

证券代码：002962

证券简称：五方光电

公告编号：2026-004

湖北五方光电股份有限公司 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。

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 291,665,352 股扣除公司回购专用证券账户中的股份 3,000,000 股后的 288,665,352 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），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	五方光电	股票代码	002962
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	程涌	吴敏	
办公地址	荆州市深圳大道 55 号	荆州市深圳大道 55 号	
传真	0716-8800055	0716-8800055	
电话	0716-8800323	0716-8800323	
电子信箱	cy@w-olf.com	wumin@w-olf.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司从事的主要业务及主要产品

公司是一家专门从事精密光电薄膜元器件研发、生产和销售的企业，主要产品包括红外截止滤光片、生物识别滤光片、微棱镜等，是摄像头光学成像与传感系统中的重要组件。其中，红外截止滤光片通过实现可见光高透、近红外光截止以消除红外光对成像的影响，提高图像色彩还原度；生物识别滤光片则仅允许特定波段红外光（如 940nm）通过，服务于人脸、指纹等生物特征识别以及 3D 感知；微棱镜利用光的折射与反射实现光路折叠，使手机在不增加机身厚度的前提下实现高倍光学变焦。各光学元件的灵活配置与协同，显著提升摄像头在消费电子、安防监控、智能汽车等领域的成像质量与感知能力。

公司凭借在精密光学领域的扎实技术积累和高效协同服务能力，获得了下游客户的广泛认可与长期信赖，与多家头部摄像头模组厂商建立了紧密的合作关系。公司整体市场占有率及综合竞争力处于行业前列。

（2）公司所处行业情况

公司所处行业为精密光电薄膜元器件行业，属于光学光电子元器件行业的细分领域。该行业具有较强的下游联动性，其发展态势与下游消费电子行业的技术演进及市场需求密切相关。智能手机、智能驾驶、沉浸式智能交互、安防等领域的发展，持续支撑着包括精密光电薄膜元器件在内的上游光学光电子行业的市场需求，并推动技术不断升级。

1) 智能手机

近年来，智能手机行业创新活跃。折叠屏与柔性屏显示技术显著提升了设备的外观设计与便携性。全球折叠屏手机市场持续增长，多家主流厂商已推出或计划推出折叠屏产品，在折痕控制、铰链耐用性等方面取得重要突破。人工智能技术在终端的深度应用进一步深化，头部厂商积极构建从芯片、大模型到操作系统的完整技术生态，产业链协同趋势明显。AI 手机渗透率快速提升，成为行业重要增长驱动力。尽管受宏观环境及供应链成本压力等因素影响，全球智能手机出货量有所波动，但随着技术持续创新以及新兴市场需求不断释放，行业整体基础依旧稳固。

影像技术仍是用户关注的焦点，也是各大手机厂商竞争的核心领域之一。苹果持续投入影像技术，从潜望长焦、AI 拍摄到可变光圈及屏下 Face ID，构建从硬件到算法的完整影像技术体系；华为依托 XMAGE 影像品牌，在光学系统、成像技术及色彩科学等方面持续突破，不断拓展移动影像技术边界；OPPO 与哈苏深化战略合作，构建从光学硬件到系统体验的完整影像链路；vivo 与蔡司深度协同，自研蓝图影像芯片和算法，构建兼具技术深度与生态壁垒的差异化竞争优势。具体到摄像头技术创新方面：主摄规格持续迭代升级，高像素方案稳步渗透，推动移动影像画质与用户拍摄体验持续优化；多摄体系日趋成熟完善，超广角、潜望长焦、微距等镜头实现多焦段协同，覆盖更广泛拍摄场景，满足用户多样化拍摄需求；旗舰影像技术加速普及，潜望长焦、光学防抖、大底传感器等配置逐步向主流价位机型渗透，推动高品质影像体验向更广范围拓展；AI 与计算摄影深度融合，智能场景识别、画质增强、视频追焦等能力不断升级，带动综合拍摄体验提升。

影像技术的持续进步与创新，叠加 AI 大模型在终端的应用，有效提升了手机的影像及拍摄性能，不断满足消费者的更高需求，为存量市场打开结构性增长空间。公司深耕光学领域多年，具备领先的技术优势。公司面向客户需求提供高质量产品与服务，与摄像头模组厂商及终端品牌保持密切互动，持续加大研发投入，积极探索光学技术与应用场景，以响应客户不断升级的技术要求，共同推动行业技术的创新与升级。

