

江苏精研科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024-018

2024 年 04 月

2023 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。

公司负责人王明喜、主管会计工作负责人杨剑及会计机构负责人(会计主管人员)杨剑声明：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。

受到风险、不明朗因素及假设的影响，本报告中基于对未来政策和经济的主观假定和判断而作出的前瞻性陈述，可能与实际结果有重大差异。该等承诺不构成对投资者的实质承诺。投资者应注意不恰当信赖或使用此类信息可能造成的投资风险。

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 186,076,681 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	41
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项	63
第七节 股份变动及股东情况	80
第八节 优先股相关情况	89
第九节 债券相关情况	90
第十节 财务报告	91

备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签名并加盖公章的 2023 年年度报告文本原件。
- 二、载有公司负责人、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。
- 三、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。
- 四、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。

以上备查文件的备置地点为江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、精研科技、本公司	指	江苏精研科技股份有限公司
常州博研	指	常州博研科技有限公司
广东精研	指	广东精研科技发展有限公司
上海道研	指	道研（上海）电子科技有限公司
美国精研	指	GIAN TECH. AMERICA, INC
香港精研	指	精研（香港）科技发展有限公司
安特信	指	深圳市安特信技术有限公司
苏州一研	指	苏州一研智能科技有限公司
精研动力	指	江苏精研动力系统有限公司
瑞点精密、常州瑞点	指	常州瑞点精密科技有限公司
精研热能	指	江苏精研热能管理有限公司
控股股东、实际控制人	指	王明喜、黄逸超（二人系父女关系）
股东大会	指	江苏精研科技股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏精研科技股份有限公司董事会
监事会	指	江苏精研科技股份有限公司监事会
《公司章程》、《章程》	指	《江苏精研科技股份有限公司章程》
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
MIM	指	Metal Injection Molding（MIM，金属注射成形）是一种将传统粉末冶金工艺与现代塑胶注射成形技术相结合而形成的近净成形技术。
传动机构	指	把动力从机器的一部分传递到另一部分，使机器或机器部件运动或运转的构件或机构称为传动机构。
TWS	指	True Wireless Stereo 的英文缩写，即真正无线立体声，其技术主要基于蓝牙芯片技术的发展，工作原理为手机通过连接主耳机，再由主耳机通过无线方式快速连接副耳机，实现真正的蓝牙左右声道无线分离使用。

注：本报告中可能存在个别数据加总后与相关汇总数据存在尾差，均系数据计算统计时四舍五入造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	精研科技	股票代码	300709
公司的中文名称	江苏精研科技股份有限公司		
公司的中文简称	精研科技		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Gian Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Gian		
公司的法定代表人	王明喜		
注册地址	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号		
注册地址的邮政编码	213014		
公司注册地址历史变更情况	2011 年 9 月注册地址由钟楼经济开发区星港路 66-8 号变更为钟楼经济开发区童子河西路 16-8 号；2016 年 3 月由钟楼经济开发区童子河西路 16-8 号变更为现注册地址		
办公地址	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号		
办公地址的邮政编码	213014		
公司网址	www.js gian.com		
电子信箱	ir@jsgian.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄逸超	王涛
联系地址	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号	江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号
电话	0519-69890866	0519-69890866
传真	0519-69890860	0519-69890860
电子信箱	huangyichao@jsgian.com	wangtao@jsgian.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》、《中国证券报》 巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层
签字会计师姓名	潘大亮、吕肖君

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

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：元

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	2,195,581,038.39	2,507,646,953.04	2,507,646,953.04	-12.44%	2,540,286,446.04	2,540,286,446.04
归属于上市公司股东的 净利润 (元)	166,268,046.44	-232,337,810.37	-232,337,810.37	171.56%	197,236,931.37	197,236,931.37
归属于上市公司股东的 扣除非经常性 损益的净 利润 (元)	117,641,660.03	-274,591,819.86	-274,591,819.86	142.84%	85,937,376.48	85,937,376.48
经营活动产生 的现金流 量净额 (元)	382,240,490.83	317,792,707.51	317,792,707.51	20.28%	218,155,958.96	218,155,958.96
基本每股收 益 (元/股)	0.89	-1.25	-1.25	171.20%	1.16	1.16
稀释每股收 益 (元/股)	0.89	-1.25	-1.25	171.20%	1.16	1.16
加权平均净 资产收益率	8.33%	-11.29%	-11.29%	增加 19.62 个 百分点	10.85%	10.85%
	2023 年末	2022 年末		本年末比 上年末增 减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	3,217,914,776.11	3,518,167,985.06	3,527,191,508.11	-8.77%	3,742,241,460.23	3,746,028,377.07
归属于上市 公司股东的 净资产 (元)	2,073,811,464.03	1,910,446,152.16	1,910,446,152.16	8.55%	2,375,855,130.11	2,375,855,130.11

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。

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	301,562,295.28	480,921,431.97	843,138,951.39	569,958,359.75
归属于上市公司股东的净利润	-43,316,489.52	6,708,743.70	153,195,142.26	49,680,650.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-44,824,510.35	-1,365,487.00	156,609,541.93	7,222,115.45
经营活动产生的现金流量净额	91,765,758.88	-83,780,245.29	179,133,549.49	195,121,427.75

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-692,649.78	-266,106.41	-404,677.39	
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	13,463,155.99	21,807,778.42	16,034,880.79	

的政府补助除外)				
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	36,958,625.10	19,127,532.89	109,818,507.54	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	252,686.58		3,176,051.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	228,172.16	1,055,859.84	2,725,797.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,726,067.48	596,698.91	204,994.17	
减：所得税影响额	9,516,295.75	-1,176,921.85	19,840,890.66	
少数股东权益影响额（税后）	793,375.37	1,244,676.01	415,108.72	
合计	48,626,386.41	42,254,009.49	111,299,554.89	--

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

公司主要从事精密金属（包括 MIM，CNC，3D 打印等）零部件及组件，精密塑胶零部件及组件，传动及转动组件，散热组件，智能制造服务，以及电子制造业务等六大业务板块，产品主要应用于消费电子、汽车、智能家居等行业。公司产品的主要应用领域及行业发展情况如下：

（一）消费电子行业

1) 智能手机

近年来，智能手机行业进入存量竞争阶段，整体出货量逐年下滑。根据 IDC 数据，2023 年全球智能手机出货量为 11.7 亿部，同比下降了 3.2%，是十年来最低的全年出货量。为寻求新的增长点，智能手机厂商在不断推出创新产品，如折叠屏手机，钛合金中框手机等高端旗舰机、叠加 AI 功能的 AI 手机等，以提升产品价值量、刺激消费；同时在高端机市场之外，不断推出相对性价比更高的产品争夺中端机型市场。

以折叠屏手机为例，随着制造商不断推动产品创新，包括改进机身厚度、提升电池耐用性、改善屏幕折痕、优化用户界面等，吸引了更多的消费者，同时折叠手机的基数较低，近几年呈现出持续的较快增速。根据 TrendForce 数据，2023 年全球折叠屏手机出货量达 1,590 万部，同比增长 25%。

公司紧跟行业发展动态和趋势，一方面积极布局在新型创新产品中的应用，配合客户新需求，已实现金属零部件、转动结构件在折叠屏手机中的应用，另一方面，公司立足主业，充分发挥在材料体系方面积累的丰富经验，潜心钛合金类产品的开发和技术突破，在产品应用端持续突破的同时，不断提升效率降低成本。

2) 可穿戴设备

①智能手表及手环

智能手表是介于传统手表与智能手机之间的创新型产品，且能对人体健康状况进行监控，应用场景具备不可替代性；智能手环同样具备健康监测功能，在价格方面更具优势。根据 Canalys 数据，2023 年全球可穿戴腕带设备市场出货量达到 1.85 亿台，相较去年增长了 1.4%。

智能手表的智能化程度在不断提升，独立通信功能进一步普及，健康、运动监测功能不断增强，并开始向极限运动、户外场景迈进，智能手表不断智能化、高端化、轻量化，并且部分功能要求智能手表更耐磨，而公司金属制造业务具有丰富的材料开发经验和配方储备，能够满足客户在材料、产品结构方面的需求。智能手环的性能、功能不断完善丰富，同时注重时尚性和配饰属性，公司可为其提供个性化、美观的精密塑胶手环外框壳产品。

②蓝牙耳机

TWS 耳机行业逐步走向成熟、竞争加剧以及经济增速下行影响，TWS 耳机增速逐步放缓。根据 Canalys 数据，2023 年全球 TWS 耳机出货量约 2.9 亿部，同比略有增长。但在无线耳机的细分领域，开放式耳机、会议耳机的出现可以满足运动、办公等特定用户群体的需求，子公司安特信也在持续研发多功能、个性化、专业化的 TWS 耳机，专注蓝牙耳机行业的细分领域，开发可应用于特定场景的 TWS 耳机。

③VR/AR/MR

VR 即虚拟现实，创建完全虚拟的数字世界，屏蔽物理现实世界，强调沉浸感；AR 即增强现实，将虚拟数字信息叠加到物理世界的技术，强调实用性；MR 即混合现实，可实现虚拟数字信息物理世界交互的技术，强调交互性。根据 Counterpoint 数据，2023 年全年 XR 设备（包括 AR、VR、MR）同比下降了 19%，但苹果于 2023 年 6 月推出了 Vision Pro，苹果入局 XR 领域有望吸引其他厂商进入该领域。

XR 设备更新迭代时，会注重提升分辨率、刷新率、低延迟和大视野等硬件性能，也会加强设备的轻量化和佩戴舒适度，公司可以为其提供金属内置结构件以及传动结构驱动模组，同时借助在材料开发方面的丰富经验和储备，有望为其提供更轻量化的金属零部件产品。

（二）汽车行业

2023 年，我国汽车年产量创历史新高，根据中国汽车工业协会公布数据，2023 年国内汽车产销分别完成 3,016.1 万辆和 3,009.4 万辆，同比分别增长 11.6% 和 12%。其中，新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市占率达到 31.6%，高于 2022 年 6 个百分点。虽然汽车行业整体销量有所增长，但大部分车企并未达到自身制定的全年销售目标；另一方面，2023 年度国内汽车市场竞争激烈，各汽车品牌纷纷推出以价保量措施，争夺市场份额。整个汽车市场包括新能源汽车为了“促销换量”，不断降低成本，降本压力也从汽车品牌传导至供应链。2024 年至今，汽车市场竞争仍在加剧，各汽车品牌降价促销方案的持续推行也将倒逼汽车供应链持续降本增效，降本压力进一步加强；此外，部分车企坚持走高端产品路线，为提高产品竞争力，持续加强创新应用，不断提升汽车、尤其是高端车的整体智能化、电动化、舒适度水平。

汽车整体智能化、电动化、舒适度水平不断提升，给公司电动活动机构组件及复杂度集成度更高的精密塑胶内饰件业务带来了新的需求和应用场景。此外，汽车行业因竞争激烈，价格持续内卷，降本压力下汽车供应链正在由“链状”走向“网状”，以实现系统成本的控制。瑞点精密作为汽车精密塑胶零部件厂商，将努力把握住汽车供应链变迁，以前沿的新产品的设计能力、服务以及产品质量为抓手，向车企的一级、二级供应商序列迈进。

（三）智能家居行业

智能家居是指通过物联网技术，将家居有关的设施自动化、集成化，构建高效的住宅设施管理系统。按照使用场景的不同，智能家居有入户场景、娱乐场景、睡眠场景、厨房场景等，涵盖家电、门锁、照明、智能连接控制、传感器等家庭里几乎大部分品类。

根据 IDC 报告，2023 年中国智能家居市场面临宏观消费环境和自身发展周期的双重挑战，规模增速有所放缓。以清洁电器洗地机行业为例，奥维云网的数据显示，2023 年洗地机实现销额 122 亿元，同比增长 22%；实现销量 505 万台，同比增长 45%；洗地机均价 2419 元，同比下降 16%。虽然洗地机市场规模有所增长，但卷产品卷价格，洗地机均价大幅下降。洗地机行业在卷价格的同时还在持续提升性能，持续迭代和打磨，不断解决清洁不彻底、噪音大等槽点，而对洗地机性能的提升也将带来新的产品需求。另一方面，近年来随着通用人工智能技术的不断演进，也在推动智能家居行业未来不断智能化、自动化，并提升响应速度、运行效率以及设备兼容性，注重用户个性化、定制化需求，从而打造一个更加智能、舒适、安全的家居生态圈，同时也带来了新的需求和应用场景。

公司传动电机+齿轮箱业务积极配合客户进行产品的研发，精准匹配下游市场及客户需求，为客户提供更好性能的驱动模组产品，应用到更多的智能家居场景中。同时，子公司安特信依托 TWS 蓝牙耳机的技术、经验积累，成功开拓了智能音响业务的 ODM 业务，拓展了在智能家庭娱乐场景中的应用场景。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要业务

公司以精密金属（主要为 MIM，还包括 CNC，3D 打印等）零部件及组件为主业，并在近年来新拓展了动力、精密塑胶、散热、智能制造服务及电子制造板块业务，打造六大业务板块新发展格局，实现公司多领域、多业务、多元化的发展。

①金属制造板块。公司以 MIM 零部件及组件产品制造为主体，配置了以 MIM、CNC、3D 打印等成型技术，及热处理，抛光，镀层等表面处理技术为代表的精密金属结构件一站式全制程生产工序，产品已经广泛应用于消费电子领域和汽车领域。

②动力板块。公司动力板块经过多年的潜心研究和开发，掌握了多项核心技术，已成功为消费电子、智能家居等领域的客户提供批量化精密传动和转动机构产品。

③精密塑胶板块。子公司瑞点精密主要从事精密塑胶件及其组件的研发、设计、生产和制造，在汽车、消费电子等领域积累了一批优质的客户，产品应用领域和场景广泛。

④散热部品板块。公司可为散热领域客户提供风冷模组、液冷模组、液冷板以及模组子件热管、VC 等散热产品。

⑤智能制造服务板块。公司一直重视智能化生产制造，持续对现有生产线及设备进行智能化、信息化改造升级，其中子公司博研主要致力于提供自动化控制与信息系统集成解决方案，持续为公司及子公司提供自动化生产设备。此外，博研通过不断对外拓展自动化业务，已为 3C、汽车配件、包装印刷等行业客户提供机器人系统集成应用。

⑥电子制造板块。子公司安特信一直致力于智能耳机、音响业务，具有较强的研发能力，在声学、方案开发、射频设计、外观设计、结构设计、软件程序开发等领域积累了丰富的经验，并不断扩展智能音响业务；子公司广东精研经过多年的发展，并向下游延伸拓展，具备丰富的个护及厨房小家电类成品组装供应能力。

(二) 公司主要产品及其用途、市场地位及竞争优势与劣势

(1) MIM 零部件及组件产品

1) MIM 产品的具体类型、应用领域

MIM 技术工艺在制备三维造型复杂、组织结构均匀、性能优异的近净成形零部件方面具有独特的优势，且可以实现不同材料（如低合金钢、不锈钢、工具钢、镍基合金、钨合金、钛合金、磁性材料等）零部件的一体化制造，具有材料适应性广、自动化程度高、生产成本较低、适合大批量生产等特点。目前，公司主要为智能手机、可穿戴设备等消费电子领域和汽车等领域大批量提供高复杂度、高精度、高强度、外观精美的定制化 MIM 核心零部件及组件产品。公司 MIM 产品的具体类型、应用领域情况如下：

MIM 产品类型	具体产品	主要应用领域	终端客户	产品示意图
智能手机类	连接器接口、转轴 MIM 件及其他内部结构件	消费电子	A 客户、三星 (SAMSUNG)、小米、OPPO、vivo 等	
可穿戴设备类	表壳表体、按扣搭扣、手表结构件、耳机结构件、头显内置结构件等	消费电子	A 客户、Google、Fossil、OPPO、小米等	
其他 MIM 产品	涡轮增压器零件、尾气处理装置零件、变速箱零件、传感器零件、发动机零件、汽车钥匙零部件、钉槽座、钉枪座等	汽车、医疗	舍弗勒、比亚迪、麦格纳、上汽通用、逸思医疗等	

2) MIM 产品的市场地位及竞争优势

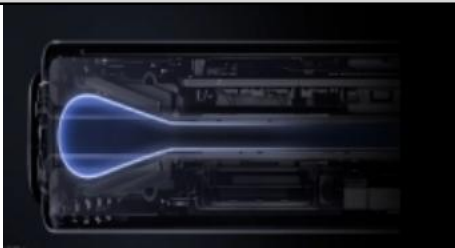

公司深耕 MIM 行业十多年，是一家行业内经验丰富、技术工艺领先、业务流程完善、管理体系成熟、品牌客户覆盖比例较高的高新技术企业。公司凭借自身的技术优势和快速响应体系，依托丰富的行业经验和稳定的客户资源，在生产制造能力、收入规模、产品质量、配套服务等方面均位于行业前列，并于 2021 年 11 月荣获国家工信部认定的“国家制造业单项冠军示范企业”。

公司 MIM 产品主要应用于更新换代频繁的消费电子领域，受宏观经济环境及终端产品市场销售情况影响，订单及收入情况在下游客户销量及需求波动时容易受到影响。

(2) 动力组件

1) 动力组件的具体类型、应用领域

公司依托自身的 MIM 技术优势，不断向产业链下游进行拓展，以满足下游客户的需求和行业变化趋势。公司动力业务板块自设立以来，主要从事精密动力组件的研发、制造和量产。公司动力组件业务按产品类型可以分为精密转动结构组件和精密传动结构组件。公司传动及转动组件的具体类型、应用领域情况如下：

传动产品类型	具体产品	主要应用领域	主要客户	产品示图
精密转动结构	手机折叠屏转轴	消费电子	国内安卓系知名品牌客户等	
精密传动结构	扫地机洗地机驱动模组、电子膨胀阀等	智能家居、工业控制	添可智能、石头科技、乐生智能、丹佛斯等	

2) 传动组件的市场地位及竞争优势

①精密转动结构的市場地位及竞争优势

在精密转动结构产品方面，公司具备在 MIM 材料的创新能力、核心零部件 MIM 件的精度和一致性管控能力、参与设计和测试的能力、以及服务和配合能力等方面的优势，是目前少数顺利切入精密转动结构产品市场并有量产经验的内资企业，在技术沉淀和产品量产方面具有一定的先发优势并形成了一定的竞争壁垒。具体而言，一方面，在产品开发过程中，公司对 MIM 件的原材料进行研究和拓展，开发出能够匹配客户轻质、耐磨、耐损耗等要求的新材料；另一方面，基于 MIM 技术的技术沉淀和领先优势，公司在精密转动结构产品中的核心零件（MIM 件）的尺寸、精度管控方面有明显优势，产品一致性程度较高；此外，在精密转动结构产品设计和测试方面，公司能够向客户提供设计改进和性能测试的建议，贴近客户的需求。公司已为多款折叠屏手机量产铰链产品，在产品的部分组装和检测工序中配备了一定的自动化设备，但未来随着客户需求的增长，生产线整体的自动化水平还有待进一步提升。

②精密传动结构的市場地位及竞争优势


在精密传动结构产品方面，公司目前已掌握了小模数齿轮传动技术，并具备自主研发、智能制造等全方位一站式服务能力，拥有专业的传动结构产品研发团队，通过专业的设计软件，以及多年的实战经验，可以快速、全面的满足客户对产品的设计、品质要求，已经积累了一批国内外知名企业客户资源，并且获得客户颁发的融合创新添翼奖、技术贡献奖等荣誉。此外，精密传动结构产品可以借力瑞点精密在汽车领域的积淀，协同其精密塑胶产品，为汽车领域尤其是新能源汽车领域提供电动活动机构组件，业务开拓具有协同优势。但公司传动板块成立时间相对较短，相较于行业先进企业而言，在精密传动结构产品尤其是技术含量较高的谐波减速器、空心杯电机等的开发，以及无刷电机、无框电机的开发量产经验、产能规模方面尚需进一步加强。

(3) 散热部品

1) 散热部品的具体类型、应用领域

公司散热部品主要为风冷模组、液冷模组、液冷板等，以及模组子件热管、VC 等自制品，具备散热系统方案设计、仿真及开发能力。公司散热部品的具体类型、应用领域情况如下：

产品类型	具体产品	主要应用领域	主要客户	产品示图
------	------	--------	------	------

散热部品	风冷模组、液冷模组、液冷板以及模组子件热管、VC 等	消费电子、服务器、通信等	中达电子、BTW 等	
------	----------------------------	--------------	------------	--

2) 散热部品的市场地位及竞争优势

公司可为客户提供散热模拟仿真、设计、制造、测试等一站式专业服务，并提供定制化散热解决方案和高效可靠的产品。公司散热部品研发人员具备资深的散热产品设计开发经验，同时通过外聘行业专家，进一步提高团队技术水平和专业度。散热团队积极开展产学研技术合作，与国内重点高校实验室共同开发散热新技术，同步快速推进实验成果量产化进程。在散热产品的研发过程中，在材料、工艺方面取得了创新突破，提升了产品的散热能力，获得客户高度认可。此外，公司散热产品制造已配备了业界高精密、全制程自动化生产设备，以及产品可靠性测试的全套测试设备，可以为客户提供系统级的散热方案。公司散热板块成立时间相对较短，虽已与消费电子、服务器等多个领域的行业品牌客户实现了合作，但散热其他产品的市场开拓、品类量产经验及产能规模方面尚需进一步加强。

(4) 终端产品

1) 终端产品的具体类型、应用领域

子公司安特信是一家以技术为核心，专注于声学研发设计、蓝牙技术、智能音频软硬件开发，并将其应用于智能耳机产品开发，集合蓝牙模块、方案研发、生产供应和销售以及客户服务为一体的公司，该公司主要产品为各类 TWS 蓝牙耳机、唱片机、音响等。子公司广东精研具有金属及塑胶零部件制造、组装、表面处理等全制程工艺，并经过向下游延伸具备了个护及厨房小家电类成品组装供应能力。安特信和广东精研终端产品的具体类型、应用领域情况如下：

产品类型	具体产品	应用领域	主要客户	产品示图
智能耳机	TWS 蓝牙耳机、ANC 耳机等	消费电子	安徽艾德、国恒、通力等	
智能音响	唱片机、音响	消费电子	IT 等	
个护及厨房小家电	智能掏耳勺、咖啡浓度测量仪、咖啡豆电子秤等	小家电	黑蜂智造、流数科技	

2) 终端产品的市场地位及竞争优势

子公司安特信、广东精研均为高新技术企业，其中安特信是行业内为数不多的具备完整前端设计能力的 TWS 耳机整机方案提供商，研发技术实力雄厚，拥有底层软件技术、RF 仿真技术、TWS 集成技术、ANC 技术、单双麦降噪技术、

AI 技术等核心技术，具备从产品研发、设计、样品到量产的全流程制备能力，并于 2022 年被认定为“广东省专精特新企业”；广东精研除了具备金属及塑胶零部件制造能力外，拓展了个护及厨房小家电类成品组装的终端产品供应能力。

安特信与广东精研两家子公司目前汇集于惠州生产基地，通过合作可以实现双方设计、生产制造等能力的交叉赋能，从而成为具备从金属及塑胶零部件制造到外观设计、结构设计、整体组装、批量制造的一站式终端产品服务供应商，但目前整体规模体量较小，业务规模尚需加强开拓。

（5）精密塑胶零部件及组件

子公司瑞点精密自设立以来一直专注于精密塑胶件的研发、生产，在高分子材料方面有着专业的研究经验与技术沉淀，并不断进行各类材料体系的创新研发，通过差异化的精密注塑成型技术，可将精密塑胶件应用至汽车、消费电子等领域。公司精密塑胶件产品具体类型、应用领域情况如下：

1) 精密塑胶件产品的具体类型、应用领域

精密塑胶件产品类型	具体产品	主要应用领域	主要客户	产品示图
汽车类精密塑胶组件	出风口、内开把手、仪表板、杯托、面板、储物盒等汽车内饰的活动结构件	汽车	新泉股份、成都航天模塑、佛吉亚、比亚迪等	
消费电子类精密塑胶件	手环外框壳、耳机及充电仓外壳、电表壳体等	消费电子	歌尔股份等	

2) 精密塑胶件产品的市场地位及竞争优劣势

瑞点精密作为一家高新技术企业，专注于精密塑胶件的研发、生产，在高分子材料方面有着专业的研究经验与技术沉淀，并不断进行各类材料体系的创新研发，具备差异化的精密注塑成型技术。此外，瑞点精密具备精密塑胶零件和组件的设计研发能力，并在主要的汽车应用领域具有多项实用新型专利，涉及多项汽车复杂运动机构内饰件。瑞点精密凭借出色的技术水平、稳定的产品品质、专业的技术服务和快速的响应能力，已经积累了一批优质的客户资源，其中主要为汽车类客户二级、三级配套供应商，未来瑞点精密需要迎合客户产品创新的需求，加强对终端客户开拓力度并拓展整车厂资源，逐步发展为汽车类客户一级、二级配套供应商。瑞点精密目前汽车类精密塑胶产品是其收入的主要来源之一，未来随着新能源汽车的发展，瑞点精密将加强产品在新能源汽车领域和汽车电子领域的应用开拓。

（三）经营模式

公司及子公司根据客户的订单或生产计划安排采购，实行“以产定采”的采购模式，并通过供应商开发、绩效监控、年度审核与替代开发等方面对供应商进行动态化管理，保证公司生产的稳定性。在生产上，不同客户对产品的工艺、技术参数、质量标准等方面均存在一定需求差异，且产品生产工艺环节较多，因此公司及子公司实行“以销定产”的生产模式，并结合自主生产和外协加工安排生产。公司及子公司设有市场部，专门负责市场开拓、产品销售、客户建档及关系维护等工作，通过展会、客户需求挖掘、客户口碑推广、网络平台、有针对性地联系客户等多种渠道进行市场推广，并采取直接销售模式，通过与客户直接接触及时获取客户的需求变化信息，调整研发、采购及生产布局，从而极大地满足客户的差异化需求，提升自身的市场响应能力。

报告期，公司及子公司经营模式未发生重大调整或重大变化。公司及子公司基本实行“以产定采”的采购模式、“以销

定产”的生产模式，根据客户订单及需求预测规划生产及资源投入情况。

（四）主要的业绩驱动因素

报告期内，受上年度末海外大客户需求波动、客户降价、设计变更的持续性影响，公司加大了消费电子行业其他客户的开拓力度，同时大力发展传动（电机+齿轮箱模组、折叠屏转轴）、散热模组等偏向于设计组装的轻资产业务板块，并配合客户进行新产品、新工艺研发，推动新项目爬坡量产。公司 2023 年经营业绩变动主要原因详见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”之“（五）经营情况分析”。

（五）经营情况分析

报告期内，公司实现的营业收入为 21.96 亿元，较上年同期营收规模减少了 3.12 亿元，同比下降 12.44%，公司整体营收规模略有下滑的主要原因如下：

（1）MIM 零部件及组件的营收规模较上年同期减少了 2.43 亿元，同比下滑 14.34%，主要受海外大客户 2022 年末出现的需求波动、设计变更等因素的持续性影响，报告期内海外大客户的营业收入同比下滑显著。虽然 MIM 板块其他客户收入有所增长，但未能完全弥补海外大客户营业收入下滑带来的影响。

（2）终端产品营收规模较上年同期减少了 1.01 亿元，同比下滑 59.19%，主要因安特信所在的 TWS 行业竞争激烈，新导入项目减少，同时安特信关注项目盈利能力，部分亏损项目取消；此外，安特信音响类终端产品受客户需求减少导致销量下滑，综合导致终端产品营收规模下降。

（3）精密塑胶零部件及组件的营收规模较上年同期减少了 0.51 亿元，同比下滑 20.22%，主要受实际客观需求下滑导致检测试剂盒上下盖医疗精密塑胶件项目大幅减少，虽然汽车类精密塑胶件销售规模同比增长了 31.60%，消费电子类精密塑胶件销售规模有所增长，但难以弥补精密塑胶医疗件业务萎缩带来的影响。

（4）传动、散热类组件及其他的营收规模较上年同期增长 0.86 亿元，同比增长 26.88%，主要受益于传动板块的折叠屏铰链和电机+齿轮箱业务需求的增长，以及散热板块产品结构的调整（报告期内逐步调整为以散热模组、液冷板方案为主要方向）。

综上，虽然公司传动和散热类产品、汽车类及消费电子类精密塑胶产品、MIM 板块其他客户的销售规模有所增长，但难以弥补海外大客户、医疗类精密塑胶产品以及终端产品需求下滑带来的影响，综合导致公司整体营业收入规模有所下滑。

报告期内，公司实现的归属于上市公司股东的净利润为 1.66 亿元，实现的扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润为 1.18 亿元，较上年度相比实现扭亏为盈。公司整体利润水平及盈利能力较上一年度大幅改善，主要原因如下：

（1）2023 年度，公司严格按照“以销定产”的方法进行排产，并采用以产定采、适当谨慎备货的方式安排采购计划，报告期末存货余额较上年末大幅减少；同时严控资本开支，关注投资回报率，减少专项设备的投入，报告期内未出现专项减值计提的迹象，无专项减值计提。

（2）海外大客户的产品销售规模较上年同期虽有所下降，但通过优化开发和运营团队、强化内部控制、提升运营能力、提高产品质量及良率等多重措施，海外大客户产品毛利率较上年同期有所回升。此外，其他客户的整体需求较 2022 年有所提升，整体盈利能力稳中有升。

（3）子公司安特信因关注项目盈利能力，部分亏损项目取消，同时加强与广东精研的运营管理资源整合，压缩不必要的运营成本，2023 年的毛利率水平有所提升，净利润较上年度减亏 5,531.60 万元。

三、核心竞争力分析

（一）文化组织优势

公司始终秉承“真诚、踏实、完美、集智、创新、进取”的核心价值观，并积极推动核心价值观的传播和影响，将其深入贯彻到公司每一位员工，促使一个共同意识的产生和流传。共同意识所产生的文化是公司长远发展的基石，它作为公司组织发展的基础，与公司的领导层、各团队一起构建了一个稳固、长效的良好文化组织结构。在公司领导层的带领下和各部门团队的协作下，我们不断的进行人才引进，构建内外部人才培养体系，并通过有效的员工激励机制稳固并壮大我们的组织结构，由此为公司长期的发展奠定了良好的人才、组织基础。而在此过程中，逐渐形成的公司文化组织的

特有竞争力，在推动公司深耕金属制造行业的同时，也逐渐促进了公司客户资源优势、研发能力优势、量产管理能力优势等核心竞争力的实现和巩固，以此推动着我们向传动、散热、精密塑胶、终端产品等新兴市场和附加值更高的领域进行开拓，明确并逐步实现我们更长期的战略目标。我们的竞争力将为我们的战略目标赋能，而我们的文化组织将是未来我们实现更长期战略目标的基础。

（二）客户资源共享优势

公司金属板块业务主要应用于消费电子领域，已经积累了一大批知名品牌客户资源，并与其建立起了长期稳定的合作关系。品牌客户的供应链体系相对成熟且稳定，对新供应商的审核严格、审核周期长，所以无形之中对体系外的供应商建立起了客户壁垒。具体来看，公司已打造了六大业务板块发展新格局，其中传动板块的折叠屏铰链业务、散热板块的热管及 VC 业务、安特信的智能耳机业务、瑞点精密的精密塑胶业务均可以共享金属板块已积累的消费电子领域知名客户资源池，加速开拓产品应用。另外，公司通过收购整合方式拓展的精密塑胶零部件及组件业务在汽车领域具备丰富的客户资源，而公司金属板块也积累了一定的汽车品牌客户资源，上述业务板块在互补汽车客户资源的同时，还能共享给传动的电机+齿轮箱业务，开拓电动活动机构组件产品在汽车中的应用。公司各板块业务通过客户资源的共享、互补和渗透，可以快速扩充各业务板块多领域的客户群体。

（三）业务板块间融合创新优势

公司以技术和服务为驱动，积极推进各业务板块之间的融合创新。一方面，公司多元化的视角，能快速捕捉不同行业的新动态、新趋势、新机会。公司的业务覆盖了消费电子、智能家居、汽车、工业控制、储能等多个领域，这种跨行业的视角，使得公司能够洞察不同行业的发展趋势，捕捉市场机会和最新的市场动态，从而为一个行业的先进技术迁移应用到其他行业中、进而推动整个产品创新升级提供可能性。另一方面，板块间的融合创新，为兼顾技术创新、定制化与灵活性提供了可能。公司通过各个业务板块的协同，对不同板块的技术进行交叉应用和集成创新，开发出更加复杂、性能更优的创新升级产品。无论是在产品设计、材料选择、制造工艺还是量产方面，公司都能根据客户的特定需求提供灵活多样的选项，增强对客户的服务能力。

（四）技术研发优势

公司始终高度重视对技术研发能力、创新能力的持续提升，近三年的研发投入金额占营业收入比例不断提升，分别为 7.21%、7.85%、8.23%，持续提高技术水平和产品核心竞争力，公司及子公司广东精研、瑞点精密、安特信、常州博研均已被认定为高新技术企业，公司于 2019 年荣获国家技术发明二等奖，并于 2021 年被认定为国家制造业单项冠军示范企业，子公司安特信于 2022 年被认定为广东省专精特新企业。公司设有精研研究院作为战略调研及研发平台，调研行业发展动向、捕捉行业最前沿信息，进行新技术、新领域的战略布局。

金属制造业务方面，公司敢于创新，不断突破金属制造的材料、及物理结构的限制，同时紧跟行业动态、趋势，不断尝试各种新技术、新材料、新工艺的体系创新研发，满足客户的需求和市场产品发展的趋势。

其他业务板块方面，公司持续加大对新产品、新技术、新领域的研发和布局，加强对微小传动组件以及散热材料及零部件、精密塑胶件和部分消费电子终端产品的开发和研制，相关业务板块已掌握了诸如小模数齿轮传动技术、折叠手机转轴设计技术、风冷与液冷系统级散热方案的研发设计与制造等核心技术，产品设计方案能够获得客户认可，并取得了多项专利。

（五）全制程管控优势

全制程管控能力带来的是成本优势和生产效率，而公司拥有丰富的规模化生产经验和全制程管控经验，能够通过良好的全制程管控能力来保证产品的最终良率，控制生产成本的同时满足客户的交期，增强客户的满意度。公司金属板块 MIM 产品的生产工艺制程较长，生产工序较多，任一工序的失误或出错都会导致该道工序的在制品良率降低，从而引起最终产品良率的降低。因此公司始终致力于提升对产品制程过程的各工序管控及管理的提升、改善，从而提高金属制造制品的良率水平，增强了产品的竞争力。此外，公司开拓的散热部件、精密传动及组装、精密塑胶件、部分消费电子终端等产品，生产制程复杂、工序众多，公司金属板块积累的良好全制程管控能力可以对其进行赋能，帮助提升其生产能力、制程过程管控水平。

（六）快速响应优势

响应能力是客户服务质量的重要体现，因此公司一直注重对客户需求的快速回应、快速解决和快速反馈。公司各板块业务在产品设变、交付样品、批量化生产等方面能够快速响应客户要求。公司积极响应客户产品设计变更需求，

快速变更产品工装模具设计或生产工艺设计，满足客户产品最新的开发需求；凭借资深的开发经验，能够各工序紧密配合快速交付满足客户需求的样品，提升客户产品样品的交付速度；快速评估并调动生产制造所需人力物资，顺利推进客户产品批量化生产，同时合理安排生产周期，不断提升公司柔性化生产能力。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，面对消费电子行业景气度持续下行、行业竞争持续加剧、海外大客户需求下滑等众多挑战，在公司管理层的带领下，公司遵循年初制定的 2023 年年度经营计划，并坚持以市场为导向、以产品为龙头、以技术创新为驱动，积极应对复杂的经营环境。报告期内，公司经营业绩变动主要原因详见本节“二、报告期内公司从事的主要业务”之“（五）经营情况分析”。

报告期内重点经营事项的执行情况如下：

1) 深化金属板块改革，持续强化成本控制

为更好的应对复杂且竞争激烈的市场环境，公司持续深化金属板块改革，强化成本控制，提高产品竞争力。首先，公司通过优化组织管理架构，精简管理层级，提高管理与沟通效率，减少人力及资源浪费；其次，通过向各层级员工征集并启用提高运营效率的方案，公司全员参与并执行，全方位综合提高生产效率和良率水平；最后，完善成本核算，并在运营的各个环节全方位的推进成本控制，减少浪费，提高产品竞争力。报告期内，金属板块营收规模虽有所下滑，但金属板块整体毛利率较上年明显改善。

2) 优化客户结构和产品结构，大力发展非金属板块

产品结构方面，非金属板块取得了一定的突破和发展。报告期内随着新业务的开拓，精密塑胶产品中的汽车类和消费电子产品逐步有新的项目落地、收入有所提升；传动的折叠屏转轴产品需求同比显著上升，电机+齿轮箱业务在智能家居领域应用不断加深，传动产品整体销售规模不断增长；散热方面，产品结构从之前的 VC、热管、风冷模组逐步按规划向风冷和液冷模组调整，整体的销售规模略有增长。

客户结构方面，此前公司客户主要集中在消费电子领域，且海外大客户的占比相对较高。报告期内公司持续拓展其他客户的金属制造业务的同时、大力发展非金属制造板块，拓展公司产品在汽车领域、智能家居领域及服务器等领域的应用，持续优化客户结构。一方面，虽然报告期内金属制造板块整体销售规模有所下降，但公司对其他客户的金属制造产品销售规模有所上升；另一方面，公司开拓了包括比亚迪、佛吉亚等汽车类客户，并深挖已有客户的需求，积极配合客户进行新项目的开发，随着前期的研发项目逐步进入量产，公司在汽车领域的应用广度和深度均有所提升；此外，公司电机+齿轮箱类产品在智能家居中的应用不断增长，散热也在热管、vc、风冷模组的基础上拓展了液冷模组方案，并成功应用于服务器，公司在各应用领域的客户群体不断丰富和渗透。

