555.8	实现刀片组件快速拆装的定位机构、拆装方法及梳草机	精密机械	2016/5/13	原始取得
60	发明	ZL201610178194.3	多功能料理机的刀具更换结构	绿能科技	2016/3/25	原始取得
61	发明	ZL201610076072.3	用在蒸汽挂烫机上的发热锅	绿能科技	2016/2/3	原始取得
62	发明	ZL201610076498.9	具有自动除垢功能的挂烫机及其除垢方法	绿能科技	2016/2/3	原始取得
63	发明	ZL201610076499.3	蒸汽量可控的即热式挂烫机	绿能科技	2016/2/3	原始取得
64	发明	ZL201510884389.5	一种吸风口具有安全防护盖的吹吸机	精密机械	2015/12/4	原始取得
65	发明	ZL201510884858.3	二次注塑成型的耦合器连接机构	精密机械、绿能科技	2015/12/4	原始取得
66	发明	ZL201510884463.3	侧壁扫出式出渣方式的榨汁机	绿能科技	2015/12/4	原始取得
67	发明	ZL201510736616.X	一种多级龙卷风吸尘器尘杯结构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
68	发明	ZL201510736393.7	一种杆式吸尘器的止转机构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
69	发明	ZL201510736886.0	一种充电吸尘器导电部位的对接结构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
70	发明	ZL201510736708.8	一种带有导电针的充电座	莱克电气	2015/11/3	原始取得
71	发明	ZL201510736222.4	一种吸尘器进风风道结构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
72	发明	ZL201510736327.X	一种多级龙卷风旋风机构及尘杯结构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
73	发明	ZL201510736706.9	一种三级龙卷风尘杯过滤系统及包含该系统的吸尘器	莱克电气	2015/11/3	原始取得
74	发明	ZL201510690589.7	一种单手操作的电动工具电池包的锁紧机构	精密机械	2015/10/22	原始取得
75	发明	ZL201510695802.3	一种用于电动工具的电池包锁紧机构	精密机械	2015/10/22	原始取得
76	发明	ZL201510655290.8	一种具有挤面筒定位结构的面条机	绿能科技	2015/10/12	原始取得
77	发明	ZL201510599080.1	机器人吸尘器自动充电回归的方法	莱克电气	2015/9/18	原始取得
78	发明	ZL201510581994.5	一种电机温控器的固定结构	莱克电气	2015/9/14	原始取得
79	发明	ZL201510577716.2	一种防喷水的手持式擦窗机	绿能科技	2015/9/11	原始取得
80	发明	ZL201510577884.1	一种离心式水气分离的擦窗机	绿能科技	2015/9/11	原始取得
81	发明	ZL201510578274.3	一种防喷水的手持式擦窗机	绿能科技	2015/9/11	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
82	发明	ZL201510514297.8	悬浮式降噪电机	莱克电气	2015/8/20	原始取得
83	发明	ZL201510514311.4	一种电机的全方位减震降噪装置	江苏莱克、莱克电气	2015/8/20	原始取得
84	发明	ZL201510514191.8	悬浮式降噪电机	江苏莱克、莱克电气	2015/8/20	原始取得
85	发明	ZL201510474941.3	台面式智能净水器	绿能科技	2015/8/5	原始取得
86	发明	ZL201510474524.9	免安装的台面式带自加水的智能净水器	绿能科技	2015/8/5	原始取得
87	发明	ZL201510475066.0	多功能台面式净水器	绿能科技	2015/8/5	原始取得
88	发明	ZL201510481966.6	一种出风口外接导流口的空气净化器	绿能科技	2015/8/3	原始取得
89	发明	ZL201510482175.5	一种具有圆锥形进风栅的空气净化器	绿能科技	2015/8/3	原始取得
90	发明	ZL201510482173.6	一种智能双吸式空气净化器	绿能科技	2015/8/3	原始取得
91	发明	ZL201510416438.2	高速无霍尔三相吸尘器电机	莱克电气	2015/7/16	原始取得
92	发明	ZL201510382630.4	绿篱机主手柄的多扳机机构	精密机械	2015/7/3	原始取得
93	发明	ZL201510382586.7	绿篱机副手柄的旋转机构	精密机械	2015/7/3	原始取得
94	发明	ZL201510295844.8	带独立尘气分离和储灰装置的杆式手持二合一一体吸尘器	莱克电气	2015/6/2	原始取得
95	发明	ZL201510274291.8	一种用于园林电动工具的三级保护开关	精密机械	2015/5/26	原始取得
96	发明	ZL201510262270.4	一种具有旋风结构的床用吸尘器	绿能科技	2015/5/21	原始取得
97	发明	ZL201510255986.1	一种免碰撞结构及机器人吸尘器	绿能科技、莱克电气	2015/5/19	原始取得
98	发明	ZL201510256903.0	一种基于杆体挂靠式手持吸尘器的三合一吸尘器	莱克电气	2015/5/19	原始取得
99	发明	ZL201810241690.8	一种基于杆体挂靠式手持吸尘器的三合一吸尘器	莱克电气	2015/5/19	原始取得
100	发明	ZL201510217566.4	一种应用于搅拌机的电机	莱克电气	2015/4/30	原始取得
101	发明	ZL201510217996.6	一种吸尘器地刷	莱克电气	2015/4/30	原始取得
102	发明	ZL201510193825.4	内置风道的尘杯结构	莱克电气	2015/4/22	原始取得
103	发明	ZL201510193527.5	悬浮式电机罩组件结构	江苏莱克、莱克电气	2015/4/22	原始取得
104	发明	ZL201510190652.0	打草机	精密机械	2015/4/21	原始取得
105	发明	ZL201510158333.1	一种具有自行走功能的吸尘器地刷	莱克电气	2015/4/3	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
106	发明	ZL201510081910.1	吸尘器的电机降噪结构及吸尘器	莱克电气	2015/2/15	原始取得
107	发明	ZL201510076508.4	多功能熨衣板	绿能科技	2015/2/13	原始取得
108	发明	ZL201710091602.6	多功能熨衣板	绿能科技	2015/2/13	原始取得
109	发明	ZL201510044589.X	一种二级空气分离结构及包含该结构的尘杯	莱克电气	2015/1/28	原始取得
110	发明	ZL201510039951.4	一种具有搅拌杯限位结构的面条机	绿能科技	2015/1/27	原始取得
111	发明	ZL201510039840.3	一种易于排渣的慢速榨汁机	绿能科技	2015/1/27	原始取得
112	发明	ZL201510039928.5	通过旋风形成热循环加热的空气炸锅	绿能科技	2015/1/27	原始取得
113	发明	ZL201410777470.9	一种水车式加湿器	绿能科技	2014/12/15	原始取得
114	发明	ZL201410660162.8	蒸汽工具的加热体	绿能科技	2014/11/19	原始取得
115	发明	ZL201410547126.0	具有副手柄一键角度调节机构的打草机	精密机械、绿能科技	2014/10/16	继受取得 (转让自精密机械)
116	发明	ZL201410548884.4	榨汁机	绿能科技	2014/10/16	原始取得
117	发明	ZL201410455115.X	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
118	发明	ZL201410415564.1	吸尘器的滚刷装置	莱克电气	2014/8/22	原始取得
119	发明	ZL201410406064.1	一种地毯清洗机的风机	莱克电气	2014/8/18	原始取得
120	发明	ZL201410395838.5	一种具有电容固定结构的接线座	江苏莱克	2014/8/13	原始取得
121	发明	ZL201410391988.9	割草机的无级调高装置	精密机械、绿能科技	2014/8/11	原始取得
122	发明	ZL201410356393.X	一种床用吸尘器的装配定位机构	绿能科技	2014/7/24	原始取得
123	发明	ZL201410326336.7	吸尘器电机	莱克电气	2014/7/10	原始取得
124	发明	ZL201410325763.3	充电杆式吸尘器及用于充电杆式吸尘器的多级龙卷风尘杯	莱克电气	2014/7/9	原始取得
125	发明	ZL201410302207.4	一种应用于地刷产品的稳定机构	绿能科技	2014/6/30	原始取得
126	发明	ZL201410301150.6	一种具有电机减震结构的吸尘器	江苏莱克、莱克电气	2014/6/27	原始取得
127	发明	ZL201410274570.X	一种割草机的闷草装置	精密机械	2014/6/19	原始取得
128	发明	ZL201410261036.5	一种叶轮	莱克电气	2014/6/12	原始取得
129	发明	ZL201410261736.4	一种叶轮结构	莱克电气	2014/6/12	原始取得
130	发明	ZL201410231279.4	一种无刷吸尘器电机的定子结构及其成型方法	莱克电气	2014/5/28	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
131	发明	ZL201410219452.9	一种带有主水箱和备水箱的擦窗机	绿能科技	2014/5/22	原始取得
132	发明	ZL201410141445.1	蒸汽发生器	绿能科技	2014/4/10	原始取得
133	发明	ZL201410141348.2	一种应用于吸尘器的电机降噪结构	莱克电气	2014/4/10	原始取得
134	发明	ZL201410053827.9	一种应用于吸尘器的电机降噪结构	莱克电气	2014/2/18	原始取得
135	发明	ZL201410016088.6	具有主副风道的吸尘器地刷及吸尘器	绿能科技	2014/1/14	原始取得
136	发明	ZL201310654592.4	一种具有开关盒结构的清洗机	精密机械	2013/12/6	原始取得
137	发明	ZL201310651788.8	一种应用于吸尘器上的附件结构	绿能科技	2013/12/5	原始取得
138	发明	ZL201310629227.8	具有改进型旋风器的吸尘器尘杯及吸尘器	莱克电气	2013/11/29	原始取得
139	发明	ZL201310629352.9	具有底部出风结构的吸尘器尘杯及吸尘器	莱克电气	2013/11/29	原始取得
140	发明	ZL201310526265.0	一种应用于吸尘器上的提手结构	莱克电气	2013/10/30	原始取得
141	发明	ZL201310526861.9	一种应用于吸尘器上的风道结构	莱克电气	2013/10/30	原始取得
142	发明	ZL201710825018.9	一种应用于吸尘器上的风道结构	莱克电气	2013/10/30	原始取得
143	发明	ZL201310521712.3	应用于旋风吸尘器的尘杯装取结构及吸尘器	莱克电气	2013/10/29	原始取得
144	发明	ZL201310504897.7	一种应用于吸尘器软管组件上的手柄体结构	莱克电气	2013/10/23	原始取得
145	发明	ZL201310492632.X	一种应用于吸尘器地刷上的盖板结构	莱克电气	2013/10/18	原始取得
146	发明	ZL201310474417.7	具有杀菌功能的真空清洁器具附件	绿能科技	2013/10/12	原始取得
147	发明	ZL201310351227.6	改进型吸尘器地刷	莱克电气	2013/8/13	原始取得
148	发明	ZL201310325193.3	具有降噪结构的蒸汽发生器及挂烫机	绿能科技	2013/7/30	原始取得
149	发明	ZL201310320635.5	具有多节伸缩套杆的吸尘器	莱克电气	2013/7/29	原始取得
150	发明	ZL201310320920.7	具有排水装置的净水器	绿能科技	2013/7/29	原始取得
151	发明	ZL201310319529.5	具有泵泄压保护回路的地毯清洗机	莱克电气	2013/7/26	原始取得
152	发明	ZL201310312566.3	用于机器人吸尘器的脱困处理方法	莱克电气	2013/7/24	原始取得
153	发明	ZL201310312567.8	优化机器人吸尘器充电回归对接位置的方法	莱克电气	2013/7/24	原始取得
154	发明	ZL201310312568.2	提高机器人吸尘器充电回归对接可靠性的方法	莱克电气	2013/7/24	原始取得
155	发明	ZL201310312510.8	用于机器人吸尘器的意外掉电处理方法	莱克电气	2013/7/24	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
156	发明	ZL201310312569.7	机器人吸尘器的侧边回归充电方法	莱克电气	2013/7/24	原始取得
157	发明	ZL201310200292.9	具有电机悬浮结构的吸尘器	莱克电气	2013/5/27	原始取得
158	发明	ZL201310199889.6	具有改良刹车结构的电动工具及其电机	精密机械	2013/5/27	原始取得
159	发明	ZL201310082328.8	具有分离装置的干湿两用吸尘器	莱克电气	2013/3/15	原始取得
160	发明	ZL201210438619.1	具有转速切换机构的电动工具	精密机械	2012/11/7	原始取得
161	发明	ZL201210400669.0	智能吸尘器及其滚刷组件	莱克电气	2012/10/19	原始取得
162	发明	ZL201210342193.X	具有双吸口的吸尘器地刷	莱克电气	2012/9/17	原始取得
163	发明	ZL201210263917.1	可旋转的新型电动工具	精密机械	2012/7/27	原始取得
164	发明	ZL201210263916.7	具有导灰管的吸尘器尘杯	莱克电气	2012/7/27	原始取得
165	发明	ZL201210175682.0	具有柱状物的蒸汽发生器	莱克电气	2012/5/31	原始取得
166	发明	ZL201210074405.0	手持式工具及其副手柄	精密机械	2012/3/21	原始取得
167	发明	ZL201110243802.1	具有并列式结构的蒸汽吸尘清洁两用机	莱克电气	2011/8/25	原始取得
168	发明	ZL201110215740.3	具有改良型电机罩的吸尘器	莱克电气	2011/7/29	原始取得
169	发明	ZL201110103200.6	具有放气阀的吸尘器地刷	莱克电气	2011/4/25	原始取得
170	发明	ZL201110046873.2	一种智能吸尘器清扫方法	莱克电气	2011/2/28	原始取得
171	发明	ZL201110009718.3	具有改进型扳机的手持式电动工具	精密机械	2011/1/18	原始取得
172	发明	ZL201010590329.X	吸尘器除尘装置	莱克电气	2010/12/16	原始取得
173	发明	ZL201010572465.6	榨汁机的控制电路及其方法	莱克电气	2010/12/3	原始取得
174	发明	ZL201010291095.9	榨汁机的立体微孔过滤网及其制作方法	莱克电气	2010/9/26	原始取得
175	发明	ZL201010230792.3	具有自动喷蜡功能的打蜡机	莱克电气	2010/7/20	原始取得
176	发明	ZL201010224421.4	榨汁机	莱克电气	2010/7/13	原始取得
177	发明	ZL201010199482.X	干湿两用吸尘器旋风除尘装置	绿能科技	2010/5/28	继受取得 (转让自莱克电气)
178	发明	ZL201010137923.3	吸尘器旋风除尘装置及其吸尘器	莱克电气	2010/3/29	原始取得
179	发明	ZL201010137922.9	干湿两用吸尘器	莱克电气	2010/3/29	原始取得
180	发明	ZL201010126528.5	吸尘器电机降噪结构	莱克电气	2010/2/22	原始取得
181	发明	ZL200910174466.2	园林工具刹车装置	精密机械	2009/11/4	原始取得
182	发明	ZL200910212059.6	地刷电机堵转的控制保护电路	莱克电气	2009/11/2	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
183	发明	ZL200910186410.9	吸尘器旋风除尘装置	莱克电气	2009/10/29	原始取得
184	发明	ZL200910115751.7	用全自动豆浆机制作豆浆的方法	莱克电气	2009/7/20	原始取得
185	发明	ZL200910115100.8	电链锯	精密机械	2009/3/17	继受取得 (转让自金莱克股份)
186	发明	ZL200810156668.X	地毯清洗机	莱克电气	2008/9/23	原始取得
187	发明	ZL201110047671.X	模糊控制电加热全自动豆浆机	莱克电气	2008/9/16	原始取得
188	发明	ZL200810195828.1	全自动豆浆机无源隔离传感装置	莱克电气	2008/9/3	原始取得
189	发明	ZL200810195831.3	全自动豆浆机模糊控制加热装置	莱克电气	2008/9/3	原始取得
190	发明	ZL200810018641.4	打蜡机地刷机构	莱克电气	2008/3/4	继受取得 (转让自金莱克家电)
191	发明	ZL200710191548.9	用于高压清洗机卷轮的旋转装置	精密机械	2007/12/10	继受取得 (转让自金莱克家电)
192	发明	ZL201210157837.8	水过滤吸尘器	莱克电气	2007/10/23	原始取得
193	发明	ZL200710026042.2	吸尘器可升降地刷	绿能科技	2007/8/16	继受取得 (转让自金莱克家电)
194	发明	ZL200710020226.8	吸尘器的除尘装置	绿能科技	2007/3/8	继受取得 (转让自金莱克家电)
195	发明	ZL200610098116.9	吸尘器的除尘装置	莱克电气	2006/11/29	继受取得 (转让自金莱克家电)
196	发明	ZL200610097710.6	吸尘器的除尘装置	莱克电气	2006/11/20	继受取得 (转让自金莱克家电)
197	发明	ZL200610096962.7	吸尘器的除尘装置	莱克电气	2006/10/18	继受取得 (转让自金莱克家电)
198	发明	ZL200610096159.3	吸尘器	莱克电气	2006/9/21	继受取得 (转让自金莱克家电)
199	发明	ZL200610086313.9	吸尘器的旋风消音装置及包含该装置的尘杯装置	莱克电气	2006/7/3	继受取得 (转让自金莱克家电)
200	发明	ZL200610085862.4	吸尘器的除尘装置	莱克电气	2006/6/2	继受取得 (转让自金莱克家电)
201	发明	ZL200610077973.0	多进风口分离装置及含有该装置的尘杯装置	莱克电气	2006/4/25	继受取得 (转让自金莱克家电)