2) 智能汽车

随着汽车产业智能化转型持续推进，智能驾驶已成为行业重要发展方向。L2 级及以上辅助驾驶渗透率持续提升，高阶智能驾驶应用从高速场景向城市场景加速拓展，城市领航辅助驾驶功能渗透率稳步提升，推动自动驾驶传感器市场规模不断扩大，ADAS 整体市场保持稳健增长。

在智能驾驶感知系统中，车载摄像头、激光雷达、毫米波雷达等核心部件发挥着关键作用。车载摄像头作为技术成熟的主流感知方案，加速向高像素方向升级，多摄配置日益广泛；激光雷达逐步向固态化发展，成本与可靠性持续优化，在中高端车型实现规模化搭载；毫米波雷达在测距、测速方面具备稳定优势，4D 成像雷达作为其高性能演进方案，进一步提升了环境感知精度。多传感器融合应用持续深化，形成适应多种环境与场景的感知能力，为高级驾驶辅助及自动驾驶系统提供可靠支撑。车载摄像头规模化应用及激光雷达量产落地，为上游光学元器件行业带来发展机遇。

伴随智能驾驶产业的快速发展，公司积极推进战略布局，将相关光学产品与技术逐步渗透至该领域。未来，公司将积极与下游模组厂商、整车厂开展互动，充分发挥自身在光学领域的技术积淀与规模化制造优势，解决产品技术参数适配及供应商准入等问题，推动建立长期稳定的战略合作关系。

3) 沉浸式智能交互

沉浸式智能交互作为融合光学显示、多模态感知等多种技术的新型交互形态，其核心产品涵盖头戴式显示器、增强现实（AR）眼镜、虚拟现实（VR）头显及配套的操控与传感外设，旨在为用户提供沉浸式体验，支持社交、娱乐、学习、办公等多元化应用场景。

自 2020 年 Meta 推出的 Oculus Quest 2 实现市场热销后，沉浸式智能交互产业进入快速发展阶段，国内外企业加速布局相关产品与市场。当前，行业整体仍面临多重挑战，主要受内容生态不完善、硬件适配度不足、用户使用习惯尚未培育成熟等因素影响。但随着资本持续投入、产业链协同不断加强以及国内政策持续支持，加之企业级应用在数字孪生、教育培训、工业巡检等领域持续渗透，行业长期发展潜力持续释放。与此同时，光学显示技术持续突破，光波导、微显示屏等核心器件不断优化迭代，推动消费级轻量化 AI 智能眼镜加速发展。

公司将持续密切关注相关领域动态，积极推进相关业务布局，保持与上下游企业的紧密联动，发挥在精密光学元件、半导体光学等方面的技术优势，响应客户在光学硬件方面的需求，助力行业快速发展。

4) 安防

人工智能、大数据、物联网及 5G 等前沿技术的加速应用，推动安防行业从传统监控向智能化转型。随着 AI 技术向终端下沉，越来越多的智能处理任务在摄像头端完成，提高了响应速度与使用便捷性。同时，高清成像与夜视性能持续突破，为全天候、全场景监控提供了有力支撑。具体应用层面，智慧城市、智能交通、社区防护等场景对智能摄像头的需求日益增长，推动安防从传统被动监控向主动预警、精准研判、快速响应方向演进，进而对前端感知设备的成像质量、环境适应性及智能处理能力提出了更高要求。随着安防智能化应用的不断拓展，相关市场空间持续扩大，行业前景广阔。

在安防行业智能化升级的背景下，市场对高性能光学元件的需求持续增长，超高清成像、低照度下的清晰度等方面的技术不断演进。公司将密切关注该领域的发展动态，积极推进产品与技术在该领域的业务增长，为客户提供适用的光学解决方案。

