

# 深圳市强瑞精密技术股份有限公司

## 2024 年年度报告

2025-020

【2025 年 4 月 22 日】

# 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。

公司负责人尹高斌、主管会计工作负责人游向阳及会计机构负责人(会计主管人员)游向阳声明：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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 73886622 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 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 4 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	7
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	42
第五节	环境和社会责任	59
第六节	重要事项	61
第七节	股份变动及股东情况	80
第八节	优先股相关情况	87
第九节	债券相关情况	88
第十节	财务报告	89

## 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 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。
- (四) 经公司法定代表人签署的 2024 年年度报告原件。
- (五) 其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、强瑞技术	指	深圳市强瑞精密技术股份有限公司
强瑞软件	指	深圳市强瑞软件有限公司，强瑞技术全资子公司
强瑞装备	指	深圳市强瑞精密装备有限公司（曾用名：深圳市强瑞精密技术有限公司），强瑞技术全资子公司
强瑞组件	指	深圳市强瑞精密组件有限公司（曾用名：深圳市强瑞测控技术有限公司），强瑞技术控股子公司
昆山强瑞	指	强瑞精密制造（昆山）有限公司（曾用名：昆山市福瑞铭精密机械有限公司），强瑞技术控股子公司
昆山分公司	指	深圳市强瑞精密技术股份有限公司昆山分公司，强瑞技术分公司，已于 2025 年 1 月注销
三焯科技	指	深圳市三焯科技有限公司，强瑞技术子公司
维玺温控	指	东莞维玺温控技术有限公司，强瑞技术子公司
维德精密	指	深圳市维德精密机械有限公司，强瑞技术子公司
三维机电	指	深圳市三维机电设备有限公司，强瑞技术关联方
东莞维善	指	东莞市维善机电科技有限公司，强瑞技术关联方
三维智能	指	广东三维智能装备有限公司，强瑞技术关联方
华为	指	公司的华为系客户，包括华为终端有限公司（曾用名华为终端（东莞）有限公司）、华为终端（深圳）有限公司（曾用名华为终端有限公司）、华为机器有限公司、华为技术有限公司、上海华为技术有限公司、成都华为技术有限公司、北京华为数字技术有限公司、西安华为技术有限公司、华为数字技术（苏州）有限公司、华为海洋网络有限公司、深圳市海思半导体有限公司、海思光电子有限公司等
海思	指	深圳市海思半导体有限公司、海思光电子有限公司等关联公司的统称
荣耀、Honor	指	荣耀终端股份有限公司（曾用名为荣耀终端有限公司）及其产品品牌，荣耀终端股份有限公司为荣耀（Honor）智能手机等移动终端电子产品业务的运营主体。2020 年，华为将荣耀智能手机等业务予以剥离
维沃、vivo	指	公司的维沃系客户，包括维沃移动通信有限公司、维沃移动通信（重庆）有限公司等；vivo 为维沃的品牌
立讯精密	指	立讯精密工业股份有限公司及其关联企业
富士康	指	富士康工业互联网股份有限公司及其关联企业，包括富联裕展科技（深圳）有限公司、富联科技（山西）有限公司、富联科技（晋城）有限公司、富联裕展科技（河南）有限公司、鸿富锦精密电子（成都）有限公司等
智信精密	指	深圳市智信精密仪器有限公司及其子公司苏州华智诚精工科技有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司及其关联企业，包括深圳市比亚迪供应链管理有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、比亚迪精密制造有限公司、西安比亚迪电子有限公司等
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司及其关联公司
新凯来	指	深圳市新凯来技术有限公司、深圳市新凯来工业机器有限公司及其关联公司
寒武纪	指	中科寒武纪科技股份有限公司及其关联公司
新华三	指	新华三信息技术有限公司及其关联公司
超聚变	指	超聚变数字技术有限公司及其关联公司
OPPO	指	广东欧珀移动通信有限公司及其手机品牌
苹果	指	苹果公司（Apple Inc.）及其所属企业
道通智能	指	深圳市道通智能航空技术股份有限公司、深圳市道通合达供应链咨询管理有限公司
美团科技	指	深圳美团低空物流科技有限公司、美团科技有限公司、北京三快在线科技有限公司
章程、《公司章程》	指	《深圳市强瑞精密技术股份有限公司章程》
股东大会	指	深圳市强瑞精密技术股份有限公司股东大会

董事会	指	深圳市强瑞精密技术股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市强瑞精密技术股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《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》
本期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
本期末、报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	强瑞技术	股票代码	301128
公司的中文名称	深圳市强瑞精密技术股份有限公司		
公司的中文简称	强瑞技术		
公司的外文名称（如有）	ShenZhenQiangRuiPrecisionTechnologyCO.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	QRTECH		
公司的法定代表人	尹高斌		
注册地址	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区安澜路 308 号 C 栋厂房 101 至 501		
注册地址的邮政编码	518109		
公司注册地址历史变更情况	报告期内未变更		
办公地址	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区安澜路 308 号 C 栋厂房 101 至 501、广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301-11 号 101 至 401		
办公地址的邮政编码	518109		
公司网址	<a href="http://www.qiangruivip.com">http://www.qiangruivip.com</a>		
电子信箱	IR@sz-qiangrui.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	游向阳	傅飞晏
联系地址	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区安澜路 308 号 C 栋厂房 401	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区安澜路 308 号 C 栋厂房 401
电话	0755-21005172	0755-21005172
传真	0755-21005172	0755-21005172
电子信箱	IR@sz-qiangrui.com	IR@sz-qiangrui.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： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
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》、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166 号长江产业大厦 17-18 楼
签字会计师姓名	肖文涛、肖书月

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
国信证券股份有限公司	深圳市福田区福华一路 125 号国信金融大厦	张华、钟宏	2021 年 11 月 10 日-2024 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）	1,126,529,989.82	674,219,987.56	67.09%	456,621,552.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	97,547,736.74	55,745,037.73	74.99%	38,418,881.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	92,148,746.22	37,940,825.36	142.87%	21,997,426.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	47,399,889.39	10,679,997.82	343.82%	55,901,383.63
基本每股收益（元/股）	1.3202	0.7545	74.98%	0.52
稀释每股收益（元/股）	1.3202	0.7545	74.98%	0.52
加权平均净资产收益率	10.97%	6.73%	4.24%	4.70%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,585,192,431.52	1,188,335,785.71	33.40%	992,806,793.40
归属于上市公司股东的净资产（元）	871,954,214.90	840,281,013.56	3.77%	821,479,286.83

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

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	149,893,158.96	330,821,491.00	304,270,843.42	341,544,496.44
归属于上市公司股东的净利润	4,207,511.80	43,301,998.50	31,856,312.06	18,181,914.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	1,524,806.16	42,564,528.64	31,118,183.64	16,941,227.78

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	31,082,634.18	10,313,606.53	-45,597,606.69	51,601,255.37

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）	-1,721,480.56	485,868.92	-482,587.36	处置固定资产损失
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）	3,819,369.67	6,964,051.77	11,310,789.69	计入当期损益的政府补助
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	584,757.82	7,702,747.92	848,695.89	
委托他人投资或管理资产的损益	4,069,945.07	6,354,461.54	9,336,928.29	闲置资金的理财收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		275,155.00		
除上述各项之外的其	293,668.21	-794,103.59	-1,781,752.25	

他营业外收入和支出				
减：所得税影响额	1,071,818.68	3,103,419.67	2,867,262.06	
少数股东权益影响额（税后）	575,451.01	80,549.52	-56,642.57	
合计	5,398,990.52	17,804,212.37	16,421,454.77	--

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

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司主要产品所属行业属于“C35 专用设备制造业-C356 电子和电工机械专用设备制造-C3569 其他电子专用设备制造”，公司其他产品所属行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C391 计算机制造-C3912 计算机零部件制造”。公司产品主要为非标定制化产品，产品需求量主要取决于下游细分市场的发展景气度。报告期内，公司产品主要下游细分市场情况如下：

#### 1、智能终端市场

根据IDC数据，2024年全年，全球智能手机出货量约12.4亿台，同比增长6.4%，时隔两年触底反弹。中国大陆智能手机市场全年出货量达2.85亿台，在两年的下跌后顺利迎来复苏，同比温和增长5.6%。其中，上半年承接2023年末开始的市场复苏趋势，Gen AI、屏幕以及电池续航等技术创新驱动消费者换机需求释放明显；但是下半年尤其临近年末，市场需求逐渐放缓。2024年中国折叠屏手机市场，华为继续以接近50%的市场份额保持优势；荣耀折叠屏手机市场稳居第二位，份额20.6%。

根据IDC的追踪报告，2025年全球智能手机出货量预计将同比增长2.3%，达到12.6亿部。这一增长将是继2024年6.4%增长之后连续第二年改善。预计2025年在全国性政府消费补贴政策的刺激以及AI驱动下，中国智能手机市场有望延续增长趋势。IDC预计，2025年中国智能终端市场出货量将增长4%，其中AI PC、AI平板和AI手机总计出货量同比增长20%。

#### 2、智能汽车市场

根据中研普华研究院撰写的《2024-2029年中国汽车软件行业市场深度调研及投资战略规划研究报告》显示，2024年中国智能驾驶汽车销量达580万辆，同比增长78%，占新车销量的18.5%；预计2025年销量将突破950万辆，渗透率提升至28%。智能驾驶市场规模也在快速扩大。2024年中国智能驾驶市场规模达到2,850亿元，预计2025年将增长至4,200亿元，年复合增长率达47.4%。到2030年，市场规模有望突破1.2万亿元。智能驾驶普及率正在加速提升。根据最新数据，2024年L2级智能驾驶在新车中的渗透率达到35%，L2+级达到12%，L3级达到1.5%。预计到2025年底，L2级智能驾驶渗透率将达到50%，L2+级达到20%，L3级达到3%。

与此同时，中国政府高度重视自动驾驶的发展，出台了一系列支持政策和发展规划。例如，工信部等四部门联合发布的《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》明确提出推动L3和L4级别自动驾驶产品的准入试点。多地政府也通过政策引导、资金投入、基础设施建设等方式推动无人驾驶技术的研发和应用，打造无人驾驶产业高地。

随着技术的不断成熟和市场的不断扩大，智能驾驶产业链各环节将协同发展，推动行业持续进步。

#### 3、AI服务器市场

根据IDC和浪潮信息2025年2月13日联合推出的《2025年中国人工智能算力发展评估报告》（下称“报告”）显示，2024年全球人工智能服务器市场规模为1251亿美元，2025年将增至1587亿美元，2028年有望达到2227亿美元。其中，生成式人工智能服务器占比将从2025年的29.6%提升至2028年的37.7%。2024年中国人工智能算力市场规模达到190亿美元，同比增长86.9%，预计2025年将达到259亿美元，同比增长36.2%。

根据三大运营商联合发布的液冷技术白皮书，预计到2025年底，国内50%以上的数据中心将会应用液冷技术，市场规模有望达到1700亿元。液冷技术主要分为冷板式和浸没式，目前冷板式是主要选择，占据了80%-

90%的市场份额。在政策支持、技术迭代与市场需求的三重驱动下，液冷服务器市场未来十年将保持高速增长，中国有望在标准化与规模化应用中占据全球领先地位。

#### 4、数字能源市场

根据中研普华研究院撰写的《2024-2029年中国数字能源行业深度分析及发展趋势预测报告》显示中国数字能源行业处于高速增长期，市场规模从2015年的6544.2亿元增至2022年的11051.5亿元，年复合增长率达7.8%。预计到2030年，市场规模将突破4.6万亿元，智能电网、储能系统、综合能源服务等细分领域将成为核心增长点。中国“十四五”规划将数字能源列为战略性新兴产业，国家能源局提出到2030年构建能源数字化智能化创新应用体系的目标，并推动国家级示范区建设。欧盟“绿色协议”等国际政策也加速行业技术整合。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司从事的主要业务

报告期内，公司的主营业务没有发生重大变化，主要从事工装和检测治具及设备的研发、生产和销售，其中工装治具和检测治具分别在终端产品生产线上工装和检测环节发挥作用，是智能制造领域必不可少的组成部分。公司产品主要应用于移动终端、智能汽车、AI 服务器等产品的零部件模组和整机的组装、拆卸和加工，以及产品电性能、光学性能、气密性、射频及音频等方面的检测。此外，公司以前年度通过外延并购拓展的终端产品散热器业务，在报告期内增长迅速。

公司在报告期内实现总营业收入 112,653 万元，较去年增长约 67%，实现净利润 9,755 万元，较去年增长约 75%。面对近年来较为复杂的经营环境，公司在董事长、总经理的带领下，持续凭借核心技术等竞争优势，在各个应用领域均获得不同程度的规模增长。

尽管基于各核心客户的保密性要求，公司无法将众多产品逐一对应客户的终端品牌及型号，为了使投资者对公司产品有更充分理解，公司针对产品的应用领域进行统计后，大致划分如下：

#### 1、移动终端领域

该领域延续 2023 年度的增长，在 2024 年度实现约 67,800 万元的收入，较 2023 年度的 52,300 万元增长约 30%。

多年来，公司产品的主要应用场景包括移动终端领域的手机、电脑、各类可穿戴设备等产品的生产线。该领域的增长主要得益于市场复苏趋势、AI、折叠屏技术以及电池续航等技术创新驱动消费者换机需求释放明显。公司在该领域的客户包括富士康、华为、立讯精密、荣耀等，终端应用品牌包括苹果、华为、荣耀、OPPO、VIVO 等。

#### 2、智能汽车领域

为了应对移动终端领域日渐稳定的市场格局，公司近年来持续拓展新能源汽车领域的市场，伴随智能驾驶系统的逐渐普及渗透，公司 2024 年度在该领域实现约 12,300 万元的营收，较 2023 年度增长约 182%。

公司在该领域的产品已应用于新能源汽车的相关组装和检测，以及针对智驾系统的单板和整机检测线体，具体业务包括车载模块性能测试、车灯线体组装和检测，以及智能驾驶控制器模块功能检测等各类整体解决方案，终端应用品牌包括华为全系新能源汽车、引望及比亚迪、仰望等。其中，针对比亚迪全系搭载的“天神之眼”智驾系统提供的智能检测线体在 2024 年度实现了较大增长。

#### 3、AI 服务器领域

近年来随着人工智能在应用市场崭露锋芒，下游客户对人工智能服务器产业的投资快速增长。报告期内，公司来自 AI 服务器细分市场的营收规模约 6,500 万元，较 2023 年度增长 135%。

公司的核心客户华为早在 2019 年前后，已开始自主研发采用全液冷机柜解决方案的智能服务器。基于公司核心技术气密性检测技术，公司同步为华为进行相关液冷测试设备的研发。公司不直接生产服务器产品或其零部件，公司的产品主要配备在客户数据中心设备产品的生产线上，包括用于对服务器液冷机柜进行保压、注液、排水烘干、注氮的测试设备，CDU 转接盒等液冷检测设备和气液检测及介质自动切换相关的设

备及产线上下配套治具、设备产品等。公司在 AI 服务器领域的主要终端客户为华为，同步正在为中兴通讯提供方案。

#### 4、散热器业务

报告期内，子公司三焯科技、维玺温控的散热器产品累计为公司贡献约 19,400 万元营业收入，较 2023 年度增长约 357%。公司的散热器产品主要向通信、AI 服务器与半导体行业提供风冷及液冷散热器产品。报告期内，受主要客户在服务器、通讯基站产品的出货量激增，与之配套的公司散热器产品同步增长。主要客户包括华为、超聚变、寒武纪、新华三、深圳市新产业生物医学工程股份有限公司等。

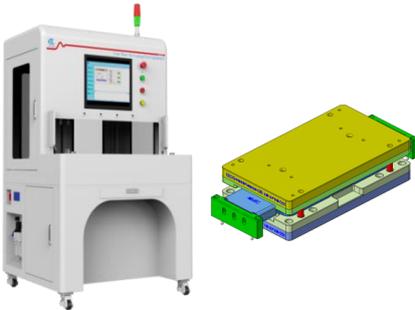
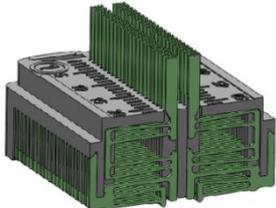
#### 5、其他应用领域

报告期内，公司来自光伏、储能等数字能源市场的收入较小，约 2,800 万元，与上年度基本持平。公司未来将根据客户的需求及行业发展状况，适时拓展该业务领域。

报告期内，除原有治具、设备类产品的收入规模获得增长，零部件、结构件类产品的收入规模也实现较大增长。公司多年来在超精密加工领域积累了深厚的经验和技術，能够根据客户的特殊需求，提供高精度、高表面处理标准、特殊构造的定制化结构件、零部件。公司的超精密加工件在半导体设备领域的代表客户包括华为、海思、新凯来等；在工业机器人领域的代表客户包括富士康、立讯精密等代理工厂及拓斯达科技、思灵（深圳）智能机器人等供货。该类业务在报告期内确认收入的总体金额较小。

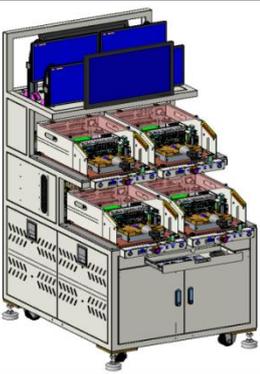
此外，公司通过外延并购拓展的无人机领域实现收入约 1,600 万元，客户包括道通智能、美团科技、泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心等。

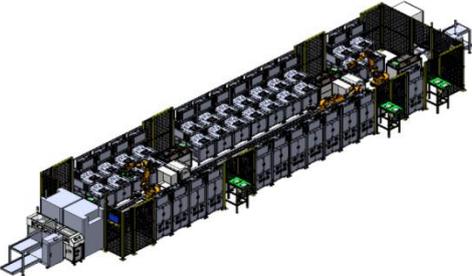
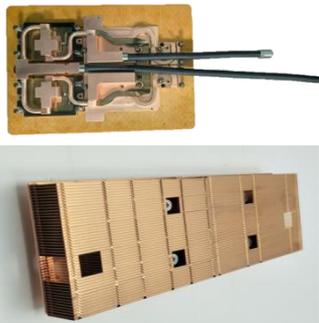
#### (二) 主要产品介绍

序号	产品类别	产品名称	图片	应用场景
1	治具/设备	防水气密性检测： 1、定制化气密性检测夹具； 2、单工位与多工位气密性设备平台		针对电池盖、TP 组件、半成品组件、整机气密性和气压计检测，广泛应用于智能终端领域
2	治具/设备	弹片微针模组： 1、定制化 BTB 压合夹具；		BTB 连接器测试技术。可根据 BTB 连接器订制头型和长度，保持结构定位基准的一致性，广泛应用于智能终端领域

3	治具	芯片测试 Socket		应用于车载芯片及模块等高精密测试技术领域
4	治具	精密组装夹具		采用定制化、模块化设计，应用于智能终端领域的电池盖、TP 组件、半成品组件、整机气密性和气压计检测
5	治具	分段压合夹具		采用分段式、模块化设计，主要用于手机电池盖保压、指纹模块保压、TP 保压等
6	治具	无线模块射频测试		标准框架结构，能实现模块无线射频功能测试，应用于智能终端领域。
7	治具	服务器板卡测试		模组自动插拔测试，实现单板上下左右前后，共六方位对插。应用于服务器领域。

8	治具	MIM 工装治具		<p>应用于苹果的定制化精密夹具、精密零部件，通过粉末冶金及 MIM 工艺，降本增效</p>
9	设备	氦质谱检漏仪		<p>基于质谱分析技术，利用氦气作为示漏气体来检测真空系统或密封设备中的泄漏。可应用于智能汽车电池包泄漏检测。</p>
10	设备	四级杆质谱仪		<p>用电场和磁场将运动的离子（带电荷的原子、分子或分子碎片）按它们的质荷比（m/z）分离后进行检测的方法。可应用于智能汽车电池包泄漏检测。</p>
11	设备	快速密封连接器		<p>用于冷却水道封堵，快速将产品水嘴与密封连接器连接，进行充水冷却测试；快速将检漏仪与密封连接器连接，进行密封泄露量测试。应用于服务器、超算中心的液冷测试设备。</p>
12	设备	OIS 摄像头防抖测试设备		<p>实现摄像头防抖功能测试，检测其拍照品质；采用一拖二模式，支持同时测试两个产品；摄像头与被摄 chart 物理距离：30cm (30±12cm 可调) 核心部件：抖动滑台和控制盒属于我司自主研发，已得到认证和量产；</p>

13	设备	3D 曲面贴膜机		<p>设备兼容 2.5D 和 3D 产品使用，可实现自动上下料、自动贴膜、自动热压成型贴膜； Tray 周转循环实现自动上下料； 贴膜精度(机械式)：±0.15mm； 通过真空条件下 200℃ 热压 3D 曲面成型贴合；</p>
14	设备	高效率气密性稳定检测则设备		<p>四组步进电机上下压合密封、压力实时监控自动调节行程、转盘前后四工位循环作业保证上料和测试同时进行。 特点：高效率、高产能、快速更换产品治具 工控机支持产品扫码、MES 上传功能</p>
15	设备	高兼容真水密封检测设备		<p>自动注水测试、废水自动回收 液位感应器监控水量 配备水泵自动加水及排水 模块化设计、支持免工具快速更换产品治具 支持扫码、MES 上传功能 可实现气密性检测和真水检测自由切换</p>
16	设备	BOX 整机功能测试设备		<p>设备功能：定制模组自动对插测试，适用于 BOX 产品整机功能测试。 设备特点：模块化设计，产品一拖四测试，治具及对插模组可以快速切换。</p>

17	设备	车载电池液冷测试托盘		<p>设备功能：车载电机控制器模块安规，老化，端口功能及电性能，软件加载测试</p> <p>设备特点：托盘归一化设计；背板模组水电分离，快速对接</p>
18	设备	智驾 N 单板/整机功能测试线体		<p>线体功能：适用于智驾单板/整机产品全自动化测试</p> <p>线体特点：集成多种工位自动测试，地轨机器人自动上下料，生产效率高，UPH<math>\geq</math>120PCS/H</p>
19	设备	液冷机柜测试设备		<p>液冷机柜保压、注液、排水烘干、注氮测试装备。</p> <p>应用于服务器机柜等大容积气密性测试、服务器机柜注液冲洗判定内部管路洁净度、快速排水烘干注氮</p>
20	零部件	异形件、型框件		<p>半导体设备领域超精密异形件、型框件</p>
21	散热器	特种/液冷散热器		<p>AI 服务器芯片液冷散热方案</p>

(三) 业绩影响因素

1、新业务领域增长显著

报告期内，公司在各个领域的业务规模均获得不同程度的增长。市场经济回暖带动智能终端出货量的小幅增长，公司在智能终端市场的基本盘保持小幅增长。为了应对智能终端市场的增长乏力，公司通过直接投入研发产品以及投资并购等方式，早早布局新的业务领域，在智能汽车、AI 服务器领域的拓展在 2024 年度也收获颇丰，来自智能手机市场的订单占比由 2023 年度的约 78% 下降到 2024 年度的约 60 %。公司以前年度的战略性市场布局，已在报告期内凸显其前瞻性及准确性。

## 2、技术优势稳定毛利率

公司经过前期的打样小批量试产后，在报告期内成功获得新增客户和新开拓产品应用市场。为了避免价格竞争，公司的市场拓展主要以技术创新和产品服务优势取胜，一方面使得新增订单业务仍能保持稳定的毛利收入，公司的整体毛利率稳定在 30% 左右；另一方面，新技术的突破能够作为成功案例，为公司在其他客户取得更大的市场突破。

## 3、期间费用有效控制

报告期内，公司期间费用的增幅远低于营业收入的增幅，前期投入人力、设备等资源充足并已经转化为订单收益。公司在报告期内进一步改良生产工艺及管理模式，通过技术创新降低成本投入，从而使整体的期间费用增速低于营收增速，为公司创造更多利润。

# 三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生较大变化，核心管理团队、关键技术人员稳定，专项技术及设备竞争力持续。

公司在工装及检测治具及设备领域深耕多年，积累沉淀的核心竞争力包括：1、深厚的研发设计实力积累，将研发设计与客户的产线设计深度绑定，提高客户粘性，并为客户开发更高效、更实惠、性能更优的进口替代产品；2、公司具备超精密加工实力，能够根据客户的不同需求提供超精密、高标准、适用特殊场景的定制化精密零部件和结构件；3、小批量定制化的生产模式，具备时刻调整应用领域的灵活性，更符合现今多变的市场环境；4、基于底层技术的通用性，公司的核心设计理念及产品技术可以根据不同领域的客户需求进行快速复制，进而快速拓展新的应用场景。

具体分析如下：

### （一）技术创新与加工实力

公司始终坚信创新引领进步。技术创新是公司保持竞争力、不断获取收入，并推进战略落地实施的根本保证，技术创新最终落脚于产品创新及解决客户痛点难点。

不同领域客户产品的更新换代速度快，对公司的非标定制化的技术更新要求高。半导体等新兴领域客户的超精密、异形定制化的需求标准日渐提高，公司的研发设计能力与加工实力，确保了公司业务稳定发展、持续增长。

截至报告期末，公司（含合并范围内子公司）拥有的主要专利有：43 项发明专利，254 项实用新型专利，133 项软件著作权证等。公司的研发设计能力，主要体现在以下方面：

### 1、产品创新

公司作为定制化智能制造整体解决方案的提供商，在产品创新方面始终围绕客户需求，持续进行定制化技术开发。公司在客户的产线设计初期即参与前端的研发设计环节，即可将公司的组装测试理念输入客户的产线设计，提高整体性和灵活性。此外，在整体设计开发环节，公司通过自身的技术突破，不断实现国产替代，为客户降低成本。

报告期内，公司代表性创新产品包括：

#### （1）乙二醇循环回收设备

未来客户的液冷服务器产品在天成、天工两架构平台并行发展，构建全场景领先的产品竞争力。公司为了保证产品交付，需配套天成测试用乙二醇循环回收设备，为液冷服务器提供乙二醇冷却液循环及回收能力，支持 5 路并测，包含原液模块、循环模块、回收模块、排污模块和控制模块等。

#### (2) 高低温多功能供液系统设备

该设备应用于各种异形管道流量、压力、温度环境，为液冷板散热器产品提供稳定且可调控流量、压力、温度的冷热一体多功能供液系统设备。

#### (3) 车载中控 PAD 屏振动测试装置

该装置模拟实际使用场景对汽车中控屏实施有效的振动测试，验证中控屏在复杂振动环境下是否能稳定运行，振动测试还可以对生产过程中的残次品进行有效识别并拦截，防止不良品流出。

#### (4) 利用 VOC 技术的锂电池漏液检测装置

为了确保锂电池的安全可靠运行，及时、准确地检测液漏至关重要。传统的锂电池液漏检测方法多种多样，如外观检查、使用 PH 试纸、真空鼓包检测等等，这些方法虽然有效但可能耗时且准确度受限。本项技术利用 VOC 检测技术直接检测电解液的挥发物，是一种非常有效的漏液检测手段，具有高灵敏度、快速响应、非侵入式、多组分检测等优点。

#### (5) 冷干风散热的汽车智驾 IDC 功能测试设备

鉴于智驾产品在测试过程中发热非常严重，传统散热技术存在多种不适应症，该项专利设备将定制半导体电子冷干机运用在智驾 IDC 功能测试设备，可以在其正常功能测试的同时，利用半导体制冷技术对其加注冷干风进行高效散热，保证其正常运行。该设备得到客户的高度认可，且实现首次运用在智驾产品测试领域。

## 2、工艺创新

为了满足客户不断提升的高精密加工需求，公司在产品的生产工艺方面持续投入研发，主要工艺创新领域包括：

#### (1) 粉末冶金、MIM 技术替代 CNC 加工。

通过减少加工面积，提高加工效率和加工精度，降低加工成本的同时，提高素材加工的统一性。MIM 成型技术能够实现复杂形状和高精度零件的生产，而注塑模具则保证了产品的一致性和稳定性。

该项技术的应用可以缩短制造周期，原 12 天制造周期，提升至 7 天完成；原 200 套/天产能，提升至 500 套/天；同时可以有效降低成本，降本率约 19.2%，使得该类产品的竞争优势明显。

#### (2) 钛合金焊接技术的稳定与控制，提高钛合金焊接件尺寸精度及提升制造良率。

(3) 定制化散热产品，在预研阶段，通过热设计软件进行优化仿真设计，根据客户需求对其进行进一步深加工，并通过软件检测系统对客户散热功能和效率进行监测和分析，缩短验证周期，降低项目验证成本，提高设计成功率，实现对客户的及时交付。

### (二) 小批量定制化特色业务模式

为适应客户需求和下游应用领域的发展趋势，公司在日常生产经营中持续优化研发、采购和生产模式，逐渐形成了“定制化、小批量、快速响应”的经营和服务模式，这种独特的模式为公司深度绑定了核心客户。

#### 1、为客户提供定制化服务

由于公司不同下游客户的产品均有其独特的产品结构和性能特色，智能终端产品、智能汽车产品、数字化产品在不同品牌商间均存在一定差异，因此“定制研发、以销定产、以产定购”的生产经营模式可以使公司更好的为客户提供服务。