3) 加强公司各业务板块间的整合，打造平台型企业

公司以金属制造为主营业务上市以来，先后孵化了传动、散热两大业务板块，目前分别独立为精研动力、精研热能两家控股子公司；通过收购公司安特信、瑞点精密的方式拓展了精密塑胶零部件及终端产品业务；同时不断提高制程的自动化水平，发展智能制造服务板块。经过多年的发展，公司形成了六大板块的发展新格局，在金属板块主业的基础上，铺垫了以传动、散热为主的第二增长点。

同时，公司利用各业务板块集聚在长三角（常州）、珠三角（惠州）两地的优势，对内运营管理资源高度整合、压缩不必要的运营成本，对外在客户资源和业务拓展方面形成合力、加强协同，努力推动公司高质量发展。

未来公司将沿着既定的战略方向，发展成为精密结构件（包括 MIM、CNC、3D 打印、塑胶成型等）、部件（包括转轴、电机+齿轮箱、散热模组、精密塑胶组件等）、终端（ODM+OEM）制造能力兼备的一站式从零部件到终端产品供应的平台型企业。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	2,195,581,038.39	100%	2,507,646,953.04	100%	-12.44%
分行业					
消费电子行业	1,602,135,539.98	72.97%	1,915,385,372.51	76.38%	-16.35%
其他行业	525,272,028.21	23.92%	520,887,558.76	20.77%	0.84%
其他业务收入	68,173,470.20	3.11%	71,374,021.77	2.85%	-4.48%
分产品					
MIM 零部件及组件	1,450,657,747.93	66.07%	1,693,434,860.91	67.53%	-14.34%
传动、散热类组件及其他	405,786,786.69	18.48%	319,824,478.00	12.75%	26.88%
精密塑胶零部件及组件	201,289,497.20	9.17%	252,306,847.88	10.06%	-20.22%
终端产品	69,673,536.37	3.17%	170,706,744.48	6.81%	-59.19%
其他业务	68,173,470.20	3.11%	71,374,021.77	2.85%	-4.48%
分地区					
内销-华东地区	482,955,987.56	22.00%	532,178,903.15	21.22%	-9.25%
内销-华南地区	888,442,296.95	40.47%	660,994,761.87	26.36%	34.41%
内销-国内其他	229,191,747.00	10.44%	234,608,026.16	9.36%	-2.31%
海外	594,991,006.88	27.10%	1,079,865,261.86	43.06%	-44.90%
分销售模式					
直销	2,195,581,038.39	100.00%	2,507,646,953.04	100.00%	-12.44%

(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						
消费电子行业	1,602,135,539.98	1,084,175,952.45	32.33%	-16.35%	-28.47%	11.47%
其他行业	525,272,028.21	433,849,141.08	17.40%	0.84%	11.85%	-8.13%
分产品						
MIM 零部件及组件	1,450,657,747.93	957,644,657.95	33.99%	-14.34%	-26.23%	10.64%
传动、散热类组件及其他	405,786,786.69	326,770,814.57	19.47%	26.88%	27.33%	-0.29%
分地区						
内销-华东地区	482,955,987.56	389,801,392.16	19.29%	-9.25%	-3.71%	-4.64%
内销-华南地区	888,442,296.95	511,184,190.15	42.46%	34.41%	26.68%	3.51%
内销-国内其他	229,191,747.00	180,158,747.40	21.39%	-2.31%	6.47%	-6.48%
海外	594,991,006.88	468,033,336.08	21.34%	-44.90%	-51.86%	11.37%
分销售模式						
直销	2,195,581,038.39	1,549,177,665.79	29.44%	-12.44%	-20.54%	7.19%

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	2023 年	2022 年	同比增减
消费电子行业	销售量	PCS	862,467,349.00	966,813,671.00	-10.79%
	生产量	PCS	854,949,665.00	1,027,029,147.00	-16.76%
	库存量	PCS	105,379,512.00	138,744,945.00	-24.05%
其他行业	销售量	PCS	127,588,909.25	1,597,553,270.50	-92.01%
	生产量	PCS	91,750,807.00	1,917,769,835.00	-95.22%
	库存量	PCS	9,811,431.00	267,504,710.12	-96.33%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☑适用 □不适用

其他行业销售量、生产量、库存量同比大幅度减少，主要是因为本期公司检测试剂盒上下盖精密塑胶件项目减少所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 □不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
消费电子行业	直接材料	295,536,992.79	19.08%	512,199,043.10	26.27%	-42.30%
消费电子行业	直接人工	240,227,155.84	15.51%	274,352,904.19	14.07%	-12.44%
消费电子行业	制造费用	548,411,803.82	35.40%	729,201,551.38	37.40%	-24.79%
其他行业	直接材料	242,003,992.82	15.62%	224,093,190.35	11.49%	7.99%
其他行业	直接人工	47,208,120.01	3.05%	47,367,796.47	2.43%	-0.34%
其他行业	制造费用	144,637,028.25	9.34%	116,440,238.89	5.97%	24.22%
其他业务	其他	31,152,572.25	2.01%	46,080,035.36	2.36%	-32.39%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
MIM 零部件及组件	直接材料	153,326,513.84	9.90%	293,896,225.43	15.07%	-47.83%
MIM 零部件及组件	直接人工	228,147,813.95	14.73%	256,331,286.62	13.15%	-10.99%
MIM 零部件及组件	制造费用	576,170,330.16	37.19%	747,867,194.39	38.36%	-22.96%
传动、散热类组件及其他	直接材料	202,225,130.58	13.05%	187,718,776.29	9.63%	7.73%
传动、散热类组件及其他	直接人工	36,141,218.28	2.33%	23,106,533.89	1.19%	56.41%
传动、散热类组件及其他	制造费用	88,404,465.71	5.71%	45,806,920.96	2.35%	92.99%
精密塑胶零部件及组件	直接材料	138,538,161.43	8.94%	136,321,984.40	6.99%	1.63%
精密塑胶零部件及组件	直接人工	16,049,958.02	1.04%	21,305,944.73	1.09%	-24.67%
精密塑胶零部件及组件	制造费用	17,775,021.63	1.15%	24,987,821.73	1.28%	-28.87%
终端产品	直接材料	43,451,179.76	2.80%	118,355,247.33	6.07%	-63.29%
终端产品	直接人工	7,096,285.60	0.46%	20,976,935.42	1.08%	-66.17%

终端产品	制造费用	10,699,014.58	0.69%	26,979,853.19	1.38%	-60.34%
其他业务	其他	31,152,572.25	2.01%	46,080,035.36	2.36%	-32.39%

说明：无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、本公司的控股孙公司安特信技术（常州）有限公司已于 2023 年 3 月 29 日由登记机关常州市钟楼区行政审批局核准注销。

2、本公司于 2023 年 05 月设立子公司江苏精研热能管理有限公司，注册资本 3,000 万元人民币，持股比例 82%。

3、深圳市安特信技术有限公司于 2023 年 6 月设立全资子公司广东安特信技术有限公司，注册资本 1,000 万元人民币，公司间接持股比例 60%。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	923,184,757.08
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.05%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	544,797,063.72	24.81%
2	客户二	111,433,427.04	5.08%
3	客户三	97,959,662.66	4.46%
4	客户四	90,732,882.27	4.13%
5	客户五	78,261,721.39	3.56%
合计	--	923,184,757.08	42.05%

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）	138,793,175.09
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	41,181,455.25	5.09%
2	供应商二	28,021,221.62	3.47%
3	供应商三	27,906,745.16	3.45%
4	供应商四	21,152,926.92	2.62%
5	供应商五	20,530,826.14	2.54%

合计	--	138,793,175.09	17.17%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	31,919,155.49	51,669,772.91	-38.22%	主要系报告期市场费用减少所致
管理费用	165,643,219.94	193,026,063.98	-14.19%	主要系报告期公司人员结构优化，职工薪酬减少所致
财务费用	16,358,686.65	3,949,031.21	314.25%	主要系报告期内汇率变动导致汇兑收益减少所致
研发费用	180,775,148.42	196,888,406.86	-8.18%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高强轻质金属结构材料精密注射成形技术的持续开发	高强轻质钢、钛合金等高强轻质金属结构材料具有低密度、高比强度和高比模量等特点，对减轻结构重量、缩小体积、延长使用寿命起到关键作用，高强轻质金属结构材料的精密注射成形技术开发，可满足 5G 基站、消费电子、无人机和机器人等高技术装备对零部件小型化、轻量化、高性能化和结构复杂化的需求。	该项目已获得国家重点研发计划项目支持，目前研发工作正常开展中，已顺利完成项目中期验收指标。材料已导入多个终端产品中应用。	(1) 注射成形钛合金的成本进一步降低； (2) 产品大规模应用于消费电子、无人机以及机器人等高技术领域的关键部件。	高强轻质金属材料是未来新材料研发的关键材料之一，该类材料的精密成形技术开发将进一步提升公司的技术水平，在未来的市场竞争中占据先发优势。
超高强钢开发	超高强钢具有屈服强度极高、刚性好、耐磨性高等优点，可满足折叠屏手机转轴、TWS 耳机转轴、微型齿轮等产品的要求，目前粉末注射成型行业对于该类材料的开发较少。公司结合客户需求，从材料配方、成型工艺、后处理工艺等方面进行超高强钢的开发，目前已导入批量应用，正在逐步推广，并根据客户的新需求进行迭代升级。	目前该项目二阶段研发目标已完成，实现了产品的批量导入，性能达到折叠屏手机转轴的进一步需求；迭代阶段（三阶段）研发目标正在实施中。	(1) 突破注射成形材料的强韧性极限，达到折叠屏手机转轴的性能需求；(2) 材料成功导入终端产品应用。	该材料为手机转轴模组中的关键材料，它的成功研发对公司的折叠屏手机转轴模组业务提供了强力支撑，同时也为公司其它高强产品提供了新的技术方向；产品已达到和拟达到的迭代目标均属于行业领先，进一步巩固了公司在消费电子行业的技术优势与壁垒。
高性能小模数齿轮研发及应用	近年来，随着智能机器人以及微型传动机构的快速发展，对微型小模数齿轮的需求日益增长，传统的机加工小模数齿轮虽然精度较高，但加工效率极低，成本极高，而目前粉末冶金制备的小模数齿轮的精度等级尚不能完全满足技术要求。	该项目已完成高性能小模数齿轮的材料选型、制备工艺参数优化，实现了精度等级的提升。部分产品已成功应用于相关精密传动领域。	(1) 实现注射成形小模数齿轮的制备工艺开发与精度等级提升；(2) 完成注射成形小模数齿轮的实际应用证。	该项目的成功开发，有利于公司的传动业务发展，提升了公司传动组件在机器人以及微型传动结构的技术储备和市场竞争能力。
28-90mm 直流无刷电机+行星	无刷电机凭借高寿命、低噪音、低振动、无火花等优点，在机器人、	该项目完成寿命等型式试验后进行了	(1) 可以降低噪音；(2) 提	该产品研发成功，将对公司进入机器人行

齿轮箱的开发研究	航空航天、精密光学设备以及医疗机械等多个领域有着广泛应用。本公司研发的无刷对比同行有低成本、低转矩脉动等优点。	一批试生产。	高运行寿命； (3) 降低成本。	业提供技术储备。
高抛光材料及工艺开发	随着智能穿戴产品的快速发展，消费电子领域对智能穿戴产品的外观件需求日益旺盛，该项目拟开发出适用于粉末注射成形工艺的高抛光材料及工艺，以满足智能穿戴领域对外观件的需求。	(1) 已完成材料及工艺开发工作，材料性能提升且满足产品镜面抛光要求；(2) 已完成多款材料的配方及抛光工艺开发，并成功导入到智能穿戴系列产品中。	(1) 开发出适用于注射成形的高抛光材料；(2) 完成注射成形高抛光材料的抛光工艺开发。	该项目的成功开发，将实现智能穿戴领域外观件的制备工艺突破，助力公司在智能穿戴外观件方面的业务突破。
充电桩功率模块液冷技术研发	大功率充电是当前新能源汽车领域的重要研发方向，本研发项目旨在解决充电桩功率模块超大热负荷下的液冷散热问题，同时实现材料的优化、可靠性提升。	已初步完成技术开发，正在进行应用验证中。	解决功率模块的散热降温问题，实现量产。	该项目的成功开发，将有望帮助公司进入新能源液冷超赛道，有助于公司实现更广阔产业布局。
液冷充电枪散热系统研发	本项目旨在研发超充充电枪的散热系统，旨在解决超充功率下的散热难题，对现有液冷充电枪设计实现优化。	完成对重点控温结构、优质冷却液的研发工作。	实现对液冷枪的优化设计，以及散热性能方面的提升。	该项目的成功开发，将有望帮助公司进入新能源液冷超赛道，有助于公司实现更广阔产业布局。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	599	674	-11.13%
研发人员数量占比	17.84%	14.73%	3.11%
研发人员学历			
本科	202	213	-5.16%
硕士	42	60	-30.00%
博士	0	3	-100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	169	236	-28.39%
30~40 岁	349	375	-6.93%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额 (元)	180,775,148.42	196,888,406.86	183,064,666.65
研发投入占营业收入比例	8.23%	7.85%	7.21%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,416,133,333.11	2,650,313,683.72	-8.84%
经营活动现金流出小计	2,033,892,842.28	2,332,520,976.21	-12.80%
经营活动产生的现金流量净额	382,240,490.83	317,792,707.51	20.28%
投资活动现金流入小计	3,991,790,086.98	2,700,039,211.37	47.84%
投资活动现金流出小计	3,656,339,021.61	3,308,732,650.21	10.51%
投资活动产生的现金流量净额	335,451,065.37	-608,693,438.84	-155.11%
筹资活动现金流入小计	188,295,257.81	517,182,290.66	-63.59%
筹资活动现金流出小计	504,076,071.39	474,136,989.20	6.31%
筹资活动产生的现金流量净额	-315,780,813.58	43,045,301.46	-833.60%
现金及现金等价物净增加额	410,924,199.17	-318,520,205.10	-229.01%

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	2023 年	2022 年	同比增减	变动原因
投资活动现金流入小计	3,991,790,086.98	2,700,039,211.37	47.84%	主要系公司报告期内利用闲置资金购买的理财产品以及期初理财产品到期赎回所致
投资活动产生的现金流量净额	335,451,065.37	-608,693,438.84	-155.11%	主要系期初理财产品本期赎回所致
筹资活动现金流入小计	188,295,257.81	517,182,290.66	-63.59%	主要系报告期借款减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	315,780,813.58	43,045,301.46	-833.60%	主要系报告期借款减少所致
现金及现金等价物净增加额	410,924,199.17	-318,520,205.10	-229.01%	主要系公司报告期经营活动、投资活动、筹资活动产生的现金流量变动共同影响所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☑适用 □不适用

本报告期内，经营活动产生的现金净流量 382,240,490.83 元，与本年度净利润 157,437,273.97 元，差异 224,803,216.86 元，主要由于本年度资产类折旧影响 171,398,009.94 元，资产减值准备（含信用减值准备）影响 125,308,823.88 元，经营性应收项目影响 66,139,439.86 元，经营性应付项目影响-186,784,710.96 元。

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	-302,000.60	-0.19%	主要为公司购买理财产品和远期套期业	是

			务取得的收益	
公允价值变动损益	37,108,900.64	23.32%	主要为瑞点精密 2021 年至 2023 年累计业绩未实现并购时承诺的业绩，按照约定确认业绩补偿款	否
资产减值	-131,215,315.72	-82.47%	主要是报告期计提存货跌价准备、商誉减值	是
营业外收入	336,512.87	0.21%	主要是考核不达标处罚收入	否
营业外支出	1,345,303.80	0.85%	主要为非流动资产报废损失	否
其他收益	22,189,223.47	13.95%	主要为日常经营活动中取得的政府补贴	否
信用减值损失	5,906,491.84	3.71%	主要是报告期转回应收账款和其他应收款的坏账准备	是
资产处置收益	544,313.31	0.34%	主要是处置房产收益及报废资产损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	645,812,599.73	20.07%	240,194,640.80	6.81%	13.26%	报告期末货币资金较年初增加 168.87%，主要系报告期赎回理财产品所致
应收账款	632,686,980.63	19.66%	715,506,316.11	20.29%	-0.63%	报告期末应收账款较年初减少 11.57%，主要系报告期内主营业务收入减少所致
存货	305,516,795.89	9.49%	416,004,366.62	11.79%	-2.30%	报告期末存货较年初减少 26.56%，主要系报告期内公司严格按照“以销定产”的方法进行排产，适当谨慎备货的方式安排采购计划，导致期末存货余额减小。
长期股权投资	448,274.94	0.01%	0.00	0.00%	0.01%	长期股权投资较期初增加，是因为本期入股江苏芯研智能数字技术有限公司，支付投资款所致。
固定资产	1,122,046,699.04	34.87%	1,146,369,250.33	32.50%	2.37%	报告期末固定资产较上年末减少 2.12%，主要系报告期在建工程转固以及设备报废共同影响所致
在建工程	15,229,933.58	0.47%	85,952,335.66	2.44%	-1.97%	报告期末在建工程较上年末减少 82.28%，主要系报告期在建的房屋建筑物转固所致
使用权资产	46,517,687.98	1.45%	56,695,358.73	1.61%	-0.16%	报告期末使用权资产较上年末减少 17.95%，主要系报告期计提使用权资产折旧所致
短期借款	118,119,060.99	3.67%	355,419,515.73	10.08%	-6.41%	报告期末短期借款较上年末减少 66.77%，主要系报告期偿还短期借款所致
合同负债	29,576,972.89	0.92%	20,752,107.95	0.59%	0.33%	报告期末合同负债较上年末增加 42.53%，主要系报告期预收款项增加所致
长期借款	10,878,625.89	0.34%	45,560,000.00	1.29%	-0.95%	报告期末长期借款较上年末减

						少 76.12%，主要系报告期内提前偿还长期借款所致
租赁负债	45,885,549.84	1.43%	54,566,881.62	1.55%	-0.12%	报告期末租赁负债较上年末减少 15.91%，主要系报告期内租赁负债到期支付所致
交易性金融资产	64,845,106.88	2.02%	483,399,525.14	13.70%	-11.68%	报告期末交易性金融资产较年初减少 86.59%，主要系报告期末理财产品赎回所致
商誉	0.00	0.00%	34,008,972.97	0.96%	-0.96%	报告期末商誉较年初减少，主要系报告期内计提商誉减值准备所致
长期待摊费用	41,783,820.10	1.30%	30,553,021.06	0.87%	0.43%	报告期末长期待摊费用较上年末增加 36.76%，主要系子公司租赁厂房装修所致
其他非流动资产	13,301,973.67	0.41%	24,721,534.06	0.70%	-0.29%	报告期末其他非流动资产较年初减少 46.19%，主要系报告期末预付设备款减少所致
应付票据	253,492,849.13	7.88%	400,391,672.13	11.35%	-3.47%	报告期末应付票据较年初减少 36.69%，主要系报告期内银行承兑汇票减少所致
应交税费	13,138,792.53	0.41%	9,426,162.01	0.27%	0.14%	报告期末应交税费较年初增加 39.39%，主要系报告期末应交增值税增加所致

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）	483,399,525.14	37,108,900.64			3,506,883,000.00	3,962,546,318.90	34,845,106.88	64,845,106.88
金融资产小计	483,399,525.14	37,108,900.64			3,506,883,000.00	3,962,546,318.90	34,845,106.88	64,845,106.88
上述合计	483,399,525.14	37,108,900.64			3,506,883,000.00	3,962,546,318.90	34,845,106.88	64,845,106.88
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期公司的全资子公司常州瑞点精密科技有限公司 2021 年至 2023 年累计业绩未实现并购时承诺的业绩，本公司应收瑞点精密原股东（王明喜、金文英、黄逸超、徐天敏、游明东、刘惠芬、金文慧、常州瑞点创业投资合伙企业（有限合伙）、PARK HYUNG DON）业绩补偿款 34,845,106.88 元。

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

说明：截止 2023 年 12 月 31 日，本公司除开具银行承兑汇票保证金和保函保证金外不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	受限原因
货币资金	38,655,209.20	银行承兑汇票保证金
货币资金	1,823,800.00	保函保证金
合计	40,479,009.20	

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
25,200,000.00	118,914,603.12	-78.81%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
江苏精研热能管理有限公司	散热模组及模组子产品开发设计、制造和销售	新设	24,600,000.00	82.00%	自有或自筹资金	王明喜、黄逸超、邬均文、常州可能管理咨询合伙企业（有限合伙）、杨剑、张志俊、宁波明研创业投资合伙企业（有限合伙）	长期	散热产品	已完成工商登记		6,644,683.14	否	2023年05月16日	公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-044）
合计	--	--	24,600,000.00	--	--	--	--	--	--	--	6,644,683.14	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
新建消费电子精密零部件自动化生产项目	自建	是	计算机、通信和其他电子设备制造业	4,338,000.00	533,676,212.96	募集资金	已结项	152,641,152.29	47,846,694.19	受以前年度业绩影响，导致累计收益未实现预期	2020年04月27日	公开发行可转换公司债券预案
新建高精密、高性能传动系统组件生产项目	自建	是	计算机、通信和其他电子设备制造业	13,791,958.10	31,743,288.44	自有及自筹资金				建设期	2021年01月27日	关于拟对外投资的公告（2021-014）
新建高效散热组件生产项目	自建	是	计算机、通信和其他电子设备制造业	10,617,089.72	31,622,351.23	自有及自筹资金				建设期	2021年01月27日	关于拟对外投资的公告（2021-014）
合计	--	--	--	28,747,047.82	597,041,852.63	--	--	152,641,152.29	47,846,694.19	--	--	--

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☑适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例

远期结售汇	39,074.4 7	38,416.63	352.17	150.06	94,498.26	101,400.51	32,524.39	15.88%
合计	39,074.4 7	38,416.63	352.17	150.06	94,498.26	101,400.51	32,524.39	15.88%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	根据《企业会计准则第 24 号——套期会计》相关规定，对远期结售汇套期业务进行相应的会计处理。与上期报告相比，未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	因为远期结售汇业务，本期计入其他综合收益金额为 1,500,621.45 元，计入当期损益金额 -11,915,351.38 元。							
套期保值效果的说明	公司根据具体情况适度开展外汇套期保值业务，均以正常生产经营为基础，能有效降低外汇市场风险，公司所面临的风险控制在可承受的范围内。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险：1.市场风险：公司开展的金融衍生品业务时，主要为与主营业务相关的套期保值类业务，存在因标的利率、汇率等市场价格波动导致金融衍生品价格变动而造成亏损的市场风险。在汇率波动较大的情况下，公司操作的衍生金融产品可能会带来较大公允价值波动。2.流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险。3.操作性风险：在具体开展业务时，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录金融衍生品业务信息，将可能导致金融衍生品业务损失或丧失交易机会。同时，如交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，将面临因此带来的法律风险及交易损失。4.内部控制风险：外汇金融衍生品交易专业性较强，复杂程度较高，可能会产生内部控制的风险。5.信用风险：公司进行的衍生品投资交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的银行，履约风险较低。</p> <p>措施：1.按照《公司金融衍生品交易业务内部控制制度》的要求，严格履行审批程序，及时履行信息披露义务。在实际操作中，选择结构简单、流动性强、风险可控的金融衍生工具开展套期保值业务，为防止远期结售汇延期交割，公司及子公司（包括控股子公司）加强应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象。2.加强对公司及子公司（包括控股子公司）银行账户和资金的管理，严格遵守资金划拨和使用的审批程序。公司及子公司（包括控股子公司）选择具有合法经营资质的金融机构进行交易，从事金融衍生品业务时，慎重选择公司交易人员，公司内部审计部门将会定期、不定期对实际交易合约签署及执行情况进行核查。</p>							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	不适用							
涉诉情况（如适用）	无							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 12 月 07 日							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 12 月 23 日							
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司及子公司（包括控股子公司）开展汇率风险管理相关的金融衍生品交易业务符合公司实际经营的需要，可以在一定程度上降低汇率波动对公司经营业绩的影响；公司根据相关规定及实际情况制定了《江苏精研科技股份有限公司金融衍生品交易业务内部控制制度》，具有相应的风险控制措施。本次开展金融衍生品交易业务事项的决策程序符合相关规定，符合《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》等相关法律、法规及规范性文件的相关规定，不影响公司日常经营业务的开展，符合公司和全体股东的利益。因此同意公司及子公司（包括控股子公司）在批准额度范围内开展金融衍生							

品交易业务。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 □不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2020	公开募集	57,000	56,236.64	433.80	53,367.62	0	0	0.00%	3,532.18	永久补充流动资金	0
合计	--	57,000	56,236.64	433.80	53,367.62	0	0	0.00%	3,532.18	--	0

募集资金总体使用情况说明**1、实际募集资金金额、资金到账时间**

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏精研科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2020]2745号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司于2020年12月3日向不特定对象发行了570万张A股可转换公司债券（以下简称“可转债”），每张面值100元，发行总额57,000.00万元。2020年12月9日，主承销商中泰证券股份有限公司在扣除承销及保荐费用（不含增值税）人民币5,443,396.23元后将人民币564,556,603.77元全部汇入公司于南京银行股份有限公司常州分行设立的可转债募集资金专户内（账号：1001290000001761）。募集资金总额扣除本次发行费用人民币5,443,396.23元后，募集资金实际到账金额为人民币564,556,603.77元，其中，募集资金净额为562,366,385.78元，未支付的发行费用2,190,217.99元。

截止2020年12月9日，本公司上述发行募集的资金已全部到位，业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）以“中兴华验字（2020）第020020号”验证报告验证确认。

2、募集资金使用情况及结余情况

(1) 截止2023年12月31日可转债募集资金使用及结余情况如下：

单位：元

项目	金额
募集资金总额	570,000,000.00
减：2020年度支付发行费用	5,443,396.23
实际收到募集资金净额	564,556,603.77
置换预先投入的自筹资金（-）	204,695,355.91
以前年度募集资金使用情况（-）	326,833,075.04
加：以前年度利息收入及购买理财产品投资收益扣手续费净额（+）	6,085,518.20
本年度募集资金使用情况	
直接投入募投项目（-）	4,338,000.00
用闲置募集资金购买保本银行理财产品（-）	

加：利息收入及购买理财产品投资收益扣手续费净额（+）	546,070.24
节余募集资金永久补充流动资金	35,321,761.26
募集资金 2023 年 12 月 31 日应结存余额	0.00
募集资金 2023 年 12 月 31 日实际结存余额	0.00
差异	0.00

注 1：2020 年度支付发行费用为承销及保荐费用（不含增值税）人民币 5,443,396.23 元。

注 2：公司于 2020 年 12 月 28 日召开的第二届董事会第二十八次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 204,695,355.91 元置换预先投入募投项目和已支付发行费用的自筹资金。其中置换预先投入募投项目 203,457,968.10 元，置换已支付发行费用 1,237,387.81 元，业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）以“中兴华核字（2020）第 020036 号”募集资金置换专项审核报告确认。

注 3：公司于 2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司可转换公司债券（以下简称“可转债”）募集资金投资项目“新建消费电子精密零部件自动化生产项目”（以下简称“募投项目”）已达到可使用状态，为满足公司日常生产经营的需要并更合理的使用募集资金，充分提高募集资金的使用效率，公司将募投项目结项，并将节余募集资金（含理财收益及利息收入）永久性补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。节余募集资金划转完成后，公司注销对应的募集资金专户，对应的募集资金三方监管协议也随之终止。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新建消费电子精密零部件自动化生产项目	否	56,236.64	56,236.64	433.80	53,367.62	94.90%	2025年04月30日	9,359.19	4,784.67	否	否
承诺投资项目小计	--	56,236.64	56,236.64	433.80	53,367.62	--	--	9,359.19	4,784.67	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	56,236.64	56,236.64	433.80	53,367.62	--	--	9,359.19	4,784.67	--	--
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	受以前年度业绩影响，导致累计实现的效益未达到预计效益。										

计效益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2020 年 12 月 28 日召开的第二届董事会第二十八次会议和第二届监事会第二十五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 204,695,355.91 元置换预先投入募投项目和已支付发行费用的自筹资金。其中置换预先投入募投项目 203,457,968.10 元，置换已支付发行费用 1,237,387.81 元，业经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）以“中兴华核字（2020）第 020036 号”募集资金置换专项审核报告确认。公司已于 2020 年 12 月自募集资金专用账户转出 204,695,355.91 元用于置换预先投入募投项目和已支付发行费用。 信息披露：公司已于 2020 年 12 月 29 日在巨潮资讯网上进行了公告，公告编号：2020-196。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司在实施募投项目过程中，严格按照募集资金使用的有关规定，本着合理、有效、节约的原则谨慎使用募集资金，同时结合国内外行业发展情况，从项目的实际需求出发，科学审慎地使用募集资金，在保证项目建设质量和控制风险的前提下，加强对项目的费用监督和管控，控制预算及成本。此外，公司按照相关规定，依法对闲置的募集资金进行现金管理，提高了闲置募集资金的使用效率，取得了一定的理财收益及募集资金存放期间产生的利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司可转换公司债券（以下简称“可转债”）募集资金投资项目“新建消费电子精密零部件自动化生产项目”（以下简称“募投项目”）已达到可使用状态，为满足公司日常生产经营的需要并更合理的使用募集资金，充分提高募集资金的使用效率，公司将募投项目结项，并将节余募集资金（含理财收益及利息收入）永久性

	补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。节余募集资金划转完成后，公司注销对应的募集资金专户，对应的募集资金三方监管协议也随之终止。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
深圳市安特信 Technologies 有限公司	子公司	蓝牙技术、智能音频软件开发、智能耳机产品开发，集合蓝牙模块、方案研发、生产供应和销售以及客户服务。	50,000,000.00	93,208,614.04	-70,545,786.51	76,647,289.34	-19,544,377.15	-20,639,987.08
常州瑞点精密科技有限公司	子公司	瑞点精密主要从事精密塑胶件及其组件的研发、设计、生产和制造，为客户提供精密塑胶解决方案，产品覆盖汽车内饰运动机构件、消费电子、医疗器械等	50,000,000.00	236,651,857.62	88,703,010.95	259,321,439.54	18,028,326.93	15,228,296.81
精研(香港)科技发展有限公司	子公司	贸易和服务	809,930.00	208,549,851.30	11,176,781.52	339,666,804.78	28,043,802.77	23,599,824.76

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
江苏精研热能管理有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无明显影响
广东安特信技术有限公司	新设	对整体生产经营和业绩无明显影响
安特信技术（常州）有限公司	注销	对整体生产经营和业绩无明显影响

主要控股参股公司情况说明

1、深圳安特信

2023 年度，安特信所在的 TWS 行业竞争激烈，新导入项目减少，同时安特信关注项目盈利能力，部分亏损项目取消；此外，安特信音响类终端产品受客户需求减少导致销量下滑，综合导致安特信营收规模下降。

安特信 2023 年度持续关注项目盈利能力，部分亏损项目取消，同时加强与广东精研的运营管理资源整合，压缩不必要的运营成本，2023 年的毛利率水平有所提升，较上年度明显减亏。

2、瑞点精密

瑞点精密 2023 年度经营业绩不及预期，主要受实际客观需求下滑导致检测试剂盒上下盖医疗精密塑胶件项目大幅减少，虽然汽车类及消费电子类精密塑胶件销售规模有所增长，但难以弥补精密塑胶医疗件业务萎缩带来的影响，瑞点精密整体利润水平不达预期。

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）公司发展战略

近些年，国家层面大力倡导发展新质生产力，努力走出一条生产要素投入少、资源配置效率高、资源环境成本低、经济社会效益好的新增长路径。新质生产力的发展需要依托于新基建的支撑，新能源的推动，新智造的实践，新材料的应用和新消费的驱动。公司作为一家单项冠军示范企业，近年来不断拓展业务领域、产品矩阵，目前已经打造形成了六大业务板块发展新格局，部分产品可以应用于新能源、新消费、新基建等领域。

（1）新能源：一方面，随着新能源发电比例的提高，储能市场规模也将逐步增加，为新能源发电的并网消纳提供支撑，但储能系统在运作过程中会带来散热问题，公司目前也在持续开拓散热产品在储能领域的应用，并以技术方案切入为战略方向，未来有希望为其提供更高效率的散热方案。另一方面，新能源汽车是新能源应用的重要领域，近年来，新能源汽车的市场规模不断增长且市场占有率不断提升，带动汽车行业不断智能化、电动化，对汽车配件提出新需求，而公司精密塑胶件与传动结构相结合，可提供电动活动机构组件产品，满足其需求；同时汽车舒适度的求也在不断提升，为瑞点精密的精密塑胶汽车内饰件带来更多的创新需求与机会。

（2）新消费：为满足人民日益增长的美好生活需要，需要提供更多优质生态产品，满足多样化、高端化消费需求。在消费电子领域，折叠屏手机、具备监测身体健康功能的智能手表/手环、提供沉浸式的虚拟环境的头显设备等，都是新消费的代表性产品，能够满足消费者对个性化、智能化和高科技的追求，以及对健康管理，公司金属零部件、精密塑胶零部件以及转动结构产品可以为消费电子行业提供更创新、更好性能、更轻量、更可靠性的解决方案，尤其是新的轻型、精密复杂的零部件。在智能家居领域，扫地机器人、洗地机等产品需要更加便捷、高效和健康的清洁解决方案，为消费者日常生活带来便利、提高生活质量，公司的传动结构件可以推进智能家居行业的相关产品更智能、更好性能、更好体验感。此外，公司子公司从事的业务主要涉及美容仪、吹风机、咖啡浓度测量仪、咖啡豆电子秤等小家电品类，而现在消费者对高性价比产品及提升生活品质的追求，为小家电类产品业务的开拓带来了新动力和机遇。

（3）新基建：新基建与传统的基础设施建设相比，更侧重于信息数字化和智能化。一方面，新基建会带来更多的需求场景及需求量，从而给企业带来新的发展机遇和挑战；另一方面，新基建会对散热效率提出更高的要求，例如芯片、服务器以及超充桩等对高效散热方案的需求，公司散热业务以技术和服务驱动，可以提供风冷模组、液冷模组等散热解决方案，未来有望为其提供更有效散热解决方案，契合新基建领域的发展需求。

新质生产力的要义在于科技创新，创新是第一动力。为了持续提升公司竞争力，满足市场前沿需求，公司持续关注创新能力的提升，在材料、技术、产品、生产制造过程等方面进行创新储备。

(1) 材料创新：新材料是指具备传统材料所不具备的优异性能和特殊功能材料。公司作为一家高新技术企业，一直注重技术的创新和积累，积极配合客户在新材料方面的需求。具体而言，公司金属零部件、转动结构件采用的各类新材料，可以实现更高耐磨、高强度、更轻质、耐损耗等多样化性能，充分利用新材料的物理和化学性质匹配产品的功能提升。

(2) 技术和产品创新：公司各业务板块可以进行融合创新，实现高技术含量、更高价值量、更高集成度的创新产品制造，以在汽车领域的应用为例，公司动力板块的电机+齿轮箱传动方案与精密塑胶汽车内饰结构件产品相结合，可以制造汽车用的智能化、电动化的创新产品，提高汽车用产品的智能化水平和舒适度。

(3) 制造过程创新：公司通过对现有生产线及设备进行智能化、信息化改造升级，全方位智能化改造，通过智能化、信息化来推动精益管理，提高生产效率；同时将人工智能等先进技术运用到生产制造过程中，借助其强大的学习能力、创造力、数据处理能力等，帮助公司提高柔性化排产、制造能力，全方面促进公司智能化转型，以期实现新智造。

公司将紧跟国家发展新质生产力的大趋势，努力拓展各业务板块在新能源、新消费、新基建等领域的应用，提供契合、满足各领域新需求的新型产品解决方案，同时加强公司在材料、产品、生产制造过程等方面的创新，提高企业综合竞争力。

(二) 年度经营计划

1、维护好重要大客户的基础上，持续优化客户结构，大力发展非金属板块

2023 年度公司严格执行年初制定的经营计划，报告期内客户结构优化已取得初步成效，其中与金属制造板块的其他大客户合作有所加深，传动和散热板块的客户得到进一步开拓，而在汽车类客户中的应用规模也有所上升。

2024 年度，公司将持续优化客户结构和客户关系。首先，公司将持续维护并深耕已建立合作关系的大客户，紧跟客户步伐，配合并响应客户新需求；其次，公司将深入开拓非金属制造板块的业务与客户，尤其是传动、散热板块的客户资源池；再次，公司将努力平衡国内外市场，加大对国内市场的开拓力度，大力开发国内客户和客户需求，在国内外客户方面的资源分配做适当调整，提升对国内市场的开拓力度；最后，公司将持续挖掘消费电子领域客户在非智能手机方面对公司产品的应用，同时深挖汽车、智能家居及其他新兴领域战略型客户的其他潜在需求，全方位改善客户结构。

2、推进内部效率提升，坚持降本增效

提升公司内部效率是提高企业竞争力和盈利能力的关键。未来，公司将不断推进内部效率提升，一方面，通过对生产线、设备等进行智能化改造，提高整体制造效率和柔性生产能力；另一方面，关注人员效率的提升，推进工作考核，对工作方式创新的尝试（如利用人工智能等先进技术协助工作处理），持续人员结构优化及降本增效。此外，公司还将持续加强生产、研发、制造过程质量控制、提高效率，以期全方位提高企业内部运营效率。

3、持续开拓创新，推进各业务板块交叉融合创新

公司打造了六大板块新发展格局，但各业务板块不是绝对独立并割裂的，而是紧密相连，并能够通过交叉融合创新提供更高技术含量、更高价值量、更高集成度的产品。公司以技术和服务为驱动，提供以多元化的产品和解决方案，并将积极推进各业务板块之间的融合创新，为客户提供新技术、新方案，解决客户的新需求。以精密塑胶与电机+齿轮箱能力的结合为例，可提供契合汽车智能化、电动化发展趋势的电动活动机构组件产品；散热与电机+齿轮箱（如齿轮泵）结合，可为客户提供具备催动内部液体流动的散热方案；转动结构件不只局限于与 MIM 零件结合形成折叠屏转轴产品，也可以与 MIM 新材料（如钛合金）、3D 打印工艺等结合，为客户提供更轻量化或更柔性化的折叠屏转轴配件；以设计和研发见长的安特信与以制造和管理见长的广东精研交叉融合，可以为更多的终端产品提供优秀设计方案和量产制造能力。

