

公司代码：600363

公司简称：联创光电

江西联创光电科技股份有限公司
2023 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，投资者应当到上海证券交易所网站(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 大华会计师事务所（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

公司 2023 年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日公司总股本扣除回购专户上已回购股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.75 元（含税），拟分配的现金红利总额 34,113,633.75 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度；本次分配不送红股，不进行资本公积金转增股本。如在本预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。以上利润分配方案尚须提交 2023 年年度股东大会审议。

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	联创光电	600363	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓惠霞	胡仁会
办公地址	江西省南昌市高新技术产业开发区京	江西省南昌市高新技术产

	东大道168号	业开发区京东大道168号
电话	0791-88161979	0791-88161979
电子信箱	600363@lianovation.com.cn	600363@lianovation.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

1、激光行业

激光是继核能、电脑与半导体后的 20 世纪重大发明，深刻影响了科学、经济和社会的发展及变革。激光技术作为高端制造的核心技术之一，在工业加工、光通信、医疗美容及特殊应用领域有着极其重要的地位，未来将逐步替代传统工业制造业技术的存量市场。近年来，我国工业制造业开始了新一轮的转型升级，激光行业作为战略性新兴产业，国家不断出台了《工业能效提升行动计划》《“十四五”智能制造发展规划》《基础电子元器件产业发展行动计划》《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》等指导性文件对激光行业的发展进行支持。

在特殊应用领域，激光主要应用于测距仪、红外对抗和定向能产品等，现代战争在包括无人机（UAV）、弹道导弹等不对称威胁扩散的影响下，对先进防御系统的需求不断增加，激光装备系统作为定向能对抗产品，提供了有效应对这些威胁的能力。与使用昂贵的导弹摧毁小型无人机等中等级别的威胁相比，激光装备系统提供精确的瞄准、快速的交战时间、减少的附带损害以及基于电源系统的潜在无限弹药，是更具成本效益、高速、高精度的选择。随着近年来激光和电光技术的持续进步，功率输出、光束质量、效率和尺寸减小方面的改进不断促进更有效、更紧凑激光装备系统的研制，进一步推动了激光装备系统在特殊应用领域发挥越来越关键的作用。

在地缘政治紧张局势和现代化努力的推动下，全球国防预算不断增长，近年来以激光装备系统为代表的定向能装备是年复合增长率最高的细分市场之一，根据 MordorIntelligence 最新调研报告显示，2022 年全球特殊领域激光装备系统市场规模大约为 56 亿美元，预计到 2028 年增长至 87 亿美元，预测期内的复合年增长率为 6.7%。

2、基于超导磁体技术应用的相关行业

高温超导技术被誉为 21 世纪最具潜力的高新技术，可以实现零电阻的电流传输，从而在极低功耗下产生极强的稳恒磁场，我国陆续发布《“十四五”规划》《中国制造 2025》等文件，将高温超导技术列为重点支持的前沿技术，同时国家十四五规划中明确提出单位 GDP 碳排放降低 18% 的目标，要求积极落实 2030 年应对气候变化国家自主贡献目标，争取 2060 年前实现“碳中和”。高温超导感应加热器适应我国高新技术发展、绿色发展战略需求，对传统产业实施全局性技术升级及绿色化改造，从源头上为生态环境减负，是推动金属加工行业能源结构转型升级的必经之路。

报告期内，室温超导事件引发了产业界、学术界、金融界对超导行业的关注，根据东吴证券研究，2023 年随着高温超导技术迭代、带材成本降低，以及在“双碳”目标政策驱动下，高温超导凭借零电阻特性带来的节省能耗，高温超导电缆正从示范工程走向规模化铺设，高温超导感应加热设备迎来规模化放量，2023 年成为高温超导应用规模化放量元年。高温超导磁体技术开始在光伏、电网、能源和商业设备等多个应用领域打开市场应用空间，迎来加速向上发展的拐点。在高温超导节能设备领域，主要应用于与挤压机、锻压机配套的非磁金属加热等应用领域。相较于传统感应加热设备，高温超导设备具备节能降耗、加热均匀、升温迅速、温控精准等优点，随着 2023 年世界首台兆瓦级高温超导感应加热设备投产，高温超导感应加热商用设备进入规模化放量

