



湖北五方光电股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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。

公司负责人廖彬斌、主管会计工作负责人杨良成及会计机构负责人(会计主管人员)范琴声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细阐述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任.....	45
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况.....	66
第八节 优先股相关情况.....	73
第九节 债券相关情况.....	74
第十节 财务报告.....	75

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签字的 2021 年年度报告文本原件；
- (二) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的财务报表；
- (三) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (四) 报告期内公司在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (五) 以上文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
五方光电、本公司、公司	指	湖北五方光电股份有限公司
五方材料	指	苏州五方光电材料有限公司
五方创投	指	湖北五方创新投资有限公司
五方晶体	指	湖北五方晶体有限公司
五方群兴	指	荆州市五方群兴光电技术服务中心（有限合伙）
汇桥科创股权投资基金	指	厦门汇桥科创股权投资合伙企业（有限合伙）
高投鸿创产业投资基金	指	湖北高投鸿创产业投资基金合伙企业（有限合伙）
欧菲光	指	欧菲光集团股份有限公司(002456.SZ)及下属公司
舜宇光学科技	指	舜宇光学科技（集团）有限公司（02382.HK）及下属公司
丘钛科技	指	昆山丘钛微电子科技有限公司，即港股上市公司丘钛科技(01478.HK)下属公司
信利光电	指	信利光电股份有限公司
立景创新科技	指	广州立景创新科技有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《湖北五方光电股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
上年同期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	五方光电	股票代码	002962
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖北五方光电股份有限公司		
公司的中文简称	五方光电		
公司的外文名称（如有）	HUBEI W-OLF PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	W-OLF TECH		
公司的法定代表人	廖彬斌		
注册地址	荆州市深圳大道 55 号		
注册地址的邮政编码	434000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	荆州市深圳大道 55 号		
办公地址的邮政编码	434000		
公司网址	http://www.w-olf.com		
电子信箱	david.luo@w-olf.com		

二、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
联系地址	荆州市深圳大道 55 号	荆州市深圳大道 55 号
电话	0716-8800323	0716-8800323
传真	0716-8800055	0716-8800055
电子信箱	cy@w-olf.com	david.luo@w-olf.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	91421000597171477D
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
签字会计师姓名	李联、张娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	王启超、王旭	2019 年 09 月 17 日至 2021 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	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（元）	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（元）	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（元）	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%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	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（元）	1,776,824,901.14	1,731,926,739.44	2.59%	1,632,119,528.64

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	589,044.57	99,765.43	801,397.23	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,067,284.70	23,787,904.34	22,884,063.01	

委托他人投资或管理资产的损益		1,795,068.49	939,726.03	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-8,815.98			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,038,330.20	291,351.61	-431,777.83	
减：所得税影响额	2,530,131.22	3,896,585.88	3,629,011.27	
少数股东权益影响额（税后）	-74,862.72	1,062.90		
合计	14,153,914.59	22,076,441.09	20,564,397.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

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。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）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。

（二）经营模式

1、研发模式

公司设立研发中心，负责新产品的研发与生产技术创新。公司目前主要以自主研发为主，同时积极利用外部资源进行合作研发。

（1）自主研发模式

公司自主研发环节主要包括项目选择及项目实施。在项目选择阶段，主要由业务中心根据最新市场趋势提出产品研发需求或生产工艺改进建议，研发中心结合相关需求提出设计、开发方案，经主管研发中心的副总裁批准后立项，确定设计、开发计划。在项目实施阶段，由公司研发中心具体负责产品和工艺的设计、开发及实验，实验完成后协同制造中心优化生产工

艺，制造中心下辖的生产部负责进行工艺配套并实施中试生产，设备部负责生产线设备改造。产品或工艺开发成功并进入市场后根据客户反馈由业务中心提出完善建议，研发中心协同制造中心具体实施改进措施。

（2）合作研发

公司合作研发主要是与设备供应商合作开发、改进生产设备。智能手机产业链竞争激烈，提高生产效率和提升产品良率是公司重要的核心竞争力之一，公司通过技术积累形成对设备参数设置以及设备设计改进的方案，并通过与设备供应商的协同开发不断改进生产设备、精化生产工艺，实现核心生产设备的定制化供应。

2、采购模式

（1）供应商的选择和管理

公司建立了《合格供应商名录》，对已纳入该名录的供应商的产品品质、交货速度及后续服务等方面均有严格的要求。对于新增原材料供应商，采购中心审核其基本资料后，要求供应商提供样品送交品保中心检验，检验合格后对供应商进行现场考察，并使用新增供应商提供的材料进行小批量试产，符合公司标准的方可纳入《合格供应商名录》。

同时，采购中心还会定期对现有供应商进行考核评定，进一步加强对于供应商的管理，确保产品质量的稳定性。

（2）采购计划的制定和实施

公司采用“以产定购”的采购模式，公司的采购计划主要根据客户的需求制定，同时保持一定的原材料安全备货量。

业务中心取得客户订单，生产管理中心拟定生产计划，并结合产品物料清单和现有物料库存情况确定采购计划，生成采购申请单，向采购中心提出采购需求。采购中心根据公司《采购管理制度》、《供应商管理制度》进行采购。采购中心综合原材料和辅料的价格、质量、交期、服务等因素，选择一家或者多家供应商进行订单分配，到货后品保中心进行检验，验收合格后入库。采购价格则根据市场情况，与供应商协商决定。

3、生产模式

公司的主要产品为红外截止滤光片和生物识别滤光片，下游客户主要为摄像头模组厂商，公司下游客户因不同型号智能手机的设计要求存在差异，对滤光片膜层、性能、尺寸规格的要求亦不同，因此公司的产品具有定制化特点，公司主要采用“以销定产”模式，根据客户订单确定生产计划。

公司生产管理中心负责评估、计算生产线产能，合理分配生产资源，拟定生产计划，以及监控生产进度；公司制造中心下设生产部、工程技术部和设备部，负责根据生产计划组织、协调、安排生产，确保生产过程整体平稳运行，提高生产效率，提升产品良率，并严格执行《安全生产操作规范》、《生产计划排产作业流程》、《订单交期管理办法》、《生产管理控制程序》等内部制度。公司品保中心负责按照标准对产成品进行检验，检验合格方可入库，如出现不合格品则严格按《不合格品管理程序》进行标识、隔离、处置。

4、销售模式

（1）客户类型与合同签订

公司采用直销模式，且客户较为集中。公司客户主要包括大型摄像头模组生产厂商，如舜宇光学科技、丘钛科技、欧菲光和信利光电等，该类客户向公司采购滤光片后用于生产摄像头模组并最终主要用于智能手机等消费电子领域；公司客户还包括国外知名光学玻璃制造企业，如日本旭硝子等，公司与该类客户主要采用进料生产业务合作方式。公司与前述客户一般会签订年度供货框架协议，对产品质量、定价方式、运输方式、结算方式、合同期限、违约责任和争议解决等事项进行约定，在前述框架协议的基础上，客户在每次采购时签订订单以约定具体的产品规格、采购数量和采购单价，公司根据客户订单安排生产和销售。

（2）定价模式及信用政策

公司以原材料、设备折旧和人工成本等产品生产成本为基础，综合考虑同类竞争产品的市场价格、客户采购量及与客户的合作关系等因素进行产品定价，以合理保证公司的盈利水平。

公司的直接客户主要为大型摄像头模组生产厂商，且普遍为上市公司，终端客户主要为知名智能手机品牌，公司的直接客户普遍实力较强，信用良好。公司遵循行业惯例，根据与客户的合作年限、客户行业口碑及实际履约情况等制定信用政策。报告期内，公司对客户的信用期主要为90天和120天，且信用期稳定。

三、核心竞争力分析

公司的核心竞争优势是技术研发优势和快速响应协同管理优势，一方面，公司重视研发与创新，形成了精密光学镀膜技术、清洗技术、丝印技术、激光切割技术和组立技术等一系列核心技术，截至2021年12月31日，公司拥有133项专利，其中发明专利17项，实用新型116项；另一方面，公司具有丰富的生产经验，形成了高效的生产流程和灵活的协调机制，能够快速响应直接客户的需求，具有较高的客户满意度。

1、技术研发优势

公司镀膜技术先进、工艺成熟，镀膜设备精度高，产品质量稳定。公司拥有完善的研发体系，在产品开发和生产设备优化过程中，公司通过与供应商、客户之间形成的联动开发机制，及时把握市场动态和客户具体需求，一方面灵活有效的满足客户个性化需求，另一方面不断提高生产效率、优化产品质量。公司高效的研发体系使得公司具备较强的竞争优势。

2、快速响应优势

手机行业竞争日趋激烈，加快手机新品的上市速度成为手机厂商应对市场竞争的重要手段。手机摄像头模组及其中的滤光片作为手机的非标准定制部件，其生产及研发需要与整机开发同步。手机摄像头作为智能手机的重要卖点，摄像头模组开发速度、滤光片产品设计到量产的周期、及时交货和快速响应成为影响整机开发速度的关键因素之一。

公司经过多年生产经验的积累，形成了符合行业与自身特点的生产流程以及内外部协调配合机制，能够与客户同步设计并对市场需求进行快速反应。此外公司针对客户“多批次、小批量”的采购需求，能够灵活、系统地协调和组织生产，满足下游客户要求，使得公司能够对市场的变化作出及时高效的反应。

3、稳定的客户资源优势

经过多年经营，公司与国内主要摄像头模组厂商保持了紧密的合作关系，如舜宇光学科技、丘钛科技、欧菲光、信利光电、立景等，同时，公司还与国外知名光学玻璃制造企业保持良好合作关系，如日本旭硝子等，上述客户对供应商的遴选、认证极为严格，需要全面考察供应商的产品质量、市场信誉、供应能力、财务状况、产品价格和社会责任等情况。

4、完善的质量保证体系

公司建立了一套科学、系统、有效的质量控制体系，产品的质量水平和稳定性得到客户的广泛认可。公司已通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证和IATF 16949质量管理体系认证。

5、人才和管理优势

经过多年的生产实践与技术攻关，公司已熟练掌握主要产品的生产工艺与流程，培养了一支精干的研发技术团队，公司具备丰富的行业经验，具备完善的生产、管理体系，已形成各职能部门权责明确、相互制衡的内部管理机制。

四、主营业务分析

1、概述

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。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021年		2020年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	788,011,888.38	100%	588,544,742.40	100%	33.89%
分行业					
光学光电子行业	788,011,888.38	100.00%	588,544,742.40	100.00%	33.89%
分产品					
红外截止滤光片	731,595,175.86	92.84%	568,444,593.11	96.58%	28.70%
生物识别滤光片	46,557,727.23	5.91%	15,838,801.57	2.69%	193.95%
其他	9,858,985.29	1.25%	4,261,347.72	0.72%	131.36%

分地区					
境外	414,955,497.52	52.66%	73,811,552.01	12.54%	462.18%
境内	373,056,390.86	47.34%	514,733,190.39	87.46%	-27.52%
分销售模式					
直接销售	788,011,888.38	100.00%	588,544,742.40	100.00%	33.89%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
光学光电子行业	788,011,888.38	612,352,431.48	22.29%	33.89%	64.25%	-14.36%
分产品						
红外截止滤光片	731,595,175.86	585,219,856.23	20.01%	28.70%	60.74%	-15.94%
分地区						
境外	414,955,497.52	331,431,422.55	20.13%	462.18%	962.67%	-37.62%
境内	373,056,390.86	280,921,008.93	24.70%	-27.52%	-17.77%	-8.93%
分销售模式						
直接销售	788,011,888.38	612,352,431.48	22.29%	33.89%	64.25%	-14.36%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
光学光电子行业	销售量	PCS	1,078,185,225	998,810,187	7.95%
	生产量	PCS	1,065,183,599	1,021,415,307	4.29%
	库存量	PCS	63,535,768	76,537,394	-16.99%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光学光电子行业	直接材料	433,967,561.46	70.87%	212,374,007.48	56.97%	104.34%
光学光电子行业	直接人工	70,930,835.71	11.58%	61,207,979.50	16.42%	15.88%
光学光电子行业	制造费用	107,454,034.31	17.55%	99,232,860.14	26.62%	8.28%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
红外截止滤光片	直接材料	419,605,489.46	71.70%	208,325,166.23	57.22%	101.42%
红外截止滤光片	直接人工	66,822,639.51	11.42%	60,347,957.47	16.58%	10.73%
红外截止滤光片	制造费用	98,791,727.26	16.88%	95,413,132.94	26.21%	3.54%
生物识别滤光片	直接材料	12,976,876.68	62.81%	3,134,325.33	61.63%	314.02%
生物识别滤光片	直接人工	3,727,860.47	18.04%	720,144.12	14.16%	417.65%
生物识别滤光片	制造费用	3,956,056.95	19.15%	1,231,491.00	24.21%	221.24%
其他	直接材料	1,385,195.32	21.40%	914,515.92	25.11%	51.47%
其他	直接人工	380,335.73	5.88%	139,877.91	3.84%	171.91%
其他	制造费用	4,706,250.10	72.72%	2,588,236.20	71.05%	81.83%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况** 适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	657,107,736.76
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	83.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	376,577,611.17	47.79%
2	第二名	101,765,282.63	12.91%
3	第三名	83,926,100.70	10.65%
4	第四名	57,405,364.55	7.28%
5	第五名	37,433,377.71	4.75%
合计	--	657,107,736.76	83.39%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	404,010,796.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	75.42%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	324,133,486.87	60.51%
2	第二名	23,465,827.81	4.38%
3	第三名	22,209,515.15	4.15%
4	第四名	18,206,640.40	3.40%
5	第五名	15,995,326.48	2.99%
合计	--	404,010,796.71	75.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,523,434.16	15,992,323.25	-46.70%	主要系根据新收入准则运费作为合同履行成本，本期调整至营业成本所致。
管理费用	70,098,806.33	46,568,690.34	50.53%	主要系计提股份支付费用及支付新材料保险费用所致。
财务费用	-23,647,141.78	-18,559,435.04	-27.41%	
研发费用	39,909,146.32	35,047,056.23	13.87%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
环境光感应 Diffuser 项目	通过公司拥有的核心镀膜技术和创新的涂布技术相结合，达到滤光片特定的光学性能，实现手机的环境光感应功能。	已量产	是五方首次进入 A 公司手机光学滤光片的供应链，对公司极具战略意义。	公司会抓住这个机会，大力进行光学滤光片等相关产品的升级和创新。
环境光感应 diffuser 黑胶料注塑项目	在现有环境光感应 diffuser 产品的基础上，利用半导体黑胶料注塑制程继续提升产品的光学性能，实现更精确的环境光感应功能	研发中	五方继续加强 A 客户手机光学滤光片的产品升级和加强 A 客户供应链地位，对公司极具战略意义。	产品迭代升级，继续扩大和深化与 A 客户的合作
超强超薄白玻璃滤光片项目	在白玻璃强化后，通过公司拥有的核心镀膜技术，结合创新的旋涂工艺，达到树脂片的光学性能，同时又具有较高的强度，为客户镜头的超薄化提供新的解决方案。	量产准备中	进入韩系市场	扩大公司的销售市场
蓝玻璃色素旋涂项目	通过公司拥有的核心镀膜技术和创新的色素旋涂技术相结合，实现红外截至滤光片特定的光学性能，大幅提高客户端成像品质和良好的体验。	量产准备中	A 公司目前已全部采用该技术方案，国内手机厂商只有一家的一款机型采用，普及应用前景广阔。	是未来几年公司传统业务升级后新的利润增长点。
氮化铝产品抛光片	氮化铝产品单价高，目前利润平均在 20% 以上，量产后对拉动公司与产值有较大的提升作用；同时，也是公司从光学转入半导体行业的一次有益尝试。	目前已经给多家客户送样成功，得到客户的肯定和认可。	粗糙度 $Ra \leq 0.02-0.05\mu m$ 、 $TTV < 10\mu m$ 、弯曲度 $-50\mu m < BOW < 50\mu m$ 、翘曲度 $< 80\mu m$ 、尺寸公差 $< 5\mu m$	陶瓷基板目前应用较广，未来在汽车、航空航天、医疗、工业、光伏太阳能、风能等领域将有更多的应用。
潜望式手机棱镜抛光片	手机微棱镜量产，可以完善五方集团的产业布局，形成冷加工+光学镀膜产业链垂直整合	产品目前已得到舜宇、欧菲等客户的承认。	粗糙度 $Ra \leq 0.5nm$ 、 $TTV < 5\mu m$ 、角度 $\leq 30^\circ$ 、 $PV \leq 1/10$ 入、尺寸公差 $< 5\mu m$	手机微棱镜的需求将在 2022 年逐步释放，越来越多的终端会采用，高端手机会形成常态化配置。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	143	170	-15.88%
研发人员数量占比	12.12%	12.82%	-0.70%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	33	38	-13.16%
硕士	3	2	50.00%
博士	2	1	100.00%
大专及以下	105	129	-18.60%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	55	80	-31.25%
30~40 岁	77	84	-8.33%
40 岁以上	11	6	83.33%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	39,909,146.32	35,047,056.23	13.87%
研发投入占营业收入比例	5.06%	5.95%	-0.89%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	946,715,556.57	765,766,536.24	23.63%
经营活动现金流出小计	804,524,257.28	501,114,770.96	60.55%
经营活动产生的现金流量净额	142,191,299.29	264,651,765.28	-46.27%
投资活动现金流入小计	13,263,006.86	105,280,068.49	-87.40%

