

证券代码：002962

证券简称：五方光电

公告编号：2025-010

湖北五方光电股份有限公司 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。

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：以公司现有总股本 291,665,352 股扣除公司回购专户持有股份 2,469,000 股后的股本 289,196,352 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 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的研发、生产和销售的企业，主要产品包括红外截止滤光片和生物识别滤光片，为摄像头的必备光学组件之一。经过多年的技术积累和发展，公司已成为国内领先的滤光片厂商，与舜宇光学科

技、丘钛科技、欧菲光、立景创新科技、信利光电、三赢兴等国内主要摄像头模组厂商建立了紧密的合作关系，产品广泛应用于国内外知名智能手机品牌。

（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，具有较强的下游联动性，行业发展与下游消费电子行业的发展趋势及市场需求密切相关。智能手机、元宇宙、智能汽车、安防等行业的发展，支撑了包括精密光电薄膜元器件行业在内的诸多上游光学光电子行业的市场需求及技术升级。

1）智能手机

智能手机行业涌现出许多引人注目的创新技术，折叠屏和柔性屏显示技术提升了设备的外观设计和便携性、AI 技术在终端的应用实现更高级别的智能化及个性化需求满足等，多项新技术在智能手机终端的应用为用户提供丰富和沉浸式的交互体验。虽近年来受全球宏观经济形势影响，智能手机市场需求放缓，但随着全球经济逐步复苏、技术创新的驱动以及新兴市场需求持续增长，智能手机行业展现出强劲的发展势头。

同时，影像技术仍然是用户关注的重点及各大手机厂商竞争的焦点之一，苹果 iPhone 15 Pro Max 首次搭载潜望式长焦镜头及 iPhone 16 系列升级 AI 智能拍摄、华为推出 XMAGE 影像品牌持续拓展移动影像技术边界、OPPO 与哈苏达成影像战略合作使得其 Find 系列手机在影像美学和技术上取得了突破等。具体细分到手机摄像头方面，技术的更新及飞速发展体现在：高像素主摄的持续升级，相关机型已配备高达 5000 万像素甚至更高的主摄，能够捕捉更加细腻和丰富的图像细节，为用户提供近乎专业的便捷拍摄体验；多摄系统的完善，包括超广角、长焦、微距等多种镜头类型，能够覆盖更广泛的拍摄场景，满足用户多样化的拍摄需求；光学防抖技术的提升，进一步提高摄像头光学性能，确保成片质量；AI 计算摄影及夜景模式均取得了显著的技术突破。综上，摄像技术的进步与突破提升了手机影像及拍摄性能，叠加人工智能大模型在终端的应用，使智能手机不断满足消费者更高需求，激发消费者换机的意愿，推动行业景气度提升。

公司深耕光学领域并具有领先优势，公司面向客户需求为其提供高质量的产品和服务，与摄像头模组厂商及终端厂商保持密切交流互动，持续加大研发投入并不断探索新的光学技术及应用，以满足客户不断升级的技术要求，共同推动行业技术的快速创新及升级。

2）新领域

①元宇宙作为一个融合了多种技术的虚拟空间，其具体产品涵盖了广泛的领域，包括头戴式显示器、增强现实（AR）眼镜、虚拟现实（VR）头显以及各种配套的外设和配件等。这些产品旨在为用户提供沉浸式的虚拟体验，让用户能够在元宇宙中进行社交、娱乐、学习和工作等活动。

自 2020 年 Meta 发布的 Oculus Quest 2 迎来热销，元宇宙产业进入快速发展阶段，苹果、索尼、字节跳动等厂商纷纷参与并陆续推出相关产品，其中，苹果公司在 2023 年 2 月推出的 Vision Pro 引起了市场及消费者的广泛关注，初步销售表现良好，预示着行业具有强劲潜力，但目前受制于内容生态的不完善、基础硬件价格以及技术挑战、用户习惯的培养等因素，行业仍面临诸多挑战。但在国内相关政策的支持下以及随着资本投入不断增加和产业链上下游的合作日益紧密，多方共同优化配置、推动技术不断进步并打造丰富的内容生态，整个产业前景依然广阔。公司将持续密切关注该领域的动态并进行布局，持续与上下游企业保持积极联动，利用自身在精密光学元件、半导体光学等方面技术优势响应客户的光学硬件需求，助推行业快速发展。

②智能汽车在国内迎来了蓬勃发展，相应的车载摄像头、激光雷达行业的市场规模也不断扩大，相关产品在 L2 及以上级别的自动驾驶中发挥着重要作用。随着公司战略布局的推进，公司的精密光电薄膜元器件产品及相关技术逐渐开始渗透到该领域。公司将积极与相关模组厂、整车厂建立互动，发挥公司在光学赛道的技术及规模制造优势，解决产品参数规格及供应商门槛等问题，与之达成深度合作。