阶段，全国金属热处理设备替换空间近千亿元。在光伏领域，2023年单晶硅生长炉用超导磁体正式在市场上投入使用，在降低硅片氧含量、提升硅棒品质等方面效果显著，伴随着光伏N型电池时代的来临，先进硅片产能开始释放大量需求，新型单晶炉开始进入1到N的放量阶段，根据中金研究所预测，2025年新型单晶炉订单空间达到约770亿元。在可控核聚变领域，国内中科院合肥研究院等离子体所和中核集团分别开始布局基于高温超导磁体的可控核聚变装置，推进国内高温超导可控核聚变装置快速发展。根据Theglobalfusionindustryin2023-FIA研究数据显示，2023年全球私营聚变公司获得的投资额从48亿美元增加至62亿美元，其中基于高温超导技术的托卡马克装置是主流技术路线。美国、日本等世界多个国家在2023年发布最新政策文件，大力推动可控核聚变的快速发展。作为托卡马克核聚变装置的核心部件，高温超导磁体未来将随着可控核聚变的逐步商用，打开更广阔的市场空间。

3、智能控制器行业

智能控制器是电子设备的“中枢控制核心”，是在仪器、设备、装置、系统中为完成特定用途而设计的计算机控制单元。广泛应用于家用电器、汽车电子、电动工具、智能建筑及家居领域。智能控制器下游产品具有多样化和专业性较强等特点，行业集中度相对较低。智能控制器作为智能物联、智慧发展的必备器件，近年来，国家有关部门陆续出台一系列相关政策，支持、鼓励行业的发展，为行业提供了良好的政策环境。随着智能化时代的到来，终端产品迭代升级，未来将更加智能化、集成化和人性化，智能控制器行业迎来良好的发展机遇。

5G时代，智能化浪潮兴起，云计算、大数据和物联网应用迅猛发展，智能控制器作为实现万物互联的基础物件，开始渗透进入生活和工作中的方方面面。伴随着物联网的高速成长，产品智能化进程不断加快，全球智能控制器的市场空间被进一步打开。根据Frost&Sullivan数据，2016—2022年，全球智能控制器市场规模由1.29万亿美元增长至1.81万亿美元，年复合增长率约为5.8%，预计2023年有望达到约1.88万亿美元；同期我国智能控制器市场规模从1.36万亿元增长至3.06万亿元，CAGR约为14.5%，预计2023年有望达到约3.44万亿美元。

4、背光源行业

背光源作为液晶显示模组必备的关键组件，液晶显示行业的发展是最重要的驱动因素。在全球液晶显示面板生产不断向我国转移的情况下，面板生产商为了满足对关键组件的增长需求以及降低成本压力，更倾向于就近选择背光源厂商。这吸引了众多国内外背光源厂商在中国市场开展业务，推动了背光源产业成为液晶显示行业产业链中本土化最快的关键组件之一，国内背光显示行业在此期间飞速发展，竞争日趋激烈，背光产品已广泛应用于智能手机、医疗显示仪、家电显示器等诸多领域，产品市场空间趋于饱和。

目前，在背光源产业整体竞争环境趋于激烈的背景下，在智能手机、平板电脑、医疗显示仪及数码相机等中小尺寸液晶显示产品应用中，随着消费电子市场日趋萎缩，中低端中小尺寸背光模组领域厂商竞争加剧，较多专注于消费电子的中小尺寸背光显示模组厂商遭遇利润下降、市场萎缩、竞争环境恶化。根据IDC发布的《全球手机季度跟踪报告》数据，2023年全球智能手机出货量同比下降3.2%，降至11.7亿部，这是十年来最低的全年出货量，主要受到宏观经济挑战和年初库存量增加的影响。在车载显示领域及大尺寸显示领域尚有缓慢增长趋势，根据头豹研究院资料显示，预计全球车载背光显示模组需求量将从2020年的23814万片增长至2023年的24540.8万片，年复合增长率1.01%；预计全球大尺寸液晶显示面板产能将从2020年的26773.2万平方米

