证券代码：301295　　证券简称：美硕科技　　公告编号：2025-003

浙江美硕电气科技股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 ☑不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以100,800,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.4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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	美硕科技	股票代码	301295
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书		
姓名	章理远		
办公地址	浙江省乐清市乐清经济开发区纬十二路158号		
传真	0577-62836225		
电话	0577-62836225		
电子信箱	mszqb@meishuo-relay.com		

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司主营业务、主要产品及其用途

报告期内，公司的主营业务为继电器类控制件及其衍生执行件流体电磁阀类产品的研发、生产及销售。产品主要包括通用继电器、汽车继电器、磁保持继电器、新能源继电器、通讯继电器及流体电磁阀等，应用于家用电器、智能家居、汽车制造、光伏逆变器、充电桩、智能电表、工业控制和通讯设施等领域。主营业务及主要产品未发生重大变化。

(二)主要产品及其用途

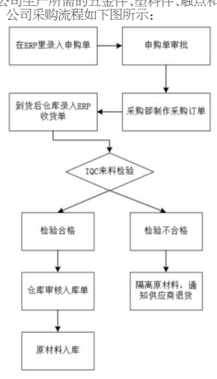
报告期内，公司专注于继电器类控制件及其衍生执行件的研发生产，产品主要包括：通用继电器、汽车继电器、磁保持继电器、新能源继电器、通讯继电器及流体电磁阀等，应用于家用电器、智能家居、汽车制造、光伏逆变器、充电桩、智能电表、工业控制和通讯设施等领域。

产品种类	产品示例	产品简介	行业定位
通用继电器		利用电磁铁控制工作电路通断的开关，具有控制系统和被控制系统，在电路中起着自动调节、安全保护、转换电路等作用。	广泛应用于空调、电热器、微波炉、音响等家电产品及工业控制、电力电源、安防、办公自动化等领域。
汽车继电器		在汽车中使用的继电器，该类继电器触点切换负载功率大，抗冲击、抗震性高。	广泛应用于汽车启动、预热、空调、灯光、雨刮、油泵、音箱、电动风扇、电动门窗、汽车电子仪表、故障诊断、底盘、安全、防盗、驾驶信息及车身电子系统中。
磁保持继电器		常闭或常开状态依靠永久磁钢的作用的一种继电器，对电路起着自动接通和切断作用的自动开关元件。	广泛应用于智能电表、智能电容、电压保护器领域。
新能源继电器		在新能源行业中使用的继电器，该类继电器具有低负载切换、高负载熄弧、大触点间隙、降压使用等特性。	广泛应用于光伏逆变器、交直流充电桩、APP等领域。
通讯继电器		用于现代程控交换机中，该类继电器精度要求高、灵敏度高。	广泛应用于通讯系统，安防设备等领域。
流体电磁阀		产品主要包括进水阀、废水阀，其中，进水阀用于控制净水器内活水通断，废水阀主要用于控制对反渗透膜的冲洗，具有流量控制精度高、性能稳定、节能环保、安全可靠等特点。	广泛应用于净水器、智能卫浴、洗碗机、洗衣机等家电厨卫领域。

(三)主要经营模式

1、采购模式

公司采购部会同品质部严格按照公司《供应商认可流程》《供方评价与选择控制程序》，依据质量、价格和交货周期，对供应商进行评估及筛选，确定合格供应商名录范围，并每年对关键性物料的主要供应商进行年度审核。采购部根据销售订单和生产的实际情况确定安全库存、采购批次，并据此及时与供应商商定每个采购批次的具体数量、规格、价格等要件，加以组织实施，既确保生产正常周转，又控制库存积压，减少资金占用。公司生产所需的五金件、塑料件、触点和漆包线等主要向生产厂家直接采购，以保证较低的采购价格。公司采购流程如下图所示：



