

公司代码：603688

公司简称：石英股份

# 江苏太平洋石英股份有限公司 2025 年年度报告摘要



PACIFIC QUARTZ

二〇二六年三月二十八日

## 第一节 重要提示

- 1、 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第六届董事会第三次会议决议，公司2025年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除股份回购专户内股票数量）为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.86元（含税），不转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。以上利润分配预案需提交公司2025年年度股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

## 第二节 公司基本情况

### 1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	石英股份	603688	未变更

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	房婷婷	李兴娣
联系地址	江苏省东海县平明镇马河电站东侧	江苏省东海县平明镇马河电站东侧
电话	0518-87873688	0518-87873688
传真	0518-83062922	0518-83062922
电子信箱	dsh@quartzpacific.com	dsh@quartzpacific.com

## 2、报告期公司主要业务简介

高纯石英材料具有耐高温、耐腐蚀、高透光率、低热膨胀系数等优异的物理化学特性，广泛应用于半导体、光伏、光纤、光电等领域，是信息科技、新能源、高端装备等战略性新兴产业不可缺少且无法替代的重要基础性材料，其应用技术和市场前景十分广阔。

### 1、半导体行业

半导体产业作为数字经济的核心基石，对全球信息科技产业的发展起着关键支撑作用，兼具周期性与成长性特征。2025年全球半导体行业摆脱此前调整周期，迎来高速复苏与结构性增长的新阶段，市场规模创历史新高，人工智能、数据中心建设等新兴需求成为行业增长的核心驱动力，各区域市场呈现差异化增长态势，行业长期发展向好趋势明确。

2025年全球半导体市场在AI算力需求爆发、云计算基础设施升级等因素的推动下，实现超预期增长，核心产品品类与设备市场同步走高，行业发展活力全面释放。各权威机构最新统计及预测数据如下表所示：

指标	2025年数值	同比增长率	核心增长驱动因素
全球半导体市场规模	7917亿美元	25.60%	AI相关应用拉动逻辑芯片需求激增；存储芯片市场全面复苏；云计算、数据中心基础设施建设提速；汽车电子、工业控制等领域需求稳步增长
全球半导体设备市场规模	1330亿美元	13.70%	AI驱动下先进逻辑、存储制程投资增加；先进封装技术规模化应用；全球晶圆厂产能扩建，中国市场成熟制程产能建设贡献显著；半导体测试、封测设备需求大幅提升

石英材料凭借耐高温、耐腐蚀、高透光率、低热膨胀系数等优异的物理化学特性，是半导体芯片制造过程中不可或缺的战略关键基础材料，广泛应用于扩散、刻蚀等核心工艺环节。其中应用于扩散工艺的石英部件主要有石英舟、石英炉管、石英挡板、套管等，应用于刻蚀工艺的石英部件主要有石英环、石英保护罩等，高纯石英材料的品质直接决定半导体芯片制程的稳定性与良率。据行业测算，每生产1亿美元的电子信息产品，平均就需要消耗价值50万美元的高纯石英材料。

### 2、光伏行业

2025年，全球光伏产业完成从高速增长向高质量发展的关键转型，呈现上游去产能、下游技术迭代的鲜明格局。

报告期内，全球新增装机约590GW（同比增长11%），其中国内约290GW（同比增长5%），继续

领跑全球可再生能源发展。虽然新装机保持一定的增长，但全球光伏产能仍处于产能出清过程，供需依然严重不平衡。

技术迭代加速推进，N型、BC高效电池全面替代P型，大尺寸、高效率、长寿命产品成为主流，对高纯石英材料的需求总量下降，对上游高纯石英坩埚、热场配套部件等关键辅材的纯度、性能与稳定性提出了更高要求，推动辅材行业向高质量发展。

### 3、光纤通信行业

2025年，全球光纤通信行业进入算力驱动、量价齐升的新一轮景气周期。在“双千兆”网络、东数西算、AI数据中心多重拉动下，光纤、光缆需求持续回暖，全球光纤出货量6.62亿芯公里，增长15%以上，光棒产能供需偏紧，扩产周期较长（2-3年）。行业整体格局发生反转，价格企稳回升，行业盈利水平持续改善。

报告期内，光纤制造产能利用率持续提升、盈利修复、结构升级，也带动了高纯石英套管、石英炉管、石英靶材、拉丝配套用石英器件等关键辅材的需求增长，为专注于光纤用石英辅材配套的企业提供了稳定的市场环境明确的成长机遇，带动上游高纯石英材料产业进入高质量发展阶段。

