

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
2021 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 2021 年度利润分配预案为：拟以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.52 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。如果公司总股本变动，红利分配比例不变。以上利润分配方案尚须提交 2021 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	
办公地址	江西省南昌市高新技术产业开发区京东大道168号	
电话	0791-88161979	
电子信箱	600363@lianovation.com.cn	

2 报告期公司主要业务简介

1、半导体激光器行业

近几年，我国出台的《加强“从 0 到 1”基础研究工作方案》、《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》、《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产业的发展提供了强有力的政策支持，并指明了未来发展的方向。国家十四五规划明确提出“加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器

装备升级换代和智能化武器装备发展”。这将为半导体激光产业提供重要发展契机。

目前与激光相关的产品和服务已经遍布全球，形成了丰富和庞大的激光产业。2020 年全球激光行业产品总收入达到 165 亿美元。虽然中国激光市场整体起步较晚，但随着国内企业突破激光器核心技术，实现激光器和核心光学器件的规模化生产，推动光学原材料成本下降，国内激光设备的容量呈现爆发式增长。中国半导体激光器市场规模增加较快，主要受益于半导体原材料平均成本下降、中国半导体材料厂商资源整合能力提升、激光器封装成本降低等因素。

2、超导感应节能设备行业

国家十四五规划明确提出“能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，主要污染物排放量持续减少，生态环境持续改善”。这将为超导感应节能设备产业提供重要发展契机。

高温超导感应设备市场空间潜力较大，主要集中于铜铝型材挤压机配套、钛及钛合金等高端非磁性金属加热、镁合金（镁铝合金）加热、晶硅生长炉、金属熔炼及半导体熔融、超导磁选机等应用领域，以晶硅生长炉和金属熔炼及半导体熔融为例，国内直拉单晶硅设备已达数十万台，其中 8 英寸-12 英寸的设备需求数量每年有数万台；金属熔炼及半导体熔融市场每五年周期性更换 50-60%，有望实现每年 200-300 亿元的市场替换规模。

对于质量要求较高的航空军工材料，多采用电磁感应加热。相对于传统感应加热，直流超导加热效率更高，加热更均匀，更加适用于大型金属工件。污水处理、磁选矿、提拉单晶炉等同样需要大口径超导磁体加热设备的领域，高温超导加热技术未来将孕育出不同系列产品，其每个单体产品的市场规模和前景都不逊于超导感应加热行业本身。

依托高温超导感应加热器研制过程中掌握的高温超导磁体系统制备技术，高温超导磁体系统研制及应用场景将进一步拓展，主要有外科手术用磁导航超导磁体系统、磁储能、可控核聚变和磁悬浮列车等场景。

3、智能控制器行业

工信部《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划》以信息技术与制造技术深度融合为主线，以新一代人工智能技术的产业化和集成应用为重点，推动人工智能和实体经济深度融合，发展高端智能产品，夯实核心基础，提升智能制造水平。

发改委、工信部等部委《关于完善废旧家电回收处理体系推动家电更新消费的实施方案》鼓励企业加快产品创新迭代，优化产品功能款式，开展个性化定制业务，提高家电供给水平。引导消费者加快家电消费升级，使用网络化、智能化、绿色化产品。

智能控制器是电子设备的“中枢控制”核心，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。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。根据前瞻产业研究院数据，2020 年我国智能控制器市场达 1.55 万亿元，并将保持较高速增长。

4、背光源行业

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版）中明确了我国战略性新兴产业包括

新型显示器件；2021年科技部在“十四五”“新型显示与战略性电子材料”重点专项总体目标中提出“突破新型显示产业应用关键核心技术，打通创新链，突破战略性电子材料制备与应用各环节的共性关键技术”。

背光源显示产品主要应用于智能手机、车载、医疗、工控设备、家电、其他消费电子等专业显示类产品，在国家政策的大力支持、背光显示模组技术快速发展的背景下，行业内企业发展快速，LED产品应用领域不断拓展，市场需求不断提高。

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。

现阶段，我国电线电缆行业产品结构性矛盾突出，特种电缆供给不足，普通电缆供应有余，同质化严重，集中度有待提升。根据前瞻产业研究院数据，2020年中国电线电缆行业销售收入达到1.5万亿元，同比增长7.1%，2020-2024年年均复合增长率将达6.09%，我国电线电缆行业总体将保持稳定的增长态势。