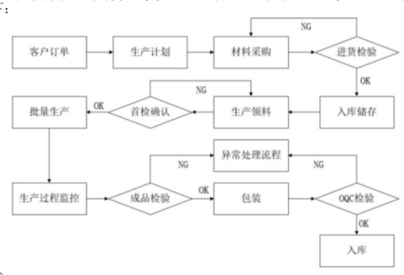
2、生产模式

公司以市场需求为导向，采用以下生产模式：

(1)对于通用继电器和汽车继电器，由于产品一致化程度较高，公司主要采用全自动和半自动化生产线进行生产，由于普遍存在客户要求交货周期较短、订单数量较多的特点，公司采用"按单生产-适当库存"的生产模式。

(2)对于其他继电器和流体电磁阀，由于产品的市场需求多样，定制化生产的方式较为普遍，公司采用根据客户订单，多批量、多批次的柔性方式组织生产。

公司拥有齐备的加工、装配及检测所需的机器设备及人员配置。公司通过采购五金件、漆包线、塑料件和触点等物料，利用自动化设备将上述物料装配为符合客户需要的产品。公司产品的生产主要依据客户订单、市场预测、公司备货计划等，由生产部在ERP系统进行计划生产。公司产品的具体生产流程图如下：



3、销售模式

公司产品的销售主要采取直销模式，销售部负责公司产品的对外销售，随时掌握市场动态，发掘潜在客户群体，并根据目标客户信息进行针对性的跟踪开发。此外，公司与众多客户建立了常年的合作关系，客服部负责日常的客户关系维护，包括产品的售后服务、客户投诉的受理与解决、客户满意度调查及回访，以便及时了解客户需求。

4、产品定价模式

公司产品总体定价策略为成本+目标毛利，在原材料、加工成本和人力成本等基础上，结合客户品牌知名度、订单规模、客户信用状况、公司发展战略以及产品市场竞争状况等因素确定加成利润，形成产品的最终报价。

5、质量控制

(1)质量控制标准

公司通过了ISO9001及IATF16949质量管理体系、QC080000有害物质管理体系、ISO14001环境管理体系和ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO5001能源管理体系，严格执行我国继电器类控制件产品的国家标准、行业协会颁布的行业标准，并参照国际先进标准组织生产。在生产过程中，公司坚持推行全面质量管理，并按照ISO9001及IATF16949质量管理体系建立了从原材料采购、生产、检测、产品入库、出厂、售后服务全过程的质量保证管理体系。公司建立了《质量手册》、对质量管理体系的职能进行了分配并进行过程管理，并制定运行和控制需要的相关文件及《生产现场工艺管理规定》《作业指导书》《质量记录表单》《月度质量报告》等，该类管理程序对公司提高产品质量控制水平起到良好的促进作用。

(2)质量控制体系

公司为满足终端客户对产品质量的较高要求，在原有人工检验的基础上，投入资金推行机械参数CCD在线检测和自动电气参数在线检测。此外，公司组建了企业内部的实验室，且该实验室已通过UL目击实验室资质认证，可依照UL的标准进行全系列的型式实验(电寿命、机械寿命、温升、过负载、冲击电流等)。公司购买了高速摄像机、水平垂直燃烧测试仪、针焰试验仪、金相试样抛光机、伸长率抗拉强度试验仪、尘埃粒子计数器、X射线荧光光谱仪等设备。

(3)公司建立了较完善的质量控制体系，并严格执行质量控制流程，系列产品均符合国家及行业产品标准要求，报告期内未发生重大质量纠纷。

6、公司采用目前经营模式的原因

公司采用当前经营模式是公司通过多年的发展和探索，根据原材料供应情况、生产工艺、客户分布情况、公司所处行业市场竞争格局所确定。该模式能够满足公司经营需求，符合自身发展和行业惯例。

7、影响经营模式的关键因素

影响经营模式的关键因素包括：国家政策、行业的竞争状况和技术水平。在国家政策方面，公司所属行业是国家重点发展行业—电子元器件行业的细分产业，企业的发展受到国家政策和经济结构调整的重大影响；在行业方面，行业技术的发展和行业竞争的加剧，要求公司加大研发投入，不断改进产品性能和产品质量。

