

江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司

Jiangsu Katop Automation Co., Ltd.

(溧阳市昆仑街道天目湖大道7号)



公开转让说明书

(申报稿)

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

中信建投证券股份有限公司

地址：北京市朝阳区安立路66号4号楼

2025年8月

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者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《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
下游锂电池行业周期性投资放缓的风险	公司主要从事锂电池制造设备的研发、生产和销售，主要产品为以涂布机为代表的锂电池关键制造设备。公司下游客户主要为新能源动力领域、储能领域和消费电子领域的锂电池厂商。报告期前，宁德时代、比亚迪等各大锂电池厂商均大幅扩产，公司产品市场需求也快速增长。但报告期内，随着下游锂电池需求增速下降，国内锂电池企业新建产能扩张速度有所放缓。虽然国内老旧产能技改升级、海外锂电池需求提升、储能电池市场规模提高等因素均是未来锂电设备市场规模的有利推动因素，但下游锂电池行业周期性投资放缓仍会对上游锂电设备企业带来一定冲击，可能对公司的经营业绩和盈利能力产生不利影响。 2024 年，由于下游锂电池行业周期性投资放缓，公司新签订单、采购和发货金额均有所下降，如未来年度相关情况没有恢复或好转，公司经营业绩可能发生不利变动。
毛利率下降的风险	报告期内，公司综合毛利率分别为 22.09%、24.86%和 24.00%，虽有波动但总体保持稳定。未来，如出现下游行业需求发生重大不利变化、市场竞争进一步加剧、原材料和用工成本上升等情况，公司综合毛利率将存在下降的风险，从而可能对公司盈利能力产生较大不利影响。
存货余额较大、周转较慢及跌价的风险	报告期内，随着公司经营规模的扩大，公司存货规模快速增长，报告期各期末，公司存货账面价值分别为 607,717.75 万元、511,819.44 万元和 519,895.18 万元，占流动资产的比例分别为 66.61%、67.00%和 66.35%，占比较高。同时，由于公司产品为非标定制化设备，具有设备体积大、技术复杂度高、生产验收周期长等特点，因此存货周转较慢，2023 年、2024 年，公司存货周转率分别为 0.52、0.49。存货余额较大、周转较慢，一方面占用公司大量营运资金，降低了资金使用效率，另一方面如客户违约撤销订单、原材料价格出现重大不利变化或订单成本增加，公司将面临存货跌价、出现亏损合同的风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。
应收账款金额较大、周转率下降以及坏账的风险	报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 96,459.80 万元、105,767.50 万元以及 99,069.69 万元，占公司流动资产的比重分别为 10.57%、13.85%和 12.64%，同时报告期内公司应收账款周转率分别为 5.02、3.62 以及 0.36，呈下降趋势。虽然公司下游客户主要为大型锂电池生产企业，信用状况良好，但仍旧不能排除可能存在因客户原因导致的坏账损失的风险。
经营性现金流为负的风险	报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-62,139.04 万元、-97,437.87 万元和 17,222.61 万元。公司经营活动现金流量净额主要受公司经营性应收项目、应付项目及存货变动等的影响。随着公司的业务规模扩张、项目实施周期延长，公司营运资金需求日益增加。如果公司不能合理安排资金的使用或主要客户的信用状况恶化未能及时付款，则可能会对公司的流动性造成影响。
原材料价格上涨风险	公司产品主要为定制化专用设备，需要的原材料种类较多，主要原材料包括模头、电机、风机等标准件以及钣金定制件、机加定制件等非标件。报

	告期内，公司直接材料占营业成本的比重分别为 82.85%、81.04%和 81.44%，占比较高，原材料价格的波动对于公司产品的主营业务成本的影响较大。未来若原材料价格大幅上涨，公司又未能采取有效应对措施，将导致公司产品成本上升、毛利率下降，从而对公司经营业绩产生不利影响。
客户集中度较高的风险	报告期内，公司向前五大客户的销售金额占主营业务收入的比重分别为 68.20%、67.06%和 84.13%，公司前五大客户主要包括宁德时代、亿纬锂能、欣旺达、蜂巢能源、瑞浦兰钧、中创新航、珠海冠宇等。其中，报告期各期公司对第一大客户的销售收入占主营业务收入的比重分别为 43.41%、24.08%和 51.93%，公司的客户集中度较高。 若未来公司不能做到技术持续创新，将难以满足客户的需求，或者由于客户需求发生变化、产业政策出现变更及其他突发事件导致市场需求减少，公司无法持续得到前述主要客户的订单，公司的经营业绩将会受到不利影响。
资产负债率较高的风险	报告期各期末，公司合并口径资产负债率分别为 83.21%、78.87%和 79.50%，处于较高水平，主要原因一是公司根据行业惯例，与客户采取分阶段收款的结算模式，确认收入前收取的预收款项计入合同负债；二是公司业务规模增长，为履行订单所需购入原材料和服务的规模较大，导致报告期各期末应付票据和应付账款等经营性负债金额较大。公司如无法通过外部融资等方式筹措资金或有效提高资金周转效率，则可能出现短期经营性资金短缺，从而对公司的生产经营产生不利影响。
税收优惠政策变化的风险	报告期内，公司享受高新技术企业所得税优惠、研发费用加计扣除和软件产品增值税即征即退等优惠政策。若未来国家相关税收优惠政策发生变化，或公司不能持续满足高新技术企业认定要求，公司及子公司所得税税率将存在调整的风险，将对公司经营业绩产生不利影响。
技术升级与产品迭代的风险	公司所处的新能源锂电设备行业为技术密集型行业，随着客户对产品质量及成本的要求不断提高，公司必须持续的进行技术及产品研发，从而适应市场及客户的需求。若未来市场竞争者推出更先进、更具有竞争力的产品，而公司未能保持持续的技术创新，未能准确把握行业发展趋势并制定新的研究方向，或技术、产品迭代未能与市场需求相匹配，可能导致公司产品被竞争者替代的风险。同时随着公司规模的不增长，产品种类不断丰富，公司逐步向锂电池其他生产设备领域扩张可能带来一定的业务风险。
核心人员流失的风险	公司的核心技术人员均在行业内具有丰富的从业经验，熟悉相关技术，为公司长期稳健的发展提供了坚实基础。公司已经实施了员工持股，确保核心骨干员工长期稳定地在工作。但随着行业竞争的加剧，市场竞争者对优秀人才的需求日益增长，公司可能面临关键核心人员流失，从而导致公司的技术研发能力下降的风险。
诉讼风险	截至本公开转让说明书签署日，公司存在作为被告且尚未结案的重大未决诉讼案件，诉讼具体情况详见“第四节 公司财务”之“十、重要事项”。若公司不能在相关诉讼中胜诉，则可能对公司的经济利益造成一定程度的影响。此外，随着业务的发展，公司仍有可能产生合同纠纷，进而引发诉讼或仲裁，可能对公司的生产经营、财务状况产生不利影响。

目 录

释 义	7
第一节 基本情况	11
一、 基本信息	11
二、 股份挂牌情况	12
三、 公司股权结构	21
四、 公司股本形成概况	48
五、 报告期内的重大资产重组情况	72
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况	73
七、 公司董事、监事、高级管理人员	79
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	82
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况	83
十、 与本次挂牌有关的机构	84
第二节 公司业务	86
一、 主要业务、产品或服务	86
二、 内部组织结构及业务流程	90
三、 与业务相关的关键资源要素	96
四、 公司主营业务相关的情况	125
五、 经营合规情况	129
六、 商业模式	132
七、 创新特征	134
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况	140
九、 公司经营目标和计划	152
第三节 公司治理	154
一、 公司股东会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	154
二、 表决权差异安排	155
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	156
四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员	

存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响	157
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况	157
六、 公司同业竞争情况	158
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	162
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	162
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	167
第四节 公司财务	169
一、 财务报表	169
二、 审计意见及关键审计事项	180
三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准	181
四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计	181
五、 适用主要税收政策	209
六、 经营成果分析	211
七、 资产质量分析	226
八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析	257
九、 关联方、关联关系及关联交易	266
十、 重要事项	277
十一、 股利分配	279
十二、 财务合法合规性	280
第五节 挂牌同时定向发行	282
第六节 附表	283
一、 公司主要的知识产权	283
二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况	343
三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施	351
第七节 有关声明	358
一、 申请挂牌公司控股股东声明	358
二、 申请挂牌公司实际控制人声明	359
三、 申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	360
四、 主办券商声明	361

五、 律师事务所声明	362
六、 审计机构声明	363
七、 评估机构声明	364
第八节 附件	366

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
嘉拓智能、申请挂牌公司、股份公司、公司、本公司	指	江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司
嘉拓有限	指	江苏中关村嘉拓新能源设备有限公司，公司前身
溧阳嘉拓	指	溧阳嘉拓智能设备有限公司，嘉拓有限曾用名
璞泰来、控股股东	指	上海璞泰来新能源科技股份有限公司（603659.SH）
璞泰来技术	指	上海璞泰来新能源技术有限公司
深圳新嘉拓	指	深圳市新嘉拓自动化技术有限公司
广东嘉拓	指	广东嘉拓自动化技术有限公司
东莞嘉拓	指	东莞市嘉拓自动化技术有限公司
四川嘉拓	指	四川嘉拓智能设备有限公司
宁德嘉拓	指	宁德嘉拓智能设备有限公司
江西嘉拓	指	江西嘉拓智能设备有限公司
松山湖嘉拓	指	东莞松山湖嘉拓智能设备有限公司
东莞超鸿	指	东莞市超鸿自动化设备有限公司
嘉拓日晟	指	东莞嘉拓日晟智能科技有限公司
无锡嘉拓	指	无锡嘉拓光伏科技有限公司
香港嘉拓	指	HongKong KATOP Automation Co., Limited
欧洲嘉拓	指	KATOP Automation Europe GmbH
欧洲嘉拓匈牙利分公司	指	KATOP Automation Europe GmbH Hungary Branch Office
嘉拓赛德	指	嘉拓赛德科技（香港）有限公司
深圳嘉拓	指	深圳市嘉拓自动化技术有限公司（2016年2月已注销）
宁波静原	指	宁波静原创业投资合伙企业（有限合伙）
宁波昊瀚	指	宁波梅山保税港区昊瀚企业管理合伙企业（有限合伙）
宁波旭川	指	宁波梅山保税港区旭川企业管理合伙企业（有限合伙）
宁波拓赢	指	宁波梅山保税港区拓赢企业管理合伙企业（有限合伙）
东莞鸿诺	指	东莞市鸿诺股权投资合伙企业（有限合伙）
鸿诺二号	指	东莞市鸿诺二号股权投资合伙企业（有限合伙）
苏控创投	指	溧阳苏控创投新能源投资合伙企业（有限合伙）
沁丰新宜	指	无锡沁丰新宜咨询合伙企业（有限合伙）
共青城拓鸿	指	共青城拓鸿股权投资合伙企业（有限合伙）
中电投融和	指	上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）
宜宾绿能	指	宜宾绿能股权投资合伙企业(有限合伙)
广州瀚高	指	广州瀚高创业投资合伙企业（有限合伙）
南昌泰康	指	南昌泰康乾贞新能源产业投资基金（有限合伙）
天奈科技	指	江苏天奈科技股份有限公司（688116.SH）
阿特斯卓源	指	苏州阿特斯卓源创业投资合伙企业（有限合伙）
珠海冠明	指	珠海冠明投资有限公司
张家港泰康	指	张家港泰康乾贞股权投资合伙企业（有限合伙）
共青城瑞涑	指	共青城瑞涑创业投资合伙企业（有限合伙）

珠海冠和	指	珠海冠和投资合伙企业（有限合伙）
嘉兴融和	指	嘉兴融和电科绿水股权投资合伙企业（有限合伙）
中科迪宏	指	合肥中科迪宏自动化有限公司
海南迪宏	指	海南迪宏新能源创投合伙企业（有限合伙）
创启开盈	指	嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙）
宁波胜越	指	宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙）
宁波阔能	指	宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）
上海阔元	指	阔元企业管理（上海）有限公司
东莞帕萨	指	东莞帕萨电子装备有限公司
湖州海川	指	湖州海川股权投资合伙企业（有限合伙）
宁德时代、CATL	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
新能源科技、ATL	指	Amperex Technology Limited，新能源科技有限公司
宁德新能源	指	宁德新能源科技有限公司，ATL 子公司
LG 新能源	指	爱尔集新能源（南京）有限公司，韩国株式会社 LG 新能源子公司
中创新航	指	中创新航科技集团股份有限公司
赣锋锂业	指	江西赣锋锂业集团股份有限公司
欣旺达	指	欣旺达电子股份有限公司
珠海冠宇	指	珠海冠宇电池股份有限公司
星源材质	指	深圳市星源材质科技股份有限公司
亿纬锂能	指	惠州亿纬锂能股份有限公司
豪鹏科技	指	深圳市豪鹏科技股份有限公司
瑞浦兰钧	指	瑞浦兰钧能源股份有限公司
蜂巢能源	指	蜂巢能源科技股份有限公司
远景动力	指	远景动力技术（江苏）有限公司
先导智能	指	无锡先导智能装备股份有限公司
赢合科技	指	深圳市赢合科技股份有限公司
利元亨	指	广东利元亨智能装备股份有限公司
杭可科技	指	浙江杭可科技股份有限公司
誉辰智能	指	深圳市誉辰智能装备股份有限公司
信宇人	指	深圳市信宇人科技股份有限公司
纳科诺尔	指	邢台纳科诺尔精轧科技股份有限公司
江西紫宸	指	江西紫宸科技有限公司
江苏卓高	指	江苏卓高新材料科技有限公司
宁德卓高	指	宁德卓高新材料科技有限公司
东莞卓高	指	东莞市卓高电子科技有限公司
东莞卓越	指	东莞市卓越新材料科技有限公司
溧阳卓越	指	溧阳卓越新材料科技有限公司
四川卓勤	指	四川卓勤新材料科技有限公司
溧阳月泉	指	溧阳月泉电能源有限公司
溧阳紫宸	指	溧阳紫宸新材料科技有限公司
浙江极盾	指	浙江极盾新材料科技有限公司

溧阳极盾	指	溧阳极盾新材料科技有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
锦天城、律师	指	上海市锦天城律师事务所
立信、审计机构、会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
中联评估、评估机构	指	中联资产评估集团有限公司
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
《公司章程》	指	公司现行有效的《公司章程》
公开转让说明书、本公开转让说明书	指	江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司公开转让说明书
报告期、最近两年一期	指	2023 年度、2024 年度和 2025 年 1-2 月
报告期末	指	2025 年 2 月 28 日
报告期各期末	指	2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025 年 2 月 28 日
元/万元/亿元	指	指人民币元/万元/亿元
专业释义		
锂电池、锂离子电池	指	锂电池是一类依靠锂离子在正负极之间穿梭来达到放电目的的化学电池，具有高能量密度、高工作电压、长循环寿命、大充放电倍率等优势
电芯	指	锂离子电池由电芯、保护电路板和外壳组成，电芯是充电电池中的蓄电部分
动力锂电池、动力电池	指	为工具提供动力来源的电源，多指为电动汽车提供动力的蓄电池，目前主流动力电池为锂电池
储能锂电池、储能电池	指	应用于储能领域的蓄电池，目前以锂电池为主
消费电池、数码 3C 电池	指	应用于计算机类、通讯类、消费类电子产品的蓄电池
锂电池前段设备	指	锂电池生产过程中用于极片制造工序的设备，主要包括搅拌机、涂布机、辊压机、分切机等设备
锂电池中段设备	指	锂电池生产过程中用于电芯装配工序的设备，主要包括卷绕机、叠片机、电芯入壳机、注液机以及封口焊接等设备
锂电池后段设备	指	锂电池生产过程中用于电芯激活化成、分容检测以及组装成电池组等工艺的设备
极片	指	极片是电池的重要部分，分正极片与负极片，是将不同的活性物质均匀涂覆在金属箔的表面上制成
极片涂布机、涂布机	指	锂离子电池制造中的核心设备，用于将电极浆料（含活性物质、导电剂、粘结剂等）均匀涂覆在金属箔集流体（铜箔/铝箔）上，形成厚度精确、一致性高的电极极片，其性能直接影响电池的能量密度、循环寿命和安全性
隔膜	指	在锂电池的结构中，隔膜是关键的 inner 组件之一，主要作用是将电池的正、负极分隔开来，防止两极接触而短路，达到阻隔电流传导，防止电池过热的功能
基膜	指	指未经涂覆工艺处理的隔膜；隔膜涂覆是指在基膜上涂覆

		无机陶瓷材料、PVDF、芳纶等材料，以提高隔膜的抗穿刺和耐热性，提高吸液能力，从而提升电池的安全性和使用寿命等性能
隔膜涂布机、隔膜涂覆设备、隔膜机	指	隔膜涂布机是锂离子电池生产中的关键设备，用于在电池隔膜表面均匀涂覆功能性涂层，以提升电池的性能和安全性
挤压涂布	指	在压力作用下，一定流量的浆料从挤压头上料口进入模头内部型腔，并形成稳定的压力，涂液从上、下模之间的缝隙挤出，与移动的基材之间形成液珠并转移到基材表面，形成湿膜
电解液	指	电解液是锂电池的关键材料之一，其本质作用是稳定地传导锂离子。在充放电过程中，电解液作为锂离子的传输媒介，一方面提供部分活性锂离子，作为导电离子使用；另一方面提供离子通道，帮助锂离子在其中自由移动
集流体	指	集流体是锂电池不可或缺的组成部件之一，在锂电池中主要指的是金属箔，如铜箔、铝箔
LPD、补锂机	指	补锂机是用于锂离子电池制造过程中的设备，主要用于在电池极片（特别是负极片）表面补充锂源，以补偿首次充放电过程中 SEI 膜形成造成的锂损耗，提高电池的首周库仑效率和循环寿命
模头	指	涂布设备的关键装置，主要由上模、下模和垫片构成，其核心功能为将正负极浆料均匀地涂覆在铝铜箔上
极耳	指	极耳是锂离子电池中的一种重要组件，是从电芯中将正负极引出来的金属导体
旋转编码器	指	是将旋转的机械位移量转换为电气信号，对该信号进行处理后检测位置速度等信号的传感器
烘箱	指	涂布设备的重要组成部分，其主要功能为通过多种加热方式对刚涂覆完成的极片、隔膜进行干燥
CCD	指	Charge coupled Device，可以称为 CCD 图像传感器，是一种半导体器件，能够把光学影像转化为数字信号
FAT 检验	指	Factory Acceptance Test，出厂验收测试，设备确认的重要环节，设备生产厂家按照买卖双方的约定在设备出厂前对设备的功能、技术指标、外观等进行的检验
GWh	指	电功的单位，千瓦时是度，1GWh=1,000,000 千瓦时
TWh	指	电功的单位，1TWh=1,000GWh
高工产研、GGII	指	高工产业研究院及其下属研究所

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司	
统一社会信用代码	91320481MA1PX1AAX8	
注册资本（万元）	35,350.00	
法定代表人	陈卫	
有限公司设立日期	2017 年 7 月 17 日	
股份公司设立日期	2023 年 3 月 10 日	
住所	江苏省溧阳市昆仑街道天目湖大道 7 号	
电话	0519-87986160	
传真	0519-87986160	
邮编	213000	
电子信箱	ir@katopauto.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	姜冰	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	C35	专用设备制造业
	C356	电子和电工机械专用设备制造
	C3563	电子元器件与机电组件设备制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	10	能源
	1010	能源
	101011	新能源设备与服务
	10101110	新能源设备与服务
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	C35	专用设备制造业
	C356	电子和电工机械专用设备制造
	C3563	电子元器件与机电组件设备制造
经营范围	许可项目：货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：机械电气设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；工程和技术研究和试验发展；电气机械设备销售；电气设备销售；软件销售；电气设备修理；专用设备修理；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁（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）	
主营业务	新能源智能制造装备的研发、生产和销售，主要产品为以涂布机为代表的锂电池关键制造设备	

二、 股份挂牌情况

（一） 基本情况

股票简称	嘉拓智能
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	353,500,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价
是否有可流通股	是

（二） 做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三） 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、 相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

（1） 公司法的相关规定

《公司法》第一百六十条规定：“公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构对上市公司的股东、实际控制人转让其所持有的公司股份另有规定的，从其规定。”

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；所持公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的公司股份作出其他限制性规定。”

（2） 全国股转系统的相关规定

《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第六十八条规定：“申请挂牌公司及其控股股东、实际控制人等应当按照下列安排向全国股转公司申请限售，并在公开转让说明书中披露：申请挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除限售，每批解除限售的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除限售的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

挂牌前 12 个月以内申请挂牌公司控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的限售安排按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因

司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售安排。”

（3）公司章程的相关规定

《公司章程（草案）》第二十七条规定：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的25%。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的公司股份。”

2、股东对所持股份自愿锁定承诺

☐适用 ☒不适用

3、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	是否为 董事、 监事及 高管	是否为控 股股东、实 际控制人、 一致行动 人	是否 为做 市商	挂牌前 12 个月 内受让自控股股 东、实际控制人的 股份数量(股)	因司法裁决、继 承等原因而获 得有限售条件 股票的数量 (股)	质押股 份数量 (股)	司法冻结 股份数量 (股)	本次可公开 转让股份数 量(股)
1	璞泰来	252,900,000	71.54%	否	是	否	0	0	0	0	84,300,000
2	陈卫	7,000,000	1.98%	是	否	否	0	0	0	0	1,750,000
3	比亚迪	6,100,000	1.73%	否	否	否	0	0	0	0	6,100,000
4	宁波静原	6,000,000	1.70%	否	否	否	0	0	0	0	6,000,000
5	宁波昊瀚	5,810,000	1.64%	否	否	否	0	0	0	0	5,810,000
6	宁波旭川	5,550,000	1.57%	否	否	否	0	0	0	0	5,550,000
7	宁波拓赢	4,440,000	1.26%	否	否	否	0	0	0	0	4,440,000
8	鸿诺二号	3,749,500	1.06%	否	否	否	0	0	0	0	3,749,500
9	苏控创投	3,400,000	0.96%	否	否	否	0	0	0	0	3,400,000
10	沁丰新宜	3,350,000	0.95%	否	否	否	0	0	0	0	3,350,000
11	共青城拓鸿	3,270,000	0.93%	否	否	否	0	0	0	0	3,270,000
12	齐晓东	2,950,000	0.83%	是	否	否	0	0	0	0	737,500
13	豪鹏科技	2,600,000	0.74%	否	否	否	0	0	0	0	2,600,000
14	巩毅涛	2,550,000	0.72%	是	否	否	0	0	0	0	637,500
15	东莞鸿诺	2,440,000	0.69%	否	否	否	0	0	0	0	2,440,000
16	中电投融和	2,337,500	0.66%	否	否	否	0	0	0	0	2,337,500
17	宁德新能源	2,300,000	0.65%	否	否	否	0	0	0	0	2,300,000
18	宜宾绿能	2,300,000	0.65%	否	否	否	0	0	0	0	2,300,000
19	广州瀚高	2,300,000	0.65%	否	否	否	0	0	0	0	2,300,000
20	南昌泰康	2,300,000	0.65%	否	否	否	0	0	0	0	2,300,000
21	许金龙	2,260,000	0.64%	否	否	否	0	0	0	0	2,260,000

22	施伟	1,500,000	0.42%	否	否	否	0	0	0	0	1,500,000
23	周研	1,500,000	0.42%	否	否	否	0	0	0	0	1,500,000
24	天奈科技	1,500,000	0.42%	否	否	否	0	0	0	0	1,500,000
25	阿特斯卓源	1,500,000	0.42%	否	否	否	0	0	0	0	1,500,000
26	珠海冠明	1,500,000	0.42%	否	否	否	0	0	0	0	1,500,000
27	张家港泰康	1,500,000	0.42%	否	否	否	0	0	0	0	1,500,000
28	邹春勇	1,400,000	0.40%	否	否	否	0	0	0	0	1,400,000
29	朱高稳	1,300,000	0.37%	否	否	否	0	0	0	0	1,300,000
30	共青城瑞涑	1,200,000	0.34%	否	否	否	0	0	0	0	1,200,000
31	韩钟伟	1,000,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	1,000,000
32	王晓明	1,000,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	1,000,000
33	刘芳	1,000,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	1,000,000
34	冯苏宁	1,000,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	1,000,000
35	邱渝	1,000,000	0.28%	是	否	否	0	0	0	0	250,000
36	珠海冠和	1,000,000	0.28%	否	否	否	0	0	0	0	1,000,000
37	张忠涛	900,000	0.25%	否	否	否	0	0	0	0	900,000
38	李庆民	900,000	0.25%	否	否	否	0	0	0	0	900,000
39	艾春琳	800,000	0.23%	是	否	否	0	0	0	0	200,000
40	刘勇标	800,000	0.23%	否	否	否	0	0	0	0	800,000
41	张志清	800,000	0.23%	否	否	否	0	0	0	0	800,000
42	嘉兴融和	762,500	0.22%	否	否	否	0	0	0	0	762,500
43	方祺	600,000	0.17%	否	否	否	0	0	0	0	600,000
44	刘光涛	600,000	0.17%	否	否	否	0	0	0	0	600,000
45	姜冰	400,000	0.11%	是	否	否	0	0	0	0	100,000
46	中科迪宏	400,000	0.11%	否	否	否	0	0	0	0	400,000
47	海南迪宏	400,000	0.11%	否	否	否	0	0	0	0	400,000
48	尹丽霞	300,000	0.08%	否	否	否	0	0	0	0	300,000
49	陈庆忠	300,000	0.08%	否	否	否	0	0	0	0	300,000
50	张小全	300,000	0.08%	是	否	否	0	0	0	0	75,000
51	陶晶	200,000	0.06%	否	否	否	0	0	0	0	200,000
52	刘剑光	200,000	0.06%	否	否	否	0	0	0	0	200,000

53	创启开盈	30,500	0.01%	否	否	否	0	0	0	0	30,500
合计	-	353,500,000	100.00%	-	-	-	0	0	0	0	173,650,000

(四) 挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决, 或刑事处罚未执行完毕	☐ 是 ☒ 否
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	☐ 是 ☒ 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否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及其派出机构立案调查, 尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否

		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施,或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员,且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	☒ 是 ☐ 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	☐ 是 ☒ 否
	股本情况	股本总额（万元）	35,350.00

差异化标准——标准 1

☒适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2024 年度	2023 年度
		归属于母公司所有者的净利润	18,022.22	17,770.56
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	16,536.13	15,089.70

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 5

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

综合考虑公司规模、经营情况、盈利情况等因素，本次挂牌选择《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条第一项规定的挂牌标准：“挂牌公司最近一期末每股净资产应当不低于 1 元/股，最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，或者最近一年净利润不低于 600 万元。”

公司 2023 年归属于母公司净利润为 15,089.70 万元（扣除非经常性损益前后孰低），2024 年归属于母公司净利润为 16,536.13 万元（扣除非经常性损益前后孰低），公司 2025 年 2 月末每股净资产为 5.34 元/股，符合上述标准。

（五）进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	创新层

共同标准

共同标准	公司治理制度	股东会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		对外投资管理制度	制定
		对外担保制度	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
		利润分配管理制度	制定
		承诺管理制度	制定
	专职董事会秘书	公司是否设立专职董事会秘书	是
		董事会秘书是否为公司高管	是
	扣除非现金资产认购部分挂牌同时发行融资金额（万元）		-

	最近 12 个月的合规情况	申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，或刑事处罚未执行完毕	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，或者导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣等情形	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚；或因证券市场违法违规行为受到全国股转公司等自律监管机构公开谴责	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员是否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及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人是否被列入失信被执行人名单且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否

差异化标准——标准 1

☐适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2024 年度	2023 年度
		归属于母公司所有者的净利润	18,022.22	17,770.56
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	16,536.13	15,089.70
	净资产收益率指标	加权平均净资产收益率	9.88%	12.92%
		扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	9.06%	10.97%
		最近 2 年平均加权平均净资产收益率（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）	10.02%	
	最近两个会计年度财务会计报告是否被会计师事务所出具非标准审计意见的审计报告			否

	发行后股本总额（万元）	35,350.00

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

公司 2023 年归属于母公司净利润为 15,089.70 万元（扣除非经常性损益前后孰低者），2024 年归属于母公司净利润为 16,536.13 万元（扣除非经常性损益前后孰低者）；公司最近两年加权平均净资产收益率平均为 10.02%（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）；公司股本总额为 35,350.00 万元。

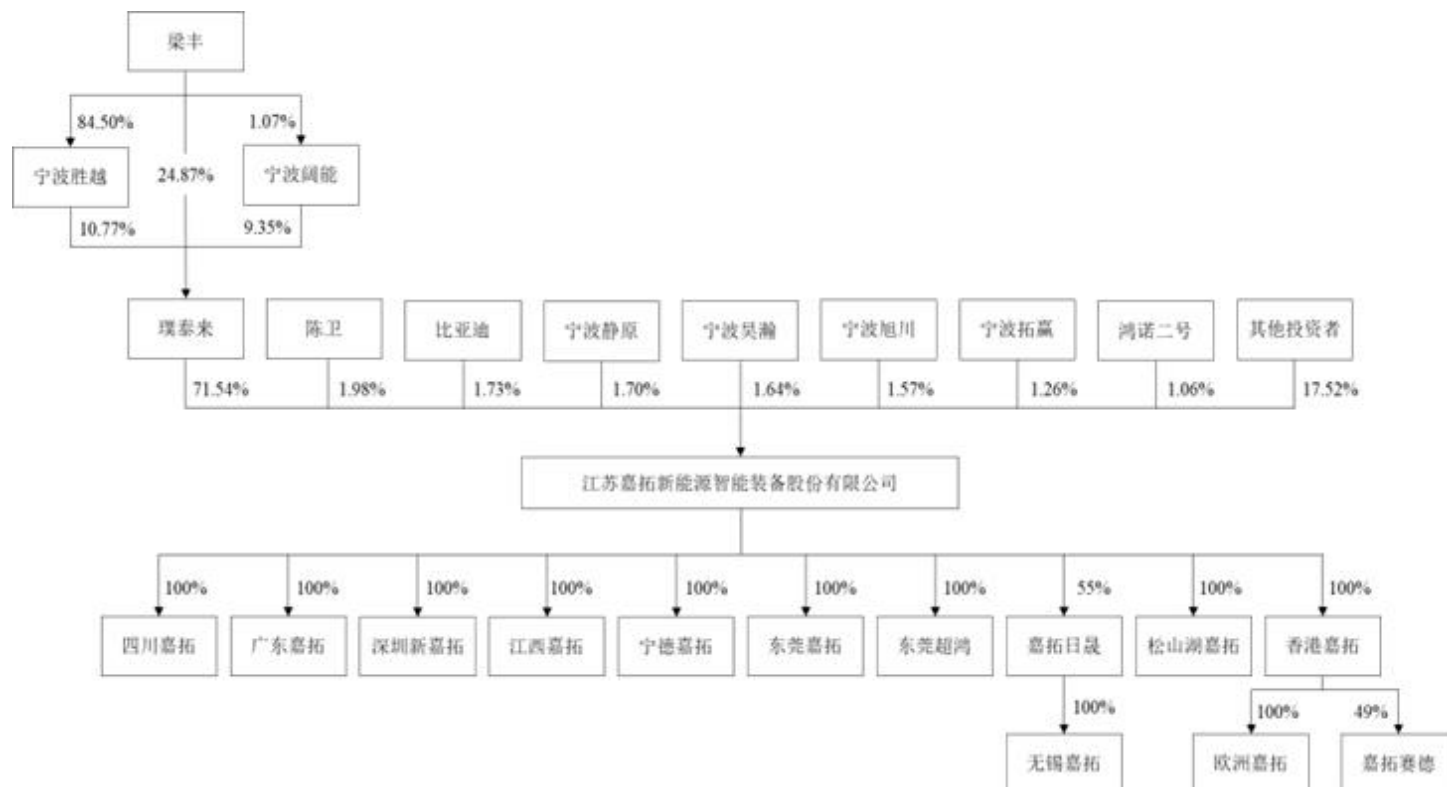
公司符合《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第十一条“申请挂牌同时进入创新层的公司，应当符合下列条件之一：（一）最近两年净利润均不低于 1,000 万元，最近两年加权平均净资产收益率平均不低于 6%，股本总额不少于 2,000 万元”的规定。

在全国股转公司出具审核决定或审核意见前，公司若因更新财务报告等情形导致不再符合申报时选定的上述挂牌（进层）标准，需要变更为其其他标准的，公司将及时向全国股转公司提出变更申请、说明原因并更新相关文件。

三、 公司股权结构

（一） 股权结构图

截至本公开转让说明书签署日，公司股权结构图情况具体如下



（二） 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

根据《公司法》第二百六十五条第二款规定，“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额超过百分之五十或者其持有的股份占股份有限公司股本总额超过百分之五十的股东；出资额或者持有股份的比例虽然低于百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东”。

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十九条规定，“控股股东，是指其持有的股份超过公司股本总额 50%的股东；或者持有股份的比例虽然未超过 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东”。

截至本公开转让说明书签署日，璞泰来直接持有公司 71.54%的股份，为公司的控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

√适用 □不适用

公司名称	上海璞泰来新能源科技股份有限公司
统一社会信用代码	91310000055944463E
法定代表人	梁丰

设立日期	2012 年 11 月 6 日
注册资本	2,137,165,372 元
公司住所	中国（上海）自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 301-96 室
邮编	201315
所属国民经济行业	C 制造业
主营业务	主营业务涵盖负极材料及石墨化加工、隔膜及涂覆加工、PVDF 及粘结剂、铝塑包装膜、纳米氧化铝及勃姆石等

出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	梁丰	531,510,881	531,510,881	24.87%
2	宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙）	230,261,325	230,261,325	10.77%
3	宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）	199,799,546	199,799,546	9.35%
4	陈卫	176,698,100	176,698,100	8.27%
5	香港中央结算有限公司	92,676,022	92,676,022	4.34%
6	成都先进资本管理有限公司-成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司	43,177,892	43,177,892	2.02%
7	齐晓东	37,990,000	37,990,000	1.78%
8	中国邮政储蓄银行有限责任公司-东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	20,287,586	20,287,586	0.95%
9	中国建设银行股份有限公司-华夏能源革新股票型证券投资基金	20,237,014	20,237,014	0.95%
10	中国工商银行股份有限公司-华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	17,452,934	17,452,934	0.82%
合计	-	1,370,091,300	1,370,091,300	64.12%

注：璞泰来为上海证券交易所主板上市公司，证券简称“璞泰来”，证券代码“603659.SH”。上述出资结构数据截至 2025 年 3 月 31 日，数据来源为《上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2025 年第一季度报告》。

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

2、实际控制人

截至本公开转让说明书签署日，梁丰先生直接持有璞泰来 24.87%的股份，并通过其一致行动人宁波胜越、宁波阔能分别控制璞泰来 10.77%、9.35%的股份，梁丰先生合计控制璞泰来 44.99%的股

份，为璞泰来的控股股东及实际控制人，故梁丰先生亦为公司的实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

☒ 适用 ☐ 不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐ 适用 ☒ 不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒ 适用 ☐ 不适用

序号	1
姓名	梁丰
国家或地区	中国
性别	男
年龄	57
是否拥有境外居留权	否
学历	硕士研究生
任职情况	担任璞泰来董事长，未在嘉拓智能任职
职业经历	先后就职于东莞新科磁电制品有限公司、中信集团深圳中大投资管理有限公司、中信基金管理有限公司、友邦华泰基金管理有限公司、上海毅扬投资管理有限公司。2012 年 11 月至 2015 年 11 月，担任璞泰来有限执行董事；2015 年 11 月至今，担任璞泰来董事长。

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

☐ 适用 ☒ 不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内实际控制人发生变动的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押或 其他争议事项
1	璞泰来	252,900,000	71.54%	法人	否
2	陈卫	7,000,000	1.98%	自然人	否
3	比亚迪	6,100,000	1.73%	法人	否
4	宁波静原	6,000,000	1.70%	合伙企业	否
5	宁波昊瀚	5,810,000	1.64%	合伙企业	否
6	宁波旭川	5,550,000	1.57%	合伙企业	否
7	宁波拓赢	4,440,000	1.26%	合伙企业	否
8	鸿诺二号	3,749,500	1.06%	合伙企业	否
9	苏控创投	3,400,000	0.96%	合伙企业	否
10	沁丰新宜	3,350,000	0.95%	合伙企业	否
合计	-	298,299,500	84.38%	-	-

☐适用 ☒不适用

（四） 股东之间关联关系

☒适用 ☐不适用

截至本公开转让说明书签署日，公司各股东之间的关联关系情况具体如下：

股东名称	持股比例	关联关系
璞泰来	71.54%	陈卫、韩钟伟为璞泰来的董事、高级管理人员，王小明、刘芳、刘勇标、张小全为璞泰来的高级管理人员
陈卫	1.98%	
韩钟伟	0.28%	
王小明	0.28%	
刘芳	0.28%	
刘勇标	0.23%	
张小全	0.08%	
璞泰来	71.54%	齐晓东、冯苏宁曾任璞泰来的高级管理人员，方祺、尹丽霞、刘剑光曾任璞泰来的监事
齐晓东	0.83%	
冯苏宁	0.28%	
方祺	0.17%	
尹丽霞	0.08%	
刘剑光	0.06%	
陈卫	1.98%	陈卫、齐晓东为宁波静原的合伙人
宁波静原	1.70%	
齐晓东	0.83%	
宁波昊瀚	1.64%	宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢、东莞鸿诺均为公司的员工持股平台
宁波旭川	1.57%	
宁波拓赢	1.26%	
东莞鸿诺	0.69%	
宁波昊瀚	1.64%	邹春勇为宁波昊瀚、宁波旭川的执行事务合伙人
宁波旭川	1.57%	
邹春勇	0.40%	
宁波拓赢	1.26%	齐晓东为宁波拓赢执行事务合伙人
齐晓东	0.83%	
鸿诺二号	1.06%	许金龙为东莞鸿诺的执行事务合伙人，许金龙亦持有鸿诺二号 36.55%的出资份额
东莞鸿诺	0.69%	

许金龙	0.64%	
比亚迪	1.73%	创启开盈系比亚迪的员工跟投平台
创启开盈	0.01%	
南昌泰康	0.65%	南昌泰康、张家港泰康的基金管理人均为北京泰康投资管理有限公司，张家港泰康的执行事务合伙人张家港泰康共赢咨询管理有限公司系北京泰康投资管理有限公司的全资子公司
张家港泰康	0.42%	
中电投融和	0.66%	中电投融和、嘉兴融和的基金管理人均为国家电投集团产业基金管理有限公司
嘉兴融和	0.22%	
珠海冠明	0.42%	珠海冠和系珠海冠明的控股股东珠海冠宇电池股份有限公司的员工跟投平台
珠海冠和	0.28%	
中科迪宏	0.11%	海南迪宏的合伙人均系中科迪宏聘任的人员；璞泰来的全资子公司上海庐峰创业投资管理有限公司、陈卫、韩钟伟、刘芳、冯苏宁、张志清、方祺、刘光涛、尹丽霞、陈庆忠、张小全、刘剑光是持有中科迪宏 2.33%股份的股东南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）的合伙人
海南迪宏	0.11%	
璞泰来	71.54%	
陈卫	1.98%	
韩钟伟	0.28%	
刘芳	0.28%	
冯苏宁	0.28%	
张志清	0.23%	
方祺	0.17%	
刘光涛	0.17%	
尹丽霞	0.08%	
陈庆忠	0.08%	
张小全	0.08%	
刘剑光	0.06%	

截至本公开转让说明书签署日，除上述关联关系外，本次发行前直接持有公司股份的其他股东之间不存在关联关系、一致行动关系。

（五）其他情况

1、机构股东情况

√适用 □不适用

（1）上海璞泰来新能源科技股份有限公司

①基本信息：

名称	上海璞泰来新能源科技股份有限公司

成立时间	2012 年 11 月 6 日
类型	股份有限公司（上市、自然人投资或控股）
统一社会信用代码	91310000055944463E
法定代表人或执行事务合伙人	梁丰
住所或主要经营场所	中国（上海）自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 301-96 室
经营范围	一般项目：高性能膜材料、锂离子电池、电池材料及专用设备技术领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，实业投资，投资管理，投资咨询；合成材料销售；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	梁丰	531,510,881.00	531,510,881.00	24.87%
2	宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙）	230,261,325.00	230,261,325.00	10.77%
3	宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）	199,799,546.00	199,799,546.00	9.35%
4	陈卫	176,698,100.00	176,698,100.00	8.27%
5	香港中央结算有限公司	92,676,022.00	92,676,022.00	4.34%
6	成都先进资本管理有限公司-成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司	43,177,892.00	43,177,892.00	2.02%
7	齐晓东	37,990,000.00	37,990,000.00	1.78%
8	中国邮政储蓄银行有限责任公司-东方增长中小盘混合型开放式证券投资基金	20,287,586.00	20,287,586.00	0.95%
9	中国建设银行股份有限公司-华夏能源革新股票型证券投资基金	20,237,014.00	20,237,014.00	0.95%
10	中国工商银行股份有限公司-华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	17,452,934.00	17,452,934.00	0.82%
合计	—	1,370,091,300.00	1,370,091,300.00	64.12%

注：璞泰来为上海证券交易所主板上市公司，证券简称“璞泰来”，证券代码“603659.SH”。上述出资结构数据截至 2025 年 3 月 31 日，数据来源为《上海璞泰来新能源科技股份有限公司 2025 年第一季度报告》。

（2）比亚迪股份有限公司

①基本信息：

名称	比亚迪股份有限公司
成立时间	1995 年 2 月 10 日
类型	股份有限公司（台港澳与境内合资、上市）
统一社会信用代码	91440300192317458F
法定代表人或执行事务合伙人	王传福
住所或主要经营场所	深圳市大鹏新区葵涌街道延安路一号

经营范围	锂离子电池以及其他电池、充电器、电子产品、仪器仪表、柔性线路板、五金制品、液晶显示器、手机零配件、模具、塑胶制品及其相关附件的生产、销售；3D 眼镜、GPS 导航产品的研发、生产及销售；货物及技术进出口（不含分销、国家专营专控商品）；作为比亚迪汽车有限公司比亚迪品牌乘用车、电动车的总经销商，从事上述品牌的乘用车、电动车及其零部件的营销、批发和出口，提供售后服务；电池管理系统、换流柜、逆变柜/器、汇流箱、开关柜、储能机组的销售；汽车电子装置研发、销售；新能源汽车关键零部件研发以及上述零部件的关键零件、部件的研发、销售；轨道交通运输设备（含轨道交通车辆、工程机械、各类机电设备、电子设备及零部件、电子电气件、轨道交通信号系统、通信及综合监控系统与设备）的研发、设计、销售、租赁与售后服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其他专项管理的商品，按国家有关规定办理申请）；轨道梁柱的研发、设计、销售；自有物业租赁（物业位于大鹏新区葵涌街道延安路一号比亚迪工业园内及龙岗区龙岗街道宝龙工业城宝荷路 3001 号比亚迪工业园内）；广告设计、制作、代理及发布；信息与技术咨询、技术服务

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	HKSCC NOMINEES LIMITED	1,227,261,708.00	1,227,261,708.00	40.38%
2	王传福	513,623,850.00	513,623,850.00	16.90%
3	吕向阳	239,228,620.00	239,228,620.00	7.87%
4	融捷投资控股集团有限公司	155,149,602.00	155,149,602.00	5.11%
5	香港中央结算有限公司	125,417,624.00	125,417,624.00	4.13%
6	夏佐全	82,635,607.00	82,635,607.00	2.72%
7	王念强	18,299,740.00	18,299,740.00	0.60%
8	中国工商银行股份有限公司-华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	14,785,435.00	14,785,435.00	0.49%
9	中央汇金资产管理有限责任公司	11,976,633.00	11,976,633.00	0.39%
10	李柯	10,861,400.00	10,861,400.00	0.36%
合计	-	2,399,240,219.00	2,399,240,219.00	78.95%

注：比亚迪为深圳证券交易所主板上市公司，证券简称“比亚迪”，证券代码“002594.SZ”。上述出资结构数据截至 2025 年 3 月 31 日，数据来源为《比亚迪股份有限公司 2025 年第一季度报告》。

（3）宁波静原创业投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	宁波静原创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 29 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330206MA7LNQUC41
法定代表人或执行事务合伙人	陈卫
住所或主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山街道梅山七星路 88 号 4 幢一层

	M0006
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	齐晓东	80,000,000	15,420,000	50.00%
2	陈卫	80,000,000	15,420,000	50.00%
合计	-	160,000,000	30,840,000	100.00%

（4）宁波梅山保税港区昊瀚企业管理合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	宁波梅山保税港区昊瀚企业管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 29 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330206MA7KGEGPX2
法定代表人或执行事务合伙人	邹春勇
住所或主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山街道梅山七星路 88 号 4 幢一层 M0004
经营范围	一般项目：企业管理（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	陈争亮	2,475,000.00	2,326,500.00	7.75%
2	王彪	2,200,000.00	2,068,000.00	6.88%
3	单士玫	1,815,000.00	1,706,100.00	5.68%
4	邓国华	1,650,000.00	1,551,000.00	5.16%
5	包胜利	1,650,000.00	1,551,000.00	5.16%
6	位东	1,650,000.00	1,551,000.00	5.16%
7	梅亮	1,650,000.00	1,551,000.00	5.16%
8	饶广良	1,650,000.00	1,551,000.00	5.16%
9	王磊峰	1,650,000.00	1,551,000.00	5.16%
10	胡家喜	1,375,000.00	1,292,500.00	4.30%
11	袁学才	1,375,000.00	1,292,500.00	4.30%
12	徐世晶	1,375,000.00	1,292,500.00	4.30%
13	张妙玉	660,000.00	620,400.00	2.07%
14	马常辉	550,000.00	517,000.00	1.72%
15	胡益	550,000.00	517,000.00	1.72%
16	邹春勇	550,000.00	517,000.00	1.72%
17	刘政伟	550,000.00	517,000.00	1.72%
18	杨增辉	550,000.00	517,000.00	1.72%
19	方雄	330,000.00	310,200.00	1.03%
20	卢刚	275,000.00	258,500.00	0.86%
21	朱含文	275,000.00	258,500.00	0.86%
22	毛泽华	275,000.00	258,500.00	0.86%

23	刘哲	275,000.00	258,500.00	0.86%
24	汪心安	275,000.00	258,500.00	0.86%
25	林运忠	275,000.00	258,500.00	0.86%
26	周虎忠	275,000.00	258,500.00	0.86%
27	李尊	275,000.00	258,500.00	0.86%
28	胡鹏伟	275,000.00	258,500.00	0.86%
29	包李杰	275,000.00	258,500.00	0.86%
30	刘高亮	275,000.00	258,500.00	0.86%
31	贾高科	275,000.00	258,500.00	0.86%
32	巩毅涛	275,000.00	258,500.00	0.86%
33	胡强	275,000.00	258,500.00	0.86%
34	郭树贤	275,000.00	258,500.00	0.86%
35	苏寅锋	275,000.00	258,500.00	0.86%
36	邓鹏	275,000.00	258,500.00	0.86%
37	朱金鹏	275,000.00	258,500.00	0.86%
38	刘丽莎	275,000.00	258,500.00	0.86%
39	资杰	275,000.00	258,500.00	0.86%
40	吴耀东	275,000.00	258,500.00	0.86%
41	陈开学	275,000.00	258,500.00	0.86%
42	陈运权	275,000.00	258,500.00	0.86%
43	张皎	275,000.00	258,500.00	0.86%
44	郑婷婷	220,000.00	206,800.00	0.69%
45	陶凤	220,000.00	206,800.00	0.69%
46	邹爱宝	220,000.00	206,800.00	0.69%
47	郑海岸	110,000.00	103,400.00	0.34%
48	柴龙洋	110,000.00	103,400.00	0.34%
49	程鹏	110,000.00	103,400.00	0.34%
50	陈颖耀	110,000.00	103,400.00	0.34%
合计	-	31,955,000.00	30,037,700.00	100.00%

(5) 宁波梅山保税港区旭川企业管理合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	宁波梅山保税港区旭川企业管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 29 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330206MA7MD41Y6J
法定代表人或执行事务合伙人	邹春勇
住所或主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山街道梅山七星路 88 号 4 幢一层 M0005
经营范围	一般项目：企业管理（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	许金龙	4,400,000.00	4,136,000.00	14.41%
2	郭世华	2,750,000.00	2,585,000.00	9.01%
3	韩宇	1,650,000.00	1,551,000.00	5.41%
4	孙东岳	1,375,000.00	1,292,500.00	4.50%

5	刘宏益	1,100,000.00	1,034,000.00	3.60%
6	郑朝辉	1,100,000.00	1,034,000.00	3.60%
7	王世刚	1,100,000.00	1,034,000.00	3.60%
8	彭斌	1,100,000.00	1,034,000.00	3.60%
9	裴红军	1,100,000.00	1,034,000.00	3.60%
10	周虹	825,000.00	775,500.00	2.70%
11	郭晓斐	825,000.00	775,500.00	2.70%
12	林春斌	825,000.00	775,500.00	2.70%
13	石正辉	550,000.00	517,000.00	1.80%
14	张冬	550,000.00	517,000.00	1.80%
15	戚仲凯	550,000.00	517,000.00	1.80%
16	郭维东	550,000.00	517,000.00	1.80%
17	温小云	550,000.00	517,000.00	1.80%
18	杨求昭	550,000.00	517,000.00	1.80%
19	陈田	550,000.00	517,000.00	1.80%
20	柯拥军	550,000.00	517,000.00	1.80%
21	杨永锐	275,000.00	258,500.00	0.90%
22	赵科	275,000.00	258,500.00	0.90%
23	李爱珍	275,000.00	258,500.00	0.90%
24	朱文陶	275,000.00	258,500.00	0.90%
25	庄广焰	275,000.00	258,500.00	0.90%
26	罗建滔	275,000.00	258,500.00	0.90%
27	邓志军	275,000.00	258,500.00	0.90%
28	谢平	275,000.00	258,500.00	0.90%
29	李洪建	275,000.00	258,500.00	0.90%
30	闫玉梅	275,000.00	258,500.00	0.90%
31	张粉梅	275,000.00	258,500.00	0.90%
32	刘小山	275,000.00	258,500.00	0.90%
33	娄宇翔	275,000.00	258,500.00	0.90%
34	张广生	275,000.00	258,500.00	0.90%
35	黄利华	275,000.00	258,500.00	0.90%
36	黄勇	275,000.00	258,500.00	0.90%
37	刘世雄	275,000.00	258,500.00	0.90%
38	王桥英	275,000.00	258,500.00	0.90%
39	李明	275,000.00	258,500.00	0.90%
40	史雯娟	275,000.00	258,500.00	0.90%
41	陈昌煌	275,000.00	258,500.00	0.90%
42	欧阳俊涛	275,000.00	258,500.00	0.90%
43	邹春勇	275,000.00	258,500.00	0.90%
44	梁馨文	275,000.00	258,500.00	0.90%
45	仓小霞	275,000.00	258,500.00	0.90%
46	张朝明	275,000.00	258,500.00	0.90%
47	刘玉姝	275,000.00	258,500.00	0.90%
48	李俊庆	275,000.00	258,500.00	0.90%
49	谭华明	275,000.00	258,500.00	0.90%
合计	-	30,525,000.00	28,693,500.00	100.00%

(6) 宁波梅山保税港区拓赢企业管理合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	宁波梅山保税港区拓赢企业管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 3 月 30 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330206MA7MG0UP2W
法定代表人或执行事务合伙人	齐晓东
住所或主要经营场所	浙江省宁波市北仑区梅山街道梅山七星路 88 号 4 幢一层 M0003
经营范围	一般项目：企业管理（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	韩学彬	2,200,000.00	2,068,000.00	9.01%
2	陈耀球	1,925,000.00	1,809,500.00	7.88%
3	陈东华	1,650,000.00	1,551,000.00	6.76%
4	张振	1,375,000.00	1,292,500.00	5.63%
5	喻薛刚	1,100,000.00	1,034,000.00	4.50%
6	伍文	1,100,000.00	1,034,000.00	4.50%
7	冯俊波	825,000.00	775,500.00	3.38%
8	解健	825,000.00	775,500.00	3.38%
9	樊新建	550,000.00	517,000.00	2.25%
10	李海瑞	550,000.00	517,000.00	2.25%
11	陆志西	550,000.00	517,000.00	2.25%
12	焦国庆	550,000.00	517,000.00	2.25%
13	万斌	550,000.00	517,000.00	2.25%
14	雷保健	550,000.00	517,000.00	2.25%
15	杨林林	550,000.00	517,000.00	2.25%
16	李柯	550,000.00	517,000.00	2.25%
17	彭泽鹏	550,000.00	517,000.00	2.25%
18	杨赛强	550,000.00	517,000.00	2.25%
19	周星	275,000.00	258,500.00	1.13%
20	李勇	275,000.00	258,500.00	1.13%
21	韦科	275,000.00	258,500.00	1.13%
22	莫钰	275,000.00	258,500.00	1.13%
23	谭新元	275,000.00	258,500.00	1.13%
24	葛焕彬	275,000.00	258,500.00	1.13%
25	贺小文	275,000.00	258,500.00	1.13%
26	范湘生	275,000.00	258,500.00	1.13%
27	于成	275,000.00	258,500.00	1.13%
28	周翼	275,000.00	258,500.00	1.13%
29	温小平	275,000.00	258,500.00	1.13%
30	赵晗	275,000.00	258,500.00	1.13%
31	韦耿电	275,000.00	258,500.00	1.13%
32	齐晓东	275,000.00	258,500.00	1.13%
33	杨根鑫	275,000.00	258,500.00	1.13%
34	刘龙	275,000.00	258,500.00	1.13%
35	白银鹏	275,000.00	258,500.00	1.13%
36	邢立根	275,000.00	258,500.00	1.13%
37	邓迈	275,000.00	258,500.00	1.13%

38	朱海波	275,000.00	258,500.00	1.13%
39	刘伟	275,000.00	258,500.00	1.13%
40	陈广广	275,000.00	258,500.00	1.13%
41	李宗涛	275,000.00	258,500.00	1.13%
42	樊振华	275,000.00	258,500.00	1.13%
43	靳成	275,000.00	258,500.00	1.13%
44	林芳芳	275,000.00	258,500.00	1.13%
45	周熊	220,000.00	206,800.00	0.90%
46	何斌	220,000.00	206,800.00	0.90%
47	戚仲凯	110,000.00	103,400.00	0.45%
48	蒋小明	110,000.00	103,400.00	0.45%
49	谢周强	110,000.00	103,400.00	0.45%
合计	—	24,420,000.00	22,954,800.00	100.00%

(7) 东莞市鸿诺二号股权投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	东莞市鸿诺二号股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 4 月 19 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91441900MACELCWP79
法定代表人或执行事务合伙人	南枫（海南）投资有限公司
住所或主要经营场所	广东省东莞市东城街道下桥工业园路 17 号 2 栋 103 室
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动。（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	许金龙	20,818,663.00	17,973,770.00	36.55%
2	广东枫创实业投资有限公司	18,957,006.00	16,366,510.00	33.28%
3	南枫（海南）投资有限公司	10,000,000.00	8,633,490.00	17.56%
4	田克伟	7,181,337.00	6,200,000.00	12.61%
合计	—	56,957,006.00	49,173,770.00	100.00%

(8) 溧阳苏控创投新能源投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	溧阳苏控创投新能源投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2018 年 2 月 9 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320481MA1W40W70M
法定代表人或执行事务合伙人	江苏苏控创业投资有限公司
住所或主要经营场所	溧阳市昆仑街道泓口路 218 号 C 幢 704 号
经营范围	项目投资、利用自有资金对外投资，实业投资。（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	江苏省溧阳高新区进出口贸易有限公司	150,000,000.00	148,895,000.00	74.93%
2	江苏苏控科创产业投资发展有限公司	50,000,000.00	49,632,000.00	24.98%
3	江苏苏控创业投资有限公司	200,000.00	198,000.00	0.10%
合计	-	200,200,000.00	198,725,000.00	100.00%

（9）无锡沁丰新宜咨询合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	无锡沁丰新宜咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 1 月 13 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320214MA7GYB29Q
法定代表人或执行事务合伙人	海南爱沃添铭管理咨询合伙企业（有限合伙）
住所或主要经营场所	无锡市新吴区城南路 29 号研发大楼 466
经营范围	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；企业管理咨询；社会经济咨询服务；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	无锡丰兰稻田股权投资合伙企业（有限合伙）	2,049,996,000.00	2,049,996,000.00	76.57%
2	珠海丰兰稻田股权投资合伙企业（有限合伙）	626,200,000.00	626,200,000.00	23.39%
3	海南爱沃添铭管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00	0.04%
合计	-	2,677,196,000.00	2,677,196,000.00	100.00%

（10）东莞市鸿诺股权投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	东莞市鸿诺股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 4 月 18 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91441900MACG6YGB0X
法定代表人或执行事务合伙人	许金龙
住所或主要经营场所	广东省东莞市东城街道下桥工业园路 17 号 1 栋 201 室
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动。（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	田明吉	15,876,200.00	15,876,200.00	65.07%

2	许金龙	4,523,800.00	4,523,800.00	18.54%
3	谭华明	650,000.00	650,000.00	2.66%
4	廖慧	500,000.00	500,000.00	2.05%
5	谢平	450,000.00	450,000.00	1.84%
6	杨尉	400,000.00	400,000.00	1.64%
7	庄广焰	350,000.00	350,000.00	1.43%
8	娄宇翔	350,000.00	350,000.00	1.43%
9	李俊	300,000.00	300,000.00	1.23%
10	唐有军	300,000.00	300,000.00	1.23%
11	雷陈妹	200,000.00	200,000.00	0.82%
12	李彦龙	200,000.00	200,000.00	0.82%
13	易金红	150,000.00	150,000.00	0.61%
14	黄思军	150,000.00	150,000.00	0.61%
合计	-	24,400,000.00	24,400,000.00	100.00%

(11) 共青城拓鸿股权投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	共青城拓鸿股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023年5月17日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91360405MACK6LDBXR
法定代表人或执行事务合伙人	米林县联动丰业投资管理有限公司
住所或主要经营场所	江西省九江市共青城市基金小镇内
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	王美琴	20,000,000.00	20,000,000.00	16.81%
2	王福元	20,000,000.00	20,000,000.00	16.81%
3	杨之青	13,000,000.00	13,000,000.00	10.92%
4	徐自东	10,000,000.00	10,000,000.00	8.40%
5	李苗颜	10,000,000.00	10,000,000.00	8.40%
6	深圳市西源投资有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00	5.88%
7	西安明威投资管理有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00	5.04%
8	上海普嘉新锦企业管理合伙企业（有限合伙）	6,000,000.00	6,000,000.00	5.04%
9	俞宁杰	5,000,000.00	5,000,000.00	4.20%
10	邓次平	5,000,000.00	5,000,000.00	4.20%
11	陆莺	4,000,000.00	4,000,000.00	3.36%
12	林庆甘	3,000,000.00	3,000,000.00	2.52%
13	吴勇	3,000,000.00	3,000,000.00	2.52%
14	冯树滔	3,000,000.00	3,000,000.00	2.52%
15	王晖	2,500,000.00	2,500,000.00	2.10%

16	米林县联动丰业投资管理有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	1.26%
合计	-	119,000,000.00	119,000,000.00	100.00%

(12) 深圳市豪鹏科技股份有限公司

①基本信息:

名称	深圳市豪鹏科技股份有限公司
成立时间	2002 年 10 月 8 日
类型	股份有限公司（港澳台投资、上市）
统一社会信用代码	914403007432179488
法定代表人或执行事务合伙人	潘党育
住所或主要经营场所	深圳市龙岗区平湖街道新厦大道 68 号第一栋
经营范围	电子产品和计算机软硬件的开发、技术服务；货物、技术进出口（不含分销和国家专营专控商品）；自有物业租赁和管理；经济信息咨询服务（不含限制项目）。电池制造；电池销售；电池零配件销售；新材料技术研发；新材料技术推广服务；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子产品销售；电子元器件制造；电子元器件批发；模具制造；模具销售；太阳能发电技术服务；太阳能热发电产品销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；软件开发；软件销售；机械设备租赁；电池零配件生产；认证咨询；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） [^] 生产经营镍氢环保电池、电池充电器、电源变压器；普通货运（《道路运输经营许可证》）；生产经营锂离子蓄电池。（不涉及外商投资准入特别管理措施，涉及国营贸易、配额、许可证及专项管理规定的商品，按国家有关规定办理申请后经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

②机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	潘党育	17,329,860.00	17,329,860.00	21.13%
2	中国建设银行股份有限公司—景顺长城研究精选股票型证券投资基金	3,531,511.00	3,531,511.00	4.31%
3	深圳市豪鹏国际控股有限公司	2,860,140.00	2,860,140.00	3.49%
4	李文良	2,851,180.00	2,851,180.00	3.48%
5	周自革	2,497,380.00	2,497,380.00	3.05%
6	珠海安豪科技合伙企业（有限合伙）	2,400,000.00	2,400,000.00	2.93%
7	广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	2,224,054.00	2,224,054.00	2.71%
8	银华基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—银华基金国寿成长股票传统可供出售	1,516,120.00	1,516,120.00	1.85%

	单一资产管理计划			
9	上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城电子信息产业股票型证券投资基金	1,415,400.00	1,415,400.00	1.73%
10	银华基金—工银安盛人寿保险有限公司—银华基金—工银安盛人寿单一资产管理计划	1,000,000.00	1,000,000.00	1.22%
合计	—	37,625,645.00	37,625,645.00	45.90%

注：豪鹏科技为深圳证券交易所主板上市公司，证券简称“豪鹏科技”，证券代码“001283.SZ”。上述出资结构数据截至 2025 年 3 月 31 日，数据来源为《深圳市豪鹏科技股份有限公司 2025 年第一季度报告》。

（13）上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）

①基本信息：

名称	上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）
成立时间	2015 年 10 月 16 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91310000MA1K30J47D
法定代表人或执行事务合伙人	国家电投集团产业基金管理有限公司
住所或主要经营场所	上海市青浦区双联路 158 号 1 幢 11 层 Q 区 1115 室
经营范围	投资管理，资产管理，实业投资，投资咨询，财务咨询，商务咨询，企业管理咨询。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	中电投融和资产管理有限公司	1,860,000,000.00	-	93.00%
2	国家电投集团产业基金管理有限公司	140,000,000.00	-	7.00%
合计	—	2,000,000,000.00	-	100.00%

注：中电投融和未提供实缴资本情况。

（14）宁德新能源科技有限公司

①基本信息：

名称	宁德新能源科技有限公司
成立时间	2008 年 3 月 14 日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91350902671920959B
法定代表人或执行事务合伙人	左允文
住所或主要经营场所	宁德市蕉城区漳湾镇新港路 1 号
经营范围	一般项目：电池制造；电池销售；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子专用设备制造；电子专用材料制造；电子专用设备销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子专用材料研发；电子元器件批发；电子元器件零售；技术服务、技术开发、

	技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备销售；机械零件、零部件销售；模具销售；仪器仪表销售；电机及其控制系统研发；工业自动控制系统装置销售；软件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；光通信设备销售；信息安全设备销售；互联网设备销售；网络设备销售；云计算设备销售；金属制品销售；日用玻璃制品销售；塑料制品销售；家具零配件销售；智能仓储装备销售；消防器材销售；特种劳动防护用品销售（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）许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	新能源科技有限公司	159,200,000.00	152,000,000.00	100.00%
合计	-	159,200,000.00	152,000,000.00	100.00%

注：上述出资金额单位为美元。

（15）宜宾绿能股权投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	宜宾绿能股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 9 月 23 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91511500MAC144J543
法定代表人或执行事务合伙人	宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）
住所或主要经营场所	四川省宜宾市临港经开区国兴大道沙坪路段 9 号数据中心 806 室（自主申报告知承诺）
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	宜宾发展创投有限公司	2,000,000,000.00	1,993,577,075.50	46.50%
2	溧阳市政府投资基金（有限合伙）	500,000,000.00	498,394,268.88	11.63%
3	北京华鼎新动力股权投资基金（有限合伙）	500,000,000.00	498,394,268.88	11.63%
4	信银成长（深圳）股权投资基金（有限合伙）	500,000,000.00	498,394,268.88	11.63%
5	宁德润信股权投资合伙企业（有限合伙）	400,000,000.00	398,715,415.10	9.30%
6	嘉兴科技城高新技术产业投资有限公司	150,000,000.00	149,518,280.66	3.49%
7	嘉兴市南湖金控投资有限公司	150,000,000.00	149,518,280.66	3.49%

8	青岛佳裕宏德贰号私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00	99,678,853.77	2.33%
9	宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00	0.02%
合计	-	4,301,000,000.00	4,287,190,712.33	100.00%

（16）广州瀚高创业投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	广州瀚高创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023 年 2 月 27 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440112MACA50QD7R
法定代表人或执行事务合伙人	广州市瀚晖创业投资管理有限公司
住所或主要经营场所	广州市黄埔区香山路 17 号办公楼四层 405 房
经营范围	创业投资（限投资未上市企业）；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	青岛君领汇智创业投资基金合伙企业（有限合伙）	22,500,000.00	22,500,000.00	53.57%
2	广州市瀚晖创业投资管理有限公司	10,500,000.00	300,000.00	25.00%
3	张蓉	2,000,000.00	2,000,000.00	4.76%
4	江苏天合资本管理有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	4.76%
5	广州瀚川创业投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000.00	1,800,000.00	4.29%
6	高峰	1,200,000.00	1,200,000.00	2.86%
7	付文广	1,000,000.00	1,000,000.00	2.38%
8	广州南沙启晟创业投资合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00	2.38%
合计	-	42,000,000.00	31,800,000.00	100.00%

（17）南昌泰康乾贞新能源产业投资基金（有限合伙）

①基本信息：

名称	南昌泰康乾贞新能源产业投资基金（有限合伙）
成立时间	2023 年 1 月 4 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91360125MAC56LAN55
法定代表人或执行事务合伙人	北京泰康投资管理有限公司
住所或主要经营场所	江西省南昌市红谷滩区九龙大道 1388 号 VR 产业基地 1#商业办公楼 14 层 1403

经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	泰康人寿保险有限责任公司	2,000,000,000.00	619,213,711.11	99.90%
2	上海联旭广企业管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	0.05%
3	北京泰康投资管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	0.05%
合计	—	2,002,000,000.00	621,213,711.11	100.00%

（18）江苏天奈科技股份有限公司

①基本信息：

名称	江苏天奈科技股份有限公司
成立时间	2011年1月6日
类型	股份有限公司（外商投资、上市）
统一社会信用代码	913211915677547009
法定代表人或执行事务合伙人	TAO ZHENG
住所或主要经营场所	镇江新区青龙山路 113 号
经营范围	纳米材料（纳米碳管、石墨烯）及其复合材料的研发、生产及销售公司自产产品；提供公司技术的技术服务、技术咨询、技术培训、技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	TAO ZHENG	31,829,562	31,829,562	9.23%
2	共青城新奈共成投资管理合伙企业（有限合伙）	13,270,250	13,270,250	3.85%
3	镇江新奈智汇科技服务企业（有限合伙）	11,772,959	11,772,959	3.42%
4	MEIJIE ZHANG	6,500,671	6,500,671	1.89%
5	深圳新宙邦科技股份有限公司	4,795,774	4,795,774	1.39%
6	江西裕润立达股权投资管理有限公司—江西立达新材料产业创业投资中心（有限合伙）	4,733,584	4,733,584	1.37%
7	王铁	4,100,340	4,100,340	1.19%
8	镇江新奈众诚科技服务企业（有限合伙）	3,959,971	3,959,971	1.15%
9	江苏今创投资经营有限公司	3,506,446	3,506,446	1.02%

10	香港中央結算有限公司	3,286,518	3,286,518	0.95%
合计	-	87,756,075.00	87,756,075.00	25.46%

注：天奈科技为上海证券交易所科创板上市公司，证券简称“天奈科技”，证券代码“688116.SH”。上述出资结构数据截至 2025 年 3 月 31 日，数据来源为《江苏天奈科技股份有限公司 2025 年第一季度报告》。

（19）苏州阿特斯卓源创业投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	苏州阿特斯卓源创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2021 年 9 月 16 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320505MA273B37XC
法定代表人或执行事务合伙人	苏州阿特斯投资管理有限公司
住所或主要经营场所	苏州高新区华佗路 99 号金融谷商业中心 11 幢
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	苏州卓想创业投资合伙企业（有限合伙）	25,000,000.00	25,000,000.00	41.89%
2	常州彬逸复旅创业投资合伙企业（有限合伙）	14,672,131.00	14,672,131.00	24.58%
3	内蒙古国创大数据应用产业投资中心（有限合伙）	12,000,000.00	12,000,000.00	20.11%
4	无锡彬复海创人才创业投资合伙企业（有限合伙）	4,000,000.00	4,000,000.00	6.70%
5	上海彬复卿云创业投资合伙企业（有限合伙）	4,000,000.00	4,000,000.00	6.70%
6	苏州阿特斯投资管理有限公司	10,000.00	10,000.00	0.02%
合计	-	59,682,131.00	59,682,131.00	100.00%

（20）珠海冠明投资有限公司

①基本信息：

名称	珠海冠明投资有限公司
成立时间	2021 年 12 月 31 日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91440400MA7EBXUC1M
法定代表人或执行事务合伙人	牛育红
住所或主要经营场所	珠海市横琴新区华金街 58 号 3203 办公-1
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（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）

②机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	珠海冠宇电池股份有限公司	350,000,000.00	350,000,000.00	100.00%
合计	-	350,000,000.00	350,000,000.00	100.00%

（21）张家港泰康乾贞股权投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息:

名称	张家港泰康乾贞股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020年9月17日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91320582MA22G4JQ4B
法定代表人或执行事务合伙人	张家港泰康共赢咨询管理有限公司
住所或主要经营场所	张家港市杨舍镇暨阳湖商业街1幢B1-043号
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）（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）

②机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	泰康人寿保险有限责任公司	1,980,000,000.00	1,351,368,725.67	85.75%
2	张家港弘盛产业资本母基金合伙企业（有限合伙）	240,000,000.00	163,806,033.45	10.39%
3	张家港产业资本投资有限公司	60,000,000.00	40,951,509.38	2.60%
4	泰康在线财产保险股份有限公司	20,000,000.00	13,647,915.69	0.87%
5	张家港乾利咨询管理合伙企业（有限合伙）	8,000,000.00	4,615,604.36	0.35%
6	张家港泰康共赢咨询管理有限公司	1,000,000.00	947,418.28	0.04%
合计	-	2,309,000,000.00	1,575,337,206.83	100.00%

（22）共青城瑞涑创业投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息:

名称	共青城瑞涑创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023年3月27日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91360405MACE4TJ97Y
法定代表人或执行事务合伙人	北京金亨恒源投资管理有限公司
住所或主要经营场所	江西省九江市共青城市基金小镇内
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可

	从事经营活动），创业投资（限投资未上市企业）（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	陈伟	3,000,000.00	3,000,000.00	15.00%
2	牛蕊	3,000,000.00	3,000,000.00	15.00%
3	林京良	2,500,000.00	2,500,000.00	12.50%
4	北京金亨恒源投资管理有限公司	2,200,000.00	500,000.00	11.00%
5	赵恒	2,000,000.00	2,000,000.00	10.00%
6	黄逸君	1,500,000.00	1,500,000.00	7.50%
7	郗恒	1,500,000.00	1,500,000.00	7.50%
8	王关义	1,000,000.00	1,000,000.00	5.00%
9	张红	1,000,000.00	1,000,000.00	5.00%
10	李新伟	1,000,000.00	1,000,000.00	5.00%
11	张浩	980,000.00	980,000.00	4.90%
12	刘晓	300,000.00	300,000.00	1.50%
13	赵美嘉	20,000.00	20,000.00	0.10%
合计	-	20,000,000.00	18,300,000.00	100.00%

(23) 珠海冠和投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	珠海冠和投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2023年5月16日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440400MACGNU940Y
法定代表人或执行事务合伙人	徐延铭
住所或主要经营场所	珠海市横琴洋环村72号第二层
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动。（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）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	徐延铭	5,000,000.00	5,000,000.00	37.88%
2	师炜	2,000,000.00	2,000,000.00	15.15%
3	付小虎	2,000,000.00	2,000,000.00	15.15%
4	吴英莲	1,500,000.00	1,500,000.00	11.36%
5	刘建明	1,000,000.00	1,000,000.00	7.58%
6	刘宗坤	700,000.00	700,000.00	5.30%
7	李俊义	500,000.00	500,000.00	3.79%
8	廖文敏	400,000.00	400,000.00	3.03%
9	李涛	100,000.00	100,000.00	0.76%
合计	-	13,200,000.00	13,200,000.00	100.00%

(24) 嘉兴融和电科绿水股权投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	嘉兴融和电科绿水股权投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020年3月25日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330402MA2CYMBA9Q
法定代表人或执行事务合伙人	国家电投集团产业基金管理有限公司
住所或主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区南江路1856号基金小镇1号楼157室-19
经营范围	一般项目：股权投资，实业投资，投资咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	国家电投集团资本控股有限公司	49,500,000.00	38,560,000.00	99.00%
2	国家电投集团产业基金管理有限公司	500,000.00	-	1.00%
合计	-	50,000,000.00	38,560,000.00	100.00%

（25）合肥中科迪宏自动化有限公司

①基本信息：

名称	合肥中科迪宏自动化有限公司
成立时间	2017年7月20日
类型	其他有限责任公司
统一社会信用代码	91340100MA2NUDHL0R
法定代表人或执行事务合伙人	令狐彬
住所或主要经营场所	安徽省合肥市高新区长江西路687号拓基城市广场金座B423-428
经营范围	工业自动化设备研发、设计、销售及集成服务；人工智能技术专业领域内从事技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；无人工厂整体方案规划、设计、研发、销售与集成；人脸识别系统整体方案规划、设计、研发、销售与集成；人工智能质检系统与装备整体方案规划、设计、研发、销售与集成；光机电一体化集成及咨询服务；智慧城市整体方案系统规划、设计、研发、销售与集成；项目管理咨询服务；计算机软硬件技术开发、技术咨询、技术服务和技术转让。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

②机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	合肥泰盟士人工智能合伙企业（有限合伙）	2,192,745.00	2,192,745.00	17.17%
2	令狐彬	1,579,466.00	1,579,466.00	12.37%
3	上海同芮投资管理有限公司	1,311,630.00	1,311,630.00	10.27%
4	深圳市领略数控设备有限公司	1,150,770.00	1,150,770.00	9.01%
5	张家港涌源铎能股权投资合伙企业（有限合伙）	925,575.00	925,575.00	7.25%