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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末 增减	2023 年末
总资产	2,203,356,734.61	2,122,236,671.17	3.82%	2,117,839,837.61
归属于上市公司股东的净资产	1,770,383,412.15	1,827,986,458.51	-3.15%	1,826,787,396.37
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	1,178,014,212.04	1,083,999,604.05	8.67%	841,107,979.51
归属于上市公司股东的净利润	37,131,709.95	65,122,099.04	-42.98%	67,793,004.00
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	20,342,359.01	58,164,827.82	-65.03%	57,656,254.43
经营活动产生的现金流量净额	35,048,380.06	61,179,606.40	-42.71%	115,322,624.73
基本每股收益（元/股）	0.13	0.22	-40.91%	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.22	-40.91%	0.23
加权平均净资产收益率	2.07%	3.57%	-1.50%	3.72%

(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	272,419,465.39	339,584,944.92	328,283,552.94	237,726,248.79
归属于上市公司股东的净利润	11,085,241.46	16,521,525.45	8,704,170.97	820,772.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,184,554.31	14,668,343.00	6,854,509.14	-8,365,047.44
经营活动产生的现金流量净额	21,203,173.37	-13,300,872.91	27,017,227.33	128,852.27

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	35,942	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,131	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	
廖彬斌	境内自然人	28.44%	82,954,368	62,215,776	不适用	0	
魏蕾	境内自然人	4.88%	14,222,992	10,667,244	质押	3,600,000	
免微微	境内自然人	4.33%	12,628,000	9,471,000	不适用	0	
牛艳萍	境内自然人	3.19%	9,302,353	0	不适用	0	
荆州市五方群兴光电技术服务中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.77%	8,066,060	0	不适用	0	
罗浩	境内自然人	1.03%	2,990,784	0	不适用	0	
李晓琳	境内自然人	0.54%	1,564,600	0	不适用	0	
王美飞	境内自然人	0.39%	1,146,700	0	不适用	0	
胡玉云	境内自然人	0.36%	1,062,100	0	不适用	0	
叶民	境内自然人	0.31%	916,944	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	荆州市五方群兴光电技术服务中心（有限合伙）为公司控股股东、实际控制人廖彬斌先生控制的企业。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动安排。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

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

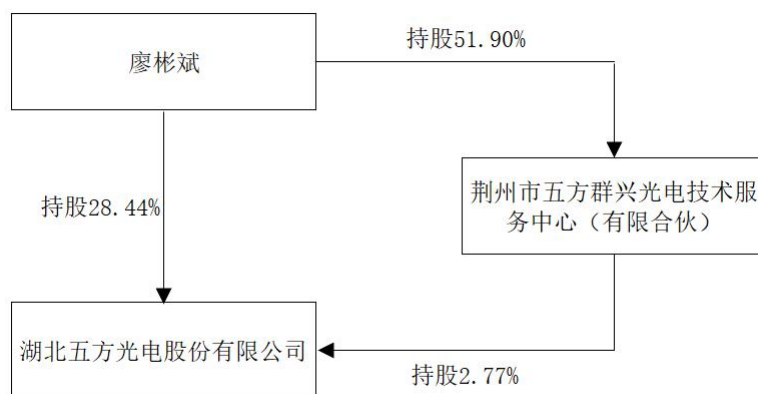
适用 不适用

(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

2025 年，在高端化趋势延续、新兴市场 5G 加速渗透、换机周期及补贴政策刺激等因素驱动下，智能手机市场整体呈现温和复苏态势。与此同时，手机影像技术加速向高像素、潜望式长焦、大底传感器等方向升级。面对行业复苏与技术升级的机遇，公司在稳固既有市场份额的同时，积极推进新产品拓展与业务结构优化。但市场需求快速迭代、行业竞争持续加剧，叠加终端厂商成本压力向上游传导，公司也面临技术研发提速、盈利空间收窄等挑战。对此，公司始终保持战略定力，聚焦核心技术创新与业务多元化布局，并深化精细化管理与全过程降本增效，致力于增强盈利能力与核心竞争力，积极应对市场机遇和挑战。报告期内，公司实现营业收入 117,801.42 万元，同比增长 8.67%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,713.17 万元，同比下降 42.98%。报告期末，公司总资产 220,335.67 万元，较上年末增长 3.82%；归属于上市公司股东的净资产 177,038.34 万元，较上年末下降 3.15%。

