

晶晟科技
JEWELSHINE

晶晟股份

NEEQ : 839830

无锡晶晟科技股份有限公司

Wuxi Jewel Tech Co.,Ltd



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人冯科杰、主管会计工作负责人汪霞及会计机构负责人（会计主管人员）张佳莉保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

公司大事记

- 一、2024年5月，公司新能源电磁执行器的设计（工艺设计）、生产达到 CMMMM 智能制造能力成熟度等级叁级标准。
- 二、2024年6月，公司“新能源电磁执行器智能制造示范工厂”入选江苏省工业和信息化厅2024年度江苏省智能制造工厂认定。
- 三、2024年，公司通过实施一套完整的标准、规范，在组织内建立起一个完整有效的、形成文件的能源管理体系，获得 ISO50001 能源管理体系认证。
- 四、2024年上半年，公司新增专利授权 10 项，其中发明专利 2 项，实用新型专利 8 项，为公司后续发展提供了坚实的技术保障。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动及股东情况	20
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	23
第六节	财务会计报告	25
附件 I	会计信息调整及差异情况	92
附件 II	融资情况	92

备查文件目录	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。
	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（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、晶晟股份	指	无锡晶晟科技股份有限公司
有限公司	指	无锡晶晟汽车电子有限公司，晶晟股份前身
股东大会	指	无锡晶晟科技股份有限公司 股东大会
董事会	指	无锡晶晟科技股份有限公司 董事会
监事会	指	无锡晶晟科技股份有限公司 监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
高管、高级管理人员	指	公司经理、财务总监、董事会秘书
晶友合伙	指	无锡晶友投资合伙企业（有限合伙）
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日
车载电磁执行器	指	包括各类车用电磁线圈、电磁阀、阀组、电机等
电磁线圈	指	包括用于车辆安全控制系统、动力控制系统等车辆关键系统的各类电磁线圈
车用传感器	指	用于车辆控制系统的温度、压力、位置、车速等参数的传感器
电磁阀	指	车辆电子控制系统的执行元件

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	无锡晶晟科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Wuxi Jewel Tech Co.,Ltd		
	JEWEL		
法定代表人	冯科杰	成立时间	2010年4月16日
控股股东	控股股东为（冯建昌）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（冯建昌、冯科杰），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C36 汽车制造业-C366 汽车零部件及配件制造-C3660 汽车零部件及配件制造		
主要产品与服务项目	车载电磁线圈、电子油门踏板、车用传感器、电磁阀等汽车零部件及相关模具		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	晶晟股份	证券代码	839830
挂牌时间	2016年11月21日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	52,732,500
主办券商（报告期内）	东吴证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	江苏省苏州工业园区星阳街5号		
联系方式			
董事会秘书姓名	黄晋	联系地址	无锡新吴区汉江路9号
电话	0510-66618869	电子邮箱	hj@wxjewel.com
传真	0510-85226658		
公司办公地址	无锡新吴区汉江路9号	邮政编码	214000
公司网址	www.wxjewel.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320200554603540U		
注册地址	江苏省无锡市新吴区汉江路9号		
注册资本（元）	52,732,500	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司业务立足于汽车零部件制造与配套行业，致力于汽车零部件的研发、生产和销售，主营业务收入主要来源于各类车载电磁线圈、电磁阀、电子油门踏板、车用传感器等汽车电子零部件核心产品的销售。截止目前公司相继被认定为国家高新技术企业，国家级“专精特新”小巨人企业，江苏省企业技术中心，获得汽车行业质量管理 IATF 16949:2016 体系认证、ISO50001 能源管理体系认证。共有 55 项知识产权，包括发明专利 11 项、实用新型专利 34 项、9 项商标权和 1 项域名证书。公司产品销售于国内外市场，广泛应用于汽车各类控制系统。报告期内，公司的主要客户为整车厂、发动机厂及系统集成商。行业领先的技术研发与应用能力是公司得以持续发展的动力，也是核心产品得以被客户认可、创造附加价值的根本。公司根据市场需求，由技术部进行产品研发并投入市场，根据客户订单安排原材料采购，组织产品生产、测试及质量检测，向客户交付合格的产品，按照合同约定，公司实现收入，获得利润和现金流。具体商业模式如下：

(一) 研发模式

公司的研发模式分为客户委托研发和自主研发两种。公司成立了技术部，针对不同产品的性能需求分别成立独立的研究组，目前，公司技术部下辖车载电磁线圈组、传感器组和电子油门踏板组，对不同类别产品进行技术研发工作。公司技术创新工作主要由两部分组成：一方面，公司以已有的技术核心能力为基础，自主研制开发新技术、新工艺、新产品，进一步提高公司的技术核心竞争能力；另一方面，实时跟踪和消化吸收国内外先进的技术理念，保持公司产品的竞争力。目前，公司已形成了良好的技术创新机制，使创新活动在正确决策下长期高质量、高效率运行。

(二) 采购模式

公司根据产品订单计划、备料计划、产品单耗定额及安全库存要求，核算出当期采购需求量，采购物料需求计划根据订货量按月调整，在满足生产需求的基础上保持合理库存，提高周转效率。公司所采购的主要原材料包括外壳、盖子、漆包线、电刷、骨架、塑料粒子等。原材料供应市场竞争充分，采购价格基本随行就市。对市场价格波动较大的原材料，采购部会关注每天的行情，并实行阶梯报价，规避风险。公司建立了原材料合格供应商名录和评级制度，公司每个月都会从新产品开发能力、供货及时性、以及供货质量绩效等多方面进行月度评估，根据评估结果确定采购额度的分配。每个年度公司对供应商进行年度评定，与被选定的合格供应商签订年度采购框架合同及年度采购价格协议，具体订货量根据各

月的需求按月下达采购订单。新产品在确定原材料供应商时，优先在合格供应商中选择。

（三）生产模式

公司采取“订单驱动”的生产模式。制造部根据销售订单及成品库存，及时编制和调整《周生产计划表》，采购部根据生产计划交付材料，制造部先进行小批量生产，对首件产品进行检测通过后再进行批量生产，经过质量检测合格后进行成批包装发货，每道工序都进行严格控制并配有质量管理档案，生产工期为 15 至 20 天。制造部因人员、设备故障、材料短缺等造成生产计划不能按期完成时，需填制《计划更改申请单》，经审核批准后传递到销售与采购部门。材料领用按单耗定额发放，不同生产线均配有品质监督员，品管部门监控整体情况，公司定期组织新品试生产总结会，制造部与技术部针对产品在研发与投产阶段存在的磨合问题进行交流，保证产品性能逐步提升。

（四）销售模式

经过十多年的业务发展历程，公司已建立起具有一定市场知名度的自主品牌。公司拥有健全的市场推广、市场开发和客户服务维护管理的体制，具备完善的销售供应、客户关系管理、售后服务的管理系统。目前主要采用直接销售的销售模式，直接向整车厂商或者集成商销售产品。按照该销售模式，通过前期客户开发、客户现场审查，进入客户供应商名单，通过商务谈判及新产品开发技术协议，签订销售合同。此外公司还制定详细的售后服务制度，根据客户需求对产品进行维护，通过售后服务来增强客户粘性。

（五）盈利模式

公司实现的收入利润、获取现金流的主要方式为车载电磁线圈、电磁阀、车用模具、电子油门踏板及车用传感器产品的生产和销售，公司以其先进的研发能力和多元化零部件生产的模式，与国内外一批优质客户建立了长期的合作关系，该类客户计划性非常强，与公司签订的均为长期采购合同，采购期长达数年，为公司带来稳定增长的营业额。材料采购方面，结合销售订单的长期性与稳定性，公司要求主要材料的供应商实施价格年降计划，有效控制采购成本。此外随着部分关键产品的研发成功，标志着公司研发能力达到了国际水准，产品具备一定的不可替代性。公司每年对研发方面有稳定的投入，不断提高技术水平和研发实力，以保证公司具备核心竞争力，为公司的持续盈利能力提供保障。

报告期内经营成果：

1、报告期末的公司财务状况：

报告期末，公司总资产 46,320.35 万元，公司负债 22,130.16 万元，净资产 24,190.19 万元，资产负债率 47.78%。

2、报告期内的公司经营成果：

报告期内，公司实现营业收入 21,960.58 万元，较上年同期增长 9.02%，其中公司主营车载电磁线圈产品实现收入 20,098.03 万元，收入较上年同期增长 9.03%。随着产销规模的同步增长，管理费用较上年同期都有小幅微涨，报告期内，公司实现净利润 1261.90 万元，较上年同期上涨 3.97%。

3、报告期内的公司现金流量情况：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-49.54 万元，较上年同期减少 102.8%，主要因报告期内购买商品接受劳务支付的现金以及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金净流量为-1,228.08 万元，变化不大。

