

常州武进中瑞电子科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-009



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨学新、主管会计工作负责人宋超及会计机构负责人(会计主管人员)宋超声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划等前瞻性描述均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能面临的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 147328040 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	54
第六节 重要事项.....	56
第七节 股份变动及股东情况.....	98
第八节 优先股相关情况.....	107
第九节 债券相关情况.....	108
第十节 财务报告.....	109

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、经公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件；
- 四、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 五、其他相关资料。

以上备案文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中瑞股份	指	常州武进中瑞电子科技有限公司
GGII	指	高工产研锂电研究所
SNE Research	指	韩国新能源领域咨询公司，提供电池行业全球市场研究和咨询服务
EVTank	指	伊维经济研究院、伊维智库
LG 新能源	指	LG Energy Solution Ltd. 及其子公司 爱尔集新能源（南京）有限公司（曾用名：乐金化学（南京）信息电子材料有限公司）
远景 AESC	指	远景动力技术（江苏）有限公司
能元科技	指	E-One Moli Energy Corp.，能元科技股份有限公司
比克电池	指	深圳市比克动力电池有限公司及其子公司
力神电池	指	天津力神电池股份有限公司及其子公司
横店东磁	指	横店集团东磁股份有限公司
天能股份	指	天能电池集团股份有限公司
Varta	指	VARTA Geratebatterie GmbH
中瑞韩国	指	株式会社中瑞韩国、ZRK Co.,Ltd
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《创业板股票上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《创业板上市公司规范运作》	指	《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》
公司章程	指	《常州武进中瑞电子科技有限公司公司章程》
股东大会	指	常州武进中瑞电子科技有限公司股东大会
董事会	指	常州武进中瑞电子科技有限公司董事会
监事会	指	常州武进中瑞电子科技有限公司监事会
瑞进投资	指	常州瑞进创业投资合伙企业（有限合伙）
瑞中投资	指	常州瑞中创业投资合伙企业（有限合伙）
瑞杨投资	指	常州瑞杨创业投资合伙企业（有限合伙）
报告期、本期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中瑞股份	股票代码	301587
公司的中文名称	常州武进中瑞电子科技有限公司		
公司的中文简称	中瑞股份		
公司的外文名称（如有）	Changzhou Wujin Zhongrui Electronic Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZR		
公司的法定代表人	杨学新		
注册地址	武进国家高新技术产业开发区镜湖路 11 号、11-1 号		
注册地址的邮政编码	213100		
公司注册地址历史变更情况	2009 年 7 月 15 日由武进高新技术产业开发区高创中心变更为武进区常武中路 801 号常州科教城，2018 年 7 月 4 日由武进区常武中路 801 号常州科教城变更为武进国家高新技术产业开发区镜湖路 11 号、11-1 号		
办公地址	武进国家高新技术产业开发区镜湖路 11 号、11-1 号		
办公地址的邮政编码	213100		
公司网址	http://www.zrelectron.com		
电子信箱	ir@zrelectron.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹燕	朱孝江
联系地址	武进国家高新技术产业开发区镜湖路 11 号、11-1 号	武进国家高新技术产业开发区镜湖路 11 号、11-1 号
电话	0519-88867701	0519-88867701
传真	0519-86193758	0519-86193758
电子信箱	ir@zrelectron.com	ir@zrelectron.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号

签字会计师姓名	陈振伟、汤亚
---------	--------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华泰联合证券有限责任公司	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401	姚黎、庄晨	2024 年 4 月 8 日至 2027 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	636,497,196.06	686,852,801.96	-7.33%	763,760,896.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	75,077,967.58	135,966,185.15	-44.78%	183,520,082.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	64,547,419.38	126,033,460.03	-48.79%	170,347,351.53
经营活动产生的现金流量净额（元）	51,128,954.61	266,577,539.10	-80.82%	300,562,993.92
基本每股收益（元/股）	0.54	1.23	-56.10%	1.66
稀释每股收益（元/股）	0.54	1.23	-56.10%	1.66
加权平均净资产收益率	4.16%	11.78%	-7.62%	18.62%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,465,890,211.24	1,579,268,558.01	56.14%	1,494,089,298.84
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,022,999,298.80	1,226,339,575.79	64.96%	1,081,650,266.50

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	168,557,585.89	159,907,217.35	154,964,657.02	153,067,735.80
归属于上市公司股东的净利润	28,738,001.79	16,269,731.92	9,076,187.22	20,994,046.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,648,219.17	15,268,161.38	8,391,712.39	12,239,326.44
经营活动产生的现金流量净额	-17,332,334.43	53,219,900.92	146,353,009.05	-131,111,620.93

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
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）	1,617,224.93	204,308.98	-135,250.69	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,698,587.80	9,152,756.80	10,451,759.76	
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	6,677,545.47	510.08		
计入当期损益的对非	0.00			

金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	0.00		172,097.30	
对外委托贷款取得的损益	0.00			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	233,992.57	851,987.18	3,295,923.15	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00			
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	0.00			
非货币性资产交换损益	0.00			
债务重组损益	0.00	1,497,172.00	1,086,732.37	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	0.00			
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	0.00			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	0.00			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	0.00			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00			
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00			
受托经营取得的托管费收入	0.00			
除上述各项之外的其	-837,586.64	-20,999.61	19,741.23	

他营业外收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00		24,694.40	
减：所得税影响额	1,859,215.93	1,753,010.31	1,742,966.16	
少数股东权益影响额（税后）	0.00			
合计	10,530,548.20	9,932,725.12	13,172,731.36	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业情况

1、公司所处行业分类

公司从事圆柱锂电池精密安全结构件研发、制造及销售，下游应用以新能源汽车、电动工具、电动自行车等为代表的动力锂电池领域为主，同时涉及消费、储能锂电池应用场景。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司所属行业为金属制品业（C33）。

2、公司所处行业发展情况

近年来，全球生态环境问题日益突出，全球气候变暖等问题亟待解决，世界各国政府均已达成共识。欧美主要国家在已实现碳达峰的基础上积极推进实现碳中和，其中大部分国家计划在 2050 年实现碳中和。我国提出在 2030 年前实现碳达峰，在 2060 年前实现碳中和的目标，并出台了以《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》为顶层文件的一系列政策。在上述背景下，锂电池及锂电池终端应用行业均已获得长足的发展。

（1）锂电池行业发展情况

1) 根据应用场景划分

根据应用场景的不同，全球锂电池主要可分为动力电池、储能电池和消费类电池等。

新能源汽车是当前锂电池的主要应用场景，近年来受益于市场需求及政策驱动，新能源汽车行业经历了快速发展阶段，相关市场规模稳步扩大，新能源汽车销量持续增长。根据中国汽车工业协会数据，2024 年我国新能源乘用车销量为 1,105 万辆，同比增长 40.2%，渗透率提升至 48.9%；新能源商用车销量为 53 万辆，同比增长 28.9%，渗透率提升至 17.9%。凭借新能源汽车在终端市场的亮眼表现，动力电池装机量进一步提高，根据 GGII 统计，2024 年我国新能源汽车动力电池装机量约 531GWh，同比增长 47.6%。根据 SNE Research 统计，2024 年全球新能源车动力电池使用量达 894.4GWh，同比增长 27.2%。

储能电池作为新兴应用场景，具有储能密度高、充放电效率高、响应速度快等优势，是实现碳达峰、碳中和目标的重要支撑。在各国政府加速低碳经济发展的背景下，储能终端需求增加，储能成本持续下探，全球储能市场持续增长。根据 EVTank 统计，2024 年全球储能电池出货量达到 369.8GWh，同比增长 64.9%，其中中国企业储能电池出货量为 345.8GWh，占全球储能电池出货量的 93.5%，中国企业出货量全球占比进一步提升 2.6 个百分点。

消费类电池作为消费电子产品的核心组件，除笔记本电脑、智能手机等传统 3C 领域外，广泛应用于智能穿戴、电动工具、电动两轮车、蓝牙耳机、无人机、AR/VR 设备、智能家居等新兴应用场景，市场整体规模持续扩大。根据 EVTank《中国电动工具行业发展白皮书（2025 年）》数据显示，2024 年全年电动工具出货量同比增长 24.8% 达到 5.7 亿台，带动全球电动工具市场规模增至 566.4 亿美元，显示出巨大的市场潜力。

2) 根据封装形式划分

根据锂电池的封装形式，动力锂电池目前主要有三种类型：圆柱形、方形和软包，三种动力锂电池的内部构成要素区别不大，差异主要体现为体积、形态、封装外壳材料及安全结构件结构。就当前市场结构来看，不同形态的电池根据其各自特点在不同领域占据优势地位。

圆柱电池凭借标准化设计、生产效率高和成本相对较低等优势，广泛应用于新能源汽车、电动两轮车、电动工具、智能家居、储能等领域。近年来，伴随圆柱电池技术革新以及多元市场的兴起，圆柱电池的应用场景更加广阔，逐渐成为无人机、BBU 后备电源、低空经济、人形机器人、高端电摩等多个新兴场景的优选方案。根据起点研究院（SPIR）统计，2024 年全球圆柱电池出货 146.1 亿只，同比增幅超过 10.9%，其中新能源汽车领域圆柱出货 51.81 亿只，占比达到 35.46%，为圆柱电池第一大应用领域；电动工具出货量占比达到 21.64%，电动两轮车领域出货占比 20.69%，其他圆柱锂电池出货规模较大的领域还包括有便携式储能、清洁电器、电动平衡车等领域。

技术和产品端，为了提升电池系统能量密度和减少电芯数量、降低成本，圆柱电池领域出现了“18650 电池—21700 电池—4680 电池”的尺寸容量扩大趋势，大尺寸容量圆柱锂电池具有单体容量高、单位材料成本低、能量密度高等优势。EVTank 预计，到 2030 年，全球大圆柱电池的出货量将超过 55 亿只，其中主要应用场景仍将是新能源汽车动力电池，其占比将超过 70%。下游锂电池的更新迭代与产业布局为公司产品的技术升级和创新提供了市场需求。基于大圆柱锂电池的性能及成本优势，国内外多家电池厂商、新能源车企布局 4680 等系列大圆柱锂电池的技术研发与产线建设。其中，特斯拉作为推动大圆柱电池上车的关键角色，2024 年全年自供 4680 电池装机量大幅提升。同时，宝马集团于 2025 年 2 月宣布，2025 年宝马创新大圆柱电池即将上车，新车搭载 BMW 第六代 eDrive 电驱系统。国内外 4680 大圆柱项目相继提产、量产，叠加以特斯拉、宝马为代表的国际车企对大圆柱电池技术路线的突破与跟进，或将带来新一轮大圆柱电池发展机会。

(2) 锂电池精密结构件行业发展情况

锂电池主要由正极材料、负极材料、隔膜、电解液及精密结构件组成。精密结构件主要包括组合盖帽/盖板、壳体、连接片等，直接影响锂电池的密封性、安全性、能量密度等。精密结构件作为动力锂电池不可或缺的重要组成部分，主要起到传输能量、承载电解液、保障安全性、固定支承电池等作用。根据具体应用环境的不同，具备可连接性、抗震性、散热性、防腐蚀、防干扰、抗静电等特定功能。

在市场规模方面，近年来，受到锂电池以及终端应用市场如新能源汽车、储能电池等快速发展的影响，精密结构件的市场空间亦同步持续增长。根据 GGII 预计，2025 年全球新能源汽车销量有望突破 2100 万辆，全球汽车电动化渗透率将达到 23.2%；EVTank 在《中国储能电池行业发展白皮书（2025 年）》中预测，到 2030 年全球储能电池的出货量将达到 1550.0GWh。届时，随着新能源汽车、储能电池等终端市场规模的持续扩大，精密结构件的市场规模亦将呈现增长态势。

3、公司所处行业周期性特征

公司所处行业为锂电池精密结构件行业，其上游主要为铝、钢、塑料粒子等大宗商品，下游主要为各动力电池企业，通过配套其动力电池应用于新能源汽车、电动两轮车等领域，行业景气度主要受下游市场需求波动影响，不存在明显的周期性特征。

4、公司所处行业地位

公司与众多行业龙头客户建立了紧密的合作关系，公司技术积累、研发实力、产品质量得到了广泛的市场认可。公司坚持定位于中高端产品市场，持续发展下游新能源汽车、电动工具、电动自行车、智能家居等动力型锂电池行业的优质客户和知名客户，凭借在圆柱锂电池领域不懈地努力和积累，与 LG 新能源、Tesla、能元科技、比克电池、力神电池、横店东磁、天能股份、AESC、Varta 等国内外行业领先锂电池厂商、新能源车企开展深度广泛合作，建立了稳定的合作关系。

5、公司所处行业产业政策信息

报告期内，公司所处行业及产业链相关重要政策颁布如下：

政策名称	发布时间	发布部门	相关产业政策
《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	2024 年 3 月	国务院	到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上；重点行业主要用能设备能效基本达到节能水平，环保绩效达到 A 级水平的产能比例大幅提升，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过 90%、75%；报废汽车回收量较 2023 年增加约一倍，二手车交易量较 2023 年增长 45%，废旧家电回收量较 2023 年增长 30%，再生材料在资源供给中的占比进一步提升。
《汽车以旧换新补贴实施细则》	2024 年 4 月	商务部、财政部、国家发展改革委、工业和信息化部、公安部、生态环境部、税务总局	自本细则印发之日至 2024 年 12 月 31 日期间，对个人消费者报废国三及以下排放标准燃油乘用车或 2018 年 4 月 30 日前（含当日，下同）注册登记的新能源乘用车，并购买纳入工业和信息化部《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》的新能源乘用车或 2.0 升及以下排量燃油乘用车，给予一次性定额补贴。其中，对报废上述两类旧车并购买新能源乘用车的，补贴 1 万元；对报废国三及以下排放标准燃油乘用车并购买 2.0 升及以下排量燃油乘用车的，补贴 7000 元。
《关于开展县域充换电设施补短板试点工作的通知》	2024 年 4 月	财政部、工业和信息化部、交通运输部	2024—2026 年，按照“规划先行、场景牵引、科学有序、因地制宜”的原则，开展“百县千站万桩”试点工程，加强重点村镇新能源汽车充换电设施规划建设。
《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》	2024 年 4 月	国家能源局	通知提出电力调度机构应根据系统需求，制定新型储能调度运行规程，科学确定新型储能调度运行方式，公平调用新型储能调节资源。积极支持新能源+储能、聚合储能、光储充一体化等联合调用模式发展，优先调用新型储能试点示范项目，充分发挥各类储能价值。
《关于开展 2024 年新能源汽车下乡活动的通知》	2024 年 5 月	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	2024 年 5 月至 12 月开展新能源汽车下乡活动，选取适合农村市场的新能源汽车车型进行展示和试驾，提供充电、金融、维保等售后服务，落实汽车以旧换新、县域充换电设施补短板等支持政策，将“真金白银”的优惠直达消费者。
《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》	2024 年 5 月	国家发展改革委、国家数据局、财政部、自然资源部	加快城市公共设施数字化改造和智能化运营，推动综合能源服务与智慧场景融合，提升绿色低碳效益，促进新能源汽车融入新型电力系统，推进智能基础设施与智能网联汽车同发展。
《2024—2025 年节能降碳行动方案》	2024 年 5 月	国务院	强调节能降碳的重要性，提出减少化石能源消费、提升非化石能源消费、推动重点行业节能降碳等任务。
《锂离子电池行业规范条件（2024 年本）》	2024 年 6 月	工信部	明确了锂离子电池企业及项目的设立、生产经营、产品性能、安全和质量管理、资源综合利用和生态环境保护、卫生和社会责任、监督和管理等方面的规范条件。引导企业减少单纯扩大产能的制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本，并对电池、正极材料、负极材料、隔膜、电解液等产品性能具体要求进行了最新调整。
《锂离子电池行业规范公告管理办法》			工信部负责全国锂离子电池行业规范公告管理工作，组织对省级行业主管部门审核推荐的申请材料进行复核、检

(2024 年本)》			查、公示及公告，并动态管理锂离子电池行业规范公告名单。
《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》	2024 年 7 月	国家发改委、财政部	进一步加大支持力度，强化中央和地方联动，明确由国家发展改革委牵头安排 3000 亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新；同时明确了相关资金渠道，并对强化组织领导、加强项目资金管理、营造良好市场环境、及时跟踪问效等提出了具体明确的要求。
《能源重点领域大规模设备更新实施方案》	2024 年 8 月	国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司	对能源领域煤电、输配电、风电、光伏、水电和清洁取暖等领域进行了大规模设备更新的重点任务规划，希望到 2027 年，能源重点领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上。
《关于加快提升新能源汽车动力锂电池运输服务和安全保障能力的若干措施》	2024 年 9 月	交通运输部、工信部等	力争到 2027 年，动力锂电池运输的堵点卡点进一步打通，运输效率稳步提升，综合运输结构进一步优化，运输安全保障水平大幅提升，保障新能源汽车及动力锂电池产业链供应链安全稳定，为更好服务外贸“新三样”，全力支持经济高质量发展，加快构建新发展格局提供有力支撑。
《关于进一步做好新能源城市公交车及动力电池更新工作的补充通知》	2024 年 9 月	交通运输部办公厅、国家发展改革委办公厅、财政部办公厅	通过明确的补贴标准、支持车辆类型、申请人条件以及详细的操作流程，为新能源城市公交车及动力电池的更新工作提供了全面的指导和支持。
《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件》	2024 年 12 月	工信部	对旧版《规范条件》进行了修订，优化技术指标体系，更新完善标准规范，新增电动自行车锂离子电池相关要求，推动行业发展迈上新台阶。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、主要业务基本情况

公司系国内领先的圆柱锂电池精密安全结构件研发、制造及销售商，主要产品包括锂电池组合盖帽、大圆柱结构件等系列产品。公司凭借在圆柱锂电池领域不懈地努力和积累，具备突出的技术研发实力，已形成较大的生产和销售规模，并占据了领先市场地位。报告期内，公司持续围绕现有业务基础及技术优势，结合圆柱锂电池的发展趋势，根据下游客户的产品方案，稳定推进锂电池结构件产品研发和技术储备系列工作。



主营产品示意图

公司锂电池组合盖帽系列产品，作为圆柱锂电池的重要组成部分，主要起到电池密封、连接、防爆等作用，为锂电池的安全使用提供稳定保障。锂电池组合盖帽经冲压、注塑等工艺加工成型，配套下游所生产的锂电池，最终应用于新能源汽车、电动工具、消费电子、智能家居、储能等终端领域。

在大圆柱结构件产品领域，随着大容量单体圆柱锂电池的兴起，公司前瞻性地对 46 系列圆柱锂电池结构件进行产品研发和技术储备，在快速满足客户需求的基础上，积极助力行业技术的发展。依托在该领域的先发优势，公司深度参与 LG 新能源、Tesla、AESC、蔚来汽车等国内外知名电池厂商、新能源车企大圆柱

电池产品的开发过程，配套开展 46 系列等大圆柱结构件全套组合件的研发设计和产线建设。公司大圆柱结构件系列产品包括极柱、集流盘、钢壳、端盖、密封件等，型号覆盖 4680、4695、46110、46120 等市场主流需求型号，产品已陆续通过客户的 B 样、C 样验证，部分产品进入 D 样验证，部分产品已实现批量供应。

2、公司主要经营模式

（1）采购模式

公司主要实行“以产定采”的采购模式，对于使用频率较高或有最低采购量要求的物料，公司会保留一定的库存。公司建立了合格供应商选择和管理制度，主要关注供应商产品的供应品质、交货期及响应速度、配合度、价格和服务管理等因素，通过履行合格供应商评审程序后导入相应供应商。为确保供应商在产品质量、响应速度和产品报价等方面符合公司生产计划和工艺要求，公司同类原材料通常有多家已认证的合格供应商，在实际采购过程中根据生产订单计划及需求，与供应商签订合同，下达采购订单并实施采购。公司在业务发展过程中会定期对供应商进行动态筛选和淘汰，同时引入新的优质供应商，以确保公司采购原材料的品质及成本优势。公司与主要原材料供应商建立了稳定的合作关系，原材料供应稳定。对于铝带、塑料粒子、钢带等主要原材料，公司及供应商以大宗商品交易所价格为基础，确定主要原材料采购价格，供应商根据公司的质量要求配合生产；其他采购项目主要根据市场公允价格，采用询价比价方式确定。

（2）生产模式

由于不同客户对产品的性能参数、指标等方面均存在一定需求差异，公司根据客户实际需求，开展产品研发工作，主要实行“以销定产、合理备货”的生产模式。为保证产品性能指标的一致性，以及各安全结构件的匹配性、耐久性，公司产品研发生产由多部门统一协调完成。公司自主核心技术及工艺流程覆盖自模具设计至质量检测全流程。

新品导入阶段，公司根据客户产品要求，定制化设计开发相应的工艺技术方案和模具，制作小批量样品供客户检验。产品量产阶段，公司根据已有产品的订单制定生产计划并安排生产；为了保证产品交付的及时性，公司对主要客户的产品需求进行预估并提前生产，以保证一定的合理库存。

对于生产模具，公司主要采用自主设计、零件采购、自行组装相结合的方式；对于电镀、辐照等非核心生产工艺，公司通过外协加工方式辅助完成。经过多年的经验积累，公司为各个部门设定了明确的工作职责并建立起了相互协作的运作机制，提升了各个部门之间的协作效率。

（3）销售模式

报告期内，公司采取直销模式进行产品销售。公司产品具有一定的定制化特点，单一型号产品需根据客户提出的具体技术要求单独实施研发。公司客户主要系行业领先的锂电池厂商，其供应链体系管理需履行严格的遴选及认证程序，供应商替换成本相对较高。基于公司产品研发特点及客户供应链管理要求，形成了以产品技术和品质为导向的销售模式。

在客户的供应商导入阶段，公司与下游客户进行初步接洽并进行产品技术交流，客户根据具体产品需求，向公司提出结构件技术参数要求，公司单独实施产品研发设计及样品试生产，并向客户进行送样测试。经客户验证通过，并对公司的制造能力、管理能力等方面进行重点考察与审核后，客户即将公司纳入其合格供应商管理体系。在客户的产品量产需求阶段，公司根据客户下达的产品订单组织安排生产，并履行后续产品质量检测、交付、售后服务等义务。