#### 2、“多批次、小批量”的生产交付模式

随着消费者需求的不断变化及智能产品的持续进步，不同产品的订单呈现批次较多、批量较小的特点，公司在日常生产经营中亦需相应采取“多批次、小批量”的生产交付模式。

#### 3、快速响应的服务模式

为降低市场变化带来的不确定性，缩短交期，加快响应速度是公司获取增量订单份额的有效手段之一。为此，公司需对内部协作流程和生产加工工艺进行持续优化，以达到不断压缩交付周期、加快客户响应速度的目的。

### （三）基于底层逻辑的市场拓展能力

近年来，公司从早年专注的 3C 智能终端市场，快速拓展了智能汽车、AI 服务器以及半导体、机器人等新型领域，得益于其底层产业链的通用性。从成本拆分视角看，人形机器人机械执行部分与汽车重叠度高、感知与屏幕交互部分与手机重叠度高。核心传感器与手机、汽车重叠度高，供应链复用性较高。除激光雷达依赖汽车供应链外，2D/3D 视觉传感器人形机器人主要依赖 3C 供应链；力传感器主要依赖工业自动化供应链。

基于上述不同产线在设计理念及上游供应链的通用性，公司的核心客户已陆续切入智能汽车、人形机器人模组或整机代工。为此，公司凭借在电机、电控、电池等领域的工装及检测产品优势和竞争力，伴随客户迅速调整应用场景，快速拓展进入新兴市场，占得先机，提升公司与各领域客户的粘性。

未来公司将更专注于现有的业务模式，把握新兴市场的机遇，更好地为客户提供定制化服务。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

具体内容可参见本报告“第三节管理层讨论与分析二、报告期内公司从事的主要业务”。

### 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	1,126,529,989.82	100%	674,219,987.56	100%	67.09%
分行业					
制造业	1,126,529,989.82	100.00%	674,219,987.56	100.00%	100.00%
分产品					
治具	509,896,290.00	45.27%	411,447,650.25	61.03%	23.93%
零部件及其他	211,819,788.09	18.80%	94,036,435.29	13.95%	125.25%
设备	210,325,779.04	18.67%	126,184,648.70	18.72%	66.68%
散热器	194,488,132.69	17.26%	42,551,253.32	6.30%	357.07%
分地区					
华南地区	803,414,224.98	71.32%	471,794,799.75	69.98%	70.29%
华东地区	162,347,425.78	14.41%	117,010,098.38	17.35%	38.75%
其他地区	160,768,339.06	14.27%	85,415,089.43	12.67%	88.22%
分销售模式					
直销	1,126,529,989.82	100.00%	674,219,987.56	100.00%	100.00%

## (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						
制造业	1,126,529,989.82	785,131,136.67	30.31%	67.09%	69.37%	-0.94%
分产品						
治具	509,896,290.00	356,145,120.86	30.15%	23.93%	28.24%	-2.35%
零部件及其他	211,819,788.09	139,067,438.00	34.35%	125.25%	149.58%	-6.40%
设备	210,325,779.04	146,440,748.98	30.37%	66.68%	55.13%	5.18%
散热器	194,488,132.69	143,477,828.83	26.23%	357.07%	301.86%	10.14%
分地区						
华南	803,414,224.98	540,332,399.77	32.75%	70.29%	69.51%	0.31%
华东	162,347,425.78	117,777,841.29	27.45%	38.75%	22.24%	9.80%
其他地区	160,768,339.06	127,020,895.61	20.99%	88.22%	162.29%	-22.31%
分销售模式						
直接销售	1,126,529,989.82	785,131,136.67	30.31%	67.09%	69.37%	-0.94%

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
专用设备制造业 (新制治具)	销售量	套	1,074,525	691,146.24	55.47%
	生产量	套	1,141,394	690,650.00	65.26%
	库存量	套	7,409	1,044.00	609.67%
专用设备制造业 (新制设备)	销售量	台	3,084	2,207.00	39.74%
	生产量	台	4,666	2,184.00	113.64%
	库存量	台	1,702	185.00	820.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

因客户订单需求增加，新制治具和新制设备销售量、生产量及库存量均有较大比例增加；且第四季度新制治具和新制设备订单增加额较大，进而库存量增长幅度较高。

## (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

产品分类

单位：元

产品分类	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	
治具	直接材料	239,495,727.39	67.25%	150,500,695.37	54.19%	13.06%
治具	直接人工	50,975,903.52	14.31%	54,978,506.14	19.80%	-5.49%
治具	直接费用	65,673,489.95	18.44%	72,245,855.86	26.01%	-7.57%
小计		356,145,120.86		277,725,057.37		
零部件及其他	直接材料	99,456,125.57	71.52%	40,283,352.02	72.29%	-0.77%
零部件及其他	直接人工	20,592,397.27	14.81%	6,571,588.83	11.79%	3.02%
零部件及其他	直接费用	19,018,915.17	13.68%	8,866,202.31	15.92%	-2.24%
小计		139,067,438.00		55,721,143.16		
设备	直接材料	132,515,812.10	90.49%	85,966,501.22	91.07%	-0.58%
设备	直接人工	5,948,149.47	4.06%	3,351,967.82	3.55%	0.51%
设备	直接费用	7,976,787.42	5.45%	5,078,769.49	5.38%	0.07%
小计		146,440,748.98		94,397,238.53		
散热器	直接材料	95,438,392.02	66.52%	20,580,049.42	57.64%	8.88%
散热器	直接人工	18,888,707.62	13.16%	5,669,228.85	15.88%	-2.72%
散热器	直接费用	29,150,729.18	20.32%	9,454,539.52	26.48%	-6.16%
小计		143,477,828.83		35,703,817.79		

说明

无。

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**是 否**(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

1、纳入本期的散热器产品累计为公司贡献约 19,400 万元营业收入，较 2023 年度增长约 357%。公司的散热器产品主要是 2023 年中通过对外投资合并的子公司三焯科技、维玺温控的业务。一方面，2024 年度较 2023 年度合并期间增加 5 个月；此外，散热器相关客户的终端需求量较去年实现较大增长。

2、公司本期零部件及其他业务较 2023 年度的 9,403.64 万元增长至 2024 年度的 21,181.98 万元，实现了 125% 的增长。一方面，公司 2023 年中投资的维德精密从事的无人机、机器人产品的零部件业务在 2024 年度较 2023 年度合并期间增加 5 个月；另一方面，公司配合华为、富士康等客户的预研产品提供的各类精密零部件、结构件产品较上年度有较大增长。

**(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）	813,542,953.16
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	72.22%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	14.72%

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	第一名	280,786,218.38	24.92%
2	第二名	181,991,862.13	16.16%
3	第三名	166,228,176.40	14.76%
4	第四名	110,469,691.99	9.81%
5	第五名	74,073,482.18	6.58%
合计	--	813,549,431.08	72.22%

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）	224,646,766.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	28.55%
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	第一名	83,480,682.30	10.61%
2	第二名	71,035,349.54	9.03%
3	第三名	26,071,326.59	3.31%
4	第四名	23,441,055.58	2.98%
5	第五名	20,618,352.92	2.62%
合计	--	224,646,766.93	28.55%

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	29,532,905.64	27,264,265.04	8.32%	主要原因为（1）子公司合并期间增加，所带来费用增长（2）公司规模扩大，人力成本增加
管理费用	54,434,046.50	39,847,356.69	36.61%	主要原因为（1）子公司合并期间增加，所带来费用增长（2）公司规模扩大，人力成本增加
财务费用	1,203,200.06	-56,510.04	2,229.18%	主要为：（1）租赁场地增加，未确认融资费用增长；（2）短期借款利息增加
研发费用	103,005,339.92	70,659,991.14	45.78%	主要原因为（1）子公司合并期间增加，所带来费用增长；（2）公司规模扩大，人力成本增加；（3）为提升技术水平，研发物料投入增加

### 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
一种光通讯模块散热器	传统 400G 及以下的光模块无法达到与日俱	已完成	1) 在同等条件下，提升产品的散热能力约 50%以	本项目涉及一种光通信模块散热器。本散热器通过热管快速

	增的数据传输要求，因此本项目通过设计一款光通信模块的散热器来给光模块散热。		上，节省能源与产品成本，同时提升配套产品的模组性能； 2) 生产良品率约 96%以上； 3) 经济效益增加：30%左右；	热传导，降低了光通讯，模块散热器的热阻，同时利用扣合鳍片齿薄密有效的增加了光通讯散热器的散热器面积，解决目前光模块行业 800G 光模块和 1.6T 光模块功耗高的痛点，。
一种滚压热管拉远式服务器散热器	为了提升产品的散热性能，在底板处集中更多热管，来与与底板接触的导入的热源，更多的传递到散热器拉远端，从而达到对芯片的热管理目的	已完成	1) 在同等条件下，提升产品的散热能力约 12%以上，节省能源与产品成本，同时提升配套产品的模组性能； 2) 生产良品率约 95%以上； 3) 经济效益增加：15%左右；	本项目涉及一种采用热管滚压工艺制作的服务器 CPU 拉远式散热器。本散热器，主要有散热器主体结构和附带的安装五金件组成。其中散热器主体结构又包含底板、主结构散热扣合式鳍片、拉远热管、两种拉远散热端扣合式鳍片。这样能快速将元件上的热量传导到冷却系统，延长产品使用寿命，提升并稳定产品使用可靠性；同时减少风冷所带来的噪音，节约空间环境，提高空间的利用率。
一种激光器大功率热管型散热器	因为传统激光器功耗低，普通铲齿散热器就可以对泵浦源散热，但是随着激光器功耗增加，传统散热器无法有效对泵浦源散热，因此急需开发一款大功率的散热器对高功率泵浦进行散热。	已完成	1) 在同等条件下，提升产品的散热能力约 60%以上，节省能源与产品成本，同时提升配套产品的模组性能； 2) 生产良品率约 94%以上； 3) 经济效益增加：40%左右；	本项目开发了一款激光器大功率热管型散热器，完美解决了大功率激光器的散热问题，经过测试，可以将激光器表面温度控制在 50℃ 以内，最高温升不超过 20℃，同时可以根据激光器的实际功耗来调整热管的数量，从而能够有效降低产品成本，使得产品更有市场竞争力。
一种液冷式服务器散热器	本项目旨在研发一种液冷式服务器散热器，通过液体循环带走服务器产生的热量，显著提高散热效率，保障服务器稳定运行，同时降低能耗与噪音，为数据中心的可持续发展提供有力支持。	已完成	1) 在同等条件下，提升产品的散热能力约 50%以上，节省能源与产品成本，同时提升配套产品的模组性能； 2) 生产良品率约 96%以上； 3) 经济效益增加：30%左右；	本项目主要是设计一款液冷式服务器散热器，通过铲齿加精密 CNC 加工凸台特征，根据发热元件的凸台特征高度与元件贴合，确保发热元件的热量传导到液冷板上，同时通过冷却剂将散热器腔体内部的热量带走；这样能快速将元件上的热量传导到冷却系统，延长产品使用寿命，提升并稳定产品使用可靠性；同时减少风冷所带来的噪音，节约空间环境，提高空间的利用率。
一种医用设备热管散热器	为了满足便携式医用设备对散热器的特殊要求（如体积小、重量轻、散热效率高），需要对热管散热器的材料、结构、工艺等进行创新设计和优化。	已完成	1) 在同等条件下，提升产品的散热能力约 25%以上，节省产品成本以及结构空间，同时提升配套产品的热管理性能； 2) 生产良品率约 98%以上； 3) 经济效益增加：30%左右；	医用设备热管散热器具有结构简单、没有运动部件的特点，因此具有很高的可靠性，其使用寿命长，故障率低，能够在长时间运行中保持稳定的性能；通过采用高质量的材料和回流焊等制造工艺，进一步提升了散热器的耐用性，延长了其使用寿命。
一种应用了导热膜的光通讯散热器	通过设计一款增加了导热膜的光通讯散热器对光模块进行散热并对散热器进行保护。	已完成	1) 在同等条件下，提升产品的散热能力约 40%以上，节省能源与产品成本，同时提升配套产品的模组性能；	本项目涉及一种光通信模块散热器。本散热器通过热管快速传导，利用相变导热膜来解决光模块和散热器之间干接触热管过大的问题，同时给相变

			<p>2) 生产良品率约 94%以上;</p> <p>3) 经济效益增加: 30%左右;</p>	<p>材料增加一层薄薄的不锈钢片, 在既不影响热性能的前提下, 解决了光模块插拔容易戳坏光通讯散热器的凸台问题, 完美解决了光模块行业痛点。</p>
ST5014 排水烘干注氮测试装备	<p>开发自动化设备实现液冷服务器排水、烘干、注氮一体化测试, 提升测试效率和安全性。</p>	<p>已通过客户测试并生产</p>	<p>1、排水烘干自动切换</p> <p>2、噪音低于 68dB</p> <p>3、节点: 5 分钟能将机柜内抽至 500Pa</p> <p>4、真空机柜: 20 分钟内能将机柜内抽至 500Pa 真空</p> <p>5、注氮压力 30~100KPa 可设定, 误差±5KPa</p> <p>6、烘干温度根据产品需求可设定, &lt;60° C</p> <p>7、测量出气及回气的湿度及温度, 精度为+/-5°C</p> <p>8、介质过滤精度&lt; 0.1 μm</p>	<p>提升液冷服务器测试自动化水平, 巩固公司在智能制造装备领域的技术优势, 增强客户合作黏性。</p>
高低温多功能供液系统设备	<p>为液冷板测试提供高精度冷热供液系统, 满足流量、压力、温度可控的测试需求。</p>	<p>已通过客户测试并生产</p>	<p>1、水温调节范围 5-55°C, 偏差±1°C (空载) ±3°C (带载), 50%水箱水位情况下升降温控制速率≥3°C/min</p> <p>2、供水压力≤600Kpa, 配双通道, 流量范围 2-22L/min (依接口管径), 精度±10%</p> <p>3、可对水道进行气密性测试, 测试气压 200-400Kpa</p> <p>4、设备总带载能力 (水流动带走的热量) ≥24KW</p>	<p>增强液冷测试设备市场竞争力, 拓展工业自动化领域应用场景, 推动技术升级。</p>
ServerTest5035 小型化刀片调测台试验样机	<p>解决刀片服务器调测和维护难题, 开发一体化调测设备提升效率与精度。</p>	<p>已通过客户测试并生产</p>	<p>1、支持产品调测角度多点位自由翻转切换, 兼容多种刀片产品 (计算/L3/L2/管理刀片)</p> <p>2、水电网自由对接切换</p> <p>3、提供前段液冷测试环境, 避免直接上柜测试</p> <p>4、提供灵活的点动测试维修环境, 支持点对点测试维修</p> <p>5、实现设备结构模块化设计, 方便设备维护升级</p>	<p>推动服务器测试设备标准化, 缩短产品上市周期, 提升在数据中心设备市场的份额。</p>
乐高 2.0 功率模组老化载板 (SOCKET)	<p>开发耐高低温、大电流的信号连接模组, 解决行业发展对高功率微针连接模组的使用需求。</p>	<p>已通过客户测试并生产</p>	<p>1、微针具备产品保护, 接触稳定特点, 单针通流能力 3A</p> <p>2、具有良好的产品散热支撑能力</p> <p>3、具有可靠的微针防护结构, 确保模组工作稳定</p> <p>4、模组支持-40~85°C工作环境</p> <p>5、材料阻燃等级 V-0</p>	<p>填补高功率模组测试设备空白, 提升在半导体测试领域的技术壁垒, 拓展新能源汽车等新兴市场。</p>
2501 装备样机研发	<p>开发胶水除气泡真空点注设备, 提升胶水</p>	<p>已通过客户测试并生产</p>	<p>1、真空腔内部尺寸≤520 (W)</p>	<p>开拓高端胶水处理设备市场, 提升在精密制造领域的技术能</p>

	均匀性和产品注胶可靠性。		mm*440(D)mm*400mm(H), 满足抽真空到 50pa 2、油桶容积≤500ml, 支持加热及温度控制, 最高温度 100±5℃ 3、运动模组真空环境下重复运动精度≤±0.01mm 4、注油精度 5mg±0.1mg, 真空度≤30Pa, 粘度范围≤150cps 5、设备综合噪声≤75dB, 具备烟感检测	力, 增强医疗器械、航空航天等行业的客户合作机会。
上升式摇杆结构 (齿轮齿条传动)	优化夹具升降结构, 实现省力操作和平稳升降, 提升测试效率。	已通过客户测试并生产	1、创新传动结构, 达到省力目的和提高传动稳定性 2、有效提高了客户产品组装调试等生产效率	提高自动化设备生产效率, 降低人力成本, 增强在服务器/通信设备夹具领域的市场竞争力。
手机在线自动老化测试装备平台	实现手机老化测试全自动化, 支持大规模生产需求。	已通过客户测试并生产	1、单柜测试容量≥1100台 2、设备生产效率 UPH≥100 3、支持多种产品测试, 兼容直板/折叠机型 4、误测率<1% (单测试项<0.5%) 5、阻燃等级达到 UL94V-0	满足消费电子快速迭代需求, 提升在 3C 自动化测试设备市场的占有率, 推动智能制造产线升级。
穿戴压感自动化测试设备	提升穿戴设备压感测试精度, 实现多维度自动化测试。	已通过客户测试并生产	1、按压力控制精度±1gf (量程 1000gf), 1h 偏移量<1gF 2、测试治具可自由适配各种产品 3、加减压响应时间<0.5s 4、XYZ 轴移动范围≥50mm 5、支持-20~60℃工作环境	开拓智能穿戴测试设备市场, 提升技术壁垒, 推动与头部消费电子品牌的合作。
TranStation81B1 新 PC 屏幕模组检测尾接驳台	提升 PC 屏幕模组检测效率和自动化水平, 适配多尺寸载具。	已通过客户测试并生产	1、支持载具宽度 330-465mm 调节 2、实现双流水线料缓存与空载具回流 3、具备挡停与定位功能 4、传输负载≥10kg	增强电子制造自动化设备竞争力, 推动显示面板行业技术升级, 拓展 IT 设备制造客户群。
ServerTest5068 乙二醇循环回收设备	升级乙二醇循环系统, 支持 5 路并测, 提升液冷服务器配套测试能力。	已通过客户测试并生产	1、循环液箱容积 500L, 循环流量调节 50-200L/min, 可用扬程≥40m, 水压 0.5-3bar, 乙二醇 PH: 8~10, 乙二醇浓度: 55~60%±2% 2、原液箱容积 200L, 上液流量≥50L/min, 乙二醇 PH: 8~10, 乙二醇浓度: 60%±2% 3、污水箱容积 500L, 排污流量 0-50L/min 4、过滤精度<500 μm	巩固液冷测试设备市场领先地位, 满足 AI 服务器高密度散热需求, 推动绿色数据中心技术发展。
ServerTest5013 乙二醇循环回收设备	为液冷服务器提供乙二醇循环及回收能力, 支持 4 路并测。	已通过客户测试并生产	1、循环流量 200-2000L/min 2、可用扬程≥40m	奠定公司在液冷测试设备领域的技术优势, 助力客户产品快速交付, 推动 5G/AI 服务器市

			<p>3、水压 0.5-3bar</p> <p>4、支持 4 路并测，回液支持自动气液分离</p> <p>5、支持自动补液、自动排污、漏液检测</p>	场拓展。
手机按键测试生产辅助设备	实现手机按键自动化测试，通过程序指令对按键实现点按，长按，多按键同时按动。兼容多尺寸机型，提升测试效率和一致性。	已通过客户测试并生产	<p>1、支持双侧最大各三按键测试</p> <p>2、单按键可调测试范围&gt;100mm</p> <p>3、按键头部触点宽度&lt;6mm，厚度&lt;3mm</p> <p>4、兼容手机产品宽度50~110</p> <p>5、支持 0-10mm Z 轴高度调节</p>	提升 3C 自动化测试设备产品线完整性，降低人工依赖，增强消费电子领域客户黏性。
杂光检测设备软件开发	解决镜头、模组及整机杂散光检测需求，支持高精度、高效率测试需求及多产品快速切换。	已通过客户测试并生产	<p>1、支持多产品检测需求</p> <p>2、旋转平台运动行程<math>\geq 90^\circ</math>，重复定位精度<math>\leq 0.1^\circ</math>，最小步进<math>\leq 0.02^\circ</math></p> <p>3、X/Y/Z 运动行程<math>\geq 30\text{mm}/30\text{mm}/10\text{mm}</math>，重复定位精度<math>\pm 2.5\mu\text{m}</math>，最小步进 0.5um</p> <p>4、TX/TY 行程<math>\pm 3^\circ</math>，重复定位精度 0.05°，最小步进 0.01°</p> <p>5、光源摆动范围<math>\pm 90^\circ</math>，摆动精度 0.1°</p> <p>6、色温 5000K 可调，调节范围<math>\geq \pm 1000\text{K}</math>，亮度 2000lux 可调（0-2000lux）。</p>	提升光学检测技术壁垒，拓展实验室设备业务，增强高端镜头/模组检测设备市场竞争力。
散热器视觉检测设备软件开发	实现散热器全检自动化，拦截错、漏、混、反等缺陷，提升客户端质量绩效。	已通过客户测试并生产	<p>1、实现散热器部件加工、装配等错误检测</p> <p>2、实现各类漏加工检测</p> <p>3、实现相似物料混料检测</p> <p>4、实现加工装配正反面错误检测</p> <p>5、检测速度 5-10 秒/件，满足 90%以上的单产品全检产能</p>	强化工业视觉检测能力，拓展通讯/军工行业客户，提升智能制造服务品牌。
无线充电兼容性测试设备软件开发	实现无线充电设备自动化测试，支持 128 通道供电及机械臂操作，提升测试效率与标准化。	已通过客户测试并生产	<p>1、五轴机械臂精准搬运产品，采用视觉定位+压力检测相结合，实现高效产品自动上下料</p> <p>2、支持产品测试散热，散热风力可调，风量<math>\geq 85\text{CFM}</math></p>	切入消费电子测试市场，为手机/智能硬件厂商提供全流程测试老化解决方案。
PC 外观一体化检测设备软件开发	检测笔记本电脑 D 面及键盘外观缺陷，提升出厂质量。	已通过客户测试并生产	<p>1、缺陷检测算法开发：通过软件可以识别 D 面金属大面、金属弧面等缺陷</p> <p>2、AOI 检测算法开发：通过软件可以识别触控板划伤、标签缺失等缺陷</p> <p>3、键盘丝印检测算法开发：通过软件可以识别键</p>	拓展 PC 制造行业客户，积累 AI 缺陷检测技术，推动设备标准化与模块化开发。

			盘丝印有无缺失等缺陷 4、螺钉检测算法开发： 通过软件可以识别螺钉有 无缺失等缺陷	
折叠屏转轴开合手 感检测设备软件开发	测试折叠屏转轴开合 流畅度、扭力及手 感，支持产品改进与 质量评估。	已通过客户 测试并生产	1、实现高精度扭矩信号 采集，具有良好的抗干扰 能力 2、AI 视觉识别开合角 度，记录动态数据生成评 估报告	抢占折叠设备测试细分市场， 积累柔性屏技术经验，服务手 机/平板厂商定制化需求。
屏幕膜印检测设备 软件开发	自动化检测屏幕膜印 缺陷，替代人工评 估，减少误差并提升 效率。	已通过客户 测试并生产	1、线扫相机编码器触发 采集，AI 识别超规格膜印 等缺陷 2、硬件快速换线适配多 种产品	增强屏幕制造检测能力，服务 面板/消费电子厂商，推动工 业 4.0 检测设备标准化。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	372	269	38.29%
研发人员数量占比	24.05%	21.80%	2.25%
研发人员学历			
本科	110	78	41.03%
硕士	1	1	0.00%
大专及以下	261	190	37.37%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	152	85	78.82%
30~40 岁	178	148	20.27%
其他	42	36	16.67%

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）	103,005,339.92	70,659,991.14	51,478,670.78
研发投入占营业收入比例	9.14%	10.48%	11.27%
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	1,146,348,069.40	623,678,088.43	83.80%
经营活动现金流出小计	1,098,948,180.01	612,998,090.61	79.27%
经营活动产生的现金流量净额	47,399,889.39	10,679,997.82	343.82%
投资活动现金流入小计	985,584,013.97	1,222,760,788.82	-19.40%
投资活动现金流出小计	781,379,127.10	1,445,878,335.45	-45.96%
投资活动产生的现金流量净额	204,204,886.87	-223,117,546.63	-191.52%
筹资活动现金流入小计	71,052,920.98		100.00%
筹资活动现金流出小计	108,224,669.72	60,671,219.81	78.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-37,171,748.74	-60,671,219.81	-38.73%
现金及现金等价物净增加额	214,522,989.56	-272,824,730.64	-178.63%

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

项 目	变动比例	增减原因
经营活动现金流入小计	83.80%	主要为本期销售增加，客户回款增加
经营活动现金流出小计	79.27%	主要为本期销售增加，其相应物料采购、人力、税费的相应增加
经营活动产生的现金流量净额	343.82%	主要因公司本期盈利较强，且客户回款正常。
投资活动现金流入小计	-19.40%	主要因本期订单增加，闲置资金减少，理财减少所致
投资活动现金流出小计	-45.96%	主要因本期订单增加，闲置资金减少，理财减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-191.52%	主要因本期订单增加，流动资金需求增加，理财减少所致
筹资活动现金流入小计	100.00%	主要因本期订单增加，流动资金需求增加，增加了银行借款
筹资活动现金流出小计	78.37%	主要为（1）本期分红较去年增加（2）本期借款利息增加
筹资活动产生的现金流量净额	-38.73%	主要为（1）本期分红较去年增加（2）本期短期借款新增额大于偿还额

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

具体明细详见“第十节财务报告”中“七、合并财务报表项目注释”的“79、现金流量表补充资料”。

## 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	4,069,945.07	3.26%	理财收益	无可持续性
公允价值变动损益	584,757.82	0.47%	交易性金融资产变动	无可持续性
资产减值	-26,101,511.23	-20.91%	存货跌价准备	无可持续性
营业外收入	714,134.51	0.57%	主要为保险赔款收入	无可持续性
营业外支出	1,782,034.09	1.43%	主要为固定资产报废损益	无可持续性

信用减值	-9,142,701.25	-7.32%	坏账准备	无可持续性
------	---------------	--------	------	-------

## 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	321,341,411.91	20.27%	106,818,422.35	8.99%	11.28%	(1) 闲置资金管理财到期；(2) 为应对订单增长补充流动资金
应收账款	433,058,045.96	27.32%	319,269,737.60	26.87%	0.45%	本期较上期销售增加，尚在信用期内未回款金额相应增加
合同资产	2,262,478.49	0.14%	1,343,385.49	0.11%	0.03%	因设备类订单验收增加，其质保金相应增加
存货	332,356,015.36	20.97%	122,343,225.38	10.30%	10.67%	主要原因是客户订单增加。其中因设备类验收周期较长，导致本期备货及客户未验收存货增长比例较快。
固定资产	178,384,175.34	11.25%	155,889,628.29	13.12%	-1.87%	随订单增加设备投入增加
在建工程				0.00%	0.00%	
使用权资产	67,865,852.96	4.28%	58,064,668.03	4.89%	-0.61%	随订单增加场地投入增加
短期借款	59,729,666.67	3.77%	7,500,000.00	0.63%	3.14%	为应对订单增长补充流动资金
合同负债	76,684,210.81	4.84%	15,813,220.83	1.33%	3.51%	因本期设备订单额增加，按照合同其预收款增加
租赁负债	39,998,707.51	2.52%	41,568,486.25	3.50%	-0.98%	随订单增加场地投入增加，但因存在一年到期的租赁负债，金额较上年有减少

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)	307,703,328.27	4,560,209.38			660,667,222.22	923,216,565.77		40,593,775.34
4. 其他权益工具投资	5,000,000.00					5,000,000.00		0.00
金融资产小计	312,703,328.27	4,560,209.38	0.00	0.00	660,667,222.22	928,216,565.77	0.00	40,593,775.34
上述合计	312,703,328.27	4,560,209.38	0.00	0.00	660,667,222.22	928,216,565.77	0.00	40,593,775.34
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

无

## 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
67,911,904.88	36,320,760.47	86.98%

### 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
2021	首次公开发行股票募集资金	2021年11月10日	55,082.61	49,348.04	6,553.9	25,272.48	51.21%	9,726.07	9,726.07	19.71%	20,648.39	存放于募集资金专户、购买理财产品	20,648.39
合计	--	--	55,082.61	49,348.04	6,553.9	25,272.48	51.21%	9,726.07	9,726.07	19.71%	20,648.39	--	20,648.39

#### 募集资金总体使用情况说明

公司于2021年11月首次公开发行募集资金净额共计49,348.04万元。在本次发行募集资金到账之前，公司以自筹资金预先投入募集资金项目的资金为人民币2,675.39万元，公司于2022年2月18日完成募集资金置换前期自筹资金投入。2024年度，公司除使用募集资金对募投项目进行正常投入外，对部分募集资金投资项目进行变更，具体内容如下：

