证券代码：300990　　证券简称：同飞股份　　公告编号：2024-018

三河同飞制冷股份有限公司 2023 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未变更，仍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 168,480,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 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	同飞股份	股票代码	300990
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	高宇	赵颖	
办公地址	河北三河经济开发区崇义路 30 号	河北三河经济开发区崇义路 30 号	
传真	0316-3215889	0316-3215889	
电话	0316-3215889	0316-3215889	
电子信箱	IR@tfzl.com	IR@tfzl.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司是一家专业从事工业温控设备的研发、生产和销售的高新技术企业，凭借深厚的技术沉淀与精耕细作的自主研发能力，成为工业温控领域整体解决方案综合服务商。目前，公司主要产品可分为液体恒温设备、电气箱恒温装置、纯水冷却单元和特种换热器四大类，下游应用场景主要为数控机床与激光设备、半导体制造设备、电力电子装置、储能系统、氢能装备、新能源汽车（充换电）、数据中心、工业洗涤设备等领域。

（二）主要产品及其用途

1、液体恒温设备

液体恒温设备在数控装备领域，主要应用于数控机床主轴、电机、液压站、减速箱等关键功能部件的温度控制；还广泛应用于激光设备的激光发生器（包括光纤激光器、二氧化碳激光器、半导体激光器等）、切割头以及光学部件的温度控制；在半导体制造设备领域，主要应用于单晶炉、晶圆成型设备、抛光机、光刻机、刻蚀机、离子注入机、清洗机、薄膜沉积设备、引线键合机、晶圆划片机等关键设备的温度控制。

液体恒温设备在储能领域，因其具有温升低、温度均匀性好、能效比高的优势，广泛应用于储能系统电池电芯的温度控制。

液体恒温设备可应用于新能源汽车（充换电）、氢能等领域的温度控制。在新能源汽车换电站中，液体恒温设备主要用于换电站内电池进行充电过程中的温度控制，精准调控电池充电过程中的温度。在氢能领域，液体恒温设备主要用于制氢和加注过程中的温度控制，确保氢气的安全性和加注效率。

2、电气箱恒温装置

电气箱恒温装置主要应用于数控装备的电气箱、激光器柜体、电力电子装置的电气箱以及储能电芯的温度控制及除湿。

3、纯水冷却单元

纯水冷却单元是通过高纯水作为介质为电力电子设备提供冷却功能的装置，主要应用于新能源发电变流器、柔性输变电设备、电气传动设备等领域，服务于新能源发电、电力、石化、工程船、盾构机、轨道交通等行业。纯水冷却单元在数据中心领域，作为板式液冷和浸没式液冷的 CDU（液冷分配装置），主要应用于液冷服务器 CPU 和 GPU 主要发热部件的温度控制。

4、特种换热器

特种换热器是指具有高耐腐蚀、高可靠性、高强度、高换热系数等特征的换热部件。公司特种换热器主要应用于电力电子行业中海、陆风电的温控系统及工业洗涤领域。随着公司业务拓展，特种换热器也逐渐应用于服装机械、半导体制造设备等其他工业领域，形成了优质的客户群体。

（三）行业发展情况

公司自成立以来，始终致力于在工业温控领域为客户提供系统解决方案，通过不断丰富和完善产业布局，形成了液体恒温设备、电气箱恒温装置、纯水冷却单元、特种换热器四大产品系列。公司的产品主要应用于数控机床、激光、半导体、电力电子、储能、氢能、数据中心、新能源汽车（充换电）、工业洗涤等领域，工业温控产品保障了上述领域设备运行的安全性、可靠性，提高了设备的精度及寿命。公司产品与工业装备制造智能化发展方向、节能减排的国家战略紧密契合，实现了与下游战略性新兴产业融合发展，行业迎来广阔的市场空间。

