

证券代码：300655

证券简称：晶瑞电材

公告编号：2025-037

债券代码：123031

债券简称：晶瑞转债

债券代码：123124

债券简称：晶瑞转 2

晶瑞电子材料股份有限公司 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 2024 年 12 月 31 日总股本 1,059,555,989 股扣减公司回购证券专户中的 1,887,375 股后的股本即按照 1,057,668,614 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 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。

若在公司权益分派实施公告确定的股权登记日前，公司总股本由于新增股份发行上市、股权激励授予行权、股权激励归属、可转换公司债券转股、股份回购等原因发生变动的，公司将按照分配比例不变的原则对现金分红总额进行调整，即保持每 10 股仍派发现金红利 0.45 元（含税）。

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	晶瑞电材	股票代码	300655
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	晶瑞股份		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	袁峥	阮志东	
办公地址	苏州市吴中区善丰路 168 号	苏州市吴中区善丰路 168 号	
传真	0512-65287111	0512-65287111	
电话	0512-66037938	0512-66037938	
电子信箱	ir@jingrui-chem.com.cn	ir@jingrui-chem.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司是国内电子材料龙头企业，深耕半导体和新能源两个应用领域。主导产品包括高纯湿电子化学品、光刻胶、锂电池材料等，产品应用于半导体、显示面板、LED 等行业的光刻、显影、蚀刻、清洗、去膜等工艺环节，以及锂电池行业的导电浆料、负极材料涂覆等工艺环节。

（二）公司主要产品

（1）高纯化学品的发展历程及现状

高纯化学品即超净高纯化学品之简称，亦称为湿电子化学品，系化学试剂产品中对品质、纯度要求较高的细分领域。高纯化学品是电子工业中的关键性化工材料，其质量好坏直接影响到电子产品的成品率、电性能及可靠性，对电子材料制造技术的产业化有重大影响。因此，电子工业的发展要求高纯化学品与之同步发展，不断地更新换代，以适应其在技术方面不断推陈出新的需要。

高纯化学品主要用于半导体、光伏太阳能电池、LED 和平板显示等电子信息产品的清洗、蚀刻等工艺环节。按性质可划分为：酸类、碱类、有机溶剂类、其他类和复配类。具体情况如下：

序号	高纯化学品类别	品名
1	酸类	氢氟酸、硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、乙酸、三氧化硫等
2	碱类	氨水、氢氧化钠、氢氧化钾、四甲基氢氧化铵等
3	有机溶剂类：	
	-醇类	甲醇、乙醇、异丙醇等
	-酮类	丙酮、丁酮、甲基异丁基酮、N-甲基吡咯烷酮等
	-脂类	乙酸乙酯、乙酸丁酯、乙酸异戊酯、γ-丁内酯等
	-烃类	苯、二甲苯、环己烷等
	-卤代烃类	三氯乙烯、三氯乙烷、氯甲烷、四氯化碳等
4	其他类	双氧水等
5	复配类	显影液、剥离液、边胶剂、蚀刻液、混酸等

为了区分不同等级的湿电子化学品，国际半导体设备与材料组织（SEMI）通过湿电子化学品中金属杂质含量、控制粒径范围和颗粒个数等各项指标将湿电子化学品划分为 G1-G5 五个等级，其中 G5 等级的湿电子化学品要求最高，G1 等级的湿电子化学品要求最低。按照下游应用领域的不同，湿电子化学品主要可分为半导体、显示面板和 LED、太阳能光伏用湿电子化学品，其中半导体级技术壁垒最高，对应 SEMI 分类中的 G4-G5 级，显示面板和 LED 对湿电子化学品的等级要求一般为 G2-G3 水平，太阳能光伏一般只需要 G1 级水平。国内湿电子化学品主要供应光伏市场、平板显示市场和 6 寸以下半导体市场，8 寸及以上半导体市占率仍偏低，近年来中美贸易持续摩擦，对电子材料的供应格局产生了一定影响，刺激了湿电子化学品的国产替代需求，推动了国产替代进程。