- 报告期内，公司使用募集资金购买结构性存款、通知存款等现金管理类存款项目累计99,000万元，赎回现金管理类存款项目95,000万元，截至2024年12月31日，尚未到期赎回的现金管理类存款项目为4,000万元；
- 报告期内，公司累计使用6,000万元闲置募集资金进行暂时性补充流动资金；
- 报告期内，公司累计使用3,500万元超募资金进行永久补充流动资金；
- 第二届董事会第二十次（临时）会议、第二届监事会第十八次（临时）会议及2025年第一次临时股东大会，同意缩减“信息化建设项目”投资规模所产生的资金2,500.00万元投入“夹治具及零部件扩产项目”；暂缓“研发中心项目”中“场地投入”4,175.00万元的投资，同意将原规划用于研发设备购置的3,051.07万元资金用途变更为实施具体研发项目，并用于支付研发人员工资等。

募集资金总体使用情况的具体内容详见公司发布的《关于公司2023年度募集资金存放与使用情况专项报告的公告》。

### (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	项目性质	是否已变更项目	募集资金承诺投资	调整后投资总额	本报告期投入金额	截至期末累计投入	截至期末投资进度	项目达到预定可使	本报告期实现的效	截止报告期末累计	是否达到预计效益	项目可行性是否发
--------	--------	----------	------	---------	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

		募 资 金 投 向		(含 部 分 变 更)	总 额	(1)		金 额 (2)	(3) = (2)/ (1)	用 状 态 日 期	益	实 现 的 效 益		生 重 大 变 化
承诺投资项目														
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	夹 治 具 及 零 部 件 扩 产 项 目	生 产 建 设	是	13,4 71.2	15,9 71.2	2,53 2.24	6,57 3.34	41.1 6%	2026 年 12 月 31 日	0	0	不 适 用	否
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	自 动 化 设 备 技 术 升 级 项 目	生 产 建 设	否	6,57 5.22	6,57 5.22	278. 68	1,03 0.63	15.6 7%	2026 年 06 月 30 日	0	0	不 适 用	否
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	研 发 中 心 项 目	研 发 项 目	是	9,97 1.7	5,79 6.7	12.2 9	2,39 9.76	41.4 0%	2026 年 06 月 30 日	0	0	不 适 用	否
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	信 息 化 系 统 建 设 项 目	生 产 建 设	是	3,61 3	1,11 3	224. 46	349. 43	31.4 0%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不 适 用	否
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	补 充 流 动 资 金	补 流	否	4,00 0	4,00 0	6.23	4,18 4.32	104. 61%		0	0	不 适 用	否
承诺投资项目小计				--	37,6 31.1 2	33,4 56.1 2	3,05 3.9	14,5 37.4 8	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	对 外 投 资 昆 山 福 瑞 铭	投 资 并 购	否	4,05 0	4,05 0	0	3,15 0	77.7 8%		0	0	不 适 用	否
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	对 外 投 资 三 烨 科 技	投 资 并 购	否	1,70 0	1,70 0	0	1,70 0	100. 00%		0	0	不 适 用	否
首次 公 开 发 行 股 票 募 集 资 金	2021 年 11 月 10 日	对 外 投 资 维 玺 温 控	投 资 并 购	否	1,00 0	1,00 0	0	1,00 0	100. 00%		0	0	不 适 用	否

首次公开发行股票募集资金	2021年11月10日	对外投资 维德精密	投资 并购	否	1,385	1,385	0	1,385	100.00%	0	0	不适用	否
补充流动资金（如有）				---	3,500	3,500	3,500	3,500	100.00%	---	---	---	---
超募资金投向小计				---	11,635	11,635	3,500	10,735	---	---	0	0	---
合计				---	49,266.12	45,091.12	6,553.9	25,272.48	---	---	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）	<p>公司募投项目虽然已在前期经过了充分的可行性论证，但实际投入过程中因受市场环境变化、客户需求变化等多重因素的影响，公司的实际经营业绩与制定募投项目可行性分析报告时的预期相比存在一定差距，为了切实保障公司股东利益，避免盲目投资导致摊薄收益、增加成本费用进而对经营业绩造成负面影响，公司有意识地减缓投资进度，主要根据订单情况、业务发展需要推进募投项目的建设，从而导致公司募投项目的建设进度与计划的进度差异较大。</p> <p>公司已于2022年8月经董事会、监事会审议通过后各募集资金投资项目达到预定可使用状态日期由2022年12月延长至2024年12月。然而2023-2024年期间，公司募集资金的投资进度仍未达到计划进度，主要原因如下：</p> <p>（1）上市初期，公司仍以3C类移动终端作为主要产品应用，受市场环境及大客户制裁的影响，公司的订单饱和度相对较低，扩产需求不强，为避免扩大投资带来的成本费用增加，公司较大程度地控制投资进度，导致“夹治具及零部件扩产项目”及“自动化设备技术升级项目”的投资进度较慢；（2）由于近年来国内房地产市场价格处于下行通道，商业办公楼价值持续下跌，再加上近年来公司业绩规模增速未达预期，现有场地尚可以满足研发工作需要，公司认为现阶段购置研发写字楼的时机不恰当，因此一直未购买，导致“研发中心项目”投资进度较慢；（3）现阶段公司信息化系统的性能尚足以应对公司大多数的生产经营需要，为避免快速推进“信息化系统建设项目”带来与收入不匹配的折旧摊销，公司采取按需稳步推进该项目的策略。</p> <p>鉴于近年来公司陆续开拓了非3C领域的业务，公司预计将后续的投资力度将会加大。为此，在审慎论证的基础上，公司已于2024年12月28日召开董事会，审议通过了对各募集资金投资项目进行结构调整、延期及实施主体增加的议案，相关议案已于2025年1月15日通过公司股东大会审议。</p>												
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>公司各主要募投项目的实施进度与计划进度相比差距较大。公司在可研机构的协助下已对相关募投项目的可行性进行审慎研判，并重新制定可行性研究报告。经2024年12月28日召开的第二届董事会第二十次（临时）会议和第二届监事会第十八次（临时）会议以及2025年1月15日召开的2025年第一次临时股东大会审议同意，对募投项目的实施地点、投资金额及结构进行优化调整，并同步进行相应的延期。总体而言，虽然公司各主要募投项目的实施进度较为缓慢，但项目可行性未发生重大变化。</p>												
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>报告期内公司使用超募资金进行暂时性、永久性补流及进行现金管理：</p> <p>1、2023年8月25日，公司第二届董事会第十次会议、第二届监事会第十次会议审议通过《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》。2023年度，公司使用共计2,800万元超募资金进行暂时性补充流动资金，公司于2024年4月16日将暂时性补充流动资金全部归还完毕。</p> <p>2、2024年4月18日，公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过《关于部分超募资金永久补充流动资金的议案》，2024年5月10日，公司2023年度股东大会审议通过《关于部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用3,500万元的超募资金永久性补充流动资金，占超募资金总额的29.87%，用于与公司主营业务相关的日常经营活动等。公司于2024年5月15日将款项转出。</p> <p>3、截至本报告期末，公司使用超募资金进行现金管理的理财产品已全部到期赎回。</p> <p>4、截至本报告期末，公司超募资金余额为1,378.88万元（含理财和利息收益），均存放于募集资金专户中。</p>												
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>1、2024年4月18日，公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目调整实施主体、实施地点的议案》，增加全资子公司深圳市强瑞精密装备有限公司为“夹治具及零部件扩产项目”的实施主体，相应增加“深圳市龙华区侨安科技园A栋厂房1楼”作为“夹治具及零部件扩产项目”的实施地点。</p> <p>2、2024年7月4日，公司第二届董事会第十五次（临时）会议、第二届监事会第十三次（临时）会议</p>												

	<p>审议通过《关于部分募集资金投资项目增加实施地点的议案》，同意公司增加“深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301 号银星科技园 1 号厂房 1-2 层”为“夹治具及零部件扩产项目”的实施地点。</p> <p>3、2024 年 8 月 29 日，公司第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十五次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目调整实施主体、实施地点的议案》，同意增加全资子公司强瑞装备为“自动化设备技术升级项目”“研发中心项目”及“信息化系统建设项目”的实施主体；调整“夹治具及零部件扩产项目”“自动化设备技术升级项目”“研发中心项目”及“信息化系统建设项目”的实施地点。</p> <p>4、2024 年 12 月 28 日，公司第二届董事会第二十次（临时）会议和第二届监事会第十八次（临时）会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目实施地点的议案》，同意根据公司实际情况适当调整了各募投项目的实施地点，主要为增加在银星科技园厂房的实施楼层，并根据厂区搬迁情况等减少部分实施地点。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>报告期内发生</p> <p>1、2024 年 4 月 18 日，公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目调整实施主体、实施地点的议案》，增加全资子公司深圳市强瑞精密装备有限公司为“夹治具及零部件扩产项目”的实施主体，相应增加“深圳市龙华区侨安科技园 A 栋厂房 1 楼”作为“夹治具及零部件扩产项目”的实施地点。</p> <p>2、2024 年 7 月 4 日，公司第二届董事会第十五次（临时）会议、第二届监事会第十三次（临时）会议审议通过《关于部分募集资金投资项目增加实施地点的议案》，同意公司增加“深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301 号银星科技园 1 号厂房 1-2 层”为“夹治具及零部件扩产项目”的实施地点。</p> <p>3、2024 年 8 月 29 日，公司第二届董事会第十七次会议、第二届监事会第十五次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目调整实施主体、实施地点的议案》，同意增加全资子公司强瑞装备为“自动化设备技术升级项目”“研发中心项目”及“信息化系统建设项目”的实施主体；调整“夹治具及零部件扩产项目”“自动化设备技术升级项目”“研发中心项目”及“信息化系统建设项目”的实施地点。</p> <p>4、2024 年 12 月 28 日，公司第二届董事会第二十次（临时）会议和第二届监事会第十八次（临时）会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目实施地点的议案》，同意根据公司实际情况适当调整了各募投项目的实施地点，主要为增加在银星科技园厂房的实施楼层，并根据厂区搬迁情况等减少部分实施地点。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>本报告期内，暂时补充流动资金的情况：</p> <p>公司于 2024 年 7 月 4 日召开的第二届董事会第十五次（临时）会议、第二届监事会第十三次（临时）会议审议通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金，总金额不超过（含）人民币 8,000 万元，用于与主营业务相关的生产经营，具体根据补充流动资金的使用期限自本次董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至各募集资金专户。公司于 2024 年度累计使用 6,000 万元闲置募集资金进行暂时性补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>公司补充流动资金项目已按照相关规定使用完毕，相应募集资金专户已于 2024 年 12 月 31 日办理了注销手续，并将该账户所剩余额（1,249.35 元，全部为募集资金产生的利息）转入公司基本账户。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至 2024 年 12 月 31 日，本公司除使用募集资金 4,000 万元进行现金管理未到期及使用 6,000 万元闲置募集资金进行暂时性补流外，其余尚未使用的募集资金均存放于募集资金专户。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	<p>公司募投项目实施进度较慢，公司于 2022 年 8 月 26 日经董事会、监事会同意公司“夹治具及零部件扩产项目”“自动化设备技术升级项目”“研发中心项目”和“信息化系统建设项目”等 4 个项目的建设期延长至 2024 年 12 月。尽管如此，公司募集资金的实际使用进度距延期后的计划建设进度仍相差较远。相关原因分析详见本对照表之“未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）”部分。为了提高募集资金使用效率，满足公司现阶段及未来经营发展的实际需要，经公司审慎研究，于 2024 年 12 月 28 日经公司董事会、监事会审议通过，于 2025 年 1 月 15 日经公司股东大会审议通过，对募投项目的实施地点、投资金额及结构进行优化调整，并同步进行相应的延期。</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
首次公开发行股票募集资金	首次公开发行	夹治具及零部件扩产项目	夹治具及零部件扩产项目	15,971.2	2,532.24	6,573.34	41.16%	2026年12月31日	0	不适用	否
首次公开发行股票募集资金	首次公开发行	研发中心项目	研发中心项目	5,796.7	12.29	2,399.76	41.40%	2026年06月30日	0	不适用	否
首次公开发行股票募集资金	首次公开发行	信息化系统建设项目	信息化系统建设项目	1,113	224.46	349.43	31.40%	2025年12月31日	0	不适用	否
合计	--	--	--	22,880.9	2,768.99	9,322.53	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>一、募投项目变更原因：</p> <p>(一)“夹治具及零部件扩产项目”变更原因： 调整募集资金投资结构，将“信息化建设项目”缩减投资规模所产生的资金2,500万元增加至该项目，同时项目达到预定可使用状态的日期调整至2026年12月。 近年来公司主打的移动终端电子产品细分市场的需求疲软，逐年有所萎缩，再加上公司核心客户华为持续受到美国的制裁，导致公司2021-2023年期间订单增长速度有所放缓。该等情形使得公司“夹治具及零部件扩产项目”原实施主体（即强瑞技术）的扩产需求与规划该项目时存在较大差异。为了切实保障公司经营业绩和上市公司股东的利益，公司制定了较为稳健的项目投资计划，即充分评估客户订单增量情况和公司市场开拓效果，在较大程度确保现有设备产能利用率的基础上，采用分批建设、分批投产的策略，根据公司产能扩张需要开展项目投资。 近年来公司的业务已拓展至散热器相关产品细分领域，能够在各种型材散热器、冲压焊接散热器及铲齿散热器等普通散热器的基础上搭载风冷及液冷核心器件，满足客户的定制化需求。目前，公司已与散热器终端客户建立了长期稳定的合作关系。公司拟基于目前所具备的技术实力和客户储备情况等，进一步丰富“夹治具及零部件扩产项目”的投资内容，新建散热器产品相关产线和车间，更好地满足客户日益增长的订单需求。</p> <p>(二)“研发中心项目”变更原因： 调整募集资金金额及投资结构，同时暂缓项目中“研发中心场地购置”及“研发中心场地装修”的投资。项目达到预定可使用状态的日期调整至2026年6月。 募投项目建设期内，受国内外经济形势不明朗、办公楼地价格持续低迷等多重因素的影响，公司一直在与当地政府密切沟通，希望能拿地自建厂房、车间和生产、办公、研发等场地。由于公司所处的深圳市龙华区土地紧张，公司拿地的进度缓慢，一直未按原定计划购入研发办公场所。公司主要通过整合现有研发办公场所及相关资源来满足研发人员办公需要；项目建设期内，公司的客户数量和订单量增长和预期的情况差异较大，基于公司经营业绩为重和股东利益最大化的考虑，公司暂未按计划建设研发实验室和独立的研发打样车间，主要沿用原有的研发打样模式。鉴于公司实际经营情况与早年预期情况之间存在的差距，使得公司权衡利弊之后做出放缓投资的决定。 根据行业惯例和公司自身业务特点，公司研发费用构成中以人工投入为主，材料投入及研发设备折旧摊销等费用的占比相对较低。随着公司生产经营规模的扩大，公司预计未来仍然需要建立独立的研发打样车间和研发实验室，并购置配套的研发设备等，但是可能需要较长的时间周期，公司预计无法在原定期限内达到该等条件。因此，为了更好地保障上市公司股东利益，确保信息披露的准确性等，公司将大部分的研发设备购置资金变更为实施具体的研发项目。同时，公司根据调整后的募集资金投入计划，将研发中心项目延期至2026年6月。</p> <p>(三)“信息化系统建设项目”变更原因： 调整募集资金投资结构，2,500万元调整至夹治具及零部件扩产项目。项目达到预定可使</p>								

	<p>用状态的日期调整至 2025 年 12 月。</p> <p>公司主要根据业务量增长情况及对信息化系统的需求情况，稳步推进该项目的建设。公司预计中短期内主要产品的业务量增长情况对信息化系统投资建设需求相对较慢。尽管如此，公司“信息化建设项目”确有推进的必要性，但是预计实施周期较长，无法在原定期限内完成。故公司较大幅度地缩减该项目的投资规模，并将该部分资金用于具有经济效应的“夹治具及零部件扩产项目”。后续公司信息化系统建设的资金需求超出本项目所保留募集资金的部分，公司将使用自有资金予以满足。同时，公司根据调整后的募集资金投入计划，将信息化系统建设项目延期至 2025 年 12 月。</p> <p>二、决策程序及信息披露情况：</p> <p>公司于 2024 年 12 月 28 日召开第二届董事会第二十次（临时）会议和第二届监事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期及部分项目变更的议案》《关于调整募集资金投资项目实施地点的议案》，2025 年 1 月 15 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募集资金投资项目延期及部分项目变更的议案》。独立董事及保荐机构对本次变更部分募集资金事项发表明确同意意见。</p> <p>详见公司于 2024 年 12 月 30 日在巨潮资讯网（<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>）披露的《第二届董事会第二十次（临时）会议决议公告》（公告编号：2024-072）、《关于募集资金投资项目延期及部分项目变更的公告》（公告编号：2024-074）等相关公告，2025 年 1 月 15 日披露的《2025 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-001）。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、公司募投项目虽然已在前期经过了充分的可行性论证，但实际投入过程中因受市场环境变化、客户需求变化等多重因素的影响，公司的实际经营业绩与制定募投项目可行性分析报告时的预期相比存在一定差距，为了切实保障公司股东利益，避免盲目投资导致摊薄收益、增加成本费用进而对经营业绩造成负面影响，公司有意识地减缓投资进度，主要根据订单情况、业务发展需要推进募投项目的建设，从而导致公司募投项目的建设进度与计划的进度差异较大。</p> <p>2、公司已于 2022 年 8 月经董事会、监事会审议通过后各募集资金投资项目达到预定可使用状态日期由 2022 年 12 月延长至 2024 年 12 月。然而 2023-2024 年期间，募集资金的投资进度仍未达到计划进度，主要原因如下：</p> <p>（1）上市初期，公司仍以 3C 类移动终端作为主要产品应用，受市场环境及大客户制裁的影响，公司的订单饱和度相对较低，扩产需求不强，为避免扩大投资带来的成本费用增加，公司较大幅度地控制投资进度，该等因素导致“夹治具及零部件扩产项目”及“自动化设备技术升级项目”的投资进度较慢；（2）由于近年来国内房地产市场价格处于下行通道，商业办公楼价值持续下跌，再加上近年来公司业绩规模增速未达预期，现有场地尚可以满足研发工作需要，为此，公司认为现阶段购置研发写字楼的时机不恰当，因此一直未购买，导致“研发中心项目”投资进度较慢；（3）现阶段公司信息化系统的性能尚足以应对公司大多数的生产经营需要，为避免快速推进“信息化系统建设项目”带来与收入不匹配的折旧摊销，公司采取按需稳步推进该项目的策略。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。

## 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
强瑞装备	子公司	精密治具、精密机械零部件的技术开发与销售	10000000	340,305,506.67	94,132,935.25	190,858,507.56	7,592,962.58	8,072,375.80
强瑞组件	子公司	精密治具、精密机械零部件的技术开发与销售	5000000	90,266,354.55	33,148,830.02	108,701,317.87	26,318,002.19	23,180,726.12
三焯科技	子公司	定制化特种散热设计及配套散热器的研发设计及制造	21246500	143,864,984.58	32,257,002.93	192,889,383.51	14,521,397.13	13,812,821.83

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
强瑞精密制造（昆山）有限公司 （原名称为：昆山福瑞铭精密机械有限公司）	1、公司与强瑞精密制造（昆山）有限公司少数股东游丽艳、吴娟萍、付雷、上海君栋投资管理有限公司和王海味分别签订《股权抵偿款协议》，约定前述业绩承诺方分别将其所持强瑞精密制造（昆山）有限公司 6.63%、4.92%、3.85%、3.85%和 2.14%的股权转让给公司，分别用于抵偿其应向公司支付的业绩补偿款 203.03 万元、150.63 万元、117.89 万元、117.89 万元和 65.49 万元。2、公司进一步收购了游丽艳、吴娟萍、付雷、上海君栋投资管理有限公司所持有的强瑞精密制造（昆山）有限公司 8.56%、6.35%、4.97%、4.97%的股权，该等股东全部退出。	未对公司生产经营及业绩产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

不适用。

## 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）上年度经营计划完成情况

公司在上年度报告时预计 2024 年实现销售收入金额为 10 亿元；净利润预计金额为 1.1 亿元；本报告期，公司实现营业收入 112,653 万元，实现净利润 11,928 万元，归属于上市公司股东的净利润 9,755 万元，基本完成上年度的预计指标。

公司在上年度报告时规划发展方向包括对智能汽车、AI 服务器市场的拓展，以及子公司三焯科技的投资扩产。报告期内，公司在前期规划的发展方向上稳步前进，智能汽车、AI 服务器市场的收入规模增长迅速，占公司总体业务的比重也有所增加。此外，鉴于子公司散热器业务的迅速增长，公司对其提供担保融资，大力支持其经营发展。

### （二）公司未来发展方向

## 1、现有客户及应用市场

### (1) 智能终端市场

2025 年度，公司的下游客户中智能终端仍然占据重要地位。市场普遍认为 2025 年智能终端出货量较 2024 年度仍有小幅增长，推动整体市场复苏的两个关键因素，其一是设备更新周期，其二新技术带来的需求增长，折叠屏、AI 智能手机等新技术的推出更将加速推动复苏。

为了应对市场复苏，公司通过产品的进口替代、加工工艺的降本增效，提高竞争优势。同时，公司正在积极拓展在原有客户的产品类别，包括拓展苹果系客户的设备类产品供应。公司希望在智能终端市场能够保持稳步增长。

### (2) 智能汽车市场

科技公司与车企的紧密合作，以及数据和算法的持续进步，使得智能驾驶系统在成本和效率上取得显著突破。新势力车企和传统车企纷纷加大研发投入，大型互联网企业也积极参与其中，推动整个汽车行业向智能化转型。

公司目前在智能汽车的主要客户为华为系及比亚迪系。其中，比亚迪全系搭载的“天神之眼”高阶智驾，在报告期内为公司贡献了较大增幅，主要产品即为其智驾控制器提供的性能检测自动化线体。比亚迪在 2025 年的计划中，其汽车销量预计达到 500 万台，其中天神之眼系列预计搭载量分别为 B 方案 70 万套和 C 方案 251 万套，公司预计未来 1-2 年来自比亚迪智驾系统的收入将大幅提升。

### (3) AI 服务器市场

公司在 AI 服务器市场的产品类别包括：为液冷服务器提供的各类检测设备，以及应用于液冷服务器芯片的各类定制散热器产品。尽管目前数据中心的热管理市场仍以风冷为主流，但随着智算大模型功率的逐渐提升，数据中心配套的液冷服务器领域，将作为公司新的业绩增长点之一。公司目前的主要客户华为系，采用液冷方案的占比正逐步提升，公司也同步为其设计了产线上下各类配套的液冷测试设备产品；同时，终端散热器产品先后拓展了寒武纪、英特尔、英伟达等终端客户。公司预计来自 AI 服务器市场的收入规模有望进一步提升。

## 2、新业务、新市场、新机遇

### (1) 新业务

公司在 2025 年度伊始即通过对外投资收购子公司旭益达电机，由此进入终端产品无刷电机市场，是公司继散热器产品后拓展的又一项终端产品。无刷电机行业自身市场空间巨大，且在智能汽车、工业及人形机器人、航天航空灯领域的应用十分广泛，旭益达的产品在无刷电机领域有绝对优势，长期处于供不应求的局面，公司希望未来 2-3 年，为旭益达提升自动化水平，提高产能应对市场需求，从而提升公司的整体盈利能力。

### (2) 新市场

公司正在积极拓展人形机器人、半导体设备市场的产品供应。

公司认为在未来，人形机器人的出货量将有望与智能终端相媲美，公司应尽早布局人形机器人，由结构件切入市场，再陆续拓展其他类别的产品供应。公司 2024 年度已陆续供应小量零部件及治具产品应用于工业机器人。近期公司已向部分人形机器人代工厂供应灵巧手上的核心关节结构件产品。同时，公司已成立强瑞超能（深圳）机器人技术有限公司，与湖南超能机器人技术有限公司合作开展人工智能及机器人相关的业务。

半导体设备作为近年来国际贸易竞争中“卡脖子”的关键设备，其国产化的进程势不可挡，在国家政府的大力支持下，国内知名厂商已陆续布局半导体设备，特别是光刻机等核心关键设备。公司于 2023 年在内部成立工艺研究院事业部，并投入大量资金配备超标准的加工检测设备，专门配合客户进行前瞻性的预研产品配套。该事业部前期已成功向新凯来等知名半导体设备制造商供应定制化零部件及结构件。公司现已单独成立全资子公司，加大在半导体设备相关业务的投资力度（包括研发人员、超精密加工设备及无尘车间的投资），为客户完成国家的战略性发展目标贡献绵薄之力。

## 3、外延并购

公司将积极探索横向并购资源，希望未来能够借助资本市场的有利平台，采取定向增发、引入战略投资者、设立产业基金等多种方式，在市场和技術方面促进主业发展，推动资源整合，提高公司整体盈利能力。同时，不断加强投资者关系管理，做好市值管理与市值维护，促进公司价值持续增长，实现公司和股东价值最大化。

### (三) 可能存在的风险

#### 1、现有市场增长乏力的风险

尽管市场预期智能终端的出货量将持续出现回暖，但受产品创新乏力及消费降级的影响，智能终端市场的客户可能出现销售量下滑的不利局面，并由此减少对新机型产线的投资，则公司在智能终端市场，可能面临销售增长不及预期甚至出现销售下滑的风险。

在智能汽车及 AI 服务器市场，由于现有市场的拓展以设备类和散热器产品为主，公司对该类产品的研发与生产仍需与客户进行磨合，因此可能存在现有订单增速无法持续的风险。

为了应对上述风险，公司持续加大研发投入，紧跟客户的发展步伐，尽可能针对现有客户拓展更多的产品应用场景，同时扩充公司的市场和研发人员团队，希望通过更优质的服务和更专业的技术，获得更多客户的青睐。

### 2、新业务拓展不及预期的风险

公司在 2024 及 2025 年度先后拓展了应用于半导体设备、人形机器人市场的零部件及结构件产品，相关市场将作为公司未来的主要拓展方向，但新市场的竞争格局及市场空间尚不明晰，公司可能面临投资无法取得有效回报或拓展情况不及预期的风险。

为了避免上述风险的发生，公司在面对新业务拓展时审慎投资，避免影响公司的整体主业，避免发生较大亏损。

### 3、成本费用上升导致利润率下滑的风险

近年来公司为了开拓新客户新市场，配合客户进行研发的小批量订单的毛利率较低。同时鉴于公司整体业务规模的快速增长，公司对厂房装修、生产设备等资产性投资的力度加大，导致公司的摊销、折旧等费用上升。此外，开拓市场导致的销售费用、研发费用也可能面临进一步上升。

为了避免销售毛利率和整体净利率的下降，同时保证报价的竞争优势，公司逐渐控制外发加工，降低生产成本，提高精益制造，提升生产效率，缩短交付时间，降低生产研发过程中的损耗。但相关举措不能保证成本费用得到完全控制，公司仍然可能面临利润率下滑的风险。

## 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 05 月 13 日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ) 网络互动	网络平台 线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司应用领域的计划措施；股东回报计划；移动智能终端增长的原因及未来趋势；现金流状况；扩产计划；在手订单情况；并购计划；未来发展方向等。	投资者关系活动登记表（编号：2024-001）
2024 年 06 月 12 日	公司办公室	实地调研	机构	国海证券 锦鸿资本 国信自营 景从资产 红华资本 善思投资 华金证券 思昊资产	散热器业务、液冷厕所设备发展情况；一季度增长原因；原材料价格上涨的影响；各类期间费用的波动；毛利率情况；季节波动趋势；回购计划；未来发展等。	投资者关系活动登记表（编号：2024-002）
2024 年 07 月 16 日	公司办公室	实地调研	机构	华福证券 景顺长城基金 博时基金 南方基金 光大保德信基金 卓臻基金	公司产品结构及客户结构；折叠屏手机对公司的影响；散热器发展情况；未来分红计划；公司未来发展方向。	投资者关系活动登记表（编号：2024-003）
2024 年 11 月 19 日	公司办公室	实地调研	机构	东北证券 富荣基金 华福证券 诺安基金 鹏华基金	公司产品结构及客户结构；散热器业务发展情况；移动终端领域发展情况；零部件及其他产品；2021 年毛利率下降原因	投资者关系活动登记表（编号：2024-004）

				前海欣得利基金	及预测情况；未来发展情况。	
2024 年 12 月 10 日	公司办公室	实地调研	机构	财信证券 东方财富 光大证券 广东省半导体协会 国金证券 国元证券 红荔湾投资 金元证券 莲花基金 沐德资产 墨竹基金 润鼎基金 时代伯乐 微宇私募 粤鸿投资 浙商证券 个人投资者若干	自动驾驶产品；液冷服务器领域拓展；散热器业务发展情况；减值计提比例较高的原因；人形机器人方面布局；未来发展方向。	投资者关系活动登记表（编号：2024-005）

### 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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》等法律、法规和证监会的有关要求，确定了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立和健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，促进公司持续、稳定健康、高质量发展。

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开及表决等程序，平等对待所有股东，确保股东能充分行使自己的股东权利，承担相应义务，切实保障中小股东的权益。报告期内，公司共召开四次股东大会，公司董事、监事及高级管理人员除因工作原因请假外，均出席、列席了股东大会，并与全体股东交流沟通，切实维护了所有股东参与公司经营管理的权利和诉求。