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
202	发明	ZL200610039565.6	刹车装置及含有该刹车装置的电动工具	精密机械	2006/4/3	继受取得 (转让自金莱克家电)
203	发明	ZL200510022683.1	吸尘器的扩散式除尘装置	莱克电气	2005/12/23	继受取得 (转让自金莱克家电)
204	发明	ZL200510022682.7	吸尘器的风道装置	莱克电气	2005/12/23	继受取得 (转让自金莱克家电)
205	发明	ZL200510123064.1	吸尘器的除尘装置	莱克电气	2005/12/5	继受取得 (转让自金莱克家电)
206	发明	ZL200510095598.8	两段式吸尘器除尘装置	莱克电气	2005/11/14	继受取得 (转让自金莱克家电)
207	发明	ZL200510095446.8	吸尘器消音装置	莱克电气	2005/11/10	继受取得 (转让自金莱克家电)
208	发明	ZL200510095081.9	分段式吸尘器除尘装置	莱克电气	2005/10/25	继受取得 (转让自金莱克家电)
209	发明	ZL200510094001.8	外置式吸尘器除尘装置	莱克电气	2005/8/22	继受取得 (转让自金莱克家电)
210	发明	ZL200510041555.1	并列式吸尘器除尘装置	莱克电气	2005/8/19	继受取得 (转让自金莱克家电)
211	发明	ZL200510040091.2	水过滤加旋风分离吸尘器	莱克电气	2005/5/16	继受取得 (转让自金莱克家电)
212	发明	ZL03112752.5	吸尘器用消音装置	莱克电气	2003/1/22	继受取得 (转让自金莱克家电)
213	发明	ZL02148547.X	吸尘器用消音装置	莱克电气	2002/12/12	继受取得 (转让自金莱克家电)
214	实用新型	ZL202121635255.7	一种作业机高度调节机构	绿能科技、精密机械	2021/7/19	原始取得
215	实用新型	ZL202122413910.0	用于清洁设备的污水箱	莱克电气	2021/10/8	原始取得
216	实用新型	ZL202122584683.8	进风装置和动力系统	绿能科技、精密机械	2021/10/26	原始取得
217	实用新型	ZL202122624921.3	一种洗地机用清水箱	莱克电气	2021/10/29	原始取得
218	实用新型	ZL202122168688.2	清洁设备	绿能科技、精密	2021/9/8	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
				机械		
219	实用新型	ZL202122234851.0	料理锅	绿能科技	2021/9/15	原始取得
220	实用新型	ZL202122583599.4	一种具有过滤器自清洁功能的吸尘器	绿能科技、精密机械	2021/10/26	原始取得
221	实用新型	ZL202121648093.0	一种气液分离装置以及熨烫机	绿能科技	2021/7/20	原始取得
222	实用新型	ZL202121675556.2	一种食品处理机	绿能科技	2021/7/22	原始取得
223	实用新型	ZL202121648113.4	一种加热系统以及熨烫机	绿能科技	2021/7/20	原始取得
224	实用新型	ZL202122147297.2	用于清洁装置的尘桶和清洁装置	莱克电气、精密机械	2021/9/7	原始取得
225	实用新型	ZL202122463772.7	一种清洗机	绿能科技、精密机械	2021/10/13	原始取得
226	实用新型	ZL202122977064.5	一种用于车辆空调系统的鼓风机	江苏莱克、莱克电气、精密机械	2021/11/30	原始取得
227	实用新型	ZL202122343832.1	一种具有大容量过滤篮的污水收集装置及清洁设备	绿能科技、莱克电气	2021/9/27	原始取得
228	实用新型	ZL202122726495.4	一种尘袋释放机构以及吸尘器	莱克电气	2021/11/9	原始取得
229	实用新型	ZL202123170634.6	具有接地端子的电机及具有该电机的鼓风机	江苏莱克、莱克电气、精密机械	2021/12/16	原始取得
230	实用新型	ZL202121675557.7	一种料理机	绿能科技	2021/7/22	原始取得
231	实用新型	ZL202120323894.3	地面清洁设备	莱克电气	2021/2/4	原始取得
232	实用新型	ZL202120912583.0	杯盖组件和食品处理机	绿能科技	2021/4/29	原始取得
233	实用新型	ZL202122559888.0	吸尘装置与清洁设备	莱克电气	2021/10/22	原始取得
234	实用新型	ZL202122730649.7	毛发护理器	莱克电气、绿能科技	2021/11/9	原始取得
235	实用新型	ZL202122732539.4	吹风机	莱克电气、绿能科技	2021/11/9	原始取得
236	实用新型	ZL202122730647.8	毛发干燥器	莱克电气、绿能科技	2021/11/9	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
237	实用新型	ZL202122734695.4	毛发干燥用具	莱克电气、绿能科技	2021/11/9	原始取得
238	实用新型	ZL202122732542.6	毛发护理器	莱克电气、绿能科技	2021/11/9	原始取得
239	实用新型	ZL202122734599.X	毛发干燥用具	莱克电气、绿能科技	2021/11/9	原始取得
240	实用新型	ZL202122550892.0	充电底座及安装有该充电底座的清洁装置	莱克电气	2021/10/22	原始取得
241	实用新型	ZL202123094091.4	一种净水设备	绿能科技、江苏莱克	2021/12/10	原始取得
242	实用新型	ZL202123187855.4	鼓风机以及汽车空调总成	江苏莱克、莱克电气、精密机械	2021/12/17	原始取得
243	实用新型	ZL202123383959.2	空气处理设备	绿能科技、江苏莱克	2021/12/29	原始取得
244	实用新型	ZL202123384363.4	污水箱和清洁装置	莱克电气	2021/12/29	原始取得
245	实用新型	ZL202123187854.X	风机结构及装配有该风机结构的汽车空调总成	江苏莱克、莱克电气、精密机械	2021/12/17	原始取得
246	实用新型	ZL202123016774.8	一种过滤装置及净水器	绿能科技、江苏莱克	2021/12/3	原始取得
247	实用新型	ZL202120442589.6	滚刷与吸尘器	莱克电气	2021/3/1	原始取得
248	实用新型	ZL202120324752.9	毛发干燥用具附件与毛发干燥用具	莱克电气、绿能科技	2021/2/4	原始取得
249	实用新型	ZL202121040084.3	电机、家用电器、园林工具及交通工具	莱克电气、江苏莱克	2021/5/14	原始取得
250	实用新型	ZL202120917571.7	用于料理机的驱动装置和料理机	绿能科技	2021/4/29	原始取得
251	实用新型	ZL202121966215.0	用于清洁装置的回水箱和清洁装置	莱克电气、精密机械	2021/8/20	原始取得
252	实用新型	ZL202122119344.2	一种用于吸尘器的电机组件	莱克电气、江苏莱克、精密机械	2021/9/3	原始取得
253	实用	ZL202122350511.4	一种具有全包围箱盖的污	绿能科	2021/9/27	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型		水收集装置及清洁设备	技、莱克电气		
254	实用新型	ZL202120930903.5	烹饪器具	绿能科技	2021/4/30	原始取得
255	实用新型	ZL202121181709.8	园林修剪工具	绿能科技、精密机械	2021/5/28	原始取得
256	实用新型	ZL202121040910.4	电机与手持式产品	莱克电气、江苏莱克	2021/5/14	原始取得
257	实用新型	ZL202122734787.2	毛发干燥用具	莱克电气、绿能科技	2021/11/9	原始取得
258	实用新型	ZL202122672434.4	一种净水机	绿能科技、江苏莱克	2021/11/3	原始取得
259	实用新型	ZL202122586933.1	过滤器自清洁装置与吸尘器	绿能科技、精密机械	2021/10/26	原始取得
260	实用新型	ZL202122799547.0	一种饮水设备	绿能科技、江苏莱克	2021/11/16	原始取得
261	实用新型	ZL202120335062.3	用于料理杯的杯盖组件及具有该杯盖组件的料理机	绿能科技	2021/2/5	原始取得
262	实用新型	ZL202122549277.8	一种背包式吸尘器主机装置及背包式吸尘器	绿能科技、精密机械	2021/10/22	原始取得
263	实用新型	ZL202122503343.8	一种污水箱以及清洁装置	莱克电气	2021/10/18	原始取得
264	实用新型	ZL202122502621.8	一种污水箱以及清洁装置	莱克电气	2021/10/18	原始取得
265	实用新型	ZL202122502567.7	一种污水箱以及清洁装置	莱克电气	2021/10/18	原始取得
266	实用新型	ZL202122550372.X	一种吸尘器的主机以及吸尘器	绿能科技、精密机械	2021/10/22	原始取得
267	实用新型	ZL202122672432.5	一种用于吸尘器的过滤器自清洁装置及吸尘器	绿能科技、精密机械	2021/11/3	原始取得
268	实用新型	ZL202120130957.3	一种烹饪机	绿能科技	2021/1/18	原始取得
269	实用新型	ZL202122725057.6	一种风扇用电机结构及风扇	莱克电气、绿能科技、精密机械	2021/11/9	原始取得
270	实用新型	ZL202122560563.4	净水机	绿能科技、江苏莱克	2021/10/25	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
271	实用新型	ZL202122440178.6	一种吸尘器及其泄压手柄体组件	莱克电气	2021/10/11	原始取得
272	实用新型	ZL202122185820.0	一种料理机用搅拌杯和料理机	绿能科技	2021/9/10	原始取得
273	实用新型	ZL202122079668.8	一种气液分离器及清洁设备	莱克电气	2021/8/31	原始取得
274	实用新型	ZL202122066168.0	一种应用于清洁设备的地刷和洗地机	莱克电气	2021/8/30	原始取得
275	实用新型	ZL202122066011.8	一种地刷及具有其的洗地机	莱克电气	2021/8/30	原始取得
276	实用新型	ZL202122063811.4	一种便于拆装清洁液箱的地刷及具有该地刷的洗地机	莱克电气	2021/8/30	原始取得
277	实用新型	ZL202122063800.6	地刷和配置有该地刷的洗地机	莱克电气	2021/8/30	原始取得
278	实用新型	ZL202121998284.X	空气净化器	绿能科技	2021/8/24	原始取得
279	实用新型	ZL202121986926.4	一种水位探针组件及污水箱	莱克电气	2021/8/23	原始取得
280	实用新型	ZL202121920260.2	新型高效内转子永磁同步电机	莱克电气、江苏莱克	2021/8/17	原始取得
281	实用新型	ZL202121919541.6	中置电机转定子铁芯结构	莱克电气、江苏莱克	2021/8/17	原始取得
282	实用新型	ZL202121817459.2	一种园林工具机开关联动装置及园林工具机	绿能科技、精密机械	2021/8/5	原始取得
283	实用新型	ZL202121750512.1	一种定点喷淋清洗机精确定位系统专利（实用新型）	昆山帕捷	2021/8/5	原始取得
284	实用新型	ZL202121750510.2	一种高效率凸轮轴盖复合加工设备	昆山帕捷	2021/7/30	原始取得
285	实用新型	ZL202121750513.6	一款非自定心的夹紧下拉机构（实用新型）	昆山帕捷	2021/7/30	原始取得
286	实用新型	ZL202121750516.X	一款新型汽车轴承盖钻孔专机齿轮箱结构（实用新型）	昆山帕捷	2021/7/30	原始取得
287	实用新型	ZL202121703403.4	一种定子、电机、家用电器及园林设备	莱克电气、江苏莱克	2021/7/26	原始取得
288	实用新型	ZL202121637211.8	用于清洁装置的污水箱和清洁装置	莱克电气	2021/7/19	原始取得
289	实用新型	ZL202121306492.9	异步电机	莱克电气、江苏莱克	2021/6/11	原始取得
290	实用新型	ZL202121306542.3	手持式吸尘器	莱克电气	2021/6/11	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
291	实用新型	ZL202121260463.3	一种电机以及电器	莱克电气、江苏莱克	2021/6/7	原始取得
292	实用新型	ZL202121160736.7	吸尘、清洗、手持三合一干湿两用多功能立式吸尘器	莱克电气	2021/5/27	原始取得
293	实用新型	ZL202121160498.X	吸尘、清洗、手持三合一干湿两用多功能立式吸尘器	莱克电气	2021/5/27	原始取得
294	实用新型	ZL202121160496.0	吸尘、清洗、手持三合一干湿两用多功能手持杆式吸尘器	莱克电气	2021/5/27	原始取得
295	实用新型	ZL202121162419.9	吸尘、清洗、手持三合一干湿两用多功能立式吸尘器	莱克电气	2021/5/27	原始取得
296	实用新型	ZL202121160504.1	吸尘、清洗、手持三合一干湿两用多功能手持杆式吸尘器	莱克电气	2021/5/27	原始取得
297	实用新型	ZL202121161649.3	吸尘、清洗二合一干湿两用多功能杆式吸尘器	莱克电气	2021/5/27	原始取得
298	实用新型	ZL202120835151.4	一种齿梳、地刷机构以及清洁装置	莱克电气、精密机械	2021/4/22	原始取得
299	实用新型	ZL202120807943.0	定子骨架、具有定子骨架的定子和电机	莱克电气、江苏莱克	2021/4/20	原始取得
300	实用新型	ZL202120724274.0	具有护发功能的吹风机	莱克电气、绿能科技	2021/4/9	原始取得
301	实用新型	ZL202120680933.5	一种主机头及动力车	精密机械、绿能科技	2021/4/2	原始取得
302	实用新型	ZL202120444728.9	一种电机端盖、电机以及洗衣机	莱克电气、江苏莱克	2021/3/1	原始取得
303	实用新型	ZL202120413980.3	电机、家用电器、园林工具及交通工具	莱克电气、江苏莱克	2021/2/25	原始取得
304	实用新型	ZL202120406853.0	脚踏调节装置及割草机	绿能科技、精密机械	2021/2/23	原始取得
305	实用新型	ZL202120377656.0	交流触发电路检测装置	莱克电气、绿能科技	2021/2/18	原始取得
306	实用新型	ZL202120361880.0	一种滚刷及吸尘设备	莱克电气、精密模塑	2021/2/9	原始取得
307	实用	ZL202120365353.7	一种滚刷体、滚刷及吸尘	莱克电	2021/2/9	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型		设备	气、精密模塑		
308	实用新型	ZL202120362102.3	一种注塑模具	莱克电气、精密模塑	2021/2/9	原始取得
309	实用新型	ZL202120367068.9	一种注塑模具	莱克电气、精密模塑	2021/2/9	原始取得
310	实用新型	ZL202120367066.X	一种注塑模具	莱克电气、精密模塑	2021/2/9	原始取得
311	实用新型	ZL202120349398.5	清洁设备	莱克电气	2021/2/7	原始取得
312	实用新型	ZL202120362958.0	一种蒸汽拖把	莱克电气	2021/2/7	原始取得
313	实用新型	ZL202120324144.8	用于自动行走设备的行走轮与自动行走设备	绿能科技	2021/2/4	原始取得
314	实用新型	ZL202120220702.6	电机与毛发护理器具	莱克电气、江苏莱克	2021/1/27	原始取得
315	实用新型	ZL202120077844.1	地刷机构及吸尘器	莱克电气	2021/1/12	原始取得
316	实用新型	ZL202023300021.5	高效除醛除病毒的净化器及其复合滤网	绿能科技	2020/12/31	原始取得
317	实用新型	ZL202023220821.6	一种电机、鼓风机以及换热系统	江苏莱克、莱克电气	2020/12/28	原始取得
318	实用新型	ZL202023220824.X	一种转轴组件、电机、鼓风机以及换热系统	江苏莱克、莱克电气	2020/12/28	原始取得
319	实用新型	ZL202023220630.X	一种鼓风机以及换热系统	江苏莱克、莱克电气	2020/12/28	原始取得
320	实用新型	ZL202023251367.0	一种定子铁芯组件、定子、电机以及鼓风机	江苏莱克、莱克电气	2020/12/28	原始取得
321	实用新型	ZL202023190611.7	自动行走设备和自动行走系统	绿能科技、精密机械	2020/12/26	原始取得
322	实用新型	ZL202023184364.X	多功能烤箱	绿能科技	2020/12/25	原始取得
323	实用新型	ZL202023182026.2	料理机	绿能科技	2020/12/25	原始取得
324	实用新型	ZL202023181222.8	一种吸尘器	莱克电气	2020/12/25	原始取得
325	实用新型	ZL202023183971.4	料理组件及料理设备	绿能科技	2020/12/25	原始取得
326	实用	ZL202023158475.3	一种料理机	绿能科技	2020/12/24	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型					
327	实用新型	ZL202023156994.6	轴承支撑机构和电机	莱克电气、江苏莱克	2020/12/24	原始取得
328	实用新型	ZL202023160328.X	轴承支撑机构和电机	莱克电气、江苏莱克	2020/12/24	原始取得
329	实用新型	ZL202023168440.8	调高机构与割草装置	绿能科技、精密机械	2020/12/24	原始取得
330	实用新型	ZL202023198683.6	一种能够一刀多用的烹饪机	绿能科技	2020/12/24	原始取得
331	实用新型	ZL202023152336.X	转子、电机、家用电器、园林工具及交通工具	莱克电气、江苏莱克	2020/12/23	原始取得
332	实用新型	ZL202023113242.1	直流有刷电机刷架机构及电机	莱克电气、江苏莱克	2020/12/22	原始取得
333	实用新型	ZL202023119211.7	一种草箱连接装置、草箱和割草机	绿能科技、精密机械	2020/12/22	原始取得
334	实用新型	ZL202022849255.9	一种排液组件以及电饭煲	绿能科技	2020/12/1	原始取得
335	实用新型	ZL202023082402.0	固定装置	绿能科技、精密机械	2020/12/18	原始取得
336	实用新型	ZL202023083626.3	锅具及烹饪装置	绿能科技	2020/12/18	原始取得
337	实用新型	ZL202023019221.3	导流件、空气分离机构和清洁设备	莱克电气	2020/12/15	原始取得
338	实用新型	ZL202022964244.5	水冷电机的冷却机构及园林清洗机	莱克电气、江苏莱克	2020/12/11	原始取得
339	实用新型	ZL202022787564.8	显示屏系统和吸尘器	莱克电气	2020/11/27	原始取得
340	实用新型	ZL202022788641.1	具有多充电模式的吸尘器	莱克电气	2020/11/27	原始取得
341	实用新型	ZL202022797675.7	出风过滤组件及吸尘器	莱克电气	2020/11/27	原始取得
342	实用新型	ZL202022775929.5	风扇	莱克电气	2020/11/26	原始取得
343	实用新型	ZL202022739610.7	吸尘器	莱克电气	2020/11/24	原始取得
344	实用新型	ZL202022743189.7	吸尘器	莱克电气	2020/11/24	原始取得
345	实用新型	ZL202022750143.8	吸尘器	莱克电气	2020/11/24	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
346	实用新型	ZL202022739608.X	吸尘器	莱克电气	2020/11/24	原始取得
347	实用新型	ZL202022704381.5	一种叶轮罩组件、无刷电机及吸尘器	莱克电气、江苏莱克	2020/11/20	原始取得
348	实用新型	ZL202022693988.8	一种电机与电机控制器一体化安装结构及衣物处理装置	莱克电气、江苏莱克	2020/11/19	原始取得
349	实用新型	ZL202022584732.3	一种鼓风机及汽车空调系统	江苏莱克、莱克电气	2020/11/10	原始取得
350	实用新型	ZL202022530924.6	烹饪机及其锅盖	绿能科技	2020/11/5	原始取得
351	实用新型	ZL202022502963.5	充电座以及自移动系统	绿能科技、精密机械	2020/11/3	原始取得
352	实用新型	ZL202022419035.2	一种方便携带的充气泵	莱克电气	2020/10/27	原始取得
353	实用新型	ZL202022304600.0	电机组件和使用其的汽车	江苏莱克、莱克电气	2020/10/16	原始取得
354	实用新型	ZL202022188081.6	新型无刷电机	江苏莱克、莱克电气	2020/9/29	原始取得
355	实用新型	ZL202022196794.7	用于割草机的推杆插拔结构和割草机	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得
356	实用新型	ZL202022182882.1	一种工具头及具有其的便携可拆工具机	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得
357	实用新型	ZL202022185932.1	一种手持式工具机及具有该工具机的手持式电动工具	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得
358	实用新型	ZL202022182855.4	一种钻头组件及便携式电钻	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得
359	实用新型	ZL202022185922.8	一种松土组件及松土装置	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得
360	实用新型	ZL202022185883.1	一种打磨组件及打磨装置	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得
361	实用新型	ZL202022182865.8	一种搅拌组件及搅拌装置	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得
362	实用新型	ZL202022185956.7	一种吹风头及具有其的便携可拆吹风装置	绿能科技、精密机械	2020/9/29	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
363	实用新型	ZL202022104585.5	高压风机	江苏莱克、莱克电气	2020/9/23	原始取得
364	实用新型	ZL202022104946.6	兼具充电功能的自清洁座及清洁组件	莱克电气	2020/9/23	原始取得
365	实用新型	ZL202022074778.0	一种防误触开关结构和防误触枪体装置	绿能科技、精密机械	2020/9/21	原始取得
366	实用新型	ZL202021952392.9	一种蒸汽烹饪器具	绿能科技	2020/9/9	原始取得
367	实用新型	ZL202021943980.6	一种多功能空气净化器	绿能科技	2020/9/8	原始取得
368	实用新型	ZL202021943919.1	一种具有防堵塞功能的集尘装置、地刷机构以及吸尘器	莱克电气	2020/9/8	原始取得
369	实用新型	ZL202021945960.2	一种地刷机构以及吸尘器	莱克电气	2020/9/8	原始取得
370	实用新型	ZL202021913218.3	一种桶盖结构及桶式吸尘器	莱克电气	2020/9/4	原始取得
371	实用新型	ZL202021798055.9	一种可快速切换的多功能熨烫头机构以及挂烫机	绿能科技	2020/8/25	原始取得
372	实用新型	ZL202021798034.7	带有静电放电功能的智能扫地机器人	绿能科技、莱克电气	2020/8/25	原始取得
373	实用新型	ZL202021766423.1	一种小型多功能食物料理机	绿能科技	2020/8/21	原始取得
374	实用新型	ZL202021727783.0	一种自动预安装螺栓机构	昆山帕捷	2020/8/18	原始取得
375	实用新型	ZL202021726663.9	一种新型高性能汽车发动机凸轮轴盖	昆山帕捷	2020/8/18	原始取得
376	实用新型	ZL202021726679.X	一种新型的多功能加工刀具	昆山帕捷	2020/8/18	原始取得
377	实用新型	ZL202021726657.3	一种高强度耐久型汽车发动机凸轮轴盖	昆山帕捷	2020/8/18	原始取得
378	实用新型	ZL202021727789.8	一种压销拧紧机	昆山帕捷	2020/8/18	原始取得
379	实用新型	ZL202021726661.X	一种全自动多功能复合旋转式清洗机	昆山帕捷	2020/8/18	原始取得
380	实用新型	ZL202021712774.4	一种能实现多种功能的园林工具	精密机械、绿能科技	2020/8/17	原始取得
381	实用新型	ZL202021712776.3	一种方便使用的园林工具	精密机械、绿能科技	2020/8/17	原始取得
382	实用新型	ZL202021697079.5	一种烹饪机	绿能科技	2020/8/14	原始取得
383	实用新型	ZL202021685043.5	食物破碎用刀具组件及食物破碎装置	绿能科技	2020/8/13	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
384	实用新型	ZL202021469421.6	一种体积小且方便装配的高速无刷电机	莱克电气、江苏莱克	2020/7/23	原始取得
385	实用新型	ZL202021445447.7	一种带有水汽分离结构的饮水机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
386	实用新型	ZL202021447627.9	一种水泵组件及带有该结构的饮水机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
387	实用新型	ZL202021450162.2	电磁阀及饮料机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
388	实用新型	ZL202021450313.4	盖体、杯体组件及饮品机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
389	实用新型	ZL202021447622.6	一种水箱体及饮品机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
390	实用新型	ZL202021450472.4	出水座及饮品机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
391	实用新型	ZL202021450161.8	杯体组件及饮品冲调装置	绿能科技	2020/7/21	原始取得
392	实用新型	ZL202021445412.3	一种壳体可拆的饮水机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
393	实用新型	ZL202021450075.7	饮品机	绿能科技	2020/7/21	原始取得
394	实用新型	ZL202021450163.7	水路切换机构以及饮品冲调装置	绿能科技	2020/7/21	原始取得
395	实用新型	ZL202021392246.5	一种手持式吸尘装置及吸尘设备	莱克电气	2020/7/15	原始取得
396	实用新型	ZL202021393891.9	一种便携带手持式吸尘装置及吸尘设备	莱克电气	2020/7/15	原始取得
397	实用新型	ZL202021389501.0	一种集尘杯、手持吸尘装置及吸尘设备	莱克电气	2020/7/15	原始取得
398	实用新型	ZL202021389505.9	一种手持吸尘装置及吸尘设备	莱克电气	2020/7/15	原始取得
399	实用新型	ZL202021393871.1	能方便地开关尘杯盖的锁止组件及吸尘器	莱克电气	2020/7/15	原始取得
400	实用新型	ZL202021389499.7	尘杯盖一键开启组件及吸尘器	莱克电气	2020/7/15	原始取得
401	实用新型	ZL202021344756.5	厨用器具的密封结构	绿能科技	2020/7/10	原始取得
402	实用新型	ZL202021357380.1	一种厨房设备	绿能科技	2020/7/10	原始取得
403	实用新型	ZL202021339413.X	一种可更换机头的手持园林工具	绿能科技、精密机械	2020/7/9	原始取得
404	实用新型	ZL202021337899.3	一种清扫工具	绿能科技、精密机械	2020/7/9	原始取得
405	实用新型	ZL202021321983.6	一种大轮结构和扫地机器人	绿能科技、莱克电气	2020/7/8	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
406	实用新型	ZL202021260258.2	一种料理机	绿能科技	2020/6/30	原始取得
407	实用新型	ZL202021254146.6	一种成本低低转速高扭矩输出料理机	绿能科技	2020/6/30	原始取得
408	实用新型	ZL202021255724.8	一种具有减振、降噪功能的料理机	绿能科技	2020/6/30	原始取得
409	实用新型	ZL202021200047.X	一种转子、电机、家用电器、园林工具以及交通工具	莱克电气、江苏莱克	2020/6/24	原始取得
410	实用新型	ZL202021178550.X	一种污水箱及其清洗设备	莱克电气	2020/6/23	原始取得
411	实用新型	ZL202021123485.0	手持吸尘器	莱克电气	2020/6/17	原始取得
412	实用新型	ZL202021051288.2	一种电饭煲储水盒	绿能科技	2020/6/10	原始取得
413	实用新型	ZL202021045489.1	保温集水盒及带有该集水盒的饮水机	绿能科技	2020/6/9	原始取得
414	实用新型	ZL202020810212.7	一种多功能园林工具	精密机械	2020/5/15	原始取得
415	实用新型	ZL202020766838.2	带有无线供电水箱的扫地机器人	绿能科技	2020/5/11	原始取得
416	实用新型	ZL202020744852.2	一种具有筛网自清洁功能的尘杯及吸尘器	莱克电气	2020/5/8	原始取得
417	实用新型	ZL202020731735.2	一种适用于待清洁面的滚刷和带有该滚刷的吸尘器	莱克电气	2020/5/7	原始取得
418	实用新型	ZL202020714305.X	电动工具	精密机械、绿能科技	2020/4/30	原始取得
419	实用新型	ZL202020703071.9	一种蒸汽发生器	绿能科技	2020/4/30	原始取得
420	实用新型	ZL202020703070.4	一种多功能烹饪锅	绿能科技	2020/4/30	原始取得
421	实用新型	ZL202020599403.3	吸尘器刷头及带有该刷头的吸尘器	莱克电气	2020/4/21	原始取得
422	实用新型	ZL202020459526.7	集成式开关盒及割草机	精密机械	2020/4/1	原始取得
423	实用新型	ZL202020440862.7	清洁设备	莱克电气	2020/3/31	原始取得
424	实用新型	ZL202020440494.6	清洁设备	莱克电气	2020/3/31	原始取得
425	实用新型	ZL202020415549.8	尘杯及带有该尘杯的手持吸尘器	莱克电气	2020/3/27	原始取得
426	实用新型	ZL202020405413.9	一种高效除尘的地刷及吸尘器	莱克电气	2020/3/26	原始取得
427	实用新型	ZL202020364161.X	具有辅助抬头功能的风扇头旋转结构及风扇	莱克电气	2020/3/20	原始取得
428	实用新型	ZL202020227542.3	一种滚刷驱动边刷的地刷头组件及吸尘器	莱克电气	2020/2/28	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
429	实用新型	ZL202020180447.2	一种质轻小体积电机及应用该电机的护发器具	莱克电气、江苏莱克	2020/2/18	原始取得
430	实用新型	ZL202020137889.9	喷雾机	精密机械	2020/1/21	原始取得
431	实用新型	ZL202020009417.5	一种料理机	绿能科技	2020/1/3	原始取得
432	实用新型	ZL201922473596.8	折叠抱箍及打草机	精密机械、绿能科技	2019/12/31	原始取得
433	实用新型	ZL201922494619.3	蒸汽熨烫机	绿能科技	2019/12/31	原始取得
434	实用新型	ZL201922493503.8	蒸汽熨烫机	绿能科技	2019/12/31	原始取得
435	实用新型	ZL201922497884.7	用于加工定位孔的扩孔铣刀	昆山帕捷	2019/12/31	原始取得
436	实用新型	ZL201922452564.X	一种压铸模快速安装通用型定位装置	昆山帕捷	2019/12/30	原始取得
437	实用新型	ZL201922391600.6	一种改进型浮动支撑装置	昆山帕捷	2019/12/27	原始取得
438	实用新型	ZL201922415752.5	一种螺纹强度测试装置	昆山帕捷	2019/12/27	原始取得
439	实用新型	ZL201922342333.3	一种具有双出风风道的电机	莱克电气	2019/12/24	原始取得
440	实用新型	ZL201922313222.X	能方便控制地刷水箱的吸尘器	莱克电气	2019/12/20	原始取得
441	实用新型	ZL201922210780.3	一种定子铁芯、定子、电机、水泵及洗碗机	莱克电气	2019/12/11	原始取得
442	实用新型	ZL201922198878.1	一种除螨吸尘器	莱克电气	2019/12/10	原始取得
443	实用新型	ZL201922182958.8	一种快拆机构	莱克电气	2019/12/9	原始取得
444	实用新型	ZL201922185118.7	自动饮料机	绿能科技	2019/12/9	原始取得
445	实用新型	ZL201922185105.X	一种自动饮料机	绿能科技	2019/12/9	原始取得
446	实用新型	ZL201922186185.0	自动饮料机	绿能科技	2019/12/9	原始取得
447	实用新型	ZL201922171877.8	一种用于衣物熨烫的熨烫板	绿能科技	2019/12/6	原始取得
448	实用新型	ZL201921945472.9	一种食品处理装置	绿能科技	2019/11/12	原始取得
449	实用新型	ZL201921940548.9	一种吹风机风嘴及吹风机	莱克电气	2019/11/12	原始取得
450	实用新型	ZL201921946744.7	一种食品处理装置	绿能科技	2019/11/12	原始取得
451	实用新型	ZL201921892240.1	能隔空驱动搅拌动作的搅拌机构、炒菜机上盖及炒	绿能科技	2019/11/5	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
			菜机			
452	实用新型	ZL201921893396.1	锅体上盖及炒菜机	绿能科技	2019/11/5	原始取得
453	实用新型	ZL201921801824.3	扫地机	精密机械	2019/10/24	原始取得
454	实用新型	ZL201921790594.5	打草机	精密机械	2019/10/23	原始取得
455	实用新型	ZL201921833390.5	一种破壁机的粉碎刀具	绿能科技	2019/10/23	原始取得
456	实用新型	ZL201921756005.1	一种熨衣板组件	绿能科技	2019/10/18	原始取得
457	实用新型	ZL201921697897.2	一种具有不同功能的园林工具	精密机械	2019/10/11	原始取得
458	实用新型	ZL201921693378.9	一种真空除螨装置	莱克电气	2019/10/11	原始取得
459	实用新型	ZL201921693411.8	一种紫外线透射装置及应用其的真空除螨装置	莱克电气	2019/10/11	原始取得
460	实用新型	ZL201921690330.2	一种多数显智能检测显示装置及应用其的空气净化设备	莱克电气、绿能科技	2019/10/10	原始取得
461	实用新型	ZL201921690398.0	多数显甲醛检测显示装置及空气净化设备	莱克电气、绿能科技	2019/10/10	原始取得
462	实用新型	ZL201921663980.8	回转体工件搬运机构及回转体工件生产线	莱克电气、江苏莱克	2019/9/30	原始取得
463	实用新型	ZL201921616302.6	吸尘器电池包及吸尘器	莱克电气	2019/9/26	原始取得
464	实用新型	ZL201921595159.7	一种食物垃圾处理器的研磨粉碎机构	绿能科技	2019/9/24	原始取得
465	实用新型	ZL201921544583.9	带自锁功能的锁紧套及松土机	精密机械	2019/9/17	原始取得
466	实用新型	ZL201921542015.5	上下料对接装置与上下料系统	莱克电气、江苏莱克	2019/9/17	原始取得
467	实用新型	ZL201921541228.6	转移装置与冲压系统	莱克电气、江苏莱克	2019/9/17	原始取得
468	实用新型	ZL201921522345.8	一种具备抗冲击的底盘组件及坐骑式割草机	精密机械	2019/9/12	原始取得
469	实用新型	ZL201921475310.3	一种直流电机转子加工系统	莱克电气、江苏莱克	2019/9/5	原始取得
470	实用新型	ZL201921474302.7	自动注塑工作站	莱克电气、江苏莱克	2019/9/5	原始取得
471	实用新型	ZL201921414651.X	智能茶饮一体机	绿能科技	2019/8/28	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
472	实用新型	ZL201921403959.4	具备降噪功能的集风罩、电机及吸尘器	莱克电气	2019/8/27	原始取得
473	实用新型	ZL201921381526.3	一种料理机	莱克电气	2019/8/23	原始取得
474	实用新型	ZL201921363994.8	一种噪音低且输出能力强的永磁同步交流电动机	江苏莱克	2019/8/21	原始取得
475	实用新型	ZL201921375569.0	一种用于螺钉装配防掉卡扣的手持工具	昆山帕捷	2019/8/22	原始取得
476	实用新型	ZL201921377153.2	一种多功能汽车 VVT 发动机凸轮轴盖	昆山帕捷	2019/8/22	原始取得
477	实用新型	ZL201921377234.2	一种汽车发动机支架浇冒口结构	昆山帕捷	2019/8/22	原始取得
478	实用新型	ZL201921375661.7	一种用于汽车零件同时压装两销的亚销机	昆山帕捷	2019/8/22	原始取得
479	实用新型	ZL201921375664.0	一种定位销免压装装置	昆山帕捷	2019/8/22	原始取得
480	实用新型	ZL201921375665.5	一种汽车发动机曲轴轴承盖降噪结构	昆山帕捷	2019/8/22	原始取得
481	实用新型	ZL201921362215.2	冰箱压缩机用电机、冰箱压缩机及冰箱	精密机械	2019/8/21	原始取得
482	实用新型	ZL201921362170.9	拆装时不易损害密封性的平板式海帕装置及吸尘器	莱克电气	2019/8/21	原始取得
483	实用新型	ZL201921301526.8	AGV 自动充电系统	莱克电气、江苏莱克	2019/8/12	原始取得
484	实用新型	ZL201921229731.8	一种用于头发护理器具的电机	莱克电气	2019/8/1	原始取得
485	实用新型	ZL201921229720.X	一种电机与电机控制器一体化安装机构	莱克电气	2019/8/1	原始取得
486	实用新型	ZL201921204836.8	旋转手柄延长式拉伸推杆组件及吸尘器	莱克电气	2019/7/29	原始取得
487	实用新型	ZL201921180604.3	一种具有变调式换向角的无刷电机	江苏莱克	2019/7/25	原始取得
488	实用新型	ZL201921165343.8	一种加湿器	莱克电气	2019/7/23	原始取得
489	实用新型	ZL201921162114.0	一种干衣架	绿能科技	2019/7/23	原始取得
490	实用新型	ZL201921151467.0	电机减震组件及空调鼓风机	江苏莱克	2019/7/22	原始取得
491	实用新型	ZL201921151465.1	电机端子组件及电机	江苏莱克	2019/7/22	原始取得
492	实用新型	ZL201921122582.5	电机机壳组件及风机	江苏莱克	2019/7/17	原始取得
493	实用新型	ZL201921124306.2	一种原、废水隔离水箱及净水器	绿能科技	2019/7/17	原始取得
494	实用新型	ZL201921124307.7	一种水箱及具有该水箱的净水器	绿能科技	2019/7/17	原始取得
495	实用新型	ZL201921076175.5	一种净水器及其复合滤芯	绿能科技	2019/7/10	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型					
496	实用新型	ZL201921076172.1	一种净水器及其复合滤芯	绿能科技	2019/7/10	原始取得
497	实用新型	ZL201921027118.8	一种密封和防轴承异响的电机	江苏莱克	2019/7/3	原始取得
498	实用新型	ZL201921027132.8	一种轴承固定座可拆卸的电机	江苏莱克	2019/7/3	原始取得
499	实用新型	ZL201921000926.5	一种驻车机构及割草机	精密机械	2019/6/29	原始取得
500	实用新型	ZL201920975904.4	一种割草机	精密机械	2019/6/26	原始取得
501	实用新型	ZL201920917425.7	无刷电机定子组件及无刷电机	江苏莱克	2019/6/18	原始取得
502	实用新型	ZL201920909280.6	一种无刷电机	江苏莱克	2019/6/17	原始取得
503	实用新型	ZL201920901706.3	一种吸尘器及其弯管连接组件	莱克电气	2019/6/14	原始取得
504	实用新型	ZL201920890121.6	一种挂烫机及其熨衣板	莱克电气	2019/6/13	原始取得
505	实用新型	ZL201920889953.6	一种吸尘器地刷装置	莱克电气	2019/6/13	原始取得
506	实用新型	ZL201920889955.5	一种净水器	莱克电气	2019/6/13	原始取得
507	实用新型	ZL201920889952.1	一种扫地机器人及其行进停滞故障的处理系统	莱克电气	2019/6/13	原始取得
508	实用新型	ZL201920889954.0	一种地板清理器及其喷水装置	莱克电气	2019/6/13	原始取得
509	实用新型	ZL201920878116.3	一种电机刷盒及电机	江苏莱克	2019/6/12	原始取得
510	实用新型	ZL201920879106.1	能充分净化空气的暖风机	绿能科技	2019/6/12	原始取得
511	实用新型	ZL201920862170.9	一种电机的导电端子连接结构及电机	江苏莱克	2019/6/10	原始取得
512	实用新型	ZL201920863468.1	一种底座以及挂烫机	莱克电气	2019/6/10	原始取得
513	实用新型	ZL201920862826.7	能有效防止滚刷缠毛的吸尘器头部及吸尘器	莱克电气	2019/6/10	原始取得
514	实用新型	ZL201920855915.9	一种净水器及净水器复合滤芯	莱克电气	2019/6/6	原始取得
515	实用新型	ZL201920840501.9	一种电机及其接地机构	江苏莱克	2019/6/5	原始取得
516	实用新型	ZL201920843352.1	能减少熨烫时滴水的熨烫头及挂烫机	莱克电气	2019/6/5	原始取得
517	实用新型	ZL201920845301.2	一种多功能地面清洗机	莱克电气	2019/6/5	原始取得
518	实用新型	ZL201920844284.0	使用更贴面的剃须刀头部及剃须刀	莱克电气	2019/6/5	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
519	实用新型	ZL201920835996.6	一种电机防水散热外壳	江苏莱克	2019/6/4	原始取得
520	实用新型	ZL201920833901.7	一种拼块式电机	江苏莱克	2019/6/4	原始取得
521	实用新型	ZL201920833876.2	一种手持式清洁设备	莱克电气	2019/6/4	原始取得
522	实用新型	ZL201920808926.1	一种法兰连接机构	江苏莱克	2019/5/31	原始取得
523	实用新型	ZL201920801764.9	一种开口自动调节的宠物毛发清理刷	莱克电气	2019/5/30	原始取得
524	实用新型	ZL201920801778.0	一种可多角度旋转固定的吸尘器关节结构	莱克电气	2019/5/30	原始取得
525	实用新型	ZL201920752835.0	一种杆式手持多功能吸尘器	莱克电气	2019/5/23	原始取得
526	实用新型	ZL201920741486.2	一种调窜动结构的电机	江苏莱克	2019/5/22	原始取得
527	实用新型	ZL201920759734.6	一种用于园林工具的开关总成及园林工具	莱克电气	2019/5/22	原始取得
528	实用新型	ZL201920742140.4	电位器联动调节机构及吹风机	莱克电气	2019/5/22	原始取得
529	实用新型	ZL201920741482.4	一种无刷风机	江苏莱克	2019/5/22	原始取得
530	实用新型	ZL201920609537.6	一种冷暖两用风机	绿能科技	2019/4/29	原始取得
531	实用新型	ZL201920576072.9	超静音电扇	莱克电气	2019/4/25	原始取得
532	实用新型	ZL201920577463.2	一种电扇	莱克电气	2019/4/25	原始取得
533	实用新型	ZL201920577470.2	手动快拆式电扇	莱克电气	2019/4/25	原始取得
534	实用新型	ZL201920541014.2	轴流风扇	莱克电气	2019/4/19	原始取得
535	实用新型	ZL201920470534.9	一种集尘装置及吸尘器	莱克电气	2019/4/9	原始取得
536	实用新型	ZL201920470422.3	一种集尘装置及吸尘器	莱克电气	2019/4/9	原始取得
537	实用新型	ZL201920454219.7	一种具有过滤功能的复合净水箱及净饮水机	绿能科技	2019/4/4	原始取得
538	实用新型	ZL201920455441.9	一种占用空间小的台式净饮水机	绿能科技	2019/4/4	原始取得
539	实用新型	ZL201920447354.9	一种推杆折叠机构及园林工具	精密机械	2019/4/3	原始取得
540	实用新型	ZL201920383787.2	一种园林工具	精密机械	2019/3/25	原始取得
541	实用新型	ZL201920361049.8	一种净饮水机废水管的快速连接装置	绿能科技	2019/3/20	原始取得
542	实用新型	ZL201920350626.3	一种主从式电池控制系统	莱克电气	2019/3/19	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
543	实用新型	ZL201920348931.9	一种电扇	莱克电气	2019/3/19	原始取得
544	实用新型	ZL201920340169.X	一种吹风机	莱克电气	2019/3/18	原始取得
545	实用新型	ZL201920332557.3	高散热吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
546	实用新型	ZL201920332549.9	一种风嘴及吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
547	实用新型	ZL201920332547.X	一种吹风机保护装置及吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
548	实用新型	ZL201920331932.2	一种吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
549	实用新型	ZL201920331933.7	一种可调节风量的风嘴及吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
550	实用新型	ZL201920332550.1	吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
551	实用新型	ZL201920332568.1	一种吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
552	实用新型	ZL201920332021.1	散热效率高的吹风机	莱克电气	2019/3/15	原始取得
553	实用新型	ZL201920308905.3	一种旋转驱动机构及家用电器	莱克电气	2019/3/12	原始取得
554	实用新型	ZL201920288942.2	一种挂烫机	绿能科技	2019/3/7	原始取得
555	实用新型	ZL201920240307.7	用于直流梳草机消除内部静电的结构及直流梳草机	精密机械	2019/2/26	原始取得
556	实用新型	ZL201920240283.5	梳草机	精密机械	2019/2/26	原始取得
557	实用新型	ZL201920220091.8	电机结构及无刷吸尘器	莱克电气	2019/2/21	原始取得
558	实用新型	ZL201920216526.1	碗架组件及洗碗机	莱克电气	2019/2/20	原始取得
559	实用新型	ZL201920217007.7	洗碗机的支架组件及洗碗机	莱克电气	2019/2/20	原始取得
560	实用新型	ZL201920211304.0	一种用于吹风机内连接导电端子及该导电端子的连接结构	莱克电气	2019/2/19	原始取得
561	实用新型	ZL201920206727.3	一种自动饮料机	莱克电气	2019/2/18	原始取得
562	实用新型	ZL201920175104.4	一种机器人吸尘器电池连接结构及机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得
563	实用新型	ZL201920176185.X	一种吸尘装置	莱克电气	2019/1/31	原始取得
564	实用新型	ZL201920175041.2	一种用于扫地机器人的电池包弹起结构	莱克电气	2019/1/31	原始取得
565	实用新型	ZL201920174397.4	一种用于扫地机器人的返程信号增强装置	莱克电气	2019/1/31	原始取得
566	实用	ZL201920186542.0	一种感知型机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型					
567	实用新型	ZL201920174447.9	一种机器人吸尘器滚刷浮动结构及机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得
568	实用新型	ZL201920174453.4	一种机器人吸尘器传动结构及机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得
569	实用新型	ZL201920174359.9	一种强感知行走的机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得
570	实用新型	ZL201920175030.4	一种用于扫地机器人的尘杯	莱克电气	2019/1/31	原始取得
571	实用新型	ZL201920174435.6	一种扫地机器人返程信号接收角度扩大装置	莱克电气	2019/1/31	原始取得
572	实用新型	ZL201920174360.1	一种扫地机器人	莱克电气	2019/1/31	原始取得
573	实用新型	ZL201920175110.X	一种机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得
574	实用新型	ZL201920175152.3	一种用于扫地机器人的尘杯弹起结构	莱克电气	2019/1/31	原始取得
575	实用新型	ZL201920176840.1	一种机器人吸尘器防跌落结构及机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得
576	实用新型	ZL201920177284.X	一种机器人吸尘器行走机构及机器人吸尘器	莱克电气	2019/1/31	原始取得
577	实用新型	ZL201920174377.7	一种扫地机器人	莱克电气	2019/1/31	原始取得
578	实用新型	ZL201920156910.7	一种喷雾发生装置	莱克电气	2019/1/29	原始取得
579	实用新型	ZL201920156896.0	一种可拆卸式喷雾发生装置	莱克电气	2019/1/29	原始取得
580	实用新型	ZL201920156897.5	一种喷雾发生装置手柄及喷雾发生装置	莱克电气	2019/1/29	原始取得
581	实用新型	ZL201920157058.5	一种可实现降噪的联轴器及喷雾发生装置	莱克电气	2019/1/29	原始取得
582	实用新型	ZL201920156898.X	一种喷雾发生装置	莱克电气	2019/1/29	原始取得
583	实用新型	ZL201920066239.7	吹干装置	莱克电气	2019/1/15	原始取得
584	实用新型	ZL201920062431.9	具备卷发功能的电吹风机	莱克电气	2019/1/15	原始取得
585	实用新型	ZL201920063496.5	电吹风机	莱克电气	2019/1/15	原始取得
586	实用新型	ZL201920065173.X	蒸汽输送软管及挂烫机	莱克电气	2019/1/15	原始取得