4、推动企业 ESG 建设

公司充分认识到可持续发展对于长期价值的重要性，并努力将绿色治理理念融入公司的实际经营计划中。具体而言，公司将加大对于回料的利用，降低资源消耗；严格遵守法律法规，采取有效措施合理处理废弃物及危废品，切实履行企业环境责任；通过在厂房屋顶建设光伏发电项目提高对绿电的使用，有助于减少温室气体排放，推动绿色发展；保持良好的工作环境，制定并执行员工培训计划，组织多样团建活动，注重员工关怀，综合提高员工的满意度，履行企业社会责任等。公司将通过上述各种措施，全方位推动企业 ESG 建设。

(三) 可能面对的风险

1、全球宏观经济波动及客户需求下滑的风险

公司客户目前主要集中在消费类电子领域，下游客户主要为消费类电子产品终端品牌商上游产业链的供应商，终端客户包括苹果（Apple）、三星（SAMSUNG）、小米、OPPO、vivo 等国内外知名品牌商。

公司产品的终端用户需求与宏观经济发展情况高度相关。在宏观经济向好的年度，消费电子行业及各行业的景气程度较高。目前消费电子行业景气度持续下行、手机等消费电子产品的渗透率趋于饱和，终端客户的市场需求情况持续下滑，终端客户的销量不及预期，将相应传导至产业链上游，进而可能导致相关客户减少对本公司产品的需求甚至取消订单计划，或大幅降低产品单价，从而可能对公司经营业绩产生不利影响。另外，终端品牌商在其供应链内的话语权较重，其对供应商的管理策略变化或对产品设计的重大迭代决策等，也会导致供应链内的相关企业订单变化、业绩浮动。

公司将密切关注国内外宏观经济环境、行业发展趋势和市场动态，紧跟市场和行业的发展，持续提升公司的研发创新能力，深挖老客户的同时积极拓展其他优质客户，不断向消费电子下游产业链和消费电子行业以外的领域延伸，延伸产业链的同时拓宽行业和业务领域，扩大公司各板块业务的市场占有率，提高公司综合竞争力和抗风险能力。

2、市场竞争的风险

与传统工艺相比，MIM 技术具有精度高、组织均匀、性能优异、批量化程度高等特点，在制备几何形状复杂、组织结构均匀、性能优异的近净成形零部件方面具有独特的优势。目前行业集中度较低、市场份额较为分散，持续有新的竞争者加入。如果竞争进一步加剧，而公司未能在技术研发、工艺改进、生产运营管理和产品质量等方面保持优势，则公司存在市场占有率下降的风险，进而导致公司经营业绩下滑的风险。

公司将进一步开拓国内外市场、持续加大研发投入力度，丰富技术储备，并提高产品质量和生产效率，并依托公司现有核心竞争力不断开拓新领域、新市场、新业务，不断开拓公司六大板块业务，以保持公司的持续发展和盈利能力。

3、制程单一及工艺替代的风险

公司的制程能力目前主要为 MIM 技术，适用于生产三维造型复杂的微小精密金属零部件，但制程单一，应用场景和范围有限，属于细分行业，公司整体风险抵御能力偏弱。如果客户需求发生较大波动，行业空间 and 市场需求也会随之波动，传导至上游供应链，可能对公司的经营业绩产生不利影响。

此外，在 MIM 技术的应用领域中，公司生产技术与其他传统及新型制造工艺也存在一定的竞争及相互替代的关系，各类制造工艺在不同细分产品领域具有自身的优势，随着下游领域客户产品的更新迭代及工艺设计变更，以及未来新型制造工艺的出现，受成本管控、产品外观性能等因素的影响，下游客户可能更换其产品的生产工艺，使公司现有技术原有应用领域的市场份额面临波动，进而可能对公司的经营业绩产生不利影响。

对此公司将密切关注市场动态和行业内的技术工艺变化趋势，持续加大研发投入和技术人才的引进，积极进行产学研合作，提高公司技术研发能力，储备迎合市场需求的新技术、新工艺、新材料，并加大成本管控力度，进而提高公司产品综合竞争力和盈利水平。

4、拓展新业务不达预期的风险

公司传动、散热板块于 2019 年开始在母公司孵化布局，并于近两年分别成立了精研动力和精研热能两家子公司将传动、散热业务板块从母公司中独立出来进行核算、考核，并以专业的企业形象拓展业务，业务板块经过多年孵化，虽然占公司营收规模的比重逐年上升，但总体来说比重还相对较小。此外，公司通过收购瑞点精密和安特信拓展了精密塑胶及终端产品业务，横向整合不同的生产制造工艺，并不断从单一的零部件业务向组件及终端业务发展。传动、散热、精密塑胶及终端产品业务板块是公司布局延伸的新业务版图，需要在发展中不断摸索、实践和总结，可能存在新业务板块拓展不达预期的风险。

公司将不断促进和加强现有子公司的规范运行管理，时刻跟踪各新业务发展动向和市场、客户的需求变化，并合理利用公司及相关业务板块投资方在战略、资金、技术、市场开拓、运营管理等方面的资源，全力推动各新业务板块的发展。

5、毛利率下降的风险

公司产品毛利率主要受到下游行业及终端客户品牌盈利能力波动、市场竞争及工艺替代、采购及生产模式、产品研发及生产能力、非流动资产规模投入及产能利用率波动、原材料及人工成本波动等因素的影响。若未来行业竞争激烈程度提高，或是下游行业利润下降而加强对产品采购成本的控制，或生产产品的原材料及人工成本上升等，都可能导致公司产品毛利率下降，进而影响公司的盈利水平。

公司将以市场需求为导向，大力开展新技术、新产品研发，推出高附加值、符合市场需求的新产品，并通过加强对供应商的管控、提高自动化水平、加强生产现场管理、提高产品良率等方式降低生产成本，保障产品毛利率水平的稳定。

6、管理风险

面对日趋复杂的市场环境和经营环境以及业务多元化之后的管理协同和整合需求，需要公司能及时对市场需求和变化做出快速的反应，且对公司在业务管理、资金管理、财务管理、技术开发管理、生产流程管理、业务质量控制、人力资源管理等方面的管理能力要求也在不断提高。如若公司无法在业务多元化、复杂化的同时提升管理水平和管理能力，公司经营发展将受到不利影响，可能面临管理风险。

针对有可能产生的管理风险，公司将根据内外部环境的变化情况，进一步优化业务和管理流程，充分发挥各板块业务的协同性，在制度建设、组织架构、资金管理、内部控制、信息化管理等方面加强公司一体化管理，提高管理效率与决策水平，同时加强企业文化建设，不断引进优秀的管理人员和技术人才，优化人才队伍，提高管理水平。

7、逆全球化背景下的供应链外迁风险

大国博弈、地缘冲突等因素加剧全球政治经济风险，逆全球化趋势加剧，部分国家贸易保护主义抬头，所采取的贸易保护手段对全球产业链供应链体系的生产运营带来较大冲击。受上述因素影响，为确保供应链的安全性，部分北美地区大客户已开始逐步将供应链迁移至印度、越南等国家，部分供应链组装厂已经响应跟随，并在印度、越南等地区设立生产基地进行组装供货。未来，不排除相关大客户进一步加大供应链迁移力度而要求国内零部件供应商进行外迁，公司可能面临供应链迁移风险。

公司将积极开拓国内客户和客户需求，并加大传动（电机+齿轮箱模组、折叠屏转轴）、散热模组、自动化设备等业务板块的发展，拓宽公司产品应用领域，改善公司产品结构和客户结构。同时，公司不排除在东南亚地区寻找适合公司未来发展的地方进行建厂的可能性，从而保持对海外客户的支持力度、保证客户粘性。

8、汇率变动风险

随着人民币汇率市场化改革的不断深入，未来，全球经济政治环境、中美经贸关系以及货币政策等因素将综合影响人民币汇率，其波动幅度存在较大不确定性。报告期内，公司海外地区的营业收入占比较高，公司向海外客户的销售收入主要以外币计算，并存在结算周期，人民币汇率波动的不确定性，将直接影响公司盈利水平。

公司将持续加大国内市场开拓力度，增加各板块业务在国内市场的市场份额，不断提高国内市场的销售收入，同时密切关注外汇市场的汇率波动，加强与金融机构在汇率风险管理方面的合作，充分利用好汇率风险管理相关金融衍生品的交易业务，以降低汇率波动对公司经营产生的影响。

9、大宗商品价格波动的风险

公司精密金属制造、动力及散热业务板块的原材料涉及铜、铝、钴、钨、铬、钼、电解镍等大宗商品，其价格受到宏观经济、供求关系、政策法规等多种因素影响，该等大宗商品的价格波动会对公司的经营成果产生一定的影响。

公司将加强公司的采购管理，提高成本转移能力；加强产品成本控制，提高产品竞争力；持续开展对国内外政治、经济环境的市场调研和不利因素评估，以便及时调整市场策略；建立完善的市场监测机制，优化原材料成本，以及及时应对市场变化带来的挑战。

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
2023年01月15日	公司会议室（线上交流）	电话沟通	机构	中信证券：胡叶倩雯、唐佳；国信证券：胡剑；国盛证券：钟琳；西南证券 徐一丹；中泰证券：张琼；华泰证券：王心怡、陈旭东；华安证券：李元晨、高力洋；海通证券：李轩；浙商证券：石凌宇、周黎萍；银河证券：王森；兴业证券：姚丹丹；侏罗纪资产：孙恺；中金公司：温晗静、曹佳桐；中华联合保险：	公司对于海外大客户合作及市场开拓后续的展望、对于折叠屏渗透率提升趋势的看待、对于大客户收入趋势的看待、公司在折叠屏铰链的组装方面的竞争优	www.cninfo.com.cn

				袁超；奥天奇投资：张顺宗；量化投资：窦长民；衍航投资：庞宇超；博道基金：徐帆；财通证券：吴姣晨、白宇；东方财富证券：邓迪飞；东方证券：江舟；富邦基金：衡攀宇、乔培涛；富国基金：王佳晨；广东民营投资：江湧、唐玉堂；进化论私募：袁月；中大君悦投资：吴季轩；聚力财富：刘帅彬；华西基金：王宁山；嘉实基金：谢泽林；健顺投资：龚宇琼；第五公理投资：陈乐天；九泰基金：赵万隆；民生加银：王悦；富泽资产：董博；德邻众福投资：何开放；德岳投资：毛以超；混沌投资：朱宇轩；瞰道资产：顾倩；鹤禧私募基金：李峥嵘；瓴仁私募基金：余高；睿郡资产：张航、刘国星；涌乐股权投资：岳雄伟；顾臻资产：黄婷；申万菱信：卜忠林；前海大千：窦巍、尹川；前海德承：俞清；安卓投资：钟平昌；前海美银：季龙；前海华杉：廖佳楷；沅相投资：杨宜洋；中泓汇富：余一奇；首创证券：何立中；兴业银行：倪斌；易米基金：杨臻；玄卜投资：雷刚；翊安投资：张益锋；银华基金：郭磊、王卓立；长信基金：孙玥；长安基金：刘嘉；招商银行常州分行：于哲；旌安投资：孔凡熔；中融鼎（深圳）投资：吴函亮；中炬资产：曹博；众志汇通资产：刘玉红；中信建投证券：秦基粟、林赫涵、王天乐；投资者：李梓澎、李书颖、张夏璐、曲芳、黄盼盼、戴超原	势、公司未来的收入规划、微型精密传动业务未来的规划、传动在汽车的项目未来的战略、安卓系的 MIM 产业竞争格局、后续与海外大客户的合作展望等内容	
2023 年 04 月 27 日	公司会议室（线上交流）	电话沟通	机构	三星资产管理：郑家懿；陆家嘴国泰人寿：王汉秦；上海伯兄资产：蔡天夫；海南稻荷私募：刘韬；上海运舟私募：周应波；齐家(上海)资产：牛建斌；百年保险资产：冯轶舟；太平资产：窦萍华；浙江国恬私募：卫申鹏；源来：陆文博；首泰金信(上海)投资：徐玄风；民生加银基金：孙金成；龙赢富泽资产：董博；中科沃土基金：徐伟；深圳前海大千：尹川；西南证券：徐一丹；北京海绵私募：袁野；国盛证券：钟琳；中信建投证券：王凤娟；国信证券：胡剑；重庆市金科投资：荣富志；九泰基金：赵万隆；汇丰前海证券：王志欣；兴业基金：胡宸睿；农银汇理基金：凌晨；金鹰基金：陈颖；誉辉资本管理：郝彪；东方证券：曹伏飙；安徽安诚资本：方兆运；国融基金：陈晓晨；厦门普尔投资：左奕韦；国金证券：丁彦文；方正富邦基金：衡攀宇；中信证券：夏胤磊；上海聆泽投资：沙小川；首创证券：赵绮晖；上海璞远资产：魏来；红塔证券：俞海海；西部利得基金：靳晓婷；易米基金：杨臻；海创(上海)私募：谢涵韬；京马私募：张文慧；东北证券：武芑睿、王浩然；民生基金：邵艺开；深圳市恒健远志投资：周洁；挚远资本：朱寅俊；西藏合众易晟投资：苏诗；裕兰资本：田嘉睿；仁桥(北京)资产：张鸿运；中国国际金融：郑欣怡、曹佳桐、贾顺鹤、李澄宁	公司 2023 年第一季度经营情况分析及传动和散热业务进展、上半年海外大客户的订单情况，后续对海外大客户的资本开支计划、2023 年和全球安卓系手机某头部品牌的折叠屏铰链项目合作情况，在铰链方面与其他客户的开拓进展、散热业务应用占比较高的领域、散热在汽车上的应用及替换周期、未来散热和现在散热业务的区别、散热业务从热管、VC 切换到散热模组赛道的原因和竞争优势、安特信后续的规划安排等内容	www.cn info.co m.cn
2023 年 05 月 16 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上投资者	公司 2022 年度净亏损的原因、A 客户占主营收入比例及提供的主要产品、目前订单及经	www.cn info.co m.cn

	(https://ir.p5w.net)				营情况、目前与深圳方面的诉讼预期、公司未来战略计划等内容	
2023年08月29日	公司会议室（线上交流）	电话沟通	机构	<p>摩根大通：刘叶；厦门普尔：左奕韦；青岛金光紫金：李润泽；宁涌富私募：黄盼盼；山西证券：薛昊天；中泓汇富资产：余一奇；睿郡资产：张航；前海旭鑫资产：李凌飞；兴业证券：李晓康；牛乎资产：徐磊；长盛基金：汤其勇；中债信用增进投资：张彬；中世鼎基金：王吉鹏；中信证券：唐佳；中邮证券：王达婷；西南证券：徐一丹；民生证券：吕天赐；匡人雷；平安基金：季清斌；华创证券：高远、黄子宸；汇丰前海证券：苏增慧；嘉实基金：谢泽林、彭民；金股证券投资咨询：曹志平；中大君悦投资：宋俊尧、曲芳；鸿运私募基金：张丽青；光大证券：焦倩；国融基金管理：陈晓晨；东海证券：张晶磊；方正证券投资：邓迪飞；龙城英才创业：巢文勇；大家资产管理：徐博；安徽明泽投资：王子妍；财通证券：唐迪炀、黄梦龙；首创证券：王松华；中泰证券：张琼、杨婧一、李硕文；投资者：夏迦楠</p>	<p>公司 2023 年半年度经营情况分析及各业务板块发展情况、折叠屏市场需求和行业发展情况、公司在各类铰链方案方面参与或技术储备情况以及不同类型方案价值量、铰链业务上半年的拓展情况以及下半年的需求和订单情况、传动和散热分别的增长情况、折叠屏手机品牌厂是否会对供应链提出降价的要求、公司后期散热业务的开拓主体、散热业务的规划、2023 年上半年的存货减值准备较高的原因以及下半年预测情况、海外大客户合作情况等内容</p>	www.cn info.co m.cn
2023年10月28日	公司会议室（线上交流）	电话沟通	机构	<p>安信证券：盛晓君；点石汇鑫：李世杰；彬元资本：陈海亮；创金合信基金：王鑫；淳厚基金：廖辰轩、钟臻；大家资产：徐博；东北证券：武芄睿、凌展翔；德邦证券：卢大炜；方正证券：邓迪飞；富国基金：王佳晨；瑞民私募：黄鹏；国金证券：丁彦文、刘妍雪；国融基金：陈晓晨；国信证券：胡剑；海富通基金：范庭芳；峰辰私募：卢坚荣；弈宸私募：陆培知；灏霖投资：王若擎；泓德基金：孟焱毅；华安证券：李元晨；华创证券：高远、黄子宸；华福证券：赵心怡、魏征宇；华富基金：薛辉蓉；银峰投资：马行川；汇泉基金：陈苏；惠升基金：彭柏文；嘉实基金：彭民；第五公理投资：郭雷雨；金鹰基金：方超；昆仑健康保险：周志鹏；摩根大通：刘叶；摩根基金：李昂；摩根士丹利：李子扬；青岛金光紫金：李润泽；博笃投资：叶秉喜；翀云私募：俞海海；崇山投资：廖思颖；丰仓股权投资：路永光；宁涌富私募：黄盼盼；牛乎资产管理：郭秋莲；盘京投资：王莉；申银万国证券：杨海晏、金陵；同犇投资：林烈雄；新传奇私募：周雪；煜德投资：王秀平；上海证券：杨蕴帆；侏罗纪资产：孙恺、张则斌；丞毅投资：胡亚男；尚诚资产：黄向前；中泓汇富资产：余一奇；鑫然投资：庄惋筌；盛钧私募：童胜；顺洋资产：邓永明；天弘基金：申宗航；万和证券：赵维脚；西部证券：牛先智、梁艺；西藏东财基金：李惠；信达证券：李一凡、郭一江；壹拾资产：钱纪廷；翊安（上海）投资：张益锋；银华基金：王卓立；于是资本：陈卫；粤民投私募：陈泰诚；长安基金：刘嘉；长江证券：蔡少东；长信基金：何增华；招商证券资产：吴彤；致合（杭州）资产：张创；中信证券：唐佳；中信建投：乔磊、汪洁；中银国际证券：李倩倩；中邮证</p>	<p>公司 2023 年第三季度经营情况分析、去年海外大客户工艺变更涉及产品以及整个消费电子行业是否存在 MIM 应用在减少的迹象、折叠屏业务收入情况以及客户端的拓展情况、转轴用 MIM 零件和折叠屏铰链的价值量差异及相关业务的产能储备、转轴用 MIM 零件和折叠屏铰链的毛利率及盈利能力差异、钛合金产品采用 MIM 工艺或 3D 打印工艺在成本和技术难度上的差异、公司产品在海外大客户中的占比情况、公司对于投入新技术可能产生的资本开支看法、公司后续的产能利用率情况、安卓系手机的相关产品的盈利水平、公司折叠屏铰链业务的资本开支以及组装良率、目前折叠屏手机转轴方案的趋势、各类型折叠屏铰链的价值量、公司明年折叠屏铰链业务量的展望、2024-2025 年折叠屏手机的价格是否会持续下探以及对铰链组装的影响等内容</p>	www.cn info.co m.cn

			券：王达婷；众安在线财产保险：徐赛；朱雀基金：胡小骏；金科投资：荣富志、刘宇；西南证券：徐一丹；中泰证券：张琼、谷嘉熙、李硕文；投资者：夏迦楠。	
--	--	--	--	--

十三、“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。

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》、《上市公司信息披露管理办法》、《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》、《上市公司章程指引》及其他法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部控制管理制度，规范公司运作，加强信息披露，积极开展投资者关系管理工作，提高公司治理水平。报告期内，公司整体运作规范，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》、《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》等要求。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，全面采取现场投票与网络投票相结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，能够充分行使股东权利。报告期内，公司共召开 3 次股东大会，均由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议。同时，公司聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。此外，公司于 2023 年 9 月 21 日收到中证中小投资者服务中心《股东质询函》（投服中心行权函【2023】67 号），投服中心依法行使股东质询权。公司高度重视，认真分析，对函件提出的问题进行回复并公告。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《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》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为。王明喜先生和黄逸超女士为公司控股股东，王明喜先生担任公司董事长、总经理，黄逸超女士担任公司董事、副总经理、董事会秘书，能依法行使其权利，并承担相应的义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的情况，亦不存在公司为控股股东提供担保的情形；公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东控制的其他企业。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事严格按照《董事会议事规则》、《独立董事制度》等规章制度开展工作，出席董事会和股东大会，认真勤勉的履行职责和义务，并积极参加深交所、江苏监管局、上市协会组织的相关培训，学习相关的法律法规。公司独立董事能够充分发挥其各自在财务、法律、行业技术上的专业性，独立履行职责，维护公司和全体股东的利益。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专门委员会严格按照有关法律法规、《公司章程》及各专门委员会的工作制度、细则履行各自的职责。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，由职工代表大会选举产生，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司监事严格按照《监事会议事规则》等规章制度开展工作，出席监事会，同时本着对公司和全体股东负责的态度，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善董事和高级管理人员绩效评价与激励约束机制，高级管理人员对公司的经营情况负责，并建立了与公司经营业绩挂钩的薪酬和激励制度。公司董事会薪酬与考核专门委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大信息内部报告制度》的规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息，指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露媒体，确保所有投资者公平获取公司信息。公司董事会秘书负责信息披露和投资者关系管理，积极接听投资者咨询电话、回复投资者深交所“互动易”上的提问，并进行调研活动和网上业绩说明会，确保公司与广大投资者进行及时、有效的沟通。

7、关于利益相关方

公司充分尊重和维护利益相关方的合法权益，积极促进与利益相关方的合作，加强与各方的沟通交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调发展，共同推动公司持续、健康的发展。

8、内部审计制度的建立与执行

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部、外部审计的沟通。审计委员会下设审计部，为日常办事机构，对公司内部审计制度的实施进行监督，对公司内部控制制度的执行情况以及公司财务信息进行审查。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《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》等相关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，持续健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等各方面独立于公司控股股东控制的其他企业，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司具备独立的研发、供应、生产和销售业务系统，独立地对外签订合同，具有面向市场的自主经营能力，独立开展各项生产经营活动，不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。

2、人员独立

公司设有人力资源部，独立招聘员工，在劳动、人事、社会保障及工资管理等方面完全独立。公司严格按照与员工签署的劳动合同来约定双方的权利和义务。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。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、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薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整

公司独立拥有完整的与经营相关的生产体系和配套设施，合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利等资产的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产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，也未以公司名义的借款、授信额度转借给各股东。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司按照《公司法》、《公司章程》的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会组成的权利机构、决议机构和监督机构，各机构权责明确，运作规范，形成相互协调、相互制衡的机制。公司已建立健全了内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

5、财务独立

公司设有财务部，配备了专职的财务会计人员，并已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分、子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

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
2022 年度股东大会	年度股东大会	31.56%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	巨潮资讯网《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-045）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.63%	2023 年 10 月 09 日	2023 年 10 月 10 日	巨潮资讯网《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-067）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.93%	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 23 日	巨潮资讯网《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-086）

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
王明喜	男	62	董事长、总经理	现任	2015 年 08 月 06 日	2024 年 09 月 14 日	36,161,200	0	0	0	36,161,200	不适用

黄逸超	女	37	董事、副总经理、董事会秘书	现任	2015年08月06日	2024年09月14日	9,110,724	0	0	0	9,110,724	不适用
邬均文	男	49	董事、副总经理	现任	2015年08月06日	2024年09月14日	3,775,626	0	0	0	3,775,626	不适用
马黎达	男	58	董事	现任	2020年09月23日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
周健	男	65	独立董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
王普查	男	60	独立董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
刘永宝	男	61	独立董事	现任	2021年09月15日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
施俊	男	50	监事会主席	现任	2015年08月06日	2024年09月14日	463,320	0	0	0	463,320	不适用
谈春燕	女	48	监事	现任	2015年08月06日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
陈攀	女	41	职工监事	现任	2015年08月06日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
杨剑	男	44	副总经理	现任	2021年12月24日	2024年09月14日	41,933	0	0	0	41,933	不适用
			财务总监		2015年08月06日	2024年09月14日						
王立成	男	50	副总经理	现任	2018年08月03日	2024年09月14日	22,370	0	0	-2,527	19,843	回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票2,527股。
张志俊	男	51	副总经理	现任	2023年02月06日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
游明东	男	45	副总经理	现任	2018年12月21日	2024年09月14日	24,335	0	0	0	24,335	不适用
张玲	女	42	副总经理	离任	2021年04月27日	2023年03月20日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	49,599,508	0	0	-2,527	49,596,981	--

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

2023年3月21日，公司披露了《关于高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2023-017）。公司副总经理张玲女士因个人原因向公司董事会申请辞去公司副总经理职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张玲	副总经理	解聘	2023年03月20日	主动辞职
张志俊	副总经理	聘任	2023年02月06日	聘任为公司副总经理

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) 董事会成员

公司现任董事会为第三届董事会，董事会成员 7 人，其中独立董事 3 人。各董事简历如下：

王明喜先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1985 年 8 月至 1994 年 5 月在常州人事局担任科员；1994 年 6 月至 2000 年 5 月在常州日月货运有限公司担任法定代表人；2000 年 6 月至 2015 年 11 月担任常州佳立网络科技有限公司法定代表人、执行董事；2008 年 6 月至 2010 年 12 月担任江苏朗坤投资股份有限公司董事长；2004 年 12 月至 2011 年 1 月担任常州精研科技有限公司董事长、总经理；2011 年 2 月至 2011 年 8 月担任常州精研科技有限公司副董事长、总经理；2017 年 11 月至 2021 年 12 月担任常州瑞点精密科技有限公司董事长；2019 年 10 月至 2021 年 12 月担任常州微亿智造科技有限公司董事；2022 年 3 月至今担任江苏精研动力系统有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2022 年 3 月至今担任常州明同管理咨询有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2023 年 5 月至今担任江苏精研热能管理有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2011 年 9 月至今担任常州精研科技股份有限公司（现为江苏精研科技股份有限公司）法定代表人、董事长、总经理。

黄逸超女士：女，中国国籍，硕士学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2012 年 4 月至今担任常州创研投资咨询有限公司法定代表人、董事长。2014 年 11 月至 2018 年 10 月担任常州博研科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2016 年 8 月至 2020 年 9 月担任精研（东莞）科技发展有限公司（现为广东精研科技发展有限公司）法定代表人、执行董事、总经理；2018 年 8 月至 2019 年 10 月担任常州微亿智造科技有限公司执行董事；2018 年 11 月至今担任常州博研科技有限公司监事；2015 年 11 月至 2018 年 12 月担任常州博研科技有限公司东莞分公司负责人；2010 年 9 月至今历任常州精研科技股份有限公司（现为江苏精研科技股份有限公司）技术助理、人事主管、资材主管、项目经理、总经理助理等职，现为江苏精研科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；2017 年 12 月至今担任 GIAN TECH. AMERICA, INC CEO；2018 年 3 月至 2023 年 2 月担任汉珀（上海）生物科技有限公司董事长；2018 年 5 月至今担任上海引仙商务咨询有限公司法定代表人、执行董事；2018 年 6 月至今担任道研（上海）电子科技有限公司法定代表人、执行董事。

邬均文先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1998 年 7 月至 2000 年 5 月担任山东金珠注射制造有限公司生产部副经理；2000 年 6 月至 2006 年 5 月担任上海富驰高科技有限公司副总经理；2017 年 12 月至今担任精研（香港）科技发展有限公司执行董事；2018 年 11 月至 2022 年 7 月担任常州博研科技有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2018 年 12 月至 2020 年 7 月担任常州博研科技有限公司东莞分公司负责人；2021 年 2 月至今担任深圳市安特信技术有限公司法定代表人、董事长；2021 年 7 月至今担任苏州一研智能科技有限公司法定代表人、执行董事；2023 年 3 月至今担任常州瑞点精密科技有限公司法定代表人、董事长；2023 年 5 月至今担任常州瑞一生物科技有限公司法定代表人、执行董事；2006 年 6 月至今历任常州精研科技有限公司（现为江苏精研科技股份有限公司）副总经理、总工程师、监事、董事、项目总监等职务，现为江苏精研科技股份有限公司董事、副总经理、总工程师。

马黎达先生：男，中国国籍，硕士学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1989 年 8 月至 1991 年 3 月担任国营南京造漆厂实习技术员；1991 年 4 月至 1993 年 7 月担任溧阳南北方节能工程有限公司业务员；1993 年 8 月至 1999 年 12 月担任南京金茂三禾工贸有限公司经理；2000 年 8 月至 2002 年 2 月担任江苏南大高科技风险投资有限公司投资经理；2002 年 3 月至 2012 年 2 月担任先声药业集团有限公司集团资产管理部总助、董事会办公室主任助理、投资总监；2016 年 1 月至 2023 年 5 月担任北京溯联信息技术有限公司董事；2016 年 9 月至今担任北京日普乐农牧科技有限公司董事；2016 年 12 月至今担任南京博兰得电子科技有限公司董事；2018 年 4 月至今担任无锡莱顿电子有限公司董事；2019 年 6 月至今担任南京碳元励华绿色建筑科技有限公司监事；2021 年 10 月至 2022 年 8 月担任泰州金田置业有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2021 年 11 月至 2022 年 8 月担任江苏励华文化发展有限公司法定代表人、执行董事；2021 年 11 月至 2022 年 8 月担任泰州励华置业有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2020 年 9 月至今担任江苏精研科技股份有限公司董事。

周健先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1982 年 5 月至 2000 年 10 月历任常州工学院延陵学院教师、讲师、副教授；2000 年 11 月至 2019 年 8 月历任江苏理工学院材料工程学院副教授、教授；2001 年

10 月至 2018 年 12 月担任江苏理工学院材料工程学院副院长；2019 年 8 月至 2023 年 8 月担任浙江新化化工股份有限公司特聘教授；2023 年 9 月至今担任常州一诺塑料科技有限公司特聘教授；2021 年 9 月至今担任江苏精研科技股份有限公司独立董事。

刘永宝先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1986 年 7 月至 1992 年 9 月担任江苏化工学院教师；1992 年 9 月至 2002 年 7 月担任江苏石油化工学院工商管理系教师；2002 年 7 月至 2010 年 7 月历任江苏工业学院法政系教师、副教授；1998 年 12 月至今担任江苏博爱星律师事务所兼职律师；2001 年 9 月至今担任常州仲裁委员会仲裁员；2016 年 12 月至 2022 年 11 月担任常州银河世纪微电子股份有限公司独立董事；2017 年 1 月至 2023 年 1 月担任江苏海鸥冷却塔股份有限公司独立董事；2017 年 9 月至今担任恐龙园文化旅游集团股份有限公司独立董事；2020 年 12 月至今担任常州金康精工机械股份有限公司独立董事；2010 年 7 月至今担任常州大学史良法学院教师（副教授）；2022 年 4 月至今担任常州市城市建设（集团）有限公司外部董事；2023 年 10 月至今担任常州新能源有限公司（现为常州新能源集团有限公司）外部董事；2021 年 9 月至今担任江苏精研科技股份有限公司独立董事。

王普查先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1985 年 8 月至 2002 年 8 月历任桂林电子科技大学助教、讲师、副教授；1992 年 8 月至 1993 年 7 月担任深圳至卓飞高（中国）有限公司会计主任；1994 年 8 月至 1995 年 8 月担任深圳立诚会计师事务所注册会计师；2002 年 9 月至 2008 年 6 月担任河海大学副教授；2012 年 8 月至 2016 年 1 月担任江苏武进不锈钢股份有限公司独立董事；2013 年 10 月至 2019 年 10 月担任永安行科技股份有限公司独立董事；2016 年 6 月至今担任恐龙园文化旅游集团股份有限公司独立董事；2018 年 12 月至今担任桂林海威科技股份有限公司独立董事；2020 年 9 月至今担任常州伟泰科技股份有限公司独立董事；2008 年 7 月至今担任河海大学会计学教授；2022 年 10 月至今担任常州银河世纪微电子股份有限公司独立董事；2021 年 9 月至今担任江苏精研科技股份有限公司独立董事。

（2）监事会成员

公司现任监事会为第三届监事会，监事会成员 3 人，其中职工代表监事 1 人。各监事简历如下：

施俊先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2000 年 1 月至 2004 年 6 月先后担任常州佳立网络科技有限公司部门经理、常州宏图三胞科技有限公司部门经理；2004 年 7 月至 2010 年 3 月担任常州佳立网络科技有限公司副总经理；2012 年 4 月至今担任常州创研投资咨询有限公司董事；2010 年 3 月至 2015 年 8 月历任常州精研科技有限公司（现为江苏精研科技股份有限公司）技术工程师、技术部长、项目总监等职；2015 年 8 月至 2021 年 6 月担任江苏精研科技股份有限公司监事会主席、项目总监；2021 年 6 月至今担任江苏精研科技股份有限公司监事会主席、高级项目总监；2018 年 6 月至今担任道研（上海）电子科技有限公司监事。

谈春燕女士：女，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1996 年 7 月至 2002 年 10 月担任常州日月货运有限公司主办会计；2002 年 11 月至 2005 年 9 月担任常州宝日钢材有限公司财务经理；2005 年 10 月至 2009 年 4 月担任艾贝家纺（上海）有限公司财务经理；2009 年 5 月至 2010 年 7 月任江苏柏鹤涂料有限公司财务主管；2010 年 8 月至 2016 年 12 月任常州精研科技有限公司（现为江苏精研科技股份有限公司）财务部副部长；2017 年 1 月至今担任江苏精研科技股份有限公司财务部部长；2015 年 8 月至今担任江苏精研科技股份有限公司监事；2022 年 3 月至今担任江苏精研动力系统有限公司监事；2023 年 5 月至今担任江苏精研热能管理有限公司监事。

陈攀女士：女，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2005 年 9 月至 2006 年 7 月任湖北省襄樊市城关中学教师；2006 年 11 月至 2008 年 5 月任常州金茂置业有限公司人事行政专员；2011 年 9 月至 2013 年 7 月担任常州市天宁区天宁航燕灵童青少年教育咨询工作室职员；2013 年 8 月至 2014 年 10 月任江苏七加七餐饮管理有限公司人事行政主管；2014 年 11 月至 2016 年 7 月任常州精研科技有限公司（现为江苏精研科技股份有限公司）总工程师助理；2015 年 8 月至今担任江苏精研科技股份有限公司监事；2016 年 7 月至 2018 年 7 月任江苏省精研科技股份有限公司工程技术中心高级主管；2018 年 8 月至今担任江苏精研科技股份有限公司总经理助理；2021 年 7 月至今担任苏州一研智能科技有限公司监事；2023 年 4 月至今担任常州瑞点精密科技有限公司监事。

（3）高级管理人员

王明喜先生：公司董事长、总经理，简历详见本节董事会成员介绍。

黄逸超女士：公司董事、副总经理、董事会秘书，简历详见本节董事会成员介绍。

邬均文先生：公司董事、副总经理，简历详见本节董事会成员介绍。

杨剑先生：男，中国国籍，硕士学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2004年6月至2006年2月任常州金蝶软件有限公司ERP实施顾问；2006年3月至2011年2月任常州雷利电器有限公司集团财务经理；2011年3月至2013年2月任爱思特水务科技有限公司财务经理；2013年3月至2014年3月任新誉集团有限公司集团财务经理；2014年4月至2014年10月任江苏久信医疗科技股份有限公司财务总监；2014年11月至2015年7月任常州精研科技有限公司财务部部长；2021年2月至今担任深圳市安特信技术有限公司董事；2022年7月至今担任常州博研科技有限公司执行董事、总经理；2015年8月至今担任江苏精研科技股份有限公司财务总监；2021年12月至今担任江苏精研科技股份有限公司副总经理。

王立成先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1999年8月至2000年1月担任牡丹汽车股份有限公司实习工程师；2000年4月至2001年4月担任顶贸木业（苏州）有限公司生产主管；2001年7月至2002年6月担任百硕电脑（苏州）有限公司计划工程师；2002年10月至2008年4月历任旭电（苏州）科技有限公司（现为伟创力电子科技（苏州）有限公司）生产主管、生产经理、助理运营经理；2008年5月至2014年8月历任苏州维信电子有限公司资深生产经理、运营经理；2014年9月至2017年3月历任沃茨阀门（宁波）有限公司资深厂长、总经理；2017年7月至2018年7月担任江苏精研科技股份有限公司总经理特别助理；2023年6月至今担任广东安特信技术有限公司法定代表人、执行董事；2018年8月至今担任江苏精研科技股份有限公司副总经理。

张志俊先生：男，中国国籍，本科学历，未取得其他国家或者地区的居留权。2003年2月至2013年1月历任赫比集团项目经理、运营经理、总经理；2013年2月至2019年12月历任安波福电气系统有限公司（原德尔福派克电气系统有限公司）电子/电气分配系统工厂总经理、亚太区生产总监、亚太区制造工程总监；2020年1月至2022年2月任赫比集团大中国区运营副总裁；2022年7月至2023年2月担任江苏精研科技股份有限公司运营副总裁；2023年2月至今担任江苏精研科技股份有限公司副总经理。

游明东先生：男，中国国籍，中专学历，未取得其他国家或者地区的居留权。1993年3月至2003年4月在香港真明丽企业集团工作，历任品管技术员、品管主管、品管部科长；2003年4月至2012年9月在中南企业集团番禺昶联金属应用制品有限公司工作，历任系统工程主管、生产经理、运营助理；2012年9月至2018年7月担任常州精研科技有限公司（现为江苏精研科技股份有限公司）副总经理、项目总监；2018年8月至2018年12月担任江苏精研科技股份有限公司董事；2018年12月至今担任江苏精研科技股份有限公司副总经理；2016年1月至今担任常州创研投资咨询有限公司董事；2016年8月至今担任精研（东莞）科技发展有限公司（现为广东精研科技发展有限公司）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
黄逸超	常州创研投资咨询有限公司	董事长	2016年10月24日	2032年04月17日	否
施俊	常州创研投资咨询有限公司	董事	2016年10月24日	2032年04月17日	否
游明东	常州创研投资咨询有限公司	董事	2016年10月24日	2032年04月17日	否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