筹资活动产生的现金流量净额为 1,539.08 万元，较上年同比增加 76.46%，主要因报告期内取得借款较同期增加所致。

（二） 行业情况

2024 年我国在全球汽车零部件行业中市场占有率进一步提升

一、全球汽车零部件行业发展概况分析

1) 汽车零部件行业主要由发达国家主导

汽车零部件行业是汽车工业发展的基础，其规模和技术的持续提升是汽车工业不断繁荣发展的前提，预计 2028 年将达到 19,809.2 亿美元。其中，亚太地区预计将占据超过 40% 的市场份额，其次是欧洲和北美地区，市场份额均超过 20%。目前，全球汽车零部件产业由美国、德国及日本等传统汽车工业强国主导。2023 年全球汽车零部件配套供应商百强榜单，日本及欧美国家占据大多数，优势显著。其中，日本上榜企业 22 家，美国企业 18 家，德国企业 16 家，中国企业 13 家，韩国企业 11 家。

二、我国汽车零部件行业发展概况

1) 我国成为全球汽车零部件重要的生产和供应基地

随着汽车行业的高速发展、汽车保有量的持续增加、全球整车及零部件产能不断向我国转移以及汽车零部件出口市场的扩大，我国汽车零部件行业保持了快速发展态势。在顶层目标规划、市场终端需求与供给侧变革升级的三重支撑下，汽车产业链的长期趋势将叠加短期动态持续重塑行业新格局，中国汽车产业将整体复苏，汽车零部件行业市场规模将进一步扩大。

随着汽车市场规模扩大以及全球化采购迅速增长，我国汽车零部件产业供应体系逐步完善，技术水平和研发能力大幅提升，出现了一批具有自主开发设计能力且规模较大的零部件企业和在细分领域具备较强技术研发能力的中小规模零部件企业。目前我国已形成全球规模最大、品类齐全、配套完整的汽车零部件产业体系，并深度融入全球供应链体系，成为全球重要的生产和供应基地。我国汽车零部件出口额持续增长，2023 年汽车零部件出口金额为 876.7 亿美元，同比增长 9%。随着我国汽车零部件企业质

量管理体系、全球供应能力的不断提升，我国汽车零部件企业的国际竞争力逐步增强，汽车零部件行业未来有着较大的发展空间。

2) 核心零部件依旧依赖进口

伴随着汽车产销量的增长，中国汽车零部件企业正逐步从“成本优势”为核心转向“技术开发、产品研发、创新”等高质量发展道路，行业竞争力显著提升。虽然我国本土汽车零部件制造企业和外资（合资）企业的技术差距正在逐步缩小，但在发动机、变速箱、底盘等核心零部件上仍然具有较大不足，外资（合资）企业仍占据着大部分的市场份额。核心汽车零部件工业基础薄弱，一定程度上对汽车产品的可靠性、耐久性、寿命指标形成制约，不利于我国汽车工业整体竞争力进一步提升。

3) 核心零部件市场集中度较高

汽车零部件种类型号众多，导致全球整体汽车零部件市场集中度较低。但传统汽车零部件巨头凭借其独有的技术、成本优势，多年经营积累的优质客户资源以及丰富的行业经验，在某些零部件产品，尤其是汽车核心零部件产品领域占据领导地位。在国家政策支持下，我国汽车零部件行业得以快速发展，各企业凭借自身在技术、品质、成本等各方面的优势在各个细分领域立足。但我国汽车零部件企业大多只从事某一种特定产品，在业务多元化、全产业链布局方面与全球汽车零部件龙头仍有一定差距。

三、行业发展趋势分析

1) 全球汽车零部件产业逐步向我国转移，带动我国汽车零部件行业快速发展

在全球经济一体化背景下，国际整车厂基于优化产业链、控制生产成本、压缩市场半径等目的，推行整车制造的全球分工协作战略和汽车零部件供应商的“本土化”战略，为我国汽车零部件行业带来了新的发展动力和广阔的市场空间。相比于外资供应商，我国零部件企业具备自研自产率高、快速响应能力强的特点，能够在保持品质良好的同时具有明显的价格优势，因此逐步得到全球厂商的认可，来自于全球整车厂的订单不断增加。

依靠国内巨大的汽车产销规模以及成本优势，部分国内优质汽车零部件供应商凭借自主技术积累以及资本优势吸收引进高端技术，逐步从“成本优势”走向“研发、集成、创新”等高质量发展道路。未来随着汽车行业新能源化、智能化，我国汽车零部件企业有望凭借成本、先进制造能力、快速反应和同步研发能力等优势，在全球汽车零部件市场中占据制高点，市场占有率进一步提升。

2) 产业链整合加速，行业集中度逐渐提升

随着我国人口红利的消失，劳动力成本优势日益削弱，国内汽车零部件企业纷纷加强技术研发、完善产品结构，实现向系统开发、系统配套、模块化供货方向发展，行业并购重组步伐加快，产业链不断整合和扩展，市场集中度逐渐提升。目前我国部分本土企业已掌握精密汽车零部件的制造工艺，有望带

动我国汽车产业尤其是零部件产业竞争力加速提升。

3) 汽车整车厂零部件外购趋势明显

汽车零部件产品种类、型号众多，不同品牌和不同车型对零部件产品规格、装配关系、工艺精度要求均存在差异，难以形成大规模的标准化生产。在整车利润下降、主机厂加快推出新车型和缩短新车型开发周期的背景下，汽车产业精细化分工的趋势日益明显，整车厂生产模式开始从拥有大而全的零部件制造企业，转变为向上游汽车零部件企业采购。汽车经营模式已由原来集汽车总体设计、零部件制造于一身，逐渐转变为由整车厂负责设计、技术革新和核心部件生产，其他零部件在全球范围内采购的经营模式。在降本压力的驱使下，整车厂将一些主要的、高附加值的零部件以整体模块的形式，由零部件企业生产，由大型供应商组装供应，使得汽车生产更专业化，装配速度更快，生产效率更高。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>2022年7月1日，根据《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》公司被工信部认定为第四批国家级专精特新“小巨人”企业。有效期2022年7月1日-2025年6月30日。</p> <p>2022年11月18日，公司通过高新技术企业复审认定，有效期三年，2022年度-2025年度。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	219,605,781.13	201,446,355.21	9.01%
毛利率%	18.39%	18.26%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,618,955.05	12,136,572.23	3.97%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,787,455.63	11,693,909.43	0.80%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.16%	5.69%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.82%	5.48%	-
基本每股收益	0.24	0.23	4.35%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	463,203,496.57	478,807,588.96	-3.26%

负债总计	221,301,585.92	238,978,133.36	-7.40%
归属于挂牌公司股东的净资产	241,901,910.65	239,829,455.60	0.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.59	4.55	0.86%
资产负债率%（母公司）	47.78%	49.91%	-
资产负债率%（合并）	47.78%	49.91%	-
流动比率	1.45	1.32	-
利息保障倍数	8.39	8.37	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-495,398.24	17,975,371.52	-102.76%
应收账款周转率	1.32	1.39	-
存货周转率	2.26	2.35	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.26%	4.34%	-
营业收入增长率%	9.01%	15.42%	-
净利润增长率%	3.97%	535.80%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	32,027,119.92	6.91%	37,898,425.52	7.92%	-15.49%
应收票据	8,468,471.46	1.83%	18,356,655.82	3.83%	-53.87%
应收账款	158,490,825.88	34.22%	156,743,890.29	32.74%	1.11%
应收账款融资	6,810,660.58	1.47%	11,073,416.16	2.31%	-38.50%
预付款项	1,819,906.26	0.39%	858,441.17	0.18%	112.00%
存货	75,915,343.08	16.39%	80,607,226.35	16.83%	-5.82%
固定资产	140,745,474.55	30.39%	142,406,857.20	29.74%	-1.17%
在建工程	2,823,341.59	0.61%	6,713,363.24	1.40%	-57.94%
其他非流动资产	16,335,287.00	3.53%	4,828,259.00	1.01%	238.33%
短期借款	78,067,749.99	16.85%	80,136,166.67	16.74%	-2.58%
应付票据	-	-	34,707,714.30	7.25%	-
应付账款	70,412,562.91	15.20%	78,286,933.32	16.35%	-10.06%
合同负债	809,643.62	0.17%	807,071.74	0.17%	0.32%
应付职工薪酬	7,556,789.52	1.63%	9,203,403.86	1.92%	-17.89%
应交税费	802,075.41	0.17%	3,056,987.30	0.64%	-73.76%
其他应付款	8,524.95	0.002%	15,079.55	0.003%	-43.47%
一年内到期的非流动负债	30,036,255.56	6.48%	19,823,595.00	4.14%	51.52%
其他流动负债	7,472,741.88	1.61%	5,881,485.00	1.23%	27.06%
长期借款	19,600,000.00	4.23%	-	-	-

股本	52,732,500.00	11.38%	52,732,500.00	11.01%	0%
资本公积	58,555,309.40	12.64%	58,555,309.40	12.23%	0%