587	实用新型	ZL201920063784.0	电吹风机	莱克电气	2019/1/15	原始取得
588	实用新型	ZL201920072954.1	电吹风机	莱克电气	2019/1/15	原始取得
589	实用新型	ZL201920001920.3	一种机头可调节机构及手持电动工具	精密机械	2019/1/2	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
590	实用新型	ZL201822240809.8	一种汽车主轴承盖自动加工设备	昆山帕捷	2018/12/29	原始取得
591	实用新型	ZL201822242932.3	一种全自动化离线式检测集成测漏装置	昆山帕捷	2018/12/29	原始取得
592	实用新型	ZL201822240048.6	一种多工位可切换式涂胶拧紧一体装置	昆山帕捷	2018/12/29	原始取得
593	实用新型	ZL201822222864.4	一种带环槽零件的快速测径仪	昆山帕捷	2018/12/27	原始取得
594	实用新型	ZL201822222531.1	一种空调压缩机支架的衬套连接结构	昆山帕捷	2018/12/27	原始取得
595	实用新型	ZL201822222673.8	一种发动机支架浮动支撑装置	昆山帕捷	2018/12/27	原始取得
596	实用新型	ZL201822222862.5	一种发动机支架与装配件定高度锁紧结构	昆山帕捷	2018/12/27	原始取得
597	实用新型	ZL201821991879.0	一种行走轮结构	精密机械	2018/11/28	原始取得
598	实用新型	ZL201821973215.1	一种便于正面更换刀片组件的梳草机	精密机械	2018/11/28	原始取得
599	实用新型	ZL201821972929.0	一种正面更换刀片组件的梳草机上的双重保护结构	精密机械	2018/11/28	原始取得
600	实用新型	ZL201821973263.0	一种正面更换刀片组件的梳草机上的支撑翻盖锁定结构	精密机械	2018/11/28	原始取得
601	实用新型	ZL201821972933.7	一种正面更换刀片组件的梳草机	精密机械	2018/11/28	原始取得
602	实用新型	ZL201821835755.3	电吹风机	莱克电气	2018/11/8	原始取得
603	实用新型	ZL201821824906.5	一种可折叠推手	精密机械	2018/11/7	原始取得
604	实用新型	ZL201821822273.4	一种可调高并且能够二次折叠的电动割草机	精密机械	2018/11/7	原始取得
605	实用新型	ZL201821824909.9	一种推手姿态锁定机构	精密机械	2018/11/7	原始取得
606	实用新型	ZL201821822489.0	一种用于园林工具的二次折叠推手	精密机械	2018/11/7	原始取得
607	实用新型	ZL201821822235.9	一种调高机构	精密机械	2018/11/7	原始取得
608	实用新型	ZL201821822266.4	一种提手的升降连接件	精密机械	2018/11/7	原始取得
609	实用新型	ZL201821824907.X	一种锁定与解锁结构	精密机械	2018/11/7	原始取得
610	实用新型	ZL201821670885.6	一种利用车床夹紧行程的辅助压紧机构	昆山帕捷	2018/10/15	继受取得 (转让自上海帕捷)
611	实用新型	ZL201821677334.2	一种转换式的铸铁件毛坯面气密检测机构	昆山帕捷	2018/10/15	继受取得 (转让自上海帕捷)
612	实用新型	ZL201821670850.2	一种小空间范围的转换式	昆山帕捷	2018/10/15	继受取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型		的辅助支撑机构			(转让自上海帕捷)
613	实用新型	ZL201821628693.9	改进的松土机	精密机械	2018/10/8	原始取得
614	实用新型	ZL201821615108.1	一种手柄进风式吹风机	莱克电气	2018/9/30	原始取得
615	实用新型	ZL201821615156.0	一种结构紧凑型无刷吹风机	莱克电气	2018/9/30	原始取得
616	实用新型	ZL201821619830.2	一种便于散热的吹风机	莱克电气	2018/9/30	原始取得
617	实用新型	ZL201821615162.6	一种气泡机水瓶定向破裂保护结构	莱克电气	2018/9/30	原始取得
618	实用新型	ZL201821603260.8	电吹风机	莱克电气	2018/9/29	原始取得
619	实用新型	ZL201821604867.8	电吹风机结构	莱克电气	2018/9/29	原始取得
620	实用新型	ZL201821604299.1	电吹风机	莱克电气	2018/9/29	原始取得
621	实用新型	ZL201821604315.7	电吹风机	莱克电气	2018/9/29	原始取得
622	实用新型	ZL201821598023.7	一种滚刷接头、滚刷装置及吸尘器	莱克电气	2018/9/29	原始取得
623	实用新型	ZL201821598522.6	一种滚刷装置及吸尘器	莱克电气	2018/9/29	原始取得
624	实用新型	ZL201821549493.4	一种加热装置及净水机	绿能科技	2018/9/21	原始取得
625	实用新型	ZL201821549771.6	一种制冷装置及净水机	绿能科技	2018/9/21	原始取得
626	实用新型	ZL201821552611.7	一种净水机	绿能科技	2018/9/21	原始取得
627	实用新型	ZL201821551935.9	一种净水机	绿能科技	2018/9/21	原始取得
628	实用新型	ZL201821563019.7	一种净水箱及净水机	绿能科技	2018/9/21	原始取得
629	实用新型	ZL201821530923.8	一种高强度低成本的变速箱支架	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得
630	实用新型	ZL201821530924.2	一种高性能汽车发动机节温器安装水管组件	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得
631	实用新型	ZL201821530925.7	一种全自动单臂式机械手复合清洗机	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得
632	实用新型	ZL201821530956.2	一种发动机冷却液密封罩盖	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得
633	实用新型	ZL201821530957.7	一种定点定位提升清洗装置	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得
634	实用新型	ZL201821513690.0	一种易装配外球面轴承支架	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得
635	实用新型	ZL201821530921.9	一种具备过程监控功能的高效拧紧压转机	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
636	实用新型	ZL201821530922.3	一种机油滤清器底座旋转式气检测漏机	昆山帕捷	2018/9/19	原始取得
637	实用新型	ZL201821403095.1	气体净化装置	绿能科技	2018/8/29	原始取得
638	实用新型	ZL201821404445.6	一种双风道降噪电机组件及宠物清洗机	莱克电气	2018/8/29	原始取得
639	实用新型	ZL201821387594.6	一种旋转式折叠机构及具有该旋转式折叠机构的割草机	精密机械	2018/8/27	原始取得
640	实用新型	ZL201821401925.7	滚刷组件及吸尘设备	莱克电气	2018/8/27	原始取得
641	实用新型	ZL201821331754.5	一种用于吸尘器的抖动式海帕自清洁装置	莱克电气	2018/8/17	原始取得
642	实用新型	ZL201821331721.0	一种用于吸尘器的敲击式海帕自清洁装置	莱克电气	2018/8/17	原始取得
643	实用新型	ZL201821331784.6	一种用于海帕自清洁式吸尘器的风道快速切换结构	莱克电气	2018/8/17	原始取得
644	实用新型	ZL201821330355.7	一种用于海帕自清洁式吸尘器的风道快速切换装置	莱克电气	2018/8/17	原始取得
645	实用新型	ZL201821330368.4	一种吸尘器的风道组件	莱克电气	2018/8/17	原始取得
646	实用新型	ZL201821331154.9	一种反向吹风式自清洁吸尘器	莱克电气	2018/8/17	原始取得
647	实用新型	ZL201821330310.X	一种敲击式海帕自清洁吸尘器	莱克电气	2018/8/17	原始取得
648	实用新型	ZL201821330378.8	一种用于海帕自清洁式吸尘器的电机底座	莱克电气	2018/8/17	原始取得
649	实用新型	ZL201821331736.7	一种海帕自清洁式吸尘器	莱克电气	2018/8/17	原始取得
650	实用新型	ZL201821330328.X	一种反向吹风及抖动式海帕自清洁吸尘器	莱克电气	2018/8/17	原始取得
651	实用新型	ZL201821331709.X	一种反向吹风及敲击式海帕自清洁吸尘器	莱克电气	2018/8/17	原始取得
652	实用新型	ZL201821322337.4	一种带有风道切换的清洗机	莱克电气	2018/8/16	原始取得
653	实用新型	ZL201821325973.2	一种吸尘器及其尘杯组件	莱克电气	2018/8/16	原始取得
654	实用新型	ZL201821325225.4	一种气泡机	莱克电气	2018/8/16	原始取得
655	实用新型	ZL201821317122.3	一种风阀结构及具有该风阀结构的净化装置	莱克电气	2018/8/15	原始取得
656	实用新型	ZL201821318539.1	用于饮料机的搅拌装置	绿能科技	2018/8/15	原始取得
657	实用新型	ZL201821317123.8	一种传动机构及具有该传动机构的料理机	绿能科技	2018/8/15	原始取得
658	实用新型	ZL201821240409.0	一种用于毛发护理器具的电机	莱克电气	2018/8/2	原始取得
659	实用	ZL201821241979.1	松土机	精密机械	2018/8/2	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型					
660	实用新型	ZL201821232233.4	一种具有净水功能的清洗系统	莱克电气	2018/8/1	原始取得
661	实用新型	ZL201821200348.5	一种装有监测甲醛的传感器的空气净化器	绿能科技	2018/7/27	原始取得
662	实用新型	ZL201821183624.1	一种地刷结构	莱克电气	2018/7/25	原始取得
663	实用新型	ZL201821176579.7	一种水位检测装置及家用电器	莱克电气	2018/7/24	原始取得
664	实用新型	ZL201821121311.3	转子铁芯及磁阻型电动机	莱克电气	2018/7/16	原始取得
665	实用新型	ZL201821119568.5	磁阻电动机端盖及磁阻电动机	莱克电气	2018/7/16	原始取得
666	实用新型	ZL201821119359.0	电动机端盖及磁阻型电动机	莱克电气	2018/7/16	原始取得
667	实用新型	ZL201821119566.6	定子铁芯、电动机定子及磁阻型电动机	莱克电气	2018/7/16	原始取得
668	实用新型	ZL201821122088.4	磁阻型电动机	莱克电气	2018/7/16	原始取得
669	实用新型	ZL201821115860.X	即热式蒸汽发生装置	绿能科技	2018/7/13	原始取得
670	实用新型	ZL201821088419.7	一种吸尘器旋风器挡灰结构	莱克电气	2018/7/10	原始取得
671	实用新型	ZL201821085021.8	一种食品切碎装置	莱克电气	2018/7/10	原始取得
672	实用新型	ZL201821052497.1	一种空气调节装置	莱克电气	2018/7/4	原始取得
673	实用新型	ZL201821042706.4	电吹风机	莱克电气	2018/7/3	原始取得
674	实用新型	ZL201821045163.1	降噪减震型吹风机	莱克电气	2018/7/3	原始取得
675	实用新型	ZL201820950523.6	吸尘器及手持式吸尘器	莱克电气	2018/6/20	原始取得
676	实用新型	ZL201820932818.0	一种食品处理装置	莱克电气	2018/6/15	原始取得
677	实用新型	ZL201820931963.7	一种食品处理装置	莱克电气	2018/6/15	原始取得
678	实用新型	ZL201820888711.0	机器人吸尘器升降机构	莱克电气	2018/6/8	原始取得
679	实用新型	ZL201820837500.4	一种手持式清洗机	绿能科技	2018/5/31	原始取得
680	实用新型	ZL201820786084.X	一种空载低转速的手持式清洗机	绿能科技	2018/5/24	原始取得
681	实用新型	ZL201820783327.4	一种床被干燥机	莱克电气	2018/5/24	原始取得
682	实用新型	ZL201820783371.5	一种床被干燥机	莱克电气	2018/5/24	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
683	实用新型	ZL201820783482.6	一种床刷安装结构及床被干燥机	莱克电气	2018/5/24	原始取得
684	实用新型	ZL201820783441.7	一种床刷及床被干燥机	莱克电气	2018/5/24	原始取得
685	实用新型	ZL201820768114.4	一种电池包	莱克电气	2018/5/23	原始取得
686	实用新型	ZL201820757464.0	一种负离子发生装置及喷雾设备	莱克电气	2018/5/21	原始取得
687	实用新型	ZL201820705373.2	一种开关磁阻电机及开关磁阻电机控制系统	莱克电气	2018/5/11	原始取得
688	实用新型	ZL201820693808.6	一种滤芯结构及净水器	绿能科技	2018/5/10	原始取得
689	实用新型	ZL201820692240.6	手动旋转的真空破壁机管架装置	莱克电气	2018/5/10	原始取得
690	实用新型	ZL201820687021.9	一种用于清洁装置的清洁梳及清洁装置	莱克电气	2018/5/9	原始取得
691	实用新型	ZL201820677424.5	一种风道可清理的吸尘器地刷	莱克电气	2018/5/8	原始取得
692	实用新型	ZL201820678429.X	一种吸尘器吸尘头	莱克电气	2018/5/8	原始取得
693	实用新型	ZL201820534472.9	旋风与储灰分离的过滤系统	莱克电气	2018/4/16	原始取得
694	实用新型	ZL201820535670.7	一种旋风与储灰分离的手持式吸尘器及杆式吸尘器	莱克电气	2018/4/16	原始取得
695	实用新型	ZL201820502491.3	一种具备降噪功能的电机组件及干湿两用吸尘器	莱克电气	2018/4/10	原始取得
696	实用新型	ZL201820503086.3	一种带有可旋转手柄的杆式吸尘器	莱克电气	2018/4/10	原始取得
697	实用新型	ZL201820495855.X	一种具有降噪功能的干湿两用电机组件	莱克电气	2018/4/9	原始取得
698	实用新型	ZL201820453927.4	一种高压水枪清洁组件及包含该组件的高压清洗机	精密机械	2018/4/2	原始取得
699	实用新型	ZL201820452714.X	油泵接头固定结构	精密机械	2018/4/2	原始取得
700	实用新型	ZL201820437470.8	一种电动工具的开关启动机构及电动工具	绿能科技	2018/3/29	原始取得
701	实用新型	ZL201820420735.3	一种多功能家用电器	绿能科技	2018/3/27	原始取得
702	实用新型	ZL201820408869.3	无刷吸尘器电机端盖	莱克电气	2018/3/26	原始取得
703	实用新型	ZL201820401370.X	一种盖体开合阻尼限位装置及烹饪器具	莱克电气	2018/3/23	原始取得
704	实用新型	ZL201820395399.1	链锯直驱电机刹车机构	精密机械	2018/3/22	原始取得
705	实用新型	ZL201820394965.7	一种高度调节机构及草坪修整设备	精密机械	2018/3/22	原始取得
706	实用新型	ZL201820362627.5	免清洗榨汁机	莱克电气	2018/3/16	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
707	实用新型	ZL201820362380.7	一种榨汁机榨汁机构	莱克电气	2018/3/16	原始取得
708	实用新型	ZL201820354000.5	一种用于增压泵的密封装置及增压泵	精密机械	2018/3/15	原始取得
709	实用新型	ZL201820354618.1	一种清洗机增压泵	精密机械	2018/3/15	原始取得
710	实用新型	ZL201820354718.4	一种用于单柱塞双头增压泵的传动结构	精密机械	2018/3/15	原始取得
711	实用新型	ZL201820308762.1	一种手持吸尘器	莱克电气	2018/3/7	原始取得
712	实用新型	ZL201820312460.1	一种床吸用复合滚刷体	莱克电气	2018/3/7	原始取得
713	实用新型	ZL201820302620.4	一种有刷电机刹车控制电路及电机	绿能科技	2018/3/5	原始取得
714	实用新型	ZL201820302618.7	一种电池包及其充电电路、放电电路	绿能科技	2018/3/5	原始取得
715	实用新型	ZL201820298960.4	具有短路保护功能的电池包保护板	精密机械	2018/3/5	原始取得
716	实用新型	ZL201820274815.2	一种吹风机	绿能科技	2018/2/27	原始取得
717	实用新型	ZL201820246798.1	一种尘气分离装置及采用该装置的吸尘器	莱克电气	2018/2/11	原始取得
718	实用新型	ZL201820246409.5	一种尘杯旋风结构及包含该结构的吸尘器	莱克电气	2018/2/11	原始取得
719	实用新型	ZL201820196783.9	一种电链锯的主机控制系统及电链锯	精密机械	2018/2/5	原始取得
720	实用新型	ZL201820192334.7	一种双止口六螺栓大功率发动机主轴承盖	昆山帕捷	2018/2/5	继受取得 (转让自上海帕捷)
721	实用新型	ZL201820190698.1	一种螺栓安装孔变直径发动机主轴承盖	昆山帕捷	2018/2/5	继受取得 (转让自上海帕捷)
722	实用新型	ZL201820189570.3	一种高稳定抗腐蚀发动机排气管热端支架	昆山帕捷	2018/2/5	继受取得 (转让自上海帕捷)
723	实用新型	ZL201820188894.5	一种高耐久高强度外球面轴承支架	昆山帕捷	2018/2/5	继受取得 (转让自上海帕捷)
724	实用新型	ZL201820191439.0	一种汽车发动机排气管热端支架	昆山帕捷	2018/2/5	继受取得 (转让自上海帕捷)
725	实用新型	ZL201820170167.6	一种无刷电机的刹车装置及设备	精密机械	2018/1/31	原始取得
726	实用新型	ZL201820145906.6	一种可更换功能头的多功能园林工具	绿能科技	2018/1/29	原始取得
727	实用新型	ZL201820077144.0	一种高压清洗机用弯折式手柄	精密机械	2018/1/17	原始取得
728	实用新型	ZL201820076648.0	一种用于高压清洗机的脚	精密机械	2018/1/17	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型		踏板开关装置及高压清洗机			
729	实用新型	ZL201820040217.9	一种毛绒修剪器	莱克电气	2018/1/10	原始取得
730	实用新型	ZL201820039217.7	一种双风道结构的风动毛绒修剪器	莱克电气	2018/1/10	原始取得
731	实用新型	ZL201820039780.4	一种通过离心风扇传动的风动毛绒修剪器	莱克电气	2018/1/10	原始取得
732	实用新型	ZL201820003138.0	一种带一键互锁及解锁装置的吸尘器	莱克电气	2018/1/2	原始取得
733	实用新型	ZL201721794010.2	一种具有塔型分离水路结构的净水器滤芯	莱克电气	2017/12/20	原始取得
734	实用新型	ZL201721795072.5	一种净水器的集成式水路结构	绿能科技、莱克电气	2017/12/20	原始取得
735	实用新型	ZL201721792564.9	一种风机的定叶轮	莱克电气	2017/12/20	原始取得
736	实用新型	ZL201721795066.X	一种具有独立电控单元的净水器	莱克电气	2017/12/20	原始取得
737	实用新型	ZL201721735615.4	一种表面清洁装置的地刷组件	莱克电气	2017/12/13	原始取得
738	实用新型	ZL201721672274.0	一种带预加热功能的净水器	莱克电气	2017/12/5	原始取得
739	实用新型	ZL201721664086.3	一种防毛发缠绕的尘杯过滤系统	莱克电气	2017/12/4	原始取得
740	实用新型	ZL201721664601.8	一种大口径慢速榨汁机的进料口组件	莱克电气	2017/12/4	原始取得
741	实用新型	ZL201721652798.3	一种吸尘器二级旋风过滤尘杯	莱克电气	2017/12/1	原始取得
742	实用新型	ZL201721651656.5	一种手持式吸尘器	莱克电气	2017/12/1	原始取得
743	实用新型	ZL201721652125.8	一种开盖自锁装置及烹饪器具	莱克电气	2017/12/1	原始取得
744	实用新型	ZL201721652260.2	一种手持式吸尘器	莱克电气	2017/12/1	原始取得
745	实用新型	ZL201721652191.5	一种吸尘器地刷及手持式吸尘器	莱克电气	2017/12/1	原始取得
746	实用新型	ZL201721652796.4	一种吸尘器地刷	莱克电气	2017/12/1	原始取得
747	实用新型	ZL201721640950.6	一种无线手持吸尘器	莱克电气	2017/11/30	原始取得
748	实用新型	ZL201721640745.X	杆式吸尘器尘杯过滤系统及使用该过滤系统的杆式吸尘器	莱克电气	2017/11/30	原始取得
749	实用新型	ZL201721640766.1	一种吸尘器滚刷	莱克电气	2017/11/30	原始取得
750	实用新型	ZL201721640633.4	一种手持吸尘器主机	莱克电气	2017/11/30	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
751	实用新型	ZL201721629707.4	熨烫头防喷水结构以及挂烫机	绿能科技	2017/11/29	原始取得
752	实用新型	ZL201721627433.5	一种双风机车载空气净化器	莱克电气	2017/11/29	原始取得
753	实用新型	ZL201721628555.6	一种具有叶轮结构的离心风机	莱克电气	2017/11/29	原始取得
754	实用新型	ZL201721630300.3	一种用于空气净化器的叶轮组件及空气净化器	莱克电气	2017/11/29	原始取得
755	实用新型	ZL201721629458.9	一种叶轮组件及空气净化器	莱克电气	2017/11/29	原始取得
756	实用新型	ZL201721628229.5	一种用于空气净化器的风机及空气净化器	莱克电气	2017/11/29	原始取得
757	实用新型	ZL201721627711.7	一种旋风吸尘器尘杯及吸尘器	莱克电气	2017/11/29	原始取得
758	实用新型	ZL201721493954.6	一种电动修枝机	精密机械	2017/11/10	原始取得
759	实用新型	ZL201721486493.X	一种搅拌机的传动结构以及搅拌机	莱克电气、绿能科技	2017/11/9	原始取得
760	实用新型	ZL201721466508.6	电池用保护电路及无绳电动工具	莱克电气	2017/11/7	原始取得
761	实用新型	ZL201721445454.5	一种手持吸尘器童锁保护系统及手持吸尘器	绿能科技	2017/11/2	原始取得
762	实用新型	ZL201721439459.7	一种内嵌式永磁同步电机转子铁芯	江苏莱克	2017/11/1	原始取得
763	实用新型	ZL201721438722.0	一种转子铁芯	莱克电气	2017/11/1	原始取得
764	实用新型	ZL201721439456.3	一种湿式转子结构	莱克电气	2017/11/1	原始取得
765	实用新型	ZL201721440731.3	机器人吸尘器充电对接系统	莱克电气	2017/11/1	原始取得
766	实用新型	ZL201721392729.3	一种可调节电机整机平衡的定叶轮结构及电机	江苏莱克	2017/10/25	原始取得
767	实用新型	ZL201721392728.9	一种吸尘器降噪动叶轮及吸尘器	莱克电气	2017/10/25	原始取得
768	实用新型	ZL201721342549.4	一种具有双螺旋空气分离结构的尘杯	莱克电气	2017/10/18	原始取得
769	实用新型	ZL201721328006.7	一种可提高加热效率的加热锅	绿能科技	2017/10/16	原始取得
770	实用新型	ZL201721327999.6	蒸烤一体式装置	绿能科技	2017/10/16	原始取得
771	实用新型	ZL201721185021.0	一种新风净化一体机	绿能科技	2017/9/15	原始取得
772	实用新型	ZL201721163820.8	杯盖及真空加热料理机	绿能科技	2017/9/12	原始取得
773	实用新型	ZL201721159005.4	一种吸尘器地刷防缠毛发装置以及吸尘器	莱克电气	2017/9/11	原始取得
774	实用新型	ZL201721136830.2	一种带有加热装置的洗涤	莱克电气	2017/9/6	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型		泵			
775	实用新型	ZL201721137681.1	一种具有断电保护结构的手持充电吸尘器	莱克电气	2017/9/6	原始取得
776	实用新型	ZL201721137467.6	一种手持二合一机器人吸尘器	莱克电气	2017/9/6	原始取得
777	实用新型	ZL201721125279.1	一种具有两用功能手柄的手持吸尘器	莱克电气	2017/9/4	原始取得
778	实用新型	ZL201721109625.7	一种吸尘器地刷盖板一键开启装置及吸尘器	莱克电气	2017/8/31	原始取得
779	实用新型	ZL201721098732.4	一种擦鞋机	莱克电气	2017/8/30	原始取得
780	实用新型	ZL201721076168.6	一种减震降噪的增压泵组件	绿能科技	2017/8/25	原始取得
781	实用新型	ZL201721076170.3	一种具有角度调节机构的手柄	精密机械	2017/8/25	原始取得
782	实用新型	ZL201721076171.8	一种带风道清洁和蜗壳保护的吹吸机	精密机械	2017/8/25	原始取得
783	实用新型	ZL201721076173.7	一种园艺工具的旋转手柄组件	精密机械	2017/8/25	原始取得
784	实用新型	ZL201721069262.9	一种吹风机电机及吹风机	江苏莱克	2017/8/24	原始取得
785	实用新型	ZL201721065233.5	一种吹风机电机及吹风机	江苏莱克	2017/8/24	原始取得
786	实用新型	ZL201721065490.9	一种吸尘器电机及吸尘器	莱克电气	2017/8/24	原始取得
787	实用新型	ZL201721065280.X	一种吸尘器电机及吸尘器	莱克电气	2017/8/24	原始取得
788	实用新型	ZL201721069005.5	一种吸尘器电机及吸尘器	莱克电气	2017/8/24	原始取得
789	实用新型	ZL201721064472.9	带加热功能的空气净化器	绿能科技	2017/8/24	原始取得
790	实用新型	ZL201721059994.X	一种用于净水器的防干烧快速加热保温装置	绿能科技	2017/8/23	原始取得
791	实用新型	ZL201721060642.6	一种快速加热保温装置及净水器	绿能科技	2017/8/23	原始取得
792	实用新型	ZL201721060645.X	一种带防干烧功能的净水器加热装置	绿能科技	2017/8/23	原始取得
793	实用新型	ZL201721004427.4	一种具有预加热功能的净水器加热装置	绿能科技	2017/8/11	原始取得
794	实用新型	ZL201721003181.9	一种一体化净水器加热模块	绿能科技	2017/8/11	原始取得
795	实用新型	ZL201720982494.7	一种擦窗机	绿能科技	2017/8/8	原始取得
796	实用新型	ZL201720864420.3	一种可控机器人吸尘器水箱及机器人吸尘器	莱克电气	2017/7/17	原始取得
797	实用新型	ZL201720856031.6	一种带静电释放功能的无线吸尘器	莱克电气	2017/7/14	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
798	实用新型	ZL201720842834.6	一种榨汁机进料口保护结构以及榨汁机	绿能科技	2017/7/12	原始取得
799	实用新型	ZL201720714475.6	一种多角度利装配的增压发动机瓦盖	昆山帕捷	2017/6/19	原始取得
800	实用新型	ZL201720714473.7	一种新型汽车发动机凸轮轴双轴承前盖	昆山帕捷	2017/6/19	原始取得
801	实用新型	ZL201720714472.2	一种高精度齿形定位发动机主轴承盖	昆山帕捷	2017/6/19	原始取得
802	实用新型	ZL201720714474.1	一种多功能轻量化发电机减震支架	昆山帕捷	2017/6/19	原始取得
803	实用新型	ZL201720648150.2	一种滤芯安装结构及净水器	莱克电气	2017/6/6	原始取得
804	实用新型	ZL201720622425.5	大口径榨汁机进料口的防护结构	绿能科技	2017/5/31	原始取得
805	实用新型	ZL201720593067.X	一种植物净化器补光灯的安装结构	浙江森禾生态科技有限公司、莱克电气	2017/5/25	原始取得
806	实用新型	ZL201720592366.1	一种植物净化器的滤网结构	浙江森禾生态科技有限公司、莱克电气	2017/5/25	原始取得
807	实用新型	ZL201720533412.0	一种高效抛雪的扫雪机	精密机械	2017/5/15	原始取得
808	实用新型	ZL201720480485.8	一种制备多功能饮用水的净水机	绿能科技	2017/5/3	原始取得
809	实用新型	ZL201720474456.0	一种空气净化器的过滤器透风量监测系统	绿能科技	2017/5/2	原始取得
810	实用新型	ZL201720392097.4	一种净水机用水箱以及净水机	绿能科技	2017/4/14	原始取得
811	实用新型	ZL201720386489.X	一种反渗透滤芯自清洗系统和净水机	绿能科技	2017/4/13	原始取得
812	实用新型	ZL201720386071.9	一种净水机浓水自动排放系统以及净水机	绿能科技	2017/4/13	原始取得
813	实用新型	ZL201720385618.3	一种喷雾单元以及具有该喷雾单元的蒸脸器	莱克电气	2017/4/13	原始取得
814	实用新型	ZL201720371359.9	具有光疗功能的蒸脸器	莱克电气	2017/4/10	原始取得
815	实用新型	ZL201720336491.6	一种开放式电机	江苏莱克	2017/3/31	原始取得
816	实用新型	ZL201720336440.3	一种电机的刷架及使用该刷架的电机	江苏莱克	2017/3/31	原始取得
817	实用新型	ZL201720317419.9	一种用于吸尘器地刷上的升降机构	莱克电气	2017/3/29	原始取得
818	实用新型	ZL201720277639.3	一种可绕水平轴线旋转的风扇头及具有该种风扇头	莱克电气	2017/3/21	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
			的风扇			
819	实用新型	ZL201720276779.9	一种空气调节扇	莱克电气	2017/3/21	原始取得
820	实用新型	ZL201720277640.6	一种升降装置及使用该升降装置的风扇	莱克电气	2017/3/21	原始取得
821	实用新型	ZL201720101472.5	一种静电防护系统及使用该系统的手持式吸尘器	莱克电气	2017/1/25	原始取得
822	实用新型	ZL201621376980.6	一种具有电池包的园林工具	精密机械	2016/12/15	原始取得
823	实用新型	ZL201621376904.5	一种具有开关盒的园林工具	精密机械	2016/12/15	原始取得
824	实用新型	ZL201621376941.6	一种具有双电池包驱动的园林工具	精密机械、中华人民共和国苏州出入境检验检疫局	2016/12/15	原始取得
825	实用新型	ZL201621376823.5	一种推杆高度可调的园林工具	精密机械	2016/12/15	原始取得
826	实用新型	ZL201621376902.6	一种具有推杆机构的园林工具	精密机械	2016/12/15	原始取得
827	实用新型	ZL201621376703.5	一种具有可折叠式推杆的园林工具	精密机械	2016/12/15	原始取得
828	实用新型	ZL201621376803.8	一种具有双电池组的园林工具	精密机械	2016/12/15	原始取得
829	实用新型	ZL201621292111.5	一种手持式吸尘器	莱克电气	2016/11/29	原始取得
830	实用新型	ZL201621276889.7	一种可抽真空的食品加工设备	绿能科技	2016/11/26	原始取得
831	实用新型	ZL201621272038.5	具有污水分离结构的手持式擦窗机	绿能科技	2016/11/24	原始取得
832	实用新型	ZL201621200870.4	电机与叶轮的固定结构	江苏莱克	2016/11/8	原始取得
833	实用新型	ZL201621050241.8	一种应用于水箱缺水检测的系统	绿能科技	2016/9/12	原始取得
834	实用新型	ZL201621049933.0	一种应用于速热型加热胆的水位检测系统	绿能科技	2016/9/12	原始取得
835	实用新型	ZL201621048189.2	一种应用于水箱缺水检测的系统	绿能科技	2016/9/12	原始取得
836	实用新型	ZL201621048190.5	一种应用于水箱缺水检测的系统	绿能科技	2016/9/12	原始取得
837	实用新型	ZL201621050183.9	一种应用于增压泵的降噪减震装置	绿能科技	2016/9/12	原始取得
838	实用新型	ZL201620992872.5	净水机水箱中原水与浓水的隔离结构	绿能科技	2016/8/30	原始取得
839	实用新型	ZL201620956102.5	一种发热锅组件	绿能科技	2016/8/26	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
840	实用新型	ZL201620956279.5	一种发热锅组件	绿能科技	2016/8/26	原始取得
841	实用新型	ZL201620956103.X	一种发热锅组件及具有发热锅组件的蒸汽装置	绿能科技	2016/8/26	原始取得
842	实用新型	ZL201620955050.X	链锯免工具涨紧机构	精密机械	2016/8/26	原始取得
843	实用新型	ZL201620933802.2	绿篱机	精密机械	2016/8/24	原始取得
844	实用新型	ZL201620932581.7	割草机的一键闷草联动机构	精密机械	2016/8/24	原始取得
845	实用新型	ZL201620925112.2	一种限位机器人爬行高度的限高结构	莱克电气	2016/8/23	原始取得
846	实用新型	ZL201620630247.6	过载保护机构及使用该种机构的绿篱机	精密机械	2016/6/23	原始取得
847	实用新型	ZL201620587766.9	高风压的轴流吹风机	精密机械	2016/6/16	原始取得
848	实用新型	ZL201620578248.0	一种滚刷体及包含该滚刷体的清洁器具	莱克电气	2016/6/13	原始取得
849	实用新型	ZL201620560621.X	快速断汽的蒸汽装置	绿能科技	2016/6/12	原始取得
850	实用新型	ZL201620540037.8	电机的离心式刹车机构	精密机械、绿能科技	2016/6/6	原始取得
851	实用新型	ZL201620347410.8	手持式吸尘器	莱克电气	2016/4/22	原始取得
852	实用新型	ZL201620279274.3	旋风集尘装置及吸尘器	莱克电气	2016/4/6	原始取得
853	实用新型	ZL201620254411.8	具有降噪减震结构的高速料理机	绿能科技	2016/3/30	原始取得
854	实用新型	ZL201620237943.0	具有定位支撑点的橙汁机榨汁头	绿能科技	2016/3/25	原始取得
855	实用新型	ZL201620193712.4	具有润滑油齿轮箱结构的慢速电机	绿能科技	2016/3/14	原始取得
856	实用新型	ZL201620194135.0	高速料理机驱动齿轮的包胶结构	绿能科技	2016/3/14	原始取得
857	实用新型	ZL201620193059.1	高速料理机的智能控制面板	绿能科技	2016/3/14	原始取得
858	实用新型	ZL201620193057.2	无刷电机驱动的高速料理机	绿能科技	2016/3/14	原始取得
859	实用新型	ZL201620109875.X	具有二次发热锅的熨烫头	绿能科技	2016/2/3	原始取得
860	实用新型	ZL201620109674.X	具有自动除垢功能的挂烫机	绿能科技	2016/2/3	原始取得
861	实用新型	ZL201620109873.0	具有冷凝水回流结构的挂烫机	绿能科技	2016/2/3	原始取得
862	实用新型	ZL201620016469.9	宽范围引导信号的机器人充电座	莱克电气	2016/1/8	原始取得
863	实用新型	ZL201521054927.X	一种高枝锯的齿箱	精密机械	2015/12/17	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	新型					
864	实用新型	ZL201521054760.7	一种高枝锯的传动机构	精密机械	2015/12/17	原始取得
865	实用新型	ZL201521054340.9	一种高枝锯的油泵组件	精密机械	2015/12/17	原始取得
866	实用新型	ZL201520999069.X	一种吸风口具有安全防护盖的吹吸机	精密机械	2015/12/4	原始取得
867	实用新型	ZL201520999166.9	无刷电机驱动的慢速榨汁机	绿能科技	2015/12/4	原始取得
868	实用新型	ZL201520900597.5	吸尘器电机	莱克电气	2015/11/12	原始取得
869	实用新型	ZL201520886415.3	一种洗衣机风机	莱克电气	2015/11/9	原始取得
870	实用新型	ZL201520867869.6	一种充电吸尘器	莱克电气	2015/11/3	原始取得
871	实用新型	ZL201520872418.1	一种多级龙卷风旋风机构及尘杯结构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
872	实用新型	ZL201520867835.7	一种吸尘器进风风道结构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
873	实用新型	ZL201520867866.2	一种吸尘器的手柄体结构及吸尘器	莱克电气	2015/11/3	原始取得
874	实用新型	ZL201520867500.5	一种充电杆式吸尘器的充电座定位结构	莱克电气	2015/11/3	原始取得
875	实用新型	ZL201520872265.0	一种三级龙卷风尘杯过滤系统及包含该系统的吸尘器	莱克电气	2015/11/3	原始取得
876	实用新型	ZL201520727509.6	扫地机器人	莱克电气	2015/9/18	原始取得
877	实用新型	ZL201520708952.9	一种电机温控器的固定结构	莱克电气	2015/9/14	原始取得
878	实用新型	ZL201520712707.5	快速喷出高温蒸汽的挂烫机	绿能科技	2015/9/14	原始取得
879	实用新型	ZL201520708831.4	加热体进水口改进结构的蒸汽加热装置	莱克电气	2015/9/14	原始取得
880	实用新型	ZL201520704086.6	一种防喷水的手持式擦窗机	绿能科技	2015/9/11	原始取得
881	实用新型	ZL201520703853.1	一种防喷水的手持式擦窗机	绿能科技	2015/9/11	原始取得
882	实用新型	ZL201520704775.7	一种离心式水气分离的擦窗机	绿能科技	2015/9/11	原始取得
883	实用新型	ZL201520631507.7	悬浮式降噪电机	莱克电气	2015/8/20	原始取得
884	实用新型	ZL201520631285.9	一种电机的全方位减震降噪装置	莱克电气	2015/8/20	原始取得
885	实用新型	ZL201520631434.1	动叶轮及使用该动叶轮的电机	莱克电气	2015/8/20	原始取得
886	实用新型	ZL201520631553.7	定叶轮及使用该定叶轮的电机	莱克电气	2015/8/20	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
887	实用新型	ZL201520594863.6	具有铆压减震结构的汽车电机组件	江苏莱克	2015/8/10	原始取得
888	实用新型	ZL201520594861.7	具有减震结构的汽车电机组件	江苏莱克	2015/8/10	原始取得
889	实用新型	ZL201520597546.X	具有减震结构的暖风电机组件	江苏莱克	2015/8/10	原始取得
890	实用新型	ZL201520594552.X	具有弹性保持架的无刷电机	江苏莱克	2015/8/10	原始取得
891	实用新型	ZL201520583327.6	远程可控的台面式智能净水器	绿能科技	2015/8/5	原始取得
892	实用新型	ZL201520583235.8	台面式智能净水器	绿能科技	2015/8/5	原始取得
893	实用新型	ZL201520583158.6	多功能台面式净水器	绿能科技	2015/8/5	原始取得
894	实用新型	ZL201520592864.7	一种具有导流板的空气净化器	绿能科技、莱克电气	2015/8/3	原始取得
895	实用新型	ZL201520592863.2	一种具有圆锥形进风栅的空气净化器	绿能科技、莱克电气	2015/8/3	原始取得
896	实用新型	ZL201520593086.3	一种出风口外接导流口的空气净化器	绿能科技、莱克电气	2015/8/3	原始取得
897	实用新型	ZL201520513765.5	无刷电机铁芯结构及无刷吸尘器电机	莱克电气	2015/7/16	原始取得
898	实用新型	ZL201520513883.6	高速无霍尔三相吸尘器电机	莱克电气	2015/7/16	原始取得
899	实用新型	ZL201520419210.4	一种滤芯卡扣式连接结构的净水器	绿能科技	2015/6/17	原始取得
900	实用新型	ZL201520394596.8	一种具有螺旋式二级龙卷风尘气分离结构的手持式吸尘器	莱克电气	2015/6/9	原始取得
901	实用新型	ZL201520386118.2	一种内置预热水箱的速热净水器	绿能科技	2015/6/8	原始取得
902	实用新型	ZL201520386116.3	一种自带预加热功能的速热净水器	绿能科技	2015/6/8	原始取得
903	实用新型	ZL201520389396.3	一种用于蒸汽拖把的加热装置	莱克电气	2015/6/8	原始取得
904	实用新型	ZL201520468894.7	一种蒸汽加热装置	莱克电气	2015/6/8	原始取得
905	实用新型	ZL201520355491.1	汽车发动机主轴承盖自动化去毛刺装置	昆山帕捷	2015/5/28	原始取得
906	实用新型	ZL201520355712.5	高性能轻量化汽车发动机主轴承盖	昆山帕捷	2015/5/28	原始取得
907	实用新型	ZL201520355175.4	汽车轴承盖在线检测与分选装置	昆山帕捷	2015/5/28	原始取得
908	实用新型	ZL201520324187.0	一种基于杆体挂靠式手持吸尘器的三合一吸尘器	莱克电气	2015/5/19	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
909	实用新型	ZL201520276117.2	一种应用于搅拌机的电机	莱克电气	2015/4/30	原始取得
910	实用新型	ZL201520277286.8	一种离心风扇	莱克电气	2015/4/30	原始取得
911	实用新型	ZL201520276890.9	一种吸尘器地刷	莱克电气	2015/4/30	原始取得
912	实用新型	ZL201520270075.1	吸尘器电动地刷电机	莱克电气	2015/4/29	原始取得
913	实用新型	ZL201520247060.3	悬浮式电机罩组件结构	莱克电气	2015/4/22	原始取得
914	实用新型	ZL201520212092.X	一种内置式永磁同步电机	莱克电气	2015/4/9	原始取得
915	实用新型	ZL201520190726.6	一种地刷弯管的连接结构	莱克电气	2015/4/1	原始取得
916	实用新型	ZL201520190596.6	可拆分式的手柄连接结构	莱克电气	2015/4/1	原始取得
917	实用新型	ZL201520144886.7	一种多功能床吸	绿能科技	2015/3/13	原始取得
918	实用新型	ZL201520110953.3	吸尘器的电机降噪结构及吸尘器	莱克电气	2015/2/15	原始取得
919	实用新型	ZL201520105001.2	一种具有排气功能的超滤净水器	绿能科技	2015/2/13	原始取得
920	实用新型	ZL201520104935.4	一种电气化排气的超滤净水器	绿能科技	2015/2/13	原始取得
921	实用新型	ZL201520104530.0	一种堵头排气的超滤净水器	绿能科技	2015/2/13	原始取得
922	实用新型	ZL201520104225.1	一种手动阀排气的超滤净水器	绿能科技	2015/2/13	原始取得
923	实用新型	ZL201520104345.1	一种可排气的超滤器	绿能科技	2015/2/13	原始取得
924	实用新型	ZL201520104341.3	一种自动排气的超滤净水器	绿能科技	2015/2/13	原始取得
925	实用新型	ZL201520104163.4	多功能熨衣板	绿能科技	2015/2/13	原始取得
926	实用新型	ZL201520055208.3	通过旋风形成热循环加热的空气炸锅	绿能科技	2015/1/27	原始取得
927	实用新型	ZL201520055095.7	一种易于排渣的慢速榨汁机	绿能科技	2015/1/27	原始取得
928	实用新型	ZL201420862772.1	一种割草机	精密机械	2014/12/31	原始取得
929	实用新型	ZL201420862773.6	一种割草机	精密机械	2014/12/31	原始取得
930	实用新型	ZL201420795978.7	一种水车式加湿器	绿能科技	2014/12/15	原始取得
931	实用新型	ZL201420763775.X	净水机	绿能科技	2014/12/8	原始取得
932	实用新型	ZL201420763773.0	净水机	绿能科技	2014/12/8	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
933	实用新型	ZL201420763910.0	净水机	绿能科技	2014/12/8	原始取得
934	实用新型	ZL201420763991.4	净水机	绿能科技	2014/12/8	原始取得
935	实用新型	ZL201420763774.5	净水机	绿能科技	2014/12/8	原始取得
936	实用新型	ZL201420760080.6	切向式永磁转子及电机	莱克电气	2014/12/5	原始取得
937	实用新型	ZL201420735116.5	净水机	绿能科技	2014/11/28	原始取得
938	实用新型	ZL201420735321.1	净水机	绿能科技	2014/11/28	原始取得
939	实用新型	ZL201420735117.X	净水机	绿能科技	2014/11/28	原始取得
940	实用新型	ZL201420734888.7	净水机	绿能科技	2014/11/28	原始取得
941	实用新型	ZL201420734922.0	净水机	绿能科技	2014/11/28	原始取得
942	实用新型	ZL201420733948.3	一种带加热功能的台面式反渗透净水机	绿能科技	2014/11/27	原始取得
943	实用新型	ZL201420734085.1	一种台面式反渗透净水机	绿能科技	2014/11/27	原始取得
944	实用新型	ZL201420720278.1	擦窗机	绿能科技	2014/11/26	原始取得
945	实用新型	ZL201420721531.5	地毯清洗机的推拉杆机构	莱克电气	2014/11/26	原始取得
946	实用新型	ZL201420721572.4	电动地毯刷	莱克电气	2014/11/26	原始取得
947	实用新型	ZL201420720780.2	地毯清洗机的吸水刷	莱克电气	2014/11/26	原始取得
948	实用新型	ZL201420721730.6	地毯清洗机的提杆机构	莱克电气	2014/11/26	原始取得
949	实用新型	ZL201420694217.2	蒸汽枪	绿能科技	2014/11/19	原始取得
950	实用新型	ZL201420694386.6	蒸汽枪	绿能科技	2014/11/19	原始取得
951	实用新型	ZL201420694576.8	蒸汽枪	绿能科技	2014/11/19	原始取得
952	实用新型	ZL201420692595.7	蒸汽工具的加热体	绿能科技	2014/11/19	原始取得
953	实用新型	ZL201420684074.7	一种智能净水机	绿能科技	2014/11/14	原始取得
954	实用新型	ZL201420684075.1	一种智能净水机	绿能科技	2014/11/14	原始取得
955	实用新型	ZL201420684071.3	一种智能净水机	绿能科技	2014/11/14	原始取得
956	实用新型	ZL201420684072.8	净水机	绿能科技	2014/11/14	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
957	实用新型	ZL201420684073.2	一种智能净水器	绿能科技	2014/11/14	原始取得
958	实用新型	ZL201420683959.5	一种智能净水器	绿能科技	2014/11/14	原始取得
959	实用新型	ZL201420597069.2	具有副手柄一键角度调节机构的打草机	精密机械、绿能科技	2014/10/16	原始取得
960	实用新型	ZL201420597070.5	打草机一键伸缩机构	精密机械	2014/10/16	原始取得
961	实用新型	ZL201420583884.3	机器人吸尘器	莱克电气	2014/10/10	原始取得
962	实用新型	ZL201420584819.2	机器人吸尘器	莱克电气	2014/10/10	原始取得
963	实用新型	ZL201420525394.8	园林工具	精密机械、绿能科技	2014/9/12	原始取得
964	实用新型	ZL201420526819.7	清洁机器人及其电池保护系统	莱克电气	2014/9/12	原始取得
965	实用新型	ZL201420515340.3	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
966	实用新型	ZL201420515319.3	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
967	实用新型	ZL201420514944.6	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
968	实用新型	ZL201420515083.3	吹风机的控制线路板	精密机械	2014/9/9	原始取得
969	实用新型	ZL201420515057.0	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
970	实用新型	ZL201420514849.6	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
971	实用新型	ZL201420515339.0	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
972	实用新型	ZL201420515018.0	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
973	实用新型	ZL201420514774.1	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
974	实用新型	ZL201420514772.2	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
975	实用新型	ZL201420514773.7	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
976	实用新型	ZL201420515019.5	吹风机	精密机械	2014/9/9	原始取得
977	实用新型	ZL201420476020.1	吸尘器及其控制电路	莱克电气	2014/8/22	原始取得
978	实用新型	ZL201420475575.4	机器人吸尘器	莱克电气	2014/8/22	原始取得
979	实用新型	ZL201420455256.7	一种电机固定装置	江苏莱克	2014/8/13	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
980	实用新型	ZL201420455010.X	一种新型电机碳刷架固定结构	江苏莱克	2014/8/13	原始取得
981	实用新型	ZL201420454521.X	一种新型电机支架	莱克电气	2014/8/13	原始取得
982	实用新型	ZL201420454525.8	一种具有电容固定结构的接线座	江苏莱克	2014/8/13	原始取得
983	实用新型	ZL201420454993.5	一种具有新型控制轴向窜动结构的电机	江苏莱克	2014/8/13	原始取得
