

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**  
**2020 年年度报告摘要**

## 一 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等中国证监会指定媒体上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、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。
- 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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2020 年度利润分配预案为：以 2020 年末总股本 455,476,750 股为基数，向全体股东每 10 股派现金人民币 0.58 元（含税），共计派发现金红利 26,417,651.50 元。分配后尚余未分配利润结转以后年度分配。不进行资本公积金转增股本。2020 年度公司现金分红金额占 2020 年度归属上市公司股东的净利润比例为 9.78%。

## 二 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       | 高永红                       |        |
| 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       | 0791-88169279             |        |
| 电子信箱     | 600363@lianovation.com.cn |        |

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）主要业务、主要产品或服务情况

公司主营业务为智能控制系列产品、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、半导体激光系列及航天微电子元器件产品的研发、生产和销售。

其中，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；半导体激光系列及航天微电子元器件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。

## （二）主要经营模式

公司是集研发、生产、销售于一体的多元化经营性企业。

公司采用股份公司与子公司矩阵式战略管控的经营管理架构，实现股份公司战略管控、子公司灵活经营的模式。公司各职能部门从“指导、服务、协调、监督”角度出发对各产业板块子公司的生产经营进行指导与管控。

报告期内，公司的生产、采购、销售模式未发生重大变化。

## （三）所处行业情况

### 1、智能控制器行业

国务院颁布的《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》，要求加快推进产业智能化升级。加强人工智能技术与家居建筑系统的融合应用，提升建筑设备及家居产品的智能化水平。研发适应不同应用场景的家庭互联互通协议、接口标准，提升家电、耐用品等家居产品感知和联通能力。

工信部《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划》要求深化人工智能技术在智能家居、健康管理、移动智能终端和车载产品等领域的应用，丰富终端产品的智能化功能，推动信息消费升级。

智能控制器是智能化控制着某种电子机器设备的一种小型设备，大部分特定程式功能都要靠它来实现。由于智能控制器的下游产品多样化、专业性也较强，因此行业集中度也相对较低。在智能产品应用领域不断拓展、市场热度不断高涨、国家政策利好的背景下，根据前瞻产业研究院预测数据，我国智能控制器市场规模超 1.3 万亿元，其中家用电器、汽车电子和电动工具、智能建筑与家居、工控设备及电源控制是智能控制器的主要应用领域。

### 2、背光源行业

国家发改委、工信部发布《信息产业发展指南》（2016 年-2020 年），提出“拓展

新型显示器件规模应用领域，实现液晶显示器超高分辨率产品规模化生产”；2017 年 1 月国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版）》中明确将新一代信息终端设备、新型显示器件等列为战略性新兴产业重点产品。

背光源显示产品主要应用于智能手机以及车载显示器、医疗显示仪、工控设备显示器、家电显示器、其他消费电子显示器等专业显示类产品，在国家和地方产业政策大力支持下，LED 产品应用领域渗透率不断提高，市场需求不断增加。终端市场的需求增长，液晶显示模组的渗透率提升，以及 5G 网络建设、智能化和物联网趋势下的强劲需求，为我国背光源显示行业提供了广阔的市场容量和发展潜力，带动背光源显示产品需求的持续上涨。

### 3、光电通信及智能装备线缆行业

作为国民经济发展的主要配套行业，电线电缆行业的未来发展离不开经济环境的变化，我国正处在加快转变发展方式、调整和升级产业结构、扩大内需、促进经济转型升级的关键阶段，也是加快新型工业化、新型城市化发展、全面建设小康社会、提前实现现代化目标的关键阶段，积极主动地顺势而为，电线电缆行业将可获得历史难得的发展机遇。

从市场需求来看，一是在“十四五”期间，国家将继续推进优化城镇化建设，未来几年，在电力、轨道交通、通信、建筑、新能源、汽车等产业将给线缆产业提供稳定的市场；二是围绕国家“制造强国”战略，通过先进制造和高端装备制造，以新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农机装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械等领域为线缆产业创造新的高端市场；三是我国大力推进 5G 网络建设以及数字经济发展，未来对光纤光缆的需求将形成长期的持续拉动力，另外，5G 系统下的智能建筑、轨道交通、数据中心、室内布线、局部接入网等大量需要的广域漏缆和波导漏缆、新型数据缆和高速线、小规格馈线等都将有较大增量；四是国家“一带一路”和 RCEP 的签署也将给线缆出口注入新的动力；五是随着我国对国防科技工业的投入加大，装备自主率和国产化率大幅提升，军工线缆行业也将保持良好增长趋势。

### 4、半导体激光器行业

近几年，我国出台的《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。

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。2018 年全球激光行业产品总收入达到 137.54 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。中国半导体激光器销售规模于 2014 年至 2018 年实现近 5 倍的增长，年复合增长率超过 38%。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。

#### 5、军用电子元器件行业

军工电子作为我国军事建设重要的环节，各类军工电子需求数量与日俱增，而且目前我国军工电子行业的特种芯片仍需依赖进口，因此，解决部分军工电子的国产化替代也变得刻不容缓，市场潜力巨大。随着国家国防装备采购“十四五”规划落地，军品订单增速有望提升。国防信息化提速与国产化替代共振，军工电子元器件市场发展空间巨大。