项目重大变动原因

- 1、应收票据较上年同期下降53.87%，主要因本期未到期的应收票据余额较同期减少。
- 2、应收款项融资较上年同期下降38.50%，主要因本期未到期的信用等级较高的银行承兑票据余额较同期减少。
- 3、预付款项较上年同期增长112%，主要因本期预付材料款、电费等较同期增加。
- 4、在建工程较上年同期下降57.94%，主要因本期未验收的设备余额较同期减少。
- 5、其他非流动资产较上年同期增长238.33%，主要因本期预付工程及设备款，较同期增加。
- 6、应交税费较上年同期下降73.76%，主要因本期应交企业所得税较同期减少。
- 7、一年内到期的非流动负债较上年同期增长51.52%，主要因本期在一年内到期的长期借款余额较同期增加。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	219,605,781.13	-	201,446,355.21	-	9.01%
营业成本	179,225,243.60	81.61%	164,653,107.40	81.74%	8.85%
毛利率	18.39%	-	18.26%	-	-
税金及附加	1,521,442.91	0.69%	902,701.41	0.45%	68.54%
销售费用	3,687,771.86	1.68%	4,116,348.56	2.04%	-10.41%
管理费用	13,447,956.72	6.13%	11,680,537.18	5.80%	15.13%
研发费用	7,859,951.47	3.85%	6,953,984.41	3.45%	13.03%
财务费用	1,397,345.97	0.64%	375,928.64	0.19%	271.71%
其他收益	999,357.39	0.46%	417,472.30	0.21%	139.38%
投资收益	18,639.70	0.01%	166,697.51	0.08%	-88.82%
信用减值损失	-192,813.79	-0.09%	-384,485.84	-0.19%	49.85%
资产减值损失	109,800.94	0.05%	119,129.46	0.06%	-7.83%
营业利润	13,399,762.40	6.10%	13,082,561.04	6.49%	2.42%
营业外收入	817.21	0.0004%	2,463.00	0.001%	-66.82%
营业外支出	39,289.25	0.02%	65,853.05	0.03%	-40.34%
所得税费用	742,335.31	0.34%	882,598.76	0.44%	-15.89%
净利润	12,618,955.05	5.75%	12,136,572.23	6.02%	3.97%

项目重大变动原因

- 1、税金及附加较上年同期增长68.54%，主要因本期城建税、房产税、教育附加等较同期增加。
- 2、财务费用较上年同期增长271.71%，主要因本期汇兑收益较同期减少。
- 3、其他收益较上年同期增长139.38%，主要因本期收到的政府补助较同期增加。
- 4、投资收益较上年同期下降88.82%，主要因本期处置交易性金融资产取得的投资收益较同期减少。
- 5、信用减值损失较上年同期增长49.85%，主要因本期计提的应收账款坏账损失较同期增加。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	215,448,414.73	195,600,367.75	10.15%
其他业务收入	4,157,366.40	5,845,987.46	-28.89%
主营业务成本	177,214,196.15	161,699,226.58	9.59%
其他业务成本	2,011,047.45	2,953,880.82	-31.92%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
车载电磁线圈	200,980,302.90	166,568,049.77	17.12%	9.03%	8.85%	0.13%
车载油门踏板	2,833,999.81	2,031,518.86	28.32%	-32.67%	-40.41%	9.32%
车用传感器	4,474,676.75	3,504,927.79	21.67%	30.23%	30.93%	-0.41%
车载电磁阀	7,159,435.27	5,109,699.73	28.63%	98.05%	97.21%	0.30%

按区域分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	140,376,347.72	114,069,226.15	18.74%	10.00%	10.43%	-0.31%
境外	75,072,067.01	63,144,970.00	15.89%	10.42%	8.12%	1.79%

收入构成变动的的原因

报告期内，公司主营业务收入增加 1,984.80 万元，增长 10.15%。其中公司核心主营产品车载电磁线圈类产品销售持续增长 9.03%，车载电磁阀系列产品实现销售 715.94 万元，较去年同期增长 98.05%。

其他业务收入（模具）因受客户验收时点后移，24 年上半年确认模具收入较去年同期减少近 200 万

元，对利润产生一定影响。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-495,398.24	17,975,371.52	-102.76%
投资活动产生的现金流量净额	-12,280,768.63	-13,184,216.86	-6.85%
筹资活动产生的现金流量净额	15,390,781.66	8,721,824.36	76.46%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额较上期下降 102.76%，主要因报告期内购买商品接受劳务支付的现金以及支付给职工以及为职工支付的现金增加。

2、筹资活动产生的现金流量净额较上期增长 76.46%，主要因报告期内取得借款较上期增加所致。

四、 投资状况分析

（一）主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

（二）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

公司始终将社会责任意识融入企业发展实践，力求自身发展与社会发展相适应，随着公司经营规模不断扩大，逐年新增吸纳员工就业并保障员工合法权益，依法为员工办理“五险一金”，坚持诚信经营，依法纳税。

报告期内，公司认真履行相关体系要求，每年安排员工进行职业卫生健康专项体检，积极排查职业病危害。公司管理部门每月不定期进行厂区安全检查，整改消除安全隐患，确保员工的安全生产。

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人控制不当风险	<p>公司实际控制人冯建昌直接持有公司 33.2683%股份、冯科杰直接持有公司 6.2519%股份,晶友合伙直接持有公司 9.6108%股份,冯建昌通过担任晶友合伙的执行事务合伙人,可实际支配该合伙企业对公司的表决权。2018年6月21日,冯建昌、冯科杰二人签署《一致行动协议》,使得公司实际控制人由冯建昌变更为冯建昌、冯科杰共同实际控制,其二人能够通过股东大会和董事会行使表决权,并对公司实施控制和重大影响,若公司实际控制人对公司的经营决策进行不当控制,则存在损害公司及其他股东利益的风险。</p>
公司治理风险	<p>股份公司设立及新三板挂牌后,公司健全了法人治理机构,相应的内部控制制度得以健全,内部控制体系需要一个逐步完善的周期,而且随着公司的快速发展,对公司治理将会提出更高的要求。公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要或内部控制制度未有落实到位,而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
行业上下游价格波动风险	<p>我国汽车零部件行为的上游原材料主要是钢铁和有色金属行业,受国际经济形势和国内产业调整的影响,原材料价格波动频繁。</p> <p>2024年上半年,公司主要原材料漆包线用铜材价格上涨趋势明显,阶段性涨幅超过20%以上,24年7月以来虽有所下降,但仍处在历史高位水平,对公司原材采购价格影响较大。公司将进一步把握采购节奏,降低因原材料价格波动带来的成本上升风险。下游整车行业对我国汽车零部件制造与配套行业的影响较大,国内的部分汽车零部件企业主要依附于整车行业,整车行业的销量直接影响汽车零部件的采购价格和盈利。</p>
客户集中度较高	<p>公司对前五大客户的收入比重较高,如果主要客户流失,将会对公司的生产经营产生不利影响,进而可能导致公司业绩下</p>

	滑。
汇率波动对经营影响的风险	公司外销业务收入占比较高,外销业务涉及美元、欧元等外币结算,外币汇率波动一方面影响出口价格的竞争力,另一方面汇兑损益会造成公司业绩波动。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司	2016年10月19日	-	挂牌	避免不规范使用票据的承诺	承诺避免不规范使用票据	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年10月19日	-	挂牌	避免不规范使用票据的承诺	承诺避免不规范使用票据	正在履行中
公司	2016年10月19日	-	挂牌	规范使用劳务外包及临时用工的承诺	承诺规范使用劳务外包及临时用工	正在履行中
其他股东	2016年10月19日	-	挂牌	不存在违法违规的承诺	承诺不存在违法违规	正在履

				诺	规的情形	行中
实际控制人或控股股东	2016年10月19日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年10月19日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年10月19日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
公司	2016年10月19日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
董监高	2016年10月19日	-	挂牌	规范关联交易的承诺	承诺规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
应收账款融资	承兑汇票	质押	936,159.43	0.20%	质押用于开具银行承兑机票
总计	-	-	936,159.43	0.20%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产质押或抵押，系公司开展正常经营活动及融资需要，不会对公司生产经营产生不利影响。

(五) 调查处罚事项

2024年1月4日，公司收到中国证券监督管理委员会江苏监管局行政监管措施决定书【2023】186号《江苏证监局关于对无锡晶晟科技股份有限公司、冯建昌、冯科杰、汪霞采取出具警示函措施的决定》。

因未按规定履行提供担保暨关联交易事项的审议程序及信息披露义务、未按规定履行重大事件信息披露义务，江苏监管局对公司及相关当事人采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。详见《无锡晶晟科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会江苏监管局行政监管措施决定书的公告》（2024-001）。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	45,370,721	86.04%	0	45,370,721	86.04%
	其中：控股股东、实际控制人	18,367,400	34.83%	0	18,367,400	34.83%
	董事、监事、高管	1,429,725	2.71%	0	1,429,725	2.71%
	核心员工	419,600	0.80%	298	419,898	0.80%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	7,361,779	13.96%	0	7,361,779	13.96%
	其中：控股股东、实际控制人	2,472,600	4.69%	0	2,472,600	4.69%
	董事、监事、高管	4,889,179	9.27%	0	4,889,179	9.27%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		52,732,500	-	0	52,732,500	-
普通股股东人数		84				