客户对供应商的认证周期较长。首先，客户向公司提出产品的技术需求，公司技术部门由此设计、生产样品并向客户配送初期样品，客户进行产品的初步认证，考察公司的设计生产能力；然后，公司开始小批量试生产并送样，客户对此进行密封性测试、电池性能测试、充放电循环测试等；通过技术检测认证后，客户

现场审查公司的模具设计能力、零部件加工能力、成品装配能力、成品检验能力和生产过程管控能力等，审核通过后，公司成为其合格供应商并开始批量供货。公司向部分下游锂电池客户供应的产品，还需要获得最终使用客户的认证。

3、公司产品或服务的市场地位

公司掌握锂电池精密安全结构件的核心技术，在圆柱锂电池精密安全结构件系列产品领域具备结构件及模具开发设计、生产加工制造、产品组装与检验等全流程技术，在产品技术开发设计、生产工艺、检测及质量控制等方面具有领先优势。公司根据客户需求对产品进行整体创新设计，产品性能、一致性及稳定性水平处于行业领先地位，产品广泛应用于特斯拉等新能源汽车、电动工具以及数码 3C 类、智能家居产品，具备较强的市场竞争力和较高的市场美誉度。截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有授权专利 92 项，其中，发明专利 13 项，实用新型专利 79 项，在产品及模具研发、设计及制造方面拥有多项核心技术及工艺。公司凭借自身细分产品领域较强的竞争优势，已成为下游客户的首选合作方之一。

4、主要经营业绩和驱动因素

报告期内，公司以技术创新为驱动、以客户需求为核心，围绕主营业务产品开展技术研发和客户开拓，不断增强客户服务能力，巩固公司的行业竞争优势。报告期内，公司实现营业收入 63,649.72 万元，较上年同期下降 7.33%，实现归属于母公司股东的净利润 7,507.80 万元，较上年同期下降 44.78%。

公司业绩分析情况请参见本节“四、主营业务分析 1、概述”部分。

三、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

公司在锂电池精密安全结构件的研发和制造方面积累了深厚的经验，拥有高一致性、高稳定性的生产工艺水平。公司系国内较早从事锂电池安全结构件研发和生产的企业之一。通过与国内外行业领先企业的合作，公司积累了丰富的产品技术研发经验，显著提升了锂电池精密安全结构件的质量品质。公司的技术研发团队稳定，截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有授权专利 92 项，其中，发明专利 13 项，实用新型专利 79 项，公司主要产品均拥有自主知识产权，掌握了包括防渗漏、安全防爆、断电保护、智能检测等多项核心技术，具备开发多型号安全结构件产品的能力。公司与下游主要行业领先的客户合作紧密，在长期稳定的合作中，密切跟踪下游客户需求，配合客户技术部门的研发工作，同时不断了解市场前沿的锂电池发展方向，从而不断改进和优化公司的产品，更好地保障电池的安全效用。

（二）产品质量控制优势

锂电池精密安全结构件，关系到电池的安全使用，起到电池封闭、提供安全阀门、正极导电端子的作用，因此，对产品的精度、安全性、一致性、稳定性要求高。公司采购了国际先进设备，包括日本、瑞士高速高精冲床、高精度高射速注塑机、全自动组装焊接一体机、德国线焊机、日本激光焊机、全自动铝片清洗机等，并配备了完善的测试仪器和检测设备，实时检测产品的合格率，从而快速制造可满足客户需求的高品质产品。公司的结构件产品已通过 ISO9001: 2015 质量管理体系认证、TS16949 质量管理体系认证等，公司行业领先的产品设计能力保证了产品优异的密封性能、低阻抗、抗震性。

（三）产品品牌优势

公司产品广泛应用于新能源汽车、电动自行车、电动工具等领域，凭借出色的自主研发能力、快速的市场反应机制和先进的质量控制体系，公司与国内外主要锂电池企业建立了密切的合作关系，形成了优质的大客户群。在聚焦主营业务的基础上，公司积极探索产品在新兴领域或不同环境下的应用，拓展与客户在多类型产品上的供货关系，继续提高在技术含量高的安全组件上的供货比例，增加公司产品的附加值。比如，在航天卫星领域，公司持续提升与航空科研院所合作的广度和深度，部分产品可用于航天卫星；在低空经济领域，结合终端应用场景对电池高安全、高功率稳定输出的特性，公司根据现有客户要求对 21 系列组合盖帽定向开发，产品已实现批量交付，并在持续进行样品验证和产品升级；在消费电子领域，公司根据客户产品方案定向开发，拓展圆柱锂电池在蓝牙耳机等消费电子领域的应用。通过不断向锂电池行业的主流客户提供创新型产品，公司在圆柱锂电池结构件领域不断强化品牌优势，建立了稳固的市场地位，形成了国内外良好的销售渠道优势。

（四）客户合作关系优势

公司经过二十余年的技术积累和市场开拓，已成长为国内优秀的锂电池安全结构件供应商，尤其是在圆柱锂电池结构件领域占有较高的市场份额，与下游行业的主要高端优质客户建立了紧密合作关系。公司的主要客户包括 LG 新能源、Tesla、能元科技、比克电池、力神电池、横店东磁、天能股份、AES、Varta 等国内外领先的锂电池厂商、新能源汽车企。公司与上述企业建立了稳定的合作关系，深入参与其产品的设计、研发和生产过程中，通过对自身产品的不断完善，提升下游客户锂电池产品使用的安全性，在客户中树立了较强的品牌影响力和知名度。

（五）管理团队优势

公司的主要管理团队、技术人员在相关行业服务多年，积累了丰富的行业经验，在产品研发、生产管理、质量控制、市场开拓等方面为公司建立了完善的管理制度，公司管理和技术团队具备从前期模具的开发、生产设备的改良，到生产工艺的质量控制，以及后期产品质量检测的成熟管理能力，并通过深入了解客户诉求和行业发展趋势，很好地把握公司的新型业务和未来发展方向，不断挖掘和实现新的业务增长点。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年度，公司实现营业收入 63,649.72 万元，较上年同期下降 7.33%，实现归属于母公司股东的净利润 7,507.80 万元，较上年同期下降 44.78%。报告期内，公司重要客户受下游市场需求减少因素的影响，阶段性减少对公司组合盖帽产品的采购数量，且在年内对原盖帽产品进行改款，减少了产品的零件，相应降低了产品单价，导致公司营业收入较去年有所下降。另外，2024 年度新能源行业存在较大的降价压力并传导至整个产业链，作为产业链的上游，公司基于与主要客户长期合作的考虑，降低部分成熟型号的产品单价，导致公司盈利水平同比有所下降。

2024 年度，公司营业成本为 46,110.35 万元，较上年增长 7.09%，主要系产品结构变化和人力成本上升所致。报告期内，公司产品矩阵进一步丰富，自主研发的 46 系列大圆柱电池组合壳产品销量上升，实现批量供应，但由于原材料成本相对较高，导致公司主营业务成本上升；另外，公司适当提高了一线生产人员的薪资，人工成本较上年有所增加。

除此之外，公司国内其他主要客户的需求稳中有增，同时，公司 46 系列为主的大圆柱电池结构件相关业务销售收入较上年同期增长 234.65%，具有良好的成长性。

2024 年度，公司主要日常经营工作如下：

（一）深化客户合作，持续推进下游客户开发

报告期内，公司持续深化与 LG 新能源、Tesla、能元科技、比克电池、力神电池、横店东磁、天能股份、AESC、Varta 等重要客户的合作关系，深度挖掘现有客户的潜在需求，紧密参与下游客户前沿项目开发进程；同时，公司积极拓展优质新客户群体，不断优化客户结构，与多个国内外知名客户达成初步产品开发意向，部分产品实现批量交付。

（二）聚焦主营业务，探索产品多元化应用场景

公司聚焦主营业务，为客户产品结构升级和性能优化提供创新性解决方案，并持续探索产品在低空经济、航空航天、消费电子等多元新兴场景的应用。例如在低空经济领域，公司对部分 21 系列组合盖帽定向开发，持续升级改造，以满足终端产品对电池高安全、高功率稳定输出要求。同时，伴随圆柱电池工艺路线和产品结构的不断升级，公司将继续配合客户以及市场需求进行技术储备，巩固公司在精密安全结构件市场已建立的行业地位，通过不断丰富产品类型和提高产品性能，增强客户黏性，提高市场占有率及核心竞争力。

（三）瞄准行业前沿，重点布局大圆柱结构件领域

公司紧跟锂电池行业前沿发展趋势，重点布局大圆柱结构件领域，持续提升公司在大圆柱结构件细分领域的竞争能力，打造未来增长的新引擎。报告期内，公司稳步推进高效率量产线建设，探索自动化生产新路径，在提高生产效率的同时提高产品一致性，目前相关产线正在试运行阶段；提升多型号、多尺寸产品的精密拉伸技术，实现 4680、4695、46110、46120 等多尺寸的精密拉伸；持续推动大圆柱系列新型锂电池精密金属结构件项目建设，为大圆柱结构件规模化生产奠定基础。

（四）持续技术创新，提升产品核心竞争力

公司高度重视创新研发，报告期内，公司研发投入 5,578.04 万元，占营业收入达 8.76%。研发团队在对既有产品技术升级的同时紧跟行业发展前沿动态，及时探索、跟进行业前沿产品。报告期内，公司多个研发项目取得进展，研发高精度铝壳防爆盖板，通过模拟产品使用环境，对产品进行高温存储、冷热循环、通流等进行可靠性试验，实现产品在高倍率放电场景的应用；在 46#结构件领域，重点从安全性、可靠性、适用性和轻量化等多维度深化技术研发，降低产品重量，提高安全性、能量密度和使用寿命。部分研发项目进入样品送样阶段。

（五）布局海外工厂，加快提升全球市场的服务能力

为进一步开拓海外市场，更好适应全球化竞争格局，完善产品在全球市场的供应能力，公司围绕锂电池精密结构件核心业务设立境外合资控股子公司。报告期内，中瑞韩国完成了主要设备采购和初步产线建设，已具备批量生产能力；稳步推进对当地客户和国际客户的开发工作，部分客户进入送样阶段。中瑞韩国是公司海外布局的第一站，公司将充分发挥中瑞韩国的支点作用，逐步提升多产品体系的海外

产能供应能力，提高公司产品国际市场占有率以及国际知名度，打造圆柱锂电池精密结构件一体化解决方案的全球供应商。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	636,497,196.06	100%	686,852,801.96	100%	-7.33%
分行业					
金属制品业	636,497,196.06	100.00%	686,852,801.96	100.00%	-7.33%
分产品					
锂电池组合盖帽	495,955,747.48	77.92%	604,369,349.51	87.99%	-17.94%
大圆柱结构件	69,276,866.90	10.88%	20,701,505.18	3.01%	234.65%
其他	71,264,581.68	11.20%	61,781,947.27	8.99%	15.35%
分地区					
境内	541,709,126.55	85.11%	626,632,802.12	91.23%	-13.55%
境外	94,788,069.51	14.89%	60,219,999.84	8.77%	57.40%
分销售模式					
直销	636,497,196.06	100.00%	686,852,801.96	100.00%	-7.33%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金属制品业	636,497,196.06	461,103,479.08	27.56%	-7.33%	7.09%	-9.75%
分产品						
锂电池组合盖帽	495,955,747.48	389,550,233.61	21.45%	-17.94%	-2.56%	-12.40%
大圆柱结构件	69,276,866.90	51,756,231.80	25.29%	234.65%	257.31%	-4.74%
其他	71,264,581.68	19,797,013.67	72.22%	15.35%	21.30%	-1.36%
分地区						
境内	541,709,126.55	405,628,416.18	25.12%	-13.55%	2.80%	-11.91%
境外	94,788,069.51	55,475,062.90	41.47%	57.40%	54.10%	1.25%
分销售模式						
直销	636,497,196.06	461,103,479.08	27.56%	-7.33%	7.09%	-9.75%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
金属制品业	销售量	个	1,577,929,105	1,527,374,580	3.31%
	生产量	个	1,581,574,553	1,532,924,622	3.17%
	库存量	个	96,925,481	86,490,758	12.06%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金属制品业	制造费用	225,238,220.58	48.85%	197,031,080.63	45.76%	14.32%
金属制品业	直接材料	138,323,155.76	30.00%	140,577,173.65	32.65%	-1.60%
金属制品业	直接人工	80,627,078.60	17.49%	79,646,208.73	18.50%	1.23%
金属制品业	其他	16,915,024.15	3.67%	13,331,718.34	3.10%	26.88%

说明

公司主营业务成本主要包括材料成本、职工薪酬、折旧费用、电费等。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	488,060,555.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	76.68%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	296,907,691.28	46.65%
2	客户 2	72,099,912.62	11.33%
3	客户 3	52,826,012.86	8.30%
4	客户 4	35,849,938.59	5.63%
5	客户 5	30,377,000.60	4.77%
合计	--	488,060,555.95	76.68%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	108,128,972.33
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.44%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	48,283,169.86	20.74%
2	供应商 2	32,004,326.99	13.75%
3	供应商 3	14,965,988.99	6.43%
4	供应商 4	6,709,468.80	2.88%
5	供应商 5	6,166,017.69	2.65%
合计	--	108,128,972.33	46.44%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,439,857.56	9,635,480.71	-12.41%	
管理费用	47,451,580.18	44,447,468.33	6.76%	
财务费用	-14,350,502.58	-5,086,779.28	182.11%	主要系利息收入和汇兑收益增加
研发费用	55,780,435.83	56,379,654.87	-1.06%	

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高精度铝壳防爆盖板	设计结构简单的铝壳圆柱电池用盖帽	已完结	解决常规盖帽用于高性能汽车，在通过大电流时将会产生大量热量时，能够快速散热，提升冷却效率。	此类产品对加工精度要求极高，进一步提升公司的制造工艺，其检测方式方法的要求也进一步提高
46#封口型组合件	通过增大电池体积，设计 46#直径的电池，来实现电池更大的容量、动力	进行中	提升电池有效空间以及容量，拓展对大规格产品的生产制造工艺，并达到自动化、规模化的产能需求	拓展公司在大尺寸产品上的研发制造工艺研发
钢壳项目	在“体积小、壁壳薄、容量大”的特性条件下，进一步拓展了二次电池的能量极限，研发满足动力电池的储能特性的钢壳	已完结	达到自动化、规模化产能需求	为公司研发更优质的圆柱锂电池用大容量钢壳，拓展公司在钢壳领域的研究
46#铆接型结构件	提升锂电池续航里程需求全新研发 4680/46800 型锂电池，电池能源密度增加，盖帽尺寸加大	进行中	本项目通过对产品零件结构及尺寸性能调整，加工工艺进行修改，开发能高效生产的产品	本项目通过对产品结构及性能等方面的调整，对加工工艺进行提升修改，降低成本
高性能 21#圆柱锂电池安全组件	在通过改变产品断电方式来提高断电压力一致性，从而实现 21#圆柱锂电池安全组件的高性能要求	已完结	对产品零件结构及加工工艺进行修改，优化提升结构、加工工艺稳定性，从而实现 21#圆柱锂电池安全组件的高性能要求	进一步稳定了公司常规规格产品的工艺稳定性，优化产品结构，产线自动化进一步提升
高精度大容量圆柱锂电池安全组件	在保证圆柱电池热失控传播阻断特性、密封性好和产品一致性高，圆柱电池在安全性方面等优势时，对快充性能、续航时间性能上研发匹配的电池安全结构件	进行中	零部件加工精度要求更严格，当电池正常工作时，可保证低损耗，大功率的通流能力及稳定的安全保护功能	提升公司产品在制造过程中的生产效率、产品良率，提升公司的产品加工精度
圆柱锂电池用高强度安全组件	设计开发两轮车用大规格盖帽，提升单体电芯容量	进行中	提升两轮车续航里程和储能，降低 PACK 难度，研发高强度安全组件电池需求相关安全盖帽	对公司生产线持续优化，满足更多不同规格的产品生产效率及产品良率
多段式密封防旋转圆柱铝壳盖板	为了配合一项新的直接冷却技术将用于设计和制造高性能汽车（AMG）的电池组，故设计全新圆柱铝壳盖板	进行中	采用多段式密封结构，具备防旋转功能	全新的产品工艺技术研究，进一步提升公司产品的核心竞争力
轻量化 46#防爆结构件	在 46#电池将是未来的发展趋势下，匹配全新研发 4680/4695 型锂电池的盖安全结构件	进行中	降低电池重量，也可以有效提升锂电池续航里程，铝壳电池安全结构件可以更好地保证壳底防爆功能的稳定性，满足客户对	在保证产品性能安全等要求的基础上，提升容量，实现电池结构件的轻量化，拓展产品使用领域，进一步提升公司产品的核

			于防爆方向有特殊的要求	心竞争力
抗高频振动圆柱锂电池盖帽	在提升电池容量的前提下，开发抗高频振动圆柱锂电池盖帽，以提高焊接良率，提升质量，节约成本	进行中	断电压力，爆破压力值提高，提升 cpk 并且保持稳定，优化产品结构，使盖帽本身强度更高，更耐高频焊接	在保证稳定的生产效率及良率下，提升焊接工艺稳定性，节约成本，以满足客户对产品的更高要求
动态平衡盖帽	对 21#及以上规格锂电池中的盖帽进行了重新的研发设计，在通过改变盖帽的断电方式来改善电池提前断电的问题，从而实现电池使用寿命增加的要求	已完结	在电池内部充压状态下能够根据承压的不同自动调节断电压力的范围，起到延长电池寿命的功能	对公司产品的性能检测技术方法加深探索研究
大圆柱动力锂电池预镀镍拉伸钢壳	在拓展电池储能极限的要求下，研发具备“壁壳薄、容量大”特性的大圆柱型锂电池钢壳，满足动力电池的储能需求	进行中	本项目拟进行规模化生产的圆柱型锂电池钢壳不仅具有高于市场平均水准的一致性，同时为满足钢壳的使用环境，对钢壳材料性能进一步探索研究	钢壳作为公司未来发展的新产品，具有较好的应用前景，公司不断革新技术，扩大生产，增强公司的市场竞争力
21#倍率型电池用高可靠性结构件	通过优化电池结构件的设计与制造，确保电池在高倍率充放电场景下的性能、安全性和寿命	进行中	产品结构全新设计，满足更高性能要求，在电池发生异常时将电池内部断路，严重时防爆片能及时破裂，更可靠有效地发挥防爆组合帽的安全保护功能	提升公司自动化生产能力以及智能化制造能力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	253	226	11.95%
研发人员数量占比	19.51%	17.59%	1.92%
研发人员学历			
本科	110	99	11.11%
硕士	4	3	33.33%
本科以下	139	124	12.10%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	141	129	9.30%
30~40 岁	81	66	22.73%
40 岁以上	31	31	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	55,780,435.83	56,379,654.87	52,218,650.87
研发投入占营业收入比例	8.76%	8.21%	6.84%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00

资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	759,764,598.96	835,702,678.21	-9.09%
经营活动现金流出小计	708,635,644.35	569,125,139.11	24.51%
经营活动产生的现金流量净额	51,128,954.61	266,577,539.10	-80.82%
投资活动现金流入小计	845,681,271.85	175,072,072.71	383.05%
投资活动现金流出小计	1,548,897,717.42	371,917,637.18	316.46%
投资活动产生的现金流量净额	-703,216,445.57	-196,845,564.47	257.24%
筹资活动现金流入小计	760,192,994.80	9,374,791.45	8,008.91%
筹资活动现金流出小计	34,415,430.30	68,372,996.25	-49.67%
筹资活动产生的现金流量净额	725,777,564.50	-58,998,204.80	-1,330.17%
现金及现金等价物净增加额	73,637,513.79	11,968,720.18	515.25%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金净流量较 2023 年度减少 80.82%，主要系 2024 年度经营活动现金流入减少而现金流出增加所致；

投资活动现金流入较 2023 年度增加 383.05%，主要系 2024 年度理财投资收回的现金增加所致；

投资活动现金流出较 2023 年度增加 316.46%，主要系 2024 年度理财投资支付的现金增加所致；

筹资活动现金流入较 2023 年度增加 8008.91%，主要系 2024 年度收到上市募集资金所致；

筹资活动现金流出较 2023 年度减少 49.67%，主要系 2023 年归还银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	1,579,389.37	1.99%	理财投资收益	否
公允价值变动损益	4,245,041.10	5.36%	按照公允价值预计理财收益	否
资产减值	-7,798,993.09	-9.84%	计提存货跌价准备导致	否
营业外收入	12.17	0.00%	无法支付款项	否
营业外支出	1,039,966.98	1.31%	流动资产毁损报废损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	536,403,813.03	21.75%	163,951,277.08	10.38%	11.37%	
应收账款	136,613,322.25	5.54%	130,304,644.37	8.25%	-2.71%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	118,438,089.00	4.80%	109,918,063.75	6.96%	-2.16%	
固定资产	1,053,188,352.82	42.71%	742,733,597.04	47.03%	-4.32%	
在建工程	102,967,382.13	4.18%	229,548,184.03	14.54%	-10.36%	
使用权资产	1,617,723.16	0.07%	1,240,795.74	0.08%	-0.01%	
短期借款	210,212.67	0.01%	1,011,172.11	0.06%	-0.05%	
合同负债	1,302,812.83	0.05%	4,000,872.40	0.25%	-0.20%	
长期借款			1,601,271.11	0.10%	-0.10%	
租赁负债	410,472.08	0.02%		0.00%	0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		4,245,041.10			670,500.00	326,500.00		348,245.04

应收款项 融资	49,703,98 9.36						6,548,182 .08	56,252,17 1.44
上述合计	49,703,98 9.36	4,245,041 .10			670,500,0 00.00	326,500,0 00.00	6,548,182 .08	404,497,2 12.54
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资的其他变动系公司持有的相关银行承兑汇票增加。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	136,650,564.67	136,650,564.67	冻结、持有至到期	用于本公司开具银行承兑汇票、电 E 溢余额以及收到的债权转让款及 利息
货币资金	275,926,933.79	275,926,933.79	持有至到期	定期存款及其计提的利息
合 计	412,577,498.46	412,577,498.46		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,548,897,717.42	371,917,637.18	316.46%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2024	首次公开发行	2024年04月08日	80,035.96	71,726.83	48,623.54	48,623.54	67.79%	0	0	0.00%	23,476.18	其中暂时闲置募集资金22,400.00万元用于现金管理,其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。	0
合计	--	--	80,035.96	71,726.83	48,623.54	48,623.54	67.79%	0	0	0.00%	23,476.18	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可(2023)2070号《关于同意常州武进中瑞电子科技有限公司首次公开发行股票注册的批复》,公司获准公开发行不超过36,832,010新股,每股面值1元,发行价为每股人民币21.73元,按发行价格计算的募集资金总额为人民币800,359,577.30元,扣除发行费用人民币83,091,243.59元(不含税)后,实际募集资金净额为人民币717,268,333.71元。募集资金已于2024年3月29日到位,并经天健会计师事务所(特殊普通合

