

证券代码：002962

证券简称：五方光电

公告编号：2022-012

# 湖北五方光电股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 294,053,760 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	肖小红	
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	david.luo@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、信利光电、立景创新科技等国内主要摄像头模组厂商均建立了紧密的合作关系，产品应用于国内外主流品牌智能手机。

#### （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类电子产品的发展趋势及市场需求密切相关。智能手机、智能汽车、安防、智能家居等行业的市场规模扩大与发展潜力，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快速发展。

当前智能手机已进入存量时代，同时，智能手机市场格局调整进一步向头部厂商集中，使得智能手机厂商不断进行技术创新以谋求差异化竞争优势。随着终端消费者对手机拍照摄影功能需求日益多样化，消费层次不断提高，光学领域创新升级仍为各大手机厂商进行差异化竞争的重点，智能手机多摄持续渗透，但由于摄像头数量增加对拍照效果提升的边际效应递减，加之手机厂商成本压力上升，手机端摄像头数量增加趋势边际放缓，主流机型逐步向高像素、防抖、变焦、大光圈、玻塑混合镜头等光学规格升级和影像技术创新方向演进，进一步带动精密光电薄膜元器件行业技术和产品创新升级。

由于新能源、5G、人工智能、工业互联网等技术变革，汽车产业向电动化、智能化、网联化发展，逐步从传统交通工具向智能移动终端升级，ADAS（高级驾驶辅助系统）作为智能驾驶的重要载体加速发展，而车载摄像头作为ADAS感知层的重要传感器迎来快速发展机遇，单车搭载摄像头数量增加，同时，对车载摄像头像素、探测距离、可视角、可靠性的要求不断提升，进而带动上游滤光片需求提升和技术工艺迭代更新。目前汽车智能化处于渗透初期，未来随着L1和L2级别汽车普及以及高级别自动驾驶L3-L5汽车逐渐步入商业化，车载摄像头需求有望大幅提升，进一步扩大滤光片市场空间。

近年来，在平安城市、智慧城市建设的推动下，安防行业发展迅速，同时，随着人工智能、物联网、云计算、5G等技术与安防行业深度融合，安防行业向超高清、网络化、智能化方向发展，传统安防的边界不断拓展，智能化安防设备正加速融入智慧城市，落地智慧社区，走进智能家居。未来随着安防行业市场规模加速发展，将持续拉动高像素摄像头的需求，进而拓展滤光片的市场空间。

在智能手机全面屏的浪潮下，用于人脸识别解锁、面容支付功能的3D摄像头持续渗透，同时，随着智能手机光学领域不断创新升级，3D摄像头逐步应用于辅助对焦、背景虚化等3D拍摄功能和3D测距功能，3D成像和传感技术在智能手机领域快速发展。但近两年受疫情、芯片紧缺、5G成本增加等因素影响，3D摄像头在手机端的应用有所放缓，未来随着5G和人工智能等技术成熟，深度摄像拓展到手机上的AR互动和体感游戏场景，同时随着汽车、AR/VR、安防等行业加速步入智能化、网联化，为光学行业注入新兴成长动力，进一步拓宽3D成像和传感技术的应用。3D成像和传感技术快速发展，将带动核心元器件生物识别滤光片的发展，并为其创造较大的市场空间。

### 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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,053,000,642.14	2,006,726,116.65	2.31%	1,892,715,699.46
归属于上市公司股东的净资产	1,776,824,901.14	1,731,926,739.44	2.59%	1,632,119,528.64
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	788,011,888.38	588,544,742.40	33.89%	726,816,034.49
归属于上市公司股东的净利润	84,579,110.17	138,882,805.92	-39.10%	158,848,257.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,425,195.58	116,806,364.83	-39.71%	138,283,860.66
经营活动产生的现金流量净额	142,191,299.29	264,651,765.28	-46.27%	128,862,845.00
基本每股收益（元/股）	0.29	0.57	-49.12%	0.97
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.57	-49.12%	0.97
加权平均净资产收益率	4.83%	8.28%	-3.45%	14.85%

#### (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	138,238,791.11	112,460,087.78	246,578,173.90	290,734,835.59
归属于上市公司股东的净利润	30,460,662.54	12,643,030.00	28,755,956.67	12,719,460.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,472,805.60	10,945,884.76	16,852,171.62	17,154,333.60
经营活动产生的现金流量净额	15,119,468.10	28,216,461.24	26,334,520.53	72,520,849.42

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

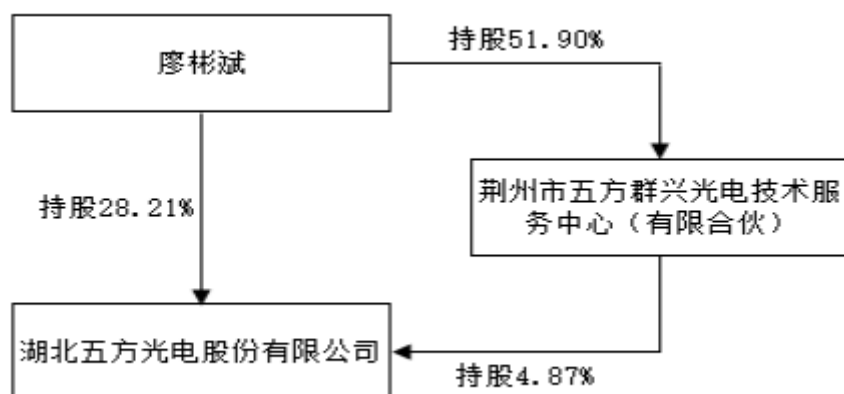
报告期末普通股股东总数	26,269	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,698	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
廖彬斌	境内自然人	28.21%	82,954,368	82,954,368			
罗虹	境内自然人	8.79%	25,856,160	0			
魏蕾	境内自然人	6.45%	18,952,992	14,214,744			
荆州市五方群兴光电技术服务中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.87%	14,333,760	14,333,760			
免微微	境内自然人	4.63%	13,608,000	13,608,000			
深圳市华信资本管理有限公司—深圳市恒鑫汇诚股权投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.35%	6,912,000	0			
湖北高金生物科技创业投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.47%	4,320,000	0			
长江证券创新投资(湖北)有限公司	境内非国有法人	1.23%	3,628,800	0			
周红	境内自然人	1.15%	3,377,400	0			
刘峰	境内自然人	0.76%	2,247,500	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						