投资活动现金流出小计	208,508,422.93	136,059,968.14	53.25%
投资活动产生的现金流量净额	-195,245,416.07	-30,779,899.65	-534.33%
筹资活动现金流入小计	268,497,490.20	38,769,440.00	592.55%
筹资活动现金流出小计	290,229,734.92	36,927,188.78	685.95%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,732,244.72	1,842,251.22	-1,279.66%
现金及现金等价物净增加额	-74,478,779.39	233,695,256.34	-131.87%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动现金流出小计较上年同期增加60.55%，主要系支付进口原材料货款增加所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少46.27%，主要系支付进口原材料货款增加所致。
- 3、投资活动现金流入小计较上年同期减少87.40%，主要系上年理财赎回所致。
- 4、投资活动现金流出小计较上年同期增加53.25%，主要系购买厂房、土地以及支付高投鸿创产业投资基金、汇桥科创股权投资投资基金投资款所致。
- 5、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少534.33%，主要系购买厂房、土地以及支付高投鸿创产业投资基金、汇桥科创股权投资投资基金投资款所致。
- 6、筹资活动现金流入小计较上年同期增加592.55%，主要系增加银行进口代付融资业务，银行代付进口原材料货款所致。
- 7、筹资活动现金流出小计较上年同期增加685.95%，主要系增加银行进口代付融资业务，偿还银行代付进口原材料货款所致。
- 8、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少1,279.66%，主要系分配现金股利增加以及支付银行进口代付融资业务利息所致。
- 9、现金及现金等价物净增加额较上年同期减少131.87%，主要系支付进口原材料货款增加，购买厂房、土地以及支付高投鸿创产业投资基金、汇桥科创股权投资投资基金投资款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-338,111.33	-0.36%	主要系投资汇桥科创股权投资投资基金计提的损益	否
公允价值变动损益	-8,815.98	-0.01%	主要系投资高投鸿创产业投资基金计提的损益	否
资产减值	-1,511,332.50	-1.61%	主要系计提的存货跌价准备	否
营业外收入	449,022.65	0.48%	主要系政府补助	否
营业外支出	2,383,111.24	2.54%	主要系非正常停工损失	否

其他收益	17,790,991.45	18.94%	主要系政府补助	否
信用减值损失	1,655,135.89	1.76%	主要系计提的应收账款坏账准备	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,010,271,239.93	49.21%	1,088,096,971.71	54.20%	-4.99%	
应收账款	182,562,588.91	8.89%	198,190,057.07	9.87%	-0.98%	
存货	97,975,484.64	4.77%	56,999,928.63	2.84%	1.93%	主要系进口原材料及进料生产存货增加所致。
长期股权投资	20,536,888.67	1.00%	8,000,000.00	0.40%	0.60%	主要系投资汇桥科创股权投资基金所致。
固定资产	502,862,730.76	24.49%	410,733,526.50	20.46%	4.03%	
在建工程	4,718,800.21	0.23%	49,697,920.69	2.48%	-2.25%	主要系在建工程转固所致。
使用权资产	434,034.19	0.02%	759,559.83	0.04%	-0.02%	
短期借款	26,947,212.84	1.31%		0.00%	1.31%	主要系购买进口原材料新增银行进口代付融资业务所致。
合同负债	927,022.66	0.05%		0.00%	0.05%	
租赁负债	118,940.46	0.01%	433,867.17	0.02%	-0.01%	

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,625,473.11	应付票据保证金
应收款项融资	19,560,291.05	应收票据质押
合计	33,185,764.16	-

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
147,633,422.93	118,059,968.14	25.05%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
五方晶体-光学蓝玻璃和微棱镜加工项目	自建	是	光学光电子行业	5,971,625.89	21,696,354.03	自有资金	54.24%			-		
五方材料-蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产扩建项目	自建	是	光学光电子行业	106,108,101.50	123,152,467.00	募集资金和自有资金	61.58%			-		
合计	--	--	--	112,079,727.39	144,848,821.03	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	首次公开发行股票	65,423.56	10,861.92	33,557.74	0	0	0.00%	34,775.8	截至 2021 年 12 月 31 日, 公司使用部分闲置募集资金进行现金管理尚未到期金额为 11,000 万元, 其他尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中	
合计	--	65,423.56	10,861.92	33,557.74	0	0	0.00%	34,775.8	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>公司 2021 年度实际使用募集资金 10,861.92 万元, 2021 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,184.52 万元; 公司累计已使用募集资金 33,557.74 万元, 累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 2,909.98 万元。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日, 募集资金余额为人民币 34,775.80 万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产中心建设项目	否	55,800	55,800	9,942.24	31,193.63	55.90%	2023年09月30日		不适用	否
研发中心项目	否	9,623.56	9,623.56	919.68	2,364.11	24.57%	2023年09月30日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	65,423.56	65,423.56	10,861.92	33,557.74	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	65,423.56	65,423.56	10,861.92	33,557.74	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>2021年12月8日,公司召开第二届董事会第十三次会议审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》,同意在募集资金投资项目实施主体、募集资金用途及投资项目规模不发生变更的情况下,将募集资金投资项目“蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产中心建设项目”和“研发中心项目”进行延期,项目达到预计可使用状态时间由2021年9月调整至2023年9月。公司独立董事、监事会和保荐机构民生证券股份有限公司对该事项发表了同意意见。</p> <p>蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产中心建设项目延期原因:2020年新冠疫情爆发,公司积极响应落实及支持湖北省及地方防疫指挥办的各项政策及要求,从而导致公司募投项目建设期内的基建施工、设备采购及制造安装进度出现了滞后,影响了募投项目的建设进度;同时,受新冠疫情、宏观经济下行压力、芯片短缺等因素影响,智能手机等消费电子产品出货量不及预期,进而向摄像头模组等上游行业企业传导,公司根据市场发展形势及实际生产经营需要,出于资源合理配置、降低运营成本等因素考虑,放缓了募投项目的实施进度,以保障募集资金的使用效率。但未来智能手机市场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、安防等应用领域将迎来发展机遇,因此,公司根据募投项目当前实际建设情况及市场发展前景,经过谨慎研究论证,决定将“蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产中心建设项目”进行延期。</p> <p>研发中心项目延期原因:公司“研发中心项目”建设内容包括研发场地建设、研发设备购置等,受新冠疫情影响,且出于控制运营成本的考虑,研发办公楼施工建设及设备购置进度有所延缓;同时,为借助产业集群优势及地理优势、聚合研发资源,有效提升研发效率,经2020年6月5日召开的第一届董事会第十四次会议和第一届监事会第十一次会议审议,同意新增公司全资子公司五方材料为公司募投项目“研发中心项目”的实施主体之一,增加苏州市吴江区长安路为前述募投项目的实施地点之一。鉴于上述情况,公司进一步细化了项目规划和实施方案,同时,五方材料需重新进行项目备案、土地购置、建设施工审批等工作,因此项目整体需要更长的建设时间。公司在项目实施过程中,密切关注行业的发展趋势和客户需求的变化,对相关技术和方案进行优化和完善,根据项目目</p>									

	前实际建设情况，公司经审慎考量，将“研发中心项目”进行延期。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 2020年6月5日，公司召开第一届董事会第十四次会议审议通过了《关于新增募投项目实施主体和实施地点的议案》，为促进公司产能分布优化，更好地满足客户需求，并借助当地产业集群优势及地理优势，有效降低生产制造成本，同时，利用苏州的人才聚集优势，聚合研发资源，推动募投项目的整体投资进度，同意增加公司全资子公司五方材料为公司募投项目“蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产中心建设项目”和“研发中心项目”的实施主体之一，增加苏州市吴江区长安路为前述募投项目的实施地点之一。公司独立董事、监事会和保荐机构民生证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2019年9月27日，公司召开第一届董事会第十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额132,495,357.92元。公司独立董事、监事会和保荐机构民生证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。上述以自筹资金预先投入募投项目的情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)鉴证，并由其出具《鉴证报告》(天健审(2019)3-381号)。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2021年9月17日，公司召开第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司在不影响募集资金投资项目建设和公司正常经营的情况下，使用不超过2.50亿元暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的银行保本型产品，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，在上述使用期限及额度范围内，资金可循环滚动使用。公司独立董事、监事会、保荐机构民生证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见。截至2021年12月31日，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理尚未到期金额为11,000万元，其他尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州五方光电材料有限公司	子公司	光电子元器件、电子元器件的研发、生产、销售及相关的技术服务	55,000,000.00	305,817,076.12	156,327,873.89	127,754,282.63	24,539,920.82	22,178,312.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

苏州五方光电材料有限公司为全资子公司，除为母公司提供加工劳务以外，本报告期自主研发生产及向境外销售生物识别滤光片业务增量，其收入占五方材料总收入30%。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局与发展趋势

2021年，全球经济逐步复苏，但也呈现出严重的分化和不均衡态势，以及海外疫情呈现反复态势，宏观经济环境仍面临较大的不确定，智能手机市场需求恢复的进度和程度较缓；同时，由于国际贸易摩擦持续、芯片短缺及智能手机市场竞争格局调整，智能手机市场竞争激烈，致使上游光学元器件行业竞争加剧。

尽管疫情造成消费电子行业出现短期波动，但多摄渗透率提升及生物识别、潜望式镜头等技术应用升级的发展趋势不会改变；此外，5G技术应用的普及及应用带来的技术创新升级将催生消费电子的换机需求，同时也将带来AR/VR、智能驾驶、安防、智能家居等产业技术升级，推动上述应用领域的快速发展，以上因素都将带动精密光电薄膜元器件市场需求的持续增长。

（二）公司发展战略

公司致力于与全球大型摄像头模组生产厂商以及智能手机、智能汽车、安防等应用领域终端客户构建紧密的业务合作关系，成为其产品和技术开发的重要合作伙伴，成为其全球供应链的重要一环，实现产品多元化、经营全球化，努力发展成为精密光电薄膜元器件行业的领军企业。

（三）经营计划

2022年，公司在坚持既定发展战略基础上，紧跟市场发展趋势，加大滤光片业务的拓展力度，夯实公司发展基础，同时围绕光学产业链的技术升级，着力开发新产品、开拓新客户；加大研发投入，持续推动技术研发创新，并推动生产管理的创新改善，提升公司技术优势和管理优势；此外，公司将持续强化内部控制，加强投资者关系管理，利用资本市场平台提升公司市场价值和经营规模。

1、加强业务拓展力度，拓宽业务布局

公司将进一步加强滤光片业务的拓展力度，一方面，持续巩固现有客户的稳定合作关系，强化客户服务能力，提升公司的市场份额；另一方面，公司将围绕2021年开拓的新客户和新产品进一步深化业务合作，促进公司业务规模快速发展。

2、加大研发投入，提升公司竞争优势

公司将持续关注行业发展情况，紧跟光学产业链的技术升级趋势，围绕客户需求，加大研发投入，不断引进研发创新人才，提升公司的研发与技术创新能力，加快推动新产品、新工艺的研发；同时，公司继续推动现有cover glass、晶圆镀膜、蓝玻璃旋涂等研发项目的落地实施，进一步提升公司的核心竞争力和盈利能力。

3、持续推动管理创新，提升运营能力

公司将持续推动管理创新，一方面，在2021年信息化管理系统升级的基础上推动生产管理系统优化升级，利用信息化平台促进公司管理水平提升，另一方面，推动生产管理创新和改善，持续推行降本增效措施，提高运营效率，降低经营成本，进一步提升公司盈利能力。

4、不断引进高端人才，加强团队建设

公司将加大高端人才尤其是加大研发、销售和管理创新型人才的引进，同时，加大内部员工的培训力度和投入，从内部培养优秀人才，提升员工的综合素质和专业水平，通过内培外招相结合的方式建设一支高水平、高素质的经营管理团队，不断提升公司竞争实力。

5、强化内部控制，加强投资者关系管理

公司将不断强化内部控制体系，优化公司治理机构，提升规范运作水平，为公司发展提供基础保障；同时，公司将继续重视并加强投资者关系管理，保障投资者电话、邮箱、投资者互动平台等渠道通畅，加强与投资者的沟通交流，合理安排机构投资者、新闻媒体等特定对象到公司现场参观调研，创建和谐的投资者关系氛围，树立良好的资本市场形象；此外，公司将进一步提升资本运作能力，充分利用资本市场平台，探索公司业务拓展方向，提升公司市场价值和经营规模，促进公司健康持续发展。

（四）公司可能面对的主要风险

1、宏观经济环境波动的风险

2021年，国内疫情形势稳定可控，但海外疫情仍持续反复，宏观经济环境尚存在较大不确定性，持续对全球供应链、工业生产、终端消费需求施加负面影响；同时，国际政治局势严峻，给宏观经济环境带来波动性风险，进而给行业及公司发展

带来不确定性风险。针对此风险，公司将毫不松懈地持续做好疫情防控工作，严格执行各项防疫措施，并密切关注疫情形势及国内外宏观经济环境变化，根据相关情况变化及时调整经营策略，积极应对风险。

2、汇率波动风险

公司部分产品出口、原材料进口以美元、日元结算，随着公司业务的发展，公司进出口额增加，如果未来受国际政治、经济环境等因素影响，人民币对美元、日元的汇率波动加大，公司经营业绩将不可避免受到影响。针对此风险，公司将密切关注国际外汇市场动态，合理优化外币资产负债结构，适当开展远期外汇套期保值及相关业务，以降低汇率波动对公司经营成果的影响。

3、市场竞争加剧风险

近年来，国内智能手机品牌的强势崛起，国内智能手机产业链相关企业的营收规模普遍显著增长，同时相关企业普遍加大设备和研发投入、增加产能，造成市场竞争加剧。若未来不断有竞争对手突破技术、资金等壁垒，进入该行业，将导致市场竞争进一步加剧，行业利润水平下滑。另外，2021年，由于芯片短缺及智能手机市场竞争格局调整，智能手机相关产业链竞争加剧。虽然公司拥有多年的技术积累和稳定的客户资源，但如果公司未能有效应对不断加剧的市场竞争，不能保持在技术研发、产品品质、客户资源和生产规模等方面的竞争优势，将会对公司的经营业绩产生不利影响。针对此风险，公司一方面将通过加大市场开拓力度，提升产品品质和客户服务水平；另一方面，通过持续加大研发投入，推动技术创新，不断增强公司核心竞争力，以此保证公司在激烈的市场竞争环境下保持竞争优势。

4、产品和客户较为集中的风险

公司绝大部分收入和利润源自主要产品红外截止滤光片和生物识别滤光片，该产品主要用于智能手机摄像头模组，尽管摄像头模组是智能手机不可或缺的元器件，但如果因为技术变革等原因导致红外截止滤光片在智能手机领域的应用被替代，将对公司的经营业绩产生不利影响。

报告期内，公司客户集中度较高，这主要是公司产品红外截止滤光片的下游摄像头模组行业较为集中造成的。如果部分主要客户因行业洗牌或其他原因出现生产停滞、经营困难、财务状况恶化等情形，将给公司经营业绩带来不利影响。

针对此风险，公司未来一方面将深化与老客户的合作，维持客户稳定；另一方面，将加大业务拓展力度，不断开拓新客户。此外，公司还将加大新产品的开发与研究，推动新业务、新市场开拓。

5、人力成本上升的风险

随着我国经济的迅速发展，以及人力资源和社会保障制度的不断规范和完善，企业员工工资水平和福利性支出持续增长，国内劳动力成本不断上涨，未来随着公司生产规模扩大，公司的人力成本预计将会增加，一定程度上影响公司的经营业绩。针对此风险，公司将通过持续的技术改造、提高设备的自动化程度等方式提升生产效率，降低人工成本上升的负面影响。

6、管理风险

随着募投项目实施，公司产能将进一步提升，公司的生产和业务规模的扩大会带来相应的管理风险，给公司的管理能力提出了更高要求，如果公司的经营管理水平不能满足公司规模扩大后的要求，将对公司的盈利能力造成影响。针对此风险，公司将加强内部控制，优化公司治理结构，创新管理体制，不断引进新型管理人才，提高公司整体管理水平，适应公司快速发展的要求。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，健全内部控制体系，规范公司运作，持续提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等的规定和要求，规范召集、召开股东大会，平等对待所有股东，尽可能为股东参加股东大会提供便利，保障全体股东特别是中小股东充分行使自己的合法权利。同时，公司聘请律师见证股东大会并对会议召集、召开以及表决程序出具法律意见，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。报告期内，公司控股股东严格规范自己的行为，依法行使股东权利，不存在占用公司资金的情况，公司亦不存在为控股股东提供担保的行为。

3、关于董事与董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数、人员构成及选聘程序符合法律、法规和《公司章程》的规定。全体董事严格按照法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》等内控制度的要求开展工作和履行职责，积极参加董事会、股东大会，认真履行董事职责，并积极参加相关培训，熟悉有关法律、法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会，各专门委员会严格遵守相关制度规定，各行其责，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

4、关于监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事2名，监事会的人数、人员构成及选聘程序符合法律、法规和《公司章程》的规定。全体监事严格遵守相关法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》等内控制度的要求，诚信、勤勉、尽责地履行职责，对公司的规范运作、财务状况以及董事、高级管理人员履职情况等进行严格监督，切实维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照法律、法规和《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、完整地披露信息，并指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，确保所有投资者公平获取公司信息；同时，公司高度重视投资者关系管理，通过电话、电子邮件、投资者互动平台、网上投资者集体接待日活动等方式与投资者进行互动和交流，提高公司信息透明度，保障全体股东的合法权益。

6、关于绩效考核与激励约束机制

公司已建立并逐步完善董事、监事和高级管理人员绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，严格按照相关法律法规的规定进行。同时，为进一步建立和完善公司激励机制，增强公司与管理层及优秀骨干员工共同持续发展的理念，公司实施了股权激励计划，维持管理团队和骨干员工的稳定，确保公司发展战略和经营目标的实现，保证公司的长期稳健发展。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，积极承担社会责任，努力实现社会、股东、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业互相独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

（一）资产独立情况

公司合法拥有开展业务所需机器设备、专利和商标等财产的所有权。公司资产不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

（二）人员独立情况

公司具有独立的劳动、人事、薪酬等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东和其他关联方严格分开。现任董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举产生，公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司的财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

