

常州祥明智能动力股份有限公司

2024 年年度报告

2025-008



【披露时间：2025 年 4 月 25 日】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中详细描述了公司经营中可能存在的风险和应对措施，敬请广大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 108,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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.....	9
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	50
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	67
第八节 优先股相关情况.....	72
第九节 债券相关情况.....	73
第十节 财务报告.....	74

备查文件目录

- （一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司、本公司、祥明智能	指	常州祥明智能动力股份有限公司
祥明德国	指	祥明电机（德国）有限公司，本公司全资子公司
祥惟智能	指	上海祥惟智能科技有限公司，本公司全资子公司
祥翰具身智能	指	常州祥翰具身智能装备有限公司，本公司控股子公司
祥兴信息	指	常州祥兴信息技术有限公司，本公司控股股东
祥光投资	指	2024 年 11 月 28 日由“常州祥光股权投资中心（普通合伙）”，名称变更为“宁波祥光创业投资合伙企业（有限合伙）”，本公司股东
昆山超辉	指	2023 年 2 月 21 日由“深圳市前海生辉股权投资合伙企业（有限合伙）”名称变更为“昆山超辉股权投资合伙企业（有限合伙）”，本公司股东
民生投资	指	民生证券投资有限公司，本公司股东
祥华咨询	指	常州祥华管理咨询有限公司，本公司股东
股东大会	指	常州祥明智能动力股份有限公司股东大会
董事会	指	常州祥明智能动力股份有限公司董事会
监事会	指	常州祥明智能动力股份有限公司监事会
公司章程	指	《常州祥明智能动力股份有限公司公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2024 年 1-12 月
上年同期	指	2023 年 1-12 月
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
报告期初	指	2024 年 1 月 1 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
微特电机	指	体积、容量较小，机壳外径不大于 160mm 或具有特殊性能、特殊用途的微型电机，全称微型特种电动机，常用于控制系统中，实现机电信号或能量的检测、解析、运算、放大、执行或转换等功能，或用于活动机械的负载
风机	指	依靠输入的机械能，提高气体压力并排送气体的机械，它是一种从动的流体机械
HVACR	指	包括采暖、通风、空调、净化与冷冻，是本公司产品的主要应用领域。HVACR 系统的作用是通过采暖系统、通风系统、空气调节系统的设备，如锅炉、冷冻机、水泵、风机、空调机组等来维护环境的舒适

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	祥明智能	股票代码	301226
公司的中文名称	常州祥明智能动力股份有限公司		
公司的中文简称	祥明智能		
公司的外文名称（如有）	Changzhou Xiangming Intelligent Drive System Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	张敏		
注册地址	常州市中吴大道 518 号		
注册地址的邮政编码	213011		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	常州市中吴大道 518 号		
办公地址的邮政编码	213011		
公司网址	http://www.xiangming.com		
电子信箱	info@xiangming.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王勤平	强静娴
联系地址	常州市中吴大道 518 号	常州市中吴大道 518 号
电话	0519-88389998	0519-88389998
传真	0519-88390358	0519-88390358
电子信箱	info@xiangming.com	info@xiangming.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	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）、《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《中国日报》、《经济参考报》
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市上城区庆春东路西子国际大厦 A 座 29 楼
签字会计师姓名	孙峰、沈永庭

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	颜巍、施卫东	2022.03.25-2025.12.31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年 增减	2022 年
营业收入（元）	509,338,735.90	581,771,994.86	-12.45%	642,680,629.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,301,479.84	41,036,841.06	-28.60%	64,742,971.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	14,884,407.62	37,578,930.87	-60.39%	59,436,913.16
经营活动产生的现金流量净额（元）	58,601,279.74	39,173,592.52	49.59%	84,444,392.06
基本每股收益（元/股）	0.27	0.38	-28.95%	0.63
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.38	-28.95%	0.63
加权平均净资产收益率	3.24%	4.56%	-1.32%	8.27%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上 年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,023,115,794.85	1,046,092,823.41	-2.20%	1,072,247,975.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	901,489,676.86	904,240,861.13	-0.30%	903,775,351.82

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	110,193,699.03	131,700,052.57	135,287,493.29	132,157,491.01
归属于上市公司股东的净利润	6,344,860.20	5,038,164.69	8,956,505.56	8,961,949.39
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	4,508,220.41	3,319,024.79	6,709,094.09	348,068.33
经营活动产生的现金流量净额	27,285,526.62	3,764,143.64	-2,854,804.90	30,406,414.38

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-91,397.03	-25,903.34	-4,261,779.96	
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）	2,845,784.85	2,712,845.57	7,898,108.24	
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	12,710,103.05	4,292,669.78	3,149,001.16	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	158,018.87			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,526.57	-2,527,380.26	-509,742.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	108,087.00	68,293.68	25,918.62	
减：所得税影响额	1,330,051.09	1,062,615.24	995,446.94	
合计	14,417,072.22	3,457,910.19	5,306,058.21	--

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

报告期公司收到代扣个人所得税手续费的返还，金额为 108,087.00 元。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司行业分类

公司主要从事微特电机、风机及智能化组件的研发、生产与销售，根据国家统计局发布的《国民经济行业分类 GB/T 4754-2017》，公司所属行业为“电气机械和器材制造业（C38）”下的“电机制造（C381）”，细分行业为“微特电机及组件制造（C3813）”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为“C38 电气机械和器材制造业”。

（二）所处行业发展情况及发展趋势

微特电机的历史最早可追溯到 19 世纪初，随着物理学的进步，人类对电、磁规律的掌握推动了电动机的快速发展。微特电机行业涉及材料学、流体力学、电机控制技术、微电机技术、传感技术等，属多学科、多技术领域交叉的行业。不同学科和技术领域中的最新成果能很快在微特电机领域中得到应用，尤其是新材料的发展和应用、新一代驱动技术的应用、网络化控制技术的发展，都能给微特电机带来新的发展理念，并深入到产品应用中。目前，微特电机的应用几乎遍布生产、生活的各个领域，从汽车到家电，从计算机到机器人，从工业生产到航空航天均有微特电机的身影。微特电机发挥着控制、驱动等各种功能，已成为不可缺少的基础机电产品，它既有低中档、低投资的劳动密集型产品，又有采用先进制造技术、新兴电子技术和新材料技术应用相结合的高投资技术密集型产品，生产和销售已经全球化。

1、国际微特电机行业发展概况

微特电机作为基础性的电子器件广泛存在于各种机电设备中，但它本身并不构成最终消费品，其需求方主要是各类机电设备制造商。这些机电设备的消费与经济发展水平密切相关，如果通过这些设备的使用情况来测算，西方发达国家是微特电机最大的最终消费地区，每个家庭平均拥有 80-130 台微特电机。相比之下发展中国家的家庭平均拥有量较低，以我国城市居民为例，每个家庭平均拥有量约为 20-40 台（数据来源：特种电机市场分析：我国市场规模为 2,423 亿元，2023 年 01 月 28 日；<https://caifuhao.eastmoney.com/news/20230128170204584419040>）。

目前，微特电机行业的生产强国主要是日本、德国、美国、英国、瑞士、瑞典等国家，这些国家的知名公司凭借其数十年甚至上百年的生产经验和关键工艺技术，掌控着全球大部分高档、精密、新型微特电机的技术和产品，对世界微特电机行业的发展起到了主导性的影响。尤其是日本凭借其精密加工技术，在电子信息产品用微型电机制造领域具有较大优势，代表着世界先进水平，引领着高档精密微型电机的技术发展。总体而言，国际市场上日本是微特电机行业强国，掌握高端产品的研发和生产；中国是微特电机的生产大国，掌握较大份额的中低端产品生产；欧美其他发达国家在一些细分领域存在优势，例如美国在军用微特电机的研发和生产方面技术实力较强。

2、我国微特电机行业发展概况

我国微特电机行业起步于 20 世纪 50 年代，开始时主要是为满足国防武器装备的需要而进行研究和生产，之后随着国民经济的发展，微电机的需求量越来越大，应用也扩展到家电、信息设备、汽车等多

种领域。在市场需求的引导下，我国微电机行业通过积极考察学习国外先进技术，引进各类专用设备和生产线开启了规模化、专业化生产的进程，先后经历了仿制、改进、再到自主创新设计阶段，至今已有 60 余年的发展历史。目前我国微电机行业已形成产品开发、生产，以及关键零部件、关键材料、专用制造设备、专用测试仪器相互配套、基本完整的微电机工业体系。根据中国工业统计年鉴公布的数据，2023 年中国规模以上电机制造企业数量有 3406 家，其中 1405 家为电动机制造企业，686 家为微特电机及组件制造企业，392 家为其他电机制造企业。整体来看较 2022 年多 209 家企业。

从地理分布来看，我国微特电机行业分布呈现“东强西弱”格局，主要集中在东部沿海地区。其中，长江三角洲、珠江三角洲、环渤海湾三大地区已形成我国微特电机的主要生产基地和出口基地，同时东部沿海地区也是微电机关键零部件材料和专用设备配套能力最强的地区。近几年来，随着东部沿海地区劳动力和商务成本的不断上升和中西部地区的政策扶持，存在部分生产企业向中西部地区转移的情况。

由于人力成本较低、技术水平的不断提高和经济快速发展等因素，中国生产的微特电机具有成本相对较低、质量较高的性价比优势，中国成为微特电机生产和出口大国，欧美等成熟市场是中国微特电机的主要出口国。

3、微特电机与风机行业的下游应用

微特电机的下游应用、行业发展与经济发展程度、技术水平密切相关。随着智能化、自动化、信息化大潮在生产、生活各个领域的推进，微特电机产品已有数千品种，应用领域也非常广泛，主要的下游应用包括家用电器、汽车、计算机设备、办公设备、空气净化设备、医疗器械、视听设备、工业生产设备、机器人、电动工具等行业。可以说，凡是需要驱动的地方基本都有微电机的身影。根据中国电子元件行业协会数据，消费电子及家用电器是微特电机的主要应用领域，分别占到 29%和 26%；武器、航空、农业、纺织、医疗、包装等占到 20%；汽车电子占到 13%；影像处理、工业控制及其他占比较小，分别占 7%和 5%。（数据来源：中国电子元件行业协会）

近年来，随着精密微特电机及传动技术的发展和自动化、智能化等需求的提升，微特电机的应用领域也在逐步拓展。在家用电器、汽车、工业控制等应用领域保持着稳定增长的同时，医疗器械、可穿戴设备、机器人、无人机、智能家居等新兴领域的快速发展将为微特电机行业带来新的增长动力。

风机是对气体输送和压缩机械的简称。风机在国民经济重要部门均有广泛应用。其中，矿山和冶金工程、石油化工行业、航空航天、海洋工程、能源工程、车辆工程等领域的应用最为集中。公司生产的风机主要应用领域为 HVACR。该类风机的核心部件为微特电机，是微特电机产品线的延伸和拓展。

(1)信息设备用微特电机

上世纪 80 年代开始，以个人电脑的普及应用为标志，全球经济信息化水平迅猛提高，各种信息处理设备、通信设备大量出现。这些产品及相关半导体制造设备、输入输出设备、存储设备都涉及微特电机的使用。信息产业也因此成为微特电机应用的一个重要增长点。以个人电脑为例，其使用的微特电机包括：硬盘驱动电机、磁头定位电机、CPU 风扇电机、显卡风扇电机、电源风扇电机、光驱主轴电机、光驱激光头电机、软驱主轴电机、软驱磁头电机等。通信设备方面，智能手机普遍需要震动微特电机。目前，尽管这些产品的市场规模增长存在放缓的可能，但其庞大的市场存量带来了巨大的更新替代需求。预计微特电机在该领域的需求将保持稳定或温和上涨。

根据工业和信息化部发布的数据，2022 年，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 7.6%，分别超出工业、高技术制造业 4 个和 0.2 个百分点；出口交货值同比增长 1.8%，营业收入同比增长 5.5%，利润总额同比下降 13.1%，固定资产投资同比增长 18.8%，比同期工业投资增速高 8.5 个百分点。（数据来源：2022 年电子信息制造业运行情况，中国工业和信息化部，https://www.miit.gov.cn/gxsj/tjfx/dzxx/art/2023/art_68cf6347b7d44170bcd70eedd658eebe.html）。

(2)家用电器用微特电机

微特电机广泛运用于家电行业。目前全球家电市场稳步增长，在全球范围内，家电市场规模持续增长，根据中金企信的预测，预计到 2027 年，全球家电行业市场规模将达到 7,847 亿美元，大家电的销售额分别为 4,758 亿美元与 3,089 亿美元；2022-2027 年 5 年 CAGR 预计约为 4.54%，大家电销售额与小家电销售额 CAGR 预计分别为 4.31% 与 4.89%。（数据来源：<https://www.163.com/dy/article/I06BUBNS0538NSS8.html>）。

我国幅员辽阔、人口众多、市场基础好，家电市场有良好的基本面支撑。从供给端来看，我国家电企业持续进行转型升级和技术创新，研发能力显著提高，创新产品层出不穷，呈现出新品种多、新功能强、新趋势足的特点，拓展了家电品类的内涵和外延，丰富了我国消费者的产品选择范围；从消费端来看，我国人均可支配收入逐步提高，城乡收入消费差异持续缩小，直播等新兴营销方式盛行，以及政府持续推出促进消费的相关政策，均使得我国家电市场需求保持旺盛，市场规模不断扩大，消费者升级、购置家电的意愿较高。

此外，中国农村家电保有量仍有较大空间，微特电机需求稳健增长。2015-2021 年，中国农村居民空调百户保有量从 38.8 台增长至 89 台，复合增长率达到 14.84%；中国城镇居民空调百户保有量从 114.6 台增长至 161.7 台，复合增长率达到 5.91%（数据来源：国家统计局）。农村与城市的家电百户保有量差距不断减小，但仍有一定差距，依据中国的农村体量，为未来家电提供充足空间。

(3)汽车用微特电机

微特电机在汽车领域的应用随着汽车工业的发展而不断扩大。为了提高汽车使用的舒适度，改善操控体验，越来越多的汽车制造商以电机驱动代替手动控制的机械装置。此外，对于以电力驱动的新能源汽车而言，电机还构成其动力系统。

微特电机是汽车上的关键零部件之一。汽车的雨刷器、空调、后视镜、天窗、电动门窗、电子刹车、电子转向机、大灯随动转向、暖风电机等部件皆需要使用微特电机。普通汽车中一般存在 20-30 个微特电机，而高档汽车中使用的微特电机能达到 80 个甚至更多。根据中国汽车工业协会的数据，2024 年我国汽车产销分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，产销量同比分别增长 3.7%和 4.5%（数据来源：<https://auto.cri.cn/20250114/9642f7d2-4de1-2ecd-c6fe-c7ef26f277fe.html>），为汽车微电机的应用提供了广阔的国内市场。

受益于全球电动化趋势，新能源车驱动电机市场前景广阔。全球电动化趋势明确，欧洲碳排政策保持力度，多国制定禁燃时间表，全球头部车企相继落实电动化战略，国内新能源车市场也将持续扩容，全球电动化将带来新能源车驱动电机市场需求的高速增长，是电机行业新的重要增长点。我国 2022 年新能源汽车产量 700.3 万台（数据来源：国家统计局），全球 2022 年新能源汽车销售量 1,065 万台

（数据来源：同花顺 iFinD），按照 2 台/辆的驱动电机装机量、2,000 元/台的驱动电机单价估算国内新能源车驱动电机市场规模约 280.12 亿元，全球新能源车驱动电机市场规模约 426 亿元。

汽车电子化趋势明确单车微特电机需求有较大潜力，除新能源动力系统将变速箱增加/改为 1-2 个驱动电机外，电动助力转向系统、电子悬架系统、汽车稳定性控制系统、汽车巡航控制系统、ABS、车身系统（车窗、门锁、座椅、后视镜、雨刷、天窗等）将大量使用到微特电机。5G 背景下智能驾驶进入商用阶段，车用电机的数量将持续增长。

(4) 各类机械设备、机器人、武器装备、医疗保健设备等用微特电机

除了上述领域外，微特电机在大量其它领域也扮演重要角色。工业自动化装备、医疗健康器械，办公自动化设备、机器人、航空航天装备、军用武器系统都大量使用了各种微特电机。微特电机已由过去简单的启动控制、动力提供的目的，发展到对其速度、位置、转矩等的精确控制。同时，为了适应各种工作环境的需求，微特电机越来越演化成品种繁多、功能各异、具有一定智能化水平的机电一体化模块。

上述领域的规模和发展与经济发展水平息息相关，未来随着全球经济信息化、自动化、智能化水平的进一步提高，高端工业装备、机器人系统、医疗器械必然以更高质量和更大数量得以普及，微特电机作为这些领域不可或缺的基础零部件和模块，其市场需求将同步提升。

以国内市场来看，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。这些战略性新兴产业对微特电机有重要依赖，这些领域的发展和突破必然要求微特电机行业的加速发展，特别是在高端精密微特电机方面将创造巨大市场需求。

(5) HVACR 风机行业的需求状况

HVACR 风机一般作为换气扇、通风系统、空调的核心零部件发挥作用，其应用领域主要包括于酒店、办公场所、居民住宅、地铁隧道、医院、体育场馆、商场、洁净室、储能系统热管理、光伏新能源组件净化系统等。随着我国经济的发展，以及人们对生活、工作环境舒适性要求的不断提高，国内酒店宾馆、办公楼宇、居民住宅、百货商场等房产均越来越多地安装空调和通风系统，给 HVACR 风机行业带来不断扩大的市场需求。未来，我国旅游业发展、新型城镇化建设、居民消费升级等因素均给 HVACR 风机市场带来积极影响。

(6) 城市轨道交通

中国轨道交通运营里程增长迅速，2022 年已达到 9,584 公里，近 5 年复合增长率为 15.96%，2023 年运营里程达到 10,165.7 公里（数据来源：交通运输部）。我国《十四五规划和 2035 年远景目标纲要草案》提出，“十四五”期间我国城市轨道交通运营里程数将新增 3,000 公里，预计“十四五”累计客运量将突破十亿人次，累计完成投资额有望达到 18,188 亿元（数据来源：https://rongmeiti.myzaker.com/article_detail?article_pk=60cff02b8e9f09597b3e1997）。而地铁通风设备一般约占地铁项目总投资额的 0.8%（数据来源：《通用机械》，2011.01），据此估算，“十三五”期间城市轨道交通建设带来的通风设备市场容量将达到 145.50 亿元。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，“十四五”时期，中国要加快建设交

通强国，新增城市轨道交通运营里程 3,000 公里。轨道交通运营里程的增长将给风机和微特电机带来持续的需求。

(7)通信基站及工控设备机房

通信基站以及各种工控设备机房、计算机数据中心机房均对温度、湿度有一定要求。因此恒温、恒湿、精密机房空调在这些应用领域有广阔市场前景。以通信基站为例，根据工业和信息化部发布的《2024 年通信业统计公报》，截至 2024 年底，全国移动电话基站总数达 1265 万个，比上年末净增 102.6 万个。其中，4G 基站为 711.2 万个，比上年末净增 81.8 万个；5G 基站为 425.1 万个，比上年末净增 87.4 万个。5G 基站占移动电话基站总数达 33.6%，占比较上年末提升 4.5 个百分点；5G 网络覆盖所有地级市城区、县城城区，持续推进向重点场所深度覆盖。这为通信基站建设带来了良好市场空间，并且与这些基站同步增长的配套通风设备，也成为风机行业的又一增长点。

(8)空气净化

先进制造业与洁净技术关系密切，为了满足国防军工、航天航空、精密仪器和电子行业的产品质量需求，满足这些领域的产品加工和实验室研究的精密化、微型化、高纯度、高质量和高可靠性，空气净化成为这些领域的基础条件。随着我国产业升级换代和全球高端制造业的产能转移，我国的洁净室行业发展迅速，已逐步形成完善的洁净行业产业链。根据中金企信预测，我国洁净室市场规模到 2026 年有望达到 3,586.5 亿元，2016 年至 2026 年能够实现年均复合增长率 15.01% 的高速增长（数据来源：<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1802990253204423557>）。随着我国电子信息、医药卫生、航空航天、精密仪器、化工、食品等行业的持续增长，我国洁净室工程行业正迎来一个新的发展期，市场需求规模不断扩大。特别是新版 GMP 的发布和医疗改革的实施，极大地推动了医药制造和食品行业的洁净室需求及医疗受控环境的需求，从而带动整个洁净室工程行业市场规模的扩大，长期来看洁净室行业将保持稳定增长的趋势。

洁净技术在工业领域的应用已被借鉴到人们日常生活当中，其中最为常见的是家用空气净化器。这类产品中的核心部件就是风机，随着家用空气净化器市场的持续升温以及产品的升级换代，相应的风机部件也会迎来持续的发展过程。特别是静音和节能的空气净化器用风机将占据越来越大的市场份额。

(9)储能系统热管理应用领域

储能技术是通过特定的装置或物理介质将不同形式的能量通过不同方式存储起来，根据满足未来使用需求，对储存能量再利用的技术。储能技术的诸多特性使其在电力系统的发、输、配、用及调度等各个环节都具有广泛应用前景。在“碳达峰、碳中和”的战略目标下，我国正面临电力系统的绿色低碳转型与能源结构转型，新能源电力的占比在逐步攀升，作为新能源并网和保障电力系统安全稳定运行的前提，储能行业的发展势在必行。近年来，储能项目广泛应用，技术水平快速提升，标准体系日趋完善，产业体系逐步成熟，一批有国际竞争力的市场主体诞生，储能行业成为能源领域经济新增长点。根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）发布的《储能产业研究白皮书 2024》显示，截至 2023 年底，中国已投运电力储能项目累计装机规模 86.5GW，占全球市场总规模的 30%，年增长率 45%。其中，新型储能继续高速发展，累计装机规模首次突破 30GW，达到 34.5GW/74.5GWh，功率规模年增长率和能量规模年增长率均超过 150%。根据 CNESA 预测，我国储能行业 2027 年新型储能累计规模将达到 138.4GW，2023-2027 年复合年均增长率为 60.3%。（数据来源：《储能产业研究白皮书 2024》发布）

https://www.esresearch.com.cn/pdf/get_watermark/?id=333&type=report&file=remark_file)。随着储能技术的不断创新和进步，安全性不断提升，电力市场需求的增长和能源结构的升级，储能行业将保持快速增长态势，也将迎来更为广阔的市场前景。

