

证券代码：300460

证券简称：惠伦晶体

公告编号：2025-017

广东惠伦晶体科技股份有限公司

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。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：带强调事项段的无保留意见。

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	惠伦晶体	股票代码	300460
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	潘毅华	谭娅	
办公地址	广东省东莞市黄江镇黄江东环路 68 号	广东省东莞市黄江镇黄江东环路 68 号	
传真	0769-38879889	0769-38879889	
电话	0769-38879888-2233	0769-38879888-2233	
电子信箱	flzqsw@dgylec.com	flzqsw@dgylec.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家专业从事石英晶体元器件系列产品研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品为 SMD 谐振器、TSX 热敏晶体、TCXO 振荡器和 OSC 振荡器。石英晶体元器件作为各种优质的选频、稳频和时基标准，广泛应用于电子整机的各个方面，是电子学、通信工程、计算机、航空航天及消费类电子产品中

必不可少的元器件，被誉为电子整机的“心脏”，凡需要频率信号、产生时钟、过滤杂讯等，均可利用石英晶体元器件的物理特性，实现基本信号的产生、传输、滤波等功能。

（1）SMD 谐振器

SMD 谐振器产品主要由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座组成。谐振器选用具有一定角度的压电石英晶体材料进行切割、研磨、分选、清洗、镀膜，形成核心部件，将相对应的石英晶片装置于陶瓷基座内，进行精度加工调整后真空封装完成，典型温度稳定度范围为 $-30^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 小于 $\pm 15\text{ppm}$ 。

SMD 谐振器具有以下特点：1、产品精度高、可靠性好、抗震能力强、焊点缺陷率低、高频特性优良；2、压电石英晶体性能发挥优良；3、产品频率稳定，抗电磁和射频干扰能力强；4、体积小、重量轻，适于自动化生产。

（2）TCXO 振荡器

TCXO 振荡器是由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座与温度补偿芯片组成。通过附加的温度补偿电路使由周围温度变化产生的振荡频率变化量削减的一种石英晶体振荡器。TCXO 振荡器使用温度感测组件以及产生电压曲线的电路，在整个温度范围内，该电压曲线与晶体的频率变化趋势完全相反，所以可理想地抵消晶体的漂移。根据 TCXO 振荡器的类型和温度范围，典型稳定度范围为小于 $\pm 0.5\text{ppm}$ 至 $\pm 5\text{ppm}$ ，具有比 SMD 谐振器产品更高的精度。

（3）TSX 热敏晶体

TSX 热敏晶体是由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座与热敏电阻组成。TSX 热敏晶体主要把 SMD 谐振器与热敏电阻封装在一起，经由同步热传导效应，尽可能降低 SMD 谐振器与热敏电阻之间的温度差异，提升压电石英晶片温度的一致性。TSX 热敏晶体的典型稳定度规范范围是 $-30^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 小于 $\pm 12\text{ppm}$ ，精度与稳定性优于一般 SMD 谐振器，成品价格较 TCXO 振荡器低，温度特性与精度稳定度又趋近 TCXO 振荡器特性。

（4）OSC 振荡器

OSC (Oscillated Crystal Oscillator) 振荡器是由压电石英晶片、上盖、陶瓷基座和 IC 芯片组成。内部振荡电路包括反馈电路和振荡放大器，将发生共振的电路反馈到晶体谐振器上，使晶体不断振荡。这种正反馈环路的设计增加了信号强度，从而产生稳定的交流电频率。OSC 的典型稳定度规范范围是 $-40^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$ 、频率稳定度 $\pm 50\text{ppm}$ 。

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

会计差错更正

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,669,919,988.28	1,782,210,443.43	1,721,906,206.72	-3.02%	1,934,514,930.81	1,872,131,181.35
归属于上市公司股东的净资产	635,411,570.60	888,850,227.80	824,389,023.04	-22.92%	1,049,910,666.24	991,497,786.38
	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	551,165,871.14	396,198,307.97	398,433,193.73	38.33%	394,868,436.40	333,283,222.78
归属于上市公司股东的净利润	188,977,452.44	162,352,406.50	168,400,731.40	-12.22%	134,876,029.44	172,669,062.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	202,940,869.41	182,796,283.35	189,051,015.53	-7.35%	145,366,488.37	183,157,836.31
经营活动产生的现金流量净额	5,302,692.45	46,813,167.65	46,813,167.65	111.33%	19,910,653.03	19,910,653.03
基本每股收益（元/股）	-0.68	-0.58	-0.6	-13.33%	-0.4832	-0.62
稀释每股收益（元/股）	-0.68	-0.58	-0.6	-13.33%	-0.4832	-0.62
加权平均净资产收益率	-25.95%	-16.75%	-18.61%	-7.34%	-11.83%	-15.67%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

详见本报告第十节“十八、8”

(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	132,298,289.01	155,096,748.33	155,566,615.76	108,204,218.04
归属于上市公司股东的净利润	-9,196,623.46	11,777,980.25	-877,178.63	-190,681,630.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-11,120,099.55	15,860,729.21	-18,345,083.60	-189,336,415.47
经营活动产生的现金流量净额	5,677,296.43	27,673,873.26	35,959,161.04	-64,007,638.28

