公司代码:688002　　公司简称:睿创微纳

烟台睿创微纳技术股份有限公司

2023 年度报告摘要

第一节 重要提示

1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,投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

2重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请投资者在报告第三节“经营情况讨论与分析”。

3本公司董事会、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性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4本次拟议董事情况

未出席董事情况			
未出席董事姓名	未出席董事的职务	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	马宏	因被管理无法正常履职	无

5天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□适用 √不适用

7董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.20元(含税),根据《上市公司回购股份实施细则》等有关规定,上市公司回购专用账户中的股份,不享有利润分配的权利。因此,公司回购专用证券账户中的股份将不参与公司本次利润分配。

截至2024年4月20日,公司总股本447,304,079股,扣减回购专用证券账户中股份总数5,407,900股后的股本441,896,179股为基数,以此计算合计拟派发现金红利53,017,941.48元(含税),占公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的101.09%。本年度不实施资本公积金转增股本,该红股股东的其他股东之间的分配。

根据《上市公司回购股份实施细则》等有关规定,上市公司回购专用账户中的股份,不享有利润分配的权利。因此,公司回购专用证券账户中的股份将不参与公司本次利润分配。

根据《上市公司股份回购规则》第十八条规定,“上市公司以现金为对价,采用要约方式、集中竞价方式回购股份的,期间上市公司现金分红、纳入现金分红的相关比例计算”,公司2023年度以集中竞价方式累计回购公司股份金额7,009,905.03元(不含印花税、交易佣金等交易费用),占归属于上市公司股东净利润的1.28%。综上,2023年度公司现金分红总额112,923,777.18元(含税),占公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的20.57%。

本年度不实施股转资本公积金转增股本,该红股股东的其他股东之间的分配。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的,公司拟维持每股分配金额不变,相应调整利润分配总额。如后续总股本发生变化,公司将另行公告具体调整情况。

8是否存在公司内部特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所创板	睿创微纳	688002	无

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露岗代表)	证券事务代表
姓名	黄艳	杨雪梅
办公地址	烟台开发区恩田大街11号	烟台开发区恩田大街11号
电话	0535-3410615	0535-3410615
电子信箱	investor@mwrtonsik.com	investor@mwrtonsik.com

2报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司是聚焦为防、专业从事专用集成电路、特种芯片设计与制造技术开发的国家高新技术企业,深耕红外、激波、激光等多维感知领域,掌握多光谱传感研发的核心技术与AI算法研发等能力,为全球客户提供性能卓越的MEMS芯片、ASIC处理器芯片、红外热成像全产业链产品和解决方案,旗下有InfiRay®、infiwave®、infiscope®、Xinfrared®等品牌商标,产品广泛应用于夜视观察、人工智能、卫星通信、自动驾驶、无人机载荷、机器视觉、智慧工业、安消防、物联网、智能机器人、激光测距等领域。

(二)主要经营模式

(1)采购模式

公司主要采购的原材料或服务包括晶圆、锗片、电子元器件、结构件、镜头、PCB&PCBA、显示模组、显示屏等。

公司由采购部运用负责公司研发、生产所需以上物资的采购业务。

公司产品所涉及的技术工艺较为复杂,同时客户对产品质量及交付及时性要求较高,因此,对于关键物料公司采取签订年度合同、分批交付模式,以较低成本保证正常生产需要及合理控制库存。

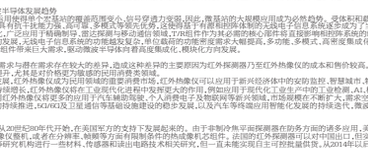
公司通过严格筛选比对确定关键物料供应商,并形成了长期稳定的合作关系;与核心物料供应商建立了战略合作关系,确保物料质量及交付及时性满足客户要求。

(2)生产模式

公司生产模式与产品特性相关,主要采取以销定产方式,同时辅以市场预测信息安排生产。

公司加强供应链管理工作,逐步实现生产物资采购标准化、自动化、信息化,最终管理目标是:科学预测、精准采购、及时响应、高效管理。

公司具备CMOS读出电路、MEMS红外传感器晶圆、红外探测器、热成像机芯模组产品的全自主开发能力,其中CMOS读出电路晶圆受托晶圆代工厂效能公司提供的设计电路设计版图为公司定制生产;MEMS晶圆由代工厂根据公司的设计以及工艺流程进行晶圆加工(此MEMS晶圆生产线由公司与代工厂共建);红外探测器、热成像机芯模组及红外热像仪整机产品均是公司自主设计研发生产成型品。