984	实用新型	ZL201420450119.4	割草机的无级调高装置	精密机械、绿能科技	2014/8/11	原始取得
985	实用新型	ZL201420450338.2	一种电机减震结构	江苏莱克	2014/8/11	原始取得
986	实用新型	ZL201420450120.7	外部调节轴向间隙的电机结构	江苏莱克	2014/8/11	原始取得
987	实用新型	ZL201420450887.X	具有含油轴承与油封圈直接接触的电机	江苏莱克	2014/8/11	原始取得
988	实用新型	ZL201420407100.1	一种应用于地毯清洗机水箱的锁紧装置	莱克电气	2014/7/23	原始取得
989	实用新型	ZL201420407179.8	一种应用于地毯清洗机的地刷	莱克电气	2014/7/23	原始取得
990	实用新型	ZL201420407180.0	一种应用于地毯清洗机的喷水器	莱克电气	2014/7/23	原始取得
991	实用新型	ZL201420407178.3	一种应用于地毯清洗机污水箱的浮子机构	莱克电气	2014/7/23	原始取得
992	实用新型	ZL201420407371.7	一种地毯清洗机回收箱	莱克电气	2014/7/23	原始取得
993	实用新型	ZL201420407372.1	一种地毯清洗机回收箱的防倒流风道	莱克电气	2014/7/23	原始取得
994	实用新型	ZL201420407177.9	一种应用于地毯清洗机的盖板装置	莱克电气	2014/7/23	原始取得
995	实用新型	ZL201420407307.9	一种应用于地毯清洗机的滚刷传动装置	莱克电气	2014/7/23	原始取得
996	实用新型	ZL201420407309.8	一种地毯清洗机喷水口	莱克电气	2014/7/23	原始取得
997	实用新型	ZL201420403434.1	园林工具	精密机械	2014/7/21	原始取得
998	实用新型	ZL201420403963.1	园林工具	精密机械	2014/7/21	原始取得
999	实用新型	ZL201420403962.7	打草机	精密机械	2014/7/21	原始取得
1000	实用新型	ZL201420378926.X	清洁机器人电机	莱克电气	2014/7/10	原始取得
1001	实用新型	ZL201420378710.3	吸尘器电机	莱克电气	2014/7/10	原始取得
1002	实用新型	ZL201420378478.3	充电杆式吸尘器及应用于充电杆式吸尘器的手柄结构	莱克电气	2014/7/9	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1003	实用新型	ZL201420379337.3	充电杆式吸尘器及应用于充电杆式吸尘器的机身结构	莱克电气	2014/7/9	原始取得
1004	实用新型	ZL201420379338.8	充电杆式吸尘器及应用于充电杆式吸尘器的风道结构	莱克电气	2014/7/9	原始取得
1005	实用新型	ZL201420352840.X	一种具有电机悬浮固定结构的吸尘器	莱克电气	2014/6/27	原始取得
1006	实用新型	ZL201420352757.2	开口销自动压装传送机构	昆山帕捷	2014/6/27	原始取得
1007	实用新型	ZL201420353481.X	复合刀具	昆山帕捷	2014/6/27	原始取得
1008	实用新型	ZL201420353018.5	防刀具干涉的夹具推紧装置	昆山帕捷	2014/6/27	原始取得
1009	实用新型	ZL201420327766.6	一种用于割草机的集草箱	精密机械	2014/6/19	原始取得
1010	实用新型	ZL201420317417.6	具有尘杯防误操作机构的吸尘器	莱克电气	2014/6/13	原始取得
1011	实用新型	ZL201420318161.0	具有尘杯过滤片漏装保护机构的吸尘器	莱克电气	2014/6/13	原始取得
1012	实用新型	ZL201420317439.2	具有可拆卸清洗过滤网的吸尘器	莱克电气	2014/6/13	原始取得
1013	实用新型	ZL201420313020.X	一种吸尘器电机的风机结构	莱克电气	2014/6/12	原始取得
1014	实用新型	ZL201420312989.5	一种叶轮结构	莱克电气	2014/6/12	原始取得
1015	实用新型	ZL201420312518.4	一种叶轮	莱克电气	2014/6/12	原始取得
1016	实用新型	ZL201420313019.7	一种吸尘器电机的端盖	莱克电气	2014/6/12	原始取得
1017	实用新型	ZL201420294545.3	一种具有蜗壳保护装置的吹吸机	精密机械	2014/6/5	原始取得
1018	实用新型	ZL201420279810.0	一种转子	莱克电气	2014/5/28	原始取得
1019	实用新型	ZL201420278979.4	一种霍尔元件固定架	莱克电气	2014/5/28	原始取得
1020	实用新型	ZL201420262230.0	一种水箱内气液分离擦窗机	绿能科技	2014/5/22	原始取得
1021	实用新型	ZL201420264903.6	具有出风海帕锁紧机构的吸尘器	莱克电气	2014/5/22	原始取得
1022	实用新型	ZL201420264847.6	具有尘袋架防呆机构的吸尘器	莱克电气	2014/5/22	原始取得
1023	实用新型	ZL201420172035.9	蒸汽发生器	绿能科技	2014/4/10	原始取得
1024	实用新型	ZL201420136027.9	一种用于吸尘器上的海帕组件	莱克电气	2014/3/25	原始取得
1025	实用新型	ZL201420068907.7	一种应用于吸尘器的电机降噪结构	莱克电气	2014/2/18	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1026	实用新型	ZL201420068273.5	一种应用于吸尘器的电机降噪结构	莱克电气	2014/2/18	原始取得
1027	实用新型	ZL201420065475.4	用于微粒性质数显的空气净化器	绿能科技	2014/2/14	原始取得
1028	实用新型	ZL201420062534.2	改进型蒸汽发生器	绿能科技	2014/2/12	原始取得
1029	实用新型	ZL201420062566.2	一种蒸汽发生器	绿能科技	2014/2/12	原始取得
1030	实用新型	ZL201420062555.4	香薰器	精密机械	2014/2/12	原始取得
1031	实用新型	ZL201420062470.6	一种香薰器	精密机械	2014/2/12	原始取得
1032	实用新型	ZL201420062568.1	一种卡扣连接的香薰器	精密机械	2014/2/12	原始取得
1033	实用新型	ZL201420020079.X	具有功率和转速控制的碎枝机	精密机械	2014/1/14	原始取得
1034	实用新型	ZL201420021710.8	应用于净水器的水嘴结构	绿能科技	2014/1/14	原始取得
1035	实用新型	ZL201420021613.9	应用于净水器的显示面板结构	绿能科技	2014/1/14	原始取得
1036	实用新型	ZL201320863954.6	一种吸尘器地刷	绿能科技	2013/12/26	原始取得
1037	实用新型	ZL201320864551.3	一种潜水泵	精密机械	2013/12/26	原始取得
1038	实用新型	ZL201320858377.1	具包胶件的吸尘器地刷	莱克电气	2013/12/24	原始取得
1039	实用新型	ZL201320858413.4	薄型吸尘器地刷	莱克电气	2013/12/24	原始取得
1040	实用新型	ZL201320858294.2	改善移动阻力的吸尘器地刷	莱克电气	2013/12/24	原始取得
1041	实用新型	ZL201320858411.5	吸尘器用风动地刷	莱克电气	2013/12/24	原始取得
1042	实用新型	ZL201320858412.X	具有卷线器的吸尘器	莱克电气	2013/12/24	原始取得
1043	实用新型	ZL201320839987.7	一种应用于吸尘器上的图标结构	莱克电气	2013/12/19	原始取得
1044	实用新型	ZL201320832708.4	具有泵头结构的高压清洗机	精密机械	2013/12/17	原始取得
1045	实用新型	ZL201320833512.7	具有提高效率结构的吹吸机	精密机械	2013/12/17	原始取得
1046	实用新型	ZL201320833566.3	具有单向阀闷头结构的高压清洗机	精密机械	2013/12/17	原始取得
1047	实用新型	ZL201320833427.0	具有刹车结构的电动工具	精密机械	2013/12/17	原始取得
1048	实用新型	ZL201320798862.4	具有改进型卸荷阀的高压清洗机	精密机械	2013/12/6	原始取得
1049	实用新型	ZL201320798652.5	一种吸尘器地刷	莱克电气	2013/12/6	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1050	实用新型	ZL201320798875.1	应用于吸尘器上的装饰结构	莱克电气	2013/12/6	原始取得
1051	实用新型	ZL201320798074.5	一种应用于吸尘器上的附件结构	绿能科技	2013/12/5	原始取得
1052	实用新型	ZL201320775770.4	用于食物加工机的排水阀及食物加工机	绿能科技	2013/11/29	原始取得
1053	实用新型	ZL201320775710.2	具柔性加热件的食物加工机	绿能科技	2013/11/29	原始取得
1054	实用新型	ZL201320773998.X	具有轴承密封结构的洗衣机电机	莱克电气	2013/11/29	原始取得
1055	实用新型	ZL201320774216.4	吸尘器压灰电机的正反转驱动装置	莱克电气	2013/11/29	原始取得
1056	实用新型	ZL201320774492.0	具有唇形密封结构的洗衣机电机	莱克电气	2013/11/29	原始取得
1057	实用新型	ZL201320775178.4	具有旋转挂架的挂烫机	绿能科技	2013/11/29	原始取得
1058	实用新型	ZL201320774421.0	具改进型旋风器的除尘装置及吸尘器	莱克电气	2013/11/29	原始取得
1059	实用新型	ZL201320775857.1	具有可调式衣架的挂烫机	绿能科技	2013/11/29	原始取得
1060	实用新型	ZL201320736312.X	具有导电软管的挂烫机	绿能科技	2013/11/20	原始取得
1061	实用新型	ZL201320737077.8	一种应用于吸尘器上的防漏保护结构	莱克电气	2013/11/20	原始取得
1062	实用新型	ZL201320677973.X	一种应用于吸尘器上的风道结构	莱克电气	2013/10/30	原始取得
1063	实用新型	ZL201320673667.9	应用于旋风吸尘器的尘杯装取结构及吸尘器	莱克电气	2013/10/29	原始取得
1064	实用新型	ZL201320672993.8	一种应用于旋风吸尘器的尘杯密封结构	莱克电气	2013/10/29	原始取得
1065	实用新型	ZL201320672930.2	一种应用于旋风吸尘器的尘杯锁紧保护结构	莱克电气	2013/10/29	原始取得
1066	实用新型	ZL201320672995.7	一种应用于吸尘器上的反喷装饰结构	莱克电气	2013/10/29	原始取得
1067	实用新型	ZL201320657273.4	应用于吸尘器上的多功能旋钮组件及吸尘器	莱克电气	2013/10/23	原始取得
1068	实用新型	ZL201320657274.9	一种应用于面条机上的齿轮箱结构	莱克电气	2013/10/23	原始取得
1069	实用新型	ZL201320657044.2	一种应用于吸尘器软管组件上的手柄体结构	莱克电气	2013/10/23	原始取得
1070	实用新型	ZL201320649866.6	一种应用于旋风吸尘器的尘杯防护结构	莱克电气	2013/10/18	原始取得
1071	实用新型	ZL201320649867.0	一种应用于吸尘器上的过滤架密封结构	莱克电气	2013/10/18	原始取得
1072	实用新型	ZL201320647679.4	一种应用于地刷上的滚刷结构	莱克电气	2013/10/18	原始取得
1073	实用新型	ZL201320646811.X	一种应用于吸尘器地刷上的装饰结构	莱克电气	2013/10/18	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1074	实用新型	ZL201320628311.3	具有杀菌功能的真空清洁器具附件	绿能科技	2013/10/12	原始取得
1075	实用新型	ZL201320614618.8	一种应用于吸尘器的防静电结构	莱克电气	2013/9/30	原始取得
1076	实用新型	ZL201320615469.7	一种应用于吸尘器上的红外接收结构	莱克电气	2013/9/30	原始取得
1077	实用新型	ZL201320615582.5	一种应用于吸尘器上的装饰结构	莱克电气	2013/9/30	原始取得
1078	实用新型	ZL201320616920.7	一种应用于吸尘器上的机体防护结构	莱克电气	2013/9/30	原始取得
1079	实用新型	ZL201320617549.6	一种应用于吸尘器上的滚轮装饰结构及吸尘器	莱克电气	2013/9/30	原始取得
1080	实用新型	ZL201320614555.6	一种应用于吸尘器的电子显示结构	莱克电气	2013/9/30	原始取得
1081	实用新型	ZL201320539380.7	含有集草箱的电动工具及其集草箱	精密机械	2013/9/2	原始取得
1082	实用新型	ZL201320539639.8	具降噪结构的蒸汽发生器及挂烫机	绿能科技	2013/9/2	原始取得
1083	实用新型	ZL201320459628.9	快速穿线的打草头	精密机械	2013/7/30	原始取得
1084	实用新型	ZL201320459982.1	具有可拆卸旋转衣架的挂烫机	绿能科技	2013/7/30	原始取得
1085	实用新型	ZL201320459629.3	具有消音结构的挂烫机	绿能科技	2013/7/30	原始取得
1086	实用新型	ZL201320459434.9	具有降噪结构的蒸汽发生器及挂烫机	绿能科技	2013/7/30	原始取得
1087	实用新型	ZL201320452955.1	具有组合刷结构的地毯清洗机	莱克电气	2013/7/29	原始取得
1088	实用新型	ZL201320453409.X	具有折臂结构的地毯清洗机	莱克电气	2013/7/26	原始取得
1089	实用新型	ZL201320452011.4	具有多路喷水水路的地毯清洗机	莱克电气	2013/7/26	原始取得
1090	实用新型	ZL201320451643.9	具有换向清洁阀的地毯清洗机	莱克电气	2013/7/26	原始取得
1091	实用新型	ZL201320451818.6	单向阀及地毯清洗机	莱克电气	2013/7/26	原始取得
1092	实用新型	ZL201320361727.3	一种降低拉尾音的永磁直流电机	江苏莱克	2013/6/24	原始取得
1093	实用新型	ZL201320362436.6	中央全屋净水器	绿能科技	2013/6/24	原始取得
1094	实用新型	ZL201320362438.5	具有进气孔的吸尘器风动地刷	莱克电气	2013/6/24	原始取得
1095	实用新型	ZL201320297113.3	具有碳刷弹性固定的电机	江苏莱克	2013/5/28	原始取得
1096	实用新型	ZL201320297112.9	具有机壳铆压连接方式的电机	江苏莱克	2013/5/28	原始取得
1097	实用新型	ZL201320296808.X	具有接地结构的电机	江苏莱克	2013/5/28	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1098	实用新型	ZL201320293532.X	具有通风结构的汽车暖风机	江苏莱克	2013/5/27	原始取得
1099	实用新型	ZL201320295291.2	具有电池包翻转结构的电动工具	精密机械	2013/5/27	原始取得
1100	实用新型	ZL201320295212.8	具有定子磁钢固定结构的直流电机	江苏莱克	2013/5/27	原始取得
1101	实用新型	ZL201320293260.3	具有改良刹车结构的电动工具及其电机	精密机械	2013/5/27	原始取得
1102	实用新型	ZL201320295448.1	具有多孔定位的榨汁机电机	莱克电气	2013/5/27	原始取得
1103	实用新型	ZL201320292939.0	具有改良电机罩的吸尘器	莱克电气	2013/5/27	原始取得
1104	实用新型	ZL201320292938.6	具有电机减震结构的吸尘器	莱克电气	2013/5/27	原始取得
1105	实用新型	ZL201320295825.1	具有固定结构的汽车直流电机	江苏莱克	2013/5/27	原始取得
1106	实用新型	ZL201320293556.5	具有电机缓冲结构的吸尘器	莱克电气	2013/5/27	原始取得
1107	实用新型	ZL201320293557.X	具有电机悬浮结构的吸尘器	莱克电气	2013/5/27	原始取得
1108	实用新型	ZL201320153929.9	具有新型调速结构的电动工具	精密机械	2013/3/29	原始取得
1109	实用新型	ZL201320154100.0	具有水过滤装置的蒸汽电器	莱克电气	2013/3/29	原始取得
1110	实用新型	ZL201320093065.6	具排水阀的干湿两用吸尘器	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1111	实用新型	ZL201320092843.X	具有新型前盖锁定结构的吸尘器	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1112	实用新型	ZL201320093257.7	具导流槽的干湿两用吸尘器	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1113	实用新型	ZL201320092845.9	一种具有自动切发结构的吸尘器地刷	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1114	实用新型	ZL201320093251.X	具有新型防漏保护装置的吸尘器	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1115	实用新型	ZL201320093064.1	一种具有电机中心定位结构的吸尘器	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1116	实用新型	ZL201320092585.5	防浮子吸起的干湿两用吸尘器	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1117	实用新型	ZL201320093256.2	一种具有固定刀片结构的吸尘器地刷	莱克电气	2013/3/1	原始取得
1118	实用新型	ZL201320076544.7	直流无刷电机的霍尔位置传感器的安装机构	莱克电气	2013/2/19	原始取得
1119	实用新型	ZL201320076860.4	无刷电机三相绕组的接线装置	莱克电气	2013/2/19	原始取得
1120	实用新型	ZL201320076482.X	具有内置式控制器的直流无刷电机	莱克电气	2013/2/19	原始取得
1121	实用新型	ZL201320031752.5	具有电刷架固定结构的汽车冷凝电机	江苏莱克	2013/1/22	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1122	实用新型	ZL201320031735.1	具有减震垫的电机组件	江苏莱克	2013/1/22	原始取得
1123	实用新型	ZL201320031754.4	具有霍尔元件固定结构的直流电机	江苏莱克	2013/1/22	原始取得
1124	实用新型	ZL201320031733.2	具有新型通风结构的冷凝电机	江苏莱克	2013/1/22	原始取得
1125	实用新型	ZL201320031734.7	具有新型连接件的电机	江苏莱克	2013/1/22	原始取得
1126	实用新型	ZL201220726643.0	吸尘器的按钮控制导杆结构	莱克电气	2012/12/26	原始取得
1127	实用新型	ZL201220726644.5	吸尘器的新型按钮结构	莱克电气	2012/12/26	原始取得
1128	实用新型	ZL201220721448.9	一种吸尘器	莱克电气	2012/12/25	原始取得
1129	实用新型	ZL201220711822.7	风道易清理式吸尘器	莱克电气	2012/12/21	原始取得
1130	实用新型	ZL201220633862.4	具有新型密封的洗衣机电机	莱克电气	2012/11/27	原始取得
1131	实用新型	ZL201220636319.X	具有新型轴承室的电机	莱克电气	2012/11/27	原始取得
1132	实用新型	ZL201220636317.0	具有新型连接方式的蒸汽清洁器具	莱克电气	2012/11/27	原始取得
1133	实用新型	ZL201220636318.5	具有新型附件的蒸汽清洁器具	莱克电气	2012/11/27	原始取得
1134	实用新型	ZL201220587547.2	打蜡机地刷直流电机	莱克电气	2012/11/9	原始取得
1135	实用新型	ZL201220587707.3	一种具有离子发生器的空气净化器	莱克电气	2012/11/9	原始取得
1136	实用新型	ZL201220557905.5	一种具有新型装配结构的碎枝机	精密机械	2012/10/29	原始取得
1137	实用新型	ZL201220557928.6	一种具有伸缩支架结构的蒸汽电器	莱克电气	2012/10/29	原始取得
1138	实用新型	ZL201220537995.1	一种宠物刷	莱克电气	2012/10/19	原始取得
1139	实用新型	ZL201220493047.2	具有嵌入式轴承的支架式电机	莱克电气	2012/9/25	原始取得
1140	实用新型	ZL201220493046.8	一种具有新型支架的电机	莱克电气	2012/9/25	原始取得
1141	实用新型	ZL201220470604.9	一种具有清洁元件的吸尘器地刷	莱克电气	2012/9/17	原始取得
1142	实用新型	ZL201220470602.X	具有新型裤架的挂烫机	莱克电气	2012/9/17	原始取得
1143	实用新型	ZL201220442628.3	具有新型旋风组件的多功能吸尘器	莱克电气	2012/8/31	原始取得
1144	实用新型	ZL201220430787.1	多功能吸尘器	莱克电气	2012/8/28	原始取得
1145	实用新型	ZL201220426327.1	一种二次加热的熨烫头	莱克电气	2012/8/27	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1146	实用新型	ZL201220368716.3	具有直立断电按钮的地刷	莱克电气	2012/7/27	原始取得
1147	外观设计	ZL202130688242.5	洗地机(PW501)	莱克电气	2021/10/20	原始取得
1148	外观设计	ZL202130688243.X	洗地机附件(三合一)	莱克电气	2021/10/20	原始取得
1149	外观设计	ZL202130698506.5	电饭煲内盖	绿能科技	2021/10/25	原始取得
1150	外观设计	ZL202130698949.4	发热盘	绿能科技	2021/10/25	原始取得
1151	外观设计	ZL202130750776.6	清洗机(CW501)	莱克电气	2021/11/16	原始取得
1152	外观设计	ZL202130738374.4	吹吸机	绿能科技、精密机械	2021/11/10	原始取得
1153	外观设计	ZL202130791309.8	咖啡净水机	绿能科技、江苏莱克	2021/11/30	原始取得
1154	外观设计	ZL202130790482.6	咖啡净水机	绿能科技、江苏莱克	2021/11/30	原始取得
1155	外观设计	ZL202130830967.3	宠物饮水机	绿能科技、江苏莱克	2021/12/15	原始取得
1156	外观设计	ZL202130870355.7	暖风机	绿能科技、江苏莱克	2021/12/29	原始取得
1157	外观设计	ZL202130583111.0	集水盒(带保温台)	绿能科技、江苏莱克	2021/9/3	原始取得
1158	外观设计	ZL202130690952.1	吸尘器	绿能科技、精密机械	2021/10/21	原始取得
1159	外观设计	ZL202130755253.0	清洗机手柄	绿能科技、精密机械	2021/11/17	原始取得
1160	外观设计	ZL202130855610.0	清洗机	莱克电气	2021/12/24	原始取得
1161	外观设计	ZL202130860598.2	电饭煲(HC901)	绿能科技	2021/12/27	原始取得
1162	外观设计	ZL202130873890.8	空气烤箱	绿能科技	2021/12/30	原始取得
1163	外观设计	ZL202230007414.2	电风扇	绿能科技、江苏莱克	2022/1/7	原始取得
1164	外观设计	ZL202230034826.5	打蛋器(便携式充电)	绿能科技	2022/1/19	原始取得
1165	外观	ZL202230034791.5	食物料理机	绿能科技	2022/1/19	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
	设计					
1166	外观设计	ZL202130817044.4	手持吸尘器	莱克电气	2021/12/10	原始取得
1167	外观设计	ZL202130790473.7	咖啡净水机	绿能科技、江苏莱克	2021/11/30	原始取得
1168	外观设计	ZL202130861053.3	电吹风风嘴	莱克电气、绿能科技	2021/12/27	原始取得
1169	外观设计	ZL202230043078.7	多功能锅	绿能科技	2022/1/21	原始取得
1170	外观设计	ZL202230043076.8	升降火锅	绿能科技	2022/1/21	原始取得
1171	外观设计	ZL202230069154.1	咖啡机(M22)	绿能科技	2022/2/11	原始取得
1172	外观设计	ZL202230035716.0	净水机	绿能科技、江苏莱克	2022/1/19	原始取得
1173	外观设计	ZL202230069306.8	咖啡机(F200)	绿能科技	2022/2/11	原始取得
1174	外观设计	ZL202230071919.5	除螨机	莱克电气、绿能科技	2022/2/14	原始取得
1175	外观设计	ZL202130810323.8	洗地机(SPW502改款)	绿能科技、莱克电气	2021/12/8	原始取得
1176	外观设计	ZL202230034790.0	手持搅拌棒	绿能科技	2022/1/19	原始取得
1177	外观设计	ZL202230112665.7	打草机	绿能科技、精密机械	2022/3/7	原始取得
1178	外观设计	ZL202230125569.6	洗地机(SPW301)	莱克电气	2022/3/11	原始取得
1179	外观设计	ZL202230135723.8	洗地机(SW306)	莱克电气	2022/3/16	原始取得
1180	外观设计	ZL202230142043.9	洗地机(SW503)	莱克电气	2022/3/18	原始取得
1181	外观设计	ZL202230149852.2	双包打草机(MT21)	绿能科技、精密机械	2022/3/22	原始取得
1182	外观设计	ZL202230152607.7	清洗机	绿能科技、精密机械	2022/3/23	原始取得
1183	外观设计	ZL202130720558.8	中置电机	莱克电气、江苏莱克	2021/11/3	原始取得
1184	外观设计	ZL202130544558.7	中置电机	莱克电气、江苏	2021/8/20	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
				莱克		
1185	外观设计	ZL202130538158.5	风嘴	莱克电气、绿能科技	2021/8/18	原始取得
1186	外观设计	ZL202130533798.7	风嘴	莱克电气、绿能科技	2021/8/17	原始取得
1187	外观设计	ZL202130533682.3	洗地机（SW501）	莱克电气	2021/8/17	原始取得
1188	外观设计	ZL202130521848.X	碎枝机	绿能科技、精密机械	2021/8/12	原始取得
1189	外观设计	ZL202130520636.X	洗地机（SW303）	莱克电气	2021/8/11	原始取得
1190	外观设计	ZL202130520210.4	擦地机（SF303）	莱克电气	2021/8/11	原始取得
1191	外观设计	ZL202130515343.2	洗地机（SPW502）	莱克电气	2021/8/10	原始取得
1192	外观设计	ZL202130516582.X	清洗机（PW101）	莱克电气	2021/8/10	原始取得
1193	外观设计	ZL202130516351.9	洗地机（SW502）	莱克电气	2021/8/10	原始取得
1194	外观设计	ZL202130516446.0	宠物刷（M12）	莱克电气	2021/8/10	原始取得
1195	外观设计	ZL202130512335.2	暖杯架	绿能科技	2021/8/9	原始取得
1196	外观设计	ZL202130507213.4	净化加湿器	绿能科技	2021/8/6	原始取得
1197	外观设计	ZL202130507276.X	咖啡机（H3）	绿能科技	2021/8/6	原始取得
1198	外观设计	ZL202130503960.0	双胆电饭煲	绿能科技	2021/8/5	原始取得
1199	外观设计	ZL202130503599.1	集尘充电座（i9）	绿能科技	2021/8/5	原始取得
1200	外观设计	ZL202130501224.1	咖啡机	绿能科技	2021/8/4	原始取得
1201	外观设计	ZL202130500942.7	喷雾器	绿能科技、精密机械	2021/8/4	原始取得
1202	外观设计	ZL202130467909.9	清洗刷	绿能科技、精密机械	2021/7/22	原始取得
1203	外观设计	ZL202130464173.X	咖啡机	绿能科技	2021/7/21	原始取得
1204	外观设计	ZL202130330253.6	绿篱机主机（非切割部分）	绿能科技、精密机械	2021/6/1	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1205	外观设计	ZL202130330254.0	两用绿篱机	绿能科技、精密机械	2021/6/1	原始取得
1206	外观设计	ZL202130296588.0	无线手持吸尘器	莱克电气	2021/5/18	原始取得
1207	外观设计	ZL202130296701.5	吹风机	绿能科技、精密机械	2021/5/18	原始取得
1208	外观设计	ZL202130284564.3	卧式吸尘器（H500）	莱克电气	2021/5/13	原始取得
1209	外观设计	ZL202130281309.3	厨师机	绿能科技	2021/5/12	原始取得
1210	外观设计	ZL202130281308.9	厨师机	绿能科技	2021/5/12	原始取得
1211	外观设计	ZL202130260623.3	链锯	绿能科技、精密机械	2021/4/30	原始取得
1212	外观设计	ZL202130254155.9	桶式吸尘器（CD5001）	莱克电气	2021/4/29	原始取得
1213	外观设计	ZL202130228442.2	电饭煲（RC305）	绿能科技	2021/4/21	原始取得
1214	外观设计	ZL202130224269.9	火锅	绿能科技	2021/4/20	原始取得
1215	外观设计	ZL202130224298.5	手持式吸尘器	莱克电气	2021/4/20	原始取得
1216	外观设计	ZL202130224270.1	除螨仪（B801）	莱克电气	2021/4/20	原始取得
1217	外观设计	ZL202130225350.9	切菜器（FC302）	绿能科技	2021/4/20	原始取得
1218	外观设计	ZL202130225343.9	养生杯	绿能科技	2021/4/20	原始取得
1219	外观设计	ZL202130189229.5	蒸汽锅	绿能科技	2021/4/6	原始取得
1220	外观设计	ZL202130174589.8	咖啡机	绿能科技	2021/3/30	原始取得
1221	外观设计	ZL202130134611.6	擦窗机（VW303）	绿能科技	2021/3/12	原始取得
1222	外观设计	ZL202130134639.X	茶艺机（RT501）	绿能科技	2021/3/12	原始取得
1223	外观设计	ZL202130111643.4	滚刷	莱克电气	2021/3/1	原始取得
1224	外观设计	ZL202130092676.9	咖啡机（F22）	绿能科技	2021/2/9	原始取得
1225	外观设计	ZL202130092636.4	电饭煲	绿能科技	2021/2/9	原始取得
1226	外观设计	ZL202130090232.1	破壁机（PB801）	绿能科技	2021/2/8	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1227	外观设计	ZL202130093116.5	喷雾器液箱	莱克电气	2021/2/7	原始取得
1228	外观设计	ZL202130077206.5	除螨仪（WB501-pro）	莱克电气	2021/2/3	原始取得
1229	外观设计	ZL202130077229.6	除螨仪（B501-Pro）	莱克电气	2021/2/3	原始取得
1230	外观设计	ZL202130077232.8	打草机	绿能科技、精密机械	2021/2/3	原始取得
1231	外观设计	ZL202130039307.3	咖啡机	绿能科技	2021/1/20	原始取得
1232	外观设计	ZL202130000987.8	蒸汽拖把	莱克电气	2021/1/4	原始取得
1233	外观设计	ZL202130001006.1	蒸汽机	莱克电气	2021/1/4	原始取得
1234	外观设计	ZL202130001007.6	蒸汽机	莱克电气	2021/1/4	原始取得
1235	外观设计	ZL202130000986.3	蒸汽机	莱克电气	2021/1/4	原始取得
1236	外观设计	ZL202030721358.X	打草机	绿能科技、精密机械	2020/11/26	原始取得
1237	外观设计	ZL202030702388.6	吸尘器	莱克电气	2020/11/19	原始取得
1238	外观设计	ZL202030700577.X	无线手持吸尘器	莱克电气	2020/11/19	原始取得
1239	外观设计	ZL202030700568.0	榨汁杯	绿能科技	2020/11/19	原始取得
1240	外观设计	ZL202030701262.7	微压电饭煲	绿能科技	2020/11/19	原始取得
1241	外观设计	ZL202030698020.7	咖啡机	绿能科技	2020/11/18	原始取得
1242	外观设计	ZL202030691139.1	电饭煲（脱糖）	绿能科技	2020/11/16	原始取得
1243	外观设计	ZL202030686384.3	喷雾器	绿能科技、精密机械	2020/11/13	原始取得
1244	外观设计	ZL202030686390.9	树链锯	绿能科技、精密机械	2020/11/13	原始取得
1245	外观设计	ZL202030668868.5	RO 净水机	绿能科技	2020/11/6	原始取得
1246	外观设计	ZL202030668867.0	空气净化器（KJ201）	绿能科技	2020/11/6	原始取得
1247	外观设计	ZL202030659161.8	多功能料理锅（MP601）	绿能科技	2020/11/3	原始取得
1248	外观设计	ZL202030655894.4	吹风机	莱克电气	2020/11/2	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1249	外观设计	ZL202030650438.0	挂烫机 (GT110)	绿能科技	2020/10/30	原始取得
1250	外观设计	ZL202030648987.4	显示屏幕面板的做菜流程展示的图形用户界面	绿能科技	2020/10/29	原始取得
1251	外观设计	ZL202030650379.7	显示屏幕面板的烹饪信息展示的图形用户界面	绿能科技	2020/10/29	原始取得
1252	外观设计	ZL202030648991.0	显示屏幕面板的自清洗的图形用户界面	绿能科技	2020/10/29	原始取得
1253	外观设计	ZL202030648988.9	显示屏幕面板的自动和面的图形用户界面	绿能科技	2020/10/29	原始取得
1254	外观设计	ZL202030650389.0	显示屏幕面板的自定义烹饪参数的图形用户界面	绿能科技	2020/10/29	原始取得
1255	外观设计	ZL202030644274.0	破壁机 (商用静音)	绿能科技	2020/10/28	原始取得
1256	外观设计	ZL202030644270.2	电池包	精密机械	2020/10/28	原始取得
1257	外观设计	ZL202030567515.6	蒸汽拖把	莱克电气	2020/9/23	原始取得
1258	外观设计	ZL202030567514.1	厨师电饭煲	绿能科技	2020/9/23	原始取得
1259	外观设计	ZL202030548709.1	咖啡机	绿能科技	2020/9/16	原始取得
1260	外观设计	ZL202030533824.1	厨师机	绿能科技	2020/9/10	原始取得
1261	外观设计	ZL202030533826.0	桶式吸尘器	精密机械	2020/9/10	原始取得
1262	外观设计	ZL202030533823.7	电饭煲	绿能科技	2020/9/10	原始取得
1263	外观设计	ZL202030533851.9	蒸汽熨烫头	绿能科技	2020/9/10	原始取得
1264	外观设计	ZL202030498563.4	熨烫头 (GT702)	绿能科技	2020/8/27	原始取得
1265	外观设计	ZL202030493824.3	熨烫头 (GT506)	绿能科技	2020/8/26	原始取得
1266	外观设计	ZL202030489881.4	四轮割草机	精密机械	2020/8/25	原始取得
1267	外观设计	ZL202030487254.7	咖啡机	绿能科技	2020/8/24	原始取得
1268	外观设计	ZL202030487250.9	链锯	精密机械	2020/8/24	原始取得
1269	外观设计	ZL202030487248.1	脱糖电饭锅内胆	绿能科技	2020/8/24	原始取得
1270	外观设计	ZL202030487259.X	电火锅	绿能科技	2020/8/24	原始取得
1271	外观设计	ZL202030481816.7	吸尘器	莱克电气	2020/8/21	原始取得
1272	外观设计	ZL202030481722.X	净水器	绿能科技	2020/8/21	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1273	外观设计	ZL202030475818.5	净饮水机	绿能科技	2020/8/19	原始取得
1274	外观设计	ZL202030476204.9	华夫饼机	绿能科技	2020/8/19	原始取得
1275	外观设计	ZL202030453080.2	空气净化器	绿能科技	2020/8/11	原始取得
1276	外观设计	ZL202030450092.X	吸尘器挂架	莱克电气	2020/8/10	原始取得
1277	外观设计	ZL202030352811.4	擦地机	莱克电气	2020/7/3	原始取得
1278	外观设计	ZL202030352882.4	圆锯头	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1279	外观设计	ZL202030353258.6	地钻头	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1280	外观设计	ZL202030352831.1	搅拌头	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1281	外观设计	ZL202030353285.3	电动主机	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1282	外观设计	ZL202030353415.3	吹风头	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1283	外观设计	ZL202030353341.3	刷子头	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1284	外观设计	ZL202030353428.0	剪草头	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1285	外观设计	ZL202030353726.X	园林工具套装	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1286	外观设计	ZL202030353518.X	绿篱头	绿能科技、精密机械	2020/7/3	原始取得
1287	外观设计	ZL202030350183.6	擦地机	莱克电气	2020/7/2	原始取得
1288	外观设计	ZL202030350182.1	绿篱机	绿能科技、精密机械	2020/7/2	原始取得
1289	外观设计	ZL202030302379.8	电饭盒 (FH501)	绿能科技	2020/6/15	原始取得
1290	外观设计	ZL202030246376.7	吹风机附件 (F6)	莱克电气	2020/5/25	原始取得
1291	外观设计	ZL202030219541.X	咖啡机	莱克电气	2020/5/14	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1292	外观设计	ZL202030219316.6	滴漏咖啡机	莱克电气	2020/5/14	原始取得
1293	外观设计	ZL202030219518.0	吸尘器（SPD308）	莱克电气	2020/5/14	原始取得
1294	外观设计	ZL202030219306.2	除螨仪（B303）	莱克电气	2020/5/14	原始取得
1295	外观设计	ZL202030219302.4	智能扫地机器人（i9）	莱克电气	2020/5/14	原始取得
1296	外观设计	ZL202030219325.5	地刷（SPD201）	莱克电气	2020/5/14	原始取得
1297	外观设计	ZL202030219321.7	除螨仪（B305）	莱克电气	2020/5/14	原始取得
1298	外观设计	ZL202030219301.X	咖啡机	莱克电气	2020/5/14	原始取得
1299	外观设计	ZL202030219289.2	净水机（U31）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1300	外观设计	ZL202030219286.9	挂烫机（GT 系列）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1301	外观设计	ZL202030219529.9	电池包	精密机械、绿能科技	2020/5/14	原始取得
1302	外观设计	ZL202030219314.7	喷雾器	精密机械、绿能科技	2020/5/14	原始取得
1303	外观设计	ZL202030219551.3	电饭煲（RC201）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1304	外观设计	ZL202030219519.5	竖电机链锯	精密机械、绿能科技	2020/5/14	原始取得
1305	外观设计	ZL202030219554.7	电烤箱（MO501）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1306	外观设计	ZL202030219313.2	电饭煲（RC302）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1307	外观设计	ZL202030219575.9	厨师机（CF3）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1308	外观设计	ZL202030219317.0	割草机	精密机械、绿能科技	2020/5/14	原始取得
1309	外观设计	ZL202030219307.7	双胆电饭煲（TC501）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1310	外观设计	ZL202030219517.6	净水机（U32）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1311	外观设计	ZL202030219520.8	早餐机（ZC502）	绿能科技	2020/5/14	原始取得
1312	外观设计	ZL202030219287.3	割草机	精密机械、绿能科技	2020/5/14	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1313	外观设计	ZL202030219516.1	电池包	精密机械、绿能科技	2020/5/14	原始取得
1314	外观设计	ZL202030166352.0	早餐机	绿能科技	2020/4/22	原始取得
1315	外观设计	ZL202030123455.9	吸尘器尘杯	莱克电气	2020/4/2	原始取得
1316	外观设计	ZL202030123496.8	多功能无线吸尘器（立式/手持）	莱克电气	2020/4/2	原始取得
1317	外观设计	ZL202030093660.5	手持吸尘器	莱克电气	2020/3/19	原始取得
1318	外观设计	ZL202030093659.2	手持吸尘器	莱克电气	2020/3/19	原始取得
1319	外观设计	ZL202030072455.0	电机壳	莱克电气、江苏莱克	2020/3/6	原始取得
1320	外观设计	ZL202030054943.9	地板刷（SPD201）	莱克电气	2020/2/19	原始取得
1321	外观设计	ZL202030054872.2	卧式吸尘器（H4218）	莱克电气	2020/2/19	原始取得
1322	外观设计	ZL202030054868.6	地板清洗机（SW302）	莱克电气	2020/2/19	原始取得
1323	外观设计	ZL202030054865.2	支架式清洗机	精密机械	2020/2/19	原始取得
1324	外观设计	ZL202030054867.1	双包吹风机（20V）	精密机械	2020/2/19	原始取得
1325	外观设计	ZL202030011051.0	杆式吸尘器	莱克电气	2020/1/8	原始取得
1326	外观设计	ZL202030011210.7	桶式吸尘器（CW3003）	莱克电气	2020/1/8	原始取得
1327	外观设计	ZL202030010974.4	咖啡机（F2系列）	绿能科技	2020/1/8	原始取得
1328	外观设计	ZL202030010967.4	破壁机（KA-PB303）	绿能科技	2020/1/8	原始取得
1329	外观设计	ZL202030010960.2	桌面充电座	莱克电气	2020/1/8	原始取得
1330	外观设计	ZL202030008111.3	打草机机身	精密机械	2020/1/7	原始取得
1331	外观设计	ZL202030008095.8	咖啡机（H3）	绿能科技	2020/1/7	原始取得
1332	外观设计	ZL202030008299.1	咖啡机	绿能科技	2020/1/7	原始取得
1333	外观设计	ZL201930745473.8	咖啡机	绿能科技	2019/12/31	原始取得
1334	外观设计	ZL201930748158.0	早餐机	绿能科技	2019/12/31	原始取得
1335	外观设计	ZL201930748174.X	茶艺机（JST-UT301）	绿能科技	2019/12/31	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1336	外观设计	ZL201930745483.1	茶艺机 (JST-UT302)	绿能科技	2019/12/31	原始取得
1337	外观设计	ZL201930718557.2	卧式吸尘器 (H4218)	莱克电气	2019/12/23	原始取得
1338	外观设计	ZL201930718559.1	梳草机 (LS-S3402D)	精密机械	2019/12/23	原始取得
1339	外观设计	ZL201930718560.4	手持吸尘器 (M12)	莱克电气	2019/12/23	原始取得
1340	外观设计	ZL201930718517.8	清洗枪 (HPD2302)	莱克电气	2019/12/23	原始取得
1341	外观设计	ZL201930711118.9	手持吸尘器	莱克电气	2019/12/19	原始取得
1342	外观设计	ZL201930674124.1	吸尘器 (T4031)	莱克电气	2019/12/4	原始取得
1343	外观设计	ZL201930674220.6	地刷 (B11)	莱克电气	2019/12/4	原始取得
1344	外观设计	ZL201930674217.4	地刷 (EB111)	莱克电气	2019/12/4	原始取得
1345	外观设计	ZL201930674128.X	手持吸尘器 (PD606)	莱克电气	2019/12/4	原始取得
1346	外观设计	ZL201930680382.0	打草机 (GT-PS3201D)	精密机械	2019/12/4	原始取得
1347	外观设计	ZL201930674131.1	热烘枪	精密机械	2019/12/4	原始取得
1348	外观设计	ZL201930674115.2	垃圾处理器 (G32)	绿能科技	2019/12/4	原始取得
1349	外观设计	ZL201930674132.6	割草机 (LM-C3002DB)	精密机械	2019/12/4	原始取得
1350	外观设计	ZL201930599776.3	电风扇 (F302)	莱克电气	2019/11/1	原始取得
1351	外观设计	ZL201930599725.0	擦地机 (SF301)	莱克电气	2019/11/1	原始取得
1352	外观设计	ZL201930599780.X	割草机 (LM-C3305)	精密机械	2019/11/1	原始取得
1353	外观设计	ZL201930599777.8	梳草机 (LS-S3402A)	精密机械	2019/11/1	原始取得
1354	外观设计	ZL201930599729.9	绿篱机 (20Vx2)	精密机械	2019/11/1	原始取得
1355	外观设计	ZL201930599730.1	链锯 (20Vx2)	精密机械	2019/11/1	原始取得
1356	外观设计	ZL201930494046.7	金属管连接件 (T-JG (E) 710C)	莱克电气	2019/9/9	原始取得
1357	外观设计	ZL201930454357.0	吸尘器 (H4815)	莱克电气	2019/8/21	原始取得
1358	外观设计	ZL201930454358.5	除螨仪 (B801)	莱克电气	2019/8/21	原始取得
1359	外观设计	ZL201930446192.2	吸尘器 (SPD201)	莱克电气	2019/8/16	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1360	外观设计	ZL201930429654.X	挂烫机 (GT701)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1361	外观设计	ZL201930429632.3	电吹风 (F2)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1362	外观设计	ZL201930429624.9	卧式吸尘器 (H4538)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1363	外观设计	ZL201930429420.5	割草机器人 (AM1801D)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1364	外观设计	ZL201930429407.X	手持吸尘器 (PD605)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1365	外观设计	ZL201930429414.X	轴流吹风机 (BV- C1561DA-A)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1366	外观设计	ZL201930429651.6	高压清洗机	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1367	外观设计	ZL201930429412.0	西式厨师机 (DW301)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1368	外观设计	ZL201930429422.4	卧式吸尘器 (H4815)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1369	外观设计	ZL201930429385.7	砖缝清扫机 (WSW16)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1370	外观设计	ZL201930429646.5	除螨仪 (B505)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1371	外观设计	ZL201930429401.2	吹风机 (F5)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1372	外观设计	ZL201930429655.4	电风扇 (FS502S)	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1373	外观设计	ZL201930429400.8	成套保温饮具	莱克电气	2019/8/8	原始取得
1374	外观设计	ZL201930303351.3	吹风机	莱克电气	2019/6/13	原始取得
1375	外观设计	ZL201930303346.2	卧式吸尘器	莱克电气	2019/6/13	原始取得
1376	外观设计	ZL201930287739.9	手持吸尘器	莱克电气	2019/6/5	原始取得
1377	外观设计	ZL201930287738.4	手持吸尘器	莱克电气	2019/6/5	原始取得
1378	外观设计	ZL201930287741.6	茶艺净饮水机	莱克电气	2019/6/5	原始取得