1、深耕主营业务，巩固核心优势

面对日益激烈的市场竞争，公司坚持“稳存量、拓增量”并重的经营策略。一方面，公司深耕智能手机领域，以市场为导向、以客户为中心，通过持续提升产品品质、优化服务响应、强化技术协同等方式，巩固与客户的合作关系，深入挖掘存量需求潜力，提升客户粘性与合作深度。另一方面，公司加强市场洞察，积极跟进产业升级以及智能驾驶、AR/VR、智能家居等应用场景发展机遇，依托核心能力拓展新领域业务布局，开发新客户资源，着力打造新的增长点。报告期内，公司经营基础保持稳健，但整体毛利水平承受一定的阶段性压力。红外截止滤光片实现销售收入 106,125.66 万元，同比增长 6.88%；生物识别滤光片实现销售收入 5,294.21 万元，同比下降 34.04%。

区域布局方面，公司坚持国内与国际市场并行发展，持续加强与全球摄像头模组厂商、终端厂商等下游企业的交流，深化产业链合作。针对国内市场，公司积极把握市场需求变化节奏及客户新品业务机遇，持续巩固并提升市场竞争力。针对国际业务，公司不断深化与重点客户的合作、稳定核心订单，同时积极应对部分客户需求变化，有效开拓新市场与新客户，稳步扩大业务覆盖范围，持续推进全球化战略布局。报告期内，公司国内业务实现销售收入 25,080.98 万元，同比增长 51.77%；海外业务实现销售收入 92,720.44 万元，同比增长 0.92%。

2、推进多元布局，优化业务结构

公司坚定实施多元化发展战略，通过优化业务结构，不断提升综合实力与经营韧性。依托现有技术积累与资源优势，公司持续强化业务开拓与技术工艺攻关，积极挖掘并把握客户需求及项目契机。报告期内，公司多元化布局取得积极进展，微棱镜实现稳定出货，同时半导体光学产品客户导入进程持续深化。此外，公司积极推进五方新材料项目落地，通过持续强化制程工艺、积极拓展市场渠道，完成产品导入并实现批量出货。多元业务的稳步推进，为公司业务结构优化注入了新动力，对整体业务的贡献尚在逐步释放。

3、坚持创新驱动，培育增长动能

公司紧密跟踪行业技术动态与前沿发展方向，持续提升研发能力和技术创新水平。围绕多元化发展战略，聚焦客户与市场需求，公司持续精进红外截止滤光片等成熟产品的技术工艺，提升产品品质与性能，快速响应多样化及迭代需求。对于棱镜、旋涂滤光片、玻璃熔炼等项目，公司持续优化工艺参数、强化制程能力，提升生产良率与生产效率。同时，公司稳步推进微纳光学半导体光刻、光学盖板、玻璃晶圆深加工等项目的研发，有序开展关键工艺验证及量产线建设，同步推进客户打样与送样，积极推动产品线拓展与量产落地，持续强化技术与产品优势，不断提升公司核心竞争力。报告期内，棱镜、玻璃熔炼等项目进入规模量产，公司研发投入 6,014.97 万元，同比下降 18.60%。

4、强化精细管理，提升运营效率

公司以提升经营效益为目标，深入贯彻精细化管理理念。在生产环节，公司进一步强化全流程管控，持续优化生产流程与工艺，推进生产线智能化、自动化改造，同时注重生产人员技能培养，强化各环节协同联动，切实保障生产与交付的稳定，为改善毛利水平提供有效支撑。在经营管理方面，公司深化全面预算管理和成本控制，细化成本核算，强化费用预算编制、支出审核及复盘分析；增进部门间沟通协调，加强定期经营分析与目标复盘机制，推动各项指标层层分解、逐级落实，以提升整体运营效率。

5、加强团队建设，夯实人才支撑

公司坚持以人为本，紧扣发展战略协同推进人才队伍建设。在人才引进方面，公司不断拓宽引进渠道，加大对技术、管理等领域高层次人才的引进力度，持续优化人才结构。在人才培养方面，公司建立健全系统化、差异化的培训体系，有针对性地开展多样化培训项目，强化关键岗位人员的综合能力培养；同时，鼓励员工提升学历层次与专业技能，持续推进人才梯队建设，完善内部晋升与轮岗机制，进而有效激发员工内生动力，不断提升人岗匹配度与团队整体效能，为公司稳健经营和长远发展提供坚实的人才保障。

湖北五方光电股份有限公司

法定代表人：廖彬斌

二〇二六年四月二十七日