### 4、光电行业

LED的发展对普通光源带来了冲击，普通光源对石英的需求下降。特种光源行业是支撑半导体、医疗、通信等高端领域发展的核心基础产业，其紫外、激光等尖端技术直接推动光刻、消杀、精密加工等关键环节的技术突破与产业升级。作为国家战略性新兴产业的重要组成部分，特种光源行业的技术自主化与产业链完善对保障科技安全、提升国际竞争力具有不可替代的战略意义。

2025年，我国特种光源行业在高纯石英材料支撑下，加速向高端化、国产化方向迈进。紫外固化、准分子光源、激光器等特种光源的国产化进程显著提速。未来，特种光源行业在政策支持与下游半导体、医疗、通信等高端领域发展需求拉动下，将呈现技术深化与产业链协同发展的态势，市场前景广阔。

公司主要使用天然石英及合成石英原料从事高纯石英砂、高纯石英管（棒、板、锭、筒）、石英坩埚及其他石英材料的研发、生产与销售；产品主要应用于半导体、光伏、光纤、光电等领域。报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

## 1、主营业务

## 1) 半导体领域

半导体优先发展始终是公司的重要战略。公司持续加大半导体用石英材料领域的技术研发、人才引进、产能建设与资产投入，在半导体用石英的研发、生产、技术等方面持续夯实核心基础，实现多项关键突破，积累形成了更为突出的产业竞争优势。

半导体用石英产品品类丰富、认证周期长。2025年，在半导体晶圆制造环节，公司根据市场需求持续推出更高纯度、更加纯净视觉效果以及具备不透明、完美石英、耐高温等特性的系列新品，产品性能与品质获得客户高度评价；在电子制造系统集成环节，公司依托高纯石英优势推出石英纤维布(Q布)专用材料，经验证各项指标达到国际先进水平，将于2026年实现量产。公司自制砂产品已通过多家国际主流半导体设备商认证，同时深度配合国内头部半导体企业推进半导体石英本地化认证，认证产品规格持续扩充，半导体产品生产工艺齐全、品类丰富，充分彰显了公司半导体石英产品供应链的稳定性与韧性。

下一步公司将继续加快半导体新品产能扩张，持续推动半导体石英材料的认证与市场推广。受益于AI带动存储芯片需求增长、全球半导体行业稼动率回升，以及成熟制程产能向国内转移、国产替代稳步推进，国内外半导体市场需求持续释放。目前公司在半导体石英材料领域的市场占有率仍有较大提升空间，尤其国际半导体业务增速呈现优异势头，随着市场份额持续扩大，半导体业务将成为公司核心的业绩增长点。

## 2) 光伏领域

中国光伏产业发展已达到国际领先水平，已实现规模化、产业化和标准化。石英材料品质对光伏电池性能影响较大，尤其是TOPCon电池、BC电池已然成为光伏电池主流工艺的当下，使得光伏电池制程对石英炉管、石英器件的性价比有着更高要求。所以光伏企业更希望与质量更可靠的规模化石英材料企业合作。

公司拥有行业领先的高纯石英砂、石英管棒、石英器件等种类齐全的石英系列产品及生产技术，具备为光伏产业链提供石英材料整体解决方案的综合能力。高水平、规模化的生产能力极具竞争力，极大地满足了光伏行业对石英系列产品的高性价比要求。

随着拉晶环节的极致降本和技术提升，坩埚使用寿命延长，对高纯石英砂的质量要求更高，用量有一定降低。公司根据光伏电池行业用石英材料不稳定的行业痛点，针对光伏电池的特殊制程工艺开发了系列特殊性能的石英产品，尤其是在LP和氧化环节为客户开发了长寿命石英产品，

获得了客户的高度信赖。公司已成为主流电池设备厂商的指定原材料供应商，公司光伏石英材料始终保持国内市场占有率前列，品牌效应、行业领导地位稳固。随着光伏行业去库存去产能的推进，行业将重新步入新一轮高质量发展，未来公司将继续紧跟光伏产业技术迭代趋势，深耕高端配套市场，强化技术研发及品质管控，推动光伏用石英材料高端化、定制化、绿色化发展，把握行业复苏与结构升级带来的长期机遇。