1379	外观设计	ZL201930258959.9	剪草机 (HT52S)	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1380	外观设计	ZL201930258957.X	空气净化器 (KJ506)	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1381	外观设计	ZL201930258921.1	桶吸地刷 (CW3003)	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1382	外观设计	ZL201930258920.7	手持吸尘器 (PD602)	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1383	外观设计	ZL201930258923.0	高压清洗机 (HP1173)	莱克电气	2019/5/24	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1384	外观设计	ZL201930258918.X	手持清洗枪（HPD2305）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1385	外观设计	ZL201930258958.4	空气净化器（KJ306）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1386	外观设计	ZL201930258996.X	电池包	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1387	外观设计	ZL201930258919.4	立式清洗机（SW301）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1388	外观设计	ZL201930258997.4	加湿器（HU801）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1389	外观设计	ZL201930258922.6	卧式吸尘器地刷	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1390	外观设计	ZL201930258960.1	吹风机（C1558D）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1391	外观设计	ZL201930258916.0	手持清洗枪	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1392	外观设计	ZL201930258914.1	熨烫机（YT701）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1393	外观设计	ZL201930258999.3	空气净化器（KJ608）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1394	外观设计	ZL201930258915.6	电饭煲（RC-701）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1395	外观设计	ZL201930258911.8	梳草机（LS-S3402）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1396	外观设计	ZL201930258912.2	清洗机（HP6510）	莱克电气	2019/5/24	原始取得
1397	外观设计	ZL201930043390.4	暖风机（NF101）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1398	外观设计	ZL201930043395.7	豆浆机（AKA-CHD301）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1399	外观设计	ZL201930043147.2	手持吸尘器（PD101）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1400	外观设计	ZL201930043143.4	四轮割草机（LM-C3005）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1401	外观设计	ZL201930043150.4	吹风机（F6）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1402	外观设计	ZL201930043133.0	豆浆机（BKA-CHD302）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1403	外观设计	ZL201930043141.5	吸尘器	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1404	外观设计	ZL201930043125.6	暖风机（NF501）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1405	外观设计	ZL201930043412.7	吸尘器（H45）	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1406	外观设计	ZL201930043409.5	加湿器	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1407	外观设计	ZL201930043148.7	手持松土机头（TL16）	莱克电气	2019/1/25	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1408	外观设计	ZL201930043411.2	吸尘器 (T40)	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1409	外观设计	ZL201930043414.6	手持吸尘器	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1410	外观设计	ZL201930043415.0	落地加湿器	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1411	外观设计	ZL201930043393.8	茶艺机 (KA-HB701)	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1412	外观设计	ZL201930043131.1	吹风机附件 (F6)	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1413	外观设计	ZL201930043413.1	宠物刷	莱克电气	2019/1/25	原始取得
1414	外观设计	ZL201830647575.1	养生壶 (KA-HB301-1)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1415	外观设计	ZL201830647547.X	吸尘器 (R50X)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1416	外观设计	ZL201830647562.4	微压内胆 (4L)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1417	外观设计	ZL201830647544.6	商用桶吸	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1418	外观设计	ZL201830647567.7	冷暖风机	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1419	外观设计	ZL201830647573.2	养生壶 (KA-HB502)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1420	外观设计	ZL201830647526.8	吸尘器 (JV52)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1421	外观设计	ZL201830647524.9	电吹风 (F1)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1422	外观设计	ZL201830647554.X	净水机	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1423	外观设计	ZL201830647540.8	养生壶 (KA-HB701)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1424	外观设计	ZL201830647557.3	养生壶 (KA-HB301-2)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1425	外观设计	ZL201830647574.7	手持吸尘器 (M10)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1426	外观设计	ZL201830647553.5	四轮割草机	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1427	外观设计	ZL201830647566.2	吸尘器 (PD601)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1428	外观设计	ZL201830647541.2	美容仪	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1429	外观设计	ZL201830647529.1	除湿机 (DH180)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1430	外观设计	ZL201830647561.X	厨师机 (KA-MCP101)	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1431	外观设计	ZL201830647538.0	高压内胆 (4L)	莱克电气	2018/11/15	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1432	外观设计	ZL201830647572.8	微压内胆（3L）	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1433	外观设计	ZL201830647528.7	电风扇（F401）	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1434	外观设计	ZL201830647555.4	高压内胆（3L）	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1435	外观设计	ZL201830647551.6	破壁机（KA-PB701）	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1436	外观设计	ZL201830647548.4	中端破壁机（KA-PB503）	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1437	外观设计	ZL201830647523.4	破壁机（KA-PB302）	莱克电气	2018/11/15	原始取得
1438	外观设计	ZL201830566211.0	扫地机器人	莱克电气	2018/10/11	原始取得
1439	外观设计	ZL201830561429.7	手持吸尘器（PD102）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1440	外观设计	ZL201830561439.0	手持吸尘器（PD501）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1441	外观设计	ZL201830561446.0	吸尘器用扁吸	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1442	外观设计	ZL201830561436.7	手持吸尘器（PD507）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1443	外观设计	ZL201830561399.X	沙发吸毛刷	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1444	外观设计	ZL201830561400.9	蒸煮机（KA-MGP501）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1445	外观设计	ZL201830576736.2	车载空气净化器（KJ103）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1446	外观设计	ZL201830561438.6	手持吸尘器（PD505）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1447	外观设计	ZL201830561402.8	电动床刷	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1448	外观设计	ZL201830561401.3	卧式吸尘器（H5028）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1449	外观设计	ZL201830561428.2	除螨机（VC-B601）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1450	外观设计	ZL201830561437.1	手持吸尘器（PD506）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1451	外观设计	ZL201830561395.1	手持式高压清洗机（HPD2031）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1452	外观设计	ZL201830561430.X	手持吸尘器（PD509）	莱克电气	2018/10/9	原始取得
1453	外观设计	ZL201830477231.0	饮水机	莱克电气	2018/8/27	原始取得
1454	外观设计	ZL201830455398.7	厨师机（K-MCP501）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1455	外观设计	ZL201830455356.3	立式吸尘器（SPD307整机）	莱克电气	2018/8/16	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1456	外观设计	ZL201830454633.9	手持吸尘器（M11手持）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1457	外观设计	ZL201830455290.8	手持吸尘器（SPD307手持）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1458	外观设计	ZL201830455240.X	空气净化器（KJ707）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1459	外观设计	ZL201830454602.3	微压电饭煲内胆	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1460	外观设计	ZL201830454615.0	电饭煲内胆（高压4L）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1461	外观设计	ZL201830455215.1	站式卧式两用清洗机	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1462	外观设计	ZL201830455135.6	吸尘器有刷电机电源线路板	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1463	外观设计	ZL201830454966.1	压力煲（KA-RC101）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1464	外观设计	ZL201830455315.4	手持吸尘器（PD512）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1465	外观设计	ZL201830455250.3	除螨机	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1466	外观设计	ZL201830455299.9	卧式吸尘器（H5026）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1467	外观设计	ZL201830454612.7	高压电饭煲（KA-HRC701）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1468	外观设计	ZL201830454666.3	卧式吸尘器（T4032）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1469	外观设计	ZL201830454988.8	卧式吸尘器（H5027）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1470	外观设计	ZL201830454603.8	手持吸尘器（PD511）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1471	外观设计	ZL201830455342.1	高压电饭煲（KA-HRC301）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1472	外观设计	ZL201830455359.7	立式吸尘器（M11整机）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1473	外观设计	ZL201830454613.1	电饭煲内胆（方压3L）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1474	外观设计	ZL201830455071.X	微压电饭煲（KA-RC302）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1475	外观设计	ZL201830454863.5	微压电饭煲（KA-RC301）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1476	外观设计	ZL201830454854.6	手持吸尘器（PD卡萨帝）	莱克电气	2018/8/16	原始取得
1477	外观设计	ZL201830316415.9	电路板（B702-MOTOR电机板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1478	外观设计	ZL201830316416.3	电路板（B601-KEY按键板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1479	外观设计	ZL201830316417.8	电路板（B401-SWITCH开关板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1480	外观设计	ZL201830316434.1	电路板（B401-POWER 电源板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1481	外观设计	ZL201830316425.2	电路板（B702-POWER 电源板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1482	外观设计	ZL201830316418.2	电路板（B601-CONTROL 主控板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1483	外观设计	ZL201830316426.7	电路板（B702-CONTROL 主控板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1484	外观设计	ZL201830316433.7	电路板（B601-POWER 电源板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1485	外观设计	ZL201830316419.7	电路板（B702-SWITCH 开关板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1486	外观设计	ZL201830316432.2	电路板（B401-CONTROL 主控板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1487	外观设计	ZL201830316441.1	电路板（红外对管通用板）	莱克电气	2018/6/20	原始取得
1488	外观设计	ZL201830270868.2	床刷	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1489	外观设计	ZL201830271462.6	净水器（JST-R310）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1490	外观设计	ZL201830271380.1	净水器（JST-R305）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1491	外观设计	ZL201830270788.7	灭蚊灯（MC501）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1492	外观设计	ZL201830271497.X	家用厨下净水器（R502）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1493	外观设计	ZL201830270827.3	净水器（JST-R309）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1494	外观设计	ZL201830270900.7	灭蚊灯	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1495	外观设计	ZL201830271374.6	净水器（JST-R308）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1496	外观设计	ZL201830270772.6	软水机（X501）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1497	外观设计	ZL201830271411.3	吸尘器	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1498	外观设计	ZL201830271444.8	空气净化器	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1499	外观设计	ZL201830271471.5	净水器（JST-R306）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1500	外观设计	ZL201830271328.6	空气净化器（AP81）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1501	外观设计	ZL201830271468.3	净水器（JST-R307）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1502	外观设计	ZL201830271516.9	除螨机（B703）	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1503	外观设计	ZL201830270876.7	除螨机（B403）	莱克电气	2018/6/1	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1504	外观设计	ZL201830271529.6	除螨机 (B402)	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1505	外观设计	ZL201830270893.0	擦窗机 (VW302)	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1506	外观设计	ZL201830270765.6	吸尘器 (R302)	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1507	外观设计	ZL201830270891.1	除螨机 (B401)	莱克电气	2018/6/1	原始取得
1508	外观设计	ZL201830166114.2	地毯清洗机	莱克电气	2018/4/20	原始取得
1509	外观设计	ZL201830049641.5	空气净化器	绿能科技	2018/2/2	原始取得
1510	外观设计	ZL201830049717.4	电暖器	莱克电气	2018/2/2	原始取得
1511	外观设计	ZL201830049644.9	地刷	莱克电气	2018/2/2	原始取得
1512	外观设计	ZL201830000288.1	美容仪 (V10)	莱克电气	2018/1/2	原始取得
1513	外观设计	ZL201730611623.7	真空破壁机 (PB701)	绿能科技	2017/12/5	原始取得
1514	外观设计	ZL201730611620.3	四轮割草机 (LM-C3212)	精密机械	2017/12/5	原始取得
1515	外观设计	ZL201730611604.4	手持式吸尘器	绿能科技	2017/12/5	原始取得
1516	外观设计	ZL201730611646.8	梳草机 (LS-S3803D)	精密机械	2017/12/5	原始取得
1517	外观设计	ZL201730611629.4	空气净化器 (KJ605)	绿能科技	2017/12/5	原始取得
1518	外观设计	ZL201730611613.3	多功能扫雪头 (ST02-3015D)	精密机械	2017/12/5	原始取得
1519	外观设计	ZL201730611605.9	手持式吸尘器附件	绿能科技	2017/12/5	原始取得
1520	外观设计	ZL201730611597.8	车载净化器	绿能科技	2017/12/5	原始取得
1521	外观设计	ZL201730611617.1	除螨吸尘器	绿能科技	2017/12/5	原始取得
1522	外观设计	ZL201730611625.6	吸尘器 (SPD305)	莱克电气	2017/12/5	原始取得
1523	外观设计	ZL201730611615.2	吸尘器 (SPD303)	莱克电气	2017/12/5	原始取得
1524	外观设计	ZL201730611606.3	卧式尘袋吸尘器 (H4537)	莱克电气	2017/12/5	原始取得
1525	外观设计	ZL201730431720.8	梳草机 (LM-C3502D)	精密机械	2017/9/12	原始取得
1526	外观设计	ZL201730431716.1	空气净化器 (KJ709)	绿能科技	2017/9/12	原始取得
1527	外观设计	ZL201730431422.9	净水器	绿能科技	2017/9/12	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1528	外观设计	ZL201730431719.5	梳草机 (LM-C3502)	精密机械	2017/9/12	原始取得
1529	外观设计	ZL201730431717.6	挂烫机 (GT109)	绿能科技	2017/9/12	原始取得
1530	外观设计	ZL201730431714.2	净化器 (KJ306)	绿能科技	2017/9/12	原始取得
1531	外观设计	ZL201730431079.8	刨丝机 (KA-CF301)	绿能科技	2017/9/12	原始取得
1532	外观设计	ZL201730431424.8	毛球刷	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1533	外观设计	ZL201730431065.6	手持吸尘器 (RM18)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1534	外观设计	ZL201730431071.1	吸尘器 (SPD101)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1535	外观设计	ZL201730431073.0	手持吸尘器	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1536	外观设计	ZL201730431715.7	吸尘器 (H4538)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1537	外观设计	ZL201730431426.7	手持式吸尘器 (PD301)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1538	外观设计	ZL201730431731.6	吸尘器 (H45)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1539	外观设计	ZL201730431723.1	脸部按摩仪 (HC-FM701)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1540	外观设计	ZL201730431724.6	电吹风	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1541	外观设计	ZL201730431722.7	补水仪 (HC-FS102)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1542	外观设计	ZL201730431415.9	补水仪 (HC-FS101)	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1543	外观设计	ZL201730431427.1	电吹风	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1544	外观设计	ZL201730431437.5	电吹风附件	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1545	外观设计	ZL201730431428.6	电吹风	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1546	外观设计	ZL201730431080.0	电吹风附件	莱克电气	2017/9/12	原始取得
1547	外观设计	ZL201730431721.2	梳草机 (LM-C3505)	精密机械	2017/9/12	原始取得
1548	外观设计	ZL201730214189.9	净化器	绿能科技	2017/5/31	原始取得
1549	外观设计	ZL201730213792.5	中频理疗仪	莱克电气	2017/5/31	原始取得
1550	外观设计	ZL201730214673.1	空气净化器 (KJ802)	绿能科技	2017/5/31	原始取得
1551	外观设计	ZL201730214640.7	超滤净水机	莱克电气	2017/5/31	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1552	外观设计	ZL201730214191.6	床刷	绿能科技	2017/5/31	原始取得
1553	外观设计	ZL201730208743.2	杆式二合一吸尘器 (SPD1007)	莱克电气	2017/5/27	原始取得
1554	外观设计	ZL201730209122.6	杆式吸尘器 (S1025)	莱克电气	2017/5/27	原始取得
1555	外观设计	ZL201730209424.3	桌面净化器	绿能科技	2017/5/27	原始取得
1556	外观设计	ZL201730010634.X	真空萃取机 (KA-PB801)	绿能科技	2017/1/11	原始取得
1557	外观设计	ZL201730005852.4	地刷 (B10)	莱克电气	2017/1/6	原始取得
1558	外观设计	ZL201730005854.3	链锯	精密机械	2017/1/6	原始取得
1559	外观设计	ZL201730005817.2	净水器 (R307)	绿能科技	2017/1/6	原始取得
1560	外观设计	ZL201730005853.9	净水器 (R306)	绿能科技	2017/1/6	原始取得
1561	外观设计	ZL201730005819.1	吹吸机 (BV-A1548)	精密机械	2017/1/6	原始取得
1562	外观设计	ZL201730002443.9	四轮割草机 (LM-C3811)	精密机械	2017/1/4	原始取得
1563	外观设计	ZL201730002627.5	吸尘器 (spd505)	莱克电气	2017/1/4	原始取得
1564	外观设计	ZL201730002803.5	电风扇 (SF301)	莱克电气	2017/1/4	原始取得
1565	外观设计	ZL201730002806.9	吸尘器 (H5027)	莱克电气	2017/1/4	原始取得
1566	外观设计	ZL201730002444.3	净水机 (JST-R701)	绿能科技	2017/1/4	原始取得
1567	外观设计	ZL201730002804.X	净水机 (JST-R305)	绿能科技	2017/1/4	原始取得
1568	外观设计	ZL201730002629.4	地刷 (PD 系列)	莱克电气	2017/1/4	原始取得
1569	外观设计	ZL201730002630.7	吸尘器 (spd503)	莱克电气	2017/1/4	原始取得
1570	外观设计	ZL201730002615.2	真空萃取机 (KA-PB701)	绿能科技	2017/1/4	原始取得
1571	外观设计	ZL201730002628.X	四轮割草机 (LM-C3210DA)	精密机械	2017/1/4	原始取得
1572	外观设计	ZL201730002805.4	电风扇 (FS501)	莱克电气	2017/1/4	原始取得
1573	外观设计	ZL201730002456.6	吸尘器 (R501)	莱克电气	2017/1/4	原始取得
1574	外观设计	ZL201630641489.0	吸尘器 (P2877)	莱克电气	2016/12/23	原始取得
1575	外观设计	ZL201630641490.3	吸尘器 (H5026)	莱克电气	2016/12/23	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1576	外观设计	ZL201630641063.5	吸尘器 (T4031)	莱克电气	2016/12/23	原始取得
1577	外观设计	ZL201630608922.0	气泡机	莱克电气、苏州金泡电子科技有限公司	2016/12/12	原始取得
1578	外观设计	ZL201630342413.8	挂烫机 (GT503)	绿能科技	2016/7/25	原始取得
1579	外观设计	ZL201630330501.6	净化器 (KJ708)	绿能科技	2016/7/19	原始取得
1580	外观设计	ZL201630331817.7	梳草机 (LS-S3501)	精密机械	2016/7/19	原始取得
1581	外观设计	ZL201630330480.8	吸尘器 (PD502)	莱克电气	2016/7/19	原始取得
1582	外观设计	ZL201630330605.7	吸尘器 (PD505)	莱克电气	2016/7/19	原始取得
1583	外观设计	ZL201630330464.9	吸尘器 (PD503)	莱克电气	2016/7/19	原始取得
1584	外观设计	ZL201630330499.2	吸尘器 (C4010)	莱克电气	2016/7/19	原始取得
1585	外观设计	ZL201630331672.0	吸尘器 (C4011)	莱克电气	2016/7/19	原始取得
1586	外观设计	ZL201630330465.3	立式吸尘器	莱克电气	2016/7/19	原始取得
1587	外观设计	ZL201630330498.8	绿篱机 (McCulloch)	精密机械	2016/7/19	原始取得
1588	外观设计	ZL201630327845.1	空气炸锅 (AF502)	绿能科技	2016/7/18	原始取得
1589	外观设计	ZL201630327876.7	链锯	精密机械	2016/7/18	原始取得
1590	外观设计	ZL201630327872.9	打草机 (McCulloch)	精密机械	2016/7/18	原始取得
1591	外观设计	ZL201630327867.8	吹风机 (BV-C1543D)	精密机械	2016/7/18	原始取得
1592	外观设计	ZL201630327869.7	绿篱机 (HT39S-5520D)	精密机械	2016/7/18	原始取得
1593	外观设计	ZL201630327932.7	擦鞋机 (CS4501)	莱克电气	2016/7/18	原始取得
1594	外观设计	ZL201630327924.2	蒸炸锅 (KA-SF5001)	莱克电气	2016/7/18	原始取得
1595	外观设计	ZL201630327873.3	打草机 (blount)	精密机械	2016/7/18	原始取得
1596	外观设计	ZL201630327914.9	榨汁机 (KJ-7005、7006)	绿能科技	2016/7/18	原始取得
1597	外观设计	ZL201630327911.5	吹风机 (McCulloch)	精密机械	2016/7/18	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1598	外观设计	ZL201630281344.4	电链锯	精密机械	2016/6/27	原始取得
1599	外观设计	ZL201630172691.3	吸尘器 (BD502)	莱克电气	2016/5/11	原始取得
1600	外观设计	ZL201630136067.8	空气净化器 (KJ707)	绿能科技	2016/4/21	原始取得
1601	外观设计	ZL201630136065.9	除湿机 (DH320)	绿能科技	2016/4/21	原始取得
1602	外观设计	ZL201630136074.8	空气净化器 (KJ603)	绿能科技	2016/4/21	原始取得
1603	外观设计	ZL201630136063.X	空气净化器 (AP71)	绿能科技	2016/4/21	原始取得
1604	外观设计	ZL201630136090.7	地毯清洗机 (OPTIMUS)	精密机械	2016/4/21	原始取得
1605	外观设计	ZL201630136112.X	扫雪机 (ST02-5125D)	精密机械	2016/4/21	原始取得
1606	外观设计	ZL201630136046.6	熨烫头 (GT701)	绿能科技	2016/4/21	原始取得
1607	外观设计	ZL201630136086.0	打草机 (GT-PS2533)	精密机械	2016/4/21	原始取得
1608	外观设计	ZL201630136104.5	链锯 (24V 大黄蜂)	精密机械	2016/4/21	原始取得
1609	外观设计	ZL201630136097.9	地毯清洗机 (Bumbee)	精密机械	2016/4/21	原始取得
1610	外观设计	ZL201630136071.4	挂烫机 (GT306)	绿能科技	2016/4/21	原始取得
1611	外观设计	ZL201630136043.2	剪草机	精密机械	2016/4/21	原始取得
1612	外观设计	ZL201630136085.6	扫雪机 (ST01-4020D)	精密机械	2016/4/21	原始取得
1613	外观设计	ZL201630136077.1	吸尘器 (H4218)	莱克电气	2016/4/21	原始取得
1614	外观设计	ZL201630136081.8	吸尘器 (H4217)	莱克电气	2016/4/21	原始取得
1615	外观设计	ZL201630102868.2	手持式吸尘器 (SPD102)	莱克电气	2016/3/31	原始取得
1616	外观设计	ZL201530561831.1	吸尘器 (H45)	莱克电气	2015/12/28	原始取得
1617	外观设计	ZL201530561811.4	吸尘器 (T45)	莱克电气	2015/12/28	原始取得
1618	外观设计	ZL201530561815.2	多功能料理机 (KA-CB501)	绿能科技	2015/12/28	原始取得
1619	外观设计	ZL201530561810.X	多功能料理机 (KA-CB503)	绿能科技	2015/12/28	原始取得
1620	外观设计	ZL201530561830.7	空气净化器 (KJ503)	绿能科技	2015/12/28	原始取得
1621	外观设计	ZL201530439853.0	床用吸尘刷 (B302)	绿能科技	2015/11/6	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1622	外观设计	ZL201530439888.4	床用吸尘器（SPD501）	绿能科技	2015/11/6	原始取得
1623	外观设计	ZL201530440072.3	净水器（302D）	绿能科技	2015/11/6	原始取得
1624	外观设计	ZL201530439971.1	厨下净水机（UR02）	绿能科技	2015/11/6	原始取得
1625	外观设计	ZL201530439634.2	梳草机	精密机械	2015/11/6	原始取得
1626	外观设计	ZL201530439718.6	四轮割草机	精密机械	2015/11/6	原始取得
1627	外观设计	ZL201530439662.4	高枝锯（PCS09-2308）	精密机械	2015/11/6	原始取得
1628	外观设计	ZL201530439654.X	手持吸尘器	莱克电气	2015/11/6	原始取得
1629	外观设计	ZL201530439665.8	吸尘器（SPD1005）	莱克电气	2015/11/6	原始取得
1630	外观设计	ZL201530440057.9	净水器（302E）	莱克电气、绿能科技	2015/11/6	原始取得
1631	外观设计	ZL201530439717.1	焖烧罐（BW-G4801）	莱克电气	2015/11/6	原始取得
1632	外观设计	ZL201530439748.7	吸尘器（SPD301）	莱克电气	2015/11/6	原始取得
1633	外观设计	ZL201530439666.2	吸尘器（SPD302）	莱克电气	2015/11/6	原始取得
1634	外观设计	ZL201530439803.2	干衣机	莱克电气	2015/11/6	原始取得
1635	外观设计	ZL201530440075.7	搅拌机（KA-PB501）	绿能科技	2015/11/6	原始取得
1636	外观设计	ZL201530439927.0	榨汁机（JS701）	绿能科技	2015/11/6	原始取得
1637	外观设计	ZL201530267843.3	吸尘器（SPD502）	莱克电气	2015/7/23	原始取得
1638	外观设计	ZL201530267800.5	吸尘器（SPD501）	莱克电气	2015/7/23	原始取得
1639	外观设计	ZL201530267729.0	吸尘器（SP501）	莱克电气	2015/7/23	原始取得
1640	外观设计	ZL201530267987.9	吸尘器（SPD101）	莱克电气	2015/7/23	原始取得
1641	外观设计	ZL201530267842.9	手持吸尘器（SP501D）	莱克电气	2015/7/23	原始取得
1642	外观设计	ZL201530267953.X	吸尘器（H4537）	莱克电气	2015/7/23	原始取得
1643	外观设计	ZL201530267985.X	吸尘器（SD102）	莱克电气	2015/7/23	原始取得
1644	外观设计	ZL201530267785.4	地刷（SPD501）	莱克电气	2015/7/23	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1645	外观设计	ZL201530263399.8	绿篱机 (HT36S-6022)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1646	外观设计	ZL201530263363.X	四轮割草机 (LM-C1501D)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1647	外观设计	ZL201530263378.6	绿篱机 (HT35S-3512D)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1648	外观设计	ZL201530263398.3	绿篱机 (HT37S-4516)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1649	外观设计	ZL201530263541.9	四轮割草机 (LM-C3811A)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1650	外观设计	ZL201530263400.7	往复锯	精密机械	2015/7/21	原始取得
1651	外观设计	ZL201530263256.7	链锯 (36V 树链锯)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1652	外观设计	ZL201530263384.1	打草机 (10. 8V)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1653	外观设计	ZL201530263120.6	清洗机 (HP1171)	精密机械	2015/7/21	原始取得
1654	外观设计	ZL201530261446.5	空气净化器 (KJ801)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1655	外观设计	ZL201530261343.9	加湿器 (HU4005)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1656	外观设计	ZL201530261269.0	床用吸尘器 (B503)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1657	外观设计	ZL201530261555.7	床用吸尘器 (B701)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1658	外观设计	ZL201530261554.2	加湿器 (HU4003)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1659	外观设计	ZL201530261285.X	挂烫机 (GT108)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1660	外观设计	ZL201530261537.9	床用吸尘器 (BD501)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1661	外观设计	ZL201530261400.3	空气炸锅 (AF501)	绿能科技	2015/7/20	原始取得
1662	外观设计	ZL201530189585.1	净水机 (JST-503)	绿能科技	2015/6/11	原始取得
1663	外观设计	ZL201530102941.1	绿篱机	精密机械	2015/4/17	原始取得
1664	外观设计	ZL201530103330.9	吸尘器 (C3507)	莱克电气	2015/4/17	原始取得
1665	外观设计	ZL201530100550.6	吹吸机	精密机械	2015/4/16	原始取得
1666	外观设计	ZL201530085581.9	空气净化器 (KJ303)	绿能科技	2015/4/3	原始取得
1667	外观设计	ZL201530085570.0	四轮割草机 (LM-C3210D)	精密机械	2015/4/3	原始取得
1668	外观设计	ZL201530085650.6	挂烫机 (GT107)	绿能科技	2015/4/3	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1669	外观设计	ZL201530085634.7	吸尘器 (T3522)	莱克电气	2015/4/3	原始取得
1670	外观设计	ZL201530081098.3	绿篱机	精密机械	2015/3/31	原始取得
1671	外观设计	ZL201530080349.6	打草机	精密机械	2015/3/31	原始取得
1672	外观设计	ZL201530080316.1	四轮割草机 (C3805C)	精密机械	2015/3/31	原始取得
1673	外观设计	ZL201530080351.3	手持吸尘器 (2合1)	莱克电气	2015/3/31	原始取得
1674	外观设计	ZL201530076933.4	吹风机 (BV-C1536d)	精密机械	2015/3/27	原始取得
1675	外观设计	ZL201530075006.0	地刷 (B03)	莱克电气	2015/3/26	原始取得
1676	外观设计	ZL201530075005.6	吸尘器 (H5025)	莱克电气	2015/3/26	原始取得
1677	外观设计	ZL201530074907.8	床用吸尘器 (B301)	绿能科技	2015/3/26	原始取得
1678	外观设计	ZL201530073146.4	吸尘器 (C3502)	莱克电气	2015/3/25	原始取得
1679	外观设计	ZL201530073141.1	轮子 (C3502)	莱克电气	2015/3/25	原始取得
1680	外观设计	ZL201530073142.6	尘杯 (C3502)	莱克电气	2015/3/25	原始取得
1681	外观设计	ZL201430442492.0	绿篱机 (HT31S)	精密机械	2014/11/12	原始取得
1682	外观设计	ZL201430442477.6	空气净化器 (KJ706)	莱克电气	2014/11/12	原始取得
1683	外观设计	ZL201430296498.1	割草机 (lm-c3811)	精密机械	2014/8/20	原始取得
1684	外观设计	ZL201430296515.1	梳草机	精密机械	2014/8/20	原始取得
1685	外观设计	ZL201430296514.7	绿篱机	精密机械	2014/8/20	原始取得
1686	外观设计	ZL201430296838.0	净化器 (KJ102)	绿能科技	2014/8/20	原始取得
1687	外观设计	ZL201430246317.4	吸尘器 (H5022)	莱克电气	2014/7/21	原始取得
1688	外观设计	ZL201430246316.X	香薰器 (HC-XX101)	莱克电气	2014/7/21	原始取得
1689	外观设计	ZL201430246315.5	吸尘器附件	莱克电气	2014/7/21	原始取得
1690	外观设计	ZL201430235969.8	绿篱机	精密机械	2014/7/14	原始取得
1691	外观设计	ZL201430235927.4	四轮割草机 (LM3002D)	精密机械	2014/7/14	原始取得
1692	外观设计	ZL201430235970.0	打草机 (GT-PS3713R)	精密机械	2014/7/14	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1693	外观设计	ZL201430235936.3	割草机	精密机械	2014/7/14	原始取得
1694	外观设计	ZL201430235816.3	绿篱机 (HT30S-1508D)	精密机械	2014/7/14	原始取得
1695	外观设计	ZL201430235448.2	USB 加湿器	绿能科技	2014/7/14	原始取得
1696	外观设计	ZL201430235849.8	四轮割草机 (LM-C3210)	精密机械	2014/7/14	原始取得
1697	外观设计	ZL201430212006.6	绿篱修剪机 (HT29S)	精密机械	2014/6/30	原始取得
1698	外观设计	ZL201430122461.7	吸尘器 (H4535)	莱克电气	2014/5/8	原始取得
1699	外观设计	ZL201430122459.X	吸尘器 (T4028)	莱克电气	2014/5/8	原始取得
1700	外观设计	ZL201430119625.0	擦窗机 (WV301)	莱克电气	2014/5/6	原始取得
1701	外观设计	ZL201430119456.0	净水器 (JSC-U201)	莱克电气	2014/5/6	原始取得
1702	外观设计	ZL201430119677.8	空气净化器 (KJ703)	莱克电气	2014/5/6	原始取得
1703	外观设计	ZL201430119654.7	吸尘器附件	莱克电气	2014/5/6	原始取得
1704	外观设计	ZL201430104226.7	清洗机 (HP6508)	精密机械	2014/4/25	原始取得
1705	外观设计	ZL201430103928.3	割草机 (LM-C3702)	精密机械	2014/4/24	原始取得
1706	外观设计	ZL201430100809.2	手柄体 (T-SB77. 0)	莱克电气	2014/4/23	原始取得
1707	外观设计	ZL201430100887.2	吸尘器 (C3506)	莱克电气	2014/4/23	原始取得
1708	外观设计	ZL201430100888.7	手柄体 (T-SB76. 0)	莱克电气	2014/4/23	原始取得
1709	外观设计	ZL201430100787.X	吸尘器充电座 (R1)	莱克电气	2014/4/23	原始取得
1710	外观设计	ZL201430101223.8	遥控器 (R1)	莱克电气	2014/4/23	原始取得
1711	外观设计	ZL201430077553.8	吸尘器附件 (SC301)	莱克电气	2014/4/4	原始取得
1712	外观设计	ZL201430077545.3	智能吸尘器 (R3)	莱克电气	2014/4/4	原始取得
1713	外观设计	ZL201430075235.8	清洗机 (HP9501-2)	精密机械	2014/4/2	原始取得
1714	外观设计	ZL201430074981.5	空气净化器 (KJ705)	莱克电气	2014/4/2	原始取得
1715	外观设计	ZL201330526122.0	手柄体 (T-SB73.0)	莱克电气	2013/11/5	原始取得
1716	外观设计	ZL201330526237.X	手柄体 (T-SB75.0)	莱克电气	2013/11/5	原始取得