随着储能行业的不断发展，储能电池的温度成为影响储能产品的容量和寿命的最关键因素。这些储能集装箱里的电池堆需要稳定的温度，所以需要储能空调进行恒温控制。因为设备长期处在室外，甚至是野外，对风机的防护等级、绝缘等级、使用寿命、工作环境温度的要求更高。随着储能行业快速增长，风机也将迎来更为广阔的市场前景。

（三）公司所处行业地位

公司业务规模与同行业竞争对手中的上市公司和全球领先企业相比具有一定差距，市场份额较小。公司所处行业企业数量多，行业集中度较低，公司在激烈的市场竞争中不断进行技术创新和业务拓展，迎合市场趋势开展定制化的生产服务，直流无刷电机生产技术已达到世界微特电机技术前端的技术水平，从而保持了稳定的业务规模，得到了下游客户的认可，与国内外大型知名企业客户保持了长期稳定的合作关系。

（四）公司所处行业政策

公司自成立以来，以电机技术为核心，不断提高产品的品质与性能。公司产品通过欧盟 CE 认证、美国 UL 认证，远销欧洲、美洲、日本等众多地区。公司注重技术创新和研发投入，2008 年即被认定为高新技术企业，2010 年“全集成智能化无刷直流电机”项目获中国电子学会电子信息科学技术二等奖，2012 年获中国驰名商标称号，2013 年“全集成智能控制节能电机研发及产业化”项目获得江苏省科技成果转化专项资金扶持并被认定为江苏省科技型中小企业，2014 年公司研发生产的“全集成智能化无刷直流电机系统及控制系统”经评审被认定为常州市首台重大装备及关键部件产品，2015 年公司申报“江苏省微特电机及应用集成与控制工程技术研究中心”获得立项批准并升级为省级工程技术研究中心，2019 年公司技术中心被认定为省级企业技术中心，2021 年度被认定为常州市“专精特新”中小企业，2021 年“数据中心空调用 EC 风机”项目获中国电子元件行业协会科技进步一等奖，2021 年获得省级“星级上云企业”认定，2022 年被认定为江苏省“智能制造示范车间”及常州市“智能车间”，获得经开区质量管理先进单位、江苏省质量信用 A 级企业等荣誉，2023 年取得能源管理体系认证证书以及两化融合管理体系评定证书。2024 年取得了“2024 年度江苏省智能制造工厂”、“江苏省工业和信息化厅授予 2023 年江苏省智能制造示范车间（电机智能总装车间）”等。公司已掌握微特电机及风机产品的主要核心技术，特别是在永磁直流无刷电机的集成化、智能化技术、电机应用集成技术、电机控制及集群远程控制技术等方面处于国内领先水平。公司目前参与 26 项国家和行业标准的起草，是“全国信息产业用微特电机及组件标准化技术委员会（SAC/TC528）”委员单位、“全国洁净室及相关受控环境标准化技术委员会（SAC/TC319）”委员单位和“全国旋转电机标准化技术委员会小功率电机分技术委员会（SAC/TC26/SC1）”委员单位。

从国家的各项产业规划，到节能减排要求，再到制造强国战略，微特电机作为各类装备的核心零部件均属于国家鼓励发展、重点支持的领域。国家鼓励高新技术、节能环保的高端装备发展，必然对微特电机制造业提出更高要求，对行业发展起到引领作用，并为公司的经营发展带来重要战略机遇。近年来，主要的法律法规及产业政策如下：

序号	名称	相关内容	发布日期
1	《工业能效提升行动计划》	围绕电机、变压器、锅炉等通用用能设备，持续开展能效提升专项行动，加大高效用能设备应用力度，加强重点用能设备系统匹配性节能改造和运行控制优化	2022.6
2	《电机能效提升计划（2021-2023年）》	积极推进电机系统全生命周期绿色设计，鼓励通过电机性能优化、铁芯高效化、机壳轻量化等系统化创新设计，综合提升电机产品能源资源利用效率	2021.11
3	《中国家用电器工业“十四五”发展指导意见》	进一步优化全球生产基地、研发中心及营销网络等资源布局。深化全球品牌战略，深耕目标市场；培育一批高端品牌，全面提升中国家电品牌的口碑和竞争力，自有品牌全球市场份额、美誉度、用户满意度明显提高	2021.6
4	《关于开展2021年工业节能监察工作的通知》	依据相关国家强制性能效标准，落实《变压器能效提升计划（2021-2023年）》，对变压器、电机、风机、空压机、泵等重点用能产品设备用户企业实施能效提升专项监察	2021.4
5	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	纲要指出要实施产业基础再造工程，加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板。培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展。上述产业的发展均离不开微特电机的发展，微特电机作为基础性的元器件将因此受益	2021.3
6	工信部印发《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023年）》	重点发展高压、大电流、小型化、低功耗控制继电器，小型化、高可靠开关按钮，小型化、集成化、高精密、高效节能微特电机	2021.1
7	《2020年工业节能监察重点工作计划》	依据相关国家强制性能效标准，对电机、风机、空压机、变压器、泵等重点用能产品设备使用企业实施专项监察，核查设备台账，会同有关部门依法督促企业淘汰达不到强制性能效标准限定值的低效产品	2020.1
8	《促进大中小企业融通发展三年行动计划》	加强大中小企业融通发展，鼓励参与“一带一路”，深化对外合作，建立中德、中欧等中外中小企业合作区和合作交流平台，推动龙头企业延伸产业链	2018.11
9	《国家重点支持的高新技术领域（2016）》	先进制造工艺与装备被列为重点支持的高新技术领域，其中智能装备驱动控制技术、用于各类专用装备的特种电机及其控制技术作为具体内容被明确列出	2016.01
10	《中国制造2025》	支持核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、关键基础材料的首批次或跨领域应用。组织重点突破，针对重大工程和重点装备的关键技术和产品急需，支持优势企业开展政产学研用联合攻关，突破关键基础材料、核心基础零部件的工程化、产业化瓶颈。到2020年，40%的核心基础零部件、关键基础材料实现自主保障，受制于人的局面逐步缓解，航天装备、通信装备、发电与输变电设备、工程机械、轨道交通装备、家用电器等产业急需的核心基础零部件和关键基础材料的先进制造工艺得到推广应用	2015.05

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要产品及业务

公司主要从事微特电机、风机及智能化组件的研发、生产与销售，为 HVACR（采暖、通风、空调、净化与冷冻）、交通车辆、通信系统、医疗健康等行业客户提供定制化、智能化、模块化的组件及整体解决方案，是一家具有自主研发和创新能力的国家高新技术企业。

公司主要产品分为两类，第一类是微特电机，包括交流异步电机、直流有刷电机、直流无刷电机三大系列；第二类是风机，包括离心风机、横流风机、轴流风机、特种定制风机四大系列。

公司的电机产品大部分属于微型电机范畴，涵盖了交流异步电机、直流有刷电机、直流无刷电机，除了电机类产品，公司还以电机产品为基础，以电机加风轮延伸成风机产品。公司以电机、风机产品为基础，进行后端应用集成组件化、模组化及应用系统的开发、生产和销售，推进产品的智能化、无刷化、高效化。公司能够为客户提供控制类应用组件（硬件）、控制应用软件及成套解决方案，独立组网或并网实现电机、风机的智能控制和运行监控。公司于 2012 年获“中国驰名商标”称号，研发生产的“全集成智能化无刷直流电机系统及控制系统”经评审被认定为常州市首台重大装备及关键部件产品，并获得江苏省科技成果转化专项资金。

公司结合产品特点进行多领域的应用开发，形成了丰富的产品线，产品广泛应用于 HVACR、交通车辆、通信系统、医疗健康等领域。

（二）公司主要经营模式

1、采购模式

（1）采购内容

公司生产所需的原材料包括：漆包线、硅钢片、电子元器件、轴承、端盖等。

（2）采购管理

公司通过 SCM 系统进行供应链管理，设立专门部门主管采购工作。每年初公司根据市场情况编制总体生产目标，公司采购部门根据全年的总体生产目标及客户提供的订单预测编制全年采购计划，制订全年的材料采购预算。每月初公司采购部门根据月度生产计划及全年原材料采购预算编制月度采购计划，根据生产需求及库存水平提交采购申请，按公司流程完成审批后，实施采购行为。采购部门与生产部门之间的业务衔接非常紧密，采购人员及时了解库存量、需求量、生产状况等准确、具体的信息，以便制订周密采购计划，全面部署采购任务，跟进采购状况，同时将采购进度反馈给生产部门，以保证生产有序进行。

（3）采购策略

公司根据订单情况进行采购。在生产计划的执行前期，公司根据产品生产所需的各类物资按生产计划进行采购。公司管理层会适时根据过往经验和宏观经济形势，对其价格趋势做一定程度的预判，在安全库存区间内采取提前采购或者缩短采购周期等灵活手段，有效降低采购成本。

（4）供应商选择

在采购过程中，公司遵循质量优先的原则。公司按照 IATF16949-2016 体系制定了供应商评审制度，对供应商的产品品质、供货能力、管理水平、价格进行详细地评估，只有通过评审的供应商，公司才会与其建立合作关系。公司所有材料和零部件都只向合格供应商采购，并且对每种零部件和原材料均同时与至少两家合格供应商保持合作，实现了原材料和零部件的稳定供应。对于一些重要零部件，公司一般与这些供应商签订长期战略供货协议，以保证获得有可靠质量的稳定货源和较低的价格。

2、生产模式

（1）生产内容

公司生产过程中的主要内容包括模具制作、定子加工、转子加工、PCB 电子线路生产、金属成型及注塑成型、总装集成、功能调试、质量检验。其中，模具制作主要包括冲压模具及注塑模具；定子加工主要包括定子冲片、定子绕线、绝缘处理等工作；转子加工主要包括转子冲片、转子组件加工、转子转轴压装、转子动平衡等；PCB 电子线路生产主要包括 SMT、回流焊、插件、波峰焊、AOI 检测等。

（2）生产策略

公司采取了订单驱动的生产策略，根据客户的实际订单和预测订单合理安排生产计划。

（3）外协加工

随着我国微特电机产业链的不断发展，以及公司自身提高生产效率的需要，公司确立了以整机设计、关键零部件制造和总装集成为核心的生产运营模式。生产过程中的定子硅钢片冲片、转子硅钢片冲片、压铸、转轴、机壳、辅助橡塑件、表面处理等零配件由公司提供设计方案和工艺要求，选择合适的外协厂商进行生产供应。公司通过严格的外协件检验，确保外协产品的品质满足公司严格的质量体系要求。

（4）生产管理

制造中心是公司生产组织与管理的核心部门，负责从接受订单计划到产品包装入库的生产组织与管理工作。主要职责为订单评审、生产计划编制、协调外协采购、生产组织管理、生产调度协调和生产统计等工作。

3、销售模式

报告期内，公司的销售收入主要通过直销模式实现，分为内销和外销。存在很少的贸易商销售和经销商销售。

公司主要以国内外知名企业为发展对象，通过营销团队直接与客户接洽谈判获得订单。这种直销方式有利于客户资源管理、了解客户需求、技术交流、定制研发、订单执行、货款回收等，并直接向客户提供售前、售中和售后服务。在直接销售中，公司依托品牌、质量、服务、技术和价格等方面的综合优势，与客户建立起长期的战略合作伙伴关系，为其提供产品解决方案。每一年度，公司客户会根据行业经济趋势、产品需求情况、生产能力等做出年度产量预测，与公司沟通下一年度的采购意向。公司与部分客户先签订年度销售框架协议，确定付款条件、质量保证及交付方式等合约条款，再逐笔签订含有价格和数量条款的订单。

4、研发模式

（1）研发体系

在研发创新方面，公司设立了研发中心，建立了完善的研发体系，进行新产品、新技术、新工艺、新材料的开发研制，提升生产效率，不断优化产品结构的功能。

（2）研发职责

公司研发中心主要职责包括如下：

1) 研究市场和用户的潜在要求，研究开发方向和研究课题，对提出的研究开发方向或课题进行评审；2) 规划公司产品发展战略，制定产品研发规划；3) 管理公司新产品的立项、设计定型或生产定型以及产品改良；4) 对公司新产品、新技术，开展调研、论证、开发、设计工作；5) 开展新产品的成果转化、市场开拓和客户交流活动，准确了解和掌握第

一手信息，为新品的营销提供技术支持；6) 制定公司研发成本、研发队伍建设等计划；7) 协同公司人力资源部建立优秀人才和技术骨干的培育和激励机制；会同公司人力资源部通过引进或外派等方式进行专业知识培训工作；8) 策划和制定研发中心各项管理制度和流程，监督技术管理工作和样机试制、新工艺研究，指导生产过程等工作；9) 按照 IATF16949/ISO9001/ISO14000/ISO45001 体系中的设计开发流程要求开展研发、工艺等工作；10) 负责产品技术资料的编制、收集、归档工作；11) 负责产品 BOM 的编制，并上传至 ERP 系统；12) 制定产品相关的设计验证方案；13) 负责产品定型监督、产品变更申请确认等工作。

(三) 公司主要业绩驱动因素

1、微特电机应用领域广泛，市场规模较大，预期会不断增长，给公司提供了市场空间

随着近年来电力电子技术、计算机技术和控制理论的发展，全球的工业电机市场增长较快，并且，伴随着新材料如稀土永磁材料、磁性复合材料的出现，各种新型、高效、特种电机层出不穷。目前，微特电机的应用几乎遍布生产、生活的各个领域，随着智能制造、智能工厂的推广，各种机器人大量投入使用，微特电机行业有望继续保持增长势头。而风机方面，其行业的下游应用同样非常广，几乎涉及国民经济的方方面面。同时，新型城镇化建设带来各类建筑物风机的需求，新能源汽车发展带来热交换、冷凝风机的升级换代需求，高端装备制造业带来洁净室设备需求构成了 HVACR 及空气净化用风机市场的重要增长点。

2、先进的生产技术和工艺，为项目实施提供技术支撑

公司依托于良好的工艺技术和技术装备，拥有较为完善的生产、检测及工艺保障设备，包括数控机床、加工中心、高分子材料成型设备、电子线路 SMT 成套设备、协作机器人、核心制程专用设备、自动装配线等，工艺装备水平及工艺链完善程度处于行业前列。并且，公司生产技术装备的组织既满足先进性要求，又满足公司定制化、多品种、小批量的生产特点要求，具有较好的柔性生产特点。

公司依靠自主创新和科技成果转化，研制生产具有自主知识产权的高新技术产品，其主要特征是产品（技术）的创新性、先进性，具有较高的技术含量和附加值以及显著的经济、社会效益。截止到目前，公司已取得 18 项发明专利，均为自研专利。此外，公司还自主研发了基于汇编语言和 C 语言混合编程的直流无刷电机内部控制程序技术、基于 DSP 技术的直流无刷电机智能化技术、大规模风机单元集群控制应用软件技术、Smart 风机集群控制技术和电机集群控制网络架构技术等产品核心技术，这些技术被大量应用在公司各类产品上。

公司自上市以来，加速了制造能力优化升级，进行数字化、智能化、自动化改造，提升了公司定制化服务能力，并取得了一系列荣誉资质。如：“2024 年度江苏省智能制造工厂”、“江苏省工业和信息化厅授予 2023 年江苏省智能制造示范车间（电机智能总装车间）”、“常州市智能工厂”、“2024 年度常州市‘十链突破’项目”等。公司在电机、风机领域的研发和制造中的经验积累和优势，有力地带动了电机、风机产品的升级换代，也为项目的实施提供了坚实的技术和成熟的生产工艺。

3、优质的客户资源，为项目奠定产能消化基础

公司在产品开发中以客户需求为导向，注重技术服务工作，为客户提供整体解决方案，协同参与客户的创新和开发，与客户建立起利益共享、智慧互通的机制。通过多年深厚的技术积累、优异的产品质量、快速响应的服务体系，公司一方面与主要客户保持了长期稳定的业务往来，客户粘度高，另一方面也在利用现有的产品优势及资质认证积极开发新客户。

公司与行业内优质客户建立了长期稳定的合作关系，并不断开拓新客户，为项目的产能消化奠定了基础。

4、强大的人才队伍为项目实施提供保障

根据发展规划进一步扩充人才队伍，结合行业发展和市场需求，根据募投项目的产品特点、运作模式和进展情况，制定详细的人员培养及招聘计划，不断扩大销售、技术、管理团队，建立符合市场发展方向的人才梯队，保障募投项目的顺利实施。

公司组建了一支覆盖机械自动化设计、电子信息、材料等技术领域的专业研发团队，上述科技人员理论基础扎实，专业经验丰富，实践能力强。公司研发团队能够在快速响应客户研发需求的同时积极进行微特电机相关技术和难题的主动研发，研发能力受到客户和行业的认可。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

微特电机是综合了机械、新材料应用、电子电路、自动控制、嵌入式计算机等技术的产品，其研究开发对于综合技术的要求很高。公司自上市以来，以“科技+产业+资本”相结合的模式，整合公司发展资源。集中祥明、祥惟、BR 的研发力量，围绕未来产业六大创新方向（未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间、未来健康）做研发和技术突破，加强自身人才培育和储备。同时，“引智”加强对外的合作，“借力”整合优质技术和产业资源，做强做优公司的产品线。

2、定制化服务优势

微特电机属于应用面非常广的产品，并且它作为大型设备中的零部件或模块，其差异化、定制化需求也非常明显。公司自上市以来，加速了制造能力优化升级，进行数字化、智能化、自动化改造，提升了公司定制化服务能力，并取得了一系列荣誉资质。如：“2024 年度江苏省智能制造工厂”、“江苏省工业和信息化厅授予 2023 年江苏省智能制造示范车间（电机智能总装车间）”、“常州市智能工厂”、“2024 年度常州市“十链突破”项目”等。以研发创新为中心，以智能化个性化为特色，以满足客户需求为宗旨的定制研发和生产模式已成为公司重要的核心竞争力。

3、品牌优势

微特电机新品牌需要较长时间的市场考验才会最终得到客户接受。客户口碑宣传就是最重要的市场拓展途径之一，品牌声誉是公司不可忽视的核心竞争力。经过多年的市场开拓和培育，公司产品以良好的性能、稳定的质量赢得了广大客户的认可。在国内外市场上都建立了良好的声誉。近年来，公司销售

规模、客户数量逐年增长，销售区域逐步扩大，充分体现了公司品牌竞争优势和市场影响力。

4、质量控制与安全优势

公司自成立以来就确立了“质量至上，精益求精”的理念，对设计、生产、销售、服务等各个环节都严格把关，并按照国际标准建立了质量控制体系。

首先，在设计环节，就对所有零件的功能、制造、使用寿命等进行全面测算和验证；其次，在材料选取环节，公司全部原材料及零部件采购均坚持品质第一的标准，电器件和关键的零部件全部进行试装和在线检测；在装配环节，各成套设备和系统模块分别由不同班组进行专业装配；最后，在总装完成后，每一台设备均进行全面测试，保证各部件集成后的整机质量。多年来公司对产品质量的高度重视，使得品牌优势得以巩固。

5、人才优势

微特电机制造业技术含量高，在国内发展时间短，专业人才稀缺。所以自成立以来，公司一直非常重视人才培养。目前，公司已在研发、生产、销售各部门建立起一支经验丰富，专业知识过硬，业务技能突出的骨干团队。在研发岗位上，公司通过多年的积累和持续不断的研发投入，形成了一支拥有丰富经验的资深工程师团队。在生产岗位上，各生产环节上均保证有多名拥有 5 年以上从业经验的专业人员发挥示范和带头作用。在销售岗位上，针对内销和外销的不同特点，分别有多名经验丰富的销售人员从事市场开拓与客户维护。各岗位上骨干团队的不断发展壮大，已成为公司核心竞争力的重要内容。

6、售后服务优势

公司以提供卓越的用户体验为宗旨，将精细化的服务贯穿售前、售中、售后全过程，始终把保障用户利益、超越用户期望作为工作的重中之重，视客户的满意为企业的生命，通过多种渠道、多种方式构建了完善的售后服务体系。公司建立了严格的客户档案管理制度，对服务内容、工作进度、用户反馈等内容进行实时监控，确保第一时间为客户解决售后问题。除被动售后服务外，公司还积极开展主动售后服务，对客户满意度、使用意见等信息进行收集汇总，一方面作为对相关部门和人员绩效考核的依据，另一方面，通过了解客户需求及公司产品质量现状，为公司产品改进提供依据。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司下游应用市场发生了周期性调整，与房地产相关的业务受到了影响，一方面市场订单减少，另一方面，相关产品的盈利能力也在减弱。对此公司积极调整，对既有市场铸强“三链”，融链--新经济、新业态、新应用场景的“融链”，实现市场突破；强链--人才、制造、工程、供应的“强链”，实现自我保障。补链---新技术、新产品的“补链”，实现自我裂变。布局筹划实现新的“增长曲

线”的战略目标。以“科技+产业+资本”相结合的模式，即以“科技引领产业提质，资本赋能企业发展”的模式推动公司快速蜕变。

公司实现营业收入 50,933.87 万元，同比下降 12.45%。四季度与去年同比增长 11.68%，缩小了年度下降幅度。按产品类别分，下降最大的是交流异步电机，主要与房地产相关，同比下降 29.8%，风机下降 3.79%，直流无刷电机下降 0.81%，直流有刷电机增长 8.86%。按内外销分，内销下降 20.31%，外销增长 9.87%。

全年实现归属于母公司股东的净利润 2,930.15 万元，同比下降 28.6%。制造成本方面，公司业务随着产业调整，结构更加优化，外销的比例增加，直流电机与风机的占比增加，在成本上表现为材料成本占比较低的产品比例增加，直接材料成本率下降；由于销售规模下降，直接人工比例上升；由于固定资产增加，使得折旧与摊销费用增加，制造费用的比例上升。运输费用因外销运费比例增加及外运成本的增加，导致运输费用上升。