伙) 出具天健验(2024)15-2号《验资报告》。

截至报告期末,公司已累计投入募集资金总额48,623.54万元(含已置换自筹资金预先投入募投项目金额和直接投入募投项目的金额),公司尚未使用的募集资金余额为23,476.18万元(含用于现金管理的募集资金22,400.00万元)。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位:万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)[注1]	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期[注2]	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
动力锂电池精密结构件项目	2024年04月08日	动力锂电池精密结构件项目	生产建设	否	84,370.08	66,726.83	44,438.74	44,438.74	66.60%	2025年06月30日	0	0	不适用	否
研发中心建设项目	2024年04月08日	研发中心建设项目	研发项目	否	5,090.56	5,000	4,184.8	4,184.8	83.70%	2025年06月30日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	89,460.64	71,726.83	48,623.54	48,623.54	--	--			--	--
超募资金投向														
不适用														
合计				--	89,460.64	71,726.83	48,623.54	48,623.54	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	承诺投资项目尚未达到预定可使用状态日期。													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展	不适用													

情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2024年5月27日召开第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，截至2024年4月30日，公司以自有资金预先投入募投项目的自筹资金金额为46,055.02万元，自有资金支付发行费用的金额为445.12万元，共46,500.14万元。募集资金到账后6个月内，公司已完成置换预先投入募投项目的自筹资金金额44,523.23万元，剩余1,531.80万元因无法满足在募集资金到账后6个月内进行置换的条件，根据相关规定，公司后续将不再置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2024年12月31日，募集资金余额为23,476.18万元，其中暂时闲置募集资金22,400.00万元用于现金管理，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

[注1]公司于2024年5月27日召开了第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，募投资金投资项目拟投入募集资金总额为89,460.64万元，公司实际募集资金净额为71,726.83万元，因此公司根据项目实施的轻重缓急等情况对募投项目拟投入募集资金金额进行调整，调整后项目投资总额不变，不足部分由公司自有资金进行投资。

[注2]2025年4月23日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，同意公司将“动力电池精密结构件项目”、“研发中心建设项目”达到预定可使用状态日期进行调整，即由2025年6月30日延期至2026年12月31日。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
株式会社中瑞韩国	设立	进行海外布局，开拓海外市场

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

参见本报告“第三节管理层讨论与分析”中“一、报告期内公司所处行业情况”部分相关内容。

（二）公司发展战略

公司将继续以客户需求和市场需求为核心，以“对接一流企业、成为一流企业”为目标，推行优质客户发展战略，凭借扎实的研发实力、先进的生产技术、高效的供应体系和过硬的品质管理能力，推动国内外行业领先客户数量的增加，加深与重点客户的合作，进一步提升公司在新能源锂电池精密安全结构件领域的市场领先地位；同时，持续关注行业发展前沿趋势，抓住新能源汽车、电动工具、智能家居、储能、低空经济等主要和新兴市场机遇，扩大重点产品的生产规模，丰富产品类别，从而强化市场占有率，保证业绩稳定性和提高公司的综合竞争力。

（三）2025 年经营计划

1、深化经营管理，持续推进降本增效

持续建设多元化采购渠道，建立多个供应商网络，减少对单一供应商的依赖，提高采购议价能力，降低原材料采购成本；开展自动化改造，优化生产工艺，对尚存的传统手工、半自动分段作业进行有序整合，逐步实现全自动生产，降低人工成本；推动数字化管理转型，加快在现有 ERP 管理系统的基础上向制造执行层面的 MES 策略进行推进，加强生产调度、物料管理、质量管理、设备管理、人员管理、数

据采集与分析等全方位管理工作，实现生产过程的透明化、精细化和智能化，从而提高生产效率、降低生产成本、提升产品质量。

2、开拓下游市场，提升客户服务能力

在与原有战略合作客户已达成深入合作关系的基础上，公司将继续做好客户服务工作，积极寻求在前沿领域的合作机会，扩大合作规模，强化客户对公司产品开发和技術服务的依赖性，不断提升客户粘性。同时，公司将加强细分市场、增量市场开拓，持续挖掘和探索更多的国内外优质客户，尤其是属于快速成长期的新兴客户，探索产品在不同领域、更多场景的应用，巩固既有市场份额的同时扩大新兴市场的占有份额，提高在中高端市场的竞争优势，成为全球锂电池主流企业的重要供应商。

3、坚持创新研发，提高核心竞争实力

随着行业持续深入发展，技术工艺趋于成熟、竞争强度逐步加剧，持续创新能力是企业取得市场竞争优势的关键。公司将以行业前沿技术为目标，以市场需求为导向，加大研发投入，重点推进 46 系列锂电池结构件的开发与生产，加快建设大圆柱系列产品的高效率量产线，保持行业竞争优势。同时，公司将积极引进优秀人才和先进设备，综合公司在设备、工艺和模具等方面的技术优势，从安全性、可靠性、适用性和轻量化等多维度深化技术研发，为客户提供更加丰富的锂电池安全结构件解决方案。此外，公司亦将继续深化与领先客户的合作研发关系，争取参与客户更多新品开发过程，多方面巩固和拓展公司的技术实力。

（四）面临的风险和挑战

1、产业政策变化的风险

公司下游客户主要为动力电池厂商以及新能源车企，公司主营业务开展与相关产业政策密切相关。受益于国家新能源汽车产业政策的推动，我国新能源汽车产业整体发展较快，带动锂电池相关产业同步快速发展。但随着国家新能源汽车补贴的逐渐退坡，新能源汽车市场由政策驱动向市场驱动转变，另由于新能源产业的发展迅速以及市场变化较快，政策调整具有不确定性，可能会影响新能源汽车市场的发展，进而对公司的产品销售和经营业绩产生影响。

应对措施：公司将密切关注产业政策动态，加强政策研究与预测，分析政策变化对行业的影响，及时调整公司长期和短期战略规划，以更好适应产业政策变化情况；同时公司将积极关注国际市场的动态和趋势，积极参与国际竞争和合作，拓展国际市场份额，降低政策风险对企业的影响。

2、原材料价格波动的风险

公司的主要原材料由制成锂电池组合盖帽产品所需的铝材、塑料粒子、钢带等构成，原材料主要为金属及化工产品，采购价格变动主要与大宗商品的价格波动相关。经济形势、市场供需格局的变化，以及突发性事件等因素可能会导致公司原材料采购价格上升，进而导致公司产品的生产成本增加，对公司毛利率水平产生一定影响，虽然公司通过生产工艺优化，以提高生产良品率，从而降低原材料价格上升带来的不利影响，但是，如果原材料价格波动较大，或生产工艺改良效果不明显，可能会导致公司的盈利能力下降。

应对措施：公司将及时关注市场需求和经济形势变化，提高市场预测能力，优化原材料采购计划，合理控制原材料库存，同时根据原材料成本变化，灵活调整产品定价，以保持合理的利润空间；持续建设多元化采购渠道，建立多个供应商网络，减少对单一供应商的依赖，同时通过签订长期供应合同如年度框架协议等，锁定价格，减少价格波动影响。

3、客户集中度较高的风险

公司坚持定位于中高端产品市场，聚焦国内外圆柱锂电池行业优质客户，由于公司下游客户主要为锂电池生产厂商，且锂电池行业存在市场份额较为集中的特点，公司对主要客户的销售金额占公司主营业务收入较高。如果未来相关客户的经营状况或市场竞争环境发生重大不利变化，或者未来公司的竞争优势未能持续，导致主要客户对公司产品的采购量减少，将会对公司的经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司将继续巩固与原有客户的战略合作关系，提高服务质量和客户满意度，扩大合作规模，强化客户对公司产品开发和技術服务的依赖性；另外公司将持续关注行业前沿动态，开发新产品，以满足不同层次的市场需求，同时持续挖掘和探索更多的国内外优质客户，尤其是属于快速成长期的新兴客户，在国内中高端市场形成优势，成为全球锂电池主流企业的重要供应商。

4、固定资产新增折旧的风险

公司募投项目及其他对外投资项目建设过程中固定资产如生产厂房、高精密生产研发设备投入资金较大，又由于建设进度、设备调试、市场开发等因素，各项目建成后稳定生产及产生效益需要一定的时间，如果市场出现变化，可能导致项目的预期收益难以实现。因此，公司将面临固定资产新增折旧影响公司盈利能力的风险。

应对措施：公司将继续严格控制成本，合理安排资金使用，提高资金使用效率，以保证投资项目建设顺利推进，尽快实现预期收益；同时公司将定期进行市场和项目风险评估，以尽早识别潜在风险并制订相应的应对措施，持续开展降本增效，完善自动化生产线和标准化安全生产，优化生产工艺，提升产品质量，以降低生产成本，摊薄固定资产折旧成本。

5、产品技术迭代的风险

公司所处的锂电池产业链近年来技术更新迭代较快，下游锂电池的产品规格、型号品类较多，终端新能源汽车行业属于新兴产业，处于持续的技术革新及优化阶段。锂电池安全结构件产品具有品质要求高、产品种类多、不同型号单独研发的特点，公司需建立高效的产品研发体系，根据客户需求持续进行个性化的产品开发。公司产品应用的圆柱电池国内市场装机量小于方形电池，若未来圆柱电池在新能源汽车市场的装机量持续下降，或者公司不能紧跟行业发展趋势，无法持续提升研发实力及时高效满足客户需求，则可能面临产品不被客户接受、技术被市场淘汰的风险。

应对措施：公司将继续紧跟行业发展前沿动态，及时探索、跟进行业前沿产品，加强动力锂电池精密安全结构件的技术研发，全面提升公司产品的技术和工艺水平，此外公司将持续做好高新技术人才储备工作，加强与国内外知名高校、科研院所、企业的合作，联合进行产品与技术的开发、共同培养人才，不断强化公司核心技术持续自主开发和创新能力。

6、公司未来规模扩张导致的管理风险

公司募投项目及其他对外投资项目建成后，公司的资产、经营规模将进一步扩大，组织架构和管理体系将日趋复杂，从而对公司的管理能力、人才资源、组织架构等提出更高的要求，增加了公司管理和运营难度。若公司相应的人员、管理等配套制度无法同步跟进，将对公司的生产经营造成不利影响，制约公司发展，公司存在规模扩张导致的管理风险。

应对措施：公司将根据生产经营需要，适时调整优化公司组织架构，健全公司内控和审计管理制度，完善风险防控体系，加强管理人员的学习培训，提高管理效率和决策质量。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年09月12日	价值在线“网络互动平台” https://www.ironline.cn/	网络平台线上交流	个人	参加“公司2024年半年度网上业绩说明会”的投资者	针对公司的业务发展与优势、客户合作与开发、研发合作与进展、业绩情况、产品策略、募投项目建设情况等进行交流，未提供资料。	详见公司于2024年9月12日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《投资者关系活动记录表》(编号:2024-001)
2024年10月08日	公司会议室	实地调研	机构	东方财富证券李京波、东方证券自营万里明	针对行业发展、下游企业动态以及公司的子公司建设进展、出海战略、毛利率、产品结构、限售股解禁情况等进行交流，未提供资料。	详见公司于2024年10月8日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《投资者关系活动记录表》(编号:2024-002)
2024年11月11日	公司会议室	实地调研	机构	东方财富证券李京波、中银国际证券宋柏宁、国联基金孙志东	针对公司的2024年第三季度经营业绩、子公司建设进展、未来发展规划、前沿产品的开发情况等进行交流，未提供资料。	详见公司于2024年11月11日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《投资者关系活动记录表》(编号:2024-003)
2024年11月15日	公司会议室	实地调研	其他	伟星创投罗莉莎、前海合智孙宗胜、丁凡、姜超	针对公司的主营业务、产品优势、项目开发进展、融资并购意向等进行交流，未提供资料。	详见公司于2024年11月15日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《投资者关系活动记录表》(编号:2024-004)

2024 年 12 月 05 日	公司会议室	电话沟通	机构	国泰君安证券徐强、国泰君安证券牟俊宇、海通证券孔淑媛	针对公司的 2024 年前三季度经营业绩、主营业务、客户结构、原材料价格波动影响、项目开发进展、行业竞争态势等进行交流，未提供资料。	详见公司于 2024 年 12 月 5 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号:2024-005)
2024 年 12 月 11 日	公司会议室	实地调研	其他	东方财富证券李京波、申万菱信杨扬、霍炜	针对公司的主营业务、产品应用领域、客户合作、技术储备、项目开发进展、经营业绩等进行交流，未提供资料。	详见公司于 2024 年 12 月 11 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号:2024-006)
2024 年 12 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券韩家宝、财通证券赵子淇、朱雀基金胡旭	针对公司的主营业务、产品应用领域、产品技术壁垒、原材料价格波动影响、新产品量产进度、产品价格与毛利率差异情况等进行交流，未提供资料。	详见公司于 2024 年 12 月 24 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《投资者关系活动记录表》(编号:2024-007)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，持续提高公司治理水平。公司确立了由股东会、董事会、监事会和经营管理层组成的公司治理结构，明确了股东会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事、董事会秘书和管理层按照相关法律、法规和规范性文件的要求各自需要履行的权利与义务。公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《创业板上市公司规范运作》等要求。

1、关于股东与股东会

公司严格按照《创业板股票上市规则》《公司章程》《股东会议事规则》等规定的要求，规范召集、召开股东会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东会创造便利条件，使其充分行使股东权利，保护全体股东的利益。同时，公司聘请专业律师见证股东会，确保会议召集、召开以及表决程序符合相关法律法规规定，维护股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东及实际控制人均严格规范自己的行为，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动，不存在控股股东、实际控制人利用其控制地位侵害其他股东利益的行为；也没有发生过控股股东、实际控制人占用公司资金或要求公司为其担保或为他人担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会由 5 名董事组成，其中包括 2 名独立董事，公司董事会的人数、结构、资格及选聘程序符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《创业板上市公司规范运作》等规定开展工作，出席董事会和股东会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司董事会按照《创业板上市公司规范运作》的要求，下设有审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，除战略委员会由董事长担任主任委员以外，其他专门委员会均由独立董事担任主任委员且独立董事人数占其他专门委员会委员的比例均达到三分之二，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会工作制度的规定履行职权，为董事会科学决策发挥了积极作用。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和人员结构符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等制度要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，主动在公司官网、深圳证券交易所互动易等平台披露对股东和其他利益相关者产生实质性影响的信息；通过设立以上多元化的投资者沟通渠道，保障公司与中小投资者的顺畅沟通；公司指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系、接待股东来访、回答投资者咨询等；指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会及渠道获得信息，持续提高公司运作的公开性和透明度。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、员工、客户等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。公司通过深交所互动易平台与投资者积极互动，及时解答和回复投资者咨询，听取投资者对于公司生产经营、未来发展的意见和建议，维护了良好的投资者关系。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。

1、资产完整方面

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备，以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用、支配公司资产、资金，或者越权干预公司对其资产的经营管理而损害公司利益的情形。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。

2、人员独立方面

公司建立了健全的法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等相关法律法规的规定产生，程序合法有效。公司的人事及工资管理完全独立，公司的财务人员未在其他单位兼职。公司在员工管理、社会保障、工薪报酬等方面独立于股东或其他关联方。

3、财务独立方面

公司设置了独立的财务部门，财务人员均专职在公司工作，具有独立的会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，能够独立作出财务决策。公司设立了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人共享银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法履行纳税申报和税款缴纳义务。

4、机构独立方面

公司建立了适应自身经营发展需要的组织机构。按照《公司法》的要求，公司建立健全了股东会、董事会、监事会和经营管理层的组织结构体系，各职能部门均独立运作。公司生产经营和办公机构与股东及其控制的其他企业独立，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、业务独立方面

公司拥有完整且独立的研发、采购、生产和销售系统，具备面向市场独立开展业务的能力。公司的业务发展规划、计划均由具有相应权限的股东会、董事会或其他决策层决定，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公允的关联交易。公司在业务上具备独立从事业务的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2024 年 02 月 07 日	公司于 2024 年 4 月 8 日上市，不适用	1、审议通过《关于延长〈关于公司首次公开发行股票并在创业板上市的议案〉决议有效期的议案》； 2、审议通过《关于延长〈关于提请公司股东大会授权董事会办理本次公开发行股票并在创业板上市相关事宜的议案〉授权有效期的议案》； 3、审议通过《关于修订公司上市后适用的〈常州武进中瑞电子科技有限公司章程（草案）〉及相关规范运作制度的议案》。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	60.40%	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 27 日	具体内容详见公

大会			日	日	司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 披露的《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2024-014)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.37%	2024 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 14 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-028)
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	56.50%	2024 年 09 月 20 日	2024 年 09 月 20 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2024-045)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨学新	男	53	董事长、总经理	现任	2018年07月09日	2027年06月13日	73,875,000				73,875,000	
刘元成	男	42	董事、	现任	2018年07	2027年06	0					

			总工程师		月 09 日	月 13 日						
颜廷珠	男	42	董事	现任	2021 年 06 月 20 日	2027 年 06 月 13 日	0					
赵国庆	男	45	独立董事	现任	2024 年 06 月 14 日	2027 年 06 月 13 日	0					
郑敬辉	男	46	独立董事	现任	2024 年 06 月 14 日	2027 年 06 月 13 日	0					
唐祖锋	男	46	职工代表监事、监事会主席	现任	2018 年 07 月 09 日	2027 年 06 月 13 日	0					
郝世洪	男	44	监事	现任	2018 年 07 月 09 日	2027 年 06 月 13 日	0					
赵兴亮	男	40	监事	现任	2024 年 06 月 14 日	2027 年 06 月 14 日	0					
宋超	男	48	财务总监	现任	2018 年 07 月 09 日	2027 年 06 月 13 日	0					
曹燕	女	39	副总经理、董事会秘书	现任	2018 年 07 月 09 日	2027 年 06 月 13 日	0					
苏中一	男	67	独立董事	离任	2018 年 07 月 09 日	2024 年 06 月 14 日	0					
李士俊	男	70	独立董事	离任	2018 年 07 月 09 日	2024 年 06 月 14 日	0					
刘超	男	41	监事会主席	离任	2018 年 07 月 09 日	2024 年 06 月 14 日	0					
合计	--	--	--	--	--	--	73,875,000	0	0		73,875,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
苏中一	独立董事	任期满离任	2024年06月14日	换届
李士俊	独立董事	任期满离任	2024年06月14日	换届
刘超	监事、监事会主席	任期满离任	2024年06月14日	换届
赵国庆	独立董事	被选举	2024年06月14日	换届
郑敬辉	独立董事	被选举	2024年06月14日	换届
赵兴亮	监事	被选举	2024年06月14日	换届
唐祖锋	监事会主席	被选举	2024年06月14日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

杨学新先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年3月出生，研究生学历。1989年9月至1993年7月，就读于北京航空航天大学机械制造工程专业；1993年8月至1995年12月，任常州客车制造厂技术员；1996年10月至1999年10月，任兴勤（常州）电子有限公司设备科长；2003年7月至2006年7月，任兴勤（常州）电子有限公司副总工程师；2001年5月至2008年3月，任常州市武进中瑞电子有限公司总工程师、监事；2008年3月至2018年6月，任常州市武进中瑞电子有限公司执行董事兼总经理。2018年7月至今，任常州武进中瑞电子科技有限公司董事长、总经理。

刘元成先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1982年10月出生，研究生学历。2007年3月至2009年5月，任兴勤（常州）电子有限公司助理工程师；2009年6月至2018年6月，历任常州市武进中瑞电子有限公司工程师、部门经理、副总工程师。2018年7月至今，任常州武进中瑞电子科技有限公司董事、总工程师。

颜廷珠先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1982年2月出生，专科学历。2003年3月至2006年6月，任常州兴勤电子有限公司现场主管；2006年6月至今，历任常州市武进中瑞电子有限公司、常州武进中瑞电子科技有限公司生产主管、生产经理、生产总监、董事。

赵国庆先生，男，中国国籍，无境外永久居住权，1979年出生，博士学历，中国注册会计师。2002年8月至2012年6月，就职于南京市江宁地方税务局；2012年6月至2015年5月，就职于国家税务总局税务干部学院，任副教授；2015年5月至2019年7月，就职于中汇江苏税务师事务所有限公司；2019年7月至2022年6月，任上海易宏人力资源服务有限公司业务总监；2021年6月至今，任南岳电控（衡阳）工业技术股份有限公司独立董事；2018年8月至2024年8月，任南京迪威尔高端制造股份有限公司独立董事；2022年8月至今，任中汇睿远税务师事务所有限公司合伙人；2020年8月至2024年8月，任希诺股份有限公司独立董事；2021年3月至2024年6月，任浙江峻和科技股份有限公司独立董事；2021年1月至今，任拓荆科技股份有限公司独立董事；2024年9月至今，任浙江瑞安农村商业银行股份有限公司独立董事；2024年6月至今，任常州武进中瑞电子科技有限公司独立董事。

郑敬辉先生，男，中国国籍，无境外永久居住权，1978年10月出生，中国人民大学金融学硕士，清华大学EMBA，拥有证券从业、私募股权从业资格。2005年7月至2007年9月，任中兴通讯股份有限公司驻阿联酋、埃及及国内总部企业发展部高级经理；2007年10月至2011年10月，任中国中投证券有限责任公司（现合并为中国国际金融股份有限公司）投行部SVP（高级副总裁）；2011年11月至2019年10月，任东北证券股份有限公司投行东北市场部、浙江市场部总经理；2019年10月至2020年12月，任新余泓明晟德私募基金投资管理中心（有限合伙）董事长、总经理；2020年12月至2022年10月，任中国宝原投资有限公司产业开发与投资部总经理、资本运营部总监；2022年4月至2023年4