#### 2、公司与控股股东、实际控制人

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在人员、资产、业务、管理机构、财务核算体系上独立于控股股东和实际控制人，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。公司的控股股东和实际控制人能够依法行使权利，并承担相应义务。报告期内，未发生超越股东大会和董事会的授权权限，直接或间接干预公司决策和经营活动及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为出现，对公司治理结构、独立性等没有产生不利影响。

#### 3、董事与董事会

公司董事会设 9 名董事，其中独立董事 3 人，董事会人员构成、人数及资格均符合法律法规和《公司章程》的要求，董事能够按照相关法律法规和《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》等开展工作，全体董事在任职期间工作严谨、勤勉尽责，能够持续关注公司经营状况，主动学习并参加证监会、深交所组织的培训活动，提高规范运作水平；积极参加董事会会议，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和股东的权益。公司董事会会议的召集、召开等程序均符合相关规定的要求；历次董事会会议记录内容真实、准确、完整，保存安全；会议决议做到充分准确且及时披露。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，均履行了相应的职责，促进公司规范运作，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

#### 4、监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成。监事会的人数、人员构成及资格均符合法律、法规和《公司章程》的要求，其任免均严格履行监事会、股东大会批准程序，不存在与相关法律、法规或《公司章程》相抵触的情形。公司监事会会议的召集、召开、表决等程序符合《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等相关规定。公司监事能够行使监事会职权，做到了恪尽职守、勤勉尽责。

#### 5、相关利益者

公司积极履行企业的社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的平衡与和谐，共同推动公司持续、稳定、健康的发展。

#### 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《公司章程》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》和中国证监会、深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司指定信息披露媒体和网站，保障投资者的知情权，确保公司所有股东公平获取公司信息。报告期内，公司认真接待投资者的来访和咨询，同时，建立了多样化的投资者沟通渠道，包括专线电话、专用邮箱、投资者互动平台等多种形式，充分保证广大投资者的知情权，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

#### 7、内部审计

公司设内部审计专职人员，负责公司内部审计工作，并直接向审计委员会汇报工作。在公司董事会的监督与指导下，内部审计人员依法独立开展公司内部审计、督查工作，采取定期与不定期检查方式，对公司和分子公司财务、重大项目、生产经营活动等进行审计、核查，对公司和分子公司内部管理体系、内部控制的情况进行监督检查。

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公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立完整的资产、业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力。

### （一）资产完整

公司已具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。公司目前业务和经营必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。本公司资产完整。

### （二）人员独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立；公司总经理、副总经理、财务负责人与董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪资；本公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。本公司人员独立。

### （三）财务独立

公司已建立独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度，不存在财务决策等依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情况。公司所有银行账户均独立使用，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。本公司财务独立。

### （四）机构独立

公司已建立健全了内部经营组织结构及内部经营管理制度，独立行使经营管理职权；本公司的内部经营组织结构均单独服务于本公司，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情况。本公司机构独立。

### （五）业务独立

本公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或显失公平的关联交易情况；公司主要供应商或客户中均不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。本公司业务独立。

### （六）公司经营稳定，控股股东、实际控制人股份权属清晰

公司主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定，最近 2 年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均没有发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持公司的股份权属清晰，最近 2 年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

### （七）公司资产权属清晰，经营环境无重大变化

公司不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或将要发生重大变化等对持续经营有重大影响的事项。

## 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	57.71%	2024 年 01 月 11 日	2024 年 01 月 11 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：

					2024-003)
2023 年度股东大会决议	年度股东大会	61.65%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	2023 年度股东大会决议公告（公告编号：2024-031）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	58.28%	2024 年 09 月 02 日	2024 年 09 月 02 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-055）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	57.92%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2024 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-071）

## 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
尹高斌	男	46	董事长	现任	2019年07月29日	2025年05月10日	6,596,874	0	0	0	6,596,874	不适用
刘刚	男	43	副董事长、总经理	现任	2019年07月29日	2025年05月10日	5,259,177	0	0	0	5,259,177	不适用
黄国平	男	42	董事、副总经理	现任	2023年07月31日	2025年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
游向阳	男	45	董事、董事	现任	2019年07月29日	2025年05月10日	0	0	0	0	0	不适用

			会 秘 书、 财 务 总 监		日	日						
左文广	男	46	董 事、 技 术 总 监	现任	2019 年 07 月 29 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
吴维萍	男	54	董 事	现任	2022 年 05 月 10 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
曾志刚	男	60	独 立 董 事	现任	2019 年 07 月 29 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
强晓阳	男	43	独 立 董 事	现任	2019 年 07 月 29 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
曾港军	男	40	独 立 董 事	现任	2022 年 05 月 10 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
赵迪	男	42	监 事 会 主 席	现任	2019 年 07 月 29 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
唐汇明	男	47	职 工 代 表 监 事	现任	2019 年 07 月 29 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
傅飞晏	女	33	监 事	现任	2021 年 09 月 27 日	2025 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	11,856,051	0	0	0	11,856,051	--

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

## 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

1、尹高斌先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 学历。2002 年 1 月至 2005 年 7 月历任深圳市华荣发电子测试有限公司设计工程师、技术总监；2005 年 8 月至 2019 年 7 月任强瑞有限执行董事、总经理；2019 年 7 月至今任本公司董事长。

2、刘刚先生

刘刚先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，MBA 学历。2003 年 4 月至 2005 年 8 月任东莞市樟木头佳茂电子厂业务部业务经理；2005 年 8 月至 2019 年 7 月任强瑞有限副总经理；2019 年 7 月至今任本公司副董事长、总经理。

### 3、黄国平先生

黄国平先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011 年 7 月至 2020 年 8 月任捷普绿点科技（无锡）有限公司 ME-Design 事业群部门经理；2020 年 11 月至今任深圳市强瑞精密装备有限公司工程开发部设计总监；2023 年 7 月至今任本公司董事、副总经理。

### 4、游向阳先生

游向阳先生，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师、注册税务师，本科学历。2006 年 7 月至 2011 年 9 月历任深圳市凯卓立液压设备股份有限公司财务会计、财务经理；2011 年 10 月至 2014 年 12 月任中瑞岳华会计师事务所有限公司深圳分所审计部审计经理；2015 年 1 月至 2018 年 3 月任深圳市凯卓立液压设备股份有限公司财务总监；2018 年 4 月至 2019 年 6 月任强瑞有限财务经理；2019 年 7 月至今担任本公司董事、董事会秘书、财务总监；2024 年 1 月至今任西藏牦马企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

### 5、左文广先生

左文广先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 2 月至 2009 年 3 月历任深圳市瑞科达电子有限公司 CE 部经理、主管；2009 年 3 月至 2012 年 5 月任深圳市力莱测控技术有限公司工程部经理；2012 年 5 月至 2014 年 2 月任伟创力制造（珠海）有限公司 AEG-TDPE 部经理；2014 年 2 月至 2016 年 3 月任微软亚洲硬件研发中心 MTE 部软件开发工程师；2016 年 3 月至 2019 年 6 月任强瑞有限研发中心经理；2019 年 7 月至今任本公司董事、技术总监。

### 6、吴维萍先生

吴维萍先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2015 年 3 月至 2018 年 4 月任深圳市凯必恩科技有限公司副总经理；2018 年 4 月至 2019 年 7 月任深圳市芬能自动化有限公司副总经理；2019 年 9 月至 2020 年 3 月任深圳市强瑞精密技术股份有限公司部门经理；2020 年 3 月至 2022 年 8 月任深圳市强瑞测控技术有限公司总经理。2022 年 5 月至今任公司董事、内审负责人、董事长助理。

### 7、强晓阳先生

强晓阳先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年至 2012 年任比亚迪股份有限公司第九事业部机械工程师；2012 年至 2017 年任欣旺达电子股份有限公司自动化事业部高级经理；2017 年至 2021 年 9 月任深圳市欣旺达电气技术有限公司自动化事业部副总经理；2021 年 9 月至今任速博达（深圳）自动化有限公司副总经理。2019 年 7 月至今任本公司独立董事。

### 8、曾港军先生

曾港军先生，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2012 年 6 月至 2015 年 2 月任广东瀚诚律师事务所律师助理；2015 年 3 月至 2015 年 11 月任万商天勤（深圳）律师事务所律师助理；2015 年 12 月至 2016 年 6 月任泰和泰（深圳）律师事务所律师；2016 年 7 月至 2019 年 3 月任广东微众律师事务所律师；2019 年 4 月至 2024 年 7 月任广东微众（盐田）律师事务所律师；2024 年 7 月至今任广东乐为律师事务所律师。2022 年 5 月 10 日至今任本公司独立董事。

### 9、曾志刚先生

曾志刚先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师，高级会计师。2008 年 5 月至 2022 年 11 月任深圳天地会计师事务所（普通合伙）执行事务合伙人、所长；2010 年 12 月至 2024 年 12 月任深圳市审计局特约审计员；2022 年 12 月至今任深圳久安会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。2016 年 5 月至今任中大建设股份有限公司、茂业商业股份有限公司、深圳市万佳安物联科技股份有限公司独立董事；2019 年 7 月至今任本公司独立董事。

### 10、赵迪先生

赵迪先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005 年 7 月至今历任广东华商律师事务所律师助理、专职律师、高级合伙人；2019 年 7 月至今任本公司监事会主席。

### 11、唐汇明先生

唐汇明先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 3 月至 2011 年 12 月任美国启源国际公司 IT 部主管；2012 年 3 月至 2015 年 6 月任深圳市钱宝科技服务有限公司技术部经理；2015 年 7 月至 2019 年 6 月任强瑞有限 IT 部经理、软件工程师；2019 年 7 月至今任本公司研发中心电控部副经理、软件工程师兼职工代表监事。

#### 12、傅飞晏女士

傅飞晏女士，1992 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2014 年 7 月至 2016 年 7 月任致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计专员；2016 年 12 月至 2017 年 11 月任深圳市今天国际物流技术股份有限公司董事会办公室证券事务专员；2017 年 11 月至 2019 年 12 月任深南金科股份有限公司证券事务部副经理、证券事务代表；2019 年 12 月至今任公司证券事务代表；2021 年 9 月至今任本公司监事。

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
尹高斌	深圳市强瑞投资控股有限公司	总经理, 执行董事, 法定代表人	2016 年 09 月 12 日		否
尹高斌	深圳市强瑞投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017 年 08 月 02 日		否
刘刚	深圳市强瑞投资控股有限公司	监事	2016 年 09 月 12 日		否
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
曾志刚	深圳久安会计师事务所（特殊普通合伙）	执行事务合伙人	2022 年 12 月 01 日		是
曾志刚	茂业商业股份有限公司	独立董事	2019 年 01 月 30 日		是
曾志刚	深圳市万佳安物联科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 26 日		是
曾志刚	中大建设股份有限公司	独立董事	2020 年 06 月 18 日	2024 年 10 月 16 日	是
曾志刚	深圳市审计局	特约审计员	2010 年 12 月 01 日	2024 年 12 月 31 日	是
强晓阳	速博达（深圳）自动化有限公司	副总经理	2021 年 09 月 07 日		是
曾港军	广东微众（盐田）律师事务所	律师	2019 年 04 月 01 日	2024 年 07 月 01 日	是
曾港军	广东乐为律师事务所	律师	2024 年 07 月 31 日		是
赵迪	广东华商律师事务所律师	高级合伙人	2005 年 07 月 01 日		是
游向阳	西藏牦马企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024 年 01 月 11 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司董事吴维萍先生于 2022 年 12 月 20 日收到中国证券监督管理委员会深圳证监局下发的《关于对吴维萍采取出具警示函措施的决定》（行政监管措施决定书[2022]215 号），公司于 2022 年 12 月 28 日对上述事项进行披露，详见公告《关于董事收到深圳证监局警示函的公告》（公告编号：2022-068）。

### 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

在公司担任职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬由基本工资、绩效工资及奖金组成，基本工资按各自所在岗位职务依据公司相关薪酬标准和制度领取，绩效工资与个人履职情况挂钩，奖金与年度公司经营情况和个人履职情况挂钩。另外公司董事、监事享有额外津贴费用，该部分津贴按照公司经营规模并参照行业水平发放。独立董事及监事享有公司每年发放的津贴费，如监事不在公司担任任何职务，则仅在公司领取津贴。

2021 年 10 月 31 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，会议通过了《关于调整公司董事津贴的议案》及《关于调整公司监事津贴的议案》。议案规定了董事津贴为每年 10 万元人民币；外部监事津贴费为每年 10 万元人民币；非外部监事津贴费为每年 5 万元人民币。

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
尹高斌	男	46	董事长	现任	100	否
刘刚	男	43	副董事长、总经理	现任	100	否
黄国平	男	42	董事、副总经理	现任	56.77	否
游向阳	男	45	董事、董事会秘书、财务总监	现任	71.64	否
左文广	男	46	董事、技术总监	现任	70.65	否
吴维萍	男	54	董事	现任	57.16	否
曾志刚	男	60	独立董事	现任	10	否
强晓阳	男	43	独立董事	现任	10	否
曾港军	男	40	独立董事	现任	10	否
赵迪	男	42	监事会主席	现任	10	否
唐汇明	男	47	职工代表监事	现任	49.57	否
傅飞晏	女	33	监事	现任	46.26	否
合计	--	--	--	--	592.05	--

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
第二届董事会第十三次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 20 日	1、关于公司《2023 年度总经理工作报告》的议案 2、关于公司《2023 年度董事会工作报告》的议案 3、关于公司《2023 年度财务决算报告及 2024 年度财务

			<p>预算报告》的议案</p> <p>4、关于公司 2023 年度利润分配方案的议案</p> <p>5、关于公司《2023 年度内部控制有效性的自我评价报告》的议案</p> <p>6、关于公司 2023 年度财务报告及《2023 年度审计报告》的议案</p> <p>7、关于公司《2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告》的议案</p> <p>8、关于公司《2023 年度报告》及其摘要的议案</p> <p>9、关于公司《控股股东及其他关联方占用上市公司资金及对外担保情况的专项说明》的议案</p> <p>10、关于子公司业绩承诺完成情况及补偿情况的议案</p> <p>11、关于公司及子公司日常关联交易预计的议案</p> <p>12、关于公司及子公司综合授信额度预计及授权的议案</p> <p>13、关于公司及子公司担保额度预计及授权议案</p> <p>14、关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案</p> <p>15、关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案</p> <p>16、关于公司《会计师事务所选聘制度》的议案</p> <p>17、关于公司《2024 年第一季度报告》的议案</p> <p>18、关于部分超募资金永久补充流动资金的议案</p> <p>19、关于部分募集资金投资项目增加实施主体、实施地点的议案</p> <p>20、关于提请召开公司 2023 年度股东大会的议案</p>
第二届董事会第十四次（临时）会议	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 28 日	<p>1、关于昆山福瑞铭股东以股权抵偿业绩补偿款的议案</p> <p>2、关于收购昆山福瑞铭部分剩余股权的议案</p>
第二届董事会第十五次（临时）会议	2024 年 07 月 04 日	2024 年 07 月 05 日	<p>1、关于部分募集资金投资项目增加实施地点的议案</p> <p>2、关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案</p>
第二届董事会第十六次（临时）会议	2024 年 08 月 16 日	2024 年 08 月 17 日	<p>1、关于为子公司新增担保额度预计及授权的议案</p> <p>2、关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案</p>
第二届董事会第十七次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	<p>1、《关于公司〈2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》</p> <p>2、《关于公司〈2024 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》</p> <p>3、《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划股票授予价格的议案》</p> <p>4、《关于作废部分 2022 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》</p> <p>5、《关于部分募集资金投资项目调整实施主体、实施地点的议案》</p>
第二届董事会第十八次（临时）会议	2024 年 10 月 29 日		<p>1、关于公司《2024 年第三季度报告》的议案</p>
第二届董事会第十九次（临时）会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	<p>1、关于公司及子公司日常关联交易预计的议案</p> <p>2、关于公司及子公司综合授信额度预计及授权的议案</p> <p>3、关于公司及子公司担保额度预计及授权的议案</p> <p>4、关于修订《对外投资管理制度》的议案</p> <p>5、关于制定《子公司管理制度》的议案</p> <p>6、关于修订《总经理工作细则》的议案</p> <p>7、关于聘任 2024 年度审计机构的议案</p> <p>8、关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案</p>
第二届董事会第二十次（临时）会议	2024 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 31 日	<p>1、关于募集资金投资项目延期及部分项目变更的议案</p> <p>2、关于调整募集资金投资项目实施地点的议案</p> <p>3、关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案</p> <p>4、关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案</p> <p>5、关于提请召开 2025 年第一次临时股东大会的议案</p>

## 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	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
尹高斌	8	8	0	0	0	否	3
刘刚	8	7	1	0	0	否	4
黄国平	8	8	0	0	0	否	4
游向阳	8	8	0	0	0	否	4
左文广	8	8	0	0	0	否	4
吴维萍	8	8	0	0	0	否	4
曾志刚	8	2	6	0	0	否	3
强晓阳	8	2	6	0	0	否	4
曾港军	8	3	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 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

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 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)
第二届董事会审计委员会	曾志刚、强晓阳、吴维萍	7	2024年03月26日	1、关于公司《2023年度内部审计报告》的议案； 2、关于公司2023年度审计重大事项内部沟通的议案； 3、关于公司2024年度内审工作计划安排的议案。	对2023年度审计工作进行工作安排。	无	无
第二届董事会审计委员会	曾志刚、强晓阳、吴维萍	7	2024年04月18日	1、关于公司《2023年度财务报告》的议案； 2、关于公司《2023年度报告》	对公司2023年度财务工作进行核查并对	无	无

				的议案； 3、关于公司《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案； 4、关于公司《年审会计师 2023 年度履职情况报告》的议案； 5、关于公司《审计委员会对年审会计师履行监督职责情况报告》的议案； 6、关于公司《2024 年第一季度报告》的议案。	年度审计工作进行监督。		
第二届董事会审计委员会	曾志刚、 强晓阳、 吴维萍	7	2024 年 05 月 24 日	1、《关于公司〈2024 年第一季度内部审计报告〉的议案》。	对公司 2024 年一季度财务情况进行检查。	无	无
第二届董事会审计委员会	曾志刚、 强晓阳、 吴维萍	7	2024 年 08 月 19 日	1、《关于公司〈2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》； 2、《关于公司〈2024 年半年度内部审计报告〉的议案》。	对公司 2024 年上半年度财务情况进行检查。	无	无
第二届董事会审计委员会	曾志刚、 强晓阳、 吴维萍	7	2024 年 10 月 25 日	1、《关于公司〈2024 年第三季度报告〉的议案》； 2、《关于公司〈2024 年第三季度内部审计报告〉的议案》。	对公司 2024 年前三季度财务情况进行检查。	无	无
第二届董事会审计委员会	曾志刚、 强晓阳、 吴维萍	7	2024 年 12 月 09 日	1、《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》。	聘任 2024 年度审计机构。	无	无
第二届董事会审计委员会	曾志刚、 强晓阳、 吴维萍	7	2024 年 12 月 31 日	1、《关于公司 2024 年度外部审计计划的议案》； 2、《关于公司〈2024 年四季度内部审计报告〉的议案》； 3、《关于公司 2025 年度内部审计计划的议案》。	对 2024 年度实际工作进行工作安排并对 2024 年第四季度财务情况进行检查。	无	无
第二届董事会战略委员会	尹高斌、 刘刚、 强晓阳	4	2024 年 04 月 18 日	1、关于部分超募资金永久补充流动资金的议案。	审议部分超募资金永久补充流动资金事项。	无	无
第二届董事会战略委员会	尹高斌、 刘刚、 强晓阳	4	2024 年 05 月 24 日	1、关于昆山福瑞铭股东以股权抵偿业绩补偿款的议案； 关于收购昆山福瑞铭部分剩余股权的议案。	股权抵偿补偿款及收购剩余股权。	无	无
第二届董事会战略委员会	尹高斌、 刘刚、 强晓阳	4	2024 年 07 月 01 日	1、关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案。	审议闲置募集资金暂时性补充流动资金事项。	无	无
第二届董事会战略委员会	尹高斌、 刘刚、 强晓阳	4	2024 年 12 月 25 日	1、《关于募集资金投资项目延期及部分项目变更的议案》； 2、《关于调整募集资金投资项目实施地点的议案》。	募投项目延期及部分项目变更。	无	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	强晓阳、 曾港军、 刘刚	2	2024 年 04 月 18 日	1、《关于对公司 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬确认的议案》。	对 2023 年度董监高薪酬进行确认。	无	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	强晓阳、 曾港军、 刘刚	2	2024 年 08 月 18 日	1、《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划股票授予价格的议案》； 2、《关于作废部分 2022 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》。	调整股票激励授予价格及作废部分股票激励。	无	无

## 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）	780
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	586
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,547
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,571
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	885
销售人员	133
技术人员	372
财务人员	31
行政人员	126
合计	1,547
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	6
本科	172
大专	424
大专以下	945
合计	1,547

### 2、薪酬政策

为适应公司发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，进一步拓展员工职业上升通道，公司建立了一套科学、合理的薪酬体系，公司员工薪酬由四大部分组成，包括固定薪酬部分、绩效薪酬部分、附加薪酬部分、保健薪酬部分。各职员工的固定薪酬部分由工作能力、技术含量等因素综合评定。绩效薪酬部分由公司根据绩效考核管理办法实行月度考核来决定。附加薪酬及保健薪酬包括各类津贴、保险、各项福利等内容。此外，公司定期开展市场化薪酬调研，深化改革调薪机制，持续优化激励方案，通过建立有效、富有竞争力的绩效考核，充分调动员工积极性，增强员工归属感，提升团队业绩，保持业务目标的一致性，共同分享公司发展所带来的收益。

### 3、培训计划

为增强公司核心竞争力，打造优秀的企业员工团队，提高员工的综合素质和工作效率，公司制定了《员工培训管理办法》，根据该办法规范、标准的开展各项培训。公司在上年末开展本年度整体的培训需求调查，在参训对象分析基础上，展开对参训对象客观、准确、细致、全面的培训需求调查，同时结合绩效考核中产生的问题点，明确培训要解决的

问题与培训目的；本年初结合公司战略发展规划，制定详细具体、切实可行的培训计划，明确培训课程、培训目的、培训讲师、培训预算等，确保培训计划的可执行性；人力资源部以月度为单位，定期对培训计划执行情况和培训效果进行追踪，及时发现、解决问题。公司对培训工作高度重视，压实各级责任，深化现场管理，持续提升学习积极性，特别重视安全培训，严格落实三级安全教育培训。以考促学、以练代教，鼓励员工参加继续教育，积极取得相关职业资格或等级证书，通过对员工的持续性培训，在提升员工技能的同时，增强员工对公司的归属感与认可度，达到使员工与公司建立长期稳定的共同成长的目的。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,595,059.84
劳务外包支付的报酬总额（元）	50,503,648.94

## 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

公司于 2024 年 5 月 10 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年年度利润分配预案的议案》。公司 2023 年利润分配方案：以总股本 73,886,622.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7 元（含税），共计派发现金红利人民币 51,720,635.40 元（含税）。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至下一年度。具体实施内容详见公司《2023 年度分红派息实施公告》（公告编号：2024-032）。

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：	不适用
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）	6
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	73,886,622
现金分红金额（元）（含税）	44,331,973.20
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）	44,331,973.20
可分配利润（元）	69,229,675.77
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
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	
公司于 2025 年 4 月 18 日召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十九次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配及公积金转增股本预案的议案》，公司拟以 2024 年 12 月 31 日的总股本 73,886,622.00 股为基数，每 10 股派发现金股利人民币 6 元（含税），共计派发现金股利人民币 44,331,973.20 元（含税）；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 29,554,649 股。本次不送红股，剩余未分配利润结转至下一年度。该议案尚须提交公司 2024 年度股东大会审议。	

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

#### 1、股权激励

(1) 经公司 2022 年 6 月 21 日股东大会审议通过，公司拟向激励对象授予限制性股票总计 235 万股 A 股普通股股票，约占本激励计划草案公告时公司总股本 73,886,622.00 股的 3.18%。其中，首次授予限制性股票数量 215 万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额 73,886,622.00 股的 2.91%，约占本激励计划拟授予权益总额的 91.49%；预留限制性股票数量 20 万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 73,886,622.00 股的 0.27%，占本激励计划拟授予权益总额的 8.51%。

(2) 经公司 2022 年 6 月 27 日召开董事会、监事会审议通过，公司拟首次授予激励对象人数由 251 人调整为 247 人，拟首次授予权益数量由 215 万股调整为 214.6 万股，同时确定本激励计划的首次授予日为 2022 年 6 月 30 日，向符合授予条件的 247 名激励对象授予限制性股票 214.6 万股，授予价格为 14.41 元/股。

(3) 经公司 2023 年 6 月 18 日召开董事会、监事会审议通过，公司对本次激励计划的授予价格进行相应调整，由 14.41 元/股调整为 13.91 元/股。同时，作废本次激励计划的部分第二类限制性股票，共计 98.52 万股。其中：①2022 年限制性股票激励计划中有 20 名激励对象已离职，不符合激励及归属条件，其已获授尚未归属的 20.2 万股第二类限制性股票不得归属，由公司作废；②剩余 227 名激励对象第一个归属期尚未归属 58.32 万股第二类限制性股票，因第一个归属期未达到归属条件不得归属，由公司作废③公司 2022 年限制性股票激励计划的预留部分 20 万股在有效期内将不授予，自动作废。

(4) 经公司 2024 年 8 月 29 日召开董事会、监事会审议通过，公司对本次激励计划的授予价格进行相应调整，由 13.91 元/股调整为 13.21 元/股。同时，作废本次激励计划的部分第二类限制性股票，共计 62.40 万股。其中：①截至 2024 年 6 月现有 227 名限制性股票激励对象中有 22 名激励对象已离职，不符合激励及归属条件，其已获授尚未归属的 7.14 万股第二类限制性股票不得归属，由公司作废；②剩余 205 名激励对象第二个归属期尚未归属 55.26 万股第二类限制性股票，因第二个归属期未达到归属条件不得归属，由公司作废。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票	报告期新授予	报告期内可行	报告期内已行	报告期内已行	期末持有股票	报告期末市价	期初持有限制	本期已解锁股	报告期新授予	限制性股票的	期末持有限制

		期权数量	股票期权数量	权股数	权股数	权股数行权价格(元/股)	期权数量	(元/股)	性股票数量	份数量	限制性股票数量	授予价格(元/股)	性股票数量
黄国平	董事、副总经理								35,000	-15,000	0	13.21	20,000
左文广	董事、技术总监								17,500	-7,500	0	13.21	10,000
游向阳	董事、董事会秘书、财务总监								17,500	-7,500	0	13.21	10,000
吴维萍	董事								10,500	-4,500	0	13.21	6,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	80,500	-34,500	0	--	46,000
备注(如有)	<p>本激励计划采取的激励工具为限制性股票(第二类限制性股票),符合本激励计划授予条件的激励对象,在满足相应归属条件后,以授予价格分次获得公司增发的A股普通股股票,该等股票将在中国证券登记结算有限公司深圳分公司进行登记。激励对象获授的限制性股票在归属前,不享有公司股东权利,并且该限制性股票不得转让、用于担保或偿还债务等。</p> <p>本表格内所称“持有限制性股票数量”实为“授予但未归属的第二类限制性股票数量”,“已解锁股份数量”负数列示为本期“由于未达到归属条件而作废的已授予但未归属的第二类限制性股票数量”。</p>												

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

本激励计划授予的限制性股票,在2022年-2024年三个会计年度中,分年度进行绩效考核,以达到绩效考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一。

首次授予部分各年度业绩考核目标如下表所示:

归属安排	公司业绩考核指标
第一个归属期	以2021年为基数,2022年净利润增长率不低于25%
第二个归属期	以2021年为基数,2023年净利润增长率不低于60%
第三个归属期	以2021年为基数,2024年净利润增长率不低于100%

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 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

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。

公司定期每季度对财务报表、募集资金、关联交易、资产权利受限、大额资金使用、对外投资状况、重大担保等重要事项进行审计检查工作；按照内审部年度工作计划，对采购、销售、货币资金、人力资源、研发、长期资产、存货等业务进行审计检查，测试内控执行有效执行等工作。

公司现有的内部控制严格遵循了公司章程，已覆盖了公司运营的各层面和各环节，形成了规范的管理体系，能够有效预防和及时发现、纠正公司运营过程中可能出现的重要错误和舞弊，保护公司资产的安全和完整，保证会计记录和会计信息的真实性、准确性和及时性，在完整性、合理性及有效性方面不存在重大缺陷和重要缺陷。