6	合肥丰亦时光人工智能合伙企业（有限合伙）	801,689.00	801,689.00	6.28%
7	中国科学院合肥物质科学研究院	698,327.00	698,327.00	5.47%
8	合肥超智时光人工智能合伙企业（有限合伙）	621,498.00	621,498.00	4.87%
9	上海高维正心企业管理合伙企业（有限合伙）	418,607.00	418,607.00	3.28%
10	上海南虹新动能股权投资合伙企业（有限合伙）	403,746.00	403,746.00	3.16%
11	宁波梅山保税港区涌鸿创业投资合伙企业（有限合伙）	377,152.00	377,152.00	2.95%
12	共青城远景科技产业投资中心（有限合伙）	345,072.00	345,072.00	2.70%
13	深圳英智科技股权投资基金合伙企业（有限合伙）	315,693.00	315,693.00	2.47%
14	苏州中新兴富数智创业投资合伙企业（有限合伙）	311,542.00	311,542.00	2.44%
15	南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	297,913.00	297,913.00	2.33%
16	上海涌源铎氢创业投资合伙企业（有限合伙）	266,968.00	266,968.00	2.09%
17	衡阳彬复潇湘创业投资合伙企业（有限合伙）	259,619.00	259,619.00	2.03%
18	嘉兴翟邦股权投资合伙企业（有限合伙）	249,234.00	249,234.00	1.95%
19	无锡彬复海创人才创业投资合伙企业（有限合伙）	129,809.00	129,809.00	1.02%
20	合肥科岛时光人工智能合伙企业（有限合伙）	116,184.00	116,184.00	0.91%
合计	-	12,773,239.00	12,773,239.00	100.00%

（26）嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙）

①基本信息：

名称	嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020年9月8日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440300MA5GCQ0H68
法定代表人或执行事务合伙人	嘉兴市创启开盈企业管理有限公司
住所或主要经营场所	浙江省嘉兴市南湖区东栅街道南江路 1856 号基金小镇 1 号楼 205 室-8（自主申报）
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动自主开

展经营活动)

②机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	谢菁菁	3,000,000.00	—	10.00%
2	范正洋	3,000,000.00	—	10.00%
3	石亚超	3,000,000.00	—	10.00%
4	杨静	3,000,000.00	—	10.00%
5	朱倩芸	3,000,000.00	—	10.00%
6	郭伟男	3,000,000.00	—	10.00%
7	刘逢炜	3,000,000.00	—	10.00%
8	苏梦诗	3,000,000.00	—	10.00%
9	张燕	3,000,000.00	—	10.00%
10	戴灿	2,000,000.00	—	6.67%
11	嘉兴市创启开盈企业管理 有限公司	1,000,100.00	—	3.33%
合计	—	30,000,100.00	—	100.00%

注：创启开盈未提供实缴资本情况。

(27) 海南迪宏新能源创投合伙企业（有限合伙）

①基本信息:

名称	海南迪宏新能源创投合伙企业（有限合伙）
成立时间	2022 年 11 月 21 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91469026MAC4P7DL2D
法定代表人或执行事务合伙人	李志强
住所或主要经营场所	海南省澄迈县老城镇高新技术产业示范区海南生态软件园孵化楼五楼 1001 室
经营范围	一般项目：新兴能源技术研发；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务；融资咨询服务；企业管理；企业管理咨询；会议及展览服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

②机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	令狐彬	11,200,000.00	945,902.00	56.00%
2	李志强	2,000,000.00	500,110.00	10.00%
3	周璠	2,000,000.00	500,000.00	10.00%
4	许鹏	2,000,000.00	500,000.00	10.00%
5	鲍江宏	900,000.00	900,000.00	4.50%
6	凌彩霞	900,000.00	900,000.00	4.50%
7	邱实	500,000.00	500,000.00	2.50%
8	胡炳彰	500,000.00	500,000.00	2.50%
合计	—	20,000,000.00	5,246,012.00	100.00%

私募股东备案情况

√适用 □不适用

详见本节“（五）其他情况”/“3、股东适格性核查”

2、特殊投资条款情况

□适用 √不适用

3、股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	璞泰来	是	否	-
2	陈卫	是	否	-
3	比亚迪	是	否	-
4	宁波静原	是	否	-
5	宁波昊瀚	是	是	公司员工持股平台
6	宁波旭川	是	是	公司员工持股平台
7	宁波拓赢	是	是	公司员工持股平台
8	鸿诺二号	是	否	-
9	苏控创投	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SCP298。基金管理人为江苏苏控创业投资有限公司，基金管理人登记编号为P1065174
10	沁丰新宜	是	否	-
11	共青城拓鸿	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SB1313。基金管理人为米林县联动丰业投资管理有限公司，基金管理人登记编号为P1033510
12	齐晓东	是	否	-
13	豪鹏科技	是	否	-
14	巩毅涛	是	否	-
15	东莞鸿诺	是	是	公司员工持股平台
16	中电投融和	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SE1889。基金管理人为国家电投集团产业基金管理有限公司，基金管理人登记编号为P1009259
17	宁德新能源	是	否	-
18	宜宾绿能	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SXN446。基金管理人为宁波梅山保税港区晨道投资合伙企业（有限合伙），基金管理人登记编号为P1065227
19	广州瀚高	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SB2956。基金管理人为广州市瀚晖创业投资管理有限公司，基金管理人登记编号为P1003167
20	南昌泰康	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SZD885。基金管理人为北京泰康投资管理有限公司，基金管理人登记编号为P1060352

21	许金龙	是	否	-
22	施伟	是	否	-
23	周研	是	否	-
24	天奈科技	是	否	-
25	阿特斯卓源	是	否	-
26	珠海冠明	是	否	-
27	张家港泰康	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SLX045。基金管理人为北京泰康投资管理有限公司，基金管理人登记编号为 P1060352
28	邹春勇	是	否	-
29	朱高稳	是	否	-
30	共青城瑞涿	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SZT808。基金管理人为北京金亨恒源投资管理有限公司，基金管理人登记编号为 P1068927
31	韩钟伟	是	否	-
32	王晓明	是	否	-
33	刘芳	是	否	-
34	冯苏宁	是	否	-
35	邱渝	是	否	-
36	珠海冠和	是	否	-
37	张忠涛	是	否	-
38	李庆民	是	否	-
39	艾春琳	是	否	-
40	刘勇标	是	否	-
41	张志清	是	否	-
42	嘉兴融和	是	否	私募投资基金，基金备案编号为SLW792。基金管理人为国家电投集团产业基金管理有限公司，基金管理人登记编号为 P1009259
43	方祺	是	否	-
44	刘光涛	是	否	-
45	姜冰	是	否	-
46	中科迪宏	是	否	-
47	海南迪宏	是	否	-
48	尹丽霞	是	否	-
49	陈庆忠	是	否	-
50	张小全	是	否	-
51	陶晶	是	否	-
52	刘剑光	是	否	-
53	创启开盈	是	否	-

4、其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
控股股东或实际控制人是否为境外法人或自然	否

人	
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	是
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司存在控股股东为境内上市公司

公司控股股东璞泰来为上海证券交易所上市公司，证券简称“璞泰来”，证券代码“603659.SH”。

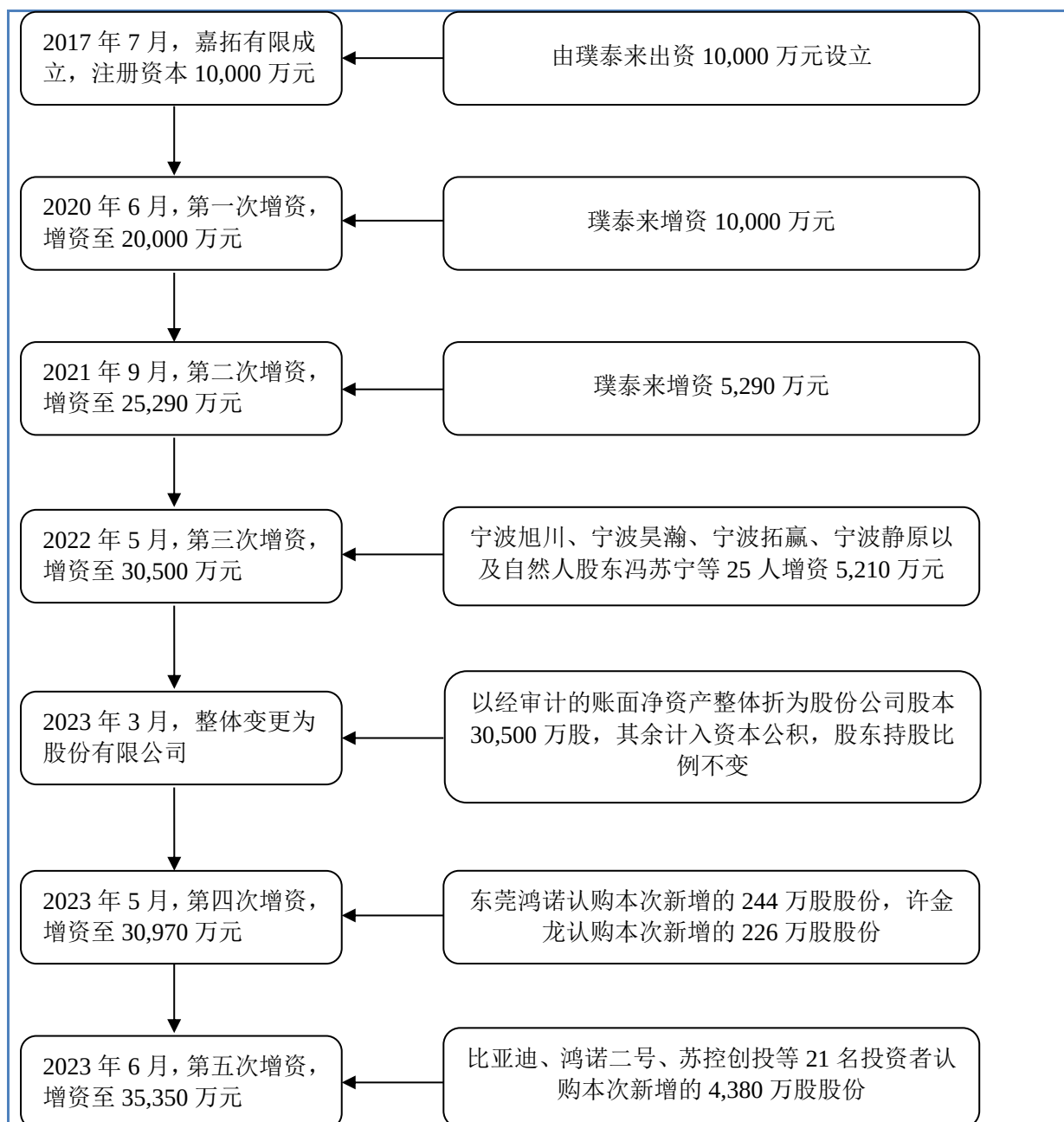
(2) 公司控股股东存在股东人数超 200 人的情形

公司控股股东璞泰来为上海证券交易所上市公司，股东人数超过 200 人。公司及子公司、实际控制人不存在股东超过 200 人的情形。

四、 公司股本形成概况

(一) 公司设立情况

公司自设立以来历次股权变更简图如下：



1、有限公司的设立情况

2017年7月3日，璞泰来签署《溧阳嘉拓智能设备有限公司章程》，决定出资设立嘉拓有限，注册资本为10,000.00万元。

2017年7月17日，溧阳市市场监督管理局向嘉拓有限核发了《营业执照》。嘉拓有限设立时的基本情况如下：

公司名称	溧阳嘉拓智能设备有限公司
住所	溧阳市昆仑街道泓口路218号A幢二楼（江苏中关村科技产业园内）
法定代表人	陈卫
注册资本	10,000.00万元

公司类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2017 年 7 月 17 日
营业期限	2017 年 7 月 17 日至 2047 年 7 月 16 日
经营范围	智能设备的研发、生产、销售和技术咨询服务；软件开发、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（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）

嘉拓有限设立时的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	璞泰来	10,000.00	100.00%
合计		10,000.00	100.00%

2023 年 9 月 25 日，中兴华会计师出具“中兴华验字（2023）第 010101 号”《验资报告》确认：截至 2019 年 4 月 18 日止，嘉拓有限已收到璞泰来缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币 10,000.00 万元，均以货币资金出资。

2、股份公司的设立情况

公司系由嘉拓有限依法整体变更设立的股份有限公司。

2022 年 10 月 21 日，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所出具“安永华明（2022）专字第 61683524_B01 号”《审计报告》确认：截至 2022 年 8 月 31 日，嘉拓有限经审计后的净资产为 810,248,258.69 元。

2023 年 1 月 18 日，中联资产评估集团有限公司出具“中联评报字[2023]第 0308 号”《资产评估报告》确认：截至 2022 年 8 月 31 日，嘉拓有限经评估后的净资产价值为人民币 163,919.37 万元。

2023 年 1 月 30 日，嘉拓有限股东会作出决议：同意嘉拓有限整体变更为股份有限公司，以嘉拓有限截至 2022 年 8 月 31 日经审计的账面净资产值 810,248,258.69 元为基础，按照 1:0.3764 的折股比例折成股份公司股本总额 305,000,000 元，净资产高于股本总额的部分 505,248,258.69 元计入股份公司的资本公积。全体股东作为股份公司的发起人，以其持有的嘉拓有限净资产按照本次整体变更前其在嘉拓有限的各自出资比例认购并持有股份公司全部股份 305,000,000 股，每股面值为人民币 1 元，均为普通股。同日，嘉拓有限的全体股东暨股份公司全体发起人共同签署《发起人协议》。

2023 年 2 月 28 日，公司召开创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了嘉拓有限整体变更为股份有限公司的相关议案。

2023 年 3 月 10 日，公司就本次整体变更在常州市行政审批局完成变更登记手续，并取得该局核发的《营业执照》。

2023 年 5 月 31 日，中兴华会计师出具“中兴华验字（2023）第 010095 号”《验资报告》确认：截至 2023 年 2 月 28 日止，公司（筹）已将嘉拓有限 2022 年 8 月 31 日净资产中的 305,000,000.00

元折合为股本，净资产高于股本总额的部分 505,248,258.69 元计入资本公积。

股份公司设立时，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例
1	璞泰来	25,290.00	82.92%
2	陈卫	700.00	2.30%
3	宁波静原	600.00	1.97%
4	宁波昊瀚	581.00	1.90%
5	宁波旭川	555.00	1.82%
6	宁波拓赢	444.00	1.46%
7	齐晓东	295.00	0.97%
8	巩毅涛	255.00	0.84%
9	施伟	150.00	0.49%
10	周研	150.00	0.49%
11	邹春勇	140.00	0.46%
12	朱高稳	130.00	0.43%
13	冯苏宁	100.00	0.33%
14	韩钟伟	100.00	0.33%
15	刘芳	100.00	0.33%
16	王晓明	100.00	0.33%
17	邱渝	100.00	0.33%
18	李庆民	90.00	0.30%
19	张忠涛	90.00	0.30%
20	张志清	80.00	0.26%
21	刘勇标	80.00	0.26%
22	艾春琳	80.00	0.26%
23	方祺	60.00	0.20%
24	刘光涛	60.00	0.20%
25	姜冰	40.00	0.13%
26	尹丽霞	30.00	0.10%
27	陈庆忠	30.00	0.10%
28	张小全	30.00	0.10%
29	陶晶	20.00	0.07%
30	刘剑光	20.00	0.07%

合计	30,500.00	100.00%

（二）报告期内的股本和股东变化情况

报告期初，公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	璞泰来	25,290.00	82.92%
2	陈卫	700.00	2.30%
3	宁波静原	600.00	1.97%
4	宁波昊瀚	581.00	1.90%
5	宁波旭川	555.00	1.82%
6	宁波拓赢	444.00	1.46%
7	齐晓东	295.00	0.97%
8	巩毅涛	255.00	0.84%
9	施伟	150.00	0.49%
10	周研	150.00	0.49%
11	邹春勇	140.00	0.46%
12	朱高稳	130.00	0.43%
13	冯苏宁	100.00	0.33%
14	韩钟伟	100.00	0.33%
15	刘芳	100.00	0.33%
16	王晓明	100.00	0.33%
17	邱渝	100.00	0.33%
18	李庆民	90.00	0.30%
19	张忠涛	90.00	0.30%
20	张志清	80.00	0.26%
21	刘勇标	80.00	0.26%
22	艾春琳	80.00	0.26%
23	方祺	60.00	0.20%
24	刘光涛	60.00	0.20%
25	姜冰	40.00	0.13%
26	尹丽霞	30.00	0.10%
27	陈庆忠	30.00	0.10%

28	张小全	30.00	0.10%
29	陶晶	20.00	0.07%
30	刘剑光	20.00	0.07%
合计		30,500.00	100.00%

1、2023年3月，整体变更为股份有限公司

2023年3月，嘉拓有限整体变更为股份有限公司，具体过程详见本节之“（一）公司设立情况”之“2、股份公司的设立情况”。

2、2023年5月，增资至30,970.00万元

2023年5月9日，嘉拓智能召开股东大会并作出决议：同意公司为实施员工股权激励向东莞市鸿诺股权投资合伙企业（有限合伙）、许金龙以10元/股的价格定向发行股份共计470.00万股，每股面值1元，其中由东莞市鸿诺股权投资合伙企业（有限合伙）以货币资金人民币2,440.00万元认购本次发行的244.00万股股份，由许金龙以货币资金人民币2,260.00万元认购本次发行的226.00万股股份。同日，嘉拓智能原股东与东莞市鸿诺股权投资合伙企业（有限合伙）、许金龙签订了《增资协议》，就上述增资扩股事项进行了约定。

2023年5月12日，嘉拓智能就本次增资事宜于常州市行政审批局完成变更登记，并取得该局换发的《营业执照》。

本次增资完成后，嘉拓智能的股东及股权结构情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例
1	璞泰来	25,290.00	81.66%
2	陈卫	700.00	2.26%
3	宁波静原	600.00	1.94%
4	宁波昊瀚	581.00	1.88%
5	宁波旭川	555.00	1.79%
6	宁波拓赢	444.00	1.43%
7	齐晓东	295.00	0.95%
8	巩毅涛	255.00	0.82%
9	东莞鸿诺	244.00	0.79%
10	许金龙	226.00	0.73%
11	施伟	150.00	0.48%
12	周研	150.00	0.48%
13	邹春勇	140.00	0.45%

14	朱高稳	130.00	0.42%
15	冯苏宁	100.00	0.32%
16	韩钟伟	100.00	0.32%
17	刘芳	100.00	0.32%
18	王晓明	100.00	0.32%
19	邱渝	100.00	0.32%
20	李庆民	90.00	0.29%
21	张忠涛	90.00	0.29%
22	张志清	80.00	0.26%
23	刘勇标	80.00	0.26%
24	艾春琳	80.00	0.26%
25	方祺	60.00	0.19%
26	刘光涛	60.00	0.19%
27	姜冰	40.00	0.13%
28	尹丽霞	30.00	0.10%
29	陈庆忠	30.00	0.10%
30	张小全	30.00	0.10%
31	陶晶	20.00	0.06%
32	刘剑光	20.00	0.06%
合计		30,970.00	100.00%

3、2023年6月，增资至 35,350.00 万元

2023年6月8日，嘉拓智能召开股东大会，审议通过了《关于公司增资扩股的议案》，同意本次增资的认购对象按 13.11 元/股的价格认购公司新增的 4,380.00 万股股份，认购总价格为 57,442.62 万元；本轮融资完成后，公司的股份总数增加至 35,350.00 万股，公司的注册资本将增加至 35,350.00 万元。

本次增资的认购情况具体如下：

序号	认购对象	股份数（万股）	增资金额（万元）
1	比亚迪	610.00	8,000.00
2	鸿诺二号	374.95	4,917.38
3	苏控创投	340.00	4,459.02
4	沁丰新宜	335.00	4,393.44
5	共青城拓鸿	327.00	4,288.52

6	豪鹏科技	260.00	3,409.84
7	中电投融和	233.75	3,065.57
8	宁德新能源	230.00	3,016.39
9	宜宾绿能	230.00	3,016.39
10	广州瀚高	230.00	3,016.39
11	南昌泰康	230.00	3,016.39
12	天奈科技	150.00	1,967.21
13	阿特斯卓源	150.00	1,967.21
14	珠海冠明	150.00	1,967.21
15	张家港泰康	150.00	1,967.21
16	共青城瑞涑	120.00	1,573.77
17	珠海冠和	100.00	1,311.48
18	嘉兴融和	76.25	1,000.00
19	中科迪宏	40.00	524.59
20	海南迪宏	40.00	524.59
21	创启开盈	3.05	40.00
合计		4,380.00	57,442.62

2023年6月9日，嘉拓智能原股东与本次增资的认购对象签订了《投资协议》，就上述增资扩股事项进行了约定。

2023年6月27日，嘉拓智能就本次增资事宜于常州市行政审批局完成变更登记，并取得该局换发的《营业执照》。

2023年7月10日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具“中兴华验字（2023）第010082号”《验资报告》，对公司2023年5月增资事项和本次增资事项进行了确认：截至2023年6月21日止，公司已收到上述23名出资人缴纳的新增出资金额为621,426,228.00元，其中：注册资本（实收资本）合计人民币48,500,000.00元，资本公积为572,926,228.00元。

本次增资完成后，嘉拓智能的股东及股权结构情况如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例
1	璞泰来	25,290.00	71.54%
2	陈卫	700.00	1.98%
3	比亚迪	610.00	1.73%
4	宁波静原	600.00	1.70%
5	宁波昊瀚	581.00	1.64%

6	宁波旭川	555.00	1.57%
7	宁波拓赢	444.00	1.26%
8	鸿诺二号	374.95	1.06%
9	苏控创投	340.00	0.96%
10	沁丰新宜	335.00	0.95%
11	共青城拓鸿	327.00	0.93%
12	齐晓东	295.00	0.83%
13	豪鹏科技	260.00	0.74%
14	巩毅涛	255.00	0.72%
15	东莞鸿诺	244.00	0.69%
16	中电投融和	233.75	0.66%
17	宁德新能源	230.00	0.65%
18	宜宾绿能	230.00	0.65%
19	广州瀚高	230.00	0.65%
20	南昌泰康	230.00	0.65%
21	许金龙	226.00	0.64%
22	施伟	150.00	0.42%
23	周研	150.00	0.42%
24	天奈科技	150.00	0.42%
25	阿特斯卓源	150.00	0.42%
26	珠海冠明	150.00	0.42%
27	张家港泰康	150.00	0.42%
28	邹春勇	140.00	0.40%
29	朱高稳	130.00	0.37%
30	共青城瑞涑	120.00	0.34%
31	韩钟伟	100.00	0.28%
32	王晓明	100.00	0.28%
33	刘芳	100.00	0.28%
34	冯苏宁	100.00	0.28%
35	邱渝	100.00	0.28%
36	珠海冠和	100.00	0.28%
37	张忠涛	90.00	0.25%
38	李庆民	90.00	0.25%
39	艾春琳	80.00	0.23%

40	刘勇标	80.00	0.23%
41	张志清	80.00	0.23%
42	嘉兴融和	76.25	0.22%
43	方祺	60.00	0.17%
44	刘光涛	60.00	0.17%
45	姜冰	40.00	0.11%
46	中科迪宏	40.00	0.11%
47	海南迪宏	40.00	0.11%
48	尹丽霞	30.00	0.08%
49	陈庆忠	30.00	0.08%
50	张小全	30.00	0.08%
51	陶晶	20.00	0.06%
52	刘剑光	20.00	0.06%
53	创启开盈	3.05	0.01%
合计		35,350.00	100.00%

(三) 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

☐适用 ☒不适用

(四) 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☐适用 ☒不适用

(五) 股权激励情况或员工持股计划

☒适用 ☐不适用

1、2022 年 5 月，通过直接持股及通过宁波昊瀚、宁波旭川和宁波拓赢间接持股实施的员工持股

(1) 员工持股背景、人员构成及入股价格

随着公司自动化装备业务结构更趋丰富与多元，为增强嘉拓有限自身的资本实力及运营能力，同时充分调动嘉拓有限核心管理人员、骨干员工的积极性，经 2022 年 5 月 16 日嘉拓有限股东会决议同意，嘉拓有限核心管理人员、骨干员工通过直接或间接方式参与了嘉拓有限 2022 年 5 月第三次增资事项。该次增资以中联资产评估集团有限公司出具的编号为中联评报字[2022]第 644 号的《资产评估报告》中的评估结果 129,900 万元为参考，经各方协商后确定增资价格为 5.14 元/注册资本，不涉及股份支付。除部分员工通过直接持股的方式持有嘉拓有限的股权外，宁波昊瀚、宁波旭川及

宁波拓赢作为本次实施员工持股的平台认购了嘉拓有限新增注册资本，以实现员工间接持有嘉拓有限股权的目的。

嘉拓有限 2022 年 5 月第三次增资完成时，直接持股员工及宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢的人员构成如下：

1) 直接持股员工的人员构成

序号	员工姓名	出资额（万元）	出资比例
1	陈卫	700.00	2.30%
2	齐晓东	295.00	0.97%
3	巩毅涛	255.00	0.84%
4	施伟	150.00	0.49%
5	周研	150.00	0.49%
6	邹春勇	140.00	0.46%
7	朱高稳	130.00	0.43%
8	邱渝	100.00	0.33%
9	张忠涛	90.00	0.30%
10	艾春琳	80.00	0.26%
11	姜冰	40.00	0.13%
合计		2,130.00	7.00%

2) 宁波昊瀚的人员构成

序号	合伙人姓名	合伙人类型	认缴出资额（万元）	认缴出资比例	实缴出资额（万元）	实缴出资比例	对应嘉拓有限注册资本（万元）
1	邹春勇	普通合伙人	275.00	7.99%	51.70	1.72%	10.00
2	陈争亮	有限合伙人	247.50	7.19%	232.65	7.75%	45.00
3	王彪	有限合伙人	220.00	6.39%	206.80	6.88%	40.00
4	梅亮	有限合伙人	165.00	4.79%	155.10	5.16%	30.00
5	王磊峰	有限合伙人	165.00	4.79%	155.10	5.16%	30.00
6	包胜利	有限合伙人	165.00	4.79%	155.10	5.16%	30.00
7	位东	有限合伙人	165.00	4.79%	155.10	5.16%	30.00
8	饶广良	有限合伙人	165.00	4.79%	155.10	5.16%	30.00
9	邓国华	有限合伙人	165.00	4.79%	155.10	5.16%	30.00
10	杜烈武	有限合伙人	165.00	4.79%	155.10	5.16%	30.00
11	徐世晶	有限合伙人	137.50	3.99%	129.25	4.30%	25.00

12	胡家喜	有限合伙人	137.50	3.99%	129.25	4.30%	25.00
13	袁学才	有限合伙人	137.50	3.99%	129.25	4.30%	25.00
14	蒋志武	有限合伙人	82.50	2.40%	77.55	2.58%	15.00
15	吴伟	有限合伙人	82.50	2.40%	77.55	2.58%	15.00
16	刘政伟	有限合伙人	55.00	1.60%	51.70	1.72%	10.00
17	胡益	有限合伙人	55.00	1.60%	51.70	1.72%	10.00
18	张安敏	有限合伙人	55.00	1.60%	51.70	1.72%	10.00
19	杨增辉	有限合伙人	55.00	1.60%	51.70	1.72%	10.00
20	方雄	有限合伙人	33.00	0.96%	31.02	1.03%	6.00
21	朱含文	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
22	陈运权	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
23	陈开学	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
24	刘丽莎	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
25	吴耀东	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
26	朱金鹏	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
27	胡鹏伟	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
28	刘哲	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
29	包李杰	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
30	刘高亮	有限合伙人	27.50	0.80%	-	-	-
31	胡强	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
32	毛泽华	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
33	王陈	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
34	资杰	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
35	汪心安	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
36	贾高科	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
37	关博家	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
38	巩毅涛	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
39	苏寅锋	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
40	郭树贤	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
41	程广胜	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
42	周虎忠	有限合伙人	27.50	0.80%	25.85	0.86%	5.00
43	邹爱宝	有限合伙人	22.00	0.64%	20.68	0.69%	4.00
44	陶凤	有限合伙人	22.00	0.64%	20.68	0.69%	4.00
45	郑婷婷	有限合伙人	22.00	0.64%	20.68	0.69%	4.00

46	柴龙洋	有限合伙人	11.00	0.32%	10.34	0.34%	2.00
47	陈颖耀	有限合伙人	11.00	0.32%	10.34	0.34%	2.00
48	程鹏	有限合伙人	11.00	0.32%	10.34	0.34%	2.00
49	郑海岸	有限合伙人	11.00	0.32%	10.34	0.34%	2.00
合计			3,443.00	100.00%	3,003.77	100.00%	581.00

3) 宁波旭川的人员构成

序号	合伙人姓名	合伙人类型	认缴出资额(万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	实缴出资比例	对应嘉拓有限注册资本(万元)
1	邹春勇	普通合伙人	275.00	8.33%	25.85	0.90%	5.00
2	许金龙	有限合伙人	440.00	13.33%	413.60	14.41%	80.00
3	郭世华	有限合伙人	275.00	8.33%	258.50	9.01%	50.00
4	韩宇	有限合伙人	165.00	5.00%	155.10	5.41%	30.00
5	孙东岳	有限合伙人	137.50	4.17%	129.25	4.50%	25.00
6	郑朝辉	有限合伙人	110.00	3.33%	103.40	3.60%	20.00
7	刘宏益	有限合伙人	110.00	3.33%	103.40	3.60%	20.00
8	裴红军	有限合伙人	110.00	3.33%	103.40	3.60%	20.00
9	彭斌	有限合伙人	110.00	3.33%	103.40	3.60%	20.00
10	王世刚	有限合伙人	110.00	3.33%	103.40	3.60%	20.00
11	林春斌	有限合伙人	82.50	2.50%	77.55	2.70%	15.00
12	单士玫	有限合伙人	82.50	2.50%	77.55	2.70%	15.00
13	郭晓斐	有限合伙人	82.50	2.50%	77.55	2.70%	15.00
14	周虹	有限合伙人	82.50	2.50%	77.55	2.70%	15.00
15	张冬	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
16	杨求昭	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
17	柯拥军	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
18	陈田	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
19	石正辉	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
20	温小云	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
21	孙滨	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
22	田国庆	有限合伙人	55.00	1.67%	51.70	1.80%	10.00
23	赵科	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
24	仓小霞	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
25	罗建滔	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00

26	黄勇	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
27	刘小山	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
28	黄利华	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
29	张朝明	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
30	杨永锐	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
31	刘嘉兵	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
32	向军	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
33	欧阳俊涛	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
34	谭华明	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
35	李明	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
36	邓志军	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
37	陈昌煌	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
38	闫玉梅	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
39	王桥英	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
40	李洪建	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
41	梁馨文	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
42	娄宇翔	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
43	朱文陶	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
44	李俊庆	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
45	张粉梅	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
46	谢平	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
47	庄广焰	有限合伙人	27.50	0.83%	25.85	0.90%	5.00
合计			3,300.00	100.00%	2,869.35	100.00%	555.00

4) 宁波拓赢的人员构成

序号	合伙人姓名	合伙人类型	认缴出资额(万元)	认缴出资比例	实缴出资额(万元)	实缴出资比例	对应嘉拓有限注册资本(万元)
1	齐晓东	普通合伙人	275.00	10.22%	25.70	1.12%	5.00
2	韩学彬	有限合伙人	220.00	8.18%	206.80	9.01%	40.00
3	陈耀球	有限合伙人	192.50	7.16%	180.95	7.88%	35.00
4	陈东华	有限合伙人	165.00	6.13%	155.10	6.76%	30.00
5	张振	有限合伙人	137.50	5.11%	129.25	5.63%	25.00
6	喻薛刚	有限合伙人	110.00	4.09%	103.40	4.50%	20.00

7	伍文	有限合伙人	110.00	4.09%	103.40	4.50%	20.00
8	解健	有限合伙人	82.50	3.07%	77.55	3.38%	15.00
9	冯俊波	有限合伙人	82.50	3.07%	77.55	3.38%	15.00
10	焦国庆	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
11	彭泽鹏	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
12	樊新建	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
13	万斌	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
14	杨林林	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
15	李柯	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
16	雷保健	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
17	杨赛强	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
18	陆志西	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
19	李海瑞	有限合伙人	55.00	2.04%	51.70	2.25%	10.00
20	陈广广	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
21	韩相博	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
22	温小平	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
23	谭新元	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
24	李勇	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
25	刘龙	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
26	范湘生	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
27	刘伟	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
28	胡鹏	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
29	李宗涛	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
30	邢立根	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
31	周星	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
32	韦耿电	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
33	赵晗	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
34	周翼	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
35	韦科	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
36	林芳芳	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
37	樊振华	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
38	靳成	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
39	白银鹏	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
40	朱海波	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00

41	贺小文	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
42	邓迈	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
43	于成	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
44	杨棣鑫	有限合伙人	27.50	1.02%	25.85	1.13%	5.00
45	周熊	有限合伙人	22.00	0.82%	20.68	0.90%	4.00
46	何斌	有限合伙人	22.00	0.82%	20.68	0.90%	4.00
47	蒋小明	有限合伙人	11.00	0.41%	10.34	0.45%	2.00
48	肖武明	有限合伙人	11.00	0.41%	10.34	0.45%	2.00
49	张春晓	有限合伙人	11.00	0.41%	10.34	0.45%	2.00
合计			2,689.50	100.00%	2,295.33	100.00%	444.00

(2) 股份锁定期

公司员工直接持有的公司股份未设定解锁期，公司员工通过宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢间接持有的公司股份设定了解锁期，具体情况如下：

宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢的合伙协议约定，全体合伙人一致同意并自愿承诺，除合伙协议约定的情形外，在合伙企业成立之日起5年内，全体合伙人不得转让其所持财产份额；合伙企业成立之日起满5年，有限合伙人拥有自由转让其所持合伙企业财产份额的权利，但该处置行为不得违反法律、法规和证券交易所的有关规定、合伙协议的相关约定及相关合伙人做出的公开承诺；合伙企业成立之日起满5年，且在满足证监会、证券交易所相关规定、合伙企业及合伙人公开承诺的前提下，合伙人亦可选择出售其届时持有的合伙企业财产份额对应的嘉拓智能股票，并获得相应的税后收益，同时退出相应财产份额。

(3) 人员离职后的股份处理

宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢的合伙协议中关于人员离职后的股份处理约定主要如下：

在合伙企业存续期间，合伙人自目标公司离职，合伙人当然退伙；若发生合伙协议约定的退伙事由：（1）合伙企业成立之日起5年内发生退伙事由，执行事务合伙人有权要求退伙的合伙人向执行事务合伙人或执行事务合伙人指定的满足合伙协议约定条件的其他人员转让其持有的全部合伙份额，退伙合伙人不得拒绝且应当配合办理相关必要手续，转让价格为该退伙合伙人取得相关合伙份额时支付的对价及按照同期LPR（一年期）计算的持有份额期间利息（单利）之和；（2）合伙企业成立之日起满5年后发生退伙事由，但嘉拓智能尚未完成首次公开发行股票并上市的，合伙人拥有自由转让其所持合伙企业财产份额的权利，但该处置行为不得违反法律、法规和证券交易所的有关规定、合伙协议的相关约定、及相关合伙人做出的公开承诺；（3）合伙企业成立之日起满5年后发生退伙事由，且嘉拓智能已经完成首次公开发行股票并上市的，执行事务合伙人应当按照合伙协议的有关规定出售嘉拓智能股票并向退伙合伙人分配。

本次员工持股实施之日起至本公开转让说明书签署日，直接持有公司股份的公司员工未出现离职的情况，通过宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢间接持有公司股份的员工存在离职的情况，其离职后股份处理情况如下：

序号	所属员工持股平台	员工姓名	从离职公司的时间	离职后股份处理情况
1	宁波昊瀚	刘高亮	2022 年 4 月	离职后，刘高亮将其持有的宁波昊瀚 0 万元实缴出资额以 0 万元的价格转让给邹春勇
2	宁波昊瀚	程广胜	2022 年 8 月	离职后，程广胜将其持有的宁波昊瀚 25.85 万元实缴出资额（对应嘉拓有限注册资本 5 万元）以 26.17 万元的价格转让给李尊
3	宁波昊瀚	杜烈武	2023 年 3 月	离职后，杜烈武将其持有的宁波昊瀚 62.04 万元实缴出资额（对应申请挂牌公司股份 12 万股）以 64.30 万元的价格转让给张妙玉，将其持有的宁波昊瀚 93.06 万元实缴出资额（对应申请挂牌公司股份 18 万股）以 96.46 万元的价格转让给单士玫
4	宁波昊瀚	吴伟	2023 年 3 月	离职后，吴伟将其持有的宁波昊瀚 25.85 万元实缴出资额（对应申请挂牌公司股份 5 万股）以 26.79 万元的价格转让给刘高亮，将其持有的宁波昊瀚 51.70 万元实缴出资额（对应申请挂牌公司股份 10 万股）以 53.59 万元的价格转让给马常辉
5	宁波昊瀚	关博家	2023 年 8 月	离职后，关博家将其持有的宁波昊瀚 25.85 万元实缴出资额（对应申请挂牌公司股份 5 万股）以 27.19 万元的价格转让给卢刚
6	宁波旭川	孙滨	-	孙滨于 2022 年 9 月将其持有的宁波旭川 51.70 万元实缴出资额（对应嘉拓有限注册资本 10 万元）以 52.34 万元的价格转让给戚仲凯
7	宁波旭川	田国庆	2024 年 1 月	离职后，田国庆将其持有的宁波旭川 51.70 万元实缴出资额（对应嘉拓有限注册资本 10 万元）以 55.40 万元的价格转让给郭维东
8	宁波拓赢	肖武明	2022 年 9 月	离职后，肖武明将其持有的宁波拓赢 10.34 万元实缴出资额（对应嘉拓有限注册资本 2 万元）以 10.47 万元的价格转让给戚仲凯
9	宁波拓赢	张春晓	2024 年 2 月	离职后，张春晓将其持有的宁波拓赢 10.34 万元实缴出资额（对应嘉拓有限注册资本 2 万元）以 11.08 万元的价格转让给谢周强

注 1：刘高亮于实缴宁波昊瀚出资份额前从公司处离职，故将其未实缴的宁波昊瀚出资份额无偿转让给邹春勇；刘高亮于 2022 年 4 月从公司离职后，就职于其他企业，而后于 2023 年 2 月重新入职公司；

注 2：孙滨取得宁波旭川合伙份额后未入职公司，故将其持有的宁波旭川合伙份额转让。

截至本公开转让说明书签署日，员工通过宁波昊瀚、宁波旭川和宁波拓赢的持股情况详见本公开转让说明书“第一节、基本情况”之“三、公司股权结构”之“（五）其他情况”。

（4）对公司经营状况、财务状况、控制权变化的影响

①对经营状况的影响

本次员工持股有助于增强公司的资本实力及运营能力，同时充分调动公司核心管理人员、骨干员工的积极性和对公司的认同感，促进公司良性发展。

②对财务状况的影响

2023 年、2024 年，由于离职导致的合伙份额转让事项涉及股份支付总费用分别为 387.41 万元、90.84 万元，将在前述锁定期内进行摊销，不会对申请挂牌公司的财务状况产生重大不利影响。

③对控制权变化的影响

本次员工持股实施前后，公司实际控制人始终为梁丰，本次员工持股的实施不影响公司控制权的稳定性。

2、2023 年 5 月，对东莞超鸿主要管理团队的股权激励安排

(1) 股权激励背景、人员构成及入股价格

为了进一步完善公司的激励和约束机制，为公司及子公司吸引和稳定优秀的管理、业务、技术人才，同时为了壮大公司的发展，让员工与公司共同成长，共同分享公司成长的收益、增强公司管理团队和业务骨干的积极性、责任感，提高公司的市场竞争能力和可持续发展能力，保证公司发展战略和经营目标的实现，公司于 2023 年 5 月实施了《江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司关于子公司东莞市超鸿自动化设备有限公司主要管理团队的股权激励办法》（以下简称“股权激励办法”），采用直接持股和间接持股相结合的方式授予激励对象嘉拓智能股份。

本次股权激励的激励对象东莞超鸿主要管理团队。本次股权激励授予激励对象共计 470 万股激励份额，对应 470 万股公司股份，由激励对象向公司增资取得，认购价格为 10 元/股。认购价格基于激励对象参与激励的时间、嘉拓智能的整体估值等因素综合考虑确定，鉴于公司已于 2023 年 6 月入股的投资者初步达成合意，认可本轮融资的投前估值为 40 亿元并由公司先行办理本次激励的变更登记手续，本次激励的激励份额认购价格为 10 元/股。认购价格与本轮融资公允价格之间的差异，根据相关法规要求计入激励费用。增资完成后，直接持股的激励对象许金龙取得 226 万股激励份额，间接持股的激励对象通过东莞鸿诺间接取得 244 万股激励份额。

实施上述股权激励时，东莞鸿诺的合伙人及出资情况如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例	对应公司股份（万股）
1	许金龙	普通合伙人	452.38	18.54%	45.24
2	田明吉	有限合伙人	1,587.62	65.07%	158.76
3	谭华明	有限合伙人	65.00	2.66%	6.50
4	廖慧	有限合伙人	50.00	2.05%	5.00
5	谢平	有限合伙人	45.00	1.84%	4.50

6	杨尉	有限合伙人	40.00	1.64%	4.00
7	庄广焰	有限合伙人	35.00	1.43%	3.50
8	娄宇翔	有限合伙人	35.00	1.43%	3.50
9	李俊	有限合伙人	30.00	1.23%	3.00
10	唐有军	有限合伙人	30.00	1.23%	3.00
11	雷陈妹	有限合伙人	20.00	0.82%	2.00
12	牟伦飞	有限合伙人	20.00	0.82%	2.00
13	易金红	有限合伙人	15.00	0.61%	1.50
14	黄思军	有限合伙人	15.00	0.61%	1.50
合计			2,440.00	100.00%	244.00

(2) 股份锁定期

本次股权激励中，直接持股的激励对象许金龙取得的 226 万股激励份额未设定股份锁定期，间接持股的激励对象通过东莞鸿诺间接取得的 244 万股激励份额中存在业绩考核指标相关限售条件的激励份额为 111.63 万股，具体限售激励份额情况如下：

序号	合伙人	合伙人类型	出资额 (万元)	出资比例	对应公司股份 (万股)	东莞鸿诺中的 限售激励份额 (万股)
1	许金龙	普通合伙人	452.38	18.54%	45.24	45.18
2	田明吉	有限合伙人	1,587.62	65.07%	158.76	26.44
3	谭华明	有限合伙人	65.00	2.66%	6.50	6.50
4	廖慧	有限合伙人	50.00	2.05%	5.00	5.00
5	谢平	有限合伙人	45.00	1.84%	4.50	4.50
6	杨尉	有限合伙人	40.00	1.64%	4.00	4.00
7	庄广焰	有限合伙人	35.00	1.43%	3.50	3.50
8	娄宇翔	有限合伙人	35.00	1.43%	3.50	3.50
9	李俊	有限合伙人	30.00	1.23%	3.00	3.00
10	唐有军	有限合伙人	30.00	1.23%	3.00	3.00
11	雷陈妹	有限合伙人	20.00	0.82%	2.00	2.00
12	牟伦飞	有限合伙人	20.00	0.82%	2.00	2.00
13	易金红	有限合伙人	15.00	0.61%	1.50	1.50
14	黄思军	有限合伙人	15.00	0.61%	1.50	1.50
合计			2,440.00	100.00%	244.00	111.63

上述激励对象间接持股的激励份额中，部分激励份额应当在完成业绩考核指标的情况下方能解

锁，再由激励对象按照股权激励办法的相关规定处置该等已解锁的限售激励份额。若东莞超鸿未能完成 2023 年度至 2025 年度（以下简称“考核期”）中单个年度的业绩考核指标，则当年度对应比例的限售激励份额不予解锁，未解锁的限售激励份额可递延至考核期结束。若考核期结束后，东莞超鸿仍未能完成考核期内的累计业绩考核指标，董事会或其授权人士有权要求激励对象将其原持有的未达解锁条件的限售激励份额，转让予董事会或其授权人士指定人员（受让方届时可适用新的激励方案）。具体每年度业绩考核指标及相应解锁比例如下：

考核期间		业绩考核指标：东莞超鸿扣非净利润（万元）	当期限售激励份额可解锁比例	当期可解锁限售激励份额（万股）
单个考核年度	2023 年度	900.00	25.00%	27.91
	2024 年度	1,350.00	33.33%	37.21
	2025 年度	2,025.00	41.67%	46.51
全部考核期（2023 年-2025 年）		累计达 4,275 万元	单个考核年度中未能解锁的限售激励份额均予解锁（达 100%）	单个考核年度中未能解锁的限售激励份额均予解锁（达 111.63 万股）

注：若东莞超鸿未能完成考核期内单个年度的业绩考核指标，则当年度对应的限售激励份额不予解锁，未解锁的限售激励份额可递延至考核期结束；若东莞超鸿完成考核期内的累计业绩考核指标（累计扣非净利润达到 4,275 万元），则视为各年度业绩考核指标全部达成，考核期内暂未能解锁的部分限售激励份额全部解锁。

（3）人员离职后的股份处理

股权激励办法关于人员离职后的股份处理规定主要如下：

离职原因	股份处理规定
无过错离职	考核期内，激励对象无过错离职的，在满足证监会、交易所相关规定、员工持股平台及相关激励对象公开承诺的前提下，激励对象应当按其取得激励份额的成本价，即 10 元/股激励份额，向董事会或其授权人士指定的其他符合本激励办法条件的员工/激励对象转让所持有的尚未解锁的限售激励份额，激励对象不得拒绝且应当配合办理相关必要手续，各方应在 3 个月内完成交割手续。
有过错离职	激励对象有过错离职的，激励对象必须将其持有的员工持股平台的财产份额，按照下列方式和价格进行转让或售出，并与公司或其子公司解除劳动合同、聘用合同，各方应在 3 个月内完成交割手续： 激励对象有过错离职时，在满足证监会、交易所相关规定、员工持股平台及相关激励对象公开承诺的前提下，激励对象应当向董事会或其授权人士指定人员（受让方届时可适用新的激励方案）转让所持有的未解锁限售激励份额，无论公司上市前后转让价格皆按激励对象取得未解锁限售激励份额时支付的成本对价及转让时其所持未解锁限售激励份额对应的公司净资产值中孰低者计算。

本次股权激励实施后至本公开转让说明书签署日，平台人员离职后股份处理情况如下：

序号	所属员工持股平台	员工姓名	从离职公司的时间	离职后股份处理情况
1	东莞鸿诺	牟伦飞	2024 年 7 月	离职后，牟伦飞将其持有的东莞鸿诺 20 万元实缴出资额以 20 万元的价格转让给李彦龙

截至本公开转让说明书签署日，员工通过东莞鸿诺的持股情况详见本公开转让说明书“第一节、基本情况”之“三、公司股权结构”之“（五）其他情况”。

（4）对公司经营状况、财务状况、控制权变化的影响

①对经营状况的影响

本次股权激励有利于稳定子公司东莞超鸿的主要管理团队，促进公司的长远发展，提高员工的凝聚力和战斗力，使核心员工可以分享公司经营成果，对申请挂牌公司具有积极影响。

②对财务状况的影响

本次股权激励股份支付总费用为 1,461.70 万元，未设定解锁条件的部分 1,114.55 万元已于 2023 年度一次性确认为股份支付费用，因东莞超鸿 2023 年及 2024 年均未完成《股权激励办法》中约定的业绩考核指标，且预计 2025 年亦无法完成业绩考核指标，公司对设定解锁条件中已计提的股份支付费用全部进行冲回，不会对申请挂牌公司的财务状况产生重大不利影响。

③对控制权变化的影响

本次股权激励实施前后，公司实际控制人始终为梁丰，本次股权激励计划的实施不影响公司控制权的稳定性。

（六）其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发行证券	否
公司是否曾存在代持	是
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	否
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	否
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

√适用 □不适用

2022 年 5 月，嘉拓有限完成第三次增资后，存在直接代持股权的情形以及通过代持宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢出资额从而间接代持嘉拓有限股权的情形，具体情况如下：

1、代持的形成

认购嘉拓有限 2022 年 5 月新增注册资本的个别股东及员工持股平台宁波昊瀚、宁波旭川、宁波拓赢的部分合伙人由于资金不足等原因，遂与同事、亲属分享本次投资机会，且该等人员看好嘉拓有限的未来发展，故同意形成代持关系以实现投资嘉拓有限的目的。代持情况具体如下：

(1) 直接股东层面的代持情况

序号	代持人姓名	被代持人姓名	代持对应嘉拓有限 注册资本（万元）
1	邱渝	黄博	3.00
2		田腾霞	6.00
3		刁中平	5.00
4		雷应枫	3.00
5		熊超	4.00
6		朱贻旺	3.50
7		李勇	0.50
8	施伟	肖暗密	3.00
9		刘朗	1.00
10		焦国庆	2.00
11		李小军	2.00
12		明文建	2.00
13		杨梦乔	3.00
14	朱高稳	雷保健	2.70
15		李海瑞	3.50
16		李勇	2.00
17		李发生	11.30
18		莫伟全	1.50
19	周研	耿晋	20.00
20		肖玉清	2.00
21		张瑜	2.00
22		赵艺凡	5.00
23		齐晶晶	5.00
24		李君豪	2.00
25		宋海威	2.00
26		罗建滔	5.00
27		周增	2.00
28	张忠涛	焦国庆	5.00

(2) 通过宁波昊瀚间接代持的情况

序号	代持人姓名	被代持人姓名	代持对应嘉拓有限 注册资本（万元）
1	位东	李军	1.00
2		周友谊	1.00
3	王彪	林峰铸	4.00
4		吴亮	3.00
5		董明亮	2.00
6		蔡孙衍	3.00
7		雷景元	3.00
8		陈传森	5.00
9	袁学才	谢丽春	3.00
10		廖望	3.00
11	胡家喜	韩学彬	0.74
12		胡玉花	2.00
13	王陈	程伟强	0.40
14	吴耀东	郝颖	1.50
15	陈争亮	傅志刚	5.00
16	杨增辉	郑茜尹	3.00
17		洪其华	3.00
18	蒋志武	张彩容	1.00
19		蔡柳	0.50
20		郭志强	0.50
21		潘海平	0.50
22		易哲	0.75
23		蒋宁	0.50
24		蒋志林	0.25
25	包胜利	蔡健	2.00
26	徐世晶	徐世亮	3.00
27	邓国华	陈军	2.00
28		邓运洋	2.80

(3) 通过宁波旭川间接代持的情况

序号	代持人姓名	被代持人姓名	代持对应嘉拓有限 注册资本（万元）
1	许金龙	田明吉	35.00
2	温小云	邓正华	1.00
3	陈田	刘安骞	0.50
4	王世刚	赖日亮	2.00
5		李海瑞	2.00
6	石正辉	邹传忠	1.25
7		苏金枝	1.25
8		苏金林	1.25
9	李明	刘杨	0.50
10	刘宏益	张祥领	15.00
11	裴红军	张祥领	10.00

（4）通过宁波拓赢间接代持的情况

序号	代持人姓名	被代持人姓名	代持对应嘉拓有限 注册资本（万元）
1	伍文	刘安骞	3.00
2		朱高稳	2.00
3	杨叔鑫	樊新建	1.00
4	雷保健	张贤	0.35
5		肖明星	0.35
6	万斌	朱高稳	1.00
7		李起江	3.00
8	陈耀球	温小平	1.00
9		杨德华	2.00
10	张振	谢红浩	1.00
11	贺小文	贺华兰	1.00
12	周熊	蒋雄明	1.00
13	韩学彬	叶月香	1.00
14		韩学军	1.00

2、代持的解除

为规范公司持股情况，各方于 2022 年 8 月签署了《代持关系解除协议》，约定解除代持关系，并由代持人受让被代持人原实际持有的嘉拓有限股权或持股平台出资额。

前述代持相关的当事人均已出具《确认函》，确认前述代持关系已经解除，且转让款已全部结清；已不存在委托持股、委托投资、信托持股等情形，不存在任何与嘉拓智能股份权属相关的纠纷或潜在纠纷。

截至本公开转让说明书签署日，公司直接和间接层面曾经存在的代持情形均已解除，且不存在任何纠纷或潜在纠纷，不会对公司本次挂牌构成实质性障碍。

五、报告期内的重大资产重组情况

☐适用 ☒不适用

其他事项披露

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司不存在重大资产重组的情况。在其他重要事项方面，主要为收购松山湖嘉拓和东莞超鸿少数股权。

1、2023 年 4 月，收购松山湖嘉拓

松山湖嘉拓原为璞泰来全资子公司，拟投资建设锂电自动化设备华南区域总部项目。为整合锂电设备业务相关主体，璞泰来将松山湖嘉拓转让给公司。

2023 年 3 月 2 日，东莞市正域会计师事务所（普通合伙）出具了“正域审字（2023）第 60044 号”《净资产专项审计报告》，经审计，截至 2023 年 2 月 28 日，松山湖嘉拓的净资产为 4,593,781.76 元。

2023 年 3 月 31 日，公司和璞泰来签署《股权转让合同》约定，璞泰来将持有的松山湖嘉拓 100% 股权共 5,000 万元出资额（其中实缴出资 500 万元），以截至 2023 年 2 月 28 日的净资产 4,593,781.76 元转让给公司。

2023 年 4 月 11 日，上述股权转让完成工商变更登记。

2、2023 年 4 月，收购东莞超鸿少数股权

由于东莞超鸿叠片机业务发展迅速，对公司丰富产品线布局、提升综合竞争力具有积极影响，公司为实现相关产品业务更好地协同发展，加之东莞超鸿少数股东看好公司发展前景，因此双方协商达成一致，由公司收购东莞超鸿少数股权，同时东莞超鸿少数股东参与公司战略融资，成为公司股东。

2023 年 2 月 20 日，中联资产评估集团有限公司出具“中联评报字[2023] 723 号”《资产评估报告》确认：截至 2022 年 8 月 31 日，东莞超鸿股东全部权益价值评估值为 18,000.00 万元。

2023 年 2 月 26 日，嘉拓有限股东会审议通过了《关于公司收购控股子公司少数股权的议案》，

同意公司以现金收购许金龙、田克伟所持有的东莞超鸿 35.00%的股权，收购价格以东莞超鸿经评估机构评估的截至 2022 年 8 月 31 日的全部权益价值评估值 18,000.00 万元为基础确定；同意公司与许金龙、田克伟签订《关于东莞市超鸿自动化设备有限公司之股权转让协议》，公司以自有资金 3,973.95 万元收购许金龙持有的东莞超鸿 22.08%股权；以自有资金 2,326.05 万元收购田克伟持有的东莞超鸿 12.92%股权。

2023 年 2 月 26 日，东莞超鸿通过股东会决议，同意许金龙将东莞超鸿 22.08%股权转让给嘉拓有限；同意田克伟将东莞超鸿 12.92%股权转让给嘉拓有限。同日，嘉拓有限与许金龙、田克伟及东莞超鸿签署了《关于东莞市超鸿自动化设备有限公司之股权转让协议》，约定嘉拓有限以人民币 6,300.00 万元受让许金龙、田克伟所持有的东莞超鸿 35.00%股权。

2023 年 4 月 25 日，公司收购东莞超鸿少数股权完成工商变更登记。

六、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一）公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

√适用 □不适用

1、深圳新嘉拓

成立时间	2013 年 3 月 22 日
住所	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区翠景路 37 号坪山城投智园 A 栋 A501 及 A 栋 1 层 A101 号
注册资本	3,000 万元
实缴资本	3,000 万元
主要业务	涂布机的研发、生产和销售
与公司业务的关系	涂布机的研发、生产和销售基地
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	570,123.88	626,329.58
净资产	89,902.84	86,675.91
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	32,319.71	306,112.49
净利润	3,129.13	29,173.38
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

2、广东嘉拓

成立时间	2021 年 8 月 11 日
住所	肇庆市高要区莲塘镇莲深路 50 号
注册资本	10,000 万元

实缴资本	10,000 万元
主要业务	涂布机、辊分机的研发、生产和销售
与公司业务的关系	涂布机、辊分机的研发、生产和销售基地
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	171,967.42	163,394.21
净资产	-1,559.82	-1,583.19
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	24,176.33	71,559.09
净利润	14.87	-5,819.19
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

3、江西嘉拓

成立时间	2015 年 12 月 28 日
住所	江西省宜春市奉新县高新技术产业园园区二路 1388 号
注册资本	3,000 万元
实缴资本	3,000 万元
主要业务	烘箱的研发、生产和销售
与公司业务的关系	主要为公司涂布机生产提供烘箱产品内部配套
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	40,912.96	42,537.60
净资产	28,283.76	28,066.05
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	3,265.61	18,448.18
净利润	217.71	1,528.55
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

4、宁德嘉拓

成立时间	2016 年 7 月 26 日
住所	福建省宁德市东侨经济开发区振兴路 18 号
注册资本	3,000 万元
实缴资本	3,000 万元
主要业务	锂电设备改造及配件生产、销售
与公司业务的关系	锂电设备改造及配件生产、销售基地

股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	20,323.76	20,434.02
净资产	9,608.74	9,405.97
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	1,360.86	8,997.56
净利润	197.43	1,063.33
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

5、东莞嘉拓

成立时间	2020 年 12 月 4 日
住所	广东省东莞市松山湖园区南园路 12 号
注册资本	2,000 万元
实缴资本	2,000 万元
主要业务	涂布机、氦检机和化成分容设备的研发、生产和销售
与公司业务的关系	涂布机、氦检机和化成分容设备的研发、生产和销售基地
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	43,814.18	61,306.75
净资产	2,591.42	2,095.21
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	7,534.68	40,071.28
净利润	476.23	1,051.38
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

6、四川嘉拓

成立时间	2021 年 11 月 20 日
住所	四川省成都市邛崃市经开区天府新区新能源新材料产业园岷岭大道 666 号
注册资本	10,000 万元
实缴资本	4,500 万元
主要业务	正负极、隔膜等材料类设备及涂布机的研发、生产和销售
与公司业务的关系	正负极、隔膜等材料类设备及涂布机的研发、生产和销售基地
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	30,954.96	31,049.66
净资产	760.87	996.57
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	73.99	2,408.63
净利润	-242.00	-1,981.57
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

7、东莞超鸿

成立时间	2015 年 5 月 20 日
住所	广东省东莞市松山湖园区南园路 12 号
注册资本	2,000 万元
实缴资本	2,000 万元
主要业务	叠片机、包膜机的研发、生产和销售
与公司业务的关系	叠片机、包膜机的研发、生产和销售基地
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	8,233.89	7,979.96
净资产	1,844.39	2,191.32
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	244.13	3,971.34
净利润	-355.55	-761.00
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

8、松山湖嘉拓

成立时间	2020 年 6 月 4 日
住所	广东省东莞市松山湖园区芦溪一路松山湖段 1 号
注册资本	5,000 万元
实缴资本	3,200 万元
主要业务	涂布机的研发、生产和销售（前沿方向）
与公司业务的关系	涂布机的研发、生产和销售基地（前沿方向）
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	49,602.43	50,294.38
净资产	911.67	1,952.98

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	864.92	8,417.39
净利润	-1,055.43	869.43
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

9、嘉拓日晟

成立时间	2022 年 6 月 20 日
住所	广东省东莞市松山湖园区兴惠路 2 号 4 栋 302 室
注册资本	2,000 万元
实缴资本	1,660 万元
主要业务	光伏设备的研发、生产和销售
与公司业务的关系	光伏设备的研发、生产和销售基地
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 55.00%，东莞帕萨持股 35.00%，中电投融和持股 7.70%，湖州海川持股 2.30%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	2,737.05	2,684.77
净资产	-735.44	-612.50
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	-	20.25
净利润	-122.94	-1,251.13
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

注：上述财务数据为单体口径。

10、无锡嘉拓

成立时间	2023 年 4 月 7 日
住所	江阴市长山大道 18 号 M 幢 3041
注册资本	2,000 万元
实缴资本	400 万元
主要业务	光伏设备的研发、生产和销售
与公司业务的关系	光伏设备的研发、生产和销售基地
股东构成及持股比例	嘉拓日晟持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	1,236.73	1,237.60
净资产	-558.01	-539.35
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	-	8.13
净利润	-18.66	-513.29

最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）

11、香港嘉拓

成立时间	2022 年 6 月 15 日
住所	12/F., San Toi Building, 137-139 Connaught Road Central, Hong Kong
注册资本	3,000,000.00 欧元
实缴资本	3,000,000.00 欧元
主要业务	国外市场开拓，涂布机等产品的销售及售后服务
与公司业务的关系	主要负责国外市场开拓
股东构成及持股比例	嘉拓智能持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	2,660.83	2,283.23
净资产	1,852.27	1,862.91
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	-	-
净利润	-5.01	-337.72
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

注：上述财务数据为单体口径。

12、欧洲嘉拓

成立时间	2022 年 8 月 22 日
住所	Mergenthalerallee 77, 65760 Eschborn
注册资本	250,000.00 欧元
实缴资本	250,000.00 欧元
主要业务	欧洲市场开拓，涂布机等产品的销售及售后服务
与公司业务的关系	主要负责欧洲市场开拓
股东构成及持股比例	香港嘉拓持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	4,851.13	4,834.73
净资产	-266.40	-78.83
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	2.15	1,449.40
净利润	-222.08	-1,341.41
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

13、欧洲嘉拓匈牙利分公司

成立时间	2024 年 10 月 22 日
住所	1126 Budapest, Szendrő utca 30. 2. em. 1. ajtó
注册资本	4,000,000HUF
实缴资本	4,000,000HUF
主要业务	匈牙利市场开拓，涂布机等产品的售后服务
与公司业务的关系	主要负责匈牙利市场开拓
股东构成及持股比例	欧洲嘉拓持股 100.00%

注：上述注册资本的实缴时间为 2025 年 6 月。

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日
总资产	-	-
净资产	-	-
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度
营业收入	-	-
净利润	-	-
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（上述数据均已经立信在合并范围内审计，但未单独出具审计报告）	

注：欧洲嘉拓匈牙利分公司系欧洲嘉拓的分支机构，未单独核算财务数据。

其他情况
☐适用 ☒不适用

（二） 参股企业

☒适用 ☐不适用

序号	参股公司名称	公司持股比例	公司出资金额（万元）	公司入股时间	参股公司控股方	主要业务	与 公 司 主 要 业 务 关 系
1	嘉拓赛德科技（香港）有限公司	49.00%	0.49	2023 年 10 月 3 日	赛德投资控股（香港）有限公司	海外设备安装维护业务	不适用

其他情况
☐适用 ☒不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	陈卫	董事长	2023 年 3 月 10 日	2026 年 3 月 9 日	中国	无	男	1971 年 1 月	本科	-

2	齐晓东	董事、副总经理	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1965年8月	本科	-
3	张小全	董事	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1981年5月	硕士研究生	-
4	张光杰	独立董事	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1963年9月	硕士研究生	教授
5	袁敏	独立董事	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1975年9月	博士研究生	教授
6	艾春琳	监事会主席	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	女	1983年2月	大专	-
7	包胜利	监事	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1980年2月	本科	-
8	毛泽华	职工代表监事	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1989年6月	本科	-
9	邱渝	总经理	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1975年4月	大专	-
10	巩毅涛	副总经理	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1974年4月	大专	-
11	单士玫	财务总监	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	女	1976年12月	本科	注册会计师、注册税务师
12	姜冰	董事会秘书	2023年3月10日	2026年3月9日	中国	无	男	1983年10月	硕士研究生	-

续:

序号	姓名	职业（创业）经历
1	陈卫	陈卫先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1993年7月至1999年9月就职于东莞南城新科磁电制品有限公司，任工艺部高级经理；1999年10月至2010年2月就职于东莞新能源科技有限公司，任副总裁；2012年12月至2017年1月，担任东莞市凯欣电池材料有限公司董事；2012年11月至2015年11月，担任璞泰来有限公司总经理；2015年11月至今，担任璞泰来董事、总经理；2017年7月至2023年3月，担任嘉拓有限执行董事；2020年3月至2023年3月，担任嘉拓有限总经理；2023年3月至今，担任嘉拓智能董事长
2	齐晓东	齐晓东先生，1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1988年7月至1998年4月，就职于沈阳第一机床厂，任工程师；1998年4月至2005年5月，就职于沈阳新松机器人自动化技术有限公司，任高级工程师；2005年5月至2013年3月，任深圳市嘉拓自动化技术有限公司总经理；2013年3月至今任深圳新嘉拓总经理；2015年11月至2023年2月任璞泰来副总经理；2023年3月至今，担任嘉拓智能董事、副总经理
3	张小全	张小全先生，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任安徽华菱汽车有限公司涂装工艺员，名硕电脑（苏州）有限公司表面贴装工艺工程师，苏州维信电子有限公司表面贴装工艺工程师，赫比透镜科技（上海）有限公司项目管理工程师，赫比（苏州）通讯科技有限公司项目管

		理工程师，上海美特斯邦威服饰股份有限公司投资分析高级专员，上海旄丽投资有限公司投资分析高级专员，上海华服投资有限公司证券事务副经理，安徽九华山旅游发展股份有限公司董秘办高级主管。2015年7月至今，担任璞泰来证券事务代表、证券事务总监、董事会秘书；2023年3月至今，担任嘉拓智能董事
4	张光杰	张光杰先生，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，复旦大学副教授，博士生导师，曾任复旦大学法学院副院长。2008年10月至2015年12月，担任浙江英特集团股份有限公司独立董事；2008年11月至2014年11月，担任杭州诺邦无纺股份有限公司独立董事；2014年8月至2020年8月，担任杭州老板电器股份有限公司独立董事；2015年4月至2021年4月，担任海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司独立董事；2016年11月至今，担任上海市申阳律师事务所兼职律师；2017年5月至2017年10月，担任上海华峰超纤科技股份有限公司独立董事；2020年12月至2024年1月，担任杭州诺邦无纺股份有限公司独立董事；2020年10月至今，担任江苏新泉汽车饰件股份有限公司独立董事；2022年11月至今，担任光大嘉宝股份有限公司独立董事；2023年3月至今，担任嘉拓智能独立董事
5	袁敏	袁敏先生，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1997年8月至1999年1月，担任跃进汽车集团有限公司集团财务科会计；1999年2月至2000年8月，担任诺玛科（南京）汽车零部件有限公司会计；2006年3月至2012年6月，历任上海立信会计金融学院讲师、副教授；2012年7月至今，历任上海国家会计学院副教授、教授；2016年3月至2021年11月，担任上海物资贸易股份有限公司独立董事；2016年5月至2022年2月，担任上海漫道数字信息技术股份有限公司独立董事；2016年7月至2023年4月，担任安徽恒源煤电股份有限公司独立董事；2016年11月至2022年11月，担任惠州硕贝德无线科技股份有限公司独立董事；2020年8月至2024年9月，担任长发集团长江投资实业股份有限公司独立董事；2022年12月至2024年8月，担任维视艾康特（广东）医疗科技股份有限公司独立董事；2023年6月至今，担任上海美特斯邦威服饰股份有限公司独立董事；2023年3月至今，担任嘉拓智能独立董事
6	艾春琳	艾春琳女士，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2003年5月至2004年2月，担任深圳市奥清通信设备有限公司文员；2004年4月至2005年11月，担任深圳市信拓物业管理服务有限公司主管；2005年12月至2007年4月，担任中原地产代理（深圳）有限公司业务代表；2007年5月至2013年3月，担任深圳市嘉拓自动化技术有限公司销售代表、市场部经理；2013年3月至今，历任深圳市新嘉拓自动化技术有限公司市场部经理、解决方案部副部长、总监；2023年3月至今，担任嘉拓智能监事会主席
7	包胜利	包胜利先生，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001年1月至2004年10月，担任东莞市里奥电子实业有限公司技术工程师；2004年12月至2009年7月，担任深圳麦逊电子有限公司质量经理；2009年9月至2020年1月，担任深圳市新嘉拓自动化技术有限公司品质、生产售后部长；2020年1月至今，担任嘉拓智能运营总监；2023年3月至今，担任嘉拓智能监事
8	毛泽华	毛泽华先生，1989年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2014年7月至2015年5月，担任新乡市中科科技有限公司见习工程师；2015年9月至2019年5月，担任深圳市新嘉拓自动化技术有限公司机械工程师；2019年5月至今，担任嘉拓智能资深工程师；2023年3月至今，担任嘉拓智能职工代表监事
9	邱渝	邱渝先生，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997年8月至1998年10月，担任香港益达集团有限公司设备保养技术员；1999

		年1月至2000年2月，担任重庆万斯金属特种成形有限公司机加工艺技术员；2000年3月至2001年1月，担任佛山市高明区广丰自行车厂产品开发工程师；2001年3月至2001年10月，担任广州市金百合陈列用品有限公司工艺工程师；2001年10月至2002年2月，担任广州市珠江灯光科技有限公司结构设计工程师；2002年3月至2006年11月，历任豪鹏科技生产部主管、设备部部长、生产部经理；2006年12月至2009年2月，担任惠州市豪鹏科技有限公司总经理助理；2009年3月至2014年2月，担任曙鹏科技（深圳）有限公司副总经理；2014年3月至2015年12月，担任惠州市豪鹏科技有限公司常务副总经理；2016年1月至2016年9月，担任惠州市豪鹏科技有限公司集团设备采购中心副总经理；2016年10月至2021年4月，担任东莞市卓高电子科技有限公司副总经理；2021年5月至2023年2月，担任深圳新嘉拓总经理助理；2023年3月至今，担任嘉拓智能总经理
10	巩毅涛	巩毅涛先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于东莞市嘉浦精密机械有限公司、东莞新能源有限公司、奥泰斯电子（东莞）有限公司和东莞市谷德机械设备科技有限公司。2015年7月至2017年3月，担任宁德时代新能源科技股份有限公司高级经理；2018年6月至2020年3月，担任江苏烨晨智能科技有限公司常务副总经理；2020年3月至2023年2月，担任嘉拓智能第二事业部总经理；2023年3月至今，担任嘉拓智能副总经理
11	单士玫	单士玫女士，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997年7月至2004年3月，担任吉林省梨树县一粮库会计；2004年3月至2010年12月，担任深圳市莱特光电有限公司主管、经理；2011年5月至2013年6月，担任东莞市五株电子科技有限公司高级经理；2013年8月至2015年12月，担任深圳市普天税务师事务所有限责任公司、深圳银华会计师事务所（普通合伙）执业税务师；2015年12月至2021年1月，担任深圳市雷诺表业有限公司财务总监；2021年1月至2023年2月，担任深圳市新嘉拓自动化技术有限公司财务高级经理；2023年3月至今，担任嘉拓智能财务总监
12	姜冰	姜冰先生，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年7月2014年3月，历任鞍山市政府金融工作办公室科员、副科；2012年7月至2015年7月，担任鞍山英洁投资有限公司监事；2014年7年至2021年10月，担任辽宁宏成电力股份有限公司董事、监事；2017年3月至2017年8月，担任上海宏成电力股份有限公司董事；2019年1月至2020年12月，担任丰禾益象（北京）文化服务有限公司经理、执行董事；2020年3月至2021年10月，担任辽宁星空钠电电池有限公司副总经理、董事会秘书；2021年10月至2022年1月，担任南京市欣旺达新能源有限公司经理；2022年1月至今，担任嘉拓智能董事会秘书

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2025年2月28日	2024年12月31日	2023年12月31日
资产总计（万元）	920,084.20	901,431.88	1,025,818.88
股东权益合计（万元）	188,647.36	190,453.21	172,209.87
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	189,599.11	191,341.24	172,353.81
每股净资产（元）	5.34	5.39	4.87
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	5.36	5.41	4.88
资产负债率	79.50%	78.87%	83.21%
流动比率（倍）	1.13	1.13	1.10

速动比率（倍）	0.38	0.37	0.37
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
营业收入（万元）	37,102.38	365,659.67	374,442.74
净利润（万元）	-2,023.74	17,228.14	17,368.88
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-1,960.02	18,022.22	17,770.56
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-2,365.19	15,730.63	14,684.68
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-2,301.40	16,536.13	15,089.70
毛利率	24.00%	24.86%	22.09%
加权净资产收益率	-1.03%	9.88%	12.92%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	-1.21%	9.06%	10.97%
基本每股收益（元/股）	-0.06	0.51	0.54
稀释每股收益（元/股）	-0.06	0.51	0.54
应收账款周转率（次）	0.36	3.62	5.02
存货周转率（次）	0.05	0.49	0.52
经营活动产生的现金流量净额（万元）	17,222.61	-97,437.87	-62,139.04
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.49	-2.76	-1.76
研发投入金额（万元）	3,205.88	21,233.17	25,186.12
研发投入占营业收入比例	8.64%	5.81%	6.73%

注：计算公式

- 1、资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%
- 2、流动比率=流动资产÷流动负债
- 3、速动比率=（流动资产－存货）÷流动负债
- 4、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入×100%
- 5、加权平均净资产收益率的计算公式如下：加权平均净资产收益率= $P_0 / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$ ，其中：P₀ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数
- 6、基本每股收益可参照如下公式计算：基本每股收益= $P_0 \div S$ ， $S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$ ，其中：P₀ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S₀ 为期初股份总数；S₁ 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M₀ 报告期月份数；M_i 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数
- 7、稀释每股收益可参照如下公式计算：稀释每股收益= $P_1 / (S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$ ，其中，P₁ 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整
- 8、应收账款周转率=营业收入÷平均应收账款账面价值
- 9、存货周转率=营业成本÷平均存货账面价值
- 10、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额÷期末股本总额
- 11、研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入

九、报告期内公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

十、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称	中信建投证券股份有限公司
法定代表人	刘成
住所	北京市朝阳区安立路 66 号 4 楼
联系电话	010-65608299
传真	010-65608299
项目负责人	唐云
项目组成员	李鹏、严林娟、幸戈、黄建、郭昊、吴丞昊、侯荣正、黄超岳、杨子江

（二）律师事务所

机构名称	上海市锦天城律师事务所
律师事务所负责人	沈国权
住所	上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 11、12 层
联系电话	021-20511000
传真	021-20511999
经办律师	张优悠、秦永强

（三）会计师事务所

机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	朱建弟、杨志国
住所	上海市南京东路 61 号 4 楼
联系电话	021-23280000
传真	021-63214580
经办注册会计师	张宇、程斌、王忆