（三）财务独立情况

公司依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部控制制度，独立作出财务决策。本公司设置了独立的财务部门，并按照业务要求配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系。公司拥有独立的银行账号并独立纳税，与股东及其关联企业保持了财务独立。公司独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

（四）机构独立情况

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，建立了包括股东大会、董事会、监事会在内的法人治理结构，并设置了较为完善的组织机构，拥有完整的业务系统及配套部门。公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东、实际控制人及其他任何单位或个人均未干预公司的机构设置和生产经营活动。

（五）业务独立情况

公司主要从事精密光电薄膜元器件的研发、生产和销售。公司拥有独立、完整的业务体系，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险。公司的主要业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	46.62%	2021 年 05 月 06 日	2021 年 05 月 07 日	详见刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020 年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-021）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	45.15%	2021 年 07 月 01 日	2021 年 07 月 02 日	详见刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-040）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
廖彬斌	董事长、总裁	现任	男	48	2017 年 08 月 30 日	2023 年 09 月 15 日	75,327,991			15,065,598	90,393,589	资本公积转增股本
魏蕾	董事	现任	女	53	2017 年 08 月 30 日	2023 年 09 月 15 日	15,794,160			3,158,832	18,952,992	资本公积转增股本
免微微	董事、副总裁	现任	男	39	2017 年 08 月 30 日	2023 年 09 月 15 日	15,120,000		4,468,000	2,956,000	13,608,000	个人资金需求减持；资本公积转增股本

张俊杰	董事	现任	男	52	2017年11月10日	2023年09月15日	15,433			3,087	18,520	资本公积转增股本
田泽云	董事	现任	男	51	2020年09月16日	2023年09月15日	279,172			55,834	335,006	资本公积转增股本
赵刚	董事	现任	男	34	2020年09月16日	2023年09月15日	171,669			34,334	206,003	资本公积转增股本
曾一龙	独立董事	现任	男	51	2017年11月10日	2023年09月15日						
孙晓彦	独立董事	现任	女	47	2017年11月10日	2023年09月15日						
杨云红	独立董事	现任	男	51	2017年12月15日	2023年09月15日						
王平	监事会主席	现任	男	43	2017年11月10日	2023年09月15日	95,558			19,112	114,670	资本公积转增股本
周翠娥	监事	现任	女	46	2020年09月16日	2023年09月15日	71,669			14,334	86,003	资本公积转增股本
苏永伟	监事	现任	男	38	2020年09月16日	2023年09月15日	95,558			19,112	114,670	资本公积转增股本
杨良成	财务总监	现任	男	53	2020年06月05日	2023年09月15日	80,000			16,000	96,000	资本公积转增股本
程涌	董事会秘书	现任	男	36	2021年01月28日	2023年09月15日				254,960	254,960	股权激励
合计	--	--	--	--	--	--	107,051,210	0	4,468,000	21,597,203	124,180,413	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
程涌	董事会秘书	聘任	2021年01月28日	董事会聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、廖彬斌先生，出生于1974年12月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2005年起，任念创实业（香港）有限公司董事；于2010年投资控股苏州五方光电科技有限公司，于2012年投资深圳市创达鑫电子有限公司，于2021年投资深圳市维方同跃信息咨询合伙企业（有限合伙）并担任执行事务合伙人；自2012年起在公司任职，现任公司董事长、总裁。

2、魏蕾女士，出生于1969年12月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于湖北蒲圻造纸总厂、深圳市宝安区龙华宾士达电子厂；曾任苏州五方光电科技有限公司监事；现任念创实业（香港）有限公司董事、深圳市创达鑫电子有限公司执行董事，自2017年起任公司董事。

3、免微微先生，出生于1983年6月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于欧菲光集团股份有限公司、苏州五方光电科技有限公司；自2014年起在公司任职，现任公司董事、副总裁，兼任苏州五方光电材料有限公司执行董事，湖北五方晶体有限公司执行董事、总经理。

4、张俊杰先生，出生于1970年7月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任职于大鹏证券有限责任公司、国信证券股份有限公司；现任深圳市前海汇桥投资管理有限公司执行董事兼总经理、厦门汇桥投资有限公司执行董事兼总经理、国微控股有限公司（02239.HK）独立非执行董事、苏州新锐合金工具股份有限公司董事、深圳市拔超科技有限公司董事、深圳市蓝凌软件股份有限公司独立董事和深圳左邻永佳科技有限公司监事，自2017年起任公司董事。

5、田泽云先生，出生于1971年7月，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。曾任苏州五方光电科技有限公司采购经理；自2012年起在公司任职，现任公司董事、采购中心总监。

6、赵刚先生，出生于1988年3月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于欧菲光集团股份有限公司；2015年起任苏州五方光电材料有限公司生产部高级经理；自2017年起在公司任职，现任公司董事、制造中心总监。

7、曾一龙先生，出生于1971年9月，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，会计学博士。曾任职于深圳中信股份有限公司、厦门金龙旅行车有限公司、香港中旅（集团）有限公司、芒果网有限公司和大唐电信科技产业集团；现任深圳市东方富海投资管理股份有限公司合伙人、厦门大学管理学院硕士生导师、深圳市银宝山新科技股份有限公司独立董事、深圳市容大感光科技股份有限公司独立董事、胜蓝科技股份有限公司独立董事、江苏正济药业股份有限公司独立董事，自2017年起任公司独立董事。

8、孙晓彦女士，出生于1975年10月，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，法学硕士。曾任职于中国银行苏州分行、江苏颐华律师事务所；现任国浩律师（苏州）事务所管理合伙人、苏州新锐合金工具股份有限公司独立董事，自2017年起任公司独立董事。

9、杨云红先生，出生于1971年8月，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。曾任职于武汉大学，现任北京大学光华管理学院金融学教授，自2017年起任公司独立董事。

10、王平先生：出生于1979年1月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于宏达旺电子系统工程（深圳）有限公司和深圳伟特电子有限公司；2014年起在公司任职，现任公司监事会主席、总裁办经理。

11、周翠娥女士，出生于1976年6月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于东莞厚新明晖电子厂、东莞新科电子有限公司；2010年起，在苏州五方光电科技有限公司任职；自2012年起在公司任职，现任公司监事、生产管理部经理。

12、苏永伟先生，出生于1984年11月，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。曾任职于苏州欧菲光科技有限公司；2010年起，在苏州五方光电科技有限公司任职；自2012年起在公司任职，现任公司监事、制造中心镀膜部经理。

13、杨良成先生，出生于1969年8月，中共党员，本科学历，高级会计师、注册会计师，长江大学客座教授、中南财经政法大学研究生校外合作导师。曾任湖北金松会计师事务所合伙人、副所长，荆州正信会计师事务所合伙人、副所长，安徽兴泰置业有限公司财务总监，荆州纪南文化产业投资有限公司财务部长、投资部长、工会主席、党委委员、纪检书记兼第二党支部支部书记，自2020年6月起任公司财务总监。

14、程涌先生，出生于1986年8月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年12月至2013年5月，在兴业证券股份有限公司担任项目经理；2013年5月至2014年11月，在贵州红星发展股份有限公司担任证券部经理；2015年3月至2017年6月，在浙江金鹰股份有限公司担任董事会秘书；2017年7月至2020年12月，在湖北鼎龙控股股份有限公司担任董事、副总经

理、董事会秘书；2021年1月加入本公司，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
廖彬斌	荆州市五方群兴光电技术服务中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年06月13日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
廖彬斌	深圳市维方同跃信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人			否
魏蕾	深圳市创达鑫电子有限公司	执行董事			是
张俊杰	深圳市前海汇桥投资管理有限公司	执行董事、总经理			是
张俊杰	厦门汇桥投资有限公司	执行董事、总经理			是
张俊杰	国微控股有限公司（02239.HK）	独立非执行董事			是
张俊杰	苏州新锐合金工具股份有限公司	董事			否
张俊杰	深圳市拔超科技有限公司	董事			否
张俊杰	深圳市蓝凌软件股份有限公司	独立董事			是
张俊杰	深圳左邻永佳科技有限公司	监事			否
曾一龙	深圳市东方富海投资管理股份有限公司	合伙人			是
曾一龙	厦门大学	硕士生导师			是
曾一龙	深圳市银宝山新科技股份有限公司	独立董事			是
曾一龙	深圳市容大感光科技股份有限公司	独立董事			是
曾一龙	胜蓝科技股份有限公司	独立董事			是
曾一龙	江苏正济药业股份有限公司	独立董事			是
孙晓彦	国浩律师（苏州）事务所	管理合伙人			是
孙晓彦	苏州新锐合金工具股份有限公司	独立董事			是
杨云红	北京大学	金融学教授			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的岗位年薪由董事会薪酬与考核委员会考虑到岗位的价值、任职人员的贡献、资历及所在地区经济发展水平、相关岗位市场薪酬水平、行业的水平等综合因素每年给予核定。公司董事（不含独立董事）同时兼任高级管理人员或在公司担任其他职务的，其与高级管理人员或其他职务岗位相关的薪酬、绩效奖励及其他激励形式依据公司薪酬管理制度执行。公司董事如未在公司担任其他职务，则不在公司领取董事津贴。

公司独立董事年度津贴为税前8万元人民币，每个季度支付一次，每次支付2万元人民币。独立董事参加规定的培训、出席公司董事会和股东大会的差旅费以及按《公司章程》等有关法律、法规行使职权所需的合理费用，可在公司据实报销。

公司监事若在公司担任其他职务，则与其职务相关的薪酬、绩效奖励及其他激励形式按其担任其他职务的岗位薪酬标准执行。公司监事如未在公司担任其他职务，则不在公司领取监事津贴。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬均按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
廖彬斌	董事长、总裁	男	48	现任	42.29	否
魏蕾	董事	女	53	现任		是
奂微微	董事、副总裁	男	39	现任	68.03	否
张俊杰	董事	男	52	现任		是
田泽云	董事	男	51	现任	28.88	否
赵刚	董事	男	34	任免	49.26	否
曾一龙	独立董事	男	51	现任	8	否
孙晓彦	独立董事	女	47	现任	8	否
杨云红	独立董事	男	51	现任	8	否
王平	监事会主席	男	43	现任	28.42	否
周翠娥	监事	女	46	现任	37.59	否
苏永伟	监事	男	38	现任	47.12	否
杨良成	财务总监	男	53	现任	48.73	否
程涌	董事会秘书	男	36	现任	52.47	否
合计	--	--	--	--	426.79	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第六次会议	2021年01月28日	2021年01月29日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第二届董事会第六次会议决议公告》(公告编号:2021-003)
第二届董事会第七次会议	2021年03月24日	2021年03月26日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《董事会决议公告》(公告编号:2021-006)
第二届董事会第八次会议	2021年04月12日	2021年04月13日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《一季报董事会决议公告》(公告编号:2021-016)
第二届董事会第九次会议	2021年06月15日	2021年06月16日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第二届董事会第九次会议决议公告》(公告编号:2021-028)
第二届董事会第十次会议	2021年08月20日	2021年08月21日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《半年报董事会决议公告》(公告编号:2021-048)
第二届董事会第十一次会议	2021年09月17日	2021年09月18日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第二届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号:2021-055)
第二届董事会第十二次会议	2021年10月25日	2021年10月26日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2021年第三季度报告》(公告编号:2021-062)
第二届董事会第十三次会议	2021年12月08日	2021年12月09日	详见刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第二届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号:2021-067)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
廖彬斌	8	2	6	0	0	否	2
魏蕾	8	1	7	0	0	否	2
奂微微	8	2	6	0	0	否	1
张俊杰	8	1	7	0	0	否	1
田泽云	8	1	7	0	0	否	2

赵刚	8	2	6	0	0	否	2
曾一龙	8	1	7	0	0	否	2
孙晓彦	8	0	8	0	0	否	2
杨云红	8	0	8	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等法律法规及公司制度的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，积极了解公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的经营发展、公司治理等方面提出了相关建议，有效提高公司规范运作和科学决策水平，切实维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	廖彬斌、魏蕾、张俊杰、杨云红	1	2021年03月14日	对公司发展战略和经营计划进行研究讨论	战略委员会严格按照《公司章程》、《战略委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
审计委员会	曾一龙、杨云红、廖彬斌	4	2021年03月14日	1、审议关于2020年度报告全文及其摘要的议案； 2、审议关于《2020年度财务决算报告》的议案； 3、审议关于《2020年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案； 4、审议关于《2020年度	审计委员会严格按照《公司章程》、《审计委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		

				内部控制自我评价报告》的议案；5、审议关于会计政策变更的议案；6、审议关于续聘 2021 年度审计机构的议案		
			2021 年 04 月 09 日	1、审议关于 2021 年第一季度报告全文及正文的议案	审计委员会严格按照《公司章程》、《审计委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	
			2021 年 08 月 10 日	1、审议关于 2021 年半年度报告及其摘要的议案；2、审议关于《2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案；3、审议关于全资子公司参与投资设立产业投资基金暨关联交易的议案	审计委员会严格按照《公司章程》、《审计委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	
			2021 年 10 月 22 日	1、审议关于 2021 年第三季度报告的议案	审计委员会严格按照《公司章程》、《审计委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	
提名委员会	杨云红、廖彬斌、孙晓彦	1	2021 年 01 月 20 日	1、审议关于提名董事会秘书的议案	提名委员会严格按照《公司章程》、《提名委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	
薪酬与考核委员会	孙晓彦、曾一龙、廖彬斌	2	2021 年 03 月 14 日	1、审议关于董事、高级管理人员 2020 年薪酬及 2021 年薪酬方案的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	
			2021 年 06 月 10 日	1、审议关于调整 2020 年限制性股票激励计划业绩考核目标的议案；2、审议关于调整 2020 年	薪酬与考核委员会严格按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定开展工作，勤	

				限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量的议案；3、审议关于回购注销 2020 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案	勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
--	--	--	--	--	------------------------	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	769
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	411
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,180
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,180
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	768
销售人员	21
技术人员	143
财务人员	18
行政人员	230
合计	1,180
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	97
大专	184
大专以下	899
合计	1,180

2、薪酬政策

公司建立了员工薪资收入与岗位职责、工作绩效挂钩的薪酬制度，员工薪酬结构包括基本工资、岗位津贴、加班工资、年终奖以及其他综合补助。公司将所有员工根据岗位职责、所需技能水平、岗位人员任职资格等综合评定后，分为不同等级，根据薪酬等级评定确定各个级别的基本工资。

3、培训计划

公司将培训工作作为公司长期战略的重要组成部分，注重员工培养和人才储备，以企业内训、外聘培训师或培训机构开展的企业内训、外派人员参加培训、员工自我学习等多种方式，全面提升各层级员工的岗位技能和专业知识，建立了较为完善的培训体系。公司于每年年初根据员工需求以及公司发展需要，制定年度培训计划，培训内容包括管理类、安全类、技术类、技能类等，引导员工持续提升自身专业技能和综合素质，实现“企业发展带动员工进步、员工进步促进企业发展”的良性循环。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司根据相关法律法规规定，制定了《公司章程》等制度文件，对公司的利润分配政策、现金分红比例等进行了制度性安排，并对利润分配政策的制定与调整程序进行了明确规定。公司严格遵守《公司章程》的规定，实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理回报并兼顾公司的可持续发展。同时，为进一步加强公司利润分配的计划性和透明度，完善和健全公司分红决策和监督机制，提高投资者合理投资回报，公司制定了《未来三年股东分红回报规划》，公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后，累计现金分红不少于最近三年年均可分配利润的30%。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行增加股票股利分配和公积金转增。公司第一届董事会第六次会议和2017年度股东大会审议通过了上述事项。

报告期内，公司于2021年3月24日召开的第二届董事会第七次会议和2021年5月6日召开的2020年度股东大会审议通过了公司2020年年度利润分配及资本公积转增股本预案，公司以截至2020年12月31日公司股份总数244,699,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），共计分配现金股利48,939,800元，同时，以资本公积向全体股东每10股转增2股，合计转增48,939,800股。上述权益分派方案已于2021年5月26日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
分配预案的股本基数 (股)	294,053,760
现金分红金额 (元) (含税)	58,810,752.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	58,810,752.00
可分配利润 (元)	386,042,840.56
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以截至 2021 年 12 月 31 日公司股份总数 294,053,760 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元 (含税), 共计分配现金股利 58,810,752 元, 不送红股, 不以资本公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

2020年9月25日, 公司召开第二届董事会第二次会议和第二届监事会第二次会议, 审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》等议案, 公司拟实施2020年限制性股票激励计划(以下简称“本次激励计划”), 拟向激励对象授予362.88万股限制性股票, 其中首次授予323.30万股, 预留39.58万股, 首次授予激励对象共计141人, 首次授予价格为11.36元/股。

2020年10月15日, 公司召开2020年第三次临时股东大会, 审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》等议案, 公司2020年限制性股票激励计划获得股东大会批准, 董事会被授权办理本次激励计划的相关事宜。

2020年11月18日, 公司召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第四次会议, 审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》, 因部分激励对象离职或因个人原因放弃认购公司拟向其授予的限制性股票, 本次激励计划首次授予的激励对象人数由141人调整为113人; 授予限制性股票总数由362.88万股调整为323.48万股, 其中, 首次授予数量由323.30万股调整为283.90万股, 预留39.58万股不变; 同时, 公司董事会确定以2020年11月18日为首次授予日, 向113名激励对象授予283.90万股限制性股票, 授予价格为11.36元/股。

2020年11月30日, 公司召开第二届董事会第五次会议和第二届监事会第五次会议, 审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》, 部分激励对象因个人原因自愿放弃认购其获授的全部限制性股票, 本次激励计划首次授予激励对象人数由113人调整为109人, 首次授予的限制性股票数量由283.90万股调整为277.90万股; 同时, 本次激励计划预留授予限制性股票39.58万股不变, 授予限制性股票总数进行相应调整, 由323.48万股调整为317.48万股。

