

证券代码：002199 证券简称：东晶电子 公告编号：2025013

浙江东晶电子股份有限公司 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。

非标准审计意见提示

☐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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	东晶电子	股票代码	002199
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	石佳霖	黄娉	
办公地址	浙江省金华市宾虹西路 555 号	浙江省金华市宾虹西路 555 号	
传真	0579-89186677	0579-89186677	
电话	0579-89186668	0579-89186668	
电子信箱	ecec@ecec.com.cn	ecec@ecec.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主要业务构成未发生重大变化，具体情况如下：

（一）基本情况

公司主要从事石英晶体谐振器、振荡器等频控元器件的研发、生产和销售业务。石英晶体元器件作为各类电子产品的重要组成部分之一，广泛应用于通讯、资讯、汽车电子、移动互联网、工业控制、家用电器、智能安防和航天军工等众多领域。公司主要产品及其用途详见同日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《浙江东晶电子股份有限公司 2024 年年度报告》全文之“第三节、二、报告期内公司从事的主要业务”的相关内容。

（二）所属行业

公司所处行业属于电子元器件行业中的石英晶体元器件子行业，证监会行业分类为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，所属行业协会为“中国电子元件行业协会压电晶体分会”，公司为分会的副理事长单位。

（三）市场地位

公司深耕主业 20 余年，是国内石英晶体元器件行业的先行与引领者，也是国内最具规模的石英晶体元器件制造商之一，公司的综合实力、产能产量和销售规模稳居国内同行业前列，曾连续十年被评为中国电子元器件百强企业。作为中国电子行业知名品牌，公司产品品种规格齐全，应用领域广泛，在技术研发和品质管控方面具有较强优势。多年来，公司持续投入研发及创新，拥有数十项自主核心知识产权。公司坚持推进客户结构和产品结构优化调整，积极稳妥应对各种不利因素，科学组织生产经营，放眼全球市场，致力于成为全球领先的石英晶体供应商。公司全资子公司东晶金华是国家级专精特新“小巨人”企业。

（四）应用前景

石英晶体元器件由于对温度敏感度较低，受温度变化造成的频率偏移影响较小，相对其他振荡元器件更为准确与稳定，特别适用于对频率准确度要求较高的终端产品，在各类电子产品中得到了广泛应用。

电子元器件行业作为现代社会应用场景最广泛的产业之一，其行业规模发展有着良好的市场基础。随着我国 5G 网络建设的有序推进，推动物联网、自动驾驶、AI（人工智能）、政企数字化转型及云计算产业发展，催生了众多元器件下游应用场景。此外，伴随技术的更迭加快，各类电子终端逐渐向智能化、网联化、多功能化转变，单个终端所需应用的电子元器件数量相应增加，也给石英晶体元器件行业带来更为广阔的市场空间。

1、5G 通信应用

5G 技术的快速发展，带动新兴基础设施加速向社会各领域广泛渗透和融合赋能，给电子产业链的深层次合作创造大量机遇。根据工信部公开数据，“截至 2024 年底，我国累计建成 5G 基站为 425.1 万个，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2820 万个。”工信部 2024 年 12 月召开的 5G 应用规模化发展推进会上指出，“5G 已融入 80 个国民经济大类，应用案例数累计超 10 万个，应用广度和深度不断拓展，正深刻改变生活方式、生产方式和治理方式。”我国 5G 的网络布局已渐入佳境，5G 网络建设及用户渗透率等在全球居于领先地位，未来 5G 行业规模化应用的兴起将成为 5G 技术发展的关键，推动工业及物联网、云计算、AI、自动驾驶、政企数字化转型等产业持续发展，也为包括石英晶体元器件在内的基础电子元器件产业带来的巨大的成长空间。特别是在 AI 等新兴领域，新的 AI 应用以及 AI 大模型训练的算力需求是全球数据中心资本支出增长的关键驱动力，惠及 IT 算力设备及核心元器件的需求增长。