增长至 2023 年的 29812.7 万平方米，年复合增长率 3.65%。

5、光电通信及智能装备线缆行业

电线电缆是输送电能、传递信息和制造各种电机、仪器、仪表，实现电磁能量转换所不可缺少的基础性器材，是电气化、信息化社会中重要的基础性配套产业，被称为国民经济的“血管”与“神经”，可广泛应用于电力、轨道交通、建筑工程、装备设备、航空航天等领域。

从行业整体产量来看，据中商产业研究院资料显示，我国电线电缆行业也迅速发展。市场规模方面，2022 电线电缆行业市场规模达 1.17 万亿元，预计 2023 年市场规模将达到 1.20 万亿元。产量方面，2021 年我国电线电缆产量约为 5480 万千米，同比增长 4.5%。2022 年产量约为 5927 万千米，预计 2023 年将达 6203 万千米。其中，电气装备电缆市场规模占比约为 22%，通信电缆市场规模占比约为 8%。

从光电通信电缆领域来看，2023 年，我国全力推进网络强国和数字中国建设，促进数字经济与实体经济深度融合，全行业主要运行指标平稳增长，5G、千兆光网等网络基础设施日益完备，各项应用普及全面加速，行业高质量发展稳步推进。根据工信部统计数据显示，我国 2023 年新建光缆线路长度 473.8 万公里，全国光缆线路总长度达 6432 万公里；其中，长途光缆线路、本地网中继光缆线路和接入网光缆线路长度分别达 114 万、2310 万和 4008 万公里。

公司主营业务为激光系列及传统 LED 芯片产品、智能控制系列产品、背光源及应用产品，光电通信与智能装备线缆及金属材料产品的研发、生产和销售。

其中，激光系列及传统 LED 芯片产品主要为特殊领域高功率高亮度泵浦源器件、激光器集成产品、发光芯片、特种红外不可见光芯片以及激光反制无人机产品等产业链上中下游产品，广泛应用于国内特殊领域及遥控、指示灯等领域；

智能控制及应用产品主要应用于家电控制、新能源汽车电子、光伏和工业控制等领域；

背光源系列产品主要应用于平板、工控、车载、电脑、手机等背光源显示领域；

光电通信与智能装备线缆及金属材料产品主要应用于通讯产品及相关设备、计算机网络、军用等领域。

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

项目	2023年	2022年		本年比上年 增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	7,566,055,726.47	7,013,052,464.57	7,012,396,443.48	7.89	6,503,810,206.37	6,501,579,329.41
归属于上市公司股东的净资产	4,010,798,123.79	3,672,864,521.94	3,672,886,963.52	9.20	3,344,998,914.72	3,344,935,670.33
营业收入	3,239,646,728.54	3,313,710,218.54	3,313,710,218.54	-2.24	3,585,863,685.27	3,585,863,685.27
归属于上市公司股东的净利润	339,242,720.26	267,344,787.38	267,430,473.35	26.89	231,781,158.41	231,717,914.02
归属于上市公司	329,391,00	230,844,63	230,930,31	42.69	173,485,72	173,422,47

司股东的扣除非经常性损益的净利润	3.21	3.98	9.95		2.83	8.44
经营活动产生的现金流量净额	225,400,308.77	187,607,390.63	187,607,390.63	20.14	195,579,206.22	195,579,206.22
加权平均净资产收益率(%)	8.83	7.66	7.66	增加1.17个百分点	7.60	7.59
基本每股收益(元/股)	0.75	0.60	0.60	25.00	0.52	0.52
稀释每股收益(元/股)	0.75	0.60	0.60	25.00	0.52	0.52