（四）资产评估机构

☒适用 ☐不适用

机构名称	中联资产评估集团有限公司
法定代表人	胡智
住所	北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心东座 F4 层 939 室
联系电话	010-88000066
传真	010-88000006
经办注册评估师	窦孜哉（已离职）、李亮节

（五）证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	黄英鹏
住所	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

（六） 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

（七） 做市商

☐适用 ☒不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

（一） 主营业务

主营业务-新能源智能制造装备的研发、生产和销售	公司是一家专注于新能源产业的智能制造装备及解决方案提供商，主要产品为以涂布机为代表的锂电池关键制造设备，包括极片涂布机、隔膜涂布机、分切机、卷绕机、叠片机、注液机、化成分容设备等，覆盖锂电池生产中电极制作、电芯装配、电芯分选检测等核心工序，并可为客户提供干法电极、固态电池、燃料电池等其他新能源领域设备，以及配件和增值改造服务。

公司根植于锂电池涂布机领域，系国内较早实现涂布机国产化的厂商之一，具备批量生产交付能力，产品体系覆盖锂电池生产全流程的核心设备。目前，公司的锂电池制造设备包括涂布机、辊压机、分切机、卷绕机、叠片机、切叠一体机、氦检机、注液机、化成分容设备、包膜机等，覆盖锂电池制造各主要环节。同时，公司基于在锂电设备领域的技术和经验积累，持续进行技术和产品创新，积极推动新材料、新技术在其他新能源相关设备领域的应用推广，陆续推出了干法电极生产设备、水电解制氢 PEM 膜电极生产设备、锂电基膜生产设备、粉体材料生产设备、复合集流体生产设备等。其中，干法电极、固态电池、钠电池设备、钙钛矿太阳能设备、燃料电池设备开发取得突破并逐步交付。此外，公司还根据客户需求提供设备相关零部件及改造、维修服务。

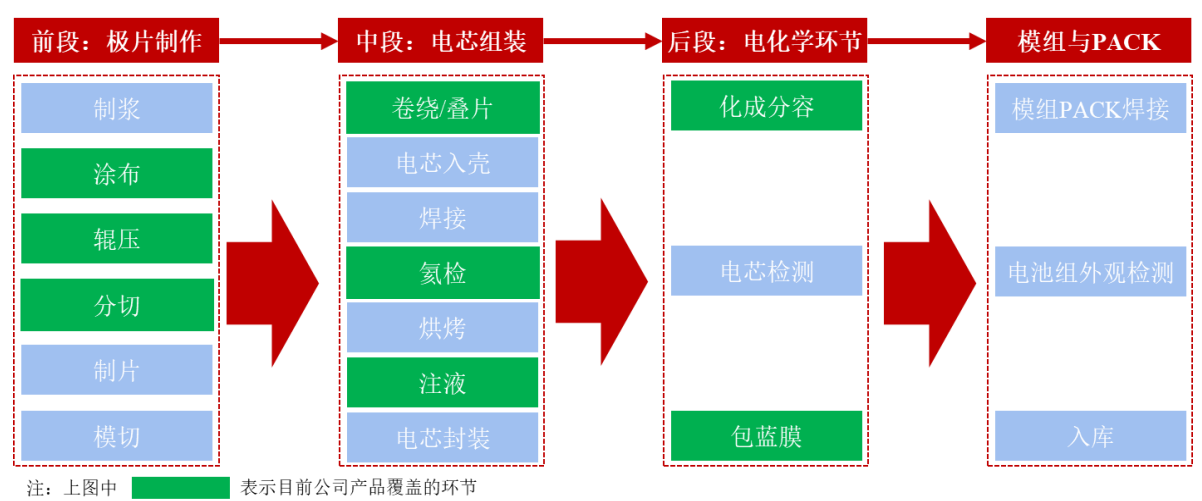
公司锂电设备产品下游应用为锂电池生产制造，包括新能源汽车动力电池、储能电池、消费（3C 数码）电池等。公司致力于为全球新能源行业客户提供智能化锂电池核心工艺设备解决方案，持续深耕锂电行业，经历了中国锂电从无到有，再到高速发展的产业化历程，积累了丰富的产品研发和产线设计经验，形成了较为完整的综合服务能力。产品布局方面，公司目前已形成以锂电池关键制造设备涂布机为基础，其他锂电设备齐头并进的产品布局；市场布局方面，公司已在江苏溧阳、江苏无锡、江西宜春、福建宁德、广东深圳、广东东莞、广东肇庆、四川成都等多地进行开发和生产，并在日韩、北美、欧洲及印度等地区布局销售服务和合作伙伴。公司产品已进入宁德时代（300750.SZ）、比亚迪（002594.SZ）、ATL、欣旺达（300207.SZ）、亿纬锂能（300014.SZ）、瑞浦兰钧（0666.HK）、中创新航（3931.HK）、珠海冠宇（688772.SH）、赣锋锂业（002460.SZ）、蜂巢能源、远景动力、LG 新能源等众多锂电行业领先企业，服务中国新质生产力，推动中国锂电行业技术和产品创新升级，助力“新三样”出口。

公司高度重视技术和产品创新，凭借深厚的研发实力和品牌影响力，先后获得工业和信息化部专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业和省市级专精特新中小企业、科技小巨人企业等荣誉。截至报告期末，公司已获境内授权专利 778 项，其中发明专利 71 项，境外专利 19 项，其中发明专利 13 项。同时，公司积极参与推动行业的标准化进程，参与制定了《锂离子电池生产设备通用技术要求》等国家标准。

根据《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》，公司产品即锂电池生产设备属于国家战略性新兴产业重点产品；根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，公司产品属于“锂离子电池自动化、智能化生产成套制造装备”，为鼓励类行业。公司业务符合国家产业政策，不存在被国家或地方政府发布的产业政策明确禁止或淘汰的情形。

（二）主要产品或服务

公司是一家专注于新能源产业的智能装备及解决方案提供商，主要产品为应用于新能源汽车动力电池、储能电池、消费（3C 数码）电池生产的锂电池制造设备。锂电池制造工艺流程较长，使用的设备种类较多，涉及的环节主要包括电芯制造、模组与 PACK，其中电芯制造包括前段极片制作环节、中段电芯组装环节、后段电芯检测环节。锂电池制造工艺流程及公司产品所涉及的工序如下图所示：

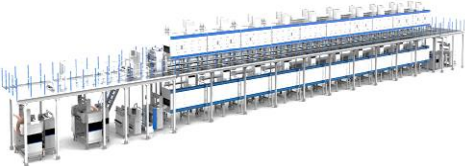


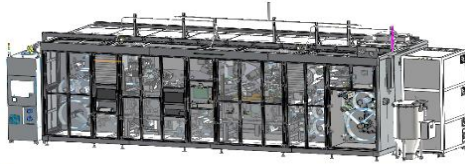
从锂电设备的价值量来看，涂布设备是价值量最高的单体设备之一，约占锂电池生产工艺环节设备价值量的 15%左右。根据伊维智库发布的《中国锂离子电池设备行业发展白皮书（2025 年）》，前段、中段、后段、模组与 PACK 的设备成本占比分别为 28%、37%、27%和 8%。其中，前段设备中涂布机价值量占比最高，中段设备中卷绕/叠片机价值量占比最高，后段设备中化成分容设备价值量占比最高。

锂电池制造设备是支撑锂电池生产工艺和产能落地的基础和核心，涉及机械、自动化控制、流体力学、光学、软件、信息工程、模拟仿真等众多学科，深刻影响着锂电池生产的效率、成本以及电池质量，是锂电池生产制造中的关键环节。近年来，公司不断完善锂电池制造前中后段工艺设备整体服务能力，形成并掌握了一系列成熟、先进的生产经验和工艺流程，技术水平不断提升，已经研发出了一系列高精度、高速度以及高可靠性的锂电池关键制造设备。

报告期内，公司的主要产品如下表所示：

序号	工艺环节	产品名称	产品图片	产品功能

1	极片制作	高速涂布机		将电极材料涂布于集流体上并干燥形成正负极极片。该产品可选配双腔模头，实现双层涂布工艺；同时采用蒸汽、导热油、红外等多种加热组合方式，更加节能、高效
2		单层挤压涂布机		适用于锂电池的正极和负极的浆料通过挤压方式进行涂覆，该产品采用数字化控制，供料、放卷、涂布、纠偏、烘干、收卷均自动完成
3		底涂机		正负极箔材涂覆导电碳等材料提高导电性及粘附力，该产品设计紧凑、占地面积小，可一次性实现双面涂布
4		实验室涂布机		用于锂电池正负极极片涂布工艺，也适用于对一些其它类型浆料及基材的涂布工艺；具有节省浆料、操作简单、安全性高的特点，广泛应用于实验室涂布研究
5		辊压机		用于锂离子电池极片的连续轧制与分切，主要由放卷单元、轧制单元、拉伸单元、测厚单元、分切单元、收卷单元等机构组成
6	电芯组装	极片分切机		将极片分切成单个电芯所需宽度；该产品可安装传统圆刀及自动排刀系统，具有分切速度高、操作简便等特点
7		叠片机		将正极、隔膜、负极依次堆叠形成单体电芯
8		EV 切叠一体机		本设备适用 EV 电芯极片的制片和叠片，极卷上料，V 角极耳裁切、裁片、除尘、极片供料、隔膜放卷，CCD 定位，张力纠偏，CCD 检测，平移式叠片，自动收尾卷，自动贴胶，自动下料等

9		卷绕机		用于正负极片、隔膜和负电极片通过卷绕工艺形成电芯
10		氦检机		用于注液封口后电芯壳体密封性检测，该产品包含数据采集系统，可实时获取、保存每个产品的追溯记录，并与电芯条码绑定并生成相关文件供客户信息系统读取
11		注液机		设备主要用于方形铝壳电池注液，可实现自动扫码、注液前后称重、Hi-pot 测试、真空注液（定量/变量）、擦拭、插钉等
12	电芯检测	化成分容设备		通过对锂电池预充电使电池界面形成 SEI 膜，从而成为稳定的化学系统。该产品可兼容多种型号电池，同时模块化设计，便于产品维护
13		包膜机		将制作好的电芯通过包覆绝缘膜减少短路及划伤风险。该产品具有蓝膜纠偏&张力控制机构设计，保证包膜精度
14	锂电池隔膜加工设备和 其他锂电工艺设备	隔膜涂布机		隔膜涂覆氧化铝、PVDF 等材料增加电池安全性
15		隔膜分切机		将隔膜分切成单个电芯所需宽度。该产品可适用不同的来料隔膜，可配置 CCD 视觉检测系统，同时具备螺旋往复收边料机构，提高了工作效率
16		LPD		补锂机，用于在电池极片（特别是负极片）表面补充锂源，以补偿首次充电过程中 SEI 膜形成造成的锂损耗，提高电池的首周库仑效率和循环寿命

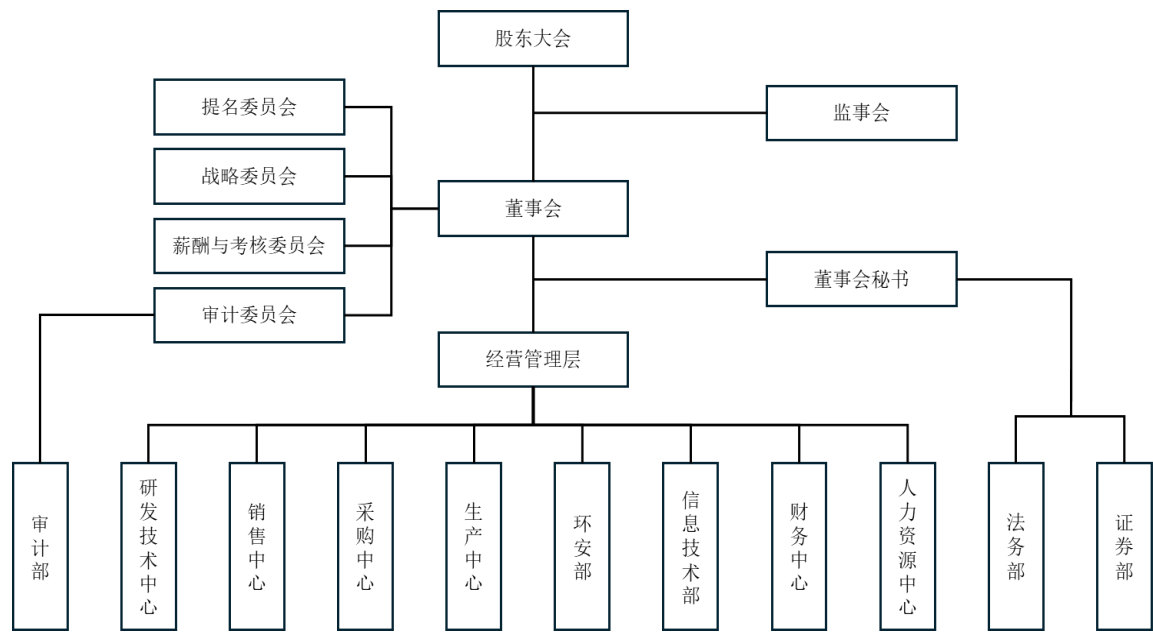
上表中极片制作所使用的各类涂布机为公司的核心产品。涂布机是继浆料制备完成后的首道工序，是锂电池生产前段极片制作的核心环节，其工艺性能对锂电池生产的一致性、安全性、可靠性等至关重要。近年来，公司将 3D 打印技术、光电信息技术、仿真技术、红外加热技术以及智能机器人等运用于涂布设备当中，研发出了极片纠偏技术、涂布机箔片智能巡检技术、高精度双面涂布

长度测量技术、极片均匀干燥防开裂技术等，不断提升涂布机的运行速度，提高涂布机的智能化水平，强化涂布机的涂布及干燥质量，从而保障极片生产速度及极片生产质量，进而推动锂电池生产制造行业的变革。

同时，公司积极探索锂电池隔膜生产制造和加工工艺，先后研发出了多类型的隔膜涂布机以及隔膜分切机等产品，并在市场上形成了较强的竞争力。公司隔膜涂布机的推出，进一步促进了隔膜涂覆行业的发展，同时打破了隔膜涂覆设备主要依靠进口的限制，实现了隔膜涂覆设备的自主可控，并有效降低了隔膜涂覆的成本。此外，公司依托丰富的锂电设备制造技术，积极布局新能源领域，实现了在固态电池领域、燃料电池领域、干法电极领域、光伏领域以及氢能源等领域的突破，成功开发出钙钛矿量产涂布设备、电解水制氢质子交换膜涂布设备以及燃料电池实验室用涂布机等产品。

二、 内部组织结构及业务流程

（一） 内部组织结构



目前，公司的主要职能部门及相关职责情况如下：

主要职能部门	主要职责内容
审计部	监督公司财务活动合法合规，识别潜在风险，确保内部控制有效运行，并对经济责任履行情况进行审计，配合外部审计和监管检查
研发技术中心	负责组织搜集国内外相关行业新技术信息、国家相关技术政策等资料，分析技术发展趋势；负责提出新技术、新产品研发方向；根据市场信息、公司的总体战略规划，制定产品开发计划；根据产品开发计划，进行调研工作，评估产品开发的技术可行性，并确定产品开发方案；制定公司年度科技项目申报计划；负责高新技术企业的申报等工作以及复审工作等
销售中心	制定营销方案，市场拓展与渠道建设，销售执行与协调，客户关系管理、合同管理与回款催收

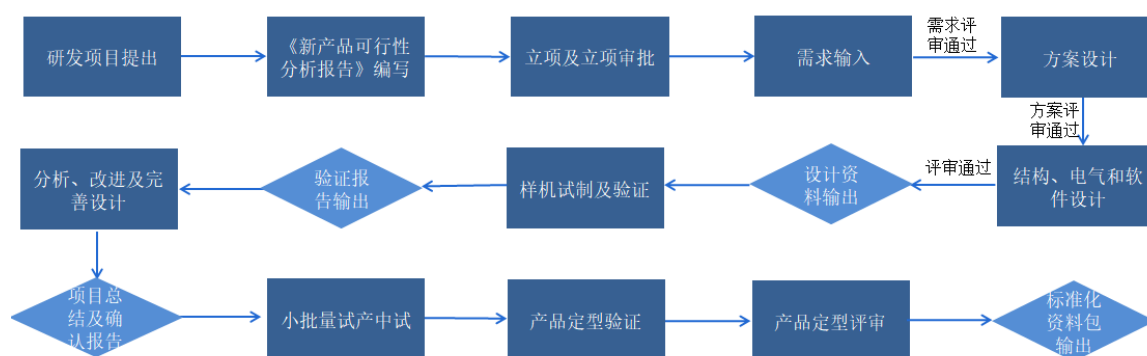
采购中心	负责公司资源开发、供应商导入；负责公司采购议价、比价及采购执行核查等
生产中心	生产计划、物料跟进；按照生产计划进行设备生产装配、厂内调试；质量管理、来料品质、过程及出货品质控制；与技术中心、产品中心的技术对接，装配、FAT、包装出货过程的工艺制定，装配过程的技术指导及工装夹具设计；售后服务团队管理，受理客户反馈设备问题，紧急响应与事故抢修
环安部	负责建立健全公司安全、环保、职业健康（EHS）管理制度体系，并推动执行；协助各子完善 EHS 管理组织架构、安全生产职责和制度体系；制定各子公司 EHS 年度目标和指标，并组织 EHS 日常管理和年度目标指标的绩效考核；协助各子公司处理 EHS 相关重大政府事务；组织职责范围内生产安全事故的调查等
信息技术部	负责公司信息化建设的总体规划和网络体系结构的设计以及信息化系统选型工作；负责编制公司信息化总体规划与选型报告；负责公司信息化系统的推进与执行和信息化项目实施工作的日常管理；负责公司架构信息平台及 OA 系统的开发与实施等
财务中心	会计核算、资金管理、成本核算与控制；公司费用预算与资金收支管理
人力资源中心	负责选拔、配置、开发、考核和培养企业所需要的各类人才；负责公司人力资源管理制度和规划方案；负责人力资源配置优化和整体管理水平提升；规范公司文件归档和保管，负责公司文件、制度存档等工作
法务部	提供法律咨询与意见，参与重大决策的合法性审查，合同起草与审核，处理诉讼仲裁事务，维护知识产权，识别与防范法律风险，协助公司治理与制度建设等
证券部	信息披露管理、投资者关系维护、资本运作支持、合规性检查与监管沟通、会议筹备与资料整理等，并促进公司与投资者及监管机构的良性互动

（二）主要业务流程

1、流程图

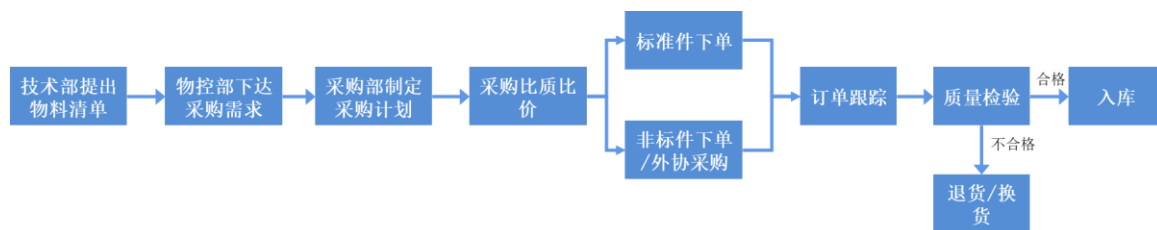
（1）研发流程

公司具体研发流程图如下所示：



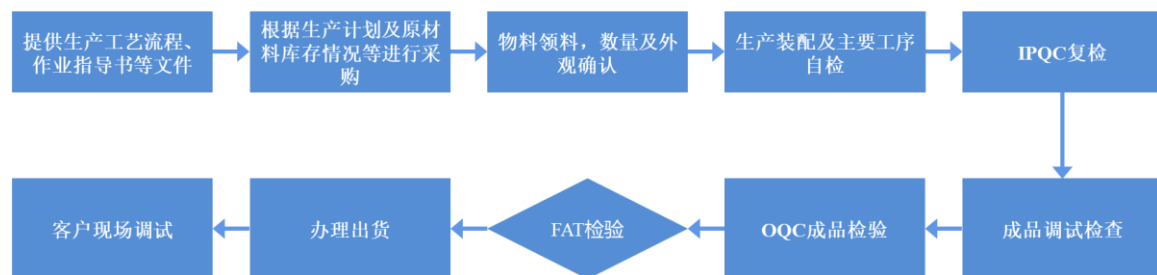
（2）采购流程

公司原材料的采购流程如下图：



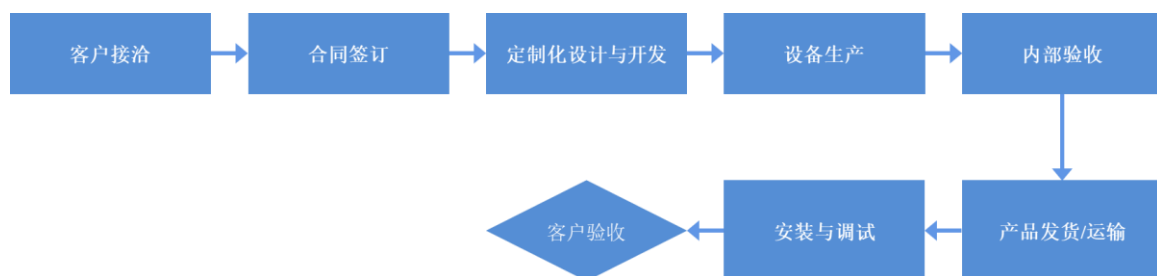
（3）生产流程

公司的设备生产流程图如下：



（4）销售流程

公司的设备销售流程图如下：



2、 外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2025年1月—2月（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2024年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2023年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	肇庆市金鑫盛科技有限公司及其关联方	无	喷涂、机加、返修等	31.18	23.22%	142.40	13.75%	372.64	21.65%	否	否
2	新余市雷铭金属表面处理有限公司	无	电镀等	26.69	19.87%	106.12	10.25%	172.88	10.05%	否	否
3	江西景宜设备制造有限公司及其关联方	无	喷涂、返修等	23.94	17.83%	133.12	12.85%	161.33	9.37%	否	否
4	常州市联丰镜面辊制造有限公司	无	精加工等	11.36	8.46%	0.13	0.01%	-	-	否	否
5	惠州市聚鑫盛五金机械有限公司及其关联方	无	喷涂、返修等	7.25	5.40%	67.11	6.48%	95.06	5.52%	否	否
6	东莞市湘华五金科技有限公司	无	返修等	-	-	48.49	4.68%	3.82	0.22%	否	否
7	东莞市同辉五金制品有限公司	无	喷涂、返修等	-	-	0.00	0.00%	101.19	5.88%	否	否
合计	-	-	-	100.43	74.78%	497.37	48.02%	906.92	52.70%	-	-

注 1：肇庆市金鑫盛科技有限公司及其关联方包括肇庆市金鑫盛科技有限公司、肇庆市众鑫品科技有限公司、惠州市鑫诚佳机电设备有限公司和惠州市众鑫品科技有限公司，江西景宜设备制造有限公司及其关联方包括江西景宜设备制造有限公司和奉新迅美捷装备制造有限公司，惠州市聚鑫盛五金机械有限公司及其关联方包括惠州市聚鑫盛五金机械有限公司和佛山市聚鑫盛精密制造有限公司。

注 2：上表列示公司报告期各期前五名（按同一控制下合并）外协厂商。

公司将部分非核心生产流程外协给其他厂商完成，主要包括喷涂、返修、表面处理、淬火、氧化、研磨、切割等工序。公司通过将部分非核心工序外协给相关供应商能够缓解公司在上述工序的生产压力，方便公司将生产能力及资源集中于核心生产环节，从而提高公司的生产效率。报告期内，公司

外协采购的规模相对较小。

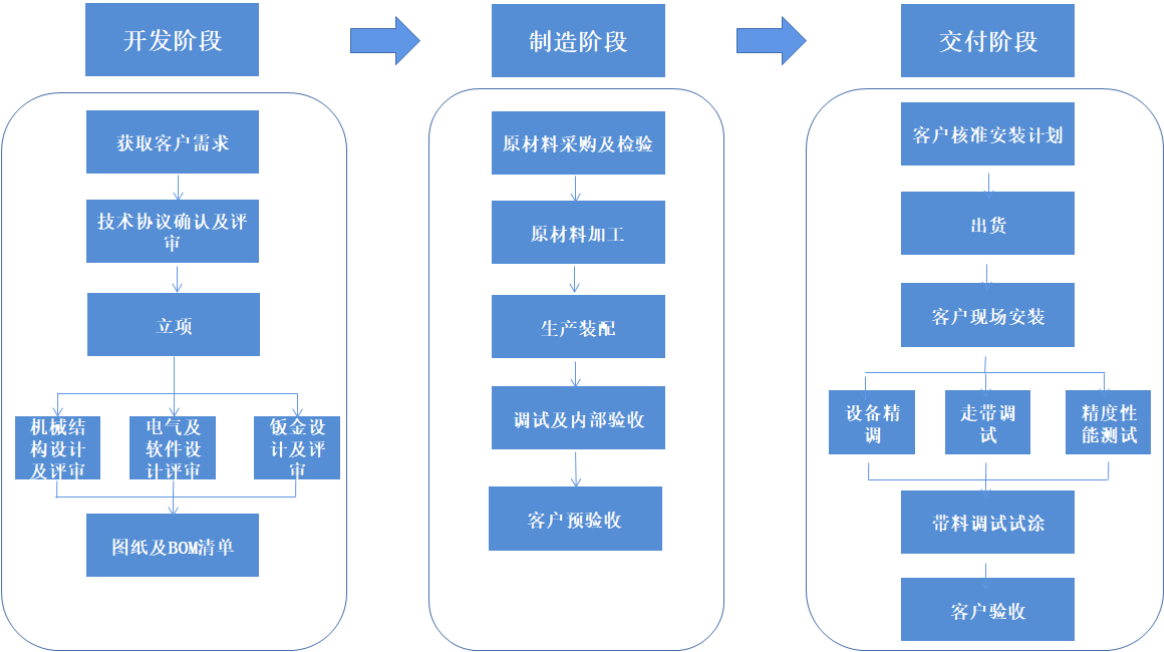
此外，报告期内，公司存在装配外包和劳务外包两种模式的劳务采购情形。装配外包和劳务外包均是公司将装配等工序部分外包给相关供应商，由供应商按照合同约定的内容完成相关工作，公司对相关工作进行验收。公司通过两种模式的劳务采购一方面可满足公司的临时性用工需求，提高用工效率；另一方面，由于装配外包的部分工作由供应商在其自身场地上完成，可缓解公司场地面积不足的问题，提高公司的交付能力。其中，在装配外包模式下，公司将某一个业务流程或生产工序外包给第三方公司，由第三方公司根据公司的技术指标及工艺要求进行生产，同时第三方公司可能会提供部分原材料及生产设备，公司与第三方公司主要依据工作量结算。

报告期内，公司装配外包的采购规模分别为 20,666.90 万元、9,598.39 万元和 822.90 万元，其采购规模随着公司生产活动的开展情况而相应变化。报告期内，公司劳务外包模式下的劳务采购具体情况参见本节“三、与业务相关的关键资源要素”之“（七）1、劳务外包”部分的具体内容。

3、其他披露事项

√适用 □不适用

锂电池生产设备是锂电池生产制造中重要的组成部分，不同的锂电池生产设备需要根据客户的特定需求进行定制化开发，从而满足客户对于锂电池生产中的各类指标要求。公司设备产品的主要工艺流程如下图所示：



上述生产流程中，核心的工序主要为各类设计环节，包括机械结构设计及评审、电气及软件设计及评审、钣金设计及评审。上述环节是产品实现其具体功能的重要环节，能够实现客户提出的各类指标要求。以公司厚电极涂层干燥工艺设计为例，锂电池涂层干燥是锂电池生产过程中非常重要的环节，直接影响锂电池的质量及性能，锂电池涂层干燥是将涂层中多余的溶剂蒸发掉，但由于涂层干燥过程中存在复杂的传热、传质现象，导致涂层在干燥过程中气泡、裂纹、孔陷等缺陷，从而影响锂电池的安全性和稳定性。为解决上述问题，公司研发了新的干燥工艺，加设高功率密度干燥模块以及防卷曲的机构，设计红外加热、电磁加热、接触加热等工艺，并优化烘箱结构，从而达到提升干燥效果、提高干燥质量、减少能量消耗的效果。

报告期内，公司坚持以客户需求为中心，不断积累和丰富产品设计经验，提高产品设计能力，优化了超声波喷雾技术、CCD（图像控制器）算法，改善了极片双面同时涂布技术，提升了极片涂布速度及精度，探索了红外加热/天然气加热/电磁二次干燥等多重烘箱烘干技术路线，公司市场竞争能力进一步提高。

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	极片纠偏技术	通过在烘箱内设置风压传感器和极片走偏传感器等多种手段,建立风压预警等级和走偏预警等级,并及时输出相关信息,使操作人员能够做出针对性的调整,实现防止极片出现干燥差异、烘烤不均的现象,提升了烘箱烘烤质量,提升产品的生产效率	自主研发	涂布机	是
2	电解液注液技术	通过设置一种三通阀机构,在注液之前对电池内部进行抽真空,同时三通阀的另外一个通路开始提前计量电解液,待真空达到工艺要求值后,真空管路关闭,电解液通路打开,完成真空注液,提高注液效率	自主研发	注液机	是
3	涂布机箔片智能巡检技术	通过设置智能巡检机器人并采用图像识别和分析的方法,对涂布机烘箱内部进行在线巡检,并通过图像识别检测烘箱内部其他机构产品制程不良现象,并对不良现象进行分级预警,提前发现并解决问题,避免影响连续生产现象的发生	自主研发	涂布机	是
4	挤压涂布模头全自动清洗技术	通过设置清洗腔板和移动装置,在涂布机停止工作时自动执行清洗程序,对模头进行清洗并吹干,做到模头内无沉积浆料、无空气,唇口无干结浆料。该技术缩短了清洁时间,清洁效果稳定,保证了产品质量的稳定和设备人员安全	自主研发	涂布机	是
5	高粘结性与高透气性隔膜制备技术	通过在基膜表面设置 5-10 μm 的凸起,由凸起围合成镂空层,并通过限制 PVDF 粒子粒径、控制喷涂的转速和流量的方式保证颗粒之间留有间隙,从而较低的胶含量满足了隔膜与极片之间的粘结强度,同时保持了良好的透气性,提高了电池的综合性能	自主研发	涂布机	是
6	高精度双面涂布长度测量技术	通过设置两相对光纤传感器,通过线型光纤传感器输入的开中断与关中断的信号时间差和旋转编码器的长度电信号确定涂布或/和间隔以及正反两面对齐的长度,从而涂布或/和间隔以及正反两面对齐的长度精度	自主研发	涂布机	是
7	极片均匀干燥防开裂技术	通过设置特殊结构的风嘴和烘箱,将热风气流引导并隔离至箔材宽度以外的区域,有效避免了由于箔材温度不均导致的涂层开裂现象,进一步提高了电池质量	自主研发	涂布机	是

8	自适应极片速度、张力控制技术	通过根据涂布质量的等级要求,划分涂布机构、牵引接带、张力调节机构、收放卷机构、切断机构和接带机构的动作等级,根据不同的动作等级划分涂布工时和非涂布工时,并在涂布工时对极片进行恒定的张力控制,在非涂布工时时内调节相关机构对箔材累计长度误差进行补偿,从而避免断带、厚度不均等不良产品现象	自主研发	涂布机	是
9	双钢带一次干法成膜技术	该技术使用自主研发的双钢带成膜设备,加热模组对上下钢带进行加热,并通过钢带对电极粉料加热挤压,从而使电极粉料形成膜片,随后通过压延机构对电极膜片进行压实、减薄和修正,以得到满足要求的电极膜片。该技术可实现一次成膜,不易断裂,可提高生产效率,降低生产成本	自主研发	干法设备	否
10	交替叠片检测技术	通过设置可交替运行的双夹爪机构、CCD 相机和剔除机构的方式,使极片能够不间断的进行分切、叠片,并通过 CCD 检测自动识别不良品,并通过剔除机构将不良品剔除。本技术不仅提高了叠片效率,也做到了实时监测,避免因单张不良品而影响整条料带	自主研发	叠片机	是
11	热复合电芯制备技术	该技术实现正极、负极和隔膜一次性完全切片堆叠,有效提高了叠片及电芯的质量和速率,相对传统叠片机而言技术难度更高	自主研发	叠片机	是

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

(二) 主要无形资产

1、 域名

☒适用 ☐不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	katopauto.net	-	-	-	无
2	katopauto.cn	-	-	-	无
3	katopauto.com.cn	www.katopauto.com.cn	苏 ICP 备 2022032350 号-2	2023 年 9 月 22 日	无

2、土地使用权

√适用 □不适用

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
1	苏（2025） 溧阳市不动 产权第 0063262 号	国有建设用 地使用权	嘉拓智能	103,139.00	昆仑街道天 目湖大道 7 号	2018 年 4 月 19 日-2068 年 4 月 18 日	出让/自建 房	否	工业用地	-
2	苏（2023） 溧阳市不动 产权第 0134665 号	国有建设用 地使用权	嘉拓智能	49,283.00	溧阳市昆仑 街道毛场路 16 号	2019 年 2 月 27 日-2069 年 2 月 26 日	出让	否	工业用地	-
3	粤（2022） 肇庆高要不 动产权第 0020461 号	国有建设用 地使用权	广东嘉拓	99,422.54	肇庆市高要 区莲塘镇江 滨产业新城 东片区地段	2021 年 9 月 9 日-2071 年 9 月 8 日	出让	是	工业用地	-
4	赣（2023） 奉新县不动 产权第 0003098 号	国有建设用 地使用权	江西嘉拓	100,000.00	奉新县高新 技术产业园 区园区二路 1388 号	2016 年 5 月 12 日-2066 年 5 月 12 日	出让/自建 房	否	工业用地	-
5	粤（2023） 东莞不动产 权第 0037031 号	国有建设用 地使用权	松山湖嘉拓	35,037.97	东莞市生态 园芦溪中路 与经一路交 叉口东北角	2073 年 1 月 27 日止	出让	否	工业用地	-
6	川（2023） 邛崃市不动 产权第 0037393 号	国有建设用 地使用权	四川嘉拓	117,050.81	邛崃市羊安 街道峨岭大 道西侧、璞 泰来基膜涂 覆一体化项 目北侧	2073 年 12 月 7 日止	出让	否	工业用地	-
7	闽（2020） 宁德市不动	国有建设用 地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨 经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用 地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017171 号				发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 101					
8	闽(2020)宁德市不动产权第 0017172 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 102	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
9	闽(2020)宁德市不动产权第 0017232 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 103	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
10	闽(2020)宁德市不动产权第 0016990 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 104	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
11	闽(2020)宁德市不动产权第 0017173 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 201	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
12	闽(2020)宁德市不动	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017174 号				发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 202					
13	闽(2020)宁德市不动产权第 0017175 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 203	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
14	闽(2020)宁德市不动产权第 0017176 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 204	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
15	闽(2020)宁德市不动产权第 0017177 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 301	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
16	闽(2020)宁德市不动产权第 0017233 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 302	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
17	闽(2020)宁德市不动	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017414 号				发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 303					
18	闽(2020)宁德市不动产权第 0017461 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 304	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
19	闽(2020)宁德市不动产权第 0017463 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 401	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
20	闽(2020)宁德市不动产权第 0017445 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 402	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
21	闽(2020)宁德市不动产权第 0017415 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 403	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
22	闽(2020)宁德市不动	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017391 号				发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 404					
23	闽(2020)宁德市不动产权第 0017401 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 501	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
24	闽(2020)宁德市不动产权第 0017494 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 502	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
25	闽(2020)宁德市不动产权第 0017493 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 503	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
26	闽(2020)宁德市不动产权第 0017514 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 504	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
27	闽(2020)宁德市不动	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017479 号				发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 601					
28	闽(2020)宁德市不动产权第 0017507 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 602	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
29	闽(2020)宁德市不动产权第 0017501 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 603	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
30	闽(2020)宁德市不动产权第 0017502 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 604	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
31	闽(2020)宁德市不动产权第 0017477 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 701	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
32	闽(2020)宁德市不动	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017402 号				发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 702					
33	闽(2020)宁德市不动产权第 0017478 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 703	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
34	闽(2020)宁德市不动产权第 0017503 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 704	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
35	闽(2020)宁德市不动产权第 0017446 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 801	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
36	闽(2020)宁德市不动产权第 0017392 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 802	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
37	闽(2020)宁德市不动	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017416 号				发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 803					
38	闽(2020)宁德市不动产权第 0017464 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 804	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
39	闽(2020)宁德市不动产权第 0017393 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 901	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
40	闽(2020)宁德市不动产权第 0017448 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 902	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
41	闽(2020)宁德市不动产权第 0017491 号	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.60	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号(幸福佳园) 11 号楼 903	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-
42	闽(2020)宁德市不动	国有建设用地使用权	宁德嘉拓	4.24	宁德市东侨经济技术开	2084 年 9 月 10 日止	出让	否	城镇住宅用地	-

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
	产权第 0017492 号				发区福宁北 路 32 号(幸 福佳园) 11 号楼 904					

注：上表中第 7-42 项面积均系分摊土地面积。

3、软件产品

√适用 □不适用

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
1	嘉拓方型卷绕机控制软件 V1.0	2019SR0096210	2019 年 1 月 28 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
2	烨晨锂电池制造信息追溯系统软件[简称: BTS]V0.0.0.1	2020SR0455277	2020 年 5 月 14 日	50 年	继受取得	嘉拓智能
3	陶瓷制浆自动化系统 V1.0	2019SR1274113	2019 年 12 月 4 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
4	嘉拓隔膜分切机控制软件 V1.0	2020SR0694611	2020 年 6 月 30 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
5	嘉拓高速隔膜分切机软件[简称: KS-D-AL01 分切软件]V1.0	2020SR0465481	2020 年 5 月 18 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
6	嘉拓隔膜涂布机控制软件 V1.0	2020SR0320549	2020 年 4 月 9 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
7	放卷自动换卷控制软件 V1.0	2020SR0404151	2020 年 4 月 30 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
8	烘箱温度控制系统 V1.0	2020SR0403659	2020 年 4 月 30 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
9	涂布机速度控制系统 V1.0	2020SR0403653	2020 年 4 月 30 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
10	收卷自动换卷控制软件 V1.0	2020SR0403671	2020 年 4 月 30 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
11	嘉拓锂电池模切机控制软件 V1.0	2020SR0580814	2020 年 6 月 8 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
12	嘉拓锂电池叠片机控制软件 V1.0	2020SR0580142	2020 年 6 月 8 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
13	嘉拓注液机控制软件 V1.0	2020SR1230277	2020 年 10 月 19 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
14	嘉拓注液机一注一设备自动控制系统 V1.0	2022SR0912260	2022 年 7 月 8 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
15	嘉拓注液机一注二设备自动控制系统 V1.1	2022SR0926860	2022 年 7 月 13 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
16	嘉拓极片分切-自动收放换卷设备自动控制系统 V1.0	2023SR1044458	2023 年 9 月 12 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
17	嘉拓卷绕机设备自动控制系统 V1.0	2023SR1037691	2023 年 9 月 11 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
18	辊焊机 PC 上位机替代触摸屏软件 V20240524.143414	2024SR1632375	2024 年 10 月 29 日	50 年	原始取得	嘉拓智能
19	涂布机测长软件 V1.0	2022SR1348278	2022 年 9 月 8 日	50 年	原始取得	广东嘉拓

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
20	高速宽幅挤压涂布机控制系统 V1.0	2022SR1348279	2022 年 9 月 8 日	50 年	原始取得	广东嘉拓
21	U 型串联隔膜机控制系统 V1.0	2022SR1348280	2022 年 9 月 8 日	50 年	原始取得	广东嘉拓
22	氦检上位机软件 V1.0	2024SR0026732	2024 年 1 月 4 日	50 年	原始取得	广东嘉拓
23	氦检机控制软件 V1.0	2021SR0797820	2021 年 5 月 31 日	50 年	原始取得	东莞嘉拓
24	锂电池化成分容软件 V1.0	2021SR0797821	2021 年 5 月 31 日	50 年	原始取得	东莞嘉拓
25	涂布机控制系统 V1.0	2021SR0797837	2021 年 5 月 31 日	50 年	原始取得	东莞嘉拓
26	氦检机下位机控制软件 V1.0	2021SR0805619	2021 年 6 月 1 日	50 年	原始取得	东莞嘉拓
27	压床控制系统 V1.0	2022SR0277321	2022 年 2 月 25 日	50 年	原始取得	东莞嘉拓
28	标准挤压涂布机系统 V1.2	2024SR0284278	2024 年 2 月 20 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
29	MLS 检测软件 V1.0	2024SR0245693	2024 年 2 月 7 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
30	高速涂布控制系统 V1.3	2024SR0201643	2024 年 1 月 30 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
31	陶瓷隔离膜涂布机程序（西门子系统） V2.0	2024SR0061140	2024 年 1 月 9 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
32	精密印刷底涂机程序（汇川系统） V1.0	2023SR1708729	2023 年 12 月 21 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
33	双面同时烘干底涂机程序 V1.0	2023SR1707593	2023 年 12 月 21 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
34	铜箔复合机程序（汇川系统） V1.0	2023SR1704943	2023 年 12 月 20 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
35	辊压分切一体机控制系统 V1.0	2023SR1629480	2023 年 12 月 13 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
36	加热机构及高精度温度、压延控制系统 V1.1	2023SR1422573	2023 年 11 月 14 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
37	干法电池参数高速采集软件 V1.0	2023SR0935770	2023 年 8 月 15 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
38	双钢带精密辊压机程序（汇川系统） V1.0	2023SR0933371	2023 年 8 月 15 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
39	高速涂布控制系统 V1.1	2022SR0203818	2022 年 2 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
40	锂电底涂机程序（西门子系统） V1.0	2022SR0167090	2022 年 1 月 26 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
41	标准挤压涂布控制系统 V1.0	2022SR0167089	2022 年 1 月 26 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
42	陶瓷隔离膜涂布机	2022SR0166984	2022 年 1 月	50 年	原始取得	深圳新

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
	程序（西门子系统）V1.0		26 日		得	嘉拓
43	高速涂布控制系统 V1.0	2020SR1517974	2020 年 10 月 23 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
44	底涂控制系统 V1.0	2020SR1517926	2020 年 10 月 23 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
45	微凹版涂布控制系统 V1.0	2020SR1517925	2020 年 10 月 23 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
46	铝箔腐蚀机程序（汇川系统）V1.0	2023SR1702561	2023 年 12 月 20 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
47	贴胶机控制软件 V1.0	2016SR063124	2016 年 3 月 28 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
48	收卷自动换卷控制软件 V1.0	2016SR045101	2016 年 3 月 4 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
49	放卷自动换卷控制软件 V1.0	2016SR043570	2016 年 3 月 3 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
50	隔膜涂布机控制软件 V1.0	2015SR208045	2015 年 10 月 28 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
51	立板式涂布机控制软件 V1.0	2015SR208040	2015 年 10 月 28 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
52	挤压涂布机控制软件 V1.0	2015SR208031	2015 年 10 月 28 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
53	多功能实验涂布机控制软件 V1.0	2015SR208024	2015 年 10 月 28 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
54	调刀机架涂布机控制软件 V1.0	2015SR208017	2015 年 10 月 28 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
55	防爆设计计算软件 V1.0	2024SR1598546	2024 年 10 月 24 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
56	铜铝箔高速复卷机程序 V1.0	2024SR2229177	2024 年 12 月 30 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
57	干法挤压涂布机程序(西门子 1500 系列)V1.0	2024SR2230431	2024 年 12 月 30 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
58	高速底涂间涂程序(西门子 1500D 系列)V1.0	2024SR2230507	2024 年 12 月 30 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
59	凹版隔离膜三层涂布机程序 V1.0	2024SR2230783	2024 年 12 月 30 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
60	模头唇口自动擦拭控制系统 V1.0	2024SR2248523	2024 年 12 月 31 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
61	氢检机控制系统(三菱)V1.0	2024SR2248541	2024 年 12 月 31 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
62	收卷贴尾胶控制系统 V1.0	2025SR0002060	2025 年 1 月 2 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
63	加热机构及高精度温度、压延控制系统 V1.2	2025SR0002499	2025 年 1 月 2 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
64	高速辊压机程序	2025SR0017186	2025 年 1 月	50 年	原始取得	深圳新

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
	V1.0		3 日		得	嘉拓
65	精密印刷底涂机涂布机程序(欧姆龙PSL 系统)V1.0	2025SR0017203	2025 年 1 月 3 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
66	高速隔膜分切机程序 V1.0	2025SR0017211	2025 年 1 月 3 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
67	辊压机西门子控制系统 V1.0	2025SR0024455	2025 年 1 月 6 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
68	高速涂布控制系统(欧姆龙)V1.4	2025SR0025455	2025 年 1 月 6 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
69	氦检机控制系统(欧姆龙)V1.0	2025SR0026073	2025 年 1 月 6 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
70	辊压分切一体机控制系统 V1.1	2025SR0026113	2025 年 1 月 6 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
71	双面同时烘干底涂机程序(汇川系统)V1.0	2025SR0044508	2025 年 1 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
72	铜铝箔跳涂机程序 V1.0	2025SR0044844	2025 年 1 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
73	铜铝箔离线电晕机程序 V1.0	2025SR0046392	2025 年 1 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
74	高速成膜控制系统 V1.0	2025SR0063458	2025 年 1 月 10 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
75	干法挤压涂布控制系统(欧姆龙 1500 系列)V1.0	2025SR0063567	2025 年 1 月 10 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
76	高速涂布机汇川控制系统 V1.0	2025SR0063643	2025 年 1 月 10 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
77	涂胶机控制系统 V1.0	2025SR0064096	2025 年 1 月 10 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
78	复合控制系统 V1.0	2025SR0064315	2025 年 1 月 10 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
79	标准挤压涂布控制系统(西门子)V1.0	2025SR0064329	2025 年 1 月 10 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
80	标准挤压涂布控制系统(欧姆龙)V1.3	2025SR0064334	2025 年 1 月 10 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
81	高速挤压涂布控制系统(西门子)V1.0	2025SR0195239	2025 年 2 月 5 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
82	拉膜线 SCADA 软件 V1.0	2025SR0225598	2025 年 2 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
83	嘉拓设备小程序系统 V1.0	2025SR0225610	2025 年 2 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
84	设备报警监控采集软件 V1.0	2025SR0225619	2025 年 2 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
85	设备过程参数监控采集软件 V1.0	2025SR0225624	2025 年 2 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓
86	知识地图管理系统 V1.0	2025SR0225643	2025 年 2 月 8 日	50 年	原始取得	深圳新嘉拓

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
87	粒度控制系统 V1.0	2023SR1795343	2023 年 12 月 28 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
88	碳化辊道窑外线系统 V1.0	2023SR1796691	2023 年 12 月 28 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
89	萃取系统 V1.0	2024SR0291499	2024 年 2 月 21 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
90	二次拉伸系统 V1.0	2024SR0283729	2024 年 2 月 20 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
91	一次拉伸系统 V1.0	2024SR0282588	2024 年 2 月 20 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
92	铸片冷却系统 V1.0	2024SR0279167	2024 年 2 月 19 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
93	纵向拉伸系统 V1.0	2024SR0286482	2024 年 2 月 21 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
94	废边收卷软件 V1.0	2024SR1268802	2024 年 8 月 29 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
95	720 厘钵破碎抽料设备软件 V1.0	2024SR1269599	2024 年 8 月 29 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
96	四工位破碎抽料软件 V1.0	2024SR1269894	2024 年 8 月 29 日	50 年	原始取得	四川嘉拓
97	注液机控制系统 V1.0	2018SR127384	2018 年 2 月 27 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
98	多功能实验涂膜机软件 V11.0	2018SR126796	2018 年 2 月 26 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
99	隔膜分切机软件 V1.0	2018SR126917	2018 年 2 月 26 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
100	箔材张力检测机软件 V1.0	2020SR0229586	2020 年 3 月 9 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
101	箔材水洗机软件 V1.0	2020SR1106851	2020 年 9 月 16 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
102	冷却通氧柜系统 V1.0	2021SR2039204	2021 年 12 月 10 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
103	氦检机软件 V1.0	2023SR0843458	2023 年 7 月 18 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
104	转移涂布机系统 V1.0	2023SR1570346	2023 年 12 月 6 日	50 年	原始取得	宁德嘉拓
105	超鸿超级叠片机 PLC 控制软件 V1.0	2018SR009003	2018 年 1 月 4 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
106	超鸿包膜贴片机 PLC 控制软件 V1.0	2017SR576520	2017 年 10 月 19 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
107	硬壳锂电池尺寸测量软件 V1.0	2018SR366953	2018 年 5 月 22 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
108	硬壳锂电池绝缘测试软件 V1.0	2018SR366958	2018 年 5 月 22 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
109	超鸿高速叠片机控制系统 V1.0	2019SR0229722	2019 年 3 月 8 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
110	2DNewStackingPilot 设备控制系统 V1.0	2020SR0480164	2020 年 5 月 20 日	50 年	原始取得	东莞超鸿

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
111	超鸿测高机控制软件 V1.0	2021SR1365127	2021 年 9 月 13 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
112	超鸿测厚机控制软件 V1.0	2021SR1364037	2021 年 9 月 13 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
113	超鸿平移式高速叠片机控制系统 V1.0	2021SR1261403	2021 年 8 月 25 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
114	超鸿圆柱型包膜机控制系统 V1.0	2021SR1360427	2021 年 9 月 10 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
115	超鸿贴胶机控制系统 V1.0	2024SR1936784	2024 年 11 月 29 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
116	超鸿五金模切机控制系统 V1.0	2024SR1938835	2024 年 11 月 29 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
117	超鸿剥胶机控制系统 V1.0	2024SR1939799	2024 年 11 月 29 日	50 年	原始取得	东莞超鸿
118	超鸿激光模切机控制系统 V1.0	2024SR1949167	2024 年 12 月 2 日	50 年	原始取得	东莞超鸿

4、 账面无形资产情况

√适用 □不适用

序号	无形资产类别	原始金额（万元）	账面价值（万元）	使用情况	取得方式
1	土地使用权	16,742.78	15,565.49	正常使用	出让
2	软件	2,547.51	655.92	正常使用	原始取得/继受取得
3	专利权	1,692.98	821.09	正常使用	原始取得/继受取得
合计		20,983.27	17,042.51	-	-

5、 其他事项披露

□适用 √不适用

（三） 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	固定污染源排污登记回执	91320481MA1PX1AAX8001X	嘉拓智能	全国排污许可证管理信息平台	2023 年 5 月 10 日	2023 年 5 月 10 日 -2028 年 5 月 9 日

2	对外贸易经营者备案登记表	04229025	嘉拓智能	对外贸易经营者备案登记机关（江苏溧阳）	2022年6月28日	长期有效
3	海关进出口货物收发货人备案回执	3204967959	嘉拓智能	中华人民共和国常州海关	2020年6月22日	长期有效
4	对外贸易经营者备案登记表	05016713	深圳新嘉拓	对外贸易经营者备案登记机关（深圳坪山）	2020年4月13日	长期有效
5	固定污染源排污登记回执	914403000654989030001W	深圳新嘉拓	全国排污许可证管理信息平台	2020年7月2日	2020年7月2日-2025年7月1日
6	海关报关单位注册登记证书	4403160ZT5	深圳新嘉拓	中华人民共和国深圳海关	2015年6月17日	长期有效
7	固定污染源排污登记回执	91441283MA56YB39XA001X	广东嘉拓	全国排污许可证管理信息平台	2023年6月26日	2023年6月26日-2028年6月25日
8	海关进出口货物收发货人备案回执	44129609K1	广东嘉拓	中华人民共和国肇庆海关	2023年4月7日	长期有效
9	固定污染源排污登记回执	91360921MA35G2EE3G001X	江西嘉拓	全国排污许可证管理信息平台	2025年2月24日	2025年3月28日-2030年3月27日
10	固定污染源排污登记回执	91350901MA349XT85U001X	宁德嘉拓	全国排污许可证管理信息平台	2022年1月6日	2022年1月6日-2027年1月5日

11	对外贸易经营者备案登记表	01913326	宁德嘉拓	对外贸易经营者备案登记机关（东侨经开区）	2017年9月11日	长期有效
12	海关报关单位注册登记证书	350896146X	宁德嘉拓	中华人民共和国宁德海关	2017年10月11日	长期有效
13	固定污染源排污登记回执	91441900MA55MUWJ13001W	东莞嘉拓	全国排污许可证管理信息平台	2021年2月3日	2021年2月3日-2026年2月2日
14	对外贸易经营者备案登记表	04820251	东莞嘉拓	对外贸易经营者备案登记机关（广东东莞）	2022年5月23日	长期有效
15	固定污染源排污登记回执	91441900337924663J001Y	东莞超鸿	全国排污许可证管理信息平台	2024年12月9日	2024年12月9日-2029年12月8日
16	对外贸易经营者备案登记表	04868153	东莞超鸿	对外贸易经营者备案登记机关（广东东莞）	2022年10月13日	长期有效
17	海关进出口货物收发货人备案回执	4419961JZC	东莞超鸿	中华人民共和国东莞海关	2022年10月14日	长期有效
18	固定污染源排污登记回执	91441900MA54RHK6XE001X	松山湖嘉拓	全国排污许可证管理信息平台	2025年4月22日	2025年4月22日-2030年4月21日

19	对外贸易经营者备案登记表	04869685	松山湖嘉拓	对外贸易经营者备案登记机关（广东东莞）	2022年11月14日	长期有效
20	海关进出口货物收发货人备案回执	4419961KCL	松山湖嘉拓	中华人民共和国东莞海关	2022年11月16日	长期有效
21	海关进出口货物收发货人备案回执	4419961KZA	嘉拓日晟	中华人民共和国东莞海关	2023年3月2日	长期有效
22	固定污染源排污登记回执	91320281MACFK7LT1X001X	无锡嘉拓	全国排污许可证管理信息平台	2023年10月9日	2023年10月9日-2028年10月8日
是否具备经营业务所需的全部资质		是				
是否存在超越资质、经营范围的情况		否				

注：深圳新嘉拓因地址搬迁至办公园区，新园区仅限于办公、研发活动，经与政府部门沟通，无需办理固定污染源排污登记回执。

其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四） 特许经营权情况

☐适用 ☒不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（万元）	累计折旧（万元）	账面净值（万元）	成新率
房屋及建筑物	93,489.82	8,391.46	85,098.36	91.02%
机器设备	8,269.06	2,438.05	5,831.00	70.52%
运输设备	434.35	278.79	155.56	35.81%
电子设备	2,243.55	1,404.85	838.70	37.38%
其他设备	6,800.34	2,701.11	4,099.22	60.28%
合计	111,237.12	15,214.27	96,022.85	86.32%

2、 主要生产设备情况

☒适用 ☐不适用

设备名称	数量	资产原值(万元)	累计折旧(万元)	资产净值(万元)	成新率	是否闲置
光纤激光切割机	4	574.34	172.78	401.56	69.92%	否
大功率数控激光切割逐级系统及控制软件	1	196.70	155.72	40.98	20.83%	否
定梁龙门加工中心	1	180.28	91.34	88.94	49.33%	否
数控龙门式平面磨床	1	161.83	81.99	79.84	49.33%	否
欧式单梁起重机	3	137.17	45.61	91.56	66.75%	否
行车梁	1	136.07	53.86	82.21	60.42%	否
数控外圆磨床	1	134.65	8.53	126.12	93.67%	否
欧式双梁起重机	4	119.63	14.22	105.41	88.11%	否
汽车起重机	1	119.04	14.14	104.91	88.13%	否
电动单梁起重机	14	110.62	44.66	65.96	59.63%	否
定梁龙门加工中心 SP1530	1	105.17	37.47	67.70	64.38%	否
合计	-	1,975.50	720.32	1,255.17	63.54%	-

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积(平方米)	产权证取得日期	用途
1	苏(2025)溧阳市不动产权第0063262号	昆仑街道天目湖大道7号	81,933.18	2025年5月8日	1幢用途:研发办公楼;2幢用途:厂房一;3幢用途:厂房二;4幢用途:厂房三;5幢用途:倒班宿舍;6幢用途:门卫室;7幢用途:西门卫;8幢用途:垃圾房;9幢用途:综合楼
2	赣(2023)奉新县不动产权第0003098号	奉新县高新技术产业园区园区二路1388号	44,167.31	2023年7月5日	工业(办公楼、车间、仓库、厂房、保安室、配电房)
3	粤(2023)肇庆高要不动产权第0028525号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段制造车间1	13,384.56	2023年12月5日	工业
4	粤(2023)肇庆高要不动产权第0028527号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段制造车间2	47,630.89	2023年12月5日	工业

5	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028528 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段制造车间 3	55,590.61	2023 年 12 月 5 日	工业
6	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028598 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段宿舍楼 1	11,116.93	2023 年 12 月 5 日	集体宿舍
7	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028526 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段宿舍楼 2	11,070.94	2023 年 12 月 5 日	集体宿舍
8	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028596 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段研发中心	10,753.10	2023 年 12 月 5 日	科研
9	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028515 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段化学品库	122.50	2023 年 12 月 1 日	工业
10	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028536 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段门卫 1	108.00	2023 年 12 月 5 日	其他
11	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028600 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段门卫 2	28.00	2023 年 12 月 5 日	其他
12	粤（2023）肇庆高要不动产权第 0028601 号	肇庆市高要区莲塘镇江滨产业新城东片区地段公用工程间	897.00	2023 年 12 月 5 日	其他
13	闽（2020）宁德市不动产权第 0017171 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 101	90.41	2020 年 10 月 16 日	住宅
14	闽（2020）宁德市不动产权第 0017172 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 102	83.46	2020 年 10 月 16 日	住宅
15	闽（2020）宁德市不动产权第 0017232 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 103	90.41	2020 年 10 月 16 日	住宅
16	闽（2020）宁德市不动产权第 0016990 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 104	83.46	2020 年 10 月 14 日	住宅
17	闽（2020）宁德市不动产权第 0017173 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 201	90.41	2020 年 10 月 16 日	住宅
18	闽（2020）宁德市不动产权第 0017174 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 202	83.46	2020 年 10 月 16 日	住宅
19	闽（2020）宁德市不动产权第 0017175 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 203	90.41	2020 年 10 月 16 日	住宅
20	闽（2020）宁德市不动产权第 0017176 号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路 32 号（幸福佳园）11 号楼 204	83.46	2020 年 10 月 16 日	住宅

21	闽(2020)宁德市不动产权第0017177号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼301	90.41	2020年10月16日	住宅
22	闽(2020)宁德市不动产权第0017233号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼302	83.46	2020年10月16日	住宅
23	闽(2020)宁德市不动产权第0017414号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼303	90.41	2020年10月20日	住宅
24	闽(2020)宁德市不动产权第0017461号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼304	83.46	2020年10月20日	住宅
25	闽(2020)宁德市不动产权第0017463号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼401	90.41	2020年10月20日	住宅
26	闽(2020)宁德市不动产权第0017445号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼402	83.46	2020年10月20日	住宅
27	闽(2020)宁德市不动产权第0017415号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼403	90.41	2020年10月20日	住宅
28	闽(2020)宁德市不动产权第0017391号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼404	83.46	2020年10月20日	住宅
29	闽(2020)宁德市不动产权第0017401号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼501	90.41	2020年10月20日	住宅
30	闽(2020)宁德市不动产权第0017494号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼502	83.46	2020年10月20日	住宅
31	闽(2020)宁德市不动产权第0017493号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼503	90.41	2020年10月20日	住宅
32	闽(2020)宁德市不动产权第0017514号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼504	83.46	2020年10月20日	住宅
33	闽(2020)宁德市不动产权第0017479号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼601	90.41	2020年10月20日	住宅
34	闽(2020)宁德市不动产权第0017507号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼602	83.46	2020年10月20日	住宅
35	闽(2020)宁德市不动产权第0017501号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼603	90.41	2020年10月20日	住宅
36	闽(2020)宁德市不动产权第0017502号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼604	83.46	2020年10月20日	住宅

37	闽(2020)宁德市不动产权第0017477号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼701	90.41	2020年10月20日	住宅
38	闽(2020)宁德市不动产权第0017402号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼702	83.46	2020年10月20日	住宅
39	闽(2020)宁德市不动产权第0017478号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼703	90.41	2020年10月20日	住宅
40	闽(2020)宁德市不动产权第0017503号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼704	83.46	2020年10月20日	住宅
41	闽(2020)宁德市不动产权第0017446号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼801	90.41	2020年10月20日	住宅
42	闽(2020)宁德市不动产权第0017392号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼802	83.46	2020年10月20日	住宅
43	闽(2020)宁德市不动产权第0017416号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼803	90.41	2020年10月20日	住宅
44	闽(2020)宁德市不动产权第0017464号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼804	83.46	2020年10月20日	住宅
45	闽(2020)宁德市不动产权第0017393号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼901	90.41	2020年10月20日	住宅
46	闽(2020)宁德市不动产权第0017448号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼902	83.46	2020年10月20日	住宅
47	闽(2020)宁德市不动产权第0017491号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼903	90.41	2020年10月20日	住宅
48	闽(2020)宁德市不动产权第0017492号	宁德市东侨经济技术开发区福宁北路32号(幸福佳园)11号楼904	83.46	2020年10月20日	住宅

4、租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积(平方米)	租赁期限	租赁用途
宁德嘉拓	宁德卓高新材料科技有限公司	宁德市东侨工业集中区团圆路南侧、振兴路(原四号楼)东侧、油行溪北侧、狮虎电机西侧的办公楼二楼和2#厂房一楼部份面积及地下室	4,461.34	2024.6.1-2025.5.31	办公、生产、地下室
深圳新嘉拓	深圳市坪山区城市建设投资有限公司	深圳市坪山区城投智园(工业区)A栋1层A101号、A栋5层A501	3,109.55	2024.10.08-2029.10.07	生产、研发、办公

四川嘉拓	四川卓勤新材料科技有限公司	办公区	2,023.71	2025.1.1-2026.1.1	办公
无锡嘉拓	无锡奥南企业管理有限公司	江阴市云亭黄台路8号厂房	7,257	2023.4.1-2026.3.30	仓库、生产、办公、宿舍
嘉拓日晟	东莞市汉成精密科技有限公司	东莞市寮步华南工业城金富西路3号九发科技园	1,100	2023.4.24-2025.4.30	生产, 仓库, 办公
欧洲嘉拓	RWIGmbH & Co. Immobilien KG	Mergenthalerallee 77 65760 Eschborn T.O.P.A.1 Stellplatz-Nummern:110	-	2023.4.1-不定期租赁	停车位租赁
欧洲嘉拓	RWIGmbH & Co. Immobilien KG	Mergenthalerallee 77 65760 Eschborn T.O.P.A.1 Stellplatz-Nummern:109	-	2022.8.2-不定期租赁	停车位租赁
欧洲嘉拓	Mainsite GmbH & Co.KG	Industrie Center Obernburg 63784 Obernburg	1,826.00	2023.1.10-2028.9.30	办公、生产

注 1：上述租赁房屋截至时间为本报告期末；

注 2：上述租赁，公司将根据需于到期前完成续租，预计不存在续租障碍；

注 3：公司租赁房屋的披露范围为尚未到期的与生产经营活动具有直接相关性的物业租赁（包括但不限于办公、生产、仓库等）；

注 4：公司及其子公司未就上述租赁房屋办理租赁备案登记。根据《商品房屋租赁管理办法》第十四条规定：“房屋租赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案”，第二十三条规定：“违反本办法第十四条第一款、第十九条规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以 1,000 元以下罚款；单位逾期不改正的，处以 1,000 元以上 1 万元以下罚款。”公司承租上述房屋但未办理房屋租赁登记备案的情形不符合《商品房屋租赁管理办法》的规定，公司存在被行政处罚的风险。

《中华人民共和国民法典》第七百零六条规定：“当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。”《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件适用法律若干问题的解释》第五条规定：“出租人就同一房屋订立数份租赁合同，在合同均有效的情况下，承租人均主张履行合同的，人民法院按照下列顺序确定履行合同的承租人：（一）已经合法占有租赁房屋的；（二）已经办理登记备案手续的；（三）合同成立在先的”。未办理房屋租赁登记备案手续不影响上述房屋租赁合同的法律效力，公司已实际合法使用上述租赁房屋，公司继续使用该等租赁房屋不存在重大法律风险。如果因上述租赁房屋未办理租赁登记备案手续导致无法继续租赁关系，需要公司搬迁时，公司可以在相关区域内找到替代性的能够合法租赁的场所，该等搬迁不会对公司的经营和财务状况产生重大不利影响。公司不存在因房屋租赁备案事宜受到过任何行政处罚。

5、其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（六）公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、员工情况

（1）按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	98	2.71%
41-50 岁	504	13.94%
31-40 岁	1,337	36.97%
21-30 岁	1,666	46.07%
21 岁以下	11	0.30%

合计	3,616	100.00%

注：截至 2025 年 2 月 28 日，公司员工人数为 3,616 人，其中境内员工人数为 3,603 人，境外员工人数为 13 人。

（2）按照学历划分

学历	人数	占比
博士	5	0.14%
硕士	141	3.90%
本科	1,148	31.75%
专科及以下	2,322	64.21%
合计	3,616	100.00%

（3）按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
生产人员	2,270	62.78%
销售人员	107	2.96%
管理人员	552	15.27%
研发人员	687	19.00%
合计	3,616	100.00%

（4）其他情况披露

☐适用 ☒不适用

2、核心技术（业务）人员情况

☒适用 ☐不适用

（1）核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	周研	40	销售中心副总经理、战略产品部总监（2020 年 10 月至今）	2007 年 7 月至 2009 年 9 月，任比亚迪股份有限公司机械工程师；2009 年 9 月至 2013 年 6 月，任深圳嘉拓技术经理；2013 年 6 月至 2017 年 3 月，任深圳新嘉拓研发总监；2017 年 3 月至 2020 年 10 月，任宁德嘉拓副总经理；2020 年 10 月至今，任公司销售中心副总经理、战略产品部总监	中国	本科	-
2	施伟	44	四川嘉拓常务副总经理（2021 年 3 月至今）；深	2005 年 9 月至 2006 年 4 月，任山东福田重工股份有限公司助理工程师；	中国	本科	-

			圳新嘉拓技术总监、总工程师、副总经理（2014年5月至今）	2006年9月至2010年9月，任深圳嘉拓机械工程师、技术经理；2011年1月至2011年5月，任无锡联威泰科自动化设备有限公司技术经理；2011年7月至2014年4月，任深圳嘉拓技术总监；2014年5月至今，任深圳新嘉拓技术总监、总工程师、副总经理；2021年3月至今，任四川嘉拓常务副总经理			
3	朱高稳	41	深圳新嘉拓技术副总经理（2013年3月至今）	2006年7月至2009年7月，任深圳市赛格三星股份有限公司机械主管；2009年7月至2013年3月，任深圳嘉拓技术经理；2013年3月至今，任深圳新嘉拓技术副总经理	中国	本科	中级工程师
4	张忠涛	46	深圳新嘉拓锂电事业部部长、电气总工（2013年5月至今）	2001年10月至2003年8月，任哈尔滨工大集星电子科技有限公司电气工程师；2003年8月至2008年8月，任深圳市新松机器人自动化技术有限公司电气经理；2008年9月至2013年5月，任深圳嘉拓技术总监；2013年5月至今，任深圳新嘉拓锂电事业部部长、电气总工	中国	本科	-

与公司业务相关研究成果

√适用 □不适用

姓名	主要研究成果
周研	作为公司销售中心副总经理兼战略产品部总监，在产品研发及市场开发方面有着丰富

	的经验，在职期间负责或参与研发的产品有狭缝挤出涂布机、微凹版涂膜机、自动调节涂布头、双螺杆混合机、预锂化设备、浆料处理线等，以主要负责人为公司申报《普 20150106：型涂布机关键技术开发》、《2013 年深圳市技术创新计划：锂离子电池高精密间歇挤压式涂布机研发》、《2013 年深圳市技术创新计划：锂离子电池高精密间歇挤压式涂布机研发》、《重 20160195 动力电池高速宽幅挤压涂布机研发》深圳市重点科技项目。截至本公开转让说明书签署日，为公司 8 项发明专利发明人
施伟	作为深圳新嘉拓技术总监、总工程师、副总经理，主要负责公司涂布机设备的研发设计工作，负责的项目包括锂电池极片涂布机、锂电池隔离膜涂布机、锂电池底涂涂布机、光学膜涂布机、铝塑膜涂布机等。其中，2011 年负责的涂布机产品入选国家 863 动力电池全产业链项目，2015 年主持公司“新型涂布机”研发项目，通过深圳市科技创新委员会验收，2016 年主持公司“动力电池高速宽幅挤压涂布机”研发项目，2016 年主持公司“动力电池高速宽幅挤压涂布机”研发项目并取得验收，2017 年主持公司“动力电池高速宽幅双面挤压涂布机”研发项目，2019 年主持“锂电池高速底涂”研发项目，2020 年主持开发“串联式锂电隔膜高速宽幅涂布设备”，2021 年主持开发“锂电池隔膜双拉设备”并进入安装调试阶段，打破国外垄断。截至本公开转让说明书签署日，为公司 10 项发明专利的发明人
朱高稳	作为深圳新嘉拓技术副总经理，担任产品中心负责人，管理研发部、产品部等技术部门。从事锂电行业开发设备 16 年，统筹公司涂布机新产品的开发、产品升级及新技术的研发与应用。截至本公开转让说明书签署日，为公司 4 项发明专利的发明人
张忠涛	作为公司电气总工，全面负责公司电气研发、设计：不断吸收国内外先进技术，继承和改善公司技术优势，保障公司产品电气方面的稳定性和先进性，对企业技术管理和研发创新等工作做出了较大的推动作用，参与的《动力电池高速宽幅挤压涂布机研发》项目获得深圳市科学技术进步奖二等奖，参与的《重 2022N077 动力电池干法制造双钢带辊压机关键技术研发》获得深圳市技术攻关重点项目，作为主要起草人参与国标《GBT+45390-2025 动力电池生产设备通讯接口要求》起草及发行。截至本公开转让说明书签署日，为公司 1 项发明专利发明人

（2）核心技术（业务）人员变动情况

☐适用 ☒不适用

（3）核心技术（业务）人员持股情况

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
周研	销售中心副总经理、战略产品部总监	1,500,000	0.42%	0.11%
施伟	四川嘉拓常务副总经理；深圳新嘉拓技术总监、总工程师、副总经理	1,500,000	0.42%	0.07%
朱高稳	深圳新嘉拓技术副总经理	1,300,000	0.37%	0.08%
张忠涛	深圳新嘉拓锂电事业部部长、电气总工	900,000	0.25%	0.05%
合计		5,200,000	1.47%	0.31%

注：上述持股数量为直接持股数量。

（4）其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（七） 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	是	是
是否存在劳务派遣	是	是

其他情况披露

☒适用 ☐不适用

1、劳务外包

报告期内，公司的劳务外包主要系公司将装配等工序的部分工作外包给相关供应商，由供应商按照合同约定的内容完成相关工作，公司对相关工作进行验收。具体而言，公司的劳务外包是根据项目的生产周期及人员安排，将非核心的装配等工序外包给劳务外包公司，在该模式下原材料均由公司提供，劳务外包公司仅提供相关人员，如钳工、电工等，公司与劳务外包公司主要依据人工工时进行结算。报告期内，公司劳务外包的具体情况如下：

时间	2025 年 1-2 月	2024 年度	2023 年度
劳务外包工时（万小时）	24.08	49.56	116.12
劳务外包金额（万元）	1,073.31	2,071.40	5,362.51

公司主要从事锂电池制造设备的研发、生产和销售，生产工序涉及机械结构设计、电气及软件设计、钣金设计、机加、装配和调试等。其中，核心环节为机械结构设计、电气及软件设计、钣金设计，劳务外包的环节主要为非核心的装配环节。

2、劳务派遣

报告期内，公司存在劳务派遣的用工方式。截至 2025 年 2 月 28 日，公司所采用的劳务派遣公司均具备劳务派遣经营资质。报告期各期末，公司劳务派遣用工人数及占比情况如下：

时间	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
劳务派遣用工人数（人）	65	67	29
占公司用工总人数的比例	1.77%	1.80%	0.62%

注：劳务派遣用工比例=劳务派遣人数/（公司员工总数+劳务派遣人数）

报告期内，公司劳务派遣人员主要为保安以及保洁，不存在劳务派遣人员进行生产的情况。公司存在单体劳务派遣用工比例超过 10%的情形，具体情况如下：公司子公司无锡嘉拓 2023 年末存在 2 名劳务派遣人员，负责公司的保安工作，占单体总用工人数比例超过 10%，公司已对该事项进行整改。截至本公开转让说明书签署日，公司合并口径及单体均不存在劳务派遣用工比例存在超过 10%的情形。此外，公司实际控制人已出具《关于劳动用工相关事宜的承诺》：“若公司因劳动用工

相关事宜（包括但不限于员工社会保险和住房公积金的缴纳、劳务派遣等）存在违法违规的情形需承担任何补偿、第三方索赔或赔偿责任，或被任何行政主管部门给予处罚，其将负责协调解决；若确实无法协调解决的，其将对此承担责任，并无条件全额承担相关需补缴或被追偿的金额、滞纳金、罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失”。

（八）其他体现所属行业或业态特征的资源要素

☐适用 ☒不适用

四、公司主营业务相关的情况

（一）收入构成情况

1、按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
锂电池制造设备	34,907.44	94.08%	348,791.49	95.39%	352,480.40	94.13%
其中：极片涂布机	30,609.81	82.50%	268,523.72	73.44%	278,675.95	74.42%
隔膜涂布机	-	-	15,618.47	4.27%	29,303.34	7.83%
补锂机	-	-	28,320.55	7.75%	12,704.71	3.39%
底涂机	-	-	9,874.80	2.70%	9,333.03	2.49%
注液机	1,210.99	3.26%	4,932.69	1.35%	6,875.93	1.84%
氮检机	1,037.93	2.80%	2,449.17	0.67%	4,165.32	1.11%
配件及增值改造服务	2,124.83	5.73%	15,127.66	4.14%	18,897.69	5.05%
其他设备	-	-	741.58	0.20%	2,132.09	0.57%
主营业务收入	37,032.27	99.81%	364,660.74	99.73%	373,510.18	99.75%
其他业务收入	70.11	0.19%	998.93	0.27%	932.56	0.25%
合计	37,102.38	100.00%	365,659.67	100.00%	374,442.74	100.00%