8、经营模式和影响因素在报告期内的变化情况和未来变化趋势

公司的经营模式和影响因素在报告期内未发生重大变化。未来，公司将继续加强技术创新，吸收引进和培养专业技术人才，完善公司研发、设备、采购、生产、营销等方面的管理，促进公司业务的持续发展。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☑是 □否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2024年末	2023年末		本年末比上年末增减	2022年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	1,255,203,604.88	1,185,138,008.36	1,185,138,008.36	5.91%	514,967,592.61	514,967,592.61
归属于上市公司股东的净资产	957,858,268.39	966,560,399.45	966,560,399.45	-0.90%	319,146,014.49	319,146,014.49

	2024年	2023年		本年比上年增减	2022年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	633,060,381.71	533,005,275.34	533,005,275.34	18.77%	537,077,727.22	537,077,727.22
归属于上市公司股东的净利润	27,297,868.94	43,385,288.50	43,385,288.50	-37.08%	65,696,116.67	65,696,116.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,005,973.47	42,119,420.54	42,119,420.54	-38.26%	56,555,743.73	56,555,743.73
经营活动产生的现金流量净额	-56,205,107.92	76,469,199.17	76,469,199.17	-173.50%	12,936,222.98	12,936,222.98
基本每股收益(元/股)	0.27	0.49	0.49	-44.90%	0.87	0.87
稀释每股收益(元/股)	0.27	0.49	0.49	-44.90%	0.87	0.87
加权平均净资产收益率	2.85%	6.75%	6.75%	-3.90%	22.95%	22.95%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

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

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

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

4、公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》"关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理"规定，并对可比期间信息进行追溯调整。

(2)分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	125,154,435.12	172,391,907.33	145,179,360.98	190,334,678.28
归属于上市公司股东的净利润	8,722,582.61	11,464,489.86	6,660,115.04	450,681.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,733,094.10	11,315,478.79	6,573,158.32	-615,757.74
经营活动产生的现金流量净额	-38,205,771.99	16,886,865.84	-42,504,440.23	7,618,238.46

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

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,571	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,288	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
黄晓湖	境内自然人	20.80%	20,964,397.00	20,964,397.00	不适用	0.00
刘小龙	境内自然人	15.18%	15,300,020.00	15,300,020.00	不适用	0.00
虞彭鑫	境内自然人	13.37%	13,477,607.00	13,477,607.00	不适用	0.00
黄正芳	境内自然人	12.49%	12,593,603.00	12,593,603.00	不适用	0.00
陈海多	境内自然人	8.99%	9,064,373.00	9,064,373.00	不适用	0.00
温州浚泉信远投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.88%	890,000.00	0.00	不适用	0.00
乐清盛硕企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.64%	644,000.00	0.00	不适用	0.00
贺行平	境内自然人	0.55%	552,000.00	0.00	不适用	0.00
蒋文忠	境内自然人	0.33%	331,560.00	0.00	不适用	0.00
#陈正芬	境内自然人	0.21%	214,463.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，黄晓湖、刘小龙、虞彭鑫、黄正芳和陈海多系公司共同实际控制人，五人已签署《一致行动协议》及《一致行动协议之补充协议》，除此之外公司未知其他前10名股东之间是否存在关联关系或一致行动。					

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

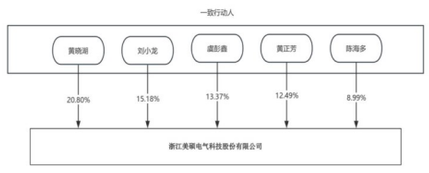
公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑不适用

三、重要事项

1、2024年4月22日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于〈公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，并于2024年5月14日召开2023年年度股东大会审议通过。以公司现有总股本7,200万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币5元(含税)，不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增4股。分配现金股利3,600万元(含税)，共计转增2,880万股。剩余未分配利润转结以后年度分配。具体内容详见公司于2024年5月18日在巨潮资讯网披露的《2023年度分红派息及转增股本实施公告》(公告编号:2024-021)。2、为提升公司可持续发展能力、综合竞争力和整体价值，公司于2024年11月15日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于受让温州浚泉鸿茂创业投资合伙企业(有限合伙)合伙份额的议案》，公司借助专业投资机构的行业经验、资源优势和管理能力，积极布局符合公司战略发展方向的产业项目，在不影响公司日常经营和发展、有效控制投资风险的前提下，公司与自然人方小波签订《合伙人出资份额转让协议书》，受让其认缴的温州浚泉鸿茂创业投资合伙企业(有限合伙)2,000万元人民币所对应的20.4457%的合伙份额。