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
王明喜	江苏精研动力系统有限公司	执行董事、总经理	2022年03月01日		否
王明喜	常州明同管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2022年03月03日		否

王明喜	江苏精研热能管理有限公司	执行董事、总经理	2023年05月15日		否
黄逸超	常州博研科技有限公司	监事	2018年11月01日		否
黄逸超	GIAN TECH. AMERICA, INC	CEO	2017年12月18日		否
黄逸超	上海引仙商务咨询有限公司	执行董事	2018年05月25日		否
黄逸超	道研（上海）科技发展有限公司	执行董事	2018年06月04日		是
黄逸超	汉珀（上海）生物科技有限公司	董事长	2018年03月27日	2023年02月23日	否
邬均文	精研（香港）科技发展有限公司	执行董事	2017年12月28日		否
邬均文	深圳市安特信技术有限公司	董事长	2021年02月26日		否
邬均文	苏州一研智能科技有限公司	执行董事	2021年07月28日		否
邬均文	常州瑞点精密科技有限公司	董事长	2023年03月24日		否
邬均文	常州瑞一生物科技有限公司	执行董事	2023年05月22日		否
马黎达	北京溯联信息技术有限公司	董事	2016年01月27日	2023年05月27日	否
马黎达	北京日普乐农牧科技有限公司	董事	2016年09月02日		否
马黎达	南京博兰得电子科技有限公司	董事	2016年12月15日		否
马黎达	无锡莱顿电子有限公司	董事	2018年04月08日		否
马黎达	南京碳元励华绿色建筑科技有限公司	监事	2019年06月11日		否
周健	浙江新化化工股份有限公司	特聘教授	2019年08月01日	2023年08月31日	是
周健	常州一诺塑料科技有限公司	特聘教授	2023年09月01日		是
刘永宝	江苏博爱星律师事务所	兼职律师	1998年12月01日		是
刘永宝	常州仲裁委员会	仲裁员	2001年09月01日		是
刘永宝	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	独立董事	2017年01月03日	2023年01月18日	是
刘永宝	恐龙园文化旅游集团股份有限公司	独立董事	2017年09月09日		是
刘永宝	常州金康精机械股份有限公司	独立董事	2020年12月23日		是
刘永宝	常州大学史良法学院	教师（副教授）	2010年07月01日		是
刘永宝	常州市城市建设（集团）有限公司	外部董事	2022年04月01日		是
刘永宝	常州新能源集团有限公司	外部董事	2023年10月17日		否
王普查	恐龙园文化旅游集团股份有限公司	独立董事	2016年06月16日		是
王普查	桂林海威科技股份有限公司	独立董事	2018年12月01日		是
王普查	常州伟泰科技股份有限公司	独立董事	2020年09月15日		是
王普查	河海大学	会计学教授	2018年07月01日		是

王普查	常州银河世纪微电子股份有限公司	独立董事	2022年10月18日		是
施俊	道研（上海）电子科技发展有限公司	监事	2018年06月04日		否
谈春燕	江苏精研动力系统有限公司	监事	2022年03月01日		否
谈春燕	江苏精研热能管理有限公司	监事	2023年05月15日		否
陈攀	苏州一研智能科技有限公司	监事	2021年07月28日		否
陈攀	常州瑞点精密科技有限公司	监事	2023年04月27日		否
杨剑	深圳市安特信技术有限公司	董事	2021年02月26日		否
杨剑	常州博研科技有限公司	执行董事、总经理	2022年07月11日		否
王立成	广东安特信技术有限公司	执行董事	2023年6月13日		否
游明东	广东精研科技发展有限公司	监事	2016年08月19日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。在公司履职的董事、监事和高级管理人员按照具体职务领取薪酬，外部董事、独立董事在公司领取津贴。2023年度，公司董事、监事、高级管理人员报酬总额为1,011.79万元。

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
王明喜	男	62	董事长、总经理	现任	145.80	否
黄逸超	女	37	董事、副总经理、董事会秘书	现任	88.64	否
邬均文	男	49	董事、副总经理	现任	125.47	否
马黎达	男	58	董事	现任	8.00	否
周健	男	65	独立董事	现任	8.00	否
王普查	男	60	独立董事	现任	8.00	否
刘永宝	男	61	独立董事	现任	8.00	否
施俊	男	50	监事会主席	现任	94.17	否
谈春燕	女	48	监事	现任	38.14	否
陈攀	女	41	职工监事	现任	33.15	否
杨剑	男	44	副总经理、财务总监	现任	112.73	否
王立成	男	50	副总经理	现任	85.64	否
张志俊	男	51	副总经理	现任	175.77	否
游明东	男	45	副总经理	现任	68.17	否
张玲	女	42	副总经理	离任	12.11	否
合计	--	--	--	--	1,011.79	--

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
第三届董事会第十八次会议	2023 年 01 月 16 日	2023 年 01 月 17 日	巨潮资讯网《第三届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2023-002）
第三届董事会第十九次会议	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 07 日	巨潮资讯网《第三届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2023-006）
第三届董事会第二十次会议	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2023-024）
第三届董事会第二十一次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 29 日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2023-053）
第三届董事会第二十二次会议	2023 年 09 月 21 日	2023 年 09 月 22 日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2023-060）
第三届董事会第二十三次会议	2023 年 10 月 26 日		
第三届董事会第二十四次会议	2023 年 12 月 06 日	2023 年 12 月 07 日	巨潮资讯网《第三届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2023-078）

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
王明喜	7	4	3	0	0	否	3
黄逸超	7	3	4	0	0	否	3
邬均文	7	3	3	1	0	否	3
马黎达	7	4	3	0	0	否	3
周健	7	4	3	0	0	否	3
刘永宝	7	4	3	0	0	否	3
王普查	7	4	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，积极参加公司召开的专门委员会、董事会和股东大会，高度关注公司的规范运作和经营情况，对所需审议的议案均能深入讨论和交流，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关建议和意见，并经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、有效、合理，且充分考虑和保障广大股东的利益和诉求，推进公司各项经营工作的持续、稳定和健康发展。

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）
第三届审计委员会	王普查、刘永宝、黄逸超	4	2023年04月26日	审议关于公司2022年度财务决算报告的议案、关于公司2022年年度报告及摘要的议案、关于公司2022年度内部控制自我评价报告的议案、关于《2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案、关于公司拟续聘会计师事务所的议案、关于深圳市安特信技术有限公司2022年度业绩承诺实现情况及业绩补偿的议案、关于常州瑞点精密科技有限公司2022年度业绩承诺实现情况的议案、关于计提信用减值和资产减值准备的议案、关于会计估计变更的议案、关于审计部2022年度工作报告的议案、关于公司2023年第一季度报告的议案、关于《2023年第一季度募集资金存放与使用情况专项报告》的议案、关于2023年第一季度内部审计工作报告的议案	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第三届审计委员会	王普查、刘永宝、黄逸超	4	2023年08月28日	审议关于2023年半年度报告全文及摘要的议案、关于2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案、关于2023年半年度内部审计工作报告的议案	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第三届审计委员会	王普查、刘永宝、黄逸超	4	2023年10月26日	审议关于公司2023年第三季度报告的议案、关于公司2023年第三季度募集资金存放与使用情况专项报告的议案、关于公司2023年第三季度内部审计工作报告的议案	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无	无
第三届审	王普查、	4	2023	审议关于审计部2023年度工作报	审计委员会严格按照相	无	无

计委员会	刘永宝、 马黎达		年 12 月 22 日	告的议案	关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
第三届薪酬与考核委员会	周健、王 普查、郭 均文	2	2023 年 02 月 06 日	审议关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权股票期权的议案	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第三届薪酬与考核委员会	周健、王 普查、郭 均文	2	2023 年 04 月 26 日	审议关于确认 2022 年度公司董事、高级管理人员薪酬、津贴及 2023 年度公司董事、高级管理人员薪酬、津贴方案的议案、关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案、关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案、关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中部分股票期权的议案	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第三届战略委员会	王明喜、 马黎达、 周健	2	2023 年 04 月 26 日	审议关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的议案	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会工作制度》等相关制度的规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第三届战略委员会	王明喜、 马黎达、 周健	2	2023 年 08 月 28 日	审议关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会战略委员会工作制度》等相关制度的规定，开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
第三届提名委员会	刘永宝、 周健、王 明喜	2	2023 年 02 月 06 日	关于提名公司副总经理的议案	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，对公司副总经理的候选人资格进行了审查，一致通过所有议案	无	无

第三届提名委员会	刘永宝、周健、王明喜	2	2023年12月6日	关于调整第三届董事会审计委员会、战略委员会委员的议案	提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会提名委员会工作制度》等相关制度的规定开展工作，对公司专门委员会委员资格进行了审查，一致通过所有议案	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）	2,218
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	771
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,989
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,989
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	2,030
销售人员	65
技术人员	514
财务人员	35
行政人员	345
合计	2,989
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	70
本科	466
大专	801
中专/高中	896
高中以下	756
合计	2,989

2、薪酬政策

为更好地建立适合公司成长与发展的薪酬体系和政策，构筑有“精研科技”特色的价值分配机制和内在激励机制，实现公司的可持续成长与发展，公司相应制定了《薪酬福利管理办法》、《员工绩效考核管理办法》、《员工奖惩管理办法》等制度，对公司员工薪酬的体系架构、调整程序、审批程序等进行了规定。公司薪酬制度的设计与运作，所遵循的基本原则是：

- 1) 业绩导向原则：业绩考核结果是评价员工绩效表现的直接依据，员工工资与业绩考核结果直接挂钩；
- 2) 效率优先、兼顾公平原则：兼顾公平，对员工所创造的业绩予以合理的回报；
- 3) 可持续发展原则：薪酬的确定必须与公司的发展战略相适应，必须与公司的效益增长相适应，保持公司薪资体系的相对竞争力，成为吸引人才、留住人才、合理配置人力资源的有效途径之一。

为保证人力资源政策的统一性、完整性和公平性，公司实行集中统一的薪酬管理体制。

3、培训计划

根据公司战略目标和发展要求，人力资源部不断优化课程资源，培养讲师梯队，建设导师带教体系，优化培训管理，形成领导力、管理技能、通用技能、专业技能、认证课程培训等完善的培训体系。2023 年度公司组织开展了《精睿班》、《储干训练营》、《金牌面试官》、《通用素质培训》、《工艺 & 设备 & 质量专业培训》、《项目 & 成本管理培训》、《精益生产 & 安全生产培训》、《信息安全管理培训》等系列课程，并针对基层干部组织开展了“精睿班”的培训项目，为生产管理梯队建设提供后备力量；针对 23 年新入职的应届毕业生公司开展了为期三个月的“储干训练营”，帮助应届毕业生快速适应氛围，融入团队，更加高效的进入工作状态。2024 年，公司将以信息化建设的方式开展培训工作，一方面引进学习平台，从信息化建设提升效率，另一方结合信息化建设传承公司知识；同时公司也将开展人才发展建设，助力公司战略目标实现。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	8,890,516.69
劳务外包支付的报酬总额（元）	209,841,818.78

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

2023 年 5 月 18 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》。鉴于公司当年（2022 年）实现的可分配利润为负，综合考虑公司当前业务发展情况，为满足公司后续日常经营发展开拓对资金的需求，保障公司中长期发展战略的顺利实施，实现公司持续、稳定、健康发展，从而更好地维护全体股东的长远利益，公司 2022 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
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：	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)	1.60
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	186,076,681
现金分红金额 (元) (含税)	29,772,268.96
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)	29,772,268.96
可分配利润 (元)	562,061,309.64
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经中兴华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计, 公司 2023 年度合并会计报表实现归属于上市公司股东的净利润 166,268,046.44 元, 母公司实现净利润 212,388,546.83 元。截至 2023 年 12 月 31 日, 公司合并报表可分配利润为 562,061,309.64 元, 母公司可分配利润为 607,981,558.37 元。根据利润分配应以母公司的可供分配利润及合并财务报表的可供分配利润孰低的原则, 公司 2023 年度可供股东分配的利润为 562,061,309.64 元。</p> <p>综合考虑公司现有经营情况、现金流情况、未来发展和股东利益, 公司拟定了 2023 年度利润分配方案, 具体内容如下: 以公司总股本 186,076,681 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元 (含税), 合计派发 29,772,268.96 元 (含税), 不送红股, 不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润转结至以后年度。本利润分配预案披露后至实施前, 公司股本如发生变动, 将按照分配总额不变原则调整分配比例。</p>	

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) 2020 年限制性股票激励计划

1) 2023 年 4 月 26 日, 公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议, 审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》, 根据公司《2020 年限制性股票激励计划 (草案修订稿)》的相关规定, 鉴于公司 2022 年度业绩考核目标的完成情况, 2020 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期的公司业绩考核指标未达到解除限售条件, 根据激励计划的相关规定, 公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 91,466 股, 占公司总股本的 0.05%。

2) 2023 年 5 月 18 日, 公司 2022 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》, 并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

3) 2023 年 9 月 9 日, 公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

(2) 2021 年股票期权与限制性股票激励计划

1) 2023 年 2 月 6 日, 公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十八次会议, 审议通过了《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权股票期权的议案》, 公司监事会发表了同意的意见, 独立董事对此发表了独立意见。

2) 2023 年 2 月 13 日, 公司披露了《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》, 公司办理了 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期股份登记工作, 归属股票数量为 61,440 股, 归属股票上市流通日为 2023 年 2 月 16 日。

3) 2023 年 2 月 18 日, 公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权的股票期权注销完成的公告》, 行权期内未行权的 514,250 份股票期权注销事宜已于 2023 年 2 月 17 日完成。

4) 2023 年 4 月 26 日, 公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议, 审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中部分股票期权的议案》, 公司监事会发表了同意的意见, 独立董事对此发表了独立意见。

5) 2023 年 5 月 16 日, 公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中部分股票期权注销完成的公告》, 不符合行权条件的 385,690 份期权注销事宜已于 2023 年 5 月 15 日完成。

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	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
王明喜	董事长、总经理	668,592	0	0	0		200,578	31.19	0	0	0		0
黄逸超	董事、副总经理、董事会秘书	334,224	0	0	0		100,268	31.19	0	0	0		0
邬均文	董事、副总经理	154,224	0	0	0		46,268	31.19	0	0	0		0
杨剑	副总经理、财务总监	128,592	0	0	0		38,578	31.19	0	0	0		0
王立成	副总经理	0	0	0	0		0	31.19	2,527	0	0		0
合计	--	1,285,632	0	0	0	--	385,692	--	2,527	0	0	--	0
备注(如有)	1.期末持有限制性股票数量不包括已授予尚未归属的第二类限制性股票。2.王明喜、黄逸超、邬均文、杨剑年初持有的部分股票期权数量因行权期内未行权、不符合行权条件已经公司注销; 3.王立成期初持有的限制性股票数量因不满足解禁条件已经公司回购注销。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据公司《董事会薪酬与考核委员会工作制度》的规定, 公司薪酬与考核委员会根据董事(不包含独立董事)、高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及同行企业相关岗位的薪酬水平制订其薪酬计划或方案, 经公司股东大会(董事适用)或董事会审议批准执行。目前, 公司外部董事根据其在公司规范运作、内部体系建设和公司发展方面发挥的作用确定其薪酬, 由股东大会审议通过; 公司高级管理人员以基本薪酬加绩效考核的组成形式获得薪酬, 并对公司的经营情况负责, 实行与公司经营业绩挂钩的薪酬和激励制度。报告期内, 薪酬与考核委员会根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作能力、履职情况等因素对高级管理人员进行年度绩效考核, 并监督薪酬制度执行情况。

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

(1) 2023年4月26日,公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议,关联董事王明喜先生、黄逸超女士、邬均文先生回避表决,审议通过了《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的议案》,同意公司与王明喜先生、黄逸超女士、邬均文先生、杨剑先生、张志俊先生、宁波明研创业投资合伙企业(有限合伙)及常州可能管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称“常州可能”)共同设立江苏精研热能管理有限公司,其中常州可能以货币资金出资240万元,占精研热能注册资本的8%。常州可能作为精研热能设立后的员工持股平台,参与精研热能的设立,现在及未来的成员主要为精研热能的管理、技术、业务等方面的核心骨干员工。

(2) 2023年8月28日,公司召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议,关联董事王明喜先生、黄逸超女士、邬均文先生回避表决,审议通过了《关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》,同意王明喜、黄逸超、邬均文、杨剑、王立成、游明东、施俊、宁波明研创业投资合伙企业(有限合伙)、张杨、王可人、王兴才、王涛、杨俊、常州顺势而动管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称“顺势而动”)共同对江苏精研动力系统有限公司进行增资,公司放弃优先认购权。顺势而动认缴精研动力新增注册资本292.6829万元,占精研动力注册资本的8%。顺势而动作为精研动力的员工持股平台,参与精研动力的增资,现在及未来的成员主要为精研动力的管理、技术、业务等方面的核心骨干员工。

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,对公司内部控制体系进行适时的更新和完善,建立了一套严谨科学、运行有效、适合公司实际情况的内部控制体系,并由公司内部审计部门和审计委员会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实施、监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价,有效防范了经营管理中的风险,促进了内部控制目标的实现。

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

不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月23日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于2024年4月23日在巨潮资讯网刊登的《江苏精研科技股份有限公司2023年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公	100.00%

司合并财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷定性标准：1、公司董事、监事、高级管理人员舞弊且给公司造成重大损失或不利影响；2、已经发现并报告给管理层的财务报告内部控制重大缺陷在经过合理时间后，未得到整改；3、发现存在重大会计差错，公司对已披露的财务报告进行更正；4、注册会计师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；5、审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷定性标准：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、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>一般缺陷定性标准：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷定性标准：1、公司经营活动严重违反国家法律法规，受到监管机构或省级以上政府部门处罚；2、违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；3、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；4、媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害，且难以恢复；5、内部控制重大缺陷或重要缺陷未得到整改；6、对公司造成重大不利影响的其他情形。</p> <p>重要缺陷定性标准：1、公司经营活动违反国家法律法规，受到省级以下政府部门处罚；2、违反决策程序，导致决策失误，给公司造成较大财产损失；3、重要业务制度或系统存在缺陷；4、媒体出现负面新闻波及局部区域；5、内部控制重要缺陷未得到整改；6、对公司造成重要不利影响的其他情形。</p> <p>一般缺陷定性标准：1、违反公司内部规章制度，但未造成损失或者造成的损失轻微；2、决策程序效率不高，影响公司生产经营；3、一般业务制度或系统存在缺陷；4、内部控制一般缺陷未得到整改；5、不属于重大、重要缺陷的其他非财务报告内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷定量标准：营业收入的 1.5%≤错报金额；资产总额的 1%≤错报金额；净资产总额的 2%≤错报金额；利润总额的 10%≤错报金额。</p> <p>重要缺陷定量标准：营业收入的 1%≤错报金额<营业收入的 1.5%；资产总额的 0.5%≤错报金额<资产总额的 1%；净资产总额的 1.5%≤错报金额<净资产总额的 2%；利润总额的 5%≤错报金额<利润总额的 10%。</p> <p>一般缺陷定量标准：错报金额<营业收入的 1%；错报金额<资产总额的 0.5%；错报金额<净资产总额的 1.5%；错报金额<利润总额的 5%。</p>	<p>重大缺陷定量标准：直接财产损失大于等于 1000 万元。</p> <p>重要缺陷定量标准：直接财产损失大于 100 万元小于 1000 万元。</p> <p>一般缺陷定量标准：直接财产损失小于或等于 100 万元。</p>
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，精研科技于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 23 日在巨潮资讯网刊登的《江苏精研科技股份有限公司内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及常州博研、瑞点精密、广东精研、安特信、精研动力、精研热能严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等国家及地方法律、法规，确保公司各类污染物产生、存放及处理全过程符合国家要求。报告期内，公司严格遵守环保法律法规，坚持守法诚信生产经营，企业环保信用评价结果等级为绿色企业，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

（1）环境基本情况

公司及常州博研、瑞点精密、广东精研、安特信、精研动力、精研热能严格遵守国家及地方法律、法规和相关规定，定期委托有资质单位对公司废水、废气等进行检测。2023年1月至12月公司城市排水监测站抽检结果均符合国家相关标准。公司在2019年依法取得了《城镇污水排入排水管网许可证》，2020年5月依法进行固定污染源排污登记；常州瑞点2020年依法取得《固定污染源排污登记回执》，厂址搬迁后重新于2023年8月依法变更了《固定污染源排污登记回执》；常州博研在2021年依法取得了《固定污染源排污登记回执》；广东精研在2020年依法取得《固定污染源排污登记回执》、厂址搬迁后重新于2023年3月依法取得《固定污染源排污登记回执》，2021年依法取得了《城镇污水排入排水管网许可证》，厂址搬迁后重新于2023年5月依法取得了《城镇污水排入排水管网许可证》；安特信在2020年依法取得《固定污染源排污登记回执》，厂址搬迁后重新于2023年3月依法取得《固定污染源排污登记回执》，2021年11月依法取得了排水备案回执等许可证件，厂址搬迁后重新于2023年5月依法取得了《城镇污水排入排水管网许可证》。

（2）公司环境保护方针：安全高效、绿色环保、遵纪守法。

公司年度环境保护目标：废水、废气、厂界噪声排放达标、危废处置合规率100%

成效：通过环境治理设施和相应的管理办法实现了全年环境保护目标。

（3）公司环境设施建设和运行情况

对于废水处理：精研科技磁抛、超声波清洗产生的工业废水和生活废水均由厂区综合废水处理站处理达标后接入城市污水管网，污水处理站采用物化、生化相结合的处理工艺，并安排专人进行运行维护；精研动力生活废水由厂区综合废水处理站处理达标后接入城市污水管网；精研热能超声波清洗产生的工业废水由厂区综合废水处理站处理达标后接入城市污水管网；瑞点精密生活污水由厂区综合废水处理站处理达标后接入城市污水管网，注塑过程的间接循环冷却水作为清下水定期排放进入厂区综合废水处理站处理；广东精研工业废水全部是自行污水处理厂100%进行了蒸发系统处理，生活废水接入城镇管网达标排放；常州博研生活污水由厂区综合废水处理站处理达标后接入城市污水管网，污水处理站采用物化、生化相结合的处理工艺，并安排专人进行运行维护；安特信生活废水通过化粪池排入市政管网，所在园区已分设雨水、污水管网，实行雨污分流。2023年全年公司及各子公司废水处理设施按照年度保养计划及时保养，设备处理效果良好。

对于废气处理：精研科技按照环评和相关法规标准建设废气处理设施，主要采用水膜除尘、活性炭吸附、碱性喷淋、静电吸附等处理方法，处理公司各工厂生产过程中产生的工艺废气和食堂油烟废气，保证了废气达标排放。瑞点精密废气主要为焊接烟尘、烘料废气、注塑废气以及破碎粉尘。焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放；烘料废气、

注塑废气经二级活性炭吸附，破碎粉尘经干式除尘装置处理后排放，广东精研主要采取水过滤再使用活性炭吸附等处理方法处理工艺废气；安特信在车间设有抽风系统，工艺废气集中收集后通过活性炭吸附等废气处理装置处理后达标排放。2023 年全年公司及子公司废气处理设施按照年度保养计划及时保养，设备处理效果正常。

（4）公司获得环保相关奖惩情况

报告期内公司及各子公司无行政处罚，无整改事项。

（5）2023 年公司废气污水排放委外检测 results 和城市排水监测站抽检结果。

公司废水每月由城市排水监测站每月不定时抽检监测均合格，废气、噪声已按规定在 2023 年 11 月委托有资质的第三方完成检测，检测指标均符合排放标准。

（6）公司节能减排降低体系介绍。

常州光研智慧能源有限公司已建设江苏精研科技股份有限公司屋顶 5.2 兆瓦分布式光伏发电项目。光伏发电项目的建成，可以实现二氧化碳减排，节省标煤。光伏电站是将太阳能转化成电能的过程，在整个工艺流程中，不产生大气、液体、固体废弃物等方面的污染物，也不会产生大的噪声污染。从节约煤炭资源和环境保护角度来分析，公司电场的建设具有较为明显的经济效益、社会效益及环境效益。

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

2022 年初，为了落实并执行国家制定的“双碳目标”，公司对太阳能光伏发电工程立项。

2023 年全年度，厂房顶完成 5.2MWp 光伏电站项目，2023 年全年度统计光伏发电项目发电总量为 4681392kwh。根据国际能源署（IEA）《世界能源展望 2007》，中国二氧化碳排放指数为 0.814kg/kwh，同时我国火电厂每发电上网 1kwh，需要消耗标准煤 305g，排放 6.2g 硫氧化物和 2.1g 氮氧化物，统计到 2023 年年末，节省标煤 1428 吨，减排二氧化碳 3811 吨，完成年度减排目标。光伏发电流程中，不产生大气、液体、固体废弃物等方面的污染物，也不会产生大的噪声污染，从节约煤炭资源和环境保护角度来分析，具有较为明显的经济效益、社会效益及环境效益。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司秉承“真诚、踏实、完美、集智、创新、进取”的核心价值观，致力于为客户提供优良的产品和服务，为员工营造和谐、互相尊重的工作氛围，为商业伙伴提供公平合理、公平互利的合作平台，使公司持续发展，为投资者实现长期价值最大化，为社会经济发展做出贡献。

（1）依法经营、诚信经营

公司始终把依法经营、诚信经营作为公司的生存之本，注重企业经济效益和社会效益的同步共赢。报告期内，公司严格遵守国家法律法规的相关规定，规范企业管理、诚信经营、依法纳税，建立健全公司各项内部管理和控制制度，注重公司产品的质量管控，始终秉持“以优质的产品，融入每个人的生活”的公司使命，确保公司持续、稳定、健康发展，积极承担对客户、员工等其他利益相关者的责任。

（2）股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《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《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司信息。公司通过投资者现场调研、投资者电话、深交所“互动易”平台、电子邮件等多种方式，积极与投资者进行沟通交流，提高公司信息披露的透明度，维护广大投资者的利益。

（3）职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的人才理念，尊重每位员工的个人权益，切实关注员工的职业健康、安全生产和员工满意度，保障员工的合法权益。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，与员工签订劳动合同，依法用工，建立规范的劳动关系；为员工缴纳社会保险和住房公积金，发放节日礼品，提供各项福利，不断改善员工生产和生

活环境，提高员工的认同感和归属感；为员工提供多样的培训机会，通过知识技能的理论培训与实践操作技能培训相结合的方式，提高员工综合业务能力，同时建立优秀员工选拔晋升制度，实现员工与企业的共同成长。

（4）供应商、客户和消费者权益保护

公司在深入了解所处行业、市场的发展方向和客户对于产品需求的基础上，注重与上游供应商、下游客户的合作共赢，充分进行资源共享，发挥协同效应，建立完善的供应链合作机制，公司通过规范自身运作的同时带动供应商的规范合作，引导其重视社会责任的重要性。公司致力于为客户提供优良的产品和服务，建立良好的客户合作关系，以客户需求为基础，为客户创造价值，提高客户满意度，切实的履行了对客户和消费者的社会责任。

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	江苏精研科技股份有限公司	其他承诺	公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在相关监管机构作出上述认定之日起五个交易日内启动回购程序，公告回购股份的计划，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价并加上中国人民银行规定的同期同档次银行存款利息。如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。	2017年10月19日	长期	履行中
	陈攀；黄卫星；马东方；施俊；谈春燕；王克鸿；王文凯；邬均文；游明东；杨剑	其他承诺	公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2017年10月19日	长期	履行中
	控股股东及实际控制人	其他承诺	公司首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人作为公司控股股东，将敦促公司依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价并加上中国人民银行规定的同期同档次银行存款利息。如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因导致公司股份变化的，回购数量将相应调整。若公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2017年10月19日	长期	履行中
	控股股东及实际控制人	其他承诺	1、在锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需	2017年10月19日	长期	履行中

			要, 审慎制定股票减持计划。2、本人在承诺的锁定期满后两年内减持所持公司股票的, 减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格, 如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的, 则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。3、本人减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求, 并严格履行相关承诺, 减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。4、本人拟减持公司股份的, 将提前三个交易日通知公司并予以公告 (本人持有公司股份比例低于 5%以下时除外), 并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效, 不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。	日		
南京常隆 兴业投资 中心 (有 限合 伙); 南 京点量 名元投 资中 心 (有 限合 伙); 钱 叶军; 上海亚 邦创 业投 资合 伙企 业 (有 限合 伙); 史 娟华; 杨永 坚; 赵 梦亚	其他 承诺	1、在锁定期满后, 本人/本公司拟减持公司股票的, 将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要, 审慎制定股票减持计划。2、如本人/本公司所持股票在上述锁定期满后两年内减持, 减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格, 如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的, 则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。3、本人/本公司减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求, 并严格履行相关承诺, 减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。4、本人/本公司拟减持公司股份的, 将提前三个交易日通知公司并予以公告 (本人/本公司持有公司股份比例低于 5%以下时除外), 并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。	2017 年 10 月 19 日	长 期	南京常隆 兴业投资 中心 (有 限合 伙)、南 京点量 名元投 资中 心 (有 限合 伙)、 钱叶军、 上海亚 邦创 业投 资合 伙企 业 (有 限合 伙)、杨 永坚、赵 梦亚均已 不再持有 公司首次 公开发 行前发 行的股 份。	
常州创研 投资咨 询有 限公 司	其他 承诺	1、在锁定期满后, 创研投资拟减持公司股票的, 将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要, 审慎制定股票减持计划。2、如创研投资所持股票在上述锁定期满后两年内减持, 减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格, 如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的, 则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。3、创研投资减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求, 并严格履行相关承诺, 减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。4、创研投资拟减持公司股份的, 将提前三个交易日通知公司并予以公告 (创研投资持有公司股份比例低于 5%以下时除外), 并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。	2017 年 10 月 19 日	长 期	履行中	
邬均文	其他 承诺	1、在锁定期满后, 本人拟减持公司股票的, 将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需	2017 年 10 月 19	长 期	履行中	

			要, 审慎制定股票减持计划。2、本人在承诺的锁定期满后两年内减持所持公司股票的, 减持价格将不低于公司股票发行价。发行价指公司首次公开发行股票的发价价格, 如果因公司发生权益分派、公积金转增股本、配股等原因进行除权、除息的, 则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。3、本人减持股份行为应符合相关法律法规、证券交易所规则要求, 并严格履行相关承诺, 减持方式包括二级市场集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式。4、本人拟减持公司股份的, 将提前三个交易日通知公司并予以公告(本人持有公司股份比例低于 5%以下时除外), 并将按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定办理。本人作出的上述承诺在本人直接或间接持有公司股票期间持续有效, 不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。	日		
	江苏精研科技股份有限公司	其他承诺	本公司将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项, 并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的, 公司应提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交股东大会审议, 公司将向股东提供网络投票方式, 并将督促承诺事项涉及的股东回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的, 相关承诺需符合届时的法律、法规及公司章程的规定, 且公司承诺接受如下约束措施, 直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: (1) 将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; (2) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴(如该等人员在公司领薪); (3) 不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请, 但可以进行职务变更; (4) 给投资者造成损失的, 公司将向投资者依法承担赔偿责任; (5) 按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任。2、如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺(相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序)并将接受如下约束措施, 直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: (1) 将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; (2) 将尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 并提交股东大会审议, 尽可能地保护公司投资者利益。	2017年10月19日	长期	履行中
	控股股东及实际控制人	其他承诺	本人将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项, 并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的, 本人将向公司或其他投资者提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交公司股东大会审议, 本人承诺本人及关联方将回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的, 相关承诺需符合届时的法律、法规及公司章程的规定, 且本人承诺接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: (1) 在股东大会及中国证监会指定	2017年10月19日	长期	履行中

		<p>的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）同意公司在利润分配决议通过后将归属于本人的部分存放至公司与本人共同开立的共管帐户，本人履行完毕相关承诺前不得领取公司分配利润中归属于本人的部分；</p> <p>（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（6）公司未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>			
陈攀；黄卫星；马东方；施俊；谈春燕；王克鸿；王文凯；邬均文；杨剑；游明东	其他承诺	<p>本人将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的，本人将向公司或其他投资者提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交公司股东大会审议，本人承诺本人及关联方将回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的，相关承诺需符合当时的法律、法规及公司章程的规定，且本人承诺接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）可以职务变更但不得主动要求离职；（3）主动申请调减或停发薪酬或津贴；</p> <p>（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（6）公司未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。3、本人不因职务变更、离职等原因（因任期届满未连选连任或被调职等非主观原因除外）而拒绝履行上述因职务职责而应履行</p>	2017年10月19日	长期	履行中

			的承诺。			
王明喜、黄逸超	避免同业竞争的承诺	1、本人除直接或间接持有公司股份外，不存在通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的经济实体、机构和经济组织的情形。2、本人今后也不会通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的企业。3、如公司认定本人通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的经济实体、机构和经济组织与公司存在同业竞争，则在公司提出异议后，本人将及时转让或终止上述业务。如公司提出受让请求，则本人应无条件按经有证券从业资格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给公司。4、本人保证不利用股东地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。上述承诺自签署之日起即具有法律效力，对本人具有法律约束力，如有违反并因此给公司造成损失，本人愿意承担法律责任。本承诺持续有效且不可变更或撤销，直至本人不再对公司有重大影响为止。	2017年10月19日	长期	履行中	
王明喜、黄逸超、邬均文、马黎达、周健、刘永宝、王普查、游明东、王立成、许明强、杨剑、张玲	关于向不特定对象发行可转换公司债券涉及的填补回报措施能够得到切实履行的承诺	为维护公司和全体股东的合法权益，保障公司向不特定对象发行可转换公司债券涉及的填补回报措施能够得到切实履行，本人作为公司董事、高级管理人员，出具如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若公司后续推出新的股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。	2022年02月16日	2023年1月16日	本次向不特定对象发行可转换公司债券已于2023年1月16日终止，终止之前承诺人遵守了上述承诺。	
控股股东及实际控制人	关于向不特定对象发行可转换公司债券涉及的填补回报措施能够得到切实	为保障公司向不特定对象发行可转换公司债券涉及的填补回报措施能够得到切实履行，本人作为公司控股股东及实际控制人，出具如下承诺：1、不会越权干预精研科技经营管理活动，不会侵占精研科技的利益；2、自本承诺出具日至精研科技本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。3、本人承诺切实履行精研科技制定的有关填补摊薄即期回报措施以及本承诺，若违反本承诺或拒不履行本承诺而给精研科技或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监	2022年02月16日	2023年1月16日	本次向不特定对象发行可转换公司债券已于2023年1月16日终止，终止之前承诺人遵守了上述承诺。	

		履行的承诺	会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。			
其他对公司中小股东所作承诺	许明强、陈明芳、严伟军、何浪	关于深圳市安特信技术有限公司的业绩承诺	公司（以下简称“受让方”）与许明强、陈明芳、严伟军、何浪（以下简称“转让方”）同意，就安特信进行三年（2020-2022年）的业绩对赌，转让方承诺，2020-2022年度安特信经营业绩的业绩目标（承诺净利润）具体如下：1、2020年度公司业绩目标为1,200万元人民币；2、2021年度业绩目标为2,400万元人民币；3、2022年度业绩目标为3,600万元人民币。上述业绩目标是指安特信当年度合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润。在业绩承诺期间内各会计年度结束时，受让方将聘请合格会计师事务所对安特信在业绩承诺期内各会计年度的业绩承诺实现情况出具《专项审计报告》，《专项审计报告》中安特信的财务报表编制应按照届时受让方执行的有效企业会计准则及适用的其他法律法规的规定。安特信在业绩承诺期内各会计年度的实际净利润应根据《专项审计报告》为依据确定。若安特信业绩承诺期内未能实现承诺净利润，则转让方向受让方予以现金补偿，具体如下：1、若安特信业绩承诺期间的当年度实际净利润低于当年度承诺净利润，但不低于当年度承诺净利润的80%，则转让方在当年度暂无需进行补偿。2、若业绩承诺期间的任一会计年度，安特信当年实际净利润低于当年度承诺净利润的80%，则转让方应在当年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的20个工作日内，向受让方支付现金补偿。补偿金额按照如下方式计算：当年度应补偿金额=（当年度承诺净利润-当年度实现净利润）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价。3、在业绩承诺期届满后，若安特信业绩承诺期内累计实现净利润低于累计承诺净利润的，转让方应继续向受让方承担业绩补偿义务，三年业绩承诺期间各年度已履行补偿义务的部分应当予以扣除，扣除后不足0的按0计算，即已补偿部分不冲回。业绩承诺期满后，业绩补偿金额（如有）按以下公式确定：应补偿金额（下称“补充补偿金额”）=（业绩承诺期内累计承诺净利润数总和-业绩承诺期内累计实现净利润数总和）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价-转让方已补偿金额。转让方应在第2022年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的20个工作日内，一并向受让方支付2022年度单年度应补偿金额（如有）和补充补偿金额（如有）。转让方就上述业绩承诺未达标情形下对受让方的补偿义务承担连带责任。上述转让方应承担的补偿金额（如有），受让方均有权在应付未付交易款中予以直接扣除。	2021年02月06日	三年	2021年度、2022年度均未完成业绩承诺，在约定期限内未履行完成业绩补偿义务
	王明喜、金文英、黄逸超、常州瑞点创业投资合伙企业（有限合伙）、徐天敏、	关于常州瑞点精密科技有限公司的业绩承	公司（以下简称“受让方”）与王明喜、金文英、黄逸超、常州瑞点创业投资合伙企业（有限合伙）、徐天敏、PARK HYUNG DON、金文慧、游明东、刘惠芬（以下简称“转让方”）同意，就瑞点精密进行三年（2021-2023年）的业绩对赌，转让方承诺，2021-2023年度瑞点精密经营业绩的业绩目标（承诺净利润）具体如下：(a)2021年度公司业绩目标为1,400万元人民币；(b)2022年度业绩目标为2,100万元人民币；(c)2023年度业绩目标为3,000万元人民币。	2021年12月28日	三年	履行中