注：上表将底涂机、隔膜涂布机和极片涂布机分类统计列示。

公司专注于新能源智能制造装备的研发、生产和销售，主营业务收入是锂电池制造设备生产制造、配件及增值改造服务以及其他行业设备等业务的收入。报告期内，公司主营业务收入分别为 373,510.18 万元、364,660.74 万元和 37,032.27 万元，最近两年公司营业收入总体保持稳定。报告期内各期，公司主营业务收入占比均在 99%以上，其中，锂电池制造设备收入占比超过 90%，公司主营业务突出。

2、其他情况

☐适用 ☒不适用

（二）产品或服务的主要消费群体

报告期内，公司产品或服务的主要客户群体为新能源锂电池生产厂商，代表性客户包括：宁德时代（300750.SZ）、比亚迪（002594.SZ）、ATL、欣旺达（300207.SZ）、亿纬锂能（300014.SZ）、

瑞浦兰钧（0666.HK）、中创新航（3931.HK）、珠海冠宇（688772.SH）、赣锋锂业（002460.SZ）、蜂巢能源、远景动力、LG 新能源等众多锂电行业领先企业等。

1、报告期内前五名客户情况

序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额（万元）	占比
2025 年 1 月—2 月					
1	欣旺达电子股份有限公司	否	涂布机等	19,232.12	51.84%
2	远景动力技术（江苏）有限公司	否	涂布机、注液机等	4,379.07	11.80%
3	江苏正力新能电池技术股份有限公司	否	涂布机等	3,093.23	8.34%
4	惠州亿纬锂能股份有限公司	否	涂布机等	2,868.18	7.73%
5	宁德时代新能源科技股份有限公司	否	涂布机、氮检机、注液机等	1,582.29	4.26%
合计		—	—	31,154.89	83.97%
2024 年度					
1	宁德时代新能源科技股份有限公司	否	涂布机、氮检机、注液机、补锂机等	87,825.14	24.02%
2	惠州亿纬锂能股份有限公司	否	涂布机等	78,022.85	21.34%
3	蜂巢能源科技股份有限公司	否	涂布机等	40,483.28	11.07%
4	中创新航科技集团股份有限公司	否	涂布机等	19,493.95	5.33%
5	瑞浦兰钧能源股份有限公司	否	涂布机、氮检机、注液机等	18,711.03	5.12%
合计		—	—	244,536.26	66.88%
2023 年度					
1	宁德时代新能源科技股份有限公司	否	涂布机、氮检机、注液机、补锂机等	162,132.64	43.30%
2	欣旺达电子股份有限公司	否	涂布机等	40,554.75	10.83%
3	珠海冠宇电池股份有限公司	否	涂布机、分切机、叠片机等	18,562.10	4.96%
4	惠州亿纬锂能股份有限公司	否	涂布机等	17,132.09	4.58%
5	瑞浦兰钧能源股份有限公司	否	涂布机、注液机等	16,351.39	4.37%
合计		—	—	254,732.97	68.03%

注：公司在计算销售收入时已将同一控制下企业进行合并计算。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、客户集中度较高

☒适用 ☐不适用

报告期各期，公司对第一大客户的销售占比（占营业收入比例）分别为 43.30%、24.02%和 51.84%，对前五大客户的合计销售占比（占营业收入比例）分别为 68.03%、66.88%和 83.97%，客户集中度较高。

(1) 客户集中度较高主要受下游锂电池行业集中度较高影响

锂电池生产企业的市场竞争格局是影响锂电设备生产企业客户结构的主要因素。近年来，锂电池行业呈现头部企业引领和市场集中度持续提升的发展态势，头部企业凭借其在技术、规模和全球化布局等方面的优势持续巩固其行业领先地位，市场集中度较高。根据 GGII 统计数据，2024 年全球动力电池装机量排名前十企业合计占比 90.1%，中国动力电池装机量排名前十企业合计占比 96.2%，排名前二的 CATL 和比亚迪合计占比 71.54%；2024 年全球储能锂电池出货量排名前十企业合计占比 93%，均为中国企业。

(2) 客户集中度较高符合行业特点

公司与同行业可比公司前五大客户销售收入占比情况具体如下：

可比公司	前五大客户销售收入占比		
	2025 年 1-2 月	2024 年	2023 年
先导智能	-	45.18%	56.54%
赢合科技	-	37.29%	33.24%
利元亨	-	67.83%	75.38%
杭可科技	-	41.61%	62.13%
誉辰智能	-	68.47%	85.21%
信宇人	-	86.33%	54.50%
纳科诺尔	-	73.54%	89.88%
公司	83.97%	66.88%	68.03%

数据来源：各上市公司的定期报告。

同行业可比公司前五大客户销售收入占比普遍在 50%以上，个别可比公司达到 70%甚至 80%以上，客户集中度较高。公司下游客户集中度较高符合行业特点，与同行业可比公司不存在重大差异。

(3) 公司与主要客户合作稳定

公司深耕行业多年，在行业内已经形成了一定的竞争优势。一方面公司处于新能源设备领域，销售的主要产品为客户的生产线设备，具有定制化特点，客户通常高度重视其供应链的可靠性和稳定性。一条生产线从设计到最后投产需要经过长时间的研发、设计、装配、调试等流程，为保障产品的质量及可靠性，客户与公司的合作为长期全面合作，因此客户通常不会更换供应商。另一方面公司紧跟行业前沿，积极追踪客户需求，不断地进行技术开发，已经形成了丰富的技术积累，能够快速响应客户需求，为客户提供质量可靠的产品，在客户群体间积累了良好的市场口碑，形成了一定的客户粘性。

综上，公司客户集中度较高主要系下游行业集中度较高所致，符合行业特点，具备合理性。公

司与主要客户之间的合作是双向选择的结果，客户稳定性较强。

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

（三） 供应商情况

1、 报告期内前五名供应商情况

公司产品为定制化的产品，产品的种类型号较多，不同种类型号的产品在结构设计、技术参数方面的差异较大，公司需要根据不同型号的产品选择多种型号的原材料。报告期内，公司产品的原材料分为标准件及非标件两大类，其中标准件主要包括模头、电机、风机、泵、模块、电缆等；非标件主要为钣金定制件、机加定制件等，该类物料由公司提供设计图纸，供应商自行采购原材料并按照图纸进行生产。报告期内，公司采购原材料的供应商选择较多，不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%或严重依赖于少数供应商的情形，公司向主要供应商采购的主要原材料包括烘箱钣金、模头、电机、传感器、驱动器、线材线缆、风嘴、金属材料、钢构平台、非标定制件等。

序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额（万元）	占比
2025 年 1 月—2 月					
1	深圳市行芝达电子有限公司	否	电机、电机组件等	1,110.46	3.52%
2	溧阳市德意利机电设备有限公司	否	烘箱钣金、钢构平台等	1,009.52	3.20%
3	佛山市佳燊金属制品有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	941.99	2.98%
4	深圳市科迪顺自动化有限公司	否	马达、线材线缆、电机等	920.54	2.91%
5	广东博科精密科技有限公司	否	阀类、接头、换热器等	695.81	2.20%
合计		-	-	4,678.33	14.81%
2024 年度					
1	南京安运精密科技有限公司	否	模头、垫片、电机等	5,439.40	3.69%
2	佛山市佳燊金属制品有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	3,938.65	2.67%
3	深圳市行芝达电子有限公司	否	电机、电机组件等	3,417.75	2.32%
4	广东安兴工业器材有限公司	否	电机及组件、线材线缆等	2,882.62	1.96%
5	东莞市湘华五金科技有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	2,788.99	1.89%
合计		-	-	18,467.40	12.53%
2023 年度					
1	佛山市佳燊金属制品有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	14,685.48	4.53%
2	东莞市湘华五金科技有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	14,400.31	4.44%
3	南京华视智能科技股份有限公司及其关联方	否	模头、机加件、其他品检仪器等	8,885.05	2.74%

4	广东标顶电子有限公司及其关联方	否	线材线缆、电器件等	8,606.07	2.65%
5	深圳前海瑞集科技有限公司及其关联方	否	钢构平台、烘箱钣金、机加件等	8,162.22	2.52%
合计		-	-	54,739.14	16.88%

注：公司在计算采购金额时已将同一控制下企业进行合并计算。其中，南京华视智能科技股份有限公司及其关联方包括常州锐奇精密测量技术有限公司、南京华视智能科技股份有限公司、南京安运机电有限公司和上川精密科技（无锡）有限公司，广东标顶电子有限公司及其关联方包括广东标顶电子有限公司和广东龙馨精密钣金有限公司，深圳前海瑞集科技有限公司及其关联方包括深圳前海瑞集科技有限公司、中集天达工程技术有限公司、广东中集海中新能源设备股份有限公司和苏州中集良才科技有限公司。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、 供应商集中度较高

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四） 主要供应商与主要客户重合的情况

☐适用 ☒不适用

（五） 收付款方式

1、 现金或个人卡收款

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金收款	-	-	13,760.00	0.00%	-	-
个人卡收款	-	-	53,734.28	0.00%	54,738.39	0.00%
合计	-	-	67,494.28	0.00%	54,738.39	0.00%

注：占比为占当期营业收入的比例。

具体情况披露：

报告期内，公司存在零星现金收款的情形，主要系子公司四川嘉拓在 2024 年处置部分废料时，对方采取现金结算所致。报告期内，公司存在零星由员工处理废品废料时通过其个人微信、支付宝等方式代收废品废料款再转入公司的情形。

2、 现金付款或个人卡付款

☐适用 ☒不适用

五、 经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

公司所处行业不属于重污染行业。公司在生产经营过程中严格遵守国家环保法律法规，报告期内没有发生环保事故，也没有因违反环保法律法规而受到重大行政处罚。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

公司专注于新能源智能制造装备的研发、生产及销售，主要产品为以涂布机为代表的锂电池关键制造设备，不属于《安全生产许可证条例》（国务院令 第 397 号）第二条规定的应当办理安全生产许可证的生产单位。

报告期内，公司及其子公司的生产经营符合有关安全生产的要求，不存在因违反安全生产方面的法律法规而受到重大行政处罚的情形。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

公司的产品符合有关产品质量和技术监督标准，报告期内未发生因违反有关产品质量和技术监督方面的法律、法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

（四） 高耗能、高排放情况

事项	是或否或不适用
公司处于（募集资金投向）火电、石化、化工、钢铁、建材、有色金属行业	不适用

具体情况披露：

公司主营业务为新能源智能制造装备的研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为专用设备制造业（C35）中的电子元器件与机电组件设备制造

（C3563）。公司未处于火电、石化、化工、钢铁、建材、有色金属行业，生产经营过程中不存在高耗能、高排放的情况。

（五）其他经营合规情况

√适用 □不适用

公司与正式员工签订《劳动合同》，与退休返聘员工签订《劳务协议》或《退休返聘协议》。公司按国家及地方的相关规定，并结合自身的实际情况，为员工办理和缴纳了社会保险和住房公积金。报告期各期末公司及其境内子公司缴纳社会保险和住房公积金具体情况如下：

1、社会保险缴纳情况

单位：人

项目	2025.2.28	2024.12.31	2023.12.31
境内员工总人数	3,603	3,639	4,628
缴纳人数	3,518	3,603	4,597
缴纳人数占比	97.64%	99.01%	99.33%
未缴纳人数	85	36	31
其中：退休返聘	24	15	19
当月入职	60	21	7
应缴未缴	1	0	5
其中：外单位购买	1	-	-
自愿放弃	-	-	5

注：上表中的缴纳人数含公司因异地用工而委托第三方代缴的员工人数。

2、住房公积金缴纳情况

单位：人

项目	2025.2.28	2024.12.31	2023.12.31
境内员工总人数	3,603	3,639	4,628
缴纳人数	3,489	3,596	4,568
缴纳人数占比	96.84%	98.82%	98.70%
未缴纳人数	114	43	60
其中：退休返聘	24	15	19
当月入职	77	22	10
应缴未缴	13	6	31
其中：自愿放弃	13	6	31

注：上表中的缴纳人数含公司因异地用工而委托第三方代缴的员工人数。

报告期各期末，公司员工社会保险和住房公积金的实缴人数与员工在册人数存在差异，主要原

因包括：

（1）退休返聘：部分员工属于退休返聘人员，其已达法定退休年龄，不适用《中华人民共和国社会保险法（2018 修正）》《住房公积金管理条例（2019 修订）》关于用人单位应当为与其构成劳动关系的员工缴纳社会保险及住房公积金的规定，公司无需为其缴纳社会保险、住房公积金。

（2）当月入职：部分员工当月入职时间是在当地社会保险、住房公积金增员业务办理时间之后，或者部分员工上一家工作单位当月未办理减员手续，导致公司当月无法办理增员手续。

（3）应缴未缴：除上述两类原因外，公司还存在应为部分员工缴纳而未缴纳社会保险及住房公积金的情形，主要为：

①外单位购买：部分员工因原任职单位未停止缴纳等原因，公司无法重复缴纳；

②自愿放弃：部分员工因个人原因自愿放弃缴纳社会保险或住房公积金。

公司社保相关缴纳主体所在地的社会保障管理部门出具了证明文件，证明公司不存在受到行政处罚或处罚的情况。公司住房公积金相关缴纳主体所在地的住房公积金管理部门出具了证明文件，证明公司没有因违反住房公积金法律法规受到行政处罚的情况。

公司实际控制人梁丰出具了承诺，承诺若公司因劳动用工相关事宜（包括但不限于员工社会保险和住房公积金的缴纳、劳务派遣等）存在违法违规的情形需承担任何补偿、第三方索赔或赔偿责任，或被任何行政主管部门给予处罚，其将负责协调解决；若确实无法协调解决的，其将对此承担责任，并无条件全额承担相关需补缴或被追偿的金额、滞纳金、罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失。

六、 商业模式

1、研发模式

公司坚持以技术创新为核心竞争力，以行业发展以及客户需求为中心，坚持发展新质生产力，搭建了符合自身业务特点的研发体系。公司研发部门包括战略产品部及各子公司产品线研发部门，其中战略产品部主要针对公司中远期规划，负责新产品、新行业、新市场、新领域的前端开发；各子公司研发部门根据自身业务产品方向及市场需求进行技术升级和产品研发。总体来看，公司研发分工明确，能够有效提升公司创造力，促进公司竞争力不断提高。

公司战略产品部及研发项目组基于对行业发展方向的判断以及客户需求提出研发项目，相关研发部门编写《可行性分析报告》并进行立项、研发，最终形成项目总结及确认报告书等文件。

2、采购模式

（1）原材料采购

公司原材料包括标准件以及非标件，其中标准件主要包括模头、电机、风机、泵、模块、电缆等，非标件主要以定制化的钣金件为主。公司总体按照生产计划进行采购，对于标准件可提前备货；对于非标件，一般由公司提供图纸及指标要求，由供应商进行定制化生产。

为确保产品质量，降低采购成本，公司与供应商建立了长期合作关系，并形成了合格供应商名单，每年对供应商进行考核，从而确保公司原材料采购的质量及效率。

（2）外协加工

公司为提高自身生产效率、降低生产成本，将部分非核心工序委托给外协供应商完成，如喷涂、电镀、热处理等工序。公司在选择外协供应商之前，会对外协供应商的加工能力、交付能力以及地理位置等因素进行考察，确保该外协供应商能够满足公司的产品质量、交付时间等要求。

（3）劳务采购

公司的劳务采购包括装配外包和劳务外包，其中，在装配外包模式下，公司将某一个业务流程或生产工序外包给第三方公司，由第三方公司根据公司的技术指标及工艺要求进行生产，同时第三方公司可能会提供部分原材料及生产设备，公司与第三方公司主要依据工作量结算。劳务外包则是公司根据项目的生产周期及人员安排，需要将非核心的装配等工序外包给劳务外包公司，在该模式下原材料均由公司提供，劳务外包公司仅提供相关人员，如钳工、电工等，同时，公司与劳务外包公司主要依据人工工时进行结算。

装配外包和劳务外包均是公司将装配等工序部分外包给相关供应商，由供应商按照合同约定的内容完成相关工作，公司对相关工作进行验收。公司通过两种模式的劳务采购一方面可满足公司临时性用工需求，提高用工效率；另一方面，由于装配外包的部分工作由供应商在其自身场地上完成，可缓解公司场地面积不足的问题，提高公司的交付能力。

3、生产模式

公司产品为定制化的锂电池制造设备，需要根据客户的要求进行设计开发及生产，因此公司主要采用“以销定产”的生产模式。公司取得客户订单后，由产品开发部门提供生产工艺流程、作业指导书、BOM等相关工程技术文件，由物料采购部门根据产品BOM、生产需求及原材料库存情况生成采购需求并进行采购，同时生产部根据作业指导书、生产工艺流程等文件将产品分解为各机构，再分组进行装配调试。在生产过程中，对于复杂、繁琐的装配工艺，品质部门人员需进行现场装配辅导。同时，为保障产品质量，生产部根据相关规范文件对各机构进行自检。厂内装配调试完成后经内部验收或客户的FAT检验后，公司再将产品发送至客户现场进行组装、调试，并最终完成验收。

同时，公司还为客户提供增值改造服务，该服务主要为公司根据客户的要求，对客户现有设备进行改造。

4、销售模式

公司主要向客户销售定制化的电池生产设备，需要根据客户的工艺、指标、性能等要求进行定制化开发，因此公司主要采用直销模式销售。在该模式下，销售部获取项目信息后，方案规划部门针对项目需求提供适合的设备方案，通过与客户线上、线下的方案沟通，充分确认配置参数，再通过投标或谈判的方式获取订单，最后由生产部门人员进行生产交付。

公司产品主要为定制化产品，且单价较高，生产及验收周期较长，因此公司通常在签订订单时会收取一定比例预付款，在产品交付到客户现场时收取一定比例货款，待客户验收后收取一定比例货款，质保期满后收取剩余全部货款。

七、创新特征

（一）创新特征概况

√适用 □不适用

1、公司符合创新特征

新能源电池行业及其上游锂电设备行业的发展具备较高的创新性，有助于实现低碳化和绿色化的经济增长方式，符合新质生产力的要求和特征。公司致力于为全球新能源行业客户提供智能化锂电池核心工艺设备解决方案，持续深耕锂电行业，经历了中国锂电从无到有，再到高速发展的产业化历程，积累了丰富的产品研发和产线设计经验，形成了较为完整的综合服务能力。

公司自成立以来便专注于锂电池制造设备的研发、生产和销售，从涂布设备逐步拓展到其他锂电设备，与宁德时代、ATL、比亚迪等建立了长期稳定的合作关系。公司的主要产品为以涂布机为代表的锂电池关键制造设备，包括极片涂布机、隔膜涂布机、分切机、卷绕机、叠片机、注液机、化成分容设备等，覆盖锂电池前中后段生产工序。同时，在其他新能源制造装备方面，公司锂电基膜生产设备、硅碳负极粉体材料生产设备和复合集流体生产设备逐步交付，钙钛矿太阳能设备研发进入设计与验证阶段。

公司产品具有非标定制化特点，属于技术密集型产品，涉及的专业领域众多，包括机械、电子、电气、软件、自动控制等。公司经过多年的积累在相关设备产品上自主掌握核心技术，具备了较强的技术优势及良好的服务水平，能够快速响应客户需求对相关工艺和技术持续优化改进。同时，公司的锂电设备产品布局较为全面，前段电芯制造、中段电芯装配与后段电芯激活检测环节均有涉及，优势主要聚焦于涂布机等核心工艺设备。

因此，公司作为锂电池制造前段核心装备涂布机领域的龙头企业，系国内领先的锂电设备供应商，具有较强的创新能力和行业代表性，符合创新特征。

2、公司具有良好的创新能力

公司一直将技术创新视为核心竞争力和企业生命力的根源，自成立以来便专注于锂电池制造设备的研发、生产及销售，坚持走自主创新之路。经过多年发展，嘉拓智能已经拥有从基础研发到高端设备制造的完整技术体系，涵盖精密机械、现代控制技术、新型传感器应用以及大型综合自动化工程等多个领域。公司以专业的设计品质和技术创新引领国内涂布技术发展，沉淀积累了丰富的工艺工程经验。

截至报告期末已获境内授权专利 778 项，其中发明专利 71 项，境外专利 19 项，其中发明专利 13 项，拥有软件著作权 118 项。公司研发的多项技术解决了制约国内行业发展的痛点，如适应 4.5 微米铜箔的高速双面涂布机，涂布生产速度超过 100 米/分钟，幅宽 1,600mm，解决了 4.5 微米铜箔涂布的难题。同时，公司积极参与和推动锂电池设备行业的标准化进程，先后参与制定了《动力电池数字化车间集成》《锂离子电池生产设备通用技术要求》《动力锂电池生产设备通信接口要求》等 3 项国家标准。

此外，嘉拓智能在持续夯实锂电池制造设备领域优势的基础上，积极布局新能源产业，并在干法涂布设备、半固态/固态电池设备、粉体材料设备、复合集流体设备、钙钛矿太阳能设备等技术领域进行了高强度的研发投入，并申请了大量专利。截至目前，公司已经向宁德时代、比亚迪等国内外头部客户交付搅拌设备、成膜/复合设备等固态电池生产设备。

综上，公司具备良好的研发创新能力。

3、公司符合高新技术产业和战略性新兴产业的发展方向

经过多年发展，公司已发展成为国内领先的锂电设备供应商。凭借深厚的研发实力和品牌影响力，公司先后获得工业和信息化部专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业和省市级专精特新中小企业、科技小巨人企业等荣誉。根据 GGII 发布的《2025 中国锂电池生产设备行业调研分析报告》，2024 年，公司在整体锂电设备行业的市场占有率为 5.7%，位居行业第三；其中，在锂电池制造核心工序之一的电芯制造工序中所需极片涂布机领域，公司的市场占有率为 42.5%，位居行业第一。此外，在隔膜涂布机领域，我国涂覆隔膜用涂布机行业市场集中度较高，公司在此领域内保持了行业领先地位。2024 年，公司和日本小林制作所两家合计市场占比超过 90%，其中，公司在离线国内涂覆隔膜用涂布机的市场占比超过 80%，位居行业第一。

公司主要产品为应用于新能源汽车动力电池、储能电池、消费（3C 数码）电池生产的新能源电池制造设备，有助于实现低碳化和绿色化的经济增长。根据国家统计局发布的《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》，公司产品属于“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”和“5.2.2 新能源汽车储能装置制造”，为国家当前重点支持的战略性新兴产业；公司“锂电池生产设备”及“电池生产高速挤出式极片涂布设备”“电池生产极片辊压设备”“电池生产极片高速分切设备”等产品均属于《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》中的重点产品和服务。

综上所述，公司符合高新技术产业和战略性新兴产业发展方向，具备高成长性和良好的创新能力，属于成长型创新创业企业，具有较为显著的创新特征。

（二）知识产权取得情况

1、专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）	继受取得数量（项）
1	公司已取得的专利	797	26
2	其中：发明专利	84	3
3	实用新型专利	705	23
4	外观设计专利	8	-
5	公司正在申请的专利	404	-

注 1：上述专利情况截止日期为 2025 年 2 月 28 日；

注 2：公司已取得的专利包括境内及境外的全部专利；

注 3：公司正在申请的专利包括境内及境外的发明专利和实用新型专利。

2、著作权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的著作权	118

3、商标权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	8

（三）报告期内研发情况

1、基本情况

√适用 □不适用

（1）研发机制

①研发管理机制

公司始终坚持技术创新，根据行业的发展动态、客户的潜在需求以及公司的战略发展方向进行技术研发，一方面提高公司对新能源装备升级换代所需要的基础理论的技术研发能力（如：影响涂布精度、速度的烘干风场空气动力学研发方向），增强公司的研发及设计水平；另一方面以客户需求为导向，增强与客户的沟通，识别客户需求痛点（如：注液机腐蚀和电解液流动精度控制技术），从而提高市场竞争能力；此外公司的技术研发围绕战略方向进行，加大对干法成膜、固态电解质成膜、钙钛矿和电池隔膜大宽度高速设备的投入，不断拓展公司的产品领域，保持公司长期增长的动

力。

同时，为满足客户需求、促进技术进步、规范研发管理、保证核心技术安全，从而提升产品质量，公司制定了一系列的产品研发制度，包括《研发、技改事项管理办法》《研发项目设计控制流程》等。

②人才创新机制

专业技术人才是保障公司科研能力及创新活力的基础，公司不断加大人才引进，优化人才结构，完善研发体系，建立起能够满足公司业务发展需要的科研团队。同时，公司深化研发人员的内部培养，鼓励研发人员参与各类技术以及专业技能培训，鼓励研发人员参加各种交流活动，研发项目组之间相互交流学习，促进研发人员技术水平的不断提升。

（2）激励机制

公司制定了切实可行的人才激励制度，通过多种形式的奖励增强对人才的吸引力。一方面公司将研发成果和创新能力作为绩效考核的指标，另一方面公司建立了畅通的晋升机制，充分调动研发人员的积极性，释放研发人员的研发潜力，提高公司的创造力。

（3）保护措施

公司重视核心技术的保护，主要通过以下途径防止技术泄密。（1）公司积极申请专利技术，并为主要核心技术申请相关专利；（2）公司制定了相关的制度，对研发过程中的形成资料及文件管理进行规定。同时，公司与核心技术人员均签订了保密协议及竞业禁止协议。

2、报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：万元

研发项目	研发模式	2025年1月—2月	2024年度	2023年度
挤压凹版串联涂布机	自主研发	-	974.87	1,686.72
动力电池干法制造双钢带辊机关键技术研发	自主研发	475.10	10.93	1,261.10
大产能管式 PECVD 设备	自主研发	-	620.01	460.84
成膜试验机研究	自主研发	-	363.10	699.00
拉膜线烘箱中间补温系统研发	自主研发	-	-	936.48
全自动卧式高速等压注液机的研发	自主研发	-	197.58	680.09
高速涂布机技术稳定性开发	自主研发	7.31	869.27	-
全自动刀片电池等压注液机的研发	自主研发	114.22	626.80	126.75
挤压凹版一体机研发	自主研发	-	206.23	574.46
热复合切叠一体机的研发	自主研发	-	209.31	561.86
其他项目	自主研发	2,609.25	17,155.07	18,198.82

合计	-	3,205.88	21,233.17	25,186.12
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	8.64%	5.81%	6.73%

注：报告期内，公司研发项目数量众多，上表列示累计研发投入前十名研发项目。

公司重视研发投入，公司主要依赖自主研发，不存在研发支出资本化的情形。报告期内，研发费用分别为 25,186.12 万元、21,233.17 万元和 3,205.88 万元，占同期营业收入的比例分别为 6.73%、5.81%和 8.64%。

3、 合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

报告期内，公司主要通过自主研发模式开展研发活动，部分研发项目可能将其中个别事项委托给高校等机构进行专题研发。报告期内，公司与高校之间的主要委托研发项目情况如下：

序号	甲方	乙方	项目名称	合作有效期	合作协议主要内容	产品专利等权利义务的划分
1	深圳新嘉拓	燕山大学深圳研究院	电池极片辊压机弹性变形与热变形仿真研究	2023 年 6 月至 2023 年 12 月	基于有限元的牌坊及底架应力与变形分析；基于轧制基本理论的牌坊应力与变形分析；基于有限元的轧辊弹性变形(有载缝形状)与疲劳强度分析；建立电池极片辊压压力与压下率、压下率与延伸率关系模型；设备参数分析与优化等	双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，甲方享有申请专利的权利；乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人；甲乙双方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利
2	深圳新嘉拓	深圳理工大学（筹）	电磁感应干燥极片预研项目	2023 年 4 月 1 日至 5 月 15 日	对电磁感应干燥极片的产品性能进行仿真分析、评估，完成相应的数据报告	合同有效期内，任何一方不得有意或无意向第三方透露本合同的任何内容
3	深圳新嘉拓	燕山大学深圳研究院	钢结构平台抗震仿真研究	2024 年 4 月-2024 年 6 月	基于有限元的钢平台在螺栓预紧力作用下应力与应变分析；基于有限元的钢平台在地震载荷激励下应力、应变与位移分析等	双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归甲方所有，甲方享有申请专利的权利；乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人；甲乙双方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利

4	深圳新嘉拓	深圳大学	碳化车间智能巡检AGV研发	2024年9月1日-2025年3月30日	开发视觉算法，实现实时反馈车间及设备巡检状态的检测，包括螺丝的松动检测、设备表面灰层及液体泄漏的检测	双方享有申请专利的权利；未经对方书面同意，任何一方不能将共有技术成果知识产权擅自转让、许可或与第三方合作使用；本协议的履行不影响双方原本拥有的背景知识产权的归属，其仍然归原权利人所有；乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人；完成技术成果的个人享有在有关技术成果文件上写明自己是技术成果完成者的权利和取得荣誉证书、奖励的权利

（四）与创新特征相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级																																			
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级																																			
“高新技术企业”认定	√是																																			
“科技型中小企业”认定	□是																																			
“技术先进型服务企业”认定	□是																																			
其他与创新特征相关的认定情况	2023 – 2024 年																																			
详细情况	凭借深厚的研发实力和品牌影响力，公司先后获得工业和信息化部专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业和省市级专精特新中小企业、科技小巨人企业等荣誉。报告期内，公司获得部分代表性奖项或荣誉情况如下： <table><tr><th>序号</th><th>荣誉名称</th><th>授予时间</th><th>获奖单位</th><th>发证单位</th></tr><tr><td>1</td><td>第六批专精特新“小巨人”企业</td><td>2024 年 09 月</td><td>嘉拓智能</td><td>工业和信息化部</td></tr><tr><td>2</td><td>江苏省民营科技企业</td><td>2023 年 07 月</td><td>嘉拓智能</td><td>江苏省民营科技企业协会</td></tr><tr><td>3</td><td>江苏潜在独角兽企业</td><td>2023 年 11 月</td><td>嘉拓智能</td><td>江苏省生产力促进中心</td></tr><tr><td>4</td><td>2023 年江苏省首台（套）重大装备认定</td><td>2023 年 09 月</td><td>嘉拓智能</td><td>江苏省工业和信息化厅</td></tr><tr><td>5</td><td>肇庆市 2023 年度工业 50 强企业</td><td>2024 年 04 月</td><td>广东嘉拓</td><td>肇庆市人民政府</td></tr><tr><td>6</td><td>2023 年福建省科技小巨人企业</td><td>2023 年 07 月</td><td>宁德嘉拓</td><td>福建省科学技术厅、福建省发展和改革委员会</td></tr></table>	序号	荣誉名称	授予时间	获奖单位	发证单位	1	第六批专精特新“小巨人”企业	2024 年 09 月	嘉拓智能	工业和信息化部	2	江苏省民营科技企业	2023 年 07 月	嘉拓智能	江苏省民营科技企业协会	3	江苏潜在独角兽企业	2023 年 11 月	嘉拓智能	江苏省生产力促进中心	4	2023 年江苏省首台（套）重大装备认定	2023 年 09 月	嘉拓智能	江苏省工业和信息化厅	5	肇庆市 2023 年度工业 50 强企业	2024 年 04 月	广东嘉拓	肇庆市人民政府	6	2023 年福建省科技小巨人企业	2023 年 07 月	宁德嘉拓	福建省科学技术厅、福建省发展和改革委员会
序号	荣誉名称	授予时间	获奖单位	发证单位																																
1	第六批专精特新“小巨人”企业	2024 年 09 月	嘉拓智能	工业和信息化部																																
2	江苏省民营科技企业	2023 年 07 月	嘉拓智能	江苏省民营科技企业协会																																
3	江苏潜在独角兽企业	2023 年 11 月	嘉拓智能	江苏省生产力促进中心																																
4	2023 年江苏省首台（套）重大装备认定	2023 年 09 月	嘉拓智能	江苏省工业和信息化厅																																
5	肇庆市 2023 年度工业 50 强企业	2024 年 04 月	广东嘉拓	肇庆市人民政府																																
6	2023 年福建省科技小巨人企业	2023 年 07 月	宁德嘉拓	福建省科学技术厅、福建省发展和改革委员会																																

					革委员会、福建省工业和信息化厅
	7	2023 年专精特新中小企业	2024 年 01 月	东莞超鸿	广东省工业和信息化厅

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处(细分)行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司主营业务为新能源智能制造装备的研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为专用设备制造业（C35）中的电子元器件与机电组件设备制造（C3563）。 根据国家统计局发布的《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》，公司产品属于“1.2.1 新型电子元器件及设备制造”和“5.2.2 新能源汽车储能装置制造”，为国家当前重点支持的战略性新兴产业；公司“锂电池生产设备”及“电池生产高速挤出式极片涂布设备”“电池生产极片辊压设备”“电池生产极片高速分切设备”等产品均属于《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》中的重点产品和服务。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家发展改革委员会	负责制定产业政策，指导新建项目与技术改造；拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划，统筹协调经济社会发展；负责监测宏观经济和社会发 展态势，承担预测预警和信息引导的责任。
2	工业和信息化部	工业和信息化部主要负责拟订实施行业规划、产业政策和标准，监测行业日常运行，推动重大技术装备发展和自主创新，指导行业结构调整、行业体制改革、技术进步和技术改造等工作。

3、 主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1） 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《工业和信息化部等八部门关于印发<新型储能制造业高质量发展行动方案>的通知》	工信部联电子〔2025〕7号	工信部、国家发展改革委等	2025 年	支持新型储能企业有序开展国际化布局，研究海外布局指引，引导企业制定因地制宜的出海战略和布局方式。在“一带一路”合作倡议下，支持企业联合开拓国际市场。深入推进新型储能国际标准交流合作，提升新型储能标准国际化水平，积极参与新型储能国际标准制修订，在全球产业生态建设中发挥引领作用。

2	《国家发展改革委财政部关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》	发改环资(2025)13号	国家发展改革委、财政部	2025年	加力推进城市公交车电动化替代,更新车龄8年及以上的城市公交车和超出质保期的动力电池,平均每辆车补贴额由6万元提高至8万元。各地可保持动力电池更新补贴标准基本稳定,并自主确定车辆更新补贴标准。交通运输部指导各地区做好优惠政策衔接和平稳有序过渡。
3	《国务院关于印发<2024—2025年节能降碳行动方案>的通知》	国发(2024)12号	国务院	2024年	加快淘汰老旧机动车,提高营运车辆能耗限值准入标准。逐步取消各地新能源汽车购买限制。落实便利新能源汽车通行等支持政策。推动公共领域车辆电动化,有序推广新能源中重型货车,发展零排放货运车队。
4	《关于开展2025年新能源汽车下乡活动的通知》	工信厅联通装函(2025)219号	工业和信息化部办公厅、国家发展改革委办公厅等	2025年	加快补齐乡村地区新能源汽车消费使用短板,构建绿色低碳、智能安全的乡村居民出行体系,工业和信息化部、国家发展改革委、农业农村部、商务部、国家能源局组织开展2025年新能源汽车下乡活动
5	《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022-2030年)》	国科发社(2022)157号	科技部、国家发展改革委、工信部等	2022年	研发液态和固态锂离子电池储能、钠离子电池储能、液流电池储能等高效储能技术,力争到2030年,动力电池等关键技术取得重大突破,纯电动乘用车新车平均电耗大幅下降,充分发挥科技创新对实现碳达峰碳中和目标的关键支撑作用。
4	《“十四五”新型储能发展实施方案》	发改能源(2022)209号	国家发展改革委、国家能源局	2022年	到2025年,新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段,具备大规模商业化应用条件。新型储能技术创新能力显著提高,核心技术装备自主可控水平大幅提升,标准体系基本完善,产业体系日趋完备,市场环境和商业模式基本成熟。
8	《“十四五”节能减排综合工作方案》	国发(2021)33号	国务院	2021年	到2025年,新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右
9	《“十四五”智能制造发展规划》	工信部联规(2021)207号	工信部、国家发展改革委、科技部等	2021年	“十四五”及未来相当长一段时期,要持续推进智能制造,依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体,构建安全高效、绿色低碳的智能制造系统,推动制造业实现数字化转型、智能化变革。
10	《2030年前碳达峰行动方案》	国发(2021)23号	国务院	2021年	积极发展“新能源+储能”,大力发展战略性新兴产业,推进工业领域数字化智能化绿色化融合发展。大力推广新能源汽车,逐步降低传统

					燃油汽车在新车产销和汽车保有量中的占比。到 2030 年，当年新增新能源、清洁能源动力的交通工具比例达到 40%左右。

（2）对公司经营发展的影响

行业主要法律法规及产业政策对于公司所属专用设备制造业的发展起到了规划指导、监督规范等宏观调控作用，有助于行业整体的健康有序发展，为公司经营发展提供了良好的行业环境。 近年来，我国出台的振兴高端装备制造业和新能源产业的政策法规，对于公司未来经营发展产生了积极的推动作用。例如，国家鼓励新能源汽车产业链发展，通过新能源汽车车辆购置税减免等政策鼓励引导行业发展，这些政策促使公司下游客户积极进行产能提升和设备迭代，增加了锂电设备的市场需求，也有助于推动相关技术的改进和创新，对公司产品市场空间的提升起到积极作用。

4、（细分）行业发展概况和趋势

（1）锂电池行业发展概况 锂电池主要用于动力、储能及数码消费三大领域，随着电动汽车、储能电站、无人机、电动工具、消费电子、工业叉车等领域的不断拓展，锂电池在人们生产生活中的应用场景日益广泛，重要性也越来越高，锂电池已经成为全球能源转型和绿色经济的核心驱动力。 在新能源汽车领域，在“双碳”目标的推动、以旧换新政策、充电基础设施持续完善及智能驾驶的加速发展，我国新能源汽车发展速度超过预期，自主品牌企业和新势力企业不断强势崛起，在新能源市场上表现活跃。我国新能源汽车的发展领先于全球新能源汽车发展水平，在政策的大力支持以及在电池、电机、电控等核心技术领域的不断突破下，我国新能源汽车发展进入快速发展阶段。据中国汽车工业协会数据，2024 年我国新能源汽车产销量分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新能源新车渗透率达到 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点，其中 7-12 月连续 6 个月渗透率在 50%以上。新能源汽车出口 128.4 万辆，同比增长 6.7%。2024 年中国新能源汽车销量全球占比 69.5%，同比提高 4.3 个百分点，连续 10 年居世界第一。中汽协预计 2025 年中国汽车总销量为 3,290 万辆，同比增长 4.7%，其中新能源汽车销量为 1,600 万辆，同比增长 24.4%。新能源汽车保持快速增长，产销量再创历史新高。

2020-2028年全球及中国新能源汽车销量及预测（万辆）



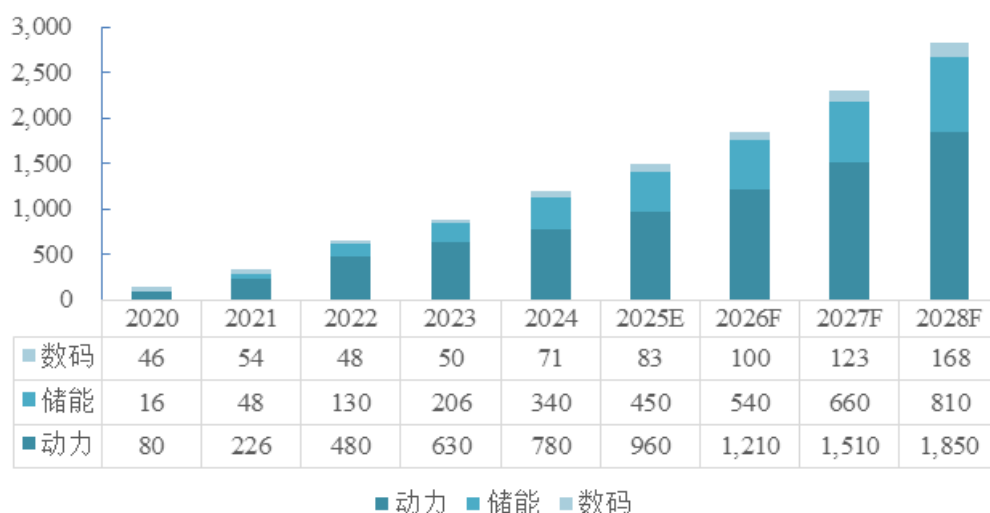
数据来源：GGII

在储能领域，随着全球能源结构的深刻变革和低碳转型的持续推进，全球传统能源向新能源、可再生能源转化趋势明确，逐步构建以光伏、风电为主的新型电力系统，有力激发全球储能市场需求。我国储能产业迎来了出海战略机遇期。我国大力支持新型储能产业发展，出台了一系列支持性政策，部分地方政府将储能纳入新能源接网方案，发电侧新能源消纳市场需求提升，发电侧、电网侧和用户侧储能需求不断增加，带动电力储能需求提升，新型储能产业化进程全面提速。根据 CNESA 统计，2024 年，中国新增新型储能投运装机功率规模和能量规模分别为 43.7GW 和 109.8GWh，同比增长 103%和 136%，同时储能市场全年共有 1,353 个项目完成招标，功率规模和能量规模达到 90.7GW 和 234.5GWh，对未来的装机量提供有力支撑。目前以锂离子电池为代表的电化学储能在新型储能中占比最高，占比在 90%以上。

在数码消费领域，随着消费类电子产品规模不断扩大、应用环境不断丰富、在普通消费者中的渗透程度不断提升，我国消费类锂离子电池行业整体市场发展向好。2024 年以来，商务部等相关部门多次印发《推动消费品以旧换新行动方案》《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》《手机、平板、智能手表（手环）购新补贴实施方案》等，鼓励家电、手机、平板、智能手表（手环）等数码产品以旧换新。根据 IDC《全球手机季度跟踪报告》的统计结果显示，2024 年全年中国智能手机市场出货量约 2.86 亿台，同比增长 5.6%，2024 年全年中国平板电脑市场出货量为 2,985.00 万台，同比增长 4.3%。

受新能源汽车、新型储能及数码消费带动，中国锂电池出货量保持稳定增长。根据高工产研咨询（GGII）统计，2024 年中国锂电池出货量 1,191GWh，同比增长 34.47%，其中动力、储能及数码领域出货量分别为 780GWh、340GWh 和 71GWh，分别同比增长 23.81%、65.05%和 42.88%。根据 GGII 预测，中国 2028 年锂电池出货量将增长至约 2,828GWh，年复合增长率约 24.12%。

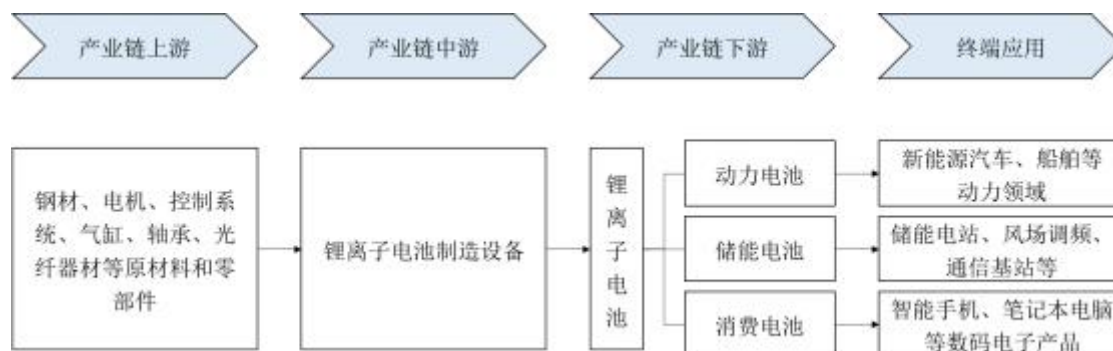
2020-2028年中国锂电池出货量结构（GWh）



数据来源：GGII

（2）锂电设备行业发展概况

锂电池制造设备主要应用于新能源锂电池的生产，从锂电设备产业链结构来看，其上游为钢材、电机、控制系统、气缸、轴承、光纤器材等原材料和零部件制造企业，中游为公司所属的各类锂电设备制造企业，下游主要是动力领域、储能领域和消费电子领域的锂离子电池企业，如下图所示。

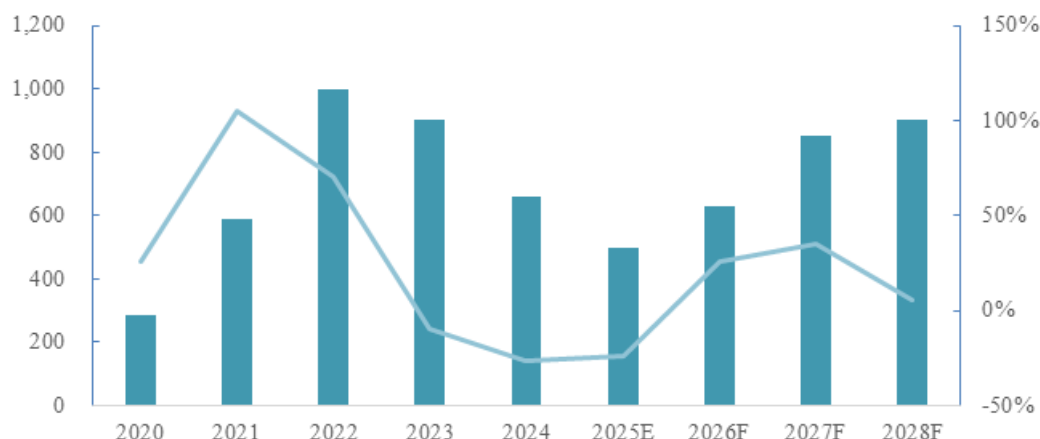


锂电池的制造工艺较为复杂，从具体生产环节来看，锂电池生产工艺包括电芯制造和模组 PACK 两大阶段，其中电芯制造包括前段（极片制作）、中段（电芯组装）、后段（电芯激活检测）三个阶段。其中，前端包括制浆、涂布、辊压、分切、制片及模切，是锂离子电池制造的基础，中段包括卷绕/叠片、电芯入壳、焊接、氦检、烘烤、注液及电芯封装，后端包括化成分容、电芯检测及包蓝膜等。锂电池制造工艺流程较长，涉及的设备种类较多，多数企业只能专注于其中一个或几个细分环节，行业集中度较低。根据 GGII 统计，2024 年锂电设备行业市场占有率前五名的公司所占市场份额为 33.6%。

根据 GGII 数据，2020 年至 2022 年，中国锂电池生产设备市场规模经历快速增长，市场规模由

2020 年的 287 亿元增长至 2022 年的 1,000 亿元，年均复合增长率 86.66%。随着国内新能源汽车产业成熟度不断提高，2023 年以来下游锂电池需求增速逐渐下降，国内锂电池企业新建产能扩张速度有所放缓，下游锂电池行业周期性投资放缓对上游锂电设备企业带来一定冲击。2024 年中国锂电池生产设备市场规模为 660 亿元，相较 2023 年 900 亿元下降 26.67%。根据 GGII 预测，中国锂电池生产设备市场规模在 2025 年后将恢复增长态势，在 2029 年将恢复至 900 亿元。长远来看，下游新能源及锂电池行业持续增长空间广阔，锂电设备行业发展前景较好。

2020-2028年中国锂电设备市场规模及预测（亿元）



注：锂电设备仅针对电芯生产环节中使用的设备，不含模组 PACK 组装设备。

数据来源：GGII

（3）锂电设备行业发展趋势

①锂电设备智能化、自动化程度不断增强

自动化、智能化、高精度是未来锂电设备行业技术发展方向。锂电设备的自动化、智能化、精度稳定性程度直接影响电池生产的性能、品质以及生产效率。锂电设备自动化、智能化技术的提升与高精度把控，为下游锂电池工艺的改进和产品性能的提升奠定了基础。近年来，尽管国产锂电设备成绩斐然，但国内锂电设备制造企业在技术水平上与日韩欧美同行仍有一定差距，自动化、智能化以及精密程度不高，下游部分电池厂商仍需进口国外设备。随着产业融合、技术的积累以及制造工艺进步，我国锂电设备技术逐步朝着自动化、智能化、高精度发展方向前进，以满足下游电池厂商对提高锂电池生产效率，降低生产成本的需求升级。

②锂电设备企业正从单一工序/单机交付向多设备和工段集成方案转型

目前国内传统锂电设备企业正在拓宽产品线，逐渐从单一工段、单一产品向多设备和工段集成发展。主要原因系：第一，由于锂电设备市场需求整体扩张带动各细分环节的市场规模扩大，吸引原本仅布局于部分高价值量核心环节的锂电设备企业向其他细分领域扩张；其二，锂电设备企业出于技术完善以及综合竞争力考虑，逐渐向不同工段生产设备延伸；其三，下游动力电池领域市场集中度逐渐提升，导致锂电设备市场的集中度同样向核心企业集中，部分头部电池厂商与设备企业定

向合作开发单一设备，带动设备企业在自身非核心产品领域取得突破。

③国产设备优势明显，加速出海

随着国内电池企业全球化布局加快，国内锂电设备厂商加大技术研发投入，已具备前中后各段全工序设备研发与生产能力，国产设备技术水平提升明显，凭借产品性价比高、服务响应速度快等优势已逐步具备与国际一流厂商在全球展开竞争的能力。且国内锂电池企业出海将首选其现有设备供应商，头部锂电设备企业出口规模亦随之加快。中国锂电设备企业的交付实力也逐渐获得海外客户认可，国际竞争力增强，海外市场将成为锂电设备企业另一发展要地。

根据 GGII 数据，2024 年海外锂电设备市场规模为 310 亿元，预计 2028 年海外锂电设备市场规模将达到 420 亿元。

5、（细分）行业竞争格局

（1）行业主要壁垒

①技术壁垒

锂电设备行业是技术密集型行业，涉及机械、电子、电气、软件、自动控制等多个领域，具有高度的复杂性和系统性，需要设备制造企业充分掌握多领域技术并具备综合应用的能力。锂电池下游应用产品具有技术发展快、更新频率高的特点，因此市场和客户也不断对锂电设备提出新的标准，要求设备供应商理解和掌握锂电池生产工艺以及客户生产线的参数，能够在短时间内根据客户需要确定工艺参数进行快速试制，并最终提供成熟可靠的自动化设备。另外，随着锂电池生产工艺对精细化、稳定性的要求越来越高，锂电设备厂商为了满足下游需求，对其自身生产过程一体化、自动化、稳定性的技术标准也越来越高。锂电设备企业的跨领域综合性应用要求及高技术工艺标准等技术壁垒，是行业的进入壁垒之一。

②客户壁垒

锂电设备多为非标定制化设备，锂电池厂商的个性化需求使其对设备供应商的粘性较大。锂电设备企业与下游锂电池厂商在合作的过程中通过长期的沟通和改进，形成并积累了许多技术及工艺方面的独特经验。下游锂电池厂商在选择设备供应商时较为谨慎，会通过研发设计水平、生产工艺掌握程度、售后服务能力、产品销售记录、产品质量记录等方面进行综合判断，设备开发成功后又须经过安装调试、试生产使用等多个环节才能得到客户认可，锂电设备企业获得下游锂电池厂商供应商资质的周期较长。为保证锂电池产品质量的一致性，双方一旦形成供货关系，除非技术更新较大或扩张过快，客户一般不会轻易更换供应商，对新进入者形成客户壁垒。

③人才壁垒

锂电设备制造对精度及稳定性要求较高，且涉及结构设计、软件设计、零件加工、零件组装、设备调试以及产品销售等多个环节，需要优秀的研发技术人员以及复合型管理人员。锂电设备研发

技术人员需要有机械工程、电子信息、电气工程、控制科学与工程、材料科学、工艺设计等多学科的知识储备，且需要透彻理解下游锂电池生产工艺，才能设计出稳定、适用的锂电制造设备。

锂电设备行业是近些年发展起来的新兴行业，行业内专业的研发设计人员、装配调试人员和精通锂电设备产品的销售人员均较为紧缺。对于这些锂电设备人才，行业内企业一般采取内部培养的形式，需要一定的培养周期，新进入行业的企业很难在短期内组建精通锂电设备制造的完整人才团队。

④资金壁垒

锂电设备行业属于资金密集型行业，共性技术的前瞻性研究、产品开发、生产制造、人才组织都需要投入高额资金。从业务模式上讲，锂电设备业务大多采用预付款、发货款、验收款以及质保款相结合的收款模式，即客户签订合同时支付部分预付款，发货后支付部分款项，客户安装调试验收后支付部分款项，质保期（通常为一年）结束后支付剩余款项。由于涂布机等锂电关键设备单台价值量较高，且锂电设备从投入生产到客户验收的周期较长，进行生产时需要锂电设备企业垫付前期款项，对新进入企业形成了资金壁垒。

（2）行业内主要企业

①先导智能（股票代码： 300450.SZ）

先导智能成立于 2002 年 4 月 30 日，公司主要从事非标智能装备的研发设计、生产和销售，主要为锂电池、光伏、3C、智能物流等提供制造设备及整线解决方案。先导智能于 2015 年 5 月在深交所创业板上市。

②赢合科技（股票代码： 300457.SZ）

赢合科技成立于 2006 年 6 月 26 日，公司主要从事锂离子电池专用设备的研发、生产和销售，及电子烟业务。公司锂电池自动化装备主要应用于锂电池生产的前中段主要工序，主要产品包括涂布机、辊压机、分切机、制片机、卷绕机、叠片机、组装线等系列核心设备。赢合科技于 2015 年 5 月在深交所创业板上市。

③杭可科技（股票代码： 688006.SH）

杭可科技成立于 2011 年 11 月 21 日，公司集销售、研发、制造、服务为一体的新能源锂电池化成分容成套生产设备系统集成商，公司的主要产品有各类电池充放电设备、测试设备、物流设备及相应配套软件系统。杭可科技于 2019 年 7 月在上交所科创板上市。

④利元亨（股票代码： 688499.SH）

利元亨成立于 2014 年 11 月 19 日，公司主要从事智能制造装备的研发、生产及销售，主要为新能源、智慧物流、ICT、AI 算力、汽车部品等行业的提供数智整厂解决方案，公司主要产品包括涂布机、辊压机、模切机、切叠一体机、化成容量一体机等。利元亨于 2021 年 7 月在上交所科创

板上市。

⑤誉辰智能（股票代码：688638.SH）

誉辰智能成立于 2012 年 12 月 13 日，公司主营业务为非标自动化智能装配设备、测试设备的研发、生产和销售。公司主要产品为锂离子电池智能装备与消费电子类智能制造设备，可广泛运用于新能源、汽车电子、消费电子、建筑、医疗等多领域产品的智能生产制造，是实现生产自动化、智能化和高效化的关键装备。誉辰智能于 2023 年 7 月 12 日在上交所科创板上市。

⑥信宇人（股票代码：688573.SH）

信宇人成立于 2002 年 8 月 8 日，公司专注于智能制造高端装备的研发、生产和销售，产品涵盖锂电池干燥设备、涂布设备、辊压分切设备、光电涂布设备等，可提供多元化的智能制造及自动化解决方案。信宇人于 2023 年 8 月 17 日在上交所科创板上市。

⑦纳科诺尔（股票代码：832522.BJ）

纳科诺尔成立于 2000 年 1 月 6 日，致力于为电池生产企业和有高精度辊压需求的企业提供高精度、高稳定性、操控便捷的成套设备，主要客户涵盖国内外知名电池生产企业。纳科诺尔于 2023 年 11 月 16 日在北交所上市。

（二） 公司的市场地位及竞争优势

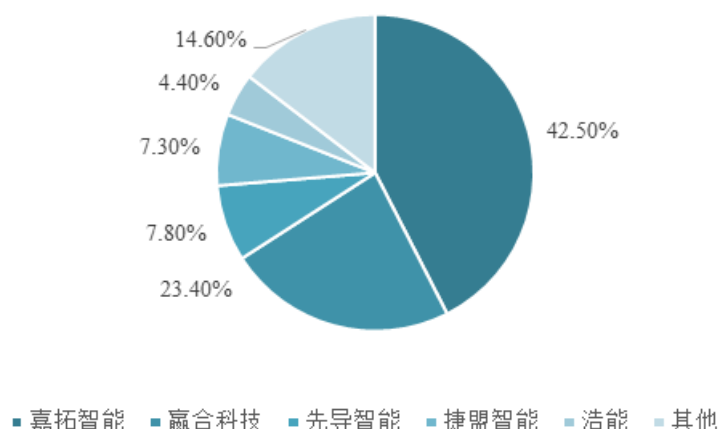
1、公司的市场地位

（1）极片涂布机设备市场规模及竞争格局

极片涂布机是锂电池制造前段工序的核心设备，一方面极片涂布机速度提升对单产线产能提高有重要的作用，另一方面极片涂布机价值量在整线设备占比较大。公司经营规模在行业内位居前列，既在关键设备涂布机领域拥有领先优势，同时又具备整线多产品供应能力。据 GGII 统计，2024 年中国锂电极片涂布设备市场规模达 68.3 亿元，预计 2025 年中国锂电涂布设备市场规模将达到 94 亿元。

报告期内，公司凭借多年的技术及经验积累与宁德时代、ATL、比亚迪等客户建立了长期稳定的合作关系。根据 GGII 发布的《2025 年中国锂电池生产设备行业调研分析报告》，公司极片涂布设备已经连续三年（2022-2024 年）市场占有率领先。2024 年公司极片涂布机的市场占有率约 42.50%，处于行业首位。

2024年中国锂电极片涂布设备市场竞争格局



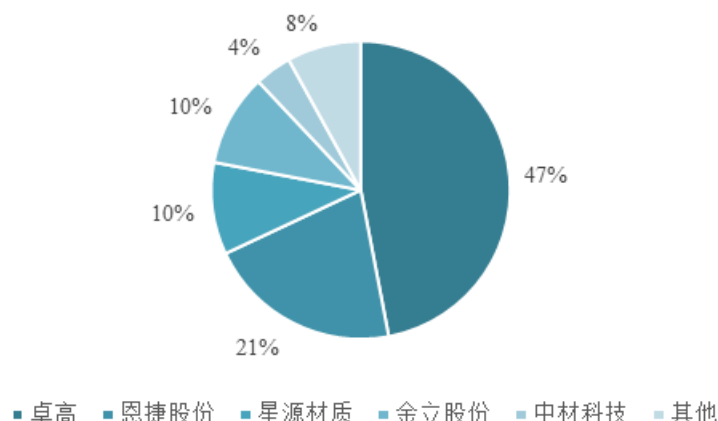
数据来源：GGII

（2）隔膜涂布机设备市场规模及竞争格局

隔膜涂覆是将 PVDF、纳米 Al_2O_3 颗粒等有机/无机材料涂覆在 PE 基膜上制备成纳米颗粒涂层膜，一方面可以提高隔膜的耐高温收缩性，另一方面可以提高电池隔膜的电极兼容性和粘结性，并增加了隔膜对电解液的亲和性及电化学稳定性，从而进一步提升成品电池的安全性及寿命周期。

随着我国新能源汽车行业的爆发，隔膜涂覆行业迅速发展，市场上出现了以璞泰来及恩捷股份为代表的专业涂覆厂家。根据隔膜涂覆方式，涂覆主要分为离线涂覆和在线涂覆，其中离线涂覆为主流涂覆工艺，而在线涂覆目前全球仅恩捷股份一家具备生产实力。根据 GGII 数据，隔膜涂覆市场占有率前五大公司分别为卓高、恩捷股份、星源材质、金立股份和中材科技，合计市场占有率为 92%。其中，除恩捷股份在线涂覆主要使用日本小林制作所的隔膜涂覆设备，其他主要隔膜涂覆厂家卓高、星源材质、金力股份、中材科技均主要使用公司的隔膜涂覆设备，恩捷股份离线涂覆也采用公司的涂覆设备。2024 年公司离线涂覆涂布机市场占有率持续保持在 80% 以上。根据 GGII 统计，2024 年中国隔膜涂布机市场规模为 9.3 亿元，同比增长 7.6%。

2024年中国隔膜涂覆市场竞争格局



数据来源：GGII

2、公司的竞争优势

（1）涂布机等新能源领域制造设备的技术优势

截至报告期末，公司于境内外共获得了 84 项授权发明专利，705 项实用新型专利，8 项外观设计和 118 项软件著作权，涵盖涂布、叠片、注液等锂电池制造主要环节。公司各项专利及软件著作权与下游客户需求结合紧密，具备为客户提供较为全面的锂电设备解决方案的能力。公司参与制定了《锂离子电池生产设备通用技术要求》等国家标准，并先后获评江苏、广东、江西等省专精特新中小企业、福建省科技小巨人企业、江苏和广东省工业设计中心、江苏省首台（套）重大装备、高工金球奖及行业龙头客户的战略供应商、优秀供应商等。

报告期内，公司的主要产品为极片涂布机和隔膜涂布机。在极片涂布机领域，公司的技术优势包括 1,600mm 大幅宽设备的稳定生产及批量交付、1,050mm~1,750mm 长度卷筒自适应转塔机构、高精度涂布辊等；在隔膜涂布机领域，公司的技术优势包括首创并/串联模式、膜面翻转换向功能、化学萃取模式油性涂布、180m/min 涂布速度设备等。

同时，公司充分运用新材料、新技术积极探索其他新能源相关设备，包括干法电极生产设备、水电解制氢 PEM 膜电极生产设备、钙钛矿量产涂布设备、锂电基膜生产设备、粉体材料生产设备和复合集流体生产设备以及光伏、氢燃料电池等领域相关设备等。这些新领域的探索一方面有助于公司拓展业务条线，增加市场竞争力；另一方面也是对现有技术的不断深化，有助于公司现有产品工艺和性能的改进提升。

（2）公司及其核心管理层具备丰富的行业经验

公司技术始于 2013 年成立的深圳新嘉拓，具备丰富的锂电池制造设备行业经验。国内锂电池行业发展早期主要依赖进口日韩设备，但进口设备价格高、服务响应慢，且部分领域由于存在技术

保密，国内厂商仅能进口其较落后的设备产线。嘉拓智能等国内主要锂电设备制造企业开始自主研发，逐渐从单一产品向多产品、批量生产发展。嘉拓智能是国内较早实现涂布机国产化的厂商之一，一直专注于锂电池涂布机领域，成功开发了转移、挤压、陶瓷涂布等一系列涂布机产品。

公司深耕锂电池制造设备，以涂布机为基础不断进行技术创新，一方面涂布机产品不断更新迭代，积累了良好的市场口碑及客户群体；另一方面，积极探索锂电池制造核心设备生产工艺，将产品从锂电池制造前段设备涂布机产品不断向其他锂电池制造设备拓展，开发了锂电池制造前段设备辊压机、分切机，中段叠片机、卷绕机、氦检机、注液机以及后段设备化成成分容机以及包膜机，已具备批量生产交付能力并覆盖锂电池生产全流程的核心设备。

公司核心管理层多为技术背景出身，具备丰富的锂电行业经验，注重产品研发与技术创新。公司董事长陈卫是锂离子电池行业专家、ATL 创始团队成员之一，曾任 ATL 副总裁，具备二十多年锂电行业经验；总经理邱渝 2002 年起在锂电池企业深圳市豪鹏科技股份有限公司及其下属公司任职十余年，在技术、生产、采购、管理等方面具备丰富经验；董事、副总经理齐晓东是自动化涂布设备行业专家，深耕锂电池制造设备领域，在创立深圳新嘉拓之前曾任职新松机器人和沈阳机床厂，具备十余年工程师从业经验。

(3) 优质多样的下游锂电企业客户群

公司专注于新能源智能制造装备的研发、生产和销售，一直注重品牌的培育和发展，始终坚持自主品牌经营，通过全方位提升和优化管理水平、技术水平、质量水平、售后服务水平，打造国内锂电非标自动化智能制造的一线品牌形象，合作客户均为行业内的龙头或知名企业，涂布机的市场占有率处于行业领先地位。

从锂电池的应用领域看，在动力电池领域，下游客户的市场集中度较高。据 GGII 统计，2024 年中国前十大动力电池企业装车量占比超过 95%。公司与其中的龙头企业宁德时代、比亚迪、中创新航等建立了长期友好合作关系，客户覆盖前十大动力电池企业中的 9 家。

在储能电池领域，据 GGII 统计，2024 年中国储能锂电池出货量前五大企业为宁德时代、亿纬锂能、海辰储能、比亚迪和中创新航，合计出货量占比约 71%，均为报告期内公司下游客户。

在消费锂电池领域，公司已经与龙头企业 ATL 形成长期稳定、良好的合作关系，是 ATL 主要设备供应商。据 GGII 统计，2024 年中国消费电池市场占有率前五大企业为 ATL、珠海冠宇、比亚迪、亿纬锂能、锂威新能源，合计市场占有率为 57%，均为报告期内公司的下游客户。

3、公司的竞争劣势

(1) 面临潜在资金压力

公司拓展现有业务、培育新技术和新产品、保持技术领先以及引进和激励人才等，均需要较强的资金支持。同时，公司产品主要为定制化非标产品，且项目周期较长，前期需垫付较大资金。先

导智能、赢合科技等同行业公司均为上市公司，融资能力较强，随着未来业务规模扩大及市场竞争加剧，公司可能会面临潜在资金压力。

（2）海外市场布局相对较少

由于境外业务易受到国际贸易摩擦、汇率波动、当地政策变化等政治、经济、文化领域多重因素的影响，公司对于开拓境外业务较为谨慎，报告期内境外收入占比较小。随着欧美相继出台新能源领域相关法案、国内电池企业全球化布局以及部分锂电设备企业开始进入全球供应链，未来锂电设备企业可能将投入更多资源采用出口或对外直接投资的方式进行海外扩张。因此，公司当前海外市场布局相对较少、境外业务收入规模较小可能对于未来发展产生一定影响。

（三）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、公司经营目标和计划

（一）公司的经营目标

公司依托丰富的锂电行业产业化服务经验，以解决战略新兴产业发展中的装备痛点，加速战略新兴产业发展进程为目标，致力于以运营模式创新主导市场，以高性价比的产品拓展市场，以技术创新推动行业发展。公司以服务客户为中心，坚持以专业、及时的服务，贯穿于合作的全生命周期；坚持市场化和新技术导向，巩固在电池极片生产设备上的优势，深耕电池极片和电池材料涂覆。公司将凭借在金属、非金属、高分子材料涂覆和复合技术的深厚积累，向电池材料和膜材料生产设备拓展，不断构建创新的产品布局赢得发展机会。

未来，在锂电池制造设备方面，公司将进一步强化电芯中后段生产设备体系建设，完善工艺设备产品线，提升电极制作、电芯装配、电芯激活检测核心设备供应能力，为全球新能源行业客户提供智能化锂电池核心工艺设备解决方案；在锂电池材料设备方面，巩固在隔膜涂覆设备领域的市场领先地位，加快推出基膜生产设备、粉体材料生产设备、复合集流体生产设备等，提高市场份额，推动国产化进程；同时，公司还将基于锂电设备产业化的经验和技术积累，向钠电池设备、钙钛矿太阳能设备、氢能设备等领域持续拓展，助力产品创新和产业升级。

公司围绕技术创新、深化合作、海外拓展等方面提出了具体的发展计划，具体如下：

1、通过技术创新，不断研发高效率、低能耗的新型智能设备；通过供应链整合、精细化管理、规模化制造降低成本。

2、与客户深度沟通与交流、深层次协作，了解行业发展的新趋势与新需求，积极参与行业的设备升级换代。

3、积极拓展锂电海外业务，与多领域的标杆客户保持紧密的战略合作关系。

4、提升对半固态、固态电池生产设备、膜材料设备和新型包覆设备的研发投入力度，助力产品创新和产业升级。

（二）公司的经营计划

为了实现公司经营目标和发展战略，公司在管理体系完善、产品创新研发、人才引进、海外拓展等方面制定了相应的计划，并将采取切实有效的措施保障计划的实施，具体如下：

1、完善管理体系：公司将进一步完善管理体系、数据化管理系统，促进企业健康、高效、持续发展；细化设计标准、作业标准、工艺标准、检验标准，提升制造过程的可控性、缩短产品的交付周期；提高产品的稳定性、可靠性，延长产品的生命周期。

2、产品创新研发：公司将围绕锂电池制造设备、锂电池材料设备和光伏与燃料电池设备等三大领域进行持续产品创新。其中，在锂电池制造设备方面：公司将加快新功能、新技术的应用开发，快速推出新一代高速、节能、智能设备，降低客户的制造成本；在锂电池材料设备方面：公司将与客户深层次协作，加快样机研发与制作，加快产品升级换代并逐步占领市场；在光伏与燃料电池设备方面：公司将深度与客户交流，了解行业发展方向，进入市场，积极参与行业的设备升级换代。

3、人才引进：公司将持续引进各类人才、加大研发投入资金支持和研发人员支持、强化培训，提升团队素质，创造学习型组织。同时，公司将继续推进薪酬激励机制改革，使团队的凝聚力、执行力进一步提升；加大培训力度、创造良好的学习氛围，使公司人才梯队建设进一步完善。

4、海外拓展：公司将加快海外市场布局，在欧洲、日韩、北美以及整个中国地区构建或完善销售服务团队和合作伙伴，快速响应客户需求，并提供本地化解决方案。

第三节 公司治理

一、 公司股东大会（股东会）、董事会、监事会的建立健全及运行情况

（一） 公司股东大会（股东会）的建立健全及运行情况

股东大会（股东会）依据《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》和有关法律法规履行权利和义务，股东大会运作规范，会议的召开、表决、决议的内容符合相关规定要求。

股份公司成立至今已累计召开 7 次股东大会。公司股东大会就公司设立、《公司章程》的订立、公司重大制度建设、重大经营投资和财务决策、董事与监事的聘任等重大事项进行审议决策，严格依照相关规定行使权利。

（二） 公司董事会的建立健全及运行情况

公司董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名，设董事长 1 人。

股份公司成立至今已累计召开 8 次董事会会议。董事会按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定规范运作，公司董事会就《公司章程》和公司重大制度建设、重大经营投资和财务决策、管理层的聘任等重大事项进行审议决策，有效履行了职责。

董事会中审计委员会的设置及运行情况

√适用 □不适用

审计委员会设置及运行情况	是/否
审计委员会的职权范围、成员构成符合《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《公司章程》等规定	是
审计委员会会议的召开程序、表决方式符合《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》《公司章程》等规定	是
《公司章程》已载明审计委员会的组成、职权、程序、运行机制及议事规则	是

具体情况

公司在董事会中设置审计委员会，审计委员会由 3 名董事组成，其中至少有 1 名独立董事为会计专业人士，且独立董事占审计委员会成员总数过半比例。报告期内，公司已累计召开 6 次审计委员会会议。审计委员会按照《公司法》《公司章程》《审计委员会工作细则》的规定规范运作，就公司利润分配方案、财务预算报告、财务决算报告、年度审计报告、预计年度关联交易、制定内部

控制制度等事项进行了审议决策，有效履行了职责。

董事会中其他专门委员会的设置及运行情况

√适用 □不适用

除审计委员会外，公司董事会下设提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。各专门委员会的成员全部由董事组成，其中除战略委员会外，其他委员会均由独立董事占多数并担任召集人。公司各专门委员会的人员构成及主要职责具体如下：

专门委员会	职责
提名委员会	主要负责对公司董事和高级管理人员的人选、选择标准和程序进行选择并提出建议。
薪酬与考核委员会	主要负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责指定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，对董事会负责。
战略委员会	主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出意见。

报告期内，公司其他专门委员会按照《公司法》《公司章程》及相关委员会工作细则的规定规范运作，有效履行了职责。

（三）公司监事会的建立健全及运行情况

√适用 □不适用

公司监事会由3名监事组成，其中设监事会主席1名、职工代表监事1名。股份公司成立至今已累计召开7次监事会会议。监事会按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》的规定规范运作，有效履行了监督等职责。

（四）其他需要披露的事项

√适用 □不适用

1、公司内部监督机构调整情况

√适用 □不适用

目前公司存在监事会与审计委员会并存的情况，公司计划根据《关于新〈公司法〉配套全国股转系统业务规则实施相关过渡安排的通知》的规定，于2026年1月1日前按照《公司法》等有关规定完成公司内部机构调整，取消监事会并由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会职权。

2、其他事项

□适用 √不适用

二、表决权差异安排

□适用 √不适用

三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一） 公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

内部管理制度的建立健全情况：

公司已根据《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件的要求，制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理框架，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。为了更好地维护股东权益，确保股东、董事、监事职权的有效履行，公司制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》等制度，为公司法人治理的规范化运行提供了进一步的制度保证。

股份公司自设立以来，根据实际经营管理需要，股东大会、董事会、监事会和管理层能够按照相关法律法规和《公司章程》赋予的职权依法独立规范运作，履行各自的权利和义务，没有重大违法违规情况发生。截至本公开转让说明书签署日，上述管理制度能够有效执行。

（二） 公司投资者关系管理制度安排

公司根据《公司法》《公司章程》及其他有关法律法规的规定制定了《投资者关系管理制度》。该制度的建立加强了公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，建立了公司与投资者的良好沟通平台，完善公司治理结构，切实保护投资者的合法权益。

截至本公开转让说明书签署日，该管理制度能够有效执行。

（三） 董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司按照《公司法》《公司章程》等法律法规的要求成立了股东大会（股东会）、董事会和监事会，建立了规范的公司治理结构。同时，公司制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制度，对股东大会（股东会）、董事会和监事会的权力范围、成员资格、召开、表决程序等事项进行了进一步的规定。股份公司成立以来，公司股东大会（股东会）、董事会、监事会及高级管理人员能够按照既定的内控制度履行职责。

董事会认为，公司现有治理机制对公司规范运作发挥积极作用，公司治理机制执行情况良好。

四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一）报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

√适用 □不适用

时间	处罚部门	处罚对象	事由	处罚形式	金额（万元）
2025年6月19日	东莞市税务局横沥税务分局	广东嘉拓	未按期进行个人所得税（工资薪金所得）申报	罚款	0.02

具体情况：

√适用 □不适用

2025年6月19日，国家税务总局东莞市税务局横沥税务分局作出“东税横沥简罚【2025】992号”《税务行政处罚决定书》，因广东嘉拓2023年至2024年3月个人所得税（工资薪金所得）未按期进行申报违反了《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条的规定，对广东嘉拓处以罚款200元。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条的规定，上述违法行为情节较轻且罚款金额小，未达到情节严重的标准，不属于重大行政处罚，不构成重大违法违规。上述罚款公司已缴纳完毕，相关事项已整改完毕。

（二）失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

□适用 √不适用

（三）其他情况

□适用 √不适用

五、公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司拥有完整的业务体系，完全独立于控股股东、实际控制人