在期间费用方面，销售费用增加 0.27%，管理费用增加 20.4%，主要原因是增加了折旧摊销、增加了子公司员工薪酬，由于增加了研发投入，特别是增加了委托研发费，导致研发费用增加 17.81%，这对本年利润产生较大影响。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	509,338,735.90	100%	581,771,994.86	100%	-12.45%
分行业					
电气机械和器材制造业	509,338,735.90	100.00%	581,771,994.86	100.00%	-12.45%
分产品					
交流异步电机	147,359,955.67	28.93%	209,918,423.72	36.08%	-29.80%
智能化组件	14,577,155.52	2.86%	16,788,344.85	2.89%	-13.17%
直流无刷电机	55,651,476.61	10.93%	56,103,139.57	9.64%	-0.81%
直流有刷电机	30,198,467.05	5.93%	27,741,448.05	4.77%	8.86%
风机	250,331,009.80	49.15%	260,202,988.21	44.73%	-3.79%
其他业务收入	11,220,671.25	2.20%	11,017,650.46	1.89%	1.84%
分地区					
内销	342,866,466.77	67.32%	430,252,914.23	73.96%	-20.31%
外销	166,472,269.13	32.68%	151,519,080.63	26.04%	9.87%
分销售模式					
直销	479,626,218.60	94.17%	560,471,802.40	96.34%	-14.42%
经销	2,130,137.04	0.42%	2,316,391.49	0.40%	-8.04%
贸易商	27,582,380.26	5.41%	18,983,800.97	3.26%	45.29%

(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						
电气机械和器材制造业	509,338,735.90	411,694,818.33	19.17%	-12.45%	-11.54%	-0.83%
分产品						
风机	250,331,009.80	188,401,890.84	24.74%	-3.79%	-2.03%	-1.36%
交流异步电机	147,359,955.67	137,773,212.28	6.51%	-29.80%	-27.89%	-2.47%
直流无刷电机	55,651,476.61	38,935,971.46	30.04%	-0.81%	0.82%	-1.13%
直流有刷电机	30,198,467.05	24,413,551.20	19.16%	8.86%	12.45%	-2.58%
分地区						
内销	342,866,466.77	284,014,500.09	17.16%	-20.31%	-20.52%	0.21%
外销	166,472,269.13	126,391,205.48	24.08%	9.87%	16.93%	-4.58%
分销售模式						
直销	479,626,218.60	390,160,366.76	18.65%	-14.42%	-13.42%	-0.95%

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

□适用 ☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 □否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
电气机械和器材制造业	销售量	万台	340.58	402.74	-15.43%
	生产量	万台	354.88	393.67	-9.85%
	库存量	万台	33.58	30.23	11.08%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□适用 ☑不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电气机械和器材制造业	直接材料	307,008,843.67	74.57%	358,096,208.00	76.94%	-14.27%
电气机械和器材制造业	直接人工	53,686,463.30	13.04%	58,525,752.20	12.57%	-8.27%
电气机械和器材制造业	制造费用	33,265,845.35	8.08%	32,639,260.10	7.01%	1.92%

电气机械和器材制造业	运输费	9,016,361.55	2.19%	8,907,322.54	1.91%	1.22%
电气机械和器材制造业	其他业务成本	8,717,304.46	2.12%	7,258,935.57	1.56%	20.09%

说明

公司业务随着产业调整，结构更加优化，外销的比例增加，直流电机与风机的占比增加，在成本上表现为材料成本占比较低的产品比例增加，直接材料成本率下降；由于销售规模下降，固定人工费用占比上升，且员工社保费用有所增加，直接人工比例上升；由于固定资产增加，使得折旧与摊销费用增加，制造费用的比例上升。运输费用因外销运费比例增加及外运成本的增加，导致运输费用上升。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2024年7月，公司参与投资设立常州祥翰具身智能装备有限公司，从事工业/人形机器人关节运动模组及相关系统、软件的研发、生产、销售的业务。公司认缴出资额650万元人民币，占合资公司注册资本的65%，具体详见公司于2024年7月8日在巨潮资讯网披露的《关于对外投资设立合资公司的公告》（公告编号：2024-026）。常州祥翰具身智能装备有限公司自2024年7月起纳入公司合并报表范围。

(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）	186,563,796.63
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.63%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户1	61,168,089.35	12.01%
2	客户2	48,069,246.97	9.44%
3	客户3	35,214,961.52	6.91%
4	客户4	22,927,123.70	4.50%
5	客户5	19,184,375.09	3.77%
合计	--	186,563,796.63	36.63%

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）	81,836,333.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商1	27,846,083.65	8.95%

2	供应商 2	18,382,243.22	5.91%
3	供应商 3	16,216,106.57	5.21%
4	供应商 4	10,030,704.05	3.22%
5	供应商 5	9,361,196.47	3.01%
合计	--	81,836,333.96	26.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,676,753.54	9,650,526.25	0.27%	
管理费用	42,920,953.59	35,649,358.51	20.40%	主要增加了折旧与子公司员工薪酬
财务费用	-1,378,584.96	-4,392,999.94	68.62%	相比去年增加了汇兑损失
研发费用	28,802,875.20	24,448,599.60	17.81%	主要增加了委外研发费

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
温度调节系统用高效风机（电机）及控制的研究	针对欧洲节能减排新需求，瞄准热泵等新兴市场	研发中	抢占新兴市场	扩大公司产品应用范围，同时切入家电领域
医疗设备器械用电机及控制等产品的应用开发	开发和提升制氧机及其他健康、养老设备领域的电机及组件市场	批量生产	扩大医疗设备产业的产品应用	公司将配套医疗设备及康养器械产业作为重点发展的市场领域之一，有助于公司调整产品产业结构
建筑暖通设备用风机（电机）等的设计优化和应用开发	新应用场景的适应性开发及产品的优化升级	批量生产	满足客户和新市场不断变化的要求。稳定和提高市场占有率	稳定暖通领域产品销售基本盘，保证公司的稳定发展
特种装备用高压风机（电机）及控制的研究	增加公司新的产品门类，同时填补国内高压 EC 同类风机的空白	批量生产	新增产品系列，提升公司 EC 电机、高压风机的技术开发能力	形成该产品应用于环控设备的先发优势，培育公司后续新的竞争能力
车用热管理系统电机及其组件的应用开发	扩充公司车用冷却产品的开发、应用	小批生产	丰富产品种类，扩大市场需求	公司产品将在车用热管理产业获得一定的市场份额
新能源装备用风机（电机）及控制的研究	对标国际先进水平，增加公司新能源产业的产品门类	小批生产	新增产品系列，提升公司电机、风机的技术开发能力	公司将配套新能源设备及清洁能源产业作为重点发展的市场领域之一，有助于公司调整产品产业结构
集成模块化风机（电机）及控制的研究	扩充公司在数据中心，信息产业等领域的风机种类	小批生产	丰富产品种类，扩大市场需求	增加公司在信息产业领域的市场份额，布局 AI 计算用环控设备
净化单元装置电机用控制的设计开发	增加对洁净应用场景的匹配开发及产品的优化升级	小批生产	满足客户和新市场不断变化的要求。稳定和提高市场占有率	稳定产品在净化领域的市场份额
冷库设备用风机（电机）及控制的设计开发	扩充公司冷库、冷藏设备产品的开发、应用	小批生产	新增产品系列，扩大市场需求	公司产品在冷链产业获得一定市场份额
精密空调用风机（电机）及控制的设计开发	对标国际先进水平，增加公司精密空调产业的产品门类	小批生产	丰富产品种类，扩大市场需求	稳定精密空调产业作为公司后续发展的重点市场领域

伺服电机的设计开发	对标国际先进水平，增加公司伺服电机产品门类	研发中	丰富产品种类，扩大市场需求	形成该产品应用于机器人、智能装备产业，培育公司后续新的竞争能力
油气泵用电机及控制的设计开发	增加公司新的产品门类，同时填补国内外油气泵用 BLDC 电机的空白	批量生产	丰富产品种类，扩大市场需求	形成该产品应用于加油机产业，培育公司后续新的竞争能力
汽车集装箱温控系统用风机（电机）的设计开发	对标国际先进水平，增加公司汽车集装箱温控系统产品门类	批量生产	新增产品系列，扩大市场需求	形成该产品应用于汽车集装箱温控系统设备的先发优势，培育公司后续新的竞争能力
家用新风系统用风机（电机）的设计开发	扩充公司家用新风系统产品的开发、应用	小批生产	满足客户和新市场不断变化的要求。稳定和提高市场占有率	稳定产品在家用新风系统的市场份额
气体采样、循环、增压用微型气泵的设计开发	增加公司新的产品门类，增加公司微型气泵的开发和生产	研发中	丰富产品种类，扩大市场需求	深入乘用车和制氧机市场，增加产品附加值，往电机上游拓展，培育公司后续新的竞争能力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	123	120	2.50%
研发人员数量占比	14.95%	14.17%	0.78%
研发人员学历			
本科	47	39	20.51%
硕士	7	6	16.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	26	26	0.00%
30~40 岁	40	33	21.21%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	28,802,875.20	24,448,599.60	27,005,828.62
研发投入占营业收入比例	5.65%	4.20%	4.20%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	415,156,401.88	405,188,392.50	2.46%
经营活动现金流出小计	356,555,122.14	366,014,799.98	-2.58%

经营活动产生的现金流量净额	58,601,279.74	39,173,592.52	49.59%
投资活动现金流入小计	1,189,243,608.20	804,686,856.82	47.79%
投资活动现金流出小计	1,094,942,715.06	897,110,227.51	22.05%
投资活动产生的现金流量净额	94,300,893.14	-92,423,370.69	202.03%
筹资活动现金流入小计	150,000.00		
筹资活动现金流出小计	26,042,163.06	41,020,028.98	-36.51%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,892,163.06	-41,020,028.98	36.88%
现金及现金等价物净增加额	127,054,095.33	-97,092,822.04	230.86%

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

(1) 经营活动产生的现金流量净额同比增加 49.59%，主要系本期现金回笼增加，并收回上年逾期的回笼所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比增加 202.03%，主要系本年现金理财期末赎回所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 36.88%，主要系本年支出分红款比上年减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,878,386.98	19.51%	处置交易性金融资产取得及银行理财取得的收益	否
公允价值变动损益	6,880,116.07	22.84%	衍生金融工具及银行理财的公允价值变动	否
资产减值	-3,258,334.66	-10.81%	因存货跌价产生损失	否
营业外收入	1,779,878.54	5.91%	主要是收到的政府补助	否
营业外支出	269,908.84	0.90%	固定资产处置损失及对外捐赠支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	242,208,715.41	23.67%	115,154,620.08	11.01%	12.66%	系理财到期增加了期末货币资金余额
应收账款	117,811,412.30	11.51%	121,734,871.84	11.64%	-0.13%	
存货	113,791,984.93	11.12%	114,602,133.97	10.96%	0.16%	
固定资产	235,031,604.69	22.97%	236,058,501.87	22.57%	0.40%	

在建工程	8,463,173.73	0.83%	1,425,206.12	0.14%	0.69%	
使用权资产	2,367,608.06	0.23%	1,891,376.94	0.18%	0.05%	
合同负债	2,827,065.75	0.28%	3,651,453.00	0.35%	-0.07%	
租赁负债	1,381,622.99	0.14%	1,663,012.96	0.16%	-0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	268,825,160.17	991,378.79			1,064,050,000.00	1,183,050,000.00		150,816,538.96
金融资产小计	268,825,160.17	991,378.79			1,064,050,000.00	1,183,050,000.00		150,816,538.96
应收款项融资	22,740,960.25	0.00			109,577,479.48	113,843,667.35		18,474,772.38
上述合计	291,566,120.42	991,378.79	0.00	0.00	1,173,627,479.48	1,296,893,667.35	0.00	169,291,311.34
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

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

项目	期末账面价值	期初账面价值	受限类型	受限情况
应收票据	27,960,224.03	34,876,692.21	已背书	期末已背书但未终止确认的票据

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	首次公开发行	2022年03月25日	50,422	43,766.89	2,630.97	32,819.51	74.99%	0	5,068.48	11.58%	12,193.09	资金存放于银行募集专户，继续用于募投项目	0
合计	--	--	50,422	43,766.89	2,630.97	32,819.51	74.99%	0	5,068.48	11.58%	12,193.09	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意常州祥明智能动力股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕298号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开向社会公众发行人民币普通股（A股）股票1,700万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为29.66元。募集资金总额人民币50,422.00万元，扣除全部发行费用（不含增值税）后募集资金净额人民币43,766.89万元。													

截至报告期末，公司累计使用募集资金 32,819.51 万元，其中生产基地扩建项目支付 13,632.35 万元，电机风机扩建项目支付 6,950.99 万元，补充流动资金项目使用 10,086.17 万元，超募资金用于永久补充流动资金 2150 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	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														
电机风机扩建项目	2022年03月25日	12,933.60	生产建设	是	12,933.6	18,002.08	2,630.97	6,950.99	38.61%	2026年03月25日 ¹	0	0	不适用	否
生产基地扩建项目	2022年03月25日	13,578.00	生产建设	否	13,578	13,578	0	13,632.35	100.40% ²	2024年03月25日	924.23	2,034.12	否	否
补充流动资金项目	2022年03月25日	10,000.00	生产建设	否	10,000	10,000	0	10,086.17	100.86% ²	2024年03月25日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	36,511.6	41,580.08	2,630.97	30,669.51	--	--	924.23	2,034.12	--	--
超募资金投向														
尚未使用的超募资金 ³	2022年03月25日	7,255.29	生产建设	是	7,255.29	36.81	0	0	0.00%	2024年03月25日	0	0	不适用	否
归还银行贷款(如有)				--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金(如有)				--	0	2,150	0	2,150	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	7,255.29	2,186.81	0	2,150	--	--	0	0	--	--
合计				--	43,766.89	43,766.89	2,630.97	32,819.51	--	--	924.23	2,034.12	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)				1、“生产基地扩建项目”投入使用后，报告期内受国内外市场需求影响，项目产能未完全释放，效益未达到预期。 2、“电机风机扩建项目”是基于公司发展战略、业务开展情况和行业发展趋势确定。该募投项目已在前期经过充分的可行性论证，考虑到生产的衔接性和稳定性，公司在实施募投项目过程中，为了确保每个环节能够扎实推进，结合复杂的市场形势影响，项目资金投入和建设进度不及预期。										
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用										
超募资金的金额、				适用										

用途及使用进展情况	2022年5月18日，经公司2021年度股东大会审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用2,150.00万元超募资金永久补充流动资金，截至报告期末超募资金已永久补充流动资金2,150.00万元。 2022年12月29日，经公司2022年第一次临时股东大会审议通过《关于调整部分募投项目并使用超募资金增加投资的议案》，同意公司使用超募资金5,068.48万元对“电机风机扩建项目”增加投资。 相关公告详见巨潮资讯网《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-017）、《关于调整部分募投项目并使用超募资金增加投资的公告》（公告编号：2022-040）
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 报告期内公司不存在募集资金投资项目先期投入及置换情况。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	鉴于“生产基地扩建项目”及“补充流动资金项目”已实施完毕，且“生产基地扩建项目”已达到可使用状态，公司于2024年12月20日披露了《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及注销相关募集资金专户的公告》（公告编号：2024-047），将“生产基地扩建项目”及“补充流动资金项目”节余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常经营活动。公司将办理募集资金专用账户注销手续。专户注销后，公司与保荐机构、开户银行签署的募集资金监管协议随之终止。 截至2024年12月31日，公司募集资金余额为12,193.09万元，存放于公司开设的募集资金专户。公司将按项目计划推进项目进度，结合公司实际生产经营需要，将上述募集资金用于募集资金投资项目的后续支出。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注1：公司将募投项目“电机风机扩建项目”达到预定可使用状态的日期延期至2026年3月25日，相关公告详见巨潮资讯网《关于延长部分募集资金项目实施期限的公告》（公告编号：2024-046）。

注2：生产基地扩建项目、补充流动资金项目累计投入金额中包含理财收益、利息收益等。

注3：超募资金经过前述补充流动资金和追加投资后，剩余36.81万元尚未明确使用用途。

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2022年首次公开发行	首次公开发行	电机风机扩建项目	电机、风机改扩建项目	18,002.08	2,630.97	6,950.99	38.61%	2026年03月25日	0	不适用	否
合计	--	--	--	18,002	2,630.	6,950.	--	--	0	--	--

				.08	97	99				
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>一、变更原因：</p> <p>(一) 调整项目名称的原因</p> <p>调整项目名称的原因，是公司基于市场环境发展趋势、公司现阶段业务规模、募投项目建设情况等综合因素做出的决定，调整后的募投项目名称更能体现项目的实质内容，有助于提升募投项目整体质量。</p> <p>(二) 增加投资的原因</p> <p>公司本次使用超募资金增加原项目投资规模，是根据公司顺应市场环境变化及募投项目实施的实际需要。目前，公司已积累国内外多家具备较强行业影响力的大型企业客户，随着公司客户的不断拓展，产品订单不断增加，未来下游市场对于公司电机、风机的供应量需求将继续攀升。而公司现有生产厂房和生产线的产能已经无法满足公司发展的需要，亟需进一步增加公司现有电机和风机产能，以满足包括 HVACR、交通车辆、通信系统、医疗健康等在内的诸多下游应用领域日益增长的需要。因此，项目的实施有助于公司增加电机、风机的产量，及时交付客户订单，向应用领域输送更多的产品供应，为下游行业的发展提供物料支持。</p> <p>二、决策程序</p> <p>项目变更事项已经 2022 年 12 月 12 日召开的第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十一次会议审议通过，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，公司保荐机构民生证券股份有限公司对该事项出具了明确的核查意见。</p> <p>2022 年 12 月 29 日，经公司 2022 年第一次临时股东大会表决通过。</p> <p>三、信息披露情况</p> <p>相关公告详见巨潮资讯网《关于调整部分募投项目并使用超募资金增加投资的公告》（公告编号：2022-040）</p>									
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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、公司发展面临的风险

1、原材料价格波动风险

公司生产所需各种原材料主要有漆包线、硅钢片、电子元器件、轴承、端盖、转轴、机壳、磁性材料等。其中，漆包线、硅钢片占比较大，其价格分别与铜价、钢价关联密切，因此大宗商品市场上铜价、钢价波动对公司生产经营具有一定影响。由于受到经济下行影响，全球材料市场供需失衡，叠加全球货币政策影响，公司采购的部分主要原材料价格持续上涨，会在一定程度上影响公司的盈利水平，公司存在原材料价格波动对经营业绩产生负面影响的风险。

2、经济下行的风险

自全球经济下行以来，对全社会经济、生活产生较大的影响。2022 年年末以来，全社会经济发展模式出现诸多不利因素，表现为发展红利减少、和平红利减少、产业周期红利减少。因地区局势变化运力资源受阻，产品交付成为障碍，运输成本上升也会不利于公司的盈利能力。如若再次出现较大的不确定因素，则或将对公司业绩产生不利影响的的风险。

3、研发投入前期影响业绩的风险

为应对下游应用市场的周期性调整，公司加大了研发投入，并以“科技+产业+资本”相结合的模式，增加了投资。投资的项目要产生商业价值会有一个过程，投资本身也会有一定的风险，短期内将会对公司的业绩产生不利的影响。

4、汇率风险

随着公司出口销售收入的增加，并以美元和欧元结算，且以欧元为主。当前，因欧洲经济及俄乌战争，人民币兑欧元汇率存在一定程度的波动，会对公司的经营业绩造成一定程度影响。对此，公司可以用远期结汇等多种工具，锁定了部分结汇，但如欧元持续低迷，则会对公司的毛利率和利润水平产生影响。

5、创新风险

公司长期致力于微特电机、风机及智能化组件的研发设计和制造，主要依靠自主创新开展生产经营，通过提升技术创新能力和研发成果转化能力、优化材料使用及制作工艺，使产品在质量、寿命、稳定性、应用场景等各方面得到提升，以满足下游客户的多种需求。若未来公司未能准确把握行业、技术、产品和服务的发展趋势，不能继续保持科技创新并及时响应市场和客户对先进技术和创新产品的需求，将可能对公司的持续盈利能力和财务状况产生不利影响。

6、新产品和工艺开发的风险

由于新产品和工艺开发的复杂性，从研发到产业化过程中的各个环节均存在失败的风险。新产品和工艺的产业化主要指从研发阶段到规模化生产的过程，需要解决产业化过程中的各种技术问题，同时必须对质量控制、成本控制、环境保护、生产设备装置以及技术工人熟练程度等因素进行综合考虑。任何一个技术环节出现问题，都可能对产业化进程产生重大影响。

7、应收款项增长及发生坏账风险

公司与主要客户均保持了较长时间的合作关系，且各期末应收账款账龄较短，应收账款质量较高，发生坏账的风险概率较低。但如果未来发生重大不利影响因素或突发事件，不排除可能发生因应收账款不能及时收回而形成坏账的风险，从而对公司的资金使用效率及经营业绩产生不利影响。

8、存货发生跌价损失的风险

公司主要根据客户订单确定生产计划和原材料采购计划，并会对部分通用产品以及部分长期合作客户的定制化产品进行短期的提前安排，以保证按时交货。由于公司部分产品定制化程度较高，存在一定量的专用原材料，因此若客户减少甚至取消部分定制化产品的订单，公司针对该产品已经储备的原材料、半成品及产成品等将面临发生跌价损失的风险，从而对公司生产经营造成不利影响。

二、公司的应对措施及 2025 年公司发展规划：

“产品力”是企业市场、研发、工程、运营、管理综合实力的集成体现，最终体现的是公司决策管理者的智慧、专业、认知和领导力，是制造业生存发展的基础。

公司确立的基本策略是：既有市场铸强“三链”，积极布局筹划实现新的“增长曲线”的战略目标。

以“科技+产业+资本”相结合的模式，即以“科技引领产业提质，资本赋能企业发展”的模式推动公司快速蜕变。

1、融链---新经济、新业态、新应用场景的“融链”，实现市场突破。

(1) 德国子公司增资，加大项目推进力度，发挥就地服务的优势，与总部紧密协作，实现市场突破；增设海外仓储，保障客户供应，提高客户黏性；选址新办公场地，提升公司形象。

2025 年将继续扩充市场拓展的行业经理，加大市场开发力度，贯彻公司国际化发展战略，业务向市场调研、销售、交付、海外采购全面完善功能，继续调研欧洲的投资环境，适时设立欧洲研发、生产基地，摆脱断链脱钩的风险。