③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由传统监控向智能化系统转型。在 AI 赋能下，人脸识别、车辆识别、行为分析等智能视觉技术不断拓展安防监控的应用边界；大数据技术显著提升了图像或数据处理及分析的效率和准确性；5G 技术及物联网的推广和融合增强了安防监控的实时性和交互能力。上述技术未来有望在智慧城市、智能交通、公共安全等多个场景发挥更加重要的作用，市场潜力和容量预计持续增长。公司将积极关注该领域，加快推进公司产品和技术的渗透。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减	2022 年末
总资产	2,122,236,671.17	2,117,839,837.61	0.21%	2,009,674,283.94
归属于上市公司股东的净资产	1,827,986,458.51	1,826,787,396.37	0.07%	1,818,803,656.62
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,083,999,604.05	841,107,979.51	28.88%	1,029,421,582.28
归属于上市公司股东的净利润	65,122,099.04	67,793,004.00	-3.94%	88,856,296.94
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	58,164,827.82	57,656,254.43	0.88%	73,079,657.92
经营活动产生的现金流量净额	61,179,606.40	115,322,624.73	-46.95%	224,339,863.83
基本每股收益（元/股）	0.22	0.23	-4.35%	0.30
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.23	-4.35%	0.30
加权平均净资产收益率	3.57%	3.72%	-0.15%	4.96%

(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	266,272,922.28	303,969,259.64	298,191,498.03	215,565,924.10
归属于上市公司股东的净利润	21,380,457.67	19,416,198.86	23,459,890.96	865,551.55
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	17,940,628.55	18,635,332.36	22,171,318.60	-582,451.69
经营活动产生的现金流量净额	-8,077,408.16	49,986,679.39	23,502,518.85	-4,232,183.68

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	53,379	年度报告披 露日前一个 月末普通股 股东总数	47,041	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	8,600,000
免微微	境内自然人	4.33%	12,628,000	9,471,000	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	3.69%	10,753,760	0	不适用	0
牛艳萍	境内自然人	3.19%	9,302,353	0	不适用	0
罗浩	境内自然人	1.03%	2,990,784	0	不适用	0
叶民	境内自然人	0.30%	883,444	0	不适用	0
黄利桂	境内自然人	0.27%	800,000	0	不适用	0
马玲	境内自然人	0.27%	775,800	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	其他	0.25%	721,900	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是否属于一致行动人。				
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

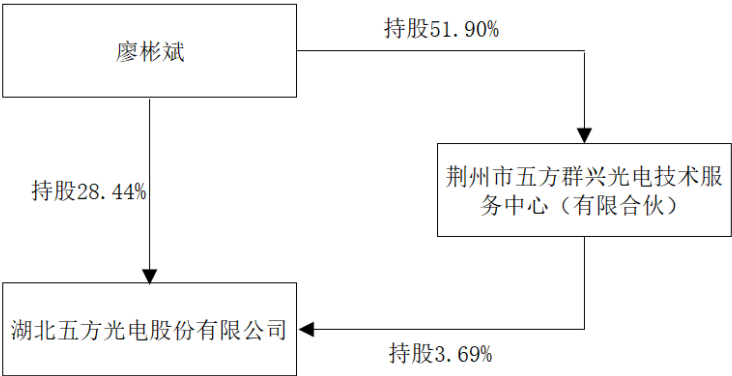
☐适用 ☒不适用

（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

2024 年，全球经济温和复苏，通胀压力缓解、供应链逐步改善，消费者购买力有所回升，同时，得益于 5G 技术普及和折叠屏、AI 等创新技术应用刺激高端手机市场需求，以及新兴市场的强劲需求，智能手机市场迎来显著复苏。智能手机等终端市场的复苏为上游光学行业带来了新的机遇和挑战。公司紧跟行业发展趋势及市场需求变化，围绕公司发展战略规划和年度经营目标，有序推进市场开拓、研发创新、内部管理优化、人才队伍建设各项重点工作，公司整体经营保持稳健。报告期内，公司实现营业收入 108,399.96 万元，同比增长 28.88%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,512.21 万元，同比下降 3.94%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,816.48 万元，同比增长 0.88%。报告期末，公司总资产 212,223.67 万元，较上年末增长 0.21%；归属于上市公司股东的净资产 182,798.65 万元，较上年末增长 0.07%。

