

证券代码：300460

证券简称：ST 惠伦

公告编号：2026-017

广东惠伦晶体科技股份有限公司

2025 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：标准的无保留意见。

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	ST 惠伦	股票代码	300460
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	惠伦晶体		
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。石英晶体元器件是电子产品不可或缺的基础元件，在其电子线路中起到提供时钟频率、基准频率、频率选择等作用，被誉为电子产品的“心脏”，其应用

十分广泛，主要包括网络通信、工业控制、消费电子、汽车电子、物联网、人工智能、北斗导航、智能家居家电、航天与军用产品和安防产品智能化等领域。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 $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}\leq\pm 15\text{ppm}$ 。

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 $\pm 2\text{ppm}$ ，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

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	1,436,785,994.00	1,669,919,988.28	-13.96%	1,721,906,206.72
归属于上市公司股东的净资产	467,863,785.00	635,411,570.60	-26.37%	824,389,023.04
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	552,565,854.20	551,165,871.14	0.25%	398,433,193.73
归属于上市公司股东的净利润	-166,465,679.12	-188,977,452.44	11.91%	-168,400,731.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-165,872,912.91	-202,940,869.41	18.27%	-189,051,015.53
经营活动产生的现金流量净额	57,297,880.14	5,302,692.45	980.54%	-46,813,167.65
基本每股收益（元/股）	-0.59	-0.68	13.24%	-0.6
稀释每股收益（元/股）	-0.59	-0.68	13.24%	-0.6
加权平均净资产收益率	-30.15%	-25.95%	-4.20%	-18.61%

(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	123,793,910.73	143,202,005.86	155,295,867.33	130,274,070.28
归属于上市公司股东的净利润	-14,830,520.26	-51,752,638.89	-9,536,267.44	-90,346,252.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,773,792.68	-51,792,762.61	-12,386,220.23	-80,920,137.39
经营活动产生的现金流量净额	18,505,835.97	-11,600,070.95	15,534,874.14	34,857,240.98

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	25,566	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,392	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	30,974,830.00			
					冻结	20,524,180.00			
赵积清	境内自然人	5.34%	15,000,000.00	0.00	质押	12,733,800.00			
					冻结	5,935,200.00			
世锦国际有限公司	境外法人	0.78%	2,201,723.00	0.00	不适用	0.00			
赵楠	境内自然人	0.78%	2,188,500.00	0.00	不适用	0.00			
高盛国际一自有资金	境外法人	0.74%	2,085,746.00	0.00	不适用	0.00			
刘运华	境内自然人	0.73%	2,063,100.00	0.00	不适用	0.00			
高宗亮	境内自然人	0.71%	2,002,300.00	0.00	不适用	0.00			
陈珂	境内自然人	0.56%	1,560,000.00	0.00	不适用	0.00			
黄立志	境内自然人	0.51%	1,434,800.00	0.00	不适用	0.00			
刘勇	境内自然人	0.50%	1,407,000.00	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

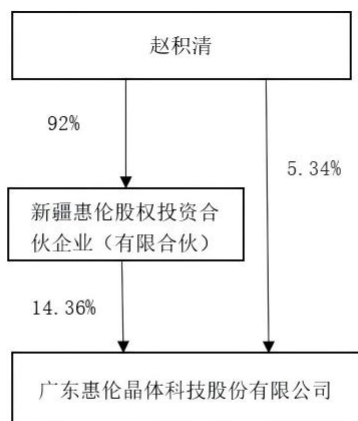
公司是否具有表决权差异安排

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

无