(2) 子公司上海祥惟智能科技有限公司设立，产品研发和行业经理团队逐步建立，研发和市场开发能力逐渐加强。

(3) 投资日本 BR 公司，整合日本机器人行业资深的研发团队。成立控股公司常州祥翰具身智能系统有限公司，研发机器人运动关节模组，布局未来产业。

公司将集中祥明、祥惟、BR 的研发力量，围绕未来产业六大创新方向（未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间、未来健康）做研发和技术突破，加强自身人才培育和储备。完成祥翰机器人运动关节模组的产业化体系建设并实施专业市场拓展，“引智”加强对外的合作，“借力”整合优质技术和产业资源，做强做优公司的产品线。

(4) 公司聘请德国风机行业资深专家、韩国市场开发专员，提升公司的研发和市场拓展能力。加强与国外的专业人士建立更广泛的合作交流，建设国际化的人才资源库。

(5) 苏州研发中心在医疗大健康、汽车电子领域的产品研发成效显著，微型空压机系列产品在制氧机、高压氧舱领域与头部企业建立了合作，今年将成为新的业务增长点。

2、强链---人才、制造、工程、供应的“强链”，实现自我保障。

(1) 公司招聘电机、控制、流体等专业的研发人员，扩充机械、结构方面的工程技术人员，人才梯队逐步建立，各部门设立项目管理机制，通过担当项目，在事上磨、事上练，年轻人得到学习和成长。

(2) 模具加工、钣金、激光切割、加工中心等设备投入运用，效能逐步发挥，工装、关键核心部件的自制化能力提升，降低成本。

(3) 以财务为主导推进经营数据分析，通过数据发掘经营管理存在的异常，制定改善措施；制造中心持续推进现场精益改善，现场面貌显著提升。

(4) 与常州大学紧密合作，对工程技术和生产管理人员进行理论培训和考核，在机加工、磁钢胶合工序进行技改试点，工程技术部结合产品进行自主设备设计制造和协作机器人使用方面能力提升。

(5) 供应链物流部与 IT 部对车间内的物流进行规划和不断优化，实现了物料 AGV 运输，大大降低了物料搬运成本；电子元件推进与大联大等头部供应商战略合作，与研发部协作推进国产器件的替代，强化供应保障安全；针对公司新产品线，开发引进新供应商。

3、补链---新技术、新产品的“补链”，实现自我裂变。

(1) 大功率 $\Phi 138$ 、 $\Phi 190EC$ 电机、控制器核心部件模具完成，工程样机完成。

(2) FFU 控制器优化降本方案研发完成，小批投入项目试运行。

(3) 新一代 $\Phi 355$ 金属风机、 $\Phi 310$ 一体化全塑风机完成开发，性能比肩行业标杆企业；新型 $\Phi 400$ 、 $\Phi 560$ 离心叶轮，对标标杆竞品，加速研发。

(4) 热泵用轴流风机立项开发，塑封外转子电机和叶片平台化设计系列化展开。

(5) 新一代风机盘管电机和塑封无刷电机，作为公司基础产品，要完成设计优化和产业化产线的调整，提高产品竞争力。

4、科技+产业+资本，定位人工智能、医疗大健康、航空航天、汽车电子等国家安全基础的新质生产力，积极布局新的“增长曲线”。

(1) 微型空压机活塞、隔膜两大平台 10 款产品在制氧机和高压氧舱投入使用。

(2) 机器人关节模组无框电机 $\Phi 76$ 完成 A 样版试制，关节模组 3 款设计方案检讨中，5 月完成无框电机、关节模组的 B 样版开发和调试软件的开发，8 月参展北京国际机器人大会。

(3) 低轨卫星激光通信用无框电机 2 款样品试制，今年争取在卫星上能够采用。

(4) 空气悬架完成电机、泵体的开发，储气罐调研开发中。

(5) 其他产品：PHINIA 油泵电机部件模具验收及试生产；车用精密风机新模具制造；座椅头枕推杆 A 样版测试。

公司将继续秉持诚信共赢，发挥产业专业优势，公司内生发展，同时，能善于借势，建立与专业的科技、产业研究、产业投资的专职团队的良好合作，整合产业链上下游优质资源为目标，取长补短，使公司获得快速发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 17 日	公司通过深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目采用网络远程的方式召开业绩说明会	网络平台线上交流	其他	机构及个人投资者	公司基本情况、生产经营情况及行业情况	巨潮资讯网：《2024 年 5 月 17 日投资者关系活动记录表》（编号：2024-001）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》等相关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构、优化内部控制环境，建立和健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，严格按照各项规章制度执行。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，报告期内，公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，在确保股东大会合法有效的前提下，公司平等对待全体股东，确保各股东按其持有的股份充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司与控股股东人员、资产、财务分开，机构、业务独立，公司的业务独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的高级管理人员无在控股股东、实际控制人及其控制的企业担任董事、监事之外的其他职务或领薪的情形。

报告期内，公司控股股东能够严格规范行为，能够依法行使权力，并承担相应义务，没有违反相关的法律法规及《公司章程》的规定，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和生产经营活动的行为，不存在控股股东占用资金及违规担保等情形。

3、关于董事与董事会

公司制定了《公司章程》和《董事会议事规则》，对董事会的权责和运作程序做了具体规定。

公司董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 3 名，设董事长 1 人，董事会的人数及人员构成符合法律法规及《公司章程》的要求。全体董事能够依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等要求开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加培训和学习，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，公司董事会下设的审计、提名、薪酬与考核、战略与发展四个专门委员会，促进公司规范运作，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规的要求。全体监事能够按照《监事会议事规则》的要求开展各项工作，出席股东大会、列席董事会，勤勉、尽责地履行职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司和股东的合法权益。

5、相关利益者

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

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

是 否

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

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

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等相关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，各自独立运行，独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。

1、资产完整

公司资产独立、完整，与股东拥有的资产产权界定明确。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、软件著作权的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司不存在任何资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业所占用、支配的情况，亦不存在以资产、权益或信用为其债务提供担保的情况。

2、人员独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事，由董事会聘任高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立。公司总经理、财务总监、董事会秘书、总工程师等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务或领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备独立的财务人员，建立了独立的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司独立进行财务决策，不受控股股东、实际控制人及其他关联

方控制或影响。公司拥有独立的银行账户，不存在与任何其它单位或个人共享银行账户的情形。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司不存在货币或其它资产被控股股东、实际控制人及其他关联方占用的情形，亦不存在为控股股东、实际控制人、其他关联方、以及有利益冲突的个人提供担保的情形。

4、机构独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作，并建立了独立董事制度。公司建立了适应自身发展需要的组织架构，明确了各部门的具体职能，独立开展生产经营活动。公司及其职能部门独立运作，不存在股东及其他关联方干预公司机构设置、生产经营活动的情况。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系，在业务经营的各个环节上均保持独立，具有独立自主进行经营活动的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	61.49%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	巨潮资讯网：《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	61.82%	2024 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 15 日	巨潮资讯网：《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-041）

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
张敏	男	54	董事长	现任	2019年06月17日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
王勤平	男	59	董事、董事会秘书	现任	2016年05月26日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
邵乃宇	男	65	独立董事	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
潘一欢	男	60	独立董事	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
黄森	女	36	独立董事	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
陆小明	男	60	监事会主席	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
吴成	男	46	监事	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
田明星	男	49	职工代表监事	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
余雷兵	男	59	总经理	现任	2023年08月25日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用

陆劲松	男	54	副总经理	现任	2023年08月25日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
王栋	男	49	财务总监	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	不适用
李华	男	61	总工程师	离任	2016年05月26日	2024年11月20日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

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

1、公司总工程师李华先生因达到法定退休年龄于 2024 年 11 月 20 日辞去公司总工程师职务。

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
李华	总工程师	解聘	2024 年 11 月 20 日	退休

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

张敏先生：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于维多利亚管理学院（瑞士）MBA 专业、复旦大学 EMBA 专业，研究生学历，高级经济师。主要经历：1989 年 12 月至 1990 年 3 月，任常州威墅堰机车辆厂实习员工；1990 年 4 月至 1991 年 5 月，任盐城市武警中队副班长；1991 年 6 月至 1992 年 12 月，任常州市武警支队修理所文书；1993 年 3 月至 1995 年 8 月，任中国人民保险公司常州分公司业务员；1995 年 12 月进入公司，历任总经理助理、副总经理、副董事长、总经理；2004 年 12 月至 2023 年 1 月，任祥兴信息监事；2023 年 1 月至今，任祥兴信息执行董事；2016 年 3 月至今，任祥华咨询执行董事；自 2020 年 5 月至 2023 年 8 月，任公司董事长兼总经理；2023 年 8 月至今，任公司董事长。

王勤平先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于常州财经学校工业财务会计专业，大专学历。主要经历：1988 年 8 月至 1992 年 1 月，任常州电机电器总厂财务部科员；1992 年 2 月至 1999 年 12 月，任常州东宝披达电工机械有限公司财务部经理；2000 年 1 月至 2016 年 5 月，任公司财务部经理、财务总监；2016 年 5 月至 2023 年 4 月，任公司董事、财务总监兼董事会秘书；2023 年 4 月至今，任公司董事、董事会秘书。

邵乃宇先生，1960 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海理工大学动力工程专业研究生、工程硕士。主要经历：1982 年 8 月至 2008 年 9 月历任上海市通用机械技术研究所技术员、助工，上海市石油化工通用机械公司团委副书记、书记，上海通用机械总公司技术科副科长，上海通用机械（集团）公司规划处处长、总经理助理、副总经理，上海电气通用冷冻空调设备有限公司董事、总经理，上海豪申空调设备有限公司兼任董事、总经理，上海豪申开利空调设备有限公司董事、副总经理、总经理，上海合众开利空调设备有限公司兼任董事长，上海通惠开利空调设备有限公司兼任董事长，联合开利空调设备（上海）有限公司兼任董事长，上海开利运输冷气设备有限公司兼任董事，上海通用富士冷机有限公司兼任董事长，上海泛亚冷却设备有限公司兼任董事，上海新豪申空调设备有限公司董事长、总经理，上海第一冷冻机厂有限公司总工程师；2009 年 3 月至今历任上海冷冻空调行业协会总工程师、秘书长；2009 年 8 月至今任常熟井昌制冷设备有限公司董事；2020 年 09 月至今任浙江英特科技股份有限公司独立董事；2023 年 4 月至今任公司独立董事。

潘一欢先生，1965 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，上海财经大学会计学本科学历。主要经历：1987 年 7 月至 1996 年 5 月任常州会计学校会计系老师；1996 年 5 月至 2004 年 4 月任江阴博丰钢铁公司财务总监；2004 年 4 月至今任上海德灵钢铁物产有限公司财务总监；2013 年 6 月至 2019 年 6 月任山西省国新能源股份有限公司独立董事；2023 年 4 月至今任公司独立董事。

黄森女士，1989 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学材料科学与工程系专业硕士研究生学历。主要经历：2014 年 5 月至 2016 年 6 月任北京当升材料科技股份有限公司研发工程师；2018 年 11 月至 2023 年 8 月历任中国电子元件行业协会协会秘书长助理、协会科技委秘书长；2023 年 8 月至今任中国电子元件行业协会协会秘书长；2020 年 2 月至今任深圳市麦捷微电子科技股份有限公司独立董事；2021 年 11 月至今任湖南艾华集团股份有限公司独立董事；2023 年 4 月至今任公司独立董事。

2、监事

陆小明先生，1965 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，同济大学电子仪器及测量技术专业，本科学历。主要经历：1986 年 7 月至 2003 年 3 月，任常州微特电机总厂质量部副部长；2003 年 3 月至 2014 年 5 月，任新誉集团有限公司测试与检验中心主任；2014 年 5 月至今，任常州祥明智能动力股份有限公司检测中心主任、质量部部长；2023 年 4 月至今任公司监事会主席。

吴成先生，1979 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，西南科技大学机电一体化专业，大专学历。主要经历：1999 年 5 月至今，历任常州祥明智能动力股份有限公司制造部员工、销售科业务员、市场部北京办事处主任、市场部副部长助理、销售管理部部长、销售部部长；2023 年 4 月至今任公司监事。

田明星，男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于常州机电职业技术学院电机与电气专业、大专学历。主要经历：1994 年 3 月至 1997 年 3 月，任常州市锦宝电机有限公司操作工；1998 年 5 月至今，历任公司操作工、副班长、班长、车间生产调度、副主任、主任、副部长、部长、兼职工会主席；2023 年 4 月至今任公司职工代表监事。

3、高级管理人员

张敏先生，简历参见本节“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”之“1、董事”。

王勤平先生，简历参见本节“七、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”之“1、董事”。

王栋先生：1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京工商大学会计学专业，本科学历。主要经历：1998 年 7 月到 2003 年 3 月，任江苏国光信息产业股份有限公司会计、主办会计；2003 年 4 月到 2007 年 9 月，任常州市汇轩纺织品制造有限公司财务经理；2007 年 10 月到 2008 年 5 月，任江苏公证天业会计师事务所有限公司审计师；2008 年 6 月到 2011 年 3 月，任常州兴都房地产开发有限公司财务总监；2011 年 4 月到 2016 年 5 月，任常州嬉戏谷有限公司资本运营中心总监；2016 年 6 月到 2022 年 11 月，任太阳旅游发展集团有限公司财务总监；2022 年 12 月至 2023 年 4 月，任公司财务副总监；2023 年 4 月至今，任公司财务总监。

余雷兵先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于上海铁道学院机械工程系机车车辆专业，研究生学历。主要经历：1991 年 5 月至 1996 年 7 月，任苏州第三光学仪器厂质量科科长；1996 年 8 月至 1998 年 12 月，任苏州沙迪克特种设备有限公司制造部部长；1999 年 1 月至 2003 年 10 月，任艾默生电气（苏州）有限公司电机部生产经理；2003 年 11 月至 2013 年 7 月，任艾欧史密斯电气产品（常州）有限公司总经理；2013 年 8 月至 2023 年 2 月，任雷勃电气商用系统中国和太平洋地区副总裁；2023 年 4 月至今，历任公司助理总经理、总经理。

陆劲松先生：1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于常州工学院电气工程系工业电气自动化专业，大专学历。主要经历：1992 年 9 月到 1993 年 10 月，在国营武进印刷厂电气实习；1993 年 11 月到 1999 年 12 月，任常州丽宝第东理建材有限公司总经理秘书、销售经理；2000 年 1 月到 2008 年 7 月，任卜内门太古漆油（上海）有限公司销售主管、销售经理；2008 年 8 月到 2014 年 3 月，任江苏科幸新材料股份有限公司董事、副总经理；2014 年 4 月到 2020 年 4 月，任阿克苏诺贝尔（上海）有限公司安徽、江苏销售总经理；2021 年 1 月到 2021 年 12 月，任江苏卓睿控股有限公司副总经理；2022 年 9 月至今，历任公司内审部负责人、副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张敏	常州祥兴信息技	执行董事	2023 年 01 月 26		否

	术有限公司		日		
张敏	常州祥华管理咨询有限公司	执行董事	2016年03月18日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邵乃宇	浙江英特科技股份有限公司	独立董事	2020年09月01日		是
邵乃宇	常熟市井昌亚联制冷设备有限公司	监事	2019年06月01日		是
邵乃宇	上海冷冻空调行业协会	秘书长	2013年09月01日		是
潘一欢	上海德灵钢铁材料有限公司	财务总监	2004年04月01日		是
黄森	深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	独立董事	2020年02月11日		是
黄森	湖南艾华集团股份有限公司	独立董事	2021年11月16日		是
黄森	中国电子元件行业协会	聘任秘书长	2023年08月31日		是
陆小明	中国合格评定国家认可委员会	实验室评审员	2011年04月01日		是
吴成	新北区新桥恩谱建材经营部	负责人	2022年06月01日		否
王栋	钟楼区永红华风营销策划咨询工作室	经营者	2018年11月22日	2024年02月07日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司董事、监事、高级管理人员的薪酬政策和方案。公司董事、监事、高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

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
张敏	男	54	董事长	现任	146.46	否
王勤平	男	59	董事、董事会秘书	现任	47.9	否
邵乃宇	男	65	独立董事	现任	7.2	否
潘一欢	男	60	独立董事	现任	7.2	否
黄森	女	36	独立董事	现任	7.2	否
陆小明	男	60	监事会主席	现任	38.14	否
吴成	男	46	监事	现任	38.95	否

田明星	男	49	监事	现任	27.15	否
余雷兵	男	59	总经理	现任	202.55	否
陆劲松	男	54	副总经理	现任	46.52	否
王栋	男	49	财务总监	现任	33.76	否
李华	男	61	总工程师	离任	69.89	否
合计	--	--	--	--	672.92	--

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
第三届董事会第八次会议	2024年03月22日	2024年03月22日	《关于延长部分募集资金项目实施期限的议案》、《关于调整董事会专门委员会委员的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订公司治理相关制度的议案》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第九次会议	2024年04月24日	2024年04月26日	《关于2023年度董事会工作报告的议案》、《关于2023年年度报告及其摘要的议案》、《关于2023年度财务决算报告的议案》、《关于2024年度财务预算报告的议案》、《关于2023年度总经理工作报告的议案》、《关于2023年度利润分配预案的议案》、《关于会计师事务所2023年度履职情况评估报告暨审计委员会履行监督职责情况的议案》、《关于2023年度内部控制评价报告的议案》、《关于〈2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》、《关于2024年第一季度报告的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《关于公司及控股子公司向银行申请综合授信额度的议案》、《关于公司董事2024年度薪酬方案的议案》、《关于公司高级管理人员2024年度薪酬方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》、《关于召开2023年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十次会议	2024年08月27日	2024年08月29日	《关于2024年半年度报告及其摘要的议案》、《关于〈2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》、《关于使用自有资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第十一次会议	2024年10月25日	2024年10月29日	《关于2024年第三季度报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》、《关于修订〈投资者关系管理制度〉的议案》、《关于召开2024年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2024年12月20日	2024年12月20日	《关于延长部分募集资金项目实施期限的议案》

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	出席股东大会次数

						议	
张敏	5	5	0	0		否	2
王勤平	5	5	0	0		否	2
邵乃宇	5	0	5	0		否	2
潘一欢	5	0	5	0		否	2
黄森	5	1	4	0		否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》《董事会议事规则》等制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司日常经营决策和内控制度完善等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司科学决策和规范运作水平。

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）
第三届战略与发展委员会	邵乃宇、黄森、张敏	1	2024年04月12日	审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》	战略委员会严格按照相关规定开展工作，对审议事项进行认真审核，并表示一致同意。	不适用	不适用
第三届薪酬考核委员会	潘一欢、黄森、王勤平	1	2024年04月12日	审议通过《关于公司董事2024年度薪酬方案的议案》、《关于公司高级管理人员2024年度薪酬方案的议案》	薪酬考核委员会严格按照相关规定开展工作，对审议事项进行认真审核，并表示一致同意。	不适用	不适用
第三届审计委员会	潘一欢、邵乃宇、王勤平	1	2024年04月12日	审议通过《关于2023年年度报告及其摘要的议案》、《关于2023年度财务决算报告的议案》、《关于2024年度财务预算报告的议案》、《关于2023年度内部控制评价报告的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《2023年度审计工作	审计委员会严格按照相关规定开展工作，对审议事项进行认真审核，并表示一致同意。	不适用	不适用

				总结及 2024 年度审计工作计划》《关于 2024 年第一季度报告的议案》、《2024 年一季度审计工作总结》			
第三届审计委员会	潘一欢、邵乃宇、张敏	1	2024 年 08 月 16 日	审议通过《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于使用自有资金进行现金管理的议案》、《2024 年半年度审计工作总结》	审计委员会严格按照相关规定开展工作，对审议事项进行认真审核，并表示一致同意。	不适用	不适用
第三届审计委员会	潘一欢、邵乃宇、张敏	1	2024 年 10 月 22 日	审议通过《关于 2024 年第三季度报告的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《2024 年三季度审计工作总结》	审计委员会严格按照相关规定开展工作，对审议事项进行认真审核，并表示一致同意。	不适用	不适用
第三届审计委员会	潘一欢、邵乃宇、张敏	1	2024 年 11 月 21 日	审议通过《关于外部审计机构进场前沟通的议案》	审计委员会严格按照相关规定开展工作，对审议事项进行认真审核，并表示一致同意。	不适用	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	813
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	12
报告期末在职员工的数量合计（人）	825
当期领取薪酬员工总人数（人）	825
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	30
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	601
销售人员	31
技术人员	123
财务人员	9
行政人员	61
合计	825
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士	0
研究生	19
本科	97
大专	170
高中及以下	539
合计	825

2、薪酬政策

公司基于岗位价值和個人业绩贡献，确定员工的基本薪酬。结合公平、公正的绩效考核机制，建立了短期和中长期激励计划，充分调动公司管理人员及核心骨干员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，实现企业和员工共赢发展。

效益目标导向：薪酬方案坚持公司效益目标导向，设计实现目标的激励和驱动机制，充分激发和调动公司全体员工的积极性，为实现目标而努力。

岗位价值导向：由身份管理和岗位管理相结合，向以岗位管理为主转变，综合考虑各岗位在公司内的影响范围、责任大小、工作强度、工作难度、任职条件、工作条件等因素，确定岗位价值，根据岗位价值确定岗位薪酬。

3、培训计划

为满足公司发展对人才及技能的需求，实现公司与员工的同步发展，公司制定了员工 2024 年度的培训计划，内容包括：岗位专业技能、安全环境、基本应急、新员工培训、通用技能、行业市场信息、自我管理技能等。方式包括内部培训、外部培训、内外结合培训。

为全面实现公司的人才战略，通过“引智”、“培智”双管齐下以保障落地。2024 年公司继续引进管理人才、专业人才。同时加强对现有人员的培训、提升。公司开展了“卓越绩效”、“精益数字化管理”培训，开启应用 DeepSeek 开源 AI 模型，通过培训，提升公司各方面管理业务能力。同时公司培训基地已建设完成，以此实施对新员工的岗位培训，提升新员工的安全及业务操作技能。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	154,627
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,764,832.89

