

证券代码：688665

证券简称：四方光电

# 四方光电股份有限公司

## 2023 年第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

### 重要内容提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

是 否

### 一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期	本报告期比上年同期 增减变动幅度(%)
营业收入	139,906,746.19	3.91
归属于上市公司股东的净利润	38,783,481.59	-9.86
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	37,730,971.69	-7.63
经营活动产生的现金流量净额	28,332,503.97	-408.52
基本每股收益（元/股）	0.55	-9.84
稀释每股收益（元/股）	0.55	-9.84
加权平均净资产收益率（%）	4.28	减少 0.78 个百分点

研发投入合计	13,788,376.59		17.26
研发投入占营业收入的比例 (%)	9.86		增加 1.13 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度 (%)
总资产	1,170,219,241.60	1,131,956,672.60	3.38
归属于上市公司股东的所有者权益	926,609,734.26	887,624,675.89	4.39

2023 年第一季度，公司实现营业收入 13,990.67 万元，同比增长 3.91%；归属于上市公司股东的净利润 3,878.35 万元，同比减少 9.86%；2023 年第一季度毛利率为 46.41%，环比提升 1.11 个百分点，2023 年第一季度净利润率为 27.81%，环比提升 5.50 个百分点；截至本报告期末，公司总资产为 117,021.92 万元，比上年度末增加 3.38%；归属于上市公司所有者权益 92,660.97 万元，比上年度末增加 4.39%。

报告期内，公司营业收入同比保持增长，主要变化为：（1）公司医疗健康气体传感器产品线进一步延伸，包括超声波氧气传感器在内的医疗健康气体传感器业务收入同比增长 312.72%；（2）受益于双碳、科学仪器国产化替代政策落地及气体分析仪器业务销售服务模式的升级，公司气体分析仪器业务销售收入同比增长 91.90%；（3）冷媒泄漏监测传感器、电池热失控监测传感器及微型红外系列传感器等进入产出期，公司安全监控业务收入同比增长 51.92%；（4）随着公司车载传感器项目定点逐步进入量产期，车载传感器业务收入继续保持较快增长；（5）受家用环境电器消费淡季及去库存影响，民用空气品质传感器业务受到一定影响。

报告期内，公司归属于母公司所有者的净利润有所下降，主要原因为：（1）公司积极开拓车载传感器、安全监控等业务，积极开拓外贸销售渠道，导致公司销售费用同比增加 36.30%；（2）围绕公司“1+4”的新型发展战略<sup>1</sup>，公司加大技术创新与新产品开发力度，新增低碳热工产业的科技研发投入，导致公司研发费用同比增加 17.26%。

2023 年第二季度，通过推广集成空气质量检测仪、新风控制器等控制器产品，并积极开拓室外扬尘、洁净室等高价值应用场景；车载传感器定点项目传感器数量截至报告期末累计约为 2,400 万个，公司将持续加强已有定点项目的订单转化能力、加大新获取项目定点推广落地能力，并积极推进动力电池热失控监测传感器进入合格供应商名录，车载传感器业务收入规模有望进一步提

<sup>1</sup> “1+4”发展战略：“1”即巩固提升公司的民用空气品质传感器、车载传感器、安全监控气体传感器及高端气体分析仪器等现有产业；“4”即重点发展采用新兴技术替代的智慧计量产业（超声波燃气表及其模块）、进口替代的高温气体传感器（O<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 传感器）产业、基于核心气体传感器的医疗健康产业及提供智能化天然气燃烧利用行业综合解决方案的低碳热工科技产业。

高；加大气体分析仪器业务国外市场开拓力度，基于国内高耗能产业节能降碳需求及科学仪器国产化替代政策落地，气体分析仪器业务订单持续性与业务收入将进一步提升；围绕燃气安全等需求，将加大家用可燃气体报警器、家用 CO 报警器等新产品的市场推广力度，推动包括冷媒泄漏监测传感器等产品在内的安全监控业务实现较快的增长。

2023 年第二季度，公司嘉善产业园超声波燃气表及其模组即将投产，将积极开发国内外市场客户，提升超声波燃气表等新产线的产能利用率；公司高温气体传感器业务提升陶瓷芯片的自制率水平，并积极开拓国内外发动机用氧气传感器、发动机用氮氧传感器前装客户，同时积极布局汽车售后市场、汽车后处理市场；公司医疗健康传感器业务将加大麻醉机、监护仪等医疗器械配套传感器的推广，同时加快推进肺功能检测仪等医疗整机产品的开发与认证工作；依托现有传感器技术平台优势及核心管理团队在燃气利用领域的技术和市场积累，公司前瞻性布局低碳热工科技新产业，将加大研发投入，逐步提供包括传感器、执行器、控制器在内的智能化天然气燃烧利用的行业综合解决方案。

## (二)非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但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	1,365,017.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-126,130.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	185,833.04	
少数股东权益影响额（税后）	543.97	
合计	1,052,509.90	