2、消费电子终端

2024 年以来，尽管地缘政治、美元加息及全球通胀高企等因素仍然存在，全球经济缓慢复苏表现出一定韧性，消费者信心有所增强，以智能手机、个人电脑、可穿戴设备为代表的消费电子市场需求整体呈现复苏，但不同类别的市场复苏程度不同。智能手机方面，根据市场调研机构 Canalys 发布的数据显示，“2024 年全球智能手机市场出货量同比增长 7%，达到 12.2 亿部，实现了在连续两年下滑后的反弹。”在计算机领域，根据 IDC(International Data Corporation)2025 年 1 月发布的《全球季度个人电脑追踪》显示：“2024 年全球 PC 出货量达 2.627 亿台，较 2023 年增长 1%。”IDC 同时表示，“全球 PC 市场复苏较慢，得益于中国的振兴消费补贴，Q4 中国消费领域的表现优于市场预期。”此外，可穿戴设备方面，根据 IDC 预计，2024 年全球可穿戴出货量将同比增长 6.1%达到 5.38 亿台，尽管增长较为温和，但出货量恢复到 2021 年水平。综合以上数据表明，随着消费需求温和复苏以及终端换机周期逐步到来，消费电子终端仍有可观的存量市场，在数字经济快速发展的时代背景下，低碳化、数字化和智能化不断催生出新的终端应用，为产业链相关电子元器件长期需求增长提供支撑。

3、汽车电子领域

2024 年，电动汽车、自动驾驶、先进驾驶辅助系统、智能座舱等仍然是汽车行业发展的主流方向，并持续拉动汽车电子需求快速增长。近年来，我国新能源车产销量持续保持较快增长，销量及渗透率持续位居世界前列。根据中国汽车工业协会数据，“2024 年，我国新能源汽车产销量分别达 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%。新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点。”汽车电子作为石英晶体元器件的主要应用场景之一，涵盖如自动驾驶、智能座舱、引擎控制、车载导航、倒车雷达、安全气囊、胎压检测、仪表时显等多个细分领域。随着全球汽车“电动化、智能化、网联化”趋势越来越明显，新能源汽车、智能汽车的渗透率不断提高，同时基于电动汽车单车电子元器件价值量亦将提升，将带动关键电子元器件需求稳定增长。但由于车规电子元器件相较传统应用其质量标准、性能要求更高，在带来高价值量的同时，也对上游元器件厂商提出了更多技术变革挑战。

（五）发展趋势

近年来，石英晶体元器件产品发展呈现如下主要特征：

1、小型化、片式化：随着下游各类电子产品以轻、薄、短、小为发展方向，石英晶体元器件产品同样须往小型化方向发展；SMD 式石英晶体元器件具有尺寸小、易贴装等片式化特点，适用于内部空间较小的电子产品，因此，SMD 式产品

逐渐成为市场主流。

2、高精度、高稳定性、低功耗化：一方面，石英晶体元器件的精度和稳定性对下游产品的质量、性能以及后期维护成本具有重要影响，石英晶体元器件的频率精度和稳定性要求将会向更高标准方向发展；另一方面，由于下游电子产品趋于多功能化，将导致电子设备的耗电量急剧增加，为减少硬件能耗，延长电子设备续航时间，石英晶体元器件需要向低功耗方向发展。

3、高频化：随着 5G、WIFI-6 等无线通讯产业的发展，高容量高速传输要求电路基频不断提升，对应搭载的频控器件亦须满足其高基频性能标准。在此背景下，不少石英晶体元器件制造厂商趋于采用光刻工艺攻克超高频技术壁垒。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	488,913,512.57	517,228,276.23	-5.47%	551,938,924.22
归属于上市公司股东的净资产	229,840,222.53	301,702,011.44	-23.82%	366,351,518.18
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	217,192,959.05	173,242,490.54	25.37%	180,825,940.27
归属于上市公司股东的净利润	-73,453,408.27	-66,595,576.18	-10.30%	-69,108,445.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-79,097,792.92	-72,746,216.53	-8.73%	-74,285,613.12
经营活动产生的现金流量净额	-9,173,711.75	-4,626,262.37	-98.30%	-32,513,191.93
基本每股收益（元/股）	-0.30	-0.27	-11.11%	-0.28
稀释每股收益（元/股）	-0.30	-0.27	-11.11%	-0.28
加权平均净资产收益率	-27.64%	-19.94%	-7.70%	-17.24%