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内实施，保证了全体股东的利益。报告期内，公司未进行利润分配政策的变更。

公司分别于 2024 年 4 月 24 日、2024 年 5 月 21 日召开的第三届董事会第九次会议和 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，以公司总股本 108,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2.30 元（含税）合计派发现金股利人民币 25,024,000.00 元（含税）。

2024 年 5 月 31 日，公司实施了上述利润分配实施方案。本次利润分配方案实施的决策程序完备，分红标准和比例明确清晰，符合《公司章程》和股东大会决议的要求。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	108,800,000
现金分红金额（元）（含税）	10,880,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	10,880,000.00
可分配利润（元）	223,135,434.39
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

公司发展阶段不易区分但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

鉴于公司目前经营情况稳定，盈利状况良好，为积极回报股东，与股东分享公司发展的经营成果，在保证公司健康可持续发展的情况下，经公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议审议通过，公司 2024 年度利润分配预案为：以当前总股本 108,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 1088 万元（含税），不送股，不转增股本。本议案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，综合全面性、重要性、制衡性、适应性、成本效益的原则，能够对编制真实、完整、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证。通过对公司内部控制体系进行持续的改进和优化，以不断适应外部环境变化和内部管理的要求。公司根据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

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
报告期内未新增购买子公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>①重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列特征的，认定为重大缺陷：公司控制环境无效；公司董事、监事、高级管理人员舞弊；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>②重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交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</p>	<p>①具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：公司经营活动违反国家法律法规；媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除，对公司声誉造成重大影响；公司重要业务缺乏制度控制或制度控制体系失效；公司内部控制重大缺陷未得到整改。</p> <p>②具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部重要控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>③具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：公司一般岗位业务人员流失严重；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司内部一般缺陷未得到整改。</p>

	机制；对于财务报告编制过程中存在一项或多项缺陷不能保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 ③一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	
定量标准	①重大缺陷：利润总额潜在错报 \geq 利润总额的 5%； ②重要缺陷：利润总额的 3% \leq 利润总额潜在错报 $<$ 利润总额的 5%； ③一般缺陷：利润总额潜在错报 $<$ 利润总额的 3%。	①重大缺陷：直接财产损失金额 \geq 合并会计报表资产总额的 1%； ②重要缺陷：合并会计报表资产总额的 0.5% \leq 直接财产损失金额 $<$ 合并会计报表资产总额的 1%； ③一般缺陷：直接财产损失金额 $<$ 合并会计报表资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，祥明智能于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

项目	内容	措施
废水	职工生活污水和清洗废水	清洗废水经“二级沉淀+超滤”处理后与经化粪池处理后的生活污水接管进常州威墅堰污水处理厂集中处理
废气	绝缘浸漆废气和焊接烟尘	绝缘浸漆废气采用活性炭+光氧催化处理后通过排气筒排放；焊接烟尘经吸风罩收集后通过滤网过滤处理后通过高空排气筒排放
噪声	主要来源于生产设备	为设备配备有效的减振、降噪装置以进行隔声、基础减震，在厂区内种植树木以降低厂界噪声强度并经厂房围墙隔声和距离衰减
固废	漆渣漆瘤、沾染危险废物的废弃包装物、废乳化液、废矿物油、污泥等	一般固废收集后交由安环部存放、清运；危险固废由公司每月定期网上申报产生量，并在“江苏省危险废物动态管理系统”网上申报和备案，委托有危废经营许可证的单位进行处置

公司生产经营中产生的污染物较少。报告期内，公司按项目环评要求配备了相应的环保处理设施并正常运行，拥有相应的处理能力，污染物排放达到了国家和地方环保要求。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，并且在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规。报告期内，公司未发生污染事故，不存在因违反环保法律法规而受到处罚的情形。

二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，在经营和业务发展的过程中，顺应国家和社会的全面发展，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理机制，建立健全公司内部管理和控制制度，管理更

专业，控制更规范，组织协调各职能部门工作，持续深入提升公司治理水平。同时，公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范三会制度，包括股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场合法有效的方式，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

积极处理好与投资者关系，对内抓好公司治理，对外依法履行信息披露义务，公司多渠道、多层次地与投资者进行沟通，沟通方式应尽可能便捷、有效，便于投资者参与，引导投资者对公司发展建言献策，实现投资人与公司共同发展。

2、职工权益保护

公司创办之初，便将“一流的员工”作为公司愿景。公司始终坚持“以人为本”的人才理念，把人才战略作为企业发展的重点，员工与公司共同进步才是良性的发展。

尊重和维护员工的个人权益，通过多种方式为员工提供平等的发展机会。改善劳动环境，注重安全生产、劳动保护和身心健康等方面的保护，为员工提供良好的劳动和办公环境，做好职业技能培训，让员工在公司除了得到薪酬福利，还能得到技能的提升。

制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细的规定，建立了较为完善的绩效考核体系，同时为全面了解和关心员工动态，定期组织员工满意度及食堂满意度调查，针对员工提出的合理建议及要求积极落实改进，切实帮助员工解决工作和生活中的实际问题，增强了员工归属感和对公司文化的认同度。

3、供应商、客户权益保护

作为合作伙伴，公司与客户、供应商是利益共同体，命运相关。

公司建立了完善的供应商评价体系，对供应商进行动态管理和评价，客观上促进了部分配套供应商能力提升。定期更新合格供应商名单，通过与合格供应商签订采购合同，明确供应商的各项相关权益，力争实现与供应商合作共赢、共同发展。

公司增强研发创新水平，提升对客户的配套服务能力，为客户创造更大价值，这也是公司的发展之本。建立维护供应链上下游的健康良性关系，通过不断深化合作，特别是公司产品个性化的设计制造，增强与客户的粘性，多年来与一大批知名客户建立了长期稳定的战略合作关系，并通过产能扩充，设计优化，以更加可靠稳定的产品质量、快速的交付能力、优质的售后服务等赢得了客户，也赢得市场。

4、社会与环境保护

诚信治企：公司始终秉承诚信理念全面推进并实施诚信治企，坚持信息公开透明、依法办事、民主监督、注重实效的原则，在严守企业商业秘密的前提下，规范经营，完善企业经营机制，以公开办事为主要途径，实现操作透明、监督有力、管理规范、效益增强的目标，赢得公众及社会信任。

明确道德规范行为：从企业内部来讲，主要包括善待员工，关注职工生命安全和身体健康、组织体检，改善工作环境，保障职工合法权益，注重职工事业成长，让职工分享企业发展的成果；从企业外部来讲，包括在生产经营和与顾客贸易往来注重道德行为教育，规范道德行为，在互惠互利的原则下公平竞争。

为落实公共责任，公司充分识别并制定分类对策：

序号	类别	产生影响	应对措施
1	环境污染	废水、废气、噪声	(1) 贯彻落实《环境保护法》及环保法律法规要求。
			(2) 建设隔音设施。
			(3) 建设废气收集处理装置并有效运行。
			(4) 减少开机时间、调整班次。
			(5) 引进新技术、新设备改善环境管理条件。
2	能源消耗	水、电、气消耗	(1) 把环保和节能减排作为重点，加大科技投入，积极引进先进的设备和技术，降低能耗，有效控制能源消耗。
			(2) 所有设备在设计、选型等诸方面都强调节能和成本控制，选用先进的设备，减少能源使用对环境的影响。
			(3) 做好水、电、气等资源的统计，进一步完善管理制度，节能降耗，降低生产成本。
3	安全生产	火警/火灾事故、爆炸事故会给周围居民生活带来影响	(1) 为加强安全生产管理工作，落实安全生产责任制度，完善安全生产条件，公司成立安全生产委员会（简称安委会），由安环部作为日常管理机构，负责全公司的安全管理活动的计划、组织、协调指导工作。
			(2) 部门、车间成立安全生产领导小组，由部门、车间主管负责，班组设兼职安全员。部署、和落实安全任务。每月计划、布置、检查、总结、评比安全工作，对存在的隐患限期整改，监督整改工作。
			(3) 定期举行疏散和消防演习等。
4	公共卫生	生活垃圾、固废等会影响员工健康及环境	(1) 对公共卫生工作坚持“有则改之，无则加勉”的原则，实行分类管理，综合治理，减少员工及社区的担忧。
			(2) 定期举行突发事件防控演习等。
5	质量安全	因为产品质量问题，导致事故发生	原材料保证不含禁用物质，生产工艺不混入禁用物质。

作为社会一分子，公司得益于社会，也积极回报社会。定期公益捐助，为社会出一份力。严格执行政府环保政策，通过投资环保设施，保证公司生产经营活动环保合规，以保护环境。

未来公司仍将坚持履行社会责任，为建设和谐社会贡献自己的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无					
资产重组时所作承诺	无					
首次公开发行或再融资时所作承诺	祥兴信息	股份限售安排及自愿锁定承诺	1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。2、本企业持有发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则发行价将根据除权除息情况作相应调整）。3、发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2022 年 9 月 25 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则收盘价格将根据除权除息情况作相应调整），本企业持有的发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果本企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有。	2022 年 03 月 25 日	五年	正常履行
	孙凤玉、张敏 ¹	股份限售安排及自愿锁定承诺	1、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、本人持有发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则发行价将根据除权除息情况作相应调整）。3、发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2022 年 9 月 25 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则收盘价格将根据除权除息情况作相应调整），本人持有的发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。4、上述第 2 和第 3 项股份锁定承诺不会因本人在发	2022 年 03 月 25 日	五年	正常履行

			行人的职务变更、离职等原因而放弃履行。5、在遵守上述有关转让限制的前提下，锁定期满后两年内本人减持股份的，将按照中国证监会、证券交易所规定的方式及程序减持，减持数量不超过相关限制性规定；拟减持发行人股票的，本人将在减持前三个交易日通过发行人公告减持意向，但本人持有发行人股份低于 5% 时除外。6、在遵守上述有关转让限制的前提下，作为发行人的董事，本人还应遵守以下承诺：①本人离职后半年内，本人不转让所持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份；②本人在担任发行人董事/高级管理人员职务期间，将向发行人申报所持有的发行人股份及其变动情况，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；③本人若在任期届满前离职的，应当在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守前述锁定承诺。若本人未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有。			
祥光投资、前海生辉	股份限售安排及自愿锁定承诺	1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。2、本企业持有发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则发行价将根据除权除息情况作相应调整）。3、发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2022 年 9 月 25 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则收盘价格将根据除权除息情况作相应调整），本企业持有的发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。4、在遵守上述有关转让限制的前提下，锁定期满后两年内本企业减持股份的，将按照中国证监会、证券交易所规定的方式及程序减持，减持数量不超过相关限制性规定；拟减持发行人股票的，本企业将在减持前三个交易日通过公司公告减持意向，但本企业持有发行人股份低于 5% 时除外。若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果本企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有。	2022 年 03 月 25 日	三年	履行完毕	
杨剑芬、杨剑平、杨剑东	股份限售安排及自愿锁定承诺	1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。2、本人持有发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则发行价将根据除权除息情况作相应调整）。3、发	2022 年 03 月 25 日	三年	履行完毕	

			<p>行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（2022 年 9 月 25 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价（如发行人上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息情况的，则收盘价格将根据除权除息情况作相应调整），本人持有的发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。4、在遵守上述有关转让限制的前提下，锁定期满后两年内本人减持股份的，将按照中国证监会、证券交易所规定的方式及程序减持，减持数量不超过相关限制性规定；拟减持发行人股票的，本人将在减持前三个交易日通过公司公告减持意向，但本人持有发行人股份低于 5%时除外。若本人未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有。</p>			
王勤平、杨坚、毕海涛、张韦明、李华	股份限售安排及自愿锁定承诺	<p>1、自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、在本人担任发行人董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人直接或者间接持有的发行人股份。3、本人所持发行人股票在上述股份锁定期限届满后 24 个月内减持的，减持价格不低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让、托管给保荐机构及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。4、若发行人首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者发行人首次公开发行上市后 6 个月期末（2022 年 9 月 25 日，非交易日顺延）收盘价低于发行价（若发行人在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人直接、间接所持发行人股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月。5、上述第 3 和第 4 项股份锁定承诺不会因本人在发行人的职务变更、离职等原因而放弃履行。6、若因违反上述承诺事项获得收益，则由此产生的收益将归发行人所有。若因违反上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。7、本人将向发行人申报本人通过直接或间接方式持有发行人股份数量及相应变动情况；本人通过直接或间接方式持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》</p>	2022 年 03 月 25 日	长期	正常履行	

			(2020 年修订)》等相关法律、法规、规范性文件的规定。			
张莉、何天华	股份限售安排及自愿锁定承诺		1、自发行人首次公开发行股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。2、在上述锁定期内，本人因发行人实施送红股、转增股本等原因而被动增持的发行人股份，亦遵守上述锁定期限的约定。3、若本人未履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；若本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有；若因违反上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2022 年 03 月 25 日	三年	履行完毕
祥华咨询	股份限售安排及自愿锁定承诺		自发行人股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果本企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有。	2022 年 03 月 25 日	三年	履行完毕
民生投资	股份限售安排及自愿锁定承诺		自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由发行人回购该部分股份。若本企业未履行上述承诺，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如果本企业因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有。	2022 年 03 月 25 日	一年	履行完毕
祥兴信息、孙凤玉、张敏	持股意向及减持意向承诺		1、对于本次公开发行前本公司/本企业/本人直接及间接持有的发行人股份，本公司/本企业/本人将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前直接及间接持有的发行人股份。2、在限售期（包括延长的限售期）满后 2 年内，本公司/本企业/本人将严格遵守中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，并考虑发行人稳定股价、资本运作、长期发展的需要，根据自身需要审慎减持所持有的发行人股份。3、本公司/本企业/本人减持所持有的发行人股份，将遵守相关法律、法规及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式。4、本公司/本企业/本人承诺减持发行人股份的价格不低于本次公开发行时的发行价（如有除权、除息，将相应调整发行价）。5、本公司/本企业/本人保证减持发行人股份的行为将严格遵守中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所相关规定，并提前 3 个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。	2022 年 03 月 25 日	五年	正常履行
祥光投资、前海生辉及杨剑芬、杨剑平、	持股意向及减持意向承诺		1、对于本次公开发行前本公司/本企业/本人直接及间接持有的发行人股份，本公司/本企业/本人将严格遵守已做出的关于股份限售安排的	2022 年 03 月 25 日	三年	履行完毕

	杨剑东		承诺，在 12 个月的限售期内，不出售本次公开发行前直接及间接持有的发行人股份。2、在 12 个月的限售期期满后 2 年内，本公司/本企业/本人将严格遵守中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，并考虑发行人稳定股价、资本运作、长期发展的需要，根据自身需要审慎减持所持有的发行人股份。3、本公司/本企业/本人减持所持有的发行人股份，将遵守相关法律、法规及规范性文件的规定，具体方式包括但不限于集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式。4、本公司/本企业/本人保证减持发行人股份的行为将严格遵守中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所相关规定，并提前 3 个交易日公告，且将依法及时、准确的履行信息披露义务。	日		
	祥明智能	稳定股价的措施和承诺	1、公司已了解并知悉《稳定公司股价预案》的全部内容。2、公司将无条件遵守《稳定公司股价预案》中的相关规定，履行各项义务，承担相应的责任。如公司未能按照公司股东大会审议通过的《稳定公司股价预案》的要求制定和实施稳定股价的方案，将按照该预案规定的约束措施承担相应的责任。	2022年03月25日	三年	履行完毕
	祥兴信息	稳定股价的措施和承诺	1、本企业已了解并知悉《稳定公司股价预案》的全部内容。2、本企业将无条件遵守《稳定公司股价预案》中的相关规定，履行各项义务，承担相应的责任。如本企业未能按照发行人股东大会审议通过的《稳定公司股价预案》的要求制定和实施稳定股价的方案，将按照该预案规定的约束措施承担相应的责任。	2022年03月25日	三年	履行完毕
	张敏、朱华、王勤平、李华	稳定股价的措施和承诺	1、本人已了解并知悉《稳定公司股价预案》的全部内容。2、本人将无条件遵守《稳定公司股价预案》中的相关规定，履行各项义务，承担相应的责任。如本人未能按照发行人股东大会审议通过的《稳定公司股价预案》的要求制定和实施稳定股价的方案，将按照该预案规定的约束措施承担相应的责任。	2022年03月25日	三年	履行完毕
	祥明智能	关于股份回购和股份买回的承诺	如公司在招股说明书中存在虚假记载、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，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审议股份回购具体方案，并提交股东大会审议。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。若在投资者缴纳本次发行的股票申购款后但股票尚未上市交易前触发上述回购义务的，对于首次公开发行的全部新股，公司将按照投资者所缴纳股票申购款加该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。若在公司首次公开发行的股票上市交易后触发上述回购义务的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格不低于回购公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值（期间公司如有派发股利、转增股本、配	2022年03月25日	长期	正常履行

			股等除权除息事项，前述价格应相应调整），并根据相关法律、法规规定的程序实施；如公司股份回购措施时已停牌，则股份回购价格不低于停牌前一交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交总量）。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。自上述义务触发之日起，至公司履行相关承诺之前，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券等；且公司将停止制定或实施现金分红计划、停止发放董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴。			
祥兴信息	关于股份回购和股份买回的承诺		如发行人招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，同时承诺人也将购回发行人首次公开发行上市后已转让的原限售股份（如有）。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期期间的银行同期存款利息，或中国证券监督管理委员会认可的其他价格。若发行人股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。自上述义务触发之日起，至发行人完全履行相关承诺之前，承诺人直接或间接所持的发行人股份（如有）不得转让，发行人可以暂扣承诺人的分红款（如有）并可停止发放承诺人的薪酬、津贴。	2022年03月25日	长期	正常履行
祥明智能	关于发生欺诈发行情形的股份购回承诺		1、包括招股说明书在内的上市申请文件所载之内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，亦不存在公司不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司公开发行的全部新股。	2022年03月25日	长期	正常履行
祥兴信息、孙凤玉、张敏	关于发生欺诈发行情形的股份购回承诺		1、本企业/本人承诺发行人包括招股说明书在内的上市申请文件所载之内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，亦不存在发行人不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形。2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本企业将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，自行或极力促使发行人购回发行人本次公开发行的全部新股。	2022年03月25日	长期	正常履行
祥明智能	填补被摊薄即期回报的措施及承诺		为降低本次公开发行摊薄即期回报的影响，增强本公司持续回报能力，充分保护中小股东的利益，本公司根据自身经营特点制定了《关于公司公开发行股票并在创业板上市后填补摊薄即期回报的措施》。若本公司未能履行前述承诺，本公司将在中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。	2022年03月25日	长期	正常履行
祥兴信息	填补被摊		1、在任何情况下，不会越权干预发行人经营管	2022	长期	正常

		薄即期回报的措施及承诺	理活动，不侵占发行人利益。2、本企业不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。3、本企业不会动用发行人资产从事与本企业履行职责无关的投资、消费活动。4、本企业将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关制度。5、本企业将尽责促使发行人未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关条件。如果违反或拒不履行上述承诺，本企业应在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；无条件接受中国证监会、证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规则对本企业作出的处罚或采取的监管措施；违反上述承诺给发行人或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	年 03 月 25 日		履行
	孙凤玉、张敏	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、在任何情况下，不会越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。2、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。3、本人将对职务消费行为进行约束。4、本人不会动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。5、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关制度。6、本人将尽责促使发行人未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关条件。7、本承诺出具日后至发行人完成首次公开发行股票并在创业板上市前，若中国证监会或证券交易所对首发上市摊薄即期回报有关事项作出新的规定或要求的，本人承诺届时将按照前述最新规定和要求出具补充承诺。如果违反或拒不履行上述承诺，本人应在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；无条件接受中国证监会、证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规则对本人作出的处罚或采取的监管措施；违反上述承诺给发行人或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。	2022 年 03 月 25 日	长期	正常履行
	王勤平、朱华、古群、祁建云、陈宝	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、在任何情况下，不会越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。2、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。3、本人将对职务消费行为进行约束。4、本人不会动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。5、本人将尽责促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关制度。6、本人将尽责促使发行人未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关条件。7、本承诺出具日后至发行人完成首次公开发行股票并在创业板上市前，若中国证监会或证券交易所对首发上市摊薄即期回报有关事项作出新的规定或要求的，本人承诺届时将按照前述最新规定和要求出具补充承诺。如果违	2022 年 03 月 25 日	长期	正常履行

			反或拒不履行上述承诺，本人应在发行人股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；无条件接受中国证监会、证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规则对本人作出的处罚或采取的监管措施；违反上述承诺给发行人或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。			
	祥明智能	执行利润分配政策的承诺	<p>本公司重视对投资者的合理投资回报，制定了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》及《常州祥明智能动力股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后未来三年分红回报规划》，完善了本公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行具体安排。本公司承诺将严格按照上述制度及规划进行利润分配，切实保障投资者收益权。若本公司未能执行的，本公司承诺将采取下列约束措施：</p> <p>1、本公司将在中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、如果因本公司未执行利润分配政策导致招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接经济损失的，本公司将在该等事实被中国证监会或有管辖权的人民法院作出最终认定或生效判决后，依法赔偿投资者损失。</p>	2022年03月25日	长期	正常履行
	祥兴信息	执行利润分配政策的承诺	<p>1、本企业承诺将督促发行人在首次公开发行股票并上市后严格执行发行人上市后适用的《公司章程（草案）》《常州祥明智能动力股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后未来三年分红回报规划》中规定的利润分配政策。2、若发行人董事会对利润分配作出决议后，本企业承诺就该等表决事项在股东大会中以本人所控制的股份投赞成票。3、本企业保证将严格履行本承诺函中的承诺事项。若本企业作出的承诺未能履行的，本企业承诺将采取下列约束措施：①将在中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。②若因本企业未履行承诺事项导致招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接经济损失的，本企业将在该等事实被中国证券监督管理委员会或有管辖权的人民法院作出最终认定或生效判决后，依法赔偿投资者损失。</p>	2022年03月25日	长期	正常履行
	孙凤玉、张敏	执行利润分配政策的承诺	<p>1、本人承诺将督促发行人在首次公开发行股票并上市后严格执行发行人上市后适用的《公司章程（草案）》《常州祥明智能动力股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后未来三年分红回报规划》中规定的利润分配政策。2、若发行人董事会对利润分配作出决议后，本人承诺就该等表决事项在股东大会中以本人所控制的股份投赞成票。3、本人保证将严格履行本承诺函中的承诺事项。若本人作出的承诺未能履行的，本人承诺将采取下列约束措施：①将在中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。②若因本人未履行承诺事项导致招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接经济损</p>	2022年03月25日	长期	正常履行