	PARK HYUNG DON、金文慧、游明东、刘惠芬	诺	<p>上述业绩目标是指瑞点精密当年度合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润。在业绩承诺期间内各会计年度结束时，受让方将聘请合格会计师事务所对瑞点精密在业绩承诺期内各会计年度的业绩承诺实现情况出具《专项审计报告》，《专项审计报告》中瑞点精密的财务报表编制应按照届时受让方执行的有效企业会计准则及适用的其他法律法规的规定。瑞点精密在业绩承诺期内各会计年度的实际净利润应根据《专项审计报告》为依据确定。若瑞点精密业绩承诺期内未能实现承诺净利润，则转让方应按持股比例向受让方予以现金补偿。转让方就上述业绩承诺未达标情形下对受让方的补偿义务承担连带责任，以交易款为限承担连带补偿责任。</p> <p>具体如下：(a)若瑞点精密业绩承诺期间的当年度实际净利润低于当年度承诺净利润，但不低于当年度承诺净利润的 80%，则转让方在当年度暂无需进行补偿。(b)若业绩承诺期间的任一会计年度，瑞点精密当年实际净利润低于当年度承诺净利润的 80%，则转让方应在当年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的 20 个工作日内，向受让方支付现金补偿。补偿金额按照如下方式计算：当年度应补偿金额=（当年度承诺净利润—当年度实现净利润）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价。(c)在业绩承诺期届满后，若瑞点精密业绩承诺期内累计实现净利润低于累计承诺净利润的，转让方应继续向受让方承担业绩补偿义务，三年业绩承诺期间各年度已履行补偿义务的部分应当予以扣除，扣除后不足 0 的，已补偿部分应予以冲回。业绩承诺期满后，业绩补偿金额（如有）按以下公式确定：应补偿金额（下称“补充补偿金额”）=（业绩承诺期内累计承诺净利润数总和—业绩承诺期内累计实现净利润数总和）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价-转让方已补偿金额。转让方应在 2023 年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的 20 个工作日内，一并向受让方支付 2023 年度单年度应补偿金额（如有）和补充补偿金额（如有）。转让方就上述业绩承诺未达标情形下对受让方的补偿义务承担连带责任。</p>		
承诺是否按时履行	否（详见以下分析）				
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	<p>1、因安特信 2021 年度实现的净利润未满足《股权转让协议》中约定的业绩承诺要求，按照协议约定的补偿公式计算，许明强、陈明芳、严伟军、何浪应共同向公司支付业绩补偿款合计 204,344,405.48 元。根据《股权转让协议》中的“上述转让方应承担的补偿金额（如有），公司均有权在应付未付交易款中予以直接扣除”约定，公司有权针对上述补偿款中的 9,000 万在应付未付交易款 9,000 万中直接扣除，剩余补偿款为 114,344,405.48 元。</p> <p>《股权转让协议》中约定“安特信当年实际净利润低于当年度承诺净利润的 80%，则转让方应在当年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的 20 个工作日内，向受让方支付现金补偿”，公司一直与许明强、陈明芳、严伟军、何浪积极磋商剩余补偿事项，但许明强、陈明芳、严伟军、何浪未在上述期间内支付剩余补偿款，业绩补偿承诺超期未履行完毕。</p> <p>2022 年 7 月，许明强、严伟军、何浪以货币资金方式向公司支付业绩补偿款共计 710 万元。</p> <p>2、2022 年度安特信扣除非经常性损益后的净利润为-66,765,822.58 元，2022 年度业绩承诺为 3,600 万元，安特信未实现业绩承诺，按照补偿金额计算公式：当年度应补偿金额=（当年度承诺净利润—当年度实现净利润）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价，得出补偿金额为 256,914,556.45 元。</p> <p>2020 至 2022 年三年扣除非经常性损益后的净利润合计为-112,332,913.37 元，三年累计业绩承诺为 7,200 万元，安特信未实现业绩承诺，按照补偿金额计算公式：三年累计应补偿金额=（业绩承诺期内</p>				

	<p>累计承诺净利润数总和-业绩承诺期内累计实现净利润数总和)÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价-转让方已补偿金额,其中,计算公式中“(业绩承诺期内累计承诺净利润数总和-业绩承诺期内累计实现净利润数总和)÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价”得出补偿金额为 460,832,283.43 元。</p> <p>《股权转让协议》中约定“安特信当年实际净利润低于当年度承诺净利润的 80%,则转让方应在当年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的 20 个工作日内,向受让方支付现金补偿”,但许明强、陈明芳、严伟军、何浪未在上述期间内支付业绩补偿款,业绩补偿承诺超期未履行完毕。</p> <p>3、公司持续与许明强、严伟军、何浪保持沟通、协商,寻求各种可能的股东利益最大化的解决方案,维护公司及全体股东的利益。</p> <p>因安特信 2021 年度、2022 年度均未实现业绩承诺,2023 年 3 月,公司就与陈明芳女士、郑奕麟先生(系陈明芳丈夫)关于安特信的业绩补偿款纠纷向常州市钟楼区人民法院提起诉讼,常州市钟楼区人民法院于 2023 年 9 月 27 日下达《民事判决书》。陈明芳、郑奕麟均不服常州市钟楼区人民法院作出的一审判决,向常州市中级人民法院提出上诉,目前已终审判决,执行结果尚存在不确定性,公司将及时披露后续进展情况。</p>
--	---

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
收购瑞点精密 100%的股权	2021 年 01 月 01 日	2023 年 12 月 31 日	3,000	1,326.13	主要受实际客观需求下滑导致检测试剂盒上下盖医疗精密塑胶件项目大幅减少。	2021 年 12 月 09 日	www.cninfo.com.cn 关于收购常州瑞点精密科技有限公司 100%股权暨关联交易的公告(2021-145)

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

2021 年 12 月 8 日,公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第四次会议,关联董事王明喜先生、黄逸超女士回避表决,审议通过了《关于收购常州瑞点精密科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》,同意公司以自有或自筹资金 22,500 万元人民币收购瑞点精密 100%股权。公司于 2021 年 12 月 24 日召开 2021 年第五次临时股东大会,审议通过了《关于收购常州瑞点精密科技有限公司 100%股权暨关联交易的议案》。

公司(以下简称“受让方”)与王明喜、金文英、黄逸超、常州瑞点创业投资合伙企业(有限合伙)、徐天敏、PARK HYUNG DON、金文慧、游明东、刘惠芬(以下简称“转让方”)同意,就瑞点精密进行三年(2021-2023 年)的业绩对赌,转让方承诺,2021-2023 年度瑞点精密经营业绩的业绩目标(承诺净利润)具体如下:(a)2021 年度公司业绩目标为 1,400 万元人民币;(b)2022 年度业绩目标为 2,100 万元人民币;(c)2023 年度业绩目标为 3,000 万元人民币。上述业绩目标是指瑞点精密当年度合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润。

在业绩承诺期间内各会计年度结束时,受让方将聘请合格会计师事务所对瑞点精密在业绩承诺期内各会计年度的业绩承诺实现情况出具《专项审计报告》,《专项审计报告》中瑞点精密的财务报表编制应按照届时受让方执行的有效的企业会计准则及适用的其他法律法规的规定。瑞点精密在业绩承诺期内各会计年度的实际净利润应根据《专项审计报告》为依据确定。若瑞点精密业绩承诺期内未能实现承诺净利润,则转让方应按持股比例向受让方予以现金补偿。转让方就上述业绩承诺未达标情形下对受让方的补偿义务承担连带责任,以交易款为限承担连带补偿责任。具体如下:(a)若瑞点精密业绩承诺期间的当年度实际净利润低于当年度承诺净利润,但不低于当年度承诺净利润的 80%,则转让方在当年度暂无需进行补偿。(b)若业绩承诺期间的任一会计年度,瑞点精密当年实际净利润低于当年度承诺净利润的 80%,则转让方应在当年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的 20 个工作日内,向受让方支付现金补偿。补偿金额按照如下方式计算:当年度应补偿金额=(当年度承诺净利润-当年度实现净利润)÷业绩承诺期内累计

承诺净利润数总和×本次交易股权作价。(c)在业绩承诺期届满后，若瑞点精密业绩承诺期内累计实现净利润低于累计承诺净利润的，转让方应继续向受让方承担业绩补偿义务，三年业绩承诺期间各年度已履行补偿义务的部分应当予以扣除，扣除后不足 0 的，已补偿部分应当予以冲回。业绩承诺期满后，业绩补偿金额（如有）按以下公式确定：应补偿金额（下称“补充补偿金额”）=（业绩承诺期内累计承诺净利润数总和-业绩承诺期内累计实现净利润数总和）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价-转让方已补偿金额。转让方应在 2023 年度的业绩承诺实现情况的《专项审计报告》在上市公司指定媒体披露后的 20 个工作日内，一并向受让方支付 2023 年度单年度应补偿金额（如有）和补充补偿金额（如有）。转让方就上述业绩承诺未达标情形下对受让方的补偿义务承担连带责任。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

根据中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《常州瑞点精密科技有限公司 2023 年度审计报告》（中兴华审字[2024]第 020236 号），2023 年度瑞点精密合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润为 13,261,283.98 元，瑞点精密 2023 年度业绩承诺（业绩目标）为 3,000 万元，瑞点精密未实现业绩承诺。

2021 至 2023 年瑞点精密三年合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润合计为 54,933,635.79 元，三年累计业绩承诺为 6,500 万元，瑞点精密未实现业绩承诺，按照补偿金额计算公式：三年累计应补偿金额=（业绩承诺期内累计承诺净利润数总和-业绩承诺期内累计实现净利润数总和）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价-转让方已补偿金额，得出补偿金额为 34,845,106.88 元。

公司收购瑞点精密 100%股权的交易款为 22,500 万元，公司已向瑞点精密转让方支付交易款 15,750 万元，剩余 6,750 万元尚未支付。根据《股权转让协议》中“若业绩承诺期间，当年度存在业绩不达标情形，转让方需作现金补偿的，受让方有权在当期应支付的股权转让款中直接扣除转让方应补偿的金额。不足部分，转让方应另外以现金补足或者受让方扣除下一期应当支付的股权转让款部分”约定，剩余尚未支付的 6,750 万元交易款直接扣除补偿金额 34,845,106.88 元后，公司尚需向转让方支付 32,654,893.12 元交易款。

因收购常州瑞点精密 100%股权为同一控制下的企业合并，不形成商誉。

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

1、会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。

2、会计估计变更

公司根据《企业会计准则 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》相关规定和要求，2023 年度将公司专用自动化设备折旧方式变更为产量/项目总量方式；将对合并报表范围内关联方之间形成的应收款项、其他应收款项计提预期信用损失的方法，由原逾期组合法、账龄分析法计提预期信用损失变更为单独对其预期信用损失进行测试，除有确凿证据表明其发生信用损失外，不计提坏账准备。变更后的会计估计能够更加客观、公允地反映公司及子公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于会计估计变更的公告》（2023-032）。

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

本公司的控股孙公司安特信技术（常州）有限公司已于 2023 年 3 月 29 日由登记机关常州市钟楼区行政审批局核准注销。

本公司控股子公司深圳市安特信技术有限公司于 2023 年 6 月 13 日设立全资子公司广东安特信技术有限公司，注册资本 1,000 万元人民币，本公司间接持股比例 60.00%。

本公司于 2023 年 8 月 28 日召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》，同意江苏精研动力系统有限公司将注册资本由 3,000 万元增加至 3,658.5362 万元，新投资方合计以现金 658.5362 万元认缴本次新增注册资本 658.5362 万元，并签署《增资协议》。公司放弃本次精研动力增资的优先认购权，本次增资完成后，公司持有精研动力的股权比例由 100%下降至 82%，精研动力由公司全资子公司变更为控股子公司，不会影响公司对精研动力的控制权，不会导致公司合并报表范围发生变动。

本公司于 2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的议案》，同意公司与王明喜先生、黄逸超女士、鄂均文先生、杨剑先生、张志俊先生、宁波明研创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波明研”）及常州可能管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“常州可能”）共同设立江苏精研热能管理有限公司，并签署《合资协议》。注册资本 3,000 万元人民币，本公司直接持股比例 82.00%。

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘大亮、吕肖君
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	潘大亮 5 年、吕肖君 3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

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

公司与陈明芳女士、郑奕麟先生（系陈明芳丈夫）的关于安特信业绩补偿款纠纷案详见本节“十六、其他重大事项的说明”。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
江苏精研科技股份有限公司	其他	公司未如实记录安全生产教育和培训情况	其他	对公司作出人民币壹万贰仟元整罚款的行政处罚		

整改情况说明

适用 不适用

1.2023年6月2日，常州市钟楼区应急管理局向公司下发了《安全生产行政执法文书责令限期整改指令书》（苏常钟）应急责改[2023]98号，因公司存在未如实记录安全生产教育和培训情况，要求公司对上述问题于2023年6月26日前整改完毕，达到有关法律、法规和标准规定的要求。

2.2023年7月3日，常州市钟楼区应急管理局向公司下发了《安全生产行政执法文书整改复查意见书》（苏常钟）应急复查[2023]110号，经对公司整改情况进行复查，复查当日已查见公司2023年6月份新入职员工进行三级安全生产教育培训卡，公司已开展对新入职员工的安全生产教育培训并记录培训情况。

3.根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》相关规定，本次处罚不属于重大处罚。2023年8月11日，公司已完上述人民币壹万贰仟元整罚款的缴纳。

董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期发生的共同对外投资关联交易详见本节十四、重大关联交易之“7、其他重大关联交易”。

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

（1）与关联方共同对外投资设立控股子公司精研热能

2023年4月26日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，关联董事王明喜先生、黄逸超女士、邬均文先生回避表决，审议通过了《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的议案》，同意公司与王明喜先生、黄逸超女士、邬均文先生、杨剑先生、张志俊先生、宁波明研创业投资合伙企业（有限合伙）及常州可能管理咨询合伙企业（有限合伙）共同设立江苏精研热能管理有限公司（暂定名，最终以市场监督管理局核准登记为准）。公司独立董事发表了同意的事前认可意见和独立意见，保荐机构发表了无异议的核查意见。具体内容详见公司于2023年4月27日在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的公告》。

2023年5月9日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的进展公告》，公司与共同投资方已完成《合资协议》签订，协议主要内容与第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议审议通过并披露的主要内容一致。

2023年5月16日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的进展公告》，江苏精研热能管理有限公司的注册登记手续已完成，并领取了常州市钟楼区行政审批局颁发的《营业执照》。

（2）关联方对精研动力增资

2023年8月28日，公司召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议，关联董事王明喜先生、黄逸超女士、邬均文先生回避表决，审议通过了《关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》，同意王明喜、黄逸超、邬均文、杨剑、王立成、游明东、施俊、宁波明研创业投资合伙企业（有限合伙）、张杨、王可

人、王兴才、王涛、杨俊、常州顺势而动管理咨询合伙企业（有限合伙）共同对江苏精研动力系统有限公司进行增资，公司放弃优先认购权。

2023年9月9日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的进展公告》，精研动力与增资方已完成《增资协议》签订，协议主要内容与第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议审议通过并披露的主要内容一致。

2023年10月12日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露了《关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的进展公告》，精研动力的工商变更登记手续已完成，并领取了常州市钟楼区行政审批局换发的《营业执照》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的公告	2023年04月27日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的进展公告	2023年05月09日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的进展公告	2023年05月16日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的公告	2023年08月29日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的进展公告	2023年09月09日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的进展公告	2023年10月12日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

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

公司报告期不存在重大租赁事项。

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	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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

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
公司对子公司的担保情况										
常州博研科技有限公司	2021年12月09日	20,000	2022年03月14日	2,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否
常州博研科技有限公司	2021年12月09日	20,000	2022年08月01日	3,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否
常州瑞点精密科技有限公司	2022年02月17日	20,000	2022年03月14日	3,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否
常州瑞点精密科技有限公司	2022年02月17日	20,000	2022年08月01日	3,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否
广东精研科技发展有限公司	2022年12月08日	20,000			连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年		
江苏精研动力系统有限公司	2022年12月08日	20,000			连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年		
常州博研科技有限公司	2022年12月08日	20,000	2023年05月09日	2,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否
常州瑞点精密科技有限公司	2022年12月08日	20,000	2023年05月09日	3,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否
常州博研科技有限公司	2022年12月08日	20,000	2023年09月15日	2,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否
常州瑞点精密科技有限公司	2022年12月08日	20,000	2023年09月15日	3,000	连带责任保证			自股东大会审议通过之日起一年	是	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	80,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	21,000							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	0							
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
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)	80,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	21,000							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	0	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	0.00%									
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0									
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0									
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0									
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0									
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无									
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无									

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	170,200.00	3,000.00	0	0
券商理财产品	自有资金	177,088.30	0	0	0
银行理财产品	募集资金	3,400.00	0	0	0

合计	350,688.30	3,000.00	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

1、再融资

2023年1月17日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于终止向不特定对象发行可转换公司债券事项的公告》（公告编号：2023-004）。

2、募投项目结项

2023年4月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-036），公司可转换公司债券募集资金投资项目“新建消费电子精密零部件自动化生产项目”已达到可使用状态，为满足公司日常生产经营的需要并更合理的使用募集资金，充分提高募集资金的使用效率，公司将募投项目结项，并将节余募集资金永久性补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。

3、高级管理人员相关事项

2023年2月7日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于聘任副总经理的公告》（公告编号：2023-008），公司董事会同意聘任张志俊先生担任公司副总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

2023年3月21日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2023-017），张玲女士因个人原因向公司董事会申请辞去公司副总经理职务。

4、利润分配

2023年4月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于2022年度不进行利润分配的专项说明公告》（公告编号：2023-026），公司当年实现的可分配利润为负，综合考虑公司当前业务发展情况，为满足公司后续日常经营发展开拓对资金的需求，保障公司中长期发展战略的顺利实施，实现公司持续、稳定、健康发展，从而更好地维护全体股东的长远利益，公司2022年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

5、安特信原股东业绩补偿事项

2023年3月11日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于公司提起诉讼暨业绩承诺补偿事项进展的公告》（公告编号：2023-016），公司就与陈明芳女士、郑奕麟先生（系陈明芳丈夫）的业绩补偿款纠纷向常州市钟楼区人民法院提起诉讼，常州市钟楼区人民法院受理了本次诉讼，案号：（2023）苏0404民初1941号。

2023年4月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于深圳市安特信技术有限公司2022年度业绩承诺实现情况及业绩补偿的公告》（公告编号：2023-035），安特信未实现2022年度业绩承诺。

2023年5月30日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于深圳市安特信技术有限公司2022年度业绩承诺实现情况及业绩补偿的进展公告》（公告编号：2023-047），公司与安特信的原股东许明强、严伟军、何浪目前仍在就业绩补偿事项进行积极的磋商；对于原股东陈明芳，2023年3月，公司就与陈明芳女士、郑奕麟先生（系陈明芳丈夫）的关于安特信业绩补偿款纠纷向常州市钟楼区人民法院提起诉讼。

2023年10月10日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于收到〈民事判决书〉暨业绩承诺补偿事项的诉讼进展公告》（公告编号：2023-065），江苏省常州市钟楼区人民法院已于2023年7月28日开庭审理上述案件，公司收到常州市钟楼区人民法院下达的《民事判决书》【（2023）苏0404民初1941号】。

2023年10月20日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于收到〈上诉状〉暨业绩承诺补偿事项的诉讼进展公告》（公告编号：2023-070），就公司与陈明芳、郑奕麟之间的股权转让纠纷一案（一审案号：（2023）苏0404民初1941号），陈明芳、郑奕麟均不服常州市钟楼区人民法院作出的一审判决，已向常州市中级人民法院提出上诉。

2024年1月13日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于收到法院传票暨业绩承诺补偿事项的诉讼进展公告》（公告编号：2024-002），公司收到江苏省常州市中级人民法院传票（案号：（2024）苏04民终397号）。

2024年4月11日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于收到〈民事判决书〉暨业绩承诺补偿事项的诉讼进展公告》（公告编号：2024-013），公司收到了江苏省常州市中级人民法院下达的《民事判决书》【（2024）苏04民终397号】，为终审判决。

6、瑞点精密业绩承诺完成情况

2023年4月27日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于常州瑞点精密科技有限公司2022年度业绩承诺实现情况的公告》（2023-028），2022年度瑞点精密合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润为24,759,128.42元，超过了瑞点精密2022年度业绩承诺（业绩目标）2,100万元，2022年度转让方无需进行业绩补偿。

2024年4月23日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于常州瑞点精密科技有限公司2023年度业绩承诺实现情况及业绩补偿的公告》，瑞点精密未实现2023年度业绩承诺。

7、高新技术企业认定

2023年3月2日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于公司及子公司通过高新技术企业认定的公告》（公告编号：2023-015），精研科技、瑞点精密、安特信及常州博研获得高新技术企业认定。

8、精研科技工商变更

2023年6月30日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-049），公司注册资本变更为18,616.8147万元整。

2023年12月7月，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露了《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-085），公司注册资本变更为18,607.6681万元整。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、江苏精研热能管理有限公司于2023年5月15日完成注册登记手续，并领取了常州市钟楼区行政审批局颁发的营业执照。

2、广东安特信技术有限公司于2023年6月13日完成注册登记手续，并领取了惠州仲恺高新区管理委员会市场监督管理局颁发的营业执照。

3、江苏精研动力系统有限公司于2023年10月9日完成工商变更登记手续，并领取了常州市钟楼区行政审批局换发的营业执照，注册资本变更为3658.5362万元人民币。

4、常州博研科技有限公司于2024年2月6日完成工商变更登记手续，并领取了常州市钟楼区行政审批局换发的营业执照，股东江苏精研科技股份有限公司持股比例变更为100%。

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	37,288,569	20.04%				-91,466	-91,466	37,197,103	19.99%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	37,286,406	20.04%				-89,303	-89,303	37,197,103	19.99%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	37,286,406	20.04%				-89,303	-89,303	37,197,103	19.99%
4、外资持股	2,163	0.00%				-2,163	-2,163	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	2,163	0.00%				-2,163	-2,163	0	0.00%
二、无限售条件股份	148,818,138	79.96%	61,440				61,440	148,879,578	80.01%
1、人民币普通股	148,818,138	79.96%	61,440				61,440	148,879,578	80.01%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	186,106,707	100.00%	61,440			-91,466	-30,026	186,076,681	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2023年2月14日，公司披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。鉴于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属条件已经成就，公司办理了2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期股份登记工作，归属股票数量为61,440股，归属股票上市流通日为2023年2月16日，公司总股本由186,106,707股变更为186,168,147股。

2、2023年9月9日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。鉴于公司2022年度业绩考核目标的完成情况，2020年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期的公司业绩考核指标未达到解除限售条件，根据激励计划的相关规定，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计91,466股。本次回购注销完成后，公司总股本由186,168,147股变更为186,076,681股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022年12月26日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划中限制性股票的预留授予价格及数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》，公司监事会发表了同意的意见，独立董事对此发表了独立意见。

2、2023年2月14日，公司披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

3、2023年4月26日，公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于公司2022年度业绩考核目标的完成情况，2020年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期的公司业绩考核指标未达到解除限售条件，根据激励计划的相关规定，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计91,466股，占公司总股本的0.05%。

4、2023年5月18日，公司2022年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

5、2023年9月9日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司于2023年2月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期股份登记工作，归属股票数量为61,440股，归属股票上市流通日为2023年2月16日。

2、公司于2023年9月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成已获授但尚未解除限售的限制性股票91,466股的回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本由186,168,147股变更为186,076,681股。

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

适用 不适用

1、2023年2月14日，公司披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。鉴于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属条件已经成就，公司办理了2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期股份登记工作，归属股票数量为61,440股，归属股票上市流通日为2023年2月16日，公司总股本由186,106,707股变更为186,168,147股。

2、2023年9月9日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。鉴于公司2022年度业绩考核目标的完成情况，2020年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期的公司业绩考核指标未达到解除限售条件，根据激励计划的相关规定，公司回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计91,466股。本次回购注销完成后，公司总股本由186,168,147股变更为186,076,681股。

上述股份变动，对主要财务指标的影响如下表：

财务指标	2023年度	
	股份变动前	股份变动后
基本每股收益（元/股）	0.8934	0.8935

稀释每股收益（元/股）	0.8934	0.8935
归属于公司普通股股东的每股净资产（元/股）	11.1431	11.1449

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
王明喜	27,120,900			27,120,900	董监高锁定股	公司董事、高级管理人员王明喜在任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
黄逸超	6,833,043			6,833,043	董监高锁定股	公司董事、高级管理人员黄逸超在任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
邬均文	2,831,719			2,831,719	董监高锁定股	公司董事、高级管理人员邬均文在任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
施俊	347,490			347,490	董监高锁定股	公司监事施俊在任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
杨剑	31,450			31,450	董监高锁定股	公司高级管理人员杨剑在任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
游明东	18,251			18,251	董监高锁定股	公司高级管理人员游明东在任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
王立成	16,777		2,527	14,250	其中，董监高锁定股 14,250 股；股权激励限售股 2,527 股在报告期内已被回购。	公司高级管理人员王立成在任职期间，每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；2020 年限制性股票激励计划首次授予的股权激励限售股分三年解锁，解锁比例分别为授予股份总数的 40%，30%，30%，第一期 40% 已解锁，第二期 30% 已回购，第三期 30% 已回购。
其他限售股	88,939		88,939	0	股权激励限售股，在报告期内已被回购。	2020 年限制性股票激励计划首次授予的股权激励限售股分三年解锁，解锁比例分别为授予股份总数的 40%，30%，30%，第一期 40% 已解锁，第二期 30% 已回购，第三期 30% 已回购；2020 年限制性股票激励计划预留授予的股权激励限售股分两年解锁，解锁比例分别为授予股份总数的 50%，50%，第一期 50% 已回购，第二期 50% 已回购。
合计	37,288,569	0	91,466	37,197,103	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量（股）	上市日期	获准上市交易数量（股）	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
股权激励限制性股票	2023年02月16日	每股人民币23.62元	61,440	2023年02月16日	61,440		www.cninfo.com.cn《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-011）	2023年02月14日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

1、2022年12月26日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划中限制性股票的预留授予价格及数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》，公司监事会发表了同意的意见，独立董事对此发表了独立意见。

2、2023年2月14日，公司披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，公司办理了2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期股份登记工作，归属股票数量为61,440股，归属股票上市流通日为2023年2月16日。

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

1、公司于2023年2月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期股份登记工作，归属股票数量为61,440股，归属股票上市流通日为2023年2月16日，公司总股本由186,106,707股变更为186,168,147股。

2、公司于2023年9月7日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成已获授但尚未解除限售的限制性股票91,466股的回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本由186,168,147股变更为186,076,681股。

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	21,008	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	36,853	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	
王明喜	境内自然人	19.43%	36,161,200	0	27,120,900	9,040,300	不适用	0	
黄逸超	境内自然人	4.90%	9,110,724	0	6,833,043	2,277,681	不适用	0	
常州创研投资咨询有限公司	境内非国有法人	4.10%	7,623,944	-1,270,000	0	7,623,944	不适用	0	
香港中央结算有限公司	境外法人	3.91%	7,284,478	7,087,202	0	7,284,478	不适用	0	
邬均文	境内自然人	2.03%	3,775,626	0	2,831,719	943,907	不适用	0	
上海一村投资管理有限公司一一村基石 6 号私募证券投资基金	其他	1.47%	2,732,700	-181,400	0	2,732,700	不适用	0	
珠海阿巴马资产管理有限公司一阿巴马元享红利 5 号私募证券投资基金	其他	1.45%	2,696,320	0	0	2,696,320	不适用	0	
上海呈瑞投资管理有限公司一呈瑞正乾二十二号	其他	1.31%	2,434,096	-39,900	0	2,434,096	不适用	0	

私募证券投资基金								
上海嘉鸿私募基金管理有限公司—嘉鸿旭东 1 号私募证券投资基金	其他	1.29%	2,400,000	0	0	2,400,000	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	其他	1.22%	2,270,000	1,733,000	0	2,270,000	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	公司实际控制人王明喜与黄逸超为父女关系；黄逸超持有常州创研投资咨询有限公司 59.50% 股权。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
王明喜	9,040,300	人民币普通股	9,040,300					
常州创研投资咨询有限公司	7,623,944	人民币普通股	7,623,944					
香港中央结算有限公司	7,284,478	人民币普通股	7,284,478					
上海一村投资管理有限公司—一村基石 6 号私募证券投资基金	2,732,700	人民币普通股	2,732,700					
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 5 号私募证券投资基金	2,696,320	人民币普通股	2,696,320					
上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞正	2,434,096	人民币普通股	2,434,096					

乾二十二号私募证券投资基金			
上海嘉鸿私募基金管理有限公司—嘉鸿旭东 1 号私募证券投资基金	2,400,000	人民币普通股	2,400,000
黄逸超	2,277,681	人民币普通股	2,277,681
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	2,270,000	人民币普通股	2,270,000
交通银行股份有限公司—金鹰红利价值灵活配置混合型证券投资基金	1,770,000	人民币普通股	1,770,000
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	公司实际控制人王明喜与黄逸超为父女关系；黄逸超持有常州创研投资咨询有限公司 59.50% 股权。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马元享红利 5 号私募证券投资基金通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份数量 2,696,320 股；公司股东上海嘉鸿私募基金管理有限公司—嘉鸿旭东 1 号私募证券投资基金通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份数量 2,400,000 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
上海一村投资管理有限公司—一村基石 6 号私募证券投资基金	2,914,100	1.57%	81,100	0.04%	2,732,700	1.47%	262,500	0.14%
上海呈瑞投资管理有限公司—呈瑞正乾二十二号私募证券投资基金	2,473,996	1.33%	0	0.00%	2,434,096	1.31%	39,900	0.02%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	7,284,478	3.91%
中国工商银行股份有限公司—	新增	0	0.00%	2,270,000	1.22%

金鹰科技创新股票型证券投资基金					
中国工商银行股份有限公司—申万菱信新经济混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国国际金融股份有限公司	退出	0	0.00%	637,263	0.34%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王明喜	中国	否
黄逸超	中国	否
主要职业及职务	王明喜担任精研科技董事长、总经理，黄逸超担任精研科技董事、副总经理、董事会秘书。	
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

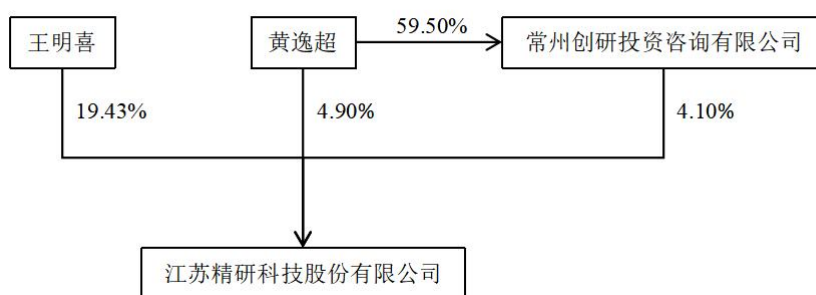
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王明喜	本人	中国	否
黄逸超	本人	中国	否
主要职业及职务	王明喜担任精研科技董事长、总经理，黄逸超担任精研科技董事、副总经理、董事会秘书。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 22 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2024）第 020205 号
注册会计师姓名	潘大亮、吕肖君

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了江苏精研科技股份有限公司（以下简称“精研科技”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了精研科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于精研科技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

1. 事项描述

如附注七、61 所示，2023 年度精研科技营业收入为 219,558.10 万元，由于收入是精研科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将精研科技的收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于营业收入所实施的重要审计程序包括：

（1）通过查阅相关文件、对关键人员进行访谈、执行穿行测试等方式，了解和评价了精研科技具体业务流程及内部控制制度，对销售与收款业务流程的风险进行了评估，并且对销售与收款业务流程相关的内部控制运行的有效性进行了测试；

（2）选取样本检查销售合同，识别与单项履约义务及商品控制权转移相关的合同条款，评价精研科技的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

（3）对报告期内精研科技的主要客户执行函证程序，询证精研科技与客户本期的往来账项及收入金额；

（4）对本期金额重大的发生额执行了收入细节测试；

（5）对本期收入和成本执行分析程序，着重对本期各月的收入和成本以及毛利率进行波动分析，并与上期数据进行比对；结合精研科技的实际情况，判断精研科技毛利的合理性；结合同行业上市公司数据进行比对；

（6）根据风险评估和内部控制测试结果，结合收入确认原则，以销售明细账为起点，抽取主要客户的销售合同、销售订单、出库单、对账单以及发票等进行检查，以证实收入确认的真实性、准确性；

(7) 针对出口销售, 采用抽样的方法, 检查相关客户的销售合同(销售订单)、发货信息、出口报关单, 物流单等确认文件, 我们核对了国家外汇管理局网上服务平台中的数据, 核实外销收入的发生情况;

(8) 对收入执行截止测试, 从收入明细账记录追查至发货单、对账单以及销售订单; 从发货单、对账单及销售订单追查至收入明细账记录, 以确定销售是否存在跨期现象;

(9) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

(二) 存货跌价准备

1. 事项描述

如附注七、10 所示, 截至 2023 年 12 月 31 日, 精研科技存货余额为 49,365.28 万元, 存货跌价准备金额为 18,813.60 万元, 账面价值较高, 存货跌价准备的增加对财务报表的影响较为重大。

精研科技的产品主要是为客户定制的电子产品核心零部件, 具有非标性、高精度和高专业化等特点, 其产品预计销售价格不存在公开市场可参考价格。管理层在确定产品的可变现净值时, 需要运用重大判断, 并考虑历史售价信息及未来市场趋势。根据历史销售信息显示, 精研科技存在因客户取消订单或在无订单状态下生产的自备货产品无法最终实现销售的情况, 因此精研科技存在存货积压并无法实现销售或直接报废的风险, 存货跌价的可能性较大。

因此我们确定存货的跌价准备为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于存货跌价准备所实施的重要审计程序包括:

(1) 对精研科技存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行评估;

(2) 对精研科技存货实施监盘, 检查存货数量、状况及产品生产日期等;

(3) 取得精研科技存货期末库龄明细表, 结合产品的实际状况, 对库龄较长的存货进行分析性复核, 分析其存货跌价准备计提是否充分;

(4) 获取精研科技存货跌价准备计算表, 执行存货减值测试, 检查是否按精研科技相关会计政策执行, 检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况, 分析存货跌价准备计提是否充分;

(5) 获取精研科技管理层对自备货产品预期的销售出库量和预计售价的市场分析数据, 并与管理层讨论并评估其得出结论的依据及其合理性。

(三) 商誉减值准备

1. 事项描述

如附注七、27 所示, 截至 2023 年 12 月 31 日, 精研科技商誉的账面价值为 13,995.32 万元, 商誉减值准备为 13,995.32 万元。

管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试, 并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设, 特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在重大不确定性, 受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响, 采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。由于商誉金额重大, 且管理层需要作出重大判断, 因此我们确定商誉的减值为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于商誉减值所实施的重要审计程序包括:

(1) 我们对精研科技与商誉评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解和评估;

(2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法;

(3) 与精研科技管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性;

(4) 与精研科技管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性;

(5) 评价由精研科技管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质;

(6) 测试未来现金流量净现值的计算是否准确;

(7) 评估管理层于 2023 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

四、其他信息

精研科技管理层对其他信息负责。其他信息包括精研科技 2023 年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

精研科技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，精研科技管理层负责评估精研科技的持续经营能力，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精研科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督精研科技的财务报告过程。

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：

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 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，就可能对精研科技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告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精研科技不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

6. 就精研科技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）。

在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。

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：江苏精研科技股份有限公司

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	645,812,599.73	240,194,640.80
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	64,845,106.88	483,399,525.14
衍生金融资产		
应收票据	73,331,735.13	16,049,525.29
应收账款	632,686,980.63	715,506,316.11
应收款项融资	14,116,100.08	13,331,854.56
预付款项	10,293,950.43	10,291,919.54
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,754,612.10	5,177,958.23
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	305,516,795.89	416,004,366.62
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,932,412.91	15,772,903.98
流动资产合计	1,764,290,293.78	1,915,729,010.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	448,274.94	0.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	7,082,700.00	6,964,600.00
投资性房地产		
固定资产	1,122,046,699.04	1,146,369,250.33
在建工程	15,229,933.58	85,952,335.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	46,517,687.98	56,695,358.73

无形资产	121,189,014.64	138,752,878.11
开发支出		
商誉	0.00	34,008,972.97
长期待摊费用	41,783,820.10	30,553,021.06
递延所得税资产	86,024,378.38	87,444,546.92
其他非流动资产	13,301,973.67	24,721,534.06
非流动资产合计	1,453,624,482.33	1,611,462,497.84
资产总计	3,217,914,776.11	3,527,191,508.11
流动负债：		
短期借款	118,119,060.99	355,419,515.73
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	253,492,849.13	400,391,672.13
应付账款	383,881,479.88	497,310,127.42
预收款项		
合同负债	29,576,972.89	20,752,107.95
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	112,407,258.39	92,721,496.76
应交税费	13,138,792.53	9,426,162.01
其他应付款	77,945,638.20	81,812,397.85
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	9,496,863.69	11,694,411.69
其他流动负债	57,015,650.67	7,451,909.97
流动负债合计	1,055,074,566.37	1,476,979,801.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,878,625.89	45,560,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	45,885,549.84	54,566,881.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	21,649,909.90	27,118,595.31
递延所得税负债	36,698,724.04	31,773,369.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	115,112,809.67	159,018,845.93
负债合计	1,170,187,376.04	1,635,998,647.44
所有者权益：		
股本	186,076,681.00	186,168,147.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,221,003,318.09	1,229,271,293.41
减：库存股	0.00	2,643,947.30
其他综合收益	3,747,996.37	935,236.92
专项储备		
盈余公积	100,922,158.93	79,683,304.25
一般风险准备		
未分配利润	562,061,309.64	417,032,117.88
归属于母公司所有者权益合计	2,073,811,464.03	1,910,446,152.16
少数股东权益	-26,084,063.96	-19,253,291.49
所有者权益合计	2,047,727,400.07	1,891,192,860.67
负债和所有者权益总计	3,217,914,776.11	3,527,191,508.11