证券代码：301571　　证券简称：国科天成　　公告编号：2025-007

国科天成科技股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

致同会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为致同会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 ☑不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☑适用 □不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以179,425,908为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.97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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 ☑不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国科天成	股票代码	301571
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王启林	伊春	
办公地址	北京市海淀区北清路81号一区4号楼9层901室	北京市海淀区北清路81号一区4号楼9层901室	
传真	010-82581861	010-82581861	
电话	010-83437876	010-83437876	
电子信箱	tzzgx@teemsun.com.cn	yc@teemsun.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(1)主要业务、产品及其用途

报告期内，公司主要业务未发生重大变化，以红外热成像等光电领域业务为核心，以导航、遥感和信息系统业务为补充。

1)光电业务板块

公司光电业务以红外热成像业务为主，是目前国内少数同时具备制冷和非制冷红外探测器研制生产能力的民营红外厂商之一，建立了以锑化物技术路线制冷红外为优势特色，非制冷红外和光学产品快速突破的业务格局。

公司制冷红外产品主要包括锑化锑系列产品和II类超晶格系列，其中：锑化锑系列已获得下游市场的充分检验和广泛认可，是报告期内公司制冷红外产品销量的主要构成；II类超晶格系列代表国内外制冷红外领域的技术前沿，公司已具备中试级别的生产能力，目前处于市场推广应用阶段，报告期内销量占比较低但未来增长潜力巨大。按照集成度的不同，公司制冷红外产品包括探测器、机芯、整机、电路模块等形式，客户可根据自身需求选择采购形式，集成后可用于对探测距离、灵敏度、响应速度等性能指标要求较高的领域。

公司非制冷红外产品以自主研发的非制冷探测器、机芯为主，经下游客户集成后可广泛用于红外枪瞄、户外观测、无人机载荷、安防监控等探测距离较近、对轻量化和性价比要求较高的领域。公司非制冷红外产品的性能已达到国内头部企业主流水平，性价比较高，是公司未来重点发展的产品方向之一。

公司具备完整的光学设计、镜片加工、镀膜、镜头装配和调试能力，已累计研制开发了超过50款制冷型和非制冷型镜头产品，既可以与红外机芯集成为整机后出售，也可以单独对外销售。公司光学产品定位于中高端市场，下游应用以国防装备、航空航天、集成电路、科研等领域为主，是公司未来重点发展的产品方向之一。

2)其他主营业务板块

公司其他主营业务收入占比较低，在主营业务中处于补充地位，其中：

①导航业务是公司自成立初期所延续下来的业务板块，主要产品为导航信号接收、处理、控制等功能模块，客户可以集成至各类需要配置导航接收功能的系统中使用，且下游客户群体与公司光电业务存在一定重叠，与光电业务存在一定协同效应。

②遥感业务和信息系统业务属于公司拓展的多元化经营业务板块，主要为客户提供软件开发服务，其中：信息系统业务主要为客户提供指挥控制、保障调度、综合管理、可视化数据分析等软件开发服务；遥感业务主要为客户提供遥感数据应用软件的开发服务，应用场景主要包括农情监测、自然灾害监测、森林/草原等资源监测等领域。

(2)公司所处行业的基本情况

1)公司所处的行业

公司所处行业主要为红外热成像行业。红外热成像是指通过探测目标物体的红外辐射，然后经过光电转换、电信号处理及数字图像处理等手段，将目标物体的温度分布转换成肉眼可见图像。根据所用红外探测器的不同，红外热成像可以分为制冷红外和非制冷红外两个细分领域，其中：