公司主要下游行业发展情况如下：

1、数控机床领域

近年来国家大力支持高端制造业发展，“十四五”规划《纲要》中强调，要推进产业现代化升级，加大智能制造实施力度，推动高端数控机床产业创新发展。随着“双碳”目标的确立和绿色低碳发展战略的推行，数控机床行业转型升级、实现高质量发展的政策措施也将持续有力推进。根据中国机床工具工业协会的统计分析，2023 年，机床工具行业年初暂恢复性增长，但是受国际环境及下游装备投资乏力等因素影响，二季度开始持续下滑，全年营业收入、利润总额同比有所下降。根据国家统计局公布的规模以上企业统计数据，2023 年金属切削机床产量 61.3 万台，同比增长 6.4%，自 2023 年 9 月以来，结束连续 17 个月的下降，恢复并保持增长；金属成形机床产量 15.1 万台，同比下降 14.2%。受军工、能源、汽车等领域对装备加工质量和效率提升要求的拉动，部分金属切削机床市场订单有所增加。国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》指出推进重点行业设备更新改造，加快推广能效达到先进水平和节能水平的用能设备，分行业分领域实施节能降碳改造。

国内新能源发电、新能源汽车和储能等新兴行业的快速发展，亦将带动上游数控机床产业的蓬勃发展。工业温控产品作为数控机床的关键功能部件，主要应用于电主轴、伺服电机、液压站、电控系统的温度控制，是数控机床安全、高效工作的必要保障，工业温控产品也将乘着行业发展的东风，迎来更广阔的发展空间。

2、激光设备领域

激光加工技术作为现代制造业的先进技术之一，可兼顾高精密、高效率和低能耗、低成本的优点，具有传统加工方式所不具备的优势。随着国家大力推进高端装备制造业的发展，原有激光加工技术日趋成熟，激光设备材料成本不断降低，新兴激光技术不断推向市场，激光加工的突出优势在各行业逐渐体现，激光加工设备市场需求保持持续增长。激光加工工艺包括切割、焊接、熔覆、3D 打印、表面处理、打标、微加工等，广泛应用于锂电池、汽车、航空航天、光伏等领域，为先进制造所必需，应用领域的拓展为激光器产业的发展提供了新的市场。

激光设备对加工速度及精度有较高要求，激光系统在运行中不断产生热量，温度过高会损坏激光器关键部件，因此需要工业温控产品对激光系统进行水循环冷却，通过控制激光系统的温度来确保其稳定运行，工业温控设备是激光设备使用过程中不可或缺的配套产品。随着激光产业的快速增长，激光设备的需求量有持续的增长空间，同时带动了工业温控产品市场的稳步增长。

3、半导体制造设备领域

半导体器件制造产业是信息技术产业的核心，是推动传统工业转型升级和实现工业智能化转变的物质支撑，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业，其技术水平和发展规模已成为衡量一个国家产业竞争力和综合国力的重要标志之一。目前，受 AI、大数据、物联网、云计算、5G 通信、新能源汽车等新应用的影响，推动半导体产业进入新的发展周期。

在半导体器件制造的晶体生长、滚圆、切片、清洗、研磨、抛光、退火、涂胶、光刻、显影、刻蚀、物理气相沉积（PVD）/化学气相沉积（CVD）、离子注入、划片、键合、分选、封装等芯片制作环节，以上各环节有严苛的工艺温度要求，必须引入温控设备，以保障半导体器件制造设备高效稳定运行。

半导体器件制造设备是极其精密的机电产品，包括单晶炉、晶圆成型设备、抛光机、光刻机、刻蚀机、离子注入机、清洗机、薄膜沉积设备、引线键合机、晶圆划片机等，工艺过程中的温度波动大小关系到半导体产品的良品率和精度。半导体器件制造设备专用温控设备是针对其高精度、高可靠性而设计开发的，能够不间断的提供温度可控的循环介质，保障半导体器件制造设备腔室所需的工艺加工温度，满足温度变化范围大、负载瞬间变化、设定温度随时改变等工况要求，能够达到±0.1℃甚至更高温控精度，主要应用于清洗、研磨、抛光、退火、刻蚀、PVD、CVD 等半导体器件加工工艺过程。

我国对半导体产业政策力度逐步加大，《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》等系列文件对半导体行业提出多项扶持措施。国内半导体产业的产能规模和制造工艺均得到快速发展，逐步实现国产替代已成为国内半导体产业发展的明显趋势，使得我国半导体制造设备用工业温控设备企业迎来快速发展的契机。公司凭借多年工业温控行业经验，产品种类覆盖半导体制造工艺流程中严苛的温控需求，包含氟化液为介质的制冷机组、控温±0.02℃的高精度制冷机组和耐温 800℃高效换热器等先进的半导体行业用温控设备，助力国内半导体产业发展。