我国湿电子化学品行业中最大的三类应用市场为集成电路领域、显示面板领域及太阳能光伏领域，中国电子材料行业协会（CEMIA）数据显示，2024 年度预计我国湿电子化学品总计需求达 485.76 万吨，与上一年度相比增加 32.26%，其中集成电路/显示面板/光伏行业的需求预计分别为 109.79 万吨、96.6 万吨和 279.37 万吨，占比分别为 22.60%、19.89% 和 57.51%，市场规模上，2024 年度预计中国湿电子化学品市场规模为 266.25 亿元，与上一年度相比增加了 18.33%，其中集成电路/显示面板/光伏行业的市场规模预计分别为 78.4 亿元、76.1 亿元和 111.75 亿元，占比分别为 29.45%、28.58% 和 41.97%。

（2）光刻胶的发展历程及现状

光刻胶是利用光化学反应经光刻工艺将所需要的微细图形从掩模版转移到待加工基片上的图形转移介质，由成膜剂、光敏剂、溶剂和添加剂等主要化学成分和其他助剂组成，在紫外光、深紫外光、电子束、离子束等光照或辐射下，其溶解度发生变化，经适当溶剂处理，溶去可溶性部分，最终得到所需图像。其被广泛应用于光电信息产业的微细图形线路的加工制作，是微细加工技术的关键性材料。在光刻工艺中，光刻胶被均匀涂布在硅片、玻璃和金属等不同的衬底上，经曝光、显影和蚀刻等工序将掩模版上的图形转移到薄膜上，形成与掩模版完全对应的几何图形。光刻胶按显示的效果，可分为正性光刻胶和负性光刻胶，如果显影时未曝光部分溶解于显影液，形成的图形与掩模版相反，称为负性光刻胶；如果显影时曝光部分溶解于显影液，形成的图形与掩模版相同，称为正性光刻胶。

随着科技的发展，现代电子电路越发向细小化集成化方向发展，随着对线宽的不同要求，光刻胶的配方有所不同，但应用相同，都是用于微细图形的加工，按照应用领域，光刻胶可以划分为以下主要类型和品种：

主要类型	主要品种
半导体用光刻胶	紫外宽谱光刻胶、g 线光刻胶、i 线光刻胶、KrF 光刻胶、ArF/ ArFi 光刻胶、EUV 光刻胶等
平板显示用光刻胶	彩色滤光片用彩色光刻胶及黑色光刻胶、LCD/TP 衬垫料光刻胶、TFT-LCD 中 Array 用光刻胶等
PCB 光刻胶	干膜光刻胶、湿膜光刻胶、光成像阻焊油墨等

其中，PCB 光刻胶的技术壁垒相对较低，半导体光刻胶的技术门槛最高，且呈现寡头垄断格局，长年被日本、欧美等少数专业公司垄断。根据中国电子材料行业协会（CEMIA）的数据，2023 年度前五大厂商占据了全球光刻胶市场近 90% 的份额，行业集中度极高。其中，日本 JSR、东京应化、信越化学与富士电子材料市占率合计达到 76%。集成电路领域用光刻胶方面，主要被日本和美国企业所垄断，包括日本 JSR、信越化学、TOK、住友化学，美国杜邦、富士胶片，韩国东进化学等，合计市场占有率达到 95%。

目前国内厂商主要以紫外宽谱、g 线、i 线、PCB 光刻胶、TFT-LCD 光刻胶等产品为主，国内厂商在该等产品领域已经占据了一定的市场份额，而在 KrF、ArF/ ArFi、EUV 等中高端光刻胶领域，仍主要依赖于进口，国内大多企业还在

积极研发、验证中，尚未大规模量产出货。根据中国电子材料行业协会（CEMIA）统计，2023 年中国集成电路、新型显示、PCB 三大领域用光刻胶市场规模合计达 154.13 亿元，其中集成电路用光刻胶市场规模 60.70 亿元，占比 39.38%；新型显示用光刻胶 61.09 亿元，占比 39.64%；PCB 用光刻胶 32.34 亿元，占比 20.98%。2023 年中国集成电路晶圆制造用光刻胶市场规模为 49.39 亿元，同比增长 5.24%，预计到 2025 年中国集成电路晶圆制造用光刻胶市场规模将达到 58.61 亿元；2023 年中国集成电路封装用光刻胶市场规模 11.31 亿元，同比增长 5.9%，预计到 2025 年市场规模将增长至 13.69 亿元。