（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	43,491,415.27	56,824,383.86	63,722,344.49	53,154,815.43
归属于上市公司股东的净利润	-17,763,011.86	-15,545,145.24	-11,231,899.56	-28,913,351.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-19,003,725.29	-17,581,017.88	-12,540,749.99	-29,972,299.76
经营活动产生的现金流量净额	2,050,164.17	-7,458,861.79	3,557,999.99	-7,323,014.12

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	33,776	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	28,852	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
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	
宁波梅山保税港区蓝海投控投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	10.02%	24,399,453	0	质押	16,481,853	
华金证券－东吴证券尊享 1 号 FOF 单一资产管理计划－华金证券融汇 321 号单一资产管理计划	其他	8.81%	21,456,036	0	不适用	0	
李庆跃	境内自然人	6.85%	16,680,360	0	不适用	0	
华创证券－华创证券钱景 5 号 FOF 单一资产管理计划－华创证券钱景 8 号单一资产管理计划	其他	5.99%	14,580,000	0	不适用	0	
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）－宁聚映山红 3 号私募证券投资基金	其他	5.96%	14,500,000	0	不适用	0	
宁波天沃贸易有限公司	境内非国有法人	5.40%	13,150,000	0	不适用	0	
吴宗泽	境内自然人	1.98%	4,824,350	0	不适用	0	
方琳	境内自然人	1.73%	4,211,032	0	不适用	0	
池旭明	境内自然人	1.60%	3,904,349	0	不适用	0	
曾军华	境内自然人	0.72%	1,753,300	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知上述股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前 10 名股东中，股东宁波梅山保税港区蓝海投控投资管理中心（有限合伙）除通过普通证券账户持有 16,481,853 股外，还通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,917,600 股，实际合计持有 24,399,453 股。公司其余前 10 名普通股股东未通过投资者信用账户持有公司股票。						

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

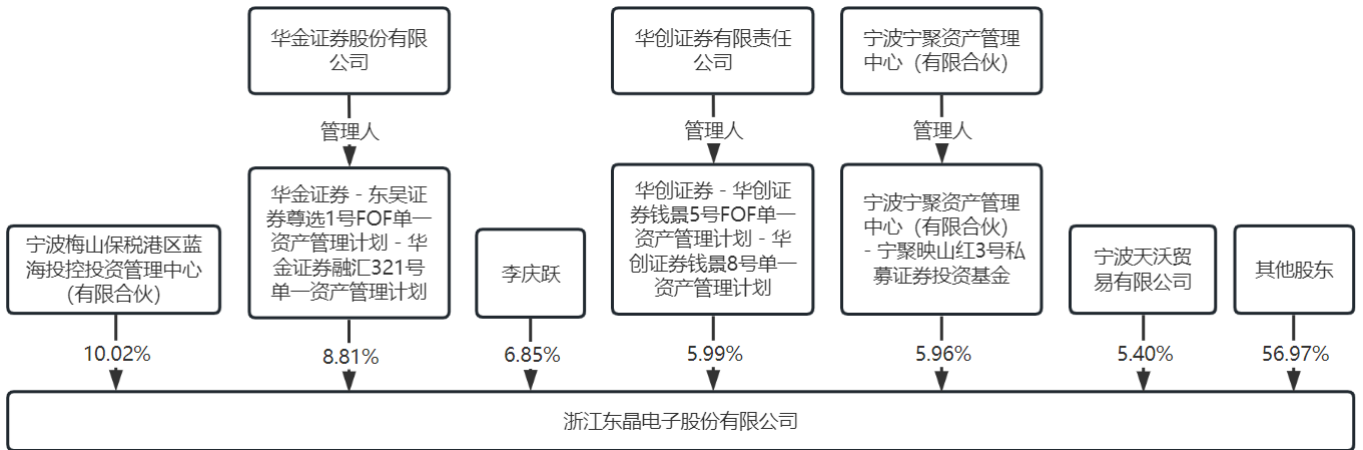
☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

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、公司 2024 年度经审计的财务数据触及《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.3.1 条之“（一）最近一个会计年度经审计的利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于 3 亿元”规定的对股票交易实施退市风险警示的情形，公司股票交易将在披露本报告后被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。