### 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
强瑞精密制造（昆山）有限公司	1、建立生产经营管理制度；2、派出销售人员参与销售；3、派出1-2名财务相关人员，其中1名担任财务负责人；4、搭建ERP管理系统；5、全面监控印章日常保管及使用	完成	无	不适用	不适用	不适用
深圳市三烽科技有限公司	1、公司向子公司派出董事，并对其生产、质量控制及供应链进行管理；2、向标的公司派出1-2名财务相关人员，其中1名担任标的公司财务负责人，负责对标的公司财务进行全面管理；3、向标的公司派遣质量运营总监，提升其产能扩张期间的产品质量保证。	完成	无	不适用	不适用	不适用
东莞维玺温控技术有限公司	1、公司向子公司派出董事，并对其生产、质量控制及供应链进行管理；2、向标的公司派出1-2名财务相关人员，其中1名担任标的公司财务负责人，负责对标的公司财务进行全面管理；3、向标的公司派遣质量运营总监，提升其产能扩张期间的产品质量保证。	完成	无	不适用	不适用	不适用
深圳市维德精密机械有限公司	1、公司向子公司派出董事，并对其生产、质量控制及供应链进行管理；2、向标的公司派出1-2名财务相关人员，其中1名担任标的公司财务负责人，负责对标的公司财务进行全面管理。	完成	无	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 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网站 (http://www.cninfo.com.cn)	
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%	
<b>缺陷认定标准</b>		
<b>类别</b>	<b>财务报告</b>	<b>非财务报告</b>
定性标准	<p><b>重大缺陷：</b></p> <p>1) 公司内部控制环境无效；</p> <p>2) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响；</p> <p>3) 外部审计发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错报；</p> <p>4) 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；</p> <p>5) 其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p><b>重要缺陷：</b></p> <p>1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2) 未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制；</p> <p>3) 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；</p> <p>4) 内部控制重要缺陷或一般缺陷未得到整改。</p> <p><b>一般缺陷：</b>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其它财务报告内部控制缺陷。</p>	<p><b>重大缺陷：</b></p> <p>1) 公司决策程序不科学，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；</p> <p>2) 违反相关法规、公司章程或标准操作程序，且对公司定期报告披露造成重大负面影响；</p> <p>3) 出现重大安全生产、环保、产品质量或服务事故；</p> <p>4) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，造成按上述定量标准认定的重大损失；</p> <p>5) 其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p><b>重要缺陷：</b></p> <p>1) 公司决策程序不科学，导致出现一般失误；违反公司章程或标准操作程序，形成损失；</p> <p>2) 出现较大安全生产、环保、产品质量或服务事故；</p> <p>3) 重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>4) 内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>在内部控制缺陷不直接产生财产损失或间接产生财产损失，金额很难确定的情况下，公司可通过分析该控制缺陷所涉及业务流程有效性的影响程度，及发生的可能性等因素进行缺陷认定。</p> <p><b>一般缺陷：</b>不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p><b>一般缺陷：</b>潜在错报&lt;营业收入总额的 0.25%，或潜在错报&lt;利润总额的 2.5%。</p> <p><b>主要缺陷：</b>营业收入总额的 0.25%≤潜在错报&lt;营业收入总额的 0.5%，或利润总额的 2.5%≤潜在错报&lt;利润总额的 5%。</p> <p><b>重大缺陷：</b>潜在错报≥营业收入总额</p>	<p><b>一般缺陷：</b>损失金额&lt;资产总额的 0.25%。</p> <p><b>主要缺陷：</b>资产总额的 0.25%≤损失金额&lt;资产总额的 0.5%。</p> <p><b>重大缺陷：</b>损失金额≥资产总额的 0.5%。</p>

	的 0.5%，或潜在错报 $\geq$ 利润总额的 5%	
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	
我们认为，深圳市强瑞精密技术股份有限公司于 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 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	众环审字（2025）0600239 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
无	无	无	无	无	无

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

公司所属行业不属于重污染行业，生产过程中污染物较少，主要污染物为少量废气和粉尘、废水（主要是生活污水）、固体废弃物（主要是生活垃圾和工业固体废弃物）、废切削液及噪音等，公司已经对相关污染物进行收集、处理或委托其他具有专业处理资质的第三方进行收集处理。公司重视生产过程中的环境保护，严格按国家标准对污染源和污染物进行防治，符合国家规定的废水、废气、噪声排放标准，未对周围环境产生不良影响。

### 二、社会责任情况

（一）股东权益保护公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等规定，完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护股东和债权人特别是中小投资者的合法权益。严格按照合规性原则、主动性原则、平等性原则、诚实守信原则，增进股东对公司的理解和认同，公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

（二）职工权益保护公司十分重视职工权益，严格按照《公司法》《劳动合同法》等法律法规的要求，保护职工依法享有劳动权利和履行劳动义务。公司建立了完善的人力资源管理体系，在为职工提供良好的工作环境与职业发展机会的同时，通过薪酬、年度奖励以及多种福利制度，吸引优秀人才。

（三）供应商、客户权益保护公司根据采购实际工作的需要，建有完善的供应商评价体系，严格把控原材料采购的每一环节；同时通过与供应商签订采购合同，明确供应商在企业采购中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。公司与重要客户、供应商分别签署廉洁协议，并要求员工严格遵守公司《反行贿反受贿管理规定》。公司与很多客户、供应商建立了长期、持续的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，提高客户满意度，切实保护供应商及客户的权益。公司将持续致力于为战略性支柱产业和新兴产业客户提升其智能制造水平。

（四）社会公益公司自成立以来，不忘初心，始终坚守社会责任，持续参与社会公益事业和各项公益活动，公司在 2024 年“630”广东扶贫济困日活动捐赠爱心善款 1 万元。此外，公司也通过开展各项内部员工帮扶活动，尽自己所能为社会做出积极贡献。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

## 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	刘刚、尹高斌	股份限售承诺	<p>(1) 自强瑞技术在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人直接及间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若上述期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>(3) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月后，及本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让公司股份数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%。在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让本人持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人持有的公司股份。若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守上述限制性规定。</p> <p>(4) 本人拟长期持有公司股票，在本人承诺的锁定期满后二十四个月内，如本人拟转让持有的公司股票，转让价格不低于发行价（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）；在本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持公司的股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式或其他合法的方式等；在减持本人所持有的首次公开发行前公司股份时，应提前三个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p>	2021年11月10日	三年	正常履行中

		<p>(5) 本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）。</p> <p>(6) 本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等文件的相关规定。</p> <p>(7) 如未能履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并购回违反本承诺减持的股票；如因未履行承诺事项获得收益的，所得收益归公司所有；同时，将承担由此可能导致的一切法律责任。</p>			
<p>深圳市强瑞投资控股有限公司</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本公司直接及间接持有公司股票的锁定期自动延长 6 个月。若上述期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>(3) 本公司拟长期持有强瑞技术股票，在本公司承诺的锁定期满后二十四个月内，如本公司拟转让持有的强瑞技术股票，则转让价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）；在本公司所持强瑞技术股份锁定期届满后，本公司减持强瑞技术的股份应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于二级市场集中竞价交易方式、大宗交易方式或其他合法的方式等；在减持本公司所持有的首次公开发行前强瑞技术股份时，应提前三个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>(4) 本公司将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等文件的相关规定。</p> <p>(5) 如未能履行上述承诺，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并购回违反本承诺减持的股票；如因未履行承诺事项获得收益的，所得收益归强瑞技术所有；同时，将承担由此可能导致的一</p>	<p>2021 年 11 月 10 日</p>	<p>三年</p>	<p>正常履行中</p>

		切法律责任。			
深圳市强瑞投资企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>(1) 自强瑞技术股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的强瑞技术公开发行股票前已发行的股份，也不由强瑞技术回购本企业直接或间接持有的强瑞技术公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>(2) 强瑞技术上市后六个月内如强瑞技术股票连续二十个交易日的收盘价均低于强瑞技术首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于强瑞技术首次公开发行股票时的发行价，本企业直接及间接持有强瑞技术股票的锁定期限自动延长 6 个月。若上述期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>(3) 如未能履行上述承诺，本企业将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并购回违反本承诺减持的股票；如因未履行承诺事项获得收益的，所得收益归强瑞技术所有，同时，将承担由此可能导致的一切法律责任。</p>	2021年11月10日	三年	正常履行中
尹高斌；刘刚；申觉中；游向阳；左文广；唐汇明；傅飞晏	股份限售承诺	<p>(1) 自公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>(2) 公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人直接及间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若上述期间发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整。</p> <p>(3) 在公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月以后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人每年转让公司股份数量不超过本人所持有公司股份总数的 25%。在公司首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让本人持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其持有的公司股份；在公司首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人持有的公司股份。若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内应继续遵守上述限制性规定。</p> <p>(4) 本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调</p>	2021年11月10日	三年	正常履行中

			整)。			
	申觉中	股份限售承诺	就本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021年11月10日	三年	正常履行中
	肖辉	股份限售承诺	就本人所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。	2021年11月10日	三年	承诺履行完毕。
	尹高斌；刘刚	股东一致行动承诺	<p>自本协议签署之日直至公司上市后的三年的期间内，将继续保持良好的合作关系，相互尊重对方意见，在不违背《公司法》等法律法规、公司章程的相关规定，不损害公司、股东和债权人利益的情况下，在公司的经营管理和决策过程中保持一致意见。</p> <p>(1) 在公司股东大会就关联交易事项需一方回避表决的情况下，其他一方也应回避表决。</p> <p>(2) 双方应在公司股东大会召开前五日前，就股东大会审议事项的表决情况达成一致，并由双方一致表决。</p> <p>(3) 如双方不能对股东大会决议事项达成一致意见，则双方应当按照如下程序作出一致行动决定：①双方应就一致行动事项事先协商，并应尽最大努力争取通过协商作出一致行动决定；②尹高斌担任一致行动的负责人和召集人，负责进行一致行动事项的事先沟通协调；③如双方对公司的日常经营决策部分事项在充分沟通后仍然不能达成一致意见，应以尹高斌的意见为准，该意见为最终意见，且对双方均有约束力；④在实施一致行动决定时，双方应配合签署有关的文件并提供为实施一致行动决定之目的所需的一切支持和便利；⑤本协议适用中华人民共和国法律并依据中华人民共和国法律解释。</p> <p>(4) 任何因本协议的签署及履行引起的或与本协议有关的争议应协商解决，如不能协商解决，双方均可将争议提请仲裁，仲裁地点为深圳，双方一致同意仲裁的结果为终局的且对双方均有约束力。</p>	2021年11月10日	三年	承诺履行完毕。
	深圳市强瑞精密技术股份有限公司	分红承诺	<p>本次发行后公司的利润分配政策将根据《公司章程》的规定，在满足公司正常生产经营所需资金的前提下，公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策。公司将采取现金或者股票或者现金与股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利。原则上每年进行一次年度利润分配，公司可以根据公司盈利及资金需求等情况进行中期利润分配。在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。</p> <p>利润分配的条件：</p> <p>(1) 现金分红的条件及比例</p> <p>在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配，公司以现金方式分配股利的具体条件为：</p>	2021年11月10日	永久承诺	正常履行中

		<p>①公司当年盈利、累计未分配利润为正值；                  ②审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；                  ③公司现金流能满足公司正常经营和长期发展的需要；                  ④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外），前述重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来 12 个月内拟对外投资或收购资产累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过人民币 5,000 万元。</p> <p>在符合上述现金分红的条件时，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%。</p> <p>（2）发放股票股利的具体条件                  公司在具有成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素的情况下，公司可以采用股票股利方式进行利润分配。</p> <p>（3）差异化现金分红政策                  公司董事会应当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，区分下列情形，可实施差异化的现金分红政策，具体情况如下：                  ①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；                  ②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；                  ③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排，可以按照前项规定处理。</p> <p>如公司符合现金分红条件但不提出现金分红方案，或公司拟分配的现金利润总额低于当年实现的可分配利润的 10%，公司董事会应就具体原因、留存未分配利润的确切用途以及收益情况进行专项说明，独立董事应当对此发表独立意见，监事会应当审核并对此发表意见，并在公司指定媒体上予以披露。</p>			
<p>深圳市强瑞投资控股有限公司</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>为保障强瑞技术及强瑞技术股东的利益，承诺人强瑞控股郑重出具如下承诺：                  （1）承诺人依照中国法律法规（包括但不限于中国证券监督管理委员会颁布实施的部门规章及证券交易所颁布实施的规范性文件，下同）被确认为强瑞技术关联方期间，将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接从事或参与任何与强瑞技术构成竞争的任何业务或活动，不以任何方式从事或参与任何与强瑞技术业务内容相同、相似或可能取代强瑞技术业务内容的业务活动；                  （2）承诺人如从任何第三方获得的商业机会与强瑞技术经营的业务有竞争或可能有竞争，则承诺人将立即通知强瑞技术，并将该商业机会</p>	<p>2021年11月10日</p>	<p>永久承诺</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>让予强瑞技术；</p> <p>(3) 承诺人承诺不利用任何方式从事影响或可能影响强瑞技术经营、发展的业务或活动；</p> <p>(4) 如果承诺人违反本避免同业竞争承诺，承诺人利用同业竞争所获得的全部收益（如有）将归强瑞技术所有，并将赔偿强瑞技术和其他股东因此受到的损失；同时承诺人将不可撤销地授权强瑞技术从当年及其后年度应付承诺人现金分红和应付承诺人薪酬、津贴等中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归强瑞技术所有，直至承诺人承诺履行完毕并弥补完强瑞技术和其他股东的损失；</p> <p>(5) 本承诺函可被视为对公司及其股东共同和分别作出的不可撤销的承诺及保证。</p> <p>二、减少关联交易的措施</p> <p>为保障强瑞技术及强瑞技术股东的利益，承诺人强瑞控股郑重出具如下承诺：</p> <p>①本公司将尽量避免与强瑞技术之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；</p> <p>②本公司将严格遵守法律法规及《深圳市强瑞精密技术股份有限公司章程》等文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，并提请强瑞技术及时对关联交易事项进行信息披露；</p> <p>③本公司承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过强瑞技术的经营决策权损害强瑞技术及其他股东的合法权益；</p> <p>④本公司承诺，如本公司违反上述承诺，本公司愿意对违反上述承诺而给强瑞技术造成的经济损失承担全部赔偿责任，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内，停止在强瑞技术处领取现金分红，同时本公司持有的强瑞技术股份将不得转让，若转让的，则转让所得归强瑞技术所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止；</p> <p>⑤本承诺函可被视为对强瑞技术及其股东共同和分别作出的不可撤销的承诺及保证。</p> <p>三、关于不占用公司资金的承诺函</p> <p>为保护强瑞技术及强瑞技术其他股东的利益，强瑞控股承诺如下：</p> <p>截至本承诺出具之日，本企业及本企业控制的其他企业不存在以任何方式违规占用或使用强瑞技术的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求强瑞技术为本企业及本企业控制的其他企业的借款或其他债务提供担保的情形。</p> <p>自本承诺出具之日起，本企业及本企业控制的其他企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及强瑞技术相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用强瑞技术的资金、资产和资源，也不会违规要求强瑞技术为本企业及本企业控制的其他企业的借款或其他债务提供担保。</p> <p>本企业将按强瑞技术《公司章程》的规定，在审议涉及要求强瑞技术为本企业及本企业控制</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>的其他企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及本企业及本企业控制的其他企业、个人违规占用强瑞技术资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护强瑞技术利益。自强瑞技术首次公开发行股票并在创业板上市后，本企业将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用强瑞技术的资金或其他资产，维护强瑞技术的独立性，不损害强瑞技术及强瑞技术其他股东利益。</p> <p>前述承诺系无条件且不可撤销的，并在本承诺人继续为强瑞技术的控股股东期间持续有效。本承诺人违反前述承诺将承担强瑞技术、强瑞技术其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>			
尹高斌；刘刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、同业竞争相关承诺</p> <p>为保障本公司及本公司股东的利益，承诺人尹高斌、刘刚郑重出具如下承诺：</p> <p>（1）承诺人依照中国法律法规（包括但不限于中国证券监督管理委员会颁布实施的部门规章及证券交易所颁布实施的规范性文件，下同）被确认为公司关联方期间，将不会在中国境内或境外以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接从事或参与任何与公司构成竞争的任何业务或活动，不以任何方式从事或参与任何与公司业务内容相同、相似或可能取代公司业务内容的业务活动；</p> <p>（2）承诺人如从任何第三方获得的商业机会与公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则承诺人将立即通知公司，并将该商业机会让予公司；</p> <p>（3）承诺人承诺不利用任何方式从事影响或可能影响公司经营、发展的业务或活动；</p> <p>（4）如果承诺人违反本避免同业竞争承诺，承诺人利用同业竞争所获得的全部收益（如有）将归公司所有，并将赔偿公司和其他股东因此受到的损失；同时承诺人将不可撤销地授权公司从当年及其后年度应付承诺人现金分红和应付承诺人薪酬、津贴等中扣留与上述收益和损失相等金额的款项归公司所有，直至承诺人承诺履行完毕并弥补完公司和其他股东的损失；</p> <p>（5）本承诺函可被视为对公司及其股东共同和分别作出的不可撤销的承诺及保证。</p> <p>二、减少关联交易的措施</p> <p>为保障公司及公司股东的利益，承诺人尹高斌、刘刚郑重出具如下承诺：</p> <p>①承诺人按照证券监管法律、法规以及规范性文件所要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽披露。除首次公开发行并上市的招股说明书已经披露的关联交易外，承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业与公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；</p> <p>②承诺人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公</p>	2021年11月10日	永久承诺	正常履行中

		<p>允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；</p> <p>③承诺人将严格遵守法律法规及《深圳市强瑞精密技术股份有限公司章程》等文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，并提请公司及时对关联交易事项进行信息披露；</p> <p>④承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益；</p> <p>⑤承诺人承诺，如承诺人违反上述承诺，承诺人愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担全部赔偿责任，且承诺人自愿在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起5个工作日内，停止在公司处领取现金分红和薪酬，同时承诺人持有的公司股份将不得转让，若转让的，则转让所得归公司所有，直至按上述承诺采取相应措施并实施完毕时为止；</p> <p>⑥本承诺函可被视为对公司及其股东共同和分别作出的不可撤销的承诺及保证。</p> <p>三、关于不占用公司资金的承诺函</p> <p>为保护强瑞技术及强瑞技术其他股东的利益，尹高斌、刘刚承诺如下：</p> <p>截至本承诺出具之日，本人及本人控制的其他企业不存在以任何方式违规占用或使用强瑞技术的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求强瑞技术为本人及本人控制的其他企业的借款或其他债务提供担保的情形。</p> <p>自本承诺出具之日起，本人及本人控制的其他企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及强瑞技术相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用强瑞技术的资金、资产和资源，也不会违规要求强瑞技术为本人及本人控制的其他企业的借款或其他债务提供担保。</p> <p>本人将按强瑞技术《公司章程》的规定，在审议涉及要求强瑞技术为本人及本人控制的其他企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及本人及本人控制的其他企业、个人违规占用强瑞技术资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护强瑞技术利益。自强瑞技术首次公开发行股票并在创业板上市后，本人将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用强瑞技术的资金或其他资产，维护强瑞技术的独立性，不损害强瑞技术及强瑞技术其他股东利益。</p> <p>前述承诺系无条件且不可撤销的，并在本承诺人继续为强瑞技术的实际控制人期间持续有效。本承诺人违反前述承诺将承担强瑞技术、强瑞技术其他股东或利益相关方因此所受到的任何损失。</p>			
深圳市强瑞精密技术股份有	其他承诺	<p>保证本公司本次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形；</p> <p>如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗</p>	2021年11月	永久承诺	正常履行中

	限公司		取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。	10日		
其他承诺	尹高斌；刘刚	股东一致行动承诺	<p>(一) 一致行动的目的</p> <p>一致行动人采取一致行动的目的在于加强对公司的管控，提高公司实际决策效率、经营水平和管理水平，最终促进公司的高效经营与健康发展。</p> <p>(二) 双方在股东大会的一致行动</p> <p>1、根据相关法律法规和公司章程的相关规定，在公司股东大会就关联交易事项需一方回避表决的情况下，其他一方也应回避表决；</p> <p>2、双方应在公司股东大会召开前五日前，就股东大会审议事项的表决情况达成一致，并由双方一致表决；如双方不能对股东大会决议事项达成一致意见，则双方应当按照本协议第三条约定的程序作出一致行动决定。</p> <p>(三) 一致行动决定作出的程序</p> <p>1、本协议双方应就一致行动事项事先协商，并应尽最大努力争取通过协商作出一致行动决定；</p> <p>2、尹高斌担任一致行动的负责人和召集人，负责进行一致行动事项的事先沟通协调；</p> <p>3、当本协议双方签订一致行动协议后，如对公司的日常经营决策部分事项在充分沟通后仍然不能达成一致意见或无法及时提供意见，应以持有公司股份比例较多一方的意见为准。该意见为最终意见，且对双方均有约束力；</p> <p>4、在实施一致行动决定时，双方应配合签署有关的文件并提供为实施一致行动决定之目的所需的一切支持和便利。</p> <p>(四) 陈述和保证</p> <p>本协议双方声明、保证并承诺：</p> <p>1、本协议双方均具有签订本协议并履行其在本协议项下义务的充分权力和权限，本协议一经签署将构成对双方有效且有约束力的义务；</p> <p>2、双方确认，在持有公司股份（包括持有公司前身深圳市强瑞电子有限公司的股权）期间，作为公司的主要股东，双方一直保持了良好的合作关系，相互尊重对方意见，在重大事项的决策方面，均在事先进行充分沟通并取得一致意见的基础上，根据《公司法》等法律法规和公司章程的相关规定作出正式决策；</p> <p>3、双方承诺，在本协议有效期间，将继续保持良好的合作关系，相互尊重对方意见，在不违背《公司法》等法律法规、公司章程的相关规定，不损害公司、股东和债权人利益的情况下，在公司的经营管理和决策过程中保持一致意见；</p> <p>4、本协议双方达成、签署并履行本协议项下的权利与义务，将构成双方就一致行动事宜达成的全部约定，并取代双方此前就一致行动事宜进行的所有磋商、谈判以及达成的协议，不会构成其为一方当事人的任何合同或类似安排的违约或不履行；</p> <p>5、双方承诺，在本协议有效期间，任何一方均不得与任何第三方签订与本协议内容相同、近</p>	2024年11月10日	三年	正常履行中

		<p>似的协议或合同。</p> <p>(五) 一致行动的期限 本协议于文首的签署日经双方签署后生效，有效期为三年。</p> <p>(六) 违约责任 一方对于本协议任何约定的违反、未能履行或不完整履行其在本协议项下任何义务均构成违约，违约方须向守约方承担违约责任，并赔偿守约方因此所受的全部损失，其赔偿范围包括守约方因本协议本应获得的所有利益（含可得利益）、守约方为追索损失所花费的全部费用（包括但不限于：律师费用、仲裁费用、员工误工费、差旅费等一切费用）。</p>			
陈泽洲；唐浩然	业绩承诺及补偿安排	<p>维德精密及原股东向投资人承诺，2023 年、2024 年、2025 年公司净利润分别达到 450 万元、550 万元、700 万元。</p> <p>业绩补偿： 1、业绩承诺实行逐年考核、累计计算原则，2023 年如实际净利润低于承诺净利润的 80%，则触发回购或补偿；2024 年累计实际净利润低于累计承诺净利润的 80%，则触发回购或补偿；2025 年累计实际净利润低于累计承诺净利润，则触发回购或补偿。 2、投资人有权选择以下一种或多种方式要求公司及原股东对投资人予以回购或补偿： (1) 公司原股东回购投资人持有的公司股权，回购价格为：投资人累计投资总额*<math>(1+N\times 5\%)</math>-投资人累计分得的红利（若有）。其中：N=（为投资方实缴出资之日起至回购价款支付之日止的天数）/365 (2) 公司原股东现金补偿业绩差额：需补偿金额=[截至当年度承诺净利润累计数-截至当年度实际净利润累计数]/业绩承诺期各年度的承诺净利润累计数*累计投资总额-截至当年度原股东累计已补偿金额 3、原股东各方按照本协议约定投资前的各方持股比例分别承担上述回购或补偿金额。</p>	2023 年 07 月 03 日	2025-12-31	2024 年度净利润达到承诺指标。
深圳市三维机电设备有限公司	业绩承诺及补偿安排	<p>维玺温控及原股东向投资人承诺，2023 年、2024 年、2025 年公司净利润分别达到 50 万元、150 万元、300 万元。</p> <p>业绩补偿： 1、业绩承诺实行逐年考核、累计计算原则，2023 年如实际净利润低于承诺净利润的 80%，则触发回购或补偿；2024 年累计实际净利润低于累计承诺净利润的 80%，则触发回购或补偿；2025 年累计实际净利润低于累计承诺净利润，则触发回购或补偿。 2、投资人有权选择以下一种或多种方式要求公司及原股东对投资人予以回购或补偿： (1) 公司原股东回购投资人持有的公司股权，回购价格为：投资人累计投资总额*<math>(1+N\times 5\%)</math>-投资人累计分得的红利（若有）。其中：N=（为投资方实缴出资之日起至回购价款支付之日止的天数）/365 (2) 公司原股东现金补偿业绩差额：需补偿金额=[截至当年度承诺净利润累计数-截至当年度实际净利润累计数]/业绩承诺期各年度的承诺净利润累计数*累计投资总额-截至当年度原股</p>	2023 年 07 月 03 日	2025-12-31	2024 年度净利润达到承诺指标。

			东累计已补偿金额 3、原股东各方按照本协议约定投资前的各方持股比例分别承担上述回购或补偿金额。			
深圳前海阡陌三号投资中心（有限合伙）； 深圳市三维机电设备有限公司	业绩承诺及补偿安排		三烨科技及原股东向投资人承诺，2023 年、2024 年、2025 年公司净利润分别达到 350 万元、450 万元、600 万元。 业绩补偿： 1、业绩承诺实行逐年考核、累计计算原则，2023 年如实际净利润低于承诺净利润的 80%，则触发回购或补偿；2024 年累计实际净利润低于累计承诺净利润的 80%，则触发回购或补偿；2025 年累计实际净利润低于累计承诺净利润，则触发回购或补偿。 2、投资人有权选择以下一种或多种方式要求公司及原股东对投资人予以回购或补偿： （1）公司原股东回购投资人持有的公司股权，回购价格为：投资人累计投资总额*（1+N×5%）-投资人累计分得的红利（若有）。其中：N=（为投资方实缴出资之日起至回购价款支付之日止的天数）/365 （2）公司原股东现金补偿业绩差额：需补偿金额=[截至当年度承诺净利润累计数-截至当年度实际净利润累计数]/业绩承诺期各年度的承诺净利润累计数*累计投资总额-截至当年度原股东累计已补偿金额 3、原股东各方按照本协议约定投资前的各方持股比例分别承担上述回购或补偿金额。	2023 年 07 月 03 日	2025-12-31	2024 年度净利润达到承诺指标。
付雷； 上海君栋投资管理有限公司； 王海味； 吴娟萍； 游丽艳	业绩承诺及补偿安排		昆山福瑞铭及原股东向公司承诺，2022 年及 2023 年度累计净利润应达到 1,150 万元人民币。若昆山福瑞铭 2022 年度及 2023 年度实际累计净利润低于上述承诺累计净利润，原股东按照以下方式对投资人进行补偿：原股东现金补偿业绩差额：补偿金额=(累计承诺净利润-累计实现净利润)/累计承诺净利润*股权转让款总额；原股东各方按照原股东各方分别转让的股权份额占原所有股东转让的总的股权份额的比例分别承担上述补偿金额。	2022 年 01 月 20 日	2023-12-31	昆山福瑞铭未完成业绩承诺金额。公司与昆山福瑞铭股东游丽艳、吴娟萍、付雷、上海君栋投资管理有限公司和王海味分别签订协议，约定前述业绩承诺方分别将其所持福瑞铭 6.63%、4.92%、3.85%、3.85%和 2.14%的股权转让给公司，分别用于抵偿其应向公司支付的业绩补偿款 203.03 万元、150.63 万元、117.89 万元、117.89 万元和 65.49 万元。2024 年 7 月 25 日昆山福瑞铭完成工商变更并取得营业执照，承

						诺履行完毕。
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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
------------	--------------------

境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	肖文涛、肖书月
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

本次变更会计师事务所主要是考虑到公司现有业务状况、发展需求及整体审计需要，通过邀标选聘的方式开展了 2024 年度审计机构选聘工作，经评选小组评选，并经董事会审计委员会审议通过，拟聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，同时经第二届董事会第十九次（临时）会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》，同意聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，审计费用为人民币 100 万元（含税），其中财务审计费用为人民币 80 万元，内部控制审计费用为人民币 20 万元。

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

经第二届董事会第十九次（临时）会议、2024 年第三次临时股东大会审议通过《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》，同意聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，审计费用为人民币 100 万元（含税），其中财务审计费用为人民币 80 万元，内部控制审计费用为人民币 20 万元。

## 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

公司报告期末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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
三维机电	公司之子公司三焯和维玺的主要股东	销售商品等	散热器、特种散热器、水冷板等金属制品、外协加工	散热器相关产品，根据业务约定书约定按比例收取管理费用。其他金属制品，以市场价格为准	不适用	16,622.82	82.98%	18,000	否	月结	不适用	2024年04月22日	《关于公司及子公司日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-016）
三维机电	公司之子公司三焯和维玺的主要股东	采购商品等	金属制品	以市场价格为准	不适用	218.83	1.56%	1,000	否	月结	不适用	2024年04月22日	
东莞维善	深圳市三维机电设	销售商品等	散热器 VC 等金属制	以市场价格为准	不适用	281.42	1.40%	500	否	月结	不适用	2024年04月20日	