			失的，本人将在该等事实被中国证券监督管理委员会或有管辖权的人民法院作出最终认定或生效判决后，依法赔偿投资者损失。			
祥明智能	关于依法赔偿投资者损失的承诺		因招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。如公司违反上述承诺，公司将在信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或司法机关认定的赔偿金额，通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。自上述义务触发之日起，至公司完全履行相关承诺之前，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券等；且公司将停止制定或实施现金分红计划、停止发放董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴。	2022年03月25日	长期	正常履行
祥兴信息、孙凤玉、张敏	关于依法赔偿投资者损失的承诺		如招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或司法机关认定的赔偿金额，通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如承诺人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领取薪酬及分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。	2022年03月25日	长期	正常履行
孙凤玉、张敏、朱华、王勤平、古群、陈宝、祁建云、杨坚、毕海涛、张韦明、李华	关于依法赔偿投资者损失的承诺		如招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，承诺人将按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或司法机关认定的赔偿金额，通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如承诺人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领取薪酬及分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。	2022年03月25日	长期	正常履行
祥明智能、祥兴信息、孙凤玉、张敏、祥光投资、前海生辉、祥华咨询、民生投资、杨剑芬、杨剑平、杨剑东、朱华、王勤平、古群、陈宝、祁建云、杨坚、毕	关于未履行承诺的约束措施		公司、控股股东、实际控制人、股东、董事、监事、高级管理人员违反首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：（1）在中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）给投资者造成损失的，依法向投资者赔偿相关损失。	2022年03月25日	长期	正常履行

	海涛、张韦明、李华					
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

注 1：因公司原实际控制人之一张国祥先生去世后，其持有公司控股股东祥兴信息 55% 股权由张敏先生、孙凤玉女士继承，根据相关规定，张国祥先生在公司首次公开发行时所作的股份限售等承诺，由继承人张敏先生、孙凤玉女士继续遵守。

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 18 号》，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记

“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示，具体内容详见本报告第十节 财务报告之“重要会计政策和会计估计变更”。

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

报告期内，公司参与投资设立常州祥翰具身智能装备有限公司，上述主体自 2024 年 7 月起纳入公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	98
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙峰、沈永庭
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具 2024 年度内部控制审计报告，费用为 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司董事长张敏将位于德国的个人房产，租赁给公司全资子公司祥明（德国）作为办公用户，按市场价结算全年租金为人民币 4.11 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	14,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	17,500	14,900	0	0
合计		31,500	14,900	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	59,720,136	54.89%						59,720,136	54.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	59,720,136	54.89%						59,720,136	54.89%
其中：境内法人持股	59,720,136	54.89%						59,720,136	54.89%
境内自然人持股									
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	49,079,864	45.11%						49,079,864	45.11%
1、人民币普通股	49,079,864	45.11%						49,079,864	45.11%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	108,800,000	100.00%						108,800,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

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	11,313	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,284	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	
常州祥兴信息技术有限公司	境内非国有法人	51.43%	55,951,322	0	55,951,322	0	不适用	0	
宁波祥光创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.62%	3,943,559	-400000	0	3,943,559	不适用	0	
常州祥华管理咨询有限公司	境内非国有法人	3.46%	3,768,814	0	3,768,814	0	不适用	0	
昆山超辉股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.46%	2,671,978	-561400	0	2,671,978	不适用	0	
杨剑东	境外自然人	1.73%	1,886,482	0	0	1,886,482	不适用	0	
杨剑平	境外自然人	1.73%	1,886,482	0	0	1,886,482	不适用	0	
民生证券投资有限公司	境内非国有法人	1.48%	1,606,302	-2,166,660	0	1,606,302	不适用	0	
杨剑芬	境外自然人	0.73%	798,482	-1,088,000	0	798,482	不适用	0	
沈夏青	境内自然人	0.66%	720,000	652,000	0	720,000	不适用	0	
何越赋	境内自然人	0.62%	670,100	0	0	670,100	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	常州祥兴信息技术有限公司和常州祥华管理咨询有限公司受公司实际控制人张敏控制。杨剑芬、杨剑平、杨剑东系亲兄妹，构成一致行动关系。除上述股东之间的关联关系外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
宁波祥光创业投资合伙企业（有限合伙）	3,943,559	人民币普通股	3,943,559
昆山超辉股权投资合伙企业（有限合伙）	2,671,978	人民币普通股	2,671,978
杨剑东	1,886,482	人民币普通股	1,886,482
杨剑平	1,886,482	人民币普通股	1,886,482
民生证券投资有限公司	1,606,302	人民币普通股	1,606,302
杨剑芬	798,482	人民币普通股	798,482
沈夏青	720,000	人民币普通股	720,000
何越赋	670,100	人民币普通股	670,100
钱滔	608,560	人民币普通股	608,560
黄惠珍	260,000	人民币普通股	260,000
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	公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	钱滔通过普通证券账户持有本公司股份 0 股，通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 608,560 股，实际合计持有 608,560 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
常州祥兴信息技术有限公司	张敏	1995 年 07 月 10 日	91320412137290854P	一般项目：软件开发；数字技术服务；计算机软硬件及辅助设备零售；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；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；销售代理；市场调查（不含涉外调查）；企业管理咨询；社会经济咨询服务；以自有资金从事投资活动；五金产品批发；五金产品零售；金属材料销售；建筑材料销售；电线、电缆经营；照明器具销售；办公用品销

				售；办公设备销售；办公设备耗材销售；音响设备销售；劳动保护用品销售；纸制品销售；日用百货销售；电子产品销售；电子元器件批发；电子元器件零售（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

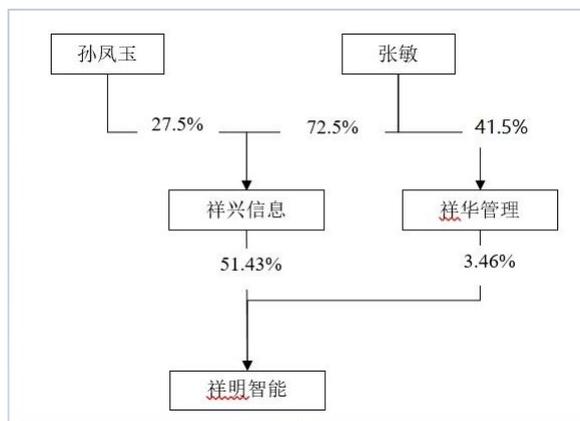
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张敏	本人	中国	否
主要职业及职务	常州祥明智能动力股份有限公司法定代表人、董事长；常州祥兴信息技术有限公司法定代表人、执行董事；常州祥华技术管理有限公司法定代表人、执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	【信会师报字[2025]第 ZF10415 号】
注册会计师姓名	孙峰、沈永庭

审计报告正文

常州祥明智能动力股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了常州祥明智能动力股份有限公司（以下简称祥明智能）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
[收入确认]	
<p>事项描述：</p> <p>祥明智能的营业收入主要来源于向中国国内及海外市场客户销售电机、风机及配件等产品，营业收入确认的会计政策和营业收入的披露情况请参阅财务报表附注“三、（二十五）”及“五、（三十六）”。由于营业收入是祥明智能的关键业绩指标之一，直接影响祥明智能的经营</p>	<p>审计应对：</p> <p>1、了解并测试祥明智能与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度设计和运行的有效性；</p> <p>2、检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；</p> <p>3、针对内销收入，以抽样方式查验客户的销售订单、出库单、发票、对账单、回款单据等支持性文件；针对外销收入，以抽样方式查验客户的销售订单、出库单、报关单、货运提单等支持性文件；</p> <p>4、向主要客户函证本年度的交易额及应收账款余额；</p>

<p>状况和盈利能力水平，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，所以我们将收入确认为关键审计事项。</p>	<p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6、结合市场行情、同行业上市公司及祥明智能实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性。</p>
---	---

四、其他信息

祥明智能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括祥明智能 2024 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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督祥明智能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对祥明智能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致祥明智能不能持续经营。

（五）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。

(六) 就祥明智能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所

(特殊普通合伙)

中国注册会计师：孙峰

(项目合伙人)

中国注册会计师：沈永庭

中国·上海

二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：常州祥明智能动力股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	242,208,715.41	115,154,620.08
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	114,468,319.78	233,810,584.83
衍生金融资产		
应收票据	71,662,691.96	102,994,934.54
应收账款	117,811,412.30	121,734,871.84
应收款项融资	18,474,772.38	22,740,960.25
预付款项	5,227,657.95	5,790,342.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,635,213.04	3,443,933.65
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	113,791,984.93	114,602,133.97
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	36,348,219.18	
其他流动资产	2,505,916.58	1,555,783.76
流动资产合计	726,134,903.51	721,828,165.51
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		7,258,880.12
其他非流动金融资产		35,014,575.34
投资性房地产		
固定资产	235,031,604.69	236,058,501.87
在建工程	8,463,173.73	1,425,206.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,367,608.06	1,891,376.94
无形资产	33,644,364.80	33,345,566.31
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,798,150.70	2,836,260.95
递延所得税资产	2,630,759.58	1,290,761.85
其他非流动资产	12,045,229.78	5,143,528.40
非流动资产合计	296,980,891.34	324,264,657.90
资产总计	1,023,115,794.85	1,046,092,823.41
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	62,929,660.19	85,339,494.91
预收款项		
合同负债	2,827,065.75	3,651,453.00

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	11,226,736.07	10,016,483.61
应交税费	2,619,966.85	3,450,866.44
其他应付款	253,272.78	238,557.87
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	1,014,374.61	200,506.49
其他流动负债	28,222,496.78	35,168,271.18
流动负债合计	109,093,573.03	138,065,633.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,381,622.99	1,663,012.96
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,142,199.97	2,123,315.82
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,523,822.96	3,786,328.78
负债合计	121,617,395.99	141,851,962.28
所有者权益：		
股本	108,800,000.00	108,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	534,506,212.97	534,506,212.97
减：库存股		
其他综合收益	-5,944,348.76	546,262.86
专项储备	919,988.52	1,458,041.01
盈余公积	38,882,883.21	36,066,191.74
一般风险准备		
未分配利润	224,324,940.92	222,864,152.55
归属于母公司所有者权益合计	901,489,676.86	904,240,861.13
少数股东权益	8,722.00	
所有者权益合计	901,498,398.86	904,240,861.13
负债和所有者权益总计	1,023,115,794.85	1,046,092,823.41

法定代表人：张敏 主管会计工作负责人：王栋 会计机构负责人：王栋

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	237,343,032.17	110,594,095.84
交易性金融资产	114,468,319.78	233,810,584.83
衍生金融资产		
应收票据	71,662,691.96	102,994,934.54
应收账款	119,549,768.50	121,893,970.85
应收款项融资	18,428,419.38	22,740,960.25
预付款项	4,991,506.99	5,759,189.59
其他应收款	3,334,446.37	3,443,933.65
其中：应收利息		
应收股利		
存货	110,485,723.45	114,350,212.03
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	36,348,219.18	
其他流动资产	648,557.43	1,429,807.54
流动资产合计	717,260,685.21	717,017,689.12
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	21,946,190.00	11,421,190.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		35,014,575.34
投资性房地产		
固定资产	234,431,553.61	236,058,478.30
在建工程	8,463,173.73	1,425,206.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,457,195.97	1,652,810.49
无形资产	33,644,364.80	33,345,566.31
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,210,555.60	2,836,260.95
递延所得税资产	2,519,611.71	1,292,017.90
其他非流动资产	5,094,375.48	5,143,528.40

非流动资产合计	309,767,020.90	328,189,633.81
资产总计	1,027,027,706.11	1,045,207,322.93
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	64,266,572.54	85,344,917.45
预收款项		
合同负债	2,816,844.51	3,651,453.00
应付职工薪酬	10,653,613.16	10,016,483.61
应交税费	2,096,294.95	3,450,866.44
其他应付款	210,000.00	203,545.13
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	177,019.38	169,016.84
其他流动负债	28,221,168.02	35,168,271.18
流动负债合计	108,441,512.56	138,004,553.65
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,199,474.49	1,439,796.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,142,199.97	2,123,315.82
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,341,674.46	3,563,112.44
负债合计	120,783,187.02	141,567,666.09
所有者权益：		
股本	108,800,000.00	108,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	534,506,212.97	534,506,212.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	919,988.52	1,458,041.01
盈余公积	38,882,883.21	36,066,191.74
未分配利润	223,135,434.39	222,809,211.12
所有者权益合计	906,244,519.09	903,639,656.84
负债和所有者权益总计	1,027,027,706.11	1,045,207,322.93

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	509,338,735.90	581,771,994.86
其中：营业收入	509,338,735.90	581,771,994.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	495,884,536.87	538,032,891.67
其中：营业成本	411,694,818.33	468,182,854.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,167,721.17	4,494,552.42
销售费用	9,676,753.54	9,650,526.25
管理费用	42,920,953.59	35,649,358.51
研发费用	28,802,875.20	24,448,599.60
财务费用	-1,378,584.96	-4,392,999.94
其中：利息费用	132,504.83	78,470.17
利息收入	2,484,209.02	2,191,999.79
加：其他收益	4,768,398.47	1,053,839.25
投资收益（损失以“-”号填列）	5,878,386.98	5,380,769.29
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）	6,880,116.07	-1,088,099.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）	838,127.47	-3,189.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,258,334.66	-3,561,822.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	58,492.84	-18,442.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	28,619,386.20	45,502,157.66
加：营业外收入	1,779,878.54	1,882,450.00
减：营业外支出	269,908.84	2,689,991.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,129,355.90	44,694,616.51
减：所得税费用	969,154.06	3,657,775.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	29,160,201.84	41,036,841.06
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	29,160,201.84	41,036,841.06
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

1. 归属于母公司股东的净利润	29,301,479.84	41,036,841.06
2. 少数股东损益	-141,278.00	
六、其他综合收益的税后净额	-6,490,611.62	378,113.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,490,611.62	378,113.13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-5,888,737.28	
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	-5,888,737.28	
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	-601,874.34	378,113.13
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-601,874.34	378,113.13
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	22,669,590.22	41,414,954.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,810,868.22	41,414,954.19
归属于少数股东的综合收益总额	-141,278.00	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.27	0.38
（二）稀释每股收益	0.27	0.38

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

法定代表人：张敏 主管会计工作负责人：王栋 会计机构负责人：王栋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	510,192,113.36	580,829,298.10
减：营业成本	414,612,610.63	468,200,361.51
税金及附加	4,157,436.70	4,494,552.42
销售费用	11,292,445.76	10,437,480.07
管理费用	38,341,521.97	33,912,896.74
研发费用	24,888,631.83	24,448,599.60
财务费用	-1,465,430.50	-4,467,525.95
其中：利息费用	71,403.66	65,923.24
利息收入	2,478,159.82	2,191,999.79
加：其他收益	4,767,563.44	1,053,839.25
投资收益（损失以“-”号填列）	5,878,386.98	5,380,769.29
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）	991,378.79	-1,088,099.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）	770,838.50	-28,758.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,258,334.66	-3,561,822.33

资产处置收益（损失以“-”号填列）	58,492.84	-18,442.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	27,573,222.86	45,540,419.38
加：营业外收入	1,777,981.18	1,882,450.00
减：营业外支出	269,908.84	2,689,991.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	29,081,295.20	44,732,878.23
减：所得税费用	914,380.46	3,653,940.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,166,914.74	41,078,938.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,166,914.74	41,078,938.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	28,166,914.74	41,078,938.11
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	393,646,388.69	395,578,153.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,970,729.00	3,817,253.35
收到其他与经营活动有关的现金	14,539,284.19	5,792,985.65
经营活动现金流入小计	415,156,401.88	405,188,392.50
购买商品、接受劳务支付的现金	216,342,306.23	220,586,083.26
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	105,043,313.18	100,672,651.06
支付的各项税费	8,594,906.28	12,794,234.76
支付其他与经营活动有关的现金	26,574,596.45	31,961,830.90
经营活动现金流出小计	356,555,122.14	366,014,799.98
经营活动产生的现金流量净额	58,601,279.74	39,173,592.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,183,050,000.00	795,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,878,386.98	9,554,299.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	315,221.22	132,557.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,189,243,608.20	804,686,856.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,892,715.06	62,851,347.39
投资支付的现金	1,064,050,000.00	834,258,880.12
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,094,942,715.06	897,110,227.51
投资活动产生的现金流量净额	94,300,893.14	-92,423,370.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	150,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	150,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,024,000.00	40,800,000.00
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	1,018,163.06	220,028.98
筹资活动现金流出小计	26,042,163.06	41,020,028.98
筹资活动产生的现金流量净额	-25,892,163.06	-41,020,028.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	44,085.51	-2,823,014.89
五、现金及现金等价物净增加额	127,054,095.33	-97,092,822.04
加：期初现金及现金等价物余额	115,154,620.08	212,247,442.12
六、期末现金及现金等价物余额	242,208,715.41	115,154,620.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	394,371,878.29	392,901,732.26
收到的税费返还	6,479,757.08	3,319,291.92
收到其他与经营活动有关的现金	14,523,077.60	5,781,718.47
经营活动现金流入小计	415,374,712.97	402,002,742.65
购买商品、接受劳务支付的现金	216,006,040.45	219,586,732.42
支付给职工以及为职工支付的现金	101,677,534.16	99,581,604.22
支付的各项税费	6,589,486.46	12,295,150.44
支付其他与经营活动有关的现金	24,262,532.36	32,078,778.22
经营活动现金流出小计	348,535,593.43	363,542,265.30
经营活动产生的现金流量净额	66,839,119.54	38,460,477.35

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,183,050,000.00	795,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,878,386.98	9,554,299.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	315,221.22	132,557.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,189,243,608.20	804,686,856.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,475,153.67	62,851,347.39
投资支付的现金	1,074,575,000.00	836,931,870.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,104,050,153.67	899,783,217.39
投资活动产生的现金流量净额	85,193,454.53	-95,096,360.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,024,000.00	40,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	303,723.25	177,117.75
筹资活动现金流出小计	25,327,723.25	40,977,117.75
筹资活动产生的现金流量净额	-25,327,723.25	-40,977,117.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	44,085.51	-2,800,414.82
五、现金及现金等价物净增加额	126,748,936.33	-100,413,415.79
加：期初现金及现金等价物余额	110,594,095.84	211,007,511.63
六、期末现金及现金等价物余额	237,343,032.17	110,594,095.84

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	108,800,000.00				534,506,212.97		546,262.86	1,458,041.01	36,066,191.74		222,864,152.55		904,240,861.13	904,240,861.13	
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、	108,				534,		546,	1,45	36,0		222,		904,	904,	

本年期初余额	800,000.00				506,212.97		262,868.61	8,041.01	66,191.74		864,152.55		240,861.13		240,861.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-6,490.61 1.62	-538,052.49	2,816.69 1.47		1,460.78 8.37		-2,751.18 4.27	8,722.00	-2,742.27
（一）综合收益总额							-6,490.61 1.62				29,301.47 9.84		22,810.86 68.22	-141,278.00	22,669.52
（二）所有者投入和减少资本														150,000.00	150,000.00
1. 所有者投入的普通股														150,000.00	150,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									2,816.69 1.47		-27,840.67 91.47		-25,024.00 0.00		-25,024.00 0.00
1.									2,816.69 1.47		-27,840.67 91.47		-25,024.00 0.00		-25,024.00 0.00

提取 盈余公 积									6,69 1.47		2,81 6,69 1.47				
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 25,0 24,0 00.0 0		- 25,0 24,0 00.0 0		- 25,0 24,0 00.0 0
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	108,800.00				534,506.21		-5,944.34	919,988.52	38,882.81		224,324.92		901,489.67	8,722.00	901,498.39

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	68,000.00				575,306.21		168,149.73	1,607.48	31,958.29		226,735.20		903,775.35		903,775.35
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	68,000.00				575,306.21		168,149.73	1,607.48	31,958.29		226,735.20		903,775.35		903,775.35

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	40,800,000.00														
1. 资本公积转增资本（或股本）	40,800,000.00														
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、本期末余额	108,800.00				534,506.21		546,262.86	1,458,041.01	36,066.19		222,864.15		904,240.86	904,240.86

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	108,800.00				534,506.21			1,458,041.01	36,066.19	222,809.21		903,639.65
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	108,800.00				534,506.21			1,458,041.01	36,066.19	222,809.21		903,639.65
三、								-	2,816	326.2		2,604

本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								538,052.49	,691.47	23.27		,862.25
（一）综合收益总额										28,166,914.74		28,166,914.74
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									2,816,691.47	-27,840,691.47		-25,024,000.00
1. 提取盈余公积									2,816,691.47	-2,816,691.47		
2. 对所有者										-25,024,000.00		-25,024,000.00

(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								- 538,0 52.49				- 538,0 52.49

1. 本期提取								2,492,565.64				2,492,565.64
2. 本期使用								-3,030,618.13				-3,030,618.13
(六) 其他												
四、本期末余额	108,800,000.00				534,506,212.97			919,988.52	38,882,883.21	223,135,434.39		906,244,519.09

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	68,000,000.00				575,306,212.97			1,607,485.89	31,958,297.93	226,638,166.82		903,510,163.61
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	68,000,000.00				575,306,212.97			1,607,485.89	31,958,297.93	226,638,166.82		903,510,163.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,800,000.00				-40,800,000.00			-149,444.88	4,107,893.81	-3,828,955.70		129,493.23
(一) 综										41,078,938		41,078,938

合收益总额										. 11		. 11
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									4,107,893.81	-44,907,893.81		-40,800,000.00
1. 提取盈余公积									4,107,893.81	4,107,893.81		
2. 对所有者(或股东)的分配										-40,800,000.00		-40,800,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部	40,800,000.00											-40,800,000.00

结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）	40,800,000.00				-40,800,000.00							
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							-149,444.88					-149,444.88
1. 本期提取							2,633,705.16					2,633,705.16
2. 本期使用							-2,783,150.04					-2,783,150.04
（六）其他												
四、本期	108,800,00				534,506,21		1,458,041.	36,066,191	222,809,21			903,639,65