（3）锂电池材料的发展历程及现状

锂电池的主要材料构成包括正极、负极、隔膜及电解液等。公司锂电池材料主要产品包括溶剂 NMP，粘结剂 CMCLi 等。受益于世界范围内“碳达峰”及“碳中和”政策目标的逐步推进，近几年新能源车行业需求持续增长，叠加各国政府各项补贴政策刺激，带动了新能源汽车及上游锂电池材料业务快速发展。为提振汽车市场消费，推动新能源汽车下乡，推进新能源汽车产业健康发展，2024 年以来国家先后出台了《国家汽车芯片标准体系建设指南》、《关于全面推进美丽中国建设的意见》，《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（以下简称《以旧换新行动方案》）、《汽车以旧换新补贴实施细则》、《关于调整汽车贷款有关政策的通知》、《关于开展 2024 年新能源汽车下乡活动的通知》、《交通运输大规模设备更新行动方案》、《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》、《关于促进汽车消费的若干措施》等文件。其中《关于全面推进美丽中国建设的意见》中指出到 2027 年，新增汽车中新能源汽车占比力争达到 45%；《以旧换新行动方案》指出加大财政金融政策支持力度，鼓励保险机构进一步丰富汽车保险产品和服务，合理确定新能源汽车等保险费率，为消费者提供有效充足的风险保障；《汽车以旧换新补贴实施细则》中提出，对报废相关两类旧车并购买新能源乘用车的，补贴 1 万元，后于 2024 年 8 月将该补贴标准提高至 2 万元。2024 年 5 月，国务院发布《2024-2025 年节能降碳行动方案》，方案提出，逐步取消各地新能源汽车购买限制，落实便利新能源汽车通行等支持政策。2024 年 6 月，国家发展改革委等五部门联合发布《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》，鼓励限购城市放宽车辆购买限制，增发购车指标。通过中央财政和地方政府联动，安排资金支持符合条件的老旧汽车报废更新。鼓励有条件的地方支持汽车置换更新。支持新能源汽车、绿色智能家电等下乡。2024 年 7 月，发改委、财政部印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，统筹安排 3,000 亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新。2024 年 8 月，商务部等七部门印发《关于进一步做好汽车以旧换新有关工作的通知》，提高汽车报废更新补贴标准，加大中央资金支持力度，稳定和扩大汽车消费。

根据中国汽车工业协会的数据显示，2024 年，我国汽车产销量再次刷新历史新高，产销分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7%和 4.5%；我国新能源汽车产销量分别达 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，市场渗透率达 40.9%；汽车出口 585.9 万辆，同比增长 19.3%，其中新能源汽车出口 128.4 万辆，同比增长 6.7%。

据锂电池行业规范公告企业信息和行业协会测算，2024 年全国锂电池总产量超过 1,170GWh，同比增长 24%，行业总产值超过 1.2 万亿元。电池环节，1-12 月消费型、动力型、储能型锂电池产量分别为 84GWh、826GWh、260GWh，锂电池装机量（含新能源汽车、新型储能）超过 645GWh，同比增长 48%。受锂电池产品价格下跌影响，1-12 月全国锂电池出口总额达到 4,348 亿元，同比下降 5%，较 2024 年上半年降幅收窄七个百分点。一阶材料环节，1-12 月正极材料、负极材料、隔膜、电解液产量分别约为 310 万吨、200 万吨、210 亿平方米、130 万吨，同比增长均超过 20%。二阶材料

环节，1-12 月电池级碳酸锂、氢氧化锂产量分别为 67 万吨、36 万吨，同比分别增长 45%、26%。1-12 月电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂（微粉级）均价分别为 9.0 万元/吨和 8.7 万元/吨，同比价格大幅下降。