### 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

|                        | 2020年            | 2019年            | 本年比上年<br>增减(%) | 2018年            |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产                    | 6,292,313,793.93 | 5,751,716,015.32 | 9.40           | 5,133,824,950.78 |
| 营业收入                   | 3,826,689,283.64 | 4,354,617,984.69 | -12.12         | 3,445,562,477.86 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 270,128,449.47   | 194,922,442.50   | 38.58          | 227,161,742.82   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 213,507,706.45   | 161,226,367.15   | 32.43          | 213,175,944.64   |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 2,886,137,987.68 | 2,617,552,422.31 | 10.26          | 2,446,120,860.04 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 498,430,843.75   | 26,093,789.63    | 1,810.15       | 37,381,576.10    |
| 基本每股收益<br>(元/股)        | 0.61             | 0.44             | 38.64          | 0.51             |
| 稀释每股收益                 | 0.61             | 0.44             | 38.64          | 0.51             |

|                |      |      |            |      |
|----------------|------|------|------------|------|
| (元 / 股)        |      |      |            |      |
| 加权平均净资产收益率 (%) | 9.84 | 7.70 | 增加2.14个百分点 | 9.68 |

### 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<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 787,808,406.71   | 1,102,355,662.05 | 1,070,380,309.03 | 866,144,905.85     |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 20,601,108.50    | 105,013,840.00   | 88,129,368.28    | 56,384,132.69      |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 16,820,280.37    | 86,084,563.36    | 87,228,340.81    | 23,374,521.91      |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -98,043,336.95   | 190,099,910.25   | -74,993,363.23   | 481,367,633.68     |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

## 4 股本及股东情况

### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

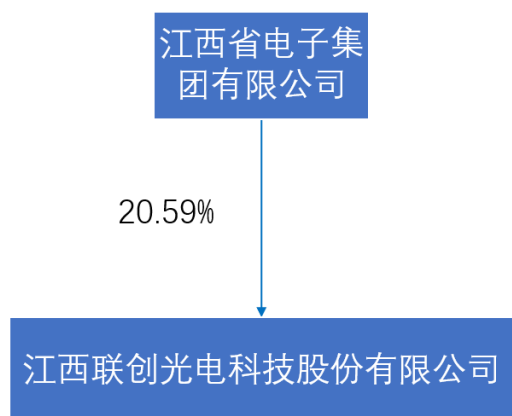
单位：股

| 截止报告期末普通股股东总数（户）             |            |            |           |                      | 33,606           |            |                |
|------------------------------|------------|------------|-----------|----------------------|------------------|------------|----------------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）      |            |            |           |                      | 31,494           |            |                |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）       |            |            |           |                      |                  |            |                |
| 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） |            |            |           |                      |                  |            |                |
| 前 10 名股东持股情况                 |            |            |           |                      |                  |            |                |
| 股东名称<br>（全称）                 | 报告期内增<br>减 | 期末持股数<br>量 | 比例<br>（%） | 持有有限<br>售条件的<br>股份数量 | 质押或冻结情况          |            | 股东<br>性质       |
|                              |            |            |           |                      | 股<br>份<br>状<br>态 | 数<br>量     |                |
| 江西省电子集团有<br>限公司              | 0          | 93,762,092 | 20.59     | 0                    | 质<br>押           | 48,194,098 | 境内<br>非国<br>有法 |

|                     |            |            |      |           |   |  |                     |
|---------------------|------------|------------|------|-----------|---|--|---------------------|
|                     |            |            |      |           |   |  | 人                   |
| 江西电线电缆总厂            | 0          | 13,360,085 | 2.93 | 0         | 无 |  | 境内<br>非国<br>有法<br>人 |
| 彭国华                 | 11,000,000 | 11,000,000 | 2.42 | 0         | 无 |  | 境内<br>自然<br>人       |
| 香港中央结算有限公司          | 2,994,830  | 7,304,521  | 1.60 | 0         | 无 |  | 境外<br>法人            |
| 王建春                 | 6,937,873  | 6,937,873  | 1.52 | 0         | 无 |  | 境内<br>自然<br>人       |
| 金洁儒                 | 1,845,200  | 5,300,548  | 1.16 | 0         | 无 |  | 境内<br>自然<br>人       |
| 郭幼全                 | 4,517,450  | 4,517,450  | 0.99 | 0         | 无 |  | 境内<br>自然<br>人       |
| 曾智斌                 | 4,000,000  | 4,000,000  | 0.88 | 4,000,000 | 无 |  | 境内<br>自然<br>人       |
| 李中煜                 | 3,800,000  | 3,800,000  | 0.83 | 3,800,000 | 无 |  | 境内<br>自然<br>人       |
| 东台昂山恒泰投资合伙企业（有限合伙）  | 3,149,200  | 3,149,200  | 0.69 | 0         | 无 |  | 境内<br>非国<br>有法<br>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          |            |      |           |   |  |                     |