2020年12月7日, 公司披露了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》, 公司完成了2020年限制性股票激励计划的首次授予登记工作, 向109名激励对象共计授予277.90万股限制性股票, 授予的限制性股票上市日期为2020年12月10日。

2021年6月15日，公司召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划业绩考核目标的议案》、《关于调整2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票数量的议案》、《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》，同意公司对本次激励计划的业绩考核目标、预留部分限制性股票数量及首次授予限制性股票的回购价格、数量进行调整，调整后，本次激励计划预留部分限制性股票数量由39.58万股调整为47.4960万股，首次授予尚未解除限售的限制性股票回购价格由11.36元/股调整为9.30元/股，首次授予尚未解除限售的限制性股票数量由277.90万股调整为333.48万股；并同意对3名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票6.00万股进行回购注销。

2021年7月1日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划业绩考核目标的议案》和《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》。公司于2021年8月26日披露了《关于2020年限制性股票部分限制性股票回购注销完成的公告》，公司完成了3名离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票6.00万股的回购注销手续。本次回购注销完成后，公司本次激励计划首次授予激励对象人数由109名调整为106名，首次授予尚未解除限售的限制性股票数量由333.48万股调整为327.48万股。

2021年9月17日，公司召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，公司董事会确定以2021年9月17日为预留部分限制性股票的授予日，向17名激励对象共计授予47.4960万股限制性股票，授予价格为6.72元/股。

2021年11月1日，公司披露了《关于2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票预留部分限制性股票授予登记完成的公告》，公司完成了2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的授予登记工作，向17名激励对象共计授予47.4960万股限制性股票，授予的限制性股票上市日期为2021年11月3日。

具体实施情况详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期内新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期内新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
田泽云	董事							12.76	100,000			11.36	120,000
赵刚	董事							12.76	100,000			11.36	120,000
杨良成	财务总监							12.76	80,000			11.36	96,000
程涌	董事会秘书							12.76			254,960	6.72	254,960
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	280,000	0	254,960	--	590,960
备注（如有）	田泽云先生、赵刚先生和杨良成先生持有限制性股票数量增加是由于公司实施了2020年年度权益分派方案，以资本公积每10股转增2股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规的要求，认真履行职责。公司高级管理人员直接对董事会负责，接受董事会的考核，以公司规范化管理及经营效益完成情况为基础，明确责任。公司董事会下设

薪酬与考核委员会，具体审查公司高级管理人员的薪酬奖励方案，根据公司实际经营情况以及高级管理人员的工作绩效，对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司进一步完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 22 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2021 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%

缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：(1) 董事、监事和高级管理人员出现任何程度的舞弊行为并给公司造成重要损失和不利影响；(2) 当期财务报告存在上述认定的重大错报，控制活动未能识别该错报，或需要更正已公布的财务报告；(3) 公司未设立内部监督机构或内部监督机构未履行职责。</p> <p>重要缺陷：(1) 当期财务报告存在依据上述认定的重要错报，控制活动未能识别该错报；(2) 应当引起董事会和管理层重视的错报。</p> <p>一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，应当认定为一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷：(1) 公司缺乏民主决策程序；(2) 重大决策程序不科学；(3) 严重违反国家法律、法规；(4) 关键管理人员或核心人才大量流失；(5) 内部控制评价的重大缺陷未得到整改；(6) 重要业务缺乏制度控制或制度系统失效。</p> <p>重要缺陷：(1) 公司因管理失误发生依据上述定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该失误；(2) 应当引起董事会和管理层重视的财产损失。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以税前利润指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于税前利润的 5%，则认定为一般缺陷；如果超过税前利润 5%，小于 10% 认定为重要缺陷；如果超过税前利润 10% 则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%，小于 1% 认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1% 则认定为重大缺陷。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

3、内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>我们认为，五方光电公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》（深证上〔2022〕13号）规定于2021年12月31日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p> <p>本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2022年04月22日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于湖北五方光电股份有限公司内部控制的鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
湖北五方光电股份有限公司	-	无	-	-	-
苏州五方光电材料有限公司	-	无	-	-	-
湖北五方创新投资有限公司	-	无	-	-	-
湖北五方晶体有限公司	-	无	-	-	-

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司一直将环境保护作为公司履行社会责任的一项重要内容来贯彻实施，严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，积极承担并履行企业环保责任。公司已通过了ISO14001环境管理体系认证，在环境因素识别与评价、环境监测与测量管理、废水废气固体废物处理控制等方面建立了一系列程序文件，明确了环境管理体系下的公司环保机构制度及职责。报告期内公司及子公司没有发生环境污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

1、股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规的要求，持续完善法人治理结构，强化规范运作，切实保障股东的合法权益。公司依法召开股东大会，采取现场表决和网络投票等方式为广大股东参与股东大会提供便利，充分维护股东对公司重大事项的参与权和表决权；及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保所有投资者及时了解公司经营情况并公平获取公司信息；通过投资者专线电话、电子邮箱、投资者互动平台、网上投资者集体接待日活动等多种方式与投资者沟通交流，解答投资者疑问，维护与投资者的良好关系。同时，公司重视对投资者的合理回报，制定了稳定的利润分配政策和现金分红方案以回报股东。

2、员工权益保护

公司坚持以人为本，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定；公司切实关注员工安全和满意度，不断改善员工的工作环境和生活条件；同时，公司重视人才培养，积极开展职工培训，鼓励和支持职工在职教育，提升自身素质和综合能力，实现员工与公司的共同成长。

3、供应商和客户的权益保护

公司一直秉承互惠共赢的合作理念，与供应商、客户保持长期良好的战略合作伙伴关系，重视与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。

4、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，严格执行ISO14001环境管理体系要求，将环境保护、节能减排工作纳入了重要议事日程。公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，积极投入践行企业环保责任。

5、公共关系和社会公益事业

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步发展，严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，始终坚持合法经营，依法纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	廖彬斌	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份；发行人上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行人首次公开发行股票时的发行价，本人持有的发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。	2018 年 04 月 26 日	2019 年 9 月 17 日至 2022 年 9 月 16 日	正常履行中
	五方群兴	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的发行人股份，也不由发行人回购该等股份；发行人上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行人首次公开发行股票时的发行价，本企业持有的发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。	2018 年 04 月 26 日	2019 年 9 月 17 日至 2022 年 9 月 16 日	正常履行中
	廖彬斌	股份减持承诺	本人在发行人首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票时的发行价；本人在锁定期满后 2 年内，每年减持所持有的发行人股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日本人直接和间接持有的股份总数的	2018 年 04 月 26 日	2022 年 9 月 17 日至 2024 年 9 月 16 日	正常履行中

			25%；且该减持行为将不影响本人对发行人控制权，不违反本人在发行人首次公开发行时所作出的公开承诺；本人在减持持有的发行人股份前，应按照证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告，并按照证监会、证券交易所有关规定、规则及时、准确地履行信息披露义务。			
	兔微微、罗虹、魏蕾	股份减持承诺	本人在发行人首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行时的发行价；本人在锁定期满后 2 年内，每年减持所持有的发行人股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日本人持有的股份总数的 25%；本人在减持持有的发行人股份前，应按照证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告，并按照证监会、证券交易所有关规定、规则及时、准确地履行信息披露义务。	2018 年 04 月 26 日	2020 年 9 月 17 日至 2022 年 9 月 16 日	正常履行中
	五方群兴	股份减持承诺	本企业在发行人首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行时的发行价；本企业在锁定期满后 2 年内，每年减持所持有的发行人股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日本企业持有的股份总数的 25%；本企业在减持持有的发行人股份前，应按照证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告，并按照证监会、证券交易所有关规定、规则及时、准确地履行信息披露义务。	2018 年 04 月 26 日	2022 年 9 月 17 日至 2024 年 9 月 16 日	正常履行中
	罗传泉、张俊杰	股份减持承诺	本人在发行人首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行时的发行价；本人在锁定期满后 2 年内，每年减持所持有的发行人股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日本人直接和间接持有的股份总数的 25%；本人在减持持有的发行人股份前，应按照证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告，并按照证监会、证券交易所有关规定、规则及	2018 年 04 月 26 日	2020 年 9 月 17 日至 2022 年 9 月 16 日	正常履行中

			时、准确地履行信息披露义务。			
	廖彬斌、罗虹、魏蕾、奂微微、五方群兴	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于避免同业竞争的承诺：（1）本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业未在中国境内外直接或间接投资其他与五方光电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的企业，或对该等相竞争的企业施以重大影响，亦未直接或间接从事其他与五方光电及其子公司相同、类似的业务或活动。</p> <p>（2）本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业未来将不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与五方光电及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动。（3）凡本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业拟从事的业务或活动可能与五方光电及其子公司存在同业竞争，本企业/本人将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给五方光电及其子公司或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，避免与五方光电及其子公司形成同业竞争。（4）若本人/本企业违反本承诺而给五方光电或其他投资者造成损失的，本人/本企业将向五方光电或其他投资者依法承担赔偿责任。（5）本承诺持续有效，直至本企业/本人不再作为五方光电的实际控制人/主要股东为止。</p>	2018年04月26日	长期	正常履行中
	廖彬斌、罗虹、魏蕾、奂微微、罗传泉、张俊杰、曾一龙、孙晓彦、杨云红、王平、罗义兵、赵刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于减少和避免关联交易的承诺：（1）本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假描述或者重大遗漏。</p> <p>（2）本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。（3）本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，本人及本人控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《公司章程》、《关联交易管理制</p>	2018年04月26日	长期	正常履行中

		<p>度》等相关规定规范关联交易行为，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。(4) 本人将督促本人的配偶、成年子女及其配偶，子女配偶的父母，本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人投资的企业等公司关联方，同受本承诺函的约束。(5) 本人业承诺以上承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如若违反本承诺，本人将承担一切法律责任。在本人为公司董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效。</p> <p>(6) 本人承诺，自本说明出具日起至公司完成上市前，若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等，则本人将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。</p>			
	五方群兴	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>关于减少和避免关联交易的承诺：(1) 本企业及本企业所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏。(2) 本企业及本企业所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。(3) 本企业将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，本企业及本企业控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；本企业承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。(4)</p>	2018年04月26日	长期	正常履行中

		<p>本企业将督促本企业投资的企业等关联方，同受本承诺函的约束。(5) 本企业承诺以上承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；若本企业未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本企业将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任，在本企业为公司持股 5% 以上的股东期间，上述承诺持续有效。(6) 本企业承诺，自本说明出具日起至公司完成上市前，若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等，则本企业将在相关事实或情况发生后及时告知公司及相关中介机构。</p>			
	<p>湖北五方光电股份有限公司、廖彬斌、罗虹、魏蕾、夙微微、罗传泉、张俊杰</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p> <p>(一) 稳定股价的预案 根据《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》的相关要求，公司制定了《湖北五方光电股份有限公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价的预案》(以下简称"本预案")，本预案已经公司 2017 年度股东大会审议通过，且相关责任主体均已出具承诺，预案具体内容如下： 1、启动稳定股价措施的实施条件 自公司股票正式挂牌上市之日起 3 年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期末经审计的每股净资产，在不会导致公司股权结构不符合上市条件的前提下，启动稳定股价措施。 2、稳定股价预案的措施及顺序 股价稳定措施包括：(1) 公司回购股票；(2) 公司控股股东、实际控制人增持公司股票；(3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。选用前述方式时应考虑：(1) 不能导致公司不满足法定上市条件；(2) 不能迫使控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）或高级管理人员履行要约收购义务。股价稳定措施的实施</p>	<p>2018 年 04 月 26 日</p>	<p>2019 年 9 月 17 日至 2022 年 9 月 16 日</p>	<p>正常履行中</p>

		<p>施顺序如下：</p> <p>第一选择为公司回购股票。</p> <p>第二选择为控股股东、实际控制人增持公司股票。启动该选择的条件为：在公司回购股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期未经审计的每股净资产之条件，并且控股股东、实际控制人增持股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东、实际控制人的要约收购义务。</p> <p>第三选择为董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：在控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期未经审计的每股净资产之条件，并且董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事（不含独立董事）、高级管理人员的要约收购义务。</p> <p>3、稳定股价的具体措施</p> <p>当触发上述启动股价稳定措施的条件时，公司将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价。</p> <p>（1）公司回购</p> <p>公司为稳定股价之目的回购股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行有关回购股份的具体程序，及时进行信息披露。公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中以其控制的股份投赞成票。</p> <p>公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集的资金总额，单次用于回购股份的资金不少于 1,000.00 万元，单次回购股份不超过公司总股本的 1%，回购股份的价格不超过最近一期未经审计的每股净资产。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>(2) 控股股东、实际控制人增持 公司控股股东、实际控制人为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行相应程序，及时进行信息披露。</p> <p>公司控股股东、实际控制人承诺：单次用于增持股份的资金金额不低于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%；单一年度用于增持股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 50%；增持公司股份的价格不超过最近一期末经审计的每股净资产。</p> <p>(3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持 公司董事（不含独立董事）、高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行相应程序，及时进行信息披露。</p> <p>公司在首次公开发行股票并上市后 3 年内聘任新的董事（不含独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行并上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。</p> <p>4、稳定股价措施的启动程序</p> <p>(1) 公司回购</p> <p>① 公司董事会应在稳定股价措施启动条件触发之日起 5 个交易日内，作出实施回购股份或不实施回购股份的决议。</p> <p>② 公司董事会应当在做出决议后 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。</p> <p>③ 经股东大会决议通过实施回购的，应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>④公司回购方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>⑤公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过最近一期未经审计的每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人增持</p> <p>①公司控股股东、实际控制人应在稳定股价措施启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划（包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并进行公告。</p> <p>②公司控股股东、实际控制人增持股份应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。</p> <p>(3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持</p> <p>①公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在稳定股价措施启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并进行公告。</p> <p>②公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持股份应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。</p> <p>(二) 应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>众投资者道歉。</p> <p>2、如果控股股东、实际控制人未采取上述稳定股价的具体措施的，则控股股东、实际控制人持有的公司股份不得转让，直至其按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p> <p>3、如果董事（不含独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，公司停止发放未履行承诺董事（不含独立董事）、高级管理人员的薪酬，同时该等董事（不含独立董事）、高级管理人员持有的公司股份不得转让，直至该等董事（不含独立董事）、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p>			
	湖北五方光电股份有限公司	其他承诺	<p>（1）公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；（2）公司招股说明书中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购公司首次公开发行的全部新股，回购价格不低于公司股票首次公开发行价格并加算同期银行存款利息。若公司股票在此期间因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定对回购价格进行调整；（3）若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。</p>	2018 年 04 月 26 日	长期	正常履行中
	廖彬斌	其他承诺	<p>（1）公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；（2）公司招股说明书中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已</p>	2018 年 04 月 26 日	长期	正常履行中

			转让的原限售股份，回购价格不低于公司股票首次公开发行价格并加算同期银行存款利息。若公司股票在此期间因派息、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定对股份购买价格进行调整；（3）若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。			
	廖彬斌、罗虹、魏蕾、免微微、罗传泉、张俊杰、曾一龙、孙晓彦、杨云红、王平、罗义兵、赵刚	其他承诺	（1）公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；（2）若因发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；（3）若公司未能履行回购股份、赔偿损失的承诺，本人将督促公司及时进行公告，在定期报告中披露关于公司回购首次公开发行的全部新股、控股股东及实际控制人回购股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。	2018年04月26日	长期	正常履行中
	湖北五方光电股份有限公司	其他承诺	关于填补被摊薄即期回报的承诺：为降低首次公开发行摊薄公司即期回报的影响，公司承诺将通过一系列措施，增强盈利能力，实现可持续发展，以填补被摊薄的即期回报。公司将通过加强募集资金管理、提升公司盈利能力和水平、完善分红政策等措施，以提高投资者回报。具体如下： 1、加强募集资金管理 （1）加强募集资金安全管理 本次发行募集资金到位后，公司将加强募集资金安全管理，对募集资金进行专项存储，保证募集资金合理、规范、有效地使用，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。 （2）加快募投项目实施进度 募集资金到位后，公司将进一步提高募集资金使用效率，加快募投项目建设进度。随着公司募集资金投资项目	2018年04月26日	长期	正常履行中

		<p>的全部建设完成，公司现有产品生产能力和研发水平将有较大提升，产品线进一步丰富，预期将为公司带来良好的经济效益。</p> <p>2、提高公司盈利能力和水平</p> <p>(1) 公司将继续加大对精密光电薄膜元器件产品的研发投入，加快研发成果转化步伐，开发新产品，以提升公司的销售规模和盈利能力。</p> <p>(2) 公司积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润率水平。根据公司整体经营目标，按各部门职能分担成本优化任务，加大成本控制力度，提升公司盈利水平。</p> <p>3、进一步完善现金分红政策，注重投资者回报及权益保护</p> <p>公司进一步完善现金分红政策，并在公司上市后适用的《公司章程(草案)》等文件中作出制度性安排，同时，公司将完善董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制，制定明确的回报规划，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，给予广大投资者合理的回报，并建立科学、持续、稳定的股东回报机制。</p> <p>以上填补回报措施不等于对公司未来利润作出保证。</p>				
	廖彬斌	其它承诺	关于填补回报措施的承诺：本人在作为公司控股股东、实际控制人期间，不得越权干预公司经营管理活动，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益，不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。	2018年04月26日	长期	正常履行中
	廖彬斌、罗虹、魏蕾、奂微微、罗传泉、张俊杰	其他承诺	关于填补回报措施的承诺：(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；(2) 对自身的职务消费行为进行约束；(3) 不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；(4) 董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 拟公布的	2018年04月26日	长期	正常履行中