##### (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

2021年，智能手机市场需求在经历2020年疫情压制后有所回升，但受海外疫情反复、中美贸易摩擦持续及芯片短缺等因素影响，智能手机市场出货量同比虽呈现增长势头，但市场表现不及预期，同时由于智能手机市场竞争格局调整，公司业务发展面临较大的挑战。公司根据经营战略规划，在挑战中谋求发展，深耕主业，加强市场开拓力度及产品智能驾驶、AR/VR等应用领域推进，优化产品结构，持续强化研发，推行降本增效，并不断完善内部管理，提升公司经营效率，以应对激烈的市场竞争环境。报告期内，公司实现营业收入78,801.19万元，较上年同期增加33.89%；实现归属于上市公司股东的净利润8,457.91万元，较上年同期下降39.10%。

## (1) 深耕主业，确保业务稳定发展

受中美贸易摩擦持续、芯片供应紧缺等因素影响，智能手机市场表现不及预期，叠加智能手机市场竞争格局调整，上游摄像头模组及光学元器件行业竞争加剧，公司业务受到一定程度的影响；同时，受下游客户成本压力影响，公司相关产品价格有一定降幅。面临激烈的市场竞争环境，公司持续通过提升效率、优化质量、强化技术等举措，提升客户满意度、市场认可度，巩固和深化与现有客户的合作关系，并不断加大新客户、新市场开拓力度，确保公司产品市场份额，公司全年实现产品销量10.78亿片，较上年增加7.95%。

## (2) 加强海外市场开拓，注入新动能

由于海外疫情反复，而国内疫情形势稳定可控，公司紧抓海外客户产能分布调整机遇，与海外客户保持紧密沟通，并不不断加强产品制程控制与质量管控，进一步深化与现有重要客户的合作关系，下半年起，公司与客户采取了进料生产模式，带来公司海外业务收入增长；同时，公司进一步推进海外市场业务布局，海外新客户项目实现量产，为公司业务带来了新的利润增长点。报告期内，公司海外业务实现销售收入41,495.55万元，较上年同期增加462.18%。

## (3) 持续加大研发投入，增强市场竞争力

未来智能手机市场5G、生物识别、光学升级等创新技术应用趋势不会改变，同时，AR/VR、车载、安防、智能家居等应用领域将迎来发展机遇，公司始终坚持技术创新与行业发展趋势相结合，深入客户与行业需求，围绕现有产品进行技术工艺优化和开发，进一步满足客户个性化定制的需求；同时，公司积极推进相关新产品的研究开发和成果转化，并持续推进cover glass、晶圆镀膜、蓝玻璃旋涂等新产品的研发和技术工艺开发，促进公司核心竞争力不断提升，增强盈利能力。报告期内，公司持续加大研发投入，研发投入金额为3,990.91万元，较上年同期增加13.87%；新增专利34项，公司累计已拥有133项专利，其中发明专利17项，实用新型116项。

## (4) 推行降本增效，提升运营效率

报告期内，公司围绕经营目标，深入开展挖掘降本增效措施，通过技术工艺优化、智能化和自动化生产改造、人力资源配置优化、导入新物料等措施，着力精细化生产管理，不断提高运营效率，降低生产经营成本；同时，公司强化预算管理，控制公司费用支出，以降低公司运营成本。

## (5) 持续完善内部管理，促进管理水平提升

报告期内，公司进一步推动内部管理优化，一方面，推进公司信息化管理平台的优化和导入，持续优化升级ERP系统、OA系统，同时，为提升生产制造的流程控制，完成MES系统的导入，借助信息化系统的升级和导入，加大公司精细化管理的力度，有效降低管理成本；另一方面，不断创新和完善内部管理流程体系，提高各项流程制度管理的合理性和有效性，促进整体管理水平的提升，为公司持续发展夯实基础。

(6) 加强人才团队建设，股权激励激发活力

公司坚持以人为本，重视人才团队建设。报告期内，公司优化和调整了各部门的职能、架构、职责，进一步优化人力资源配置、明确员工的职业发展路径；公司继续加大人才引进力度，拓宽人才引进渠道，积极引进公司发展所需的高素质人才，并不断完善员工培训制度，对公司员工实行分层次、分专业的培训机制，通过内部培训与外部培训相结合加强人才培养，不断加强人才团队建设。同时，为吸引和留住优秀人才，充分调动员工的积极性和创造性，公司进一步完善了薪酬福利政策，实施了股权激励计划预留部分的授予。

湖北五方光电股份有限公司

法定代表人：廖彬斌

二〇二二年四月二十日