

公司代码：600071

公司简称：凤凰光学

凤凰光学股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司聘请的审计机构大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计验证：2024年度公司合并报表期末累计未分配利润为3,264.26万元，母公司报表期末累计未分配利润为亏损9,794.74万元。

鉴于母公司累计未分配利润亏损，为确保生产经营和可持续发展的资金需求，公司董事会建议2024年度不进行利润分配，也不以资本公积金转增股本。该预案尚需提交公司股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	凤凰光学	600071	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢会超	吴明芳
联系地址	江西省上饶市凤凰西大道 197 号	江西省上饶市凤凰西大道 197 号
电话	0793-8259547	0793-8259547
传真	0793-8259547	0793-8259547
电子信箱	huichaoy@phenicoptics.com.cn	mingfangw@phenicoptics.com.cn

2、 报告期公司主要业务简介

1、 光学行业

（1）行业概述

根据中国光学光电子行业协会报告，光学产业链较长且涉及行业范围广泛。光学的上游主要

为光学原材料制造，参与者主要为生产光学玻璃的材料企业。光学材料产业是整个光学产业的基础组成部分，已处于市场成熟阶段；中游为光学元件及其组件，是将光学玻璃通过加工、镀膜等工艺，生产成光学元件及镜头等产品的环节，可分为传统光学元件及组件、精密光学元件及组件；下游行业则主要包括消费电子、仪器仪表、半导体制造、车载镜头、激光器、光通信等行业，是光学元件的最终应用领域。

（2）发展趋势

光学行业市场需求受宏观经济环境、下游行业发展周期、产业政策等因素影响，具有一定的周期性。

在宏观经济增长稳定、下游行业发展良好的时期，市场对光学产品的需求较为旺盛；当宏观经济的波动、政策调整等因素造成下游相关行业的景气程度发生变化，将对行业的发展造成一定程度的影响。例如，在安防监控市场，受基础设施建设投资规模的影响，需求会出现一定的周期性变化。然而，随着光学产品在新兴领域的应用不断拓展，如机器视觉、智能家居、消费电子等，一定程度上减弱了行业需求的周期性波动，为行业发展提供了新的增长动力。

近年来，科技的持续进步为光学产品的技术创新提供了强大动力，新兴技术的涌现，推动着光学产品朝着更高性能、更小体积、更低成本的方向发展。同时，伴随着中国的“产业升级”“国产替代”和“设备更新”，市场需求的多样化也在促进产业变革，从传统的摄影摄像领域，到智能手机、安防监控、汽车电子、机器视觉、智能家居等新兴领域，对光学产品的需求不断攀升，且对其性能和功能的要求愈发严苛。

2、智能控制器行业

（1）行业概述

智能控制器是智能终端设备的大脑，随着 AI、物联网、5G、大数据、云计算等技术的发展，智能控制器正朝着智能化、网联化方向发展，能够实现更复杂的决策和控制功能，可集成感知、测试、通信和图像采集等新型功能。中国作为智能控制器及其下游的智能家居设备、汽车电子、新能源设备等产品的生产大国和消费大国，拥有完善的电子产业配套体系和广阔的终端产品消费市场，在全球智能控制器行业占据越来越重要的地位。近年来，智能控制器行业市场规模持续增长。这个增长的主要动力来源于新能源汽车、物联网、人工智能等领域的应用，推动智能控制器产品应用范围的扩大和市场需求的增加。此外，技术的不断创新也为智能控制器行业的进步提供了有力支撑。未来，随着技术的不断进步和应用场景的持续拓展，中国智能控制器行业有望迎来更加广阔的发展前景，为家电、工业控制等领域的智能化升级提供有力支持。

（2）发展趋势

近年来国内智能控制器研发投入和集约化程度提升。智能控制器企业国内供应链优势以及本土成本优势凸显，国内及全球市场不断增长。智能控制器产业专业化分工进一步加强，国产替代趋势明显，同时，智能控制器产品技术竞争加剧，应用领域不断拓展和延伸，产品价值量提升。随着 AI、大数据、物联网技术等加速发展，衍生出高速率、高移动性、短延时的智能硬件和连接场景，智能控制器应用领域逐步由汽车电子、家用电器、电动工具、智能家居、工业设备、健康护理等向商业、医疗、教育、新能源和其它领域扩展。由于消费者对家电、家居设备的智能化、网联化、个性化要求不断提高，智能控制器领域呈现技术突破、产品质量提升、市场需求扩大等发展趋势。

报告期内公司主营业务无重大变化，公司主营业务主要包括光学产品、智能控制器和锂电芯产品的研发、制造和销售。

1、光学产品业务

公司是一家拥有六十年历史的综合光学元件及产品的生产商，近年来成为集研发、设计、制造一体化的精密加工、光学组件国内重要供应商，主要产品包括光学组件、精密加工、光学仪器等。光学组件主要用于安防视频监控、车载、红外及机器视觉等领域；精密加工包括金属结构件