4、电力电子领域

在“双碳”目标的背景下，能源电力规划与相关政策向清洁化、低碳化方向发展。国家发改委、国家能源局印发的《“十四五”现代能源体系规划》对于能源保障体系、能源低碳转型、能源系统效率等重点领域提出了发展目标和具体举措。国家经济的持续发展、节能减排的驱动、产业政策的扶持、战略安全的需要等因素叠加，助推着我国电力电子产业快速发展。

“十四五”规划《纲要》指出，要大力提升风电、光伏发电规模，加快发展分布式能源，有序发展海上风电。国家能源局发布数据显示，截至 2023 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%。其中，太阳能发电装机容量约 6.1 亿千瓦，同比增长 55.2%；风电装机容量约 4.4 亿千瓦，同比增长 20.7%。

在电气传动领域，大功率电机驱动耗用大量能源，变频调速技术的发展推动了高压变频器等电机调速装置的应用；同时在新能源发电、输变电、特高压、储能、新能源汽车、新型冶金等领域，受益于国家政策的支持，从而带动温控产品纯水冷却单元等相关电力电子配套设备的同步发展。

5、储能领域

储能是构建以新能源为主体的新型电力系统、促进能源绿色低碳转型、实现“碳达峰、碳中和”目标，保障我国能源安全的重要装备基础和关键支撑技术。储能技术特别是电化学储能技术，凭借其响应速度快、不受地域限制、成本持续降低等优点，在新能源电力消纳、微电网、电网调峰、区域供能、电动汽车等应用领域中发挥着关键作用，发展潜力巨大。储能技术的广泛应用是保障能源安全、落实节能减排、推动全社会绿色低碳发展的重大战略需求，对切实推进能源革命具有不可替代的作用。根据国家能源局统计数据，截至 2023 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 3139 万千瓦/6687 万千瓦时，平均储能时长 2.1 小时。2023 年新增装机规模约 2260 万千瓦/4870 万千瓦时，较 2022 年底增长超过 260%，近 10 倍于“十三五”末装机规模。

国家发展改革委、国家能源局发布《关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》指出要统筹优化布局建设和用好电力系统调峰资源，推动电源侧、电网侧、负荷侧储能规模化高质量发展。部分省份调整峰谷电价政策，拉大峰谷价差，调整了峰谷时段，为“一天两充两放”奠定了政策基础，有利于工商业储能进一步推广。电芯单体价格大幅下降，降低了储能电站的基础投资成本，缩短了投资回收期，提高了商业推广的可行性。

公司的工业温控技术是电化学储能系统中热管理的核心技术，温控系统通过冷却液或空气为储能电池电芯散热或加热以精准控制电池充放电过程中温度的均匀性，保障储能系统安全可靠地工作，并延长储能电池的工作寿命。因此，随着储能市场的高速发展，工业温控产品将迎来巨大的市场机遇。

6、氢能领域

氢能是一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源，是助力我国实现碳达峰、碳中和目标的重要路径。国家发展改革委、国家能源局联合印发的《氢能产业发展中长期规划（2021—2035 年）》也意味着氢能的开发与利用正在引发一场深刻的能源革命，氢能成为破解能源危机，构建清洁低碳、安全高效现代能源体系的新形式。近期，《工业和信息化部等七部门关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》中提出，聚焦“双碳”目标下能源革命和产业变革需求，谋划布局氢能、储能、生物制造、碳捕集利用与封存（CCUS）等未来能源和未来制造产业发展。围绕石化化工、钢铁、交通、储能、发电等领域用氢需求，构建氢能制、储、输、用等全产业链技术装备体系，提高氢能技术经济性和产业链完备性。政策的发布将促进制氢、储运、加注、燃料电池等氢产业链的快速发展。

公司工业温控设备可应用于制氢设备的电解槽冷却控温、氢压缩机冷却散热、氢加注设备温度控制等环节，是氢能装备的温度控制关键设备。

7、数据中心领域

随着“数字中国”建设持续推进，以及“双碳”目标时间节点临近，数据中心作为数字经济发展基础设施，面临着更高的性能、效率、绿色和可靠性要求；AI、智算需求高速增长，新型数智化应用日新月异，高密度、高算力等多样性算力基础设施持续发展，PUE（电能利用效率）要求越来越高，推动制冷新需求。液冷技术具有高效散热、节能降耗等显著优势，具备长期环境效益及经济效益，正逐渐成为数据中心温控的最优解决方案。