制冷型红外探测器主要是利用半导体材料之间的光子效应进行探测成像，通常需要将半导体温度降低到约零下200℃以降低热噪声的影响。由于制冷型红外探测器需要搭配制冷机使用，其体积、成本、功耗等高于非制冷型探测器，但同时具有探测距离远、灵敏度高、分辨温差能力强、响应速度快等性能优势，可以探测到数公里乃至上百公里外的目标，因此主要用于远距离监测、目标跟踪、制导、航空航天、军事侦察等对探测距离、灵敏度和响应速度等性能指标要求较高的领域。

非制冷型红外探测器主要是利用红外辐射的热效应进行探测成像，将红外辐射转化为热，再通过敏感元件将热转化为电信号。非制冷型探测器在常温下即可工作，无需为敏感元材料提供低温环境，相较于制冷型红外探测器具有体积小、成本低、功耗低、寿命长等优势，但有效探测距离通常只有几百米至几公里，灵敏度、温差分辨能力等性能指标亦明显弱于制冷型，因此主要用于红外枪瞄、户外观测、无人机、安防监控、消费电子、辅助驾驶等探测距离需求较近、对轻量化和性价比要求较高的领域。

2)行业发展阶段

红外热成像技术的快速发展起源于二战时期的军事需求，鉴于其在国防领域具有重要应用价值，长期以来掌握先进红外热成像技术的西方发达国家对我国实行严格的封锁政策。虽然我国的红外热成像技术起步时间相对晚于西方国家，但在国家产业政策的大力支持下，经过多年自主化探索，我国已经打破全球红外热成像领域的原有封锁格局，成为国际上为数不多的掌握制冷和非制冷红外探测器技术的国家之一，并逐步由红外进口国向出口国转型。

随着我国红外热成像技术的快速发展，红外热成像产品在我国防务领域的应用快速提升。同时，随着红外热成像产品的成本下降，各种适用于民用的低成本红外成像设备得以广泛应用，除安防监控、个人消费、工业监测、人体体温筛查、电力监测、医疗检疫等诸多传统领域的持续需求外，自动驾驶、低空经济、智能机器人等新兴产业的需求快速增长。

综上所述，我国红外产业处于快速发展阶段，市场需求巨大，发展前景广阔。

3)行业主要特点

①行业进入壁垒高

红外热成像行业，特别是上游核心器件领域的技术壁垒较高，新进入者难以在短期内对原有竞争格局产生重大影响，主要壁垒体现在以下两方面：

一方面，红外热成像产品的研发、生产过程涉及材料、微电子、光学、计算机、软件、图像处理等多个学科门类，需要大量集成电路设计、封装测试、光学设计、软件开发、电路设计等专业背景人才的合作，行业新进入者在短期内组建一只专业背景齐全、具有实践经验的团队难度较大，因此红外行业存在较高的专业和人才壁垒。

另一方面，红外热成像产品的研发、生产需要大量专业设备投入和熟练操作的技术工人，例如制冷型探测器的研制需要分子束外延设备、刻蚀设备、沉积设备、蒸发设备、光刻机、倒装焊等半导体加工设备，以及熟练操作的技术工人。上述硬件平台建设、技术工人培养、工艺经验积累均需要大量的时间和资金投入，从而形成较高的进入壁垒。

②技术持续迭代升级

随着红外热成像的技术进步和应用领域增加，下游市场对红外产品的分辨率、体积、价格等方面提出了新要求，推动红外成像技术不断迭代升级。

在制冷红外领域，目前国际前沿技术已全面进入以大面阵、小像元、双色/多色成像为核心性能特点的发展阶段，低成本、高性能、小体积、低功耗、轻重量成为主流发展方向，同时还要求产品具有更稳定的可靠性和更高的工作温度。碲镉汞探测器在成本、可靠性等方面面临发展瓶颈，近年来锑化锑探测器凭借稳定性、高性能等优势得到快速推广应用，但在工作波段方面亦面临一定发展瓶颈，而II类超晶格探测器相较于上一代的碲镉汞及锑化锑探测器在多个性能指标方面均有明显提升，预计将逐步成为未来的主流应用技术。