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	34,951	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,183	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	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			
新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.36%	40,327,380.00	0.00	质押	19,803,200.00			
					冻结	933,402.00			
赵积清	境内自然人	5.34%	15,000,000.00	0.00	质押	4,750,000.00			
世锦国际有限公司	境外法人	2.24%	6,279,723.00	0.00	质押	5,000,000.00			
香港通盈投资有限公司	境外法人	1.00%	2,795,038.00	0.00	不适用	0.00			
中信证券资产管理（香港）有限公司—客户资金	境外法人	0.52%	1,465,921.00	0.00	不适用	0.00			
华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	境外法人	0.48%	1,344,280.00	0.00	不适用	0.00			
朱周火	境内自然人	0.47%	1,312,500.00	0.00	不适用	0.00			
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	境外法人	0.45%	1,277,516.00	0.00	不适用	0.00			
中国建设银行股份有限公司	其他	0.41%	1,162,820.00	0.00	不适用	0.00			

一信澳 新能源 产业股 票型证 券投资 基金						
韩巧云	境内自 然人	0.41%	1,161,800.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系 或一致行动的说明		新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）与实际控制人赵积清先生为一致行动人。				

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

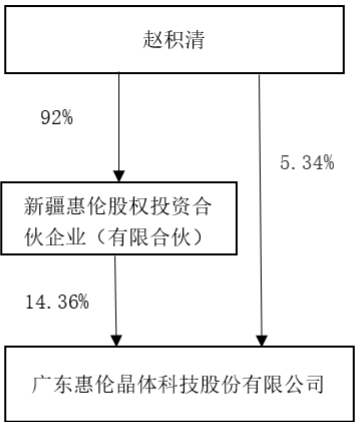
公司是否具有表决权差异安排

☐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



注：新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）在 2022 年 9 月至 11 月存在相关股权转让的事项（公告编号：2022-060、2022-061、2022-062、2022-072），截至本报告披露日，尚未根据相关情况办理工商变更登记。

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、换届选举

2024 年 7 月 15 日，公司完成董事会、监事会的换届选举及高级管理人员、证券事务代表的聘任。

具体详见公司于 2024 年 7 月 15 日在巨潮资讯网披露的《关于董事会、监事会换届完成暨部分董事、监事、高级管理人员届满离任的公告》、《关于选举公司第五届董事会董事长、各专门委员会委员、第五届监事会主席及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》。

2、协议转让

2024 年 8 月 23 日，公司控股股东新疆惠伦股权投资合伙企业（有限合伙）、实际控制人赵积清先生、董事韩巧云女士、董事邢越先生与中证乾元金有缘 1 号私募证券投资基金（以下简称“中证乾元金有缘 1 号基金”）签署了《股份转让协议》，拟通过协议转让的方式向中证乾元金有缘 1 号基金转让公司股份合计 14,040,300 股，占公司总股本的 5.00%。具体详见公司于 2024 年 7 月 15 日在巨潮资讯网披露的《关于股东协议转让公司部分股份暨权益变动的提示性公告》。截至本报告披露日，该事项涉及股份尚未完成过户。

3、制度修订

2024 年 06 月 24 日公司召开第四届董事会第十七次会议，2024 年 7 月 15 日公司召开了第一次临时股东大会，审议通过了《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》等议案，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 22 日及 2024 年 11 月 15 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

4、子公司事项

①关于广州创想云科技有限公司股权转让事项

公司于 2023 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于转让全资子公司部分股权暨关联交易的议案》，公司拟将持有的创想云 40%股权转让给东莞惠创产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“东莞惠创”）。根据目前最新进展情况，双方达成一致，签订解除协议。

②关于惠伦晶体科技（深圳）有限公司增资扩股暨引入员工持股平台事项

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于全资子公司拟增资扩股暨引入员工持股平台的议案》。同意深圳惠伦引入员工持股平台深圳市瑞承伟业科技有限公司（以下简称“瑞承伟业”）并增资，本次增资完成后，深圳惠伦注册资本将由 100 万元人民币增至 500 万元人民币，公司持有深圳惠伦的股权比例将由 100%变更为 65%，瑞承伟业持有深圳惠伦的股权比例为 35%。

瑞承伟业因自身原因无法按时履行对深圳惠伦的出资义务，申请转让其持有的深圳惠伦全部股权。2025 年 4 月 28 日公司召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第五次会议审议通过了《关于受让控股子公司少数股东股权暨关联交易的议案》。同日，公司与瑞承伟业签订《股权转让协议》，受让其

持有的深圳惠伦 35%的股权（对应认缴出资人民币 175 万元）；因瑞承伟业未完成对深圳惠伦的实际出资，公司无需向其支付股权转让款，其 175 万元的出资义务由公司履行。本次交易完成后，公司持有深圳惠伦股权比例由 65%上升至 100%，深圳惠伦由公司的控股子公司变更为全资子公司。