8、新能源汽车（充换电）领域

在政策和市场的驱动下，我国新能源汽车产业快速发展，随之带动了新能源汽车产业链中众多相关产业的飞速发展，充换电作为新能源汽车产业链中不可或缺的重要环节，为电动汽车的普及和可持续发展提供了有力支撑。《国家发展改革委等部门关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》提出大力推广智能有序充电设施，原则上新建充电桩统一采用智能有序充电桩，按需推动既有充电桩的智能化改造。鼓励电网企业与充电运营商合作，建立电网与充换电场站的高效互动机制，提升充换电场站的功率响应调节能力。鼓励充电运营商因地制宜建设光储充一体化场站，促进交通与能源融合发展。随着电动汽车对充电时效性要求的提高，高电压 4C 超级充电桩成为新一代充电设备的趋势，充电速度加快导致电源功率增加，充电线、充电口发热的急剧上升，提高了超级充电桩的液冷温控需求。

公司的温控设备技术凭借其卓越的性能和高效的应用，通过精确控制温度，确保了电池充电过程中的安全性和稳定性，从而提高了充电效率并延长了电池的使用寿命。未来，随着新能源汽车市场的不断扩大和技术的不断进步，充换电温控产品将迎来更加广阔的发展空间。

9、工业洗涤领域

随着自动化水平的提高，工业洗涤设备已经在服装企业、纺织企业、水洗企业、各类工厂、学校、酒店、医院等行业得到广泛应用，是释放劳动力、减轻劳动强度、提高工作效率以及降低能源消耗的必然需求。公司的特种换热器广泛使用在工业洗涤行业，目前已具备一定的市场规模。

（四）周期性特点

工业温控产品的应用需求受国家政策、下游行业发展情况的影响较大，未来受数控机床、激光、半导体、电力电子、储能、氢能、数据中心、新能源汽车（充换电）等行业发展趋势带动，行业具有较大的市场空间。随着技术进步，工业温控产品的应用范围将更加广泛，产品更新换代、能效升级的需求更加强烈，工业温控行业处于繁荣发展的长周期中。

（五）公司的行业地位

公司专注于工业温控领域，经过多年的业务实践，已在行业内形成较高的市场知名度，拥有优质稳定的客户资源，并通过研发投入的不断增加，生产工艺的持续优化，产品性能的不断提高，以及严格的质量管控，已在工业温控领域建立了较为突出的竞争优势，奠定了较优的市场地位。

1、数控机床和激光设备温控领域是目前公司产品应用占比较大的领域，公司在国内数控机床和激光设备温控领域具备一定业务规模和产品覆盖面，是海天精工（601882）、纽威数控（688697）、德国埃马克集团（EMAG）、浙海德曼（688577）、尼得科（Nidec）、锐科激光（300747）、海目星（688559）等国内外知名企业的良好合作伙伴。随着工业温控产品的迭代升级和工艺的进一步完善，公司的产品组合、解决方案不断丰富更新，行业应用面不断扩展，公司作为国内主要的工业温控整体解决方案服务商的角色将得到不断提升。

2、在半导体制造设备领域，国产替代和市场份额提升是我国该领域企业的成长主线，公司凭借良好的行业口碑，依托多项自主知识产权，已逐步拓展了北方华创（002371）、芯慧微装（688630）、晶盛机电（300316）、华海清科（688120）、上海微电子、中国电子科技集团公司第四十八研究所、连城数控等。

3、在电力电子温控领域，公司的纯水冷却单元产品可应用于输变电、电气传动、新能源发电等场景。公司已成为思源电气（002028）、四方股份（601126）、新风光（688663）、特变电工（600089）、河南许继电力电子有限公司等知名企业的供应商。基于我国电力电子装置行业发展的良好态势，公司将进一步深耕拓展。