			公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
	廖彬斌	其它承诺	如果公司及子公司因劳务派遣用工方式受到所在地有关主管部门处罚，或因损害劳务派遣人员利益导致公司及其子公司承担连带赔偿责任，本人将全额承担公司及其子公司因此受到的全部经济损失。 如果公司及其子公司因在报告期内未按照国家或地方法律、法规或规章的相关规定为员工缴纳社会保险及住房公积金而遭受任何处罚、损失、员工索赔，或应有权部门要求为员工补缴社会保险及住房公积金的，本人愿意承担由此给公司及其子公司造成的全部损失。	2018年04月26日	长期	正常履行中
	民生证券股份有限公司	其他承诺	本公司为五方光电首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形；若因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法先行赔偿投资者损失。	2018年04月26日	长期	正常履行中
	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	其他承诺	因本所为湖北五方光电股份有限公司首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失，如能证明本所没有过错的除外。	2018年04月26日	长期	正常履行中
	北京德恒律师事务所	其他承诺	如因本所未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本所为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失，但是能够证明自己没有过错的除外。	2018年04月26日	长期	正常履行中
	中瑞世联资产评估（北京）有限公司	其他承诺	本公司为五方光电首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。	2018年04月26日	长期	正常履行中

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1、本公司自2021年1月1日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(十八)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

(1) 执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则	2021年1月1日

		调整影响	
使用权资产		759,559.83	759,559.83
一年内到期的非流动负债		325,692.66	325,692.66
租赁负债		433,867.17	433,867.17

(2) 本公司2020年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为808,479.63元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为759,559.83元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债的差额为48,919.76元。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为5.5%。

(3) 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

- a. 对于首次执行日后12个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；
- b. 公司在计量租赁负债时，对于办公楼、宿舍等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；
- c. 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- d. 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；
- e. 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；
- f. 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

2、公司自2021年1月26日起执行财政部于2021年度颁布的《企业会计准则解释第14号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3、2021年12月31日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	李联 张娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，支付内部控制审计费用10万。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于2020年4月28日召开第一届董事会第十三次会议，审议通过了《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的议案》，同意公司使用自有资金2,000万元人民币与公司董事张俊杰先生控制的深圳市前海汇桥投资管理有限公司及其他合伙人共同投资设立汇桥科创股权投资基金合伙企业（有限合伙）（暂定名）。截至本报告期末，厦门汇桥科创股权投资合伙企业（有限合伙）已完成工商注册登记手续，取得了《营业执照》，并按照《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理办法暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成了备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。

公司于2021年8月20日召开第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于全资子公司参与投资设立产业投资基金暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司湖北五方创新投资有限公司使用自有资金4,800万元与湖北高投鸿创私募基金投资管理有限公司和广东鸿发投资集团有限公司共同投资设立湖北高投鸿创产业投资基金合伙企业（有限合伙），鉴于公司持股5%以上的股东罗虹先生担任湖北高投鸿创私募基金投资管理有限公司的董事，本次投资事项构成关联交易。截止报告期末，湖北高投鸿创产业投资基金合伙企业（有限合伙）已完成工商注册登记手续，取得了《营业执照》，并按照《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理办法暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成了备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于参与投资设立股权投资基金暨关联交易的公告》	2020年04月30日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于参与投资的股权投资基金完成私募投资基金备案的公告》	2020年09月02日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于全资子公司参与投资设立产业投资基金暨关联交易的公告》	2021年08月21日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
《关于全资子公司参与投资的产业投资基金完成私募投资基金备案的公告》	2021年12月11日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

五方光电向深圳市海鹰实业股份有限公司租赁办公场地、宿舍，用于深圳分公司的办公、住宿场所，五方材料向苏州市吴江区松陵农村经济投资发展有限公司承租厂房、办公楼以及员工宿舍等作为五方材料的主要生产经营场所。具体情况如下：

序号	承租方	租赁地	出租方	租赁面积 (平方米)	租金 (元/月)	合同期限	房屋权 属证明	备注
1	五方 光电	深圳市龙华新区 龙华办事处油松 社区航天科工厂 区1栋3层A区	深圳市海鹰实业 股份有限公司	930.00	25,220.00	2020-5-1至 2023-4-30	深房地字第 5000430047号	租赁期限内租 金第2年起每 年在上年度租 金标准基础上 递增6%
					26,733.00			
		深圳市龙华新区 龙华街道油松社 区航天科工苑宿 舍507-508房		123.56	2,749.00	2020-5-1至 2023-4-30		
					2,914.00			
2	五方 材料	苏州市吴江区松 陵镇长安路	苏州市吴江区松 陵农村经济投资 发展有限公司	434.00	5,750.50	2020-10-1至 2021-2-1	苏房权证吴江字 第25010903号	房产已自购， 2021年2月已 停租
				10,588.00	140,284.25	2020-10-1至 2021-2-1		

五方材料向吴江伏特电子工业有限公司出租生产场地、办公场地、宿舍，用于吴江伏特电子工业有限公司的生产、办公、住宿场所，具体情况如下：

序号	承租方	租赁地	出租方	租赁面积 (平方米)	租金 (元/月)	合同期限	房屋权 属证明	备注
1	吴江伏 特电子 工业有 限公司	吴江区友谊工业区长青路 117号（生产车间二楼）	五方材料	3,952.00	71,136.00	2020-10-1至 2025-9-30	房产证办理中，土地 证：苏（2021）苏州 市吴江区不动产权 第9028195号	房租前3年 维持合同价 格18元/平方 米/月（含
					76,826.88			
		吴江区友谊工业区长青路 117号（办公楼一楼局部）		613.00	11,034.00	2020-10-1至 2025-9-30		
					11,916.72			

		吴江区友谊工业区长青路117号（干部宿舍楼二楼）		115.00	2,070.00 2,235.60	2020-10-1至 2025-9-30		税），后两年上浮8%
		吴江区友谊工业区长青路117号（员工宿舍楼）		676.00	12,168.00 13,141.44	2020-10-1至 2025-9-30		
		吴江区友谊工业区长青路117号（食堂）		600.00	10,800.00 11,664.00	2020-10-1至 2025-9-30		
		吴江区友谊工业区长青路117号（化学品仓库）		34.00	612.00 660.96	2020-10-1至 2025-9-30		
2	苏州悦昇精密机械制造有限公司	吴江东太湖度假区友谊工业区长安路78号（包括车间三、车间四、职工宿舍楼一幢、干部宿舍楼一幢）	五方材料	18,352.00	330,336.00	2021-5-27至 2023-5-31	房产证办理中，土地证：苏（2021）苏州市吴江区不动产权第9028195号	

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	140,568,160	57.45%	474,960		21,407,612	-33,590,100	-11,707,528	128,860,632	43.82%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	140,568,160	57.45%	474,960		21,407,612	-33,590,100	-11,707,528	128,860,632	43.82%
其中：境内法人持股	11,944,800	4.88%			2,388,960		2,388,960	14,333,760	4.87%
境内自然人持股	128,623,360	52.56%	474,960		19,018,652	-33,590,100	-14,096,488	114,526,872	38.95%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	104,130,840	42.55%			27,532,188	33,530,100	61,062,288	165,193,128	56.18%
1、人民币普通股	104,130,840	42.55%			27,532,188	33,530,100	61,062,288	165,193,128	56.18%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	244,699,000	100.00%	474,960		48,939,800	-60,000	49,354,760	294,053,760	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）报告期内，公司现任及离任董事、监事、高级管理人员所持高管锁定股按照相关规定解除限售，解除限售股份数量合计33,530,100股。

（2）2021年5月26日，公司实施完成2020年年度权益分派方案，以截至2021年12月31日公司股份总数244,699,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），共计分配现金股利48,939,800元；同时，以资本公积向全体股东每10股转增2股，合计转增48,939,800股。上述权益分派方案实施完成后，公司股份总数由244,699,000股增至293,638,800股。

（3）2021年8月26日，公司完成2020年限制性股票激励计划离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销手续，回购注销限制性股票数量合计60,000股。本次回购注销完成后，公司股份总数由293,638,800股减至293,578,800股。

（4）2021年11月3日，公司完成2020年限制性股票激励计划预留限制性股票授予登记手续，向17名激励对象共计授予474,960股限制性股票。本次授予完成后，公司股份总数由293,578,800股增至294,053,760股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 公司于2021年3月24日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第六次会议、于2021年5月6日召开2020年度股东大会，审议通过了《关于2020年年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，同意以截至2021年12月31日公司股份总数244,699,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），共计分配现金股利48,939,800元；同时，以资本公积向全体股东每10股转增2股，合计转增48,939,800股。上述权益分派方案已于2021年5月26日实施完毕，公司股份总数由244,699,000股增至293,638,800股。

(2) 公司于2021年6月15日召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第八次会议、于2021年7月1日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》，由于公司2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象李万东、曾令龙、唐晓3人因个人原因离职已不符合激励对象条件，同意公司对其已获授但尚未解除限售的限制性股票60,000股进行回购注销，回购价格为9.30元/股。本次回购注销相关手续已于2021年8月26日完成，公司股份总数由293,638,800股变更为293,578,800股。

(3) 公司于2021年9月17日召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，确定以2021年9月17日为2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的授予日，向17名激励对象共计授予474,960股限制性股票，授予价格为6.72元/股。公司已于2021年11月3日完成本次激励计划预留授予登记工作，公司股份总数由293,578,800股增至294,053,760股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

上述股份变动均已按相关规定在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了股份登记或回购注销手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司2020年年度权益分派方案实施、2020年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销及预留限制性股票授予登记工作完成后，公司股份总数由244,699,000股增至294,053,760股。公司2021年基本每股收益和稀释每股收益为0.29元/股，2021年末归属于公司普通股股东的每股净资产为6.04元。若按股份变动前股份总数计算，则2021年基本每股收益和稀释每股收益为0.35元/股，2021年末归属于公司普通股股东的每股净资产为7.26元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
廖彬斌	69,128,640	13,825,728		82,954,368	首发前限售股	2022年9月17日
罗虹	28,728,000		28,728,000	0	高管锁定股	2021年3月17日
魏蕾	15,513,120	2,369,124	3,667,500	14,214,744	高管锁定股	按董监高股份管理相关规定解除限售。

免微微	11,340,000	2,268,000		13,608,000	高管锁定股	按董监高股份管理相关规定解除限售。
荆州市五方群兴光电技术服务中心（有限合伙）	11,944,800	2,388,960		14,333,760	首发前限售股	2022年9月17日
罗传泉	1,134,000		1,134,000	0	高管锁定股	2021年3月2日
罗义兵	600		600	0	高管锁定股	2021年3月17日
2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象	2,779,000	970,760		3,749,760	股权激励限售股	根据公司2020年限制性股票激励计划相关规定执行
合计	140,568,160	21,822,572	33,530,100	128,860,632	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股股票	2021年09月17日	6.72元/股	474,960	2021年11月03日	474,960		详见刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于向激励对象授予2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2021-057）	2021年09月18日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

公司于2021年9月17日召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，确定以2021年9月17日为2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的授予日，向17名激励对象共计授予474,960股限制性股票，授予价格为6.72元/股。报告期内，公司完成了2020年限制性股票激励计划预留授予登记工作，新增股份已于2021年11月3日上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2021年5月26日，公司实施完成2020年年度权益分派方案，以截至2021年12月31日公司股份总数244,699,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2元（含税），共计分配现金股利48,939,800元；同时，以资本公积向全体股东每10股转增2股，合计转增48,939,800股。上述权益分派方案实施完成后，公司股份总数由244,699,000股增至293,638,800股，总股本由244,699,000元增至293,638,800元。

2021年8月26日，公司完成2020年限制性股票激励计划离职激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销手续，回购注销限制性股票数量合计60,000股，回购价格为9.30元/股。本次回购注销限制性股票支付回购款558,000.00元，减少股本60,000元、资本公积—股本溢价498,000元。公司股份总数由293,638,800股减至293,578,800股，总股本由293,638,800元减至293,578,800元。

2021年11月3日，公司完成2020年限制性股票激励计划预留限制性股票授予登记，向17名激励对象共计授予474,960股限制性股票，授予价格为6.72元/股。本次授予限制性股票募集资金金额为3,191,731.20元，其中，计入股本474,960元，计入资本公积-股本溢价2,716,771.20元。公司股份总数由293,578,800股增至294,053,760股，总股本由293,578,800元增至294,053,760元。

报告期末，公司股份总数为294,053,760股，资产总额为2,053,000,642.14元，资产负债率为12.98%。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	26,269	年度报告披露日前上一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(如有)(参见注8)	0	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(如有)(参见注8)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	13,825,728	82,954,368	0		
罗虹	境内自然人	8.79%	25,856,160	-2,871,840	0	25,856,160		
魏蕾	境内自然人	6.45%	18,952,992	3,158,832	14,214,744	4,738,248		
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	2,388,960	14,333,760	0		

免微微	境内自然人	4.63%	13,608,000	-1,512,000	13,608,000	0		
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	1,152,000	0	6,912,000		
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	720,000	0	4,320,000		
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	604,800	0	3,628,800		
周红	境内自然人	1.15%	3,377,400	562,900	0	3,377,400		
刘峰	境内自然人	0.76%	2,247,500	-1,802,500	0	2,247,500		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
罗虹	25,856,160	人民币普通股	25,856,160					
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）	6,912,000	人民币普通股	6,912,000					
魏蕾	4,738,248	人民币普通股	4,738,248					
湖北高金生物科技创业投资基金合伙企业（有限合伙）	4,320,000	人民币普通股	4,320,000					
长江证券创新投资（湖北）有限公司	3,628,800	人民币普通股	3,628,800					
周红	3,377,400	人民币普通股	3,377,400					
刘峰	2,247,500	人民币普通股	2,247,500					
宁波梅山保税港区宝顶赢股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	人民币普通股	2,000,000					

科华（宜都）科技创业投资基金（有限合伙）	1,296,000	人民币普通股	1,296,000
黄利桂	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
黄超	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售条件普通股股东之间以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
廖彬斌	中国	否
主要职业及职务	廖彬斌先生，出生于 1974 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2005 年起，任念创实业（香港）有限公司董事；于 2010 年投资控股苏州五方光电科技有限公司，于 2012 年投资深圳市创达鑫电子有限公司，于 2021 年投资深圳市维方同跃信息咨询合伙企业（有限合伙）并担任执行事务合伙人；自 2012 年起在公司任职，现任公司董事长、总裁。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
廖彬斌	本人	中国	否
主要职业及职务	廖彬斌先生，出生于 1974 年 12 月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2005 年起，任念创实业（香港）有限公司董事；于 2010 年投资控股苏州五方光电科技有限公司，于 2012 年投资深圳市创达鑫电子有限公司，于 2021 年投资深圳市维方同跃信息咨询合伙企业（有		

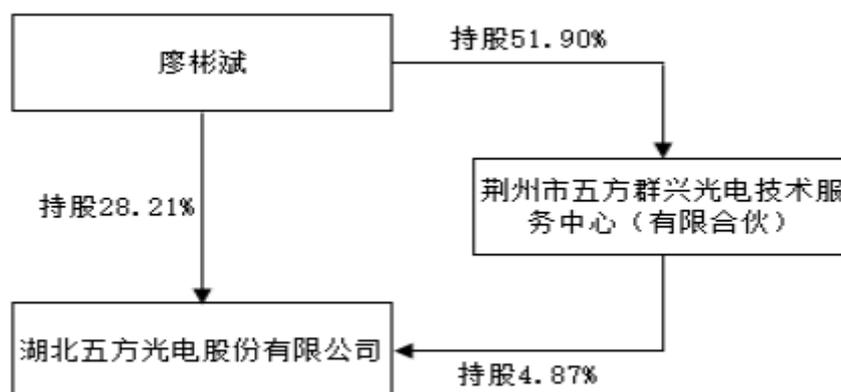
	有限合伙) 并担任执行事务合伙人; 自 2012 年起在公司任职, 现任公司董事长、总裁。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 20 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2022）3-252 号
注册会计师姓名	李联 张娟

审计报告正文

湖北五方光电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖北五方光电股份有限公司（以下简称五方光电公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了五方光电公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于五方光电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及五(二)1所述。五方光电公司主要销售红外截止滤光片、生物识别滤光片，2021年度营业收入788,011,888.38元。

公司销售收入属于在某一时点履行履约义务。公司产品收入在满足已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移等条件后按以下具体方法确认：内销根据约定的交货方式将货物交付给客户或客户自行提货，公司与客户对账完成并获取客户的确认信息后确认收入；外销在产品已报关出口，取得报关单和提单后确认收入。

由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，可能存在五方光电公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会

计准则的规定；

(3)对主要客户进行访谈，结合销售合同，评价企业按总额法确认收入的合理性；

(4)对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因；

(5)对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户对账单等；对于出口收入，以抽样方式检查销售合同、出口报关单等支持性文件；

(6)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(7)以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、发货单、物流运输单、对账单、出口报关单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(8)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及五(一)3所述。2021年12月31日，五方光电公司应收账款余额192,181,753.55元，坏账准备金额9,619,164.64元，账面价值为人民币182,562,588.91元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的主要审计程序包括：

(1)了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3)对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4)检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(5)选取样本对客户进行函证；

(6)检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

五方光电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估五方光电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持

续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

五方光电公司治理层（以下简称治理层）负责监督五方光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对五方光电公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致五方光电公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就五方光电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖北五方光电股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,010,271,239.93	1,088,096,971.71
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,612,451.55	110,647,584.90
应收账款	182,562,588.91	198,190,057.07
应收款项融资	87,542,239.03	
预付款项	3,728,287.46	1,776,853.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,734,525.83	10,524,612.96
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	97,975,484.64	56,999,928.63
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	493,975.45	1,830,258.57
流动资产合计	1,386,920,792.80	1,468,066,267.73
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,536,888.67	8,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	47,991,184.02	
投资性房地产		
固定资产	502,862,730.76	410,733,526.50
在建工程	4,718,800.21	49,697,920.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	434,034.19	
无形资产	76,251,835.45	56,586,662.40