月，任海南盛和同创投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2023 年 4 月至今，任海南泓诚管理咨询有限公司监事；2022 年 10 月至今，任新余泓明晟德私募基金投资管理中心（有限合伙）董事长、总经理；2022 年 10 月至 2023 年 7 月，任广州瑞雪私募证券投资基金管理有限公司经理、法定代表人；2023 年 1 月至今，任星光农机股份有限公司董事；2024 年 6 月至今，任常州武进中瑞电子科技有限公司独立董事。

唐祖锋先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年 7 月出生，大专学历。1999 年 12 月至 2008 年 6 月，任兴勤（常州）电子有限公司品管组长；2008 年 6 月至今，历任常州市武进中瑞电子有限公司、常州武进中瑞电子科技有限公司质量部经理、职工代表监事、监事会主席。

郝世洪先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1980 年 8 月出生，本科学历。2003 年 7 月至 2004 年 6 月，任山东王村耐火材料有限公司技术员；2004 年 6 月至 2006 年 9 月，任兴勤（常州）电子有限公司工艺工程师；2007 年 2 月至 2008 年 12 月，任上海捷伸电子有限公司工艺工程师；2009 年 2 月至今，历任常州市武进中瑞电子有限公司、常州武进中瑞电子科技有限公司工程部副经理、工程技术部副经理、研发部经理、监事。

赵兴亮先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1984 年 1 月出生，研究生学历。2007 年 7 月至 2012 年 1 月，历任富士康科技集团有限公司工程师、组长、课长；2012 年 2 月至 2014 年 5 月，任无锡力合光电传感技术有限公司经理；2014 年 6 月至 2016 年 2 月，任捷普电子（无锡）有限公司高级工程师；2016 年 3 月至今，历任常州市武进中瑞电子有限公司、常州武进中瑞电子科技有限公司质量中心副经理、经理、监事。

宋超先生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1976 年 10 月出生，本科学历。1996 年 8 月至 2005 年 9 月，在山东雪银化纤集团股份有限公司工作；2005 年 10 月至 2011 年 2 月，在上会会计师事务所（特殊普通合伙）山东分所工作；2011 年 3 月至 2017 年 5 月，历任今创集团财务副总监、审计副总监；2017 年 6 月至 2018 年 2 月，任天健会计师事务所（特殊普通合伙）江苏分所部门经理；2018 年 3 月至 2018 年 5 月，在强力新材财务部工作；2018 年 6 月至今，历任常州市武进中瑞电子有限公司、常州武进中瑞电子科技有限公司财务负责人、财务总监。

曹燕女士，女，中国国籍，无境外永久居留权，1985 年 4 月出生，本科学历。2009 年 3 月至 2011 年 9 月，历任江苏朗华律师事务所实习律师、律师助理；2011 年 10 月至 2016 年 4 月，任江苏虎甲集团法务部主管；2016 年 4 月至 2017 年 5 月，任常州百老汇集团有限公司法务部经理；2017 年 6 月至今，历任常州市武进中瑞电子有限公司、常州武进中瑞电子科技有限公司法务部经理、董事会秘书、副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘元成	常州瑞中创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 02 月 12 日		否
颜廷珠	常州瑞杨创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 02 月 12 日		否
曹燕	常州瑞进创业投资合伙企业（有	执行事务合伙人	2018 年 02 月 12 日		否

	限合伙)				
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
赵国庆	中汇睿远税务师事务所有限公司	合伙人	2022年08月01日		是
赵国庆	南岳电控（衡阳）工业技术股份有限公司(非上市公司)	独立董事	2021年06月01日		是
赵国庆	拓荆科技股份有限公司	独立董事	2021年01月01日		是
赵国庆	浙江瑞安农村商业银行股份有限公司(非上市公司)	独立董事	2024年09月01日		是
赵国庆	南京迪威尔高端制造股份有限公司	独立董事	2018年08月01日	2024年08月01日	是
赵国庆	希诺股份有限公司(非上市公司)	独立董事	2020年08月01日	2024年08月01日	是
赵国庆	浙江峻和科技股份有限公司(非上市公司)	独立董事	2021年03月01日	2024年06月01日	是
郑敬辉	海南泓诚管理咨询有限公司	监事	2023年04月01日		是
郑敬辉	新余泓明晟德私募基金投资管理中心（有限合伙）	董事长、总经理	2022年10月01日		是
郑敬辉	星光农机股份有限公司	董事	2023年01月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》，董事、监事的报酬由股东会审议决定；高级管理人员报酬由董事会审议决定。	
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事	独立董事实行年薪制，津贴标准为税前 18 万元/年，不再另行发放其他薪酬；非独立董事，如其在公司兼任非董事职务的，该等董事依其所任职务领取薪酬，不再单独领取董事津贴，未在公司兼任非董事职务的，基本薪酬根据相关合同约定领取。
	监事	外部监事不在公司领薪，内部监事依其所任职务领取薪酬，不再单独领取监事津贴。
	高级管理人员	根据同行业可比公司的薪酬水平并结合公司的实际经营情况，高级管理人员工资由基本薪酬与绩效薪酬组成。高级管理人员绩效薪酬依照收入水平与公司效益及工作目标挂钩的原则，根据职位重要性、所承担的责任、具体工作量、工作完成情况及市场薪资行情等因素确定薪酬分配，按照公司绩效考核管理制度进行考核并领取报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	在公司任职的董事、监事、高级管理人员薪酬根据其与公司签署的相关合同、公司的薪酬管理制度按月发放；独立董事津贴也按月发放。具体支付情况参见本节“现任及报告期内离任董	

况 | 事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”相关内容。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨学新	男	53	董事长、总经理	现任	120.51	否
刘元成	男	42	董事、总工程师	现任	49.19	否
颜廷珠	男	42	董事	现任	55.22	否
赵国庆	男	45	独立董事	现任	9	否
郑敬辉	男	46	独立董事	现任	9	否
曹燕	女	39	副总经理、董事会秘书	现任	49.14	否
宋超	男	48	财务总监	现任	155.09	否
郝世洪	男	44	监事	现任	36.73	否
唐祖锋	男	46	监事会主席、职工代表监事	现任	31.63	否
赵兴亮	男	40	监事	现任	29.54	否
苏中一	男	67	独立董事	离任	9	否
李士俊	男	70	独立董事	离任	9	否
刘超	男	41	监事会主席	离任	0	否
合计	--	--	--	--	563.03	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十二次会议	2024年01月08日	公司于2024年4月8日上市，不适用	1、审议《关于向建设银行申请授信的议案》
第二届董事会第十三次会议	2024年01月23日	公司于2024年4月8日上市，不适用	1、审议《关于延长〈关于公司首次公开发行股票并在创业板上市的议案〉决议有效期的议案》 2、审议《关于延长〈关于提请公司股东大会授权董事会办理本次公开发行股票并在创业板上市相关事宜的议案〉授权有效期的议案》 3、审议《关于修订公司上市后适用的〈常州武进中瑞电子科技有限公司章程（草案）〉及相关规范运作制度的议案》 4、审议《关于向银行申请授信的议案》 5、审议《关于召开公司2024年第一次临时股东大会

			会的议案》
第二届董事会第十四次会议	2024 年 02 月 05 日	公司于 2024 年 4 月 8 日上市，不适用	1、审议《关于审议公司 2023 年年度财务报告的议案》
第二届董事会第十五次会议	2024 年 03 月 18 日	公司于 2024 年 4 月 8 日上市，不适用	1、审议《关于设立美国办事处的议案》
第二届董事会第十六次会议	2024 年 03 月 28 日	公司于 2024 年 4 月 8 日上市，不适用	1、审议《关于审议公司 2023 年年度财务报告的议案》 2、审议《关于补选审计委员会委员的议案》 3、审议《关于聘任证券事务代表的议案》
第二届董事会第十七次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第二届董事会第十七次会议决议公告》 (公告编号: 2024-001)
第二届董事会第十八次会议	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 28 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第二届董事会第十八次会议决议公告》 (公告编号: 2024-015)
第三届董事会第一次会议	2024 年 06 月 14 日	2024 年 06 月 14 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第三届董事会第一次会议决议公告》 (公告编号: 2024-029)
第三届董事会第二次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第三届董事会第二次会议决议公告》 (公告编号: 2024-034)
第三届董事会第三次会议	2024 年 09 月 20 日	2024 年 09 月 23 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第三届董事会第三次会议决议公告》 (公告编号: 2024-046)
第三届董事会第四次会议	2024 年 10 月 26 日	不适用	1、审议《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》
第三届董事会第五次会议	2024 年 12 月 17 日	2024 年 12 月 17 日	具体内容详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)披露的《第三届董事会第五次会议决议公告》 (公告编号: 2024-055)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应	现场出席董	以通讯方式	委托出席董	缺席董事会	是否连续两	出席股东大

	参加董事会 次数	事会次数	参加董事会 次数	事会次数	次数	次未亲自参 加董事会会 议	会次数
杨学新	12	12	0	0	0	否	4
刘元成	12	12	0	0	0	否	4
颜廷珠	12	12	0	0	0	否	4
赵国庆	5	3	2	0	0	否	1
郑敬辉	5	3	2	0	0	否	1
苏中一	7	1	6	0	0	否	3
李士俊	7	1	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》《董事会议事规则》的规定勤勉、尽责地开展工作。各位董事根据公司的实际情况，对公司的发展规划、经营决策、风险防范、规范运作、治理结构完善等重要方面提出了相关意见或建议，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护了公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	杨学新、苏中一、李士俊	2	2024年01月23日	审议通过《关于延长〈关于公司首次公开发行股票并在创业板上市的议案〉决议有效期的议案》	战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分的沟通讨论，一致通	无	不适用

					过所有议案。		
			2024 年 05 月 24 日	审议通过 《关于投资建设大圆柱系列新型锂电池精密结构件项目的议案》	战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作, 根据公司实际情况, 提出相关意见, 经过充分的沟通讨论, 一致通过所有议案。	无	不适用
薪酬与考核委员会	李士俊、苏中一、刘元成	1	2024 年 04 月 24 日	审议通过 《关于 2024 年度公司高级管理人员薪酬方案的议案》《关于 2024 年度公司董事薪酬（津贴）方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作, 根据公司实际情况, 提出相关意见, 经过充分的沟通讨论, 一致通过所有议案。	无	不适用
提名委员会	苏中一、李士俊、杨学新	1	2024 年 03 月 28 日	审议通过 《关于补选审计委员会委员的议案》《关于聘任证券事务代表的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作, 对各候选人资格进行了审查, 经过充分的沟通讨论, 一致通过所有议案。	无	不适用
			2024 年 05 月 24 日	审议通过 《关于审查	提名委员会严格按照相	无	不适用

				公司第三届董事会董事候选人的议案》	关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，对各候选人资格进行了审查，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	郑敬辉、赵国庆、杨学新	1	2024 年 06 月 14 日	审议通过《关于聘任公司总经理及其他高级管理人员的议案》	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，对各候选人资格进行了审查，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
审计委员会	苏中一、李士俊、刘元成	1	2024 年 03 月 28 日	审议通过《关于审议公司 2023 年年度财务报告的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
审计委员会	苏中一、李士俊、颜廷珠	1	2024 年 04 月 24 日	审议通过《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》 《关于〈2023 年度内部控制自	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关	无	不适用

				我评价报告>的议案》 《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》 《关于 2023 年度会计师事务所履职情况的评估报告的议案》《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》	制度的规定开展工作，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。		
审计委员会	赵国庆、郑敬辉、颜廷珠	4	2024 年 06 月 14 日	审议通过 《关于聘任公司财务总监的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
			2024 年 08 月 16 日	审议通过 《关于公司<2024 年半年度报告全文>及其摘要的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
			2024 年 09 月 14 日	审议通过 《关于开展金融衍生品交易业务的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员	无	不适用

					会工作细则》等相关制度的规定开展工作，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 10 月 23 日	审议通过《关于公司〈2024 年第三季度报告〉的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》等相关制度的规定开展工作，根据公司实际情况，提出相关意见，经过充分的沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,295
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	8
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,303
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,303
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	39
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	921
销售人员	20
技术人员	240

财务人员	12
行政人员	110
合计	1,303
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	10
本科	209
专科	272
高中及以下	812
合计	1,303

2、薪酬政策

公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等有关法律法规的规定，结合行业现状、财务状况以及长远发展战略，在确保薪酬水平既具备对外吸引力、能够有效吸引和留住优秀人才，又契合公司的成本控制目标、维持公司可持续发展的基础上，积极构建科学合理且具有竞争力的薪酬政策体系。公司根据员工的岗位价值、工作技能以及市场薪酬水平等因素综合确定员工基本薪酬，并逐步建立完善根据各部门、岗位不同性质特点的绩效考核体系，推行员工绩效与业绩水平、岗位职责、价值贡献挂钩的薪酬激励机制，将股东利益、公司利益和个人利益结合在一起，促进企业和员工实现共赢发展。

3、培训计划

为持续提升员工综合素质和能力水平，强化公司内部人才队伍建设，公司以解决生产经营中的重点、热点、难点为导向，围绕重点业务、关键岗位、核心管理人员和重要工序开展各项员工培训工作。2024 年度，公司组织各类培训 40 余次，培训范围涵盖新员工入职、安全教育、一线操作技能提升、特种作业、生产管理、质量管理、技术管理以及项目管理等多个方面，从多方位提高各层级、多岗位员工业务技能水平和职业素养。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。

报告期内，公司于 2024 年 4 月 24 日召开第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第六次会议，于 2024 年 5 月 27 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》。经综合考虑公司的长远发展等因素，在保证公司正常经营业务发展的前提下，公司 2023 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	鉴于公司于 2024 年 4 月 8 日正式登陆资本市场，现正处于重要的发展时期，在持续研发投入、人才储备等方面对资金需求量较大，为提高公司长远发展能力和盈利能力，保障公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，董事会拟定 2023 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	147,328,040
现金分红金额（元）（含税）	51,564,814.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	51,564,814.00
可分配利润（元）	631,058,554.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

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

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

2025 年 4 月 23 日，公司召开的第三届董事会第六次会议审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，公司董事会提出 2024 年度利润分配预案如下：
以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本 147,328,040 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金红利 3.50 元（含税），合计派发现金红利 51,564,814.00 元（含税），占 2024 年度合并报表实现归属于上市公司股东净利润的 68.68%，剩余未分配利润结转至下一年度；本次不送红股，不进行资本公积转增股本。
若在分配预案实施前公司股本总额因新增股份上市、股权激励授予股份回购注销、可转债转股、股份回购等事项致使公司总股本发生变动或回购专用证券账户股份发生变动的，公司按照每股分配金额不变的原则，相应调整现金分配总额。本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

结合自身业务特点和管理需求，公司严格依照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《创业板股票上市规则》《创业板上市公司规范运作》《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规、规范性文件内部控制监管要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，形成了有效的内部控制体系，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果。报告期内，公司股东会、董事会、监事会按照相关法律、法规、规范性文件、《公司章程》及相关议事规则的规定规范运行，各董事、监事和高管均尽职尽责，按制度规定切实地行使权利、履行义务。

根据公司内部控制重大缺陷的认定标准，2024 年度公司不存在财务报告和财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。公司履行内部控制的详细情况，可参见《常州武进中瑞电子科技有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 25 日巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>A、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和内部审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>B、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交</p>	<p>A、重大缺陷：决策程序导致重大失误；违反国家法律、法规，如环境污染；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>B、重要缺陷：内部控制中存在的、其</p>

	易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 C、一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷的其他控制缺陷。	严重程度不如重大缺陷但足以引起审计委员会、董事会关注的一项缺陷或多项控制缺陷的组合。 C、一般缺陷：内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷以外的控制缺陷。
定量标准	标准：财务报表潜在的错报金额 A、重大缺陷：超过利润总额的 5%，且满足潜在的错报金额 \geq 1000 万。 B、重要缺陷：低于利润总额的 5%，但达到或超过利润总额的 2.50%，且满足 500 万 \leq 潜在的错报金额 $<$ 1000 万。 C、一般缺陷：低于利润总额的 2.50%，且潜在的错报金额 $<$ 500 万。	无
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为，中瑞股份公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 25 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）刊登的《内部控制审计报告》（天健审〔2025〕15-40 号）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营中严格遵守国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

报告期内，公司依法依规经营，积极履行社会责任，坚持经济效益与社会效益、自身发展与社会发展并重。

1、股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台，提高公司的透明度和诚信度。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形，公司无任何形式的对外担保事项。

2、职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

3、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，积极践行绿色发展理念，坚持做好环境保护、节能降耗等工作。公司通过了 ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、GB/T23331 能源管理体系等认证，建立了《环境因素和危险源控制程序》《应急准备和响应控制程序》，严格按照法律法规要求排放，日常运营产生的固废集中回收交第三方有资质机构统一处理；定期请第三方机构对公司废水、噪音、废气等进行检测；公司相关作业人员持《健康证》上岗，每年进行职业健康体检；并且制定了《供方管理程序》，确保公司产品和原材料符合 RoHs 指令等法规要求。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨学新	股份限售承诺	<p>(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若发生除权除息等事项的，该发行价作相应调整），或者上市后 6 个月期末（至 2024 年 10 月 8 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 本人在担任董事、高级管理人员职务期间，将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况；在公司股票上市之日起一年内不转让本人持有的公司股份；在任</p>	2024 年 04 月 08 日	2027 年 04 月 07 日	履行中

			<p>职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；本人作为公司董事、高级管理人员在离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。</p> <p>(4) 本人及本人关联人如存在占用上市公司资金、要求公司违法违规提供担保的，在占用资金全部归还、违规担保全部解除前不转让所持有、控制的公司股份，并授权公司董事会办理股份锁定手续。</p> <p>(5) 本人在公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚以及因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被移送公安机关等决定作出之日起至公司股票终止上市或恢复上市前，不减持本人所持有的公司的股份。</p> <p>(6) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。若本人未履行上述承诺，所得的收入归公司所有；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>如果中国证监会和深圳证券交易所对上述股份锁定期限事项另有特别规定，本人将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行。</p>			
	常州科教城投资发展有限公司、常州清源启势创业投资合伙企业（有限合伙）、常州清源知本创业投资合伙企业（有限合伙）、常州瑞进创业投资合伙企业（有限合伙）、常州瑞杨创业投资合伙企业（有限合伙）、常州瑞中创业投资合伙企业（有限合伙）、佛山顺德英飞正奇创业投资合伙企业（有限合伙）、共青城佳银瑞禾投资管理合伙企业（有限合伙）、李洪、溧阳红土新经济创业投资基金合伙企业（有限合伙）、南京创熠南方风正软件谷创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区英飞善实创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳国	股份限售承诺	<p>(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人/本单位直接和间接持有的公司首发前股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 若本人/本单位未履行上述承诺，所得的收入归公司所有；如果因本人/本单位未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人/本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>如果中国证监会和深圳证券交易所对上述股份锁定期限事项另有特别规定，本人/本单位将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行。</p>	2024 年 04 月 08 日	2025 年 04 月 07 日	履行中

	<p>中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市创新投资集团有限公司、深圳市融浩达投资有限公司、沈建新、苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）、万向一二三股份公司、杨颖梅、英飞尼迪吉林产业投资基金（有限合伙）、张翊洲、正奇（深圳）投资控股有限公司、郑晓明</p>					
秦一敏、杨帆、杨丽	股份限售承诺	<p>(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首发前股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 若本人未履行上述承诺，所得的收入归公司所有；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。如果中国证监会和深圳证券交易所对上述股份锁定期限事项另有特别规定，本人将按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行。</p>	2024 年 04 月 08 日	2027 年 04 月 07 日	履行中	

	杨学新	股份减持承诺	<p>(1) 本人将严格遵守本人关于所持公司股票锁定期限的有关承诺。</p> <p>(2) 本人作为公司控股股东，对公司未来发展充满信心，锁定期满后在一定时间内将继续长期持有公司股份，如单位锁定期满后拟减持公司股份，将通过法律法规允许的方式并在符合以下条件的前提下进行：① 自本人股份锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价格，若公司股票期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，减持价格将进行除权除息相应调整；② 自本人股份锁定期满后两年内减持的，两年内转让的公司股份数量合计不超过本人减持前所持有的公司股份数量的 50%。如根据本人作出的其他公开承诺需延长股份锁定期的，上述期限相应顺延；③ 若本人在公司上市后持有公司 5%以上股份，则本人将在减持公司股票前按照证监会和交易所的规定提前予以公告；④ 本人</p>	2027 年 04 月 08 日	2029 年 04 月 07 日	履行中
--	-----	--------	--	------------------	------------------	-----

			<p>在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的百分之一。</p> <p>(3) 若本人在 6 个月内减持过公司股票，通过证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式购买的公司股票 6 个月内不减持。</p> <p>(4) 如果中国证监会和深圳证券交易所对上述股份锁定期另有特别规定，按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行。</p> <p>(5) 如因本人未履行相关承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将向发行单位或其投资者依法予以赔偿；若本人因未履行相关承诺而取得不当收益的，则该等收益全部归公司所有。</p>			
	深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>(1) 本单位将严格遵守本人关于所持公司股票锁定期的有关承诺。</p> <p>(2) 本单位作为公司股东，对公司未来发展充满信心，锁定期满后在一定时间内将继续长期持有公司股份，如本单位在锁定期满后拟减持公司股</p>	2025 年 04 月 08 日	2027 年 04 月 07 日	履行中