（三）公司主要产品及所处行业地位

晶瑞电材源自苏州中学校办工厂，是一家产业布局完善、技术水平领先、具有国际竞争力的微电子材料生产企业。公司的高纯化学品全线产品跻身国际顶流，已实现大规模国产替代。2024 年，公司高纯双氧水出货量及销售继续刷新记录，作为国内最大的高纯双氧水供应商，公司目前国内市场占有率超过 40%，国产替代取得重大成果；由苏中校办工厂光刻胶业务发展而来的瑞红苏州，仍然承担解决芯片行业卡脖子材料的国家使命，2023 年获得中石化集团巨资支持，i 线光刻胶量变加质变，收入利润继续大幅增长，高端光刻胶 KrF 出货量大幅攀升，ArF 光刻胶厚积薄发实现小批量出货；乘着电动车的风潮，公司锂电板块 NMP 销售稳健，负极粘结剂材料重新起航。

（1）在高纯化学品方面，随着公司在半导体高纯湿化学品四个基地的投资建设基本完成，经营方面也取得重大成果，全系列突破国际大厂长期以来的技术和市场垄断，已达成国内技术领先、产能最大、市场份额前列的三重目标，高纯产品从品质到成本均具备国际竞争优势。在技术领先方面，公司是全球范围内同时掌握半导体 G5 级高纯双氧水、高纯硫酸、高纯氨水、高纯盐酸、高纯硝酸、高纯异丙醇、高纯 NMP 等高纯产品技术的少数领导者之一，其中高纯双氧水金属杂质含量低于 1ppt，正式迈向 ppq 时代；在产能布局方面，公司建成了高纯硫酸、高纯双氧水等四个生产基地，拥有二十多万吨的本土最大产能和地域安全布局，从上游工业级原材料开始上下游一体化生产，确保产品质量、成本优势和供应链安全；在市场份额方面，主要产品全面实现国产替代，供应国内超过二十家主要半导体芯片制造厂，成为多数重要客户的一供伙伴，其中高纯双氧水已成为国内第一大供应商，市场占有率超四成，改变了国际大厂多年主导的市场格局，部分产品出口日本和东南亚地区。

高纯双氧水是提纯技术难度最大的微电子化学品之一，是集成电路芯片制造领域用量居前、市场前景良好的“绿色化学品”，高端提纯技术历来被三菱瓦斯、索尔维、巴斯夫等国际大公司所垄断。公司自 2001 年开始高端双氧水的研发和生产，自主开发了先进的提纯技术，并获得了发明专利。公司超大规模集成电路用超净高纯双氧水技术突破了国外技术垄断，产品品质可达到 10ppt 以下，满足 SEMI 制定的最高纯度等级，成功填补了国内空白，公司产能布局初步完成，是国内高纯双氧水产能最大、综合实力最强的国产供应商。2024 年度高纯双氧水实现营业收入接近 3.5 亿元，同比增长超过 20%，出货量同比增长近 15%。

公司年产 9 万吨半导体级高纯硫酸项目产品已达到 G5 等级，品质已达全球同行业第一梯队水平，产品技术指标可以覆盖目前全部先进集成电路技术节点的要求，标志着公司已建成国内规模最大的半导体级高纯硫酸基地之一。目前该产品已批量供应国内部分 12 英寸晶圆厂商，随着部分客户验证测试的陆续完成，近年来高纯硫酸产品的出货量持续攀升，2024 年度公司 G5 等级高纯硫酸出货量同比增长近 3 倍，出货金额同比增长近 2 倍。

高纯 NMP 是半导体与显示面板领域的高性能溶剂，用于去除表面上残余的光刻胶和溶解其他的有机成分，因对纯度、水分含量等要求极高，该应用领域长期被巴斯夫等国际化工巨头所垄断。公司是国内为数不多的可以规模化生产高纯 NMP 的少数厂商之一，近年来已陆续取得中芯国际、华虹集团、长鑫存储、维信诺等多个逻辑、存储、显示面板大客户的持续订单，每年的出货量已达到数千吨，且多个客户正在验证测试中。