4、在储能领域，公司为客户匹配了相关液冷和空冷产品，通过精准控温、高可靠性、高安全性、温度均匀性等综合优势进一步拓展储能温控产品市场。同时，随着液冷温控产品逐渐成为趋势，占比逐步提升。公司的温控技术不仅满足了常规应用需求，更能在高海拔、高盐雾、高湿度及强腐蚀性等极端环境中稳定运行，其强大的环境适应性和卓越的密封性能，确保了储能系统的持续、高效运行。公司凭借现有优势，成功拓展了宁德时代（300750）、阳光电源（300274）、中国中车、中创新航等业内优质客户，报告期内公司储能温控领域的营业收入约为 9.04 亿元。

5、在氢能领域，上游制氢环节以及下游加氢环节均对温度控制有着极高的要求，公司产品应用于制氢、加注等环节。随着氢能技术的应用和普及，公司产品在产业链中助力氢能的快速发展，目前已拓展客户有海德利森等。

6、在数据中心领域，公司推出板式液冷和浸没液冷的配套产品，报告期内，公司在该领域内营业收入较小，未来公司将持续推进数据中心液冷业务。

7、在新能源汽车（充换电）领域，公司的液冷产品可应用于换电站内电池充放电及充电桩的温度控制，公司已成为吉智新能源、博众精工等知名企业供应商。

8、在工业洗涤领域，公司深耕行业二十余年，是工业洗涤行业温控产品核心供应商，主要客户有简森工业洗涤技术（徐州）有限公司、济南绿洲清洗设备有限公司、江苏海狮机械股份有限公司、上海航星机械（集团）有限公司等。

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

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	2,175,087,311.70	1,859,037,725.85	1,859,039,843.53	17.00%	1,694,179,137.08	1,694,183,122.02
归属于上市公司股东的净资产	1,763,117,335.60	1,631,662,676.81	1,631,662,372.24	8.06%	1,552,621,238.51	1,552,623,080.12

	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,845,133,641.66	1,007,567,979.43	1,007,567,979.43	83.13%	829,432,285.45	829,432,285.45
归属于上市公司股东的净利润	182,375,236.60	127,815,334.40	127,813,188.22	42.69%	119,948,868.97	119,950,710.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	169,588,968.57	105,426,528.92	105,424,382.74	60.86%	102,432,442.88	102,434,284.49
经营活动产生的现金流量净额	31,160,974.76	29,885,087.59	29,885,087.59	4.27%	56,674,989.35	56,674,989.35
基本每股收益（元/股）	1.08	0.76	0.76	42.11%	0.78	0.78
稀释每股收益（元/股）	1.08	0.76	0.76	42.11%	0.78	0.78
加权平均净资产收益率	10.78%	8.05%	8.05%	2.73%	10.09%	10.09%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

（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	272,889,044.92	432,247,416.83	621,365,137.68	518,632,042.23
归属于上市公司股东的净利润	28,356,125.41	38,677,587.10	73,842,826.93	41,498,697.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,568,678.93	35,478,114.31	71,410,616.17	40,131,559.16
经营活动产生的现金流量净额	-35,189,931.23	4,552,400.91	-58,304,211.68	120,102,716.76

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	11,418	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,903	报告期末表决权恢复的优先股股东数	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
张国山	境内自然人	33.17%	55,890,000.00	55,890,000.00	不适用	0.00
张浩雷	境内自然人	29.86%	50,301,000.00	50,301,000.00	不适用	0.00
李丽	境内自然人	6.35%	10,692,000.00	10,692,000.00	不适用	0.00
王淑芬	境内自然人	3.32%	5,589,000.00	5,589,000.00	不适用	0.00
三河众和盈企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.31%	3,888,000.00	3,888,000.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.99%	3,355,458.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司-华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	其他	1.51%	2,548,806.00	0.00	不适用	0.00
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001沪	其他	0.43%	727,920.00	0.00	不适用	0.00
彬元资本有限公司-美世投资基金 1	境外法人	0.40%	676,480.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司-华夏鸿阳 6 个月持有期混合型证券投资基金	其他	0.29%	489,163.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	张国山和王淑芬系夫妻关系；张国山、王淑芬和张浩雷系父母子女关系；张浩雷和李丽系夫妻关系；张浩雷为众和盈的执行事务合伙人。上述股东构成一致行动人。以上股东与公司其他股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。除上述情形，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☒ 不适用