			<p>份,将通过法律法规允许的方式并在符合以下条件的前提下进行:①自本单位所持股份锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于发行价格的 50%。若公司股票期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的,减持价格将进行除权除息相应调整;②若本单位在公司上市后持有公司 5% 以上股份,自股份锁定期满后一年内减持的,减持股份总数可达本单位合计所持公司股份总数的 100%。如根据本单位作出的其他公开承诺需延长股份锁定期的,上述期限相应顺延;③若本单位在公司上市后持有 5% 以上股份,则本单位将在减持公司股票前按照证监会和交易所的规定提前予以公告;④本单位在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数,不超过公司股份总数的百分之一。</p> <p>(3)若单位在 6 个月内减持过公司股票,通过证券公司、基金管理公司定向资</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>产管理等方式购买的公司股票 6 个月内不减持。</p> <p>(4) 如果中国证监会和深圳证券交易所对上述股份锁定期另有特别规定, 按照中国证监会和深圳证券交易所的规定执行。</p> <p>(5) 如因本单位未履行相关承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的, 本单位将向公司或其投资者依法予以赔偿; 若本单位因未履行相关承诺而取得不当收益的, 则该等收益全部归公司所有。</p>			
	常州武进中瑞电子科技有限公司	分红承诺	<p>1、发行前滚存利润的分配安排 公司首次公开发行股票前的滚存的未分配利润由发行后的新老股东按持股比例共同享有。</p> <p>2、本次发行上市后的股利分配政策 根据上市后适用的《公司章程(草案)》, 公司有关利润分配的主要规定如下: (1) 利润分配原则: 公司本着重视对投资者的合理投资回报, 同时兼顾公司资金需求以及持续发展的原则, 建立对投资者持续、稳定、科学的回报机</p>	2024 年 04 月 08 日	长期	履行中

			<p>制，保持利润分配政策的连续性和稳定性；</p> <p>(2) 利润分配方式：公司利润分配可采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润；在具备现金分红条件下，公司应当优先采用现金分红进行利润分配。公司分配现金股利，以人民币计价和支付。公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项；股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。</p> <p>(3) 现金利润分配的期间间隔、条件及最低比例：在符合现金利润分配条件情况下，公司原则上每年进行一次现金利润分配；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金利润分配。</p> <p>当公司当年可</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>供分配利润为正数，且无重大投资计划或重大现金支付发生时，公司每三年以现金形式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可供分配利润的 30%。重大投资计划或重大现金支付指以下情形之一：</p> <p>① 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 5,000 万元。</p> <p>② 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 5%，且超过 5,000 万元。</p> <p>③ 公司当年经营活动产生的现金流量净额为负。</p> <p>(4) 利润分配股票股利的条件及最低比例：在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。</p> <p>(5) 利润分</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>配需履行的决策程序：进行利润分配时，公司董事会应当先制定分配预案；公司董事会审议通过的公司利润分配方案，应当提交公司股东大会进行审议。独立董事应在制定现金分红预案时发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。</p> <p>公司当年盈利但未提出现金利润分配预案，董事会应当在定期报告中披露未进行现金利润分配的原因以及未用于现金利润分配的资金留存公司的用途，并由公司独立董事对此发表相关的独立意见。</p> <p>（6）公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：</p> <p>① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>80%；</p> <p>② 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>③ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p> <p>(7) 利润分配政策的变更：公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关利润分配政策调整的议案由董事会制定并经独立董事认可后方可提交董事会审议，独立董事及监事会应当对利润分配政策调整发表独立意见；调整利润分配政策的议案经董事会审议后提交股东大会以特别决议审议，公司应安排网络投票等方式为社会公众股东参加股东大会提供便利，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			充分反映股东的要求和意愿。			
	常州武进中瑞电子科技股份有限公司、杨学新、颜廷珠、刘元成、宋超、曹燕	稳定股价承诺	<p>1、启动稳定股价措施的条件</p> <p>公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价（如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照有关规定作相应调整，下同）低于公司最近一期经审计的每股净资产值（以下简称“启动条件”），则公司应按下述规则启动稳定股价措施。</p> <p>2、稳定股价的具体措施</p> <p>（1）公司回购</p> <p>① 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司股份回购规则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>② 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求外，还应符合下列各项要求：</p> <p>a、公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次</p>	2024 年 04 月 08 日	2027-04-07	履行中

			<p>公开发行股票所募集资金的总额；</p> <p>b、公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。</p> <p>③ 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过公司最近一期经审计的每股净资产值，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。</p> <p>(2) 公司控股股东、实际控制人增持</p> <p>① 下列任一条件发生时，公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：</p> <p>a、公司回购股份方案实施期限届满之日后的 10 个交易日的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产值；</p> <p>b、公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。</p> <p>② 公司控股股东、实际控制人承诺单次增持公司股份数量不超过公司总股本的</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>2%。</p> <p>(3) 董事、高级管理人员增持</p> <p>① 下列任一条件发生时，在公司领取薪酬的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持：</p> <p>a、公司控股股东、实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后的 10 个交易日的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产值；</p> <p>b、公司控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之日起的 3 个月内启动条件再次被触发。</p> <p>② 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度薪酬总和的 30%。公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>③ 在公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日的收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、公司控股股东、实际控制人增持及董事、高级管理人员增持工作。</p> <p>④ 公司新任将从公司领取薪酬的董事和高级管理人员时，将促使该新任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。</p> <p>3、稳定股价措施的启动程序</p> <p>(1) 公司回购</p> <p>① 公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个交易日内做出回购股份的决议。</p> <p>② 公司董事会应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知。</p> <p>③ 公司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>关法定手续后的 30 日内实施完毕。</p> <p>④ 公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并依法注销或转让所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>(2) 公司控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持</p> <p>① 公司董事会应在上述公司控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员增持启动条件触发之日起 2 个交易日内做出增持公告。</p> <p>② 公司控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。</p> <p>4、稳定股价措施的终止条件</p> <p>(1) 公司回购</p> <p>自发行人公告稳定股价方案之日起，若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：</p> <p>① 公司股票连续 10 个交</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>② 继续回购公司股份将导致公司不符合上市条件；</p> <p>③ 继续增持股票将导致控股股东及/或董事及/或高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人增持自发行人控股股东稳定股价方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为控股股东就本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的控股股东稳定股价方案终止执行：</p> <p>① 发行人股票连续 10 个交易日的收盘价均高于发行人最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>② 继续回购或增持发行人股份将导致发行人不符合上市条件；</p> <p>③ 继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。</p> <p>(3) 董事、高级管理人员增持自发行人非独立董事、高级</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>管理人员稳定股价方案公告之日起，若出现以下任一情形，则视为其就本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：</p> <p>① 公司股票连续 10 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>② 继续回购或增持公司股份将导致公司不符合上市条件；</p> <p>③ 继续增持股票将导致发行人非独立董事及高级管理人员需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。</p> <p>5、约束措施</p> <p>（1）发行人的约束措施</p> <p>若发行人违反上市后三年内稳定股价的承诺，则：</p> <p>① 公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>② 公司将停止发放负有增持公司股票义务的公司董事、高级管理人员的薪酬（如有）或津贴（如有）及股东分红（如</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>有), 直至公司按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕;</p> <p>③ 公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为, 以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为, 直至公司按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕;</p> <p>④ 如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司在一定时期内无法履行回购义务的, 公司可免于前述约束措施, 但亦应积极采取其他措施稳定股价。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人的约束措施若控股股东、实际控制人违反上市后三年内稳定股价的承诺, 则:</p> <p>① 本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉;</p> <p>② 本人将在前述事项发生之日起十个交易日内, 停止在公司领取股东分红 (如</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>有), 直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。</p> <p>(3) 非独立董事、高级管理人员的约束措施</p> <p>若发行人非独立董事、高级管理人员违反上市后三年内稳定股价的承诺, 则:</p> <p>① 本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉;</p> <p>② 本人将在前述事项发生之日起十个交易日内, 停止在公司领取薪酬 (如有) 或津贴 (如有) 及股东分红 (如有), 直至本人按上述预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕时止。</p>			
	常州武进中瑞电子科技股份有限公司、杨学新	其他承诺	<p>1、保证发行人本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如发行人不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份买回程</p>	2024 年 04 月 08 日	长期	履行中

			<p>序，买回发行人本次公开发行的全部新股。</p> <p>3、如发行人存在以欺诈手段骗取发行注册的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将在证券监管机构或司法机关认定赔偿责任后依法赔偿投资者损失。</p>			
	常州武进中瑞电子科技有限公司、杨学新、刘元成、颜廷珠、苏中一、李士俊、宋超、曹燕	其他承诺	<p>1、发行人填补被摊薄即期回报的措施根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发〔2014〕17号）和《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发〔2013〕110号）要求，为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司将采取如下措施以填补因本次发行被摊薄的股东回报：</p> <p>（1）保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期效益</p> <p>本次发行募集资金到账后，公司董事会将开设募集资金专项账户，并与开户银行、保荐人签订募集资金三方监管协议，确保募集资金专款专用。同时，</p>	2024年04月08日	长期	履行中

			<p>公司将严格遵守资金管理制度和《募集资金管理制度》的规定，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续；明确各控制环节的相关责任，按投资计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部检查与考核。</p> <p>(2) 提高公司日常运营效率，降低公司运营成本 为达到募投项目的预期回报率，公司将加强内部运营控制，完善投资决策程序，设计合理的资金使用方案，努力提高资金的使用效率。其次，公司将持续改进生产流程，建立现代化及信息化的管理方式，通过对采购、生产、销售等环节的质量控制，提高资产运营效率。同时，公司将建立相应机制，确保公司各项制度的严格执行，加强对董事、高级管理人员职务消费的约束，达到降低公司运营成本的目标。</p> <p>(3) 保证募投项目实施效果，加快募投项目投资进度 公司已充分做好了募投项目前期的可行性</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>分析工作，对募投项目所涉及行业进行了深入的了解和分析，结合行业趋势、市场容量、技术水平以及公司自身原材料、产能等基本情况，最终拟定了项目规划。本次发行募集资金到账后，公司将按计划确保募投项目建设进度，加快推进募投项目实施，争取募投项目早日投产并实现预期效益。</p> <p>(4) 完善利润分配政策 公司详细规定了利润分配原则、利润分配形式、现金分红的条件、利润分配的比例和期间间隔、利润分配方案的制定和决策机制、利润分配方案的实施、利润分配政策的修订程序。公司优先采用现金分红进行利润分配，且公司每三年以现金方式累计分配的利润不低于合并口径该三年实现的年均可供分配利润的30%，同时公司制定了《公司上市后股东分红回报规划》。</p> <p>(5) 其他方式 公司承诺未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各项制度并予以实施。</p> <p>上述各项措施为公司为本次发行募集资金有效使用的保障措施及防范本次发行摊薄即期回报风险的措施，不代表公司对未来利润做出的保证。</p> <p>2、控股股东、实际控制人的承诺为保障关于首次公开发行股票填补被摊薄即期回报相关措施能够得到切实履行，作为公司的控股股东、实际控制人，本人现承诺如下：</p> <p>（1）本人不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。</p> <p>（2）本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。</p> <p>（3）本人将对职务消费行为进行约束。</p> <p>（4）本人不会动用发行人资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>（5）本人将在职责和权限</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>范围内，全力促使发行人董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>（6）如果发行人拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人拟公布的股权激励行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>（7）本人将严格履行发行人制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保发行人填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构及</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。</p> <p>3、董事、高级管理人员的承诺</p> <p>(1) 本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。</p> <p>(2) 本人将对职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 本人不会动用发行人资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>(5) 如果发行人拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人拟公布的股权激励行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>（6）本人将严格履行发行人制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保发行人填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。</p>			
	常州武进中瑞电子科技有限公司、杨学新、刘元成、颜廷珠、苏中一、李士俊、刘超、唐祖锋、郝世洪、宋超、曹燕	其他承诺	<p>1、发行人承诺</p> <p>若本公司在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，因本公司首次公开发行股票并上市的招股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，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成</p>	2024年04月08日	长期	履行中

			<p>重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，对于本公司首次公开发行的全部新股，本公司将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。</p> <p>若本公司首次公开发行的股票上市流通后，因本公司首次公开发行股票并上市的招股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，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起 10 个交易日内召开董事会并提议尽快召开股东大会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格不低于发行价格加上自首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>活期存款利息。如有派息、送股、公积金转增股本、配股等情况的，则发行价格将根据除权除息情况进行相应调整。本公司同时承诺，公司招股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，公司对招股说明书及其他信息披露资料所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如本公司首次公开发行股票并上市的招股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和交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>有效的法律法规执行。</p> <p>2、控股股东、实际控制人杨学新承诺若发行人在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，因发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股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，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，本人将督促发行人就首次公开发行的全部新股对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。若发行人首次公开发行的股票上市流通过后，因发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股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，导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>本人将督促发行人依法回购其首次公开发行股票时发行的全部新股。</p> <p>本人同时承诺，发行人招股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，本人对招股说明书及其他信息披露资料所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股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和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。</p> <p>若本人违反上</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>述承诺，在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，暂停在发行人处领取津贴（如有）及股东分红（如有），同时本人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的回购或赔偿措施并实施完毕时为止。</p> <p>3、董事、监事、高级管理人员承诺</p> <p>发行人招股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，本人对招股说明书及其他信息披露资料所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如发行人首次公开发行股票并在创业板上市的招股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和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》《最高人</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》(法释[2003]2号)等相关法律法规的规定执行,如相关法律法规相应修订,则按届时有效的法律法规执行。</p> <p>若本人违反上述承诺,则将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向发行人股东和社会公众投资者道歉;并在违反上述赔偿措施发生之日起5个工作日内,停止在发行人处领取津贴(如有)及股东分红(如有),同时本人持有的发行人股份(如有)不得转让,直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	常州武进中瑞电子科技股份有限公司、杨学新、刘元成、颜廷珠、苏中一、李士俊、刘超、唐祖锋、郝世洪、宋超、曹燕	其他承诺	<p>1、发行人未履行承诺事项的约束措施</p> <p>(1)若《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,本公司将依法赔偿投资者的损失。</p> <p>(2)若本公司违反在首次</p>	2024年04月08日	长期	履行中

			<p>公开发行上市时作出的任何公开承诺，本公司将在股东大会及公司章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其它公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本公司将继续履行该等承诺。</p> <p>2、控股股东、实际控制人未履行承诺事项的约束措施</p> <p>（1）若《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。</p> <p>（2）若本人违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本人将在股东大会及公司章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其它公众投资者道歉。如果因</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺。</p> <p>3、公司董事、监事和高级管理人员未履行承诺事项的约束措施</p> <p>(1) 若《招股说明书》及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。</p> <p>(2) 若本人违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本人将在股东大会及发行人的章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其它公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺。本人不会因职务变更、离职等原因而</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			放弃履行上述承诺。			
	常州科教城投资发展有限公司、常州清源启势创业投资合伙企业（有限合伙）、常州清源知本创业投资合伙企业（有限合伙）、常州瑞进创业投资合伙企业（有限合伙）、常州瑞杨创业投资合伙企业（有限合伙）、常州瑞中创业投资合伙企业（有限合伙）、佛山顺德英飞正奇创业投资合伙企业（有限合伙）、共青城佳银瑞禾投资管理合伙企业（有限合伙）、李洪、溧阳红土新经济创业投资基金合伙企业（有限合伙）、南京创熠南方风正软件谷创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区英飞善实创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市创新投资集团有限公司、深圳市融浩达投资有限公司、沈建新、苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）、万向一	其他承诺	若本单位/本人违反在公司首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本单位/本人将在股东大会及公司章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其它公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本单位/本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本单位/本人将继续履行该等承诺。	2024 年 04 月 08 日	长期	履行中

	二三股份公司、杨颖梅、英飞尼迪吉林产业投资基金（有限合伙）、张翊洲、正奇（深圳）投资控股有限公司、郑晓明					
	常州武进中瑞电子科技股份有限公司	其他承诺	<p>公司就股东信息披露相关事项作出如下承诺：</p> <p>一、直接或间接持有本公司股份的主体均具备法律、法规规定的股东资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。</p> <p>二、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。</p> <p>三、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情况。</p> <p>四、本公司若违反上述承诺，将承担相应的法律责任。</p>	2024 年 04 月 08 日	长期	履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2024年8月29日，公司新设控股子公司株式会社中瑞韩国，注册资本50亿韩元，公司持股70%，公司自2024年8月起将其纳入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈振伟、汤亚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈振伟4年、汤亚4年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如	无

有)	
----	--

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，内部控制审计费用为 15 万元（含税）。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司作为承租方，因租赁员工宿舍、仓库、设备等事项，累计发生租赁费用共计人民币 208.85 万元；公司作为出租方，累计发生租赁收入共计人民币 6.33 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	30,450	22,400	0	0
银行理财产品	自有资金	42,189.08	42,036.51	0	0
合计		72,639.08	64,436.51	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	110,496,030	100.00%	7,848,112	0	0	-1,561,873	6,286,239	116,782,269	79.27%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	1,334,956	1.21%	4,463	0	0	-4,463	0	1,334,956	0.91%
3、其他内资持股	109,161,074	98.79%	7,837,466	0	0	-1,551,227	6,286,239	115,447,313	78.36%
其中：境内法人持股	18,393,096	16.65%	2,824	0	0	-2,824	0	18,393,096	12.48%
境内自然人持股	80,411,120	72.77%	3,528	0	0	-3,528	0	80,411,120	54.58%
基金产品	10,356,858	9.37%	7,831,114	0	0	-1,544,875	6,286,239	16,643,097	11.30%
4、外资持股	0	0.00%	6,183	0	0	-6,183	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	6,183	0	0	-6,183	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	0	0.00%	28,983,898	0	0	1,561,873	30,545,771	30,545,771	20.73%
1、人民币普通股	0	0.00%	28,983,898	0	0	1,561,873	30,545,771	30,545,771	20.73%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	110,496,030	100.00%	36,832,010	0	0	0	36,832,010	147,328,040	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，根据中国证券监督管理委员会《关于同意常州武进中瑞电子科技有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2070号），公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A股）36,832,010股。本次发行完成后，公司总股本由110,496,030股增加至147,328,040股。

公司首次公开发行网下配售限售股1,561,873股，占发行后总股本的1.06%，于2024年10月8日解除限售。详见公司2024年9月26日在巨潮资讯网披露的《关于首次公开发行网下配售限售股份上市流通提示性公告》（公告编号：2024-050）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意常州武进中瑞电子科技有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2070号），公司获准向社会公众公开发行人民币普通股（A股）36,832,010股，每股发行价为人民币21.73元。本次发行完成后，公司总股本由110,496,030股增加至147,328,040股。经深圳证券交易所同意，公司股票于2024年4月8日在深圳证券交易所创业板上市。

公司于2024年4月8日在深圳证券交易所创业板上市，首次公开发行网下配售限售股股份数量为1,561,873股，占发行后总股本的1.06%，限售期为自公司股票上市之日起6个月。经中国证券登记结算有限公司深圳分公司及深圳证券交易所审核批准，公司首次公开发行网下配售限售股1,561,873股，占发行后总股本的1.06%，于2024年10月8日上市流通。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司已于2024年4月1日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了新股初始登记，登记数量为147,328,040股，其中无限售条件的股份为28,983,898股，有限售条件的股份为118,344,142股。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

详见本报告“第七节股份变动及股东情况”及“第十节财务报告”相关部分。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	----------	----------	--------	------	--------

杨学新	73,875,000			73,875,000	首发前限售股	2027年4月8日
深圳国中创业投资管理有限公司—深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,501,888			6,501,888	首发前限售股	2025年4月8日
常州瑞进创业投资合伙企业（有限合伙）	3,522,710			3,522,710	首发前限售股	2025年4月8日
常州瑞中创业投资合伙企业（有限合伙）	3,229,790			3,229,790	首发前限售股	2025年4月8日
苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）	2,812,500			2,812,500	首发前限售股	2025年4月8日
张翊洲	2,428,856			2,428,856	首发前限售股	2025年4月8日
杨颖梅	2,343,750			2,343,750	首发前限售股	2025年4月8日
万向一二三股份公司	2,145,554			2,145,554	首发前限售股	2025年4月8日
常州瑞杨创业投资合伙企业（有限合伙）	1,882,760			1,882,760	首发前限售股	2025年4月8日
溧阳红土新经济创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,875,000			1,875,000	首发前限售股	2025年4月8日
英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司—佛山顺德英飞正奇创业投资合伙企业（有限合伙）	1,589,825			1,589,825	首发前限售股	2025年4月8日
英飞尼迪（上海）创业投资管理有限公司—宁波梅山保税港区英飞善实创业投资合伙企业（有限合伙）	1,192,369			1,192,369	首发前限售股	2025年4月8日
英飞尼迪吉林产业投资基金（有限合伙）	953,895			953,895	首发前限售股	2025年4月8日
深圳市创新投资集团有限公司	937,500			937,500	首发前限售股	2025年4月8日
李洪	809,618			809,618	首发前限售股	2025年4月8日
共青城佳银瑞禾投资管理合	794,913			794,913	首发前限售股	2025年4月8日

伙企业（有限合伙）						
沈建新	794,913			794,913	首发前限售股	2025年4月8日
常州武智汇创投资管理有限公司—常州清源启势创业投资合伙企业（有限合伙）	536,388			536,388	首发前限售股	2025年4月8日
深圳南方股权投资基金管理有限公司—南京创熠南方风正软件谷创业投资合伙企业（有限合伙）	536,388			536,388	首发前限售股	2025年4月8日
常州清源知本创业投资合伙企业（有限合伙）	500,000			500,000	首发前限售股	2025年4月8日
正奇（深圳）投资控股有限公司	437,500			437,500	首发前限售股	2025年4月8日
常州科教城投资发展有限公司	397,456			397,456	首发前限售股	2025年4月8日
深圳市融浩达投资有限公司	238,474			238,474	首发前限售股	2025年4月8日
郑晓明	158,983			158,983	首发前限售股	2025年4月8日
中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）	0	3,221,352		3,221,352	首发后限售股	2025年4月8日
华泰证券资管—兴业银行—华泰中瑞电子家园1号创业板员工持股集合资产管理计划	0	3,064,887		3,064,887	首发后限售股	2025年4月8日
其他社会公众股（网下发行限售股份）	0	1,561,873	1,561,873	0	首发后限售股	2024年10月8日
合计	110,496,030	7,848,112	1,561,873	116,782,269	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
----------	------	-----------	------	------	----------	--------	------	------

名称		率)					
股票类							
人民币普通股 (A 股)	2024 年 03 月 25 日	21.73 元/股	36,832,010	2024 年 04 月 08 日	36,832,010	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2024 年 04 月 03 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类							
其他衍生证券类							

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意常州武进中瑞电子科技有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2070 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）36,832,010 股，每股发行价为人民币 21.73 元，并于 2024 年 4 月 8 日在深圳证券交易所创业板上市交易。

本次发行后，公司总股本由 110,496,030 股增加至 147,328,040 股，公司注册资本由人民币 110,496,030 元增加至 147,328,040 元。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体情况详见本节“一、股份变动情况”。