2024 年公司又一高纯溶剂产品、年产 1 万吨 G5 级异丙醇建成投产，标志着公司的高纯试剂产品系列品种进一步完善，从无机产品系列到有机溶剂系列全方位突破，目前该产品已经批量出货。随着产品进入市场，该产品有望给公司业

绩带来积极影响。

通过健全和完善半导体级电子材料产业链，提升公司技术领先和成本领先优势，为客户提供更系统的产品解决方案、更优质的服务，有望助推公司提升产品经济效益。半导体级高纯硫酸正在成为公司的主导产品之一，将和半导体级高纯双氧水、高纯氨水、高纯异丙醇、高纯盐酸、高纯硝酸、高纯 NMP 等一起形成具备国际竞争力的高纯系列产品组合，进一步扩大市场占有率，巩固行业地位。

(2) 公司光刻胶在国内具有悠久声誉，稳定生产超三十年，是国内最具研发潜力和量产能力的光刻胶供应商。光刻胶是国际上技术门槛最高的微电子化学品之一，属典型卡脖子材料，高端产品的研发和生产主要由日系 JSR、信越化学、东京应化等少数公司所垄断。公司子公司瑞红苏州 1993 年开始光刻胶生产，承担并完成了国家 02 专项“i 线光刻胶产品开发及产业化”项目。公司拥有紫外宽谱、g 线、i 线、KrF、ArF 全系列光刻机以及配套测试实验设备，研发团队经验丰富且人员充足；紫外宽谱系列光刻胶多年来稳居国内市占率第一；i 线光刻胶系列产品在完成国家重大科技项目 02 专项项目后规模化向中芯国际、长鑫存储、华虹半导体、晶合集成等国内知名半导体企业供货；在 DUV 光刻胶方面和中国石化集团全面合作，多款 KrF 光刻胶已量产出货；ArF 高端光刻胶厚积薄发实现小批量出货，多款产品已向客户送样并开展验证。

为适应行业现状带来的发展机遇，在市场空间巨大但自给率仍然较低的双重背景下，为提升国家关键材料领域“自主可控”水平，实现半导体材料的“国产替代”，近年来，公司建成了具有国际水平的高端光刻胶生产线和测试实验平台，同时拥有紫外宽谱、g 线（436nm）、i 线（365nm）、KrF（248nm）、ArF（193nm）全系列光刻机测试实验平台。公司于 2020 年启动了集成电路制造用高端光刻胶研发项目，并于 2020 年下半年购买了 ASML1900 Gi 型光刻机及配套设备，于 2021 年下半年购入了尼康 KrF S207 光刻机及配套设备，已建成 ArF、KrF 光刻实验室。该研发项目系由公司牵头发起的超大规模集成电路用高端光刻胶技术攻关及产业化工程的攻关任务之一，旨在通过自主研发，打通 ArF、KrF 光刻胶用树脂的工艺合成路线，研发满足 90-28nm 芯片制程的 ArF(193nm)光刻胶以及国内用量最大的 KrF 光刻胶，满足当前集成电路产业关键材料市场需求。

(3) 公司锂电池材料主要产品包括溶剂 NMP，粘结剂 CMCLi 等。NMP 是一种被广泛应用于锂电池、芯片、平板显示等行业的有机溶剂产品，具有毒性低、沸点高、极性高、粘度低、溶解能力强、化学稳定性、热稳定性优良等特点。在锂电池的生产材料中，NMP 一是作为正极涂布溶剂（可以作为如正极粘结剂 PVDF 等的溶剂），二是作为锂电池导电剂浆料溶剂。NMP 产品质量对锂电池生产工段的涂布质量、效果及改善锂电池能量密度均存在一定影响，为锂电池的一项不可或缺的溶剂材料。锂电池粘结剂是一种高分子聚合物，是制作锂电池正极、负极和隔膜的重要原料，主要起到将电极活性物质粘附在集流体的作用。