（一）把握市场机遇，稳固主业基础

报告期内，由于智能手机等消费电子行业复苏及行业内创新技术加速发展，公司迎来市场需求增加和技术升级创新带来的机遇，但也面临着市场竞争加剧、技术研发成本和压力上升等挑战。公司密切关注市场动态，与客户保持紧密沟通和联系，积极响应客户需求和反馈，并始终贯彻品质为先的宗旨，强化产品全生命周期管理，确保产品品质和服务质量，巩固竞争优势，持续稳固深化现有客户关系和促进新客户关系建立，有效把握市场和客户需求，保障公司主营业务稳健发展。报告期内，公司红外截止滤光片实现销售收入 99,293.47 万元，同比增长 31.25%；公司生物识别滤光片实现销售收入 8,026.04 万元，同比增长 4.30%。

（二）强化业务拓展，推进战略规划

公司始终专注于光学领域，持续推进多元化和全球化的发展战略。一方面，公司面向元宇宙时代，围绕智能手机、智能驾驶、AR/VR、安防监控等应用场景，深耕红外截止滤光片和生物识别滤光片基石业务，并积极拓展光学冷加工、半导体光学、微纳光学等多元化业务布局。公司不断加强新客户开发、新领域拓展及存量客户需求挖掘力度，积极争取新项目、新客户合作机会，致力于推动公司业务规模增长和业务结构优化。报告期内，公司基石业务稳健增长，棱镜产品获得客户订单，同时半导体光学产品实现小批量出货，为公司注入新的活力。另一方面，公司同步布局国内和海外市场，紧跟市场需求变化及终端厂商竞争格局调整趋势，保障客户订单执行，并持续着力于客户满意度、客户粘性、品牌影响力提升及业务深化延展等重点目标任务。报告期内，公司国内外业务均实现稳中有升，公司国内业务实现销售收入 16,526.17 万元，同比增长 40.08%；海外业务实现销售收入 91,873.79 万元，同比增长 27.05%。

（三）推进项目建设，优化业务布局

公司重视产业协同发展和业务布局的优化，报告期内，公司积极推进五方新材料项目实施工作，完成了一期量产线建设和关键工艺的研发，于年底进入试产阶段，为公司在相关领域的市场开拓打下基础。由于五方新材料初期运营成本及研发投入阶段性增加，短期内对公司利润水平造成了一定影响。此外，公司在微纳光学相关技术领域对新加坡公司 Enlitho Private Limited 进行股权投资，拓展外部创新资源，进一步推进公司相关技术储备，助力公司优化业务布局。

（四）持续研发创新，增强核心竞争力

面对行业竞争和市场需求的不断变化，公司持续加强技术创新及研发体系建设，报告期内，公司研发投入 7,389.80 万元，同比增长 60.12%。公司根据既定战略推进多元化技术布局和技术集成创新，持续精进光学镀膜、丝印、切割等核心技术，同时基于在光学领域的业务、技术和资源积累，加强技术拓展和前瞻布局，大力推进光学材料、光学冷加工相关技术研发，并开展微纳光学半导体光刻项目、TGV（玻璃通孔）项目、用于 LIDAR 的光学元器件项目、光学盖板项目等研发项目。公司通过持续技术研发创新，推动现有产品性能优化和迭代升级，并推进棱镜、玻璃晶圆、多通道光谱传感芯片、图案化黑铬板、TGV 产品、ALD 镀膜、黑膜 Cover 等新产品研发进程和量产转化，促进公司产品结构优化，不断完善公司业务布局，进一步提升公司核心竞争力。

（五）优化内部管理，提升经营效益

公司围绕提升效率和效益、强化成本控制的总体要求，不断强化生产经营全业务流程的精细化管理。在生产管理方面，公司持续加强对生产各个环节规范化和标准化的管控，持续推进生产线智能化、自动化改造建设，持续改进、优化生产流程和工艺，同时进一步深化信息化平台运用，强化对生产活动的量化管理，不断夯实质量管理基础，促进生产效率提升。在运营管理方面，公司围绕全年经营目标，强化全面预算管理和成本效益理念，规范预算编制、加强预算执行管理、严格费用支出管理及强化成本效益分析，进一步提升资金使用效率，增强公司盈利能力和抗风险能力。

（六）夯实人才基础，集聚内生动力

公司坚持以人为本，围绕战略规划布局人才战略，不断健全人才引进和培养机制，加大重要岗位的人才引进与培养力度。公司不断探索人才引进的方式，拓展人才引进渠道，积极引进技术、管理等方面人才，持续强化核心竞争力；同时，公司持续开展具有针对性和实用性的员工职业素养提升培训，鼓励支持员工学历提升和职业技能水平提升，并畅通多元化职业晋升通道、拓宽员工职业发展空间，不断激发员工潜力、促进员工成长，进一步夯实公司人才基础，为公司未来发展提供有力支撑。

湖北五方光电股份有限公司

法定代表人：廖彬斌

二〇二五年四月二十四日