公司资产和负债结构的变动情况详见“第十节财务报告”相关部分。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,104	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,093	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	-----------------------------	---	--------------------	---

							有) (参见注 9)		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
杨学新	境内自然人	50.14%	73,875,000	0	73,875,000	0	不适用		0
深圳国中创业投资管理有限公司—深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	其他	4.41%	6,501,888	0	6,501,888	0	不适用		0
常州瑞进创业投资合伙企业 (有限合伙)	境内非国有法人	2.39%	3,522,710	0	3,522,710	0	不适用		0
常州瑞中创业投资合伙企业 (有限合伙)	境内非国有法人	2.19%	3,229,790	0	3,229,790	0	不适用		0
中保投资有限责任公司—中国保险投资基金 (有限合伙)	其他	2.19%	3,221,352	0	3,221,352	0	不适用		0
华泰证券资管—兴业银行—华泰中瑞电子家园 1 号创业板员工持股集合资产	其他	2.08%	3,064,887	0	3,064,887	0	不适用		0

管理计划								
苏州中和春生三号投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.91%	2,812,500	0	2,812,500	0	不适用	0
杨颖梅	境内自然人	1.69%	2,483,750	140000	2,343,750	140,000	质押	2,343,750
张翊洲	境外自然人	1.65%	2,428,856	0	2,428,856	0	不适用	0
万向一二三股份公司	境内非国有法人	1.46%	2,145,554	0	2,145,554	0	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）、华泰证券资管—兴业银行—华泰中瑞电子家园 1 号创业板员工持股集合资产管理计划因参与公司新股战略配售成为前 10 名股东。中保投资有限责任公司—中国保险投资基金（有限合伙）、华泰证券资管—兴业银行—华泰中瑞电子家园 1 号创业板员工持股集合资产管理计划持有股份限售期为 2024 年 4 月 8 日至 2025 年 4 月 7 日，除此之外公司未与该战略投资者约定持股期间的起止时间。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2024 年 12 月 31 日，瑞进投资、瑞中投资系公司员工持股平台，控股股东、实际控制人杨学新分别持有瑞进投资、瑞中投资 43.76%、40.21% 的财产份额。除上述情况外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系和属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
徐颖瑜	614,400	人民币普通股	614,400					
#孔松泉	222,400	人民币普通股	222,400					
高盛公司有限责任公司	214,608	人民币普通股	214,608					
潘成龙	192,300	人民币普通股	192,300					
上海东恺投资管理有限公司—东恺新时代核心精选私募证券投资基金	163,700	人民币普通股	163,700					
蔡觉夫	160,500	人民币普通股	160,500					
徐东英	159,300	人民币普通股	159,300					
#李妙英	150,700	人民币普通股	150,700					
杨颖梅	140,000	人民币普通股	140,000					
袁新春	130,052	人民币普通股	130,052					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	截至 2024 年 12 月 31 日，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如	前 10 名无限售流通股股东中，公司股东孔松泉通过普通证券账户持有 0 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 222,400 股，实际合计持有 222,400 股；公司股东李妙英							

有) (参见注 5)	通过普通证券账户持有 0 股, 通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 150,700 股, 实际合计持有 150,700 股。
------------	---

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨学新	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

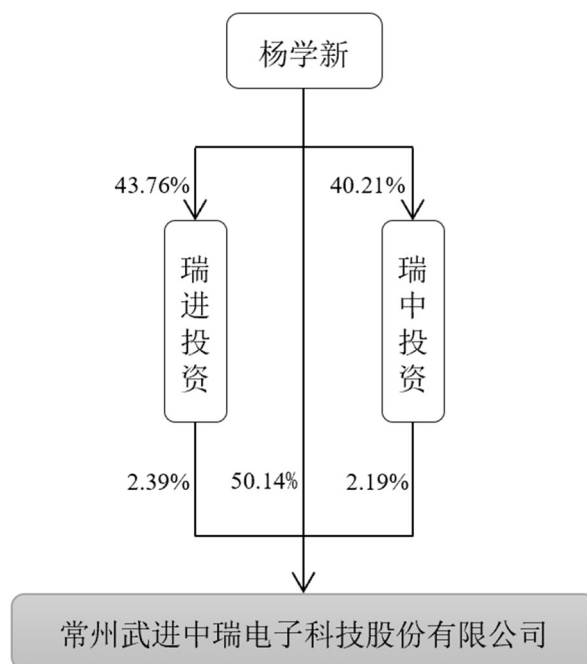
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨学新	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕15-39 号
注册会计师姓名	陈振伟、汤亚

审计报告正文

审 计 报 告

天健审〔2025〕15-39 号

常州武进中瑞电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了常州武进中瑞电子科技股份有限公司（以下简称中瑞股份公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中瑞股份公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)和五(二)1。

中瑞股份公司的营业收入主要来自于锂电池组合盖帽、大圆柱结构件的研发生产销售。2024 年度，中瑞股份公司的营业收入为人民币 636,497,196.06 元，其中锂电池组合盖帽业务、大圆柱结构件的营业收入为人民币 565,232,614.38 元，占营业收入的 88.80%。

由于营业收入是中瑞股份公司的关键业绩指标之一，可能存在中瑞股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货通知单、运输单、客户签收单、客户对账单等；对于出口收入，获取电子口

岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、签收单、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、三(十一)和五(一)4。

截至 2024 年 12 月 31 日，中瑞股份公司应收账款账面余额为人民币 152,772,351.26 元，坏账准备为人民币 16,159,029.01 元，账面价值为人民币 136,613,322.25 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

中瑞股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督中瑞股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中瑞股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意

见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中瑞股份公司不能持续经营。

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

（六）就中瑞股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：陈振伟

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：汤亚

二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：常州武进中瑞电子科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	536,403,813.03	163,951,277.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	348,245,041.10	
衍生金融资产		
应收票据	289,500.00	44,036,117.29
应收账款	136,613,322.25	130,304,644.37
应收款项融资	56,252,171.44	49,703,989.36
预付款项	6,135,547.20	4,152,394.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,778,310.56	2,672,363.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	118,438,089.00	109,918,063.75
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,463,781.46	4,329,567.83
流动资产合计	1,206,619,576.04	509,068,417.68
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
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	1,053,188,352.82	742,733,597.04
在建工程	102,967,382.13	229,548,184.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,617,723.16	1,240,795.74
无形资产	71,177,764.59	71,889,382.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	195,347.04	462,152.04
递延所得税资产	10,602,522.38	8,605,625.92
其他非流动资产	19,521,543.08	15,720,403.11
非流动资产合计	1,259,270,635.20	1,070,200,140.33
资产总计	2,465,890,211.24	1,579,268,558.01
流动负债：		
短期借款	210,212.67	1,011,172.11
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	204,987,552.11	84,620,197.83
应付账款	96,024,608.87	150,118,272.11
预收款项		
合同负债	1,302,812.83	4,000,872.40
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	14,439,262.58	12,617,387.57
应交税费	3,604,224.52	5,587,079.59
其他应付款	2,458,409.16	2,448,208.52
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	850,412.47	2,372,448.52
其他流动负债	121,601.77	97,086.25

流动负债合计	323,999,096.98	262,872,724.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		1,601,271.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	410,472.08	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,485,308.62	14,837,966.38
递延所得税负债	80,129,875.17	73,617,019.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,025,655.87	90,056,257.32
负债合计	430,024,752.85	352,928,982.22
所有者权益：		
股本	147,328,040.00	110,496,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,181,750,606.24	494,335,783.23
减：库存股		
其他综合收益	-2,665,077.58	
专项储备		
盈余公积	65,527,175.39	57,872,254.29
一般风险准备		
未分配利润	631,058,554.75	563,635,508.27
归属于母公司所有者权益合计	2,022,999,298.80	1,226,339,575.79
少数股东权益	12,866,159.59	
所有者权益合计	2,035,865,458.39	1,226,339,575.79
负债和所有者权益总计	2,465,890,211.24	1,579,268,558.01

法定代表人：杨学新 主管会计工作负责人：宋超 会计机构负责人：宋超

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	502,506,434.08	163,951,277.08
交易性金融资产	348,245,041.10	
衍生金融资产		
应收票据	289,500.00	44,036,117.29
应收账款	143,296,674.71	130,304,644.37
应收款项融资	56,252,171.44	49,703,989.36

预付款项	6,134,529.23	4,152,394.70
其他应收款	2,716,432.97	2,672,363.30
其中：应收利息		
应收股利		
存货	118,438,089.00	109,918,063.75
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		4,329,567.83
流动资产合计	1,177,878,872.53	509,068,417.68
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	33,940,308.16	
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	1,046,378,217.29	742,733,597.04
在建工程	95,603,915.95	229,548,184.03
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	731,052.42	1,240,795.74
无形资产	71,158,378.82	71,889,382.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	195,347.04	462,152.04
递延所得税资产	10,466,522.75	8,605,625.92
其他非流动资产	19,521,543.08	15,720,403.11
非流动资产合计	1,277,995,285.51	1,070,200,140.33
资产总计	2,455,874,158.04	1,579,268,558.01
流动负债：		
短期借款	210,212.67	1,011,172.11
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	204,987,552.11	84,620,197.83
应付账款	95,806,020.16	150,118,272.11
预收款项		

合同负债	1,302,812.83	4,000,872.40
应付职工薪酬	14,267,278.67	12,617,387.57
应交税费	3,602,816.61	5,587,079.59
其他应付款	2,458,409.16	2,448,208.52
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	366,650.48	2,372,448.52
其他流动负债	121,601.77	97,086.25
流动负债合计	323,123,354.46	262,872,724.90
非流动负债：		
长期借款		1,601,271.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	25,485,308.62	14,837,966.38
递延所得税负债	80,129,875.17	73,617,019.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	105,615,183.79	90,056,257.32
负债合计	428,738,538.25	352,928,982.22
所有者权益：		
股本	147,328,040.00	110,496,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,181,750,606.24	494,335,783.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	65,527,175.39	57,872,254.29
未分配利润	632,529,798.16	563,635,508.27
所有者权益合计	2,027,135,619.79	1,226,339,575.79
负债和所有者权益总计	2,455,874,158.04	1,579,268,558.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	636,497,196.06	686,852,801.96
其中：营业收入	636,497,196.06	686,852,801.96

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	562,559,504.09	542,325,906.99
其中：营业成本	461,103,479.08	430,586,181.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,134,654.02	6,363,901.01
销售费用	8,439,857.56	9,635,480.71
管理费用	47,451,580.18	44,447,468.33
研发费用	55,780,435.83	56,379,654.87
财务费用	-14,350,502.58	-5,086,779.28
其中：利息费用	141,939.32	716,260.03
利息收入	12,572,898.97	4,530,823.35
加：其他收益	9,694,902.01	13,848,320.51
投资收益（损失以“-”号填列）	1,579,389.37	-166,749.81
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		
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）	4,245,041.10	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,206,270.02	-537,779.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,798,993.09	-6,493,012.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,819,593.10	24,681.92
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	80,271,354.44	151,202,355.79
加：营业外收入	12.17	179,627.45
减：营业外支出	1,039,966.98	21,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	79,231,399.63	151,360,983.24
减：所得税费用	4,509,090.61	15,394,798.09

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	74,722,309.02	135,966,185.15
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	74,722,309.02	135,966,185.15
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	75,077,967.58	135,966,185.15
2.少数股东损益	-355,658.56	
六、其他综合收益的税后净额	-3,807,253.69	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,665,077.58	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,665,077.58	
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	-2,665,077.58	
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,142,176.11	
七、综合收益总额	70,915,055.33	135,966,185.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	72,412,890.00	135,966,185.15
归属于少数股东的综合收益总额	-1,497,834.67	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.54	1.23
（二）稀释每股收益	0.54	1.23

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：杨学新 主管会计工作负责人：宋超 会计机构负责人：宋超

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	636,591,020.71	686,852,801.96

减：营业成本	461,101,932.88	430,586,181.35
税金及附加	4,134,654.02	6,363,901.01
销售费用	8,512,605.68	9,635,480.71
管理费用	46,097,364.49	44,447,468.33
研发费用	55,596,044.84	56,379,654.87
财务费用	-14,555,494.95	-5,086,779.28
其中：利息费用	123,471.20	716,260.03
利息收入	12,242,135.38	4,530,823.35
加：其他收益	9,694,902.01	13,848,320.51
投资收益（损失以“-”号填列）	1,579,389.37	-166,749.81
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）	4,245,041.10	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,190,845.66	-537,779.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,798,993.09	-6,493,012.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,007,708.09	24,681.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	82,241,115.57	151,202,355.79
加：营业外收入	0.01	179,627.45
减：营业外支出	1,039,946.08	21,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	81,201,169.50	151,360,983.24
减：所得税费用	4,651,958.51	15,394,798.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	76,549,210.99	135,966,185.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	76,549,210.99	135,966,185.15
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
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		

5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	76,549,210.99	135,966,185.15
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	642,701,356.49	695,261,936.49
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	6,812,335.87	490,036.21
收到其他与经营活动有关的现金	110,250,906.60	139,950,705.51
经营活动现金流入小计	759,764,598.96	835,702,678.21
购买商品、接受劳务支付的现金	232,182,484.34	231,721,783.45
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	187,923,105.41	170,251,452.01
支付的各项税费	9,954,488.78	23,794,779.66
支付其他与经营活动有关的现金	278,575,565.82	143,357,123.99
经营活动现金流出小计	708,635,644.35	569,125,139.11
经营活动产生的现金流量净额	51,128,954.61	266,577,539.10
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	326,500,000.00	922,545.00
取得投资收益收到的现金	2,432,504.37	510.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,035,023.56	231,720.00
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	512,713,743.92	173,917,297.63
投资活动现金流入小计	845,681,271.85	175,072,072.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	250,356,024.79	132,208,428.90
投资支付的现金	670,500,000.00	922,545.00
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	628,041,692.63	238,786,663.28
投资活动现金流出小计	1,548,897,717.42	371,917,637.18
投资活动产生的现金流量净额	-703,216,445.57	-196,845,564.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	754,961,231.61	
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	5,210,000.00	7,010,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	21,763.19	2,364,791.45
筹资活动现金流入小计	760,192,994.80	9,374,791.45
偿还债务支付的现金	9,010,000.00	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,150.27	726,820.80
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	25,306,280.03	4,646,175.45
筹资活动现金流出小计	34,415,430.30	68,372,996.25
筹资活动产生的现金流量净额	725,777,564.50	-58,998,204.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-52,559.75	1,234,950.35
五、现金及现金等价物净增加额	73,637,513.79	11,968,720.18
加：期初现金及现金等价物余额	50,188,800.78	38,220,080.60
六、期末现金及现金等价物余额	123,826,314.57	50,188,800.78

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	642,701,356.49	695,261,936.49
收到的税费返还	6,812,335.87	490,036.21
收到其他与经营活动有关的现金	109,764,727.83	139,950,705.51
经营活动现金流入小计	759,278,420.19	835,702,678.21
购买商品、接受劳务支付的现金	232,120,169.36	231,721,783.45
支付给职工以及为职工支付的现金	187,545,727.03	170,251,452.01
支付的各项税费	9,925,071.30	23,794,779.66
支付其他与经营活动有关的现金	277,767,197.11	143,357,123.99
经营活动现金流出小计	707,358,164.80	569,125,139.11
经营活动产生的现金流量净额	51,920,255.39	266,577,539.10

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	326,500,000.00	922,545.00
取得投资收益收到的现金	2,432,504.37	510.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,035,023.56	231,720.00
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	512,713,743.92	173,917,297.63
投资活动现金流入小计	845,681,271.85	175,072,072.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	240,537,775.61	132,208,428.90
投资支付的现金	704,440,308.16	922,545.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	628,041,692.63	238,786,663.28
投资活动现金流出小计	1,573,019,776.40	371,917,637.18
投资活动产生的现金流量净额	-727,338,504.55	-196,845,564.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	741,021,558.92	0.00
取得借款收到的现金	5,210,000.00	7,010,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	21,763.19	2,364,791.45
筹资活动现金流入小计	746,253,322.11	9,374,791.45
偿还债务支付的现金	9,010,000.00	63,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	99,150.27	726,820.80
支付其他与筹资活动有关的现金	25,002,186.33	4,646,175.45
筹资活动现金流出小计	34,111,336.60	68,372,996.25
筹资活动产生的现金流量净额	712,141,985.51	-58,998,204.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,016,398.49	1,234,950.35
五、现金及现金等价物净增加额	39,740,134.84	11,968,720.18
加：期初现金及现金等价物余额	50,188,800.78	38,220,080.60
六、期末现金及现金等价物余额	89,928,935.62	50,188,800.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	110,496,030.00				494,335,783.23				57,872,254.29		563,635,508.27		1,226,339,575.79		1,226,339,575.79
加：会计政策变															

更														
期差 错更 正														
他														
二、 本年 期初 余额	110, 496, 030. 00			494, 335, 783. 23				57,8 72,2 54.2 9		563, 635, 508. 27		1,22 6,33 9,57 5.79		1,22 6,33 9,57 5.79
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	36,8 32,0 10.0 0			687, 414, 823. 01		- 2,66 5,07 7.58		7,65 4,92 1.10		67,4 23,0 46.4 8		796, 659, 723. 01	12,8 66,1 59.5 9	809, 525, 882. 60
(一) 综 合收 益总 额						- 2,66 5,07 7.58				75,0 77,9 67.5 8		72,4 12,8 90.0 0	- 1,49 7,83 4.67	70,9 15,0 55.3 3
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	36,8 32,0 10.0 0			687, 414, 823. 01								724, 246, 833. 01	14,3 63,9 94.2 6	738, 610, 827. 27
1. 所 有者 投入 的普 通股	36,8 32,0 10.0 0			680, 436, 323. 71								717, 268, 333. 71	14,3 63,9 94.2 6	731, 632, 327. 97
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权				6,97 8,49 9.30								6,97 8,49 9.30		6,97 8,49 9.30

益的金额																					
4. 其他																					
(三) 利润分配									7,654,921.10												-7,654,921.10
1. 提取盈余公积																					-7,654,921.10
2. 提取一般风险准备																					
3. 对所有者(或股东)的分配																					
4. 其他																					
(四) 所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本(或股本)																					
2. 盈余公积转增资本(或股本)																					
3. 盈余公积弥补亏损																					

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	147,328,040.00				1,181,750.60		-2,665.07		65,527,175.39		631,058,554.75		2,022,999.80	12,866,159.9	2,035,865.45

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	110,496,030.00				485,612,659.09				44,275,635.77		441,265,941.64		1,081,650.26	6.50	1,081,650.26
加：会计政策变更															

期差错更正														
他														
二、本年期初余额	110,496,030.00				485,612,659.09				44,275,635.77		441,265,941.64		1,081,650,266.50	1,081,650,266.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,723,124.14				13,596,618.52		122,369,566.63		144,689,309.29	144,689,309.29
（一）综合收益总额											135,966,185.15		135,966,185.15	135,966,185.15
（二）所有者投入和减少资本					8,723,124.14								8,723,124.14	8,723,124.14
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的					8,723,124.14								8,723,124.14	8,723,124.14

金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	110,496,030.00				494,335,783.23			57,872,254.9		563,635,508.27		1,226,339,957.79		1,226,339,957.79

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度												所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	110,496,030.00				494,335,783.23			57,872,254.29		563,635,508.27		1,226,339,957.79	
加：会计政													

策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	110,496,030.00				494,335,783.23				57,872,254.29	563,635,508.27		1,226,339,575.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,832,010.00				687,414,823.01				7,654,921.10	68,894,289.89		800,796,044.00
（一）综合收益总额										76,549,210.99		76,549,210.99
（二）所有者投入和减少资本	36,832,010.00				687,414,823.01							724,246,833.01
1. 所有者投入的普通股	36,832,010.00				680,436,323.71							717,268,333.71
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,978,499.30							6,978,499.30

额												
4. 其他												
(三) 利润分配								7,654,921.10	-	7,654,921.10		
1. 提取盈余公积								7,654,921.10	-	7,654,921.10		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转												

留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	147,328,040.00				1,181,750,606.24				65,527,175.39	632,529,798.16		2,027,135,619.79

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	110,496,030.00				485,612,659.09				44,275,635.77	441,265,941.64		1,081,650,266.50
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、	110,496,030.00				485,612,659.09				44,275,635.77	441,265,941.64		1,081,650,266.50

本年期初余额	0.00				9.09				.77	1.64		266.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					8,723,124.14				13,596,618.52	122,369,566.63		144,689,309.29
（一）综合收益总额										135,966,185.15		135,966,185.15
（二）所有者投入和减少资本					8,723,124.14							8,723,124.14
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,723,124.14							8,723,124.14
4. 其他												
（三）利润分配									13,596,618.52	-13,596,618.52		
1. 提取盈									13,596,618.52	-13,596,618.52		

余公积										.52		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	110,496,030.00				494,335,783.23				57,872,254.29	563,635,508.27		1,226,339,575.79

三、公司基本情况

常州武进中瑞电子科技有限公司（以下简称公司或本公司）系由原常州市武进中瑞电子有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2018 年 8 月 14 日在常州市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省常州市。公司现持有统一社会信用代码为 913204127289985473 的营业执照，注册资本 14,732.804 万元，股份总数 14,732.804 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 116,782,269 股；无限售条件的流通股份 A 股 30,545,771 股。公司股票已于 2024 年 4 月 8 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属金属制品业。主要经营活动为锂电池组合盖帽、大圆柱结构件的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 23 日三届六次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币，株式会社中瑞韩国（以下简称中瑞韩国）境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 1%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
合同负债账面价值发生重大变动	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

7、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

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

- 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

- 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

- 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

按照票据类型确定组合类别，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

13、应收账款

(1) 按照账龄组合确定组合类别，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失；对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表：

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收账款的账龄自初始确认日起算。

14、应收款项融资

按照票据类型确定组合类别，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、其他应收款

(1) 按照账龄组合确定组合类别，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失；对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表：

账 龄	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

其他应收款的账龄自初始确认日起算。

16、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(2) 按组合计提存货跌价准备

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

库龄组合下，可变现净值的计算方法和确定依据

库 龄	存货可变现净值计算方法
1 年以内（含，下同）	根据订单/近期售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定
1 年以上	无订单的按照账面余额的 0%确定，有订单的根据订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定