		及其控制的其他企业，具有独立面向市场自主经营的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。
资产	是	公司合法拥有与生产经营有关的生产系统、设备、办公场所、商标、专利、计算机软件著作权、非专利技术以及其他资产的合法所有权或者使用权，拥有独立的采购和销售体系，公司全部资产均由公司独立合法拥有和使用。公司不存在资产被公司控股股东或其关联方控制或占用而损害公司利益的情形。
人员	是	公司人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的企业。董事、监事、高级管理人员的任职符合《公司法》《公司章程》等的有关规定；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。
财务	是	公司设有独立的财务部门，并配备了专门的财务人员，已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策；具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司开设了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户；公司依法进行独立纳税，不存在混合纳税的情形。
机构	是	公司依法设立了股东大会、董事会、监事会等权力、决策及监督机构，建立了符合公司实际情况、独立、健全的内部经营管理机构，公司各组织机构的设置、运行和管理完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	璞泰来及其控制的除公司及其子公司外的其他企业	一般项目：高性能膜材料、锂离子电池、电池材料及专用设备技术领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，实业投资，投资管理，投资咨询；合成材料销售；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	新能源电池关键材料综合解决方案商和平台型企业，主营业务涵盖负极材料、涂覆隔膜、PVDF及粘结剂、复合集流体、纳米氧化铝及勃姆石、铝塑包装膜等新能源电池材料	44.99%
2	上海锦源晟新能源材料集团有限公司及其子公司	一般项目：从事锂离子电池正极材料、回收工艺、勘探科技、冶炼科技专业领域内的技术	新能源电池正极前驱体材料及上游关键矿产资源一体化的研究、开发	51.13%

		开发、技术转让、技术服务、技术咨询；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属材料及制品、矿产品、机电设备的批发、进出口；佣金代理（拍卖除外）及相关配套服务；国际贸易；企业营销策划；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	和制造业务	
3	日播时尚集团股份有限公司及其子公司	一般项目：服装服饰设计；服饰研发；服装制造（无染色、印花、洗水、砂洗工艺）；服装服饰批发；服装服饰零售；日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售；特种劳动防护用品生产；特种劳动防护用品销售；针纺织品销售；礼品花卉销售；日用品销售；日用品批发；文具用品批发；办公用品销售；化妆品零售；箱包销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；家居用品制造；家居用品销售；化妆品批发；市场营销策划；企业形象策划；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；住房租赁；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	精品服装行业	29.96%
4	阔元企业管理（上海）有限公司	一般项目：企业管理,信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）,货物进出口,技术进出口。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）	投资持股，无实际经营业务	100.00%
5	香港阔元有限公司	投资管理	投资持股，无实际经营业务	100.00%
6	海南阔元新材料	一般项目：新兴能源技术研	投资持股，无实际经营	70.00%

	科技有限公司	发；以自有资金从事投资活动；企业总部管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；个人商务服务；新材料技术推广服务；创业投资（限投资未上市企业）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	业务	
7	宁波海量投资管理合伙企业（有限合伙）	投资管理、投资咨询、实业投资；企业管理咨询；企业营销策划；经济贸易信息咨询。（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）	投资持股，无实际经营业务	0.05%
8	宁波中泓创业投资合伙企业（有限合伙）	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）。	投资持股，无实际经营业务	1.31%
9	宁波善浩创业投资合伙企业（有限合伙）	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（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）。	投资持股，无实际经营业务	32.20%
10	香港锦源晟控股有限公司	投资管理	投资持股，无实际经营业务	100.00%
11	上海锦泰元企业发展有限公司	一般项目：企业管理；企业管理咨询；从事新能源科技、新材料科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；金属材料销售；金属制品销售；电气机械设备销售；政府采购代理服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理；市场营销策划；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务（金融信息服务除外）。（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）	投资持股，无实际经营业务	100.00%
12	上海锦泰元实业发展有限公司	一般项目：企业管理；企业管理咨询；从事新能源科技、新材料科技领域内的技术开发、技	物业开发	100.00%

		术转让、技术服务、技术咨询;金属材料销售;金属制品销售;电气机械设备销售;政府采购代理服务;货物进出口;技术进出口;进出口代理;市场营销策划;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);社会经济咨询服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		
13	宁波胜越创业投资合伙企业(有限合伙)	一般项目:创业投资(限投资未上市企业);(未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)(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)。	投资持股,无实际经营业务	84.50%
14	宁波阔能创业投资合伙企业(有限合伙)	一般项目:创业投资(限投资未上市企业);(未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)(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)。	投资持股,无实际经营业务	1.0677%

注:

- 1、上表中持股比例为截至报告期末数据,以公司控股股东、实际控制人控制的该主体股权列示。
- 2、上表第7条,针对宁波海量投资管理合伙企业(有限合伙),上海阔元持有该企业0.05%的份额并担任执行事务合伙人,公司实际控制人梁丰配偶邵晓梅持有该企业99.95%的份额。
- 3、上表第8条,针对宁波中泓创业投资合伙企业(有限合伙),上海阔元持有该企业1.31%的份额并担任执行事务合伙人,梁丰配偶邵晓梅持有该企业19.8675%的份额。
- 4、上表第9条,针对宁波善浩创业投资合伙企业(有限合伙),上海阔元持有该企业2.00%的份额并担任执行事务合伙人,宁波中泓持有该企业30.20%的份额,梁丰配偶邵晓梅持有该企业16.00%的份额
- 5、上表第13条,针对宁波胜越创业投资合伙企业(有限合伙),梁丰持有该企业84.50%的份额,梁丰配偶邵晓梅持有该企业0.50%的份额并担任执行事务合伙人。
- 6、上表第14条,针对宁波阔能创业投资合伙企业(有限合伙),梁丰持有该企业1.0677%的份额并担任执行事务合伙人,梁丰配偶邵晓梅持有该企业19.7736%的份额。

(三) 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免与公司发生同业竞争,维护公司利益,保障公司正常经营,公司控股股东、实际控制人出具了《关于规范或避免同业竞争的承诺函》,做出如下承诺:

“1、本承诺人及本承诺人控制的其他企业(不包括公司及其控制的企业,下同)未从事与公司主营业务构成实质性竞争的业务。

2、在本承诺人作为公司控股股东/实际控制人期间,本承诺人及本承诺人控制的其他企业将采取有效措施,避免从事与公司主营业务构成不利竞争的业务或经营活动。

3、如公司进一步拓展其业务范围,本承诺人及本承诺人控制的其他企业将不与公司拓展后的

业务相竞争；可能与公司拓展后的业务产生竞争的，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将按照如下方式退出竞争：（1）停止与公司构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）通过适当方式以合理公平的条款和条件将该业务及资产转让予公司；（3）将构成竞争的业务对外转让予无关联第三方。

4、本承诺人将对本承诺人控制的其他企业的经营活动进行监督和约束，如果本承诺人及本承诺人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与公司的主营业务构成同业竞争，则本承诺人及本承诺人控制的其他企业将立即通知公司，并尽力促成公司获得该等商业机会。

5、本承诺人保证不会利用控股股东/实际控制人地位从事或参与从事损害公司及公司其他股东（特别是中小股东）利益的行为，不会利用从公司了解或知悉的信息协助任何第三方从事与公司的主营业务存在同业竞争的经营活动。

6、若本承诺人违反上述承诺并给公司或其他投资者造成损失，本承诺人将向公司或其他投资者依法承担相应的赔偿责任。

上述承诺自出具之日起对本承诺人具有法律约束力，并在本承诺人作为公司控股股东/实际控制人期间持续有效。”

（四）其他情况

☐适用 ☒不适用

七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

☐适用 ☒不适用

（二）为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

☐适用 ☒不适用

（三）为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为防止股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司制定了《公司章程》《关联交易决策制度》来规范公司的关联交易，并要求公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员出具了《关于减少或规范关联交易的承诺》。公司将严格按照相关规定，在未来的关联交易决策过程中切实履行相关的审批程序。

（四）其他情况

☐适用 ☒不适用

八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有公司股份的情况

☒适用 ☐不适用

序号	姓名	职务	与公司的关	持股数量	直接持股比	间接持股比

			联关系	(股)	例	例
1	陈卫	董事长	董事	7,000,000	1.98%	7.92%
2	齐晓东	董事、副总经理	董事、高级管理人员	2,950,000	0.83%	2.40%
3	张小全	董事	董事	300,000	0.08%	-
4	张光杰	独立董事	董事	-	-	-
5	袁敏	独立董事	董事	-	-	-
6	艾春琳	监事会主席	监事	800,000	0.23%	-
7	包胜利	监事	监事	-	-	0.08%
8	毛泽华	职工监事	监事	-	-	0.01%
9	邱渝	总经理	高级管理人员	1,000,000	0.28%	-
10	巩毅涛	副总经理	高级管理人员	2,550,000	0.72%	0.01%
11	单士玫	财务总监	高级管理人员	-	-	0.09%
12	姜冰	董事会秘书	高级管理人员	400,000	0.11%	-

注 1、上表中持股数量为直接持股数量；

注 2、截至本公开转让说明书签署日，陈卫持有申请挂牌公司 1.98%股份；同时，陈卫持有宁波静原 50.00%出资份额，宁波静原直接持有申请挂牌公司 1.70%的股份；持有璞泰来 8.27%股份，璞泰来直接持有申请挂牌公司 71.54%股份；持有宁波胜越 15.00%出资份额，宁波胜越持有璞泰来 10.77%股份，璞泰来直接持有申请挂牌公司 71.54%的股份；

注 3、截至本公开转让说明书签署日，齐晓东持有申请挂牌公司 0.83%股份；同时，齐晓东持有宁波静原 50.00%出资份额，宁波静原直接持有申请挂牌公司 1.70%股份；持有宁波拓赢 1.13%出资份额，宁波拓赢直接持有申请挂牌公司 1.26%股份；持有璞泰来 1.78%股份，璞泰来直接持有申请挂牌公司 71.54%股份；持有宁波阔能 4.01%出资份额，宁波阔能持有璞泰来 9.35%股份，璞泰来直接持有申请挂牌公司 71.54%股份；

注 4、截至本公开转让说明书签署日，包胜利持有宁波昊瀚 5.16%出资份额，宁波昊瀚直接持有申请挂牌公司 1.64%股份；

注 5、截至本公开转让说明书签署日，毛泽华持有宁波昊瀚 0.86%出资份额，宁波昊瀚直接持有申请挂牌公司 1.64%股份；

注 6、截至本公开转让说明书签署日，巩毅涛持有申请挂牌公司 0.72%股份；同时，巩毅涛持有宁波昊瀚 0.86%出资份额，宁波昊瀚直接持有申请挂牌公司 1.64%股份；

注 7、截至本公开转让说明书签署日，单士玫持有璞泰来 0.0009%股份，璞泰来直接持有申请挂牌公司 71.54%股份；持有宁波昊瀚 5.68%出资份额，宁波昊瀚直接持有申请挂牌公司 1.64%股份；

注 8、除上表中的直接或间接持股外，庐峰新能持有申请挂牌公司的直接股东中科迪宏 2.33%的出资份额，璞泰来的全资子公司上海庐峰、陈卫、张小全均持有庐峰新能的出资份额，陈卫、齐晓东均直接或间接持有璞泰来股份，但中科迪宏仅持有申请挂牌公司 0.11%股份，因此通过上述股权关系穿透之后上述人员持有的申请挂牌公司股份比例低于 0.01%。

(二) 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署日，公司的董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

陈卫直接和间接共持有璞泰来 9.88%的股份，在璞泰来担任董事、总经理；齐晓东直接和间接共持有璞泰来 2.15%的股份；张小全在璞泰来担任董事会秘书；单士玫直接持有璞泰来 0.0009%的股份。除此之外，董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间不存在任职或关联关系。

(三) 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

公司与受雇于公司的董事、监事、高级管理人员均签订了《劳动合同》和《保密协议》。截至本公开转让说明书签署日，上述合同均履行正常，不存在违约情形。

公司董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺详见本公开转让说明书之“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

（四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
陈卫	董事长	璞泰来	董事、总经理	否	否
		上海璞泰来新能源技术有限公司	总经理	否	否
		宁波静原	执行事务合伙人	否	否
		乳源东阳光氟树脂有限公司	董事	否	否
		海南璞泰来新能源技术有限公司	执行董事	否	否
张小全	董事	璞泰来	董事会秘书	否	否
		上海璞泰来新能源技术有限公司	监事	否	否
张光杰	独立董事	复旦大学	副教授	否	否
		江苏新泉汽车饰件股份有限公司	独立董事	否	否
		光大嘉宝股份有限公司	独立董事	否	否
		上海市申阳律师事务所	兼职律师	否	否
袁敏	独立董事	上海国家会计学院	教授	否	否
		上海新世纪资信评估投资服务有限公司	独立董事	否	否
		上海美特斯邦威服饰股份有限公司	独立董事	否	否

（五）董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在	是否对公司持

					与公司利益冲突	续经营能力产生不利影响
陈卫	董事长	宁波静原创业投资合伙企业（有限合伙）	50.00%	股权投资平台	否	否
		宁波昂凡创业投资合伙企业（有限合伙）	41.30%	股权投资平台	否	否
		海南阔元新材料科技有限公司	30.00%	无实际经营业务	否	否
		宁波梅山保税港区昭如企业管理合伙企业（有限合伙）	18.75%	股权投资平台	否	否
		宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙）	15.00%	股权投资平台	否	否
		南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	10.07%	股权投资	否	否
		上海璞泰来新能源科技股份有限公司	8.27%	新能源锂离子电池关键材料及自动化设备的研发、设计、生产与销售	否	否
		上海如鲲新材料股份有限公司	0.51%	化工产品生产及销售	否	否
		上海锦源晟新能源材料集团有限公司	1.01%	新能源电池正极前驱体材料及上游关键矿产资源一体化的研究、开发和制造业务	否	否
齐晓东	董事、副总经理	宁波静原创业投资合伙企业（有限合伙）	50.00%	股权投资平台	否	否
		宁波梅山保税港区拓赢企业管理合伙企业（有限合伙）	1.13%	股权投资平台	否	否

		宁波大盈创业投资合伙企业（有限合伙）	10.20%	股权投资平台	否	否
		宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）	4.01%	股权投资平台	否	否
		上海璞泰来新能源科技股份有限公司	1.78%	新能源锂离子电池关键材料及自动化设备的研发、设计、生产与销售	否	否
		珠海嘉诚天翼投资合伙企业（有限合伙）	8.33%	股权投资平台	否	否
张小全	董事	深圳市东业贰期新能源产业投资企业（有限合伙）	3.37%	股权投资平台	否	否
		南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	0.55%	股权投资	否	否
		济宁疆亘嘉源股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1.82%	股权投资	否	否
		淄博疆亘嘉耀股权投资合伙企业（有限合伙）	3.86%	股权投资	否	否
艾春琳	监事会主席	共青城金亨恒源瑞雪股权投资合伙企业（有限合伙）	2.34%	股权投资平台	否	否
包胜利	监事	宁波梅山保税港区昊瀚企业管理合伙企业（有限合伙）	5.16%	股权投资平台	否	否
毛泽华	职工监事	宁波梅山保税港区昊瀚企业管理合伙企业（有限合伙）	0.86%	股权投资平台	否	否
巩毅涛	副总经理	共青城金亨恒源瑞雪股权投资合伙企业（有限合伙）	3.87%	股权投资平台	否	否

		宁波梅山保税港区昊瀚企业管理合伙企业（有限合伙）	0.86%	股权投资平台	否	否
单士玫	财务总监	宁波梅山保税港区昊瀚企业管理合伙企业（有限合伙）	5.68%	股权投资平台	否	否
姜冰	董事会秘书	深圳丰禾日晟商贸有限公司	49.00%	餐饮业务	否	否

（六）董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（七）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	是
	总经理是否发生变动	是
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	是

☒适用 ☐不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
陈卫	执行董事、总经理	新任	董事、董事长	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届董事会成员，公司第一届董事会第一次会议选举董事长
齐晓东	-	新任	董事、副总经理	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届董事会成员，公司第一届董事会第一次会议审议聘任高级管理人员

张小全	-	新任	董事	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届董事会成员
袁敏	-	新任	独立董事	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届董事会成员
张光杰	-	新任	独立董事	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届董事会成员
艾春琳	-	新任	监事会主席	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届监事会成员，公司第一届监事会第一次会议审议聘任监事会主席
毛泽华	-	新任	职工代表监事	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届监事会成员
包胜利	监事	新任	监事	公司创立大会暨 2023 年第一次临时股东大会选举第一届监事会成员
邱渝	-	新任	总经理	公司第一届董事会第一次会议审议聘任高级管理人员
巩毅涛	-	新任	副总经理	公司第一届董事会第一次会议审议聘任高级管理人员
单士玫	-	新任	财务总监	公司第一届董事会第一次会议审议聘任高级管理人员
姜冰	-	新任	董事会秘书	公司第一届董事会第一次会议审议聘任高级管理人员

第四节 公司财务

一、财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	914,594,979.06	733,416,529.07	1,312,886,133.75
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	-	-	20,163,694.21
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	92,120,273.86	79,844,994.30	73,749,522.04
应收账款	990,696,929.36	1,057,674,975.49	964,597,997.27
应收款项融资	66,664,703.96	42,574,183.10	48,598,665.71
预付款项	36,621,552.98	35,039,932.13	54,502,660.60
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	26,628,040.54	21,286,429.96	16,834,481.26
买入返售金融资产	-	-	-
存货	5,198,951,777.29	5,118,194,424.53	6,077,177,543.61
合同资产	444,677,901.66	490,026,131.77	476,700,056.38
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	64,695,108.56	61,005,855.47	78,601,025.77
流动资产合计	7,835,651,267.27	7,639,063,455.82	9,123,811,780.60
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	960,228,451.67	970,106,969.41	658,434,159.48
在建工程	10,952,669.30	10,056,572.17	98,501,975.28
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	10,467,935.74	10,904,075.04	15,595,727.55
无形资产	170,425,066.99	171,835,294.16	177,806,394.97
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	9,995,113.99
长期待摊费用	3,955,556.89	4,290,853.10	6,301,118.87

递延所得税资产	208,464,089.22	202,629,150.79	158,483,878.13
其他非流动资产	697,005.23	5,432,462.38	9,258,654.80
非流动资产合计	1,365,190,775.04	1,375,255,377.05	1,134,377,023.07
资产总计	9,200,842,042.31	9,014,318,832.87	10,258,188,803.67
流动负债：			
短期借款	656,852,640.45	454,772,612.73	171,813,498.44
向中央银行借款	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	607,750,922.75	459,273,953.31	1,550,267,568.30
应付账款	1,438,329,218.18	1,501,230,984.44	1,764,829,658.43
预收款项	-	-	-
合同负债	3,848,701,453.89	3,786,331,651.82	4,442,054,300.19
卖出回购金融资产款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
应付职工薪酬	62,320,578.19	62,938,474.98	61,318,339.64
应交税费	49,444,177.38	54,628,230.86	36,153,087.32
其他应付款	21,176,222.46	178,859,663.68	29,515,841.30
应付手续费及佣金	-	-	-
应付分保账款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	98,158,485.06	95,443,850.56	42,223,494.70
其他流动负债	143,549,452.23	141,526,416.65	168,750,966.00
流动负债合计	6,926,283,150.59	6,735,005,839.03	8,266,926,754.32
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	369,299,020.10	355,472,897.25	254,845,692.66
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	6,493,291.04	6,779,916.10	5,424,668.30
长期应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	12,106,919.28	12,336,966.86	8,578,422.31
递延所得税负债	186,061.99	191,159.58	314,615.02
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	388,085,292.41	374,780,939.79	269,163,398.29
负债合计	7,314,368,443.00	7,109,786,778.82	8,536,090,152.61
所有者权益（或股东权益）：			
股本	353,500,000.00	353,500,000.00	353,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	804,472,758.24	804,254,110.35	804,069,961.79
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-591,031.47	-714,212.24	119,315.17

专项储备	21,239,305.95	19,402,226.50	9,100,796.53
盈余公积	32,672,166.49	32,672,166.49	32,672,166.49
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	684,697,947.71	704,298,130.58	524,075,905.30
归属于母公司所有者权益合计	1,895,991,146.92	1,913,412,421.68	1,723,538,145.28
少数股东权益	-9,517,547.61	-8,880,367.63	-1,439,494.22
所有者权益合计	1,886,473,599.31	1,904,532,054.05	1,722,098,651.06
负债和所有者权益总计	9,200,842,042.31	9,014,318,832.87	10,258,188,803.67

2. 合并利润表

单位：元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	371,023,788.55	3,656,596,665.73	3,744,427,392.49
其中：营业收入	371,023,788.55	3,656,596,665.73	3,744,427,392.49
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	361,987,517.76	3,293,869,938.33	3,506,976,049.22
其中：营业成本	281,967,187.75	2,747,392,659.97	2,917,442,924.74
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	3,364,887.62	20,056,741.41	24,303,721.88
销售费用	6,943,254.80	56,404,265.73	60,783,215.64
管理费用	35,111,410.70	234,063,179.90	255,242,060.05
研发费用	32,058,758.01	212,331,660.72	251,861,185.90
财务费用	2,542,018.88	23,621,430.60	-2,657,058.99
其中：利息收入	3,128,865.78	10,485,450.42	32,826,987.78
利息费用	4,461,198.86	25,377,452.16	12,703,148.62
加：其他收益	5,954,849.32	77,449,549.45	115,810,671.71
投资收益（损失以“-”号填列）	-50,000.00	138,579.77	430,182.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-50,000.00	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	163,694.21
信用减值损失	1,440,198.88	-17,941,848.32	-35,165,356.72
资产减值损失	-39,917,233.11	-236,189,010.05	-152,605,467.58

资产处置收益（损失以“-”号填列）	115,063.15	-124,419.08	-228,135.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-23,420,850.97	186,059,579.17	165,856,932.27
加：营业外收入	89,752.41	345,774.95	515,755.05
减：营业外支出	332.40	2,454,454.92	1,478,928.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-23,331,430.96	183,950,899.20	164,893,758.65
减：所得税费用	-3,094,068.11	11,669,547.33	-8,795,018.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-20,237,362.85	172,281,351.87	173,688,776.81
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润	-20,237,362.85	172,281,351.87	173,688,776.81
2. 终止经营净利润	-	-	-
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润	-19,600,182.87	180,222,225.28	177,705,557.30
2. 少数股东损益	-637,179.98	-7,940,873.41	-4,016,780.49
六、其他综合收益的税后净额	123,180.77	-833,527.41	190,553.91
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	123,180.77	-833,527.41	190,553.91
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	123,180.77	-833,527.41	190,553.91
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2. 其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4. 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5. 现金流量套期储备	-	-	-
6. 外币财务报表折算差额	123,180.77	-833,527.41	190,553.91
7. 其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-20,114,182.08	171,447,824.46	173,879,330.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	-19,477,002.10	179,388,697.87	177,896,111.21
归属于少数股东的综合收益总额	-637,179.98	-7,940,873.41	-4,016,780.49
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	-0.06	0.51	0.54
（二）稀释每股收益	-0.06	0.51	0.54

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 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	489,387,385.68	2,697,457,474.32	3,571,412,105.09
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-	-
收到的税费返还	1,747,718.69	58,072,942.46	62,321,259.72
收到其他与经营活动有关的现金	11,881,550.73	57,183,393.55	104,742,041.78
经营活动现金流入小计	503,016,655.10	2,812,713,810.33	3,738,475,406.60
购买商品、接受劳务支付的现金	177,914,882.04	2,826,987,579.68	3,198,037,620.95
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
拆出资金净增加额	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	107,171,214.86	649,421,467.44	718,044,581.56
支付的各项税费	24,853,280.58	162,933,625.98	287,154,773.25
支付其他与经营活动有关的现金	20,851,152.12	147,749,800.36	156,628,817.91
经营活动现金流出小计	330,790,529.60	3,787,092,473.46	4,359,865,793.67
经营活动产生的现金流量净额	172,226,125.50	-974,378,663.13	-621,390,387.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	20,302,273.98	70,430,182.65
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	198,880.00	13,359.00	234,723.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	198,880.00	20,315,632.98	70,664,906.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,317,616.34	214,299,453.78	313,595,568.76
投资支付的现金	-	-	90,000,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	41,317,616.34	214,299,453.78	403,595,568.76
投资活动产生的现金流量净额	-41,118,736.34	-193,983,820.80	-332,930,662.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	500,000.00	624,306,228.00

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	338,088,526.54	1,008,974,661.77	501,726,313.21
收到其他与筹资活动有关的现金	26,105,903.15	577,802,708.58	247,644,267.50
筹资活动现金流入小计	364,194,429.69	1,587,277,370.35	1,373,676,808.71
偿还债务支付的现金	136,028,789.67	444,914,574.88	68,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,361,823.76	17,505,267.94	72,498,511.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	230,694,478.48	169,677,069.98	608,897,239.06
筹资活动现金流出小计	370,085,091.91	632,096,912.80	750,295,751.00
筹资活动产生的现金流量净额	-5,890,662.22	955,180,457.55	623,381,057.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-169,852.74	-858,662.58	309,228.08
五、现金及现金等价物净增加额	125,046,874.20	-214,040,688.96	-330,630,763.47
加：期初现金及现金等价物余额	609,578,614.14	823,619,303.10	1,154,250,066.57
六、期末现金及现金等价物余额	734,625,488.34	609,578,614.14	823,619,303.10

（二） 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	188,330,146.45	160,552,270.37	264,950,739.88
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	14,896,613.00	33,293,197.59	35,527,451.18
应收账款	216,799,472.06	215,000,581.41	362,337,883.36
应收款项融资	1,497,341.56	4,441,421.91	9,989,731.47
预付款项	176,987,451.80	193,046,887.03	132,512,458.26
其他应收款	223,425,984.94	213,248,231.55	200,860,174.86
存货	838,838,759.21	782,543,235.80	1,062,824,779.55
合同资产	90,840,277.73	90,888,592.32	74,111,135.90
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	14,749,252.06	7,753,588.35	5,354,229.43
流动资产合计	1,766,365,298.81	1,700,768,006.33	2,148,468,583.89
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	637,632,572.69	637,505,379.83	612,674,703.91
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	175,951,550.06	178,355,766.48	169,231,599.27

在建工程	215,347.51	284,559.60	10,676,426.40
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	50,369,893.90	50,886,764.84	54,235,541.80
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	1,714,157.97	1,877,130.67	2,854,965.92
递延所得税资产	43,840,154.87	39,529,462.86	20,750,767.61
其他非流动资产	14,532.00	4,683,366.00	5,142,478.00
非流动资产合计	909,738,209.00	913,122,430.28	875,566,482.91
资产总计	2,676,103,507.81	2,613,890,436.61	3,024,035,066.80
流动负债：			
短期借款	-	-	23,233,453.00
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	72,364,431.68	55,747,830.22	142,154,263.27
应付账款	643,632,922.28	582,555,828.95	656,049,936.81
预收款项	-	-	-
合同负债	537,456,976.06	497,078,376.64	608,980,303.43
应付职工薪酬	7,724,337.67	7,494,536.11	8,628,123.72
应交税费	478,847.08	686,662.42	665,630.04
其他应付款	16,260,698.77	17,475,875.84	59,892,939.76
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	41,839,280.41	57,150,810.93	26,742,726.55
流动负债合计	1,319,757,493.95	1,218,189,921.11	1,526,347,376.58
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	1,611,967.29	1,667,283.41	1,747,849.96
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	1,611,967.29	1,667,283.41	1,747,849.96
负债合计	1,321,369,461.24	1,219,857,204.52	1,528,095,226.54
所有者权益：			
股本	353,500,000.00	353,500,000.00	353,500,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	1,070,059,851.34	1,069,841,203.45	1,069,431,010.74
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	3,600,089.16	3,242,711.80	1,195,976.00

盈余公积	15,166,779.45	15,166,779.45	15,166,779.45
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-87,592,673.38	-47,717,462.61	56,646,074.07
所有者权益合计	1,354,734,046.57	1,394,033,232.09	1,495,939,840.26
负债和所有者权益合计	2,676,103,507.81	2,613,890,436.61	3,024,035,066.80

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	10,942,155.26	544,971,126.08	683,256,581.73
减：营业成本	7,261,665.13	452,194,110.61	599,943,977.31
税金及附加	481,806.35	3,312,693.60	2,799,193.08
销售费用	1,145,406.37	6,490,762.83	6,502,094.76
管理费用	5,989,852.64	37,107,403.59	44,468,639.70
研发费用	6,299,392.18	37,228,340.70	41,417,821.53
财务费用	-1,004,524.98	-476,679.86	-2,346,098.84
其中：利息收入	920,173.58	2,784,549.93	5,979,991.58
利息费用	-	1,734,612.12	850,993.48
加：其他收益	2,577,480.64	5,015,484.34	10,498,566.32
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	61,317,161.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失	-282,861.99	13,515,027.62	-9,278,112.73
资产减值损失	-37,249,379.02	-150,778,775.30	-92,889,628.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-14,126.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-44,186,202.80	-123,133,768.73	-39,895,186.00
加：营业外收入	300.02	1,581.20	3,661.03
减：营业外支出	-	11,547.78	680,480.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-44,185,902.78	-123,143,735.31	-40,572,005.90
减：所得税费用	-4,310,692.01	-18,780,198.63	-13,984,263.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-39,875,210.77	-104,363,536.68	-26,587,742.74
（一）持续经营净利润	-39,875,210.77	-104,363,536.68	-26,587,742.74
（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	-	-	-

1. 重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2. 其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4. 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5. 现金流量套期储备	-	-	-
6. 外币财务报表折算差额	-	-	-
7. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-39,875,210.77	-104,363,536.68	-26,587,742.74
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	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 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	74,895,542.19	444,151,343.09	289,296,628.18
收到的税费返还	304,070.00	267,795.99	2,669,490.70
收到其他与经营活动有关的现金	7,286,312.47	14,279,130.06	37,361,699.62
经营活动现金流入小计	82,485,924.66	458,698,269.14	329,327,818.50
购买商品、接受劳务支付的现金	24,870,013.73	344,379,430.13	578,398,941.85
支付给职工以及为职工支付的现金	14,721,348.30	92,206,705.10	106,244,235.11
支付的各项税费	868,437.57	19,480,951.49	15,569,592.54
支付其他与经营活动有关的现金	3,971,414.73	40,890,288.68	30,253,797.47
经营活动现金流出小计	44,431,214.33	496,957,375.40	730,466,566.97
经营活动产生的现金流量净额	38,054,710.33	-38,259,106.26	-401,138,748.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	60,000,000.00	181,317,161.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	2,655,102.12	9,040.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	30,000,000.00	73,784,906.40
投资活动现金流入小计	-	92,655,102.12	255,111,107.63
购建固定资产、无形资产和其他长期	4,609,375.55	2,496,129.24	16,552,111.47

资产支付的现金			
投资支付的现金	3,822,450.00	24,967,710.00	127,868,717.26
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	1,700,000.00	5,500,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流出小计	10,131,825.55	32,963,839.24	284,420,828.73
投资活动产生的现金流量净额	-10,131,825.55	59,691,262.88	-29,309,721.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	621,426,228.00
取得借款收到的现金	-	42,496,690.76	29,993,361.74
收到其他与筹资活动有关的现金	-	65,000,000.00	65,000,000.00
筹资活动现金流入小计	-	107,496,690.76	716,419,589.74
偿还债务支付的现金	-	38,396,141.87	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	566,343.06	64,202,951.74
支付其他与筹资活动有关的现金	-	164,000,000.00	66,000,000.00
筹资活动现金流出小计	-	202,962,484.93	130,202,951.74
筹资活动产生的现金流量净额	-	-95,465,794.17	586,216,638.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,847.95	-168,209.98	-
五、现金及现金等价物净增加额	27,921,036.83	-74,201,847.53	155,768,168.43
加：期初现金及现金等价物余额	143,810,243.01	218,012,090.54	62,243,922.11
六、期末现金及现金等价物余额	171,731,279.84	143,810,243.01	218,012,090.54

（三）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

（1）编制基础

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

（2）持续经营

公司财务报表以持续经营为基础编制。

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1）合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	主营业务	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	取得方式	合并类型
1	深圳新嘉拓	涂布机的研发、生产和	100%	100%	3,000	2023.1.1-2025.2.28	同一控制企业合并	全资子公司

		销售						
2	东莞嘉拓	涂布机、氮检机和化成分容设备的研发、生产和销售	100%	100%	2,000	2023.1.1-2025.2.28	同一控制企业合并	全资子公司
3	江西嘉拓	烘箱内部配套	100%	100%	3,000	2023.1.1-2025.2.28	同一控制企业合并	全资子公司
4	宁德嘉拓	设备改造及配件生产、销售	100%	100%	3,000	2023.1.1-2025.2.28	同一控制企业合并	全资子公司
5	松山湖嘉拓	前端研究、战略产品	100%	100%	3,200	2023.1.1-2025.2.28	同一控制企业合并	全资子公司
6	广东嘉拓	涂布机、辊分机的研发、生产和销售	100%	100%	10,000	2023.1.1-2025.2.28	设立	全资子公司
7	东莞超鸿	叠片机、包膜机的研发、生产和销售	100%	100%	2,000	2023.1.1-2025.2.28	非同一控制企业合并	全资子公司
8	四川嘉拓	正负极、隔膜等材料类设备及涂布机的研发、生产和销售	100%	100%	4,500	2023.1.1-2025.2.28	设立	全资子公司
9	嘉拓日晟	光伏设备的研发、生产和销售	55.00%	55.00%	1,660	2023.1.1-2025.2.28	设立	控股子公司
10	无锡嘉拓	光伏设备的研发、生产和销售	55.00%	55.00%	400	2023.4.7-2025.2.28	设立	间接控股子公司
11	香港嘉拓	投资控股	100%	100%	300 万欧元	2023.1.1-2025.2.28	设立	全资子公司
12	欧洲嘉拓	欧洲市场开拓，涂布机等产品的销售及售后服务	100%	100%	25 万欧元	2023.1.1-2025.2.28	设立	间接全资子公司

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

☒适用 ☐不适用

持有东莞嘉拓日晟智能科技有限公司 7.70%出资额的股东上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）同时也是嘉拓智能的股东，持有公司 0.66%的股份。

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 民办非企业法人

☐适用 ☒不适用

(3) 合并范围变更情况

☒适用 ☐不适用

2023 年 4 月，公司通过嘉拓日晟设立全资子公司无锡嘉拓；同月，公司同一控制下合并松山湖嘉拓。

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

立信会计师审计了江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025 年 2 月 28 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度、2024 年度及 2025 年 1-2 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

立信会计师认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日及 2025 年 2 月 28 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度、2024 年度及 2025 年 1-2 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
2023 年至 2025 年 2 月，公司营业收入分别为 374,442.74 万元、365,659.67 万元和 37,102.38 万元。立信关注产品销售收入的确认为主要源于公司销售规模较大，其收入确认是否在恰当的财务报表期间内入账可能存在潜在错报，故立信将销售收入的确认为本次审计关键事项。	通过实施控制测试验证公司销售的内部控制措施的合理性及执行一贯性、有效性，在此基础上对重要客户的收入确认实施从合同、发货记录、运输物流记录、安装记录、签收记录、销售收款记录、截止时点、函证和访谈程序等核查程序，对公司销售的变动趋势进行分析程序。
随着销售规模的增长，公司 2023 年末、2024 年末及 2025 年 2 月末应收账款余额分别为 106,524.66 万元、117,509.54 万元和 110,650.73 万元。若应收账款不能按期收回或无法收回而发	进行账龄分析；检查收款是否在客户信用期收回；对应收账款期后现金流量的详细核查；分析应收账款的可收回性，结合同行业可比上市公司的减值政策，对公司的应收账款的坏账准备进

生坏账会对财务报表产生较为重大的影响，故立信将应收账款的坏账准备作为本次审计关键事项。	行审慎的核查。
随着生产经营规模的扩大以及原材料价格的波动，公司报告期末存货余额达到 559,904.21 万元，账面余额较高，若发生存货跌价将对企业的财务报表产生较为重大的影响，故立信将存货的跌价准备作为本次审计关键事项。	通过对公司存货库龄进行分析，同时按成本与可变现净值孰低对存货跌价进行测算。

三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司根据自身所处的行业和发展阶段，从财务会计信息相关事项的性质和金额两方面判断其重要性。在判断相关事项的性质重要性时，公司主要考虑该事项在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素；在判断事项金额大小的重要性时，基于对公司业务性质及规模的考虑，公司选取了税前利润总额为基准确定可接受的重要性水平，以影响税前利润总额 7%以上事项为公司重要性水平判断标准。

四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日、2025 年 2 月 28 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度、2024 年度、2025 年 1-2 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方

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

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

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

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

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

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

②处置子公司

一般处理方法。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

③购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

9、金融工具

公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①业务模式是以收取合同现金流量为目标；

②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

①业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

②合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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

（2）金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

计入其他综合收益。

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，公司终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利终止；

②金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同

时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

组合 1 银行承兑汇票（应收票据）

组合 2 商业承兑汇票

组合 3 应收履约保证金及押金

组合 4 其他应收款项

账龄	计提比例（%）			
	组合 1	组合 2	组合 3	组合 4
1 年以内（含 1 年）	0.00	5.00	5.00	5.00
1—2 年	不适用	不适用	5.00	10.00
2—3 年	不适用	不适用	5.00	20.00
3—4 年	不适用	不适用	5.00	50.00
4—5 年	不适用	不适用	5.00	80.00
5 年以上	不适用	不适用	5.00	100.00

10、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品及合同履约成本等。

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

（2）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法；包装物采用一次转销法。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要

发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

11、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本小节“9、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

12、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股

权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司

的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

13、固定资产

（1）固定资产的确认和初始计量

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

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公及其他设备	年限平均法	5、10	5	19、9.5

（3）固定资产处置

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

14、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

15、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

16、无形资产

（1）无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

（2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	年限平均法	0	法定权证年限
专利权	10-20	年限平均法	0	法定权证年限
软件	1-10	年限平均法	0	合同使用年限

（3）划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

17、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用

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

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

18、长期待摊费用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租入资产装修费	年限平均法	2-5 年
其他待摊费用	年限平均法	根据合同约定

19、合同负债

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

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当

期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

21、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ① 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ② 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

22、股份支付

公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，公司按照修改后的等待期进行会计处理。

23、收入

（1）收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制公司履约过程中在建的商品。

③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

①公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

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

（2）按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

①设备销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方，经公司安装、调试后并经买方验收合格后确认收入；

②配件销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方，经买方签收后确认收入；

③其他服务：在公司根据合同约定提供相关服务，买方接受服务成果，与交易相关的经济利益能够流入企业时，根据合同约定的价款确认收入。

24、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- ②该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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

25、政府补助

（1）类型

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

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

（2）确认时点

政府补助在公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与

公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

②财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

①商誉的初始确认；

②既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所

得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

①纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

27、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

（1）公司作为承租人

①使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

公司发生的初始直接费用；

公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

公司按照本小节“17、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按

照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

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

④租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同

的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（2）公司作为出租人

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

①经营租赁会计处理

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

②融资租赁会计处理

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

公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本小节“9、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照本小节“9、金融工具”

关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

公司按照本小节“23、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

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

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本小节“27、（1）公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本小节“9、金融工具”。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本小节“9、金融工具”。

28、其他重要会计政策和会计估计

（1）安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。

29、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	单项应收账款坏账准备计提金额占总资产 1%以上，且金额大于 1000 万元
重要的应收账款核销情况	单项应收账款核销金额占总资产 1%以上，且金额大于 500 万元
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款	单项其他应收款坏账准备计提金额占总资产 1%以上，且金额大于 500 万元
重要的其他应收款项核销情况	单项其他应收款核销金额占总资产 1%以上，且金额大于 500 万元
账龄超过一年且金额重要的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占总资产的 3%以上且金额大于 1000 万元

重要的在建工程项目本期变动情况	单项在建工程超过总资产的 10%，且金额大于 2000 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款、其他应付款占总资产的 3%以上且金额大于 1000 万元
收到的重要投资活动有关的现金	收到单项投资活动金额超过总资产的 1%，且金额大于 1000 万元
支付的重要投资活动有关的现金	支付单项投资活动金额超过总资产的 1%，且金额大于 1000 万元

（二）主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《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”），“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

①关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。公司执行该规定无影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。公司执行该规定无影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 16 号》

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

①关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期

损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

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

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定无影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。公司执行该规定无影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息。执行该规定未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定无影响。

（4）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（5）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。公司自 2024 年度起执行该规定无影响。

单位：万元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
-	-	-	-	-	-

2. 会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（三）前期会计差错更正

☐适用 ☒不适用

五、 适用主要税收政策

1、 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项	13%、9%、6%、0%

	税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、8.25%、15.825%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%

注：香港嘉拓适用利得税税率为 8.25%；欧洲嘉拓适用增值税税率为 19%，企业所得税率为 15.825%

2、税收优惠政策

（1）企业所得税税率优惠

公司于 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202032002935），其 2020 年度至 2022 年度企业所得税减按 15%税率征收；2023 年 11 月 6 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202332004645），其 2023 年度至 2025 年度企业所得税减按 15%税率征收。

深圳新嘉拓于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202144202168），其 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15%税率征收；2024 年 12 月 26 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202444206270），其 2024 年度至 2026 年度企业所得税减按 15%税率征收。

宁德嘉拓于 2021 年 12 月 15 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202135002206），其 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15%税率征收；2024 年 12 月 4 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202435000547），其 2024 年度至 2026 年度企业所得税减按 15%税率征收。

江西嘉拓于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202136000723），其 2021 年度至 2023 年度企业所得税减按 15%税率征收；2024 年 10 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202436000343），其 2024 年度至 2026 年度企业所得税减按 15%税率征收。

东莞超鸿于 2022 年 12 月 22 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202244006454），其 2022 年度至 2024 年度企业所得税减按 15%税率征收。

（2）研发费用加计扣除

2023 年 3 月 26 日，财政部、税务总局联合发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号）规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。

（3）增值税税收优惠政策

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

3、其他事项

□适用 √不适用

六、经营成果分析

（一）报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
营业收入（万元）	37,102.38	365,659.67	374,442.74
综合毛利率	24.00%	24.86%	22.09%
营业利润（万元）	-2,342.09	18,605.96	16,585.69
净利润（万元）	-2,023.74	17,228.14	17,368.88
加权平均净资产收益率	-1.03%	9.88%	12.92%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-2,301.40	16,536.13	15,089.70

2. 经营成果概述

公司是一家专注于新能源产业的智能制造装备及解决方案提供商，主要产品为以涂布机为代表的锂电池关键制造设备，包括极片涂布机、隔膜涂布机、分切机、补锂机、叠片机、注液机、化成分容设备等，覆盖锂电池生产中电极制作、电芯装配、电芯分选检测等核心工序。随着近年来国内动力及储能电池企业不断扩产，锂电设备市场需求也随之增加。2024 年全球新能源市场需求和产业规模保持增长，但受行业产能短期供求错配影响，国内各家动力电池厂商扩产步伐均受到不同程度的影响，动力电池设备需求及验收节奏有所承压。整体来看，报告期内公司经营规模和业绩总体保持稳定。

（1）营业收入分析

报告期各期，公司营业收入分别为 374,442.74 万元、365,659.67 万元和 37,102.38 万元，2023 年和 2024 年公司营业收入总体保持稳定，具体情况请参见本节之“六/（二）营业收入分析”。

（2）综合毛利率分析

报告期各期，公司综合毛利率分别为 22.09%、24.86%和 24.00%，2024 年，受核心产品高速涂布机毛利率上升等因素影响，公司综合毛利率较 2023 年上升 2.77 个百分点，具体情况请参见本节之“六/（四）毛利率分析”。

（3）营业利润、净利润及扣非净利润分析

报告期各期，公司营业利润分别为 16,585.69 万元、18,605.96 万元和-2,342.09 万元；净利润分别为 17,368.88 万元、17,228.14 万元和-2,023.74 万元；归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损

益后的净利润分别为 15,089.70 万元、16,536.13 万元和-2,301.40 万元。公司 2024 营业利润较 2023 年增加，主要来自 2024 年综合毛利率的上升，公司 2023 年和 2024 年净利润总体保持稳定，具体情况详见本节“六、经营成果分析”中对利润表各科目的详细分析。

（4）加权平均净资产收益率

报告期各期，公司加权平均净资产收益率分别为 12.92%、9.88%和-1.03%（未年化），2024 年度加权平均净资产收益率较 2023 年度有所下降主要系 2023 年公司新增股权融资等原因导致净资产持续增加。

（二）营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

（1）设备销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方，经公司安装、调试后并经买方验收合格后确认收入；

（2）配件销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方，经买方签收后确认收入；

（3）改造等其他服务：在公司根据合同约定提供相关服务，买方接受服务成果，与交易相关的经济利益能够流入企业时，根据合同约定的价款确认收入。

2. 营业收入的主要构成

（1）按产品（服务）类别分类

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
锂电池制造设备	34,907.44	94.08%	348,791.49	95.39%	352,480.40	94.13%
配件及增值改造服务	2,124.83	5.73%	15,127.66	4.14%	18,897.69	5.05%
其他设备	-	-	741.58	0.20%	2,132.09	0.57%
主营业务收入	37,032.27	99.81%	364,660.74	99.73%	373,510.18	99.75%
其他业务收入	70.11	0.19%	998.93	0.27%	932.56	0.25%
合计	37,102.38	100.00%	365,659.67	100.00%	374,442.74	100.00%
原因分析	公司专注于新能源智能制造装备的研发、生产和销售，主营业务收入是锂电池制造设备生产制造、配件及增值改造服务以及其他行业设备等业务的收入。报告期内，公司营业收入分别为 374,442.74 万元、365,659.67 万元及 37,102.38 万元，2023 年和 2024 年公司营业收入总体保持稳定。报告期内各期，公司主营业务收入占比均在 99%					

	以上，锂电池制造设备收入占比均在 94%以上，公司主营业务突出，营业收入结构稳定，未发生重大变动。 公司其他业务收入系废料销售收入、租赁收入等，其他业务收入占营业收入比重较低。

（2）按地区分类

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
华东	23,824.17	64.21%	181,133.55	49.54%	228,319.90	60.98%
西部	1,346.94	3.63%	55,660.53	15.22%	91,335.57	24.39%
华北	4.27	0.01%	775.74	0.21%	25,764.93	6.88%
华南	2,402.99	6.48%	45,443.56	12.43%	19,446.27	5.19%
华中	8,773.94	23.65%	74,254.43	20.31%	6,986.24	1.87%
东北	673.15	1.81%	16.43	0.00%	814.33	0.22%
境内小计	37,025.46	99.79%	357,284.23	97.71%	372,667.23	99.53%
境外	6.81	0.02%	7,376.50	2.02%	842.94	0.23%
主营业务收入合计	37,032.27	99.81%	364,660.74	99.73%	373,510.18	99.75%
其他业务收入	70.11	0.19%	998.93	0.27%	932.56	0.25%
合计	37,102.38	100.00%	365,659.67	100.00%	374,442.74	100.00%
原因分析	报告期内，公司以境内销售为主，各期境内销售占比均在 97%以上。报告期各期，公司在不同地区的主营业务收入占比存在变动，主要原因为公司主要从事锂电池制造设备的研发、生产和销售，设备的生产及销售存在较高的定制性与非标性。公司根据下游客户扩产计划，向其在境内不同地区新建的生产基地销售锂电设备，由于下游客户扩产地点存在变动，因此公司的主营业务收入按地区的构成也相应变动，符合行业和市场特点。					

（3）按生产方式分类

□适用 √不适用

（4）按销售方式分类

□适用 √不适用

（5）其他分类

□适用 √不适用

3. 公司收入冲回情况

√适用 □不适用

单位：万元

期间	客户	产品	冲回原因	影响金额	原确认收入时间
2023 年度	多个客户	涂布机、配件、维修及服务	验收扣款、销售折让等	153.39	2021 年、2022 年、2023 年
2024 年度	多个客户	涂布机、其他设备、改造配件	设备组成配件减少、验收扣款、销售折让等	514.32	2022 年、2023 年
2025 年 1-2 月	多个客户	涂布机	验收扣款、销售折让等	216.01	2023 年、2024 年
合计	-	-	-	883.72	-

4. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（三） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

公司产品成本主要包括直接材料、直接人工、制造费用和加工费，具体的归集和分配方法如下。

直接材料的归集和分配方法：直接材料主要归集生产所需要的主料及相关辅料，生产部门根据项目排产计划制作领料单，领取物料，投入生产，项目完工后，将项目多余的物料退回仓库。领/退料单列示信息包括领取物料名称、型号、数量、仓库、生产的订单项目等信息，产品生产完成并由生产订单下推制作产成品入库单。物料领取采用月末一次加权平均法核算，财务部门依据领/退料单直接指向的产成品及月末计算的领取物料的金额归集直接材料成本。

直接人工、制造费用的归集和分配方法：直接人工主要归集生产部门人员的工资、奖金、社保、公积金及福利费。制造费用是指企业为生产产品和提供劳务而发生的各项间接费用，主要归集生产所需要的水、电、机器设备的折旧费用、厂房租金、辅助生产部门人员薪酬等。财务部门每月末将各产成品耗用工时录入系统成本模块，系统依据当月各产品耗用的工时占当月生产车间总耗用工时的比例，将直接人工及制造费用分摊至各产品。

加工费的归集和分配方法：加工费主要核算公司委托第三方加工产生的费用，加工费计入对应的存货成本中。

产品成本结转方法：公司采用月末一次加权平均法计算产品当月发出的单位成本，结合当月各产品的销售数量结转销售成本。

2. 成本构成分析

（1） 按照产品（服务）分类构成：

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
锂电池制造设备	26,861.31	95.26%	264,574.27	96.30%	279,666.99	95.86%
配件及增值改造服务	1,277.58	4.53%	8,931.50	3.25%	9,780.39	3.35%
其他设备	-	-	552.64	0.20%	1,501.39	0.51%
主营业务成本小计	28,138.89	99.79%	274,058.40	99.75%	290,948.77	99.73%
其他业务成本小计	57.83	0.21%	680.86	0.25%	795.53	0.27%
合计	28,196.72	100.00%	274,739.27	100.00%	291,744.29	100.00%
原因分析	报告期各期，公司营业成本分别为 291,744.29 万元、274,739.27 万元及 28,196.72 万元。报告期内，营业成本主要为主营业务成本，报告期各期主营业务成本占比均在 99%以上，与营业收入结构相匹配。报告期内，公司主营业务成本主要为锂电池制造设备成本，公司分产品的主营业务成本结构与主营业务收入结构相匹配。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	22,964.52	81.44%	222,643.92	81.04%	241,714.67	82.85%
直接人工	4,261.57	15.11%	32,539.69	11.84%	27,892.13	9.56%
制造费用	2,562.68	9.09%	21,434.23	7.80%	23,615.74	8.09%
存货跌价准备转销	-1,649.88	-5.85%	-2,559.43	-0.93%	-2,273.77	-0.78%
主营业务成本小计	28,138.89	99.79%	274,058.40	99.75%	290,948.77	99.73%
其他业务成本	57.83	0.21%	680.86	0.25%	795.53	0.27%
合计	28,196.72	100.00%	274,739.27	100.00%	291,744.29	100.00%
原因分析	公司营业成本主要为主营业务成本，占比 99%以上。 公司主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用、存货跌价准备转销等构成。 公司主营业务成本主要为直接材料，公司直接材料主要包括模头、电机、风机、泵、模块、电缆等各类标准件和钣金定制件、机加定制件等各类非标准件原材料。报告期各期，公司直接材料成本分别为 241,714.67 万元、222,643.92 万元和 22,964.52 万元，占营业成本的比例分别为 82.85%、81.04%和 81.44%，公司各期直接材料占比相对稳定。					

	报告期各期,公司直接人工成本分别为 27,892.13 万元、32,539.69 万元和 4,261.57 万元,占比分别为 9.56%、11.84%和 15.11%。报告期内,公司直接人工成本占营业成本的比例呈上升趋势,主要因为公司补锂机、注液机等机型以及维修及服务业务的直接人工成本在项目成本中占比相对较高以及 2025 年 1-2 月存货跌价准备转销负值占比较高。 制造费用主要是间接人工、安装人员差旅费、厂房和机器设备折旧、生产过程中消耗的水电等。报告期各期,公司制造费用分别为 23,615.74 万元、21,434.23 万元和 2,562.68 万元,占营业成本的比例分别为 8.09%、7.80%和 9.09%,2023 年和 2024 年占比相对比较稳定。

(3) 其他分类

□适用 √不适用

3. 其他事项

□适用 √不适用

(四) 毛利率分析

1. 按产品(服务)类别分类

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
锂电池制造设备	94.08%	23.05%	95.39%	24.15%	94.13%	20.66%
配件及增值改造服务	5.73%	39.87%	4.14%	40.96%	5.05%	48.25%
其他设备	-	-	0.20%	25.48%	0.57%	29.58%
主营业务小计	99.81%	24.02%	99.73%	24.85%	99.75%	22.10%
其他业务小计	0.19%	17.52%	0.27%	31.84%	0.25%	14.69%
合计	100.00%	24.00%	100.00%	24.86%	100.00%	22.09%
原因分析	报告期各期,公司综合毛利率分别为 22.09%、24.86%和 24.00%,主营业务毛利率分别为 22.10%、24.85%和 24.02%。 公司生产的锂电设备为非标定制化设备,不同设备的性能、构造、配置均存在差异,因此不同设备之间的毛利率存在一定差异和波动。2024 年,公司主营业务毛利率较 2023 年上升约 2.75 个百分点,主要是受 2024 年公司部分客户高速极片涂布机毛利率较高的影响。					

	报告期各期，公司配件及增值改造服务毛利率存在一定的波动，其原因为配件及增值改造服务类型众多，不同类型的产品和服务毛利率差异较大，且各期构成变动较大，因此毛利率存在一定的波动。公司配件及增值改造服务毛利率高的主要原因为，锂电池制造设备均为定制化非标设备，因此后期的改造和维修保养一般交由设备供应商实施，因此公司市场竞争压力较小，议价能力较强，毛利率较高。

与可比公司毛利率对比分析

公司	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
申请挂牌公司	24.02%	24.85%	22.10%
先导智能	-	38.94%	38.69%
赢合科技	-	14.32%	19.56%
利元亨	-	6.61%	24.59%
杭可科技	-	31.29%	37.26%
誉辰智能	-	4.81%	16.17%
信宇人	-	19.61%	31.02%
纳科诺尔	-	23.11%	23.32%
可比公司平均值	-	19.81%	27.23%
原因分析	公司与行业可比公司的产品类型以及收入结构不同，各家公司毛利率存在差异。 2023 年，公司主营业务毛利率略低于同行业可比上市公司平均水平，主要因为公司核心产品极片涂布机毛利率相对较低。 2024 年，同行业可比公司利元亨和誉辰智能毛利率较 2023 年大幅下降、存在异常情况，剔除该等公司后，2024 年可比公司锂电设备业务毛利率为 25.45%。2024 年，公司主营业务毛利率与同行业可比上市公司平均水平一致。		

注：上表中，公司毛利率数据为主营业务毛利率，可比公司毛利率数据为各公司公开披露的锂电设备相关业务毛利率；“-”代表未披露相关数据。

其他分类方式			
2025 年 1 月—2 月			
项目	收入	成本	毛利率
锂电池制造设备	34,907.44	26,861.31	23.05%
配件及增值改造服务	2,124.83	1,277.58	39.87%
其他设备	-	-	-
主营业务小计	37,032.27	28,138.89	24.02%

其他业务小计	70.11	57.83	17.52%
合计	37,102.38	28,196.72	24.00%
原因分析	2025 年 1-2 月，公司主营业务毛利率较 2024 年下降约 0.83 个百分点，主要是 2025 年 1-2 月公司低速极片涂布机毛利率较低。		
2024 年度			
项目	收入	成本	毛利率
锂电池制造设备	348,791.49	264,574.27	24.15%
配件及增值改造服务	15,127.66	8,931.50	40.96%
其他设备	741.58	552.64	25.48%
主营业务小计	364,660.74	274,058.40	24.85%
其他业务小计	998.93	680.86	31.84%
合计	365,659.67	274,739.27	24.86%
原因分析	2024 年，公司主营业务毛利率较 2023 年上升约 2.75 个百分点，主要是受 2024 年公司部分客户高速极片涂布机毛利率较高的影响。		
2023 年度			
项目	收入	成本	毛利率
锂电池制造设备	352,480.40	279,666.99	20.66%
配件及增值改造服务	18,897.69	9,780.39	48.25%
其他设备	2,132.09	1,501.39	29.58%
主营业务小计	373,510.18	290,948.77	22.10%
其他业务小计	932.56	795.53	14.69%
合计	374,442.74	291,744.29	22.09%
原因分析	2023 年，公司主营业务毛利率为 22.10%，主要是锂电池制造设备毛利率低所致。		

2. 其他分类

☐适用 ☒不适用

3. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（五）主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
营业收入（万元）	37,102.38	365,659.67	374,442.74
销售费用（万元）	694.33	5,640.43	6,078.32
管理费用（万元）	3,511.14	23,406.32	25,524.21

研发费用（万元）	3,205.88	21,233.17	25,186.12
财务费用（万元）	254.20	2,362.14	-265.71
期间费用总计（万元）	7,665.54	52,642.05	56,522.94
销售费用占营业收入的比重	1.87%	1.54%	1.62%
管理费用占营业收入的比重	9.46%	6.40%	6.82%
研发费用占营业收入的比重	8.64%	5.81%	6.73%
财务费用占营业收入的比重	0.69%	0.65%	-0.07%
期间费用占营业收入的比重总计	20.66%	14.40%	15.10%
原因分析	报告期内，公司期间费用总计分别为 56,522.94 万元、52,642.05 万元及 7,665.54 万元，占营业收入比例分别为 15.10%、14.40%及 20.66%。2023 年和 2024 年，期间费用占营业收入的比例总体保持稳定。2025 年 1-2 月期间费用率较 2024 年度上升 6.26 个百分点，主要原因系 2025 年 1-2 月实现收入较少所致。		

2. 期间费用主要明细项目

（1）销售费用

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	435.94	3,201.25	3,594.29
折旧及摊销	5.67	48.23	36.78
业务宣传费	51.33	419.49	413.17
业务招待费	122.85	793.25	823.27
差旅费	22.16	701.73	862.93
咨询服务费	25.01	127.28	101.16
办公费	18.48	114.65	62.42
其他	12.88	234.53	184.30
合计	694.33	5,640.43	6,078.32
原因分析	公司销售费用主要由职工薪酬、差旅费、业务招待费、业务宣传费等构成。报告期各期，公司销售费用分别为 6,078.32 万元、5,640.43 万元及 694.33 万元，占营业收入比例分别为 1.62%、1.54%及 1.87%，2023 年和 2024 年占比整体保持稳定。		

（2）管理费用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度

职工薪酬	2,344.89	16,830.87	17,834.70
折旧与摊销	487.73	2,000.79	2,064.38
业务招待费	51.63	307.92	428.72
办公费	177.87	1,373.83	1,445.05
差旅费	49.39	914.77	1,302.74
中介及咨询费	272.39	915.90	1,581.48
劳务费及其他	127.25	1,062.24	867.14
合计	3,511.14	23,406.32	25,524.21
原因分析	公司管理费用主要由职工薪酬、折旧与摊销、差旅费、中介及咨询费、办公费等构成。报告期各期，公司管理费用分别为 25,524.21 万元、23,406.32 万元及 3,511.14 万元，占营业收入比例分别为 6.82%、6.40% 及 9.46%。 报告期内，公司职工薪酬分别为 17,834.70 万元、16,830.87 万元及 2,344.89 万元，2024 年较 2023 年有所下降，主要是因为 2023 年一次性确认东莞超鸿股权激励费用 1,114.55 万元。 公司中介及咨询费主要为向法律、专利、税务、咨询、人力招聘等中介机构支付的服务费。报告期内，中介及咨询费分别为 1,581.48 万元、915.90 万元和 272.39 万元，2023 年中介及咨询费金额较高，主要系 2023 年发生前次筹划分拆上市的审计机构等中介机构费用，以及 2023 年公司新招聘人员较多相关招聘费支出较高。 报告期内，差旅费分别为 1,302.74 万元、914.77 万元及 49.39 万元，2024 年差旅费较 2023 年下降，主要系 2024 年公司管理人员出差频次减少所致。		

（3） 研发费用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	2,410.23	14,108.18	13,951.72
折旧及摊销	172.59	868.25	604.73
材料费用	579.56	4,288.54	9,148.82
委外研发费用	-	32.30	14.15
燃料及动力	10.55	130.56	74.06
差旅及办公费	23.17	829.84	500.35
其他	9.77	975.48	892.29
合计	3,205.88	21,233.17	25,186.12

原因分析	公司研发费用主要由职工薪酬、材料费和差旅及办公费等构成。公司重视研发投入，报告期内，研发费用分别为 25,186.12 万元、21,233.17 万元及 3,205.88 万元，占同期营业收入的比例分别为 6.73%、5.81%及 8.64%。 2024 年公司研发费用较 2023 年减少 3,952.95 万元，主要是 2023 年挤压凹版串联涂布机研发、成膜试验机研究、拉膜线烘箱中间补温系统研发、动力电池干法制造双钢带辊机关键技术研发、整板式横拉轨道设备研发等项目研发材料投入金额较大所致。

（4）财务费用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
利息支出	446.12	2,537.75	1,270.31
减：利息收入	312.89	1,048.55	3,282.70
银行手续费	64.83	261.84	462.56
汇兑损益	-11.88	11.62	20.51
担保费	68.02	604.47	1,263.61
其他	0.00	-4.99	-
合计	254.20	2,362.14	-265.71
原因分析	公司财务费用主要由利息支出、利息收入和担保费构成。报告期内，公司财务费用分别为-265.71 万元、2,362.14 万元及 254.20 万元。 报告期内，公司利息支出呈现上升趋势，主要是由于公司银行贷款增加所致；公司利息收入呈下降趋势，主要是由于公司货币资金余额下降且报告期处于降息周期，利息收入相应减少所致。 公司担保费为璞泰来为公司开具的部分银行承兑汇票及公司的部分银行贷款提供担保，公司向璞泰来支付相应的担保费。2024 年，公司担保费较 2023 年大幅减少，主要系 2024 年起公司更多的采用自身授信开具银行承兑汇票以及抵押固定资产进行银行借款，因此实际使用璞泰来担保的额度有所下降。		

3. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（六）影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
政府补助	550.54	4,448.23	10,691.12
增值税进项税加计抵减	26.68	3,127.33	674.19
代扣个人所得税手续费	15.10	18.50	1.40
直接减免的增值税	3.16	150.90	214.35
合计	595.48	7,744.95	11,581.07

具体情况披露

报告期内，公司其他收益分别为 11,581.07 万元、7,744.95 万元及 595.48 万元，主要为政府补助和增值税进项税加计抵减。2024 年政府补助金额较 2023 年大幅下降，主要是同期即征即退增值税金额下降。政府补助具体参见本节之“六、经营成果分析”之“（六）影响经营成果的其他主要项目”之“5、报告期内政府补助明细表”。

2. 投资收益

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	13.86	43.02
权益法核算的长期股权投资收益	-5.00	-	-
合计	-5.00	13.86	43.02

具体情况披露

2023 年度和 2024 年度，公司投资收益主要为交易性金融资产所产生的投资收益。

3. 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：万元

公允价值变动收益			
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产	-	-	16.37
合计	-	-	16.37

具体情况披露

2023 年度，公司公允价值变动收益为交易性金融资产产生的公允价值变动收益。

单位：万元

信用减值损失			
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
应收票据坏账损失	-5.60	9.45	-0.25
应收账款坏账损失	-161.01	1,699.89	3,566.39
其他应收款坏账损失	22.58	84.85	-49.60
合计	-144.02	1,794.18	3,516.54

具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失主要为应收款项坏账损失，具体参见本节“七、资产质量分析”之“（一）流动资产结构及变化分析”之“4、应收账款”以及“（二）非流动资产结构及变化分析”之“11、资产减值准备”。

单位：万元

资产减值损失			
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
存货跌价损失	4,284.90	22,400.28	14,339.14
合同资产减值损失	-293.18	219.11	921.40
商誉减值损失	-	999.51	-
合计	3,991.72	23,618.90	15,260.55

具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失包括存货跌价损失、合同资产减值损失和商誉减值损失。存货跌价损失主要是注液机等设备计提的存货跌价准备，商誉减值损失是 2024 年对收购东莞超鸿控制权产生的商誉计提的减值。具体参见本节“七、资产质量分析”之“（一）流动资产结构及变化分析”之“8、存货”和“9、合同资产”以及“（二）非流动资产结构及变化分析”之“11、资产减值准备”。

单位：万元

资产处置收益			
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
资产处置收益	11.51	-12.44	-22.81
合计	11.51	-12.44	-22.81

报告期内，公司资产处置收益为固定资产等处置收益。

单位：万元

营业外收入			
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
非流动资产报废收入	-	-	1.52
违约赔偿收入	2.18	34.46	42.68
其他	6.79	0.12	7.37
合计	8.98	34.58	51.58

报告期内，公司营业外收入主要为违约赔偿收入。

单位：万元

营业外支出			
项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
滞纳金及赔偿支出	-	199.59	120.93
非流动资产毁损报废损失	0.03	43.72	22.07
其他	-	2.14	4.89
合计	0.03	245.45	147.89

报告期内，公司营业外支出分别为 147.89 万元、245.45 万元及 0.03 万元，主要包括税收滞纳金及赔偿支出、非流动资产毁损报废损失等。

4. 非经常性损益情况

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	11.47	-56.16	-43.36
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	383.17	1,993.97	4,703.99
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	30.23	59.39
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-122.68
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-	-1,114.55
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8.98	-167.15	-75.77
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
小计	403.62	1,800.89	3,407.03
减：所得税影响数	62.17	303.38	722.83
少数股东权益影响额（税后）	0.07	11.42	3.34
非经常性损益净额	341.38	1,486.09	2,680.85

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：万元

补助项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注

即征即退增值税	144.36	2,298.31	5,868.60	与收益相关	经常性	
发展专项资金	23.28	856.12	1,703.14	与收益相关	非经常性	
财政扶持资金	277.29	150.00	95.00	与收益相关	非经常性	
首台（套）重大技术装备扶持计划项目资助	53.00	257.00	680.00	与收益相关	非经常性	
产业基础再造项目补贴	-	216.00	-	与收益相关	非经常性	
扩效增产奖励	-	-	891.87	与收益相关	非经常性	
高质量发展奖励	-	78.07	11.00	与收益相关	非经常性	
瞪羚企业奖励	-	-	20.00	与收益相关	非经常性	
科技创新专项资金	-	-	184.00	与收益相关	非经常性	
独角兽评审奖励资金	-	20.00	30.00	与收益相关	非经常性	
股改上市奖励	-	50.00	450.00	与收益相关	非经常性	
两化融合、专精特新奖励	20.00	42.50	65.00	与收益相关	非经常性	
高企培育资金	-	-	24.00	与收益相关	非经常性	
技术中心奖励	-	20.00	-	与收益相关	非经常性	
先进企业奖励	-	10.00	-	与收益相关	非经常性	
示范单位奖励	-	10.00	-	与收益相关	非经常性	
高新复审奖励	-	10.00	-	与收益相关	非经常性	
异地工作补贴	-	70.00	-	与收益相关	非经常性	
知识产权奖补	-	1.70	-	与收益相关	非经常性	
工业设计中心奖励	-	25.00	240.93	与收益相关	非经常性	
研发投入补助	-	-	35.95	与收益相关	非经常性	
专项企业培育资金	-	-	50.00	与收益相关	非经常性	
科技成果转移化补贴	-	15.40	-	与收益相关	非经常性	
科学进步奖励	-	-	50.00	与收益相关	非经常性	
行业标准制定项目资助奖励	-	5.75	-	与收益相关	非经常性	
稳岗、扩岗、岗位补贴	6.18	94.90	55.94	与收益相关	非经常性	
其他补贴	3.43	5.79	3.00	与收益相关	非经常性	
规上企业奖励	-	-	20.00	与收益相关	非经常性	
高新技术企业认定奖励	-	-	5.00	与收益相关	非经常性	
社保补贴	-	40.10	20.41	与收益相关	非经常性	
小升规奖励	-	5.00	33.00	与收益相关	非经常性	
用工补贴	-	-	13.02	与收益相关	非经常性	

就业补贴	-	10.64	22.73	与收益相关	非经常性	
2018 年设备奖励	0.39	2.35	2.35	与资产相关	非经常性	
2021 年设备奖励	1.15	6.86	6.86	与资产相关	非经常性	
2022 年设备奖励	2.44	15.03	17.18	与资产相关	非经常性	
2023 年设备奖励	0.74	4.43	5.93	与资产相关	非经常性	
2024 年设备奖励	0.81	27.19	-	与资产相关	非经常性	
2022 年深圳市战略性新兴产业发展专项资金扶持政策	3.86	23.18	61.56	与资产相关	非经常性	
2022 年扶助企业发展资金	4.11	24.66	24.66	与资产相关	非经常性	
人才公寓租金补贴	9.50	52.25	-	与资产相关	非经常性	
合计	550.54	4,448.23	10,691.12	-	-	

七、资产质量分析

（一）流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	91,459.50	11.67%	73,341.65	9.60%	131,288.61	14.39%
交易性金融资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,016.37	0.22%
应收票据	9,212.03	1.18%	7,984.50	1.05%	7,374.95	0.81%
应收账款	99,069.69	12.64%	105,767.50	13.85%	96,459.80	10.57%
应收款项融资	6,666.47	0.85%	4,257.42	0.56%	4,859.87	0.53%
预付款项	3,662.16	0.47%	3,503.99	0.46%	5,450.27	0.60%
其他应收款	2,662.80	0.34%	2,128.64	0.28%	1,683.45	0.18%
存货	519,895.18	66.35%	511,819.44	67.00%	607,717.75	66.61%
合同资产	44,467.79	5.68%	49,002.61	6.41%	47,670.01	5.22%
其他流动资产	6,469.51	0.83%	6,100.59	0.80%	7,860.10	0.86%
合计	783,565.13	100.00%	763,906.35	100.00%	912,381.18	100.00%
构成分析	报告期各期末,公司流动资产分别为 912,381.18 万元、763,906.35 万元及 783,565.13 万元, 占总资产的比例分别为 88.94%、84.74%及 85.16%。2024 年公司流动资产有所下降, 主要原因系公司货币资金及存货金额下降。 公司流动资产主要由货币资金、应收账款、存货以及合同资产构成, 报告期内上述资产占公司流动资产的比重分别为 96.79%、					

96.86%及 96.34%。

1、货币资金

√适用 □不适用

(1) 期末货币资金情况

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	0.59	2.12	0.77
银行存款	73,672.07	61,041.12	82,476.67
其他货币资金	17,786.84	12,298.42	48,811.17
合计	91,459.50	73,341.65	131,288.61
其中：存放在境外的款项总额	234.85	242.31	278.55

注：上述银行存款金额包含未到期应收利息。报告期各期末，未到期应收利息金额分别为 157.38 万元、85.55 万元及 210.11 万元。

(2) 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	9,937.81	8,278.88	35,093.52
信用证保证金	2,296.37	2,663.88	-
保函保证金	170.61	542.12	3,717.65
诉讼冻结资金	44.45	413.54	-
定期存款	5,337.60	400.00	10,000.00
合计	17,786.84	12,298.42	48,811.17

(3) 其他情况

√适用 □不适用

报告期各期末，公司货币资金因存在银行承兑保证金、信用证保证金以及保函保证金等导致的使用受限情形。此外，2024 年末及 2025 年 2 月末因存在与供应商诉讼事项，导致部分货币资金被冻结的情况。截至 2024 年末及 2025 年 2 月末，因诉讼冻结的货币资金金额分别为 413.54 万元及 44.45 万元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

(1) 分类

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	2,016.37

其中：债务工具投资	-	-	-
权益工具投资	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
其他	-	-	2,016.37
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
其中：债务工具投资	-	-	-
权益工具投资	-	-	-
其他	-	-	-
合计	-	-	2,016.37

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

3、 应收票据

☒适用 ☐不适用

(1) 应收票据分类

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	9,138.78	7,804.95	7,374.95
商业承兑汇票	73.25	179.55	-
合计	9,212.03	7,984.50	7,374.95

(2) 期末已质押的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

☒适用 ☐不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（万元）
平高集团储能科技有限公司	2024/12/16	2025/6/16	1,000.00
平高集团储能科技有限公司	2024/12/16	2025/6/16	1,000.00
浙江威星智能仪表股份有限公司	2024/9/5	2025/3/5	560.00
浙江海得新能源有限公司	2024/12/3	2025/6/3	500.00
浙江海得新能源有限公司	2024/12/3	2025/6/3	500.00
合计	-	-	3,560.00

(5) 其他事项

☒适用 ☐不适用

报告期内，出于日常经营活动需要，公司与部分供应商存在票据找零的情形，即：公司向供应商支付货款时，支付货款的票据票面金额超过实际应结算金额，公司为提高交易便捷性，对差额部分进行票据或银行存款找零。具体情况如下：

单位：万元

项目	2025 年 1-2 月	2024 年	2023 年
票据找零金额	-	-	1,213.92
银行存款找零金额	-	-	220.61
合计	-	-	1,434.54

前述票据找零行为系基于真实的采购或销售背景及债权债务关系，为提高资金的利用率和交易的便捷性而发生，不存在主观恶意，不以盈利为目的，且未造成严重后果。前述票据找零行为不存在潜在的赔偿责任和纠纷事项，未损害银行及其他权利人的利益。根据《中华人民共和国票据法》《票据管理实施办法》等相关规定，公司前述票据找零行为不属于重大违法违规行为，不会对公司本次挂牌构成实质性障碍。

为杜绝上述票据不规范行为的发生，公司按照我国票据管理相关法律法规完善了票据管理制度，加强了票据签发、取得和转让等相关的内部控制。自 2024 年 1 月 1 日以来公司未再发生票据找零的行为。

4、 应收账款

√适用 □不适用

(1) 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：万元

种类	2025 年 2 月 28 日				
	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	146.30	0.13%	146.30	100.00%	-
按组合计提坏账准备	110,504.43	99.87%	11,434.74	10.35%	99,069.69
合计	110,650.73	100.00%	11,581.04	10.47%	99,069.69

续：

种类	2024 年 12 月 31 日				
	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	146.30	0.12%	146.30	100.00%	-
按组合计提坏账准备	117,363.24	99.88%	11,595.74	9.88%	105,767.50
合计	117,509.54	100.00%	11,742.04	9.99%	105,767.50

续：

种类	2023 年 12 月 31 日				
	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	27.00	0.03%	27.00	100.00%	-

按组合计提坏账准备	106,497.66	99.97%	10,037.87	9.43%	96,459.80
合计	106,524.66	100.00%	10,064.87	9.45%	96,459.80