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持 有的 质押 股份 数量	期末持 有的司 法冻结 股份数 量
1	冯建昌	17,543,200	0	17,543,200	33.2683%	0	17,543,200	0	0
2	江阴毅达高新创业投资合伙企业	7,469,623	0	7,469,623	14.1651%	0	7,469,623	0	0

	(有限合伙)								
3	无锡晶友投资合伙企业(有限合伙)	5,068,000	0	5,068,000	9.6108%	0	5,068,000	0	0
4	汤旭炎	5,060,423	0	5,060,423	9.5964%	3,945,318	1,115,105	0	0
5	冯科杰	3,269,800	0	3,269,800	6.2519%	2,472,600	824,200	0	0
6	冯建湘	1,800,000	0	1,800,000	3.4135%	0	1,800,000	0	0
7	朱惠康	1,800,000	0	1,800,000	3.4135%	0	1,800,000	0	0
8	张建红	1,434,202	-6,000	1,428,202	2.7084%	0	1,428,202	0	0
9	无锡高投毅达太湖人才成长创业投资合伙企业(有限合伙)	1,315,777	0	1,315,777	2.4952%	0	1,315,777	0	0
10	北京石溪清流投资有限公司-合肥石溪产恒二期集成电路创业投资基金合伙企业(有限合伙)	1,315,777	0	1,315,777	2.4952%	0	1,315,777	0	0
	合计	46,076,802	-	46,070,802	87.4183%	6,417,918	39,679,884	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

冯建昌与冯科杰系父子关系，且二人同为公司实际控制人。

冯建昌系公司控股股东、实际控制人之一，其控制晶友合伙并担任执行事务合伙人，冯建昌与股东冯建湘为堂兄弟关系、冯科杰与股东冯建湘为堂伯侄关系，除此以外，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
冯科杰	董事长	男	1986年11月	2022年5月30日	2025年5月30日	3,296,800	0	3,269,800	6.2519%
汤旭炎	董事 总经理	男	1969年6月	2022年5月30日	2025年5月30日	5,060,423	0	5,060,423	9.5964%
朱峰	董事	男	1978年11月	2022年5月30日	2025年5月30日	438,481	0	438,481	0.8315%
潘忠林	董事	男	1968年6月	2022年5月30日	2025年5月30日	340,000	0	340,000	0.6448%
应天峰	董事	男	1989年7月	2023年3月29日	2025年5月30日	0	0	0	0%
缪冬保	监事会 主席	男	1973年11月	2022年5月30日	2025年5月30日	0	0	0	0%
张勇	监事	男	1981年5月	2022年5月30日	2025年5月30日	0	0	0	0%
李婧	职工 监事	女	1985年10月	2022年5月30日	2025年5月30日	0	0	0	0%
汪霞	财务 总监	女	1984年2月	2022年6月6日	2025年5月30日	480,000	0	480,000	0.9103%
黄晋	董事会 秘书	男	1982年3月	2023年8月11日	2025年5月30日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司控股股东、实际控制人之一冯建昌与公司董事长冯科杰系父子关系。除此以外，其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	77	4	0	81
财务人员	6	0	0	6
销售人员	10	1	0	11
技术人员	59	1	0	60
生产人员	189	5	0	194
员工总计	341	11	0	352

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	3	0	0	3

核心员工的变动情况

报告期内核心员工无变动。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	32,027,119.92	37,898,425.52
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	8,468,471.46	18,356,655.82
应收账款	五、3	158,490,825.88	156,743,890.29
应收款项融资	五、4	6,810,660.58	11,073,416.16
预付款项	五、5	1,819,906.26	858,441.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款			
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	75,915,343.08	80,607,226.35
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			
流动资产合计		283,532,327.18	305,538,055.31
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、7	140,745,474.55	142,406,857.20
在建工程	五、8	2,823,341.59	6,713,363.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、9	8,879,587.50	8,694,454.18
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、10	8,754,870.48	8,463,107.29
递延所得税资产	五、11	2,132,608.27	2,163,492.74
其他非流动资产	五、12	16,335,287.00	4,828,259.00
非流动资产合计		179,671,169.39	173,269,533.65
资产总计		463,203,496.57	478,807,588.96
流动负债：			
短期借款	五、14	78,067,749.99	80,136,166.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、15		34,707,714.30
应付账款	五、16	70,412,562.91	78,286,933.32
预收款项			
合同负债	五、17	809,643.62	807,071.74
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	五、18	7,556,789.52	9,203,403.86
应交税费	五、19	802,075.41	3,056,987.30
其他应付款	五、20	8,524.95	15,079.55
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	五、21	30,036,255.56	19,823,595.00
其他流动负债	五、22	7,472,741.88	5,881,485.00
流动负债合计		195,166,343.84	231,918,436.74
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	五、23	19,600,000.00	
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	五、24	6,535,242.08	7,059,696.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		26,135,242.08	7,059,696.62
负债合计		221,301,585.92	238,978,133.36
所有者权益：			
股本	五、25	52,732,500.00	52,732,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	58,555,309.40	58,555,309.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	12,991,065.76	12,991,065.76
一般风险准备			
未分配利润	五、28	117,623,035.49	115,550,580.44
归属于母公司所有者权益合计		241,901,910.65	239,829,455.60
少数股东权益			
所有者权益合计		241,901,910.65	239,829,455.60
负债和所有者权益合计		463,203,496.57	478,807,588.96

法定代表人：冯科杰

主管会计工作负责人：汪霞

会计机构负责人：张佳莉

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入		219,605,781.13	201,446,355.21
其中：营业收入	五、29	219,605,781.13	201,446,355.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		207,139,712.53	188,682,607.60
其中：营业成本	五、29	179,225,243.60	164,653,107.40

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、30	1,521,442.91	902,701.41
销售费用	五、31	3,687,771.86	4,116,348.56
管理费用	五、32	13,447,956.72	11,680,537.18
研发费用	五、33	7,859,951.47	6,953,984.41
财务费用	五、34	1,397,345.97	375,928.64
其中：利息费用		1,806,962.22	1,766,524.19
利息收入		71,892.77	43,074.72
加：其他收益	五、35	999,357.39	417,472.30
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	18,639.70	166,697.51
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）			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	-1,290.44	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-192,813.79	-384,485.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	109,800.94	119,129.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,399,762.40	13,082,561.04
加：营业外收入	五、40	817.21	2,463.00
减：营业外支出	五、41	39,289.25	65,853.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,361,290.36	13,019,170.99
减：所得税费用	五、42	742,335.31	882,598.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,618,955.05	12,136,572.23
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,618,955.05	12,136,572.23
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润		12,618,955.05	12,136,572.23
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		12,618,955.05	12,136,572.23
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.24	0.23
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：冯科杰

主管会计工作负责人：汪霞

会计机构负责人：张佳莉

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		202,683,377.20	202,710,608.76
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,617,656.97	3,966,436.98
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	547,612.83	115,026.04
经营活动现金流入小计		205,848,647.00	206,792,071.78

购买商品、接受劳务支付的现金		163,560,154.91	154,032,730.02
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		31,906,147.43	26,207,780.25
支付的各项税费		4,853,126.05	2,306,757.01
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	6,024,616.85	6,269,432.98
经营活动现金流出小计		206,344,045.24	188,816,700.26
经营活动产生的现金流量净额		-495,398.24	17,975,371.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		18,639.70	166,697.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		700.00	
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	五、43	14,500,000.00	28,000,000.00
投资活动现金流入小计		14,519,339.70	28,166,697.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,300,108.33	13,006,067.37
投资支付的现金			
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	五、43	14,500,000.00	28,344,847.00
投资活动现金流出小计		26,800,108.33	41,350,914.37
投资活动产生的现金流量净额		-12,280,768.63	-13,184,216.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		108,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		108,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		80,250,000.00	39,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,359,218.34	1,765,675.64
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	五、43		462,500.00
筹资活动现金流出小计		92,609,218.34	41,278,175.64
筹资活动产生的现金流量净额		15,390,781.66	8,721,824.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		369,533.41	1,397,789.62

五、现金及现金等价物净增加额		2,984,148.20	14,910,768.64
加：期初现金及现金等价物余额		29,042,971.72	16,231,791.24
六、期末现金及现金等价物余额		32,027,119.92	31,142,559.88

法定代表人：冯科杰

主管会计工作负责人：汪霞

会计机构负责人：张佳莉

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

1. 经 2023 年年度股东大会审议,公司于 2024 年 5 月 30 日向所有者分配利润,每 10 股 2.00 元现金(含税)。

(二) 财务报表项目附注

无锡晶晟科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年 1-6 月

(除特别说明外,金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

无锡晶晟科技股份有限公司(以下简称本公司或公司)是一家在江苏省注册的股份有限公司,前身为无锡晶石国际贸易有限公司,于 2010 年 4 月 16 日由江苏晶石科技集团有限公司及自然人汤旭炎、张建红共同投资设立,并经无锡工商行政管理局新区分局核准登