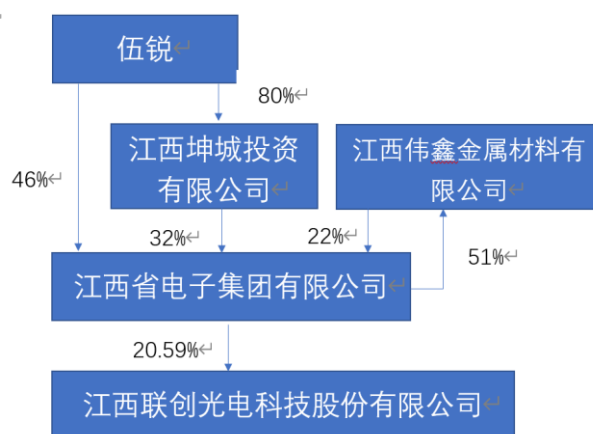
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司全年累计实现营业收入 382,668.93 万元，较上年同期下降 12.12%。其中，智能控制产品实现营业收入 154,213.99 万元，占公司营业总收入的 40.30%；背光源及应用产品实现营业收入 131,202.40 万元，占公司营业总收入的 34.29%；半导体激光系列及航天微电子器件产品实现营业收入 18,409.99 万元，占公司营业总收入的 4.81%；光电通信缆、智能装备缆及金属材料业务产品实现收入 63,909.88 万元，占公司营业总收入的 16.70%。

#### 2 导致暂停上市的原因



☐适用 ☒不适用

### 3 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒适用 ☐不适用

根据中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于 2017 年 7 月 5 日发布《关于修订印发<企业会计准则第 14 号—收入>的通知》（财会[2017]22 号）（以下简称“《新收入准则》”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。

#### 1、变更前采用的会计估计

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

#### 2、变更后采用的会计估计

本次会计政策变更后，公司从 2020 年 1 月 1 日开始执行新收入准则。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

#### 3、本次会计估计变更对公司的影响

新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新旧准则转换的衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，公司将根据首次执行新收入准则的累计影响数调整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，亦无需对以前年度进行追溯调整。

本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够更客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

### 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 22 户，具体包括：

| 子公司名称          | 子公司类型 | 级次  | 持股比例（%） |        | 表 决 权<br>比例（%） |
|----------------|-------|-----|---------|--------|----------------|
|                |       |     | 直接      | 间接     |                |
| 厦门华联电子股份有限公司   | 控股子公司 | 1 级 | 50.01   |        | 50.01          |
| 南昌欣磊光电科技有限公司   | 控股子公司 | 1 级 | 74.00   |        | 74.00          |
| 江西联创特种微电子有限公司  | 全资子公司 | 1 级 | 100.00  |        | 100.00         |
| 江西联创电缆科技股份有限公司 | 控股子公司 | 1 级 | 78.72   |        | 78.72          |
| 上海信茂新技术有限公司    | 控股子公司 | 1 级 | 63.88   |        | 63.88          |
| 江西联创照明信息科技有限公司 | 全资子公司 | 1 级 | 100.00  |        | 100.00         |
| 江西联创光电营销中心有限公司 | 全资子公司 | 1 级 | 100.00  |        | 100.00         |
| 深圳市联志光电科技有限公司  | 控股子公司 | 1 级 | 70.00   |        | 70.00          |
| 江西联创电缆有限公司     | 控股子公司 | 1 级 | 93.30   |        | 93.30          |
| 上海联喧电子科技有限公司   | 全资子公司 | 1 级 | 100.00  |        | 100.00         |
| 江西联欧微电子材料有限公司  | 全资子公司 | 1 级 | 100.00  |        | 100.00         |
| 江西中久激光技术有限公司   | 控股子公司 | 1 级 | 55.00   |        | 55.00          |
| 上海联坤创业投资管理有限公司 | 控股子公司 | 1 级 | 80.00   |        | 80.00          |
| 江西联创显示科技有限公司   | 控股子公司 | 1 级 | 66.98   |        | 66.98          |
| 江西省中久光电产业研究院   | 控股子公司 | 1 级 | 100.00  |        | 100.00         |
| 厦门华联电子科技有限公司   | 全资子公司 | 2 级 |         | 100.00 | 100.00         |
| 厦门华联电子器材有限公司   | 全资子公司 | 2 级 |         | 100.00 | 100.00         |
| 厦门华联电子工贸有限公司   | 全资子公司 | 2 级 |         | 100.00 | 100.00         |
| 江西联创南分科技有限公司   | 控股子公司 | 2 级 | 37.00   | 51.00  | 88.00          |
| 江西联凯塑业有限公司     | 控股子公司 | 2 级 |         | 60.00  | 60.00          |
| 江西联创致光科技有限公司   | 全资子公司 | 2 级 |         | 100.00 | 100.00         |
| 中久光电产业有限公司     | 全资子公司 | 2 级 |         | 100.00 | 100.00         |

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，其中：

| 名称           | 变更原因 |
|--------------|------|
| 江西联创显示科技有限公司 | 设立   |
| 江西省中久光电产业研究院 | 设立   |