	备有限公司之全资子公司		品、化学合成材料									
东莞维善	深圳市三维机电设备有限公司之全资子公司	采购品等	金属制品	以市场价格为准	不适用	12.13	0.09%	1,500	否	月结	不适用	2024年04月20日
三维装备	深圳市三维机电设备有限公司之全资子公司	房屋租赁等	厂房租赁(含水电费等)	以市场价格为准	不适用	169.1	19.80%	700	否	月结	不适用	2024年04月20日
合计				--	--	17,304.3	--	21,700	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				对于已经前期按照总额度审议的关联交易事项,报告期内,日常关联交易各类发生额均在预计额度范围内。对于未提前按照总额度审议的关联交易事项,未达到审议标准,无需审议。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用								

## 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

#### 1、房屋租赁

地址	出租人/权利人	承租人	面积（平方米）	租赁用途
深圳市龙华区观湖上坑社区侨安科技工业园 C 栋厂房 1-5 层	深圳市侨安实业有限公司	强瑞技术	16,000	生产车间、仓库及办公室
深圳市龙华区观湖街道新湖路 289 号院	深圳市新德昌精密有限公司	强瑞装备	2,760	生产车间、仓库及办公室
深圳市龙华区侨安科技园 A 栋 1 楼	深圳市泉森物业管理有限公司	强瑞装备	3,260	生产车间、仓库及办公室
深圳市龙华区观湖街道新田社区公坑廊工业区 28-1 号海得威工业园 1 栋 1 楼 A 区、2 栋 1 楼	深圳市贤立盛实业有限公司	强瑞装备	1,300	生产车间、仓库及办公室
深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301-11 号 301、401 厂房	深圳市富上佳实业发展有限公司	强瑞装备	22,600	生产车间、仓库及办公室
深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301-11 号 101、201 厂房	深圳市富上佳实业发展有限公司	强瑞装备	22,600	生产车间、仓库及办公室

昆山宋家港路 233 号 5 号 6 号厂房	昆山通研电子五金有限公司	昆山强瑞	3,780	生产车间、仓库及办公室
昆山宋家港路 233 号 5 号 6 号厂房	昆山通研电子五金有限公司	昆山强瑞	3,701	生产车间及办公室
深圳市龙华区观澜街道桂花社区观光路 1193 号	深圳市宝华佳实业发展有限公司	维德精密	2,000	生产车间、仓库及办公室
广东省东莞市石排镇崇科路 13 号	广东三维智能装备有限公司	维玺温控	2,907	生产车间、仓库及办公室
深圳市龙华区观澜街道富坑社区库坑同富裕工业区 8-2 号厂房三楼、四楼	陈达成	三烨科技	6,011	生产车间、仓库及办公室
东莞市石排镇崇科路 13 号厂房	广东三维智能装备有限公司	三烨科技	2,663	生产车间
深圳市龙华区观澜街道库坑社区库坑同富裕工业区 8-2 号厂房 101、401	深圳市高新华构件有限公司	三烨科技	4,100	生产车间、仓库及办公室

2、通过经营租赁租出的固定资产

项目	年末账面价值
机器设备	11,316,685.42
合计	11,316,685.42

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益(万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
深圳市侨安实业有限公司	深圳市强瑞精密技术股份有限公司	C 栋厂房 1-5 楼、D 栋 1 楼, 宿舍、食堂等	1,785.07	2023 年 01 月 01 日	2026 年 12 月 31 日	1,172.86	市场价格	增加公司费用	否	不适用

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期						有)			
深圳市三焯科技有限公司	2023年07月15日	3,000	2023年11月15日	1,000	连带责任保证			2023年11月9日起至2024年11月8日	是	否
深圳市三焯科技有限公司	2023年07月15日	3,000	2024年05月08日	2,000	连带责任保证			2024年5月8日至2025年4月19日	否	否
深圳市三焯科技有限公司	2024年08月17日	8,000	2024年09月26日	2,000	连带责任保证			2024年9月25日至2025年9月24日	否	否
深圳市三焯科技有限公司	2024年08月17日	8,000	2024年12月12日	3,000	连带责任保证			2024年11月20日至2025年11月30日	否	否
深圳市强瑞精密装备有限公司	2024年04月20日	20,000	2024年12月26日	2,000	连带责任保证			2024年12月26日起至2025年12月25日	否	否
深圳市强瑞精密装备有限公司	2024年04月20日	20,000	2024年12月26日	1,000	连带责任保证			2024年12月26日至2026年12月26日	否	否
东莞维玺温控技术有限公司	2024年08月17日	2,000	2024年12月26日	500	连带责任保证			2024年12月19日至2025年12月18日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			60,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					11,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			63,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					10,500
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			60,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					11,500
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			63,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					10,500

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	12.04%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

### 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	自有资金	5,816.72	0	0	0
银行理财产品	募集资金	25,600	0	0	0
券商理财产品	募集资金	4,000	4,000	0	0
合计		35,416.72	4,000	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	46,629,873	63.11%				- 1,363,432	- 1,363,432	45,266,441	61.26%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	46,629,873	63.11%				- 1,363,432	- 1,363,432	45,266,441	61.26%
其中：境内法人持股	30,780,808	41.66%						30,780,808	41.66%
境内自然人持股	15,849,065	21.45%				- 1,363,432	- 1,363,432	14,485,633	19.61%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	27,256,749	36.89%				1,363,432	1,363,432	28,620,181	38.74%
1、人民币普通股	27,256,749	36.89%				1,363,432	1,363,432	28,620,181	38.74%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	73,886,622	100.00%				0	0	73,886,622	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳市强瑞精密技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]3014号）同意注册，公司注册公开发行人民币普通股（A股）股票 18,471,700 股，每股面值为人民币 1 元，每股发行价格为人民币 29.82 元，该股份已于 2021 年 11 月 10 日上市。

2024 年 11 月 11 日，自然人肖辉持有公司的首发限售股解除限售，解除限售股份的数量为 1,363,432 股，占公司目前总股本的 1.85%；限售期为自公司上市之日起 36 个月。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

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
深圳市强瑞投资控股有限公司	28,445,525.00	0	0	28,445,525.00	首发前限售股	2025年5月9日
尹高斌	6,596,874.00	0	0	6,596,874.00	首发前限售股	2025年5月9日
刘刚	5,259,177.00	0	0	5,259,177.00	首发前限售股	2025年5月9日
申觉中	2,629,582.00	0	0	2,629,582.00	首发前限售股	2025年5月9日
深圳市强瑞投资企业（有限合伙）	2,335,283.00	0	0	2,335,283.00	首发前限售股	2025年5月9日
肖辉	1,363,432	0	1,363,432	0	首发前限售股	2024年11月11日
合计	46,629,873	0	1,363,432	45,266,441	--	--

## 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

### 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，股份总数为 73,886,622 股，未发生变化。

报告期初，公司资产总额为 1,188,335,785.71 元，负债总额为 313,497,453.48 元，资产负债率为 26.38%；报告期末，公司资产总额为 1,585,192,431.52 元，负债总额为 655,944,461.31 元，资产负债率为 41.48%。

公司资产负债率上升的主要原因为：

- 1、为应对订单增长向银行借款增加，导致公司负债总额增加；
- 2、因设备类产品订单增加，按照合同规定预收款增加，导致公司负债增加。

### 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	12,468	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	11,398	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（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	
深圳市强瑞投资控股	境内非国有法人	38.50%	28,445,525.00	0.00	28,445,525.00	0.00	不适用		0

有限公司								
尹高斌	境内自然人	8.93%	6,596,874.00	0.00	6,596,874.00	0.00	质押	450,000
刘刚	境内自然人	7.12%	5,259,177.00	0.00	5,259,177.00	0.00	不适用	0
申觉中	境内自然人	3.56%	2,629,582.00	0.00	2,629,582.00	0.00	不适用	0
深圳市强瑞投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.16%	2,335,283.00	0.00	2,335,283.00	0.00	不适用	0
肖辉	境内自然人	1.68%	1,244,432.00	-119500.00	0.00	1,244,432.00	不适用	0
王逸	境内自然人	1.19%	878,387.00	-738767.00	0.00	878,387.00	不适用	0
深圳市瀚信资产管理有限公 司一瀚信6号证券投资基金	其他	0.51%	377,600.00	377600.00	0.00	377,600.00	不适用	0
刘冰	境内自然人	0.45%	334,550.00	176776.00	0.00	334,550.00	不适用	0
深圳市瀚信资产管理有限公 司一瀚信猎鹰6号证 券投资基金	其他	0.37%	271,722.00	271722.00	0.00	271,722.00	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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、股东尹高斌先生、刘刚先生为一致行动人关系； 2、深圳市强瑞投资控股有限公司为尹高斌先生与刘刚先生共同持有的公司； 3、深圳市强瑞投资企业（有限合伙）为尹高斌先生担任执行事务合伙人的合伙企业。 4、深圳市瀚信资产管理有限公 司一瀚信6号证券投资基金、深圳市瀚信资产管理有限公 司一瀚信猎鹰6号证券投资基金为同一资产管理公司管理的资产账户。							
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	报告期末持有限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
肖辉	1,244,432.00	人民币普通股	1,244,432.00
王逸	878,387.00	人民币普通股	878,387.00
深圳市瀚信资产管理有限公司—瀚信6号证券投资基金	377,600.00	人民币普通股	377,600.00
#刘冰	334,550.00	人民币普通股	334,550.00
深圳市瀚信资产管理有限公司—瀚信猎鹰6号证券投资基金	271,722.00	人民币普通股	271,722.00
深圳市瀚信资产管理有限公司—瀚信猎鹰8号证券投资基金	206,700.00	人民币普通股	206,700.00
#李光绪	180,000.00	人民币普通股	180,000.00
李伯驹	161,600.00	人民币普通股	161,600.00
#高迎春	157,700.00	人民币普通股	157,700.00
陈庆东	151,700.00	人民币普通股	151,700.00
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	1、深圳市瀚信资产管理有限公司—瀚信6号证券投资基金、深圳市瀚信资产管理有限公司—瀚信猎鹰6号证券投资基金及深圳市瀚信资产管理有限公司—瀚信猎鹰8号证券投资基金为同一资产管理公司管理的资产账户。 2、公司未知其他前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或一致行动人关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	1、公司股东刘冰除通过普通证券账户持有193,650股外，还通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有140,900股，实际合计持有334,550股； 2、公司股东李光绪通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有180,000股； 3、公司股东高迎春通过申港证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有157,700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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市强瑞投资控股有限公司	尹高斌	2016年09月12日	91440300MA5DKU6T4H	投资兴办实业（具体项目另行申报）；创业投资业务；投资咨询（不含限制项目）。创业投资（限投资未上市企业）；以自有资金从事投资活动；融资咨询服务；企业总部管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；国内贸易代理。（除依法须经

				经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
控股股东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

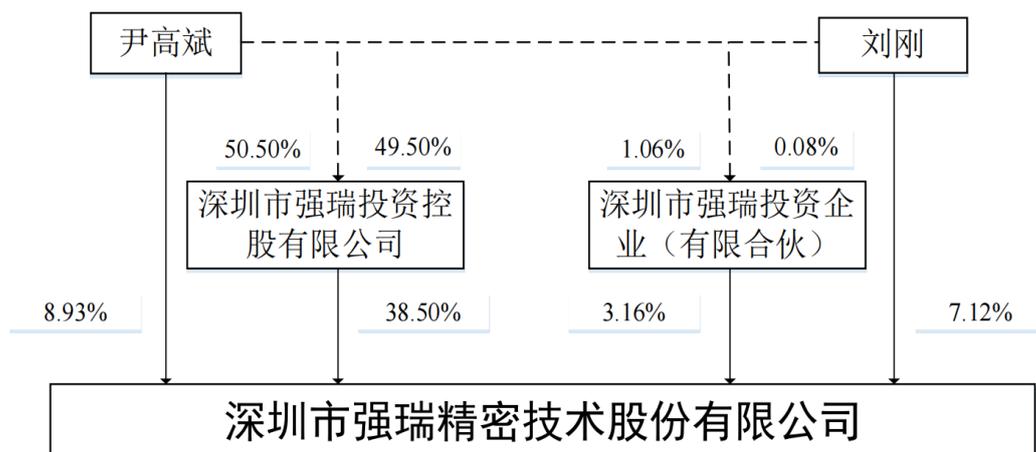
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
尹高斌	本人	中国	否
刘刚	本人	中国	否
深圳市强瑞投资控股有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
深圳市强瑞投资企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	尹高斌先生担任公司董事长；刘刚先生担任公司副董事长、总经理。 深圳市强瑞投资控股有限公司为尹高斌、刘刚共同控制的公司。 深圳市强瑞投资企业（有限合伙）为尹高斌担任执行事务合伙人的公司。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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 18 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2025）0600234 号
注册会计师姓名	肖文涛、肖书月

审计报告正文

深圳市强瑞精密技术股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市强瑞精密技术股份有限公司（以下简称“强瑞技术”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了强瑞技术 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的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，我们独立于强瑞技术，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>强瑞技术主要从事工装治具、检测治具、自动化测试设备、自动化工装设备的生产和销售。2024 年度，强瑞技术营业收入为人民币 1,126,529,989.82 元，由于收入是强瑞技术的关键业绩指标且金额重大，收入的真实性及是否计入恰当的会计期间对强瑞技术 2024 年经营成果有重大影响，可能存在潜在的错报。因此，我们将强瑞技术收入确认作为关键审计事项。</p> <p>请参阅“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“27、收入”所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”之“33、营业收入和营业成本”。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解、测试和评价强瑞技术销售与收款相关内部控制设计和运行的有效性。</li> <li>2、选取样本检查主要客户销售合同，关注定价方式、验收方式、交货地点及期限、结算方式等是否发生变化，通过检查主要销售合同，对与销售收入确认有关的商品控制权转移时点进行了分析评估，评价强瑞技术的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</li> <li>3、检查主要客户合同、出库单、送货单及验收邮件等，核实强瑞技术收入确认的真实性，评价相关收入确认是否与披露的会计政策一致。</li> <li>4、通过公开渠道查询和了解主要客户的背景信息，如工商登记资料等，确认客户与强瑞技术及关联方是否存在潜在未识别的关联方关系。同时对重大客户实施函证程序。</li> <li>5、对营业收入实施分析程序，结合同行业公司毛利率，对收入和成本执行分析程序，分析毛利率变动趋势的合理性。</li> <li>6、对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，选取样本核对出库单、验收邮件等相关支持性文件，关注收入确认时点，评价收入确认是否记录在恰当的会计期间，并对主要客户进行期后回款检查。</li> </ol>

(二) 应收账款减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>截至 2024 年 12 月 31 日止，强瑞技术应收账款余额为 433,058,045.96 元，坏账准备余额为 23,358,161.78 元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断。因此，我们将应收账款减值作为关键审计事项。</p> <p>请参阅“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”所述的会计政策、“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收账款”。</p>	<p>我们针对应收账款减值执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对应收账款管理内控相关内部控制的设计及运行有效性进行了解和测试。</li> <li>2、复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性,并对管理层认定的单项金额重大标准是否合理进行复核。</li> <li>3、对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性。</li> <li>4、对于按账龄分析法计提坏账准备的应收账款，分析强瑞技术应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性进行测试。</li> </ol>

四、其他信息

强瑞技术管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

强瑞技术管理层（以下简称“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，管理层负责评估强瑞技术的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算强瑞技术、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督强瑞技术的财务报告过程。

## 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，就可能导致对强瑞技术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强瑞技术不能持续经营。

（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）就强瑞技术中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： \_\_\_\_\_

肖文涛

中国注册会计师： \_\_\_\_\_

肖书月

中国·武汉

2025 年 4 月 18 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：深圳市强瑞精密技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	321,341,411.91	106,818,422.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	40,593,775.34	307,703,328.27
衍生金融资产		
应收票据	5,712,862.33	20,675,404.19
应收账款	433,058,045.96	319,269,737.60
应收款项融资	68,835,990.90	6,177,965.63
预付款项	39,973,944.07	2,860,179.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,710,463.16	6,340,527.41
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	332,356,015.36	122,343,225.38
其中：数据资源		
合同资产	2,262,478.49	1,343,385.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,847,522.34	45,993.14
<b>流动资产合计</b>	<b>1,254,692,509.86</b>	<b>893,578,169.34</b>
<b>非流动资产：</b>		
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		5,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	178,384,175.34	155,889,628.29

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	67,865,852.96	58,064,668.03
无形资产	11,786,803.50	12,785,411.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	29,775,861.60	29,775,861.60
长期待摊费用	9,992,499.93	4,664,225.44
递延所得税资产	25,364,317.49	23,920,095.43
其他非流动资产	7,330,410.84	4,657,725.99
非流动资产合计	330,499,921.66	294,757,616.37
资产总计	1,585,192,431.52	1,188,335,785.71
流动负债：		
短期借款	59,729,666.67	7,500,000.00
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		
应付账款	356,735,100.13	141,828,992.36
预收款项		
合同负债	76,684,210.81	15,813,220.83
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	39,342,643.98	27,571,377.17
应交税费	13,420,978.25	9,425,043.06
其他应付款	3,062,668.04	14,536,359.07
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	28,771,575.45	19,446,134.72
其他流动负债	7,261,619.44	2,949,141.76
流动负债合计	585,008,462.77	239,070,268.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,998,707.51	41,568,486.25
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,339,824.59	14,721,776.14
递延所得税负债	16,597,466.44	18,136,922.12
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,935,998.54	74,427,184.51
负债合计	655,944,461.31	313,497,453.48
所有者权益：		
股本	73,886,622.00	73,886,622.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	549,033,247.35	563,187,147.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,336,074.73	17,732,667.73
一般风险准备		
未分配利润	225,698,270.82	185,474,576.48
归属于母公司所有者权益合计	871,954,214.90	840,281,013.56
少数股东权益	57,293,755.31	34,557,318.67
所有者权益合计	929,247,970.21	874,838,332.23
负债和所有者权益总计	1,585,192,431.52	1,188,335,785.71

法定代表人：尹高斌    主管会计工作负责人：游向阳    会计机构负责人：游向阳

## 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	210,807,607.47	69,739,678.92
交易性金融资产	40,593,775.34	303,694,310.75
衍生金融资产		
应收票据	3,535,914.99	20,548,477.99
应收账款	226,261,195.75	147,506,648.53
应收款项融资	66,796,469.54	1,903,685.00
预付款项	37,004,511.49	2,136,662.62
其他应收款	161,190,991.27	133,514,159.89
其中：应收利息		
应收股利		
存货	231,708,664.63	87,623,464.42
其中：数据资源		

合同资产	2,262,478.49	1,343,385.49
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,175,049.07	
流动资产合计	982,336,658.04	768,010,473.61
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	111,053,900.00	96,900,000.00
其他权益工具投资		5,000,000.00
其他非流动金融资产	9,000,000.00	9,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	46,317,726.29	51,207,142.72
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,850,703.30	36,802,932.90
无形资产	3,377,865.23	3,712,561.34
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	633,297.90	1,078,006.14
递延所得税资产	10,223,481.66	11,599,261.15
其他非流动资产	1,570,324.00	188,500.00
非流动资产合计	200,027,298.38	215,488,404.25
资产总计	1,182,363,956.42	983,498,877.86
流动负债：		
短期借款	30,029,666.67	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	269,248,906.85	137,216,969.89
预收款项		
合同负债	74,395,515.31	15,770,309.33
应付职工薪酬	19,082,143.63	15,986,101.51
应交税费	5,634,351.00	2,528,644.79
其他应付款	9,950,014.53	21,050,567.92
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	8,456,417.75	10,942,525.61
其他流动负债	6,750,301.00	2,927,356.26
流动负债合计	423,547,316.74	206,422,475.31
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,084,403.31	27,844,961.12
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,339,824.59	14,721,776.14
递延所得税负债	4,752,891.93	9,183,580.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,177,119.83	51,750,317.26
负债合计	452,724,436.57	258,172,792.57
所有者权益：		
股本	73,886,622.00	73,886,622.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	563,187,147.35	563,187,147.35
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,336,074.73	17,732,667.73
未分配利润	69,229,675.77	70,519,648.21
所有者权益合计	729,639,519.85	725,326,085.29
负债和所有者权益总计	1,182,363,956.42	983,498,877.86

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,126,529,989.82	674,219,987.56
其中：营业收入	1,126,529,989.82	674,219,987.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	979,801,036.96	607,059,439.56
其中：营业成本	785,131,136.67	465,343,847.12
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	6,494,408.17	4,000,489.61
销售费用	29,532,905.64	27,264,265.04
管理费用	54,434,046.50	39,847,356.69
研发费用	103,005,339.92	70,659,991.14
财务费用	1,203,200.06	-56,510.04
其中：利息费用	4,097,786.17	2,893,296.27
利息收入	2,817,851.33	2,744,385.78
加：其他收益	10,146,088.13	10,392,071.69
投资收益（损失以“-”号填列）	4,069,945.07	6,354,461.54
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）	584,757.82	7,702,747.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,142,701.25	-7,197,873.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,101,511.23	-24,472,257.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-359,912.77	535,937.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	125,925,618.63	60,475,635.86
加：营业外收入	714,134.51	71,329.45
减：营业外支出	1,782,034.09	915,501.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	124,857,719.05	59,631,463.96
减：所得税费用	5,573,545.67	-650,685.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	119,284,173.38	60,282,149.06
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	119,284,173.38	60,282,149.06
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	97,547,736.74	55,745,037.73
2. 少数股东损益	21,736,436.64	4,537,111.33
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益		

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		
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	119,284,173.38	60,282,149.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	97,547,736.74	55,745,037.73
归属于少数股东的综合收益总额	21,736,436.64	4,537,111.33
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.3202	0.7545
（二）稀释每股收益	1.3202	0.7545

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：尹高斌    主管会计工作负责人：游向阳    会计机构负责人：游向阳

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	609,436,385.15	435,365,114.97
减：营业成本	433,280,565.51	300,674,097.16
税金及附加	4,318,942.46	3,124,143.23
销售费用	23,359,729.46	24,543,444.48
管理费用	30,745,147.91	25,775,163.15
研发费用	52,164,573.29	42,354,012.43
财务费用	-915,118.97	-509,697.23
其中：利息费用	1,504,136.60	2,061,406.12
利息收入	2,467,837.41	2,282,861.75
加：其他收益	6,129,815.87	6,672,482.94
投资收益（损失以“-”号填列）	3,951,344.06	6,315,557.24
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）	593,775.34	7,693,730.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,097,263.87	-3,565,722.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,588,128.07	-12,307,606.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-68,424.39	-7,363.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	58,403,664.43	44,205,030.06
加：营业外收入	41,021.46	30,780.73
减：营业外支出	1,157,913.30	735,594.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	57,286,772.59	43,500,216.04
减：所得税费用	1,252,702.63	800,781.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	56,034,069.96	42,699,435.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	56,034,069.96	42,699,435.01
（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	56,034,069.96	42,699,435.01
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	1,116,573,370.00	612,995,289.41
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,193,705.97	2,270,866.88
收到其他与经营活动有关的现金	28,580,993.43	8,411,932.14
经营活动现金流入小计	1,146,348,069.40	623,678,088.43
购买商品、接受劳务支付的现金	704,084,476.94	364,439,757.24
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	266,655,733.94	175,951,171.12
支付的各项税费	61,643,042.42	47,338,385.02
支付其他与经营活动有关的现金	66,564,926.71	25,268,777.23
经营活动现金流出小计	1,098,948,180.01	612,998,090.61
经营活动产生的现金流量净额	47,399,889.39	10,679,997.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	977,806,911.65	1,212,400,000.00
取得投资收益收到的现金	5,214,955.82	8,191,788.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,562,146.50	2,169,000.00
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		
投资活动现金流入小计	985,584,013.97	1,222,760,788.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	67,911,904.88	36,320,760.47
投资支付的现金	713,467,222.22	1,390,400,319.90
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		19,157,255.08
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	781,379,127.10	1,445,878,335.45
投资活动产生的现金流量净额	204,204,886.87	-223,117,546.63
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	1,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	70,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	52,920.98	
筹资活动现金流入小计	71,052,920.98	
偿还债务支付的现金	17,800,000.00	5,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,559,613.01	37,088,024.20
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	37,865,056.71	18,333,195.61
筹资活动现金流出小计	108,224,669.72	60,671,219.81
筹资活动产生的现金流量净额	-37,171,748.74	-60,671,219.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	89,962.04	284,037.98
五、现金及现金等价物净增加额	214,522,989.56	-272,824,730.64
加：期初现金及现金等价物余额	106,818,422.35	379,643,152.99
六、期末现金及现金等价物余额	321,341,411.91	106,818,422.35

## 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	562,525,651.86	417,130,004.53
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	71,925,520.11	28,326,058.82
经营活动现金流入小计	634,451,171.97	445,456,063.35
购买商品、接受劳务支付的现金	417,552,822.69	232,845,967.28
支付给职工以及为职工支付的现金	134,938,692.98	93,988,768.42
支付的各项税费	33,485,004.39	33,479,166.54
支付其他与经营活动有关的现金	113,237,560.34	79,061,595.72
经营活动现金流出小计	699,214,080.40	439,375,497.96
经营活动产生的现金流量净额	-64,762,908.43	6,080,565.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	921,667,222.22	1,186,400,000.00
取得投资收益收到的现金	5,096,354.81	8,124,341.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	703,368.36	153,000.00
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		
投资活动现金流入小计	927,466,945.39	1,194,677,341.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,687,174.85	7,333,158.72
投资支付的现金	660,667,222.22	1,401,250,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	669,354,397.07	1,408,583,158.72
投资活动产生的现金流量净额	258,112,548.32	-213,905,817.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	30,000,000.00	

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	51,812,302.07	36,943,311.00
支付其他与筹资活动有关的现金	30,500,590.40	14,381,222.61
筹资活动现金流出小计	82,312,892.47	51,324,533.61
筹资活动产生的现金流量净额	-52,312,892.47	-51,324,533.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	31,181.13	282,427.47
五、现金及现金等价物净增加额	141,067,928.55	-258,867,358.35
加：期初现金及现金等价物余额	69,739,678.92	328,607,037.27
六、期末现金及现金等价物余额	210,807,607.47	69,739,678.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	73,886,622.00				563,187,147.35				17,732,667.73		185,474,576.48		840,281,013.56	34,557,318.67	874,838,332.23
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	73,886,622.00				563,187,147.35				17,732,667.73		185,474,576.48		840,281,013.56	34,557,318.67	874,838,332.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-14,153,900.00				5,603,407.00		40,223,694.34		31,673,201.34	22,736,436.64	54,409,637.98

(一) 综合收益总额										97,547,736.74		97,547,736.74	21,736,436.64	119,284,173.38
(二) 所有者投入和减少资本												-14,153,900.00	1,000,000.00	-13,153,900.00
1. 所有者投入的普通股													1,000,000.00	1,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他												-14,153,900.00		-14,153,900.00
(三) 利润分配										5,603,407.00		-57,324,042.40	-51,720,635.40	-51,720,635.40
1. 提取盈余公积										5,603,407.00		-5,603,407.00		
2. 提取一般风险准备														
3. 对												-51,720,635.40	-51,720,635.40	-51,720,635.40

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	73,886,622.00				549,033,247.35			23,336,074.73		225,698,270.82		871,954,214.90	57,293,755.31	929,247,970.21

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	73,886,622.00				563,187,147.35			13,462,724.23		170,942,793.25		821,479,286.83	2,441,240.43	823,920,527.26	
加：会计政策变更															
期差错更正															

他															
二、本 年期初 余额	73,886,622.00				563,187,147.35				13,462,724.23		170,942,793.25		821,479,286.83	2,441,240.43	823,920,527.26
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-” 号填 列）									4,269,943.50		14,531,783.23		18,801,726.73	32,116,078.24	50,917,804.97
（一） 综合收 益总额											55,745,037.73		55,745,037.73	4,537,111.33	60,282,149.06
（二） 所有者 投入和 减少资 本														27,578,966.91	27,578,966.91
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															
4. 其														27,578,966.91	27,578,966.91

他														
(三) 利润分配								4,269,943.50		-41,213,254.50		-36,943,311.00		-36,943,311.00
1. 提 取盈余 公积								4,269,943.50		-4,269,943.50				
2. 提 取一般 风险准 备														
3. 对 所有者 (或股 东)的 分配										-36,943,311.00		-36,943,311.00		-36,943,311.00
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	73,886,622.00			563,187,147.35			17,732,667.73		185,474,576.48		840,281,013.56	34,557,318.67	874,838,332.23	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	73,886,622.00				563,187,147.35				17,732,667.73	70,519,648.21		725,326,085.29
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	73,886,622.00				563,187,147.35				17,732,667.73	70,519,648.21		725,326,085.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,603,407.00	-1,289,972.44		4,313,434.56
（一）综合收益总额										56,034,069.96		56,034,069.96
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他	73,886,622.00				563,187,147.35							
(三) 利润分配									5,603,407.00	-		-51,720,635.40
1. 提取盈余公积									5,603,407.00	-5,603,407.00		
2. 对所有者（或股东）的分配										-	51,720,635.40	-51,720,635.40
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	73,886,622.00				563,187,147.35				23,336,074.73	69,229,675.77		729,639,519.85

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	73,886,622.00				563,187,147.35				13,462,724.23	69,033,467.70		719,569,961.28