记。2012年7月12日，公司名称由“无锡晶石国际贸易有限公司”变更为“无锡晶晟汽车电子有限公司”。2016年7月18日本公司在无锡晶晟汽车电子有限公司（以下简称晶晟电子）基础上整体改制为股份有限公司。2016年11月21日，公司股票在全国股转系统挂牌公开转让。

本公司统一社会信用代码：91320200554603540U，法定代表人：冯科杰，注册地址位于江苏省无锡新区汉江路9号。

2018年7月，本公司向特定对象定向增发人民币普通股10,000,000股，每股面值1元，每股发行价格为人民币3.00元，分别由冯建昌、冯科杰、汤旭炎、朱惠康、张建红、汪霞、朱峰、胡海波及潘忠林9位自然人认购。本公司收到各股东认缴股款30,000,000.00元，其中股本10,000,000.00元，资本公积20,000,000.00元。

2020年11月，本公司向特定对象江阴毅达高新创业投资合伙企业（有限合伙）定向增发人民币普通股3,076,923股，每股面值1元，每股发行价格为人民币6.50元。本公司收到认缴股款19,999,999.50元，其中股本3,076,923.00元，资本公积16,923,076.50元。

2021年7月，本公司进行了2020年年度权益分派，根据2020年年度权益分派实施公告，以本公司总股本23,076,923股为基数，向全体股东每10股转增10股，转增前本公司总股本为23,076,923股，转增后总股本增至46,153,846股。

2022年3月，公司向特定对象定向增发人民币普通股6,578,654股，每股面值1元，每股发行价格为人民币7.60元，分别由江阴毅达高新创业投资合伙企业（有限合伙）、无锡高投毅达太湖人才成长创业投资合伙企业（有限合伙）、东吴证券股份有限公司、凯龙科技股份有限公司和无锡高新技术创业投资股份有限公司认购。公司收到认缴股款49,997,770.40元，其中股本6,578,654.00元，资本公积43,419,116.40元。

截止2024年6月30日，经过历次变更，本公司注册资本5,273.25万元，实收资本5,273.25万元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设销售部、采购部、制造部、项目部、技术部、品管部、供管部、财务部、行政部等部门。

本公司的业务性质和主要经营活动为电磁线圈、传感器、电子油门踏板等产品的生产销售及相关技术服务。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 28 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般

是指从购买日起三个月内到期）、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。

6. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的在建工程	100 万人民币
重要的应付账款	100 万人民币

7. 外币业务

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

8. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同

时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。

除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确

定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得

日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收境内客户

应收账款组合 2 应收境外客户

对于划分为组合的应收账款，本公司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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 应收员工备用金及代垫款

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，

计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。

这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

- A.所转移金融资产的账面价值；
- B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本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；

本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，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

9. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，

其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存

货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

11. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、8。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

12. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，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该成本增加了本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。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

13. 固定资产

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寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	10	10.00	9.00
电子设备	年限平均法	5	10.00	18.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	10.00	18.00-30.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

14. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

15. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

16. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	31.92 年	参考初次取得土地使用权时的尚可使用年限确定使用寿命
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费用、摊销与折旧费用、模具与工装费用、技术服务费、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使

用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

17. 长期资产减值

对固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

18. 长期待摊费用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

19. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支

付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

- ①企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

20. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行履约义务。

A、除模具外的产品销售

①内销非寄售模式

该模式下收入确认需满足以下条件：本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进行了签收，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。

②内销寄售模式

该模式下收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品运送至寄售客户指定的仓库，并依据相关合同条款承担相应的运输费用，客户向公司提供产品领用清单，本公司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。

③外销非寄售模式

该模式下收入确认需满足以下条件：在 FOB 和 CIF 价格条款下，本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，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；在 EXW 价格条款下，本公司已根据合同约定在工厂将产品交付给客户且客户已接受该商品进行了签收，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。

④外销寄售模式

该模式下收入确认方式与内销寄售模式相同。

B、模具销售

模具收入确认需满足以下条件：模具通过客户验收合格并取得客户签署的零件提交保证书或取得客户的其他书面确认文件，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。

22. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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。

②与收益相关的政府补助

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，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：

② 本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和负债或是同时取得资产、清偿负债。

24. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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，本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，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、20。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本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。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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

在租赁开始日，本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，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本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。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：**A.**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、21 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、8 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、8 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

25. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

本报告期内，本公司无重要会计政策变更。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	应税收入	13、9
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

2. 税收优惠

(1) 本公司出口产品实行增值税“免、抵、退”税管理办法，出口退税率为13%。

(2) 本公司于2022年11月18日取得编号为GR202232003945的高新技术企业证书，有效期三年，2022-2024年度企业所得税享受15%优惠税率。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
库存现金	9,717.05	3,012.51
银行存款	32,017,402.87	29,039,959.21
其他货币资金		8,855,453.80
合计	32,027,119.92	37,898,425.52

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	8,468,471.46		8,468,471.46	18,356,655.82		18,356,655.82

(2) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		7,382,721.56

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书或贴现不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(3) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2024年6月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

类别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	8,468,471.46	100.00			8,468,471.46
其中：商业承兑汇票					
银行承兑汇票	8,468,471.46	100.00			8,468,471.46
合计	8,468,471.46	100.00			8,468,471.46

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	18,356,655.82	100.00			18,356,655.82
其中：商业承兑汇票					
银行承兑汇票	18,356,655.82	100.00			18,356,655.82
合计	18,356,655.82	100.00			18,356,655.82

坏账准备计提的具体说明：

于 2024 年 6 月 30 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

(5) 本期实际核销的应收票据情况

本期无实际核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
1年以内	165,329,129.58	164,240,987.01
1至2年	1,373,877.38	653,016.04
2至3年	273,804.48	181,768.85
3年以上	795,957.10	757,247.26
小计	167,772,768.54	165,833,019.16
减：坏账准备	9,281,942.66	9,089,128.87

账龄	2024年6月30日	2023年12月31日
合计	158,490,825.88	156,743,890.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	506,739.25	0.30	506,739.25	100.00	
按组合计提坏账准备	167,266,029.29	99.70	8,775,203.41	5.25	158,490,825.88
其中：境内客户	109,909,588.98	65.71	5,818,488.33	5.29	104,091,100.65
境外客户	57,356,440.31	34.29	2,956,715.08	5.15	54,399,725.23
合计	167,772,768.54	100.00	9,281,942.66	5.53	158,490,825.88

(续上表)

类别	2023年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	506,748.86	0.31	506,748.86	100.00	
按组合计提坏账准备	165,326,270.30	99.69	8,582,380.01	5.19	156,743,890.29
其中：境内客户	118,427,204.06	71.63	6,170,615.22	5.21	112,256,588.84
境外客户	46,899,066.24	28.37	2,411,764.79	5.14	44,487,301.45
合计	165,833,019.16	100.00	9,089,128.87	5.48	156,743,890.29

坏账准备计提的具体说明：

①于2024年6月30日，按单项计提坏账准备的说明

1)截止2024年6月30日，保持对客户广西淞森车用部件有限公司期末余额457,802.37元全额计提坏账准备处理，系与广西淞森车用部件有限公司三包费事项尚未达成一致意见，前期已全额计提坏账，本期亦无回款迹象，账龄已达3年以上，预计货款很可能无法收回，保持按单项计提坏账准备处理。

2)截止2024年6月30日，保持对客户Continental Automotive Mexicana S.de R.L de C.V.款项人民币48,936.88元全额计提坏账准备处理，系销售给Continental Automotive Mexicana S.de R.L de C.V.样品报废，账龄已达3年以上，预计很可能无法收回。由于与Continental Automotive Mexicana S.de R.L de C.V.以外币结算，故本期期末余额变动为汇兑损益。

②于2024年6月30日，按组合1境内客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	108,471,315.99	5,423,565.80	5	117,422,511.35	5,871,125.57	5
1-2年	949,631.43	94,963.14	10	642,554.30	64,255.43	10
2-3年	269,545.96	80,863.79	30	181,291.70	54,387.51	30
3年以上	219,095.60	219,095.60	100	180,846.71	180,846.71	100
合计	109,909,588.98	5,818,488.33	5.29	118,427,204.06	6,170,615.22	5.21

③ 于2024年6月30日，按组合2境外客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	56,857,813.59	2,842,890.67	5	46,818,475.66	2,340,923.78	5
1-2年	424,245.95	42,424.60	10	10,461.74	1,046.17	10
2-3年	4,258.52	1,277.56	30	477.15	143.15	30
3年以上	70,122.25	70,122.25	100	69,651.69	69,651.69	100
合计	57,356,440.31	2,956,715.08	5.15	46,899,066.24	2,411,764.79	5.14

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额				2024年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	9,089,128.87	192,813.79				9,281,942.66
坏账准备						