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

项目	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	789,247,442.36	869,910,268.98	809,862,773.93	770,626,243.27
归属于上市公司股东的净利润	94,389,635.96	120,465,056.93	104,468,970.06	19,919,057.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	80,974,982.06	105,827,183.76	98,984,351.98	43,604,485.41
经营活动产生的现金流量净额	-172,988,982.87	201,114,331.47	-44,751,605.45	242,026,565.62

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

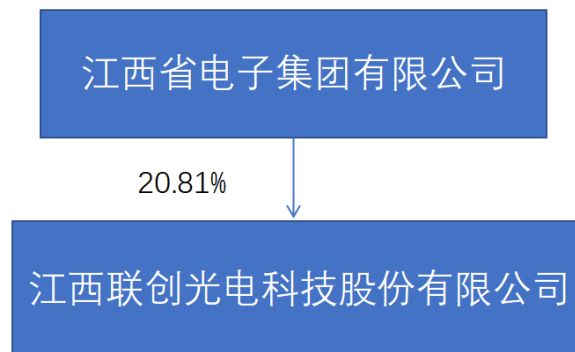
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		30,402					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		34,406					
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 10 名股东持股情况							
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	

江西省电子集团有限公司	0	94,736,092	20.81	0	质押	75,278,532	境内非国有法人
蒋仕波	7,751,625	7,751,625	1.70	0	无	0	境内自然人
王建春	411,090	7,591,463	1.67	0	无	0	境内自然人
陈路	-160,000	7,560,000	1.66	0	无	0	境内自然人
吉安鑫石阳实业有限公司	-3,000,000	5,860,100	1.29	0	无	0	国有法人
郭幼全	92,558	5,769,700	1.27	0	无	0	境内自然人
褚凤绮	-2,150,000	4,450,000	0.98	0	无	0	境内自然人
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	1,396,200	4,284,155	0.94	0	无	0	其他
曾智斌	0	4,238,800	0.93	0	质押	1,020,000	境内自然人
李中煜	0	4,010,300	0.88	0	质押	2,280,000	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、吉安鑫石阳实业有限公司持有公司 5,860,100 股，占比 1.29%，吉安鑫石阳实业有限公司与中航证券合作设立的资管产品“中航证券—吉安鑫石阳实业有限公司—中航证券兴航 35 号单一资产管理计划”持有公司 2,500,000 股，占比 0.55%，两者为一致行动人，合计持有公司 8,360,100 股，总占比 1.84%。2、江西省电子集团有限公司为公司控股股东，与其他股东不存在关联关系或一致行动关系。3、除上述情况外，公司未知其他股东之间的关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

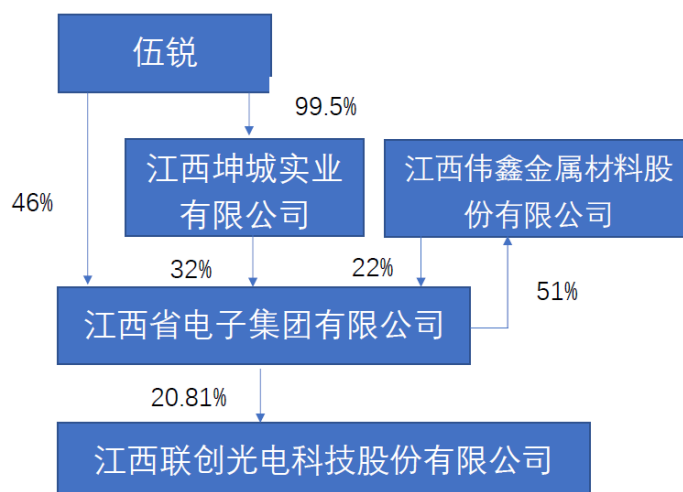
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

详见本节“五、报告期内主要经营情况”之（一）主营业务分析 2.收入 and 成本分析。

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