余额												
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	73,886,622.00				563,187,147.35				13,462,724.23	69,033,467.70		719,569,961.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,269,943.50	1,486,180.51		5,756,124.01
（一）综合收益总额										42,699,435.01		42,699,435.01
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配									4,269,943.50	41,213,254.50		-36,943,311.00
1. 提取盈余公积									4,269,943.50	-4,269,943.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										-36,943,311.00		-36,943,311.00
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	73,886,622.00				563,187,147.35				17,732,667.73	70,519,648.21		725,326,085.29

### 三、公司基本情况

深圳市强瑞精密技术股份有限公司（以下简称“强瑞技术”或“本公司”，在包含子公司时统称本集团）前身系原深圳市强瑞电子有限公司（以下简称强瑞电子有限公司），强瑞电子有限公司系由尹高斌、黄卫林、刘刚共同出资设立出资组建，于 2005 年 8 月 30 日在深圳市市场监督管理局登记注册。总部位于广东省深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区安澜路 308 号 C 栋厂房 101 至 501。公司现持有统一社会信用代码为 91440300778794710B 的营业执照，注册资本 73,886,622.00 元，股份总数 73,886,622.00 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2021 年 11 月 10 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属制造业。主要从事工装和检测治具及设备的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 18 日第二届董事会第二十四次会议批准对外报出。

### 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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

#### 2、持续经营

公司自报告期末起 12 个月不存在对持续经营能力产生重大怀疑的因素及其他影响事项。

### 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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、金融资产减值等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”12“金融资产减值”，27、“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、33、“重大会计判断和估计”。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 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款项	金额大于等于 100 万元
本期重要的应收款项核销	金额大于等于 100 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额大于等于 100 万元
重要的非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 10%的非全资子公司确定为重要非全资子公司。

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见 6、“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之 16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影

响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

## (2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“16、长期股权投资”或“11、金融工具”。

本集团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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“16、长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“16、长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

### （2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认

为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 11、金融工具

在本集团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。

### (1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

## (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

### ②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### **(4) 金融负债的终止确认**

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### **(5) 金融资产和金融负债的抵销**

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### **(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法**

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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

#### **(7) 权益工具**

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

## 12、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

### 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本集团按照相当于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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

### 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

### 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

### 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

### 各类金融资产信用损失的确定方法

#### 应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”账龄组合划分相同

#### 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1：合并范围内关联方组合	本组合为集团合并报表范围内公司的应收款项。
组合 2：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合同资产：	
组合 1：账龄组合	本组合以合同资产的账龄作为信用风险特征。

#### 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

#### 其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：合并范围内关联方组合	本组合为集团合并报表范围内公司的其他应收款项。
组合 2：账龄组合	本组合以其他应收款项的账龄作为信用风险特征。

### 13、合同资产

详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 14、存货

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履行成本也列报为存货。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

### （4）存货的盘存制度为永续盘存制

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 15、持有待售资产

### （1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额

增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

## （2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

## 16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团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。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的

股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

#### （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

##### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

##### ② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

##### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 17、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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00%

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“21、长期资产减值”。

## 18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产及其他长期资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“21、长期资产减值”。

## 19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 20、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

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括软著专利及专有技术、软件等。

其中，无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命（年）	摊销方法
软著专利及专有技术	10	直线法
软件	3-5	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

## （2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

### 1、研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研发支出的归集范围包括职工薪酬、水电房租物业费、办公及差旅费、折旧、材料费及其他。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

### （2）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“21、长期资产减值”。

## 21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象

的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修工程。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 23、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，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计量。

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

## 26、股份支付

### （1）股份支付的会计处理方法

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

#### ① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

#### ② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的

服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

#### (3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## 27、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

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司收入确认具体原则如下：

本集团根据收入确认的一般原则，结合公司产品销售的实际情况，制定具体的收入确认方法为：公司销售给客户的产品，于产品交付客户并经客户验收后确认收入。

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

不适用。

## 28、合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

## 29、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行

合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

### 30、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. 强瑞技术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。

### 31、租赁

#### （1）作为承租方租赁的会计处理方法

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

##### ① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

##### ② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“17、固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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，本集团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。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，本集团将剩余金额计入当期损益。

### ③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 40,000 元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### ① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

### ② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

## 32、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
财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》，自 2024 年 1 月 1 日起实施。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	0.00
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。	销售费用	-1,517,152.16
财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不	营业成本	1,517,152.16

属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。		
--	--	--

原列报项目	原列报金额	调整前列报项目	调整前列报金额
2024 年度：			
销售费用	1,517,152.16	营业成本	1,517,152.16

原列报项目	原列报金额	调整前列报项目	调整前列报金额
2023 年度：			
销售费用	1,796,590.27	营业成本	1,796,590.27

## (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

## 33、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

### 收入确认

如“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”27、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和判断作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

#### 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

#### 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳	2%

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
深圳市强瑞精密技术股份有限公司	15.00
深圳市强瑞软件有限公司	20.00
深圳市强瑞精密装备有限公司	15.00
深圳市强瑞精密组件有限公司	15.00
强瑞精密制造（昆山）有限公司	15.00
深圳市三焯科技有限公司	15.00
东莞维玺温控技术有限公司	25.00
深圳市维德精密机械有限公司	15.00

### 2、税收优惠

#### （1）企业所得税

①强瑞技术 2022 年 12 月 14 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准的“GR202244200875”号高新技术企业证书，有效期三年。因此，强瑞技术 2024 年度享受 15% 的优惠税率。

②强瑞技术之子公司深圳市强瑞精密装备有限公司 2024 年 12 月 26 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准的“GR202444207473”号高新技术企业证书，有效期三年。因此，强瑞技术之子公司深圳市强瑞精密装备有限公司 2024 年度享受 15% 的优惠税率。

③强瑞技术之子公司强瑞精密制造（昆山）有限公司 2022 年 12 月 12 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准的“GR202232011122”号高新技术企业证书，有效期三年。因此，强瑞技术之子公司强瑞精密制造（昆山）有限公司 2024 年度享受 15% 的优惠税率。

④强瑞技术之子公司深圳市三焯科技有限公司 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准的“GR202244205283”号高新技术企业证书，有效期三年。因此，强瑞技术之子公司深圳市三焯科技有限公司 2024 享受 15%的优惠税率。

⑤强瑞技术之子公司深圳市强瑞精密组件有限公司 2024 年 12 月 26 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准的“GR202444208310”号高新技术企业证书，有效期三年。因此，强瑞技术之子公司深圳市强瑞精密组件有限公司 2024 年度享受 15%的优惠税率。

⑥强瑞技术之子公司深圳市维德精密机械有限公司 2024 年 10 月 19 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准的“GR202444201540”号高新技术企业证书，有效期三年。因此，强瑞技术之子公司深圳市强瑞精密组件有限公司 2024 年度享受 15%的优惠税率。

⑦根据财政部、国家税务总局 2023 年第 12 号公告《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》的规定，对小型微利企业减按 25.00%计算应纳税所得额，按 20.00%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。强瑞技术之子公司深圳市强瑞软件有限公司 2024 年均符合小型微利企业标准，因此适用 20%的优惠税率。

## (2) 增值税

①依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，或对进口软件进行本地化改造后销售，按 13%税率征税后，实际税负超过 3%的部分可即征即退。强瑞技术之子公司深圳市强瑞软件有限公司 2024 年享受增值税即征即退政策。

②根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》“财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号”，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额（以下称加计抵减政策），强瑞技术及子公司深圳市强瑞精密装备有限公司、强瑞精密制造（昆山）有限公司、深圳市三焯科技有限公司享受加计抵减政策。

## 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	131,205.63	234,113.17
银行存款	321,210,206.28	106,584,309.18
合计	321,341,411.91	106,818,422.35

其他说明：

期末不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制的款项。

### 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	40,593,775.34	307,703,328.27

益的金融资产		
其中：		
理财产品	40,593,775.34	301,153,984.72
应收业绩对赌补偿		6,549,343.55
其中：		
合计	40,593,775.34	307,703,328.27

其他说明：

2022-2023 年度，昆山强瑞完成业绩 799.69 万元，低于昆山强瑞及原股东承诺数 350.31 万元。经公司计算后得出应收业绩对赌补偿款 654.93 万元，2024 年昆山强瑞原股东已使用股权抵偿该业绩补偿款。

### 3、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	2,826,060.04	276,926.20
商业承兑票据	3,038,739.25	21,472,082.10
坏账准备	-151,936.96	-1,073,604.11
合计	5,712,862.33	20,675,404.19

#### (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	5,864,799.29	100.00%	151,936.96	2.59%	5,712,862.33	21,749,008.30	100.00%	1,073,604.11	4.94%	20,675,404.19
其中：										
银行承兑汇票	2,826,060.04	48.19%			2,826,060.04	276,926.20	1.27%			276,926.20
商业承兑汇票	3,038,739.25	51.81%	151,936.96	5.00%	2,886,802.29	21,472,082.10	98.73%	1,073,604.11	5.00%	20,398,477.99
合计	5,864,799.29	100.00%	151,936.96	2.59%	5,712,862.33	21,749,008.30	100.00%	1,073,604.11	4.94%	20,675,404.19

按组合计提坏账准备：票据类别

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

银行承兑汇票	2,826,060.04		
商业承兑汇票	3,038,739.25	151,936.96	5.00%
合计	5,864,799.29	151,936.96	

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	
应收票据	1,073,604.11	-921,667.15				151,936.96
合计	1,073,604.11	-921,667.15				151,936.96

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
银行承兑票据		511,318.44
合计		511,318.44

## 4、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）	451,499,272.10	335,772,822.64
1 至 2 年	4,593,041.64	1,245,672.24
2 至 3 年	323,894.00	171,150.37
3 年以上		4,395,137.38
5 年以上		4,395,137.38
合计	456,416,207.74	341,584,782.63

### (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		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	323,894.00	0.07%	323,894.00	100.00%		1,098,773.00	0.32%	1,098,773.00	100.00%	0.00
其中:										
按单项计提坏账准备	323,894.00	0.07%	323,894.00	100.00%		1,098,773.00	0.32%	1,098,773.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	456,092,313.74	99.93%	23,034,267.78	5.05%	433,058,045.96	340,486,009.63	99.68%	21,216,272.03	6.23%	319,269,737.60
其中:										
账龄组合	456,092,313.74	99.93%	23,034,267.78	5.05%	433,058,045.96	340,486,009.63	99.68%	21,216,272.03	6.23%	319,269,737.60
合计	456,416,207.74	99.93%	23,358,161.78	5.12%	433,058,045.96	341,584,782.63	100.00%	22,315,045.03	6.53%	319,269,737.60

按单项计提坏账准备：客户名称

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
常州诚镓精密制造有限公司	736,105.00	736,105.00			100.00%	款项无法收回
盐城科阳电子科技有限公司	323,894.00	323,894.00	323,894.00	323,894.00	100.00%	款项无法收回
江苏鼎拓电子科技有限公司	34,780.00	34,780.00			100.00%	款项无法收回
山东昊方联合铸造有限公司	2,694.00	2,694.00			100.00%	款项无法收回
湖州美奇医疗器械有限公司	1,300.00	1,300.00			100.00%	款项无法收回
合计	1,098,773.00	1,098,773.00	323,894.00	323,894.00		

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	451,499,272.10	22,574,963.61	5.00%
1 至 2 年	4,593,041.64	459,304.17	10.00%
合计	456,092,313.74	23,034,267.78	

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	
按组合计提坏账准备	21,216,272.03	6,243,874.87		4,425,879.12		23,034,267.78
按单项计提坏账准备	1,098,773.00			774,879.00		323,894.00
合计	22,315,045.03	6,243,874.87		5,200,758.12		23,358,161.78

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	5,200,758.12

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
STARRY, INC.	货款	4,425,879.12	公司破产	三焯科技董事会审批	否
合计		4,425,879.12			

应收账款核销说明：公司子公司三焯科技的历史客户 STARRY, INC. 于 2022 年开始陷入经营困境，并已于 2023 年申请破产。三焯科技已于以前年度就对该客户的应收账款全额计提坏账准备，现予以核销不会对本期的损益产生影响，该等事项已经三焯科技董事会审议通过。

#### (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
第一名	53,741,369.03		53,741,369.03	11.71%	2,687,068.45
第二名	51,723,501.08		51,723,501.08	11.27%	2,586,175.05
第三名	38,119,164.33		38,119,164.33	8.31%	1,905,958.22
第四名	31,923,368.63		31,923,368.63	6.96%	1,596,168.43
第五名	25,784,304.74		25,784,304.74	5.62%	1,289,215.24
合计	201,291,707.81		201,291,707.81	43.87%	10,064,585.39

## 5、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
合同资产	2,381,556.31	119,077.82	2,262,478.49	1,414,089.99	70,704.50	1,343,385.49
合计	2,381,556.31	119,077.82	2,262,478.49	1,414,089.99	70,704.50	1,343,385.49

## (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	2,381,556.31	100.00%	119,077.82	5.00%	2,262,478.49	1,414,089.99	100.00%	70,704.50	5.00%	1,343,385.49
其中：										
账龄组合	2,381,556.31	100.00%	119,077.82	5.00%	2,262,478.49	1,414,089.99	100.00%	70,704.50	5.00%	1,343,385.49
合计	2,381,556.31	100.00%	119,077.82	5.00%	2,262,478.49	1,414,089.99	100.00%	70,704.50	5.00%	1,343,385.49

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
一年以内	2,381,556.31	119,077.82	5.00%
合计	2,381,556.31	119,077.82	

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

适用 不适用

## (3) 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
合同资产	48,373.32			
合计	48,373.32			——

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：

## 6、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	2,094,611.76	6,177,965.63
迪链	70,254,083.31	
坏账准备	-3,512,704.17	
合计	68,835,990.90	6,177,965.63

## (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	72,348,695.07	100.00%	3,512,704.17	4.86%	68,835,990.90					
其中：										
银行承兑汇票	2,094,611.76	2.90%			2,094,611.76					
迪链	70,254,083.31	97.10%	3,512,704.17	5.00%	66,741,379.14					
合计	72,348,695.07	100.00%	3,512,704.17	4.86%	68,835,990.90					

按组合计提坏账准备：票据类别

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	2,094,611.76		
迪链	70,254,083.31	3,512,704.17	5.00%
合计	72,348,695.07	3,512,704.17	

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	
迪链		3,512,704.17				3,512,704.17
合计		3,512,704.17				3,512,704.17

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
迪链	36,407,077.47	
合计	36,407,077.47	

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,710,463.16	6,340,527.41
合计	7,710,463.16	6,340,527.41

### (1) 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
押金及保证金	7,272,160.46	5,100,260.00
员工备用金	201,091.32	21,566.00
退税款	544,138.72	167,020.72
代垫款项		246,379.68
其他	631,877.68	1,436,316.67
合计	8,649,268.18	6,971,543.07

#### 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)	6,019,500.30	2,740,633.07
1 至 2 年	937,585.88	3,965,760.00
2 至 3 年	1,491,232.00	182,350.00
3 年以上	200,950.00	82,800.00
3 至 4 年	161,050.00	27,260.00
4 至 5 年	23,000.00	41,160.00
5 年以上	16,900.00	14,380.00
合计	8,649,268.18	6,971,543.07

### 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	
按单项计提坏账准备	162,500.00	1.88%	162,500.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	8,486,768.18	98.12%	776,305.02	9.15%	7,710,463.16	6,971,543.07	100.00%	631,015.66	9.05%	6,340,527.41
其中：										
账龄组合	8,486,768.18	98.12%	776,305.02	9.15%	7,710,463.16	6,971,543.07	100.00%	631,015.66	9.05%	6,340,527.41
合计	8,649,268.18	100.00%	938,805.02	10.85%	7,710,463.16	6,971,543.07	100.00%	631,015.66	9.05%	6,340,527.41

按单项计提坏账准备：客户名称

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
东莞市康豪发 电机设备有限 公司			162,500.00	162,500.00	100.00%	款项无法收回
合计			162,500.00	162,500.00		

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	6,019,500.30	300,975.03	5.00%
1 至 2 年	937,585.88	93,758.59	10.00%
2 至 3 年	1,328,732.00	265,746.40	20.00%
3 至 4 年	161,050.00	80,525.00	50.00%
4 至 5 年	23,000.00	18,400.00	80.00%
5 年以上	16,900.00	16,900.00	100.00%

合计	8,486,768.18	776,305.02	
----	--------------	------------	--

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	631,015.66			631,015.66
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	631,015.66			631,015.66
本期计提		145,289.36	162,500.00	307,789.36
2024 年 12 月 31 日余额		776,305.02	162,500.00	938,805.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款	631,015.66	307,789.36				938,805.02
合计	631,015.66	307,789.36				938,805.02

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) 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	保证金/押金	2,840,800.00	1 年以内	32.84%	142,040.00
第二名	保证金/押金	1,487,610.00	1 年以内 2-3 年	17.20%	196,359.00
第三名	保证金/押金	450,830.00	1 年以内	5.21%	22,541.50
第四名	保证金/押金	400,000.00	1 年以内	4.62%	20,000.00
第五名	保证金/押金	242,200.00	1-2 年 2-3 年	2.80%	48,140.00

合计		5,421,440.00		62.67%	429,080.50
----	--	--------------	--	--------	------------

## 8、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	39,971,386.38	99.99%	2,860,179.88	100.00%
1 至 2 年	2,557.69	0.01%		
合计	39,973,944.07		2,860,179.88	

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	款项性质	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
第一名	货款	6,646,510.57	16.63
第二名	货款	3,797,200.85	9.5
第三名	货款	2,874,826.00	7.19
第四名	材料款	2,365,015.20	5.92
第五名	货款	1,814,369.73	4.54
合计		17,497,922.35	43.78

其他说明：

## 9、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	22,089,734.39	7,415,152.08	14,674,582.31	15,179,554.37	6,182,381.68	8,997,172.69
在产品	31,149,996.56	3,462,194.05	27,687,802.51	26,121,251.88	3,432,035.09	22,689,216.79
库存商品	29,697,809.29	4,156,724.41	25,541,084.88	17,797,126.13	4,350,414.83	13,446,711.30
发出商品	282,221,312.53	19,355,278.69	262,866,033.84	88,418,494.56	12,283,066.60	76,135,427.96
委托加工物资	1,586,511.82		1,586,511.82	1,074,696.64		1,074,696.64

合计	366,745,364. 59	34,389,349.2 3	332,356,015. 36	148,591,123. 58	26,247,898.2 0	122,343,225. 38
----	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

## (2) 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	
原材料	6,182,381.68	4,048,242.20		2,815,471.80		7,415,152.08
在产品	3,432,035.09	1,894,888.96		1,864,730.00		3,462,194.05
库存商品	4,350,414.83	4,176,283.18		4,369,973.60		4,156,724.41
发出商品	12,283,066.60	15,933,723.57		8,861,511.48		19,355,278.69
合计	26,247,898.20	26,053,137.91		17,911,686.88		34,389,349.23

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (3) 一年内到期的其他债权投资

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	2,244,262.47	45,993.14
预交企业所得税	603,259.87	
合计	2,847,522.34	45,993.14

其他说明：

## 11、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
张家港卓源智链共赢创业投资合伙企业（有限合伙）		5,000,000.00						战略投资持有

合计		5,000,000 .00					
----	--	------------------	--	--	--	--	--

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：

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	178,384,175.34	155,889,628.29
合计	178,384,175.34	155,889,628.29

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	182,639,300.28	15,413,399.44	19,292,677.32	217,345,377.04
2. 本期增加金额	44,690,220.95	1,653,533.22	8,572,612.36	54,916,366.53
(1) 购置	44,690,220.95	1,653,533.22	8,572,612.36	54,916,366.53
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	9,016,601.52	1,773,780.91	780,361.80	11,570,744.23
(1) 处置或报废	9,016,601.52	1,773,780.91	780,361.80	11,570,744.23
4. 期末余额	218,312,919.71	15,293,151.75	27,084,927.88	260,690,999.34
二、累计折旧				
1. 期初余额	46,031,837.33	6,799,900.61	8,624,010.81	61,455,748.75
2. 本期增加金额	20,349,265.67	2,647,328.80	3,116,803.64	26,113,398.11
(1) 计提	20,349,265.67	2,647,328.80	3,116,803.64	26,113,398.11
3. 本期减少金额	3,245,765.41	1,301,308.72	715,248.73	5,262,322.86

(1) 处置或 报废	3,245,765.41	1,301,308.72	715,248.73	5,262,322.86
4. 期末余额	63,135,337.59	8,145,920.69	11,025,565.72	82,306,824.00
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	155,177,582.12	7,147,231.06	16,059,362.16	178,384,175.34
2. 期初账面价值	136,607,462.95	8,613,498.83	10,668,666.51	155,889,628.29

## (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
机器设备	11,316,685.42

## (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
----	------	------------

其他说明：

## 13、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	80,615,665.77	80,615,665.77
2. 本期增加金额	58,720,230.15	58,720,230.15
(1) 新增租赁	58,720,230.15	58,720,230.15
3. 本期减少金额	55,456,245.92	55,456,245.92

(1) 处置	55,456,245.92	55,456,245.92
4. 期末余额	83,879,650.00	83,879,650.00
二、累计折旧		
1. 期初余额	22,550,997.74	22,550,997.74
2. 本期增加金额	22,038,102.22	22,038,102.22
(1) 计提	22,038,102.22	22,038,102.22
3. 本期减少金额	28,575,302.92	28,575,302.92
(1) 处置	28,575,302.92	28,575,302.92
4. 期末余额	16,013,797.04	16,013,797.04
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. 期末账面价值	67,865,852.96	67,865,852.96
2. 期初账面价值	58,064,668.03	58,064,668.03

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 14、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	软著专利及专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额				5,896,122.03	9,010,800.00	14,906,922.03
2. 本期增加金额				562,768.55		562,768.55
(1) 购置				562,768.55		562,768.55
(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				6,458,890.58	9,010,800.00	15,469,690.58
二、累计摊销						
1. 期初余额				1,746,060.44	375,450.00	2,121,510.44
2. 本期增加金额				660,296.64	901,080.00	1,561,376.64
(1) 计提				660,296.64	901,080.00	1,561,376.64
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				2,406,357.08	1,276,530.00	3,682,887.08
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. 期末账面价值				4,052,533.50	7,734,270.00	11,786,803.50
2. 期初账面价值				4,150,061.59	8,635,350.00	12,785,411.59

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) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

## 15、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		
强瑞精密制造（昆山）有限公司	6,700,839.15					6,700,839.15
深圳市三焯科技有限公司	8,477,283.35					8,477,283.35
东莞维玺温控技术有限公司	2,216,315.62					2,216,315.62
深圳市维德精密机械有限公司	12,381,423.48					12,381,423.48
合计	29,775,861.60					29,775,861.60

## (2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
强瑞精密制造（昆山）有限公司						
深圳市三焯科技有限公司						
东莞维玺温控技术有限公司						
深圳市维德精密机械有限公司						
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
强瑞精密制造（昆山）有限	该资产组主要由商誉、固定	基于内部管理目的，该资产	是

公司	资产、无形资产、长期待摊费用构成，主要系该资产组的管理运营自成体系且严格独立	组归属于强瑞精密制造（昆山）有限公司	
深圳市三焯科技有限公司	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，主要系该资产组的管理运营自成体系且严格独立	基于内部管理目的，该资产组归属于深圳市三焯科技有限公司	是
东莞维玺温控技术有限公司	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成，主要系该资产组的管理运营自成体系且严格独立	基于内部管理目的，该资产组归属于东莞维玺温控技术有限公司	是
深圳市维德精密机械有限公司	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产构成，主要系该资产组的管理运营自成体系且严格独立	基于内部管理目的，该资产组归属于深圳市维德精密机械有限公司	是

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
强瑞精密制造（昆山）有限公司	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成	资产组前后没有变化
深圳市三焯科技有限公司	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成	资产组前后没有变化
东莞维玺温控技术有限公司	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用构成	资产组前后没有变化
深圳市维德精密机械有限公司	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产构成	该资产组主要由商誉、固定资产、无形资产构成	资产组前后没有变化

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
强瑞精密制造（昆山）有限公司	21,427,740.49	22,263,200.75	0.00	5	营业收入增长率、利润率、折现率	稳定期增长率、折现率	稳定期增长率为0%；折现率与预测期一致
深圳市三焯科技有限公司	40,329,554.61	145,603,134.16	0.00	5	营业收入增长率、利润率、折现率	稳定期增长率、折现率	稳定期增长率为0%；折现率与预测期一致
东莞维玺温控技术有限	15,118,080.65	22,523,645.89	0.00	5	营业收入增长率、利润	稳定期增长率、折现率	稳定期增长率为0%；折

公司					率、折现率		现率与预测期一致
深圳市维德精密机械有限公司	30,384,453.67	74,458,534.28	0.00	5	营业收入增长率、利润率、折现率	稳定期增长率、折现率	稳定期增长率为0%；折现率与预测期一致
合计	107,259,829.42	264,848,515.08	0.00				

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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
深圳市三焯科技有限公司	4,500,000.00	13,618,387.76	302.63%	3,500,000.00	5,356,466.24	153.04%	0.00	0.00
东莞维玺温控技术有限公司	1,500,000.00	3,000,459.03	200.03%	500,000.00	1,549,136.07	309.82%	0.00	0.00
深圳市维德精密机械有限公司	5,500,000.00	5,986,700.88	108.85%	4,500,000.00	4,680,762.78	104.02%	0.00	0.00

其他说明：

2024 年公司收到昆山强瑞原股东以昆山强瑞股权补偿 2022 及 2023 年业绩对赌未达标补偿款 654.93 万元。

### 16、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
装修工程	4,664,225.44	9,605,504.96	4,317,950.61		9,951,779.79
其他		51,769.90	11,049.76		40,720.14
合计	4,664,225.44	9,657,274.86	4,329,000.37		9,992,499.93

其他说明：

### 17、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

内部交易未实现利润	2,276,126.93	341,419.04	2,177,495.80	326,624.37
可抵扣亏损	20,027,915.99	3,004,187.40	23,472,725.33	3,708,046.19
坏账准备	27,961,607.93	4,201,262.50	24,090,369.30	3,805,087.54
存货跌价准备	34,508,427.05	5,233,765.33	26,247,898.20	4,032,363.81
递延收益	14,339,824.59	2,150,973.69	14,721,776.14	2,208,266.42
租赁负债	68,770,282.96	10,432,709.53	61,014,620.97	9,839,707.10
合计	167,884,185.45	25,364,317.49	151,724,885.74	23,920,095.43

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	7,783,319.13	1,167,497.87	10,592,538.87	1,588,880.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	593,775.34	89,066.30	7,693,730.40	1,154,059.56
固定资产加速折旧	33,686,723.00	5,053,008.45	40,290,277.83	6,043,541.67
使用权资产	67,865,852.96	10,287,893.82	58,064,668.03	9,350,440.06
合计	109,929,670.43	16,597,466.44	116,641,215.13	18,136,922.12

## (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	0.00	25,364,317.49	0.00	23,920,095.43
递延所得税负债	0.00	16,597,466.44	0.00	18,136,922.12

## (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		0.00
可抵扣亏损		638,273.04
合计		638,273.04

## (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：

无

## 18、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
预付与长期资产有关的款项	7,330,410.84		7,330,410.84	4,657,725.99		4,657,725.99
合计	7,330,410.84		7,330,410.84	4,657,725.99		4,657,725.99

其他说明：

无

## 19、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	29,700,000.00	7,500,000.00
信用借款	30,029,666.67	
合计	59,729,666.67	7,500,000.00

短期借款分类的说明：

## 20、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	353,885,803.94	141,223,429.43
1至2年	2,492,278.54	503,050.72
2至3年	347,158.84	102,512.21
3年以上	9,858.81	
合计	356,735,100.13	141,828,992.36

## 21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,062,668.04	14,536,359.07
合计	3,062,668.04	14,536,359.07

## (1) 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
尚未支付的股权投资款		10,000,000.00
单位往来款	1,618,523.59	3,266,094.51
员工往来款	245,686.81	500,000.00
房租水电费	414,299.48	373,719.82
伙食费	238,807.34	323,613.04
保证金及押金	184,708.00	
其他	360,642.82	72,931.70
合计	3,062,668.04	14,536,359.07

其他说明：

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	76,684,210.81	15,813,220.83
合计	76,684,210.81	15,813,220.83

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
----	------	------

## 23、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	27,571,377.17	269,433,294.70	258,189,430.18	38,815,241.69
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	12,543,803.94	12,016,401.65	527,402.29
三、辞退福利	0.00	455,522.79	455,522.79	
四、一年内到期的其他福利	0.00			
合计	27,571,377.17	282,432,621.43	270,661,354.62	39,342,643.98

### (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	27,571,377.17	254,016,991.97	242,803,957.72	38,784,411.42
2、职工福利费	0.00	8,557,090.57	8,531,703.14	25,387.43
3、社会保险费	0.00	3,355,016.02	3,351,073.18	3,942.84
其中：医疗保险	0.00	2,467,338.94	2,464,318.97	3,019.97