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备余额
Continental Automotive Hungary Kft	27,666,699.95	16.49	1,383,335.00
纬湃汽车电子(长春)有限公司	16,116,860.20	9.61	805,843.01
海力达汽车科技有限公司	10,233,986.20	6.1	511,699.31
伊顿工业(无锡)有限公司	9,824,806.48	5.86	491,240.32
绵阳富临精工新能源有限公司	9,603,984.78	5.72	480,199.24
合计	73,446,337.61	43.78	3,672,316.88

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024年6月30日公允价值	2023年12月31日公允价值
应收票据	6,810,660.58	11,073,416.16

期末应收票据均为银行承兑汇票且由信用等级较高的银行承兑，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提资产减值准备。

(2) 期末本公司已质押的应收款项融资

项目	已质押金额
银行承兑汇票	936,159.43

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	43,220,231.01	

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年6月30日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,819,906.26	100.00	858,441.17	100.00
合计	1,819,906.26	100.00	858,441.17	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
EPT GmbH	467,241.57	25.67
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	462,351.70	25.41
苏州宇鑫精密模具有限公司	241,820.00	13.29
北京国枫(上海)律师事务所	183,962.26	10.11
东吴证券股份有限公司	70,754.72	3.89
合计	1,426,130.25	78.37

6. 存货

(1) 存货分类

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
----	------------	-------------

	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	21,912,566.54	592,047.24	21,320,519.30	22,622,223.90	592,047.24	22,030,176.66
在产品	5,788,979.51	2,948.04	5,786,031.47	5,103,132.21	2,948.04	5,100,184.17
库存商品	27,195,938.32	117,221.90	27,078,716.42	34,801,037.84	201,077.50	34,599,960.34
周转材料	3,036,417.93		3,036,417.93	2,813,974.64		2,813,974.64
发出商品	18,676,136.96	108,694.91	18,567,442.05	15,979,750.65	134,640.25	15,845,110.40
委托加工物资	126,215.91		126,215.91	217,820.14		217,820.14
合计	76,736,255.17	820,912.09	75,915,343.08	81,537,939.38	930,713.03	80,607,226.35

(2) 存货跌价准备

项 目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	592,047.24					592,047.24
在产品	2,948.04					2,948.04
库存商品	201,077.50			83,855.60		117,221.90
发出商品	134,640.25			25,945.34		108,694.91
合计	930,713.03			109,800.94		820,912.09

7. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
固定资产	140,745,474.55	142,406,857.20
固定资产清理		
合计	140,745,474.55	142,406,857.20

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.2023年12月31日	55,116,407.89	112,928,955.63	54,748,852.42	5,328,299.79	228,122,515.73
2.本期增加金额		5,083,185.84	2,568,805.28	98,283.17	7,750,274.29
(1) 购置		154,867.26	561,725.62	98,283.17	814,876.05
(2) 在建工程转入		4,928,318.58	2,007,079.66		6,935,398.24
3.本期减少金额			157,063.13	27,168.18	184,231.31

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	办公设备及其他	合计
(1) 处置或报废			157,063.13	27,168.18	184,231.31
4.2024年6月30日	55,116,407.89	118,012,141.47	57,160,594.57	5,399,414.78	235,688,558.71
二、累计折旧					
1.2023年12月31日	7,513,645.56	38,326,461.14	37,419,249.72	2,456,302.11	85,715,658.53
2.本期增加金额	1,282,903.32	5,031,828.44	2,729,002.32	345,843.37	9,389,577.45
(1) 计提	1,282,903.32	5,031,828.44	2,729,002.32	345,843.37	9,389,577.45
3.本期减少金额			139,273.87	22,877.95	162,151.82
(1) 处置或报废			139,273.87	22,877.95	162,151.82
4.2024年6月30日	8,796,548.88	43,358,289.58	40,008,978.17	2,779,267.53	94,943,084.16
三、减值准备					
1.2023年12月31日					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.2024年6月30日					
四、固定资产账面价值					
1.2024年6月30日账面价值	46,319,859.01	74,653,851.89	17,151,616.40	2,620,147.25	140,745,474.55
2.2023年12月31日账面价值	47,602,762.33	74,602,494.49	17,329,602.70	2,871,997.68	142,406,857.20

8. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
在建工程	2,823,341.59	6,713,363.24

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房				16,981.13		16,981.13
设备安装	2,568,805.35		2,568,805.35	6,228,451.32		6,228,451.32

项 目	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件安装				467,930.79		467,930.79
自制设备	254,536.24		254,536.24			
合计	2,823,341.59		2,823,341.59	6,713,363.24		6,713,363.24

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	2023年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入无形资产金额	本期其他减少金额	2024年6月30日
厂房	16,981.13	215,596.33			232,577.46	
设备安装	6,228,451.32	3,275,752.27	6,935,398.24			2,568,805.35
软件安装	467,930.79	56,728.60		524,659.39		
自制设备		254,536.24				254,536.24
合计	6,713,363.24	3,802,613.44	6,935,398.24	524,659.39	232,577.46	2,823,341.59

9. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	计算机软件	合计
一、账面原值			
1.2023年12月31日	9,144,057.41	3,384,814.16	12,528,871.57
2.本期增加金额		524,659.39	524,659.39
3.本期减少金额			
4.2024年6月30日	9,144,057.41	3,909,473.55	13,053,530.96
二、累计摊销			
1.2023年12月31日	1,671,237.40	2,163,179.99	3,834,417.39
2.本期增加金额	143,248.92	196,277.15	339,526.07
(1) 计提	143,248.92	196,277.15	339,526.07
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.2024年6月30日	1,814,486.32	2,359,457.14	4,173,943.46
三、减值准备			
1.2023年12月31日			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.2024年6月30日			

项 目	土地使用权	计算机软件	合计
四、账面价值			
1.2024年6月30日账面价值	7,329,571.09	1,550,016.41	8,879,587.50
2.2023年12月31日账面价值	7,472,820.01	1,221,634.17	8,694,454.18

10. 长期待摊费用

项 目	2023年12月31日	本期增加	本期减少		2024年6月30日
			本期摊销	其他减少	
装修费	7,103,696.32	1,648,431.18	1,092,363.68		7,659,763.82
软件服务费	71,003.16	41,132.08	19,119.63		93,015.61
工程类	1,214,880.58		245,289.48		969,591.10
财产保险	53,242.75		35,495.16		17,747.59
绿化费	20,284.48		5,532.12		14,752.36
合计	8,463,107.29	1,689,563.26	1,397,800.07		8,754,870.48

11. 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

项 目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	820,912.09	123,136.81	930,713.03	139,606.95
信用减值准备	9,281,942.66	1,392,291.40	9,089,128.87	1,363,369.33
已纳税政府补助	6,535,242.08	980,286.31	7,059,696.62	1,058,954.49
合计	16,638,096.83	2,495,714.52	17,079,538.52	2,561,930.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2024年6月30日		2023年12月31日	
	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
设备加速折旧	2,420,708.30	363,106.25	2,656,253.54	398,438.03

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于2024年6月30日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2024年6月30日余额	递延所得税资产和负债于2023年12月31日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于2023年12月31日余额
递延所得税资产	363,106.25	2,132,608.27	398,438.03	2,163,492.74
递延所得税负债	363,106.25		398,438.03	

12. 其他非流动资产

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
-----	------------	-------------

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预付工程、设备款	16,335,287.00	4,828,259.00

13. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2024 年 6 月 30 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
应收款项融资	936,159.43	936,159.43	质押	质押用于开具银行承兑汇票
合计	936,159.43	936,159.43		

14. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
保证借款	70,060,972.21	60,063,861.11
信用借款	8,006,777.78	
抵押借款		20,022,305.56
已贴现未到期且未终止确认的应收票据		50,000.00
合计	78,067,749.99	80,136,166.67

说明：将本期尚未还清的短期借款相关信息列示如下：

银行	借款日期	到期日期	借款金额	担保人
中信银行股份有限公司南京分行	2023-9-21	2024-9-20	10,000,000.00	担保人：冯科杰
上海浦东发展银行股份有限公司无锡分行	2024-2-21	2025-1-24	10,000,000.00	担保人：冯建昌、甘惠莉、冯科杰
上海浦东发展银行股份有限公司无锡分行	2024-2-28	2025-1-24	10,000,000.00	担保人：冯建昌、甘惠莉、冯科杰
上海浦东发展银行股份有限公司无锡分行	2024-3-26	2025-1-24	10,000,000.00	担保人：冯建昌、甘惠莉、冯科杰
上海浦东发展银行股份有限公司无锡分行	2024-4-26	2025-1-24	10,000,000.00	担保人：冯建昌、甘惠莉、冯科杰
兴业银行股份有限公司无锡分行	2024-3-22	2025-3-21	10,000,000.00	担保人：冯建昌、甘惠莉、冯科杰
兴业银行股份有限公司无锡分行	2024-5-27	2025-5-26	10,000,000.00	担保人：冯建昌、甘惠莉、冯科杰

中国民生银行股份有限公司无锡分行	2024-1-26	2025-1-26	8,000,000.00	
------------------	-----------	-----------	--------------	--