法定代表人：王明喜

主管会计工作负责人：杨剑

会计机构负责人：杨剑

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	529,559,250.47	158,297,293.97
交易性金融资产	64,845,106.88	480,862,340.21
衍生金融资产		
应收票据	26,651,563.24	3,958,564.20
应收账款	629,053,730.27	751,009,673.67
应收款项融资	676,550.00	10,305,813.39
预付款项	5,426,157.50	5,356,174.77
其他应收款	166,981,195.37	106,049,719.45
其中：应收利息		
应收股利		
存货	176,528,840.16	258,646,254.29
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,894,139.97	5,513,888.05
流动资产合计	1,608,616,533.86	1,779,999,722.00
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	244,599,320.96	225,458,903.85
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,038,839,227.82	1,060,758,831.24
在建工程	13,891,009.30	83,444,386.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	116,797,187.71	118,728,135.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,770,183.77	4,816,662.43
递延所得税资产	45,272,761.39	53,638,760.15
其他非流动资产	7,593,214.84	17,392,764.06
非流动资产合计	1,470,762,905.79	1,564,238,443.73
资产总计	3,079,379,439.65	3,344,238,165.73
流动负债：		
短期借款	118,119,060.99	342,717,669.66
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	247,467,315.02	375,886,907.69
应付账款	312,455,758.53	423,788,886.45
预收款项		
合同负债	2,678,582.13	2,886,673.80
应付职工薪酬	91,102,374.62	67,978,635.75
应交税费	3,913,175.09	4,378,677.38
其他应付款	83,518,991.96	82,126,937.65
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	0.00	4,440,000.00
其他流动负债	15,100,710.10	6,953,559.94
流动负债合计	874,355,968.44	1,311,157,948.32
非流动负债：		
长期借款	10,878,625.89	45,560,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,215,842.69	26,600,528.22
递延所得税负债	23,308,318.80	19,472,679.62
其他非流动负债		
非流动负债合计	55,402,787.38	91,633,207.84
负债合计	929,758,755.82	1,402,791,156.16
所有者权益：		
股本	186,076,681.00	186,168,147.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,253,782,304.88	1,262,050,280.20
减：库存股	0.00	2,643,947.30
其他综合收益	857,980.65	-642,640.80
专项储备		
盈余公积	100,922,158.93	79,683,304.25
未分配利润	607,981,558.37	416,831,866.22
所有者权益合计	2,149,620,683.83	1,941,447,009.57
负债和所有者权益总计	3,079,379,439.65	3,344,238,165.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,195,581,038.39	2,507,646,953.04
其中：营业收入	2,195,581,038.39	2,507,646,953.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,969,690,420.67	2,419,661,934.19
其中：营业成本	1,549,177,665.79	1,949,734,759.74
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	25,816,544.38	24,393,899.49
销售费用	31,919,155.49	51,669,772.91
管理费用	165,643,219.94	193,026,063.98
研发费用	180,775,148.42	196,888,406.86
财务费用	16,358,686.65	3,949,031.21

其中：利息费用	14,774,031.80	14,771,581.30
利息收入	6,999,145.29	3,024,956.26
加：其他收益	22,189,223.47	22,404,477.33
投资收益（损失以“-”号填列）	-302,000.60	21,391,326.65
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）	37,108,900.64	-2,263,793.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,906,491.84	-3,334,342.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-131,215,315.72	-408,654,320.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	544,313.31	-201,054.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	160,122,230.66	-282,672,688.65
加：营业外收入	336,512.87	1,401,373.35
减：营业外支出	1,345,303.80	410,564.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	159,113,439.73	-281,681,880.29
减：所得税费用	1,676,165.76	-19,064,959.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	157,437,273.97	-262,616,920.90
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	157,437,273.97	-262,616,920.90
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	166,268,046.44	-232,337,810.37
2.少数股东损益	-8,830,772.47	-30,279,110.53
六、其他综合收益的税后净额	2,812,759.45	-2,604,090.42
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,812,759.45	-2,604,090.42
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,812,759.45	-2,604,090.42

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	1,500,621.45	-3,948,316.30
6.外币财务报表折算差额	1,312,138.00	1,344,225.88
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	160,250,033.42	-265,221,011.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	169,080,805.89	-234,941,900.79
归属于少数股东的综合收益总额	-8,830,772.47	-30,279,110.53
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.89	-1.25
（二）稀释每股收益	0.89	-1.25

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：王明喜

主管会计工作负责人：杨剑

会计机构负责人：杨剑

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,830,608,240.61	1,989,333,745.33
减：营业成本	1,321,973,565.83	1,550,996,613.59
税金及附加	22,805,308.17	20,925,640.74
销售费用	21,977,079.39	44,608,513.24
管理费用	104,843,334.13	124,630,172.16
研发费用	121,788,020.16	141,004,208.21
财务费用	10,120,486.07	3,201,735.85
其中：利息费用	12,267,245.62	12,998,491.51
利息收入	9,905,820.22	3,771,549.50
加：其他收益	16,737,521.30	18,715,573.02
投资收益（损失以“-”号填列）	-585,444.38	21,718,857.16
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）	37,108,900.64	-2,263,793.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	17,647,815.64	-9,122,361.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-77,298,748.24	-409,899,519.96

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,017,022.93	-749,179.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	218,693,468.89	-277,633,562.71
加：营业外收入	305,479.04	836,239.56
减：营业外支出	93,448.98	113,776.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	218,905,498.95	-276,911,099.75
减：所得税费用	6,516,952.12	-19,926,148.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	212,388,546.83	-256,984,951.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	212,388,546.83	-256,984,951.39
（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	1,500,621.45	-3,948,316.30
（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	1,500,621.45	-3,948,316.30
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	1,500,621.45	-3,948,316.30
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	213,889,168.28	-260,933,267.69
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	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,330,573,014.90	2,541,785,282.47
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	29,096,244.86	51,447,748.85
收到其他与经营活动有关的现金	56,464,073.35	57,080,652.40
经营活动现金流入小计	2,416,133,333.11	2,650,313,683.72
购买商品、接受劳务支付的现金	1,279,646,835.69	1,464,522,822.76
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	535,815,093.74	663,127,184.88
支付的各项税费	87,288,300.61	75,559,652.29
支付其他与经营活动有关的现金	131,142,612.24	129,311,316.28
经营活动现金流出小计	2,033,892,842.28	2,332,520,976.21
经营活动产生的现金流量净额	382,240,490.83	317,792,707.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,644,695.90	10,343,010.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,762,391.08	3,196,201.02
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	3,969,383,000.00	2,686,500,000.00
投资活动现金流入小计	3,991,790,086.98	2,700,039,211.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	139,755,546.75	215,933,125.07
投资支付的现金	600,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,515,983,474.86	3,092,799,525.14
投资活动现金流出小计	3,656,339,021.61	3,308,732,650.21
投资活动产生的现金流量净额	335,451,065.37	-608,693,438.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,000,000.00	10,385,483.92
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	185,868,409.81	506,796,806.74
收到其他与筹资活动有关的现金	426,848.00	
筹资活动现金流入小计	188,295,257.81	517,182,290.66
偿还债务支付的现金	471,311,742.42	328,637,623.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,722,776.61	44,209,776.87
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	15,041,552.36	101,289,589.21
筹资活动现金流出小计	504,076,071.39	474,136,989.20
筹资活动产生的现金流量净额	-315,780,813.58	43,045,301.46

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,013,456.55	-70,664,775.23
五、现金及现金等价物净增加额	410,924,199.17	-318,520,205.10
加：期初现金及现金等价物余额	194,409,391.36	512,929,596.46
六、期末现金及现金等价物余额	605,333,590.53	194,409,391.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,937,059,695.49	2,075,546,290.98
收到的税费返还	22,120,195.88	40,276,589.25
收到其他与经营活动有关的现金	116,145,943.87	116,433,963.22
经营活动现金流入小计	2,075,325,835.24	2,232,256,843.45
购买商品、接受劳务支付的现金	1,094,217,971.32	1,171,101,907.26
支付给职工以及为职工支付的现金	382,443,622.30	511,256,293.51
支付的各项税费	63,434,283.11	52,249,346.84
支付其他与经营活动有关的现金	145,641,181.31	193,467,672.89
经营活动现金流出小计	1,685,737,058.04	1,928,075,220.50
经营活动产生的现金流量净额	389,588,777.20	304,181,622.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	1,200,000.00
取得投资收益收到的现金	7,361,252.12	9,999,800.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,736,155.80	893,152.36
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	3,885,883,000.00	2,535,100,000.00
投资活动现金流入小计	3,907,980,407.92	2,547,192,953.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	181,163,736.44	224,795,056.97
投资支付的现金	25,200,000.00	127,135,416.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	3,435,020,659.79	2,938,862,340.21
投资活动现金流出小计	3,641,384,396.23	3,290,792,813.18
投资活动产生的现金流量净额	266,596,011.69	-743,599,859.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	9,185,483.92
取得借款收到的现金	175,868,409.81	494,094,960.67
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	175,868,409.81	503,280,444.59
偿还债务支付的现金	445,709,896.35	282,851,891.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,267,245.62	40,929,774.25
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	237,523.68
筹资活动现金流出小计	457,977,141.97	324,019,189.34
筹资活动产生的现金流量净额	-282,108,732.16	179,261,255.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,026,286.68	-30,868,707.72
五、现金及现金等价物净增加额	384,102,343.41	-291,025,689.48
加：期初现金及现金等价物余额	114,144,544.53	405,170,234.01
六、期末现金及现金等价物余额	498,246,887.94	114,144,544.53

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	186,168, 147.00				1,22 9,27 1,29 3.41	2,64 3,94 7.30	935, 236. 92		79,6 83,3 04.2 5		417, 032, 117. 88		1,91 0,44 6,15 2.16	- 19,2 53,2 91.4 9	1,891 ,192, 860.6 7
加： 会计政策 变更															
前期 差错更 正															
其他															
二、本年 期初余额	186,168, 147.00				1,22 9,27 1,29 3.41	2,64 3,94 7.30	935, 236. 92		79,6 83,3 04.2 5		417, 032, 117. 88		1,91 0,44 6,15 2.16	- 19,2 53,2 91.4 9	1,891 ,192, 860.6 7
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）	- 91,466.0 0				- 8,26 7,97 5.32	- 2,64 3,94 7.30	2,81 2,75 9.45	21,2 38,8 54.6 8		145, 029, 191. 76		163, 365, 311. 87	- 6,83 0,77 2.47	156,5 34,53 9.40	
（一）综 合收益总 额							2,81 2,75 9.45			166, 268, 046. 44		169, 080, 805. 89	- 8,83 0,77 2.47	160,2 50,03 3.42	
（二）所 有者投入 和减少资 本	- 91,466.0 0				- 8,26 7,97 5.32	- 2,64 3,94 7.30						- 5,71 5,49 4.02	2,00 0,00 0.00	- 3,715 ,494. 02	
1. 所有 者投入的 普通股	- 91,466.0 0				- 2,55 2,48	- 2,64 3,94							2,00 0,00	2,000 ,000.	

					1.30	7.30							0.00	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					- 5,71 5,49 4.02								- 5,71 5,49 4.02	- 5,715 ,494. 02
4. 其他														
(三) 利润分配									21,2 38,8 54.6 8				- 21,2 38,8 54.6 8	
1. 提取盈余公积									21,2 38,8 54.6 8				- 21,2 38,8 54.6 8	
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	186,076,681.00				1,221,003,318.09		3,747,996.37		100,922,158.93		562,061,309.64		2,073,811,464.03	26,084,063.96	2,047,727,400.07

上期金额

单位：元

项目	2022 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	155,193,217.00				1,471,675,342.14	11,537,271.61	3,539,327.34		79,683,304.25		677,301,210.99		2,375,855,130.11	20,244,193.7	2,396,099,349.48
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	155,193,217.00				1,471,675,342.14	11,537,271.61	3,539,327.34		79,683,304.25		677,301,210.99		2,375,855,130.11	20,244,193.7	2,396,099,349.48
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	30,974,930.00				-242,404,048.73	-8,893,324.31	2,604,090.42				-260,269,093.11		465,408,977.95	39,497,510.86	504,906,488.81
(一) 综合收益总							-2,604,090.42				-232,337,		234,941,	30,279,1	265,221,

额						0.42				810. 37		900. 79	10.5 3	011. 32
(二) 所有者投入和减少资本	- 59,8 28.0 0				- 211, 369, 290. 73	- 8,89 3,32 4.31						- 202, 535, 794. 42	- 9,21 8,40 0.33	- 211, 754, 194. 75
1. 所有者投入的普通股	- 59,8 28.0 0				402, 287. 90	- 8,89 3,32 4.31						9,23 5,78 4.21		9,23 5,78 4.21
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					- 1,51 4,73 0.43							- 1,51 4,73 0.43		- 1,51 4,73 0.43
4. 其他					- 210, 256, 848. 20							- 210, 256, 848. 20	- 9,21 8,40 0.33	- 219, 475, 248. 53
(三) 利润分配										- 27,9 31,2 82.7 4		- 27,9 31,2 82.7 4		- 27,9 31,2 82.7 4
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 27,9 31,2 82.7 4		- 27,9 31,2 82.7 4		- 27,9 31,2 82.7 4
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	31,0 34,7 58.0 0				- 31,0 34,7 58.0 0									
1. 资本公积转增资本(或股本)	31,0 34,7 58.0 0				- 31,0 34,7 58.0 0									
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	186,168,147.00				1,229,271.29	2,643,947.30	935,236.92		79,683,304.25	417,032,117.88		1,910,446.15	-19,253,291.49	1,891,192,860.67	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	186,168,147.00				1,262,050,280.20	2,643,947.30	-642,640.80		79,683,304.25	416,831,866.22		1,941,447,009.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	186,168,147.00				1,262,050,280.20	2,643,947.30	-642,640.80		79,683,304.25	416,831,866.22		1,941,447,009.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-91,466.00				-8,267,975.32	-2,643,947.30	1,500,621.45		21,238,854.68	191,149,692.15		208,173,674.26

(一) 综合收益总额						1,500,621.45			212,388,546.83			213,889,168.28
(二) 所有者投入和减少资本	-91,466.00				-8,267,975.32	-2,643,947.30						-5,715,494.02
1. 所有者投入的普通股	-91,466.00				-2,552,481.30	-2,643,947.30						
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					-5,715,494.02							-5,715,494.02
4. 其他												
(三) 利润分配								21,238,854.68	-21,238,854.68			
1. 提取盈余公积								21,238,854.68	-21,238,854.68			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	186,076,681.00				1,253,782,304.88	857,980.65		100,922,158.93	607,981,558.37			2,149,620,683.83

上期金额

单位：元

项目	2022 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	155,193,217.00				1,431,795,342.14	11,537,271.61	3,305,675.50		79,683,304.25	701,748,100.35		2,360,188,367.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	155,193,217.00				1,431,795,342.14	11,537,271.61	3,305,675.50		79,683,304.25	701,748,100.35		2,360,188,367.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,974,930.00				169,745,061.94	-8,893,324.31	-3,948,316.30			284,916,234.13		418,741,358.06
（一）综合收益总额							-3,948,316.30			256,984,951.39		260,933,267.69
（二）所有者投入和减少资本	59,828.00				138,710,303.94	-8,893,324.31						129,876,807.63
1. 所有者投	-				402,28	-						9,235,

入的普通股	59,828.00				7.90	8,893,324.31						784.21
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					-	1,514,730.43						-
4. 其他					-	137,597,861.41						-
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										27,931,282.74		27,931,282.74
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										27,931,282.74		27,931,282.74
(四) 所有者权益内部结转	31,034,758.00				-	31,034,758.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	31,034,758.00				-	31,034,758.00						
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	186,168,147.00				1,262,050,280.20	2,643,947.30	-	642,640.80	79,683,304.25	416,831,866.22		1,941,447,009.57

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

江苏精研科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为常州精研科技有限公司，于 2004 年 11 月经常州市工商行政管理局钟楼分局批准设立的有限责任公司，由王明喜等 8 名自然人出资设立的有限责任公司，并于 2015 年 08 月整体改制变更为股份有限公司，公司的企业法人营业执照统一社会信用代码：913204007691020574，并于 2017 年 10 月 19 日在深圳证券交易所创业板上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 186,076,681 股，注册资本为 186,076,681 元。注册地址：江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号，总部地址：江苏省常州市钟楼经济开发区棕榈路 59 号，实际控制人为王明喜先生、黄逸超女士，二人系父女关系。

2、公司业务性质和主要经营活动

经营范围：电子、电器产品及组装件的开发、制造与销售；金属装饰品、模具的设计、制造与销售；汽车零部件、通用工具、金属零部件、陶瓷零部件及高分子复合材料零部件、电机、齿轮和传动部件的设计、开发、制造与销售；粉末冶金粉体材料的制造与销售；自动化设备设计、组装、制造与销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：塑料制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本公司属电子产品核心零部件金属注射成形行业，主要产品为消费电子产品结构件、金属件。

3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 22 日批准报出。

4、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 15 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
常州博研科技有限公司	控股子公司	2 级	95.00	95.00
广东精研科技发展有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
道研（上海）电子科技有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
精研（香港）科技发展有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
GIAN TECH. AMERICA, INC	全资子公司	2 级	100.00	100.00
苏州一研智能科技有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
深圳市安特信技术有限公司	控股子公司	2 级	60.00	60.00
深圳市安信科技术有限公司	控股孙公司	3 级	36.00	60.00
深圳市安特信软件有限公司	控股孙公司	3 级	60.00	60.00
安特信技术（常州）有限公司	控股孙公司	3 级	60.00	60.00
广东安特信技术有限公司	控股孙公司	3 级	60.00	60.00
常州瑞点精密科技有限公司	全资子公司	2 级	100.00	100.00
常州瑞一生物科技有限公司	全资孙公司	3 级	100.00	100.00
江苏精研动力系统有限公司	控股子公司	2 级	82.00	82.00
江苏精研热能管理有限公司	控股子公司	2 级	82.00	82.00

本期纳入合并财务报表范围的主体比上期增加 2 户，减少 1 户，其中：

合并范围变更主体的具体信息详见本节“九、合并范围的变更”。

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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

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

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事电子产品核心零部件金属注射成形。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司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。本公司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

本公司以 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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币为其记账本位币。本公司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
----	-------

重要的应收账款核销情况	50 万人民币
账龄超过 1 年的重要预付款项	500 万人民币
账龄超过 1 年的重要应付账款	500 万人民币
账龄超过 1 年的重要其他应付款	500 万人民币
收到的重要的投资活动有关的现金	10,000 万人民币
支付的重要的投资活动有关的现金	10,000 万人民币
收到的重要的筹资活动有关的现金	10,000 万人民币
支付的重要的筹资活动有关的现金	10,000 万人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

一是投资方拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；二是投资方对被投资方享有可变回报；三是投资方有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（3）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，

与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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，本公司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

本公司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。本公司对于此类金融资产，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

本公司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。本公司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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司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，本公司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，本公司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，该负债由本公司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，本公司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。

本公司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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，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。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，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，本公司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

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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，本公司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，本公司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，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司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。

（8）金融资产减值

本公司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投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，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。

1) 减值准备的确认方法

本公司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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司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，本公司在每个资产负债表日评估金融资产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，本公司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，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司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，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

2) 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，本公司采用未来 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。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：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，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：逾期组合，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司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。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

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

① 应收票据

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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

② 应收款项融资

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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

③ 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司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款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个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：

项目	确定组合的依据
逾期组合	账期内或逾期应收款项预计损失率按比例计提
合并关联方组合	本组合以客户性质为合并关联方作为信用风险特征，一般不计提

④ 其他应收款

本公司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：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征
合并关联方组合	本组合以客户性质为合并关联方作为信用风险特征，一般不计提

12、应收票据

详见本节五、11“金融工具”。

13、应收账款

详见本节五、11“金融工具”。

14、应收款项融资

详见本节五、11“金融工具”。

15、其他应收款

详见本节五、11“金融工具”。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司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。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法详见本节五、11“金融工具”。

17、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货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定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 1) 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；
- 2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本节五、6“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨

认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之

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

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	3-10	5.00%	31.67%-9.50%
运输设备	年限平均法	4-5	5.00%	23.75%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	31.67%-19.00%
专用自动化设备	工作量法（产量/项目总量）	项目生命周期	0.00%	不适用

25、在建工程

（1）在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

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

（4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、专利权、商标和软件著作权等。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	50	使用权期限
软件	3-10	使用寿命
专利权	5	预计受益期限
商标	5	预计受益期限
软件著作权	5	预计受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司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。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和股东权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- 1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- 2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- 3) 包含以自身权益结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- 4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- 5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司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控制权时确认收入：

- （1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- （2）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；
- （3）合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- （4）合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- （5）本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司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，本公司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：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项；

（4）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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将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，本公司考虑下列迹象：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）客户已接受该商品；
- （6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体方法：

公司主要生产销售消费电子产品的金属结构件以及提供该类产品的加工服务。公司各类产品或服务确认收入的具体标准如下：

- （1）内销产品。公司已按合同约定将产品交付给购货方并经购货方验收合格，并收取货款或取得了收款凭据（如：对账单）的时间为收入确认时点；
- （2）外销产品。公司已根据合同约定将产品报关，并与海关电子口岸执法系统核对一致确认为出口后为收入确认时点；
- （3）加工服务。公司已按合同约定向委托方交付受托加工产品并收取价款或取得收款凭据（如：对账单）的时间为收入确认时点。

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

38、合同成本

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

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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

（2）政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	政府文件未明确对某项具体资产或成本进行补偿的政府补助
采用净额法核算的政府补助类别	政府文件明确了对某项具体资产或成本进行补偿的政府补助

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1）该交易不是企业合并；2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣

亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- 1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司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，本公司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，本公司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

本公司参照《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（详见本节五、24“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，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司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，本公司采取简化处理方法，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

本公司在租赁开始日，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

本公司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，本公司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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- 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) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（2）回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属于子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属于子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

（3）套期会计

就套期会计方法而言，本公司的套期分类为：

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

现金流量套期：

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”	递延所得税资产	9,023,523.05
执行《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”	递延所得税负债	9,023,523.05

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 3,786,916.84 元，递延所得税负债 3,786,916.84 元，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益没有影响。本公司母公司财务报表相应调整了 2022 年 1 月 1 日的递延所得税资产 43,173.60 元，递延所得税负债 43,173.60 元，相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益没有影响。同时，本公司对 2022 年度合并比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

单位：元

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）	
	调整前	调整后
资产负债表项目：		
递延所得税资产	78,421,023.87	87,444,546.92
递延所得税负债	22,749,845.95	31,773,369.00

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

注：公司根据《企业会计准则 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》相关规定和要求，2023 年度将公司专用自动化设备折旧方式变更为产量/项目总量方式；将对合并报表范围内关联方之间形成的应收款项、其他应收款项计提预期信用损失的方法，由原逾期组合法、账龄分析法计提预期信用损失变更为单独对其预期信用损失进行测试，除有确凿证据表明其发生信用损失外，不计提坏账准备。变更后的会计估计能够更加客观、公允地反映公司及子公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司的实际情况，具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于会计估计变更的公告》（2023-032）。

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司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公司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公司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。

本公司对前述判断、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，本公司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：

(1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 金融资产减值

本公司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，本公司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。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，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。

(4) 非金融非流动资产减值

本公司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。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。本公司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。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司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。估值时本公司需对未来现金流量、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，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(6) 折旧和摊销

本公司对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。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司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。

(7) 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

(8) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(9) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本节十三“公允价值的披露”。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口原材料等货物；提供有形动产租赁服务	13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%
教育费附加	实缴流转税税额	5%

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
公司	15%
常州博研科技有限公司	15%
广东精研科技发展有限公司	15%
道研（上海）电子科技有限公司	25%
精研（香港）科技发展有限公司	16.5%
GIAN TECH. AMERICA, INC	29.84%
苏州一研智能科技有限公司	25%
深圳市安特信技术有限公司	15%
深圳市安信技术有限公司	5%
深圳市安特信软件有限公司	25%
安特信技术（常州）有限公司	25%
广东安特信技术有限公司	25%
常州瑞点精密科技有限公司	15%
常州瑞一生物科技有限公司	5%
江苏精研动力系统有限公司	25%
江苏精研热能管理有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 2022 年 11 月 18 日，公司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颁发的《高新技术企业证书》（编号为 GR202232006613），有效期为 3 年，公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 2022 年 12 月 12 日, 常州博研科技有限公司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颁发的《高新技术企业证书》(编号为 GR202232010660), 有效期为 3 年, 公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率征收企业所得税。

(3) 2021 年 12 月 20 日, 广东精研科技发展有限公司取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》(编号为 GR202144001008), 有效期为 3 年, 公司自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率征收企业所得税。

(4) 2022 年 12 月 14 日, 深圳市安特信技术有限公司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颁发的《高新技术企业证书》(编号为 GR202244201651), 有效期为 3 年, 公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率征收企业所得税。

(5) 2022 年 12 月 12 日, 常州瑞点精密科技有限公司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颁发的《高新技术企业证书》(编号为 GR202232010063), 有效期为 3 年, 公司自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日可减按 15% 的税率征收企业所得税。

(6) 根据《财政部 税务总局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》(2023 年第 12 号), 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税政策。深圳市安信科技有限公司和常州瑞一生物科技有限公司符合小型微利企业认定。

(7) 根据 2018 年 7 月 11 日《财政部 税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》(财税〔2018〕76 号) 规定, 自 2018 年 1 月 1 日起, 当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格(以下统称资格)的企业, 其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损, 准予结转以后年度弥补, 最长结转年限由 5 年延长至 10 年。

(8) 根据 2022 年 9 月 22 日《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(2023 年第 7 号) 规定, 企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2023 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2023 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(9) 根据 2023 年 9 月 27 日《关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》(工信厅财函〔2023〕267 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% 抵减应纳税增值税税额。

(10) 根据 2023 年 8 月 2 日《财政部税务总局人力资源社会保障部农业农村部关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》(财政部税务总局人力资源社会保障部农业农村部公告 2023 年第 15 号), 企业招用脱贫人口, 在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠, 定额标准为每人每年 7800 元。

(11) 根据 2009 年 4 月 30 日《财政部国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》(财税〔2009〕70 号), 企业安置残疾人员的, 在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上, 可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100% 加计扣除。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,063.10	27,183.69
银行存款	605,175,127.25	194,232,764.60

其他货币资金	40,614,409.38	45,934,692.51
合计	645,812,599.73	240,194,640.80
其中：存放在境外的款项总额	705,690.13	4,122,166.77

其他说明：

说明：截止 2023 年 12 月 31 日，本公司除开具银行承兑汇票保证金和保函保证金外不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	38,655,209.20	40,174,749.44
保函保证金	1,823,800.00	5,610,500.00
合计	40,479,009.20	45,785,249.44

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	64,845,106.88	483,399,525.14
其中：		
其中：理财产品	30,000,000.00	483,399,525.14
其中：其他（说明）	34,845,106.88	
其中：		
合计	64,845,106.88	483,399,525.14

其他说明：

说明：本公司的全资子公司常州瑞点精密科技有限公司对赌期间的三年累计实际净利润不达并购时承诺的业绩，本公司应收瑞点精密原股东（王明喜、金文英、黄逸超、徐天敏、游明东、刘惠芬、金文慧、常州瑞点创业投资合伙企业（有限合伙）、PARK HYUNG DON）相应的业绩补偿款（对应本公司应付未付交易款中的 34,845,106.88 元）。

3、衍生金融资产

不适用

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	73,331,735.13	16,049,525.29
合计	73,331,735.13	16,049,525.29

（2）按坏账计提方法分类披露

无

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

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		62,562,454.37
合计		62,562,454.37

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位: 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	626,992,476.32	760,361,949.97
1至2年	46,861,650.30	4,614,962.32
2至3年	3,534,229.29	89,664.47
3年以上	180,074.57	818,100.87
3至4年	89,664.47	803,100.87
4至5年	90,410.10	15,000.00
合计	677,568,430.48	765,884,677.63

(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	

按单项计提坏账准备的应收账款	176,007.14	0.03%	76,007.14	43.18%	100,000.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	677,392,423.34	99.97%	44,805,442.71	6.61%	632,586,980.63	765,884,677.63	100.00%	50,378,361.52	6.58%	715,506,316.11
其中：										
逾期组合	677,392,423.34	99.97%	44,805,442.71	6.61%	632,586,980.63	765,884,677.63	100.00%	50,378,361.52	6.58%	715,506,316.11
合计	677,568,430.48	100.00%	44,881,449.85	6.62%	632,686,980.63	765,884,677.63	100.00%	50,378,361.52	6.58%	715,506,316.11

按单项计提坏账准备：76,007.14 元

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
常州头雁机电科技有限公司	389,839.14	97,341.33	176,007.14	76,007.14	43.18%	确认无法收回
合计	389,839.14	97,341.33	176,007.14	76,007.14		

按组合计提坏账准备：44,805,442.71 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
逾期组合	677,392,423.34	44,805,442.71	6.61%
合计	677,392,423.34	44,805,442.71	

确定该组合依据的说明：无

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	
坏账准备	50,378,361.52	-4,616,158.68		880,752.99		44,881,449.85
合计	50,378,361.52	-4,616,158.68		880,752.99		44,881,449.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(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	880,752.99
-----------	------------

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
深圳前海零距物联网科技有限公司	货款	878,252.99	无法收回	内部审批	否
合计		878,252.99			

应收账款核销说明：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	77,707,637.46		77,707,637.46	11.47%	3,704,466.67
客户二	47,564,194.39		47,564,194.39	7.02%	2,330,550.97
客户三	46,473,986.98		46,473,986.98	6.86%	1,665,659.00
客户四	38,098,329.86		38,098,329.86	5.62%	1,142,949.90
客户五	31,684,181.00		31,684,181.00	4.68%	1,362,567.57
合计	241,528,329.69		241,528,329.69	35.65%	10,206,194.11

6、合同资产

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	14,116,100.08	13,331,854.56
合计	14,116,100.08	13,331,854.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	249,462,718.02	
合计	249,462,718.02	

说明：用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

不适用

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,754,612.10	5,177,958.23
合计	3,754,612.10	5,177,958.23

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,037,067.05	2,762,870.26

代扣个人社保及公积金	36,207.79	86,269.55
职工备用金	175,297.50	499,875.50
往来款	500,996.10	856,277.59
职工购房借款	1,486,307.11	2,563,597.00
其他	85,255.01	17,533.37
合计	4,321,130.56	6,786,423.27

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）	2,214,414.60	2,412,945.68
1至2年	1,300,065.96	1,899,377.59
2至3年	353,500.00	1,209,200.00
3年以上	453,150.00	1,264,900.00
3至4年	247,600.00	412,800.00
4至5年	159,750.00	12,300.00
5年以上	45,800.00	839,800.00
合计	4,321,130.56	6,786,423.27

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,321,130.56	100.00%	566,518.46	13.11%	3,754,612.10	6,786,423.27	100.00%	1,608,465.04	23.70%	5,177,958.23
其中：										
账龄分析法	4,321,130.56	100.00%	566,518.46	13.11%	3,754,612.10	6,786,423.27	100.00%	1,608,465.04	23.70%	5,177,958.23
合计	4,321,130.56	100.00%	566,518.46	13.11%	3,754,612.10	6,786,423.27	100.00%	1,608,465.04	23.70%	5,177,958.23

按组合计提坏账准备：566,518.46 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法	4,321,130.56	566,518.46	13.11%
合计	4,321,130.56	566,518.46	

确定该组合依据的说明：无

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,608,465.04			1,608,465.04
2023 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	-1,290,333.16			-1,290,333.16
本期转回	252,686.58			252,686.58
本期核销	4,300.00			4,300.00
2023 年 12 月 31 日余额	566,518.46			566,518.46

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

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	
坏账准备	1,608,465.04	-1,290,333.16	252,686.58	4,300.00		566,518.46
合计	1,608,465.04	-1,290,333.16	252,686.58	4,300.00		566,518.46

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,300.00

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
惠州仲恺高新技术产业 开发区恺晟投资有 限公司	押金	846,178.00	1 年以内	19.58%	42,308.90
深圳市迪嘉机械有限 公司	保证金	300,000.00	1 年以内	6.94%	15,000.00
江苏优智享智能制造 有限公司	保证金	228,000.00	1 年以内	5.28%	11,400.00
刘小安	职工购房借款	216,000.00	1 年以内	5.00%	10,800.00
夏中杰	职工购房借款	200,000.00	2-3 年	4.63%	36,250.00

合计		1,790,178.00		41.43%	115,758.90
----	--	--------------	--	--------	------------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,903,500.78	96.21%	10,203,569.67	99.14%
1 至 2 年	360,449.65	3.50%	58,349.87	0.57%
3 年以上	30,000.00	0.29%	30,000.00	0.29%
合计	10,293,950.43		10,291,919.54	

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：无

(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	期末金额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)	预付款时间	未结算原因
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	1,383,866.43	13.44	1 年以内	未到结算期
常州联立信息技术有限公司	902,195.55	8.76	1 年以内	未到结算期
东莞市宝俊成木制品有限公司	581,368.17	5.65	1 年以内	未到结算期
河南明泰铝业股份有限公司	521,420.68	5.07	1 年以内	未到结算期
常州市钟楼区人民法院	490,143.00	4.76	1 年以内	未到结算期
合计	3,878,993.83	37.68		

其他说明：无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	163,926,562.74	93,361,359.21	70,565,203.53	206,568,300.92	117,435,749.92	89,132,551.00
在产品	88,676,332.67	31,740,354.52	56,935,978.15	117,624,171.38	39,864,522.33	77,759,649.05

库存商品	130,532,626.49	39,189,542.62	91,343,083.87	237,798,901.04	76,958,969.52	160,839,931.52
发出商品	109,229,202.18	23,267,654.18	85,961,548.00	106,188,778.63	18,783,662.20	87,405,116.43
委托加工物资	1,288,035.03	577,052.69	710,982.34	1,508,368.61	641,249.99	867,118.62
合计	493,652,759.11	188,135,963.22	305,516,795.89	669,688,520.58	253,684,153.96	416,004,366.62

(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	117,435,749.92	26,627,358.79		50,701,749.50		93,361,359.21
在产品	39,864,522.33	29,251,414.23		37,375,582.04		31,740,354.52
库存商品	76,958,969.52	16,783,236.41		54,552,663.31		39,189,542.62
委托加工物资	641,249.99	144,419.64		208,616.94		577,052.69
发出商品	18,783,662.20	20,886,953.62		16,402,961.64		23,267,654.18
合计	253,684,153.96	93,693,382.69		159,241,573.43		188,135,963.22

按组合计提存货跌价准备：无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、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	9,656,387.26	8,344,686.80
预缴企业所得税		1,397,029.92
预缴其他税金	18,318.98	
远期结售汇有效套期部分	3,521,689.00	
应收出口退税款	736,017.67	6,031,187.26
合计	13,932,412.91	15,772,903.98

其他说明：无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、其他权益工具投资

无

17、长期应收款

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
江苏芯研智能数字技术有限公司			600,000.00		-151,725.06						448,274.94	
小计			600,000.00		-151,725.06						448,274.94	
合计			600,000.00		-151,725.06						448,274.94	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

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：无

其他说明：无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	7,082,700.00	6,964,600.00

合计	7,082,700.00	6,964,600.00
----	--------------	--------------

其他说明：

说明：其他非流动金融资产系本公司的子公司 GIAN TECH. AMERICA, INC 于 2021 年 11 月出资 100 万美元购买 TBDx Inc. 发行的 2,392,344 股优先股。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,122,046,699.04	1,146,369,250.33
合计	1,122,046,699.04	1,146,369,250.33

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	664,306,256.29	853,022,091.54	10,383,046.26	340,441,267.27	1,868,152,661.36
2.本期增加金额	115,357,878.46	31,667,758.76	2,483,128.69	35,055,210.99	184,563,976.90
(1) 购置		12,133,797.91	2,464,893.42	3,256,772.92	17,855,464.25
(2) 在建工程转入	115,291,266.63	19,533,960.85		31,792,141.51	166,617,368.99
(3) 企业合并增加					
汇率变动	66,611.83		18,235.27	6,296.56	91,143.66
3.本期减少	5,407,239.95	41,969,422.19	2,719,354.63	103,926,211.82	154,022,228.59

金额					
(1) 处 置或报废	5,407,239.95	41,969,422.19	2,719,354.63	103,926,211.82	154,022,228.59
4.期末余额	774,256,894.80	842,720,428.11	10,146,820.32	271,570,266.44	1,898,694,409.67
二、累计折旧					
1.期初余额	93,371,048.72	323,140,729.06	8,692,247.89	123,413,257.33	548,617,283.00
2.本期增加 金额	34,875,701.77	94,003,285.60	1,134,186.10	41,420,709.71	171,433,883.18
(1) 计 提	34,860,936.16	94,003,285.60	1,116,862.61	41,416,925.57	171,398,009.94
汇率变动	14,765.61		17,323.49	3,784.14	35,873.24
3.本期减少 金额	1,456,975.80	20,283,858.39	2,314,899.42	32,848,023.70	56,903,757.31
(1) 处 置或报废	1,456,975.80	20,283,858.39	2,314,899.42	32,848,023.70	56,903,757.31
4.期末余额	126,789,774.69	396,860,156.27	7,511,534.57	131,985,943.34	663,147,408.87
三、减值准备					
1.期初余额		28,253,179.95		144,912,948.08	173,166,128.03
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额		3,856,353.43		55,809,472.84	59,665,826.27
(1) 处 置或报废		3,856,353.43		55,809,472.84	59,665,826.27
4.期末余额		24,396,826.52		89,103,475.24	113,500,301.76
四、账面价值					
1.期末账面 价值	647,467,120.11	421,463,445.32	2,635,285.75	50,480,847.86	1,122,046,699.04
2.期初账面 价值	570,935,207.57	501,628,182.53	1,690,798.37	72,115,061.86	1,146,369,250.33

(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
机器设备	38,477,790.06	11,478,623.54	24,388,736.52	2,610,430.00	
其他设备	127,280,507.71	37,191,852.95	89,111,565.24	988,816.57	
总计	165,758,297.77	48,670,476.49	113,500,301.76	3,599,246.57	