(3)销售模式

公司销售模式分直销和经销。

在B2B端,公司销售模式以直销为主,公司对外销售的产品主要包括红外探测器、热成像机芯模组、红外热像仪整机以及T&H红外、激光测距模块等产品,主要客户为特种装备整机或系统集成商、科研机构、高等院校、国有企业、上市公司、民营企业、国际知名企业等。公司通过参与招标、商务谈判、竞争性谈判、单一来源采购、询价等方式,对新品可能产生的需求、技术要求、性能指标、价格、交期、售后服务等方面进行深入沟通,并根据客户的需求,提供定制化解决方案,以满足客户的需求。

在直销模式下,公司通过公司官网及行业网站展示产品及技术优势等方式实现产品销售。在对产品技术优势、市场、客户、竞争对手等方面进行充分调研、分析、论证的基础上,公司根据市场需求、技术发展趋势、产品特点、客户需求、竞争对手情况等因素,制定产品研发、生产、销售计划,并根据客户对产品质量及交付及时性要求较高,因此,对于关键物料公司采取签订年度合同、分批交付模式,以较低成本保证正常生产需要及合理控制库存。

公司通过严格筛选比对确定关键物料供应商,并形成了长期稳定的合作关系;与核心物料供应商建立了战略合作关系,确保物料质量及交付及时性满足客户要求。

(3)销售模式

公司的销售模式分直销和经销。

在B2B端,公司销售模式以直销为主,公司对外销售的产品主要包括红外探测器、热成像机芯模组、红外热像仪整机以及T&H红外、激光测距模块等产品,主要客户为特种装备整机或系统集成商、科研机构、高等院校、国有企业、上市公司、民营企业、国际知名企业等。公司通过参与招标、商务谈判、竞争性谈判、单一来源采购、询价等方式,对新品可能产生的需求、技术要求、性能指标、价格、交期、售后服务等方面进行深入沟通,并根据客户的需求,提供定制化解决方案,以满足客户的需求。

在经销模式下,公司通过代理商销售产品,代理商对客户提供比选方案,由客户选择比较优势、性价比高的产品,并根据客户的需求,提供定制化解决方案。

(4)采购模式

公司采购模式分直销和经销。

在B2B端,公司采购模式以直销为主,公司对外销售的产品主要包括红外探测器、热成像机芯模组、红外热像仪整机以及T&H红外、激光测距模块等产品,主要客户为特种装备整机或系统集成商、科研机构、高等院校、国有企业、上市公司、民营企业、国际知名企业等。公司通过参与招标、商务谈判、竞争性谈判、单一来源采购、询价等方式,对新品可能产生的需求、技术要求、性能指标、价格、交期、售后服务等方面进行深入沟通,并根据客户的需求,提供定制化解决方案,以满足客户的需求。

在直销模式下,公司通过官网及行业网站展示产品及技术优势等方式实现产品销售。在对产品技术优势、市场、客户、竞争对手等方面进行充分调研、分析、论证的基础上,公司根据市场需求、技术发展趋势、产品特点、客户需求、竞争对手情况等因素,制定产品研发、生产、销售计划,并根据客户对产品质量及交付及时性要求较高,因此,对于关键物料公司采取签订年度合同、分批交付模式,以较低成本保证正常生产需要及合理控制库存。

公司通过严格筛选比对确定关键物料供应商,并形成了长期稳定的合作关系;与核心物料供应商建立了战略合作关系,确保物料质量及交付及时性满足客户要求。

(5)研发模式

公司研发模式分直接研发、委托研发、合作研发。

公司研发模式以直接研发为主,委托研发、合作研发为辅。

公司研发部门根据公司发展战略、市场需求、技术发展趋势、产品特点、客户需求、竞争对手情况等因素,制定产品研发计划,并根据公司研发管理制度、研发项目管理制度、研发人员管理制度、研发费用管理制度、研发项目预算管理制度、研发项目绩效考核管理制度等内部管理制度,对研发项目进行管理。