说明：上表借款日期为借款合同中约定的日期。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

截止 2024 年 6 月 30 日，公司不存在已逾期未偿还的短期借款。

15. 应付票据

种 类	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		34,707,714.30

2024 年 6 月 30 日，本公司无已到期未支付的应付票据。

16. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款	66,726,433.34	73,769,066.96
应付设备、工程款	3,537,329.57	4,165,566.36
应付软件款	148,800.00	352,300.00
合计	70,412,562.91	78,286,933.32

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收商品款	809,643.62	807,071.74

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	9,203,403.86	27,995,314.08	29,641,928.42	7,556,789.52
二、离职后福利-设定提存计划		1,942,730.46	1,942,730.46	
合计	9,203,403.86	29,938,044.54	31,584,658.88	7,556,789.52

(2) 短期薪酬列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,203,403.86	24,808,372.26	26,454,986.60	7,556,789.52
二、职工福利费		1,675,198.70	1,675,198.70	
三、社会保险费		989,031.00	989,031.00	
其中：医疗保险费		847,739.22	847,739.22	
工伤保险费		47,101.08	47,101.08	
生育保险费		94,190.70	94,190.70	
四、住房公积金		232,786.00	232,786.00	
五、工会经费和职工教育经费		289,926.12	289,926.12	
合计	9,203,403.86	27,995,314.08	29,641,928.42	7,556,789.52

(3) 设定提存计划列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
离职后福利：		1,942,730.46	1,942,730.46	
1.基本养老保险		1,883,859.84	1,883,859.84	
2.失业保险费		58,870.62	58,870.62	
合计		1,942,730.46	1,942,730.46	

19. 应交税费

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	414,944.54	371,738.97
企业所得税	51,629.71	2,334,437.77
个人所得税	53,476.11	74,688.58
城市维护建设税	36,342.90	33,387.09
教育费附加及地方教育附加	25,959.22	23,847.93
房产税	134,946.98	135,284.74
其他税种	84,775.95	83,602.22
合计	802,075.41	3,056,987.30

20. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他应付款	8,524.95	15,079.55

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
其他	8,524.95	15,079.55
合计	8,524.95	15,079.55

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	30,036,255.56	19,823,595.00
合计	30,036,255.56	19,823,595.00

22. 其他流动负债

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款销项税	90,020.32	104,919.32
未终止确认票据背书	7,382,721.56	5,776,565.68
合计	7,472,741.88	5,881,485.00

23. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 1-6 月利率 区间
保证借款	49,636,255.56	19,823,595.00	3.2%-3.9%
小计	49,636,255.56	19,823,595.00	
减：一年内到期的长期借款	30,036,255.56	19,823,595.00	
合计	19,600,000.00		

2023 年 1 月，本公司向中国光大银行股份有限公司无锡分行借款 1,000.00 万元，借款期限自 2023 年 1 月 6 日至 2024 年 7 月 5 日，由冯建昌、甘惠莉、冯科杰提供保证担保。本期偿还 10.00 万元本金，累计偿还 20.00 万元本金，剩余本金 980.00 万元。

2023 年 5 月，本公司向中国光大银行股份有限公司无锡分行借款 1,000.00 万元，借款期限自 2023 年 5 月 24 日至 2024 年 11 月 20 日，由冯建昌、甘惠莉、冯科杰提供保证担保。本期偿还 10.00 万元本金，累计偿还 20.00 万元本金，剩余本金 980.00 万元。

2024 年 5 月，本公司向宁波银行股份有限公司无锡分行借款 1,000.00 万元，借款期限自 2024 年 5 月 17 日至 2025 年 6 月 15 日，由冯建昌、甘惠莉、冯科杰提供保证担保。

2024 年 6 月，本公司向中国光大银行股份有限公司无锡分行借款 1,000.00 万元，借款期限自 2024 年 6 月 27 日至 2026 年 6 月 25 日，由冯建昌、甘惠莉、冯科杰提供保证担保。

2024 年 6 月，本公司向江苏银行股份有限公司无锡分行借款 1,000.00 万元，借款期限

自 2024 年 6 月 27 日至 2027 年 6 月 26 日，由冯建昌、甘惠莉、冯科杰、汤旭炎提供保证担保。

24. 递延收益

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日	形成原因
政府补助	7,059,696.62		524,454.54	6,535,242.08	政府补助

25. 股本

项 目	2023 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、-）					2024 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	52,732,500.00						52,732,500.00

26. 资本公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
股本溢价	58,555,309.40			58,555,309.40

27. 盈余公积

项 目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
法定盈余公积	12,991,065.76			12,991,065.76

28. 未分配利润

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年
调整前上期末未分配利润	115,550,580.44	86,164,521.64
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	115,550,580.44	86,164,521.64
加：本期净利润	12,618,955.05	32,651,176.44
减：提取法定盈余公积		3,265,117.64
应付普通股股利	10,546,500.00	
期末未分配利润	117,623,035.49	115,550,580.44

注：2024 年 5 月经股东大会审议通过 2023 年年度权益分派方案，以公司总股本 52,732,500 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.00 元人民币现金。

29. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	215,448,414.73	177,214,196.15	195,600,367.75	161,699,226.58
其他业务	4,157,366.40	2,011,047.45	5,845,987.46	2,953,880.82

项 目	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
合计	219,605,781.13	179,225,243.60	201,446,355.21	164,653,107.40

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
线圈	200,980,302.90	166,568,049.77	184,340,529.34	153,021,910.69
踏板	2,833,999.81	2,031,518.86	4,208,955.56	3,409,350.28
传感器	4,474,676.75	3,504,927.79	3,435,873.28	2,676,996.10
电磁阀	7,159,435.27	5,109,699.73	3,615,009.57	2,590,969.51
合计	215,448,414.73	177,214,196.15	195,600,367.75	161,699,226.58

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	2024 年 1-6 月		2023 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
境内	140,376,347.72	114,069,226.15	127,611,959.05	103,298,991.04
境外	75,072,067.01	63,144,970.00	67,988,408.70	58,400,235.54
合计	215,448,414.73	177,214,196.15	195,600,367.75	161,699,226.58

30. 税金及附加

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
城市维护建设税	609,033.36	282,852.86
教育费附加	261,014.30	121,222.65
地方教育附加	174,009.53	80,815.10
房产税	315,591.49	269,172.80
城镇土地使用税	43,556.10	43,556.10
印花税	118,238.13	105,081.90
合计	1,521,442.91	902,701.41

31. 销售费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	1,982,178.00	1,934,220.00
业务招待费	1,047,038.20	1,553,372.55
售后维修费用	326,527.10	381,771.28
差旅费	160,925.42	103,666.98
劳务费	69,021.00	65,680.00

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
运输及装卸费	12,630.98	11,410.26
办公费	10,283.14	20,251.83
折旧费	1,709.25	3,993.42
其他	77,458.77	41,982.24
合计	3,687,771.86	4,116,348.56

32. 管理费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
职工薪酬	8,164,186.93	6,559,525.92
折旧及摊销	1,769,942.19	1,782,729.40
办公费	1,443,388.14	1,719,004.37
业务招待费	844,698.80	828,560.98
中介机构费用	688,507.95	481,924.60
差旅费	180,465.96	135,646.69
通讯费	61,191.06	63,191.35
租赁费	17,380.76	24,032.12
其他	278,194.93	85,921.75
合计	13,447,956.72	11,680,537.18

33. 研发费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
人工费	6,604,312.25	5,991,773.23
材料费	229,676.77	170,831.61
折旧及摊销	570,273.86	406,118.52
模具费	270,302.29	224,758.80
工装费	162,810.42	79,652.07
其他	22,575.88	80,850.18
合计	7,859,951.47	6,953,984.41

34. 财务费用

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息支出	1,806,962.22	1,766,524.19
减：利息收入	71,892.77	43,074.72
利息净支出	1,735,069.45	1,723,449.47
汇兑损失	554,430.85	1,178,598.16
减：汇兑收益	923,964.26	2,568,527.35
汇兑净损失	-369,533.41	-1,389,929.19

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
银行手续费	31,809.93	42,408.36
合 计	1,397,345.97	375,928.64

35. 其他收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	629,454.54	388,483.98	
其中：与递延收益相关的政府补助	524,454.54	347,983.98	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	105,000.00	40,500.00	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	369,902.85	28,988.32	
其中：个税扣缴税款手续费	24,418.68	28,988.32	
增值税加计抵减	345,484.17		
合 计	999,357.39	417,472.30	

36. 投资收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	18,639.70	
处置交易性金融资产取得的投资收益		166,697.51
合 计	18,639.70	166,697.51

37. 信用减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
应收账款坏账损失	-192,813.79	-384,485.84
合 计	-192,813.79	-384,485.84

38. 资产减值损失

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
存货跌价损失	109,800.94	119,129.46

39. 资产处置收益

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-1,290.44	
其中：固定资产	-1,290.44	
合 计	-1,290.44	