在非制冷红外领域，目前国内外主流的非制冷红外芯片像元间距已经迅速从几年前的35um发展到12um，国内最小可达到8um，能够显著缩小芯片尺寸，降低生产成本，在相同焦距的光学系统下所能实现的分辨率更高、探测距离更远，从而满足下游市场对于非制冷红外产品小型化、轻量化、低成本的需求趋势。

③国产化渗透率持续提升

鉴于红外热成像技术在国防领域的重要作用，掌握相关技术的西方国家一直将红外热成像核心技术对中国进行严格封锁，导致我国在过去较长时间内缺乏自主可控的红外供应能力，对进口产品依赖度及使用成本均相对较高，进而影响了红外热成像技术在国防及众多民用领域的应用范围。

经过多年的自主化探索，在国家产业政策的大力支持和众多科研院所、头部企业的共同努力下，我国目前已经打破全球红外热成像领域原有封锁格局，在探测器、光学、算法和图像处理等技术领域取得了较大的进步。最近十年，我国已经实现了制冷型、非制冷型红外探测器的批量化国产，并已经在国防和众多民用领域得到广泛应用，对进口产品的依赖度越来越低。国产化渗透率的持续提升，为行业快速发展奠定了坚实基础。

(3)公司所处的行业地位分析

公司深耕红外光电领域多年，现已成为国内少数同时具备制冷型红外探测器、非制冷型红外探测器、红外镜头研制生产能力的企业之一，建立了以锑化物技术路线制冷红外产品为特色和优势，非制冷红外产品和光学产品快速突破的业务格局，经营业绩连续多年保持高速增长，市场地位持续提升。

在制冷红外领域，公司主要采用锑化物制冷红外技术路线，区别于多数竞争对手的碲镉汞技术路线，在国内制冷红外市场具有较强的差异化竞争优势，其中：公司的锑化锑系列制冷红外产品经过多年应用推广和实践检验，已取得下游客户的广泛认可，销量连续多年保持稳定增长；公司引进海外顶尖人才并研制出的II类超晶格探测器，代表着现阶段制冷红外领域最前沿的技术方向，进一步巩固和提升了公司在制冷红外领域的优势地位。

在非制冷红外领域，公司自主研制的非制冷型探测器主要性能指标已达到国内头部企业主流水平，兼具低成本优势，下游客户使用后均给予高度评价，已形成较强的市场竞争力，公司现有产能已难以满足下游客户的旺盛需求，目前处于产能扩张阶段。

在光学产品领域，公司具备完整的光学设计、加工、镀膜、装配和调试能力和先进的全套光学加工设备，截至报告期末已累计研制开发超过50款红外镜头产品，光学加工水平和镜头性能处于国内一流水平。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年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

元

	2024年末	2023年末		本年末比上年末增减	2022年末	
总资产	2,507,648,682.32	1,594,681,554.32		57.25%	1,304,756,424.32	
归属于上市公司股东的净资产	1,831,723,698.03	1,227,493,357.35		49.22%	1,100,308,557.81	

	2024年	2023年	本年比上年增减	2022年
营业收入	960,644,991.43	701,584,473.73	36.93%	529,555,286.69
归属于上市公司股东的净利润	172,673,850.02	126,794,954.19	36.18%	97,495,212.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	160,297,888.69	128,697,685.01	24.55%	95,195,124.35
经营活动产生的现金流量净额	-29,314,599.47	-96,113,554.67	69.50%	-203,435,523.61
基本每股收益(元/股)	1.15	0.94	22.34%	0.72
稀释每股收益(元/股)	1.15	0.94	22.34%	0.72
加权平均净资产收益率	11.82%	10.90%	0.92%	9.29%

(2)分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	105,600,889.82	271,471,943.81	266,580,438.33	316,991,719.47
归属于上市公司股东的净利润	10,761,627.45	46,595,703.49	49,700,448.45	65,616,070.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,697,649.53	43,824,662.59	49,288,609.21	56,486,967.36
经营活动产生的现金流量净额	-56,333,027.50	-25,225,656.40	-63,118,237.78	115,362,322.21

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

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	18,535	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	14,308	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