库龄组合可变现净值的确定依据：根据盘点情况以及过往销售经验判断，无订单的一年以上的库存商品对外销售的可能性较低，并且基于谨慎性原则，针对一年以上的无订单的库存商品全额计提存货跌价准备。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	3-20 年	5%	4.75%-31.67%
通用设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
运输工具	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

4) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

5) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、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负债。公司将同一合同下的合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将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，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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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间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。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（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；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司销售锂电池组合盖帽、大圆柱结构件等产品，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，客户对货物签收并与公司对账或经客户验收合格，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司以合同约定的交货方式和国际贸易规则判定风险报酬转移时点，公司根据约定将产品交给客户或其指定的承运人或产品完成出口报关和取得提单后，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
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。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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，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，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）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）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法/将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 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；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	13%、10%、出口货物享受“免、抵、退”政策
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、9% ¹
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除 30%后的余值	1.2%

注: 1 ZRK Co., Ltd 本年适用 9% 所得税税率

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
ZRK Co., Ltd	2 亿韩元以下, 利润额*9%
ZRK Co., Ltd	2 亿韩元-200 亿韩元, 利润额*19%-2,000 万韩元
ZRK Co., Ltd	200 亿韩元-3000 亿韩元, 利润额*21%-42,000 万韩元
ZRK Co., Ltd	3000 亿韩元以上, 利润额*24%-942,000 万韩元

2、税收优惠

公司于 2022 年 10 月通过高新技术企业评定, 取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为 GR202232003698 的高新技术企业证书, 公司 2024 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	13,297.93	28,688.60
银行存款	403,107,829.26	157,194,878.68
其他货币资金	133,282,685.84	6,727,709.80
合计	536,403,813.03	163,951,277.08
其中：存放在境外的款项总额	34,186,275.65	109,543.31

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	348,245,041.10	
其中：		
结构性存款	348,245,041.10	
其中：		
合计	348,245,041.10	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		43,910,567.29
商业承兑票据	289,500.00	125,550.00
合计	289,500.00	44,036,117.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	310,000.00	100.00%	20,500.00	6.61%	289,500.00	44,050,067.29	100.00%	13,950.00	0.03%	44,036,117.29
其中：										
银行承兑汇票						43,910,567.29	99.68%			43,910,567.29
商业承兑汇票	310,000.00	100.00%	20,500.00	6.61%	289,500.00	139,500.00	0.32%	13,950.00	10.00%	125,550.00
合计	310,000.00	100.00%	20,500.00	6.61%	289,500.00	44,050,067.29	100.00%	13,950.00	0.03%	44,036,117.29

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	310,000.00	20,500.00	6.61%
合计	310,000.00	20,500.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	13,950.00	6,550.00				20,500.00

合计	13,950.00	6,550.00				20,500.00
----	-----------	----------	--	--	--	-----------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	138,018,850.52	136,862,849.65
1 至 2 年	8,441,921.89	835,364.55
2 至 3 年	527,800.00	438,173.04
3 年以上	5,783,778.85	7,825,598.16
3 至 4 年	438,148.04	20,000.23
4 至 5 年	20,000.00	5.60
5 年以上	5,325,630.81	7,805,592.33
合计	152,772,351.26	145,961,985.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	39,828,043.05	26.07%	10,201,474.85	25.61%	29,626,568.20	23,477,857.25	16.08%	9,372,818.82	39.92%	14,105,038.43
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	112,944,308.21	73.93%	5,957,554.16	5.27%	106,986,754.05	122,484,128.15	83.92%	6,284,522.21	5.13%	116,199,605.94
其中：										
合计	152,772,351.26	100.00%	16,159,029.01	10.58%	136,613,322.25	145,961,985.40	100.00%	15,657,341.03	10.73%	130,304,644.37

按单项计提坏账准备：10,201,474.85

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	23,477,857.25	9,372,818.82	39,828,043.05	10,201,474.85	25.61%	
合计	23,477,857.25	9,372,818.82	39,828,043.05	10,201,474.85		

按组合计提坏账准备：5,957,554.16

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	112,944,308.21	5,957,554.16	5.27%
合计	112,944,308.21	5,957,554.16	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项计提坏账准备	9,372,818.82	3,309,858.00	222,381.80	2,258,820.17		10,201,474.85
按组合计提坏账准备	6,284,522.21	-322,117.64		4,273.37	-577.04	5,957,554.16
合计	15,657,341.03	2,987,740.36	222,381.80	2,263,093.54	-577.04	16,159,029.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,263,093.54

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	31,499,042.61		31,499,042.61	20.62%	1,574,952.13
客户 2	30,938,405.20		30,938,405.20	20.25%	3,093,840.52
客户 3	12,209,211.95		12,209,211.95	7.99%	610,460.60
客户 4	10,729,073.52		10,729,073.52	7.02%	536,453.68
客户 5	10,111,922.38		10,111,922.38	6.62%	505,596.12
合计	95,487,655.66		95,487,655.66	62.50%	6,321,303.05

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,252,171.44	49,703,989.36
合计	56,252,171.44	49,703,989.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	56,252,171.44	100.00%			56,252,171.44	49,703,989.36	100.00%			49,703,989.36
其中：										
银行承兑汇票	56,252,171.44	100.00%			56,252,171.44	49,703,989.36	100.00%			49,703,989.36
合计	56,252,171.44	100.00%			56,252,171.44	49,703,989.36	100.00%			49,703,989.36

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	119,048,147.40	
合计	119,048,147.40	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	49,703,989.36		6,548,182.08		56,252,171.44	
合计	49,703,989.36		6,548,182.08		56,252,171.44	

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,778,310.56	2,672,363.30
合计	2,778,310.56	2,672,363.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联
------	------	------	------	---------	---------

					交易产生
--	--	--	--	--	------

核销说明:

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,217,600.00	2,156,100.00
应收暂付款	1,285,384.81	786,775.69
备用金		8,354.10
合计	3,502,984.81	2,951,229.79

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,356,884.81	797,129.79
1 至 2 年	32,000.00	2,074,100.00
2 至 3 年	2,074,100.00	42,000.00
3 年以上	40,000.00	38,000.00
3 至 4 年	2,000.00	38,000.00
4 至 5 年	38,000.00	
合计	3,502,984.81	2,951,229.79

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,502,984.81	100.00%	724,674.25	20.69%	2,778,310.56	2,951,229.79	100.00%	278,866.49	9.45%	2,672,363.30
其中：										
合计	3,502,984.81	100.00%	724,674.25	20.69%	2,778,310.56	2,951,229.79	100.00%	278,866.49	9.45%	2,672,363.30

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,356,884.81	67,844.25	5.00%
1-2 年	32,000.00	3,200.00	10.00%
2-3 年	2,074,100.00	622,230.00	30.00%
3-4 年	2,000.00	1,000.00	50.00%
4-5 年	38,000.00	30,400.00	80.00%
合计	3,502,984.81	724,674.25	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	39,856.49	207,410.00	31,600.00	278,866.49
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-3,200.00	3,200.00		
——转入第三阶段		-622,230.00	622,230.00	
本期计提	31,352.23	414,820.00	-200.00	445,972.23
其他变动	-164.47			-164.47
2024 年 12 月 31 日余额	67,844.25	3,200.00	653,630.00	724,674.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减

值；第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。各阶段期末坏账准备计提比例分别为 5.00%，10.00%以及 30.92%。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	278,866.49	445,807.76				724,674.25
合计	278,866.49	445,807.76				724,674.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
往来单位一	押金保证金	1,245,000.00	2-3 年	35.54%	373,500.00
往来单位二	应收暂付款	657,131.50	1 年以内	18.76%	32,856.57
往来单位三	押金保证金	585,900.00	2-3 年	16.73%	175,770.00
往来单位四	应收暂付款	468,119.00	1 年以内	13.36%	23,405.95
往来单位五	押金保证金	221,200.00	2-3 年	6.31%	66,360.00
合计		3,177,350.50		90.70%	671,892.52

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额	期初余额

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,063,448.59	98.82%	4,133,250.77	99.54%
1 至 2 年	72,098.61	1.18%	19,143.93	0.46%
合计	6,135,547.20		4,152,394.70	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项
		余额的比例 (%)
供应商 1	1,127,550.36	18.38%
供应商 2	1,013,433.06	16.52%
供应商 3	1,009,162.40	16.45%
供应商 4	866,688.99	14.13%
供应商 5	400,800.00	6.53%
小 计	4,417,634.81	72.00%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	41,085,622.48		41,085,622.48	38,118,036.11		38,118,036.11
在产品	30,047,767.73	537,320.64	29,510,447.09	32,616,496.24		32,616,496.24
库存商品	28,219,446.43	10,255,963.46	17,963,482.97	25,613,745.47	8,174,391.10	17,439,354.37
周转材料	15,179,264.68		15,179,264.68	10,680,887.95		10,680,887.95
发出商品	16,759,110.63	2,059,838.85	14,699,271.78	11,920,389.03	857,099.95	11,063,289.08
合计	131,291,211.95	12,853,122.95	118,438,089.00	118,949,554.80	9,031,491.05	109,918,063.75

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		537,320.64				537,320.64
库存商品	8,174,391.10	5,201,833.60		3,120,261.24		10,255,963.46
发出商品	857,099.95	2,059,838.85		857,099.95		2,059,838.85
合计	9,031,491.05	7,798,993.09		3,977,361.19		12,853,122.95

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提的存货跌价准备

组合名称	期末数		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
库存商品——库龄组合	28,219,446.43	10,255,963.46	
其中：1年以内	19,311,908.14	1,348,425.17	根据订单/近期售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值
1年以上	8,907,538.29	8,907,538.29	有订单的根据订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值，无订单的按账面余额的100%计提
小 计	28,219,446.43	10,255,963.46	
组合名称	期初数		
	账面余额	跌价准备	计提标准和比例
库存商品——库龄组合	25,613,745.47	8,174,391.10	

其中：1 年以内	18,893,376.11	1,454,021.74	根据订单/近期售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值
1 年以上	6,720,369.36	6,720,369.36	有订单的根据订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值，无订单的按账面余额的 100%计提
小 计	25,613,745.47	8,174,391.10	

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
1 年以内	19,311,908.14	1,348,425.17	6.98%	18,893,376.11	1,454,021.74	7.70%
1 年以上	8,907,538.29	8,907,538.29	100.00%	6,720,369.36	6,720,369.36	100.00%
合计	28,219,446.43	10,255,963.46	36.34%	25,613,745.47	8,174,391.10	31.91%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

其中：

1 年以内根据订单/近期售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值；

1 年以上有订单的根据订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值，无订单的按账面余额的 100%计提。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上市中介费		4,198,113.21
预缴税金	1,463,781.46	131,454.62
合计	1,463,781.46	4,329,567.83

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,053,188,352.82	742,733,597.04
合计	1,053,188,352.82	742,733,597.04

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	239,496,769.22	30,150,865.18	801,694,994.92	7,261,484.57	1,078,604,113.89
2. 本期增加金额	299,081,990.89	4,190,778.14	119,749,140.14	1,179,223.50	424,201,132.67
(1) 购置		532,178.98	1,970,663.73	1,071,435.89	3,574,278.60
(2) 在建工程转入	299,081,990.89	3,658,599.16	117,778,476.41	107,787.61	420,626,854.07
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	2,914,217.22	107,172.65	10,951,612.77		13,973,002.64
(1) 处置或报废	188,538.74	107,172.65	5,482,564.38		5,778,275.77
改造	2,725,678.48		5,469,048.39		8,194,726.87
4. 期末余额	535,664,542.89	34,234,470.67	910,492,522.29	8,440,708.07	1,488,832,243.92
二、累计折旧					
1. 期初余额	45,232,225.00	25,550,515.46	259,313,327.08	5,774,449.31	335,870,516.85
2. 本期增加金额	11,361,875.80	2,776,172.45	90,489,472.65	562,609.52	105,190,130.42

(1) 计提	11,361,875.80	2,776,868.50	90,489,472.65	562,708.23	105,190,925.18
外币报表折算-韩国子公司折旧		-696.05		-98.71	-794.76
3. 本期减少金额	572,291.53	101,813.97	4,742,650.67		5,416,756.17
(1) 处置或报废	43,623.41	101,813.97	3,212,264.96		3,357,702.34
改造	528,668.12		1,530,385.71		2,059,053.83
4. 期末余额	56,021,809.27	28,224,873.94	345,060,149.06	6,337,058.83	435,643,891.10
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	479,642,733.62	6,009,596.73	565,432,373.23	2,103,649.24	1,053,188,352.82
2. 期初账面价值	194,264,544.22	4,600,349.72	542,381,667.84	1,487,035.26	742,733,597.04

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房	220,546,924.20	尚在办理中

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	102,967,382.13	229,548,184.03
工程物资	0.00	0.00
合计	102,967,382.13	229,548,184.03

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
动力锂电池精密结构件及研发中心项目	19,368,419.10	0.00	19,368,419.10	198,459,181.88	0.00	198,459,181.88
设备	78,961,229.79	0.00	78,961,229.79	31,089,002.15	0.00	31,089,002.15
零星工程	4,481,884.18	0.00	4,481,884.18	0.00	0.00	0.00
大圆柱系列新型锂电池精密金属结构件项目	155,849.06	0.00	155,849.06	0.00	0.00	0.00
合计	102,967,382.13	0.00	102,967,382.13	229,548,184.03	0.00	229,548,184.03

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
动力锂电池精密	894,606,400.00	198,459,181.88	214,508,121.13	393,598,883.91	0.00	19,368,419.10	53.14%	54.00%	0.00	0.00	0.00%	募集资金

密结构件及研发中心项目												
大圆柱系列新型锂电池精密金属结构件项目	1,080,000.00	0.00	155,849.06	0.00	0.00	155,849.06			0.00	0.00	0.00%	其他
设备	0.00	31,089.00215	61,848,090.46	13,975,862.82	0.00	78,961,229.79			0.00	0.00	0.00%	其他
合计	1,974,606,400.00	229,548,184.03	276,512,060.65	407,574,746.73	0.00	98,485,497.95			0.00	0.00	0.00%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计			0.00			0.00

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,428,768.80		2,428,768.80
2. 本期增加金额	1,081,058.60	178,997.51	1,260,056.11
租入	1,081,058.60	178,997.51	1,260,056.11
3. 本期减少金额	325,979.68		325,979.68
处置	325,979.68		325,979.68
4. 期末余额	3,183,847.72	178,997.51	3,362,845.23
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,187,973.06		1,187,973.06
2. 本期增加金额	808,982.89	8,949.87	817,932.76
(1) 计提	818,506.83	9,401.86	827,908.69
(2) 外币报表折算	-9,523.94	-451.99	-9,975.93
3. 本期减少金额	260,783.75		260,783.75
(1) 处置	260,783.75		260,783.75
4. 期末余额	1,736,172.20	8,949.87	1,745,122.07
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值	1,447,675.52	170,047.64	1,617,723.16
1. 期末账面价值	1,447,675.52	170,047.64	1,617,723.16
2. 期初账面价值	1,240,795.74		1,240,795.74

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	74,903,170.03			6,166,051.97	81,069,222.00
2. 本期增加金额				1,923,237.52	1,923,237.52
(1) 购置				1,923,237.52	1,923,237.52
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	74,903,170.03			8,089,289.49	82,992,459.52
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,119,112.93			3,060,726.62	9,179,839.55
2. 本期增加金额	1,560,953.16			1,073,902.22	2,634,855.38
(1) 计提	1,560,953.16			1,073,951.96	2,634,905.12
外币报表折算差异				-49.74	-49.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,680,066.09			4,134,628.84	11,814,694.93
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

提	(1) 计				
	3. 本期减少 金额				
	(1) 处 置				
	4. 期末余额				
	四、账面价值				
	1. 期末账面 价值	67,223,103.94		3,954,660.65	71,177,764.59
	2. 期初账面 价值	68,784,057.10		3,105,325.35	71,889,382.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
网站服务费	367,350.78		190,964.04		176,386.74
装修工程	94,801.26		75,840.96		18,960.30
合计	462,152.04		266,805.00		195,347.04

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	16,723,603.44	2,419,013.46	17,766,825.44	2,665,023.81
递延收益	25,485,308.62	3,822,796.29	14,837,966.38	2,225,694.96
租赁负债	2,558,318.60	195,958.64	1,304,061.30	195,609.20
存货跌价准备	12,853,122.95	1,927,968.44	9,031,491.05	1,354,723.66
坏账准备	16,179,529.01	2,426,243.78	15,671,291.03	2,350,693.65
合计	73,799,882.62	10,791,980.61	58,611,635.20	8,791,745.28

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	529,954,126.69	79,493,119.00	490,780,132.17	73,617,019.83
使用权资产	1,617,723.16	189,458.23	1,240,795.74	186,119.36
公允价值变动	4,245,041.10	636,756.17		
合计	535,816,890.95	80,319,333.40	492,020,927.91	73,803,139.19

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	189,458.23	10,602,522.38	186,119.36	8,605,625.92
递延所得税负债	189,458.23	80,129,875.17	186,119.36	73,617,019.83

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	724,674.25	278,866.49
合计	724,674.25	278,866.49

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	19,521,543.08		19,521,543.08	15,720,403.11		15,720,403.11
合计	19,521,543.08	0.00	19,521,543.08	15,720,403.11	0.00	15,720,403.11

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	412,577,498.46	412,577,498.46	冻结、持有至到期	用于本公司开具银行承兑汇票、电E盈余额以及收到的债权转让款及利息、定期存款及其计提的利息	10,078,745.44	10,078,745.44	冻结	用于本公司开具银行承兑汇票、电E盈余额以及收到的债权转让款及利息
应收票据					43,910,567.29	43,910,567.29	质押	用于本公司开具银行承兑汇票
固定资产					51,508,433.55	39,999,570.38	抵押	用于本公司银行贷款
无形资产					18,057,291.45	15,529,270.65	抵押	用于本公司银行贷款
合计	412,577,498.46	412,577,498.46			123,555,037.73	109,518,153.76		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款		1,001,161.11
信用借款	210,212.67	10,011.00
合计	210,212.67	1,011,172.11

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	204,987,552.11	84,620,197.83
合计	204,987,552.11	84,620,197.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	96,024,608.87	150,118,272.11
合计	96,024,608.87	150,118,272.11

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,458,409.16	2,448,208.52
合计	2,458,409.16	2,448,208.52

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
债权转让款	2,350,000.00	2,350,000.00
应付暂收款	56,009.16	59,408.52
押金保证金	52,400.00	38,800.00
合计	2,458,409.16	2,448,208.52

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
债权转让款	2,350,000.00	债权转让尚未成立
合计	2,350,000.00	

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
无	0.00	0.00

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无	0.00	无
合计	0.00	

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无	0.00	无
合计	0.00	

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,302,812.83	4,000,872.40
合计	1,302,812.83	4,000,872.40

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,617,387.57	176,995,027.93	175,178,193.61	14,434,221.89
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	12,693,364.76	12,688,324.07	5,040.69
三、辞退福利	0.00	114,585.00	114,585.00	
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	
合计	12,617,387.57	189,802,977.69	187,981,102.68	14,439,262.58

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,606,587.57	161,032,818.24	159,221,930.72	14,417,475.09
2、职工福利费		4,754,904.69	4,754,904.69	
3、社会保险费		7,361,978.00	7,356,031.20	5,946.80
其中：医疗保险费		6,207,267.35	6,202,381.00	4,886.35
工伤保险费		540,565.72	539,505.27	1,060.45
生育保险费		614,144.93	614,144.93	
4、住房公积金		3,802,127.00	3,802,127.00	
5、工会经费和职工教育经费	10,800.00	43,200.00	43,200.00	10,800.00
合计	12,617,387.57	176,995,027.93	175,178,193.61	14,434,221.89

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		12,306,503.84	12,302,747.75	3,756.09
2、失业保险费		386,860.92	385,576.32	1,284.60

3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	12,693,364.76	12,688,324.07	5,040.69

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,848,990.71	3,963,940.62
消费税	0.00	
个人所得税	423,337.81	347,198.35
城市维护建设税	347,265.43	316,054.07
土地使用税	223,291.05	223,291.05
房产税	461,618.85	458,586.79
印花税	51,461.96	52,255.80
环保税	211.98	
教育费附加	148,828.04	135,451.75
地方教育费附加	99,218.69	90,301.16
合计	3,604,224.52	5,587,079.59

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		1,401,387.22
一年内到期的租赁负债	850,412.47	971,061.30
合计	850,412.47	2,372,448.52

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

待转销项税额	121,601.77	97,086.25
合计	121,601.77	97,086.25

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明:

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		1,601,271.11
合计		1,601,271.11

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动 (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	410,472.08	
合计	410,472.08	

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	14,837,966.38	12,500,000.00	1,852,657.76	25,485,308.62	与资产相关
合计	14,837,966.38	12,500,000.00	1,852,657.76	25,485,308.62	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	110,496,030.00	36,832,010.00				36,832,010.00	147,328,040.00

其他说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意常州武进中瑞电子科技有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2070号）予以注册，本公司采用向参与战略配售的投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售及网上向持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，发行人民币普通股（A股）股票36,832,010股，发行价为每股人民币21.73元，共计募集资金800,359,577.30元，坐扣承销费（不含税）59,338,018.38元后的募集资金为741,021,558.92元，另减除律师费、审计费、法定信息披露等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用23,753,225.21元后，公司本次募集资金净额为717,268,333.71元，其中：计入实收股本36,832,010.00元，计入资本公积（股本溢价）680,436,323.71元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2024〕15-2号）。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	449,678,736.93	680,436,323.71		1,130,115,060.64
其他资本公积	44,657,046.30	6,978,499.30		51,635,545.60
合计	494,335,783.23	687,414,823.01		1,181,750,606.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、资本溢价(股本溢价)为本期发行股票所致；
- 2、其他资本公积本期增加系确认的股份支付费用。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益		- 3,807,253.69				- 2,665,077.58	- 1,142,176.11	- 2,665,077.58
外币财务报表折算差额		- 3,807,253.69				- 2,665,077.58	- 1,142,176.11	- 2,665,077.58
其他综合收益合计		- 3,807,253.69				- 2,665,077.58	- 1,142,176.11	- 2,665,077.58