前十名股东较上期发生变化

☒ 适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司-广发制造业精选混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司-泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行-中海能源策略混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国银行股份有限公司-上投摩根远见两年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001深	退出	0	0.00%	0	0.00%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	3,355,458	1.99%
中国银行股份有限公司-华夏数字经济龙头混合型发起式证券投资基金	新增	0	0.00%	2,548,806	1.51%
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001沪	新增	0	0.00%	727,920	0.43%
彬元资本有限公司-美世投资基金 1	新增	0	0.00%	676,480	0.40%
招商银行股份有限公司-华夏鸿阳 6 个月持有期混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	489,163	0.29%

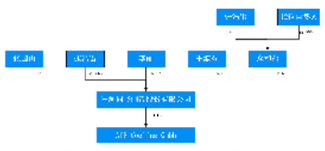
公司是否具有表决权差异安排

□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

（一）推进项目建设、持续布局规模化生产

报告期内，公司拓展了储能、半导体领域的诸多客户，公司业务持续增长，营收规模不断扩大，为紧跟行业和客户需求，公司对现有产能提前进行布局。公司结合产品市场变化和生产经营需求的实际情况，通过个别产线的优化升级和新增自动化设备，提升产线的信息化集成水平，加快标准化、信息化建设，推进现有产能和效率提升，稳步推进产能建设，公司募投项目“精密智能温度控制设备项目”、自筹资金建设“智能流体控制设备项目”均已达到预定可使用状态。同时为满足公司中长期发展战略和产能布局的需要，加快技术改造和产业升级，进一步增强公司行业竞争力，公司投资建设“三河同飞制冷股份有限公司储能热管理系统项目”已完成主体及围护结构。

（二）实施股权激励、激发创新动能

为进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司员工的积极性和创造性，激发管理层创新动能，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，报告期内公司有序推进第一期限制性股票激励计划，于 2023 年 8 月 22 日分别召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过《关于向第一期限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定预留授予日为 2023 年 8 月 22 日，以 35.00 元/股的价格向符合授予条件的 24 名激励对象授予 33.48 万股预留限制性股票；并实施了第二期限制性股票激励计划，于 2023 年 10 月 9 日分别召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过《关于向第二期限制性股票激励计划的激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定首次授予日为 2023 年 10 月 9 日，以 25.60 元/股的价格向符合授予条件的 144 名激励对象授予 266.50 万股限制性股票。股权激励计划的实施，有利于进一步增强员工的凝聚力和创造性，提升经营管理水平和持续竞争能力，确保公司发展战略和经营目标的实现，助力公司高质量发展。

证券代码：603657　　证券简称：春光科技　　公告编号：2024-016

金华春光橡塑科技股份有限公司 股票交易异常波动公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

● 金华春光橡塑科技股份有限公司（以下简称“公司”）股票于 2024 年 4 月 11 日、2024 年 4 月 12 日、2024 年 4 月 15 日连续三个交易日内收盘价格涨幅偏离值累计超过 20%，根据《上海证券交易所交易规则》的有关规定，属于股票交易异常波动情形。

● 经公司自查并向控股股东及实际控制人书面发函核实，截至本公告披露日，确认不存在应披露而未披露的重大事项或重要信息。

● 公司提醒投资者注意投资风险，公司股价短期波动浮动较大，敬请广大投资者注意二级市场交易风险，理性决策，审慎投资。

一、股票交易异常波动的具体情况

公司股票于 2024 年 4 月 11 日、2024 年 4 月 12 日、2024 年 4 月 15 日连续三个交易日内收盘价格涨幅偏离值累计超过 20%，根据《上海证券交易所交易规则》的有关规定，属于股票交易异常波动情形。

二、公司关注并核实的相关情况

（一）生产经营情况

公司日常经营情况及外部环境未发生重大变化。

（二）重大事项情况

经公司自查并书面问询公司控股股东及实际控制人，确认截至本公告披露日，公司控股股东及实际控制人不存在影响公司股票交易异常波动的重大事项，不存在其他应披露而未披露的重大信息，包括但不限于重大资产重组、发行股份、上市公司收购、债务重组、业务重组、资产剥离和资产注入等重大事项。

（三）媒体报道、市场传闻、热点概念情况

经公司自查，公司未发现对公司股票交易价格可能产生重大影响的媒体报道或市场传闻。

（四）其他股价敏感信息

经公司核实，未发现其他可能对公司股价产生较大影响的重大事件。未发现公司控股股东和实际控制人及公司董事、监事、高级管理人员在公司本次股票交易异常波动期间存在买卖公司股票的情况。