公司 NMP 产品采用国际先进技术及工艺，已通过了 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，已向市场规模化供应近十年，拥有一批合作关系稳定的优质客户如三星环新（西安）动力电池有限公司、江苏天奈科技股份有限公司和中创新航科技集团股份有限公司等。为进一步推进公司产能布局、满足客户需求、推动业务发展、巩固市场地位，公司全资孙公司渭南美特瑞正在新建 6 万吨 NMP（含回收）产线，该项目建成后公司锂电池级 NMP 及半导体级 NMP 产能将大幅提升。锂电池粘结剂产品线经过几年的沉淀，CMCLi 完成产品迭代，产品性能已经得到动力电池核心企业认可，重新起航。

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	5,149,971,379.79	5,039,118,836.19	2.20%	3,215,655,537.25
归属于上市公司股东的净资产	2,513,128,723.68	2,282,164,063.36	10.12%	1,960,748,412.38
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,435,111,214.77	1,299,415,109.42	10.44%	1,745,800,096.85
归属于上市公司股东的净利润	-179,593,810.81	14,822,793.00	-1,311.61%	163,360,321.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-171,001,284.90	43,739,069.37	-490.96%	108,726,503.27
经营活动产生的现金流量净额	260,779,994.41	143,973,635.83	81.13%	379,980,629.86
基本每股收益（元/股）	-0.18	0.01	-1,900.00%	0.16
稀释每股收益（元/股）	-0.18	0.01	-1,900.00%	0.16
加权平均净资产收益率	-7.20%	0.81%	-8.01%	8.63%

(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	329,793,849.99	364,024,996.43	366,602,200.44	374,690,167.91
归属于上市公司股东的净利润	-9,022,578.96	4,046,098.67	5,641,510.61	-180,258,841.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,245.99	-2,503,327.50	-9,379,572.09	-159,172,631.30
经营活动产生的现金流量净额	31,535,842.78	88,190,084.52	32,013,022.38	109,041,044.73

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	86,147	年度报告披露日前一个	81,630	报告期末表决权	0	年度报告披露日前一个	0	持有特别表决权股	0
---------	--------	------------	--------	---------	---	------------	---	----------	---

股股东总数	月末普通股股东总数	权恢复的优先股股东总数	月末表决权恢复的优先股股东总数	份的股东总数（如有）		
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
新银国际有限公司	境外法人	15.59%	165,176,124.00	0.00	不适用	0.00
李虎林	境内自然人	4.93%	52,185,216.00	39,138,912.00	不适用	0.00
徐萍	境内自然人	4.30%	45,519,224.00	0.00	不适用	0.00
中国工商银行股份有限公司－诺安成长混合型证券投资基金	其他	1.63%	17,274,945.00	0.00	不适用	0.00
许宁	境内自然人	1.55%	16,448,243.00	0.00	不适用	0.00
徐成中	境内自然人	1.13%	11,946,733.00	0.00	不适用	0.00
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.79%	8,331,917.00	0.00	不适用	0.00
张武	境内自然人	0.71%	7,500,000.00	0.00	不适用	0.00
常磊	境内自然人	0.61%	6,481,289.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.58%	6,143,525.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东李虎林与徐萍已解除一致行动关系，未知其他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

单位：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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	9,978,553	1.00%	3,573,400	0.36%	8,331,917	0.79%	0	0.00%
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	957,925	0.10%	211,300	0.02%	6,143,525	0.58%	0	0.00%