公司研发部门根据研发项目的特点,采用合适的研发模式,以提高研发效率、节约研发成本、保证研发成果的质量。

(6)盈利模式

公司是聚焦为防、专业从事专用集成电路、特种芯片设计与制造技术开发的国家高新技术企业,深耕红外、激波、激光等多维感知领域,掌握多光谱传感研发的核心技术与AI算法研发等能力,为全球客户提供性能卓越的MEMS芯片、ASIC处理器芯片、红外热成像全产业链产品和解决方案,旗下有InfiRay®、infiwave®、infiscope®、Xinfrared®等品牌商标,产品广泛应用于夜视观察、人工智能、卫星通信、自动驾驶、无人机载荷、机器视觉、智慧工业、安消防、物联网、智能机器人、激光测距等领域。

公司通过参与招标、商务谈判、竞争性谈判、单一来源采购、询价等方式,对新品可能产生的需求、技术要求、性能指标、价格、交期、售后服务等方面进行深入沟通,并根据客户的需求,提供定制化解决方案,以满足客户的需求。

公司通过官网及行业网站展示产品及技术优势等方式实现产品销售。在对产品技术优势、市场、客户、竞争对手等方面进行充分调研、分析、论证的基础上,公司根据市场需求、技术发展趋势、产品特点、客户需求、竞争对手情况等因素,制定产品研发、生产、销售计划,并根据客户对产品质量及交付及时性要求较高,因此,对于关键物料公司采取签订年度合同、分批交付模式,以较低成本保证正常生产需要及合理控制库存。

公司通过严格筛选比对确定关键物料供应商,并形成了长期稳定的合作关系;与核心物料供应商建立了战略合作关系,确保物料质量及交付及时性满足客户要求。

(7)研发模式

公司研发模式分直接研发、委托研发、合作研发。

公司研发模式以直接研发为主,委托研发、合作研发为辅。

公司研发部门根据公司发展战略、市场需求、技术发展趋势、产品特点、客户需求、竞争对手情况等因素,制定产品研发计划,并根据公司研发管理制度、研发项目管理制度、研发人员管理制度、研发费用管理制度、研发项目预算管理制度、研发项目绩效考核管理制度等内部管理制度,对研发项目进行管理。

公司研发部门根据研发项目的特点,采用合适的研发模式,以提高研发效率、节约研发成本、保证研发成果的质量。

(8)盈利模式

公司是聚焦为防、专业从事专用集成电路、特种芯片设计与制造技术开发的国家高新技术企业,深耕红外、激波、激光等多维感知领域,掌握多光谱传感研发的核心技术与AI算法研发等能力,为全球客户提供性能卓越的MEMS芯片、ASIC处理器芯片、红外热成像全产业链产品和解决方案,旗下有InfiRay®、infiwave®、infiscope®、Xinfrared®等品牌商标,产品广泛应用于夜视观察、人工智能、卫星通信、自动驾驶、无人机载荷、机器视觉、智慧工业、安消防、物联网、智能机器人、激光测距等领域。

公司通过参与招标、商务谈判、竞争性谈判、单一来源采购、询价等方式,对新品可能产生的需求、技术要求、性能指标、价格、交期、售后服务等方面进行深入沟通,并根据客户的需求,提供定制化解决方案,以满足客户的需求。

公司通过官网及行业网站展示产品及技术优势等方式实现产品销售。在对产品技术优势、市场、客户、竞争对手等方面进行充分调研、分析、论证的基础上,公司根据市场需求、技术发展趋势、产品特点、客户需求、竞争对手情况等因素,制定产品研发、生产、销售计划,并根据客户对产品质量及交付及时性要求较高,因此,对于关键物料公司采取签订年度合同、分批交付模式,以较低成本保证正常生产需要及合理控制库存。

公司通过严格筛选比对确定关键物料供应商,并形成了长期稳定的合作关系;与核心物料供应商建立了战略合作关系,确保物料质量及交付及时性满足客户要求。

(9)行业情况

公司所处行业为红外热成像行业,红外热成像技术是一种通过接收物体发出的红外辐射,将不可见的红外辐射转换为可见的热成像图像,以实现对目标的探测、识别、监测、跟踪、测温、测距、预警、报警、火灾预警、防火防盗、夜视观察、辅助驾驶、辅助导航、辅助作业、辅助决策、辅助指挥、辅助安全防护、辅助生产、辅助生活、辅助娱乐、辅助教育、辅助科研、辅助医疗