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,733,209.04	4,770,940.34
递延所得税资产	7,599,513.85	6,969,677.37
其他非流动资产	1,951,653.15	1,901,121.62
非流动资产合计	666,079,849.34	538,659,848.92
资产总计	2,053,000,642.14	2,006,726,116.65
流动负债：		
短期借款	26,947,212.84	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	31,082,869.64	69,380,921.98
应付账款	119,721,946.76	96,293,480.98
预收款项		
合同负债	927,022.66	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	13,889,503.13	13,186,716.68
应交税费	6,229,593.91	24,100,381.84
其他应付款	34,438,841.12	32,629,705.75
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	337,309.05	
其他流动负债	120,512.95	
流动负债合计	233,694,812.06	235,591,207.23
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	118,940.46	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,650,160.17	28,113,501.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,769,100.63	28,113,501.85
负债合计	266,463,912.69	263,704,709.08
所有者权益：		
股本	294,053,760.00	244,699,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	980,254,887.92	1,018,272,865.19
减：库存股	33,647,371.20	31,569,440.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,300,726.48	49,971,638.29
一般风险准备		
未分配利润	479,862,897.94	450,552,675.96
归属于母公司所有者权益合计	1,776,824,901.14	1,731,926,739.44
少数股东权益	9,711,828.31	11,094,668.13
所有者权益合计	1,786,536,729.45	1,743,021,407.57
负债和所有者权益总计	2,053,000,642.14	2,006,726,116.65

法定代表人：廖彬斌

主管会计工作负责人：杨良成

会计机构负责人：范琴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

流动资产：		
货币资金	931,525,519.75	867,344,368.24
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,612,451.55	110,647,584.90
应收账款	157,310,555.77	197,685,149.60
应收款项融资	87,424,679.03	
预付款项	428,321.95	964,620.98
其他应收款	129,861,140.91	128,731,640.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	91,208,302.78	57,626,958.11
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		410,430.34
流动资产合计	1,400,370,971.74	1,363,410,752.95
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	152,781,092.81	141,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	313,700,555.92	325,281,614.31
在建工程	4,657,600.21	28,615,871.67
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	434,034.19	
无形资产	55,965,822.07	56,586,662.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	381,384.06	482,268.06

递延所得税资产	7,109,133.87	6,147,335.66
其他非流动资产	1,626,154.00	584,618.76
非流动资产合计	536,655,777.13	558,698,370.86
资产总计	1,937,026,748.87	1,922,109,123.81
流动负债：		
短期借款	26,947,212.84	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	31,082,869.64	66,336,221.98
应付账款	111,953,727.45	106,163,398.90
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	8,037,476.51	7,810,090.78
应交税费	4,669,705.26	21,763,410.39
其他应付款	38,358,878.73	32,527,589.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	337,309.05	
其他流动负债		
流动负债合计	221,387,179.48	234,600,711.61
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	118,940.46	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,515,785.17	28,113,501.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,634,725.63	28,113,501.85

负债合计	254,021,905.11	262,714,213.46
所有者权益：		
股本	294,053,760.00	244,699,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	980,254,887.92	1,018,272,865.19
减：库存股	33,647,371.20	31,569,440.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	56,300,726.48	49,971,638.29
未分配利润	386,042,840.56	378,020,846.87
所有者权益合计	1,683,004,843.76	1,659,394,910.35
负债和所有者权益总计	1,937,026,748.87	1,922,109,123.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	788,011,888.38	588,544,742.40
其中：营业收入	788,011,888.38	588,544,742.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	710,497,086.31	455,921,940.77
其中：营业成本	612,352,431.48	372,814,847.12
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,260,409.80	4,058,458.87
销售费用	8,523,434.16	15,992,323.25

管理费用	70,098,806.33	46,568,690.34
研发费用	39,909,146.32	35,047,056.23
财务费用	-23,647,141.78	-18,559,435.04
其中：利息费用	1,203,698.62	928,908.51
利息收入	29,339,301.61	21,743,326.45
加：其他收益	17,790,991.45	23,888,783.25
投资收益（损失以“-”号填列）	-338,111.33	1,795,068.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-338,111.33	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-8,815.98	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,655,135.89	1,884,330.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,511,332.50	-1,505,312.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	776,263.96	99,765.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	95,878,933.56	158,785,436.72
加：营业外收入	449,022.65	953,114.01
减：营业外支出	2,383,111.24	762,641.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	93,944,844.97	158,975,909.42
减：所得税费用	10,748,574.62	20,962,683.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	83,196,270.35	138,013,225.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	83,196,270.35	138,013,225.86
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	84,579,110.17	138,882,805.92
2.少数股东损益	-1,382,839.82	-869,580.06
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	83,196,270.35	138,013,225.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	84,579,110.17	138,882,805.92
归属于少数股东的综合收益总额	-1,382,839.82	-869,580.06
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.29	0.57
(二) 稀释每股收益	0.29	0.57

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：廖彬斌

主管会计工作负责人：杨良成

会计机构负责人：范琴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	739,302,818.10	588,298,285.26
减：营业成本	621,437,569.87	426,164,132.70
税金及附加	2,234,765.30	2,917,459.94
销售费用	5,462,534.82	11,691,884.70
管理费用	50,450,652.53	32,011,112.14
研发费用	24,081,104.56	23,517,902.40
财务费用	-20,505,242.52	-15,996,825.79
其中：利息费用	1,203,698.62	928,908.51
利息收入	25,821,624.59	19,160,682.65
加：其他收益	15,503,734.43	20,902,533.09
投资收益（损失以“—”号填列）	-218,907.19	101,795,068.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-218,907.19	100,000,000.00

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,152,164.64	2,538,732.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,209,996.99	-1,346,782.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	438,962.17	-51,260.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	72,807,390.60	231,830,910.26
加：营业外收入	357,414.62	149,419.80
减：营业外支出	2,022,424.44	634,100.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	71,142,380.78	231,346,230.06
减：所得税费用	7,851,498.90	17,617,324.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	63,290,881.88	213,728,905.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	63,290,881.88	213,728,905.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	63,290,881.88	213,728,905.17
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	862,888,614.73	694,209,874.87
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,532,768.03	
收到其他与经营活动有关的现金	77,294,173.81	71,556,661.37
经营活动现金流入小计	946,715,556.57	765,766,536.24
购买商品、接受劳务支付的现金	583,149,710.40	299,175,332.54
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	127,724,979.97	107,356,878.29
支付的各项税费	41,043,614.93	54,575,649.42
支付其他与经营活动有关的现金	52,605,951.98	40,006,910.71
经营活动现金流出小计	804,524,257.28	501,114,770.96
经营活动产生的现金流量净额	142,191,299.29	264,651,765.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		1,795,068.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,263,006.86	3,485,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	100,000,000.00
投资活动现金流入小计	13,263,006.86	105,280,068.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	147,633,422.93	118,059,968.14
投资支付的现金	60,875,000.00	8,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00
投资活动现金流出小计	208,508,422.93	136,059,968.14
投资活动产生的现金流量净额	-195,245,416.07	-30,779,899.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,191,731.20	38,769,440.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,200,000.00
取得借款收到的现金	265,305,759.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	268,497,490.20	38,769,440.00
偿还债务支付的现金	238,358,546.16	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,979,124.56	36,927,188.78
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	892,064.20	
筹资活动现金流出小计	290,229,734.92	36,927,188.78
筹资活动产生的现金流量净额	-21,732,244.72	1,842,251.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	307,582.11	-2,018,860.51
五、现金及现金等价物净增加额	-74,478,779.39	233,695,256.34
加：期初现金及现金等价物余额	1,071,124,546.21	837,429,289.87
六、期末现金及现金等价物余额	996,645,766.82	1,071,124,546.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	827,969,521.51	692,206,087.96
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	50,426,598.52	65,177,383.99

经营活动现金流入小计	878,396,120.03	757,383,471.95
购买商品、接受劳务支付的现金	635,723,976.05	478,499,437.16
支付给职工以及为职工支付的现金	72,581,466.05	68,327,555.65
支付的各项税费	34,229,344.76	37,278,241.64
支付其他与经营活动有关的现金	25,267,624.43	152,394,296.62
经营活动现金流出小计	767,802,411.29	736,499,531.07
经营活动产生的现金流量净额	110,593,708.74	20,883,940.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		101,795,068.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,253,649.10	2,035,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		100,000,000.00
投资活动现金流入小计	5,253,649.10	203,830,068.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,514,025.65	57,136,631.70
投资支付的现金	12,000,000.00	8,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		116,800,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	33,514,025.65	181,936,631.70
投资活动产生的现金流量净额	-28,260,376.55	21,893,436.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,191,731.20	31,569,440.00
取得借款收到的现金	265,305,759.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	268,497,490.20	31,569,440.00
偿还债务支付的现金	238,358,546.16	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,979,124.56	36,927,188.78
支付其他与筹资活动有关的现金	892,064.20	
筹资活动现金流出小计	290,229,734.92	36,927,188.78
筹资活动产生的现金流量净额	-21,732,244.72	-5,357,748.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	660,316.43	-2,018,860.51
五、现金及现金等价物净增加额	61,261,403.90	35,400,768.38
加：期初现金及现金等价物余额	856,638,642.74	821,237,874.36
六、期末现金及现金等价物余额	917,900,046.64	856,638,642.74

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	244,699,000.00				1,018,272,865.19	31,569,440.00			49,971,638.29		450,552,675.96		1,731,926,739.44	11,094,668.13	1,743,021,407.57
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	244,699,000.00				1,018,272,865.19	31,569,440.00			49,971,638.29		450,552,675.96		1,731,926,739.44	11,094,668.13	1,743,021,407.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	49,354,760.00				-38,017,977.27	2,077,931.20			6,329,088.19		29,310,221.98		44,898,161.70	-1,382,839.82	43,515,321.88
（一）综合收益总额											84,579,110.17		84,579,110.17	-1,382,839.82	83,196,270.35
（二）所有者投入和减少资本	414,960.00				10,921,822.73	3,191,731.20							8,145,051.53		8,145,051.53
1. 所有者投入的普通股	414,960.00				2,218,771.20	3,191,731.20							-558,000.00		-558,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益					8,703,051.53								8,703,051.53		8,703,051.53

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	201,600,000.00				1,028,558,020.31				28,598,747.77		373,362,760.56		1,632,119,528.64	4,764,248.19	1,636,883,776.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	201,600,000.00				1,028,558,020.31				28,598,747.77		373,362,760.56		1,632,119,528.64	4,764,248.19	1,636,883,776.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,099,000.00				-10,285,155.12	31,569,440.00			21,372,890.52		77,189,915.40		99,807,210.80	6,330,419.94	106,137,630.74
（一）综合收益总额											138,882,805.92		138,882,805.92	-869,580.06	138,013,225.86
（二）所有者投入和减少资本	2,779,000.00				30,034,844.88	31,569,440.00							1,244,404.88	7,200,000.00	8,444,404.88
1. 所有者投入的普通股	2,779,000.00				28,790,440.00	31,569,440.00								7,200,000.00	7,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益					1,244,404.88								1,244,404.88		1,244,404.88

	0.00			5.19	0		9		96		9.44		57
--	------	--	--	------	---	--	---	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	244,699,000.00				1,018,272,865.19	31,569,440.00			49,971,638.29	378,020,846.87		1,659,394,910.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	244,699,000.00				1,018,272,865.19	31,569,440.00			49,971,638.29	378,020,846.87		1,659,394,910.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	49,354,760.00				-38,017,977.27	2,077,931.20			6,329,088.19	8,021,993.69		23,609,933.41
（一）综合收益总额										63,290,881.88		63,290,881.88
（二）所有者投入和减少资本	414,960.00				10,921,822.73	3,191,731.20						8,145,051.53
1. 所有者投入的普通股	414,960.00				2,218,771.20	3,191,731.20						-558,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,703,051.53							8,703,051.53
4. 其他												
（三）利润分配						-1,113,800.00			6,329,088.19	-55,268,888.19		-47,826,000.00
1. 提取盈余公									6,329,088.19	-6,329,088.19		

积									8.19	088.19		
2. 对所有者（或股东）的分配						-555,800.00				-48,939,800.00		-48,384,000.00
3. 其他						-558,000.00						558,000.00
（四）所有者权益内部结转	48,939,800.00					-48,939,800.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	48,939,800.00					-48,939,800.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	294,053,760.00					980,254,887.92	33,647,371.20			56,300,726.48	386,042,840.56	1,683,004,843.76

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	201,600,000.00				1,028,558,020.31				28,598,747.77	225,984,832.22		1,484,741,600.30

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	201,600,000.00				1,028,558,020.31				28,598,747.77	225,984,832.22		1,484,741,600.30
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	43,099,000.00				-10,285,155.12	31,569,440.00			21,372,890.52	152,036,014.65		174,653,310.05
(一)综合收益总额										213,728,905.17		213,728,905.17
(二)所有者投入和减少资本	2,779,000.00				30,034,844.88	31,569,440.00						1,244,404.88
1. 所有者投入的普通股	2,779,000.00				28,790,440.00	31,569,440.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,244,404.88							1,244,404.88
4. 其他												
(三)利润分配									21,372,890.52	-61,692,890.52		-40,320,000.00
1. 提取盈余公积									21,372,890.52	-21,372,890.52		
2. 对所有者(或股东)的分配										-40,320,000.00		-40,320,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	40,320,000.00				-40,320,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	40,320,000.00				-40,320,000.00							
2. 盈余公积转增资本(或股												

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	244,699,000.00				1,018,272,865.19	31,569,440.00			49,971,638.29	378,020,846.87		1,659,394,910.35

三、公司基本情况

湖北五方光电股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原湖北五方光电科技有限公司（以下简称五方光电公司），五方光电公司系由周红、廖彬斌投资设立，于2012年6月11日在荆州市工商行政管理局登记注册，总部位于湖北省荆州市。公司现持有统一社会信用代码为91421000597171477D的营业执照，注册资本29,405.376万元，股份总数29,405.376万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的股份A股128,860,632股，无限售条件的股份A股165,193,128股。公司股票已于2019年9月17日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。公司主营业务为精密光电薄膜元器件研发、生产、销售。产品主要有：红外截止滤光片、生物识别滤光片。

本财务报表业经公司2022年4月20日第二届董事会第十四次会议批准对外报出。

本公司将苏州五方光电材料有限公司（以下简称五方光电材料公司）、湖北五方晶体有限公司（以下简称五方晶体公司）、湖北五方创新投资有限公司（以下简称五方创投公司）3家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排分为共同经营和合营企业。

（2）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a.按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b.初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a.收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b.金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投

资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

②应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00

1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	30.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

见本章节“10、金融工具”相关内容。

12、应收账款

见本章节“10、金融工具”相关内容。

13、应收款项融资

见本章节“10、金融工具”相关内容。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见本章节“10、金融工具”相关内容。

15、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

不适用

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

（2）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

（4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当

期的损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5-10

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的

意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

36、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费

用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司的主营业务为精密光电薄膜元器件研发、生产和销售，产品主要有：红外截止滤光片、生物识别滤光片。公司的销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，包括境内销售和境外销售两种模式，收入确认具体标准如下：

- 1) 境内销售：公司已按合同约定将产品交付给购货方，经购货方验收合格并取得收款凭据且相关经济利益很可能流入的时间为收入确认时点；
- 2) 境外销售：公司已按合同约定将产品报关，取得报关单且相关经济利益很可能流入的时间为收入确认时点。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	公司经第二届董事会第七次会议以及第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司自2021年1月1日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(十八)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

①执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则 调整影响	2021年1月1日
使用权资产		759,559.83	759,559.83
一年内到期的非流动负债		325,692.66	325,692.66
租赁负债		433,867.17	433,867.17

②本公司2020年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为808,479.63元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为759,559.83元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债的差额为48,919.76元。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为5.5%。

③对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

- a. 对于首次执行日后12个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；
- b. 公司在计量租赁负债时，对于办公楼、宿舍等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；
- c. 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- d. 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；
- e. 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；
- f. 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

2) 公司自2021年1月26日起执行财政部于2021年度颁布的《企业会计准则解释第14号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自2021年12月31日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,088,096,971.71	1,088,096,971.71	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	110,647,584.90	110,647,584.90	
应收账款	198,190,057.07	198,190,057.07	
应收款项融资			
预付款项	1,776,853.89	1,776,853.89	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	10,524,612.96	10,524,612.96	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	56,999,928.63	56,999,928.63	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,830,258.57	1,830,258.57	
流动资产合计	1,468,066,267.73	1,468,066,267.73	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,000,000.00	8,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	410,733,526.50	410,733,526.50	
在建工程	49,697,920.69	49,697,920.69	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		759,559.83	759,559.83
无形资产	56,586,662.40	56,586,662.40	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	4,770,940.34	4,770,940.34	
递延所得税资产	6,969,677.37	6,969,677.37	
其他非流动资产	1,901,121.62	1,901,121.62	
非流动资产合计	538,659,848.92	539,419,408.75	759,559.83
资产总计	2,006,726,116.65	2,007,485,676.48	759,559.83
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	69,380,921.98	69,380,921.98	
应付账款	96,293,480.98	96,293,480.98	
预收款项			
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	13,186,716.68	13,186,716.68	
应交税费	24,100,381.84	24,100,381.84	
其他应付款	32,629,705.75	32,629,705.75	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		325,692.66	325,692.66
其他流动负债			
流动负债合计	235,591,207.23	235,916,899.89	325,692.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		433,867.17	433,867.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	28,113,501.85	28,113,501.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	28,113,501.85	28,547,369.02	433,867.17
负债合计	263,704,709.08	264,464,268.91	433,867.17
所有者权益：			
股本	244,699,000.00	244,699,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,018,272,865.19	1,018,272,865.19	
减：库存股	31,569,440.00	31,569,440.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	49,971,638.29	49,971,638.29	
一般风险准备			
未分配利润	450,552,675.96	450,552,675.96	
归属于母公司所有者权益合计	1,731,926,739.44	1,731,926,739.44	
少数股东权益	11,094,668.13	11,094,668.13	
所有者权益合计	1,743,021,407.57	1,743,021,407.57	
负债和所有者权益总计	2,006,726,116.65	2,007,485,676.48	759,559.83