期末 余额	0.00				2.97			01	.74	1.12		6.84
----------	------	--	--	--	------	--	--	----	-----	------	--	------

三、公司基本情况

常州祥明智能动力股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在原常州祥明电机有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，由常州祥兴信息技术有限公司、常州祥华管理咨询有限公司和杨剑芬作为发起人发起设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：91320412608126066W。2022年3月在深圳证券交易所上市。所属行业为电气机械和器材制造业类。

截至2024年12月31日止，本公司累计发行股本总数10,880万股，注册资本为10,880.00万元，注册地：常州市中吴大道518号，总部地址：常州市中吴大道518号。本公司实际从事的主要经营活动为：微特电机、风机及智能化组件的研发、生产与销售，提供定制化、智能化、模块化的组件及整体解决方案。

本公司的母公司为常州祥兴信息技术有限公司，本公司的实际控制人为张敏。

本财务报表业经公司董事会于2025年4月23日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币，子公司祥明电机（德国）有限公司采用欧元为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

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
重要的按单项计提坏账准备的应收款项	100 万人民币
重要的核销应收款项	100 万人民币
重要的在建工程	500 万人民币
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	100 万人民币
账龄超过一年的重要合同负债	100 万人民币
账龄超过一年的重要其他应付款项	100 万人民币
收到的重要投资活动有关的现金	1000 万人民币
支付的重要投资活动有关的现金	1000 万人民币
重要的非全资子公司	收入规模大于 1000 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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

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

2、合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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

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

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

无

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

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

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

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

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

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票	票据类型、账龄
	商业承兑汇票-账龄组合	
应收款项融资	银行承兑汇票	票据类型、账龄
应收账款、其他应收款	账龄组合	账龄

注：本公司应收账款以收入确认时点开始计算账龄，按先发生先收回的原则统计各期末账龄。商业承兑汇票的账龄根据对应客户应收账款的账龄延续计算。

12、应收票据

详见“第十节、五、11、金融工具”。

13、应收账款

详见“第十节、五、11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见“第十节、五、11、金融工具”。

15、其他应收款

详见“第十节、五、11、金融工具”。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（五）、11、6 金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

本公司不存在按照组合计提存货跌价准备的情况。

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

18、持有待售资产

1、持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （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。有关规定要求本公司相关权利机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

2、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。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列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

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
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

25、在建工程

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

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持

类别	转为固定资产的标准和时点
	正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人和使用人员验收。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	土地证登记使用年限	年限平均法	按产权证上载明使用年限
软件	5年	年限平均法	预计使用年限

3、报告期无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料，相关折旧摊销费用，主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

3、开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

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

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销年限

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司无其他长期职工福利。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或

达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

1) 内销：①VMI 模式：公司与客户签署 VMI 协议，公司按照客户要求，在指定时间内，将约定的货物数量送至客户要求设立的 VMI 库。客户根据实际需要提取公司产品，产品领用出库后控制权转移，公司根据产品领用记录或对账记录确认收入。②其他内销客户：公司与客户签订销售合同，根据销售合同约定的交货方式将货物发给客户，客户收到货物后签收，公司取得客户的收货凭据时确认收入。

2) 外销：①公司与大部分外销客户采用 FOB 或 CIF 结算，在签订销售合同、货物越过船舷后获得货运提单时确认收入。②公司与少量外销客户根据签订的销售合同，将货物运输至公司境外仓库，待货物移交给客户指定的运输公司时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

本公司按照本附注“（五）、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- □ □ □ □ □ 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- □ □ □ □ □ 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

（1）经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“（五）、11、6 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“（五）、11、6 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

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

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

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

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

③关于售后租回交易的会计处理

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

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

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

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

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

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

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

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

会计政策变更的内 容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
保证类质保费用应 计入营业成本	营业成本	调增 1,681,457.91	调增 2,755,376.42	调增 1,681,457.91	调增 2,755,376.42
	销售费用	调减 1,681,457.91	调减 2,755,376.42	调减 1,681,457.91	调减 2,755,376.42
保证类质保费现金 流入购买商品、 接受劳务支付的现 金	购买商品、接受劳务 支付的现金	调增 1,681,457.91	调增 2,755,376.42	调增 1,681,457.91	调增 2,755,376.42
	支付其他与经营活动 有关的现金	调减 1,681,457.91	调减 2,755,376.42	调减 1,681,457.91	调减 2,755,376.42

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13%、19%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%
教育费附加	按应缴流转税税额及当期免抵的增值税税额计征	3%
地方教育费附加	按应缴流转税税额及当期免抵的增值税税额计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

2、税收优惠

公司于 2023 年 11 月通过高新技术企业的重新认定，并取得编号为 GR202332004188 的高新技术企业证书，有效期 3 年。故公司本年度企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。

根据财税【2023】43 号文件《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，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。

子公司上海祥惟智能科技有限公司、常州祥翰具身智能装备有限公司：

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》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定，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，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。根据上述规定，公司本期企业所得税应纳税所得额减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

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	40,275.59	16,584.39
银行存款	242,168,439.82	115,138,035.69
合计	242,208,715.41	115,154,620.08
其中：存放在境外的款项总额	3,050,693.31	4,560,524.24

其他说明：

无

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	114,468,319.78	233,810,584.83
其中：		
银行理财产品	114,468,319.78	233,810,584.83
其中：		
合计	114,468,319.78	233,810,584.83

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

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	55,008,376.20	66,054,221.88
商业承兑票据	16,654,315.76	36,940,712.66
合计	71,662,691.96	102,994,934.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	72,539,234.90	100.00%	876,542.94	1.21%	71,662,691.96	104,939,182.58	100.00%	1,944,248.04	1.85%	102,994,934.54
其中：										
银行承兑汇票组合	55,008,376.20	75.83%			55,008,376.20	66,054,221.88	62.95%			66,054,221.88
账龄组合	17,530,858.70	24.17%	876,542.94	5.00%	16,654,315.76	38,884,960.70	37.05%	1,944,248.04	5.00%	36,940,712.66
合计	72,539,234.90	100.00%	876,542.94		71,662,691.96	104,939,182.58	100.00%	1,944,248.04		102,994,934.54

按组合计提坏账准备：876,542.94

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	17,530,858.70	876,542.94	5.00%
银行承兑汇票组合	55,008,376.20		
合计	72,539,234.90	876,542.94	

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票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	1,944,248.04		1,067,705.10			876,542.94
合计	1,944,248.04		1,067,705.10			876,542.94

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

(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		27,960,224.03
合计		27,960,224.03

(6) 本期实际核销的应收票据情况

其中重要的应收票据核销情况：

应收票据核销说明：

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）	120,291,620.21	127,164,108.74
1 至 2 年	3,324,339.51	832,871.95
2 至 3 年	374,586.74	506,389.45
3 年以上	1,967,764.93	1,695,543.45
3 至 4 年	460,544.31	63,850.00
4 至 5 年	62,630.00	252,226.23
5 年以上	1,444,590.62	1,379,467.22
合计	125,958,311.39	130,198,913.59

(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						341,587.86	0.26%	341,587.86	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	125,958,311.39	100.00%	8,146,899.09	6.47%	117,811,412.30	129,857,325.73	99.74%	8,122,453.89	6.25%	121,734,871.84
其中：										
账龄组合	125,958,311.39	100.00%	8,146,899.09	6.47%	117,811,412.30	129,857,325.73	99.74%	8,122,453.89	6.25%	121,734,871.84
合计	125,958,311.39	100.00%	8,146,899.09		117,811,412.30	130,198,913.59	100.00%	8,464,041.75		121,734,871.84

按组合计提坏账准备：8,146,899.09

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	120,291,620.21	6,014,581.01	5.00%
1 至 2 年	3,324,339.51	332,433.95	10.00%
2 至 3 年	374,586.74	74,917.35	20.00%
3 至 4 年	460,544.31	230,272.16	50.00%
4 至 5 年	62,630.00	50,104.00	80.00%
5 年以上	1,444,590.62	1,444,590.62	100.00%
合计	125,958,311.39	8,146,899.09	

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	
按组合计提坏账准备	8,464,041.75	159,769.25		476,911.91		8,146,899.09
合计	8,464,041.75	159,769.25		476,911.91		8,146,899.09

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	476,911.91

其中重要的应收账款核销情况：

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
青岛海信	12,564,341.59		12,564,341.59	9.98%	628,752.08
S&P 集团	10,428,762.09		10,428,762.09	8.28%	521,438.10
苏州黑盾环境股份有限公司	8,117,161.81		8,117,161.81	6.44%	405,858.09
Valeo	6,701,730.66		6,701,730.66	5.32%	335,086.54
东莞市利人净化科技有限公司	6,503,059.00		6,503,059.00	5.16%	325,152.95
合计	44,315,055.15		44,315,055.15	35.18%	2,216,287.76

6、合同资产

(1) 合同资产情况

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

其中重要的合同资产核销情况

合同资产核销说明：

无

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,474,772.38	22,740,960.25
合计	18,474,772.38	22,740,960.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(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	30,184,330.50	
合计	30,184,330.50	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

其中重要的应收款项融资核销情况

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	22,740,960.25	109,577,479.48	113,843,667.35		18,474,772.38	
合计	22,740,960.25	109,577,479.48	113,843,667.35		18,474,772.38	

(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	3,635,213.04	3,443,933.65
合计	3,635,213.04	3,443,933.65

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

其中重要的应收利息核销情况

核销说明：

无

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

其中重要的应收股利核销情况

核销说明：

无

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,097,847.50	2,658,911.50
备用金及其他	1,015,032.53	1,263,030.76
合计	4,112,880.03	3,921,942.26

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,926,164.91	3,198,253.74
1 至 2 年	1,854,535.82	396,531.37
2 至 3 年	159,341.45	13,524.73
3 年以上	172,837.85	313,632.42
3 至 4 年	10,524.73	28,093.68
4 至 5 年	17,693.12	119,238.74

5 年以上	144,620.00	166,300.00
合计	4,112,880.03	3,921,942.26

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	478,008.61	69,808.38		70,150.00		477,666.99
合计	478,008.61	69,808.38		70,150.00		477,666.99

无

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项	70,150.00

其中重要的其他应收款核销情况：

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
青岛海信日立空调系统有限公司	保证金	1,030,000.00	1 年以内 350,000.00 元, 1-2 年 530,000.00 元, 2-3 年 150,000.00 元	25.04%	100,500.00
宇通客车股份有限公司	保证金	500,000.00	1-2 年 400,000.00 元, 5 年以上 100,000.00 元	12.16%	140,000.00
海信空调有限公司	押金	500,000.00	1 年以内	12.16%	25,000.00
南京天加环境科技有限公司	押金	400,000.00	1-2 年	9.73%	40,000.00
上海兴隆实业有限公司	保证金	304,546.50	1 年以内	7.40%	15,227.33
合计		2,734,546.50		66.49%	320,727.33

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

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	5,227,657.95	100.00%	5,790,342.59	100.00%
合计	5,227,657.95		5,790,342.59	

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
张家港富尔乐电工有限公司	1,079,832.03	20.66
无锡浙双物资发展有限公司	948,451.12	18.14
格力电工(马鞍山)有限公司	866,234.17	16.57
无锡盈丰汽车部件制造有限公司	392,317.11	7.50
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	284,795.06	5.45
合计	3,571,629.49	68.32

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	43,567,527.60	2,982,238.96	40,585,288.64	53,623,232.88	3,369,215.56	50,254,017.32
在产品	2,574,584.14	41,547.91	2,533,036.23	4,040,744.80	31,005.04	4,009,739.76
库存商品	45,815,404.55	2,529,744.29	43,285,660.26	39,052,864.90	1,886,426.33	37,166,438.57
发出商品	5,312,989.75		5,312,989.75	3,433,214.85		3,433,214.85
委托加工	4,039,217.50		4,039,217.50	2,566,337.52		2,566,337.52

物资						
半成品	18,690,545.93	654,753.38	18,035,792.55	17,887,780.78	715,394.83	17,172,385.95
合计	120,000,269.47	6,208,284.54	113,791,984.93	120,604,175.73	6,002,041.76	114,602,133.97

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,369,215.56	1,443,093.40		1,830,070.00		2,982,238.96
在产品	31,005.04	41,547.91		31,005.04		41,547.91
库存商品	1,886,426.33	1,320,866.22		677,548.26		2,529,744.29
半成品	715,394.83	452,827.13		513,468.58		654,753.38
合计	6,002,041.76	3,258,334.66		3,052,091.88		6,208,284.54

无

按组合计提存货跌价准备

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动金融资产	36,348,219.18	
合计	36,348,219.18	

(1) 一年内到期的债权投资□适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**□适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未交增值税	164,226.40	125,976.22
待认证进项税额	130,899.17	1,349,125.97
预缴企业所得税		80,681.57
预缴其他税金	1,830,777.64	
待摊费用	380,013.37	
合计	2,505,916.58	1,555,783.76

其他说明：

无

14、债权投资**(1) 债权投资的情况**

债权投资减值准备本期变动情况

(2) 期末重要的债权投资**(3) 减值准备计提情况**

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

其他债权投资减值准备本期变动情况

(2) 期末重要的其他债权投资

(3) 减值准备计提情况

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
BorgRoid 株式会社		7,258,880.12		6,196,763.10		6,196,763.10		出于非交易性目的而计划长期持有
合计		7,258,880.12		6,196,763.10		6,196,763.10		

本期存在终止确认

分项披露本期非交易性权益工具投资

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

其中重要的长期应收款核销情况：

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

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
银行理财产品		35,014,575.34
合计		35,014,575.34

其他说明：

无

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	235,031,604.69	236,058,501.87
合计	235,031,604.69	236,058,501.87

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	168,143,287.59	121,932,070.47	4,161,121.53	38,084,422.63	332,320,902.22
2. 本期增加金额	2,274,467.15	12,981,447.22	837,997.69	8,025,073.66	24,118,985.72
(1) 购置	475,320.25	6,587,814.26	837,997.69	8,025,073.66	15,926,205.86
(2) 在建工程转入	1,799,146.90	6,393,632.96			8,192,779.86
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		3,281,283.52	556,912.00	481,630.80	4,319,826.32
(1) 处置或报废		3,281,283.52	556,912.00	479,723.47	4,317,918.99
(2) 外币折算差额				1,907.33	1,907.33
4. 期末余额	170,417,754.74	131,632,234.17	4,442,207.22	45,627,865.49	352,120,061.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	18,346,375.20	48,767,099.51	2,352,864.42	26,796,061.22	96,262,400.35
2. 本期增加金额	8,518,167.42	6,655,785.39	723,217.90	8,842,092.95	24,739,263.66
(1) 计提	8,518,167.42	6,655,785.39	723,217.90	8,842,092.95	24,739,263.66
3. 本期减少金额		2,926,497.13	529,066.40	457,643.55	3,913,207.08
(1) 处置或报废		2,926,497.13	529,066.40	455,737.21	3,911,300.74

(2) 外币折算差额				1,906.34	1,906.34
4. 期末余额	26,864,542.62	52,496,387.77	2,547,015.92	35,180,510.62	117,088,456.93
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	143,553,212.12	79,135,846.40	1,895,191.30	10,447,354.87	235,031,604.69
2. 期初账面价值	149,796,912.39	73,164,970.96	1,808,257.11	11,288,361.41	236,058,501.87

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
拍卖所得食堂、仓库、厂房等房屋	2,794,431.69	在集体土地上建造房产，无法办理权证

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,463,173.73	1,425,206.12
合计	8,463,173.73	1,425,206.12

(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
智能电机及组件智造基地扩建项目	4,914,457.56		4,914,457.56			
eBox-232 储能柜系统	2,184,275.81		2,184,275.81			
零星工程	1,364,440.36		1,364,440.36	1,425,206.12		1,425,206.12
合计	8,463,173.73		8,463,173.73	1,425,206.12		1,425,206.12

(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
智能电机及组件智造基地扩建项目	357,990,000.00	250,308.24	4,664,149.32			4,914,457.56	1.37%	建设中				其他
合计	357,990,000.00	250,308.24	4,664,149.32			4,914,457.56						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

其他说明：

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	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	912,279.18	1,357,708.45	2,269,987.63
2. 本期增加金额	1,429,207.57		1,429,207.57
新增租赁	1,429,207.57		1,429,207.57
3. 本期减少金额	14,461.98		14,461.98
外币折算差额	14,461.98		14,461.98
4. 期末余额	2,327,024.77	1,357,708.45	3,684,733.22
二、累计折旧			
1. 期初余额	159,389.77	219,220.92	378,610.69
2. 本期增加金额	862,317.02	81,320.52	943,637.54
(1) 计提	862,317.02	81,320.52	943,637.54
3. 本期减少金额	5,123.07		5,123.07
(1) 处置			
(2) 外币折算差额	5,123.07		5,123.07
4. 期末余额	1,016,583.72	300,541.44	1,317,125.16
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	1,310,441.05	1,057,167.01	2,367,608.06
2. 期初账面价值	752,889.41	1,138,487.53	1,891,376.94

(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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	34,623,722.62			6,106,619.50	40,730,342.12
2. 本期增加金额				2,231,969.44	2,231,969.44
(1) 购置				2,231,969.44	2,231,969.44
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				1,792,857.23	1,792,857.23
(1) 处置					
(2) 摊销完毕				1,792,857.23	1,792,857.23
4. 期末余额	34,623,722.62			6,545,731.71	41,169,454.33
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,697,513.25			2,687,262.56	7,384,775.81
2. 本期增加金额	758,023.56			1,175,147.39	1,933,170.95
(1) 计提	758,023.56			1,175,147.39	1,933,170.95
3. 本期减少金额				1,792,857.23	1,792,857.23
(1) 处置					
(2) 摊销完毕				1,792,857.23	1,792,857.23
4. 期末余额	5,455,536.81			2,069,552.72	7,525,089.53
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	29,168,185.81			4,476,178.99	33,644,364.80
2. 期初账面价值	29,926,209.37			3,419,356.94	33,345,566.31

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。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合发生变化

其他说明

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

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

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

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
固定资产改良支出	2,836,260.95	1,198,168.79	1,236,279.04		2,798,150.70
合计	2,836,260.95	1,198,168.79	1,236,279.04		2,798,150.70

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
坏账准备形成	9,314,618.15	1,399,525.92	10,898,592.92	1,632,944.76
存货跌价准备形成	6,208,284.53	931,242.68	6,002,041.73	900,306.26
递延收益形成	11,142,200.00	1,671,330.00	2,123,315.80	318,497.37
未实现内部损益形成	987,584.60	148,137.69		
租赁负债形成			1,891,376.94	283,706.54
合计	27,652,687.28	4,150,236.29	20,915,327.39	3,135,454.93

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	8,313,305.80	1,246,995.87	9,581,416.73	1,437,212.51
公允价值变动形成	1,816,538.93	272,480.84	825,160.20	123,774.03
使用权资产形成			1,891,376.94	283,706.54
合计	10,129,844.73	1,519,476.71	12,297,953.87	1,844,693.08

(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	1,519,476.71	2,630,759.58	1,844,693.08	1,290,761.85
递延所得税负债	1,519,476.71		1,844,693.08	

(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
可抵扣亏损	5,345,017.66	
合计	5,345,017.66	

(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
2029 年	5,345,017.66		
合计	5,345,017.66		

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
预付工程设备款及软件购买款	5,094,375.48		5,094,375.48	5,143,528.40		5,143,528.40
预付股权投资款项	6,950,854.30		6,950,854.30			
合计	12,045,229.78		12,045,229.78	5,143,528.40		5,143,528.40

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
应收票据	27,960,224.03	27,960,224.03	已背书	期末已背书但未终止确认的票据	34,876,692.21	34,876,692.21	已背书	期末已背书但未终止确认的票据
合计	27,960,224.03	27,960,224.03			34,876,692.21	34,876,692.21		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

其他说明：

无

33、交易性金融负债

其他说明：

无

34、衍生金融负债

其他说明：

无

35、应付票据

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元，到期未付的原因为无。

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
应付材料采购款	56,363,118.23	68,571,201.85
应付工程设备款及其他款项	6,566,541.96	16,768,293.06
合计	62,929,660.19	85,339,494.91

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

其他说明：

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	253,272.78	238,557.87
合计	253,272.78	238,557.87

(1) 应付利息

单位：元

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

其他说明：

无

(2) 应付股利

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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
保证金及押金	210,000.00	155,000.00
备用金及其他	43,272.78	83,557.87
合计	253,272.78	238,557.87

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

其他说明：

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	2,827,065.75	3,651,453.00
合计	2,827,065.75	3,651,453.00

账龄超过 1 年的重要合同负债

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,016,483.61	97,441,169.81	96,258,756.32	11,198,897.10
二、离职后福利-设定提存计划		8,530,981.52	8,503,142.55	27,838.97

三、辞退福利		283,634.19	283,634.19	
合计	10,016,483.61	106,255,785.52	105,045,533.06	11,226,736.07

(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	9,640,918.14	85,432,535.98	84,155,225.42	10,918,228.70
2、职工福利费		1,813,609.19	1,813,609.19	
3、社会保险费		4,739,089.66	4,723,634.81	15,454.85
其中：医疗保险费		3,833,993.02	3,818,808.12	15,184.90
工伤保险费		533,113.14	532,843.19	269.95
生育保险费		371,983.50	371,983.50	
4、住房公积金	215,209.00	2,781,821.00	2,763,654.00	233,376.00
5、工会经费和职工教育经费	160,356.47	2,674,113.98	2,802,632.90	31,837.55
合计	10,016,483.61	97,441,169.81	96,258,756.32	11,198,897.10

(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		8,279,168.30	8,252,172.94	26,995.36
2、失业保险费		251,813.22	250,969.61	843.61
合计		8,530,981.52	8,503,142.55	27,838.97

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	479,830.78	2,832,798.62
企业所得税	1,369,384.82	
个人所得税	2,219.88	
城市维护建设税	110,304.30	49,375.52
房产税	396,312.66	311,319.67
教育费附加	50,894.71	21,160.93
地方教育费附加	33,929.80	14,107.29
土地使用税	110,741.40	110,741.42
印花税	66,348.50	61,442.36
环境保护税		49,920.63
合计	2,619,966.85	3,450,866.44