### 3) 光电领域

**光源领域：**随着环境治理要求日益严格、健康意识日益提高以及高尖端设备仪器的应用，特种光源已在不知不觉中渐渐成为人们生产、生活中的一个重要组成部分，在医疗保健、电影娱乐、植物生长、工业生产乃至科研教育、国防航天等众多领域都发挥着不可替代的功用。特种光源要求石英材料具有高纯度，同时需具备极端耐高温、超低热膨胀系数及特定波段（如紫外/红外）的高透光率特性，以确保特种光源在极端工况下的稳定性和光学性能。公司在光源用石英材料方面拥有成熟且不断优化的产业链，可为各类光源行业提供全方面石英材料解决方案。其自主研发的石英熔炼、热处理及深加工技术生产出的系列光源用石英材料达到国际先进水平；同时，公司依托30余年传统光源累积的独特优势，正积极推进在红外加热、紫外固化、紫外消毒、准分子灯等高端光源用石英材料的研发及应用；公司还将开发功能石英材料以及异型石英材料，不断巩固高端光源用石英材料市场领导地位，持续提升高端光源用石英材料市场占有率。

**光纤领域：**报告期内，全球光纤通信行业在算力网络、双千兆建设、超低损耗光纤升级驱动下保持高景气，光纤预制棒产能利用率持续提高，带动上游光纤用高纯石英材料需求稳步增长、国产替代加速。公司作为全球少数掌握高纯石英提纯与制品加工技术的龙头企业，在光纤领域实现技术突破、客户深化、份额提升的稳健发展。

公司面向光纤行业提供高纯延长管、把手棒、炉芯管等全系列配套材料，凭借产品质量稳定、性能优异深度绑定国内、外头部光纤光棒企业，成为核心供应商，供货规模和客户粘性持续提升。报告期内，公司在大尺寸炉芯管、高端套管、衬管方面取得关键突破，性能达到国际先进水平，进一步打开高端市场空间。公司将继续聚焦光纤行业高端化、国产化趋势，加大合成石英与大尺寸制品研发投入，优化产能结构，巩固技术与供应链壁垒，持续提升在全球光纤石英材料领域的竞争力与市场地位。

## 2、经营模式

### 1) 采购模式

公司采购以满足生产经营订单、投资扩产采购为主需求。根据各生产主体实际情况采用年度预算和月度计划及临时需求相结合的采购方式；实施事前审批，事中监管，事后审计监督的管理模式；严格执行比价采购，加快物资周转；重要物资及工程采取招标制度，严格执行供应商开发流程、实施供应商审核及管理制度，与主要供应商都有长期的业务合作关系，有效的保证了公司的物资供应及采购安全。

### 2) 生产模式

采取“按单生产”为主与常规产品“按库存生产”相结合的生产模式，营销部门定期与计划部讨论市场变化以便及时调整“按库存生产”的产品清单，满足不同客户、不同时期的需求，提高交货速度，快速应对市场变化。计划部门组织生产、技术、品质等部门进行评审，结合仓储库存，向生产部门下达生产计划。生产部门根据下达的计划订单，各生产单位采用滚动的生产方式完成生产任务。同时，公司对各生产单位实行统筹管理，不定期监督，确保生产计划有序完成。

### 3) 销售模式

公司的销售部门下设国内和国际销售部，负责公司在境内外的销售业务。公司采用直销模式，通过签订年度供货协议、参与招标采购等方式，与客户建立长期稳定的合作关系，并与多家各行业重点客户建立长期战略合作伙伴关系，促进了公司业务长期稳定发展。依据产品应用领域的不同划分销售市场，建立快速、高效的市场反应机制满足不同类型不同领域用户的差异化需求。

公司深知产品质量就是生命线，只有不断改进、提高产品质量和服务水平才能获得更多的用户青睐和市场认可。所以营销团队坚持走优质服务的道路，不断提高服务质量，满足用户的实际需要。同时公司借助 SAP、MES 等信息化管理系统，优化流程管理，提升智能化管理水平，促进公司在供应链物流、生产制造及业务拓展等方面的信息化建设水平快速提高，公司整体运营模式更为科学、高效。