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	867,344,368.24	867,344,368.24	
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	110,647,584.90	110,647,584.90	
应收账款	197,685,149.60	197,685,149.60	
应收款项融资			
预付款项	964,620.98	964,620.98	
其他应收款	128,731,640.78	128,731,640.78	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	57,626,958.11	57,626,958.11	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	410,430.34	410,430.34	
流动资产合计	1,363,410,752.95	1,363,410,752.95	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	141,000,000.00	141,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	325,281,614.31	325,281,614.31	
在建工程	28,615,871.67	28,615,871.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		759,559.83	759,559.83
无形资产	56,586,662.40	56,586,662.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	482,268.06	482,268.06	
递延所得税资产	6,147,335.66	6,147,335.66	
其他非流动资产	584,618.76	584,618.76	
非流动资产合计	558,698,370.86	559,457,930.69	

资产总计	1,922,109,123.81	1,922,868,683.64	759,559.83
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	66,336,221.98	66,336,221.98	
应付账款	106,163,398.90	106,163,398.90	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	7,810,090.78	7,810,090.78	
应交税费	21,763,410.39	21,763,410.39	
其他应付款	32,527,589.56	32,527,589.56	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		325,692.66	325,692.66
其他流动负债			
流动负债合计	234,600,711.61	234,926,404.27	325,692.66
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		433,867.17	433,867.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	28,113,501.85	28,113,501.85	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	28,113,501.85	28,547,369.02	433,867.17
负债合计	262,714,213.46	263,473,773.29	433,867.17
所有者权益：			
股本	244,699,000.00	244,699,000.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,018,272,865.19	1,018,272,865.19	
减：库存股	31,569,440.00	31,569,440.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	49,971,638.29	49,971,638.29	
未分配利润	378,020,846.87	378,020,846.87	
所有者权益合计	1,659,394,910.35	1,659,394,910.35	
负债和所有者权益总计	1,922,109,123.81	1,922,868,683.64	759,559.83

调整情况说明

(4) 2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税税额	1.5%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
五方光电材料公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，本公司于2019年11月15日取得编号为GR201942001259的高新技术企业证书，有效期三年，2021年按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局批准，本公司之子公司五方光电材料公司于2020年12月2日取得编号为GR202032007182的高新技术企业证书，有效期三年，2021年按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	47,516.56	113,216.46
银行存款	996,598,250.26	1,071,011,329.75
其他货币资金	13,625,473.11	16,972,425.50
合计	1,010,271,239.93	1,088,096,971.71

其他说明

公司其他货币资金系票据保证金，使用受限。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		110,647,584.90
商业承兑票据	2,612,451.55	
合计	2,612,451.55	110,647,584.90

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,749,949.00	100.00%	137,497.45	5.00%	2,612,451.55	110,647,584.90	100.00%			110,647,584.90
其中：										
商业承兑汇票	2,749,949.00	100.00%	137,497.45	5.00%	2,612,451.55					
银行承兑汇票						110,647,584.90	100.00%			110,647,584.90
合计	2,749,949.00	100.00%	137,497.45	5.00%	2,612,451.55	110,647,584.90	100.00%			110,647,584.90

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	2,749,949.00	137,497.45	5.00%
合计	2,749,949.00	137,497.45	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		137,497.45				137,497.45
合计		137,497.45				137,497.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	192,181,753.55	100.00%	9,619,164.64	5.01%	182,562,588.91	208,627,292.28	100.00%	10,437,235.21	5.00%	198,190,057.07
其中：										
合计	192,181,753.55	100.00%	9,619,164.64	5.01%	182,562,588.91	208,627,292.28	100.00%	10,437,235.21	5.00%	198,190,057.07

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	192,114,573.79	9,605,728.69	5.00%
2-3 年	67,179.76	13,435.95	20.00%
合计	192,181,753.55	9,619,164.64	--

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	192,114,573.79
2 至 3 年	67,179.76
合计	192,181,753.55

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,437,235.21	-818,070.57				9,619,164.64
合计	10,437,235.21	-818,070.57				9,619,164.64

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	72,646,646.82	37.80%	3,632,332.34

第二名	25,371,758.78	13.20%	1,268,587.94
第三名	19,868,750.64	10.34%	993,437.53
第四名	17,919,079.05	9.32%	895,953.95
第五名	14,233,478.01	7.41%	711,673.90
合计	150,039,713.30	78.07%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	87,542,239.03	
合计	87,542,239.03	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	3,673,264.65	98.52%	1,776,288.89	99.97%
1至2年	55,022.81	1.48%	565.00	0.03%
合计	3,728,287.46	--	1,776,853.89	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	2,073,052.80	55.60
第二名	1,020,348.98	27.37
第三名	141,928.00	3.81
第四名	112,977.00	3.03
第五名	66,371.68	1.78
小 计	3,414,678.46	91.59

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,734,525.83	10,524,612.96
合计	1,734,525.83	10,524,612.96

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	468,335.58	11,613,335.66
备用金	43,304.96	92,954.77
赔偿款	1,430,000.00	
合计	1,941,640.54	11,706,290.43

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	506,911.57	3,845.90	670,920.00	1,181,677.47
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-3,868.18	3,868.18		
--转入第三阶段		-445.00	445.00	
本期计提	-424,628.14	1,658.58	-551,593.20	-974,562.76
2021 年 12 月 31 日余额	78,415.25	8,927.66	119,771.80	207,114.71

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,568,304.96
1 至 2 年	89,276.58
2 至 3 年	4,459.00
3 年以上	279,600.00

3 至 4 年	229,600.00
5 年以上	50,000.00
合计	1,941,640.54

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	1,181,677.47	-974,562.76				207,114.71
合计	1,181,677.47	-974,562.76				207,114.71

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	赔偿款	1,430,000.00	1 年以内	73.65%	71,500.00
第二名	押金保证金	229,600.00	3-4 年	11.83%	68,880.00
第三名	押金保证金	100,000.00	1 年以内	5.15%	5,000.00
第四名	押金保证金	62,363.58	1-2 年	3.21%	6,236.36
第五名	押金保证金	60,852.00	1-2 年/5 年以上	3.13%	51,479.10
合计	--	1,882,815.58	--	96.97%	203,095.46

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	50,729,623.13	235,381.14	50,494,241.99	12,257,646.32	147,512.61	12,110,133.71
在产品	8,083,190.87	109,829.47	7,973,361.40	17,449,464.70		17,449,464.70
库存商品	28,836,144.14	691,300.49	28,144,843.65	9,831,841.70	457,469.71	9,374,371.99
周转材料	118,148.00		118,148.00	12,787.74		12,787.74
发出商品	10,533,180.17	462,646.55	10,070,533.62	16,958,529.09	921,020.23	16,037,508.86
委托加工物资	1,186,530.83	12,174.85	1,174,355.98	2,174,799.65	159,138.02	2,015,661.63
合计	99,486,817.14	1,511,332.50	97,975,484.64	58,685,069.20	1,685,140.57	56,999,928.63

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	147,512.61	235,381.14		147,512.61		235,381.14
在产品		109,829.47				109,829.47
库存商品	457,469.71	691,300.49		457,469.71		691,300.49
发出商品	921,020.23	462,646.55		921,020.23		462,646.55
委托加工物资	159,138.02	12,174.85		159,138.02		12,174.85
合计	1,685,140.57	1,511,332.50		1,685,140.57		1,511,332.50

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	以该存货的订单售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
原材料、委托加工物资、半成品	以该存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货领用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：无

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**11、持有待售资产**

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	493,975.45	1,830,258.57
合计	493,975.45	1,830,258.57

其他说明：

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
厦门汇桥 科创股权 投资合伙 企业(有 限合伙)	8,000,000 .00	12,000,00 0.00		-218,907. 19						19,781,09 2.81	
湖北高投 鸿创私募 基金投资 管理有限 公司		875,000.0 0		-119,204. 14						755,795.8 6	
小计	8,000,000 .00	12,875,00 0.00		-338,111. 33						20,536,88 8.67	
合计	8,000,000 .00	12,875,00 0.00		-338,111. 33						20,536,88 8.67	

其他说明

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,991,184.02	
合计	47,991,184.02	

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	502,862,730.76	410,733,526.50
合计	502,862,730.76	410,733,526.50

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	64,473,233.58	476,048,036.92	2,219,589.59	33,474,418.13	576,215,278.22
2.本期增加金额	84,978,585.19	53,646,947.81	394,127.18	13,939,386.83	152,959,047.01
(1) 购置	45,881,642.37	22,463,194.59	394,127.18	9,727,177.44	78,466,141.58
(2) 在建工程转入	39,096,942.82	31,183,753.22		4,212,209.39	74,492,905.43

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		4,143,240.24	107,706.18	4,578,497.69	8,829,444.11
(1) 处置或报废		4,143,240.24	107,706.18	4,578,497.69	8,829,444.11
4.期末余额	149,451,818.77	525,551,744.49	2,506,010.59	42,835,307.27	720,344,881.12
二、累计折旧					
1.期初余额	10,334,013.47	134,367,120.89	1,384,080.75	19,396,536.61	165,481,751.72
2.本期增加金额	5,273,479.22	46,315,728.57	410,688.24	6,534,019.83	58,533,915.86
(1) 计提	5,273,479.22	46,315,728.57	410,688.24	6,534,019.83	58,533,915.86
3.本期减少金额		3,216,305.44	40,501.92	3,276,709.86	6,533,517.22
(1) 处置或报废		3,216,305.44	40,501.92	3,276,709.86	6,533,517.22
4.期末余额	15,607,492.69	177,466,544.02	1,754,267.07	22,653,846.58	217,482,150.36
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	133,844,326.08	348,085,200.47	751,743.52	20,181,460.69	502,862,730.76
2.期初账面价值	54,139,220.11	341,680,916.03	835,508.84	14,077,881.52	410,733,526.50

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	25,756,500.84
合 计	25,756,500.84

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
苏州厂房	72,855,659.35	已申请，正在办理中
湖北 4#厂房	6,453,903.10	已办理消防验收，产权证正在办理中
合 计	79,309,562.45	

其他说明

(5) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,718,800.21	49,697,920.69
合计	4,718,800.21	49,697,920.69

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房建设	2,545,650.21		2,545,650.21	25,660,090.22		25,660,090.22
安装设备	2,173,150.00		2,173,150.00	24,037,830.47		24,037,830.47
合计	4,718,800.21		4,718,800.21	49,697,920.69		49,697,920.69

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
厂房建设-蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产中心建设项目	169,500,000.00	25,044,311.73	13,881,466.85	36,868,154.24	210,809.13	1,846,815.21	22.97%	22.97				募股资金
机器设备-蓝玻璃红外截止滤光片及生物识别滤光片生产中心建设项目	313,170,000.00	13,754,674.63	9,571,764.06	19,602,956.76	1,645,131.93	2,078,350.00	46.30%	46.30				募股资金
机器设备-研发中心	85,210,000.00	382,900.00	228,604.41	611,504.41			71.91%	71.91				募股资金
厂区零星工程	500,000.00	312,685.72	2,614,937.86	2,228,788.58		698,835.00	83.65%	83.65				其他
厂房建设-4#车间装修工程	4,849,588.56	287,200.00			287,200.00		106.00%	100.00				其他
机器设备	30,000,000.00	9,916,148.61	5,896,793.55	15,181,501.44	536,640.72	94,800.00	98.83%	98.83				其他
合计	603,229,588.56	49,697,920.69	32,193,566.73	74,492,905.43	2,679,781.78	4,718,800.21	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	759,559.83	759,559.83
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	759,559.83	759,559.83
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	325,525.64	325,525.64
(1) 计提	325,525.64	325,525.64
3.本期减少金额		
(1) 处置		

4.期末余额	325,525.64	325,525.64
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	434,034.19	434,034.19
2.期初账面价值	759,559.83	759,559.83

其他说明：

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十八)1之说明

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	59,451,156.00			1,732,134.14	61,183,290.14
2.本期增加金额	20,303,492.15			996,177.00	21,299,669.15
(1) 购置	20,303,492.15			996,177.00	21,299,669.15
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	79,754,648.15			2,728,311.14	82,482,959.29
二、累计摊销					
1.期初余额	4,058,165.68			538,462.06	4,596,627.74
2.本期增加金额	1,425,897.17			208,598.93	1,634,496.10
(1) 计提	1,425,897.17			208,598.93	1,634,496.10
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,484,062.85			747,060.99	6,231,123.84
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	74,270,585.30			1,981,250.15	76,251,835.45
2.期初账面价值	55,392,990.32			1,193,672.08	56,586,662.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

无

28、商誉**(1) 商誉账面原值**

无

(2) 商誉减值准备

无

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,588,486.36		872,444.81	26,601.92	3,689,439.63
云服务器	56,579.98		12,810.57		43,769.41
运营维护费	125,874.00		125,874.00		
合计	4,770,940.34		1,011,129.38	26,601.92	3,733,209.04

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,128,455.16	1,669,268.27	12,122,375.78	1,818,356.37
内部交易未实现利润	1,643,974.40	246,596.16	5,289,806.99	793,471.05
递延收益	32,650,160.17	4,897,524.03	28,113,501.85	4,217,025.28
股权激励费用	5,240,835.93	786,125.39	938,831.10	140,824.67
合计	50,663,425.66	7,599,513.85	46,464,515.72	6,969,677.37

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		7,599,513.85		6,969,677.37

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	346,654.14	1,181,677.47
可抵扣亏损	8,238,862.58	3,026,727.88
合计	8,585,516.72	4,208,405.35

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	3,026,727.88	3,026,727.88	
2026	5,212,134.70		
合计	8,238,862.58	3,026,727.88	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	1,951,653.15		1,951,653.15	1,901,121.62		1,901,121.62
合计	1,951,653.15		1,951,653.15	1,901,121.62		1,901,121.62

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	26,947,212.84	
合计	26,947,212.84	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	31,082,869.64	69,380,921.98
合计	31,082,869.64	69,380,921.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	105,606,780.38	88,780,900.63
应付长期资产款	7,271,946.10	4,457,203.56
其他	6,843,220.28	3,055,376.79
合计	119,721,946.76	96,293,480.98

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

无

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	927,022.66	
合计	927,022.66	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,186,716.68	121,835,022.62	121,132,236.17	13,889,503.13
二、离职后福利-设定提存计划		6,542,780.34	6,542,780.34	
三、辞退福利		55,000.00	55,000.00	
合计	13,186,716.68	128,432,802.96	127,730,016.51	13,889,503.13

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,186,716.68	105,886,138.13	105,183,351.68	13,889,503.13
2、职工福利费		8,065,801.24	8,065,801.24	

3、社会保险费		3,970,047.27	3,970,047.27	
其中：医疗保险费		3,758,794.11	3,758,794.11	
工伤保险费		106,250.34	106,250.34	
生育保险费		105,002.82	105,002.82	
4、住房公积金		2,308,954.54	2,308,954.54	
5、工会经费和职工教育经费		1,604,081.44	1,604,081.44	
合计	13,186,716.68	121,835,022.62	121,132,236.17	13,889,503.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		6,296,466.49	6,296,466.49	
2、失业保险费		246,313.85	246,313.85	
合计		6,542,780.34	6,542,780.34	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	514,331.08	1,880,060.59
企业所得税	2,668,528.83	18,399,432.12
个人所得税	2,585,779.82	3,447,123.11
城市维护建设税	3,244.82	131,604.24
教育费附加	1,390.64	56,401.82
地方教育附加	927.09	33,846.37
印花税	3,939.70	2,563.40
房产税	393,326.81	149,350.19
土地使用税	58,125.12	
合计	6,229,593.91	24,100,381.84

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	34,438,841.12	32,629,705.75
合计	34,438,841.12	32,629,705.75

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	766,958.00	67,817.10
报销未付款	24,511.92	992,448.65
限制性股票回购义务	33,647,371.20	31,569,440.00
合计	34,438,841.12	32,629,705.75

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	337,309.05	325,692.66
合计	337,309.05	325,692.66

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	120,512.95	
合计	120,512.95	

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

无

46、应付债券**(1) 应付债券**

无

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	120,306.44	452,033.05
租赁负债未确认融资费用	-1,365.98	-18,165.88
合计	118,940.46	433,867.17

其他说明

期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十八)1之说明。

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,113,501.85	5,610,931.00	1,074,272.68	32,650,160.17	与资产相关的补助尚未结转收益
合计	28,113,501.85	5,610,931.00	1,074,272.68	32,650,160.17	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基础建设补贴	28,113,501.85	410,931.00		634,450.56			27,889,982.29	与资产相关
技改补贴		5,200,000.00		439,822.12			4,760,177.88	与资产相关
小计	28,113,501.85	5,610,931.00		1,074,272.68			32,650,160.17	

其他说明：

政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	244,699,000.00	474,960.00		48,939,800.00	-60,000.00	49,354,760.00	294,053,760.00

其他说明:

- 1) 根据公司2021年5月6日召开的2020年度股东大会决议:每10股分配现金股利2元,同时以资本公积向全体股东每10股转增2股,共计分配现金股利48,939,800.00元,转增股本48,939,800.00股,每股面值1元,合计48,939,800.00元。
- 2) 公司于2021年9月17日召开第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第十次会议,审议通过了《关于向激励对象授予2020年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》,向激励对象定向发行公司A股普通股:授予数量474,960.00股,授予价格6.72元/股,授予金额3,191,731.20元,其中计入股本474,960.00元,计入资本公积2,716,771.20元。
- 3) 公司于2021年6月15日召开第二届董事会第九次会议、于2021年7月1日召开2021年第一次临时股东大会,审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格、回购数量的议案》、《关于变更注册资本及修订<公司章程>的议案》,由于公司2020年限制性股票激励计划(以下简称“本次激励计划”)首次授予激励对象中有3名激励对象因个人原因离职,根据公司《2020年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定,离职人员不再具备激励资格,公司对其已获授但尚未解除限售的限制性股票共计60,000股进行回购注销。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,017,028,460.31	2,716,771.20	49,437,800.00	970,307,431.51
其他资本公积	1,244,404.88	8,703,051.53		9,947,456.41
合计	1,018,272,865.19	11,419,822.73	49,437,800.00	980,254,887.92