其他说明：

无

42、持有待售负债

其他说明：

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
一年内到期的租赁负债	1,014,374.61	200,506.49
合计	1,014,374.61	200,506.49

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
待转销项税额	262,272.75	291,578.97
已背书未到期银行承兑汇票	27,960,224.03	34,876,692.21
合计	28,222,496.78	35,168,271.18

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

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

(3) 可转换公司债券的说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,815,121.14	2,349,698.38
未确认融资费用	-421,967.20	-486,178.93
一年内到期的租赁负债	-1,011,530.95	-200,506.49
合计	1,381,622.99	1,663,012.96

其他说明：

无

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

其他说明：

无

(2) 专项应付款

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

计划资产：

设定受益计划净负债（净资产）

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	2,123,315.82	9,710,000.00	691,115.85	11,142,199.97	政府补助
合计	2,123,315.82	9,710,000.00	691,115.85	11,142,199.97	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

其他说明：

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	108,800,000.00						108,800,000.00

其他说明：

无

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

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）	534,506,212.97			534,506,212.97
合计	534,506,212.97			534,506,212.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

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	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益		- 5,888,737 .28				- 5,888,737 .28		- 5,888,737 .28
其他		-				-		-

权益工具 投资公允 价值变动		5,888,737 .28				5,888,737 .28		5,888,737 .28
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	546,262.8 6	- 601,874.3 4				- 601,874.3 4		- 55,611.48
外币 财务报表 折算差额	546,262.8 6	- 601,874.3 4				- 601,874.3 4		- 55,611.48
其他综合 收益合计	546,262.8 6	- 6,490,611 .62				- 6,490,611 .62		- 5,944,348 .76

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：

本公司持有 BorgRoid 株式会社 9.09% 股权，该项投资是本公司出于战略投资目的而计划长期持有的投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，因此公允价值变动计入其他综合收益。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,458,041.01	2,492,565.64	3,030,618.13	919,988.52
合计	1,458,041.01	2,492,565.64	3,030,618.13	919,988.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	36,066,191.74	2,816,691.47		38,882,883.21
合计	36,066,191.74	2,816,691.47		38,882,883.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程，本期按照母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积。

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	222,864,152.55	226,735,205.30
调整后期初未分配利润	222,864,152.55	226,735,205.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,301,479.84	41,036,841.06
减：提取法定盈余公积	2,816,691.47	4,107,893.81
应付普通股股利	25,024,000.00	40,800,000.00
期末未分配利润	224,324,940.92	222,864,152.55

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	498,118,064.65	402,977,513.87	570,754,344.40	460,923,919.26
其他业务	11,220,671.25	8,717,304.46	11,017,650.46	7,258,935.57
合计	509,338,735.90	411,694,818.33	581,771,994.86	468,182,854.83

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电机					233,209,899.33	201,122,734.94	233,209,899.33	201,122,734.94
风机					250,331,009.80	188,401,890.84	250,331,009.80	188,401,890.84
智能化组件					25,797,826.77	22,170,192.55	25,797,826.77	22,170,192.55
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认					509,228,130.40	411,694,818.33	509,228,130.40	411,694,818.33
在某一时段内确认					110,605,500		110,605,500	
按合同期限分类								

其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					509,338,735.90	411,694,818.33	509,338,735.90	411,694,818.33

与履约义务相关的信息：

其他说明

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

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

无

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	1,082,637.25	1,432,624.75
教育费附加	467,608.84	613,982.03
房产税	1,592,807.76	1,211,961.22
土地使用税	442,965.66	408,525.68
车船使用税	4,173.92	4,894.00
印花税	265,788.53	296,761.94
地方教育费附加	311,739.21	409,321.36
环境保护税		116,481.44
合计	4,167,721.17	4,494,552.42

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	26,544,475.94	18,869,116.35
业务招待费	1,947,324.64	1,406,151.28
折旧及摊销	5,129,286.80	3,598,345.07

办公费	2,239,466.80	2,480,596.21
中介服务费	2,666,741.83	5,098,914.61
差旅费	455,772.17	698,494.36
残保金	372,553.74	362,715.36
汽车费用	289,954.01	266,678.54
水电费	386,874.33	342,149.26
检测认证费	710,779.65	330,433.29
装修维护费	102,069.88	995,836.49
其他管理费用	2,075,653.80	1,199,927.69
合计	42,920,953.59	35,649,358.51

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	4,312,816.86	4,748,161.60
业务招待费	886,787.99	892,101.97
仓储费	619,751.79	547,858.77
销售佣金	589,589.07	821,940.00
样机费	86,696.40	190,568.07
广告展览费	1,157,620.52	670,248.17
差旅费	1,142,122.23	825,230.72
折旧及摊销	192,693.23	243,732.71
办公费	23,878.43	50,046.11
其他销售费用	664,797.02	660,638.13
合计	9,676,753.54	9,650,526.25

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	14,864,435.01	13,990,647.56
材料成本	4,637,793.63	7,494,488.25
折旧及摊销	3,327,311.05	2,679,891.33
委外研发费	5,038,337.75	
其他费用	934,997.76	283,572.46
合计	28,802,875.20	24,448,599.60

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

利息费用	132,504.83	78,470.17
其中：租赁负债利息费用	132,504.83	78,470.17
减：利息收入	2,484,209.02	2,191,999.79
汇兑损益	789,935.15	-2,487,653.42
金融机构手续费及其他	183,184.08	208,183.10
合计	-1,378,584.96	-4,392,999.94

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	1,154,051.85	845,795.57
代扣个人所得税手续费	108,087.00	68,293.68
直接减免的税费	3,506,259.62	139,750.00
合计	4,768,398.47	1,053,839.25

68、净敞口套期收益

其他说明：

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	6,880,116.07	-1,695,742.16
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	5,888,737.28	-553,385.40
交易性金融负债		607,642.65
合计	6,880,116.07	-1,088,099.51

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	36,330.00	-4,173,530.00
持有银行理财产品期间取得的收益	5,793,656.98	9,500,049.29
其他	48,400.00	54,250.00
合计	5,878,386.98	5,380,769.29

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
应收票据坏账损失	1,067,705.10	-572,234.34
应收账款坏账损失	-159,769.25	791,755.45
其他应收款坏账损失	-69,808.38	-222,710.89
合计	838,127.47	-3,189.78

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	-3,258,334.66	-3,561,822.33
合计	-3,258,334.66	-3,561,822.33

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
处置非流动资产利得	58,492.84	-18,442.45
合计	58,492.84	-18,442.45

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
非货币性资产交换利得	1,691,733.00	1,867,050.00	1,691,733.00
其他	88,145.54	15,400.00	88,145.54
合计	1,779,878.54	1,882,450.00	1,779,878.54

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
对外捐赠	120,000.00	120,000.00	120,000.00
非流动资产毁损报废损失	149,889.87	7,460.89	149,889.87
税收滞纳金及其他	18.97	2,562,530.26	18.97

合计	269,908.84	2,689,991.15	269,908.84
----	------------	--------------	------------

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	2,309,151.79	3,977,188.78
递延所得税费用	-1,339,997.73	-319,413.33
合计	969,154.06	3,657,775.45

(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	30,129,355.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,519,403.38
子公司适用不同税率的影响	-550,073.49
非应税收入的影响	-693,819.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	142,831.85
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	1,188,116.73
研发费加计扣除的影响	-3,637,304.67
所得税费用	969,154.06

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	11,864,669.00	3,496,925.00
存款利息收入	2,484,209.02	2,191,999.79
收到经营性往来款及其他	190,406.17	104,060.86
合计	14,539,284.19	5,792,985.65

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
研究开发费	10,611,129.14	7,778,060.71
业务招待费	2,834,112.63	2,298,253.25
办公费	2,263,345.23	2,530,642.32
销售佣金	589,589.07	821,940.00
差旅费	1,597,894.40	1,523,725.08
样机费	86,696.40	190,568.07
水电费	386,874.33	342,149.26
广告展览费	1,157,620.52	670,248.17
中介服务费	2,666,741.83	5,098,914.61
装修维护费	102,069.88	995,836.49
支付经营性往来款及其他	4,278,523.02	9,711,492.94
合计	26,574,596.45	31,961,830.90

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

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	1,178,000,000.00	784,000,000.00
合计	1,178,000,000.00	784,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,050,000,000.00	822,000,000.00
合计	1,050,000,000.00	822,000,000.00

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

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
租赁负债支付的现金	1,018,163.06	220,028.98
合计	1,018,163.06	220,028.98

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	
其他应付款-应付股利			25,024,000.00	25,024,000.00		
一年内到期的非流动负债	200,506.49		1,014,374.61	200,506.49		1,014,374.61
租赁负债	1,663,012.96		1,550,641.21	817,656.57	1,014,374.61	1,381,622.99
合计	1,863,519.45		27,589,015.82	26,042,163.06	1,014,374.61	2,395,997.60

(4) 以净额列报现金流量的说明**(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**

2024 年，公司以销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让用于支付货款及工程设备款等的金额为 174,283,928.17 元。

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	29,160,201.84	41,036,841.06
加：资产减值准备	2,420,207.19	3,565,012.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,739,263.66	19,951,955.11
使用权资产折旧	943,637.54	171,721.05

无形资产摊销	1,933,170.95	1,375,250.64
长期待摊费用摊销	1,236,279.04	894,596.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-58,492.84	18,442.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	149,889.87	7,460.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,880,116.07	1,088,099.51
财务费用（收益以“-”号填列）	922,439.98	-2,409,183.25
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,878,386.98	-5,380,769.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,339,997.73	-158,541.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-160,871.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,518,783.21	24,339,515.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	7,140,262.83	-35,994,239.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,169,756.16	-9,022,251.52
其他	-538,052.49	-149,444.88
经营活动产生的现金流量净额	58,601,279.74	39,173,592.52
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产	1,429,207.57	590,389.83
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	242,208,715.41	115,154,620.08
减：现金的期初余额	115,154,620.08	212,247,442.12
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	127,054,095.33	-97,092,822.04

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：

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	242,208,715.41	115,154,620.08
其中：库存现金	40,275.59	16,584.39

可随时用于支付的银行存款	242,168,439.82	115,138,035.69
三、期末现金及现金等价物余额	242,208,715.41	115,154,620.08

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

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			96,205,822.33
其中：美元	5,960,686.44	7.1884	42,847,798.41
欧元	7,089,358.80	7.5257	53,352,387.52
港币			
日元	122,000.00	0.0462	5,636.40
应收账款			28,294,374.96
其中：美元	1,230,161.70	7.1884	8,842,894.36
欧元	2,584,673.93	7.5257	19,451,480.60
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			4,150,241.75
其中：美元	190.50	7.1884	1,369.39
欧元	551,293.88	7.5257	4,148,872.36
其他应收款			178,471.71
其中：美元	12,500.00	7.1884	89,855.00

欧元	6,864.04	7.5257	51,656.71
日元	800,000.00	0.0462	36,960.00
其他应付款			102,780.15
其中：美元	8,278.25	7.1884	59,507.37
欧元	5,750.00	7.5257	43,272.78

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

境外经营实体名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式	记账本位币
				直接	间接		
祥明电机（德国）有限公司	欧洲	德国	电机销售	100.00		设立	欧元

公司于 2016 年 1 月新设祥明电机（德国）有限公司，其注册地为德国，主要经营地位于欧洲，故选取欧元作为记账本位币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	132,504.83	78,470.17
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	308,029.63	422,306.78
与租赁相关的总现金流出	1,326,192.69	642,335.76

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入

经营租赁收入	110,605.50	
合计	110,605.50	

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

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,864,435.01	13,990,647.56
耗用材料	4,637,793.63	7,494,488.25
折旧摊销	3,327,311.05	2,679,891.33
委外研发费	5,038,337.75	
其他费用	934,997.76	283,572.46
合计	28,802,875.20	24,448,599.60
其中：费用化研发支出	28,802,875.20	24,448,599.60

1、符合资本化条件的研发项目

重要的资本化研发项目

开发支出减值准备

2、重要外购在研项目

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

其他说明：

无

(2) 合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

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

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：

2024 年 7 月，公司设立非全资子公司常州祥翰具身智能装备有限公司。

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	
祥明电机（德国）有限公司	710,750.00	欧洲	德国	电机销售	100.00%		设立
上海祥惟智能科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	电机销售	100.00%		设立
常州祥翰具身智能装备有限公司	10,000,000.00	常州	常州	机器人制造及销售	65.00%		设立

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：

持股比例为认缴资本比例；截至 2024 年 12 月 31 日，公司持有常州祥翰具身智能装备有限公司的实缴持股比例为 97.36%。

(2) 重要的非全资子公司

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

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

其他说明：

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

无

(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：

无

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

其他说明：

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

其他说明：

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

其他说明：

无

(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

其他说明：

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

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

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,123,315.82	9,710,000.00		691,115.85		11,142,199.97	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,154,051.85	845,795.57
营业外收入	1,691,733.00	1,867,050.00

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；无资产负债表表外的信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

本公司主要金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付账款	62,929,660.19				62,929,660.19	62,929,660.19
合计	62,929,660.19				62,929,660.19	62,929,660.19

项目	上年年末余额					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付账款	85,339,494.91				85,339,494.91	85,339,494.91
合计	85,339,494.91				85,339,494.91	85,339,494.91

3、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。报告期内，公司无银行借款，利率浮动将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以欧元、美元及日元等计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见本附注“（七）、81 外币货币性项目”。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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

其他说明

无

(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	非高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票	27,960,224.03	未到期未终止确认	由于非高信用等级银行承兑汇票的承兑人信用等级不高，已背书的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险在背书或贴现时仍没有转移，故在票据到期兑付之前不终止确认。
背书	非高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票	56,495,545.98	到期终止确认	由于非高信用等级银行承兑汇票的承兑人信用等级不高，已背书的票据不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险在背书或贴现时仍没有转移，故在票据到期兑付之前不终止确认。
背书	高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票	89,828,158.16	背书终止确认	由于高信用等级银行承兑汇票承兑人的信用等级较高，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，可以判断票据在背书或贴现时所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计		174,283,928.17		

(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
非高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票	背书	56,495,545.98	
高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票	背书	89,828,158.16	
合计		146,323,704.14	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
非高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票	背书	27,960,224.03	27,960,224.03
合计		27,960,224.03	27,960,224.03

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			150,816,538.96	150,816,538.96
1. 以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产			150,816,538.96	150,816,538.96
银行理财产品			150,816,538.96	150,816,538.96
应收款项融资			18,474,772.38	18,474,772.38
持续以公允价值计量的资产总额			169,291,311.34	169,291,311.34
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

无

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

无

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

（1）期末交易性金融资产系非保本浮动收益型及固定收益型短期银行理财产品，其公允价值的估值技术为预期收益法；

（2）期末应收款项融资系应收票据，考虑到以应收票据账面余额与公允价值相差较小，以应收票据账面余额确定其公允价值。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
常州祥兴信息技术有限公司	江苏常州	投资	1,500.00 万元	51.43%	51.43%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是张敏。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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。

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：

其他说明：

无

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
BorgRoid 株式会社	截至 2025 年 3 月末，子公司祥明电机（德国）有限公司持有其 50% 股权，成为合营企业
常州维克托机械制造有限公司	公司关键管理人员之近亲属控制的公司
常州亚玛顿股份有限公司	间接持有公司 5% 以上股份的自然人近亲属实际控制的企业

其他说明：

无

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
BorgRoid 株式会社	委托研发服务	5,038,337.75		否	
常州维克托机械制造有限公司	为本公司六车间提供门卫值班、食堂餐饮服务及代扣代缴水电费、青苗费	13,275.44		否	503,104.65
常州亚玛顿股份有限公司	采购零星低值易耗品	5,256.64		否	

出售商品/提供劳务情况表

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

本公司受托管理/承包情况表：

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
张敏	办公楼					41,090.32	42,911.23	11,199.81	12,546.93		

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

本公司作为被担保方

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州维克托机械制造有限公司	出售设备	111,504.42	

(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	4,904,640.66	4,321,300.87

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目****(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	常州亚玛顿股份有限公司		204,000.00
一年内到期的非流动负债			
	张敏	31,595.79	31,489.65
租赁负债			
	张敏	182,148.50	223,216.34

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	根据 2025 年 4 月 23 日公司第三届董事会第十四次会议决议通过的《关于 2024 年度利润分配的议案》，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

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

（1）追溯重述法

单位：元

（2）未来适用法

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

其他说明：

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

(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

无

8、其他

无

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）	122,121,468.84	127,331,581.38

1 至 2 年	3,324,339.51	832,871.95
2 至 3 年	374,586.74	506,389.45
3 年以上	1,967,764.93	1,695,543.45
3 至 4 年	460,544.31	63,850.00
4 至 5 年	62,630.00	252,226.23
5 年以上	1,444,590.62	1,379,467.22
合计	127,788,160.02	130,366,386.23

(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						341,587.86	0.26%	341,587.86	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	127,788,160.02	100.00%	8,238,391.52	6.45%	119,549,768.50	130,024,798.37	99.74%	8,130,827.52	6.25%	121,893,970.85
其中：										
账龄组合	127,788,160.02	100.00%	8,238,391.52	6.45%	119,549,768.50	130,024,798.37	99.74%	8,130,827.52	6.25%	121,893,970.85
合计	127,788,160.02	100.00%	8,238,391.52		119,549,768.50	130,366,386.23	100.00%	8,472,415.38		121,893,970.85

按组合计提坏账准备：8,238,391.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	122,121,468.84	6,106,073.44	5.00%
1 至 2 年	3,324,339.51	332,433.95	10.00%
2 至 3 年	374,586.74	74,917.35	20.00%
3 至 4 年	460,544.31	230,272.16	50.00%
4 至 5 年	62,630.00	50,104.00	80.00%
5 年以上	1,444,590.62	1,444,590.62	100.00%
合计	127,788,160.02	8,238,391.52	

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	
按组合计提坏账准备	8,472,415.38	242,888.05		476,911.91		8,238,391.52
合计	8,472,415.38	242,888.05		476,911.91		8,238,391.52

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	476,911.91

其中重要的应收账款核销情况：

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
青岛海信	12,564,341.59		12,564,341.59	9.83%	628,752.08
S&P 集团	10,428,762.09		10,428,762.09	8.16%	521,438.10
苏州黑盾环境股份有限公司	8,117,161.81		8,117,161.81	6.35%	405,858.09
Valeo	6,701,730.66		6,701,730.66	5.24%	335,086.54
东莞市利人净化科技有限公司	6,503,059.00		6,503,059.00	5.09%	325,152.95
合计	44,315,055.15		44,315,055.15	34.67%	2,216,287.76

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,334,446.37	3,443,933.65
合计	3,334,446.37	3,443,933.65

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

其中重要的应收利息核销情况

核销说明：

无

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

其中重要的应收股利核销情况
核销说明：

无

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	2,793,301.00	2,658,911.50
备用金及其他	1,002,982.53	1,263,030.76
合计	3,796,283.53	3,921,942.26

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,609,568.41	3,198,253.74
1至2年	1,854,535.82	396,531.37
2至3年	159,341.45	13,524.73
3年以上	172,837.85	313,632.42
3至4年	10,524.73	28,093.68
4至5年	17,693.12	119,238.74
5年以上	144,620.00	166,300.00
合计	3,796,283.53	3,921,942.26

3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	478,008.61			478,008.61
2024年1月1日余额在本期				
--转入第三阶段	-70,150.00		70,150.00	
本期计提	53,978.55			53,978.55
本期核销			70,150.00	70,150.00
2024年12月31日余额	461,837.16			461,837.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	478,008.61	53,978.55		70,150.00		461,837.16
合计	478,008.61	53,978.55		70,150.00		461,837.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

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项	70,150.00

其中重要的其他应收款核销情况：

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
青岛海信日立空调系统有限公司	保证金	1,030,000.00	1年以内 350,000.00 元, 1-2年 530,000.00 元, 2-3年 150,000.00 元	27.13%	100,500.00
宇通客车股份有限公司	保证金	500,000.00	1-2年 400,000.00 元, 5年以上 100,000.00 元	13.17%	140,000.00
海信空调有限公司	押金	500,000.00	1年以内	13.17%	25,000.00
南京天加环境科技有限公司	押金	400,000.00	1-2年	10.54%	40,000.00
江苏流透科技有限公司	其他	167,500.00	1年以内	4.41%	8,375.00
合计		2,597,500.00		68.42%	313,875.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

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	21,946,190.00		21,946,190.00	11,421,190.00		11,421,190.00
合计	21,946,190.00		21,946,190.00	11,421,190.00		11,421,190.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
祥明电机（德国）有限公司	11,421,190.00						11,421,190.00	
上海祥惟智能科技有限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
常州祥翰具身智能装备有限公司			5,525,000.00				5,525,000.00	
合计	11,421,190.00		10,525,000.00				21,946,190.00	

(2) 对联营、合营企业投资

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

(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	498,704,469.63	405,895,306.17	569,814,599.90	460,941,425.94
其他业务	11,487,643.73	8,717,304.46	11,014,698.20	7,258,935.57
合计	510,192,113.36	414,612,610.63	580,829,298.10	468,200,361.51

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电机					233,205,784.29	201,111,517.87	233,205,784.29	201,111,517.87
风机					250,921,499.48	191,330,900.21	250,921,499.48	191,330,900.21
智能化组件及其他					26,064,829.59	22,170,192.55	26,064,829.59	22,170,192.55
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认					509,814,535.38	414,612,610.63	509,814,535.38	414,612,610.63
在某一时段内确认					377,577.98		377,577.98	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

其他说明

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

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	36,330.00	-4,173,530.00
持有银行理财产品期间取得的收益	5,793,656.98	9,500,049.29
其他	48,400.00	54,250.00
合计	5,878,386.98	5,380,769.29

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	-91,397.03	
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）	2,845,784.85	
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	12,710,103.05	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	158,018.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	16,526.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	108,087.00	
减：所得税影响额	1,330,051.09	
合计	14,417,072.22	--

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

报告期公司收到代扣个人所得税手续费的返还，金额为 108,087.00 元。

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	3.24%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.65%	0.14	0.14

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