## 3、公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	6,147,791,217.13	6,125,654,570.00	0.36	8,392,855,944.75

归属于上市公司股东的净资产	5,817,655,297.29	5,766,177,717.92	0.89	7,528,706,888.87
营业收入	1,008,044,460.91	1,210,280,474.42	-16.71	7,184,231,132.09
利润总额	165,652,519.80	380,243,160.97	-56.44	5,921,278,448.00
归属于上市公司股东的净利润	153,332,134.67	333,571,393.98	-54.03	5,039,132,947.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,465,956.88	273,693,102.92	-71.70	5,022,182,745.81
经营活动产生的现金流量净额	-59,835,003.46	829,177,725.09	不适用	3,843,539,427.61
加权平均净资产收益率(%)	2.65	7.43	减少4.78个百分点	90.63
基本每股收益(元/股)	0.28	0.62	-54.84	9.30
稀释每股收益(元/股)	0.28	0.62	-54.84	9.30

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	253,842,017.01	261,004,924.90	238,222,784.79	254,974,734.21
归属于上市公司股东的净利润	52,747,334.89	54,091,798.66	28,313,169.36	18,179,831.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,096,405.16	35,189,297.76	14,371,535.58	1,808,718.38
经营活动产生的现金流量净额	-43,318,991.20	-44,660,962.36	39,195,061.23	-11,050,111.13

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4、 股东情况

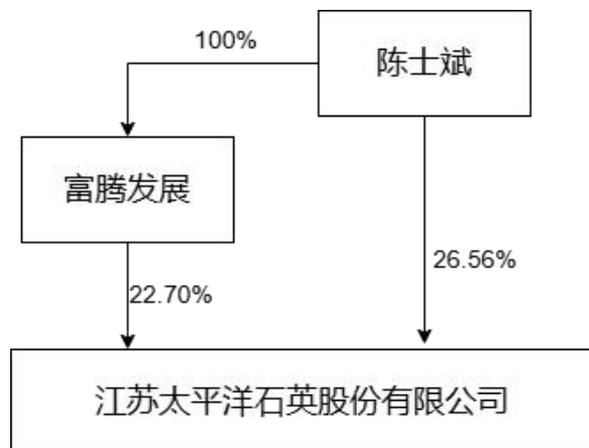
### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					55,820		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					56,884		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
陈士斌	0	143,884,023	26.56	0	无		境内自然 人
富腾发展有限公司	0	122,985,000	22.70	0	无		境外法 人
邵静	0	16,872,006	3.11	0	无		境内自然 人
香港中央结算有限公 司	5,178,914	12,486,474	2.31	0	未知		其他
陈培荣	0	9,565,777	1.77	0	无		境内自然 人
齐福才	3,948,104	7,535,954	1.39	0	未知		境内自然 人
中国农业银行股份有 限公司—中证500交易 型开放式指数证券投 资基金	172,448	4,001,614	0.74	0	未知		其他
江苏太平洋石英股份 有限公司回购专用证 券账户	0	2,818,300	0.52	0	无		其他
基本养老保险基金一 零零六组合	2,746,500	2,746,500	0.51	0	未知		其他
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光 伏产业交易型开放式 指数证券投资基金	107,941	2,640,359	0.49	0	未知		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中：陈士斌先生为本公司控股股东，陈士斌先生控股富腾发展100%股权，邵静女士系陈士斌先生的配偶，根据《上市公司收购管理办法》第83条中一致行动人的相关规定，邵静女士为信息披露义务人陈士斌先生的一致行动人。其他股东之间，公司未知是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

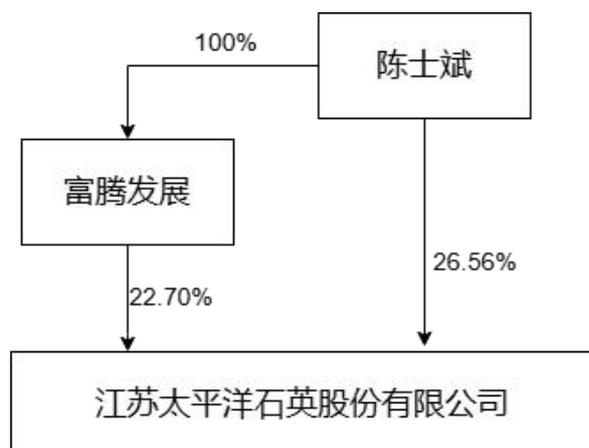
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

**第三节 重要事项**

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对

公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司整体经营运行稳定，各项工作稳步推进。2025年1-12月，公司实现营业收入100,804.45万元，同比减少16.71%；实现归属于上市公司股东的净利润15,333.21万元，同比减少54.03%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用