(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
房屋及建筑物	9,695,884.34

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产的减值测试情况

无

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	15,229,933.58	85,952,335.66
合计	15,229,933.58	85,952,335.66

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
精研 C 园厂区工程一期	966,055.05		966,055.05	24,651,350.63		24,651,350.63
精研 C 园厂区工程二期	12,462,961.69		12,462,961.69	51,671,071.93		51,671,071.93
外购在建软件开发项目	221,238.92		221,238.92	1,990,380.35		1,990,380.35
在安装设备	96,053.23		96,053.23	5,452,770.92		5,452,770.92
精研 D 园厂区工程	156,309.37		156,309.37	1,515,051.60		1,515,051.60
其他零星工程	1,327,315.32		1,327,315.32	671,710.23		671,710.23
合计	15,229,933.58		15,229,933.58	85,952,335.66		85,952,335.66

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
精研 C 园厂区工程一期	350,000,000.00	24,651,350.63	19,243,173.86	42,928,469.44		966,055.05	73.78%					其他

精研C园厂区工程二期	368,086,000.00	51,671,071.93	30,629,220.30	69,837,330.54		12,462,961.69	22.36%					其他
在安装设备		5,452,770.92	42,411,633.98	47,768,351.67		96,053.23						其他
合计	718,086,000.00	81,775,193.48	92,284,028.14	160,534,151.65		13,525,069.97						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	83,244,843.05	83,244,843.05

2.本期增加金额	19,582,729.71	19,582,729.71
本期新增	19,582,729.71	19,582,729.71
3.本期减少金额	49,033,686.35	49,033,686.35
本期处置或报废	49,033,686.35	49,033,686.35
4.期末余额	53,793,886.41	53,793,886.41
二、累计折旧		
1.期初余额	26,549,484.32	26,549,484.32
2.本期增加金额	12,037,237.40	12,037,237.40
(1) 计提	12,037,237.40	12,037,237.40
3.本期减少金额	31,310,523.29	31,310,523.29
(1) 处置	31,310,523.29	31,310,523.29
4.期末余额	7,276,198.43	7,276,198.43
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	46,517,687.98	46,517,687.98
2.期初账面价值	56,695,358.73	56,695,358.73

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标和软件著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	117,235,882.17	33,000,000.00		35,558,265.94	80,150.00	185,874,298.11
2.本期增加金额				13,070,347.81		13,070,347.81
(1) 购置				13,070,347.81		13,070,347.81
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增						

加						
3.本期减少金额	9,165,901.12			9,510,101.57		18,676,002.69
(1) 处置	9,165,901.12			9,510,101.57		18,676,002.69
4.期末余额	108,069,981.05	33,000,000.00		39,118,512.18	80,150.00	180,268,643.23
二、累计摊销						
1.期初余额	9,344,482.03	12,716,338.56		11,908,204.93	33,320.10	34,002,345.62
2.本期增加金额	2,281,086.31	2,386,999.92		4,944,354.30	15,512.88	9,627,953.41
(1) 计提	2,281,086.31	2,386,999.92		4,944,354.30	15,512.88	9,627,953.41
3.本期减少金额	947,449.56			235,255.32		1,182,704.88
(1) 处置	947,449.56			235,255.32		1,182,704.88
4.期末余额	10,678,118.78	15,103,338.48		16,617,303.91	48,832.98	42,447,594.15
三、减值准备						
1.期初余额		13,119,074.38				13,119,074.38
2.本期增加金额		3,512,960.06				3,512,960.06
(1) 计提		3,512,960.06				3,512,960.06
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		16,632,034.44				16,632,034.44
四、账面价值						
1.期末账面价值	97,391,862.27	1,264,627.08		22,501,208.27	31,317.02	121,189,014.64
2.期初账面价值	107,891,400.14	7,164,587.06		23,650,061.01	46,829.90	138,752,878.11

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) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
无形资产-并购取得专利、著作权	4,801,000.06	1,288,040.00	3,512,960.06	公允价值确认方式：收益法；处置费用：市场调查	公允价值	市场询价及未来年度企业预期收益情况
合计	4,801,000.06	1,288,040.00	3,512,960.06			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无

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：无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
深圳市安特信技术有限公司	139,953,224.65					139,953,224.65
合计	139,953,224.65					139,953,224.65

(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		
深圳市安特信技术有限公司	105,944,251.68	34,008,972.97				139,953,224.65
合计	105,944,251.68	34,008,972.97				139,953,224.65

(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
合并深圳市安特信技术有限公司所形成的商誉及相关资产组	固定资产、无形资产、长期待摊费用及分摊至该资产组的商誉。深圳市安特信技术有限公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	终端产品分部。以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部	是

资产组或资产组组合发生变化：无

(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
深圳市安特信技术有限公司与商誉相关资产组	71,925,816.41	15,200,000.00	34,008,972.97	2024年-2028年	预测期收入增长率、利润率、折现率	利润率、折现率	公司稳定经营，利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	71,925,816.41	15,200,000.00	34,008,972.97				

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：

1、收入增长率、利润率差异的原因为深圳市安特信技术有限公司受宏观经济环境及所在行业市场竞争加剧的影响，新导入项目减少，同时下游客户产品需求量萎缩、产品价格下行压力较大；此外，新业务的市场开拓尚未取得明显成效。同时，2023年深圳市安特信技术有限公司将位于深圳市的产品生产线搬迁至惠州地区，导致2023年度部分订单无法连续生产，对2023年度经营数据有一定影响，预测期该因素消失后，营业收入数据较2023年将有较大幅度增长，基于上述因素本次减值测试采用信息与以前年度减值测试采用的信息存在一定的差异；

2、折现率差异的原因主要是不同评估基准日可比公司年度数据变化形成的差异。

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：

1、深圳市安特信技术有限公司受宏观经济环境及所在行业市场竞争加剧的影响，新导入项目减少，同时下游客户产品需求量萎缩、产品价格下行压力较大；此外，新业务的市场开拓尚未取得明显成效。

2、2023年深圳市安特信技术有限公司将位于深圳市的产品生产线搬迁至惠州地区，导致2023年度部分订单无法连续生产，对2023年度经营数据有一定影响。

上述原因导致以前减值测试采用信息与当年实际情况差异较大。

（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		
深圳市安特信技术有限公司				36,000,000.00	-66,765,822.58		34,008,972.97	21,969,197.86

其他说明：无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车间装修费	5,782,968.99	32,574,876.07	9,823,261.85	1,920,891.19	26,613,692.02
绿化支出	3,887,589.52	190,366.97	999,532.49	1,233.70	3,077,190.30

软件和 5G 专网	104,236.97		96,218.87		8,018.10
电缆搬迁支出	674,756.58		157,822.94		516,933.64
模具费	19,870,135.65	6,169,964.39	11,225,973.89	3,246,140.11	11,567,986.04
中信保费	233,333.35		233,333.35		
合计	30,553,021.06	38,935,207.43	22,536,143.39	5,168,265.00	41,783,820.10

其他说明：无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	347,084,233.29	52,531,760.54	368,199,260.86	56,037,775.71
内部交易未实现利润	3,515,134.33	527,270.15	9,455,558.80	1,418,333.82
可抵扣亏损	115,904,323.82	18,769,996.78	75,493,045.14	13,440,603.02
租赁负债	54,443,677.91	10,153,752.36	60,014,765.98	9,023,523.05
使用权资产税会差异			1,472,648.52	220,897.28
公允价值变动（反向变动）			8,842,225.76	1,326,333.86
计入递延收益的政府补助	21,215,842.69	3,182,376.40	26,600,528.22	3,990,079.23
建筑物推倒重建损失税会差异	5,728,147.64	859,222.15	6,110,024.15	916,503.62
股份支付所产生的暂时性差异			7,136,648.85	1,070,497.33
合计	547,891,359.68	86,024,378.38	563,324,706.28	87,444,546.92

(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	18,983,822.01	2,847,573.29	21,847,775.61	3,277,166.33
使用权资产	46,517,687.99	8,647,444.96	60,014,765.98	9,023,523.05
固定资产一次性扣除	40,120,929.87	6,018,139.48	39,817,864.15	5,972,679.62
公允价值变动（正向变动）	3,521,689.00	528,253.35		
业绩承诺补偿款	124,382,086.41	18,657,312.96	90,000,000.00	13,500,000.00
合计	233,526,215.28	36,698,724.04	211,680,405.74	31,773,369.00

(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		86,045,795.42		87,444,546.92
递延所得税负债		33,837,749.36		31,773,369.00

(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		110,637,847.69
可抵扣亏损	222,745,072.19	236,329,718.70
合计	222,745,072.19	346,967,566.39

(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
2026年	1,432,163.15	1,432,163.15	
2027年	1,858,750.56	1,858,750.56	
2028年	4,679,783.14		
2031年	64,886,029.96	64,886,029.96	
2032年	59,706,140.79	168,152,775.03	
2033年	90,182,204.59		
合计	222,745,072.19	236,329,718.70	

其他说明：无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付的购建长期资产款	13,301,973.67		13,301,973.67	24,721,534.06		24,721,534.06
合计	13,301,973.67		13,301,973.67	24,721,534.06		24,721,534.06

其他说明：无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	40,479,009.20	40,479,009.20	保证金		45,785,249.44	45,785,249.44	保证金	
合计	40,479,009.20	40,479,009.20			45,785,249.44	45,785,249.44		

其他说明：

说明：截止 2023 年 12 月 31 日，本公司除开具银行承兑汇票保证金和保函保证金外不存在其他所有权或使用权受到限制的资产。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		4,701,846.07
信用借款	111,997,557.23	350,717,669.66
已贴现未到期票据	6,121,503.76	
合计	118,119,060.99	355,419,515.73

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	253,492,849.13	400,391,672.13
合计	253,492,849.13	400,391,672.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	227,479,759.22	231,078,961.01
应付工程设备款	55,185,034.39	134,117,727.31
应付加工费	94,155,417.21	129,631,798.39
其他	7,061,269.06	2,481,640.71
合计	383,881,479.88	497,310,127.42

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	77,945,638.20	81,812,397.85
合计	77,945,638.20	81,812,397.85

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	7,931,000.00	10,090,351.27
代收款项	4,982.96	15,636.49
往来款	1,939,755.74	483,389.90
应付费用款	321,787.82	177,310.07
股权投资款	67,500,000.00	68,236,022.82
限制性股票回购义务		2,647,262.30
其他	248,111.68	162,425.00
合计	77,945,638.20	81,812,397.85

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

无

38、预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	29,576,972.89	20,752,107.95
合计	29,576,972.89	20,752,107.95

账龄超过 1 年的重要合同负债：无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	92,721,496.76	526,677,866.81	506,992,105.18	112,407,258.39
二、离职后福利-设定提存计划		29,373,670.11	29,373,670.11	
合计	92,721,496.76	556,051,536.92	536,365,775.29	112,407,258.39

(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	88,248,805.83	456,084,357.02	432,638,998.98	111,694,163.87
2、职工福利费		36,803,232.93	36,803,232.93	
3、社会保险费	34,206.57	15,318,021.40	15,318,591.40	33,636.57
其中：医疗保险费	33,943.37	12,453,463.09	12,453,913.09	33,493.37
工伤保险费		1,466,135.25	1,466,135.25	
生育保险费	263.20	1,398,423.06	1,398,543.06	143.20
4、住房公积金	43,380.00	15,534,506.65	15,526,894.65	50,992.00
5、工会经费和职工教育经费	815,104.36	2,937,748.81	3,124,387.22	628,465.95
其他短期薪酬	3,580,000.00		3,580,000.00	
合计	92,721,496.76	526,677,866.81	506,992,105.18	112,407,258.39

(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		28,434,725.97	28,434,725.97	
2、失业保险费		938,944.14	938,944.14	
合计		29,373,670.11	29,373,670.11	

其他说明：无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,201,567.33	4,125,520.60
企业所得税	998,777.31	19,196.99
个人所得税	1,166,107.38	1,324,939.43

城市维护建设税	737,055.86	951,141.61
环保税	57.99	44,302.81
教育费附加	342,344.40	418,938.78
地方教育费	228,229.59	279,292.53
土地使用税	457,888.60	457,857.52
房产税	1,703,119.63	1,456,148.98
印花税	303,644.44	348,822.76
合计	13,138,792.53	9,426,162.01

其他说明：无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		7,340,000.00
一年内到期的租赁负债	9,496,863.69	4,354,411.69
合计	9,496,863.69	11,694,411.69

其他说明：无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期结售汇套期部分		6,578,432.00
待转销项税	574,700.06	873,477.97
已背书未到期票据	56,440,950.61	
合计	57,015,650.67	7,451,909.97

短期应付债券的增减变动：无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		45,560,000.00
信用借款	10,878,625.89	
合计	10,878,625.89	45,560,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明：期末信用借款年利率为 3.5%。

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	55,382,413.53	58,921,293.31
减：一年内到期的租赁负债	-9,496,863.69	-4,354,411.69
合计	45,885,549.84	54,566,881.62

其他说明：无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	27,118,595.31	730,800.00	6,199,485.41	21,649,909.90	详见下表
合计	27,118,595.31	730,800.00	6,199,485.41	21,649,909.90	

其他说明：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
高精度近净形成增材零部件生产线技改项目	385,000.33		219,999.96	165,000.37	与资产相关
转型升级专用设备购置补助款	38,182.08		32,727.24	5,454.84	与资产相关
转型升级专用设备购置补助款（第二批）	100,990.24		100,990.08	0.16	与资产相关
三位一体专项资金补贴款	924,237.60		291,864.36	632,373.24	与资产相关
三位一体专项资金（设备补助项目）	922,429.70		263,551.44	658,878.26	与资产相关
三位一体专项资金（机器人示范项目）	647,663.60		185,046.72	462,616.88	与资产相关
2017年度省级战略性新兴产业发展专项资金	3,675,000.19		699,999.96	2,975,000.23	与资产相关
2019年“三位一体”专项资金	1,895,166.79		273,999.96	1,621,166.83	与资产相关
“关于2017年度省级战略性新兴产业	1,909,090.92		363,636.36	1,545,454.56	与资产相关

业发展专项资金”补贴收入					
关于下达 2020 年“三位一体”专项加快企业有效投入项目资金	2,335,900.00		298,200.00	2,037,700.00	与资产相关
关于下达 2021 年常州市第三批科技计划（重点研发计划-工业、农业、社会发展）资金 常州市钟楼区财政结算中心	80,000.00		80,000.00		与资产相关
关于下达 2021 年第二批市领军型创新人才引进培育项目资金 常州市钟楼区财政结算中心	60,000.00		60,000.00		与资产相关
关于下达 2022 年江苏精研科技股份有限公司新建高效散热组件生产项目 苏财建（2022）93 号，2022 授 00027609 号 常州市钟楼区财政结算中心	12,349,999.99		2,600,000.04	9,749,999.95	与资产相关
国家重点研发计划-粉末钛合金的组织性能调控与应用第一期经费	459,468.08		157,531.92	301,936.16	与资产相关
国家重点研发计划课题三经费（粉末高强轻质钢的组织性能调控与应用 YF036）	171,652.15		58,852.20	112,799.95	与资产相关
关于下达 2021 年常州市第十九批科技计划 常科发（2021）194 号资金 常州市钟楼区财政结算中心	66,666.70		66,666.70		与资产相关
国家重点研发计划课题经费（粉末高强铝合金的强化烧结致密化与性能调控）	103,409.05		35,454.60	67,954.45	与资产相关
国家重点研发计划课题经费（小模数齿轮模具设计制造与高效精密成型）	142,031.25		142,031.25		与资产相关
国家重点研发计划课题经费（小模数齿轮设计制造关键技术应用验证）	11,849.98		11,849.98		与资产相关
国家重点研发计划课题经费（粉末高强铝合金的强化烧结致密化与性能调控）	47,916.66		12,500.04	35,416.62	与资产相关
国家重点研发计划-粉末钛合金的组织性能调控与应用第二期经费	200,239.58		51,125.04	149,114.54	与资产相关
国家重点研发计划课题三经费	73,633.33		18,800.04	54,833.29	与资产相关
粉末钛合金的组织性能调控与应用		165,000.00	33,645.83	131,354.17	与资产相关
国家重点研发计划课题三经费（粉末高强轻质钢的组织性能调控与应用课题）		60,000.00	10,000.00	50,000.00	与资产相关
小模数齿轮模具设计制造与高效精密成型		102,500.00	19,930.54	82,569.46	与资产相关
粉末高强铝合金的强化烧结致密化与性能调控		30,000.00	3,750.00	26,250.00	与资产相关
粉末高强铝合金的强化烧结致密化与性能调控		50,000.00	3,125.01	46,874.99	与资产相关
国家重点研发计划课题三经费（粉末高强轻质钢的组织性能调控与应用课题）		90,000.00	5,625.00	84,375.00	与资产相关
粉末钛合金的组织性能调控与应用		233,300.00	14,581.26	218,718.74	与资产相关
东莞市工业和信息化局 2020 年省级促进经济高质量发展专项补贴	518,067.09		83,999.88	434,067.21	与资产相关
合计	27,118,595.31	730,800.00	6,199,485.41	21,649,909.90	

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	186,168,147.00	-91,466.00				-91,466.00	186,076,681.00

其他说明：本期股本减少系回购限制性股票 91,466 股，详见本附注十五、股份支付。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,172,274,653.84		2,552,481.30	1,169,722,172.54
其他资本公积	56,996,639.57		5,715,494.02	51,281,145.55
合计	1,229,271,293.41		8,267,975.32	1,221,003,318.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明 1：本期资本溢价减少系回购限制性股票 91,466 股对应减少资本公积 2,552,481.30 元，详见本附注十五、股份支付；

说明 2：本期其他资本公积减少 5,715,494.02 元系权益结算的股份支付冲减。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励限制性股票	2,643,947.30	0.00	2,643,947.30	0.00
合计	2,643,947.30	0.00	2,643,947.30	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	935,236.92	4,409,407.49	1,100,278.73		496,369.31	2,812,759.45	3,747,996.37
现金流量套期储备	-642,640.80	1,009,389.00	-756,048.00		264,815.55	1,500,621.45	857,980.65
外币财务报表折算差额	1,577,877.72	3,400,018.49	1,856,326.73		231,553.76	1,312,138.00	2,890,015.72
其他综合收益合计	935,236.92	4,409,407.49	1,100,278.73		496,369.31	2,812,759.45	3,747,996.37

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	79,683,304.25	21,238,854.68		100,922,158.93
合计	79,683,304.25	21,238,854.68		100,922,158.93

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，本公司按当期净利润的 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。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	417,032,117.88	677,301,210.99
调整后期初未分配利润	417,032,117.88	677,301,210.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	166,268,046.44	-232,337,810.37
减：提取法定盈余公积	21,238,854.68	
应付普通股股利		27,931,282.74
期末未分配利润	562,061,309.64	417,032,117.88

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,127,407,568.19	1,518,025,093.54	2,436,272,931.27	1,903,654,724.38
其他业务	68,173,470.20	31,152,572.25	71,374,021.77	46,080,035.36
合计	2,195,581,038.39	1,549,177,665.79	2,507,646,953.04	1,949,734,759.74

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:

主营业务分产品列式:

单位:元

产品类别	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
MIM 零部件及组件	1,450,657,747.93	957,644,657.95	1,693,434,860.91	1,298,094,706.45
终端产品	69,673,536.37	61,246,479.94	170,706,744.48	166,312,035.94
传动、散热类组件及其他	405,786,786.69	326,770,814.57	319,824,478.00	256,632,231.13
精密塑胶零部件及组件	201,289,497.20	172,363,141.08	252,306,847.88	182,615,750.86
合计	2,127,407,568.19	1,518,025,093.54	2,436,272,931.27	1,903,654,724.38

主营业务分地区列式:

单位:元

地区名称	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	482,955,987.56	389,801,392.16	532,178,903.15	404,819,370.14
华南地区	888,442,296.95	511,184,190.15	660,994,761.87	403,515,120.78
国内其他	161,018,276.80	149,006,175.15	163,234,004.39	123,130,875.27
海外	594,991,006.88	468,033,336.08	1,079,865,261.86	972,189,358.19
合计	2,127,407,568.19	1,518,025,093.54	2,436,272,931.27	1,903,654,724.38

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 285,110,447.39 元,其中,285,110,447.39 元预计将于 2024 年度确认收入。

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	9,250,894.84	9,283,513.46
教育费附加	4,013,803.36	4,028,483.04
房产税	6,714,869.10	5,370,631.29
土地使用税	1,831,822.14	1,831,415.38
车船使用税	3,858.56	3,594.24
印花税	1,132,031.03	1,026,782.27
地方教育费	2,593,978.64	2,685,655.34
环保税	3,915.68	163,824.47
其他	271,371.03	
合计	25,816,544.38	24,393,899.49

其他说明：无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,781,774.30	126,672,542.98
办公费用	15,580,767.64	11,814,865.28
差旅交通费	4,088,327.40	3,167,003.30
业务招待费用	4,341,557.46	3,993,518.17
中介服务费用	7,226,270.87	13,977,320.25
物业租赁维护费用	9,755,544.77	11,105,749.23
折旧摊销	20,584,471.52	23,809,795.20
股份支付	-5,715,494.02	-1,514,730.43
合计	165,643,219.94	193,026,063.98

其他说明：无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,503,125.79	13,055,891.59
差旅交通费	1,972,203.22	1,105,637.52
招待费用	5,322,462.57	4,996,635.29
办公费用	2,003,503.43	1,923,885.84
仓储物流费用	449,526.28	104,674.76
市场费用	8,251,020.82	30,344,271.69
折旧摊销	417,313.38	138,776.22
合计	31,919,155.49	51,669,772.91

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,757,723.67	123,867,688.90
材料燃料动力	25,411,350.68	33,717,386.95
工装及检验费	11,453,281.93	13,401,799.77
测试手段购置费	31,757.73	27,065.26

折旧摊销	11,648,998.75	15,611,388.92
办公差旅及其他	7,972,035.66	7,243,659.58
委托开发费	2,500,000.00	3,019,417.48
合计	180,775,148.42	196,888,406.86

其他说明：无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,774,031.80	14,771,581.30
减：利息收入	6,999,145.29	3,024,956.26
汇兑损益	8,094,283.08	-8,585,849.78
银行手续费	489,517.06	788,255.95
合计	16,358,686.65	3,949,031.21

其他说明：无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,463,155.99	21,807,778.42
个税手续费返还	886,848.41	596,698.91
增值税加计抵减	7,839,219.07	
合计	22,189,223.47	22,404,477.33

68、净敞口套期收益

无

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	37,108,900.64	-2,263,793.76
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,263,793.76	-2,263,793.76
业绩承诺补偿款	34,845,106.88	
合计	37,108,900.64	-2,263,793.76

其他说明：

本公司的全资子公司常州瑞点精密科技有限公司对赌期间的三年累计实际净利润不达并购时承诺的业绩，本公司应收瑞点精密原股东（王明喜、金文英、黄逸超、徐天敏、游明东、刘惠芬、金文慧、常州瑞点创业投资合伙企业（有限合伙）、PARK HYUNG DON）相应的业绩补偿款（对应本公司应付未付交易款中的 34,845,106.88 元）。

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-151,725.06	

处置长期股权投资产生的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-4,895,052.00	8,593,184.99
理财产品取得的投资收益	4,250,265.35	5,698,141.66
结构性存款取得的投资收益	494,511.11	
业绩补偿款		7,100,000.00
合计	-302,000.60	21,391,326.65

其他说明：无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	4,616,158.68	-2,197,465.05
其他应收款坏账损失	1,290,333.16	-1,136,877.59
合计	5,906,491.84	-3,334,342.64

其他说明：无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-93,693,382.69	-206,180,306.48
四、固定资产减值损失		-173,166,128.03
九、无形资产减值损失	-3,512,960.06	-7,338,687.78
十、商誉减值损失	-34,008,972.97	-21,969,197.86
合计	-131,215,315.72	-408,654,320.15

其他说明：无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	519,509.08	-201,054.93
使用权资产处置收益	38,098.57	
无形资产处置收益	-13,294.34	
合计	544,313.31	-201,054.93

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
考核不达标处罚	305,479.04	1,325,861.23	305,479.04
其他	31,033.83	75,012.12	31,033.83
非流动资产报废收益		500.00	
合计	336,512.87	1,401,373.35	336,512.87

其他说明：无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,236,963.09	65,551.48	1,236,963.09
其他	108,340.71	345,013.51	108,340.71
合计	1,345,303.80	410,564.99	1,345,303.80

其他说明：无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-4,669,357.82	6,304,112.87
递延所得税费用	6,345,523.58	-25,369,072.26
合计	1,676,165.76	-19,064,959.39

(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	159,113,439.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,867,015.96
子公司适用不同税率的影响	-498,092.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,419,198.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,572,447.01
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,582,479.53
研发费用加计扣除的影响	-27,523,557.77
其他内容的影响	-598,430.90
所得税费用	1,676,165.76

其他说明：无

77、其他综合收益

详见附注七、57“其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

存款利息收入	6,999,145.29	3,024,956.26
政府补助	7,994,470.58	24,641,602.34
罚款收入	305,479.04	1,325,861.23
保证金及押金	20,756,075.71	16,647,110.00
备用金	2,459,184.92	2,260,067.72
资金往来收到的现金	16,928,908.19	7,092,662.07
其他	133,961.21	157,771.74
个税手续费返还	886,848.41	596,698.91
预缴退回企业所得税		1,333,922.13
合计	56,464,073.35	57,080,652.40

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
经营租赁支出	1,990,699.83	3,445,741.13
费用支出	100,644,116.44	106,245,696.07
银行手续费	489,517.06	788,255.95
保证金及押金	22,654,464.00	13,506,379.00
备用金	802,395.03	1,403,077.00
资金往来支付的现金	4,405,711.08	3,572,110.98
其他	155,708.80	350,056.15
合计	131,142,612.24	129,311,316.28

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
赎回银行理财产品收回的现金	3,969,383,000.00	2,679,400,000.00
收到的业绩补偿款		7,100,000.00
合计	3,969,383,000.00	2,686,500,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金：无

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
购买银行理财产品支付的现金	3,515,983,474.86	3,092,799,525.14
合计	3,515,983,474.86	3,092,799,525.14

支付的重要的与投资活动有关的现金：无

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

租赁收到的现金	426,848.00	
合计	426,848.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

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
租赁支付的现金	15,041,552.36	9,991,389.21
同一控制下企业合并支付的现金		91,298,200.00
合计	15,041,552.36	101,289,589.21

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	355,419,515.73	174,989,783.92		418,411,742.42		111,997,557.23
一年内到期的非流动负债	7,340,000.00			7,340,000.00		
长期借款	45,560,000.00	10,878,625.89		45,560,000.00		10,878,625.89
合计	408,319,515.73	185,868,409.81		471,311,742.42		122,876,183.12

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

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

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	157,437,273.97	-262,616,920.90
加：资产减值准备	125,308,823.88	411,988,662.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	171,398,009.94	167,684,222.18
使用权资产折旧	12,037,237.40	15,281,716.01
无形资产摊销	9,627,953.41	11,988,175.04
长期待摊费用摊销	22,536,143.39	15,991,572.20
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	-544,313.31	201,054.93

列)		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,236,963.09	65,551.48
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-37,108,900.64	2,263,793.76
财务费用（收益以“—”号填列）	22,868,314.88	6,185,731.52
投资损失（收益以“—”号填列）	302,000.60	-21,391,326.65
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	1,420,168.54	-28,190,063.34
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	4,925,355.04	-1,274,785.66
存货的减少（增加以“—”号填列）	17,199,260.90	-159,536,445.30
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	66,139,439.86	292,667,401.92
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-186,784,710.96	-131,985,321.44
其他	-5,758,529.16	-1,530,311.03
经营活动产生的现金流量净额	382,240,490.83	317,792,707.51
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	605,333,590.53	194,409,391.36
减：现金的期初余额	194,409,391.36	512,929,596.46
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	410,924,199.17	-318,520,205.10

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	605,333,590.53	194,409,391.36

其中：库存现金	23,063.10	27,183.69
可随时用于支付的银行存款	605,175,127.25	194,232,764.60
可随时用于支付的其他货币资金	135,400.18	149,443.07
三、期末现金及现金等价物余额	605,333,590.53	194,409,391.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	40,479,009.20	45,785,249.44	银行承兑汇票保证金、保函保证金，不能随时支取
合计	40,479,009.20	45,785,249.44	

其他说明：无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	14,945,182.34	7.0827	105,852,242.94
欧元	302,907.63	7.8592	2,380,611.65
港币			
应收账款			
其中：美元	36,360,546.66	7.0827	257,530,843.83
欧元	221,124.80	7.8592	1,737,864.03
港币			
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	27,816.50	7.0827	197,015.92
欧元	13,358.72	7.8592	104,988.85
港币	2,732.40	0.9062	2,476.16

其他说明：无

(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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	记账本位币	持股比例	取得方式
GIAN TECH. AMERICA., INC	美国	美国加州	贸易、研发、投资和服务	美元	100.00%	投资设立
精研（香港）科技发展有限公司	香港	香港金钟夏懿道	贸易和服务	人民币	100.00%	投资设立

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

公司本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用合计 5,447,470.30 元，其中苏州大牌机械科技有限公司设备租赁费用 3,668,141.59 元。

涉及售后租回交易的情况：不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	601,783.50	
合计	601,783.50	

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：不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	180,775,148.42	196,888,406.86
合计	180,775,148.42	196,888,406.86
其中：费用化研发支出	180,775,148.42	196,888,406.86

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1、本公司的控股孙公司安特信技术（常州）有限公司已于 2023 年 3 月 29 日由登记机关常州市钟楼区行政审批局核准注销。

2、本公司控股子公司深圳市安特信技术有限公司于 2023 年 6 月 13 日设立全资子公司广东安特信技术有限公司，注册资本 1,000 万元人民币，本公司间接持股比例 60.00%。

3、本公司于 2023 年 8 月 28 日召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》，同意江苏精研动力系统有限公司将注册资本由 3,000 万元增加至 3,658.5362 万元，新投资方合计以现金 658.5362 万元认缴本次新增注册资本 658.5362 万元，并签署《增资协议》。公司放弃本次精研动力增资的优先认购权，本次增资完成后，公司持有精研动力的股权比例由 100%下降至 82%，精研动力由公司全资子公司变更为控股子公司，不会影响公司对精研动力的控制权，不会导致公司合并报表范围发生变动。

4、本公司于 2023 年 4 月 26 日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于对外投资设立控股子公司暨关联交易的议案》，同意公司与王明喜先生、黄逸超女士、鄂均文先生、杨剑先生、张志俊先生、宁波明研创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宁波明研”）及常州可能管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“常州可能”）共同设立江苏精研热能管理有限公司，并签署《合资协议》。注册资本 3,000 万元人民币，本公司直接持股比例 82.00%。

6、其他

无

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	
常州博研科技有限公司	10,000,000.00	江苏常州	江苏常州	一般项目：锻件及粉末冶金制品销售；机械零件、零部件销售；金属制品销售；有色金属合金销售；橡胶制品销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；新型陶瓷材料销售；电子专用材料销售；模具销售；液压动力机械及元件销售；气压动力机械及元件销售；发电机及发电机组销售；微特电机及组件销售；锻件及粉末冶金制品制造；机械零件、零部件加工；电子元器件制造；五金产品制造；有色金属合金制造；汽车零部件及配件制造；特种陶瓷制品制造；电子专用材料制造；金属表面处理及热处理加工；模具制造；专业设计服务；金属成形机床制造；电子测量仪器制造；轴承、齿轮和传动部件制造；液压动力机械及元件制造；气压动力机械及元件制造；发电机及发电机组制造；微特电机及组件制造；电机制造；电动机制造；租赁服务（不含出版物出租）；五金产品研发；汽车零部件研发；金属制品研发；电子专用材	95.00	%	非同一控制下企业合并

				料研发；机械设备研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展。			
广东精研科技发展有限公司	30,000,000.00	广东惠州	广东惠州	科技项目投资；研发、产销：电子产品、电器产品及组装件、金属零配件、陶瓷零部件、光学产品高分子复合材料零部件、汽车零件、通用工具模具；加工、生产、销售：粉末冶金粉体材料、真空镀膜、精密零部件、工艺品、光电设备；销售：塑胶制品、金属材料、靶材；货物进出口、技术进出口。	100.00%		投资设立
道研（上海）电子科技有限公司	20,000,000.00	上海	上海	从事电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，电器设备、自动化设备的制造、加工（以上限分支机构经营）、安装、维修、批发、零售，模具、电动工具、金属制品、汽车配件制造、加工（以上限分支机构经营）、批发、零售，陶瓷制品、电气设备的批发、零售。	100.00%		投资设立
精研（香港）科技发展有限公司	809,930.00	香港	香港	贸易和服务。	100.00%		投资设立
GIAN TECH. AMERICA, INC	6,319,670.18	美国加州	美国加州	贸易、研发、投资和服务。	100.00%		投资设立
苏州一研智能科技有限公司	5,000,000.00	江苏苏州	江苏苏州	一般项目：软件开发；智能控制系统集成；智能基础制造装备制造；工业自动控制系统装置销售；电机及其控制系统研发；集成电路设计；软件销售；软件外包服务；专业设计服务；工业自动控制系统装置制造；汽车零部件及配件制造；模具制造；模具销售；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；真空镀膜加工；特种陶瓷制品制造；特种陶瓷制品销售；塑料制品制造。	100.00%		投资设立
深圳市安特信技术有限公司	50,000,000.00	广东深圳	广东深圳	一般经营项目是：机械设备、五金产品、电子产品类：通讯设备的销售；无线电及外部设备、网络游戏、多媒体产品的系统集成及无线数据产品（不含限制项目）的销售；无线接入设备、GSM与CDMA无线直放站设备的销售。电子产品、蓝牙耳机的研发和销售，国内贸易，经营进出口业务。声学及多媒体技术及产品，短距离无线通信产品，精密电子产品模具，消费类电子产品，电脑周边产品，与以上产品相关的嵌入式软件的开发、销售；及以上产品相关的技术服务；货物进出口、技术进出口。，许可经营项目是：加工声学及多媒体技术及产品，短距离无线通信产品，精密电子产品模具，消费类电子产品，电脑周边产品。	60.00%		非同一控制下企业合并
深圳市安信科技术有限公司	5,000,000.00	广东深圳	广东深圳	一般经营项目是：电子产品、蓝牙耳机的技术开发和销售；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务。		36.00%	非同一控制下企业合并
深圳市安特信软件有限公司	2,000,000.00	广东深圳	广东深圳	一般经营项目是：软件开发,软件生产,信息网络安全产品的开发、销售,系统集成,计算机软硬件的开发及新产品的销售,计算机软硬件的相关设备、通讯设备的销售技术服务、技术咨询，经营电子商务（以上均不含法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目）；国内贸易，货物及技术进出口。许可经营项		60.00%	非同一控制下企业合并

				目是：信息网络安全产品的研制,计算机软硬件的研制。			
安特信技术(常州)有限公司	5,000,000.00	江苏常州	江苏常州	许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理；一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电子产品销售；电子元器件零售；电子元器件批发；音响设备制造；音响设备销售；家用视听设备销售；可穿戴智能设备制造；可穿戴智能设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；汽车零部件及配件制造；移动终端设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能理论与算法软件开发。		60.00%	投资设立, 已注销
广东安特信技术有限公司	10,000,000.00	广东惠州	广东惠州	电子元器件制造；电子元器件批发；电子产品销售；音响设备制造；音响设备销售；塑料制品制造；塑料制品销售；通讯设备销售；网络设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；软件开发；软件销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；可穿戴智能设备制造；可穿戴智能设备销售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；集成电路芯片及产品制造；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；移动终端设备制造；移动终端设备销售。		60.00%	投资设立
常州瑞点精密科技有限公司	50,000,000.00	江苏常州	江苏常州	车辆内外饰系统、智能座椅系统、汽车电子系统、汽车线束系统、无人驾驶电子系统、安全系统、高精模具及塑件的研发、设计、制造及销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。	100.00%		同一控制下企业合并
常州瑞一生物科技有限公司	10,000,000.00	江苏常州	江苏常州	许可项目：货物进出口；技术进出口；一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生物基材料制造；生物基材料销售；生物基材料技术研发；家用电器研发；电子元器件制造；家用电器销售；电子元器件批发；塑料制品制造；医护人员防护用品生产（I类医疗器械）；仪器仪表制造；药物检测仪器制造；计算机软硬件及辅助设备批发。		100.00%	同一控制下企业合并
江苏精研动力系统有限公司	36,585,362.00	江苏常州	江苏常州	一般项目：货物进出口；技术进出口；电机制造；微特电机及组件制造；微特电机及组件销售；伺服控制机构制造；伺服控制机构销售；齿轮及齿轮减、变速箱制造；齿轮及齿轮减、变速箱销售；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；高速精密齿轮传动装置销售；电子产品销售；汽车零部件及配件制造；电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；五金产品制造；电机及其控制系统研发；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；金属制品研发；金属制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。	82.00%		投资设立
江苏精研热能管理有限公司	30,000,000.00	江苏常州	江苏常州	新兴能源技术研发；企业管理咨询；新能源汽车电附件销售；金属制品研发；金属结构制造；金属结构销售；供冷服务；新材料技术研发；汽车零部件及配件制造；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；金属材料制造；金属材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计	82.00%		投资设立

				计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；电子产品销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；家用电器制造；家用电器销售；家用电器研发；移动通信设备制造；通信设备制造；模具制造；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售			
--	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(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
深圳市安特信技术有限公司	40.00%	-8,269,232.58		-28,201,202.78
合计		-8,269,232.58		-28,201,202.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(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
深圳市安特信技术有限公司	52,427,868.75	40,780,745.29	93,208,614.04	139,827,575.40	23,926,825.15	163,754,400.55	35,018,995.51	52,362,786.32	87,381,781.83	111,881,783.69	25,405,797.57	137,287,581.26
合计	52,427,868.75	40,780,745.29	93,208,614.04	139,827,575.40	23,926,825.15	163,754,400.55	35,018,995.51	52,362,786.32	87,381,781.83	111,881,783.69	25,405,797.57	137,287,581.26