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,872,254.29	7,654,921.10		65,527,175.39
合计	57,872,254.29	7,654,921.10		65,527,175.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按母公司本期实现净利润的 10%提取法定盈余公积所致。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	563,635,508.27	441,265,941.64
调整后期初未分配利润	563,635,508.27	441,265,941.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	75,077,967.58	135,966,185.15
减：提取法定盈余公积	7,654,921.10	13,596,618.52
期末未分配利润	631,058,554.75	563,635,508.27

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	574,438,163.70	451,044,868.85	634,074,608.84	421,695,437.08
其他业务	62,059,032.36	10,058,610.23	52,778,193.12	8,890,744.27
合计	636,497,196.06	461,103,479.08	686,852,801.96	430,586,181.35

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

业务类型	636,497,196.06	461,103,479.08					636,497,196.06	461,103,479.08
其中:								
锂电池组合盖帽	495,955,747.48	389,550,233.61					495,955,747.48	389,550,233.61
大圆柱结构件	69,276,866.90	51,756,231.80					69,276,866.90	51,756,231.80
其他	71,264,581.68	19,797,013.67					71,264,581.68	19,797,013.67
按经营地区分类	636,497,196.06	461,103,479.08					636,497,196.06	461,103,479.08
其中:								
境内	541,709,126.55	405,628,416.18					541,709,126.55	405,628,416.18
境外	94,788,069.51	55,475,062.90					94,788,069.51	55,475,062.90
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类	636,497,196.06	461,103,479.08					636,497,196.06	461,103,479.08
其中:								
在某一时点确认收入	636,497,196.06	461,103,479.08					636,497,196.06	461,103,479.08
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	636,497,196.06	461,103,479.08					636,497,196.06	461,103,479.08

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 88,129,875.52 元，其中，88,129,875.52 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	670,178.57	1,970,990.07
教育费附加	287,219.40	844,676.58
房产税	1,837,379.22	1,837,379.22
土地使用税	893,164.20	893,164.20
印花税	242,162.48	207,776.69
地方教育费附加	191,479.59	563,117.69
环境保护税	847.92	34,768.92
车船税	12,222.64	12,027.64
合计	4,134,654.02	6,363,901.01

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	3,635,126.28	3,136,814.91
残保金	144,446.28	144,446.28
差旅费	959,557.03	658,220.54
股份支付	6,978,499.30	8,723,124.14
其他	1,399,246.20	1,217,794.59
业务招待费	1,748,678.24	1,442,345.14
折旧与摊销	7,297,551.77	7,723,428.72
职工薪酬	22,681,477.14	18,536,854.46
中介服务费	2,606,997.94	2,864,439.55
合计	47,451,580.18	44,447,468.33

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,135,697.50	3,207,300.00
业务招待费	1,489,147.82	1,617,940.67
差旅费	1,082,306.81	698,385.78
咨询费	843,680.64	589,232.64
市场费	469,427.71	2,873,786.44
办公费	144,360.09	423,144.72
折旧与摊销	26,478.73	11,774.87
其他	248,758.26	213,915.59
合计	8,439,857.56	9,635,480.71

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,379,197.64	28,222,045.41
直接投入	16,136,366.26	23,011,995.50
折旧与摊销	7,429,505.78	4,477,915.28
其他相关费用	835,366.15	667,698.68
合计	55,780,435.83	56,379,654.87

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	141,939.32	716,260.03
减：利息收入	12,572,898.97	4,530,823.35
手续费	213,786.25	103,437.80
汇兑损益	-2,133,329.18	-1,375,653.76
合计	-14,350,502.58	-5,086,779.28

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	4,521,830.00	8,975,999.00

增值税加计抵减	2,991,027.55	2,611,565.75
与资产相关的政府补助	1,852,657.76	1,802,657.76
重点群体、退役士兵税收优惠	267,400.00	395,250.00
代扣个人所得税手续费返还	61,986.70	62,848.00
合计	9,694,902.01	13,848,320.51

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,245,041.10	
合计	4,245,041.10	

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益		1,497,172.00
理财产品及结构性存款投资收益	2,432,504.37	510.08
应收款项融资贴现利息	-853,115.00	-1,664,431.89
合计	1,579,389.37	-166,749.81

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-6,550.00	-13,950.00
应收账款坏账损失	-2,753,747.79	-405,995.82
其他应收款坏账损失	-445,972.23	-117,833.36
合计	-3,206,270.02	-537,779.18

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,798,993.09	-6,493,012.62
合计	-7,798,993.09	-6,493,012.62

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,812,789.04	
使用权资产处置收益	6,804.06	24,681.92
合计	1,819,593.10	24,681.92

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	12.17	0.39	12.17
非流动资产毁损报废利得	0.00	179,627.06	
合计	12.17	179,627.45	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	20,000.00	20,000.00	20,000.00
流动资产损失	812,577.91		812,577.91
非流动资产毁损报废损失	202,368.17		202,368.17
其他	5,020.90	1,000.00	5,020.90
合计	1,039,966.98	21,000.00	1,039,966.98

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	4,509,090.61	15,394,798.09
合计	4,509,090.61	15,394,798.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	79,231,399.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,884,709.94
子公司适用不同税率的影响	79,703.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	992,764.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	66,690.57
研发加计扣除、购置设备、器具加计扣除的影响	-8,209,670.64
残疾人工资加计扣除的影响	-305,107.50
所得税费用	4,509,090.61

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的承兑汇票保证金	54,502,422.45	104,191,033.63
收回的电 E 盈款项	30,210,612.58	26,300,000.00
政府补助	17,021,830.00	8,975,999.00
利息收入	8,147,757.35	302,492.05
收回的保证金押金	59,600.00	108,700.00
其他	308,684.22	72,480.83
合计	110,250,906.60	139,950,705.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的承兑汇票保证金	233,564,354.28	97,964,107.19
支付的电 E 盈款项	30,210,612.58	25,300,000.00
支付的各项期间费用	14,179,845.06	19,952,213.68
支付的保证金押金	53,412.29	102,800.00
其他	567,341.61	38,003.12
合计	278,575,565.82	143,357,123.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回的定期存款及利息	374,606,535.15	119,854,680.19
收到的购建长期资产承兑汇票保证金	138,107,208.77	54,062,617.44
合计	512,713,743.92	173,917,297.63

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款到期	326,500,000.00	
银行理财到期		922,545.00
合计	326,500,000.00	922,545.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的定期存款	542,974,080.00	187,830,950.00
支付的购建长期资产承兑汇票保证金	85,067,612.63	50,955,713.28
合计	628,041,692.63	238,786,663.28

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产和其他长期资产所支付的现金	249,172,229.04	128,849,468.90
购建无形资产所支付的现金	1,183,795.75	3,358,960.00
购买结构性存款	670,500,000.00	922,545.00
合计	920,856,024.79	133,130,973.90

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的债权转让款及利息	21,763.19	2,364,791.45
合计	21,763.19	2,364,791.45

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债权转让款监管资金	21,763.19	2,364,251.45
上市中介机构费用	24,244,223.14	1,300,000.00
支付的租赁费用	1,040,293.70	981,924.00
合计	25,306,280.03	4,646,175.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,011,172.11	5,210,000.00	17,454.45	6,028,413.89		210,212.67
长期借款（含一年内到期的长期借款）	3,002,658.33		78,078.05	3,080,736.38		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	971,061.30		1,260,056.11	954,233.65	15,999.21	1,260,884.55
合计	4,984,891.74	5,210,000.00	1,355,588.61	10,063,383.92	15,999.21	1,471,097.22

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	131,542,700.75	111,041,741.83
其中：支付货款	42,209,925.98	63,429,690.38

支付固定资产等长期资产购置款	89,332,774.77	47,612,051.45
----------------	---------------	---------------

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	74,722,309.02	135,966,185.15
加：资产减值准备	11,005,263.11	7,030,791.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	105,190,925.18	96,984,007.43
使用权资产折旧	827,908.69	616,652.01
无形资产摊销	2,634,905.12	2,501,617.28
长期待摊费用摊销	266,805.00	335,068.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-1,819,593.10	-24,681.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	202,368.17	-179,627.06
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-4,245,041.10	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-5,888,811.13	-4,887,725.03
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,432,504.37	-510.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,003,764.73	9,590,105.94
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	6,512,855.34	5,804,692.15
存货的减少（增加以“－”号填列）	-16,319,018.34	-23,331,447.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-191,176,051.73	-3,740,260.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	66,671,900.18	31,189,547.59
其他	6,978,499.30	8,723,124.14
经营活动产生的现金流量净额	51,128,954.61	266,577,539.10
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	123,826,314.57	50,188,800.78
减：现金的期初余额	50,188,800.78	38,220,080.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	73,637,513.79	11,968,720.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	123,826,314.57	50,188,800.78
其中：库存现金	13,297.93	28,688.60
可随时用于支付的银行存款	123,794,880.83	50,146,896.37
可随时用于支付的其他货币资金	18,135.81	13,215.81
三、期末现金及现金等价物余额	123,826,314.57	50,188,800.78

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
货币资金	10,761,819.62		募集资金使用范围受限但可随时支取
合计	10,761,819.62		

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款及利息	275,745,683.79	103,683,730.86	公司有意图和能力持有至到期
银行承兑汇票保证金	133,264,550.03	6,714,493.99	不能随时支取
电 E 盈	1,000,000.00	1,000,000.00	不能随时支取
收到的债权转让款及利息	2,386,014.64	2,364,251.45	不能随时支取
通知存款计提利息	181,250.00		不能随时支取
合计	412,577,498.46	113,762,476.30	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			38,928,648.87
其中：美元	659,486.69	7.18840	4,740,654.12
欧元	228.43	7.52570	1,719.10
港币			
韩元	6,923,404,543.00	0.0049	34,186,275.65

应收账款			14,492,415.13
其中：美元	2,016,083.57	7.1884	14,492,415.13
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			2,684,567.21
其中：日元	56,022,473.00	0.0462	2,588,238.25
欧元	12,800.00	7.5257	96,328.96

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

中瑞韩国境外主要经营地为韩国，记账本位币为韩元。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,185,391.55	343,000.00
低价值资产租赁费用 (短期租赁除外)	85,206.00	96,797.06
合计	1,270,597.55	439,797.06

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	63,302.76	
合计	63,302.76	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	63,302.75	63,302.75
第二年	63,302.75	63,302.75
第三年	63,302.75	63,302.75
第四年	63,302.75	63,302.75
第五年	63,302.75	63,302.75
五年后未折现租赁收款额总额	588,212.90	651,515.65

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益适用 不适用**83、数据资源****84、其他****八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	31,379,197.64	28,222,045.41
直接投入费用	16,136,366.26	23,011,995.50
折旧费用与长期待摊费用	7,429,505.78	4,477,915.28
其他费用	835,366.15	667,698.68

合计	55,780,435.83	56,379,654.87
其中：费用化研发支出	55,780,435.83	56,379,654.87

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2024 年 8 月，公司与韩国株式会社 KNS，于韩国京畿道平泽市共同设立境外控股子公司 ZRK Co., Ltd（株式会社中瑞韩国）。公司出资比例占 70%，自 2024 年 8 月起纳入公司合并报表范围。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
ZRK Co.,Ltd (株式会社 中瑞韩国)	24,700,000 .00 ¹	韩国京畿道 平泽市	韩国京畿道 平泽市	生产制造	70.00%		设立

注：1 注册资本 50 亿韩元，按照 2024 年 12 月 31 日汇率折算

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
ZRK Co.,Ltd (株式会社中瑞韩国)	30.00%	-355,658.56		12,866,159.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
ZRK Co., Ltd (株式会社中瑞韩国)	35,641,152.38	15,857,031.30	51,498,183.68	7,776,191.39	410,472.08	8,186,663.47						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
ZRK Co., Ltd (株式会社中瑞韩国)	56,304.47	-1,185,528.52	-1,185,528.52	-791,300.78				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,837,966.38	12,500,000.00		1,852,657.76		25,485,308.62	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,374,487.76	10,778,656.76

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见其他章节。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 62.50%（2023 年 12 月 31 日：69.65%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

银行借款	210,212.67	215,239.06	215,239.06		
应付票据	204,987,552.11	204,987,552.11	204,987,552.11		
应付账款	96,024,608.87	96,024,608.87	96,024,608.87		
其他应付款	2,458,409.16	2,458,409.16	2,458,409.16		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	850,412.47	917,389.22	917,389.22		
租赁负债	410,472.08	427,123.25		386,961.29	40,161.96
小 计	304,941,667.36	305,030,321.67	304,603,198.42	386,961.29	40,161.96

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	4,013,830.44	4,105,419.77	2,494,904.22	1,610,515.55	
应付票据	84,620,197.83	84,620,197.83	84,620,197.83		
应付账款	150,118,272.11	150,118,272.11	150,118,272.11		
其他应付款	2,448,208.52	2,448,208.52	2,448,208.52		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	971,061.30	999,000.00	999,000.00		
租赁负债					
小 计	242,171,570.20	242,291,098.23	240,680,582.68	1,610,515.55	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	13,423,981.41	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	105,624,165.99	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		119,048,147.40		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	13,423,981.41	
应收款项融资	贴现	105,624,165.99	-853,115.00
合计		119,048,147.40	-853,115.00

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收账款	债权转让		2,350,000.00
合计			2,350,000.00

其他说明

继续涉入形成的应收账款账面余额 5,325,630.81 元，全额计提坏账准备，账面价值 0 元。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			348,245,041.10	348,245,041.10
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			348,245,041.10	348,245,041.10
（二）应收款项融资			56,252,171.44	56,252,171.44
持续以公允价值计量的资产总额			404,497,212.54	404,497,212.54
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司以结构性存款和应收款项融资本金作为公允价值计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杨学新。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节_十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	--------------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	委托/出包资 产类型	委托/出包起 始日	委托/出包终 止日	托管费/出包 费定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,630,327.00	4,280,084.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
行政管理人员	5.19	3个月	6.15	3个月
生产人员	5.19	3个月	6.19	3个月
研发技术人员	5.19	3个月	6.19	3个月
销售人员	5.19	3个月	6.11	3个月

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以引入外部机构或战略投资者相对公允的价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	以引入外部机构或战略投资者相对公允的价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象持有的合伙企业份额计算的间接持有的股份数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	51,635,545.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,978,499.30

其他说明：

(1) 2017 年 12 月，公司通过常州瑞中创业投资合伙企业（有限合伙）（曾用名常州瑞中投资合伙企业（有限合伙））、常州瑞进创业投资合伙企业（有限合伙）（曾用名常州瑞进投资合伙企业（有限合伙））和常州瑞杨创业投资合伙企业（有限合伙）（曾用名常州瑞杨投资合伙企业（有限合伙））三个员工持股平台对公司员工实施股权激励。三个员工持股平台认缴公司 863.526 万元出资额，增资价格为 5.19 元/股，合计增资 4,481.00 万元。公司股权激励对象均为公司员工，当股权激励对象离职时，其所持的员工持股平台份额需按照合伙协议的约定转让给公司其他员工。

(2) 根据上述员工持股平台合伙协议及其补充协议的约定，被激励对象需服务至公司成功完成首次公开发行股票并上市之日后期满 1 年。公司最终以 2025 年 4 月 8 日为预计可行权日期相应确认服务期限，将股份支付费用采取恰当的方法在服务期内进行分摊。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
行政管理人员	3,987,467.61	
生产人员	1,658,338.93	
研发技术人员	892,186.68	
销售人员	440,506.08	
合计	6,978,499.30	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3.5
-----------------	-----

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2025 年 1 月公司竞得了大圆柱系列新型锂电池精密结构件项目项目建设用地的土地使用权，并与常州市自然资源和规划局签署了《国有建设用地使用权出让合同》。根据合同约定，宗地位于常州市武进高新区凤翔路以西、龙资路北侧，出让土地面积为 43,116 m²，成交价格为 2,587 万元。该项目总投资额 108,000 万元。

(2) 公司于 2025 年 4 月 23 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 2,000 万元（含）的公司自有或自筹资金以集中竞价交易的方式回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票，回购价格不超过人民币 34.66 元/股。本次回购的股份拟用于实施员工持股计划或股权激励。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额

1 年以内（含 1 年）	144,690,776.85	136,862,849.65
1 至 2 年	8,441,921.89	835,364.55
2 至 3 年	527,800.00	438,173.04
3 年以上	5,783,778.85	7,825,598.16
3 至 4 年	438,148.04	20,000.23
4 至 5 年	20,000.00	5.60
5 年以上	5,325,630.81	7,805,592.33
合计	159,444,277.59	145,961,985.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	39,828,043.05	24.98%	10,201,474.85	25.61%	29,626,568.20	23,477,857.25	16.08%	9,372,818.82	39.92%	14,105,038.43
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	119,616,234.54	75.02%	5,946,128.03	4.97%	113,670,106.51	122,484,128.15	83.92%	6,284,522.21	5.13%	116,199,605.94
其中：										
合计	159,444,277.59	100.00%	16,147,602.88	10.13%	143,296,674.71	145,961,985.40	100.00%	15,657,341.03	10.73%	130,304,644.37

按单项计提坏账准备：10,201,474.85

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	23,477,857.25	9,372,818.82	39,828,043.05	10,201,474.85	25.61%	
合计	23,477,857.25	9,372,818.82	39,828,043.05	10,201,474.85		

按组合计提坏账准备：5,946,128.03

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	119,616,234.54	5,946,128.03	4.97%

合计	119,616,234.54	5,946,128.03	
----	----------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	9,372,818.82	3,309,858.00	222,381.80	2,258,820.17		10,201,474.85
按组合计提坏账准备	6,284,522.21	-334,120.81		4,273.37		5,946,128.03
合计	15,657,341.03	2,975,737.19	222,381.80	2,263,093.54		16,147,602.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,263,093.54

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	31,341,635.93		31,341,635.93	19.66%	1,567,081.80
客户 2	30,938,405.20		30,938,405.20	19.40%	3,093,840.52

客户 3	12,209,211.95		12,209,211.95	7.66%	610,460.60
客户 4	10,729,073.52		10,729,073.52	6.73%	536,453.68
客户 5	10,111,922.38		10,111,922.38	6.34%	505,596.12
合计	95,330,248.98		95,330,248.98	59.79%	6,313,432.72

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,716,432.97	2,672,363.30
合计	2,716,432.97	2,672,363.30

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,217,600.00	2,156,100.00
应收暂付款	1,220,250.50	786,775.69
备用金		8,354.10
合计	3,437,850.50	2,951,229.79

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,291,750.50	797,129.79
1 至 2 年	32,000.00	2,074,100.00
2 至 3 年	2,074,100.00	42,000.00
3 年以上	40,000.00	38,000.00
3 至 4 年	2,000.00	38,000.00
4 至 5 年	38,000.00	
合计	3,437,850.50	2,951,229.79

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏	3,437,850.50	100.00%	721,417.53	20.98%	2,716,432.97	2,951,229.79	100.00%	278,866.49	9.45%	2,672,363.30

账准备											
其中：											
合计	3,437,850.50	100.00%	721,417.53	20.98%	2,716,432.97	2,951,229.79	100.00%	278,866.49	9.45%	2,672,363.30	

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,291,750.50	64,587.53	5.00%
1-2 年	32,000.00	3,200.00	10.00%
2-3 年	2,074,100.00	622,230.00	30.00%
3-4 年	2,000.00	1,000.00	50.00%
4-5 年	38,000.00	30,400.00	80.00%
合计	3,437,850.50	721,417.53	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	39,856.49	207,410.00	31,600.00	278,866.49
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,200.00	3,200.00		
--转入第三阶段		-622,230.00	622,230.00	
本期计提	27,931.04	414,820.00	-200.00	442,551.04
2024 年 12 月 31 日余额	64,587.53	3,200.00	653,630.00	721,417.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。各阶段期末坏账准备计提比例分别为 5.00%，10.00%以及 30.92%。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏	278,866.49	442,551.04				721,417.53

账准备						
合计	278,866.49	442,551.04				721,417.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	1,245,000.00	2-3年	36.21%	373,500.00
第二名	应收暂付款	657,131.50	1年以内	19.11%	32,856.57
第三名	押金保证金	585,900.00	2-3年	17.04%	175,770.00
第四名	应收暂付款	468,119.00	1年以内	13.62%	23,405.95
第五名	押金保证金	221,200.00	2-3年	6.44%	66,360.00
合计		3,177,350.50		92.42%	671,892.52

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,940,308.16		33,940,308.16			
合计	33,940,308.16		33,940,308.16			

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
ZRKCo., Ltd (株式会社中瑞韩国)			33,940,308.16				33,940,308.16	
合计			33,940,308.16				33,940,308.16	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	574,448,420.35	450,997,900.26	634,074,608.84	421,695,437.08
其他业务	62,142,600.36	10,104,032.62	52,778,193.12	8,890,744.27
合计	636,591,020.71	461,101,932.88	686,852,801.96	430,586,181.35

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	636,591,020.71	461,101,932.88					636,591,020.71	461,101,932.88
其中：								
组合盖帽	495,956,043.88	389,545,431.09					495,956,043.88	389,545,431.09
大圆柱结构件	69,288,084.27	51,710,100.75					69,288,084.27	51,710,100.75
其他	71,346,892.56	19,846,401.04					71,346,892.56	19,846,401.04
按经营地区分类	636,591,020.71	461,101,932.88					636,591,020.71	461,101,932.88
其中：								
境内	541,709,126.55	405,651,883.24					541,709,126.55	405,651,883.24
境外	94,881,894.16	55,450,049.64					94,881,894.16	55,450,049.64
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	636,591,020.71	461,101,932.88					636,591,020.71	461,101,932.88
其中：								
在某一时点确认收入	636,591,020.71	461,101,932.88					636,591,020.71	461,101,932.88
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
合计	636,591,020.71	461,101,932.88					636,591,020.71	461,101,932.88

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 88,129,875.52 元，其中，88,129,875.52 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入，0.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品及结构性存款投资收益	2,432,504.37	510.08
应收款项融资贴现利息	-853,115.00	-1,664,431.89
债务重组损益		1,497,172.00
合计	1,579,389.37	-166,749.81

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益	1,617,224.93	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,698,587.80	
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	6,677,545.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	233,992.57	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
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	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	0.00	
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	0.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	0.00	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	0.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	0.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-837,586.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	1,859,215.93	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	
合计	10,530,548.20	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.16%	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.58%	0.47	0.47

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他