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

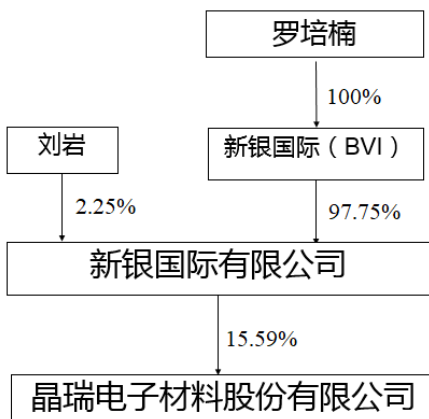
公司是否具有表决权差异安排

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

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
苏州晶瑞化学股份有限公司公开发行可转换公司债券	晶瑞转债	123031	2019年08月29日	2025年08月28日	5,262.57	第一年为0.4% 第二年为0.5% 第三年为1.0% 第四年为1.5% 第五年为1.8% 第六年为2.0%
晶瑞电子材料股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券	晶瑞转2	123124	2021年08月16日	2027年08月15日	52,260.34	第一年为0.2% 第二年为0.3% 第三年为0.4% 第四年为1.5% 第五年为1.8% 第六年为2.0%
报告期内公司债券的付息兑付情况			“晶瑞转2”（债券代码：123124）于2024年8月16日按面值支付第三年利息，每10张“晶瑞转2”（面值1,000.00元）利息为4.00元（含税）。 “晶瑞转债”（债券代码：123031）于2024年8月29日按面值支付第五年利息，每10张“晶瑞转债”（面值1,000.00元）利息为18.00元（含税）。			

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，公司的两个可转换公司债券由中诚信国际信用评级有限责任公司进行了跟踪评级，并出具了《晶瑞电子材料股份有限公司2024年度跟踪评级报告》，维持公司的主体信用等级为A+，评级展望为稳定，维持“晶瑞转债”和“晶

瑞转 2”的信用等级为 A+，评级时间为 2024 年 6 月 13 日，上述跟踪评级报告详见公司于 2024 年 6 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关信息。

（3）截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	29.53%	32.46%	-2.93%
扣除非经常性损益后净利润	-17,100.13	4,373.91	-490.96%
EBITDA 全部债务比	1.49%	3.50%	-57.43%
利息保障倍数	-2.35	0.83	-383.13%

三、重要事项

（一）业务经营方面

随着公司在半导体高纯湿化学品四个基地的投资建设基本完成，经营方面也取得重大成果，全系列突破国际大厂长期以来的技术和市场垄断，已达成国内技术领先、产能最大、市场份额前列的三重目标，高纯产品从品质到成本均具备国际竞争优势。在技术领先方面，公司是全球范围内同时掌握半导体 G5 级高纯双氧水、高纯硫酸、高纯氨水、高纯盐酸、高纯硝酸、高纯异丙醇、高纯 NMP 等高纯产品技术的少数领导者之一，其中高纯双氧水金属杂质含量低于 1ppt，正式迈向 ppq 时代；在产能布局方面，公司建成了高纯硫酸、高纯双氧水等四个生产基地，拥有二十多万吨的本土最大产能和地域安全布局，从上游工业级原材料开始上下游一体化生产，确保产品质量、成本优势和供应链安全；在市场份额方面，主要产品全面实现国产替代，供应国内超过二十家主要半导体芯片制造厂，成为多数重要客户的一供伙伴，其中高纯双氧水已成为国内第一大供应商，市占率超四成，改变了国际大厂多年主导的市场格局，部分产品出口日本和东南亚地区。

报告期内，公司客户订单交付稳定增长，出货量同比增长超过 10%，营业收入增长 10.44%，达到 14.35 亿元。经营性现金流显著增长，达到 2.61 亿元，同比增加 81.13%。具体情况如下：

（1）2024 年公司高纯湿化学品实现营业收入 77,844.96 万元，较上年同期增长 11.85%，主要系公司高纯双氧水、高纯氨水、高纯硫酸、高纯盐酸及显影液等高纯湿化学品的销售额同比增长。公司建成的高纯硫酸、高纯双氧水四个生产基地二十多万吨的本土最大产能的规模效应开始显现，高纯硫酸及高纯双氧水的出货量刷新历史新高。2024 年公司高纯双氧水实现销售收入近 3.5 亿元，同比增长近 15%，出货量同比增长超过 20%；高纯硫酸的销售收入增长近 2 倍，销量同比增长近 3 倍；高纯氨水的销量同比增长超过 70%、高纯盐酸产品销量增长超过 13%；高纯 NMP 持续稳定出货，销量逐步攀升。但因受国内价格竞争加剧影响高纯湿化学品主要产品价格有所下滑，公司高纯湿化学品整体毛利率下降了 1.21 个百分点。