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

## (三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例 (%)	主要原因
应收票据	75.56	主要系销售收入增加及客户票据回款增加所致
应收账款融资	265.76	
预付款项	35.84	主要系预付材料采购款增加所致
其他应收款	115.50	主要系保证金和备用金增加所致
固定资产	69.29	主要系全资子公司嘉善四方在建工程完工转固定资产所致
在建工程	-99.36	
其他非流动资产	134.54	主要系嘉善产业园及技术中心建设导致预付设备与工程款增加所致
应付票据	42.31	主要系材料采购款增加所致
应付职工薪酬	-56.06	主要系上年末计提的年终奖在本期发放所致
一年内到期的非流动负债	28.61	主要系一年内到期的租赁负债重分类所致
营业税金及附加	44.56	主要系收入增加导致的税费增加所致
销售费用	36.30	主要系销售人员增加及开拓销售渠道所致
财务费用	-49.57	主要系银行存款利息收入减少所致
信用减值损失	-193.01	主要是系应收账款减少导致坏账计提减少所致
资产减值损失	-203.94	主要系合同验收款收回冲回资产减值损失所致

## 二、股东信息

## (一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	2,814	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0				
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股数量	持股比例 (%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
武汉佑辉科技有限公司	境内非国有法人	31,500,000	45.00	31,500,000	31,500,000	无	0
武汉丝清源科技有限公司	境内非国有法人	7,000,000	10.00	7,000,000	7,000,000	无	0

武汉智感科技有限公司	境内非 国有法 人	7,000,000	10.00	7,000,000	7,000,000	无	0
武汉聚优盈创管理 咨询合伙企业（有 限合伙）	其他	2,160,000	3.09	2,160,000	2,160,000	无	0
江苏沃土股权投资 管理合伙企业（有 限合伙）—江苏盐 城沃土五号创业投 资合伙企业（有限 合伙）	其他	1,400,000	2.00	0	0	无	0
江苏沃土股权投资 管理合伙企业（有 限合伙）—镇江沃 土一号基金合伙企 业（有限合伙）	其他	1,100,000	1.57	0	0	无	0
中国建设银行股份 有限公司—浙商丰 利增强债券型证券 投资基金	其他	1,000,295	1.43	0	0	无	0
招商银行股份有限 公司—浙商智选价 值混合型证券投资 基金	其他	1,000,128	1.43	0	0	无	0
范崇东	境内自 然人	999,900	1.43	0	0	无	0
上海高毅资产管理 合伙企业（有限合 伙）—高毅庆瑞 6 号瑞行基金	其他	898,060	1.28	0	0	无	0
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		股份种类	数量				
江苏沃土股权投资 管理合伙企业（有 限合伙）—江苏盐 城沃土五号创业投 资合伙企业（有限 合伙）	1,400,000	人民币普通 股	1,400,000				

江苏沃土股权投资管理合伙企业（有限合伙）—镇江沃土一号基金合伙企业（有限合伙）	1,100,000	人民币普通股	1,100,000
中国建设银行股份有限公司—浙商丰利增强债券型证券投资基金	1,000,295	人民币普通股	1,000,295
招商银行股份有限公司—浙商智选价值混合型证券投资基金	1,000,128	人民币普通股	1,000,128
范崇东	999,900	人民币普通股	999,900
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅庆瑞6号瑞行基金	898,060	人民币普通股	898,060
海通创新证券投资有限公司	875,000	人民币普通股	875,000
中国农业银行股份有限公司—浙商聚潮产业成长混合型证券投资基金	400,990	人民币普通股	400,990
上海浦东发展银行股份有限公司—长信金利趋势混合型证券投资基金	350,000	人民币普通股	350,000
中国民生银行股份有限公司—天弘创新成长混合型发起式证券投资基金	336,997	人民币普通股	336,997
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、公司的控股股东为武汉佑辉科技有限公司，实际控制人熊友辉、董宇为夫妻关系，武汉佑辉科技有限公司、武汉智感科技有限公司、武汉聚优盈创管理咨询合伙企业（有限合伙）、武汉盖森管理咨询合伙企业（有限合伙）均为熊友辉控制的企业。</p> <p>2、江苏沃土股权投资管理合伙企业（有限合伙）—江苏盐城沃土五号创业投资合伙企业（有限合伙）、江苏沃土股权投资管理合伙企业（有限合伙）—镇江沃土一号基金合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为江苏沃土股权投资管理合伙企业（有限合伙），其实际控制人为范崇东。</p> <p>除上述说明外，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规定的一致行动人。</p>		

前 10 名股东及前 10 名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	无
--	---

### 三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

适用 不适用

### 四、季度财务报表

(一) 审计意见类型

适用 不适用

(二) 财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 3 月 31 日

编制单位：四方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023 年 3 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	424,395,481.02	427,979,659.05
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	27,889,080.23	15,885,570.95
应收账款	152,969,464.60	174,053,517.09
应收款项融资	2,923,345.08	799,261.23
预付款项	12,757,880.18	9,391,998.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,518,658.16	2,560,827.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		