序号	类型	专利号	专利名称	权利人	申请日	取得方式
1717	外观设计	ZL201330132759.1	梳草机 (LS-S3803B)	精密机械	2013/4/23	原始取得
1718	外观设计	ZL201330132563.2	割草机 (LM-C3810B)	精密机械	2013/4/23	原始取得
1719	外观设计	ZL201330132562.8	割草机 (LM-C3208B)	精密机械	2013/4/23	原始取得
1720	外观设计	ZL201330094256.X	割草机 (LM-C3810A)	精密机械	2013/4/1	原始取得
1721	外观设计	ZL201330094279.0	割草机 (LM-C3208A)	精密机械	2013/4/1	原始取得
1722	外观设计	ZL201330094260.6	吸尘器 (T3527)	莱克电气	2013/4/1	原始取得
1723	外观设计	ZL201330094259.3	吹风机 (BV-C1533)	精密机械	2013/4/1	原始取得
1724	外观设计	ZL201330025239.0	打草头 (GT-PS3027RD)	精密机械	2013/1/28	原始取得
1725	外观设计	ZL201230540808.0	超薄地刷	莱克电气	2012/11/8	原始取得
1726	外观设计	ZL201230508693.7	吸尘器 (SP1003D)	莱克电气	2012/10/24	原始取得
1727	外观设计	ZL201230509406.4	四轮割草机 (LM-3403B)	精密机械	2012/10/24	原始取得