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	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
北京空应科技发展有限公司	国有法人	8.71%	15,635,491.00	0.00	不适用	0.00
罗珏典	境内自然人	8.19%	14,698,913.00	0.00	不适用	0.00
吴明星	境内自然人	6.16%	11,050,632.00	0.00	不适用	0.00
晟易天成	境内非国有法人	5.40%	9,688,999.00	0.00	不适用	0.00
科创天成	境内非国有法人	4.91%	8,817,565.00	0.00	不适用	0.00
北京恒源长图资产管理有限公司－天津天盛天成资产管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.61%	8,272,750.00	0.00	不适用	0.00
晟大方霖	境内非国有法人	4.31%	7,730,059.00	0.00	不适用	0.00
北京大数长青资产管理有限公司－青岛大数成长股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.18%	7,500,000.00	0.00	不适用	0.00
达夜星麟企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.96%	5,308,341.00	0.00	不适用	0.00
天风天睿投资有限公司－聚赢威宁股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.15%	3,860,599.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	罗珏典、吴明星、科创天成和晟大方霖签署《一致行动协议》，为一致行动人，同时罗珏典为晟易天成执行事务合伙人。除上述关系外，公司未知前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

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

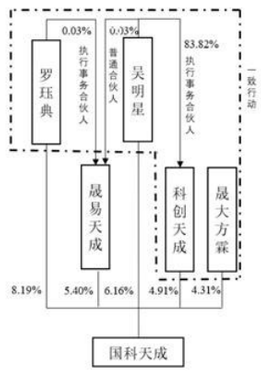
公司是否具有表决权差异安排

□适用 ☑不适用

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□适用 ☑不适用

三、重要事项

无。

证券代码：301633　　证券简称：港迪技术　　公告编号：2025-022

武汉港迪技术股份有限公司关于投资设立控股子公司暨关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

风险提示：

1、投资标的名称：武汉港迪高压变频科技有限公司(暂定名，最终以市场监督管理部门核准登记为准，以下简称"目标公司"或"港迪科技")。

2、武汉港迪技术股份有限公司(以下简称"公司")拟与武汉合盛聚赢投资有限公司(以下简称"合盛聚赢")、武汉聚贤投资合伙企业(有限合伙)(以下简称"聚贤投资")共同出资2,000.00万元人民币设立目标公司，其中公司拟以自有资金出资1,100.00万元，占目标公司注册资本的55.00%。本次投资完成后，目标公司将纳入公司合并报表范围内，成为公司控股子公司。

3、本次交易构成关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

4、本次投资设立控股子公司暨关联交易的事项已经公司第二届董事会第八次会议及第二届监事会第七次会议审议通过，关联董事及关联监事均已回避表决。独立董事专门会议发表了明确同意意见。本次投资事项在董事会审批权限范围内，无需提交公司股东大会审议。

5、本次对外投资事项目前处于筹备阶段，尚未正式签署《股东协议》，暂未完成工商注册手续，实施过程可能存在不确定性。敬请广大投资者注意投资风险。

一、对外投资暨关联交易概述

(一)基本情况

为满足公司未来战略发展需要，强化竞争力，拓展产品市场，在不影响公司日常经营和发展及有效控制投资风险的前提下，公司拟与合盛聚赢、聚贤投资共同出资设立武汉港迪高压变频科技有限公司(暂定名，最终以市场监督管理部门登记为准)。

港迪科技注册资本为人民币2,000.00万元，其中公司拟认缴出资人民币1,100.00万元，占港迪科技注册资本的55%；聚贤投资拟认缴出资人民币600.00万元，占港迪科技注册资本的30%；合盛聚赢拟认缴出资人民币300.00万元，占港迪科技注册资本的15%。

(二)关联关系

本次对外投资的共同出资方合盛聚赢、聚贤投资为公司控股股东、实际控制人向爱国、徐林业、范沛、顾毅控制的企业。其中，聚贤投资为公司总经理李小松、副总经理谢鸣、副总经理黄铭、副总经理王俊、监事陈康持有份额的合伙企业，合盛聚赢为聚贤投资的执行事务合伙人。