存货	176,720,947.45	177,420,257.21
合同资产	1,661,937.69	2,037,467.75
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,380,375.37	5,653,025.07
流动资产合计	811,217,169.78	815,781,584.08
<b>非流动资产：</b>		
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		
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	274,616,203.97	162,212,381.58
在建工程	586,881.28	91,837,033.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,694,144.64	4,848,649.29
无形资产	27,141,544.28	26,644,338.44
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	8,235,285.47	8,621,643.85
递延所得税资产	5,212,837.27	5,589,796.19
其他非流动资产	38,515,174.91	16,421,245.57
非流动资产合计	359,002,071.82	316,175,088.52
资产总计	1,170,219,241.60	1,131,956,672.60
<b>流动负债：</b>		
短期借款	22,700,000.00	22,722,497.22
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	42,580,960.02	29,920,823.24
应付账款	92,336,255.32	95,004,576.32
预收款项		
合同负债	9,094,621.59	9,495,949.53
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	9,871,785.04	22,467,466.25
应交税费	8,682,957.48	8,945,130.69
其他应付款	2,469,212.08	2,125,789.17
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	896,000.00	696,701.66
其他流动负债	17,478,671.28	15,089,418.01
流动负债合计	206,110,462.81	206,468,352.09
<b>非流动负债：</b>		
保险合同准备金		
长期借款	24,500,000.00	24,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,234,068.57	4,578,152.62
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,580,305.93	1,664,060.94
递延所得税负债	1,541,668.00	1,601,039.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,856,042.50	32,343,253.03
负债合计	237,966,505.31	238,811,605.12
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	70,000,000.00	70,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	485,219,941.95	485,018,365.17
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	35,000,000.00	35,000,000.00
一般风险准备		
未分配利润	336,389,792.31	297,606,310.72
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	926,609,734.26	887,624,675.89
少数股东权益	5,643,002.03	5,520,391.59

## 2023 年第一季度报告

所有者权益（或股东权益） 合计	932,252,736.29	893,145,067.48
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	1,170,219,241.60	1,131,956,672.60

公司负责人：熊友辉

主管会计工作负责人：王凤茹

会计机构负责人：饶么莉

## 合并利润表

2023 年 1—3 月

编制单位：四方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023 年第一季度	2022 年第一季度
一、营业总收入	139,906,746.19	134,643,417.73
其中：营业收入	139,906,746.19	134,643,417.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	105,006,933.20	92,743,138.93
其中：营业成本	74,973,564.26	69,572,879.08
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,301,954.73	900,663.58
销售费用	9,603,542.69	7,045,629.47
管理费用	6,443,474.09	5,654,758.21
研发费用	13,788,376.59	11,758,505.90
财务费用	-1,103,979.16	-2,189,297.31
其中：利息费用	494,511.91	323,192.92
利息收入	2,533,479.78	3,058,403.45
加：其他收益	8,235,391.50	8,183,222.29
投资收益（损失以“－”号填 列）		
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	721,876.17	-776,132.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	19,764.74	-19,015.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,876,845.40	49,288,352.79
加：营业外收入	2,001.92	282.20
减：营业外支出	128,132.32	160,658.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	43,750,715.00	49,127,976.17
减：所得税费用	4,844,622.97	5,689,481.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	38,906,092.03	43,438,494.26
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	38,906,092.03	43,438,494.26
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（净亏损以“-”号填列）	38,783,481.59	43,025,714.38
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	122,610.44	412,779.88
六、其他综合收益的税后净额		
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1. 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		
2. 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		
(二) 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	38,906,092.03	43,438,494.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	38,783,481.59	43,025,714.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	122,610.44	412,779.88
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益(元/股)	0.55	0.61
(二) 稀释每股收益(元/股)	0.55	0.61

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：熊友辉

主管会计工作负责人：王凤茹

会计机构负责人：饶么莉

#### 合并现金流量表

2023 年 1—3 月

编制单位：四方光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	157,283,959.84	115,105,011.22
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	9,042,104.37	10,710,250.13
收到其他与经营活动有关的现金	4,161,561.73	5,712,875.91
经营活动现金流入小计	170,487,625.94	131,528,137.26
购买商品、接受劳务支付的现金	58,089,091.52	62,774,253.57
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		
支付给职工及为职工支付的现金	47,134,531.16	27,519,743.02
支付的各项税费	17,238,821.91	22,907,216.87
支付其他与经营活动有关的现金	19,692,677.38	27,510,364.63
经营活动现金流出小计	142,155,121.97	140,711,578.09
经营活动产生的现金流量净额	28,332,503.97	-9,183,440.83
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,195,391.57	23,456,972.14
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	32,195,391.57	23,456,972.14
投资活动产生的现金流量净额	-32,195,391.57	-23,456,972.14
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	454,324.99	362,137.50
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		
筹资活动现金流出小计	454,324.99	362,137.50
筹资活动产生的现金流量净额	-454,324.99	-362,137.50
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-782,252.51	-276,250.80
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-5,099,465.10	-33,278,801.27
加：期初现金及现金等价物余额	417,589,136.99	494,991,552.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	412,489,671.89	461,712,751.33

公司负责人：熊友辉

主管会计工作负责人：王凤茹

会计机构负责人：饶么莉

2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

特此公告

四方光电股份有限公司董事会

2023 年 4 月 27 日