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：万元

2025年2月28日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	安徽中科莘阳膜科技有限公司	49.80	49.80	100.00%	失信客户，回款困难
2	惠州市超聚电池有限公司	27.00	27.00	100.00%	失信客户，回款困难
3	山东超电新能源科技发展有限公司	69.50	69.50	100.00%	失信客户，回款困难
合计	-	146.30	146.30	100.00%	-

√适用 □不适用

单位：万元

2024年12月31日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	安徽中科莘阳膜科技有限公司	49.80	49.80	100.0%	失信客户，较难回款
2	惠州市超聚电池有限公司	27.00	27.00	100.0%	失信客户，较难回款
3	山东超电新能源科技发展有限公司	69.50	69.50	100.0%	失信客户，较难回款
合计	-	146.30	146.30	100.00%	-

√适用 □不适用

单位：万元

2023年12月31日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	惠州市超聚电池有限公司	27.00	27.00	100.00%	失信客户，较难回款
合计	-	27.00	27.00	100.00%	-

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：万元

组合名称	账龄组合				
账龄	2025年2月28日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	62,167.08	56.26%	3,108.35	5.00%	59,058.73

1 至 2 年	37,602.66	34.03%	3,760.27	10.00%	33,842.40
2 至 3 年	7,387.71	6.69%	1,477.54	20.00%	5,910.17
3 至 4 年	414.16	0.37%	207.08	50.00%	207.08
4 至 5 年	256.61	0.23%	205.28	80.00%	51.32
5 年以上	2,676.21	2.42%	2,676.21	100.00%	-
合计	110,504.43	100.00%	11,434.74	-	99,069.69

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	69,388.40	59.12%	3,469.42	5.00%	65,918.98
1 至 2 年	38,759.03	33.02%	3,875.90	10.00%	34,883.13
2 至 3 年	5,921.90	5.05%	1,184.38	20.00%	4,737.52
3 至 4 年	353.08	0.30%	176.54	50.00%	176.54
4 至 5 年	256.61	0.22%	205.28	80.00%	51.32
5 年以上	2,684.21	2.29%	2,684.21	100.00%	-
合计	117,363.24	100.00%	11,595.74	-	105,767.50

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	67,621.06	63.50%	3,381.05	5.00%	64,240.01
1 至 2 年	34,191.30	32.11%	3,419.13	10.00%	30,772.17
2 至 3 年	1,538.09	1.44%	307.62	20.00%	1,230.47
3 至 4 年	421.57	0.40%	210.79	50.00%	210.79
4 至 5 年	31.84	0.03%	25.48	80.00%	6.37
5 年以上	2,693.80	2.53%	2,693.80	100.00%	-
合计	106,497.66	100.00%	10,037.87	-	96,459.80

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款内容	核销时间	核销金额 (万元)	核销原因	是否因关 联交易产 生
海宁市博杰辊业有限公司	应收货款	2023 年 6 月 25 日	0.08	预计无法收回	否
宁德市耀晨金属制品有限公司	应收货款	2023 年 6 月 25 日	0.02	预计无法收回	否
深圳市慧通天下科技股份有限公司	应收货款	2023 年 6 月 28 日	299.98	预计无法收回	否

大连比克动力电池有限公司	应收货款	2023 年 11 月 22 日	97.60	预计无法收回	否
天津荣盛盟固利新能源科技有限公司	应收货款	2024 年 9 月 26 日	5.69	预计无法收回	否
镇江成泰自动化技术有限公司	应收货款	2024 年 11 月 29 日	17.02	预计无法收回	否
合计	-	-	420.39	-	-

(3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2025 年 2 月 28 日			
	与本公司关系	金额（万元）	账龄	占应收账款总额的比例
惠州亿纬锂能股份有限公司	非关联方	26,183.92	1 年以内,1-2 年, 3-4 年	23.66%
蜂巢能源科技股份有限公司	非关联方	16,655.60	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	15.05%
欣旺达电子股份有限公司	非关联方	9,878.71	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	8.93%
宁德时代新能源科技股份有限公司	非关联方	9,787.25	1 年以内,1-2 年, 2-3 年	8.85%
瑞浦兰钧能源股份有限公司	非关联方	7,327.05	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 3-4 年, 4-5 年	6.62%
合计	-	69,832.53	-	63.11%

续:

单位名称	2024 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（万元）	账龄	占应收账款总额的比例
惠州亿纬锂能股份有限公司	非关联方	32,986.09	1 年以内,1-2 年, 3-4 年	28.07%
蜂巢能源科技股份有限公司	非关联方	16,196.82	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	13.78%
宁德时代新能源科技股份有限公司	非关联方	9,429.71	1 年以内,1-2 年, 2-3 年	8.02%
瑞浦兰钧能源股份有限公司	非关联方	8,002.05	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 4-5 年	6.81%
比亚迪股份有限公司	非关联方	5,401.54	1 年以内,1-2 年, 3-4 年	4.60%
合计	-	72,016.21	-	61.29%

续:

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（万元）	账龄	占应收账款总额的比例
宁德时代新能源科技股份有限公司	非关联方	36,486.69	1 年以内,1-2 年, 3-4 年	34.25%
欣旺达电子股份有限公司	非关联方	11,645.37	1 年以内,1-2 年, 2-3 年	10.93%
上海璞泰来新能源科技股份有限公司	关联方	9,064.86	1 年以内,1-2 年	8.51%
惠州亿纬锂能股份有限公司	非关联方	6,372.97	1 年以内,1-2 年, 2-3 年	5.98%
瑞浦兰钧能源股份有限公司	非关联方	6,060.32	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	5.69%
合计	-	69,630.19	-	65.37%

（4）各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

报告期各期末，公司的应收账款账面价值分别为 96,459.80 万元、105,767.50 万元以及 99,069.69 万元。总体来看，公司应收账款账面价值保持稳定。

② 公司期末余额合理性分析

2023 年末及 2024 年末，公司的应收账款账面价值分别为 96,459.80 万元、105,767.50 万元，占公司同期营业收入的比例分别为 25.76%以及 28.93%，应收账款占营业收入的比重较为稳定。

报告期各期末，公司应收账款账龄主要集中在 1 年以内以及 1-2 年，公司主要客户的信用良好，应收账款质量较高。

（5）公司坏账准备计提政策谨慎性分析

报告期各期末，公司应收账款账龄大部分为 2 年以内，其中以 1 年以内为主，符合公司所处的锂电设备行业特点。公司已结合行业特点及经营环境，并根据会计政策充分、合理地计提了坏账准备。

报告期内，公司与同行业可比公司账龄组合的坏账准备计提比例对比如下：

账龄	先导智能	赢合科技	利元亨	杭可科技	誉辰智能	信宇人	纳科诺尔	公司
1 年以内	5%	5%	5%	5%	4.25%	5%	5%	5%
1 至 2 年	20%	10%	20%	15%	9.58%	20%	10%	10%
2 至 3 年	50%	30%	50%	30%	73.23%	50%	30%	20%

3 至 4 年	100%	100%	100%	100%	99.17%	100%	100%	50%
4 至 5 年	100%	100%	100%	100%	99.17%	100%	100%	80%
5 年以上	100%	100%	100%	100%	99.17%	100%	100%	100%

数据来源：各公司年度报告。

公司 1 年以内的应收账款坏账准备计提比例与同行业可比公司基本一致；1 至 2 年的应收账款坏账准备计提比例与赢合科技、纳科诺尔一致，高于誉辰智能；2 年至 3 年、3 年至 4 年的应收账款坏账准备计提比例低于同行业可比公司。

公司 1 年以内和 1 至 2 年的应收账款合计占比均在 85%以上，系主要组成部分。账龄 2 年以上的应收账款金额及占比较小，对坏账计提不构成重大影响。

（6） 应收关联方账款情况

☒ 适用 ☐ 不适用

详见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3.关联方往来情况及余额”。

（7） 其他事项

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 应收款项融资

☒ 适用 ☐ 不适用

（1） 应收款项融资分类列示

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	6,666.47	4,257.42	4,859.87
合计	6,666.47	4,257.42	4,859.87

（2） 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：万元

种类	2025 年 2 月 28 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	47,263.05	-	61,632.70	-	48,915.74	-
合计	47,263.05	-	61,632.70	-	48,915.74	-

（3） 其他情况

☐ 适用 ☒ 不适用

6、 预付款项

√适用 □不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：万元

账龄	2025 年 2 月 28 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,588.53	97.99%	3,450.58	98.48%	5,449.99	99.99%
1 至 2 年	73.62	2.01%	53.41	1.52%	0.28	0.01%
合计	3,662.16	100.00%	3,503.99	100.00%	5,450.27	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2025 年 2 月 28 日					
单位名称	与本公司关系	金额（万元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
厦门佳谊新能源科技股份有限公司	非关联方	548.75	14.98%	1 年以内	预付采购款
南京安运机电有限公司	非关联方	310.61	8.48%	1 年以内	预付采购款
溧阳市德意利机电设备有限公司	非关联方	242.40	6.62%	1 年以内	预付采购款
深圳中迈能源技术有限公司	非关联方	192.27	5.25%	1 年以内	预付采购款
广东智子智能技术有限公司	非关联方	128.83	3.52%	1 年以内	预付采购款
合计	-	1,422.87	38.85%	-	-

续：

2024 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（万元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
南京安运机电有限公司	非关联方	310.61	8.86%	1 年以内	预付采购款
广东智子智能技术有限公司	非关联方	210.78	6.02%	1 年以内	预付采购款
东莞帕萨电子装备有限公司	非关联方	208.80	5.96%	1 年以内	预付采购款
西门子（中国）有限公司	非关联方	155.14	4.43%	1 年以内	预付采购款
常州市武进广宇花辊机械有限公司	非关联方	129.37	3.69%	1 年以内	预付采购款
合计	-	1,014.70	28.96%	-	-

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（万元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
霍尼韦尔（天津）有限公司	非关联方	882.44	16.19%	1 年以内	预付采购款
洪田科技有限公司	非关联方	800.61	14.69%	1 年以内	预付采购款
BERNDORF BAND ENGINEERING GMBH	非关联方	361.71	6.64%	1 年以内	预付采购款
南京安运机电有限公司	非关联方	223.40	4.10%	1 年以内	预付采购款
吴江珀力弥瓦工业辊有限公司	非关联方	194.88	3.58%	1 年以内	预付采购款
合计	-	2,463.04	45.20%	-	-

（3）最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

☐适用 ☒不适用

（4）其他事项

☐适用 ☒不适用

7、其他应收款

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	2,662.80	2,128.64	1,683.45
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
合计	2,662.80	2,128.64	1,683.45

（1）其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

☒适用 ☐不适用

单位：万元

坏账准备	2025 年 2 月 28 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账	-	-	-	-	204.93	204.93	204.93	204.93

准备								
按组合计提坏账准备	2,785.58	172.77	100.00	50.00	-	-	2,885.58	222.77
合计	2,785.58	172.77	100.00	50.00	204.93	204.93	3,090.51	427.70

续:

坏账准备	2024 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备					204.93	204.93	204.93	204.93
按组合计提坏账准备	2,228.84	150.19	100.00	50.00			2,328.84	200.19
合计	2,228.84	150.19	100.00	50.00	204.93	204.93	2,533.76	405.12

续:

坏账准备	2023 年 12 月 31 日							
	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计	
	未来 12 个月预期信用损失		整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）		整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	196.67	196.67	196.67	196.67
按组合计提坏账准备	1,708.22	104.77	100.00	20.00	-	-	1,808.22	124.77
合计	1,708.22	104.77	100.00	20.00	196.67	196.67	2,004.89	321.45

A、单项计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 万元

2025 年 2 月 28 日					
序号	其他应收款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	广东捷盟智能装备有限公司	105.00	105.00	100.00%	回收困难
2	北京海斯顿环保设备有限公司	80.00	80.00	100.00%	回收困难
3	昆山聚创新能源科技有限公司	10.00	10.00	100.00%	回收困难
4	其他零星	9.93	9.93	100.00%	回收困难
合计	-	204.93	204.93	-	-

√适用 □不适用

单位: 万元

2024 年 12 月 31 日					
序号	其他应收款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	广东捷盟智能装备有限公司	105.00	105.00	100.00%	回收困难
2	北京海斯顿环保设备有限公司	80.00	80.00	100.00%	回收困难
3	昆山聚创新能源科技有限公司	10.00	10.00	100.00%	回收困难
4	其他零星	9.93	9.93	100.00%	回收困难
合计	-	204.93	204.93	-	-

√适用 □不适用

单位：万元

2023 年 12 月 31 日					
序号	其他应收款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	广东捷盟智能装备有限公司	105.00	105.00	100.00%	回收困难
2	北京海斯顿环保设备有限公司	80.00	80.00	100.00%	回收困难
3	昆山聚创新能源科技有限公司	10.00	10.00	100.00%	回收困难
4	其他零星	1.67	1.67	100.00%	回收困难
合计	-	196.67	196.67	-	-

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：万元

组合名称	账龄组合				
账龄	2025 年 2 月 28 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	1,251.66	87.49%	62.58	5.00%	1,189.08
1 至 2 年	26.90	1.88%	2.69	10.00%	24.21
2 至 3 年	9.12	0.64%	1.82	20.00%	7.30
3 至 4 年	105.00	7.34%	52.50	50.00%	52.50
4 至 5 年	37.87	2.65%	30.29	80.00%	7.57
5 年以上	0.14	0.01%	0.14	100.00%	-
合计	1,430.69	100.00%	150.03	-	1,280.66

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值

1 年以内	521.69	65.02%	26.08	5.00%	495.60
1 至 2 年	130.89	16.31%	13.09	10.00%	117.80
2 至 3 年	5.41	0.67%	1.08	20.00%	4.33
3 至 4 年	106.36	13.26%	53.18	50.00%	53.18
4 至 5 年	37.87	4.72%	30.29	80.00%	7.57
5 年以上	0.14	0.02%	0.14	100.00%	-
合计	802.36	100.00%	123.87	-	678.49

续:

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	506.10	75.13%	25.31	5.00%	480.80
1 至 2 年	22.36	3.32%	2.24	10.00%	20.12
2 至 3 年	107.15	15.91%	21.43	20.00%	85.72
3 至 4 年	37.87	5.62%	18.93	50.00%	18.93
4 至 5 年	-	-	-	80.00%	-
5 年以上	0.14	0.02%	0.14	100.00%	-
合计	673.61	100.00%	68.04	-	605.57

单位: 万元

组合名称	履约保证金组合				
账龄	2025 年 2 月 28 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	1,027.87	70.65%	51.39	5.00%	976.48
1-2 年	111.82	7.69%	5.59	5.00%	106.23
2-3 年	177.24	12.18%	8.86	5.00%	168.38
3 年以上	137.95	9.48%	6.90	5.00%	131.05
合计	1,454.89	100.00%	72.74	5.00%	1,382.14

续:

组合名称	履约保证金组合				
账龄	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	1,073.79	70.34%	53.69	5.00%	1,020.10
1-2 年	289.07	18.94%	14.45	5.00%	274.61
2-3 年	15.23	1.00%	0.76	5.00%	14.46
3 年以上	148.40	9.72%	7.42	5.00%	140.98
合计	1,526.48	100.00%	76.32	5.00%	1,450.15

续:

组合名称	履约保证金组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	743.42	65.52%	37.17	5.00%	706.25
1-2 年	147.84	13.03%	7.39	5.00%	140.45
2-3 年	217.00	19.13%	10.85	5.00%	206.15
3 年以上	26.35	2.32%	1.32	5.00%	25.03
合计	1,134.61	100.00%	56.73	5.00%	1,077.88

②按款项性质列示的其他应收款

单位: 万元

项目	2025 年 2 月 28 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	1,645.39	213.24	1,432.15
备用金及其他往来款	1,445.12	214.47	1,230.65
合计	3,090.51	427.71	2,662.80

续:

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	1,716.98	216.82	1,500.15
备用金及其他往来款	816.78	188.30	628.49
合计	2,533.76	405.12	2,128.64

续:

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
押金及保证金	1,325.10	167.23	1,157.87
备用金及其他往来款	679.79	154.21	525.58
合计	2,004.89	321.45	1,683.45

③本报告期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额(万元)	核销原因	是否因关联交易产生
宁德市简家酒店管理有限公司	押金保证金	2023/5/17	0.77	无法收回	否
袁玉琼	押金保证金	2023/7/28	0.01	无法收回	否
泰顺万洋商业管理有限公司	押金保证金	2023/8/1	0.05	无法收回	否
镇江成泰自动化技术有限公司	其他	2024/11/29	1.17	无法收回	否

合计	-	-	2.01	-	-

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2025年2月28日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	
安庆超仁能源科技有限公司	非关联方	押金及保证金	720.00	1年以内	23.30%
苏州宏安华自动化设备有限公司	非关联方	往来款	465.00	1年以内	15.05%
浙江义欣动力电池有限公司	非关联方	押金及保证金	135.15	1至2年	4.37%
阿特斯储能科技有限公司	非关联方	押金及保证金	120.00	1年以内	3.88%
溧阳市德意利机电设备有限公司	非关联方	往来款	118.48	1年以内	3.83%
合计	-	-	1,558.63	-	50.43%

续：

单位名称	2024年12月31日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	
安庆超仁能源科技有限公司	非关联方	押金及保证金	720.00	1年以内	28.42%
浙江义欣动力电池有限公司	非关联方	押金及保证金	135.15	1至2年	5.33%
阿特斯储能科技有限公司	非关联方	押金及保证金	120.00	1年以内	4.74%
溧阳市德意利机电设备有限公司	非关联方	往来款	118.48	1年以内	4.68%
成都市中德制辊有限责任公司	非关联方	往来款	109.55	1年以内	4.32%
合计	-	-	1,203.19	-	47.49%

续：

单位名称	2023年12月31日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	
浙江义欣动力电池有限公司	非关联方	押金及保证金	135.15	1年以内	6.74%
盐城市大丰阿特斯电池科技	非关联方	押金及保证金	116.00	1年以内	5.79%

有限公司					
广东捷盟智能装备有限公司	非关联方	往来款	105.00	1-2 年	5.24%
四川长虹杰创锂电科技有限公司	非关联方	押金及保证金	100.00	2-3 年	4.99%
北京海斯顿环保设备有限公司	非关联方	押金及保证金	80.00	5 年以上	3.99%
合计	-	-	536.15	-	26.75%

⑤其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

其他应收关联方账款情况详见本公开转让说明书之“第四节 公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”。

⑥其他事项

□适用 √不适用

(2) 应收利息情况

□适用 √不适用

(3) 应收股利情况

□适用 √不适用

8、 存货

√适用 □不适用

(1) 存货分类

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	28,122.77	20.31	28,102.46
在产品	89,178.40	5,715.68	83,462.72
库存商品	8,277.51	2,982.16	5,295.34
发出商品及合同履约成本	434,325.53	31,290.88	403,034.65
合计	559,904.21	40,009.03	519,895.18

续：

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	30,512.39	20.58	30,491.80
在产品	87,231.40	5,364.42	81,866.97
库存商品	6,040.40	2,080.35	3,960.05
发出商品及合同履约成	425,488.65	29,988.03	395,500.62

本			
合计	549,272.83	37,453.38	511,819.44

续:

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	22,893.40	24.87	22,868.53
在产品	80,542.79	762.95	79,779.84
库存商品	12,883.30	2,723.68	10,159.62
发出商品及合同履约成本	509,172.29	14,262.53	494,909.75
合计	625,491.79	17,774.03	607,717.75

(2) 存货项目分析

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 607,717.75 万元、511,819.44 万元和 519,895.18 万元，占流动资产的比例分别为 66.61%、67.00%和 66.35%。报告期内，公司存货主要由原材料、在产品、库存商品、发出商品构成，公司的存货结构与公司业务模式密切相关。

①原材料

公司产品为定制化产品，其原材料主要包括模头、电机、风机等标准件以及钣金件、机加件等非标件。报告期各期末，公司原材料账面价值分别为 22,868.53 万元、30,491.80 万元和 28,102.46 万元，占存货账面价值比例分别为 3.76%、5.96%和 5.41%。公司主要采用“以销定产”的生产模式，总体按照生产计划进行采购，对于标准件，公司会进行少量备货，对于非标件，一般由公司提供图纸及指标要求，由供应商进行定制化生产。

②在产品

报告期各期末，公司在产品账面价值分别为 79,779.84 万元、81,866.97 万元和 83,462.72 万元，占存货账面价值比例分别为 13.13%、16.00%和 16.05%。报告期内，公司主要产品客户下单至产品出库需要的时间较长，因此公司存在一定比例的在产品。

③库存商品

报告期各期末，公司库存商品账面价值分别为 10,159.62 万元、3,960.05 万元和 5,295.34 万元，占存货账面价值比例分别为 1.67%、0.77%和 1.02%，占公司存货的比重较小。

④发出商品及合同履约成本

报告期各期末，公司发出商品及合同履约成本账面价值分别为 494,909.75 万元、395,500.62 万元和 403,034.65 万元，占存货账面价值比例分别为 81.44%、77.27%和 77.52%，占比较高，系存货的主要构成部分。

公司产品主要为定制化的锂电设备，需要根据客户的要求进行设计开发及生产，并发往客户现场进行组装、调试及验收。对于未完成验收、尚不满足销售收入确认条件的产品，公司在“发出商品”科目进行核算。由于产品的组装、调试及客户的验收均需要一定的周期，故发出商品金额及占比较大。报告期内，由于国内动力电池企业扩产速度有所趋缓，导致公司订单规模有所下降，2024年末发出商品及合同履约成本金额较2023年末有所下降。

9、合同资产

√适用 □不适用

(1) 合同资产分类

单位：万元

项目	2025年2月28日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
质量保证金	46,905.73	2,437.94	44,467.79
合计	46,905.73	2,437.94	44,467.79

续：

项目	2024年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
质量保证金	51,733.73	2,731.11	49,002.61
合计	51,733.73	2,731.11	49,002.61

续

项目	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
质量保证金	50,182.01	2,512.00	47,670.01
合计	50,182.01	2,512.00	47,670.01

(2) 合同资产减值准备

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2024年12月31日	本期增加	本期减少			2025年2月28日
			转回	转销	其他减少	
质量保证金	2,731.11	-293.18	-	-	-	2,437.94
合计	2,731.11	-293.18	-	-	-	2,437.94

续：

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少			2024年12月31日
			转回	转销	其他减少	
质量保证金	2,512.00	219.11	-	-	-	2,731.11
合计	2,512.00	219.11	-	-	-	2,731.11

（3）其他情况披露

☐适用 ☒不适用

10、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

11、一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

12、其他主要流动资产

☒适用 ☐不适用

（1）其他主要流动资产余额表

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待抵扣及待认证进项税	5,854.44	5,410.04	7,579.76
预缴税金	615.07	690.55	280.34
合计	6,469.51	6,100.59	7,860.10

（2）其他情况

☐适用 ☒不适用

（二）非流动资产结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定资产	96,022.85	70.34%	97,010.70	70.54%	65,843.42	58.04%
在建工程	1,095.27	0.80%	1,005.66	0.73%	9,850.20	8.68%
使用权资产	1,046.79	0.77%	1,090.41	0.79%	1,559.57	1.37%
无形资产	17,042.51	12.48%	17,183.53	12.49%	17,780.64	15.67%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	999.51	0.88%
长期待摊费用	395.56	0.29%	429.09	0.31%	630.11	0.56%
递延所得税资产	20,846.41	15.27%	20,262.92	14.73%	15,848.39	13.97%
其他非流动资产	69.70	0.05%	543.25	0.40%	925.87	0.82%
合计	136,519.08	100.00%	137,525.54	100.00%	113,437.70	100.00%
构成分析	报告期各期，公司非流动资产的金额分别为 113,437.70 万元、137,525.54 万元及 136,519.08 万元，占公司资产总额的比重分别为 11.06%、15.26%及 14.84%。公司非流动资产主要由固定资产、无形资产、递延所得税资产 87.69%、97.77%及 98.09%。					

1、 债权投资

☐适用 ☒不适用

2、其他债权投资

☐适用 ☒不适用

3、其他权益工具投资

☐适用 ☒不适用

4、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

(1) 长期股权投资分类

☐适用 ☒不适用

(2) 对合营企业投资和联营企业投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

被投资单位名称	2025年2月28日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
嘉拓赛德科技（香港）有限公司	49.00%	49.00%	-	5.00	-	-5.00	-
二、联营企业							
-	-	-	-	-	-	-	-

续：

被投资单位名称	2024年12月31日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
嘉拓赛德科技（香港）有限公司	49.00%	49.00%	-	-	-	-	-
二、联营企业							
-	-	-	-	-	-	-	-

续：

被投资单位名称	2023年12月31日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
嘉拓赛德科技（香港）有限公司	49.00%	49.00%	-	-	-	-	-
二、联营企业							

-	-	-	-	-	-	-	-

（3）其他事项

□适用 √不适用

5、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

6、固定资产

√适用 □不适用

（1）固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 2 月 28 日
一、账面原值合计：	111,162.31	152.42	77.61	111,237.12
房屋及建筑物	93,490.70	-0.88	-	93,489.82
机器设备	8,328.18	-	59.12	8,269.06
运输设备	434.35	-	-	434.35
电子设备	2,234.29	9.92	0.66	2,243.55
办公设备及其他	6,674.79	143.37	17.83	6,800.34
二、累计折旧合计：	14,151.61	1,125.24	62.58	15,214.27
房屋及建筑物	7,649.40	742.06	-	8,391.46
机器设备	2,350.95	132.12	45.02	2,438.05
运输设备	269.73	9.06	-	278.79
电子设备	1,321.02	84.46	0.63	1,404.85
办公设备及其他	2,560.51	157.54	16.94	2,701.11
三、固定资产账面净值合计	97,010.70	-	-	96,022.85
房屋及建筑物	85,841.30	-	-	85,098.36
机器设备	5,977.22	-	-	5,831.00
运输设备	164.62	-	-	155.56
电子设备	913.27	-	-	838.70
办公设备及其他	4,114.28	-	-	4,099.22
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
办公设备及其他	-	-	-	-

五、固定资产账面价值合计	97,010.70	-	-	96,022.85
房屋及建筑物	85,841.30	-	-	85,098.36
机器设备	5,977.22	-	-	5,831.00
运输设备	164.62	-	-	155.56
电子设备	913.27	-	-	838.70
办公设备及其他	4,114.28	-	-	4,099.22

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	74,951.56	36,334.97	124.22	111,162.31
房屋及建筑物	60,260.47	33,230.23	-	93,490.70
机器设备	7,385.16	945.51	2.49	8,328.18
运输设备	363.73	70.62	-	434.35
电子设备	1,944.12	391.73	101.56	2,234.29
办公设备及其他	4,998.07	1,696.88	20.16	6,674.79
二、累计折旧合计：	9,108.14	5,145.38	101.91	14,151.61
房屋及建筑物	4,626.28	3,023.11	-	7,649.40
机器设备	1,616.14	735.58	0.76	2,350.95
运输设备	219.19	50.54	-	269.73
电子设备	872.76	533.60	85.34	1,321.02
办公设备及其他	1,773.77	802.55	15.80	2,560.51
三、固定资产账面净值合计	65,843.42	-	-	97,010.70
房屋及建筑物	55,634.19	-	-	85,841.30
机器设备	5,769.03	-	-	5,977.22
运输设备	144.53	-	-	164.62
电子设备	1,071.36	-	-	913.27
办公设备及其他	3,224.31	-	-	4,114.28
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
办公设备及其他	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	65,843.42	-	-	97,010.70
房屋及建筑物	55,634.19	-	-	85,841.30
机器设备	5,769.03	-	-	5,977.22
运输设备	144.53	-	-	164.62
电子设备	1,071.36	-	-	913.27
办公设备及其他	3,224.31	-	-	4,114.28

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日

一、账面原值合计:	42,353.44	32,760.94	162.82	74,951.56
房屋及建筑物	31,640.54	28,619.93	-	60,260.47
机器设备	5,381.37	2,105.48	101.69	7,385.16
运输设备	285.39	115.84	37.51	363.73
电子设备	1,119.40	846.82	22.10	1,944.12
办公设备及其他	3,926.72	1,072.88	1.53	4,998.07
二、累计折旧合计:	5,648.84	3,547.34	88.04	9,108.14
房屋及建筑物	2,680.47	1,945.82	-	4,626.28
机器设备	1,071.26	574.79	29.92	1,616.14
运输设备	218.72	36.11	35.63	219.19
电子设备	499.91	393.65	20.80	872.76
办公设备及其他	1,178.48	596.97	1.69	1,773.77
三、固定资产账面净值合计	36,704.59	-	-	65,843.42
房屋及建筑物	28,960.07	-	-	55,634.19
机器设备	4,310.11	-	-	5,769.03
运输设备	66.68	-	-	144.53
电子设备	619.49	-	-	1,071.36
办公设备及其他	2,748.24	-	-	3,224.31
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输设备	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
办公设备及其他	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	36,704.59	-	-	65,843.42
房屋及建筑物	28,960.07	-	-	55,634.19
机器设备	4,310.11	-	-	5,769.03
运输设备	66.68	-	-	144.53
电子设备	619.49	-	-	1,071.36
办公设备及其他	2,748.24	-	-	3,224.31

(2) 固定资产清理

☐适用 ☒不适用

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、使用权资产

☒适用 ☐不适用

(1) 使用权资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 2 月 28 日
一、账面原值合计:	2,045.18	53.67	113.52	1,985.33
房屋及建筑物	2,045.18	53.67	113.52	1,985.33
二、累计折旧合计:	954.77	90.97	107.20	938.54
房屋及建筑物	954.77	90.97	107.20	938.54
三、使用权资产账面净值合计	1,090.41	-	-	1,046.79
房屋及建筑物	1,090.41	-	-	1,046.79
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	1,090.41	-	-	1,046.79
房屋及建筑物	1,090.41	-	-	1,046.79

续:

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、账面原值合计:	5,845.27	1,366.95	5,167.04	2,045.18
房屋及建筑物	5,845.27	1,366.95	5,167.04	2,045.18
二、累计折旧合计:	4,285.70	1,506.87	4,837.79	954.77
房屋及建筑物	4,285.70	1,506.87	4,837.79	954.77
三、使用权资产账面净值合计	1,559.57	-	-	1,090.41
房屋及建筑物	1,559.57	-	-	1,090.41
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	1,559.57	-	-	1,090.41
房屋及建筑物	1,559.57	-	-	1,090.41

续:

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计:	5,186.64	674.34	15.71	5,845.27
房屋及建筑物	5,186.64	674.34	15.71	5,845.27
二、累计折旧合计:	2,467.83	1,833.58	15.71	4,285.70
房屋及建筑物	2,467.83	1,833.58	15.71	4,285.70
三、使用权资产账面净值合计	2,718.81	-	-	1,559.57
房屋及建筑物	2,718.81	-	-	1,559.57
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	2,718.81	-	-	1,559.57
房屋及建筑物	2,718.81	-	-	1,559.57

(2) 其他情况

□适用 √不适用

8、在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	2025年2月28日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
四川嘉拓一期厂房建设项目	797.90	35.35	-	-	-	-	-	自有资金	833.25
欧洲嘉拓体验中心项目	179.30	15.39	-	-	-	-	-	自有资金	194.69
其他	28.46	45.90	0.73	6.30	-	-	-	-	67.32
合计	1,005.66	96.64	0.73	6.30	-	-	-	-	1,095.27

续：

项目名称	2024年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
锂电自动化设备华南区域总部项目	6,153.42	22,958.69	29,112.11	-	367.42	354.16	2.91%	自有资金、银行贷款	-
广东嘉拓自动化技术有限公司锂电池生产设备制造基地项目	2,478.12	1,147.58	3,211.69	414.00	356.86	14.44	0.17%	自有资金、银行贷款	-
江苏嘉拓综合楼项目工程	1,054.46	1,275.50	2,329.96	-	-	-	-	自有资金	-
四川嘉拓一期厂房建设项目	119.67	699.99	21.76	-	-	-	-	自有资金	797.90
欧洲嘉拓体验中心项目	-	179.30	-	-	-	-	-	自有资金	179.30
其他	44.53	70.30	86.37	-	-	-	-	自有资金	28.46
合计	9,850.20	26,331.34	34,761.88	414.00	724.28	368.60	-	-	1,005.66

续：

项目名称	2023年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累	其中：本年利	本期利息资本	资金来源	期末余额

					计金额	息资本 化金额	化率		
广东嘉拓自动化技术有限公司锂电池生产设备制造基地项目	10,621.14	18,342.33	26,269.85	215.50	342.42	342.42	2.39%	自有资金、银行贷款	2,478.12
江苏嘉拓综合楼项目工程	231.31	823.15	-	-	-	-	-	自有资金	1,054.46
锂电自动化设备华南区域总部项目	8.43	6,144.99	-	-	13.26	13.26	2.93%	自有资金、银行贷款	6,153.42
四川嘉拓一期厂房建设项目	-	3,772.50	3,641.59	11.24	-	-	-	自有资金	119.67
其他	84.45	266.60	251.49	55.03	-	-	-	自有资金	44.53
合计	10,945.33	29,349.56	30,162.92	281.76	355.68	355.68	-	-	9,850.20

报告期各期末，公司在建工程期末余额分别为 9,850.20 万元、1,005.66 万元及 1,095.27 万元，2024 年末在建工程较 2023 年末大幅下降，主要原因系锂电自动化设备华南区域总部项目以及广东嘉拓自动化技术有限公司锂电池生产设备制造基地项目转入固定资产所致。

（2） 在建工程减值准备

☐适用 ☒不适用

（3） 其他事项

☐适用 ☒不适用

9、 无形资产

☒适用 ☐不适用

（1） 无形资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 2 月 28 日
一、账面原值合计	20,948.26	35.01	-	20,983.27
土地使用权	16,742.78	-	-	16,742.78
专利权	1,692.98	-	-	1,692.98
软件	2,512.50	35.01	-	2,547.51
二、累计摊销合计	3,764.73	176.03	-	3,940.76
土地使用权	1,121.37	55.92	-	1,177.28
专利权	849.52	22.37	-	871.89
软件	1,793.84	97.75	-	1,891.59
三、无形资产账面净值合计	17,183.53	-	-	17,042.51
土地使用权	15,621.41	-	-	15,565.49
专利权	843.46	-	-	821.09
软件	718.66	-	-	655.92
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-

软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	17,183.53	-	-	17,042.51
土地使用权	15,621.41	-	-	15,565.49
专利权	843.46	-	-	821.09
软件	718.66	-	-	655.92

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	20,594.39	353.87	-	20,948.26
土地使用权	16,742.78	-	-	16,742.78
专利权	1,692.98	-	-	1,692.98
软件	2,158.63	353.87	-	2,512.50
二、累计摊销合计	2,813.75	950.98	-	3,764.73
土地使用权	785.85	335.51	-	1,121.37
专利权	715.32	134.20	-	849.52
软件	1,312.57	481.27	-	1,793.84
三、无形资产账面净值合计	17,780.64	-	-	17,183.53
土地使用权	15,956.93	-	-	15,621.41
专利权	977.65	-	-	843.46
软件	846.06	-	-	718.66
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	17,780.64	-	-	17,183.53
土地使用权	15,956.93	-	-	15,621.41
专利权	977.65	-	-	843.46
软件	846.06	-	-	718.66

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	13,709.19	6,885.20	-	20,594.39
土地使用权	10,444.11	6,298.67	-	16,742.78
专利权	1,692.98	-	-	1,692.98
软件	1,572.10	586.53	-	2,158.63
二、累计摊销合计	2,013.32	800.43	-	2,813.75
土地使用权	499.64	286.22	-	785.85
专利权	581.13	134.20	-	715.32
软件	932.55	380.02	-	1,312.57
三、无形资产账面净值合计	11,695.87	-	-	17,780.64
土地使用权	9,944.48	-	-	15,956.93
专利权	1,111.85	-	-	977.65
软件	639.54	-	-	846.06
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	11,695.87	-	-	17,780.64

土地使用权	9,944.48	-	-	15,956.93
专利权	1,111.85	-	-	977.65
软件	639.54	-	-	846.06

（2）其他情况

☐适用 ☒不适用

10、生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

11、资产减值准备

☒适用 ☐不适用

（1）资产减值准备变动表

☒适用 ☐不适用

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2025 年 2 月 28 日
			转回	转销	其他减少	
应收票据坏账准备	9.45	-5.59	-	-	-	3.86
应收账款坏账准备	11,742.04	-161.01	-	-	-	11,581.04
其他应收款坏账准备	405.12	22.58	-	-	-	427.70
存货跌价准备	37,453.38	4,284.90	-	1,729.25	-	40,009.03
合同资产减值准备	2,731.11	-293.18	-	-	-	2,437.94
商誉减值损失	999.51	-	-	-	-	999.51
合计	53,340.62	3,847.70	-	1,729.25	-	55,459.08

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2024 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收票据坏账准备	-	9.45	-	-	-	9.45
应收账款坏账准备	10,064.87	1,699.89	-	22.71	-	11,742.04
其他应收款减值准备	321.45	84.85	-	1.17	-	405.12
存货跌价准备	17,774.03	22,400.28	-	2,720.93	-	37,453.38
合同资产减值准备	2,512.00	219.11	-	-	-	2,731.11
商誉减值损失	-	999.51	-	-	-	999.51
合计	30,672.34	25,413.08	-	2,744.81	-	53,340.62

（2）其他情况

☐适用 ☒不适用

12、长期待摊费用

√适用 □不适用

(1) 长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2025 年 2 月 28 日
			摊销	其他减少	
租入资产装修 费	404.31	-	31.01	-	373.30
其他待摊费用	24.77	-	2.52	-	22.26
合计	429.09	-	33.53	-	395.56

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 12 月 31 日
			摊销	其他减少	
租入资产装修 费	616.86	184.98	397.52	-	404.31
其他待摊费用	13.26	18.16	6.64	-	24.77
合计	630.11	203.14	404.16	-	429.09

(2) 其他情况

□适用 √不适用

13、递延所得税资产

√适用 □不适用

(1) 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	55,459.08	8,851.46
内部交易未实现利润	22,850.14	3,815.57
可抵扣亏损	31,110.60	7,777.65
政府补助	1,210.69	183.83
预计负债	1,181.20	224.65
租赁交易	1,081.60	179.48
其他	-	-
减：递延所得税资产和负债互抵 金额	-	186.23
合计	112,893.30	20,846.41

续：

项目	2024 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,340.62	8,519.91
内部交易未实现利润	21,374.43	3,600.25
可抵扣亏损	30,821.04	7,705.26
政府补助	1,233.70	188.23

预计负债	1,429.45	257.95
租赁交易	1,122.19	183.31
其他	-	-
减：递延所得税资产和负债互抵金额	-	192.00
合计	109,321.43	20,262.92

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	31,457.37	4,837.71
内部交易未实现利润	26,409.87	4,930.42
可抵扣亏损	22,274.08	5,568.52
政府补助	857.84	128.68
预计负债	1,792.48	340.12
租赁交易	1,574.82	308.43
其他	339.61	52.67
减：递延所得税资产和负债互抵金额	-	318.17
合计	84,706.07	15,848.39

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

14、其他主要非流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预付设备及工程款	69.70	543.25	925.87
合计	69.70	543.25	925.87

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
商誉	-	-	999.51
合计	-	-	999.51

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(三) 资产周转能力分析

1、会计数据及财务指标

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
应收账款周转率（次/年）	0.36	3.62	5.02
存货周转率（次/年）	0.05	0.49	0.52

总资产周转率（次/年）	0.04	0.38	0.39

2、波动原因分析

（1）应收账款周转率 2023 年及 2024 年，公司应收账款周转率分别为 5.02 次/年和 3.62 次/年，2024 年应收账款周转率较 2023 年有所下降，主要原因系公司应收账款金额逐年上升所致。 （2）存货周转率 2023 年及 2024 年，公司存货周转率分别为 0.52 次/年和 0.49 次/年，存货周转率波动较小。 （3）总资产周转率 2023 年及 2024 年，公司总资产周转率分别为 0.39 次/年和 0.38 次/年，总资产周转率波动较小。

八、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一）流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	65,685.26	9.48%	45,477.26	6.75%	17,181.35	2.08%
应付票据	60,775.09	8.77%	45,927.40	6.82%	155,026.76	18.75%
应付账款	143,832.92	20.77%	150,123.10	22.29%	176,482.97	21.35%
合同负债	384,870.15	55.57%	378,633.17	56.22%	444,205.43	53.73%
其他应付款	2,117.62	0.31%	17,885.97	2.66%	2,951.58	0.36%
应付职工薪酬	6,232.06	0.90%	6,293.85	0.93%	6,131.83	0.74%
应交税费	4,944.42	0.71%	5,462.82	0.81%	3,615.31	0.44%
一年内到期的非流动负债	9,815.85	1.42%	9,544.39	1.42%	4,222.35	0.51%
其他流动负债	14,354.95	2.07%	14,152.64	2.10%	16,875.10	2.04%
合计	692,628.32	100.00%	673,500.58	100.00%	826,692.68	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司的流动负债主要为短期借款、应付票据、应付账款和合同负债，上述负债合计占流动负债的比例分别为 95.91%、92.08%及 94.59%。 2024 年流动负债较 2023 年有所下降，主要原因系合同负债及应付票据下降所致。具体科目分析详见本节各流动负债科目分析。					

1、短期借款

√适用 □不适用

(1) 短期借款余额表

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
质押借款	17,313.87	25,870.13	16,190.31
保证借款	13,028.65	13,029.52	-
信用借款	35,342.74	6,577.62	991.04
合计	65,685.26	45,477.26	17,181.35

(2) 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、 应付票据

√适用 □不适用

(1) 应付票据余额表

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	10,953.31	10,604.34	-
银行承兑汇票	49,821.79	35,323.05	155,026.76
合计	60,775.09	45,927.40	155,026.76

(2) 无真实交易背景的票据融资

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

3、 应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款账龄情况

单位：万元

账龄	2025 年 2 月 28 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	114,914.71	79.89%	126,602.31	84.33%	168,888.28	95.70%
1-2 年	25,999.57	18.08%	21,866.16	14.57%	6,133.68	3.48%
2-3 年	1,720.45	1.20%	1,063.22	0.71%	1,064.60	0.60%
3 年以上	1,198.20	0.83%	591.40	0.39%	396.40	0.22%
合计	143,832.92	100.00%	150,123.10	100.00%	176,482.97	100.00%

(2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2025 年 2 月 28 日

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	占应付账款总额的比例
金悦建筑工程有限公司	无关联关系	应付设备工程款	6,094.99	1 年以内	4.24%
佛山市佳燊金属制品有限公司	无关联关系	应付材料采购款	4,412.06	1 年以内、1-2 年	3.07%
深圳市行芝达电子有限公司	无关联关系	应付材料采购款	4,001.06	1 年以内、1-2 年	2.78%
南京安运精密科技有限公司	无关联关系	应付材料采购款	3,331.77	1 年以内、1-2 年	2.32%
广东安兴工业器材有限公司	无关联关系	应付材料采购款	3,032.51	1 年以内、1-2 年	2.11%
合计	-	-	20,872.39	-	14.51%

续:

2024 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	占应付账款总额的比例
金悦建筑工程有限公司	无关联关系	应付设备工程款	9,059.93	1 年以内	6.04%
佛山市佳燊金属制品有限公司	无关联关系	应付材料采购款	4,252.56	1 年以内、1-2 年	2.83%
深圳前海瑞集科技有限公司	无关联关系	应付材料采购款	3,831.63	1 年以内、1-2 年	2.55%
南京安运精密科技有限公司	无关联关系	应付材料采购款	3,695.73	1 年以内、1-2 年	2.46%
东莞市湘华五金科技有限公司	无关联关系	应付材料采购款	3,492.26	1 年以内、1-2 年	2.33%
合计	-	-	24,332.11	-	16.21%

续:

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	占应付账款总额的比例
佛山市佳燊金属制品有限公司	无关联关系	应付材料采购款	8,748.59	1 年以内	4.96%
东莞市湘华五金科技有限公司	无关联关系	应付材料采购款	6,353.86	1 年以内	3.60%
金悦建筑工程有限公司肇庆高要分公司	无关联关系	应付设备工程款	5,993.21	1 年以内、1-2 年	3.40%
深圳前海瑞集科技有限公司	无关联关系	应付材料采购款	5,991.87	1 年以内	3.40%
深圳市曼恩斯特科技股份有	无关联关系	应付材料采购款	4,468.51	1 年以内、1-2 年	2.53%

限公司					
合计	-	-	31,556.04	-	17.88%

(3) 其他情况

□适用 √不适用

4、预收款项

□适用 √不适用

5、合同负债

√适用 □不适用

(1) 合同负债余额表

单位：万元

项目	2025年2月28日	2024年12月31日	2023年12月31日
预收销售款	384,870.15	378,633.17	444,205.43
合计	384,870.15	378,633.17	444,205.43

(2) 其他情况披露

□适用 √不适用

6、其他应付款

√适用 □不适用

(1) 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

单位：万元

账龄	2025年2月28日		2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,167.51	55.13%	16,773.11	93.78%	2,042.62	69.20%
1-2年	137.47	6.49%	298.78	1.67%	258.19	8.75%
2-3年	119.54	5.65%	120.98	0.68%	0.91	0.03%
3年以上	693.10	32.73%	693.10	3.88%	649.87	22.02%
合计	2,117.62	100.00%	17,885.97	100.00%	2,951.58	100.00%

2) 按款项性质分类情况：

单位：万元

项目	2025年2月28日		2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
押金及保证金	154.88	7.31%	196.09	1.10%	225.45	7.64%
预提费用及其他	1,962.74	92.69%	17,689.88	98.90%	2,726.13	92.36%
合计	2,117.62	100.00%	17,885.97	100.00%	2,951.58	100.00%

3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2025年2月28日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	占其他应付款总额的比例
东莞市晟杰膳食管理服务服务有限公司	无关联关系	其他	122.79	1年以内	5.80%
立信会计师事务所	无关联关系	审计费	100.00	1年以内	4.72%
广东鼎天建设有限公司	无关联关系	其他	67.55	1年以内	3.19%
李俊庆	公司员工	其他	40.34	3年以上	1.90%
李刚强	公司前员工	其他	39.98	3年以上	1.89%
合计	-	-	370.65	-	17.50%

续：

2024年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	占其他应付款总额的比例
上海璞泰来新能源科技股份有限公司	控股股东	借款及利息	15,038.22	1年以内	84.08%
东莞市晟杰膳食管理服务服务有限公司	无关联关系	其他	147.68	1年以内	0.83%
广东鼎天建设有限公司	无关联关系	其他	67.55	1年以内	0.38%
广东广航商旅服务有限公司	无关联关系	其他	54.50	1年以内	0.30%
广东华蔚产业服务有限公司	无关联关系	其他	52.43	1年以内、1-2年	0.29%
合计	-	-	15,360.37	-	85.88%

续：

2023年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（万元）	账龄	占其他应付款总额的比例
东莞市晟杰膳食管理服务服务有限公司	无关联关系	其他	178.01	1年以内	6.03%
熊福萍	无关联关系	其他	102.87	1年以内	3.49%
高要区莲塘镇众彩劳保用品经营部	无关联关系	其他	54.41	1年以内	1.84%
李俊庆	公司员工	其他	40.34	3年以上	1.37%
李刚强	公司前员工	其他	39.98	3年以上	1.35%
合计	-	-	415.61	-	14.08%

(2) 应付利息情况

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、 应付职工薪酬

☒适用 ☐不适用

(1) 应付职工薪酬变动表

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 2 月 28 日
一、短期薪酬	6,293.85	9,796.08	9,857.87	6,232.06
二、离职后福利-设定提存计划	-	788.35	788.35	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,293.85	10,584.43	10,646.22	6,232.06

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	6,131.83	60,293.12	60,131.11	6,293.85
二、离职后福利-设定提存计划	-	4,828.63	4,828.63	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,131.83	65,121.75	64,959.74	6,293.85

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	5,866.81	67,406.17	67,141.15	6,131.83
二、离职后福利-设定提存计划	-	4,568.62	4,568.62	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	5,866.81	71,974.79	71,709.77	6,131.83

(2) 短期薪酬

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 2 月 28 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,280.02	8,787.44	8,867.72	6,199.74

2、职工福利费	11.83	460.87	442.38	30.32
3、社会保险费	-	268.58	268.58	-
其中：医疗保险费	-	227.65	227.65	-
工伤保险费	-	28.15	28.15	-
生育保险费	-	12.79	12.79	-
4、住房公积金	-	234.13	234.13	-
5、工会经费和职工教育经费	2.00	45.06	45.06	2.00
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	6,293.85	9,796.08	9,857.87	6,232.06

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,100.44	53,457.41	53,277.84	6,280.02
2、职工福利费	29.39	3,414.92	3,432.48	11.83
3、社会保险费	-	1,680.63	1,680.63	-
其中：医疗保险费	-	1,443.35	1,443.35	-
工伤保险费	-	161.08	161.08	-
生育保险费	-	76.20	76.20	-
4、住房公积金	-	1,481.95	1,481.95	-
5、工会经费和职工教育经费	2.00	258.21	258.21	2.00
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	6,131.83	60,293.12	60,131.11	6,293.85

续：

项目	2023 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,797.91	59,189.93	58,887.39	6,100.44
2、职工福利费	68.90	4,731.63	4,771.14	29.39
3、社会保险费	-	1,724.42	1,724.42	-
其中：医疗保险费	-	1,466.78	1,466.78	-
工伤保险费	-	139.40	139.40	-
生育保险费	-	118.23	118.23	-
4、住房公积金	-	1,512.42	1,512.42	-
5、工会经费和职工教育经费	-	247.78	245.78	2.00
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	5,866.81	67,406.17	67,141.15	6,131.83

8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	2,117.86	2,483.34	1,393.59
消费税	-	-	-
企业所得税	2,432.54	2,453.05	1,886.66
个人所得税	90.67	161.57	143.98
城市维护建设税	44.88	96.50	14.54
房产税	135.83	106.39	56.56
教育费附加	22.62	42.06	6.58
地方教育费附加	9.99	28.04	4.39
土地使用税	39.28	32.88	32.88
其他	50.75	59.01	76.14
合计	4,944.42	5,462.82	3,615.31

9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动负债余额表

单位：万元

一年内到期的非流动负债			
项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	9,383.57	9,100.19	3,190.00
一年内到期的租赁负债	432.27	444.20	1,032.35
合计	9,815.85	9,544.39	4,222.35

单位：万元

其他流动负债			
项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税	8,179.83	7,500.25	13,531.64
已背书未终止确认的应收票据	3,792.05	3,975.62	1,550.97
预计负债	2,383.06	2,676.77	1,792.48
合计	14,354.95	14,152.64	16,875.10

(2) 其他情况

□适用 √不适用

(二) 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	36,929.90	95.16%	35,547.29	94.85%	25,484.57	94.68%
租赁负债	649.33	1.67%	677.99	1.81%	542.47	2.02%
递延收益	1,210.69	3.12%	1,233.70	3.29%	857.84	3.19%
递延所得税负债	18.61	0.05%	19.12	0.05%	31.46	0.12%
合计	38,808.53	100.00%	37,478.09	100.00%	26,916.34	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司的非流动负债主要为长期借款，长期借款占非流动负债的比例分别为 94.68%、94.85%及 95.16%。2024 年度，非流动负债金额较 2023 年大幅增加，主要原因系公司长期借款金额大幅增加。					

（三） 偿债能力与流动性分析

项目	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产负债率	79.50%	78.87%	83.21%
流动比率（倍）	1.13	1.13	1.10
速动比率（倍）	0.38	0.37	0.37
利息支出(万元)	446.12	2,906.35	1,626.00
利息保障倍数（倍）	-4.23	7.20	10.92

1、 波动原因分析

（1）报告期各期末，公司资产负债率分别为 83.21%、78.87%及 79.50%，流动比率分别为 1.10、1.13 及 1.13；速动比率分别为 0.37、0.37 及 0.38；2024 年末，公司资产负债率较上年末有所下降，主要系受公司股权融资和经营业绩影响，公司流动比率和速动比率报告期内保持稳定。

（2）报告期内，公司利息支出分别为 1,626.00 万元、2,906.35 万元和 446.12 万元，利息保障倍数分别为 10.92 倍、7.20 倍和-4.23 倍。2024 年利息保障倍数较 2023 年有所下降，主要原因系 2024 年公司短期借款及长期借款均有所增加，导致 2024 年公司的利息费用较 2023 年增加。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量净额（万元）	17,222.61	-97,437.87	-62,139.04
投资活动产生的现金流量净额（万元）	-4,111.87	-19,398.38	-33,293.07
筹资活动产生的现金流量净额（万元）	-589.07	95,518.05	62,338.11
现金及现金等价物净增加额（万元）	12,504.69	-21,404.07	-33,063.08

2、 现金流量分析

（1）经营活动产生的现金流量净额

报告期各期末，公司经营活动产生的现金流量净额分别为-62,139.04 万元、-97,437.87 万元和 17,222.61 万元。公司项目实施周期较长以及分阶段的收款模式综合导致了下游回款周期较长，而原材料投入、税费支出和人员薪酬等费用支付周期相对较短，使得公司 2023 年及 2024 年整体经营活动产生的现金流量净额为负数。

（2）投资活动产生的现金流量净额

报告期各期末，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-33,293.07 万元、-19,398.38 万元以及 -4,111.87 万元，主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金以及投资支付的现金。2023 年，公司构建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较大，主要原因系锂电池生产设备制造基地项目、锂电自动化设备华南区域总部项目、四川一期厂房建设项目等投入较大，2024 年上述项目逐步投入使用。

（3）筹资活动产生的现金流量净额

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 62,338.11 万元、95,518.05 万元和-589.07 万元。2023 年及 2024 年，公司筹资活动产生的现金流量净额较大，主要系受股权融资和取得借款影响。

（五）持续经营能力分析

公司建立了符合自身业务特点和当前发展阶段的商业模式，拥有开展业务所需各类关键资源要素。报告期内，公司主营业务明确且未发生变更。截至本公开转让说明书签署日，公司生产经营正常，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，具有持续经营能力。

（六）其他分析

☐适用 ☒不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

（一）关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例

梁丰	实际控制人	-	71.54%

2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
璞泰来	控股股东
上海璞泰来新能源技术有限公司	控股股东控制的其他企业
海南璞泰来新能源技术有限公司	控股股东控制的其他企业
上海庐峰创业投资管理有限公司	控股股东控制的其他企业
江西紫宸科技有限公司	控股股东控制的其他企业
溧阳紫宸新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
四川紫宸科技有限公司	控股股东控制的其他企业
吉林紫宸科技有限公司	控股股东控制的其他企业
山东兴丰新能源科技有限公司	控股股东控制的其他企业
内蒙古紫宸兴丰新能源科技有限公司	控股股东控制的其他企业
宁德卓高新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
江苏卓高新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
广东卓高新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
东莞市卓高电子科技有限公司	控股股东控制的其他企业
溧阳卓越新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
江苏卓立膜材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
江苏高远膜材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
四川卓勤新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
溧阳极盾新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
浙江极盾新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
PUTAILAI (SINGAPORE) PTE.LTD.	控股股东控制的其他企业
香港璞泰来科技有限公司	控股股东控制的其他企业
璞泰来北美股份有限公司	璞泰来持股 100.00%的企业
璞泰来美国有限责任公司	璞泰来北美股份有限公司持股 100.00%的企业
溧阳月泉电能有限公司	控股股东控制的其他企业
海南璞晶新材料科技有限公司	控股股东控制的其他企业
乳源东阳光氟树脂有限公司	控股股东控制的其他企业
安徽紫宸科技有限公司	控股股东控制的其他企业
阔元企业管理（上海）有限公司	实际控制人控制的其他企业
香港阔元有限公司	实际控制人控制的其他企业
海南阔元新材料科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
宁波海量投资管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
宁波中泓创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
宁波善浩创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的其他企业
香港锦源晟控股有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海锦源晟新能源材料集团有限公司及其子公司	实际控制人控制的其他企业
四川天奈锦城材料科技有限公司	上海锦源晟新能源材料集团有限公司持股 30%的企业
上海锦泰元企业发展有限公司	实际控制人控制的其他企业
上海锦泰元实业发展有限公司	实际控制人控制的其他企业
日播时尚集团股份有限公司及其子公司	实际控制人控制的其他企业

宁波胜越创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人配偶担任执行事务合伙人
宁波阔能创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人担任执行事务合伙人
西安明达汽车销售服务有限公司	实际控制人配偶的哥哥邵光华持股 74.00%并担任监事
西安明尚实业有限公司	实际控制人配偶的哥哥邵光华担任执行董事兼总经理；梁丰配偶的姐姐邵小云持股 60.00%
深圳新嘉拓	公司全资子公司
宁德嘉拓	公司全资子公司
江西嘉拓	公司全资子公司
东莞嘉拓	公司全资子公司
广东嘉拓	公司全资子公司
四川嘉拓	公司全资子公司
松山湖嘉拓	公司全资子公司
东莞超鸿	公司全资子公司
香港嘉拓	公司全资子公司
欧洲嘉拓	公司全资子公司
嘉拓日晟	公司控股子公司
无锡嘉拓	公司控股孙公司，嘉拓日晟持股 100%
嘉拓赛德	公司参股子公司，香港嘉拓持股 49%
枣庄振兴炭材料科技有限公司	控股股东的合营企业
深圳市前海科控丰泰创业投资有限公司	控股股东的合营企业
浙江利科新材料科技有限公司	控股股东的联营企业
宁波梅山保税港区庐峰凯临投资合伙企业（有限合伙）	控股股东的联营企业
南京市庐峰新能新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）	控股股东的联营企业
四川茵地乐材料科技集团有限公司及其子公司	控股股东的联营企业

3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
陈卫	董事长；控股股东董事、总经理
齐晓东	董事、副总经理
张小全	董事；控股股东董事会秘书
张光杰	独立董事
袁敏	独立董事
艾春琳	监事会主席
包胜利	监事
毛泽华	职工代表监事
邱渝	总经理
巩毅涛	副总经理
姜冰	董事会秘书
单士玫	财务总监
韩钟伟	控股股东董事、副总经理
熊高权	控股股东财务总监
庞金伟	控股股东独立董事

黄勇	控股股东独立董事
刘芳	控股股东副总经理
刘勇标	控股股东副总经理
王晓明	控股股东副总经理
方祺	控股股东监事会主席，2025 年 5 月卸任
刘巍	控股股东监事，2025 年 5 月卸任
顾敏娟	控股股东监事，2025 年 5 月卸任
冯苏宁	曾任控股股东璞泰来的副总经理，于 2025 年 1 月卸任
尹丽霞	曾任控股股东璞泰来的监事，于 2025 年 1 月卸任
刘剑光	曾任控股股东璞泰来的监事，于 2025 年 1 月卸任
许金龙	原持有公司子公司东莞超鸿 22.08%股权的股东
田克伟	原持有公司子公司东莞超鸿 12.92%股权的股东

（二）报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
冯苏宁	曾任控股股东璞泰来的副总经理，于 2025 年 1 月卸任	仍在控股股东璞泰来任职
尹丽霞	曾任控股股东璞泰来的监事，于 2025 年 1 月卸任	仍在控股股东璞泰来任职
刘剑光	曾任控股股东璞泰来的监事，于 2025 年 1 月卸任	已自控股股东璞泰来离职

2. 关联法人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
东莞市卓越新材料科技有限公司	控股股东璞泰来曾持股 100.00%的企业；已于 2025 年 1 月注销	该公司系实际展开经营的业务主体，后因业务集中发展需要，相关业务履约结束后资产及人员转移至溧阳卓越、东莞卓高
四川极盾新材料科技有限公司	控股股东璞泰来曾持股 100%的企业；已于 2023 年 7 月注销	该公司系实际展开经营的业务主体，后因业务模式发生变化，相关资产及人员转移至四川卓勤、溧阳极盾、浙江极盾
新疆汇盛宏新材料有限公司	控股股东璞泰来曾持有该公司 100%股权，曾用名“新疆紫宸天山新材料科技有限公司”，已于 2024 年 12 月退出，不再持有该公司股权	未开展实际经营业务

（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

√适用 □不适用

（1）采购商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额(万元)	占同类交易金额比例	金额（万元）	占同类交易金额比例	金额（万元）	占同类交易金额比例
璞泰来	68.02	0.22%	616.13	0.42%	1,682.95	0.52%
广东卓高新材料科技有限公司	17.28	0.05%	161.27	0.11%	-	-
江苏高远膜材料科技有限公司	-	-	22.57	0.02%	-	-
江西紫宸科技有限公司	0.44	0.00%	13.14	0.01%	15.94	0.00%
溧阳月泉电能源有限公司	-	-	-	-	0.57	0.00%
溧阳紫宸新材料科技有限公司	-	-	-	-	0.91	0.00%
江苏卓立膜材料科技有限公司	-	-	-	-	2.83	0.00%
四川茵地乐科技有限公司	-	-	-	-	0.50	0.00%
宁德卓高新材料科技有限公司	0.59	0.00%	6.47	0.00%	5.89	0.00%
东莞市卓越新材料科技有限公司	-	-	-	-	1.60	0.00%
东莞市卓高电子科技有限公司	-	-	-	-	13.79	0.00%
小计	86.33	0.27%	819.59	0.54%	1,724.98	0.53%
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司向关联方采购主要为担保服务费、实验性材料等。公司与关联方的交易均为公司正常生产经营所需，价格具有公允性。					

(2) 销售商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2025 年 1 月—2 月		2024 年度		2023 年度	
	金额（万元）	占同类交易金额比例	金额（万元）	占同类交易金额比例	金额（万元）	占同类交易金额比例
东莞市卓高电子科技有限公司	-	-	-	-	8.48	0.00%
广东卓高新材料科技有限公司	-	-	788.88	0.22%	25.36	0.01%
江苏高远膜材料科技有限公司	-	-	0.85	0.00%	-	-
江苏卓高新材料科技有限公司	212.64	0.57%	1,428.64	0.39%	963.40	0.26%
江苏卓立膜材料科技有限公司	1.17	0.00%	14.22	0.00%	5.16	0.00%
江西紫宸科技有限公司	-	-	2,738.64	0.75%	120.88	0.03%
溧阳月泉电能源有限公司	-	-	175.58	0.05%	24.34	0.01%
溧阳卓越新材料科技有限公司	-	-	-	-	2.80	0.00%
溧阳紫宸新材料科技有限公司	-	-	470.94	0.13%	524.04	0.14%
宁德卓高新材料科技有限公司	236.24	0.64%	2,046.52	0.56%	2,864.09	0.77%
四川卓勤新材料科技有限公司	60.05	0.16%	2,875.66	0.79%	3,897.94	1.04%
眉山茵地乐科技有限公司	-	-	16.73	0.00%	-	-
小计	510.11	1.38%	10,556.65	2.89%	8,436.52	2.26%
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司向关联方销售的金额占同期营业收入的比例较小。报告期内，公司主要向关联方销售锂电生产相关设备，销售价格以市场价格为基础，双方协商确定，不存在价格不公允的情形，也不存在利益输送的情形。					

(3) 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：万元

关联方	关联交易内容	2025 年 1 月—2 月	2024 年度	2023 年度
溧阳紫宸新材料科技有限公司	房屋租赁收入	34.52	138.78	113.62
广东卓高新材料科技有限公司	房屋租赁收入	-	-	11.01
合计	-	34.52	138.78	124.62
江西紫宸科技有限公司	房屋租赁支出	15.74	62.97	62.97
宁德卓高新材料科技有限公司	房屋租赁支出	18.97	104.42	104.42

四川卓勤新材料科技有限公司	房屋租赁支出	10.12	-	-
广东卓高新材料科技有限公司	房屋租赁支出	15.91	71.61	-
东莞市卓越新材料科技有限公司	房屋租赁支出	-	-	13.73
合计	-	60.75	239.01	181.12
关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司各主体根据房产情况及生产经营需要，与关联方存在房屋出租情形，相关价格参照市场价格并经双方协商确定，租赁的房屋价格具有公允性。			

（4）关联担保
√适用 □不适用

担保对象	担保金额（万元）	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	担保事项对公司持续经营能力的影响分析
璞泰来	24,800.00	2022.5.26-2023.3.2	保证	连带	是	无影响
璞泰来	5,000.00	2022.3.10-2023.3.9	保证	连带	是	无影响
璞泰来	20,000.00	2022.5.12-2023.5.11	保证	连带	是	无影响
璞泰来	20,000.00	2022.6.15-2023.6.14	保证	连带	是	无影响
璞泰来	2,000.00	2022.9.28-2023.6.23	保证	连带	是	无影响
璞泰来	20,000.00	2022.11.15-2023.8.23	保证	连带	是	无影响
璞泰来	10,000.00	2022.11.3-2023.10.16	保证	连带	是	无影响
璞泰来	20,000.00	2022.12.14-2023.11.23	保证	连带	是	无影响
璞泰来	20,000.00	2021.10.29-2023.12.5	保证	连带	是	无影响
璞泰来	10,000.00	2021.6.10-2024.1.20	保证	连带	是	无影响
璞泰来	30,000.00	2022.11.25-2024.5.3	保证	连带	是	无影响
璞泰来	20,000.00	2022.9.19-2024.9.19	保证	连带	是	无影响
璞泰来	10,000.00	2022.8.25-2025.8.25	保证	连带	是	无影响
璞泰来	1,000.00	2022.3.31-2026.3.31	保证	连带	是	无影响
璞泰来	30,000.00	2022.9.8-2032.9.7	保证	连带	是	无影响

（5）其他事项
√适用 □不适用

关键管理人员薪酬			
单位：万元			
项目	2025 年 1-2 月	2024 年度	2023 年度
关键管理人员薪酬	106.76	786.43	891.75

2. 偶发性关联交易
√适用 □不适用
（1）采购商品/服务

☐适用 ☒不适用

(2) 销售商品/服务

☐适用 ☒不适用

(3) 关联方租赁情况

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保

☐适用 ☒不适用

(5) 其他事项

☒适用 ☐不适用

1、代缴社保公积金

单位：万元

关联方	关联交易内容	2025 年 1-2 月	2024 年 度	2023 年 度
上海璞泰来新能源科技股份有限公司	为关联方代缴社保公积金	-	-	4.84
上海璞泰来新能源科技股份有限公司	接受关联方代缴社保公积金	-	-	9.53
东莞市卓高电子科技有限公司	接受关联方代缴社保公积金	-	-	0.89

2、2023 年 4 月收购东莞超鸿少数股权

2023 年 4 月，公司按评估值作价 6,300.00 万元受让许金龙、田克伟所持有的东莞超鸿 35.00% 股权，东莞超鸿成为公司全资子公司。

3、2023 年 4 月收购松山湖嘉拓

2023 年 4 月，公司收购璞泰来全资子公司松山湖嘉拓 100%股权，以截至 2023 年 2 月 28 日的净资产 4,593,781.76 元转让给公司。

3. 关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

A. 报告期内向关联方拆出资金

☐适用 ☒不适用

B. 报告期内由关联方拆入资金

☒适用 ☐不适用

单位：万元

关联方名称	2025 年 1 月—2 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
璞泰来	15,000.00	-	15,000.00	-
合计	15,000.00	-	15,000.00	-

续：

关联方名称	2024 年度

	期初余额	增加额	减少额	期末余额
璞泰来	-	15,000.00	-	15,000.00
合计	-	15,000.00	-	15,000.00

续：

关联方名称	2023 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

公司自 2024 年 7 月 23 日至 2025 年 2 月 26 日自控股股东璞泰来处拆入资金 15,000.00 万元，合计利息费用 268.77 万元。

(2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：万元

单位名称	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
宁德卓高新材料科技有限公司	1,223.26	1,078.38	4,795.31	货款
江苏卓高新材料科技有限公司	408.17	328.29	3,684.20	货款
四川卓勤新材料科技有限公司	366.36	307.89	455.91	货款
溧阳月泉电能源有限公司	8.96	8.96	44.76	货款
溧阳紫宸新材料科技有限公司	34.99	9.42	70.12	货款
江苏卓立膜材料科技有限公司	1.32	0.12	0.66	货款
江西紫宸科技有限公司	896.00	904.70	13.89	货款
广东卓高新材料科技有限公司	0.53	0.53	-	货款
小计	2,939.59	2,638.28	9,064.86	-
(2) 其他应收款	-	-	-	-
广东卓高新材料科技有限公司	7.96	7.96	-	押金保证金
乳源东阳光氟树脂有限公司	3.00	-	-	押金保证金
溧阳紫宸新材料科技有限公司	6.27	-	-	租赁费和水电费
小计	17.23	7.96	-	-
(3) 预付款项	-	-	-	-
吉林紫宸科技有限公司	18.75	18.75	-	货款

江西紫宸科技有限公司	10.50	0.50	15.74	货款
小计	29.25	19.25	15.74	-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(5) 应收票据				
广东卓高新材料科技有限公司	18.60	18.60	-	货款
江西紫宸科技有限公司	37.46	1.62	30.32	货款
溧阳卓越新材料科技有限公司	-	-	28.97	货款
溧阳紫宸新材料科技有限公司	252.64	221.64	-	货款
宁德卓高新材料科技有限公司	122.08	-	-	货款
四川卓勤新材料科技有限公司	-	-	11.44	货款
乳源东阳光氟树脂有限公司	0.96	-	-	货款
小计	431.74	241.86	70.73	
(6) 合同资产				
四川卓勤新材料科技有限公司	-	-	63.83	质保款
溧阳紫宸新材料科技有限公司	44.92	49.42	41.08	质保款
宁德卓高新材料科技有限公司	136.35	136.35	37.60	质保款
江西紫宸科技有限公司	57.00	85.76	1.93	质保款
江苏卓高新材料科技有限公司	12.00	-	-	质保款
小计	250.27	271.53	144.44	-

(3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：万元

单位名称	2025 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-	-
上海璞泰来新能源科技股份有限公司	375.10	372.20	525.65	担保费
宁德卓高新材料科技有限公司	148.83	129.20	8.70	货款
广东卓高新材料科技有限公司	102.40	91.57	24.00	货款

江西紫宸科技有限公司	3.96	6.45	57.76	货款
溧阳月泉电能源有限公司	-	-	0.65	货款
江苏高远膜材料科技有限公司	23.81	23.81	-	货款
小计	654.11	623.23	616.77	-
(2) 其他应付款	-	-	-	-
上海璞泰来新能源科技股份有限公司	-	15,038.22	-	资金拆借
齐晓东	31.96	31.96	31.96	购房款
小计	31.96	15,070.18	31.96	-
(3) 预收款项	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(4) 合同负债				
广东卓高新材料科技有限公司	13,827.98	13,747.54	13,837.02	货款
四川卓勤新材料科技有限公司	19,025.03	19,025.03	18,166.09	货款
江西紫宸科技有限公司	218.56	218.56	876.55	货款
江苏卓高新材料科技有限公司	1,684.90	1,653.04	601.51	货款
宁德卓高新材料科技有限公司	602.61	395.53	338.45	货款
溧阳紫宸新材料科技有限公司	181.06	146.38	172.96	货款
溧阳月泉电能源有限公司	-	-	50.44	货款
四川紫宸科技有限公司	1,345.71	1,345.71	-	货款
安徽紫宸科技有限公司	2,001.19	1,083.19	-	货款
江苏卓立膜材料科技有限公司	462.22	462.22	-	货款
四川天奈锦城材料科技有限公司	42.74	42.74	-	货款
乳源东阳光氟树脂有限公司	55.96	-	-	货款
小计	39,447.96	38,119.93	34,043.03	
(5) 一年内到期的非流动负债				
江西紫宸科技有限公司	60.92	60.50	58.01	房屋租赁
宁德卓高新材料科技有限公司	105.18	104.45	103.87	房屋租赁
广东卓高新材料科技有限公司	93.37	92.81	-	房屋租赁

小计	259.47	257.76	161.88	
(6) 租赁负债				
江西紫宸科技有限公司	15.63	31.21	91.71	房屋租赁
宁德卓高新材料科技有限公司	17.31	34.50	138.95	房屋租赁
广东卓高新材料科技有限公司	-	23.73	-	房屋租赁
四川卓勤新材料科技有限公司	55.05	-	-	房屋租赁
小计	87.99	89.45	230.66	-

(4) 其他事项

□适用 √不适用

4. 其他关联交易

□适用 √不适用

(四) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

公司对报告期内的关联交易召开董事会、股东大会审议通过了相关议案，进行了确认，履行了《公司章程》规定的程序。

公司独立董事对报告期内关联交易情况发表意见如下：“上述关联交易不存在损害公司及中小股东利益的情形，符合关联交易管理的相关要求，不影响公司的独立性，不会对公司的正常经营活动及财务状况造成重大影响。公司按照《公司法》《公司章程》等有关规定，严格履行了关联交易的决策程序。”

(五) 减少和规范关联交易的具体安排

为防止股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司制定了《公司章程》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》及《关联交易决策制度》来规范公司的关联交易，并要求控股股东、实际控制人以及全体董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免资金占用的承诺函》《关于减少和规范关联交易的承诺函》。公司将严格按照相关规定，在未来的关联交易决策过程中切实履行相关的审批程序。

十、重要事项

(一) 提请投资者关注的资产负债表日后事项

截至公开转让说明书签署日，公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

（二）提请投资者关注的或有事项

1、诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（万元）	进展情况	对公司业务的影响
诉讼	8,150.44	正在审理中。	该诉讼对公司不存在重大不利影响，具体分析如下。
诉讼	1,882.90	正在审理中。	公司属于原告，对公司业务不存在重大不利影响。
合计	10,033.34	—	—

注：披露范围为公司及其子公司存在的，截至 2025 年 2 月 28 日尚未了结且可预见金额在 200 万元以上的诉讼及仲裁。

上述诉讼一系四川长虹杰创锂电科技有限公司（以下简称“长虹杰创”）与深圳新嘉拓的合同纠纷。2021 年 4 月长虹杰创与深圳新嘉拓签订合同约定购买正极涂布机 2 台，同时长虹杰创与深圳市浩能科技有限公司（以下简称“浩能科技”）签订合同购买正极涂布机 2 台、负极涂布机 4 台。2022 年 6 月，长虹杰创发现其生产的电池存在质量问题，认为其原因系深圳新嘉拓及浩能科技生产的产品达不到约定的产品质量。

2023 年 12 月，长虹杰创因上述合同纠纷，向绵阳高新技术产业开发区人民法院提起诉讼，请求法院判令深圳新嘉拓向其支付违约金 193.70 万元，同时深圳新嘉拓及浩能科技向其赔偿经济损失 7,580.51 万元。2024 年 2 月，因存在管辖权异议以及不属于必要共同诉讼，绵阳高新区法院驳回长虹杰创的起诉。2024 年 3 月长虹杰创提起上诉，同月，绵阳市中级人民法院终审裁定驳回上诉。