费				
工伤保险费	0.00	327,165.23	326,825.20	340.03
生育保险费	0.00	556,318.04	555,735.20	582.84
其他		4,193.81	4,193.81	
4、住房公积金	0.00	2,702,186.00	2,700,686.00	1,500.00
5、工会经费和职工教育经费	0.00	802,010.14	802,010.14	
合计	27,571,377.17	269,433,294.70	258,189,430.18	38,815,241.69

### (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		12,035,906.06	11,509,064.09	526,841.97
2、失业保险费		507,897.88	507,337.56	560.32
合计	0.00	12,543,803.94	12,016,401.65	527,402.29

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,862,319.74	5,267,708.41
企业所得税	8,585,675.94	2,437,238.07
个人所得税	871,394.44	1,028,414.17
城市维护建设税	528,242.28	316,923.69
教育费附加	380,494.42	233,553.80
印花税	192,851.43	141,204.92
合计	13,420,978.25	9,425,043.06

其他说明：

## 25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	28,771,575.45	19,446,134.72
合计	28,771,575.45	19,446,134.72

其他说明：

## 26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收增值税		2,050,140.22
待转销项税额	6,750,301.00	729,804.54
未终止确认的银行承兑汇票	511,318.44	169,197.00
合计	7,261,619.44	2,949,141.76

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：

## 27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	71,987,333.72	63,128,866.01
未确认融资费用	-3,217,050.76	-2,114,245.04
一年内到期的租赁负债	-28,771,575.45	-19,446,134.72
合计	39,998,707.51	41,568,486.25

其他说明：

## 28、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	14,721,776.14	1,580,000.00	1,961,951.55	14,339,824.59	与资产相关的政府补助
合计	14,721,776.14	1,580,000.00	1,961,951.55	14,339,824.59	

其他说明：

## 29、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	73,886,622.00						73,886,622.00

其他说明：

### 30、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）	559,811,638.87		14,153,900.00	545,657,738.87
其他资本公积	3,375,508.48			3,375,508.48
合计	563,187,147.35		14,153,900.00	549,033,247.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期减少为收购子公司强瑞精密制造（昆山）有限公司少数股权所致。

### 31、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	17,732,667.73	5,603,407.00		23,336,074.73
合计	17,732,667.73	5,603,407.00		23,336,074.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

### 32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	185,474,576.48	170,942,793.25
调整后期初未分配利润	185,474,576.48	170,942,793.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	97,547,736.74	55,745,037.73
减：提取法定盈余公积	5,603,407.00	4,269,943.50
应付普通股股利	51,720,635.40	36,943,311.00
期末未分配利润	225,698,270.82	185,474,576.48

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。

### 33、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	1,118,993,563.96	783,183,839.90	670,615,280.32	464,296,158.30
其他业务	7,536,425.86	1,947,296.77	3,604,707.24	1,047,688.82
合计	1,126,529,989.82	785,131,136.67	674,219,987.56	465,343,847.12

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

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								
其中：								
治具	509,896,290.00	356,145,120.86					509,896,290.00	356,145,120.86
零部件及其他	211,819,788.09	139,067,438.00					211,819,788.09	139,067,438.00
设备	210,325,779.04	146,440,748.98					210,325,779.04	146,440,748.98
散热器	194,488,132.69	143,477,828.83					194,488,132.69	143,477,828.83
按经营地区分类								
其中：								
华南	803,414,224.98	540,332,399.77					803,414,224.98	540,332,399.77
华东	162,347,425.78	117,777,841.29					162,347,425.78	117,777,841.29
其他地区	160,768,339.06	127,020,895.61					160,768,339.06	127,020,895.61
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								
其中：								
在某一时点转让	1,126,529,989.82	785,131,136.67					1,126,529,989.82	785,131,136.67
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

直接销售	1,126,529,989.82	785,131,136.67					1,126,529,989.82	785,131,136.67
合计	1,126,529,989.82	785,131,136.67					1,126,529,989.82	785,131,136.67

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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：

### 34、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	3,359,457.55	2,165,896.45
教育费附加	2,430,515.76	1,557,805.97
车船使用税	1,110.00	1,324.32
印花税	703,324.86	275,462.87
合计	6,494,408.17	4,000,489.61

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见六、税项。

### 35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,439,344.20	22,913,275.31
办公费	4,904,321.61	4,326,438.40
房租物业水电费	1,342,936.03	1,259,109.19
资产摊销费	7,487,059.40	7,063,336.00
服务费	2,428,638.51	1,944,822.29
招待费	1,436,500.25	1,869,927.18
交通差旅费	798,151.02	401,493.95
残疾人保障金	332,586.91	
其他	264,508.57	68,954.37
合计	54,434,046.50	39,847,356.69

其他说明：

业务规模增长导致管理人员人数增加，从而人员工资增长。

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,312,483.32	20,099,377.44
业务招待费	3,660,859.51	3,290,576.98
房租水电费	696,168.53	779,371.17
交通差旅费	1,330,253.68	1,017,630.65
办公费	731,682.55	1,260,196.78
资产摊销费	700,364.44	602,063.98
宣传及展览费	81,180.00	53,680.00
其他	19,913.61	161,368.04
合计	29,532,905.64	27,264,265.04

其他说明：

销售费用的增加主要为应付职工薪酬的增加。

### 37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,220,059.47	49,106,048.75
材料费	19,780,062.59	13,047,564.93
房租物业水电费	1,386,556.17	1,554,341.26
办公费	2,447,059.17	1,263,566.45
交通差旅费	1,163,387.21	916,508.77
资产摊销费	4,585,660.84	3,779,821.30
业务招待费	294,260.64	15,580.05
其他	1,128,293.83	976,559.63
合计	103,005,339.92	70,659,991.14

其他说明：

市场开拓所需，研发人员及研发项目增加导致员工工资、材料和办公费不同程度的增长。

### 38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,097,786.17	2,893,296.27
减：利息收入	2,817,851.33	2,744,385.78
手续费	121,302.35	58,961.26
汇兑损益	-198,037.13	-264,381.79
合计	1,203,200.06	-56,510.04

其他说明：

利息支出的增加主要原因为：（1）租赁场地增加，未确认融资费用增长；（2）短期借款利息增加。

### 39、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
政府补助	3,819,369.67	6,826,717.65
增值税即征即退	1,105,023.10	575,570.78
增值税加计抵减	5,086,188.44	2,852,449.14
个税返还	135,506.92	137,334.12
合计	10,146,088.13	10,392,071.69

### 40、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	584,757.82	7,702,747.92
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	584,757.82	7,702,747.92
合计	584,757.82	7,702,747.92

其他说明：

### 41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,069,945.07	6,354,461.54
合计	4,069,945.07	6,354,461.54

其他说明：

### 42、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	921,667.15	-1,028,768.87
应收账款坏账损失	-6,243,874.87	-5,929,137.40
其他应收款坏账损失	-307,789.36	-239,966.73
应收款项融资坏账损失	-3,512,704.17	
合计	-9,142,701.25	-7,197,873.00

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

### 43、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	-26,053,137.91	-24,408,323.79

值损失		
十一、合同资产减值损失	-48,373.32	-63,933.73
合计	-26,101,511.23	-24,472,257.52

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

#### 44、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
固定资产出售	-359,912.77	535,937.23
合计	-359,912.77	535,937.23

#### 45、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
保险赔款	479,101.01		479,101.01
无法支付的应付款项	850.86		850.86
盘盈利得		40,545.72	
其他	234,182.64	30,783.73	234,182.64
合计	714,134.51	71,329.45	714,134.51

其他说明：

#### 46、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	10,000.00		10,000.00
非流动资产处置损失合计：	1,361,567.79	50,068.31	1,361,567.79
其他	410,466.30	865,433.04	410,466.30
合计	1,782,034.09	915,501.35	1,782,034.09

其他说明：

#### 47、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
当期所得税费用	8,557,223.41	1,650,120.70
递延所得税费用	-2,983,677.74	-2,300,805.80
合计	5,573,545.67	-650,685.10

## (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	124,857,719.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,728,657.86
子公司适用不同税率的影响	713,953.49
调整以前期间所得税的影响	772,247.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	471,755.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-127,665.38
本期末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	7,919.23
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	292,289.44
所得税减免优惠的影响	-243,166.46
研发费用加计扣除	-15,042,445.76
所得税费用	5,573,545.67

其他说明：

## 48、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
政府补助	3,437,418.12	5,294,599.42
利息收入	2,817,851.33	2,744,385.78
收到的往来款及其他	22,325,723.98	372,946.94
合计	28,580,993.43	8,411,932.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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
销售、管理及研发费用	45,704,876.32	23,530,827.95
押金保证金以及备用金	2,171,900.46	399,748.00
手续费	121,302.35	58,961.26
支付的往来款及其他	18,566,847.58	1,279,240.02
合计	66,564,926.71	25,268,777.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

**(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
赎回交易性金融资产	972,806,911.65	1,212,400,000.00
处置张家港卓源智链共赢创业投资合伙企业	5,000,000.00	
合计	977,806,911.65	1,212,400,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

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
购买交易性金融资产	713,467,222.22	1,385,400,319.90
购买张家港卓源智链共赢创业投资合伙企业股权		5,000,000.00
合计	713,467,222.22	1,390,400,319.90

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

**(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
租赁负债收到的现金	52,920.98	
合计	52,920.98	

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
收购子公司少数股权	17,604,600.00	
租赁付款额	20,260,456.71	18,333,195.61
合计	37,865,056.71	18,333,195.61

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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	7,500,000.00	70,000,000.00	29,666.67	17,800,000.00		59,729,666.67
应付股利			51,720,635.40	51,720,635.40		
应付利息			838,977.61	838,977.61		
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	61,014,620.97		40,545,960.05	20,207,499.95	12,582,798.11	68,770,282.96
合计	68,514,620.97	70,000,000.00	93,135,239.73	90,567,112.96	12,582,798.11	128,499,949.63

## 49、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	119,284,173.38	60,282,149.06
加：资产减值准备	35,244,212.48	31,670,130.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,113,398.11	21,467,711.62
使用权资产折旧	22,038,102.22	17,278,566.45
无形资产摊销	1,571,704.29	926,425.07
长期待摊费用摊销	4,329,000.37	2,080,745.92
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）	359,912.77	-535,937.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,361,567.79	50,068.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-584,757.82	-7,702,747.92
财务费用（收益以“-”号填列）	3,899,749.04	2,570,761.02
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,069,945.07	-6,354,461.54
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,444,222.06	-973,381.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,539,455.68	-1,327,424.70
存货的减少（增加以“-”号	-236,065,927.89	-37,052,236.92

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-199,387,323.64	-143,995,819.55
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	276,289,701.10	72,295,448.81
其他		
经营活动产生的现金流量净额	47,399,889.39	10,679,997.82
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	321,341,411.91	106,818,422.35
减: 现金的期初余额	106,818,422.35	379,643,152.99
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	214,522,989.56	-272,824,730.64

## (2) 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	321,341,411.91	106,818,422.35
其中: 库存现金	131,205.63	234,113.17
可随时用于支付的银行存款	321,210,206.28	106,584,309.18
三、期末现金及现金等价物余额	321,341,411.91	106,818,422.35

## 50、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			94,925.28
其中: 美元	13,205.64	7.1884	94,925.28
欧元			
港币			
应收账款			2,242,953.13
其中: 美元	312,032.50	7.1884	2,242,953.13
欧元			
港币			
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			

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

## 51、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	金额
租赁负债的利息费用	2,591,492.65
短期租赁或低价值资产租赁费用	830,998.03
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	

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

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

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

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	72,220,059.47	49,106,048.75
材料费	19,780,062.59	13,047,564.93
房租物业水电费	1,386,556.17	1,554,341.26
办公费	2,447,059.17	1,263,566.45
交通差旅费	1,163,387.21	916,508.77
资产摊销费	4,585,660.84	3,779,821.30
业务招待费	294,260.64	15,580.05
其他	1,128,293.83	976,559.63
合计	103,005,339.92	70,659,991.14
其中：费用化研发支出	103,005,339.92	70,659,991.14
资本化研发支出	0.00	0.00

## 九、合并范围的变更

### 1、其他

本年度合并范围未发生变化。

## 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	
深圳市强瑞软件有限公司	2,000,000.00	深圳市	深圳市	软件服务业	100.00%	0.00%	出资设立
深圳市强瑞精密装备有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	制造业	100.00%	0.00%	出资设立
深圳市强瑞精密组件有限公司	5,000,000.00	深圳市	深圳市	制造业	51.00%	0.00%	出资设立
强瑞精密制造（昆山）有限公司	15,774,100.00	昆山市	昆山市	制造业	97.24%	0.00%	非同一控制下企业合并
深圳市三焯科技有限公司	21,246,500.00	深圳市	深圳市	制造业	49.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
东莞维玺温控技术有限公司	24,645,000.00	东莞市	东莞市	制造业	49.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
深圳市维德精密机械有	500,000.00	深圳市	深圳市	制造业	51.00%	0.00%	非同一控制下企业合并

限公司							
-----	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、公司通过对外投资获得三焯科技 49%股权，并获取深圳前海阡陌三号投资中心（有限合伙）2%的长期不可撤销的表决权委托，公司获得三焯科技的实际控制权，故纳入合并报表范围；

2、公司通过对外投资获得维玺温控 49%股权，并获取三维机电 2%的长期不可撤销的表决权委托，公司获得维玺温控的实际控制权，故纳入合并报表范围。

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
深圳市强瑞精密组件有限公司	49.00%	11,358,555.80		17,297,160.76
深圳市三焯科技有限公司	51.00%	6,426,171.66		18,495,299.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司通过对外投资获得三焯科技 49%股权，并获取深圳前海阡陌三号投资中心（有限合伙）2%的长期不可撤销的表决权委托，公司获得三焯科技的实际控制权，故纳入合并报表范围。

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
深圳市强瑞精密组件有限公司	81,668,172.17	8,598,182.38	90,266,354.55	57,117,524.53		57,117,524.53	34,487,246.62	1,975,812.81	36,463,059.43	26,494,955.53		26,494,955.53
深圳市三焯科技有限公司	112,076,196.06	31,788,788.52	143,864,984.58	106,736,679.32	4,871,302.33	111,607,981.65	57,437,941.18	18,802,826.74	76,240,767.92	50,826,497.40	6,970,089.42	57,796,586.82

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
深圳市强瑞精密组件有限公司	108,701,317.87	23,180,726.12	23,180,726.12	21,014,309.99	39,607,516.51	7,137,478.64	7,137,478.64	3,745,803.55
深圳市三焯科技有限公司	192,889,383.51	13,812,821.83	13,812,821.83	3,292,999.97	44,410,173.73	3,261,693.68	3,261,693.68	2,941,822.40

其他说明：

## 十一、政府补助

### 1、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	14,721,776.14	1,580,000.00		1,961,951.55		14,339,824.59	与资产相关
合计	14,721,776.14	1,580,000.00		1,961,951.55		14,339,824.59	——

### 2、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	1,857,418.12	4,894,599.42
其他收益、递延收益	1,961,951.55	1,932,118.23

其他说明

类型	本年发生额	上年发生额
制造业企业技术改造升级资助款	1,765,166.79	1,735,333.47
工业稳增长补助	1,341,100.00	458,900.00
管理智能化提升项目资助计划补贴	174,000.00	174,000.00
小微企业银行贷款担保费补贴	117,800.00	-
拆迁补偿款	116,441.96	-
东莞市工业和信息化局 2024 年促进小微企业上规模石排	100,000.00	-
稳岗补贴	65,013.28	359,953.00
生育津贴补贴	52,646.13	40,509.49
扩岗补助	29,000.00	1,500.00
东莞市工业和信息化局 2023 年市级小升规	25,000.00	-

类 型	本年发生额	上年发生额
奖补资金		
技改倍增专项技术改造投资项目	22,784.76	22,784.76
税费返还	5,080.65	-
人力资源局补贴款	4,336.10	23,000.00
深圳市龙华区街道办事处补助	1,000.00	-
总部经济专享资金补贴	-	2,000,000.00
高新技术企业培育资助补贴	-	870,000.00
科技创新专项资金补贴	-	540,686.93
高新技术企业补贴	-	262,000.00
扩产增效奖励	-	130,000.00
专精特新资助补贴	-	100,000.00
重点群体贫困人口增值税减免	-	95,550.00
专利补贴款	-	7,500.00
龙华区观湖街道补贴款	-	5,000.00
合 计	3,819,369.67	6,826,717.65

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括交易性金融资产、应收款项、应收票据、应收款项融资、借款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，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之内。

#### (1) 市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

#### 1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，除本集团的个别下属子公司个别客户以美元进行销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均不构成重大影响。

#### 2) 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。本集团的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 29,700,000.00 元（上年末：7,500,000.00 元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 30,029,666.67 元（上年末：0.00 元）。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
人民币基准利率增加 25 个基准点	-68,472.22	-68,472.22	-18,055.56	-18,055.56
人民币基准利率减少 25 个基准点	68,472.22	68,472.22	18,055.56	18,055.56

## （2）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。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”。

本集团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。本集团考虑历史统计数据（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。

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。本集团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。

本集团因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”和“13、合同资产”的披露。

## （3）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。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-2 年	1-5 年	合计
短期借款	59,729,666.67			59,729,666.67
应付账款	356,735,100.13			356,735,100.13
其他应付款	3,062,668.04			3,062,668.04
一年内到期的非流动负债	28,771,575.45			28,771,575.45
租赁负债	-	28,784,297.31	11,214,410.20	39,998,707.51
其他流动负债	7,261,619.44			7,261,619.44

### 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		40,593,775.34		40,593,775.34
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,593,775.34		40,593,775.34
（4）理财产品		40,593,775.34		40,593,775.34
（二）应收款项融资		68,835,990.90		68,835,990.90
（1）应收票据-银行承兑汇票		2,094,611.76		2,094,611.76
（2）迪链		66,741,379.14		66,741,379.14
持续以公允价值计量的资产总额		109,429,766.24		109,429,766.24
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、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

理财产品投资在资产负债表日可观察市场数据报价。

### 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
深圳市强瑞投资控股有限公司	深圳市	资本市场服务	10,000,000.00	38.50%	38.50%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是尹高斌、刘刚。

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十、1、在子公司中的权益。

## 3、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
深圳市三维机电设备有限公司	公司之子公司三焯和维玺的主要股东
东莞市维善机电科技有限公司	深圳市三维机电设备有限公司之全资子公司
广东三维智能装备有限公司	深圳市三维机电设备有限公司之全资子公司
深圳市众创兴科技有限公司	前员工控制的公司

其他说明：

仅披露发生实际交易的关联方。

## 4、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
深圳市三维机电设备有限公司	采购商品等	2,188,284.30	10,000,000.00	否	394,812.66
东莞市维善机电科技有限公司	采购商品等	121,326.70	15,000,000.00	否	331,932.50
广东三维智能装备有限公司	房屋租赁等	1,690,995.88	7,000,000.00	否	96,330.28
深圳市众创兴科技有限公司	采购商品等	2,115,206.43	0.00	否	0.00

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
深圳市三维机电设备有限公司	销售商品等	166,228,176.40	38,044,347.21
东莞市维善机电科技有限公司	销售商品等	2,814,221.19	609,333.65

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司与深圳市众创兴科技有限公司的关联交易金额未达审议标准，无需获批额度。

## (2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,920,535.92	5,797,690.08

## 5、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
应收账款	深圳市三维机电设备有限公司	53,741,369.03	2,687,068.45	31,490,073.32	15,745,036.66
应收账款	东莞市维善机电科技有限公司	1,131,024.54	56,551.23	593,640.65	296,820.33
其他应收款	广东三维智能装备有限公司	210,000.00	21,000.00	210,000.00	105,000.00

### (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
应付账款	深圳市三维机电设备有限公司	125,798.14	315,671.22
应付账款	东莞市维善机电科技有限公司	7,678.27	318,969.45
其他应付款	深圳市三维机电设备有限公司	565,751.42	4,515,530.72
其他应付款	广东三维智能装备有限公司		162,184.68

## 十五、股份支付

### 1、股份支付的修改、终止情况

#### 1、股份支付相关的背景情况

本次激励计划的首次授予日为 2022 年 6 月 30 日，以 14.41 元/股的授予价格向 247 名激励对象授予 214.60 万股限制性股票，满足授予条件和归属条件后，激励对象可以按照授予价格购买公司向激励对象增发的公司 A 股普通股股票。

本激励计划考核年度为 2022-2024 年三个会计年度，分归属期对公司财务业绩指标进行考核；第一个归属期以 2021 年为基数，2022 年净利润增长率不低于 25%；第二个归属期以 2021 年为基数，2023 年净利润增长率不低于 60%；第三个归属期以 2021 年为基数，2024 年净利润增长率不低于 100%。归属期内，公司为满足归属条件的激励对象办理股票归属登记事宜。若公司层面业绩考核未达标，则所有激励对象考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

对满足激励对象个人层面执行绩效考核，考评分为 3 个等级，不同等级对应不同的可行权比例。

#### 2、会计处理

2024 年度归母净利润增长率未达到考核财务业绩指标，第三个归属期股份支付可行权条件无法达到，2024 年满足可行权条件的权益工具数量为零，确认的第三个归属期激励费用为零。能够满足可行权条件的权益工具数量为零，累计确认的全部三个归属期激励费用为零。

## 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

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司无需要披露的重大或有事项。

#### (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。

## 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
重要的对外投资	本公司于 2025 年 3 月 27 日召开的第二届董事会第二十二次（临时）会议审议通过了《关于使用自有资金购买资产暨对外投资的议案》，本公司拟使用自有资金 15,000 万元对旭益达电机进行投资，其中 2,000 万元用于向深圳市旭益达无刷电机有限公司（以下简称“旭益达电机”“标的公司”）进行增资，取得其 6.80% 的股权；另 13,000 万元用于受让旭益达电机原股东何旭华、张兰（以下简称“原股东”）持有的 44.20% 股权，共计取得旭益达电机 51.00% 股权。本次交易不构成关联交易、不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，无需提交股东大会审议。	0.00	不适用

## 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	6
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	4
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	6
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	4
利润分配方案	2025 年 4 月 18 日，本公司第二届董事会召开第二十四次会议，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，公司拟以 2024 年 12 月 31 日的总股本 73,886,622.00 股为基数，每 10 股派发现金股利人民币 6 元（含税），共计派发现金股利人民币以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，本次不送红股，剩余未分配利润结转至下一年度。上述预案尚需提交本公司 2024 年度股东大会审议通过。

## 3、销售退回

无。

## 4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司不存在应披露的其他重要事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本集团的经营及策略均以整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本集团仅有一个经营分部，本集团无需编制分部报告。

## 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）	234,217,827.44	155,046,690.92
1 至 2 年	4,157,240.65	229,759.85
2 至 3 年		6,885.37
合计	238,375,068.09	155,283,336.14

## (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账款	238,375,068.09	100.00%	12,113,872.34	5.08%	226,261,195.75	155,283,336.14	100.00%	7,776,687.61	5.01%	147,506,648.53
其中：										
合并范围内关联方组合	254,861.97	0.11%			254,861.97					
账龄组合	238,120,206.12	99.89%	12,113,872.34	5.09%	226,006,333.78	155,283,336.14	100.00%	7,776,687.61	5.01%	147,506,648.53
合计	238,375,068.09	100.00%	12,113,872.34	5.08%	226,261,195.75	155,283,336.14	100.00%	7,776,687.61	5.01%	147,506,648.53

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	233,962,965.47	11,698,148.27	5.00%
1至2年	4,157,240.65	415,724.07	10.00%
合计	238,120,206.12	12,113,872.34	

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	
按组合计提坏账准备	7,776,687.61	4,337,184.73				12,113,872.34
合计	7,776,687.61	4,337,184.73				12,113,872.34

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) 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
第一名	51,723,501.08		51,723,501.08	21.70%	2,586,175.05
第二名	38,119,164.33		38,119,164.33	15.99%	1,905,958.22
第三名	25,784,304.74		25,784,304.74	10.82%	1,289,215.24
第四名	15,941,006.88		15,941,006.88	6.69%	797,050.34
第五名	11,461,576.18		11,461,576.18	4.81%	573,078.81
合计	143,029,553.21		143,029,553.21	60.01%	7,151,477.66

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	161,190,991.27	133,514,159.89
合计	161,190,991.27	133,514,159.89

## (1) 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
押金及保证金	3,184,770.46	3,618,262.00
员工备用金	10,000.00	8,640.00
往来款	158,422,035.63	130,305,930.59
其他	162,500.00	600.00
合计	161,779,306.09	133,933,432.59

## 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)	160,148,704.09	130,459,680.59
1至2年	68,150.00	3,271,832.00
2至3年	1,420,832.00	120,320.00
3年以上	141,620.00	81,600.00
3至4年	118,920.00	26,060.00
4至5年	5,800.00	41,160.00
5年以上	16,900.00	14,380.00
合计	161,779,306.09	133,933,432.59

## 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	
按单项计提坏账准备	162,500.00	0.10%	162,500.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	161,616,806.09	99.90%	425,814.82	0.26%	161,190,991.27	133,933,432.59	100.00%	419,272.70	0.31%	133,514,159.89
其中：										
合并范围内关联方组合	158,422,035.63	97.93%			158,422,035.63	130,305,930.59	97.29%			130,305,930.59
账龄组合	3,194,770.46	1.97%	425,814.82	13.33%	2,768,955.64	3,627,502.00	2.71%	419,272.70	11.56%	3,208,229.30
合计	161,779,306.09	100.00%	588,314.82	0.36%	161,190,991.27	133,933,432.59	100.00%	419,272.70	0.31%	133,514,159.89

按单项计提坏账准备：

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
东莞市康豪发机电设备有限公司			162,500.00	162,500.00	100.00%	款项无法收回
合计			162,500.00	162,500.00		

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	1,726,668.46	86,333.42	5.00%
1 至 2 年	68,150.00	6,815.00	10.00%
2 至 3 年	1,258,332.00	251,666.40	20.00%
3 至 4 年	118,920.00	59,460.00	50.00%
4 至 5 年	5,800.00	4,640.00	80.00%
5 年以上	16,900.00	16,900.00	100.00%
合计	3,194,770.46	425,814.82	

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	419,272.70			419,272.70
2024年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段	419,272.70			419,272.70
本期计提		6,542.12	162,500.00	169,042.12
2024年12月31日余额		425,814.82	162,500.00	588,314.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
其他应收款	419,272.70	169,042.12				588,314.82
合计	419,272.70	169,042.12				588,314.82

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) 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
深圳市强瑞精密装备有限公司	保证金/押金	126,452,880.92	1年以内 2-3年	78.16%	
深圳市强瑞精密组件有限公司	保证金/押金	29,354,648.01	1年以内	18.14%	
强瑞精密制造(昆山)有限公司	保证金/押金	2,112,378.17	1-2年 2-3年	1.31%	
深圳市侨安实业有限公司	保证金/押金	1,487,610.00	1年以内 2-3年	0.92%	196,359.00
深圳龙达招标有限公司		400,000.00		0.25%	20,000.00
合计		159,807,517.10		98.78%	216,359.00

6) 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	111,053,900.00		111,053,900.00	96,900,000.00		96,900,000.00
合计	111,053,900.00		111,053,900.00	96,900,000.00		96,900,000.00

(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		
深圳市强瑞软件有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
深圳市强瑞精密装备有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
深圳市强瑞精密组件有限公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
强瑞精密制造(昆山)有限公司	31,500,000.00		14,153,900.00				45,653,900.00	
深圳市三焯科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
东莞维玺温控技术有限公司	13,000,000.00						13,000,000.00	
深圳市维德精密机械有限公司	17,850,000.00						17,850,000.00	
合计	96,900,000.00		14,153,900.00				111,053,900.00	

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	609,020,386.63	433,253,662.86	435,043,492.13	300,674,097.16
其他业务	415,998.52	26,902.65	321,622.84	
合计	609,436,385.15	433,280,565.51	435,365,114.97	300,674,097.16

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								
其中：								
治具	342,598,474.56	244,766,021.57					342,598,474.56	244,766,021.57
零部件及其他	72,522,280.22	43,136,991.43					72,522,280.22	43,136,991.43
设备	193,899,631.84	140,394,892.79					193,899,631.84	140,394,892.79
按经营地区分类								
其中：								
华东	125,255,733.80	103,099,500.58					125,255,733.80	103,099,500.58
华南	454,309,439.17	307,607,216.32					454,309,439.17	307,607,216.32
其他	29,455,213.66	17,591,188.89					29,455,213.66	17,591,188.89
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								
其中：								
在某一时点确认	609,020,386.63	428,297,905.79					609,020,386.63	428,297,905.79
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	609,020,386.63	428,297,905.79					609,020,386.63	428,297,905.79
合计	609,020,386.63	428,297,905.79					609,020,386.63	428,297,905.79

	86.63	05.79					86.63	05.79
--	-------	-------	--	--	--	--	-------	-------

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,951,344.06	6,315,557.24
合计	3,951,344.06	6,315,557.24

## 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	-1,721,480.56	处置固定资产损失
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）	3,819,369.67	计入当期损益的政府补助
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	584,757.82	
委托他人投资或管理资产的损益	4,069,945.07	闲置资金的理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	293,668.21	
减：所得税影响额	1,071,818.68	
少数股东权益影响额（税后）	575,451.01	
合计	5,398,990.52	--

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	10.97%	1.3202	1.3202
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.36%	1.2465	1.2465