公司主营业务为半导体激光及高温超导设备系列产品，智能控制、背光源系列产品，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，半导体激光系列产品主要为光纤耦合输出泵浦源模块、军用半导体分立器件、MEMS传感器、光电耦合器等，广泛应用于国内军工单位配套的星、箭、弹、船、机等军用装备领域；

高温超导设备系列产品，主要应用于铜铝型材挤压、高端金属加热、晶硅生长炉、金属熔炼、半导体熔融、超导磁选、航天军工材料、磁储能、可控核聚变、磁悬浮列车等场景；

智能控制系列产品主要应用于家电控制、新能源汽车电子和工业控制领域；

背光源系列产品主要应用于手机、平板、工控、车载、电脑等背光源显示领域；

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

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	6,501,579,329.41	6,292,313,793.93	3.33	5,751,716,015.32
归属于上市公司股东的净资产	3,344,935,670.33	2,886,137,987.68	15.90	2,617,552,422.31
营业收入	3,585,863,685.27	3,826,689,283.64	-6.29	4,354,617,984.69
归属于上市公司股东的净利润	231,717,914.02	270,128,449.47	-14.22	194,922,442.50
归属于上市公司股东的扣除非经	173,422,478.44	213,507,706.45	-18.77	161,226,367.15

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	195,579,206.22	498,430,843.75	-60.76	26,093,789.63
加权平均净资产收益率(%)	7.59	9.84	减少2.25个百分点	7.7
基本每股收益(元/股)	0.52	0.61	-14.75	0.44
稀释每股收益(元/股)	0.52	0.61	-14.75	0.44

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	1,056,432,839.69	913,575,335.30	1,297,133,023.89	318,722,486.39
归属于上市公司股东的净利润	61,356,264.41	90,795,939.01	96,934,342.27	-17,368,631.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	56,326,104.68	84,435,876.26	91,446,266.93	-58,785,769.43
经营活动产生的现金流量净额	-277,895,632.67	215,272,190.25	132,735,867.91	125,466,780.73

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

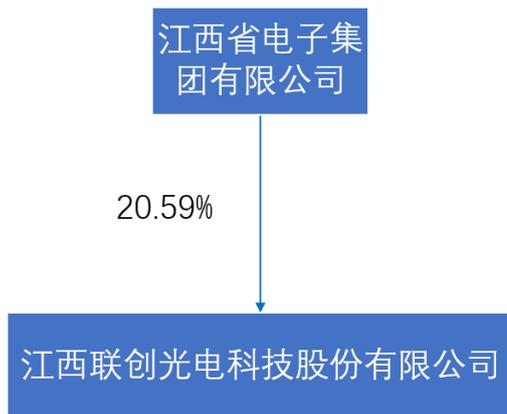
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)					32,956		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					34,483		
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	93,762,092	20.59	0	质押	74,131,291	境内非国有法人

彭国华	7,330,000	18,330,000	4.02	0	无	0	境内自然人
吉安鑫石阳实业有限公司	13,360,085	13,360,085	2.93	0	无	0	国有法人
王建春	251,500	7,189,373	1.58	0	无	0	境内自然人
东台昂山恒泰投资合伙企业（有限合伙）	2,549,116	5,698,316	1.25	0	无	0	境内自然人
金洁儒	369,200	5,669,748	1.24	0	无	0	境内自然人
陈路	5,130,000	5,530,000	1.21	0	无	0	境内自然人
郭幼全	804,592	5,322,042	1.17	0	无	0	境内自然人
曾智斌	238,800	4,238,800	0.93	2,800,000	无	0	境内自然人
李中煜	210,300	4,010,300	0.88	2,660,000	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

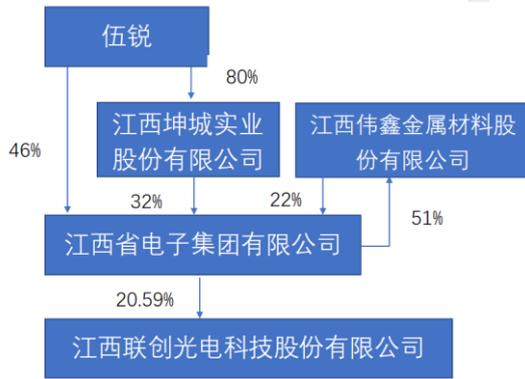
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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. 收入和成本分析。

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