三、相关风险提示

公司股票于 2024 年 4 月 11 日、2024 年 4 月 12 日、2024 年 4 月 15 日连续三个交易日内收盘价格涨幅偏离值累计超过 20%。公司郑重提醒广大投资者，公司有关信息以在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及公司指定信息披露媒体上刊登的相关公告为准，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

四、董事会声明

本公司董事会确认，根据《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定，本公司目前不存在应披露而未披露的事项或与该等事项相关的筹划、商谈、意向、协议等，董事会也未获悉本公司有根据《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定应披露而未披露的、对本公司股票及其衍生品种交易价格可能产生较大影响的重大信息；公司前期披露的信息不存在需要更正、补充之处。

特此公告。

金华春光橡塑科技股份有限公司董事会

2024 年 4 月 16 日

证券代码：300414　　证券简称：中光防雷　　公告编号：定-2024-002

四川中光防雷科技股份有限公司 2023 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。

四川华信（集团）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未变更，仍为四川华信（集团）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 326,019,466.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 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	中光防雷	股票代码	300414
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	周辉	李雯	
办公地址	成都高新区西部园区天宇路 19 号	成都高新区西部园区天宇路 19 号	
传真	028-87843532	028-87843532	
电话	028-61545795	028-61545795	
电子信箱	IR@zhongguang.com	IR@zhongguang.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司秉承“为中华民族争光”的企业宗旨，以创造高端品牌的产品为战略定位，专注于雷电防护业务。公司主要从事防雷产品的研发、设计、生产和销售，防雷工程的设计和安装，提供防雷产品和防雷工程一体化的整体解决方案。公司的这些产品广泛应用于通信、航天国防、铁路与轨道交通、电力、石油石化、新能源、工业自动化、建筑、医疗、汽车等基础产业及新兴产业。

公司全资子公司铁创科技的主营业务为铁道与轨道交通行业的防雷产品研发、设计、生产与销售以及工程施工；全资子公司信息防护的主营业务为配电开关控制设备研发，信息安全设备、电子元器件的制造、销售等，以及各类工程建设活动、建筑智能化工程施工、建筑智能化系统设计、消防设施工程施工等；全资子公司阿库雷斯的主营业务为质检技术服务，检测仪器与设备的技术咨询，技术服务；全资子公司中光天欣主要开展电子器件销售业务；控股子公司中光国际（香港）的主营业务为避雷器材及设备的技术咨询、贸易、以及产业合作和投资、新技术开发；控股子公司中光一创主营业务为研发、生产、销售滤波器、光无源器件、光电耦合器件、微波元器件、电子元器件等。

（二）主要产品及用途

公司的主要产品包括防雷业务，如各类雷电预警系统、雷电监测系统、SPD（浪涌保护器）、避雷针、接地产品以及其他雷电防护设备等；非防雷业务如磁性元器件，环行器，射频器件等，主要应用在通信行业、铁路行业、能源行业、航天国防等行业。

1.公司主要销售产品及在研产品

（1）通用标准品（可应用于多行业）

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	导轨安装 T1+T2 AC SPD	通用市场规划，研发高性能系列间隙型 AC SPD。	样品阶段
2	导轨安装 T1+T2 AC SPD	高性能系列间隙型 AC SPD。	小批量阶段
3	导轨安装 T1+T2 AC SPD	高性能系列间隙型 AC SPD。	小批量阶段
4	导轨安装 AC SPD	通用市场规划，研发高性能限压型 AC SPD。	批量生产
5	小型化大通流 SPD	通用市场规划，研发小尺寸大通流低成本导轨安装 AC SPD。	批量生产
6	板载 AC SPD	技术储备，板载高可靠间隙型电源模块浪涌保护器。	样品阶段
7	后备保护器	产品规划，满足通用市场需求，增加 SPD 后备保护器系列。	批量生产
8	雷电监测系统	采集雷电流的峰值或波形，实现雷电流的全参数监测。在供电方式，雷电信号处理，监控组网形式等方法进行研发。研发适合不同系统的雷电监测产品，针对新能源、电力、石化、通信、建筑等行