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
深圳市安特信技术有限公司	76,647,289.34	-20,639,987.08	-20,639,987.08	-31,445,585.18	169,591,325.28	-75,955,981.06	-75,955,981.06	-24,393,379.06
合计	76,647,289.34	-20,639,987.08	-20,639,987.08	-31,445,585.18	169,591,325.28	-75,955,981.06	-75,955,981.06	-24,393,379.06

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司于 2023 年 8 月 28 日召开第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司增资扩股及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》，同意江苏精研动力系统有限公司将注册资本由 3,000 万元增加至 3,658.5362 万元，新投资方合计以现金 658.5362 万元认缴本次新增注册资本 658.5362 万元，并签署《增资协议》。公司放弃本次精研动力增资的优先认购权，本次增资完成后，公司持有精研动力的股权比例由 100%下降至 82%，精研动力由公司全资子公司变更为控股子公司，不会影响公司对精研动力的控制权，不会导致公司合并报表范围发生变动。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

其他说明：精研动力增资的价格以精研动力股东全部权益评估值为依据【苏中资评报字（2023）第 1127 号】，经交易各方协商一致确定为 1 元/注册资本，本次增资时点对归属于母公司所有者权益无影响。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	448,274.94	
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	-151,725.06	
--综合收益总额	-151,725.06	

其他说明：

联营企业江苏芯研智能数字技术有限公司成立于 2023 年 4 月，注册资本 3,000 万元，本公司认缴 600 万元，占比 20%，截止 2023 年 12 月 31 日，实缴 60 万元。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	13,463,155.99	21,807,778.42

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

本公司的应收账款风险点分布于多个客户，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 35.65%（比较期 53.07%）。本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（2）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）市场风险

1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，公司积极开展远期结售汇、外汇期权、货币掉期交易等业务，来达到规避汇率风险的目的。

敏感性分析：截止 2023 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元及应收账款金融资产和美元及应付账款金融负债，如果人民币对美元、欧元及港币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 21,782,589.72 元（比较期 65,285,165.68 元）。

2) 利率风险

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

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

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
汇率风险	277,288,865.43	不适用	交易本金乘以汇率差计算的金额的绝对值与公允价值变动收益及投资收益之和的正数，孰低者为有效套期部分金额，剩余为无效套期部分金额	本期从事套期业务，计入财务费用金额 7,019,299.38 元；计入投资收益金额 -4,896,052.00 元；计入综合收益金额 1,500,621.45 元；其他流动资产 10,100,121.00 元。
套期类别				
现金流量套期	277,288,865.43	不适用	交易本金乘以汇率差计算的金额的绝对值与公允价值变动收益及投资收益之和的正数，孰低者为有效套期部分金额，剩余为无效套期部分金额	本期从事套期业务，计入财务费用金额 7,019,299.38 元；计入投资收益金额 -4,896,052.00 元；计入综合收益金额 1,500,621.45 元；其他流动资产 10,100,121.00 元。

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	249,462,718.02	249,462,718.02	用于背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计		249,462,718.02		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	249,462,718.02	
合计		249,462,718.02	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☑不适用

其他说明：无

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			64,845,106.88	64,845,106.88
（4）理财产品			30,000,000.00	30,000,000.00
（5）其他			34,845,106.88	34,845,106.88
（二）应收款项融资		14,116,100.08		14,116,100.08
（三）其他流动资产	3,521,689.00			3,521,689.00
持续以公允价值计量的资产总额	3,521,689.00	14,116,100.08	64,845,106.88	82,482,895.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以银行提供的远期外汇牌价作为市价的确定依据。

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

公司持有的应收款项融资主要为银行承兑汇票，因信用风险和延期付款风险很小，是由信用等级较高的银行承兑，预期可收回金额确定，所以以票面金额作为其公允价值合理估计值。

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

公司持有的银行理财产品，采用合同约定可收回金额进行估值。

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

无

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

本公司没有母公司，实际控制人为王明喜和黄逸超，二人系父女关系。

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、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏芯研智能数字技术有限公司	公司持有江苏芯研智能数字技术有限公司 20%股份，有权委派 1 名董事。

其他说明：根据《企业会计准则》，江苏芯研智能数字技术有限公司为关联方。但根据《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，江苏芯研智能数字技术有限公司不属于上市公司关联方。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
常州创研投资咨询有限公司	创研投资持有公司 4.10%的股份，公司控股股东、董事、副总经理兼董事会秘书黄逸超女士为创研投资的实际控制人并担任董事长，公司副总经理游明东先生在创研投资担任董事，公司监事会主席施俊先生在创研投资担任董事

上海自在里电子科技有限公司	公司控股股东、董事长兼总经理王明喜先生的配偶为自在里的大股东，公司控股股东、董事、董事会秘书、副总经理黄逸超女士的配偶为自在里的执行董事
江苏钧研智造科技有限公司	公司持有江苏钧研 5%股份。

其他说明：根据《企业会计准则》，江苏钧研智造科技有限公司为关联方。但根据《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，江苏钧研智造科技有限公司不属于上市公司关联方。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海自在里电子科技有限公司	日杂百货	0	0	否	5,050.00

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
上海自在里电子科技有限公司	销售产品	8,400.00	363,584.07
江苏钧研智能制造科技有限公司	加工费	63,054.17	
合计		71,454.17	363,584.07

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
常州创研投资咨询有限公司	房屋租赁	5,504.59	5,504.59
江苏钧研智造科技有限公司	房屋租赁	125,141.28	
江苏芯研智能数字技术有限公司	房屋租赁	212,201.85	
合计		342,847.72	5,504.59

本公司作为承租方：

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完
------	------	-------	-------	-----------

				毕
常州博研科技有限公司	20,000,000.00	2022年03月14日	2023年03月13日	是
常州博研科技有限公司	30,000,000.00	2022年08月01日	2023年07月31日	是
常州瑞点精密科技有限公司	30,000,000.00	2022年03月14日	2023年03月13日	是
常州瑞点精密科技有限公司	30,000,000.00	2022年08月01日	2023年07月31日	是
常州博研科技有限公司	20,000,000.00	2023年05月09日	2023年12月18日	是
常州瑞点精密科技有限公司	30,000,000.00	2023年05月09日	2023年12月18日	是
常州博研科技有限公司	20,000,000.00	2023年9月15日	2023年12月18日	是
常州瑞点精密科技有限公司	30,000,000.00	2023年9月15日	2023年12月18日	是

本公司作为被担保方：无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	10,117,914.34	6,538,808.99

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海自在里电子科技有限公司			410,850.00	410,850.00
应收账款	江苏钧研智能制造科技有限公司	207,655.18	61,996.78		

(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
合同负债	江苏芯研智能数字技术有限公司	4,424.78	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							619,314.00	5,860,537.34
销售人员							74,530.00	638,464.64
研发人员							153,030.00	1,672,071.12
合计							846,874.00	8,171,073.10

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予的股票期权及第二类限制性股票激励计划按照布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）确定授予日股票期权的公允价值；授予的第一类限制性股票激励计划采用授予日的收盘价确定公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票期权及第二类限制性股票激励计划授予日公允价值重要参数：BS 模型包括授予日收盘价，无风险利率，行权有效期，股价收益波动率，年均股息率。第一类限制性股票激励计划授予日公允价值重要参数是授予日收盘价。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22,275,597.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-5,715,494.02

其他说明：

2019 年限制性股票激励计划：

2019 年 4 月 24 日，公司召开第二届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2019 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。

2019 年 4 月 24 日，公司召开第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于核实公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。

2019年4月26日至2019年5月5日，公司及子公司通过在公告栏张贴公告公示了《公司2019年限制性股票激励计划激励对象名单》。在公示时限内，没有任何组织或个人提出异议或意见，无反馈记录。2019年5月8日，公司公告了《监事会关于公司2019年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及其公示情况的说明》，监事会对激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

2019年5月23日，公司召开2018年度股东大会，审议通过了《关于公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2019年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于公司2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2019年5月23日，公司召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向2019年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司董事会将2019年限制性股票激励计划的首次授予对象由84人调整为83人，激励计划授予限制性股票数量由80万股调整为78.01万股，其中首次授予限制性股票数量由68.42万股调整为66.43万股，预留部分不作变更。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

2019年6月17日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划相关事项的议案》，公司董事会将2019年限制性股票激励计划的首次授予对象由83人调整为79人，激励计划授予限制性股票数量由78.01万股调整为75.87万股，其中首次授予限制性股票数量由66.43万股调整为64.29万股，预留部分不作变更。激励计划限制性股票授予价格由23.52元/股调整为23.41元/股，其余内容保持不变。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对调整后的激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。

公司于2019年5月23日召开的2018年度股东大会审议通过了《关于公司2018年度利润分派方案的议案》。鉴于公司已于2019年6月5日实施完成2018年年度权益分派方案，以公司股本总数8,800.00万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.10元（含税），共计派发现金红利968.00万元。根据《上市公司股权激励管理办法》以及《公司2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司对本次授予的限制性股票的授予价格进行相应调整。根据公司2018年度股东大会的授权，公司董事会对授予价格进行了调整，激励计划限制性股票首次授予价格由23.52元/股调整为23.41元/股，其余内容保持不变。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对调整后的激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。

2019年7月16日，公司披露了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，公司完成2019年限制性股票激励计划限制性股票的首次授予登记工作，向79名激励对象授予64.29万股限制性股票，首次授予限制性股票的上市日期为2019年7月18日。

2019年8月23日，公司第二届董事会第十次会议审议通过了《关于向激励对象授予2019年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，公司独立董事发表了独立意见。同日，公司第二届监事会第九次会议审议通过了《关于向激励对象授予2019年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，监事会对预留部分限制性股票的授予日及激励对象名单进行了核实。

2019年8月26日至2019年9月4日，公司及子公司通过在公告栏张贴公告公示了《公司2019年限制性股票激励计划预留部分激励对象名单》。在公示时限内，没有任何组织或个人提出异议或意见，无反馈记录。2019年9月6日，公司公告了《监事会关于公司2019年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象名单的审核意见及其公示情况的说明》，监事会对预留部分授予激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

2019年9月23日，公司披露了《关于2019年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》，公司完成2019年限制性股票激励计划预留部分授予登记工作，向11名激励对象授予11.08万股限制性股票，授予的预留部分限制性股票上市日期为2019年9月25日。

2020年1月2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了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，鉴于3名首次授予激励对象丹彦军、蒋飞、孙爱平以及1名预留授予激励对象陈建刚因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销首次授予激励对象丹彦军已获授但尚未解除限售的限制性股票3,200股、首次授予激励对象蒋飞已获授但尚未解除限售的限制性股票4,000股、首次授予激励对象孙爱平已获授但尚未解除限售的限制性股票4,800股、

预留授予激励对象陈建刚已获授但尚未解除限售的限制性股票 5,000 股，公司将回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 17,000 股，占公司当时总股本的 0.02%。公司独立董事发表了同意的独立意见。

2020 年 1 月 20 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2020 年 2 月 25 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2020 年 4 月 23 日，公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，鉴于首次授予激励对象王志敏因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 8,000 股，占公司当时总股本的 0.009%。公司独立董事发表了同意的独立意见。

2020 年 5 月 15 日，公司 2019 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2020 年 5 月 15 日，公司 2019 年度股东大会审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配方案的议案》，2019 年度利润分配方案为向全体股东每 10 股派发现金红利 2.9 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

2020 年 6 月 3 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2020 年 6 月 5 日，公司披露了《2019 年年度权益分派实施公告》，公司 2019 年度权益分派方案已于 2020 年 6 月 12 日实施完毕。

2020 年 7 月 3 日，公司第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第一个限售期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事发表了同意的独立意见。同时鉴于公司 2019 年度权益分派已于 2020 年 6 月 12 日实施完毕，公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票数量由 62.29 万股调整为 80.977 万股。

2020 年 7 月 16 日，公司披露了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》。

2020 年 9 月 23 日，公司第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》、《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于 2019 年限制性股票激励计划激励对象王慧和王体军、2020 年限制性股票激励计划激励对象王月霆因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票 20,514 股，占公司当时总股本的 0.018%。公司独立董事发表了同意的独立意见。

2020 年 10 月 14 日，公司 2020 年第六次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2020 年 10 月 29 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2021 年 5 月 10 日，公司 2020 年度股东大会审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》，2020 年度利润分配方案为向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

2021 年 5 月 25 日，公司披露了《2020 年年度权益分派实施公告》，公司 2020 年度权益分派方案已于 2021 年 6 月 1 日实施完毕。

2021 年 8 月 26 日，公司第二届董事会第三十五次会议、第二届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》、《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于 2019 年限制性股票激励计划激励对象朱雪华、2020 年限制性股票激励计划激励对象朱雪华、颜皓、徐少政、蒋国华、江正昊、李析隆、王宜玲、张春辉因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销 2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象朱雪华已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,404 股、2020 年限制性股票计划首次授予激励对象朱雪华已获授但尚未解除限售的限制性股票 2,808 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象颜皓已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,123 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象江正昊已获授但尚未解除限售的限制性股票 2,808 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象王宜玲已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,685 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象徐少政已获授但尚未解除限售的限制性股票 3,646 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象蒋国华已获授但尚

未解除限售的限制性股票 1,680 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象李析隆已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,320 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象张春辉已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,800 股，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 18,274 股，占公司总股本（截至 2021 年 6 月 30 日）的 0.01%。

2021 年 8 月 26 日，公司第二届董事会第三十五次会议、第二届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第二个限售期及预留授予第一个限售期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事发表了同意的独立意见。

2021 年 9 月 7 日，公司披露了《关于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，本次符合解除限售条件的激励对象人数为 82 人，本次限制性股票解除限售数量为 36.1716 万股，上市流通日为 2021 年 9 月 9 日。

2021 年 9 月 15 日，公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2021 年 9 月 30 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2022 年 3 月 31 日，公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》、《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于 2019 年限制性股票激励计划激励对象乔海洋、王伟、洪文波、黄玉鹏、张剑和 2020 年限制性股票激励计划激励对象钱卫俊、李平、于文亮、杨柳因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销 2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象乔海洋已获授但尚未解除限售的限制性股票 749 股、2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象王伟已获授但尚未解除限售的限制性股票 749 股、2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象洪文波已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,498 股、2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象黄玉鹏已获授但尚未解除限售的限制性股票 5,991 股、2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象张剑已获授但尚未解除限售的限制性股票 5,991 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象钱卫俊已获授但尚未解除限售的限制性股票 843 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象李平已获授但尚未解除限售的限制性股票 843 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象于文亮已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,680 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象杨柳已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,080 股，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 19,424 股，占公司总股本的 0.013%。

2022 年 4 月 22 日，公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2022 年 4 月 22 日，公司 2021 年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》，2021 年度利润分配方案为向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

2022 年 6 月 8 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2022 年 6 月 10 日，公司披露了《2021 年年度权益分派实施公告》，公司 2021 年度权益分派方案已于 2022 年 6 月 16 日实施完毕。

2022 年 7 月 21 日，公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》、《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于公司 2021 年度业绩考核目标的完成情况，2019 年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期、2020 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期的公司业绩考核指标未达到解除限售条件，以及 2020 年限制性股票激励计划部分激励对象因个人原因离职不再符合激励对象条件，根据激励计划的相关规定，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 509,290 股，占公司总股本的 0.27%。

2022 年 8 月 8 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2022 年 9 月 30 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2020 年限制性股票激励计划：

2020年6月5日，公司召开第二届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2020年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。

2020年6月5日，公司召开第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于核实公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。

2020年6月17日，公司召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、《关于公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2020年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。

2020年6月17日，公司召开第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、《关于公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）的议案》、《关于核实公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的议案》。

2020年6月18日至2020年6月27日，公司及子公司通过在公告栏张贴公告公示了《公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）》。在公示时限内，没有任何组织或个人提出异议或意见，无反馈记录。2020年6月29日，公司公告了《监事会关于公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单（修订稿）的审核意见及其公示情况的说明》，监事会对激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

2020年7月3日，公司召开2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、《关于公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2020年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于公司2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2020年7月3日，公司召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于向2020年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。

2020年7月24日，公司召开第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》，公司董事会将2020年限制性股票激励计划的首次授予对象由77人调整为76人，激励计划授予限制性股票数量由23.4万股调整为23.3064万股，其中首次授予限制性股票数量由19.2062万股调整为19.1126万股，预留部分不作变更。公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对调整后的激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。

2020年8月20日，公司披露了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

2020年9月23日，公司第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》、《2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于2019年限制性股票激励计划激励对象王慧和王体军、2020年限制性股票激励计划激励对象王月霆因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票20,514股，占公司当时总股本的0.018%。公司独立董事发表了同意的独立意见。

2020年10月14日，公司2020年第六次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2020年10月21日，公司第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对预留部分限制性股票的授予日及激励对象名单进行了核实。

2020年10月29日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2020年10月22日至2020年10月31日，公司及子公司通过在公告栏张贴公告公示了《公司2020年限制性股票激励计划预留部分授予日激励对象名单》。在公示时限内，没有任何组织或个人提出异议或意见，无反馈记录。2020年11

月 3 日，公司公告了《监事会关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象名单的审核意见及其公示情况的说明》，监事会对激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

2020 年 11 月 17 日，公司披露了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成的公告》。

2021 年 4 月 19 日，公司召开第二届董事会第三十二次会议、第二届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，根据公司《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于 2020 年限制性股票激励计划激励对象岳喜阳、计东东、孙啸、张玲、杨兆敏、郑名杰、黄涛、王甜、陈波因个人原因离职、激励对象唐红军因违反公司相关制度损害公司利益导致公司与其解除劳动关系，不再符合激励对象条件，公司将回购注销首次授予激励对象岳喜阳已获授但尚未解除限售的限制性股票 2,340 股、首次授予激励对象计东东已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,170 股、首次授予激励对象孙啸已获授但尚未解除限售的限制性股票 2,340 股、首次授予激励对象张玲已获授但尚未解除限售的限制性股票 4,680 股、首次授予激励对象杨兆敏已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,404 股、首次授予激励对象郑名杰已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,755 股、首次授予激励对象唐红军已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,755 股、预留授予激励对象黄涛已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,200 股、预留授予激励对象王甜已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,100 股、预留授予激励对象陈波已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,200 股，公司将回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 18,944 股，占公司当时总股本的 0.016%。

2021 年 5 月 10 日，公司 2020 年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2021 年 5 月 10 日，公司 2020 年度股东大会审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》，2020 年度利润分配方案为向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

2021 年 5 月 20 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2021 年 5 月 25 日，公司披露了《2020 年年度权益分派实施公告》，公司 2020 年度权益分派方案已于 2021 年 6 月 1 日实施完毕。

2021 年 8 月 26 日，公司第二届董事会第三十五次会议、第二届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》、《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于 2019 年限制性股票激励计划激励对象朱雪华、2020 年限制性股票激励计划激励对象朱雪华、颜皓、徐少政、蒋国华、江正昊、李析隆、王宜玲、张春辉因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销 2019 年限制性股票激励计划首次授予激励对象朱雪华已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,404 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象朱雪华已获授但尚未解除限售的限制性股票 2,808 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象颜皓已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,123 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象江正昊已获授但尚未解除限售的限制性股票 2,808 股、2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象王宜玲已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,685 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象徐少政已获授但尚未解除限售的限制性股票 3,646 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象蒋国华已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,680 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象李析隆已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,320 股、2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象张春辉已获授但尚未解除限售的限制性股票 1,800 股，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 18,274 股，占公司总股本（截至 2021 年 6 月 30 日）的 0.01%。

2021 年 8 月 26 日，公司第二届董事会第三十五次会议、第二届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予第一个限售期解除限售条件成就的议案》。公司独立董事发表了同意的独立意见。

2021 年 9 月 14 日，公司披露了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，本次符合解除限售条件的激励对象人数为 64 人，本次限制性股票解除限售数量为 8.0365 万股，上市流通日为 2021 年 9 月 16 日。

2021 年 9 月 15 日，公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2021 年 9 月 30 日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2022年3月31日，公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》、《2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于2019年限制性股票激励计划激励对象乔海洋、王伟、洪文波、黄玉鹏、张剑和2020年限制性股票激励计划激励对象钱卫俊、李平、于文亮、杨柳因个人原因离职不再符合激励对象条件，公司将回购注销2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象乔海洋已获授但尚未解除限售的限制性股票749股、2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象王伟已获授但尚未解除限售的限制性股票749股、2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象洪文波已获授但尚未解除限售的限制性股票1,498股、2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象黄玉鹏已获授但尚未解除限售的限制性股票5,991股、2019年限制性股票激励计划首次授予激励对象张剑已获授但尚未解除限售的限制性股票5,991股、2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象钱卫俊已获授但尚未解除限售的限制性股票843股、2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象李平已获授但尚未解除限售的限制性股票843股、2020年限制性股票激励计划预留授予激励对象于文亮已获授但尚未解除限售的限制性股票1,680股、2020年限制性股票激励计划预留授予激励对象杨柳已获授但尚未解除限售的限制性股票1,080股，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计19,424股，占公司总股本的0.013%。

2022年4月22日，公司2021年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2022年4月22日，公司2021年度股东大会审议通过了《关于公司2021年度利润分配方案的议案》，2021年度利润分配方案为向全体股东每10股派发现金红利1.8元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增2股。

2022年6月8日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2022年6月10日，公司披露了《2021年年度权益分派实施公告》，公司2021年度权益分派方案已于2022年6月16日实施完毕。

2022年7月21日，公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2019年限制性股票激励计划（草案）》、《2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于公司2021年度业绩考核目标的完成情况，2019年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期、2020年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期的公司业绩考核指标未达到解除限售条件，以及2020年限制性股票激励计划部分激励对象因个人原因离职不再符合激励对象条件，根据激励计划的相关规定，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计509,290股，占公司总股本的0.27%。

2022年8月8日，公司2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2022年9月30日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2023年4月26日，公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，根据公司《2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，鉴于公司2022年度业绩考核目标的完成情况，2020年限制性股票激励计划首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期的公司业绩考核指标未达到解除限售条件，根据激励计划的相关规定，公司将回购注销其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计91,466股，占公司总股本的0.05%。

2023年5月18日，公司2022年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》，并披露了《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》。

2023年9月9日，公司披露了《关于部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成的公告》。

2021年股票期权和限制性股票激励计划：

2020年12月28日，公司召开第二届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2021年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见。

2020年12月28日，公司召开第二届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于核实公司2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的议案》。

2020年12月29日至2021年1月7日，公司及子公司通过在公告栏张贴公告公示了《公司2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单》。在公示时限内，没有任何组织或个人提出异议或意见，无反馈记录。2021年1月8日，公司公告了《监事会关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及其公示情况的说明》，监事会对激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

2021年1月13日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理2021年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》，并披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2021年1月13日，公司召开第二届董事会第二十九次会议、第二届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予2021年股票期权与限制性股票的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，公司监事会对本次授予股票期权与限制性股票的激励对象名单进行了核实。

2021年2月4日，公司披露了《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划中股票期权授予登记完成的公告》，公司完成了股票期权的授予工作，本次授予股票期权89.28万份，股票期权的授予登记完成日为2021年2月4日。

2021年8月27日，公司披露了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划中股票期权的行权价格及数量的公告》，鉴于公司2020年年度权益分派方案已于2021年6月1日实施完毕，2021年股票期权与限制性股票激励计划中股票期权的行权价格由54.25元/份调整为45.04元/份，股票期权的行权数量由892,800份调整为1,071,360份。

2021年12月24日，公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留部分限制性股票授予数量的议案》、《关于向激励对象授予2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留部分限制性股票的议案》，公司监事会发表了同意的意见，独立董事对此发表了独立意见。

2021年12月25日至2022年1月3日，公司及子公司通过在公告栏张贴公告公示了《2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留部分限制性股票授予日激励对象名单》。在公示时限内，没有任何组织或个人提出异议或意见，无反馈记录。2022年1月5日，公司公告了《监事会关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留部分授予激励对象名单的审核意见及其公示情况的说明》，监事会对激励对象名单进行了审核并对公示情况进行了说明。

2022年6月17日，公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划中股票期权的行权价格及数量、限制性股票的首次授予价格及数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中首次授予限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中股票期权的第一个行权期行权条件成就的议案》，公司监事会发表了同意的意见，独立董事对此发表了独立意见。

2022年6月29日，公司披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中首次授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，公司办理了2021年股票期权与限制性股票激励计划中首次授予限制性股票第一个归属期股份登记工作，归属股票数量为407,446股，归属股票上市流通日为2022年7月1日。

2022年7月19日，公司披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中股票期权的第一个行权期采用自主行权的提示性公告》。本次可行权的股票期权数量为514,250份，行权方式为自主行权，本次实际可行权期限为2022年7月19日至2023年2月3日。

2022年12月26日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于调整2021年股票期权与限制性股票激励计划中限制性股票的预留授予价格及数量的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》，公司监事会发表了同意的意见，独立董事对此发表了独立意见。

2023年2月6日，公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于注销2021年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权股票期权的议案》，公司监事会发表了同意的意见，独立董事对此发表了独立意见。

2023年2月13日，公司披露了《关于公司2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，公司办理了2021年股票期权与限制性股票激励计划中预留授予限制性股票第一个归属期股份登记工作，归属股票数量为61,440股，归属股票上市流通日为2023年2月16日。

2023年2月18日，公司披露了《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权的股票期权注销完成的公告》，行权期内未行权的514,250份股票期权注销事宜已于2023年2月17日完成。

2023年4月26日，公司召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》、《关于注销2021年股票期权与限制性股票激励计划中部分股票期权的议案》，公司监事会发表了同意的意见，独立董事对此发表了独立意见。

2023年5月16日，公司披露了《关于2021年股票期权与限制性股票激励计划中部分股票期权注销完成的公告》，不符合行权条件的385,690份期权注销事宜已于2023年5月15日完成。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

其他说明：2021年股票期权与限制性股票激励计划中，股票期权第三个行权期业绩未达到行权条件、首次授予和预留授予的限制性股票第三个归属期业绩未达到归属条件，因此对应行权期及归属期的股份支付费用为0元。2023年度冲销以前年度计提的股份支付费用5,715,494.02元。

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

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

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.60
利润分配方案	以公司总股本 186,076,681 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税），合计派发 29,772,268.96 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润转结至以后年度。本利润分配预案披露后至实施前，公司股本如发生变动，将按照分配总额不变原则调整分配比例。 本利润分配方案已经公司第三届董事会第二十五次会议审议通过，尚需提交公司 2023 年度股东大会审议批准。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

本公司确定了 3 个报告分部，为 MIM 产品及其他分部、终端产品分部和精密塑胶产品分部。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	营业收入	营业成本	资产总额	负债总额	分部间抵销	合计
MIM 产品及其他分部	1,859,612,309.51	1,269,514,267.87	2,888,054,304.45	858,484,128.82		
终端产品分部	76,647,289.34	65,628,942.88	93,208,614.04	163,754,400.55		
精密塑胶产品分部	259,321,439.54	214,034,455.04	236,651,857.62	147,948,846.67		
合计	2,195,581,038.39	1,549,177,665.79	3,217,914,776.11	1,170,187,376.04		

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

控股股东股份累计质押情况

截至 2023 年 12 月 31 日止，控股股东王明喜、黄逸超和常州创研投资咨询有限公司（系公司控股股东、实际控制人之一黄逸超女士控制的公司）及其一致行动人所持股份无质押情况。

公司提起诉讼暨业绩承诺补偿事项进展

2023年3月，公司就与陈明芳女士（安特信原股东之一，现持股比例为10%）、郑奕麟先生（系陈明芳丈夫）的业绩补偿款纠纷向常州市钟楼区人民法院提起诉讼。江苏省常州市钟楼区人民法院已于2023年7月28日开庭审理上述案件，并于2023年9月27日下达《民事判决书》【（2023）苏0404民初1941号】。就公司与陈明芳、郑奕麟之间的股权转让纠纷一案（一审案号：（2023）苏0404民初1941号），陈明芳、郑奕麟均不服常州市钟楼区人民法院作出的一审判决，已向常州市中级人民法院提出上诉。公司收到江苏省常州市中级人民法院传票（案号：（2024）苏04民终397号），陈明芳、郑奕麟与公司股权转让纠纷一案，陈明芳、郑奕麟均不服常州市钟楼区人民法院作出的一审判决，已向常州市中级人民法院提出上诉，公司将按照《传票》要求准时出庭。2024年4月，公司收到江苏省常州市中级人民法院下达的《民事判决书》【（2024）苏04民终397号】，具体内容详见公司于2024年4月11日在巨潮资讯网披露的《关于收到〈民事判决书〉暨业绩承诺补偿事项的诉讼进展公告》（公告编号：2024-013）。

子公司瑞点精密 2021 年至 2023 年业绩补偿款具体情况

2021年12月8日，公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第四次会议，关联董事王明喜先生、黄逸超女士回避表决，审议通过了《关于收购常州瑞点精密科技有限公司100%股权暨关联交易的议案》，同意公司以自有或自筹资金22,500万元人民币收购王明喜、金文英、黄逸超、徐天敏、游明东、刘惠芬、金文慧、常州瑞点创业投资合伙企业（有限合伙）、PARK HYUNG DON（以下简称“转让方”）合计持有的常州瑞点精密科技有限公司（以下简称“瑞点精密”）100%股权。

根据《股权转让协议》，各方同意就瑞点精密进行三年的业绩对赌，转让方承诺瑞点精密2021-2023年度经审计扣非后的合并净利润分别不低于1,400万元、2,100万元人民币和3,000万元人民币，在业绩承诺期内，如果瑞点精密未实现业绩承诺，则转让方需按照《股权转让协议》约定对公司进行足额现金补偿。上述转让方应承担的补偿金额（如有），公司均有权在应付未付交易款中予以直接扣除。

2023年度瑞点精密合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润为13,261,283.98元，2023年度业绩承诺为3,000万元，瑞点精密未实现业绩承诺。

2021至2023年瑞点精密三年合并报表口径下扣除非经常性损益后的净利润合计为54,933,635.79元，三年累计业绩承诺为6,500万元，瑞点精密未实现业绩承诺，按照补偿金额计算公式：三年累计应补偿金额=（业绩承诺期内累计承诺净利润数总和—业绩承诺期内累计实现净利润数总和）÷业绩承诺期内累计承诺净利润数总和×本次交易股权作价—转让方已补偿金额，得出补偿金额为34,845,106.88元。

公司收购瑞点精密100%股权的交易款为22,500万元，公司已向瑞点精密转让方支付交易款15,750万元，剩余6,750万元尚未支付。根据《股权转让协议》中“若业绩承诺期间，当年度存在业绩不达标情形，转让方需作现金补偿的，受让方有权在当期应支付的股权转让款中直接扣除转让方应补偿的金额。不足部分，转让方应另外以现金补足或者受让方扣除下一期应当支付的股权转让款部分”约定，剩余尚未支付的6,750万元交易款直接扣除补偿金额34,845,106.88元后，公司尚需向转让方支付32,654,893.12元交易款。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	605,320,210.47	770,312,595.51
1至2年	46,151,360.56	14,975,001.61
2至3年	413,316.91	668,922.12

3 年以上	96,814.98	75,329.78
3 至 4 年	21,831.14	75,329.78
4 至 5 年	74,983.84	
合计	651,981,702.92	786,031,849.02

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	176,007.14	0.03%	76,007.14	43.18%	100,000.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	651,805,695.78	99.97%	22,851,965.51	3.51%	628,953,730.27	786,031,849.02	100.00%	35,022,175.35	4.46%	751,009,673.67
其中：										
逾期组合	394,541,619.89	60.51%	22,851,965.51	5.79%	371,689,654.38	786,031,849.02	100.00%	35,022,175.35	4.46%	751,009,673.67
合并范围内关联方	257,264,075.89	39.46%			257,264,075.89					
合计	651,981,702.92	100.00%	22,927,972.65	3.52%	629,053,730.27	786,031,849.02	100.00%	35,022,175.35	4.46%	751,009,673.67

按单项计提坏账准备：76,007.14 元

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
常州头雁机电科技有限公司	389,839.14	97,341.33	176,007.14	76,007.14	43.18%	确认无法收回
合计	389,839.14	97,341.33	176,007.14	76,007.14		

按组合计提坏账准备：22,851,965.51 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
逾期组合	394,541,619.89	22,851,965.51	5.79%
合计	394,541,619.89	22,851,965.51	

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	257,264,075.89	0	0.00%
合计	257,264,075.89	0	

确定该组合依据的说明：无

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	
坏账准备	35,022,175.35	-12,094,202.70				22,927,972.65
合计	35,022,175.35	-12,094,202.70				22,927,972.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一（合并范围内关联方）	173,118,915.43		173,118,915.43	26.55%	
客户二	77,707,637.46		77,707,637.46	11.92%	3,704,466.67
客户三	46,473,986.98		46,473,986.98	7.13%	1,665,659.00
客户四（合并范围内关联方）	42,362,037.24		42,362,037.24	6.50%	
客户五	38,098,329.86		38,098,329.86	5.84%	1,142,949.90
合计	377,760,906.97		377,760,906.97	57.94%	6,513,075.57

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	166,981,195.37	106,049,719.45
合计	166,981,195.37	106,049,719.45

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	596,100.00	68,100.00
职工备用金	175,297.50	147,875.50
往来款项	165,654,059.91	109,655,418.81
职工购房借款	963,943.29	2,131,597.00
其他	5,166.96	13,713.37
合计	167,394,567.66	112,016,704.68

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）	94,822,472.18	110,169,904.68
1 至 2 年	71,805,145.48	610,500.00
2 至 3 年	321,500.00	799,200.00
3 年以上	445,450.00	437,100.00
3 至 4 年	247,600.00	399,000.00
4 至 5 年	159,750.00	
5 年以上	38,100.00	38,100.00
合计	167,394,567.66	112,016,704.68

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	167,394,567.66	100.00%	413,372.29	0.25%	166,981,195.37	112,016,704.68	100.00%	5,966,985.23	5.33%	106,049,719.45
其中：										
账龄分析法	1,740,507.75	1.04%	413,372.29	23.75%	1,327,135.46	112,016,704.68	100.00%	5,966,985.23	5.33%	106,049,719.45

关联方往来	165,654,059.91	98.96%			165,654,059.91					
合计	167,394,567.66	100.00%	413,372.29	0.25%	166,981,195.37	112,016,704.68	100.00%	5,966,985.23	5.33%	106,049,719.45

按组合计提坏账准备：413,372.29 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析法	1,740,507.75	413,372.29	23.75%
合计	1,740,507.75	413,372.29	

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：0 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方往来	165,654,059.91	0	0.00%
合计	165,654,059.91	0	

确定该组合依据的说明：无

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	5,966,985.23			5,966,985.23
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-5,553,612.94			-5,553,612.94
2023 年 12 月 31 日余额	413,372.29			413,372.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

各阶段划分依据：第一阶段：初始确认后信用风险未显著增加；第二阶段：初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段：初始确认后信用风险已发生减值。

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	
坏账准备	5,966,985.23	-5,553,612.94				413,372.29
合计	5,966,985.23	-5,553,612.94				413,372.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	合并关联方往来款	109,393,687.67	1年以内、1-2年	65.35%	
单位二	合并关联方往来款	49,843,336.64	1年以内	29.78%	
单位三	合并关联方往来款	6,417,035.60	1年以内、1-2年	3.83%	
单位四	保证金	300,000.00	1年以内	0.18%	15,000.00
单位五	保证金	228,000.00	1年以内	0.14%	11,400.00
合计		166,182,059.91		99.28%	26,400.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

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	419,450,903.85	175,299,857.83	244,151,046.02	394,850,903.85	169,392,000.00	225,458,903.85
对联营、合营企业投资	448,274.94		448,274.94			
合计	419,899,178.79	175,299,857.83	244,599,320.96	394,850,903.85	169,392,000.00	225,458,903.85

(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		
常州博研科 技有限公司	10,055,940.0 0						10,055,940.00	
广东精研科 技发展有限 公司	30,000,000.0 0						30,000,000.00	
道研(上 海)电子科 技发展有限 公司	20,000,000.0 0						20,000,000.00	
GIAN TECH. AMERICA, INC	28,817,718.9 0						28,817,718.90	

苏州一研智能科技有限公司	5,000,000.00							5,000,000.00	
深圳市安特信技术有限公司	18,507,857.83	169,392,000.00				5,907,857.83		12,600,000.00	175,299,857.83
常州瑞点精密科技有限公司	83,077,387.12							83,077,387.12	
江苏精研动力系统有限公司	30,000,000.00							30,000,000.00	
江苏精研热能管理有限公司	0.00			24,600,000.00				24,600,000.00	
合计	225,458,903.85	169,392,000.00		24,600,000.00		5,907,857.83		244,151,046.02	175,299,857.83

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
江苏芯研智能数字技术有限公司			600,000.00		-151,725.06						448,274.94	
小计			600,000.00		-151,725.06						448,274.94	
合计			600,000.00		-151,725.06						448,274.94	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

无

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	1,774,403,755.36	1,295,175,000.71	1,937,581,771.78	1,540,378,719.73
其他业务	56,204,485.25	26,798,565.12	51,751,973.55	10,617,893.86
合计	1,830,608,240.61	1,321,973,565.83	1,989,333,745.33	1,550,996,613.59

营业收入、营业成本的分解信息：无

与履约义务相关的信息：无

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 218,397,244.25 元，其中，218,397,244.25 元预计将于 2024 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-151,725.06	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-4,895,052.00	8,593,184.99
理财产品取得的投资收益	3,966,821.57	5,354,932.17
结构性存款取得的投资收益	494,511.11	
业绩补偿款		7,100,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		670,740.00
合计	-585,444.38	21,718,857.16

6、其他

无

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	-692,649.78	
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）	13,463,155.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	36,958,625.10	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	252,686.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	228,172.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,726,067.48	
减：所得税影响额	9,516,295.75	
少数股东权益影响额（税后）	793,375.37	
合计	48,626,386.41	--

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	8.33%	0.89	0.89
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.89%	0.63	0.63

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无