（2）2024 年公司光刻胶产品实现营业收入 19,825.17 万元，同比增长 27.61%。受益于下游行业复苏、国产替代进程加快，2024 年公司光刻胶产品销量同比增长超过 27%，其中正性光刻胶产品销量合计增长超过 23%，销售额增长超过 29%，i 线及 KrF 光刻胶产品持续放量，ArF 光刻胶厚积薄发实现小批量出货，同时多款 KrF 及 ArF 光刻胶产品正在客户验证；紫外宽谱系列光刻胶产品销量及销售额增长均超过 27%，且对多个国家或地区的新客户实现了首次出口。

(3) 2024 年公司锂电池材料产品实现营业收入 25,974.53 万元，同比下降 5.28%，锂电池材料产品毛利率同比下降 5.65 个百分点，主要受核心产品 NMP 价格同比下降近 20% 的影响，但 NMP 产品的销售数量同比增长明显。

2024 年度公司大幅提升了客户满意度和市场响应速度，提升了供应链安全性。凭借在光刻胶、高纯化学品领域良好的品质、口碑及服务，2024 年公司先后获得长鑫存储“供应商质量奖”、华虹集团“优秀合作伙伴”、“电子材料行业综合排序前五、电子化工材料专业前十”、控股子公司瑞红苏州获得合肥晶合“在地化突破奖”等多项殊荣。

报告期内虽然公司主营业务取得了不错的成绩，但因计提大额的商誉减值准备、研发投入及固定资产折旧大幅增加等综合因素导致公司 2024 年度出现了上市后的首次亏损，具体原因如下：

(1) 公司根据实际经营情况、市场变化因素等，基于谨慎性原则，为公允反映各项资产的价值，对部分子公司包含商誉的相关资产组进行减值测试，计提商誉减值准备 14,442.91 万元，同时计提其他资产减值 2,492.78 万元，共计减少公司利润 16,935.69 万元。

(2) 2024 年度，公司持续加大高端光刻胶及高纯化学品等产品的研发投入，研发费用达 9,923.75 万元，同比增长 39.74%，研发人员数量同比增长 20.69%。

(3) 2024 年度公司半导体 G5 级高纯双氧水、高纯硫酸等新建主体资产规模建成，新增产线全面投产并且大批量出货，在建工程转入固定资产，同时耗资较大的 ArF、KrF 高端光刻胶实验室投入使用，最终导致固定资产折旧金额同比大幅增加 7,614.17 万元。

(4) 2024 年度公司利息支出共计 5,050.35 万元，同比增加 1,325.08 万元，主要系 1) 考虑可资本化的利息之后，公司按实际利率法计算的因可转债产生的财务费用同比增加 1,009.07 万元；2) 因对子公司晶瑞（湖北）微电子材料有限公司其他股东承诺将以发行股票购买资产的方式实现“股权上翻”，该承诺构成公司的或有负债，2024 年度计提的财务费用同比增加 410.79 万元。

(二) 资本运作方面

(1) 2024 年 4 月，公司以向特定对象发行股份的方式筹集募集资金 4.5 亿元，全部用于全资孙公司建设年产 2 万吨 γ -丁内酯、10 万吨电子级 N-甲基吡咯烷酮、2 万吨 N-甲基吡咯烷酮回收再生项目，该项目建成后公司锂电池级 NMP 及半导体级 NMP 产能将大幅提升。目前该项目正在建设中。

(2) 2024 年 11 月，公司披露《发行股份购买资产暨关联交易预案》，公司拟以发行股份方式购买交易对方湖北长江（潜江）产业投资基金合伙企业（有限合伙）、国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司、厦门闽西南弘盛科创基金合伙企业（有限合伙）、深圳市国信亿合新兴产业私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）合计持有的晶瑞（湖北）微电子材料有限公司（以下简称“湖北晶瑞”）76.0951% 股权，发行完成后公司将持有湖北晶瑞 100% 的股权。本次交易有利于公司增强对湖北晶瑞的控制力，强化公司的核心竞争力。目前该重组事项正在稳步推进中。

晶瑞电子材料股份有限公司

法定代表人：胡建康

2025年4月22日