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

- 1) 本期公司以资本公积向全体股东每10股转增2股,减少资本公积-股本溢价48,939,800.00元。
- 2) 本期回购股权激励授予的股份60,000股,减少资本公积-股本溢价498,000.00元。
- 3) 根据股权激励计划,本期新增授予股份474,960.00股,增加资本公积-股本溢价2,716,771.20元。
- 4) 本期确认股权激励费用8,703,051.53元,增加资本公积-其他资本公积8,703,051.53元。

56、库存股

单位:元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	31,569,440.00	3,191,731.20	1,113,800.00	33,647,371.20
合计	31,569,440.00	3,191,731.20	1,113,800.00	33,647,371.20

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

- 1) 根据本公司的限制性股票激励计划,当期不能解除限售部分由公司按照授予价格回购注销,故公司将有回购义务的限制性股票计入库存股,并相应确认负债。本期增加金额为2021年授予附有回购义务的限制性股票。
- 2) 本期减少金额为2020年股权激励对象2021年离职,公司回购相应股票558,000.00元并注销,2021年限制性股票激励对象分红555,800.00元,根据公司限制性股票激励计划,对于未解除限售的股票,公司有权收回对应的分红款。

57、其他综合收益

无

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,971,638.29	6,329,088.19		56,300,726.48
合计	49,971,638.29	6,329,088.19		56,300,726.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积增加6,329,088.19元系按母公司2021年实现净利润的10%计提法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	450,552,675.96	373,362,760.56
调整后期初未分配利润	450,552,675.96	373,362,760.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,579,110.17	138,882,805.92
减：提取法定盈余公积	6,329,088.19	21,372,890.52
应付普通股股利	48,939,800.00	40,320,000.00
期末未分配利润	479,862,897.94	450,552,675.96

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	782,543,377.14	610,472,294.33	587,784,784.80	372,066,995.72
其他业务	5,468,511.24	1,880,137.15	759,957.60	747,851.40
合计	788,011,888.38	612,352,431.48	588,544,742.40	372,814,847.12

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：无

与履约义务相关的信息：

本公司销售商品的业务仅包括转让商品的履约义务，具体执行时按下列情形分别确认收入：

境内销售：公司收到购货方订单后组织生产并发货，将货物交由运输公司或自行运抵至购货方指定地点，购货方根据到货情况进行签收，月末公司与购货方核对验收合格的收发货情况，核对无误后形成对账单，并确认收入的实现。

境外销售：公司收到购货方订单后组织生产并发货，货物报送至海关，海关确认无误后签发出口货物报关单，公司在收到报关单时确认收入的实现。

本公司为履约义务的主要责任人，本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款。公司无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	658,975.62	1,861,462.02
教育费附加	282,418.12	837,483.44
房产税	1,204,386.92	597,400.77
土地使用税	492,775.28	
车船使用税	6,929.52	5,054.80
印花税	422,445.60	347,828.60
地方教育附加	188,278.74	405,029.24
环境保护税	4,200.00	4,200.00
合计	3,260,409.80	4,058,458.87

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		6,315,357.82
职工薪酬	5,828,383.14	4,724,877.67
市场开发费		1,886,792.40
业务招待费	1,232,439.06	1,003,857.09
办公费	443,855.65	721,187.34
专业服务费		496,298.25
差旅费	433,189.86	466,663.59
折旧与摊销	442,858.84	85,649.44
其他	142,707.61	291,639.65
合计	8,523,434.16	15,992,323.25

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,380,915.98	21,835,585.18
维修保养费	7,335,242.65	8,716,984.82
专业服务费	1,663,179.56	2,416,495.86
业务招待费	1,541,940.90	872,212.98
办公费	1,647,161.72	2,022,843.26
租赁费	334,409.24	736,895.08
水电费	1,230,894.61	1,001,265.80
折旧与摊销	4,406,299.43	4,070,681.37
差旅费	523,667.05	359,498.74
股份支付	8,703,051.53	1,244,404.88
其他	3,436,863.67	3,291,822.37
财产保险	10,895,179.99	
合计	70,098,806.33	46,568,690.34

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬	19,697,169.60	16,964,593.15
物料消耗	10,712,390.28	10,101,958.54
折旧与摊销	6,142,658.87	5,162,745.67
动力费	1,959,607.84	1,693,412.05
其他	1,397,319.73	1,124,346.82
合计	39,909,146.32	35,047,056.23

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,203,698.62	928,908.51
减：利息收入	29,339,301.61	21,743,326.45
汇兑损益	4,429,114.90	2,018,860.51
手续费支出及其他	59,346.31	236,122.39
合计	-23,647,141.78	-18,559,435.04

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,074,272.68	609,670.80
与收益相关的政府补助	16,701,551.02	23,178,233.54
代扣个人所得税手续费返还	15,167.75	100,878.91
合计	17,790,991.45	23,888,783.25

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-338,111.33	
金融工具持有期间的投资收益		1,795,068.49

合计	-338,111.33	1,795,068.49
----	-------------	--------------

其他说明：

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
非交易性权益工具	-8,815.98	
合计	-8,815.98	

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,655,135.89	1,884,330.13
合计	1,655,135.89	1,884,330.13

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,511,332.50	-1,505,312.21
合计	-1,511,332.50	-1,505,312.21

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	776,263.96	99,765.43

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	291,461.00		291,461.00
罚没收入	86,137.65	874,011.01	86,137.65
废品收入	71,424.00	79,103.00	71,424.00
合计	449,022.65	953,114.01	449,022.65

计入当期损益的政府补助：无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	270,000.00	734,100.00	270,000.00
非正常停工损失	1,907,557.73		1,907,557.73
非流动资产报废损失	187,219.39		187,219.39
其他	18,334.12	28,541.31	18,334.12
合计	2,383,111.24	762,641.31	2,383,111.24

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,378,411.10	21,430,382.32
递延所得税费用	-629,836.48	-467,698.76
合计	10,748,574.62	20,962,683.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	93,944,844.97

按法定/适用税率计算的所得税费用	14,091,726.75
调整以前期间所得税的影响	866,634.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	852,602.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-146,109.41
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	802,676.12
研发加计扣除	-5,718,956.07
所得税费用	10,748,574.62

其他说明

77、其他综合收益

无

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,619,110.77	23,178,233.54
利息收入	29,339,301.61	21,743,326.45
收回保证金	21,939,420.61	24,666,914.69
往来款	3,239,135.37	914,193.77
其他	157,205.45	1,053,992.92
合计	77,294,173.81	71,556,661.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售费用	2,252,192.18	11,058,775.50
支付管理费用、研发费用	28,177,623.48	21,516,646.99
支付银行手续费等	59,346.31	236,122.39
支付保证金	18,592,468.22	6,266,700.00
支付往来款	2,313,281.31	166,024.52
支付其他	1,211,040.48	762,641.31

合计	52,605,951.98	40,006,910.71
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资理财		100,000,000.00
购买房产保证金	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	100,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买房产保证金		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购款	558,000.00	
租赁支出	334,064.20	
合计	892,064.20	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	83,196,270.35	138,013,225.86
加：资产减值准备	-143,803.39	-379,017.92
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	58,533,915.86	47,404,232.66
使用权资产折旧	325,525.64	
无形资产摊销	1,634,496.10	1,369,448.90
长期待摊费用摊销	1,011,129.38	694,143.07
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-776,263.96	-99,765.43
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	187,219.39	
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	8,815.98	
财务费用（收益以“-”号填列）	896,116.51	2,018,860.51
投资损失（收益以“-”号填列）	338,111.33	-1,795,068.49
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-629,836.48	-467,698.76
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-42,486,888.51	-4,299,808.56
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	39,297,387.43	90,385,633.09
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-7,903,947.87	-9,436,824.53
其他	8,703,051.53	1,244,404.88
经营活动产生的现金流量净额	142,191,299.29	264,651,765.28
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	996,645,766.82	1,071,124,546.21

减：现金的期初余额	1,071,124,546.21	837,429,289.87
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-74,478,779.39	233,695,256.34

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	996,645,766.82	1,071,124,546.21
其中：库存现金	47,516.56	113,216.46
可随时用于支付的银行存款	996,598,250.26	1,071,011,329.75
三、期末现金及现金等价物余额	996,645,766.82	1,071,124,546.21

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,625,473.11	应付票据保证金
应收款项融资	19,560,291.05	应收票据质押
合计	33,185,764.16	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	42,469,772.99
其中：美元	4,640,855.27	6.3757	29,588,700.94
欧元			
港币			
日元	231,944,779.00	0.055415	12,853,219.93
韩元	5,196,291.00	0.00536	27,852.12
应收账款	--	--	107,634,208.10
其中：美元	4,580,356.62	6.3757	29,202,979.70
欧元			
港币			
日元	1,415,342,928.80	0.055415	78,431,228.40
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			26,947,212.84
其中：日元	486,280,120.00	0.055415	26,947,212.84

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基础设施建设补贴收入	634,450.56	其他收益	634,450.56
技改补贴	439,822.12	其他收益	439,822.12
进口补贴	700,000.00	其他收益	700,000.00
技术合同奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
守合同重信用奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
企业配套协作奖	51,000.00	其他收益	51,000.00
基础产业再造专项资金	9,030,000.00	其他收益	9,030,000.00
信息化和工业化融合奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
出口补贴	2,285,784.00	其他收益	2,285,784.00
研究开发奖励	58,400.00	其他收益	58,400.00
产业扶持资金	1,707,000.00	其他收益	1,707,000.00
企业高质量发展扶持奖励资金	673,500.00	其他收益	673,500.00
企业高质量发展扶持奖励资金	1,125,300.00	其他收益	1,125,300.00
春节留守扶持奖励	263,800.00	其他收益	263,800.00
以工代训补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
安全生产奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
停工损失补贴	291,461.00	营业外收入	291,461.00
高新技术企业补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
其它	186,767.02	其他收益	186,767.02
小 计	18,067,284.70		18,067,284.70

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
五方光电材料公司	苏州	苏州	制造业	100.00%		设立
五方晶体公司	荆州	荆州	制造业	70.00%		设立
五方创投公司	武汉	武汉	投资管理	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
五方晶体公司	30.00%	-1,382,839.82		9,711,828.31

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
五方晶体公司	17,278,691.33	22,627,843.97	39,906,535.30	7,533,774.26		7,533,774.26	27,561,335.14	20,237,769.20	47,799,104.34	10,816,877.25		10,816,877.25

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
五方晶体公司	27,368,271.42	-4,609,466.05	-4,609,466.05	-12,825,977.78	5,628,022.67	-2,898,600.21	-2,898,600.21	-11,839,049.97

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1、信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2、预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3、金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）4及五（一）6之说明。

4、信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2021年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的78.07%(2020年12月31日：85.57%)源于余额前五名客户。

本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用借款、票据结算等多种融资手段，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	26,947,212.84	26,953,949.64	26,953,949.64		
应付票据	31,082,869.64	31,082,869.64	31,082,869.64		
应付账款	119,721,946.76	119,721,946.76	119,721,946.76		
其他应付款	34,438,841.12	34,438,841.12	34,438,841.12		
一年内到期的非流动负债	337,309.05	354,108.95	354,108.95		
租赁负债	118,940.46	120,306.44		120,306.44	
小 计	212,647,119.87	212,672,022.55	212,551,716.11	120,306.44	

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	69,380,921.98	69,380,921.98	69,380,921.98		
应付账款	96,293,480.98	96,293,480.98	96,293,480.98		
其他应付款	32,629,705.75	32,629,705.75	32,629,705.75		
小 计	198,304,108.71	198,304,108.71	198,304,108.71		

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2021年12月31日，本公司无以浮动利率计息的银行借款，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节七-82之说明。

十一、公允价值的披露

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

公司的实际控制人为廖彬斌先生。廖彬斌先生直接持有公司股份82,954,368股，占公司总股本的28.21%，通过五方群兴间接持有公司股份7,439,221股，占公司总股本的2.53%，廖彬斌先生直接和间接持有的股权比例为30.74%。

本企业最终控制方是廖彬斌。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
奂微微	本公司股东
深圳市创达鑫电子有限公司（以下简称创达鑫公司）	实际控制人廖彬斌先生系创达鑫公司股东，持股 44.50%；本公司股东魏蕾女士系创达鑫公司执行董事，股东，持股 44.50%

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
创达鑫公司	车辆	120,000.00	216,000.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,267,983.20	4,155,631.17

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	创达鑫公司	100,000.00	5,000.00	100,000.00	50,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其它应付款	兔微微	3,828.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	23,993,014.40
公司本期行权的各项权益工具总额	8,703,051.53
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票公开市场收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	以员工认购的股份为可行权权益工具数量的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,682,592.69
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,703,051.53

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	58,810,752.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	58,810,752.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生产和销售滤光片产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(2) 报告分部的财务信息

无

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

(4) 其他说明

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	165,600,666.03	100.00%	8,290,110.26	5.01%	157,310,555.77	208,091,232.18	100.00%	10,406,082.58	5.00%	197,685,149.60
其中：										
合计	165,600,666.03	100.00%	8,290,110.26	5.01%	157,310,555.77	208,091,232.18	100.00%	10,406,082.58	5.00%	197,685,149.60

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	165,600,666.03	8,290,110.26	5.01%
合计	165,600,666.03	8,290,110.26	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	165,533,486.27	8,276,674.31	5.00%
2-3年	67,179.76	13,435.95	20.00%
合计	165,600,666.03	8,290,110.26	--

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	165,533,486.27
2至3年	67,179.76
合计	165,600,666.03

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,406,082.58		-2,115,972.32			8,290,110.26
合计	10,406,082.58		-2,115,972.32			8,290,110.26

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	72,646,646.82	43.87%	3,632,332.34
第二名	25,371,758.78	15.32%	1,268,587.94

第三名	19,868,750.64	12.00%	993,437.53
第四名	14,233,478.01	8.60%	711,673.90
第五名	9,663,294.56	5.84%	483,164.73
合计	141,783,928.81	85.63%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	129,861,140.91	128,731,640.78
合计	129,861,140.91	128,731,640.78

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	462,815.58	707,815.66
往来款	128,146,706.08	128,346,745.82
备用金	26,804.96	55,954.77
赔偿款	1,430,000.00	
合计	130,066,326.62	129,110,516.25

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,461.57	2,493.90	370,920.00	378,875.47
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-3,118.18	3,118.18		
--转入第三阶段		-393.00	393.00	
本期计提	75,746.86	2,208.58	-251,645.20	-173,689.76
2021 年 12 月 31 日余额	78,090.25	7,427.66	119,667.80	205,185.71

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,708,511.04
1 至 2 年	128,074,276.58
2 至 3 年	3,939.00

3 年以上	279,600.00
3 至 4 年	229,600.00
5 年以上	50,000.00
合计	130,066,326.62

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	378,875.47	-173,689.76				205,185.71
合计	378,875.47	-173,689.76				205,185.71

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	128,000,000.00	1-2 年	98.41%	
第二名	赔偿款	1,430,000.00	1 年以内	1.10%	71,500.00
第三名	押金保证金	229,600.00	3-4 年	0.18%	68,880.00
第四名	往来款	146,706.08	1 年以内	0.11%	
第五名	押金保证金	100,000.00	1 年以内	0.08%	5,000.00
合计	--	129,906,306.08	--	99.88%	145,380.00

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	133,000,000.00		133,000,000.00	133,000,000.00		133,000,000.00
对联营、合营企业投资	19,781,092.81		19,781,092.81	8,000,000.00		8,000,000.00
合计	152,781,092.81		152,781,092.81	141,000,000.00		141,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州五方光电材料有限公司	55,000,000.00					55,000,000.00	
湖北五方晶体技术有限公司	28,000,000.00					28,000,000.00	
湖北五方创新投资有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
合计	133,000,000.00					133,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
厦门汇桥科创股权投资合伙	8,000,000.00	12,000,000.00		-218,907.19							19,781,092.81	

企业（有 限合伙）											
小计	8,000,000 .00	12,000,00 0.00		-218,907. 19						19,781,09 2.81	
合计	8,000,000 .00	12,000,00 0.00		-218,907. 19						19,781,09 2.81	

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	736,013,250.04	618,826,204.09	587,290,509.34	425,842,284.54
其他业务	3,289,568.06	2,611,365.78	1,007,775.92	321,848.16
合计	739,302,818.10	621,437,569.87	588,298,285.26	426,164,132.70

收入相关信息：无

与履约义务相关的信息：

本公司销售商品的业务仅包括转让商品的履约义务，具体执行时按下列情形分别确认收入：

境内销售：公司收到购货方订单后组织生产并发货，将货物交由运输公司或自行运抵至购货方指定地点，购货方根据到货情况进行签收，月末公司与购货方核对验收合格的收发货情况，核对无误后形成对账单，并确认收入的实现。

境外销售：公司收到购货方订单后组织生产并发货，货物报送至海关，海关确认无误后签发出口货物报关单，公司在收到报关单时确认收入的实现。

本公司为履约义务的主要责任人，本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款。公司无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-218,907.19	100,000,000.00
金融工具持有期间的投资收益		1,795,068.49
合计	-218,907.19	101,795,068.49

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	589,044.57	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,067,284.70	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-8,815.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,038,330.20	
减：所得税影响额	2,530,131.22	
少数股东权益影响额	-74,862.72	
合计	14,153,914.59	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.83%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.02%	0.24	0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

4、其他

无

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