附表二

公司为一些核心技术和重要的外观设计在主要产品销售国家和地区申请了相应的发明专利和外观专利，截至 2022 年 6 月 30 日，合计 58 项，具体情况如下：

序号	授权国家/地区	专利类型	公开号	专利名称	权利人	申请日
1	英国	发明专利	GB2411108B	Silencing means for a dust cleaner (用于除尘器的消音装置)	家用电器	2003/3/28
2		发明专利	GB2475139B	Power tool (电动工具)	家用电器	2010/10/20
3		发明专利	GB2509251B	A dual-use steam-vacuum cleaner in parallel structure (一种两用蒸汽式真空吸尘器)	莱克电气	2011/11/25
4		发明专利	GB2433452B	Cyclonic dust separating device for a vacuum cleaner (用于真空吸尘器的旋风式灰尘分离装置)	家用电器	2006/3/27
5		外观设计	GB90008221840001S	Vacuum cleaners (吸尘器)	家用电器	2007/11/8
6	印度	发明专利	IN343764B	Intelligent water purifier (智能净水器)	绿能科技	2017/6/7
7	日本	发明专利	JP7079860B2	高散热干燥器	莱克电气	2019/12/19
8		发明专利	JP6489721B2	蒸汽浴用蒸汽加热装置及方法	莱克电气	2015/11/18
9		发明专利	JP6534495B2	三级旋风式尘杯过滤系统和配备相同系统的真空吸尘器	莱克电气	2015/11/13
10	欧洲	发明专利	EP3251573B1	Two-stage dust-air separation structure and dust cup comprising same (两级尘气分离结构及包括该结构的尘杯)	莱克电气	2015/11/9
11		发明专利	EP3306187B1	Steam heating apparatus and method for use in steam mop (用于蒸汽拖把的蒸汽加热装置和方法)	莱克电气	2015/11/18
12		发明专利	EP1842475B1	A Second-Stage Separator Device For A Vacuum Cleaner (真空吸尘器的二级分离装置)	家用电器	2006/12/15
13		发明专利	EP2090211B1	A dust separating device of a cleaner (一种吸尘器的灰尘分离装置)	莱克电气	2007/12/24
14		发明专利	EP2959816B1	A vacuum cleaner having motor damping structure (一种具有电机阻尼结构的吸尘器)	莱克电气	2014/11/7
15		发明专利	EP1785080B1	Muffler Device for Vacuum Cleaner and Vacuum Cleaner with the same (吸尘器消声装置及具有相同功能的吸尘器)	家用电器	2006/11/7

序号	授权国家/地区	专利类型	公开号	专利名称	权利人	申请日	
16	欧盟	发明专利	EP1915940B1	A dust removing appliance of a parallel type cleaner (一种平行式吸尘器的除尘装置)	家用电器	2005/9/26	
17		发明专利	EP2907435B1	A vacuum cleaner having a motor denoising structure (一种具有电机降噪结构的吸尘器)	莱克电气	2014/11/14	
18		发明专利	EP2230056B1	Electric chain saw (电动链锯)	家用电器	2010/3/2	
19		发明专利	EP2042071B1	Cyclone silencer of cleaner and dust removing device having the same (一种吸尘器旋风消音器及具有此消音器的除尘装置)	家用电器	2007/6/11	
20		发明专利	EP3005921B1	Suction cleaner with motor suspension structure (带电机悬挂结构的吸尘器)	莱克电气	2014/5/26	
21		发明专利	EP2959818B1	A vacuum cleaner having motor suspension immobile structure (一种具有电机悬挂不动结构的吸尘器)	莱克电气	2014/12/18	
22		发明专利	EP3151382B1	Stator structure of brushless dust collector motor and forming method therefor (一种无刷除尘电机的定子结构及其形成方法)	莱克电气	2015/2/11	
23		发明专利	EP3372137B1	Three-tier cyclone dust bin filtration system and vacuum cleaner comprising the system (三层旋风集尘桶过滤系统及包含该系统的吸尘器)	莱克电气	2015/11/13	
24		发明专利	EP2907438B1	A motor denoising structure applied to vacuum cleaners (一种应用于吸尘器的电机降噪结构)	莱克电气	2014/12/15	
25		发明专利	EP2907436B1	A motor denoising structure applied to vacuum cleaners (一种应用于吸尘器的电机降噪结构)	莱克电气	2014/11/14	
26		发明专利	EP3510907B1	Handheld window cleaning machine having wastewater separation structure (具有废水分离结构的手持式擦窗机)	绿能科技	2017/5/27	
27		美国	外观设计	EU0006532820001S	High-pressure cleaners (高压垫圈)	家用电器	2006/12/20
28			外观设计	EU0008221840001S	Vacuum cleaners (吸尘器)	家用电器	2007/11/8
29			外观设计	EU0005856410001S	Vacuum cleaners (吸尘器)	家用电器	2006/9/7
30			外观设计	EU0088482950002S	Floor cleaning devices (地板清洁设备)	莱克电气	2022/1/31
31	美国	发明专利	US11284757B2	Handheld window cleaning machine having wastewater separation structure (具有废水分离结构的手持式擦窗机)	绿能科技	2017/5/27	

序号	授权国家/地区	专利类型	公开号	专利名称	权利人	申请日
				窗机)		
32		发明专利	US7540894B2	Subsection dedusting device for a vacuum cleaner (用于真空吸尘器的分段除尘装置)	家用电器	2006/4/5
33		发明专利	US6932188B2	Silencer for vacuum cleaner (吸尘器用于吸尘器)	家用电器	2003/12/2
34		发明专利	US7883560B2	Dust separating apparatus of a vacuum cleaner (吸尘器的除尘装置)	莱克电气	2008/3/14
35		外观设计	USD574561S1	High-pressure cleaner (高压清洗机)	家用电器	2007/1/17
36		发明专利	US6755880B2	Decelerated centrifugal dust removing apparatus for dust cleaner (用于除尘器的减速离心除尘装置)	家用电器	2003/1/10
37		发明专利	US7766272B2	Rotating apparatus for winding reel of high-pressure cleaner (用于高压清洁器卷绕卷轴的旋转装置)	家用电器	2008/11/3
38		发明专利	US7225504B2	Noise suppressor for use with vacuum air cleaner (与真空空气净化器一起使用的噪音抑制器)	家用电器	2003/4/10
39		发明专利	US7998260B2	Cyclone silencer of cleaner and dust removing device having the same (一种吸尘器旋风消音器及具有此消音器的除尘装置)	家用电器	2007/6/11
40		发明专利	US10406535B2	Two-stage dust-air separation structure and dust cup comprising same (两级空气分离结构及包含该结构的尘杯)	莱克电气	2015/11/9
41		发明专利	US10454336B2	Rotor and processing and assembling method therefor (转子及其加工组装方法)	莱克电气	2015/5/6
42		发明专利	US10524626B2	Motor noise reduction structure for dust collector, and dust collector (除尘器电机降噪结构及除尘器)	莱克电气	2015/12/24
43		发明专利	US10568479B2	Handheld dust collector having spiral two-stage tornado dust-air separation structure (螺旋两级龙卷风尘气分离结构手持式除尘器)	莱克电气	2015/11/19
44		发明专利	US10588473B2	Rod handheld two-in-one split-type vacuum cleaner having independent dust-air separation and dust storage device (具有独立尘气分离储尘装置的杆式手持二合一一体式吸尘器)	莱克电气	2015/9/29
45		发明专利	US10816191B2	Steam heating apparatus and method for use in steam mop (用	莱克电气	2015/11/18

序号	授权国家/地区	专利类型	公开号	专利名称	权利人	申请日
				于蒸汽拖把的蒸汽加热装置和方法)		
46		发明专利	US10856712B2	Three-tier cyclone dust bin filtration system and vacuum cleaner comprising the system (三层旋风集尘桶过滤系统及包含该系统的吸尘器)	莱克电气	2015/11/13
47	加拿大	发明专利	CA2569432C	A second-stage separator device for a vacuum cleaner (用于真空吸尘器的第二级分离器装置)	家用电器	2006/11/29
48		发明专利	CA2984821C	High-speed hall-less three-phase vacuum cleaner motor (没有高速霍尔效应传感器的三相真空吸尘器)	莱克电气	2015/12/16
49	韩国	发明专利	KR102011414B1	蒸汽加热设备和用于蒸汽团的方法	莱克电气	2015/11/18
50		发明专利	KR102071815B1	三级旋风除尘器过滤系统和包括该系统的真空吸尘器	莱克电气	2015/11/13
51	俄罗斯	发明专利	RU2314009C2	用于真空吸尘器的噪音吸收装置	家用电器	2003/3/28
52		发明专利	RU2378055C2	用于清除灰尘的装置, 用于并联型清洁剂	家用电器	2005/9/26
53	德国	发明专利	DE102006012795B3	用于真空吸尘器的除尘装置	家用电器	2006/3/15
54		发明专利	DE602005026726D1	除尘式清洁装置的除尘装置	家用电器	2005/9/26
55		发明专利	DE102010043319B4	电动工具	家用电器	2010/11/3
56	澳大利亚	发明专利	AU2015379894B2	Two-stage dust-air separation structure and dust cup comprising same (两级灰尘 - 空气分离结构及其灰尘杯)	莱克电气	2015/11/9
57		发明专利	AU2015402113B2	High-speed hall-less three-phase vacuum cleaner motor (高速无霍尔三相吸尘器电机)	莱克电气	2015/12/16
58		发明专利	AU2015382631B2	Motor noise reduction structure for dust collector, and dust collector (集尘器和集尘器的电机降噪结构)	莱克电气	2015/12/24

附表三

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人在境内共拥有 310 项注册商标，均在有效期内，相关商标的具体情况如下：

