

证券代码：002199

证券简称：东晶电子

公告编号：2023008

浙江东晶电子股份有限公司 2022 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 2022 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。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。

石英晶体元器件的行业发展与电子信息产业的技术迭代、下游终端的产销结构调整息息相关。随着 5G 网络、物联网的逐渐普及，全球数字化进程的加速推进，人工智能浪潮的兴起，汽车电子产业的快速发展，催生了众多元器件下游应用场景；与此同时，伴随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、传统电子终端

2022 年，受宏观经济下行、地缘政治、全球通胀带来的消费力减弱等复杂因素影响，以手机、个人电脑为代表的部分消费电子需求自 2021 年的高点回落后转为疲软，对上游元器件行业冲击较大。2022 年全球手机出货量呈现负增长，主要手机品牌厂商采取相对稳健、保守的运营策略，持续下修出货目标。此外，根据 Counterpoint Research 数据，2022 年全球个人电脑市场需求同样遇冷，总出货量约 2.86 亿台，同比下降 15%。但尽管部分消费电子行业的市场需求减弱，传统电子终端领域的存量市场规模依然巨大，低碳化、数字化和智能化将成为助推元器件行业发展的重要力量，逐渐平衡部分市场需求下滑的缺口。

2、5G 通信领域

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。根据工信部数据，截至 2022 年末，我国累计建成 5G 基站 231.2 万个，2022 年新增 5G 基站 88.7 万个，新增数远超 2021 年全年水平。根据工信部发布的《“十四五”信息通信行业发展规划》，到 2025 年实现每万人拥有 5G 基站 26 个，经测算，预计未来三年平均新建 5G 基站数量约 50 万个以上。在 5G 网络布局初见成效的当下，5G 行业规模化应用持续涌现，工业及物联网、云计算、人工智能、自动驾驶等下游需求不断成长，成为石英晶体元器件行业的重要增量方向。

3、汽车电子

在“双碳”目标和政策推动下，加之 5G 基础设施、自动驾驶技术、产业链配套等逐步成熟完善，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、智能汽车的渗透率逐渐提升，拉动汽车电子需求快速增长。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。根据中汽协数据，2022 年，中国新能源汽车销量同比增长 93.4% 至 688.7 万辆，年内新能源汽车渗透率达到 25.6%。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。

4、万物互联

物联网作为互联网的延伸和扩展，能够实现人与物、物与物之间的信息交换和通信，达到万物相连的效果。物联网正有力带动传统产业的转型升级，引领智能穿戴、智能家居、智能音箱、智慧医疗、智慧交通、移动支付等新兴应用场景快速发展，推动社会生产和经济发展方式的深度变革。根据 IDC(International Data Corporation)发布的报告数据，2022 年中国物联网连接规模达 56 亿个，到 2026 年将增至约 102.5 亿个，复合增长率约 18%。其中，消费者行业是最大的物联网连接组成，智能家居、可穿戴依然是重要增长点，连接数量到 2026 年将近 59.8 亿个。石英晶体元器件作为数字电路不可或缺的组成部分，为物联网产业链的众多环节提供服务。

（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、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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	551,938,924.22	670,116,382.10	-17.64%	525,216,706.84
归属于上市公司股东的净资产	366,351,518.18	435,459,963.45	-15.87%	404,521,454.43
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	180,825,940.27	304,399,339.47	-40.60%	262,404,243.96
归属于上市公司股东的净利润	-69,108,445.27	30,938,509.02	-323.37%	7,975,477.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-74,285,613.12	23,812,681.71	-411.96%	-533,521.07
经营活动产生的现金流量净额	-32,513,191.93	44,632,925.60	-172.85%	24,481,417.69
基本每股收益（元/股）	-0.28	0.13	-315.38%	0.03
稀释每股收益（元/股）	-0.28	0.13	-315.38%	0.03
加权平均净资产收益率	-17.24%	7.36%	-24.60%	1.99%

(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	44,915,980.83	48,668,934.61	41,359,306.12	45,881,718.71
归属于上市公司股东的净利润	-5,146,042.24	-12,217,812.96	-18,876,766.70	-32,867,823.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,207,767.01	-14,468,050.63	-19,942,406.91	-33,667,388.57
经营活动产生的现金流量净额	-4,214,911.40	-9,159,947.52	-13,999,577.27	-5,138,755.74

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

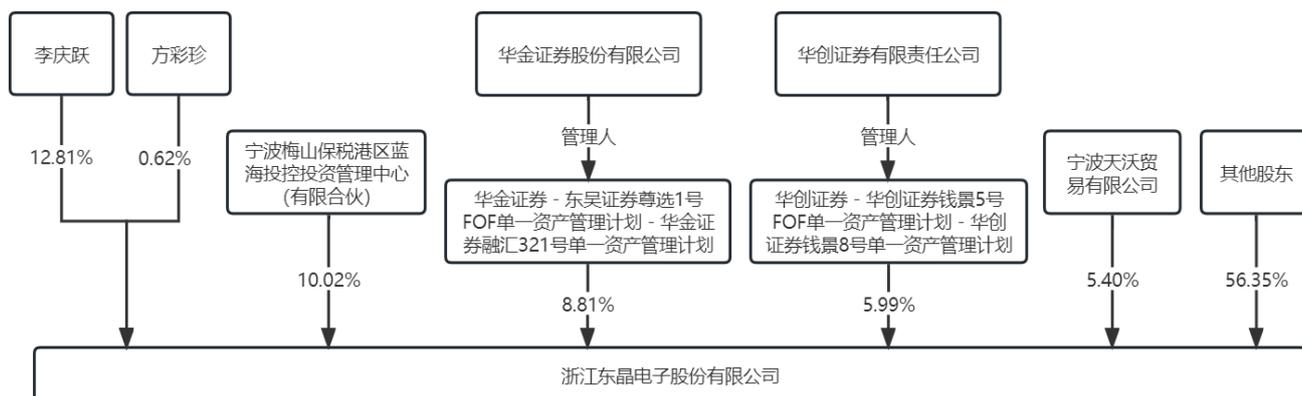
报告期末普通股股东总数	22,128	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,468	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
李庆跃	境内自然人	12.81%	31,180,360				
宁波梅山保税港区蓝海投控投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	10.02%	24,399,453		质押	16,481,853	
华金证券—东吴证券尊享 1 号 FOF 单一资产管理计划—华金证券融汇 321 号单一资产管理计划	其他	8.81%	21,456,036				
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				
宁波天沃贸易有限公司	境内非国有法人	5.40%	13,150,000				
吴宗泽	境内自然人	2.02%	4,924,350				
方琳	境内自然人	1.91%	4,645,455				
池旭明	境内自然人	1.60%	3,904,349				
庄小珍	境内自然人	1.03%	2,500,000				
金良荣	境内自然人	0.81%	1,960,000				
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。						

(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

不适用