精密加工和光学镜片精加工,主要用于照相机、投影机、车载等领域;光学仪器主要产品为各类光学显微镜,主要用于普教、工业、研究院所等领域。

报告期内,光学产品业务实现主营业务收入 8.67 亿元,光学业务占主营收入 52.90%。

2、智能控制器产品业务

智能控制器业务提供控制器设计、制造、测试、认证的一站式服务,依托强大的研发设计能力以及丰富的电器控制器设计经验,提供满足客户需求、高品质的节能环保控制器产品,涵盖家用电器、工业控制、新能源等多个领域,是众多国际一流企业的长期核心供应商。

报告期内,控制器业务实现主营业务收入 5.22 亿元,控制器业务占主营收入 31.87%。

3、锂电芯产品业务

锂电芯是锂电池最核心也是最主要的组成部分,公司主要生产、销售小方型铝壳锂电芯、聚合物锂电芯及其 pack 成品,产品主要应用于消费类数码、小动力、储能等领域。

报告期内,锂电芯业务实现主营业务收入 2.50 亿元,锂电芯业务占主营收入 15.23%。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	1,878,715,843.17	1,946,140,490.03	-3.46	2,099,456,223.05
归属于上市公司股东的净资产	475,249,779.32	437,750,241.65	8.57	522,243,817.91
营业收入	1,681,142,023.49	1,791,171,558.47	-6.14	1,864,735,253.44
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,638,809,573.13	1,767,636,373.93	-7.29	1,825,525,243.01
归属于上市公司股东的净利润	13,445,516.51	-84,472,546.03	-	1,721,896.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-54,728,566.76	-111,033,379.17	-	-10,615,884.71
经营活动产生的现金流量净额	70,701,238.20	154,792,098.38	-54.33	81,458,271.81
加权平均净资产收益率(%)	3.03	-17.60		0.33
基本每股收益(元/股)	0.05	-0.30	-	0.01
稀释每股收益(元/股)	0.05	-0.30	-	0.01

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	394,747,818.37	393,427,822.35	428,343,959.46	464,622,423.31
归属于上市公司股东的净利润	-22,421,290.61	10,515,997.59	-8,064,732.60	33,415,542.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-23,647,494.27	-15,892,113.21	-10,848,128.23	-4,340,831.05
经营活动产生的现金流量净额	24,359,155.50	59,743,085.90	92,170,982.92	-105,571,986.12

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

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

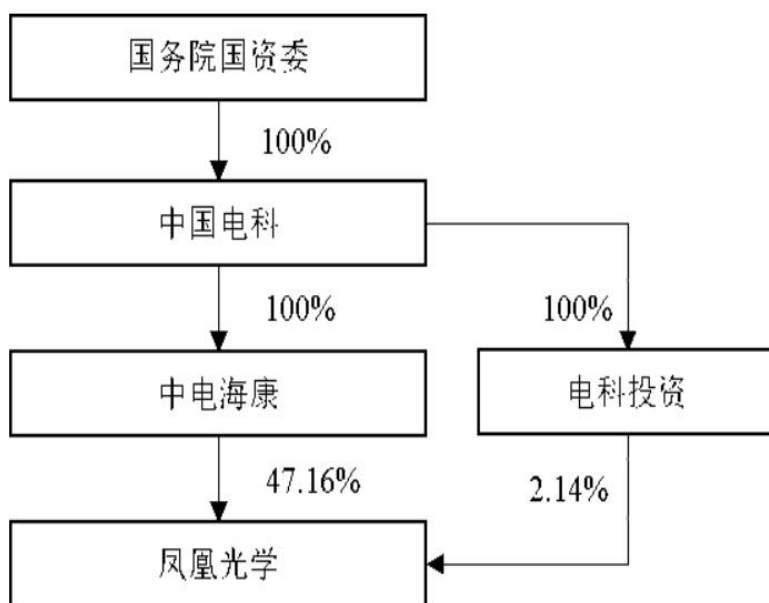
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）								27,063
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）								24,844
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）								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（户）								0
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质	
					股份 状态	数量		
中电海康集团有限公司	0	132,790,648	47.16	0	无	0	国有法人	
中电科投资控股有限公司	0	6,012,480	2.14	0	无	0	国有法人	
香港中央结算有限公司	1,913,353	3,094,002	1.1	0	未知	0	未知	
招商银行股份有限公司—广发电子信息传媒产业精选股票型发起式证券投资基金	3,002,189	3,002,189	1.07	0	未知	0	未知	
李琳婕	162,100	1,378,100	0.49	0	未知	0	未知	
全国社保基金六零四组合	722,500	1,320,900	0.47	0	未知	0	未知	

王赤平	1,300,000	1,300,000	0.46	0	未知	0	未知
李小妹	1,207,000	1,207,000	0.43	0	未知	0	未知
蔡国安	532,086	1,136,043	0.4	0	未知	0	未知
梁小菊	1,076,000	1,076,000	0.38	0	未知	0	未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，在上述股东中，中电海康集团有限公司和中电科投资控股有限公司存在关联关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2024 年度，公司聚焦光学和智能控制两大领域，坚持以客户为导向，加快新业务布局培育，积极拓展国际国内市场，加强精细化管理，报告期内营业总收入 16.81 亿元，归属于上市公司净利润 1344.55 万元，实现业绩扭亏为盈。

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

适用 不适用