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
1	56621910	司马小厨	莱克电气	7	2031 年 12 月 27 日	无	原始取得
2	56638074	司马小厨	莱克电气	11	2031 年 12 月 27 日	无	原始取得
3	56638120	SmaCook 司马小厨	莱克电气	11	2031 年 12 月 27 日	无	原始取得
4	56642994	Lexcook 莱小厨	莱克电气	7	2031 年 12 月 27 日	无	原始取得
5	56821985	莱小厨	莱克电气	21	2031 年 12 月 13 日	无	原始取得
6	56827697	莱小厨	莱克电气	7	2031 年 12 月 13 日	无	原始取得
7	56835938	莱小厨	莱克电气	11	2031 年 12 月 13 日	无	原始取得
8	44319574	美食家	莱克电气	11	2031 年 11 月 13 日	无	原始取得
9	55057111	Sanzu 膳祖黄小厨	莱克电气	7	2031 年 11 月 13 日	无	原始取得
10	51666191	美食家	莱克电气	11	2031 年 10 月 20 日	无	原始取得
11	54885248	洁旋风	莱克电气	7	2031 年 10 月 20 日	无	原始取得
12	54861314	莱克森林氧吧	莱克电气	11	2031 年 10 月 13 日	无	原始取得
13	54863331	莱克劲霸	莱克电气	7	2031 年 10 月 13 日	无	原始取得
14	54866639	花の雾语	莱克电气	11	2031 年 10 月 13 日	无	原始取得
15	54877441	莱克洁霸	莱克电气	7	2031 年 10 月 13 日	无	原始取得
16	54879489	莱克 QQ 仔	莱克电气	11	2031 年 10 月 13 日	无	原始取得
17	33412423	Lexcook 莱克米厨	莱克电气	11	2031 年 7 月 6 日	无	原始取得
18	33426871	莱克米厨	莱克电气	11	2031 年 7 月 6 日	无	原始取得
19	45312227	海斯蒂	莱克电气	11	2031 年 1 月 27 日	无	原始取得
20	45323168	Hestia 海思缇	莱克电气	11	2031 年 2 月 6 日	无	原始取得
21	45330276	海斯蒂	莱克电气	7	2031 年 1 月 27 日	无	原始取得
22	46399451	智膳宝	莱克电气	21	2031 年 1 月 20 日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
23	45113890	唐膳祖	莱克电气	21	2030年12月27日	无	原始取得
24	45119919	唐膳祖	莱克电气	7	2030年12月27日	无	原始取得
25	45120823	唐膳祖	莱克电气	11	2030年12月27日	无	原始取得
26	45128037	海思缇	莱克电气	7	2030年12月27日	无	原始取得
27	45132644	海思缇	莱克电气	21	2030年12月27日	无	原始取得
28	45137174	海思缇	莱克电气	11	2030年12月27日	无	原始取得
29	44310203	Mamati 买买提	莱克电气	7	2030年12月6日	无	原始取得
30	44298918	Mamati	莱克电气	7	2030年11月27日	无	原始取得
31	44300085	ATOMUO	莱克电气	21	2030年11月27日	无	原始取得
32	44300909	ATOMO	莱克电气	21	2030年11月27日	无	原始取得
33	44302482	ATOMO	莱克电气	7	2030年11月20日	无	原始取得
34	44314924	ATOMUO	莱克电气	7	2030年11月20日	无	原始取得
35	44301674	ATOMUO	莱克电气	11	2030年11月13日	无	原始取得
36	40278711	吉米黄小厨	莱克电气	11	2030年8月27日	无	原始取得
37	40283656	吉米黄小厨	莱克电气	21	2030年7月13日	无	原始取得
38	40284054	吉米黄小厨	莱克电气	7	2030年7月13日	无	原始取得
39	25833645	KingClean	莱克电气	7	2028年11月20日	无	原始取得
40	35861036	COOK&COOK	莱克电气	7	2030年5月6日	无	原始取得
41	35852076	Meichef 美膳夫	莱克电气	21	2030年3月27日	无	原始取得
42	38775056	LEXY	莱克电气	5	2030年2月20日	无	原始取得
43	38775336	LEXY	莱克电气	41	2030年2月20日	无	原始取得
44	38775094	LEXY	莱克电气	15	2030年2月6日	无	原始取得
45	38775108	LEXY	莱克电气	17	2030年2月6日	无	原始取得
46	38775171	LEXY	莱克电气	24	2030年2月6日	无	原始取得
47	38775307	LEXY	莱克电气	39	2030年2月6日	无	原始取得
48	38777612	LEXY	莱克电气	4	2030年2月6日	无	原始取得
49	38778666	LEXY	莱克电气	27	2030年2月6日	无	原始取得
50	38779497	LEXY	莱克电气	22	2030年2月6日	无	原始取得
51	38779545	LEXY	莱克电气	26	2030年2月6日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
52	38780436	LEXY	莱克电气	45	2030年2月6日	无	原始取得
53	38781151	LEXY	莱克电气	19	2030年2月6日	无	原始取得
54	38781703	LEXY	莱克电气	6	2030年2月6日	无	原始取得
55	38782805	LEXY	莱克电气	32	2030年2月6日	无	原始取得
56	38782927	LEXY	莱克电气	43	2030年2月6日	无	原始取得
57	38789658	LEXY	莱克电气	3	2030年2月6日	无	原始取得
58	38790138	LEXY	莱克电气	40	2030年2月6日	无	原始取得
59	38790460	LEXY	莱克电气	30	2030年2月6日	无	原始取得
60	38790502	LEXY	莱克电气	37	2030年2月6日	无	原始取得
61	38792144	LEXY	莱克电气	2	2030年2月6日	无	原始取得
62	38793406	LEXY	莱克电气	14	2030年2月6日	无	原始取得
63	38793535	LEXY	莱克电气	28	2030年2月6日	无	原始取得
64	38793597	LEXY	莱克电气	34	2030年2月6日	无	原始取得
65	38796185	LEXY	莱克电气	29	2030年2月6日	无	原始取得
66	38796225	LEXY	莱克电气	33	2030年2月6日	无	原始取得
67	38796259	LEXY	莱克电气	38	2030年2月6日	无	原始取得
68	38796346	LEXY	莱克电气	44	2030年2月6日	无	原始取得
69	38798437	LEXY	莱克电气	42	2030年2月6日	无	原始取得
70	38799097	LEXY	莱克电气	23	2030年2月6日	无	原始取得
71	38800241	LEXY	莱克电气	1	2030年2月6日	无	原始取得
72	38800659	LEXY	莱克电气	18	2030年2月6日	无	原始取得
73	36342000	乐福乐口	莱克电气	11	2030年1月27日	无	原始取得
74	38265706	Jimmy	莱克电气	11	2030年1月13日	无	原始取得
75	38269386	Jimmy	莱克电气	10	2030年1月13日	无	原始取得
76	38277884	Jimmy	莱克电气	8	2030年1月13日	无	原始取得
77	30848117	SMACOOK 莱克智厨	莱克电气	7	2029年12月20日	无	原始取得
78	30858444	莱克智厨	莱克电气	7	2029年12月20日	无	原始取得
79	33420094	Lexicook 莱克智厨	莱克电气	11	2029年11月27日	无	原始取得
80	36333811	乐福可口	莱克电气	21	2029年11月20日	无	原始取得
81	36335781	乐福可口	莱克电气	11	2029年11月20日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
82	36336817	乐福可口	莱克电气	7	2029年11月20日	无	原始取得
83	36336840	乐可口	莱克电气	7	2029年11月20日	无	原始取得
84	36337345	乐福乐口	莱克电气	7	2029年11月20日	无	原始取得
85	36339817	乐可口	莱克电气	11	2029年11月20日	无	原始取得
86	36341400	乐可口	莱克电气	21	2029年11月20日	无	原始取得
87	25833653	Jimmy	莱克电气	21	2029年11月13日	无	原始取得
88	33408775	Lexicook 莱克智厨	莱克电气	7	2029年10月20日	无	原始取得
89	33420264	莱克米厨	莱克电气	7	2029年10月20日	无	原始取得
90	33426784	Lexcook 莱克米厨	莱克电气	7	2029年10月20日	无	原始取得
91	33412359	Lexicook	莱克电气	11	2029年9月27日	无	原始取得
92	33759908	莱克美厨	莱克电气	7	2029年9月27日	无	原始取得
93	36103664	Lovecook	莱克电气	7	2029年9月6日	无	原始取得
94	33409005	Lexcook	莱克电气	7	2029年7月6日	无	原始取得
95	33412459	Lexcook	莱克电气	11	2029年7月6日	无	原始取得
96	33416960	Lexicook	莱克电气	7	2029年7月6日	无	原始取得
97	33426775	Lexicook	莱克电气	21	2029年7月6日	无	原始取得
98	33430766	莱克米厨	莱克电气	21	2029年7月6日	无	原始取得
99	33748129	爱可口	莱克电气	7	2029年7月6日	无	原始取得
100	33748741	Lexicook 莱克艾可口	莱克电气	7	2029年7月6日	无	原始取得
101	33754642	艾可口	莱克电气	21	2029年7月6日	无	原始取得
102	33758402	莱克·艾可口	莱克电气	7	2029年7月6日	无	原始取得
103	33765569	Lexicook 莱克艾可口	莱克电气	21	2029年7月6日	无	原始取得
104	33751985	爱可口	莱克电气	11	2029年6月27日	无	原始取得
105	33757061	艾可口	莱克电气	7	2029年6月27日	无	原始取得
106	33758352	莱克美厨	莱克电气	11	2029年6月27日	无	原始取得
107	33761014	Lexicook 莱克艾可口	莱克电气	11	2029年6月27日	无	原始取得
108	33762790	艾可口	莱克电气	11	2029年6月27日	无	原始取得
109	33765798	莱克·艾可口	莱克电气	11	2029年6月27日	无	原始取得
110	33767202	艾可口	莱克电气	21	2029年6月27日	无	原始取得
111	33768905	莱克·艾可口	莱克电气	21	2029年6月27日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
112	30840116	SMACOOK 莱克智厨	莱克电气	11	2029年6月6日	无	原始取得
113	30866043	莱克智厨	莱克电气	11	2029年6月6日	无	原始取得
114	31630311	魔洁	莱克电气	11	2029年6月6日	无	原始取得
115	30534515	SMACOOK 斯马克	莱克电气	7	2029年4月20日	无	原始取得
116	31633288	莱克魔洁	莱克电气	11	2029年3月20日	无	原始取得
117	25666726	美食家	莱克电气	11	2029年2月27日	无	原始取得
118	30518350	SMACOOK 斯马克	莱克电气	11	2029年2月20日	无	原始取得
119	30534550	SMACOOK 斯马克	莱克电气	21	2029年2月20日	无	原始取得
120	29786668	bewinch 碧云泉	莱克电气	11	2029年2月13日	无	原始取得
121	27427161	吉米	莱克电气	21	2029年1月20日	无	原始取得
122	25833650	Jimmy	莱克电气	8	2029年1月6日	无	原始取得
123	25833648	KingClean	莱克电气	21	2028年12月6日	无	原始取得
124	25833651	Jimmy	莱克电气	9	2028年10月27日	无	原始取得
125	25833652	Jimmy	莱克电气	10	2028年10月20日	无	原始取得
126	26983781	Jimmy 吉米	莱克电气	21	2028年10月6日	无	原始取得
127	25833647	KingClean	莱克电气	11	2028年8月13日	无	原始取得
128	19168363	Jimmy 吉米	莱克电气	21	2028年6月13日	无	原始取得
129	21456191	美食家	莱克电气	7	2027年11月20日	无	原始取得
130	18586926	莱克魔洁	莱克电气	7	2027年1月20日	无	原始取得
131	18586927	LEXYMAGIC	莱克电气	7	2027年1月20日	无	原始取得
132	18586928	莱克魔净	莱克电气	7	2027年1月20日	无	原始取得
133	18587678	莱克魔净	莱克电气	11	2027年1月20日	无	原始取得
134	15534846	JIMMY 莱克吉米	莱克电气	35	2026年4月27日	无	原始取得
135	15534838	JIMMY 莱克吉米	莱克电气	7	2026年3月6日	无	原始取得
136	14057232	Jimmy 吉米	莱克电气	9	2026年2月13日	无	原始取得
137	15534839	JIMMY 莱克吉米	莱克电气	8	2026年2月13日	无	原始取得
138	15534840	JIMMY 莱克吉米	莱克电气	9	2026年2月13日	无	原始取得
139	15534842	JIMMY 莱克吉米	莱克电气	11	2026年2月13日	无	原始取得
140	12209435	LEXY 莱克	莱克电气	37	2024年8月6日	无	原始取得
141	12209454	LEXY 莱克	莱克电气	4	2024年8月6日	无	原始取得

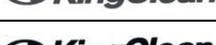
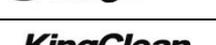
序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
142	12209457	LEXY 莱克	莱克电气	7	2024年8月6日	无	原始取得
143	12209447	LEXY 莱克	莱克电气	20	2025年12月13日	无	原始取得
144	15534841	JIMMY 莱克吉米	莱克电气	10	2025年12月6日	无	原始取得
145	15086986	莱克吉米	莱克电气	35	2025年11月13日	无	原始取得
146	15086981 A	莱克吉米	莱克电气	9	2025年10月6日	无	原始取得
147	14320425	Jimmy	莱克电气	11	2025年9月27日	无	原始取得
148	15086979	莱克吉米	莱克电气	7	2025年9月20日	无	原始取得
149	15086980	莱克吉米	莱克电气	8	2025年9月20日	无	原始取得
150	15086982	莱克吉米	莱克电气	10	2025年9月20日	无	原始取得
151	15086983	莱克吉米	莱克电气	11	2025年9月20日	无	原始取得
152	15086984	莱克吉米	莱克电气	12	2025年9月20日	无	原始取得
153	15086985	莱克吉米	莱克电气	21	2025年9月20日	无	原始取得
154	14320422	杰米	莱克电气	11	2025年9月6日	无	原始取得
155	12209445	LEXY 莱克	莱克电气	17	2025年8月20日	无	原始取得
156	14057230	Jimmy 吉米	莱克电气	7	2025年7月13日	无	原始取得
157	14057233	Jimmy 吉米	莱克电气	10	2025年7月13日	无	原始取得
158	14183029	艾思玛特	莱克电气	7	2025年7月13日	无	原始取得
159	14183033	艾思玛特	莱克电气	11	2025年7月13日	无	原始取得
160	14320420	杰米	莱克电气	9	2025年7月13日	无	原始取得
161	14320423	杰米	莱克电气	21	2025年7月13日	无	原始取得
162	14320424	Jimmy	莱克电气	7	2025年7月13日	无	原始取得
163	14057231	Jimmy 吉米	莱克电气	8	2025年7月6日	无	原始取得
164	12209460	LEXY 莱克	莱克电气	11	2025年5月27日	无	原始取得
165	14320418	杰米	莱克电气	7	2025年5月20日	无	原始取得
166	14320419	杰米	莱克电气	8	2025年5月20日	无	原始取得
167	14320421	杰米	莱克电气	10	2025年5月20日	无	原始取得
168	14183030	艾思玛特	莱克电气	8	2025年4月27日	无	原始取得
169	14183032	艾思玛特	莱克电气	10	2025年4月27日	无	原始取得
170	14183034	艾思玛特	莱克电气	21	2025年4月27日	无	原始取得
171	13897376	Biwinch	莱克电气	11	2025年4月20日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
172	13897435	Bewinch	莱克电气	11	2025年4月20日	无	原始取得
173	11447729	LEXY莱克	莱克电气	7	2025年4月13日	无	原始取得
174	13897374	Mini-Smart	莱克电气	7	2025年4月13日	无	原始取得
175	13897375	Mini-Smart	莱克电气	11	2025年4月13日	无	原始取得
176	12209446	LEXY莱克	莱克电气	19	2025年4月6日	无	原始取得
177	12209458	LEXY莱克	莱克电气	9	2025年4月6日	无	原始取得
178	12209468	LEXY莱克	莱克电气	1	2025年4月6日	无	原始取得
179	12209440	LEXY莱克	莱克电气	42	2025年3月20日	无	原始取得
180	12209444	LEXY莱克	莱克电气	16	2025年3月20日	无	原始取得
181	12209449	LEXY莱克	莱克电气	23	2025年3月20日	无	原始取得
182	12209451	LEXY莱克	莱克电气	28	2025年3月20日	无	原始取得
183	12209452	LEXY莱克	莱克电气	31	2025年3月20日	无	原始取得
184	12209455	LEXY莱克	莱克电气	5	2025年3月20日	无	原始取得
185	12209456	LEXY莱克	莱克电气	6	2025年3月20日	无	原始取得
186	12209461	LEXY莱克	莱克电气	12	2025年3月20日	无	原始取得
187	12291934	猴牌	莱克电气	21	2025年3月20日	无	原始取得
188	12422793	Monking	莱克电气	21	2024年9月20日	无	原始取得
189	12291933	碧云泉	莱克电气	11	2024年8月27日	无	原始取得
190	12291936	润净星	莱克电气	11	2024年8月27日	无	原始取得
191	12291937	慧星	莱克电气	11	2024年8月27日	无	原始取得
192	12291938	速星	莱克电气	11	2024年8月27日	无	原始取得
193	12291939	巧星	莱克电气	11	2024年8月27日	无	原始取得
194	12291940	智旋风	莱克电气	7	2024年8月27日	无	原始取得
195	12209443	LEXY莱克	莱克电气	45	2024年8月13日	无	原始取得
196	12209450	LEXY莱克	莱克电气	24	2024年8月13日	无	原始取得
197	7452020	LEXY莱克	莱克电气	11	2024年8月6日	无	原始取得
198	12209434	LEXY莱克	莱克电气	36	2024年8月6日	无	原始取得
199	12209436	LEXY莱克	莱克电气	38	2024年8月6日	无	原始取得
200	12209437	LEXY莱克	莱克电气	39	2024年8月6日	无	原始取得
201	12209438	LEXY莱克	莱克电气	40	2024年8月6日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
202	12209439	LEXY莱克	莱克电气	41	2024年8月6日	无	原始取得
203	12209441	LEXY莱克	莱克电气	43	2024年8月6日	无	原始取得
204	12209442	LEXY莱克	莱克电气	44	2024年8月6日	无	原始取得
205	12209448	LEXY莱克	莱克电气	22	2024年8月6日	无	原始取得
206	12209453	LEXY莱克	莱克电气	34	2024年8月6日	无	原始取得
207	12209459	LEXY莱克	莱克电气	10	2024年8月6日	无	原始取得
208	12209462	LEXY莱克	莱克电气	13	2024年8月6日	无	原始取得
209	12209463	LEXY莱克	莱克电气	15	2024年8月6日	无	原始取得
210	12209464	LEXY	莱克电气	8	2024年8月6日	无	原始取得
211	12209465	LEXY	莱克电气	10	2024年8月6日	无	原始取得
212	12209466	LEXY	莱克电气	11	2024年8月6日	无	原始取得
213	12209469	LEXY莱克	莱克电气	2	2024年8月6日	无	原始取得
214	9035498	莱克	莱克电气	11	2024年1月27日	无	原始取得
215	9035499	莱克按摩师	莱克电气	11	2024年1月27日	无	原始取得
216	9035500	莱克水疗师	莱克电气	11	2024年1月27日	无	原始取得
217	7402401	LUXY莱克	莱克电气	7	2024年1月6日	无	原始取得
218	5155572	金莱克	莱克电气	6	2029年4月6日	无	原始取得
219	5155576	金莱克	莱克电气	11	2029年3月27日	无	原始取得
220	5156083	金莱克	莱克电气	12	2029年4月6日	无	原始取得
221	11049492	海贝清风	莱克电气	11	2023年10月20日	无	原始取得
222	8717705	莱克	莱克电气	11	2023年9月13日	无	原始取得
223	7402403	LUXY莱克	莱克电气	11	2023年6月6日	无	原始取得
224	7452022	LEXY莱克	莱克电气	7	2023年4月6日	无	原始取得
225	7197425	莱克	莱克电气	7	2032年11月6日	无	原始取得
226	5155573	金莱克	莱克电气	7	2032年9月6日	无	原始取得
227	7452021	LEXY莱克	莱克电气	9	2032年1月27日	无	原始取得
228	9035501	LEXY莱克	莱克电气	7	2032年1月20日	无	原始取得
229	9035502	LEXY	莱克电气	7	2032年1月20日	无	原始取得
230	9035513	莱克绿能王	莱克电气	7	2032年1月20日	无	原始取得
231	8379082	莱克绿能	莱克电气	7	2031年6月20日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
232	5155906		莱克电气	11	2031年5月27日	无	原始取得
233	7197423	莱克	莱克电气	11	2031年3月6日	无	原始取得
234	7452013	LEXY	莱克电气	31	2031年3月6日	无	原始取得
235	7641073	莱克御膳煲	莱克电气	11	2031年3月6日	无	原始取得
236	7452016	LEXY	莱克电气	9	2031年2月27日	无	原始取得
237	7537068	LEXY	莱克电气	13	2031年2月13日	无	原始取得
238	7537071	LEXY	莱克电气	8	2031年2月13日	无	原始取得
239	7197424	莱克	莱克电气	9	2031年1月13日	无	原始取得
240	7452015	LEXY	莱克电气	11	2031年1月13日	无	原始取得
241	7537061	LEXY	莱克电气	20	2031年1月13日	无	原始取得
242	7537065	LEXY	莱克电气	16	2031年1月13日	无	原始取得
243	7742408	LEXOR	莱克电气	7	2030年12月13日	无	原始取得
244	7537049	LEXY	莱克电气	35	2030年12月6日	无	原始取得
245	7641074	KingClean	莱克电气	23	2030年11月20日	无	原始取得
246	7537069	LEXY	莱克电气	12	2030年11月13日	无	原始取得
247	7537072	LEXY	莱克电气	7	2030年11月13日	无	原始取得
248	7537128	LEXY	莱克电气	36	2030年11月13日	无	原始取得
249	7339665	KingClean	莱克电气	18	2030年11月6日	无	原始取得
250	7537060	LEXY	莱克电气	21	2030年11月6日	无	原始取得
251	7197417	REXUS	莱克电气	11	2030年10月27日	无	原始取得
252	7197418	REXUS	莱克电气	9	2030年10月27日	无	原始取得
253	7452019	LEXY 莱克	莱克电气	30	2030年10月27日	无	原始取得
254	7537070	LEXY	莱克电气	10	2030年10月27日	无	原始取得
255	7452017	LEXY	莱克电气	7	2030年10月13日	无	原始取得
256	6933394	KingClean	莱克电气	12	2030年7月27日	无	原始取得
257	7197419	REXUS	莱克电气	7	2030年7月27日	无	原始取得
258	7147060	一品香	莱克电气	7	2030年7月20日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
259	5155554		莱克电气	28	2030年2月13日	无	原始取得
260	5155910		莱克电气	7	2029年8月13日	无	原始取得
261	5155575	金莱克	莱克电气	9	2029年5月6日	无	原始取得
262	5155908		莱克电气	9	2029年3月27日	无	原始取得
263	1605137	HINGCLEAN	莱克电气	28	2031年7月20日	无	原始取得
264	1594188		莱克电气	11	2031年6月27日	无	原始取得
265	1589694		莱克电气	7	2031年6月20日	无	原始取得
266	1590229		莱克电气	9	2031年6月20日	无	原始取得
267	54863365	莱克	莱克电气	19	2032年3月27日	无	原始取得
268	55024995	Sanzu 膳祖黄小厨	莱克电气	11	2032年2月13日	无	原始取得
269	55036533	Sansi	莱克电气	21	2032年1月20日	无	原始取得
270	55026726	Sanzu 膳祖黄小厨	莱克电气	21	2032年1月20日	无	原始取得
271	56626321	Lexcook 莱小厨	莱克电气	11	2032年1月6日	无	原始取得
272	56646902	SmaCook	莱克电气	7	2032年1月6日	无	原始取得
273	56621578	SmaCook	莱克电气	21	2032年1月6日	无	原始取得
274	56616210	司马小厨	莱克电气	21	2032年2月20日	无	原始取得
275	56631261	SmaCook 司马小厨	莱克电气	7	2032年1月6日	无	原始取得
276	56627670	SmaCook	莱克电气	11	2032年1月6日	无	原始取得
277	57455051	Lexcook 乐客士	莱克电气	7	2032年1月13日	无	原始取得
278	57450063	Lexcook 乐仕客	莱克电气	11	2032年1月13日	无	原始取得
279	57454414	Lexcook 乐仕客	莱克电气	7	2032年1月13日	无	原始取得
280	57695379	乐仕客	莱克电气	7	2032年1月20日	无	原始取得
281	57696934	乐仕客	莱克电气	21	2032年2月6日	无	原始取得
282	57692670	乐客士	莱克电气	7	2032年1月20日	无	原始取得
283	57700927	乐可可	莱克电气	11	2032年1月27日	无	原始取得

序号	证号	商标	注册人	核定使用商品类别	有效期至	他项权利	取得方式
284	57685388	乐客士	莱克电气	21	2032年2月6日	无	原始取得
285	57681516	乐可可	莱克电气	7	2032年1月27日	无	原始取得
286	57692721	乐仕客	莱克电气	11	2032年1月27日	无	原始取得
287	5155914	 KingClean	金莱克家电	3	2031年6月27日	无	原始取得
288	42763276	 KingClean	金莱克家电	15	2030年10月20日	无	原始取得
289	38779554	 KingClean	金莱克家电	26	2030年9月13日	无	原始取得
290	5155550	 KingClean	金莱克家电	24	2030年6月27日	无	原始取得
291	38788889	 KingClean	金莱克家电	21	2030年6月6日	无	原始取得
292	38798814	 KingClean	金莱克家电	17	2030年5月27日	无	原始取得
293	38776697	 KingClean	金莱克家电	35	2030年2月20日	无	原始取得
294	5155901	 KingClean	金莱克家电	16	2029年12月13日	无	原始取得
295	5156082	金莱克	金莱克家电	37	2029年8月27日	无	原始取得
296	5155548	 KingClean	金莱克家电	22	2029年8月6日	无	原始取得
297	31307574	KingClean	金莱克家电	21	2029年8月6日	无	原始取得
298	5155897	 KingClean	金莱克家电	20	2029年5月27日	无	原始取得
299	5155903	 KingClean	金莱克家电	14	2029年5月27日	无	原始取得
300	5155574	金莱克	金莱克家电	8	2029年5月6日	无	原始取得
301	5155911	 KingClean	金莱克家电	6	2029年5月6日	无	原始取得
302	5155905	 KingClean	金莱克家电	12	2029年3月27日	无	原始取得
303	5155909	 KingClean	金莱克家电	8	2029年3月27日	无	原始取得
304	5155559	 KingClean	金莱克家电	33	2029年3月20日	无	原始取得
305	5155904	 KingClean	金莱克家电	13	2029年3月20日	无	原始取得
306	31307359	KingClean	金莱克家电	8	2029年3月20日	无	原始取得
307	44300507	THESUNS	三食黄小厨	21	2031年11月27日	无	原始取得
308	44722098	theSuns	三食黄小厨	21	2031年11月6日	无	原始取得
309	44302066	THESUNS	三食黄小厨	7	2030年12月6日	无	原始取得
310	44741146	theSuns	三食黄小厨	7	2030年11月20日	无	原始取得

附表四

截至 2022 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有 91 宗境内土地使用权，其具体情况如下：

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积 (m ²)	用途	终止期限	权利限制
1	苏新国用(2012)第001582号	出让	莱克电气	苏州市高新区向阳路1号	67376.9	工业用地	2052年2月4日	财产保全：2021年5月11日至2024年5月10日
2	吴国用(2010)第06027201号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢401室	5.4	商业用地	2046年11月12日	财产保全：2021年5月10日至2024年5月9日
3	吴国用(2010)第06027202号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢402室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全：2021年5月10日至2024年5月9日
4	吴国用(2010)第06027203号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢403室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全：2021年5月10日至2024年5月9日
5	吴国用(2010)第06027204号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢404室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全：2021年5月10日至2024年5月9日
6	吴国用(2010)第06027205号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢405室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全：2021年5月10日至2024年5月9日
7	吴国用(2010)第06027206号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢406室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全：2021年5月10日至2024年5月9日
8	吴国用(2010)第06027207号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢407室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全：2021年5月10日至2024年5月9日

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
9	吴国用(2010)第06027208号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢408室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
10	吴国用(2010)第06027209号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢409室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
11	吴国用(2010)第06027211号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢410室	5.3	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
12	吴国用(2010)第06027212号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢411室	8.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
13	吴国用(2010)第06027214号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢412室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
14	吴国用(2010)第06027220号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢413室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
15	吴国用(2010)第06027223号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢414室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
16	吴国用(2010)第06027225号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢415室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
17	吴国用(2010)第06027227号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢416室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
18	吴国用(2010)第06027229号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢417室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
								2024年5月9日
19	吴国用(2010)第06027230号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢418室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
20	吴国用(2010)第06027232号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢419室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
21	吴国用(2010)第06027234号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢420室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
22	吴国用(2010)第06027235号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢421室	6.3	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
23	吴国用(2010)第06027236号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢422室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
24	吴国用(2010)第06027237号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢423室	7.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
25	吴国用(2010)第06027238号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢424室	6.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
26	吴国用(2010)第06027239号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢425室	6.7	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
27	吴国用(2010)第06027240号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢426室	4.9	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
28	吴国用(2010)第06027241号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢427室	6.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
29	吴国用(2010)第06027242号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢428室	6.9	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
30	吴国用(2010)第06027243号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢429室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
31	吴国用(2010)第06027244号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢430室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
32	吴国用(2010)第06027245号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢431室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
33	吴国用(2010)第06027246号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢432室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
34	吴国用(2010)第06027247号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢433室	5.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
35	吴国用(2010)第06027248号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢434室	5.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
36	吴国用(2010)第06027249号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢435室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
37	吴国用(2010)第06027250号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢436室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
								2024年5月9日
38	吴国用(2010)第06027251号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢437室	5.0	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
39	吴国用(2010)第06027252号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢438室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
40	吴国用(2010)第06027253号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢439室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
41	吴国用(2010)第06027254号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢440室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
42	吴国用(2010)第06027255号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢441室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
43	吴国用(2010)第06027256号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢442室	5.8	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
44	吴国用(2010)第06027261号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢501室	5.4	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
45	吴国用(2010)第06027262号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢502室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
46	吴国用(2010)第06027263号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢503室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
47	吴国用(2010)第06027264号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢504室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
48	吴国用(2010)第06027265号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢505室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
49	吴国用(2010)第06027266号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢506室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
50	吴国用(2010)第06027267号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢507室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
51	吴国用(2010)第06027268号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢508室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
52	吴国用(2010)第06027269号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢509室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
53	吴国用(2010)第06027270号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢510室	5.3	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
54	吴国用(2010)第06027271号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢511室	8.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
55	吴国用(2010)第06027272号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢512室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
56	吴国用(2010)第06027273号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢513室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
								2024年5月9日
57	吴国用(2010)第06027274号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢514室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
58	吴国用(2010)第06027275号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢515室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
59	吴国用(2010)第06027276号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢516室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
60	吴国用(2010)第06027277号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢517室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
61	吴国用(2010)第06027278号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢518室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
62	吴国用(2010)第06027279号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢519室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
63	吴国用(2010)第06027280号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢520室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
64	吴国用(2010)第06027281号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢521室	6.3	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
65	吴国用(2010)第06027282号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢522室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
66	吴国用	出让	莱克电气	苏州市吴中区木	7.5	商业	2046年	财产保全:

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
	(2010)第06027283号			渎镇中山东路268号20幢523室		用地	11月12日	2021年5月10日至2024年5月9日
67	吴国用(2010)第06027284号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢524室	6.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
68	吴国用(2010)第06027285号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢525室	6.7	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
69	吴国用(2010)第06027286号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢526室	4.9	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
70	吴国用(2010)第06027287号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢527室	6.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
71	吴国用(2010)第06027288号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢528室	6.9	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
72	吴国用(2010)第06027289号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢529室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
73	吴国用(2010)第06027290号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢530室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
74	吴国用(2010)第06027291号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢531室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日
75	吴国用(2010)第06027292号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢532室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全:2021年5月10日至2024年5月9日

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
								9日
76	吴国用(2010)第06027293号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢533室	5.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
77	吴国用(2010)第06027294号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢534室	5.5	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
78	吴国用(2010)第06027295号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢535室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
79	吴国用(2010)第06027296号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢536室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
80	吴国用(2010)第06027298号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢537室	5.1	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
81	吴国用(2010)第06027299号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢538室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
82	吴国用(2010)第06027300号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢539室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
83	吴国用(2010)第06027301号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢540室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
84	吴国用(2010)第06027302号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢541室	5.2	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日

序号	证号	取得方式	土地使用权人	坐落	面积(m ²)	用途	终止期限	权利限制
85	吴国用(2010)第06027303号	出让	莱克电气	苏州市吴中区木渎镇中山东路268号20幢542室	5.8	商业用地	2046年11月12日	财产保全: 2021年5月10日至2024年5月9日
86	苏(2021)苏州市不动产权第5031651号	出让	莱克新能源	内环西路东、内环南路北	100,206.7	工业用地	2051年8月25日	无
87	苏(2021)苏州市不动产权第5002942号	出让	江苏莱克	泰山路55号	88,737.3	工业用地	2057年12月10日	无
88	苏新国用(2007)第004115号	出让	金莱克家电	苏州高新区高新区向阳路2号	22,341.2	工业用地	2050年7月31日	无
89	苏新国用(2007)第004116号	出让	金莱克家电	苏州高新区高新区向阳路2号	26,201.8	工业用地	2049年12月13日	无
90	吴国用(2006)第20560号	出让	精密机械	苏州市吴中区木渎镇金珠路	94,442.3	工业用地	2056年4月12日	无
91	苏(2019)苏州市不动产权第5119372号	出让	绿能科技	石林路55号	236,904.5	工业用地	2061年4月27日	无