2024 年 9 月，长虹杰创就上述事项重新起诉深圳新嘉拓，请求法院判令深圳新嘉拓向其赔偿损失 7,796.19 万元，并支付违约金 193.70 万元，同时赔偿公证费、鉴定费、律师费、审计费等合计 160.55 万元；截至目前尚在审理中。

上述诉讼事项对公司不存在重大不利影响，具体原因如下：（1）该诉讼案件所涉设备已于 2021 年 8 月完成交付，且经过培训后 2022 年 1 月投产使用至今，证明新嘉拓公司提供的正极涂布机符合《设备技术规格书》的要求，不存在质量问题；（2）长虹杰创提出的烘箱过滤器仅涉及电池生产其中一道工序，并非涂布机的关键零部件，其性能和状态并不直接影响涂布机的核心功能；（3）长虹杰创所生产电池产品应经过其质检后出售给客户，其提出的电池问题通过正常质检即可发现。长虹杰创所诉的客户索赔、库存产品等损失系其过错所致，与深圳新嘉拓所售设备不存在因果关系。因此，原告诉讼请求预计得到法院判决支持的可能性较低。

根据元合律师事务所出具的本案《法律风险分析意见书》，“根据现有的证据，原告的诉讼请求缺乏充分的事实和法律依据，原告的诉讼请求全部得到法院支持的可能性较小”。

此外，上述诉讼涉及的合同标的总金额为 1,937.00 万元，占公司净资产的比重为 1.03%，占比

较低。同时，公司已对该项目计提存货跌价。综上，上述诉讼对公司不存在重大不利影响。

上述诉讼二系深圳新嘉拓因与捷威新能源科技（湖州）有限公司合同履行产生纠纷，请求法院判令被告支付货款 1,820 万元及逾期付款损失 62.9 万元，并承担诉讼费；同时其股东天津市捷威动力工业有限公司承担连带责任。截至目前，该诉讼事项尚在审理中。公司属于原告，且已收取部分货款，并对该部分存货提取存货跌价。该诉讼对公司业务不存在重大不利影响。

2、其他或有事项

无。

（三）提请投资者关注的担保事项

无。

（四）提请投资者关注的其他重要事项

无。

十一、股利分配

（一）报告期内股利分配政策

根据公司最新的《公司章程》，公司的利润分配制度如下：

第一百四十七条 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，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金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。

公司持有的公司股份不参与分配利润。

第一百四十八条 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。仍不能弥补的，可以按照规定使用资本公积金。

第一百四十九条 公司股东会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东会召开后二个月内完成股利（或股份）的派发事项。

(二) 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（万元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2023年5月9日	2022年1-12月	6,420.30	是	是	否

(三) 公开转让后的股利分配政策

公司将参照《证券法》《公司法》以及全国中小企业股份转让系统相关业务规定和细则以及公司章程中有关股利分配的规定进行分红。

(四) 其他情况

无

十二、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）	是
公司不存在个人卡收付款	否
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	是
公司不存在其他财务内控不规范事项	否
公司不存在第三方回款	否

具体情况说明

√适用 □不适用

(一) 个人卡收付款情况

报告期内，公司存在个人卡收付情况，具体详见本公开转让说明书之“第二节 公司业务”之“四、公司主营业务相关的情况”之“（五）收付款方式”。

(二) 票据使用不规范的情况

2023年度，公司存在票据找零的情况，具体情况详见本公开转让说明书之“第四节 公司财务”

之“七、资产质量分析”之“（一）流动资产结构及变化分析”之“3、应收票据”之“（5）其他事项”。上述情形已完成整改，不属于重大违法违规，不存在被处罚情形或风险。

（三）第三方回款情况

报告期内，公司第三方回款的金额分别为 153.79 万元、938.41 万元和 32.80 万元，具体情况如下：

单位：万元

年度	序号	客户名称	付款方名称	金额	付款方与客户关系
2025 年 1-2 月	1	骆驼集团新能源电池有限公司	骆驼集团襄阳蓄电池有限公司	24.80	受同一方控制
	2	襄阳博富能电子实业有限公司	深圳市博富能电池有限公司	8.00	-
	2025 年 1-2 月合计			32.80	
2024 年	1	中创新航科技集团股份有限公司	中创新航科技（江苏）有限公司	825.00	全资子公司
	2	中材锂膜有限公司	中材锂膜有限公司滕州分公司	83.00	分公司
	3	骆驼集团新能源电池有限公司	骆驼集团襄阳蓄电池有限公司	22.50	受同一方控制
	4	深圳市聚德智能装备有限公司	广东省聚德数智装备有限公司	2.71	控股股东
	5	襄阳博富能电子实业有限公司	深圳市博富能电池有限公司	5.20	-
	2024 年合计			938.41	
2023 年	1	立能派（丰顺）光电有限公司	立能派（深圳）新能源科技有限公司	92.40	全资股东
	2	远景动力技术（江苏）有限公司	江阴市睿泰电子科技有限公司	38.15	全资子公司
	3	陕西煤业化工技术研究院有限责任公司	陕西煤业化工技术研究院有限责任公司西安分公司	17.98	分公司
	4	江苏海四达电源有限公司	江苏海四达动力科技有限公司	5.00	全资子公司
	5	力神动力电池系统有限公司	天津力神新能源科技有限公司	0.26	受同一方控制
	2023 年合计			153.79	

报告期内，公司第三方回款方主要为客户的分公司、全资子公司、全资股东或受同一方控制下的公司，主要原因系客户所属集团统筹安排所致，具有必要性和合理性，具有真实合理业务背景，不存在虚构交易或调节账龄情形，不存在因第三方回款导致的货款归属纠纷的情形，公司及实际控制人、董监高或其他关联方与第三方回款的支付方不存在关联关系或其他利益安排。

第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

（一） 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	2018103721306	一种用于锂电卷绕机的多边形卷针	发明	2024 年 5 月 31 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
2	2019104704393	锂电池狭缝挤压式涂布模头在线全自动清洁装置及方法	发明	2024 年 9 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
3	2019105361066	多功能卷材尾边自动冲孔、贴合、备胶、裁切装置及方法	发明	2024 年 5 月 31 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
4	2019109109252	一种锂电池极片供应系统	发明	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
5	2019109109290	一种锂电池叠片设备	发明	2024 年 9 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
6	2019109115022	一种锂电池新型叠片机构	发明	2024 年 10 月 18 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
7	2020102471029	涂分一体机	发明	2024 年 7 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
8	202010451665X	一种放卷机构	发明	2025 年 1 月 3 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
9	2020104516698	一种放卷机构的第三次纠偏装置	发明	2025 年 1 月 21 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
10	2020104551314	一种全自动模切下料机构	发明	2024 年 9 月 13 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
11	2020105595131	挤压涂布清洗腔系统及清洗方法	发明	2023 年 12 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
12	2020105603585	在线贴胶机构转移胶轮装置、控制方法、组件及机	发明	2025 年 2 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始	-

		构					取得	
13	2020105595042	双面胶零张力贴胶用的贴胶装置、贴胶机构及贴胶方法	发明	2025 年 2 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
14	2021111777659	一种底涂机版辊及装配工艺	发明	2023 年 9 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
15	2021111777396	一种全自动变距分切刀机构及全自动变距方法	发明	2023 年 9 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
16	202111211849X	一种旋转同步式极片裁切机构及裁切方法	发明	2024 年 1 月 2 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
17	2021112118428	一种吸气式卷针、卷绕机构及卷绕方法	发明	2024 年 7 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
18	2022101417628	耐高温大量程偏移量传感器及标定方法	发明	2024 年 8 月 6 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
19	2022102166646	一种 L 型双面同时涂布装置	发明	2024 年 3 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
20	2022102254257	过辊水平数字无线检测装置及检测方法	发明	2025 年 2 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
21	2022109189649	一种叠片设备插片装置及方法	发明	2022 年 11 月 18 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
22	2023104037184	一种叠片电芯制造方法及系统	发明	2023 年 7 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
23	2023114985760	一种注液静置设备及正压回收方法	发明	2024 年 3 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
24	2024104514987	一种注液静置腔及生产线	发明	2024 年 7 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
25	2024114375092	一种圆柱电池转塔式称重结构	发明	2025 年 1 月 21 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
26	2022102704456	一种间隙涂布设备的阀芯安装调试方法及工装	发明	2023 年 4 月 28 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
27	2022104728648	一种随动辊接触式模头	发明	2023 年 7 月 11 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
28	2022105155906	一种烘箱	发明	2023 年 8 月 4 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始	-

							取得	
29	2022105879166	消除烘箱内基材抖动对涂布不良影响的双面底涂涂布设备	发明	2023 年 4 月 28 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
30	2022106142369	一种极片悬浮转向辊	发明	2023 年 7 月 7 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
31	2022106151264	一种双面同时涂布设备	发明	2023 年 8 月 4 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
32	2014101038631	凹版涂布机的料盒结构	发明	2017 年 12 月 22 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
33	2014106683276	回风可控式飘浮烘箱风嘴	发明	2016 年 11 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
34	2017113727338	一种可伸缩式卷轴驱动装置	发明	2024 年 5 月 10 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
35	2017114255368	涂布机的张力摆辊机构	发明	2020 年 3 月 27 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
36	201711422108X	注液机锁紧夹具	发明	2020 年 11 月 17 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
37	2017114467111	打液机构	发明	2020 年 10 月 16 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
38	2017114774444	一种隔离膜线棒涂布机	发明	2024 年 5 月 28 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
39	201810487541X	一种模块化分体式涂布机干燥烘箱	发明	2024 年 1 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
40	2018107480826	一种快速拆装式烘箱主传动过辊装置	发明	2024 年 12 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
41	2019102241359	一种高速分散机供料小车	发明	2023 年 11 月 3 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
42	2021101293372	一种伺服阀的控制方法及伺服阀机构	发明	2022 年 10 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
43	2021103478104	一种高效除清洁剂的干燥装置及方法	发明	2023 年 12 月 22 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
44	2021105190341	一种可控边缘干燥度的方法、风嘴及烘箱	发明	2024 年 1 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

					拓	拓	取得	
45	202110996389X	一种可监控风压和预防极片走偏的方法及烘箱	发明	2023 年 4 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
46	2024113953362	一种干法电极延压机构、生产线及钢带拆卸安装方法	发明	2024 年 12 月 27 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
47	2022112486142	一种烘箱穿带机构及烘箱	发明	2024 年 4 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
48	2023102094604	一种加热单元及烘箱	发明	2024 年 12 月 24 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
49	2017102802547	一种高速分散设备上的分散腔体结构	发明	2023 年 7 月 7 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
50	201810008144X	一种注液装置	发明	2024 年 9 月 6 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
51	2018106026709	一种等压注液装置	发明	2024 年 9 月 3 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
52	2018106015456	一种双杯注液装置	发明	2024 年 9 月 6 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
53	2014104287373	红外烘箱及带热风嘴的红外加热装置	发明	2016 年 5 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
54	2021113553741	一种按压式过滤器固定结构	发明	2023 年 2 月 28 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
55	2021113941643	一种上支撑角度翻折结构	发明	2023 年 3 月 17 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
56	2023100412316	分流管自动焊接机	发明	2024 年 9 月 6 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
57	2017111760435	电芯烘烤夹具及电芯烘烤的方法	发明	2024 年 4 月 2 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
58	202010110567X	电池叠片机	发明	2024 年 12 月 3 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
59	202111216452X	一种锂电池热压装置	发明	2024 年 4 月 12 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
60	2023102259293	一种叠片台及叠片设备	发明	2023 年 7 月 25 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始	-

							取得	
61	2023104231894	电芯包绝缘膜设备	发明	2023 年 10 月 31 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
62	2023115903842	一种高速叠片设备、叠片生产线及叠片工艺	发明	2024 年 2 月 6 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
63	2021115453146	一种全自动回转式电芯顶封设备	发明	2024 年 10 月 1 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
64	2021115476519	一种电芯顶封设备的回转式多工位转移机构	发明	2024 年 10 月 1 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
65	2023101231835	一种涂布烘箱及其干燥参数调节方法、存储介质	发明	2024 年 10 月 1 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
66	2023106146769	一种风嘴及烘箱	发明	2024 年 7 月 26 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
67	2015104107854	束流调节装置	发明	2017 年 3 月 1 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
68	2017101834220	离子注入跑片方法和离子注入跑片系统	发明	2019 年 7 月 23 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
69	2017104087169	一种离子束流调节装置	发明	2019 年 2 月 5 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
70	2023105860906	一种管式 PECVD 设备及其镀膜工艺	发明	2024 年 1 月 2 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	原始取得	-
71	2022100640021	粘结性与透气性俱佳的隔膜及其制备方法	发明	2022 年 4 月 8 日	深圳新嘉拓、江苏卓高	深圳新嘉拓、江苏卓高	原始取得	深圳新嘉拓与江苏卓高共同申请
72	2016210953126	带精确微调结构的张紧机构	实用新型	2017 年 3 月 22 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
73	2016210953130	间隙精确调整机构	实用新型	2017 年 4 月 5 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-

74	2016210953145	金属铝箔压延机	实用新型	2017 年 4 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
75	201821361377X	一种新型注液装置	实用新型	2019 年 5 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
76	2018213613784	一种金属真空包装	实用新型	2019 年 5 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
77	2018213613799	一种电池注液振动装置	实用新型	2019 年 5 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
78	2018216725461	一种电芯定位装置	实用新型	2019 年 5 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
79	2018220282150	电芯中心自动定位装置	实用新型	2019 年 6 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
80	2019204588966	一种叠片装置	实用新型	2019 年 11 月 8 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
81	2019208118866	一种锂电池狭缝挤压式涂布模头在线全自动清洁装置	实用新型	2020 年 6 月 2 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
82	2019208766623	一种 EV 电池注液工装	实用新型	2019 年 12 月 24 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
83	2019209327252	一种多功能卷材尾边自动冲孔、贴合、备胶、裁切装置	实用新型	2020 年 4 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
84	2019210605013	一种振动式 EV 电池注液装置	实用新型	2019 年 12 月 24 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
85	2019210707407	一种版辊移动间断涂布机构	实用新型	2020 年 5 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
86	2019211769044	一种烘箱设备	实用新型	2020 年 5 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
87	2019212610529	一种用于风机主轴的一体式轴承座	实用新型	2020 年 5 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
88	2019214158748	一种新型电芯注液定位夹具	实用新型	2020 年 2 月 21 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
89	2019216200773	一种锂电池新型叠片机构	实用新型	2020 年 4 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

90	2019216116580	一种锂电池叠片设备	实用新型	2020 年 4 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
91	2019216039508	一种锂电池尾卷装置	实用新型	2020 年 4 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
92	2019216137977	一种锂电池叠片机上的贴胶装置	实用新型	2020 年 4 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
93	2019216219962	基于叠片机上的锂电池拉芯装置	实用新型	2020 年 5 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
94	2019216095423	一种新型隔膜放卷与张力控制装置	实用新型	2020 年 7 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
95	201921620099X	一种锂电池极片供应系统	实用新型	2020 年 7 月 24 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
96	2019219739865	一种锂电池的喂料装置	实用新型	2020 年 7 月 21 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
97	2019219730095	一种二面涂布上的模头升降与旋转装置	实用新型	2020 年 9 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
98	2019219865463	一种锂电池正涂与逆涂的凹版辊结构	实用新型	2020 年 9 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
99	2019219823935	一种锂电池凹版间隙与连续涂布机构	实用新型	2020 年 9 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
100	2019219742069	一种多涂布方式组合装置	实用新型	2020 年 9 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
101	2019221636405	一种新型注液结构	实用新型	2020 年 10 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
102	2020202352222	新型隔膜热切断除尘结构	实用新型	2020 年 11 月 6 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
103	2020203459354	一种 AB 电芯卷绕一体机	实用新型	2020 年 10 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	继受取得	-
104	2020204504465	隔膜分切机	实用新型	2020 年 12 月 29 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
105	2020204551926	涂分一体机	实用新型	2020 年 12 月 29 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

106	2020204551911	涂分一体机的纠偏机构	实用新型	2020 年 12 月 29 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
107	2020204560319	收边料机构	实用新型	2020 年 12 月 29 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
108	2020204515722	胶带示长装置	实用新型	2020 年 12 月 29 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
109	2020204497527	双转塔自动收卷装置	实用新型	2020 年 12 月 29 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
110	2020204497368	锂电池隔膜高速分切机	实用新型	2021 年 1 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
111	2020204745955	一种电池极片模切模具	实用新型	2020 年 12 月 29 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
112	2020209037638	一种放卷机构的第三次纠偏装置	实用新型	2021 年 1 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
113	2020208995697	一种模切机构及带有该模切机构的极片模切机	实用新型	2021 年 1 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
114	202020912748X	一种模切机构的移动装置	实用新型	2021 年 1 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
115	2020208965511	一种升降装置及带有该升降装置的模切机构	实用新型	2021 年 5 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
116	2020208976060	一种放卷机构的第一次纠偏装置	实用新型	2021 年 5 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
117	2020208995663	一种模切机构的模具驱动装置	实用新型	2021 年 5 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
118	2020208965526	一种放卷机构	实用新型	2021 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
119	2020209120279	一种高强度辊	实用新型	2021 年 3 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
120	2020209102393	一种全自动模切下料机构	实用新型	2021 年 3 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
121	2020209103381	一种独立式上分切刀	实用新型	2021 年 5 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

122	2020209103396	一种独立臂收卷机构	实用新型	2021 年 5 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
123	2020209155047	一种模切下料机构的自动除尘装置	实用新型	2021 年 5 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
124	2020209120264	一种模切下料机构的料盒装置	实用新型	2021 年 5 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
125	2020210895644	一种快速送料机构及极片模切机	实用新型	2021 年 5 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
126	2020211418958	双面胶零张力贴胶用的贴胶装置及贴胶机构	实用新型	2021 年 3 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
127	2020211413761	挤压涂布清洗腔	实用新型	2021 年 3 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
128	2020220658880	防止条纹涂布极片变形的爬坡导向辊组、输送系统	实用新型	2021 年 3 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
129	2020221246426	一种热复合电芯制备系统	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
130	2020221282259	一种叠片机隔膜放卷装置	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
131	2020221263417	一种叠片机隔膜放卷装置的纠偏机构	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
132	2020221272308	一种叠片机隔膜放卷装置的张紧调节机构	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
133	2020221293304	一种用于保护隔膜的叠片机张紧调节机构	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
134	2020224836143	一种分切机的分切装置	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
135	2020224852004	一种叠片机的叠片台装置	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
136	2020224799799	一种叠片机对位装置	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
137	2020224838384	一种注液装置	实用新型	2021 年 7 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

138	2020224795355	一种分切机收卷机构	实用新型	2021 年 9 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
139	2020224804072	一种叠片机极片移送装置	实用新型	2021 年 12 月 3 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
140	2020229783602	一种锂电池极片的主传动托辊	实用新型	2021 年 11 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
141	2020230398095	一种锂电池电芯卷绕装置	实用新型	2021 年 9 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
142	2020230377065	一种锂电池电芯卷绕转塔装置	实用新型	2021 年 9 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
143	2020231621396	一种弹性电连接装置	实用新型	2021 年 9 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
144	2020232267182	一种抽拉式压床探针装置	实用新型	2021 年 11 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
145	2020232571534	高精度烟雾感应报警系统	实用新型	2021 年 12 月 3 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
146	202120238429X	一种注液杯	实用新型	2021 年 9 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
147	2021205132746	一种弹性密封的电池注液结构	实用新型	2021 年 12 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
148	202121203689X	一种具有定位功能的电池夹具上下料机构	实用新型	2021 年 12 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
149	2021211990053	一种电池夹具上下料机构	实用新型	2021 年 12 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
150	2021213156297	一种打钉机构	实用新型	2021 年 12 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
151	2021213165027	一种电池密封钉上料机构	实用新型	2021 年 12 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
152	2021213331794	一种全自动电池打钉装置	实用新型	2021 年 12 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
153	2021216025606	一种卷针机构	实用新型	2022 年 2 月 8 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

154	202121629804X	一种大卷径卷绕机	实用新型	2022 年 4 月 8 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
155	202121614729X	一种电芯抓取机构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
156	2021222780152	一种带有微调功能的抓取机构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
157	202122368636X	一种便于调节分切间距的分切机圆刀机构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
158	2021224117807	一种底涂机版辊	实用新型	2022 年 5 月 31 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
159	2021224336749	一种大直径卷针防极片倒退压辊组件及大直径卷针模组	实用新型	2022 年 5 月 31 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
160	2021224348799	一种变距分切刀机构	实用新型	2022 年 8 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
161	202122506580X	一种快拆式收卷轴结构	实用新型	2022 年 7 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
162	2021225085841	一种旋转同步式极片裁切机构	实用新型	2022 年 8 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
163	2021225724883	电池压钉机构	实用新型	2022 年 5 月 31 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
164	2021225723541	电池打钉机构	实用新型	2022 年 5 月 31 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
165	2021225715403	一种封堵性好的注液套杯装置	实用新型	2022 年 6 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
166	2021226193044	一种可拆卸的多卷针卷绕机构	实用新型	2022 年 5 月 31 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
167	2021226519176	一种带有防刮伤风嘴的风箱	实用新型	2022 年 5 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
168	2021226503125	一种一体成型的风嘴	实用新型	2022 年 5 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
169	202122903482X	压电陶瓷自动调节涂布模头	实用新型	2022 年 7 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

170	2021229931609	隔膜抹匀辊机构	实用新型	2022 年 9 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
171	2021230565641	一种料桶盖提升装置	实用新型	2022 年 7 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
172	2021230465111	一种自动换卷的卸料装置	实用新型	2022 年 7 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
173	2022200525122	一种下料机构	实用新型	2022 年 9 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
174	2022200897553	充气薄膜悬浮辊	实用新型	2022 年 11 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
175	202220221539X	一种烘箱内无线遥控穿带小车及烘箱系统	实用新型	2022 年 8 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
176	2022202215099	双面涂布的湿涂层气浮转向节能烘箱	实用新型	2022 年 8 月 19 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
177	2022202244617	一种带舒展和纠偏功能的气浮辊、气浮辊系统及烘箱	实用新型	2022 年 9 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
178	202220325552X	一种极片分切机的展平装置	实用新型	2022 年 8 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
179	2022203518440	一种涂布机烘箱自动引带装置	实用新型	2022 年 8 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
180	2022204700385	一种活块式涂布模头	实用新型	2022 年 9 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
181	2022204757947	一种涂布机链条穿带机构	实用新型	2022 年 11 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
182	2022208183195	一种极片分切机收卷装置	实用新型	2022 年 11 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
183	202220854889X	一种新型注液杯结构	实用新型	2022 年 11 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
184	2022209972507	自动印蓝标装置	实用新型	2022 年 11 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
185	2022209974841	一种复合叠片机旋转叠片装置	实用新型	2022 年 11 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

186	2022211246842	一种极片分切机的极片放卷装置	实用新型	2022 年 11 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
187	2022213803037	一种隔膜分切机的分切机构	实用新型	2022 年 11 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
188	2022214949534	一种隔膜粘辊的清辊装置	实用新型	2023 年 2 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
189	2022216078006	一种防坠落的电池等压静置装置	实用新型	2022 年 12 月 13 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
190	2022218337630	一种串联化成分容恒压电流纹波控制电路	实用新型	2023 年 2 月 21 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
191	2022220117709	一种基于 ZigBee 的无线传输电路	实用新型	2023 年 4 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
192	2022222127175	一种卷绕机新型卷针伸缩装置	实用新型	2023 年 4 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
193	202222364452	一种卷绕机吸气式卷针压辊装置	实用新型	2023 年 2 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
194	2022223800266	一种极片热复合叠片转塔装置	实用新型	2023 年 2 月 24 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
195	2022225862002	一种电芯全自动分类下料机	实用新型	2023 年 4 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
196	2022226644005	一种分体型吸气式卷针、卷绕机构及卷绕机	实用新型	2023 年 5 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
197	2022226899146	一种拉胶贴胶装置及电芯卷绕设备	实用新型	2023 年 7 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
198	2022228235525	一种自动变距机构	实用新型	2023 年 6 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
199	2022229302226	一种交替上下料组件	实用新型	2023 年 5 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
200	2023200744177	一种穿梭往复插片机构及电芯制造设备	实用新型	2023 年 7 月 25 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
201	2023208571369	一种电芯结构及电池	实用新型	2023 年 11 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

202	2023210208674	一种立体式静置设备	实用新型	2023 年 11 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
203	2023219687744	一种贴退刀机构及分切机	实用新型	2024 年 3 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
204	2023222095395	一种擦拭布裁切装置及擦拭设备	实用新型	2024 年 5 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
205	2023222671050	一种胶钉供钉机构及电池氢检设备	实用新型	2024 年 4 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
206	2023222681029	一种机柜及注液设备	实用新型	2024 年 4 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
207	2023223416020	一种注液夹具	实用新型	2024 年 4 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
208	2023223421495	一种夹爪结构及电芯下料装置	实用新型	2024 年 4 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
209	2023223570447	一种裸电芯烫孔装置及电芯卷绕设备	实用新型	2024 年 5 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
210	202322363001X	一种电芯卷绕机构及卷绕机	实用新型	2024 年 4 月 9 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
211	2023223733603	一种电芯终止胶卷绕粘贴装置及电芯卷绕设备	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
212	2023224268825	一种多功能备胶贴胶机构	实用新型	2024 年 5 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
213	2023224662304	一种电芯	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
214	2023224610846	一种极片生产设备	实用新型	2024 年 6 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
215	2023224790035	一种高效节能的电池化成分容系统	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
216	2023225355318	一种单驱动定位夹取机构	实用新型	2024 年 5 月 17 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
217	2023225383661	一种防爆化成分容系统	实用新型	2024 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

218	2023225533071	一种真空注液机构及注液装置	实用新型	2024 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
219	2023225642295	一种注液套杯	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
220	2023225658560	一种短刀电池翻转变距机构及注液设备	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
221	2023225810515	一种卷针伸缩机构	实用新型	2024 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
222	2023225790367	一种多层料带同步裁切机构及电芯卷绕设备	实用新型	2024 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
223	2023225810074	一种用于电芯生产的隔膜热切刀机构	实用新型	2024 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
224	2023225825737	一种卷针机构	实用新型	2024 年 7 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
225	2023226174485	一种具有回流管路的注液装置	实用新型	2024 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
226	2023226061951	一种带有封堵机构的注液套杯组件	实用新型	2024 年 9 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
227	2023226909513	一种注液托盘套杯结构	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
228	2023227197319	一种水车输送机构	实用新型	2024 年 6 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
229	2023227219568	一种贴胶拍胶机构及电芯卷绕设备	实用新型	2024 年 6 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
230	2023227904752	一种预压钉机构	实用新型	2024 年 7 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
231	2023230156028	一种双向推拉式机构	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
232	2023230118948	一种移栽式残液收集机构及注液站	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
233	2023230382828	一种换刀结构及分切设备	实用新型	2024 年 6 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

234	2023230968336	一种刀片电池称重机构	实用新型	2024 年 7 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
235	2023230963703	一种自动印蓝标机构	实用新型	2024 年 5 月 28 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
236	2023232353139	一种电池呼吸嘴机构	实用新型	2024 年 7 月 12 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
237	2023233490843	一种电池测厚装置	实用新型	2024 年 8 月 6 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
238	2023233846491	一种静置腔体升降中心调节结构及注液机静置腔体设备	实用新型	2024 年 8 月 6 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
239	2023233915345	一种注液静置装置及电池生产线	实用新型	2024 年 12 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
240	2023234614171	一种卡块浮动结构及注液机静置腔体设备	实用新型	2024 年 8 月 6 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
241	2023235513981	一种边料收料机构及极片收卷机构	实用新型	2024 年 9 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
242	2024201590819	一种电池回氮打钉机构	实用新型	2024 年 10 月 18 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
243	2024201594434	一种回氮系统	实用新型	2024 年 10 月 18 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
244	2024201556413	一种小钢壳电池化成治具及电池负压化成装置	实用新型	2024 年 12 月 27 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
245	2024201589991	一种老化板插槽浮动对接结构	实用新型	2025 年 1 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
246	2024203087379	一种负压化成针床	实用新型	2025 年 2 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
247	2024204126099	一种压差静置设备	实用新型	2024 年 12 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
248	2024205969773	一种分体式化成机	实用新型	2024 年 12 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
249	202420597978X	一种刀片电池高温负压化成设备	实用新型	2024 年 12 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

250	2024206621103	一种探针床及分体式分容机	实用新型	2025 年 2 月 14 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
251	2022207372448	一种多通道大出风面积风嘴	实用新型	2022 年 11 月 1 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
252	2022208749988	一种红外线灯管的固定机构	实用新型	2022 年 8 月 23 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
253	2022210405907	一种多孔介质气浮辊	实用新型	2022 年 8 月 23 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
254	2022211113323	一种防刮伤的风嘴	实用新型	2022 年 11 月 15 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
255	2022211385455	一种电磁感应加热盘	实用新型	2022 年 12 月 20 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
256	202221173790X	一种可拆卸、组合、任意移动的胶辊结构	实用新型	2022 年 12 月 20 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
257	2022213100690	一种双面底涂涂布机构	实用新型	2022 年 11 月 22 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
258	202221310254X	消除烘箱对涂布产生不良影响的涂抹辊模组及涂布机构	实用新型	2022 年 11 月 22 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
259	2022213592093	一种速冷装置	实用新型	2022 年 11 月 25 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
260	2022214543732	一种烘缸式极片烘箱	实用新型	2022 年 11 月 25 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
261	2022214544260	一种箱内往复式极片烘箱	实用新型	2022 年 11 月 25 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
262	2022214573780	一种一体成型的风嘴	实用新型	2023 年 3 月 28 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
263	2022216935358	一种留白边缘均衡干燥的涂布机风嘴及烘箱	实用新型	2022 年 12 月 20 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
264	2022226362899	一种双层轴结构	实用新型	2023 年 7 月 11 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
265	2022227501583	一种气浮随动过辊	实用新型	2023 年 5 月 5 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-

266	2022227896465	一种磁力轮传动结构及烘箱	实用新型	2023 年 5 月 5 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
267	202222848265X	一种带有展平辊的纠偏装置	实用新型	2023 年 5 月 5 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
268	2022228482630	一种螺纹刻线辊	实用新型	2023 年 5 月 30 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
269	2022229009042	一种带座轴承、过辊传动机构及烘箱	实用新型	2023 年 3 月 28 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
270	2022229303661	一种通用型气浮摆辊组件、张力调节机构及涂布设备	实用新型	2023 年 6 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
271	2022230156771	一种无轴式转塔收放卷机构及锂电池制造设备	实用新型	2023 年 5 月 5 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
272	2022230339378	一种智能回吸系统及涂布设备	实用新型	2023 年 6 月 16 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
273	2022230577681	一种移动滑环线路机构	实用新型	2023 年 5 月 5 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
274	2022230775536	一种空卷筒贴胶机构	实用新型	2023 年 6 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
275	2022230754188	一种气浮式纠偏机构	实用新型	2023 年 7 月 11 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
276	2022230755551	一种气浮纠偏机构及烘箱	实用新型	2023 年 7 月 11 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
277	2022230773795	一种贴双面胶机构及贴胶设备	实用新型	2023 年 8 月 4 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
278	2022230956584	一种收卷防打滑压辊结构及收卷装置	实用新型	2023 年 4 月 28 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
279	2022231257375	一种基材传输装置	实用新型	2023 年 6 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
280	202223319319X	一种双面涂布设备	实用新型	2023 年 8 月 4 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
281	2022234661021	一种手持式擦辊工装	实用新型	2024 年 6 月 7 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-

282	2022236063450	一种烘箱	实用新型	2023 年 5 月 30 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
283	2022236064010	一种基材涂布设备	实用新型	2023 年 6 月 16 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
284	2022236015809	一种涂布阀体、间歇涂布阀及涂布设备	实用新型	2023 年 6 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
285	2022236020436	一种烘箱及底涂涂布机	实用新型	2023 年 8 月 4 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
286	2022236096651	一种烘箱及涂布机	实用新型	2023 年 6 月 16 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
287	2022236067771	一种优化布局的水冷辊结构	实用新型	2023 年 7 月 11 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
288	2023200745856	一种横向张紧装置及涂布设备	实用新型	2023 年 6 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
289	2023201361711	一种新型间歇涂布阀	实用新型	2023 年 7 月 25 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
290	2023201474743	一种遮光机构及烘箱	实用新型	2023 年 11 月 17 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
291	2023201996885	一种涂布机辅助上下料结构及涂布机	实用新型	2023 年 8 月 4 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
292	2023202058069	一种真空收卷装置及锂电池制造设备	实用新型	2023 年 8 月 4 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
293	2023202207824	一种烘箱及涂布机	实用新型	2023 年 9 月 19 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
294	2023202617388	一种涂布钢辊	实用新型	2023 年 9 月 15 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
295	2023205951135	一种风嘴及烘箱	实用新型	2023 年 7 月 25 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
296	202320650355X	一种间隙涂布阀	实用新型	2023 年 11 月 17 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
297	2023207449158	一种烘箱风嘴及烘箱	实用新型	2023 年 10 月 20 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-

298	2023210478264	微凹挤压一体化涂布装置	实用新型	2023 年 8 月 22 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
299	2023211354682	一种极片定型干燥设备	实用新型	2023 年 10 月 20 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
300	2023212858959	一种烘干设备	实用新型	2023 年 9 月 15 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
301	2023214194473	一种隔膜双面喷涂机构及涂布设备	实用新型	2024 年 5 月 31 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
302	2023214809143	一种双面涂布设备	实用新型	2023 年 12 月 8 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
303	2023215611248	一种在线式阴极辊抛光机构及电解铜箔生铜机	实用新型	2024 年 1 月 2 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
304	2023216118883	一种贴胶装置及电池生产线	实用新型	2023 年 12 月 1 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
305	2023216098894	一种辅助上下料结构及涂布机	实用新型	2024 年 1 月 2 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
306	2023217139444	涂布模头清洁机构	实用新型	2024 年 2 月 9 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
307	2023217434341	干式清洁装置及涂布设备	实用新型	2024 年 2 月 9 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
308	2023219136968	一种气浮辊及翻转换向机构	实用新型	2024 年 2 月 6 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
309	2023220043451	穿带小车及涂布机烘箱	实用新型	2024 年 2 月 9 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
310	202322017988X	一种涂布机烘箱系统	实用新型	2024 年 8 月 9 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
311	2023220600258	一种牌坊结构及辊压机	实用新型	2024 年 1 月 16 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
312	2023221395797	一种三立柱升降设备	实用新型	2024 年 2 月 23 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
313	2023222146908	一种闭环调节挤压涂布模头	实用新型	2024 年 3 月 29 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-

314	2023222144832	一种涂布模头及涂布设备	实用新型	2024 年 4 月 5 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
315	2023224491599	一种气浮纠偏装置	实用新型	2024 年 4 月 26 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
316	2023229250442	一体式小包角过辊及涂布设备	实用新型	2024 年 7 月 16 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
317	2023231678311	一种干燥单元及烘箱	实用新型	2024 年 7 月 5 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
318	2023234452980	一种磁棒清洁组件	实用新型	2024 年 7 月 30 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
319	2023235145890	一种固定式自动收卷机构及锂电池制造设备	实用新型	2024 年 7 月 16 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
320	202323527059X	一种隔膜热切刀机构	实用新型	2024 年 7 月 26 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
321	2024200259975	一种涂布机用浆料稳定装置	实用新型	2024 年 12 月 6 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
322	2024201089026	一种匀风导流结构	实用新型	2024 年 10 月 1 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
323	202420195605X	一种涂布钢辊在线清洁装置	实用新型	2024 年 12 月 6 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
324	2024202055493	一种侧抽式磁棒清洁组件	实用新型	2024 年 12 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
325	2024202578299	一种版辊端面刮刀装置及涂布机	实用新型	2024 年 12 月 24 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
326	2024206639639	一种版堵检验治具	实用新型	2024 年 12 月 6 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
327	2024206606160	一种版辊座装配治具及涂布机	实用新型	2024 年 12 月 24 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
328	2024207515366	一种涂布线二次干燥装置	实用新型	2024 年 12 月 24 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
329	2024209301662	一种涂布机收放卷转塔机构及涂布生产线	实用新型	2024 年 12 月 24 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-

330	2024209240885	一种平推压辊机构	实用新型	2024 年 12 月 24 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
331	2024209303418	一种底涂后陶瓷涂布烘干设备及极片涂布产线	实用新型	2024 年 12 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
332	2024209985046	一种气浮承载力测量装置	实用新型	2024 年 12 月 24 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
333	2024210150945	一种实现烘箱船体安全升降的结构	实用新型	2025 年 1 月 7 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
334	2024210150856	一种烘箱、烘箱组件及底涂机	实用新型	2025 年 1 月 7 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
335	2024210283913	一种毛刷辊清洁组件	实用新型	2025 年 1 月 24 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
336	202421122962X	一种涂布机构	实用新型	2025 年 1 月 7 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
337	2015209833773	用于锂电池极片上的贴胶装置	实用新型	2016 年 8 月 10 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
338	2016201024756	单气缸控制涂布阀装置	实用新型	2016 年 9 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
339	201620099317X	涂布机模头横向调整装置	实用新型	2016 年 9 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
340	2016201774112	悬臂张力摆辊结构	实用新型	2016 年 9 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
341	201620216868X	基准轴式分切刀架	实用新型	2016 年 11 月 30 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
342	201620218463X	多功能分切机	实用新型	2017 年 2 月 15 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
343	201620270920X	涂布机收卷接近辊机构	实用新型	2016 年 11 月 23 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
344	2016202738378	涂布机预热烘箱结构	实用新型	2016 年 11 月 23 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
345	2016205622481	烘干排风流道	实用新型	2017 年 2 月 8 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

346	2016205622212	双模腔模头	实用新型	2017年3月22日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
347	2016205605151	帘式涂布供胶机构	实用新型	2017年3月22日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
348	201620589867X	涂布机烘箱自动穿带装置	实用新型	2017年3月29日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
349	2016206446612	涂布机钢辊装置	实用新型	2017年2月1日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
350	2016206514427	涂布机用卷筒涨紧装置	实用新型	2017年2月1日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
351	2016206975226	自动换卷的转塔驱动装置	实用新型	2017年2月22日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
352	2016214325624	双面涂布机	实用新型	2017年9月19日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
353	2016214346315	间断涂布装置	实用新型	2017年9月19日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
354	2016214940430	注液机的注液嘴	实用新型	2017年9月12日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
355	2016214912750	重力自锁式气胀轴锁紧装置	实用新型	2017年10月24日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
356	2017203468991	能使胶卷快速装取及锁紧的装置	实用新型	2017年12月1日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
357	2017203468402	横向调节带锁紧的机构	实用新型	2017年12月1日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
358	2017203480387	紧凑型收放胶带的贴胶装置	实用新型	2018年5月15日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
359	2017203635458	手动调节贴胶对齐的结构	实用新型	2017年12月1日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
360	2017203885152	涂布机风管支架的框架结构	实用新型	2018年1月19日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
361	2017203909091	发泡胶带剥离装置	实用新型	2018年4月6日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

362	2017204518663	一种电池涂布烘箱安全供热安装结构	实用新型	2017 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
363	2017204545105	一种用于隔膜涂布机收卷的纠偏微摆机构	实用新型	2017 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
364	2017204515985	一种涂布机双面涂布快速切换装置	实用新型	2017 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
365	2017204508411	一种涂布机计米装置	实用新型	2017 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
366	2017204629257	一种用于锂电池涂布处理的异型垫片结构	实用新型	2017 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
367	2017204540597	一种用于涂布机版辊的供料盘调节机构	实用新型	2017 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
368	2017204545270	一种用于涂布机封闭料盒的微调机构	实用新型	2018 年 1 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
369	2017204546733	一种涂布机烘箱快速排热系统	实用新型	2018 年 1 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
370	2017204518502	一种基于导热油循环装置的涂布机烘箱供热系统	实用新型	2018 年 1 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
371	2017204592286	一种涂布机的自动收卷接料机构	实用新型	2018 年 3 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
372	2017204629238	一种涂布机直线电机调刀机构	实用新型	2018 年 5 月 8 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
373	2017208017226	一种涂布机压辊装置	实用新型	2018 年 3 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
374	2017208018337	一种微凹版与喷涂组合的涂布机生产线	实用新型	2018 年 3 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
375	2017209726906	基于模头垫片形状变换调整不同涂布类型的装置	实用新型	2018 年 4 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
376	2017209664882	便于安装气缸与气管的烘箱机架	实用新型	2018 年 4 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
377	2017210291110	一种基于 H 型钢的气胀夹头机构	实用新型	2018 年 5 月 8 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

378	2017214180282	一种可实现多次连续涂布的三层烘箱机构	实用新型	2018 年 7 月 3 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
379	2017215979409	一种可适应多种高度安全操作的便捷登高梯	实用新型	2018 年 7 月 3 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
380	2017217427554	一种直线电机模唇开合控制器	实用新型	2018 年 8 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
381	2017217506556	一种自动控制风量的电动风阀	实用新型	2018 年 8 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
382	2017217489438	一种涂布机自动挡料装置	实用新型	2018 年 8 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
383	2017217426903	一种凹版涂布机的供料机构	实用新型	2018 年 8 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
384	2017217506537	一种高效散热的涂布阀安装结构	实用新型	2018 年 8 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
385	2017217790497	一种可伸缩式卷轴驱动装置	实用新型	2018 年 8 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
386	2017219189550	一种综合性高速隔膜涂覆设备	实用新型	2018 年 8 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
387	2017219222116	一种烘箱包边结构	实用新型	2018 年 8 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
388	2017219222154	一种隔离膜线棒涂布机	实用新型	2018 年 11 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
389	2018200248886	一种门板结构	实用新型	2018 年 8 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
390	2018202800541	能进行挤压涂布宽度调整的模头垫片块装置	实用新型	2019 年 2 月 1 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
391	2018207537730	一种模块化分体式涂布机干燥烘箱	实用新型	2019 年 2 月 15 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
392	2018210841280	一种快速拆装式烘箱主传动过辊装置	实用新型	2019 年 4 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
393	2018210925892	一种涂布机烘箱用的改良型换热器	实用新型	2019 年 7 月 23 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

394	2018212938153	一种溶液浸泡机构	实用新型	2019 年 4 月 30 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
395	2018213003393	一种料盒调节机构	实用新型	2019 年 7 月 23 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
396	2018213105289	一种新型节能涂布干燥箱	实用新型	2019 年 7 月 23 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
397	2018218147610	一种锂电池烘箱传动装置	实用新型	2019 年 9 月 10 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
398	2018219936816	一种涂布机烘箱	实用新型	2019 年 12 月 10 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
399	2019203779400	一种高速分散冷却水分配器装置	实用新型	2020 年 2 月 28 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
400	2019203802500	一种高速分散下缸体装置	实用新型	2020 年 2 月 28 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
401	2019210617025	一种发热执行元件的冷却装置	实用新型	2020 年 5 月 5 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
402	2019217486104	一种涂布机悬浮烘箱的新型风嘴结构	实用新型	2020 年 10 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
403	2019219876415	一种双回流双间隙涂布阀装置	实用新型	2020 年 10 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
404	2020200310564	一种箔材走带方向在线贴胶机构	实用新型	2020 年 11 月 17 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
405	2020201032814	一种防止极片边缘开裂的制备系统	实用新型	2021 年 5 月 11 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
406	2020201174302	一种离合式同步冲孔、贴胶、裁断多功能贴胶机构	实用新型	2020 年 11 月 17 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
407	2020203608058	一种可调有效干燥宽度的风嘴	实用新型	2020 年 12 月 29 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
408	2020204854596	一种可调节水平度的烘箱风嘴	实用新型	2020 年 11 月 17 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
409	2020207832601	一种涂布阀	实用新型	2021 年 4 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

410	2020209620509	一种 V 型托辅助上料结构	实用新型	2021 年 4 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
411	2020211078941	一种刮刀调整机构	实用新型	2021 年 5 月 11 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
412	2020211871327	一种用于二次套印的对位装置及涂布机	实用新型	2021 年 5 月 11 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
413	2020217335569	一种提高极片涂布干燥质量的制备系统	实用新型	2021 年 4 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
414	2020225443955	锂电池箔材备胶区域自动抹平机构	实用新型	2021 年 8 月 24 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
415	2021202373952	一种锂离子电池浆料除泡装置	实用新型	2021 年 12 月 28 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
416	2021202828962	一种串联式伺服阀机构	实用新型	2021 年 12 月 3 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
417	2021206607831	一种高效除清洁剂的干燥装置	实用新型	2022 年 1 月 4 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
418	2021206640702	一种同步驱动、纠偏及排水的膜材清洗装置	实用新型	2022 年 3 月 29 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
419	2021210160375	一种分区域干燥风嘴及烘箱	实用新型	2022 年 1 月 4 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
420	2022222594810	一种干法双钢带成膜设备	实用新型	2023 年 2 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
421	2022222587747	一种压延机构	实用新型	2023 年 2 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
422	2023206441479	一种涂布模头及涂布装置	实用新型	2023 年 9 月 5 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
423	2023208392176	一种电磁加热盘及烘箱	实用新型	2023 年 10 月 17 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
424	2023209016669	一种底涂料盒及涂布机	实用新型	2023 年 10 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
425	202320876574X	一种智能涂布系统	实用新型	2023 年 10 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

426	2023208894416	一种检测装置	实用新型	2023 年 10 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
427	2023209707826	一种多腔室换热器	实用新型	2024 年 1 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
428	2023209331803	一种极片组合式干燥烘箱及极片加工生产线	实用新型	2023 年 10 月 17 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
429	2023209330711	一种摩擦式展平辊及展平机构	实用新型	2023 年 10 月 17 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
430	2023209796478	一种激光加热烘箱及涂布设备	实用新型	2023 年 12 月 5 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
431	2023209861797	一种穿带机构及烘箱	实用新型	2023 年 12 月 22 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
432	2023210038705	一种风嘴及烘箱	实用新型	2023 年 10 月 13 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
433	2023210162717	一种锂电池基材底涂前除油机构及涂布生产线	实用新型	2023 年 11 月 3 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
434	2023214238700	一种无船体式烘箱、烘箱段及涂布设备	实用新型	2024 年 1 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
435	202321712065X	一种激光烘干设备	实用新型	2024 年 2 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
436	2023219486834	一种气浮支撑结构	实用新型	2024 年 1 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
437	202322102434X	一种振动铺料机构及干法制膜设备	实用新型	2024 年 2 月 23 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
438	2023221295214	一种膜片横向张力调节装置以及制膜设备	实用新型	2024 年 2 月 27 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
439	2023222446141	一种辊缝检测机构	实用新型	2024 年 4 月 5 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
440	2023222702769	一种双钢带压延设备	实用新型	2024 年 4 月 5 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
441	202322307294X	一种冷却结构及搅拌机	实用新型	2024 年 5 月 10 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

442	2023223897270	一种气浮模头及双面同时涂布设备	实用新型	2024 年 5 月 14 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
443	2023225350600	微凹版间断覆膜涂布的设备及锂电池	实用新型	2024 年 7 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
444	2023227438457	一种涂布版辊模组及涂布机构	实用新型	2024 年 5 月 28 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
445	2023227430633	一种精密涂布辊运输工装及涂布设备	实用新型	2024 年 7 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
446	2023228401267	一种挤压涂底涂一体机	实用新型	2024 年 12 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
447	2023228746309	一种微凹涂机构及隔膜涂布设备	实用新型	2024 年 7 月 2 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
448	2023228832817	一种应用于锂电烘箱的空气循环设备及锂电池烘箱	实用新型	2024 年 7 月 12 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
449	2023230801677	一种冷热辊	实用新型	2024 年 8 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
450	202323538411X	一种胶辊切换装置	实用新型	2025 年 1 月 3 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
451	2023235822345	一种双面涂布设备	实用新型	2024 年 12 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
452	2024200987101	一种极片干燥烘箱	实用新型	2025 年 1 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
453	2024201007651	一种模头闭环调节装置及涂布设备	实用新型	2025 年 1 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
454	2024201784528	一种柔性除皱辊	实用新型	2024 年 12 月 6 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
455	2024202038905	一种单层涂布模头	实用新型	2025 年 1 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
456	2024202038267	一种双层涂布模头	实用新型	2025 年 1 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
457	2024207274849	一种涂布辊及其应用的涂布机	实用新型	2025 年 1 月 3 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

458	2024208971120	一种烘箱风嘴和烘箱	实用新型	2025 年 1 月 21 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
459	2024209204111	一种料盒及底涂机	实用新型	2025 年 2 月 14 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
460	2024209273484	一种刮刀装置	实用新型	2025 年 2 月 14 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
461	2024210098081	一种用于底涂机收卷的微摆结构	实用新型	2025 年 1 月 7 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
462	2024209879831	一种刮刀结构及涂布机	实用新型	2025 年 2 月 14 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
463	2024210983287	一种封闭料盒	实用新型	2025 年 2 月 14 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
464	2022218051328	一种三辊开炼成膜机	实用新型	2022 年 12 月 23 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
465	2022218405642	一种箔材除皱装置及纠偏机构	实用新型	2022 年 12 月 23 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
466	2022219170042	一种微小空间处的风速在线测量装置	实用新型	2022 年 12 月 23 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
467	2022220363489	一种卷料储带机构	实用新型	2022 年 12 月 23 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
468	2022220688921	一种单面凹版涂布机构	实用新型	2023 年 2 月 21 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
469	2022220943696	一种反复倒卷装置	实用新型	2022 年 12 月 23 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
470	2022220942087	一种倒卷机	实用新型	2022 年 12 月 23 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
471	2022223835763	分体式船体连接结构及烘箱	实用新型	2023 年 2 月 21 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
472	2022224387779	一种线材穿带机构	实用新型	2023 年 2 月 28 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
473	2022226651831	一种太阳能电池真空干燥设备	实用新型	2023 年 4 月 7 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-

474	2022226636598	一种烘干装置	实用新型	2023 年 4 月 25 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
475	2022227013876	一种基于激光快速干燥的双面涂布结构	实用新型	2023 年 4 月 25 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
476	2022227158095	一种双龙门传输上下料钙钛矿平板涂布机	实用新型	2023 年 4 月 25 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
477	2022227913117	一种带有包胶真空吸附辊的涂布头机构	实用新型	2023 年 5 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
478	2022229153537	一种连续生产性好的链轮	实用新型	2023 年 5 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
479	2022231487682	一种锂电池极片的真空开卷干燥装置	实用新型	2023 年 9 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
480	2023204056566	一种换卷接带机构及涂布机	实用新型	2023 年 9 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
481	2023203943558	一种加热单元及烘箱	实用新型	2023 年 9 月 26 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
482	2023204004345	一种吸附辊及锂电池制造设备	实用新型	2023 年 9 月 26 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
483	202320873742X	一种接油盘	实用新型	2023 年 12 月 15 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
484	2023211825197	一种间隙调整模组以及锂电池隔膜生产设备	实用新型	2023 年 10 月 3 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
485	202321233982X	一种液态胶辊	实用新型	2023 年 10 月 3 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
486	2023212340460	一种除铁装置	实用新型	2023 年 11 月 14 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
487	2023212690642	一种网孔出风风嘴及烘箱	实用新型	2024 年 3 月 15 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
488	2023212828934	一种烘箱	实用新型	2023 年 11 月 14 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
489	2023212859275	一种 X 射线金属检测仪	实用新型	2023 年 12 月 1 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-

490	2023213589343	一种极片辊压机	实用新型	2023 年 11 月 21 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
491	2023214168159	一种闭铁器及薄膜横向拉伸机	实用新型	2024 年 4 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
492	2023214427064	一种薄膜横向拉伸机入口纠偏装置	实用新型	2024 年 1 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
493	2023214530493	一种计米辊及涂布设备	实用新型	2024 年 1 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
494	2023214684896	一种气浮装置	实用新型	2024 年 1 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
495	2023216019290	一种横向拉伸机调幅装置	实用新型	2024 年 1 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
496	2023218395289	一种单侧调节同步辊	实用新型	2024 年 3 月 29 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
497	2023218394799	一种极片收卷压辊装置及收卷设备	实用新型	2024 年 7 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
498	2023219209850	一种烘箱风嘴结构及烘箱	实用新型	2024 年 4 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
499	2023219302169	一种链轮链盘结构及横拉设备	实用新型	2024 年 1 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
500	2023219472244	一种可调废边压辊装置及隔膜横向拉伸机	实用新型	2024 年 3 月 15 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
501	202321958255X	一种展平机构及隔膜横向拉伸设备	实用新型	2024 年 4 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
502	2023222714732	一种观察窗密封结构及萃取槽	实用新型	2024 年 4 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
503	202322332792X	匣钵物料破碎机	实用新型	2024 年 5 月 10 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
504	202322334038X	一种匣钵物料抽料机	实用新型	2024 年 4 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
505	2023223336492	匣钵物料粉碎机	实用新型	2024 年 5 月 10 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-

506	2023224329354	一种展平辊装置	实用新型	2024 年 6 月 11 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
507	202322462852X	一种可调便拆式基膜除铁装置	实用新型	2024 年 5 月 28 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
508	2023224628695	一种多段式基膜除铁装置	实用新型	2024 年 8 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
509	2023224830954	一种隔膜烘箱	实用新型	2024 年 5 月 28 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
510	2023226140116	一种升降横移机构及石墨自动化生产线	实用新型	2024 年 5 月 28 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
511	2023228338155	一种用于匣体清理的组合刀具	实用新型	2024 年 6 月 18 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
512	2023228974786	一种挤出机螺杆拆卸辅助工装	实用新型	2024 年 7 月 23 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
513	2023229090180	一种过辊的旋转密封结构及锂电池隔膜萃取槽	实用新型	2024 年 7 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
514	2023229536399	一种可调节刮液装置	实用新型	2024 年 7 月 12 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
515	202323020734X	一种穿膜装置	实用新型	2024 年 6 月 18 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
516	2023233433234	一种便于辊棒拆卸的辊道窑传动机构及辊道窑传输装置	实用新型	2024 年 12 月 24 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
517	2023233545193	一种轨道平面高度检测用具及高度检测系统	实用新型	2024 年 8 月 9 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
518	2023235391024	一种烘箱回风管结构及锂电池烘箱	实用新型	2024 年 12 月 10 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
519	2023236695239	一种可变截面面积的气路装置及脉冲喷吹机构	实用新型	2024 年 9 月 27 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
520	202420189988X	一种用于辊道窑棒孔位的密封结构及辊道窑	实用新型	2025 年 1 月 7 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
521	2024202037762	一种用于辊道窑冷却管排的安装结构	实用新型	2025 年 1 月 7 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-

522	202420203718X	一种冷却管排	实用新型	2025 年 2 月 14 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
523	2024202177537	一种供料车定位装置	实用新型	2024 年 9 月 27 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
524	2024202177240	一种石墨化箱式炉装箱设备	实用新型	2024 年 11 月 5 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
525	2024204364523	一种无轴螺旋送料机构及物料输送系统	实用新型	2024 年 10 月 18 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
526	2024204281997	一种防磨损设计的粉体用插板阀	实用新型	2024 年 12 月 10 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
527	2024206328343	一种调心陶瓷轴承	实用新型	2024 年 11 月 26 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
528	2024206536435	一种链夹过载保护装置及双向拉伸设备	实用新型	2024 年 12 月 24 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
529	2024207037218	一种非定心坩埚夹持机构	实用新型	2024 年 12 月 20 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
530	202420743963X	一种可快速重复水平定位的地脚结构	实用新型	2024 年 12 月 24 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
531	2024209597252	一种快速涨紧筒芯装置及收放卷机构	实用新型	2025 年 1 月 7 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
532	2024209597445	一种烘箱风嘴支撑结构及支撑架	实用新型	2025 年 2 月 14 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
533	2024209597426	一种调节拉伸比的装置以及双向拉伸设备	实用新型	2025 年 2 月 14 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
534	202421010185X	一种气缸限位装置及收卷机构	实用新型	2025 年 1 月 21 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
535	202421039536X	一种回收物料的防尘投料站	实用新型	2025 年 1 月 7 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
536	2024210396894	一种轨道结构	实用新型	2025 年 1 月 21 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-
537	2024212281679	一种圆形平移轨道装置	实用新型	2025 年 2 月 14 日	四川嘉拓	四川嘉拓	原始取得	-

538	2017204243779	一种锂电池涂布机模头位置微调装置	实用新型	2017 年 12 月 12 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
539	201720423484X	一种用于薄膜加工的红外线低压干燥机构	实用新型	2017 年 12 月 12 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
540	201720423540X	一种新型电池加压注液结构	实用新型	2017 年 12 月 12 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
541	2017204246423	一种新型电池定位机构	实用新型	2017 年 12 月 12 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
542	2017204243800	一种锂电池生产的直线电机驱动点胶头的涂布机构	实用新型	2017 年 12 月 12 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
543	2017204247125	一种涂布机电晕系统	实用新型	2018 年 1 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
544	2017204460658	一种高速分散设备上的分散腔体结构	实用新型	2018 年 3 月 13 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
545	2017219237516	一种多功能分切的分切机	实用新型	2018 年 8 月 21 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
546	2017219240307	一种多模式收卷的分切机	实用新型	2018 年 10 月 19 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
547	2018200140250	一种注液装置	实用新型	2018 年 8 月 21 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
548	2018201315888	一种高速分散机分散桶装置	实用新型	2018 年 10 月 19 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
549	2018201305246	一种新型注液装置	实用新型	2018 年 12 月 25 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
550	2018209087644	一种高效注液装置	实用新型	2019 年 4 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
551	2018209090030	一种等压注液装置	实用新型	2019 年 4 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
552	2018209090505	一种双杯注液装置	实用新型	2019 年 5 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
553	2018214064182	一种注液装置	实用新型	2019 年 4 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-

554	2018220876002	一种干气密封结构	实用新型	2019 年 9 月 17 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
555	2018220874789	一种具有配重功能的机械手装置	实用新型	2019 年 10 月 22 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
556	2019215265465	一种烘箱加热机构	实用新型	2020 年 6 月 30 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
557	2019215267367	一种凹版涂布机的加热机构	实用新型	2020 年 7 月 24 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
558	201921873809X	一种烘箱内膜片温度测试装置	实用新型	2020 年 6 月 30 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
559	2019218747760	一种用于控制管道开合的阀门装置	实用新型	2020 年 7 月 24 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
560	2019218749041	一种带状基材收卷压辊装置	实用新型	2020 年 8 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
561	2020211906472	一种红外灯管冷却用的吹风装置及吹风装置组	实用新型	2021 年 3 月 2 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
562	2020211863049	一种涂布机转塔式收放卷机构	实用新型	2021 年 3 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
563	202021187056X	一种供料系统	实用新型	2021 年 3 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
564	2020211905427	一种转塔式收放卷机构的气胀轴安全防护装置	实用新型	2021 年 5 月 4 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
565	2020211905126	一种自动涂胶装置及分切机	实用新型	2021 年 6 月 22 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
566	202021257284X	一种烘箱内多向调节过辊装置	实用新型	2021 年 5 月 4 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
567	2020212569175	一种新型涂布辊组模块	实用新型	2021 年 5 月 4 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
568	2020212568401	一种新型逗号刀涂布装置	实用新型	2021 年 6 月 8 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
569	2020215388222	一种展平辊安装机构	实用新型	2021 年 5 月 4 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-

570	2020217549163	一种静压腔过滤出风的热风系统	实用新型	2021 年 6 月 18 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
571	2020220464758	一种夹层水冷式料桶	实用新型	2021 年 7 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
572	2020220657708	一种高精密钢辊机构	实用新型	2021 年 7 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
573	2020220955374	一种双泵供料系统	实用新型	2021 年 6 月 22 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
574	2020221512833	一种多工位电芯冷压整形装置	实用新型	2021 年 6 月 18 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
575	2020222752177	一种同步联动胶压辊装置	实用新型	2021 年 8 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
576	2020226768282	一种安全性高的电芯冷压整形气路系统	实用新型	2021 年 8 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
577	2020226776306	一种电芯冷压整形防坠气路系统	实用新型	2021 年 11 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
578	2020228919395	一种膜片刮刀机构	实用新型	2021 年 8 月 13 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
579	2020229034280	一种涂布机的除胶机构	实用新型	2021 年 8 月 24 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
580	2020229016901	一种除胶机构	实用新型	2021 年 11 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
581	2020229037378	一种除胶机构的调节辊装置	实用新型	2021 年 11 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
582	2020229758348	一种刀轴吊装装置	实用新型	2021 年 8 月 10 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
583	2020229761389	一种自动换鱼线的刮废胶装置	实用新型	2021 年 11 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
584	202022975615X	一种清洗机膜片清洁装置	实用新型	2021 年 11 月 16 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
585	2021211850217	一种收卷压边装置	实用新型	2021 年 12 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-

586	2021211846495	一种烘箱内的快装风刀装置	实用新型	2021 年 12 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
587	2021217788313	一种钢辊机构	实用新型	2022 年 3 月 15 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
588	2021231076638	一种集成化配线工具车	实用新型	2022 年 6 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
589	2021234356503	一种转塔式安全夹头检测装置	实用新型	2022 年 6 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
590	2021234391475	一种隔膜缓存装置及放卷机构	实用新型	2022 年 7 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
591	202220039292X	一种钢辊清洁刮刀装置	实用新型	2022 年 7 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
592	2022200391471	一种辊表面清洁装置	实用新型	2022 年 8 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
593	2022200401100	一种涂布钢辊表面清洁装置	实用新型	2022 年 8 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
594	2022200520275	一种夹层辊机构	实用新型	2022 年 6 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
595	2022203741829	一种自动换卷设备	实用新型	2022 年 7 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
596	2022203740597	一种清洗机膜片清洁装置	实用新型	2022 年 8 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
597	2022211584459	一种磁棒除尘机构	实用新型	2022 年 11 月 1 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
598	2022214123191	一种悬臂式收卷压轮机构	实用新型	2023 年 3 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
599	2022214550524	一种悬臂移动式点胶机构	实用新型	2022 年 11 月 1 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
600	2022227878058	一种挡料装置及涂布机	实用新型	2023 年 4 月 25 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
601	202222874703X	一种自动喷料装置	实用新型	2023 年 4 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-

602	2022229429706	一种涂布机烘箱过辊运行监测装置	实用新型	2023 年 4 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
603	2022229909667	一种凹版浆料循环装置	实用新型	2023 年 4 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
604	2022230028824	一种圆刀分切装置及分切机	实用新型	2023 年 4 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
605	2022229890618	一种双缓存罐打料供料装置	实用新型	2023 年 4 月 25 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
606	2022230116543	一种涂膜机槽位错位检测装置	实用新型	2023 年 4 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
607	2022230346511	一种分切刀轴旋转装置	实用新型	2023 年 4 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
608	202223148795X	一种分切机刀轴升降装置	实用新型	2023 年 4 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
609	2023201552206	一种安装大轴承座装置	实用新型	2023 年 8 月 29 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
610	2023201777021	一种自动快速检测辊粗糙度检验平台	实用新型	2023 年 8 月 1 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
611	2023204802947	一种真空氮检腔体机构	实用新型	2023 年 11 月 14 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
612	2023222358668	一种锂电池用箔材表面缺陷检测设备	实用新型	2024 年 4 月 2 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
613	2023223122718	一种水循环 PET 膜清洗设备	实用新型	2024 年 4 月 2 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
614	2023224555641	一种可调节刀片位置的快速切换装置	实用新型	2024 年 5 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
615	2023225004364	一种锂电池用隔膜表面特征检测装置	实用新型	2024 年 4 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
616	2023225004167	一种锂电池用箔材表面特征检测设备	实用新型	2024 年 4 月 30 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
617	2023227996805	一种质量流量计自动清洗装置	实用新型	2024 年 5 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-

618	2023227990832	一种隔膜卷筒自动回收装置	实用新型	2024 年 5 月 28 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
619	2023227992490	一种挤压涂布旋转磁棒装置及挤压涂布设备	实用新型	2024 年 9 月 3 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
620	2023230136626	一种烘箱湿度闭环控制系统	实用新型	2024 年 6 月 18 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
621	2023236647413	一种分散中转罐	实用新型	2025 年 2 月 11 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
622	2024200728728	一种粉料送料机构	实用新型	2024 年 12 月 13 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
623	2024200728785	一种极片刮纸塑料线对接机及涂布机刮废胶装置	实用新型	2025 年 1 月 7 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
624	2024201046232	一种料卷推出装置	实用新型	2024 年 12 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
625	2024201080233	一种设备搬运装置	实用新型	2024 年 11 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
626	202420192964X	一种隔离膜乳液摇匀装置	实用新型	2024 年 11 月 26 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
627	2024205588409	一种极片冲切检测装置	实用新型	2024 年 12 月 13 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
628	2024208665337	一种料车固定机构	实用新型	2024 年 12 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
629	2024208665360	一种多行程桁架抓料机构	实用新型	2024 年 12 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
630	2024209224238	一种自动贴胶机构	实用新型	2024 年 12 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
631	2017204085277	一种锂电池隔膜收卷机构	实用新型	2017 年 12 月 19 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
632	2017204512436	一种涂布机可调风嘴结构	实用新型	2017 年 12 月 15 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
633	2017204507813	一种烘箱静压腔可升降调节装置	实用新型	2017 年 12 月 19 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-

634	2017204512455	一种锂电池加工设备的 PTC 加热器风道安装结构	实用新型	2018 年 1 月 16 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
635	2017204507211	一种涂布极片隧道炉装置	实用新型	2018 年 1 月 16 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
636	2017204507847	一种涂布均匀干燥烘箱结构	实用新型	2018 年 1 月 16 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
637	2019201271846	一种具有联动叶片的涂布机出风罩	实用新型	2019 年 10 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
638	2019201260413	一种带有自转圆辊的涂布机出风槽	实用新型	2019 年 10 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
639	2019201271850	一种带有密封观察窗的涂布机用门板	实用新型	2019 年 10 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
640	201920124605X	一种涂布机风机联接新风转接的结构	实用新型	2019 年 10 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
641	2019201258042	一种涂布机风叶转向调节装置	实用新型	2019 年 10 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
642	2019201271812	一种锂电池涂布用烘干出风罩	实用新型	2019 年 11 月 19 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
643	2019201271827	一种涂布机密封门板	实用新型	2019 年 11 月 19 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
644	2019201256776	一种同步提升的涂布机静压腔装置	实用新型	2019 年 11 月 19 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
645	2019201573988	一种涂布机抽屉式进风过滤结构	实用新型	2019 年 10 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
646	2019201585627	一种涂布机静压腔外部提升机构	实用新型	2019 年 10 月 25 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
647	2019213122626	一种涂布机换热器弯管密封结构	实用新型	2020 年 6 月 16 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
648	2020223508673	风嘴安装结构	实用新型	2021 年 7 月 13 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
649	2020226864843	一种使绳索始终不离开挂绳滚轮的结构	实用新型	2021 年 8 月 31 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-

650	202022691955X	一种传动轴同时旋转和沿轴往复移动的结构	实用新型	2021 年 9 月 21 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
651	2020226919545	一种涂布机烘箱穿带辅助结构	实用新型	2021 年 9 月 21 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
652	202120800442X	烘箱的磁力轮传动结构	实用新型	2021 年 11 月 23 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
653	2021208003446	整体传动装置	实用新型	2021 年 12 月 10 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
654	2021207999356	风嘴安装治具	实用新型	2021 年 12 月 10 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
655	202120800435X	静压腔高度调节装置	实用新型	2021 年 12 月 10 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
656	2021208060824	烘箱的减速机传动装置	实用新型	2021 年 12 月 31 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
657	2021208004330	可调高度风嘴	实用新型	2021 年 12 月 31 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
658	2021228228279	一种风阀调节器防卡死结构	实用新型	2022 年 3 月 18 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
659	2021228120512	一种翻盖式防爆结构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
660	2021228112643	一种风阀调节器角度限位结构	实用新型	2022 年 4 月 15 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
661	2021228238158	一种静压腔封闭啮合吊装结构	实用新型	2022 年 3 月 22 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
662	2021228245518	一种用于涂布烘干机的可拆卸观察门	实用新型	2022 年 4 月 19 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
663	2023200292536	金属管传送装置	实用新型	2023 年 8 月 15 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
664	2023200292521	自动升降翅片机的刀片驱动结构	实用新型	2023 年 8 月 15 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
665	2023200298759	切割弯管工艺装夹治具	实用新型	2023 年 12 月 8 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-

666	2023219065642	一种用于调节焊枪角度及高度的结构	实用新型	2024 年 1 月 30 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
667	2023219065657	一种用于烘箱箱体圆管焊接的自动焊接机	实用新型	2024 年 2 月 20 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
668	2023219691595	一种板材可以自动进出料的仓库	实用新型	2023 年 12 月 22 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
669	2023219691561	一种取料轴	实用新型	2024 年 2 月 20 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
670	2023220698186	一种高低错位的 L 形桁架的板材自动上料机	实用新型	2024 年 1 月 26 日	江西嘉拓	江西嘉拓	原始取得	-
671	2016214931145	叠片机	实用新型	2017 年 9 月 22 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
672	2016214931130	叠片装置	实用新型	2017 年 11 月 10 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
673	2017215093718	叠片机工作平台压爪	实用新型	2018 年 6 月 8 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
674	2017215093351	极片载料台视觉检测机构	实用新型	2018 年 7 月 24 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
675	2017215869790	电芯烘烤夹具	实用新型	2018 年 6 月 8 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
676	2017218407115	收卷纠偏装置	实用新型	2018 年 7 月 6 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
677	2017218407149	防重片检测机构及具有该机构的防重片传输装置	实用新型	2018 年 7 月 24 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
678	2017218448473	极片吸附机构及具有该机构的极片传输装置	实用新型	2018 年 7 月 24 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
679	2017218406076	隔膜张力控制装置	实用新型	2018 年 7 月 24 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
680	2018200647049	电芯耐压绝缘测试机构	实用新型	2018 年 7 月 31 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
681	2018200581982	电芯包膜压边机构	实用新型	2018 年 7 月 31 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-

682	2018200642011	撕膜贴片机构	实用新型	2018 年 7 月 31 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
683	2018200582896	电芯厚度测量机构	实用新型	2018 年 8 月 3 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
684	2019206150250	高精度叠片机	实用新型	2019 年 11 月 19 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
685	2019206903700	摆动放卷式叠片机及其摆动式隔膜放卷装置	实用新型	2019 年 11 月 26 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
686	2019210064370	切叠一体机	实用新型	2020 年 1 月 14 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
687	2019211061609	摇摆式切叠一体机	实用新型	2020 年 1 月 14 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
688	2019212700987	奇数层的电极复合单元	实用新型	2020 年 4 月 24 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
689	2019212693288	双层的电极复合单元	实用新型	2020 年 5 月 19 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
690	2019212693269	偶数层的电极复合单元	实用新型	2020 年 5 月 19 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
691	2020201978671	平移式电池叠片机构	实用新型	2020 年 8 月 28 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
692	2021225237810	一种用于锂电池热压设备的承载传送机构	实用新型	2022 年 5 月 24 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
693	2022228490618	电池热压化成装置	实用新型	2023 年 3 月 28 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
694	2022228377013	电池保压装置的提拉式取放机构	实用新型	2023 年 3 月 28 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
695	2023208883445	电芯绝缘测试机构	实用新型	2023 年 9 月 26 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
696	2023208883229	电芯包绝缘膜机构	实用新型	2023 年 10 月 31 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
697	2023208883572	电芯的扫码除尘装置	实用新型	2023 年 10 月 31 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-

698	2023208880409	电芯出料机构	实用新型	2023 年 11 月 28 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
699	2023208882989	电芯进料机构	实用新型	2023 年 12 月 12 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
700	2023230124597	一种可调张力摆杆	实用新型	2024 年 5 月 28 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
701	2023235738576	一种化成泄压真空排气装置	实用新型	2024 年 9 月 10 日	东莞超鸿	东莞超鸿	原始取得	-
702	2021211150239	一种锂电池物料混合搅拌器	实用新型	2022 年 3 月 29 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
703	2021216469289	一种极片裁切设备放卷上料机构	实用新型	2022 年 2 月 22 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
704	2021216470036	一种可升降的转动式清扫毛刷	实用新型	2022 年 2 月 22 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
705	2021216476954	一种极片裁切设备的牵引裁切机构	实用新型	2022 年 2 月 22 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
706	2021216468267	一种全自动极片模切设备	实用新型	2022 年 4 月 8 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
707	2021216468286	一种极片模切设备的皮带运输机构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
708	2021216468290	一种极片裁切设备纠偏机构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
709	202121647140X	一种负压吸附的传送带	实用新型	2022 年 4 月 8 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
710	2021216476935	一种极片模切设备的极片下料机构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
711	2021216477124	一种极片裁切设备张力调节机构	实用新型	2022 年 4 月 8 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
712	202121646789X	一种极片裁切设备 V 字模切机构	实用新型	2022 年 5 月 31 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
713	2021231959693	一种具有防掉功能的气缸夹具	实用新型	2022 年 6 月 21 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-

714	202123202881X	一种电芯顶封设备的上下料机械手	实用新型	2022 年 6 月 21 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
715	2021232040953	一种电池顶封机的步进式移动机构	实用新型	2022 年 6 月 21 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
716	2021232041797	一种注氮机构	实用新型	2022 年 6 月 21 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
717	2021231959706	一种电芯顶封设备循环线的接驳模组	实用新型	2022 年 8 月 12 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
718	2021231961138	一种电芯顶封设备的电芯定位治具	实用新型	2022 年 8 月 12 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
719	2021231962249	一种电芯顶封设备的回转式多工位转移机构	实用新型	2022 年 8 月 12 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
720	202123200771X	一种电池顶封机电芯治具定位机构	实用新型	2022 年 8 月 12 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
721	202123202987X	一种间距可调的电芯热封设备	实用新型	2022 年 8 月 12 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
722	2021232031032	一种电芯顶封设备的电芯热封机构	实用新型	2022 年 8 月 12 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
723	2021231961759	一种全自动回转式电芯顶封设备	实用新型	2022 年 11 月 1 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
724	2022208750612	一种擦拭清洁机构	实用新型	2022 年 12 月 6 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
725	202220912390X	一种剪叉式等变距模组	实用新型	2022 年 11 月 1 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
726	2022209326904	冷却通氧极片保存设备	实用新型	2022 年 11 月 15 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
727	2022209331175	冷风装置	实用新型	2023 年 1 月 24 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
728	2022216134097	一种悬臂轴径向挡块自动开关装置	实用新型	2022 年 12 月 6 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
729	2022218327198	一种悬臂轴重载滑道装置	实用新型	2023 年 3 月 28 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-