40. 营业外收入

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
其他	817.21		817.21
无需支付的款项		2,463.00	
合计	817.21	2,463.00	817.21

41. 营业外支出

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	20,169.58	65,853.05	20,169.58
其他	19,119.67		19,119.67
合计	39,289.25	65,853.05	39,289.25

42. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
当期所得税费用	711,450.84	909,777.99
递延所得税费用	30,884.47	-27,179.23
合计	742,335.31	882,598.76

43. 现金流量表项目注释

(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

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
利息收入	71,892.77	43,074.72
政府补助	474,902.85	69,488.32
其他	817.21	2,463.00
合计	547,612.83	115,026.04

支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
付现费用及其他	6,024,616.85	6,269,432.98

(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

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
理财产品赎回	14,500,000.00	28,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
理财产品购买	14,500,000.00	28,000,000.00
已交割远期结售汇损失		344,847.00
合计	14,500,000.00	28,344,847.00

(3) 与筹资活动有关的现金

支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
售后租回交易		462,500.00

44. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	12,618,955.05	12,136,572.23
加: 资产减值准备	-109,800.94	-119,129.46
信用减值损失	192,813.79	384,485.84
固定资产折旧	9,389,577.45	8,824,845.93
无形资产摊销	339,526.07	412,250.10
长期待摊费用摊销	1,397,800.07	1,193,295.89
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)	1,290.44	
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	20,169.58	65,853.05
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)		
财务费用 (收益以“-”号填列)	1,437,428.81	368,734.57
投资损失 (收益以“-”号填列)	-18,639.70	-166,697.51
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	30,884.47	-27,179.23
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)		
存货的减少 (增加以“-”号填列)	4,801,684.21	5,661,538.47
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	13,991,966.99	-12,584,480.80
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	-44,589,054.53	1,825,282.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-495,398.24	17,975,371.52
2. 不涉及现金收支的重大活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
租入的资产（简化处理的除外）		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	32,027,119.92	31,142,559.88
减：现金的期初余额	29,042,971.72	16,231,791.24
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	2,984,148.20	14,910,768.64

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2024年6月30日	2023年12月31日
一、现金	32,027,119.92	29,042,971.72
其中：库存现金	9,717.05	3,012.51
可随时用于支付的银行存款	32,017,402.87	29,039,959.21
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	32,027,119.92	29,042,971.72

45. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项 目	2024年6月30日外币余额	折算汇率	2024年6月30日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	908,206.09	7.1268	6,472,603.16
欧元	287,518.90	7.6617	2,202,883.56
应收账款			
其中：美元	955,615.78	7.1268	6,810,482.54
欧元	971,412.10	7.6617	7,442,668.11
应付账款			
其中：美元			
欧元	36,214.95	7.6617	277,468.09

六、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

项 目	金 额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报
			2024年1-6	2023年1-6	

			月	月	项目
无锡新区智能车间建设项目补助	2,280,000.00	递延收益	109,811.34	109,811.34	其他收益
新能源微电机线圈项目	1,766,800.00	递延收益	101,930.76	101,930.76	其他收益
电磁阀工程技术研究中心项目	500,000.00	递延收益	50,000.04	50,000.04	其他收益
FITV 油气分离阀产线建设项目（第一批）	1,581,100.00	递延收益	86,241.84	86,241.84	其他收益
FITV 油气分离阀产线建设项目（第二批）	3,000,000.00	递延收益	176,470.56		其他收益
合计	9,127,900.00		524,454.54	347,983.98	

2. 计入当期损益的政府补助

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
		2024年1-6月	2023年1-6月	
新吴区旺庄街道财政局民营经济专项资金-专精特新认定奖励	100,000.00	100,000.00		其他收益
无锡市高技能人才公共时训服务中心 2023 年稳岗留工线上职业技能培训补贴	24,000.00		24,000.00	其他收益
无锡市高新区管委会管理体系认证补贴	15,000.00		15,000.00	其他收益
无锡市新吴区人力资源管理服务中心企业招聘录用高校毕业生补贴	3,000.00	1,500.00	1,500.00	其他收益
无锡市新吴区人力资源管理服务中心一次性吸纳就业补贴	2,000.00	2,000.00		其他收益
新吴区人民政府 2023 年度商务发展资金	1,500.00	1,500.00		其他收益
合计	145,500.00	105,000.00	40,500.00	

七、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 43.78%。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预

计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-3 年	3-5 年	合计
短期借款	78,067,749.99			78,067,749.99
应付账款	70,412,562.91			70,412,562.91
其他应付款	8,524.95			8,524.95
一年内到期的非流动负债	30,036,255.56			30,036,255.56
长期借款		19,600,000.00		19,600,000.00
合计	178,525,093.41	19,600,000.00		198,125,093.41

(续上表)

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-3 年	3-5 年	合计
短期借款	80,136,166.67			80,136,166.67
应付票据	34,707,714.30			34,707,714.30
应付账款	78,286,933.32			78,286,933.32
其他应付款	15,079.55			15,079.55
一年内到期的非流动负债	19,823,595.00			19,823,595.00
合计	212,969,488.84			212,969,488.84

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以欧元和美元计价的债权债务有关，除本公司大部分外销及境外采购以欧元和美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 6 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024 年 6 月 30 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币

应收账款	955,615.78	6,810,482.54	971,412.10	7,442,668.11
应付账款			36,214.95	277,468.09
货币资金	908,206.09	6,472,603.16	287,518.90	2,202,883.56
合计	1,863,821.87	13,283,085.70	1,295,145.95	9,923,019.76

(续上表)

项目名称	2023年12月31日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
应收账款	1,724,061.59	12,211,011.02	922,605.79	7,250,943.42
应付账款			63,372.61	498,058.02
货币资金	1,681,386.57	11,908,756.66	124,845.11	981,182.69
合计	3,405,448.16	24,119,767.68	1,110,823.51	8,730,184.13

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司主要采取了如下应对措施：
A、外销业务中，公司逐步由美元结算调整为跨境人民币结算，在原材料价格波动或汇率波动超过一定程度时，公司会对订单价格进行调整，以减少汇率波动产生的影响；B、公司设专人对外币货款的回收与结汇跟踪核对，密切与客户保持对账，避免延期收汇造成未知的汇率损失；C、公司密切关注汇率变动风险的影响。公司通过与银行协商签订远期结售汇合同，约定将来办理结汇或售汇的人民币兑外汇币种、金额、汇率以及交割期限，以减少汇率波动对经营产生的影响。

②敏感性分析

于2024年6月30日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加192.53万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

八、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024年6月30日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2024年6月30日公允价值			
	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）应收款项融资			6,810,660.58	6,810,660.58

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

九、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的控股股东及实际控制人

本公司控股股东为自然人冯建昌先生。截至2024年6月30日冯建昌先生、冯科杰先生直接持有本公司33.27%、6.25%的股权，系本公司共同实际控制人。

2. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
汤旭炎	本公司股东、关键管理人员，持有本公司9.60%股份
甘惠莉	本公司实际控制人冯建昌先生的配偶

3. 关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕	说明
冯建昌、甘惠莉	65,000,000.00	2022/11/1	2024/2/23	是	
冯建昌、甘惠莉、冯科杰	30,000,000.00	2023/1/6	2024/7/24	否	
冯建昌、甘惠莉、冯科杰	50,000,000.00	2023/2/21	2024/4/7	是	
冯建昌、甘惠莉、冯科杰、汤旭炎	20,000,000.00	2023/7/13	2027/6/26	否	
冯建昌、甘惠莉、冯科杰	50,000,000.00	2023/8/3	2026/8/3	否	
冯科杰	10,000,000.00	2023/9/20	2024/9/20	否	
冯建昌、甘惠莉、冯科杰	50,000,000.00	2024/1/5	2025/5/26	否	
冯建昌、甘惠莉、冯科杰	34,000,000.00	2024/1/19	2027/1/18	否	
冯建昌、甘惠莉、冯科杰	50,000,000.00	2024/4/1	2029/12/31	否	

关联担保情况说明：担保终止日为担保合同终止日与担保合同对应的主债权到期日二者中较晚日期。

(2) 关键管理人员报酬

项目	2024年1-6月发生额	2023年1-6月发生额
关键管理人员报酬	1,347,919.00	1,163,850.00

4. 关联方应收应付款项

无。

十、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2024年6月30日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至2024年6月30日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至2024年8月28日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十二、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年 1-6 月	说明
非流动资产处置损益	-1,290.44	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	629,454.54	
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	18,639.70	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	331,430.81	
非经常性损益总额	978,234.61	
减：非经常性损益的所得税影响数	146,735.19	
非经常性损益净额	831,499.42	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年 1-6 月

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.16	0.24	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.82	0.22	

②2023 年 1-6 月

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.69	0.23	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.48	0.22	

公司名称：无锡晶晟科技股份有限公司

日期：2024 年 8 月 28 日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1,290.44
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	629,454.54
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	18,639.70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	331,430.81
非经常性损益合计	978,234.61
减：所得税影响数	146,735.19
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	831,499.42

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用