730	2022230143714	一种推进机构及涂布机	实用新型	2023 年 4 月 18 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
731	2022230117300	一种烘箱及新型锂电池极片干燥装置	实用新型	2023 年 5 月 23 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
732	2022230158372	一种收放卷机构及涂布机	实用新型	2023 年 7 月 11 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
733	2022230201781	一种烘箱钥匙管理系统及烘箱设备	实用新型	2023 年 6 月 30 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
734	2022233974550	一种双面涂布设备	实用新型	2023 年 6 月 27 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
735	2023200781585	一种新型压电促动模头及涂布设备	实用新型	2023 年 7 月 4 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
736	2023201169810	一种旋转冷却搅拌桶及搅拌机	实用新型	2023 年 7 月 25 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
737	2023201218450	一种组合式分散结构及搅拌机	实用新型	2023 年 7 月 25 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
738	2023201217937	一种异向同步旋转的搅拌机	实用新型	2023 年 8 月 22 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
739	2023201523097	一种电热切刀机构及锂电池制造设备	实用新型	2023 年 10 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
740	2023202304557	一种平衡阀及涂布设备	实用新型	2023 年 8 月 4 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
741	202320230467X	一种蓄能器及涂布设备	实用新型	2023 年 8 月 4 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
742	202320329299X	一种充气过辊及条纹涂布设备	实用新型	2023 年 6 月 30 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
743	2023205404561	一种气体过滤设备	实用新型	2023 年 8 月 22 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
744	202320802688X	一种吸附接带平台及锂电池制造设备	实用新型	2023 年 11 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
745	2023208463701	一种压延装置	实用新型	2023 年 10 月 27 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-

746	2023208463186	一种可调间隙的四辊压延机构	实用新型	2023 年 11 月 14 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
747	2023208463025	一种密封性好的压延机构	实用新型	2023 年 11 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
748	2023209242528	一种智能涂布系统	实用新型	2023 年 10 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
749	2023212890367	一种低流量高精度注射泵	实用新型	2023 年 10 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
750	2023213230129	一种风嘴及烘箱	实用新型	2023 年 9 月 15 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
751	2023213691286	一种锂带压延设备	实用新型	2023 年 11 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
752	2023213691375	一种张力控制机构及压延设备	实用新型	2023 年 11 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
753	202321534757X	一种划线机构及涂布加工设备	实用新型	2023 年 10 月 27 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
754	2023216256188	一种红外加热模组及真空红外烘箱	实用新型	2023 年 11 月 17 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
755	202321775106X	一种旋转式太阳能电池真空干燥设备	实用新型	2024 年 1 月 2 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
756	2023218100013	一种模头清洗装置及设备	实用新型	2024 年 1 月 12 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
757	2023221435169	一种热熔接带装置及燃料电池的碳纸生产线	实用新型	2024 年 1 月 16 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
758	2023233819051	一种组合式分散结构及搅拌机	实用新型	2024 年 7 月 30 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
759	2023233820434	一种旋转接头及搅拌机	实用新型	2024 年 7 月 30 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
760	2023233820684	一种搅拌桶及搅拌机	实用新型	2024 年 7 月 30 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
761	2023233824242	一种搅拌机	实用新型	2024 年 10 月 1 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-

762	2024204781413	一种电芯生产系统	实用新型	2025 年 2 月 7 日	松山湖嘉拓	松山湖嘉拓	原始取得	-
763	2015205065093	束流调节装置	实用新型	2015 年 10 月 21 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
764	2015205068532	一种升降机构	实用新型	2015 年 11 月 18 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
765	2015205066202	真空腔内阻止托盘回弹的机构	实用新型	2015 年 12 月 9 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
766	2017202969413	一种电磁离合输送装置	实用新型	2017 年 11 月 24 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
767	2017202969767	离子注入跑片机	实用新型	2017 年 11 月 24 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
768	201720300373X	一种带状离子束注入调节结构	实用新型	2017 年 11 月 24 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
769	2018206397032	离子注入跑片装置	实用新型	2018 年 11 月 27 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
770	2020220792396	一种等离子体增强化学气相沉积设备	实用新型	2021 年 1 月 19 日	嘉拓日晟	嘉拓日晟	继受取得	-
771	2022300943684	灯管固定铝型材	外观设计	2022 年 7 月 15 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
772	201930080274X	高速分散机	外观设计	2019 年 9 月 10 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
773	2019300802326	分散机（高速）	外观设计	2019 年 9 月 10 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
774	2019300802754	高速分散机	外观设计	2019 年 10 月 22 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
775	202030483092X	多功能实验室涂布机	外观设计	2021 年 1 月 29 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
776	2023306821276	防爆干燥箱	外观设计	2024 年 6 月 4 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
777	2023306821416	隔离膜乳液摇匀装置	外观设计	2024 年 9 月 10 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-

778	2024303204804	超声波焊接试验机	外观设计	2024 年 12 月 27 日	宁德嘉拓	宁德嘉拓	原始取得	-
779	KR1020217042188	리튬 배터리의 틸새 압출식 도포 헤드의 온라인 자동 세척 장치 및 방법 (一种锂电池狭缝挤压式涂布模头在线全自动清洁装置)	发明	2023 年 10 月 11 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
780	JP2021575310	コイルマテリアル尾部のパンチング、貼付け、テープ供給、切断装置及びその方法 (一种多功能卷材尾边自动冲孔、贴合、备胶、裁切装置)	发明	2023 年 8 月 4 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
781	JP2022578641	両面テープを張力ゼロでテープ貼付するためのテープ貼付装置、テープ貼付機構及びテープ貼付方法 (用于以零张力粘贴双面胶带的胶带粘贴装置、胶带粘贴机构以及胶带粘贴方法)	发明	2024 年 12 月 20 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
782	JP2022578640	オンラインテープ貼付機構の転移テープ輪装置、制御方法、アセンブリ及び機構 (在线贴带机构的转移带轮装置、控制方法、组件及机构)	发明	2024 年 8 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
783	JP2022578639	押出塗布洗浄チャンバシリーズ及び洗浄方法 (挤压涂覆清洗室系列及清洗方法)	发明	2024 年 6 月 20 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
784	KR1020237002089	압출 도포 세척 캐비티 시리즈 및 세척 방법 (挤压涂布清洗腔系列及清洗方法)	发明	2025 年 2 月 25 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
785	JP2022543502	クラッチ型のパンチング、テープ貼付、裁断を同期させた多機能テープ貼付機構 (一种离合式同步冲孔、贴胶、裁断多功能贴胶机构)	发明	2023 年 8 月 16 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
786	JP2022542227	箔材帯走行方向におけるオンラインテープ貼付機構 (一种箔材走带方向在线贴胶机构)	发明	2024 年 1 月 9 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
787	KR1020227026035	클러치형 동기식 펀칭, 접착, 절단 다기능 접착기구 (一种离合式同步冲孔、贴胶、裁断多功能贴胶机构)	发明	2024 年 5 月 16 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-
788	DE1120210006037	KUPPLUNGSSYNCHRONISIERTER STANZ-, KLEBE- UND SCHNEIDE-MEHRFACHFUNKTIONS-KLEBEMECHANISMUS (一种离合式同步冲孔、贴胶、裁断多功能贴胶机构)	发明	2024 年 5 月 27 日	深圳新嘉拓	深圳新嘉拓	原始取得	-

789	JP2023519141	熱複合セル製造方法およびシステム（热复合电池制造方法及系统）	发明	2025 年 1 月 16 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
790	US17/553034	Multifunctional apparatus and method of automatic punching, laminating, tape-preparing and cutting for tailing ends of coiled materials（一种多功能卷材尾边自动冲孔、贴合、备胶、裁切装置）	发明	2024 年 11 月 26 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
791	US17/554566	On-line automatic cleaning apparatus of slit extrusion type coating die for lithium battery and cleaning method thereof（锂电池狭缝挤压式涂布模头在线全自动清洁装置及方法）	发明	2024 年 5 月 7 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
792	DE202020005713	Automatische Inline-Reinigungsvorrichtung für Matrizenkopf bei Extrusionsbeschichtung durch schmale Schlitze zur Produktion von Lithium-Batterien（锂电池狭缝挤压式涂布模头在线全自动清洁装置及方法）	实用新型	2022 年 3 月 10 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
793	DE202024102388	Trockenanlage（干燥系统）	实用新型	2024 年 6 月 27 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
794	ES2024030909U	APARATO DE SECADO（干燥装置）	实用新型	2024 年 10 月 17 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
795	HU2024000105U	Sz á r í t ó berendez é s（干燥设备）	实用新型	2025 年 1 月 28 日	广东嘉拓	广东嘉拓	原始取得	-
796	DE202024102940	Effizientes und energiesparendes Batterieformations- und Kapazit ässtufungssystem（高效节能的电池化成及容量分级系统）	实用新型	2024 年 8 月 1 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-
797	ES2024031192U	Sistema eficiente y de ahorro de energ í a para la formaci ó n y clasificaci ó n de bater í as（高效节能的电池化成及分级系统）	实用新型	2025 年 1 月 13 日	嘉拓智能	嘉拓智能	原始取得	-

注：上述授权专利情况截止日期为 2025 年 2 月 28 日。

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	2020109897802	防止条纹涂布极片变形的爬坡导向辊组、输送系统及工艺	发明	2020 年 12 月 8 日	中通出案待答复	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
2	2020101925217	一种 AB 电芯卷绕一体机	发明	2020 年 7 月 3 日	一通回案实审	-
3	2019111174692	一种多涂布方式组合装置	发明	2020 年 1 月 24 日	一通出案待答复	-
4	202010451658X	一种模切机构的移动装置	发明	2020 年 10 月 27 日	一通出案待答复	-
5	2021112572020	一种可拆卸的多卷针卷绕机构	发明	2022 年 5 月 17 日	一通出案待答复	-
6	2022102938177	一种基于 PLC 的电池自动化生产的方法及系统	发明	2022 年 8 月 9 日	一通出案待答复	-
7	2022106498142	电解液预先注入电池壳体的注液工艺	发明	2022 年 9 月 20 日	一通出案待答复	-
8	2020104509444	一种模切机构及带有该模切机构的极片模切机	发明	2020 年 9 月 25 日	等年登印费	-
9	2022104660433	一种复合叠片机旋转叠片装置	发明	2022 年 7 月 15 日	等待实审提案	-
10	2022110065914	一种卷绕机新型卷针伸缩装置与方法	发明	2023 年 1 月 3 日	等待实审提案	-
11	2022110898330	锂电池热复合叠片机构、叠片设备及方法	发明	2023 年 5 月 23 日	等待实审提案	-
12	2022110898612	可多向调整的极片热复合转塔机构及极片热复合叠片设备	发明	2023 年 7 月 18 日	等待实审提案	-
13	2022112493771	两位双面贴胶装置、电芯卷绕设备、生产线及贴胶方法	发明	2023 年 1 月 3 日	等待实审提案	-
14	2023109184194	一种贴退刀机构及分切机	发明	2023 年 10 月 17 日	等待实审提案	-
15	202311035813X	一种擦拭布裁切装置及擦拭设备	发明	2023 年 10 月 24 日	等待实审提案	-
16	2023111498414	一种多功能备胶贴胶机构	发明	2023 年 12 月 15 日	等待实审提案	-
17	2023111735797	一种集流体、极片以及极片的制造方法	发明	2023 年 12 月 8 日	等待实审提案	-
18	2023112065612	一种单驱动定位夹取机构	发明	2023 年 12 月 22 日	等待实审提案	-
19	202311235611X	一种多层料带同步裁切机构及电芯卷绕设备	发明	2024 年 1 月 12 日	等待实审提案	-
20	2023112960148	一种注液托盘套杯结构	发明	2024 年 2 月 2 日	等待实审提案	-
21	2023118005329	一种边料收料机构、极片收卷机构及边料收料方法	发明	2024 年 3 月 5 日	等待实审提案	-
22	2024100899783	一种电池回氢打钉机构	发明	2024 年 4 月 19 日	等待实审提案	-
23	2024100912504	一种回氢系统及方法	发明	2024 年 5 月 28 日	等待实审提案	-
24	2024102434329	一种压差静置设备	发明	2024 年 5 月 24 日	等待实审提案	-
25	202410921150X	一种料带长度测量装置及方法	发明	2024 年 11 月 1 日	等待实审提案	-
26	2024113611702	一种随动裁切插片机构及极片隔膜复合设备	发明	2025 年 1 月 14 日	等待实审提案	-
27	202411671095X	一种圆柱电池回氢打钉试验机	发明	2025 年 2 月 28 日	等待实审提案	-
28	2024116912580	一种电池预压钉系统	发明	2025 年 2 月 28 日	等待实审提案	-
29	202111389131X	一种复合叠片机隔膜预折堆叠结构及其堆叠工艺	发明	2022 年 4 月 8 日	等待合议组成立	-
30	2022101417721	具有智能巡检机器人的涂布机烘箱与图像识别和分析方法	发明	2022 年 6 月 3 日	等待合议组成立	-
31	2020110177696	一种热复合电芯制备方法及系统	发明	2021 年 1 月 15 日	驳回等复审请求	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
32	2020111924761	一种注液装置	发明	2021 年 1 月 22 日	驳回等复审请求	-
33	2022106518771	一种正极干法成膜制备工艺及正极干法膜片	发明	2022 年 11 月 1 日	一通出案待答复	-
34	2022115845999	一种除皱辊	发明	2023 年 4 月 11 日	一通出案待答复	-
35	2023110388205	一种涂布模头及涂布设备	发明	2023 年 10 月 31 日	进入审查	-
36	2022114147468	一种无轴式转塔收放卷机构及锂电池制造设备	发明	2023 年 2 月 3 日	等待实审提案	-
37	2022117153719	一种基材涂布设备及工艺	发明	2023 年 4 月 7 日	等待实审提案	-
38	2022117345757	一种涂布阀体、间歇涂布阀、涂布设备及涂布调节工艺	发明	2023 年 5 月 9 日	等待实审提案	-
39	2023103191048	一种间隙涂布阀	发明	2023 年 6 月 23 日	等待实审提案	-
40	2023108157927	干式清洁装置及涂布设备	发明	2023 年 8 月 29 日	等待实审提案	-
41	2023110364889	一种间隙涂布方法及设备	发明	2023 年 12 月 1 日	等待实审提案	-
42	2023113170033	一种烘箱参数的智能调节方法及计算机可读的存储介质	发明	2024 年 2 月 2 日	等待实审提案	-
43	2024104924888	一种可实现风量闭环控制的烘箱控制方法及存储介质	发明	2024 年 9 月 3 日	等待实审提案	-
44	202410685590X	一种自动取样装置及自动取样方法	发明	2024 年 9 月 17 日	等待实审提案	-
45	2024108369516	一种间歇涂布阀装置	发明	2024 年 9 月 27 日	等待实审提案	-
46	2023109430413	一种涂布机烘箱系统	发明	2023 年 9 月 15 日	驳回等复审请求	-
47	202510175865X	一种钢辊擦拭装置	发明	2025 年 5 月 6 日	等待实审提案	-
48	2019111177807	一种双回流双间隙涂布阀装置	发明	2020 年 2 月 11 日	一通回案实审	-
49	2020100154594	一种箔材走带方向在线贴胶机构	发明	2020 年 4 月 24 日	一通回案实审	-
50	2020100523404	一种离合式同步冲孔、贴胶、裁断多功能贴胶机构	发明	2020 年 5 月 8 日	一通回案实审	-
51	2021101267310	一种串联式伺服阀机构	发明	2021 年 6 月 11 日	一通回案实审	-
52	2021103492648	一种同步驱动、纠偏及排水的膜材清洗装置及方法	发明	2021 年 6 月 8 日	一通出案待答复	-
53	2023108024592	一种激光烘干方法及设备	发明	2023 年 11 月 10 日	一通出案待答复	-
54	2024117184947	辊压极片检测方法、装置、电子设备及计算机存储介质	发明	2024 年 12 月 31 日	公告封卷	-
55	2021109980984	一种检测极片横向温度分布和预警极片翘曲的检测方法	发明	2021 年 12 月 31 日	复审程序中	-
56	2024111619146	一种石墨坩埚搬运装置	发明	2024 年 9 月 20 日	复审程序中	-
57	202211028576X	一种干法成膜设备电路	发明	2023 年 1 月 13 日	等待实审提案	-
58	2022110285613	一种干法双钢带成膜设备及成膜方法	发明	2022 年 12 月 23 日	等待实审提案	-
59	2023103475406	一种双面涂布装置	发明	2023 年 6 月 6 日	等待实审提案	-
60	2023104643697	一种摩擦式展平辊及展平机构	发明	2023 年 9 月 12 日	等待实审提案	-
61	2023111382259	一种气浮模头及双面同时涂布设备	发明	2023 年 11 月 24 日	等待实审提案	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
62	2023111971291	一种间断覆膜涂布的方法、设备及锂电池	发明	2023 年 12 月 29 日	等待实审提案	-
63	2023111977122	微凹版间断覆膜涂布的方法、设备及锂电池	发明	2023 年 12 月 29 日	等待实审提案	-
64	2023113253553	一种版辊涂布机构及涂布设备	发明	2024 年 2 月 6 日	等待实审提案	-
65	2023113952469	一种微凹涂机构、隔膜涂布设备及方法	发明	2023 年 12 月 26 日	等待实审提案	-
66	2024102434263	一种二次套印间涂方法、装置、涂布机	发明	2024 年 5 月 28 日	等待实审提案	-
67	2024102434259	一种二次套印自适应间涂方法、装置、涂布机	发明	2024 年 5 月 28 日	等待实审提案	-
68	2024108206557	一种极片加热装置以及加热设备	发明	2024 年 8 月 27 日	等待实审提案	-
69	2024108292321	一种干法极片制备一体机	发明	2024 年 9 月 20 日	等待实审提案	-
70	2024108369450	一种卷料预处理装置	发明	2024 年 9 月 24 日	等待实审提案	-
71	202410990674	一种钙钛矿注射泵流量控制方法、装置、介质及设备	发明	2024 年 11 月 22 日	等待实审提案	-
72	2024110149783	一种气浮热辊、烘箱、涂布设备以及烘干方法	发明	2024 年 11 月 1 日	等待实审提案	-
73	2024110304312	一种烘箱定位取放装置	发明	2024 年 11 月 5 日	等待实审提案	-
74	2024110385926	一种弧面贴标机构	发明	2024 年 11 月 12 日	等待实审提案	-
75	2024110797112	一种中凸曲线确定方法、装置、介质及设备	发明	2025 年 1 月 7 日	等待实审提案	-
76	202411096525X	一种收卷装置	发明	2024 年 11 月 12 日	等待实审提案	-
77	2024111015894	一种激光烘箱及涂布设备	发明	2024 年 11 月 8 日	等待实审提案	-
78	2024111262302	一种密封圈安装工具	发明	2024 年 11 月 15 日	等待实审提案	-
79	2024111503101	一种除铁磁棒装置及涂布设备	发明	2024 年 12 月 17 日	等待实审提案	-
80	2024111750541	一种换卷装置及涂布机	发明	2024 年 11 月 29 日	等待实审提案	-
81	2024111750611	一种无胶自动复合收卷机构及换卷接带方法	发明	2024 年 12 月 10 日	等待实审提案	-
82	2024113082840	一种刮刀快换装置、涂布机料盒及涂布机	发明	2024 年 12 月 27 日	等待实审提案	-
83	2024113057393	一种压力可调气浮辊、涂布设备及其涂布控制方法	发明	2025 年 1 月 17 日	等待实审提案	-
84	2024113953413	干式电极膜片制造装置	发明	2025 年 2 月 14 日	等待实审提案	-
85	2024113953428	一种用于制造电极的生产设备	发明	2025 年 2 月 14 日	等待实审提案	-
86	2024113953432	一种电极复合装置	发明	2025 年 1 月 10 日	等待实审提案	-
87	2024113953343	一种双钢带压延机构	发明	2025 年 1 月 28 日	等待实审提案	-
88	2024113953470	一种电极生产设备及其制造的电极膜片	发明	2025 年 2 月 14 日	等待实审提案	-
89	2024113953396	一种电极成型设备及涂布方法	发明	2025 年 2 月 14 日	等待实审提案	-
90	2024116940171	一种传感器功能性测试设备	发明	2025 年 2 月 18 日	等待实审提案	-
91	2024118826560	一种极片划线机构	发明	2025 年 4 月 15 日	等待实审提案	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
92	2024119259134	一种折返式双面干电极生产设备	发明	2025 年 4 月 1 日	等待实审提案	-
93	2017114774815	一种综合性高速隔膜涂覆设备	发明	2018 年 5 月 18 日	驳回等复审请求	-
94	2024225811230	一种锂电池二次套印的间隙涂布设备	发明	-	已申请	-
95	2024119881086	一种干电极生产设备	发明	-	已申请	-
96	2025101563168	一种收放卷机构及收放卷集成装置	发明	2025 年 4 月 25 日	等待实审提案	-
97	2023108958499	一种烘箱风嘴结构、烘箱及烘干方法	发明	2023 年 12 月 26 日	进入审查	-
98	2022112377978	一种太阳能电池真空干燥设备	发明	2023 年 1 月 17 日	等待实审提案	-
99	2022112520586	一种基于激光快速干燥的双面涂布结构及其工艺	发明	2023 年 1 月 31 日	等待实审提案	-
100	2022112581931	一种双龙门传输上下料钙钛矿平板涂布机	发明	2023 年 4 月 4 日	等待实审提案	-
101	2022113278931	一种收放卷张力的双闭环控制方法、系统以及存储介质	发明	2023 年 3 月 3 日	等待实审提案	-
102	2023102043937	一种吸附辊及锂电池制造设备	发明	2023 年 6 月 23 日	等待实审提案	-
103	2023102043848	一种换卷接带机构、方法及涂布机	发明	2023 年 6 月 23 日	等待实审提案	-
104	2023113710192	一种用于匣体清理的组合刀具	发明	2024 年 2 月 20 日	等待实审提案	-
105	2024101246981	一种石墨化箱式炉装箱设备	发明	2024 年 5 月 24 日	等待实审提案	-
106	2024104121329	一种非定心坍塌夹持机构	发明	2024 年 6 月 25 日	等待实审提案	-
107	2024107624014	一种烘箱风嘴结构	发明	2024 年 9 月 6 日	等待实审提案	-
108	2024107624029	一种折回风嘴结构	发明	2024 年 9 月 17 日	等待实审提案	-
109	2024110242176	一种粉体冷却装置、设备及冷却工艺	发明	2024 年 11 月 12 日	等待实审提案	-
110	2023111869005	一种锂电池用箔材表面特征检测设备	发明	2023 年 12 月 12 日	等待实审提案	-
111	2023111869062	一种锂电池用隔膜表面特征检测装置	发明	2023 年 12 月 12 日	等待实审提案	-
112	2024109231857	一种自动排刀机构	发明	2024 年 11 月 1 日	等待实审提案	-
113	2024118813679	一种极片极耳厚度精确辊平装置	发明	2025 年 3 月 14 日	等待实审提案	-
114	2023110094127	一种 PVDC 涂布机用烘箱	发明	2023 年 11 月 7 日	中通出案待答复	-
115	2021104202271	风嘴安装治具	发明	2021 年 7 月 30 日	一通出案待答复	-
116	2023110821206	一种涂布机烘箱分布式加热装置	发明	2023 年 11 月 17 日	一通出案待答复	-
117	202411863602X	一种负压背板式防腐装置及其控制方法	发明	2025 年 2 月 28 日	等待实审提案	-
118	2024118636000	一种密闭压力容器背压式防腐装置及其控制方法	发明	2025 年 3 月 4 日	等待实审提案	-
119	2021104202267	静压腔高度调节装置	发明	2021 年 7 月 30 日	驳回等复审请求	-
120	2023109637885	一种低污染涂布机烘箱	发明	2023 年 10 月 31 日	驳回等复审请求	-
121	2021100212310	一种撕绝缘片机构	发明	2021 年 5 月 7 日	等待实审提案	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
122	2022113172301	电池保压装置的提拉式取放机构及其取放方法	发明	2023 年 3 月 14 日	等待实审提案	-
123	2022113282975	电池热压化成装置及其保压方法	发明	2023 年 3 月 21 日	等待实审提案	-
124	2023115995420	一种分片取料装置及电池生产设备	发明	2024 年 3 月 26 日	等待实审提案	-
125	2019103594324	高精度叠片机	发明	2019 年 7 月 12 日	驳回等复审请求	-
126	2019104014824	摆动放卷式叠片机及其摆动式隔膜放卷装置	发明	2019 年 7 月 30 日	驳回等复审请求	-
127	2019105838412	切叠一体机	发明	2019 年 9 月 6 日	驳回等复审请求	-
128	2019106383062	摇摆式切叠一体机	发明	2019 年 9 月 20 日	驳回等复审请求	-
129	2021108132901	一种全自动极片模切设备	发明	2021 年 10 月 22 日	一通出案待答复	-
130	2022114143965	一种收放卷机构及涂布机	发明	2023 年 2 月 3 日	等待实审提案	-
131	2022114238113	一种烘箱钥匙管理系统及烘箱设备	发明	2023 年 3 月 17 日	等待实审提案	-
132	2023100682141	一种异向同步旋转的搅拌机	发明	2023 年 6 月 23 日	等待实审提案	-
133	2023101231708	一种平衡式间隙涂布阀及涂布装置	发明	2023 年 6 月 2 日	等待实审提案	-
134	2023109140529	一种带有干法膜片的极片成形工艺	发明	2023 年 10 月 13 日	等待实审提案	-
135	2023109140618	一种带有干法厚膜片的极片成形工艺	发明	2023 年 11 月 14 日	等待实审提案	-
136	202311094166X	一种锂带间断压延设备及方法	发明	2023 年 12 月 19 日	等待实审提案	-
137	2023117017263	一种搅拌机	发明	2024 年 4 月 5 日	等待实审提案	-
138	2024106482266	一种冷烧结生产设备	发明	2024 年 8 月 23 日	等待实审提案	系公司与溧阳极盾共同申请
139	202211117757X	一种单根线材穿带设备	发明	2022 年 12 月 16 日	进入审查	-
140	2021104205320	整体传动装置	发明	2021 年 7 月 23 日	进入审查	-
141	2020109969209	一种等离子体增强化学气相沉积设备	发明	2020 年 12 月 4 日	进入审查	-

注 1：上述申请专利情况截止日期为 2025 年 2 月 28 日；
注 2：上述申请专利为申请中的发明专利，未包括申请中的实用新型专利。

（二） 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	嘉拓方型卷绕机控制软件 V1.0	2019SR0096210	2019 年 1 月 28 日	原始取得	嘉拓智能	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
2	烨晨锂电池制造信息追溯系统软件[简称: BTS]V0.0.0.1	2020SR0455277	2020 年 5 月 14 日	继受取得	嘉拓智能	-
3	陶瓷制浆自动化系统 V1.0	2019SR1274113	2019 年 12 月 4 日	原始取得	嘉拓智能	-
4	嘉拓隔膜分切机控制软件 V1.0	2020SR0694611	2020 年 6 月 30 日	原始取得	嘉拓智能	-
5	嘉拓高速隔膜分切机软件[简称: KS-D-AL01 分切软件]V1.0	2020SR0465481	2020 年 5 月 18 日	原始取得	嘉拓智能	-
6	嘉拓隔膜涂布机控制软件 V1.0	2020SR0320549	2020 年 4 月 9 日	原始取得	嘉拓智能	-
7	放卷自动换卷控制软件 V1.0	2020SR0404151	2020 年 4 月 30 日	原始取得	嘉拓智能	-
8	烘箱温度控制系统 V1.0	2020SR0403659	2020 年 4 月 30 日	原始取得	嘉拓智能	-
9	涂布机速度控制系统 V1.0	2020SR0403653	2020 年 4 月 30 日	原始取得	嘉拓智能	-
10	收卷自动换卷控制软件 V1.0	2020SR0403671	2020 年 4 月 30 日	原始取得	嘉拓智能	-
11	嘉拓锂电池模切机控制软件 V1.0	2020SR0580814	2020 年 6 月 8 日	原始取得	嘉拓智能	-
12	嘉拓锂电池叠片机控制软件 V1.0	2020SR0580142	2020 年 6 月 8 日	原始取得	嘉拓智能	-
13	嘉拓注液机控制软件 V1.0	2020SR1230277	2020 年 10 月 19 日	原始取得	嘉拓智能	-
14	嘉拓注液机一注一设备自动控制系统 V1.0	2022SR0912260	2022 年 7 月 8 日	原始取得	嘉拓智能	-
15	嘉拓注液机一注二设备自动控制系统 V1.1	2022SR0926860	2022 年 7 月 13 日	原始取得	嘉拓智能	-
16	嘉拓极片分切-自动收放换卷设备自动控制系统 V1.0	2023SR1044458	2023 年 9 月 12 日	原始取得	嘉拓智能	-
17	嘉拓卷绕机设备自动控制系统 V1.0	2023SR1037691	2023 年 9 月 11 日	原始取得	嘉拓智能	-
18	辊焊机 PC 上位机替代触摸屏软件 V20240524.143414	2024SR1632375	2024 年 10 月 29 日	原始取得	嘉拓智能	-
19	涂布机测长软件 V1.0	2022SR1348278	2022 年 9 月 8 日	原始取得	广东嘉拓	-
20	高速宽幅挤压涂布机控制系统 V1.0	2022SR1348279	2022 年 9 月 8 日	原始取得	广东嘉拓	-
21	U 型串联隔膜机控制系统 V1.0	2022SR1348280	2022 年 9 月 8 日	原始取得	广东嘉拓	-
22	氮检上位机软件 V1.0	2024SR0026732	2024 年 1 月 4 日	原始取得	广东嘉拓	-
23	氮检机控制软件 V1.0	2021SR0797820	2021 年 5 月 31 日	原始取得	东莞嘉拓	-
24	锂电池化成分容软件 V1.0	2021SR0797821	2021 年 5 月 31 日	原始取得	东莞嘉拓	-
25	涂布机控制系统 V1.0	2021SR0797837	2021 年 5 月 31 日	原始取得	东莞嘉拓	-
26	氮检机下位机控制软件 V1.0	2021SR0805619	2021 年 6 月 1 日	原始取得	东莞嘉拓	-
27	压床控制系统 V1.0	2022SR0277321	2022 年 2 月 25 日	原始取得	东莞嘉拓	-
28	标准挤压涂布机系统 V1.2	2024SR0284278	2024 年 2 月 20 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
29	MLS 检测软件 V1.0	2024SR0245693	2024 年 2 月 7 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
30	高速涂布控制系统 V1.3	2024SR0201643	2024 年 1 月 30 日	原始取得	深圳新嘉拓	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
31	陶瓷隔离膜涂布机程序（西门子系统）V2.0	2024SR0061140	2024年1月9日	原始取得	深圳新嘉拓	-
32	精密印刷底涂机程序（汇川系统）V1.0	2023SR1708729	2023年12月21日	原始取得	深圳新嘉拓	-
33	双面同时烘干底涂机程序 V1.0	2023SR1707593	2023年12月21日	原始取得	深圳新嘉拓	-
34	铜箔复合机程序（汇川系统）V1.0	2023SR1704943	2023年12月20日	原始取得	深圳新嘉拓	-
35	辊压分切一体机控制系统 V1.0	2023SR1629480	2023年12月13日	原始取得	深圳新嘉拓	-
36	加热机构及高精度温度、压延控制系统 V1.1	2023SR1422573	2023年11月14日	原始取得	深圳新嘉拓	-
37	干法电池参数高速采集软件 V1.0	2023SR0935770	2023年8月15日	原始取得	深圳新嘉拓	-
38	双钢带精密辊压机程序（汇川系统）V1.0	2023SR0933371	2023年8月15日	原始取得	深圳新嘉拓	-
39	高速涂布控制系统 V1.1	2022SR0203818	2022年2月8日	原始取得	深圳新嘉拓	-
40	锂电底涂机程序（西门子系统）V1.0	2022SR0167090	2022年1月26日	原始取得	深圳新嘉拓	-
41	标准挤压涂布控制系统 V1.0	2022SR0167089	2022年1月26日	原始取得	深圳新嘉拓	-
42	陶瓷隔离膜涂布机程序（西门子系统）V1.0	2022SR0166984	2022年1月26日	原始取得	深圳新嘉拓	-
43	高速涂布控制系统 V1.0	2020SR1517974	2020年10月23日	原始取得	深圳新嘉拓	-
44	底涂控制系统 V1.0	2020SR1517926	2020年10月23日	原始取得	深圳新嘉拓	-
45	微凹版涂布控制系统 V1.0	2020SR1517925	2020年10月23日	原始取得	深圳新嘉拓	-
46	铝箔腐蚀机程序（汇川系统）V1.0	2023SR1702561	2023年12月20日	原始取得	深圳新嘉拓	-
47	贴胶机控制软件 V1.0	2016SR063124	2016年3月28日	原始取得	深圳新嘉拓	-
48	收卷自动换卷控制软件 V1.0	2016SR045101	2016年3月4日	原始取得	深圳新嘉拓	-
49	放卷自动换卷控制软件 V1.0	2016SR043570	2016年3月3日	原始取得	深圳新嘉拓	-
50	隔膜涂布机控制软件 V1.0	2015SR208045	2015年10月28日	原始取得	深圳新嘉拓	-
51	立板式涂布机控制软件 V1.0	2015SR208040	2015年10月28日	原始取得	深圳新嘉拓	-
52	挤压涂布机控制软件 V1.0	2015SR208031	2015年10月28日	原始取得	深圳新嘉拓	-
53	多功能实验涂布机控制软件 V1.0	2015SR208024	2015年10月28日	原始取得	深圳新嘉拓	-
54	调刀机架涂布机控制软件 V1.0	2015SR208017	2015年10月28日	原始取得	深圳新嘉拓	-
55	防爆设计计算软件 V1.0	2024SR1598546	2024年10月24日	原始取得	深圳新嘉拓	-
56	铜铝箔高速复卷机程序 V1.0	2024SR2229177	2024年12月30日	原始取得	深圳新嘉拓	-
57	干法挤压涂布机程序(西门子 1500 系列)V1.0	2024SR2230431	2024年12月30日	原始取得	深圳新嘉拓	-
58	高速底涂中间涂程序(西门子 1500D 系列)V1.0	2024SR2230507	2024年12月30日	原始取得	深圳新嘉拓	-
59	凹版隔离膜三层涂布机程序 V1.0	2024SR2230783	2024年12月30日	原始取得	深圳新嘉拓	-
60	模头唇口自动擦拭控制系统 V1.0	2024SR2248523	2024年12月31日	原始取得	深圳新嘉拓	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
61	氩检机控制系统(三菱)V1.0	2024SR2248541	2024 年 12 月 31 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
62	收卷贴尾胶控制系统 V1.0	2025SR0002060	2025 年 1 月 2 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
63	加热机构及高精度温度、压延控制系统 V1.2	2025SR0002499	2025 年 1 月 2 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
64	高速辊压机程序 V1.0	2025SR0017186	2025 年 1 月 3 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
65	精密印刷底涂机涂布机程序(欧姆龙 PSL 系统)V1.0	2025SR0017203	2025 年 1 月 3 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
66	高速隔膜分切机程序 V1.0	2025SR0017211	2025 年 1 月 3 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
67	辊压机西门子控制系统 V1.0	2025SR0024455	2025 年 1 月 6 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
68	高速涂布控制系统(欧姆龙)V1.4	2025SR0025455	2025 年 1 月 6 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
69	氩检机控制系统(欧姆龙)V1.0	2025SR0026073	2025 年 1 月 6 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
70	辊压分切一体机控制系统 V1.1	2025SR0026113	2025 年 1 月 6 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
71	双面同时烘干底涂机程序(汇川系统)V1.0	2025SR0044508	2025 年 1 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
72	铜铝箔跳涂机程序 V1.0	2025SR0044844	2025 年 1 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
73	铜铝箔离线电晕机程序 V1.0	2025SR0046392	2025 年 1 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
74	高速成膜控制系统 V1.0	2025SR0063458	2025 年 1 月 10 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
75	干法挤压涂布控制系统(欧姆龙 1500 系列)V1.0	2025SR0063567	2025 年 1 月 10 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
76	高速涂布机汇川控制系统 V1.0	2025SR0063643	2025 年 1 月 10 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
77	涂胶机控制系统 V1.0	2025SR0064096	2025 年 1 月 10 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
78	复合控制系统 V1.0	2025SR0064315	2025 年 1 月 10 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
79	标准挤压涂布控制系统(西门子)V1.0	2025SR0064329	2025 年 1 月 10 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
80	标准挤压涂布控制系统(欧姆龙)V1.3	2025SR0064334	2025 年 1 月 10 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
81	高速挤压涂布控制系统(西门子)V1.0	2025SR0195239	2025 年 2 月 5 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
82	拉膜线 SCADA 软件 V1.0	2025SR0225598	2025 年 2 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
83	嘉拓设备小程序系统 V1.0	2025SR0225610	2025 年 2 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
84	设备报警监控采集软件 V1.0	2025SR0225619	2025 年 2 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
85	设备过程参数监控采集软件 V1.0	2025SR0225624	2025 年 2 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
86	知识地图管理系统 V1.0	2025SR0225643	2025 年 2 月 8 日	原始取得	深圳新嘉拓	-
87	粒度控制系统 V1.0	2023SR1795343	2023 年 12 月 28 日	原始取得	四川嘉拓	-
88	碳化辊道窑外线系统 V1.0	2023SR1796691	2023 年 12 月 28 日	原始取得	四川嘉拓	-
89	萃取系统 V1.0	2024SR0291499	2024 年 2 月 21 日	原始取得	四川嘉拓	-
90	二次拉伸系统 V1.0	2024SR0283729	2024 年 2 月 20 日	原始取得	四川嘉拓	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
91	一次拉伸系统 V1.0	2024SR0282588	2024 年 2 月 20 日	原始取得	四川嘉拓	-
92	铸片冷却系统 V1.0	2024SR0279167	2024 年 2 月 19 日	原始取得	四川嘉拓	-
93	纵向拉伸系统 V1.0	2024SR0286482	2024 年 2 月 21 日	原始取得	四川嘉拓	-
94	废边收卷软件 V1.0	2024SR1268802	2024 年 8 月 29 日	原始取得	四川嘉拓	-
95	720 厘钵破碎抽料设备软件 V1.0	2024SR1269599	2024 年 8 月 29 日	原始取得	四川嘉拓	-
96	四工位破碎抽料软件 V1.0	2024SR1269894	2024 年 8 月 29 日	原始取得	四川嘉拓	-
97	注液机控制系统 V1.0	2018SR127384	2018 年 2 月 27 日	原始取得	宁德嘉拓	-
98	多功能实验涂膜机软件 V11.0	2018SR126796	2018 年 2 月 26 日	原始取得	宁德嘉拓	-
99	隔膜分切机软件 V1.0	2018SR126917	2018 年 2 月 26 日	原始取得	宁德嘉拓	-
100	箔材张力检测机软件 V1.0	2020SR0229586	2020 年 3 月 9 日	原始取得	宁德嘉拓	-
101	箔材水洗机软件 V1.0	2020SR1106851	2020 年 9 月 16 日	原始取得	宁德嘉拓	-
102	冷却通氧柜系统 V1.0	2021SR2039204	2021 年 12 月 10 日	原始取得	宁德嘉拓	-
103	氮检机软件 V1.0	2023SR0843458	2023 年 7 月 18 日	原始取得	宁德嘉拓	-
104	转移涂布机系统 V1.0	2023SR1570346	2023 年 12 月 6 日	原始取得	宁德嘉拓	-
105	超鸿超级叠片机 PLC 控制软件 V1.0	2018SR009003	2018 年 1 月 4 日	原始取得	东莞超鸿	-
106	超鸿包膜贴片机 PLC 控制软件 V1.0	2017SR576520	2017 年 10 月 19 日	原始取得	东莞超鸿	-
107	硬壳锂电池尺寸测量软件 V1.0	2018SR366953	2018 年 5 月 22 日	原始取得	东莞超鸿	-
108	硬壳锂电池绝缘测试软件 V1.0	2018SR366958	2018 年 5 月 22 日	原始取得	东莞超鸿	-
109	超鸿高速叠片机控制系统 V1.0	2019SR0229722	2019 年 3 月 8 日	原始取得	东莞超鸿	-
110	2DNewStackingPilot 设备控制系统 V1.0	2020SR0480164	2020 年 5 月 20 日	原始取得	东莞超鸿	-
111	超鸿测高机控制软件 V1.0	2021SR1365127	2021 年 9 月 13 日	原始取得	东莞超鸿	-
112	超鸿测厚机控制软件 V1.0	2021SR1364037	2021 年 9 月 13 日	原始取得	东莞超鸿	-
113	超鸿平移式高速叠片机控制系统 V1.0	2021SR1261403	2021 年 8 月 25 日	原始取得	东莞超鸿	-
114	超鸿圆柱型包膜机控制系统 V1.0	2021SR1360427	2021 年 9 月 10 日	原始取得	东莞超鸿	-
115	超鸿贴胶机控制系统 V1.0	2024SR1936784	2024 年 11 月 29 日	原始取得	东莞超鸿	-
116	超鸿五金模切机控制系统 V1.0	2024SR1938835	2024 年 11 月 29 日	原始取得	东莞超鸿	-
117	超鸿剥胶机控制系统 V1.0	2024SR1939799	2024 年 11 月 29 日	原始取得	东莞超鸿	-
118	超鸿激光模切机控制系统 V1.0	2024SR1949167	2024 年 12 月 2 日	原始取得	东莞超鸿	-

注：上述著作权情况截止日期为 2025 年 2 月 28 日。

（三） 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		嘉拓智能	54640894	7	2021 年 10 月 28 日 -2031 年 10 月 27 日	原始取得	正常使用	-
2		嘉拓	10805768	7	2013 年 10 月 7 日 -2033 年 10 月 6 日	继受取得	正常使用	-
3		KATOP	8377163	7	2011 年 6 月 21 日 -2031 年 6 月 20 日	继受取得	正常使用	-
4		KATOP	77038368	7	2024 年 8 月 14 日 -2034 年 8 月 13 日	原始取得	正常使用	-
5		嘉拓智能	77021440	7	2024 年 8 月 14 日 -2034 年 8 月 13 日	原始取得	正常使用	-
6		DGCHA	67308235	7	2023 年 4 月 7 日-2033 年 4 月 6 日	原始取得	正常使用	-
7		锋拓	68271676	7	2023 年 8 月 14 日 -2033 年 8 月 13 日	原始取得	正常使用	-
8		锋拓	77265909	7	2024 年 10 月 14 日 -2034 年 10 月 13 日	原始取得	正常使用	-

注：上述商标情况截止日期为 2025 年 2 月 28 日。

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

重大销售合同的选取标准为报告期内公司及其子公司与前五名客户签署且正在履行或履行完毕的金额超过 1 亿元的销售合同；

重大采购合同的选取标准为报告期内公司及其子公司与前五名供应商签署的框架合作协议；

重大借款合同、担保、抵押/质押合同为报告期内公司及其子公司签署的正在履行或履行完毕的的借款金额超过 1 亿元（含本数）的借款合同及其相

关担保合同、抵押/质押合同；

重大施工合同为报告期内公司及其子公司签署且正在履行或履行完毕的金额超过 1,000.00 万元的建筑施工合同。

（一） 销售合同

序号	合同名称	合同日期	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	《采购合同》	2025 年 2 月 26 日	UFLEX LTD	否	650L 分散机、200L 分散机、200L 中转单元、1000L 中转单元、隔膜双面陶瓷涂布机、隔膜双面喷涂 PVDF 涂布机、隔膜分切机	10,959.96	履行中
2	《订购单》	2024 年 4 月 11 日	Ford Motor Company	否	涂布机	12,545.00	履行中
3	《EQUIPMENT SUPPLY AND TECHNICAL SERVICES CONTRACT》	2023 年 8 月 4 日	江阴瑞泰电子科技有限公司、ENVISION AESC UK PLANT 2 LIMITED	否	FR Plant L1-Cathode Coater machine/FR Plant L1-Anode Coater machine（涂布机）	17,854.00	履行中
4	《EQUIPMENT SUPPLY AND TECHNICAL SERVICES CONTRACT》	2023 年 8 月 4 日	江阴瑞泰电子科技有限公司、ENVISION AESC France S.A.S	否	UK Plant L1-Cathode Coater machine\UK Plant L1-Anode Coater machine（涂布机）	17,854.00	履行中
5	《AGREEMENT》	2023 年 7 月 17 日	EXIDE	否	Coating system（涂层系统）	10,830.15	履行中
6	《基膜拉膜线产品采购合同》	2023 年 6 月 20 日	四川卓勤	是	MOD 单元、过程牵引、气路、电控系统等	29,400.00	履行中
7	《设备采购合同》	2023 年 5 月 29 日	湖北东昱欣晟新能源有限公司	否	双层高速连续挤压正极涂布机、双层高速连续挤压负极涂布机	10,248.50	履行中
8	《产品采购合同》	2023 年 5 月 20 日	广东卓高	是	宽幅双层高速挤压涂布机	10,160.00	履行中

9	《设备采购合同》	2023 年 5 月 6 日	湖北东昱欣晟新能源有限公司	否	双层高速连续挤压正极涂布机、双层高速连续挤压负极涂布机	10,248.50	履行中
10	《设备采购安装合同》	2023 年 2 月 22 日	孝感楚能新能源创新科技有限公司	否	双层挤压涂布机、双层高速挤压涂布机（正极）、双层高速挤压涂布机（负极）	31,064.00	履行中
11	《正负极涂覆机买卖合同》 《三方协议-正负极涂覆机买卖合同》	2023 年 2 月 2 日	青岛力神新能源科技有限公司	否	正极涂敷机、负极涂敷机	10,200.00	履行完成

注：2018 年 3 月 22 日，深圳新嘉拓与力神（青岛）新能源有限公司签订上述第 11 项《正负极涂敷机买卖合同》，2023 年 2 月 2 日，深圳新嘉拓与力神（青岛）新能源有限公司、青岛力神新能源科技有限公司签订三方协议，将原合同履行主体买方变更为青岛力神新能源科技有限公司。

（二） 采购合同

序号	合同名称	合同日期	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	《年度采购框架合同》	2024 年 2 月 4 日	深圳市行芝达电子有限公司	否	电机、电机组件等	框架协议	履行中
2	《年度采购框架合同》	2024 年 4 月 25 日	溧阳市德意利机电设备有限公司	否	烘箱钣金、钢构平台等	框架协议	履行中
3	《年度采购框架合同》	2024 年 2 月 1 日	佛山市佳燊金属制品有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	框架协议	履行中
4	《年度采购框架合同》	2024 年 1 月 1 日	深圳市科迪顺自动化有限公司	否	马达、线材线缆、电机等	框架协议	履行中
5	《年度采购框架合同》	2024 年 4 月 1 日	广东博科精密科技有限公司	否	阀类、接头、换热器等	框架协议	履行中
6	《年度采购框架合同》	2024 年 1 月 1 日	广东安兴工业器材有限公司	否	电机及组件、线材线缆等	框架协议	履行中
7	《年度采购框架合同》	2023 年 9 月 14 日	东莞市湘华五金科技有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	框架协议	履行完成
8	《年度采购框架合同》	2024 年 4 月 1 日	东莞市湘华五金科技有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	框架协议	履行中
9	《年度采购框架合同》	2023 年 9 月 21 日	佛山市佳燊金属制品有限公司	否	烘箱钣金及烘箱风管散件、风嘴等	框架协议	履行完成
10	《年度采购框架合同》	2023 年 1 月 1 日	常州锐奇精密测量技术有限公司 （隶属于南京华视智能集团）	否	模头、机加件、其他品检仪器等	框架协议	履行中
11	《年度采购框架合同》	2023 年 1 月 1 日	南京华视智能科技股份有限公司 （隶属于南京华视智能集团）	否	模头、机加件、其他品检仪器等	框架协议	履行中

12	《年度采购框架合同》	2023 年 9 月 22 日	上川精密科技(无锡)有限公司(隶属于南京华视智能集团)	否	模头、机加件、其他品检仪器等	框架协议	履行中
13	《年度采购框架合同》	2023 年 1 月 1 日	南京安运机电有限公司(隶属于南京华视智能集团)	否	模头、机加件、其他品检仪器等	框架协议	履行中
14	《年度采购框架合同》	2023 年 1 月 1 日	广东标顶电子有限公司(隶属于广东标顶电子集团)	否	线材线缆、电器件等	框架协议	履行中
15	《年度采购框架合同》	2022 年 11 月 23 日	广东龙馨精密钣金有限公司(隶属于广东标顶电子集团)	否	线材线缆、电器件等	框架协议	履行中
16	《年度采购框架合同》	2022 年 2 月 28 日	深圳前海瑞集科技有限公司(隶属于中集集团)	否	钢构平台、烘箱钣金、机加件等	框架协议	履行中
17	《年度采购框架合同》	2022 年 6 月 28 日	中集天达工程技术有限公司(隶属于中集集团)	否	钢构平台、烘箱钣金、机加件等	框架协议	履行中
18	《年度采购框架合同》	2022 年 6 月 30 日	南京安运精密科技有限公司	否	模头、垫片、电机等	框架协议	履行中

注：广东龙馨精密钣金有限公司、深圳前海瑞集科技有限公司、中集天达工程技术有限公司、南京安运精密科技有限公司与公司或其子公司签订的合同不属于报告期内签订，但系对公司报告期经营活动具有重要影响的采购合同。

（三）借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	合同日期	贷款人	关联关系	合同金额(万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	固定资产借款合同	2023 年 5 月 30 日	招商银行东莞分行	否	31,000.00	2023/05/30-2028/05/29	不动产抵押	履行中
2	“信 e 融”业务合作协议	2024 年 9 月 26 日	中信银行东莞分行	否	20,000.00	2024/09/26-2025/08/22	保证	履行中

（四）担保合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	合同日期	借款人	贷款银行	借款金额(万元)	借款期限	担保方式	履行情况
1	2024 信莞银最资质字第 24X54002 号	2024 年 9 月 26 日	深圳新嘉拓	中信银行东莞分行	20,000.00	2024/09/26-2025/08/22	保证	履行中
2	0823041900	2023 年 5 月	松山湖嘉拓	招商银行东	31,000.00	2024/09/26-2025/08/22	保证	履行中

		30 日		莞分行				
3	BZ162624000642	2024 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	江苏银行深圳分行	20,000.00	2024/08/30-2025/07/17	保证	履行中
4	平银坂田额保 20240201 第 001 号	2024 年 4 月 11 日	深圳新嘉拓	平安银行深圳分行	20,000.00	2024/04/11-2025/04/11	保证	履行中
5	-	2024 年 6 月 7 日	深圳新嘉拓	汇丰银行上海分行	10,000.00	2024/06/07-2025/06/07	保证	履行中
6	769XY240822T000187	2024 年 9 月 20 日	深圳新嘉拓	招商银行东莞分行	20,000.00	2024/09/20-2025/09/19	保证	履行中
7	HSH212202406CBL-CG01	2024 年 7 月 22 日	深圳新嘉拓	恒生银行上海分行	40,000.00	2024/07/22-2025/07/21	保证	履行中
8	SZ18（高保）20240003-11	2024 年 12 月 19 日	深圳新嘉拓	华夏银行东莞分行	20,000.00	2024/11/07-2025/11/07	保证	履行中
9	769ZY240822T000170	2024 年 9 月 20 日	广东嘉拓	招商银行东莞分行	25,000.00	2024/09/20-2025/09/19	保证	履行中
10	公高保字第 ZH2400000217528 号	2024 年 10 月 14 日	广东嘉拓	民生银行广州分行	10,000.00	2024/10/14-2025/10/13	保证	履行中
11	平银坂田额保 2024 第 001 号	2024 年 6 月 6 日	广东嘉拓	平安银行深圳分行	10,000.00	2024/04/11-2025/04/10	保证	履行中
12	769XY2023013586	2023 年 5 月 30 日	深圳新嘉拓	招商银行东莞分行	70,000.00	2023/05/30-2024/05/29	保证	履行完成
13	769XY2023013953	2023 年 5 月 30 日	江西嘉拓	招商银行东莞分行	10,000.00	2023/05/30-2024/05/29	保证	履行完成
14	769XY2023013955	2023 年 5 月 30 日	广东嘉拓	招商银行东莞分行	70,000.00	2023/05/30-2024/05/29	保证	履行完成
15	769XY2023013597	2023 年 5 月 30 日	东莞嘉拓	招商银行东莞分行	10,000.00	2023/05/30-2024/05/29	保证	履行完成
16	BZ162623000186	2023 年 11 月 9 日	深圳新嘉拓	江苏银行深圳分行	20,000.00	2023/06/27-2024/06/26	保证	履行完成
17	公高保字第 ZH2400000097899 号	2023 年 11 月 9 日	广东嘉拓	民生银行广州分行	10,000.00	2023/09/07-2024/09/06	保证	履行完成
18	公高保字第南海 23016 号	2023 年 9 月	深圳新嘉拓	民生银行深	15,000.00	2023/11/09-2024/11/09	保证	履行完成

		15 日		圳分行				
19	07300BY24000439	2024 年 4 月 9 日	深圳新嘉拓	宁波银行深圳分行	15,000.00	2024/04/01-2025/04/01	保证	履行中
20	建邺峡 2024 年嘉拓保证 01 号	2024 年 9 月 20 日	四川嘉拓	建设银行邗峡支行	20,000.00	2024/09/20-2027/09/20	保证	履行中
21	2024 信莞银最保字第 24X53092 号	2024 年 9 月 26 日	嘉拓智能	中信银行东莞分行	10,000.00	2024/08/22-2025/08/22	保证	履行中
22	HSH212202406CBL-CG01	2024 年 7 月 22 日	嘉拓智能	恒生银行上海分行	40,000.00	2024/07/22-2029/07/2	保证	履行中

注：上述借款金额并非截至报告期末的实际借款金额，为相应授信协议项下最高授信金额

（五）抵押/质押合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	合同日期	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	0823041900	2023 年 5 月 30 日	松山湖嘉拓	合计 3.1 亿元融资业务	粤（2023）东莞不动产权第 0037031 号土地	2023/05/30-2028/05/29	履行中
2	HSH212202406CBL	2024 年 7 月 22 日	深圳新嘉拓	最高债权额 4 亿元	保证金账户质押	2024/07/22-2025/07/21	履行中
3	2024 信莞银最资质字第 24X54004 号	2024 年 9 月 26 日	深圳新嘉拓	最高不超过 8 亿元的主合同债务	资金池质押	2024/08/22-2025/08/22	履行中
4	2024 信莞银最资质字第 24X53904 号	2024 年 9 月 26 日	广东嘉拓	最高不超过 8 亿元的主合同债务	资产池质押	2024/08/22-2025/08/22	履行中

（六）其他情况

√适用 □不适用

1、授信协议							
序号	合同名称	贷款人	关联关系	授信额度（万元）	授信期限	担保情况	履行情况

1	《银行授信》	汇丰银行上海分行	否	30,000.00	2024/05/16-2025/05/16	-	履行中
2	《非承诺行授信函》	恒生银行上海分行	否	10,000.00	2024/07/22-2025/07/22	保证金账户 质押	履行中
3	《最高额综合授信合同》	江苏银行深圳分行	否	20,000.00	2024/08/30-2025/07/17	最高额保证	履行中
4	《综合授信额度合同》	平安银行深圳分行	否	50,000.00	2024/04/11-2025/04/11	最高额保证	履行中
5	《银行授信》	汇丰银行上海分行	否	10,000.00	2024/06/07-2025/06/07	最高额保证	履行中
6	《授信协议》	招商银行东莞分行	否	20,000.00	2024/09/20-2025/09/19	最高额保证	履行中
7	《非承诺行授信函》	恒生银行上海分行	否	40,000.00	2024/07/22-2025/07/21	最高额保证、 保证金账户 质押	履行中
8	《综合授信合同》	中信银行东莞分行	否	40,000.00	2024/08/22-2025/08/22	最高额保证、 资金池质押	履行中
9	《最高额融资合同》	华夏银行东莞分行	否	20,000.00	2024/11/07-2025/11/07	最高额保证	履行中
10	《授信协议》	招商银行东莞分行	否	25,000.00	2024/09/20-2025/09/19	最高额保证	履行中
11	《综合授信合同》	民生银行广州分行	否	10,000.00	2024/10/14-2025/10/13	最高额保证	履行中
12	《综合授信额度合同》	平安银行深圳分行	否	50,000.00	2024/04/11-2025/04/10	最高额保证	履行中
13	《综合授信合同》	中信银行东莞分行	否	40,000.00	2024/08/22-2025/08/22	最高额保证、 资金池质押	履行中
14	《综合授信额度合同》	平安银行深圳分行	否	30,000.00	2023/04/18-2024/04/17	-	履行完成
15	《银行授信》	汇丰银行上海分行	否	30,000.00	2023/05/08-2024/05/08	-	履行完成
16	《授信协议》	招商银行东莞分行	否	70,000.00	2023/05/30-2024/05/29	最高额保证	履行完成
17	《授信协议》	招商银行东莞分行	否	10,000.00	2023/05/30-2024/05/29	最高额保证	履行完成
18	《授信协议》	招商银行东莞分行	否	70,000.00	2023/05/30-2024/05/29	最高额保证	履行完成
19	《授信协议》	招商银行东莞分行	否	10,000.00	2023/05/30-2024/05/29	最高额保证	履行完成
20	《授信协议》	招商银行东莞分行	否	10,000.00	2023/05/30-2024/05/29	-	履行完成
21	《最高额综合授信合同》	江苏银行深圳分行	否	20,000.00	2023/06/27-2024/06/26	最高额保证	履行完成
22	《综合授信合同》	民生银行广州分行	否	10,000.00	2023/09/07-2024/09/06	最高额保证	履行完成
23	《综合授信合同》	民生银行深圳分行	否	15,000.00	2023/11/09-2024/11/09	最高额保证	履行完成

2、建设工程施工合同

序号	施工主体	合同名称	承包人	关联关系	合同内容	合同金额	履行情况
1	广东嘉拓	工程施工合同	广东金山河建筑工程有限公司	无	锂电池生产设备制造基地研发中心室内装修工程	1,078.38	履行完成
2	松山湖嘉拓	建筑工程施工合同	金悦建筑工程有限公司	无	锂电自动化设备华南区域总部项目	26,605.87	履行完成
3	松山湖嘉拓	工程施工合同	金悦建筑工程有限公司	无	璞泰来锂电自动化设备华南区域总部装饰装修工程	1,400.00	履行完成
4	四川嘉拓	建筑工程施工合同	江苏省江建集团有限公司	无	(办公研发中心、宿舍楼一层&二层)	5,224.03	履行中

注 1：上述第 2 项为 2023 年 3 月 20 日，松山湖嘉拓与金悦建筑工程有限公司签订《建设工程施工合同》，约定工程签约含税价格为 21,762.16 万元，2023 年 12 月 15 日双方签署补充协议，将合同预算总金额调整为 26,605.87 万元。

注 2：上述第 4 项为 2023 年 3 月 1 日，四川嘉拓与江苏省江建集团有限公司签订《建设工程施工合同》，约定工程签约合同价为 4,000.00 万元，2023 年 8 月 29 日，双方签署补充协议，将合同预算总金额调整为 5,224.03 万元。

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

√适用 □不适用

承诺主体名称	璞泰来、梁丰、陈卫、齐晓东、张小全、艾春琳、邱渝、巩毅涛、姜冰
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	股东自愿限售的承诺
承诺履行期限类别	阶段性
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	控股股东璞泰来、实际控制人梁丰承诺： 1、本承诺人在公司挂牌前直接或间接持有的股份分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为公司本次挂牌前本承诺人所持股份的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。2、如果因未履行上述承诺事项给公司或其他投资者造成损失的，本承诺人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。 公司股东兼董事/监事/高级管理人员陈卫、齐晓东、张小全、艾春琳、邱渝、巩毅涛、姜冰承诺： 1、在本承诺人就任董事/监事/高级管理人员时确定的任职期间内，本承诺人每年转让的股份不得超过本承诺人所持公司股份总数的 25%；在离职后半年内，本承诺人不转让所持有的公司股份。2、如果因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	参见本小节“其他与本次申请挂牌相关的承诺（关于未能履行承诺的约束措施的承诺函）”相关承诺内容。

承诺主体名称	璞泰来、梁丰、陈卫、齐晓东、张小全、张光杰、袁敏、艾春琳、包胜利、毛泽华、邱渝、巩毅涛、姜冰、单士玫、宁波静原、宁波拓赢
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	控股股东璞泰来、实际控制人梁丰承诺： 1、本承诺人已按照证券监管法律、法规及规范性文件的要求对公司的关联方及关联交易进行了完整、详尽披露，不

存在其他任何依照法律法规的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本承诺人及本承诺人实际控制或施加重大影响的其他企业将尽量减少、避免与公司发生关联交易。对于不可避免发生的关联业务往来或交易，本承诺人及本承诺人实际控制或施加重大影响的其他企业将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并根据法律、法规和规范性文件以及公司章程、关联交易管理制度等有关规定严格履行相关程序和信息披露义务。3、本承诺人承诺不通过与公司之间的关联交易谋求任何特殊利益或采取任何不利于公司的行动，亦不会故意促使公司的股东大会（股东会）或董事会作出侵犯公司其他股东合法权益的决议。本承诺人承诺不会利用关联交易转移公司的利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法决议，亦不进行任何可能损害公司及其股东合法权益的关联交易。4、若本承诺人违反上述承诺并给公司或其股东造成损失，本承诺人将向公司或其股东依法承担相应的赔偿责任。

全体董事、监事、高级管理人员承诺：

1、本承诺人已按照证券监管法律、法规及规范性文件的要求对公司的关联方及关联交易进行了完整、详尽披露，不存在其他任何依照法律法规的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本承诺人及本承诺人实际控制或施加重大影响的其他企业将尽量减少、避免与公司发生关联交易。对于不可避免发生的关联业务往来或交易，本承诺人及本承诺人实际控制或施加重大影响的其他企业将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并根据法律、法规和规范性文件以及公司章程、关联交易管理制度等有关规定严格履行相关程序和信息披露义务。3、本承诺人承诺不通过与公司之间的关联交易谋求任何特殊利益或采取任何不利于公司的行动，亦不会故意促使公司的股东大会（股东会）或董事会作出侵犯公司其他股东合法权益的决议。本承诺人承诺不会利用关联交易转移公司的利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法决议，亦不进行任何可能损害公司及其股东合法权益的关联交易。4、若本承诺人违反上述承诺并给公司或其股东造成损失，本承诺人将向公司或其股东依法承担相应的赔偿责任。

员工持股平台宁波静原、宁波拓赢承诺：

1、本承诺人已按照证券监管法律、法规及规范性文件的要求对公司的关联方及关联交易进行了完整、详尽披露，不存在其他任何依照法律法规的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本承诺人及本承诺人实际控制或施加重大影响的其他企业将尽量减少、避免与公司发生关联交易。对于不可避免发生的关联业务往来或交易，本承诺人及本承诺人实际控制或施加重大影响的其他企业将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，交易价格将按照市场公认的合理价格确定，并根据法律、法规和规范性文件以及公司章程、关联交易管理制度等有关规定严格履行相关程序和信息披露义务。3、本承诺人承诺不通过与公司之间的关联交易谋求任何特殊利益或采取任何不利于公司的行动，亦不会故意促使公司的股东大会

	会（股东会）或董事会作出侵犯公司其他股东合法权益的决议。本承诺人承诺不会利用关联交易转移公司的利润，不会通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法决议，亦不进行任何可能损害公司及其股东合法权益的关联交易。4、若本承诺人违反上述承诺并给公司或其股东造成损失，本承诺人将向公司或其股东依法承担相应的赔偿责任。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	参见本小节“其他与本次申请挂牌相关的承诺（关于未能履行承诺的约束措施的承诺函）”相关承诺内容。

承诺主体名称	璞泰来、梁丰
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	规范或避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	控股股东璞泰来、实际控制人梁丰承诺： 1、本承诺人及本承诺人控制的其他企业（不包括公司及其控制的企业，下同）未从事与公司主营业务构成实质性竞争的业务。2、在本承诺人作为公司控股股东/实际控制人期间，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将采取有效措施，避免从事与公司主营业务构成不利竞争的业务或经营活动。3、如公司进一步拓展其业务范围，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将不与公司拓展后的业务相竞争；可能与公司拓展后的业务产生竞争的，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将按照如下方式退出竞争：（1）停止与公司构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）通过适当方式以合理公平的条款和条件将该业务及资产转让予公司；（3）将构成竞争的业务对外转让予无关联第三方。4、本承诺人将对本承诺人控制的其他企业的经营活动进行监督和约束，如果本承诺人及本承诺人控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与公司的主营业务构成同业竞争，则本承诺人及本承诺人控制的其他企业将立即通知公司，并尽力促成公司获得该等商业机会。5、本承诺人保证不会利用控股股东/实际控制人地位从事或参与从事损害公司及公司其他股东（特别是中小股东）利益的行为，不会利用从公司了解或知悉的信息协助任何第三方从事与公司的主营业务存在同业竞争的经营活动。6、若本承诺人违反上述承诺并给公司或其他投资者造成损失，本承诺人将向公司或其他投资者依法承担相应的赔偿责任。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	参见本小节“其他与本次申请挂牌相关的承诺（关于未能履行承诺的约束措施的承诺函）”相关承诺内容。

承诺主体名称	璞泰来、梁丰、陈卫、齐晓东、张小全、张光杰、袁敏、艾春琳、包胜利、毛泽华、邱渝、巩毅涛、姜冰、单士玫、宁波静原、宁波拓赢

承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	控股股东璞泰来、实际控制人梁丰承诺： 1、自本承诺函出具之日起，本承诺人将勤勉尽职履行自己的职责，维护公司资金和财产安全，且不会出现以下情形： （1）挪用公司及其子公司资金或将公司及其子公司资金借贷给他人；（2）将公司及其子公司资金以承诺人名义或以他人名义开立账户储存；（3）以公司及其子公司资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业提供担保；（4）以任何其他方式非法占用公司及其子公司资金的情形。2、本承诺人今后将严格遵守各项法律、法规及公司各项内控制度中对防止关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为作出的制度安排。3、如本承诺人违反上述承诺，本承诺人愿意对因违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。 全体董事、监事、高级管理人员承诺： 1、自本承诺函出具之日起，本承诺人将勤勉尽职履行自己的职责，维护公司资金和财产安全，且不会出现以下情形： （1）挪用公司及其子公司资金或将公司及其子公司资金借贷给他人；（2）将公司及其子公司资金以承诺人名义或以他人名义开立账户储存；（3）以公司及其子公司资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业提供担保；（4）以任何其他方式非法占用公司及其子公司资金的情形。2、本承诺人今后将严格遵守各项法律、法规及公司各项内控制度中对防止关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为作出的制度安排。3、如本承诺人违反上述承诺，本承诺人愿意对因违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。 员工持股平台宁波静原、宁波拓赢承诺： 1、自本承诺函出具之日起，本承诺人将勤勉尽职履行自己的职责，维护公司资金和财产安全，且不会出现以下情形： （1）挪用公司及其子公司资金或将公司及其子公司资金借贷给他人；（2）将公司及其子公司资金以承诺人名义或以他人名义开立账户储存；（3）以公司及其子公司资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业提供担保；（4）以任何其他方式非法占用公司及其子公司资金的情形。2、本承诺人今后将严格遵守各项法律、法规及公司各项内控制度中对防止关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为作出的制度安排。3、如本承诺人违反上述承诺，本承诺人愿意对因违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担赔偿责任。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	参见本小节“其他与本次申请挂牌相关的承诺（关于未能履行承诺的约束措施的承诺函）”相关承诺内容。
承诺主体名称	梁丰

承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	实际控制人梁丰针对公司挂牌前享受的税收优惠、政府补助相关事项作出如下承诺： 若公司享受的税收优惠、政府补助因存在法律瑕疵而被政府主管部门要求补缴税款或返还补助款项的，本承诺人愿意负责协调解决；若确实无法协调解决的，本人承诺本承诺人将无条件承担公司因此需要支付的所有款项，以保障公司及其股东的利益不受到损害。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	参见本小节“其他与本次申请挂牌相关的承诺（关于未能履行承诺的约束措施的承诺函）”相关承诺内容。

承诺主体名称	梁丰
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	实际控制人梁丰针对公司挂牌前的劳动用工相关事宜作出如下承诺： 若公司因劳动用工相关事宜（包括但不限于员工社会保险和住房公积金的缴纳、劳务派遣等）存在违法违规的情形需承担任何补偿、第三方索赔或赔偿责任，或被任何行政主管部门给予处罚，本承诺人负责协调解决；若确实无法协调解决的，本承诺人将对此承担责任，并无条件全额承担相关需补缴或被追偿的金额、滞纳金、罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	参见本小节“其他与本次申请挂牌相关的承诺（关于未能履行承诺的约束措施的承诺函）”相关承诺内容。

承诺主体名称	梁丰
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他

承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	实际控制人梁丰针对挂牌前的生产经营场所相关事项作出如下承诺： 1、若公司及其子公司因其生产经营场所（包括自有或租赁的不动产，下同）存在不规范情形（包括产权瑕疵情况、违规改扩建情况、未办理租赁备案登记手续等），且影响公司或其子公司使用该等生产经营场所从事正常业务经营的，本承诺人将积极采取有效措施（包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的房屋供公司或其子公司经营使用等），促使公司及其子公司业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响。2、若公司及其子公司因其生产经营场所相关情况不符合相关的法律、法规、规范性文件，而被有关政府主管部门要求收回或拆除、责令搬迁、处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任，或因其他瑕疵整改情形而发生的任何损失或支出，本承诺人负责协调解决；若确实无法协调解决的，本承诺人将对公司及其子公司因此而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用予以全额补偿，使公司及其子公司免受损失。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	参见本小节“其他与本次申请挂牌相关的承诺（关于未能履行承诺的约束措施的承诺函）”相关承诺内容。

承诺主体名称	璞泰来、梁丰、陈卫、齐晓东、张小全、张光杰、袁敏、艾春琳、包胜利、毛泽华、邱渝、巩毅涛、姜冰、单士玫、宁波静原、宁波拓赢
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☒ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2025 年 7 月 24 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	控股股东璞泰来、实际控制人梁丰承诺： 1、如承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观因素导致的除外），本承诺人同意采取以下措施：（1）及时、充分披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）在有关证券监管机构要求的期限内予以纠正；（3）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（4）向投资者提出补充承诺或其替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（5）若因未履行上述承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿损失。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致承

	诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本承诺人同意采取以下措施：（1）在股东大会（股东会）及证券监管机构指定的披露媒体上及时、充分、公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。 全体董事、监事、高级管理人员承诺： 1、如承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观因素导致的除外），本承诺人同意采取以下措施：（1）及时、充分披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）在有关证券监管机构要求的期限内予以纠正；（3）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（4）向投资者提出补充承诺或其替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（5）若因未履行上述承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿损失。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本承诺人同意采取以下措施：（1）及时、充分披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。 员工持股平台宁波静原、宁波拓赢承诺： 1、如承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观因素导致的除外），本承诺人同意采取以下措施：（1）及时、充分披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）在有关证券监管机构要求的期限内予以纠正；（3）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（4）向投资者提出补充承诺或其替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（5）若因未履行上述承诺事项给投资者造成损失的，将依法向投资者赔偿损失。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致承诺事项未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本承诺人同意采取以下措施：（1）及时、充分披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。
承诺履行情况	正常履行中
未能履行承诺的约束措施	不适用

第七节 有关声明

申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东（盖章）：上海璞泰来新能源科技股份有限公司

法定代表人（签名）：



梁 丰

2025 年 8 月 18 日

申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签名）：

A handwritten signature in black ink, appearing to be '梁丰' (Liang Feng), written over a horizontal line.

梁 丰

2025 年 8 月 18 日

申请挂牌公司全体董事、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公开转让说明书不存在虚假记载、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。

全体董事签名：

陈 卫
张光杰

齐晓东
袁 敏

张小全

全体监事签名：

艾春琳

包胜利

毛泽华

全体高级管理人员签名：

邱 渝
姜 冰

巩毅涛

单士玫

法定代表人（签名）：

陈 卫

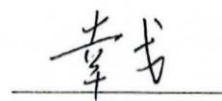
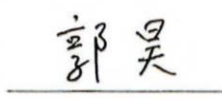
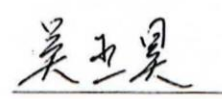
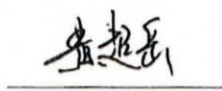
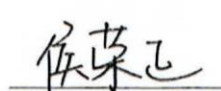
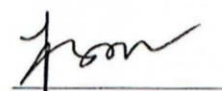
江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司

2025 年 8 月 18 日

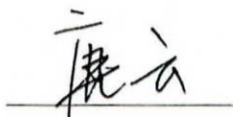
主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，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。

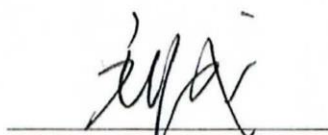
项目组成员签名：


李 鹏
严林娟
幸 戈
郭 昊
黄 建
吴丞昊
黄超岳
侯荣正
杨子江

项目负责人签名：


唐 云

法定代表人/董事长签名：


刘 成

中信建投证券股份有限公司

2025年8月18日

律师事务所声明

本所及经办律师已阅读《江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司公开转让说明书》(以下简称为“公开转让说明书”), 确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议, 确认公开转让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。

上海市锦天城律师事务所

负责人:



沈国权

沈国权

经办律师:

张优悠

张优悠

经办律师:

秦永强

秦永强

2025年8月18日

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司公开转让说明书》（以下简称公开转让说明书），确认公开转让说明书与本所出具的信会师报字[2025]第 ZD10116 号审计报告、信会师报字[2025]第 ZD10117 号原始财务报表与申报财务报表差异审核报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司在公开转让说明书中引用的上述审计报告的内容无异议，确认公开转让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。

经办注册会计师（签字）：



会计师事务所负责人（签字）：

杨志国

立信会计师事务所（特殊普通合伙）



2025年8月12日

评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书, 确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议, 确认公开转让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。

经办资产评估师 (签字):

窦孜哉 (已离职)



资产评估机构负责人 (签字):

胡智



承担评估业务的资产评估机构关于经办资产评估事项的 签字资产评估师离职的说明

窦孜哉原为本机构员工，现已因个人原因从本机构离职。

窦孜哉在本机构任职期间，曾作为签字资产评估师，为江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司整体变更为股份有限公司时所涉及的截至 2022 年 8 月 31 日的股东全部权益价值进行了评估，并出具了“中联评报字[2023]第 0308 号”《资产评估报告书》。上述人员的离职不影响本机构出具的上述报告的法律效力。

特此说明。

资产评估机构负责人（签字）：


胡智



第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件