

公司代码：600990

公司简称：四创电子

**四创电子股份有限公司**  
**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 [www.sse.com.cn](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

经公司八届七次董事会审议通过，根据公司经审计的2024年度财务情况，综合考虑2025年经营计划、未来发展规划和资金需求等因素，2024年度公司拟不分配现金股利，不送红股，亦不实施包括资本公积转增股本在内的其他形式的分配。本预案尚需提交股东大会审议。

## 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 | 四创电子 | 600990 |         |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                       | 证券事务代表                  |
|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 姓名       | 王向新                         | 梁建                      |
| 联系地址     | 安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号     | 安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号 |
| 电话       | 0551-65391323               | 0551-65391324           |
| 传真       | 0551-65391322               | 0551-65391322           |
| 电子信箱     | wangxiangxin@sun-create.com | scdz600990@163.com      |

### 2、报告期公司主要业务简介

#### (一) 感知产品

国务院发布《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》，提出“增强气象科技自主创新能力、加强气象基础能力建设、筑牢气象防灾减灾第一道防线、提高气象服务经济高质量发展水平、优化人民美好生活气象服务供给和强化生态文明建设气象支撑等发展方向”。中国气象局、国家发展改革委共同编制的《全国气象发展“十四五”规划》，提出到2025年，实现关键核心技术自主可控，构建一个适应需求、结构完善、功能先进、保障有力的现代化气象体系，进一步提升气象

监测的精密性、预报的精准性和服务的精细性，从而显著增强气象服务在保障生命安全、促进生产发展、提高生活质量以及保护生态环境方面的能力。这些不仅为气象行业发展指明了方向，也为公司气象装备向气象系统拓展提供了明确指引，特别是在气象科技自主创新、气象基础能力建设和气象防灾减灾等方面，公司将围绕建设精密气象观测系统，加强统筹规划、统一布局，集中攻关关键核心技术，推进气象探测装备和系统的国产化、智能化。同时，气象雷达具有较高的行业壁垒和集中度，这主要得益于传统气象雷达领域已培养出一批实力雄厚的雷达制造商，但随着技术和产品的逐渐共通，国内气象雷达市场也迎来了众多新参与者，包括创新型民营企业。这些新企业的加入，使得气象雷达领域不仅要应对大型企业的主导，还要面临新兴企业的冲击，市场竞争愈发激烈。

国务院发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》：加快建设交通强国，加快建设世界级港口群和机场群，稳步建设支线机场、通用机场和货运机场，积极发展通用航空。中国民用航空局、国家发展和改革委员会、交通运输部发布《十四五中国民用航空发展规划》：十四五末空管系统新增主要装备国产化率不低于 80%，包含了 140 个重点机场建设项目，机场建设带来了空管雷达需求增长；一次监视雷达、二次雷达、场面监视雷达、场面多点定位系统、广域多点定位投入全面建设。空管雷达国产化比例已比较高，进口设备比例正逐年降低；公司技术相比国内其他厂商有一定的优势，加上各自市场开发能力差距不大，因此在国内市场上相互之间竞争较为激烈。公司将继续推动空管设备的国产化，加强安全管理、运行服务和技术保障，同时致力于智能化和绿色空管的建设，满足行业的多样化需求。

## （二）感知基础

2024 年 8 月《人民日报》文章《持续深化国防和军队改革》中明确提到：军队建设十四五规划执行已进入能力集成交付关键期。信息化国防建设投入持续加大，从地面装备向航空、航天领域转变，装备费用在国防支出占比的攀升，军用装备需求保持旺盛态势。

印制电路板产品领域，对地面、机载、星载、X 载、低空需求持续增加，市场竞争异常激烈。我们以提供低成本、高可靠、高性能的多功能印制板，提供国产化原材料替代解决方案，以抢抓新的发展机遇。

微波产品领域，公司相控阵雷达产业基础与技术积淀，微波组件多年技术积累，相控阵天线一体化射频前端技术优势明显，打造差异化路线，提供系统性解决方案，以满足多元化市场需求，抢占一定的市场份额。

电源领域，在新的作战形态变化要求之下，在武器装备研发生产流程重塑过程之中，华耀电子坚定高水平科技自立自强，着力攻关核心技术，大力推进自主可控创新工作；坚持市场化经营理念，牵引客户需求，全力完成重点型号任务；坚决深化改革发展，保持与母公司同频共振，实施精细化管理；提升核心人才的组织粘性，不断优化薪酬及绩效考核评价体系；坚守合规经营底线，平衡发展与安全，坚持稳健经营，实现业务盈利能力的稳步提升。

## （三）感知应用

在应急领域，2024 年 7 月三中全会提出：健全重大突发公共事件处置保障体系，完善大安全大应急框架下应急指挥机制，强化基层应急基础和力量，提高防灾减灾救灾能力；国务院印发的《“十四五”国家应急体系规划》明确要求：加强空、天、地、海一体化应急通信网络建设，提高极端条件下应急通信保障能力；《安徽省“数字政府”建设规划（2020-2025 年）》明确我省将深入实施指挥应急重点工程。政策红利为应急行业发展指明了方向。

在公安行业，三中全会提出聚焦建设更高水平平安中国，推进国家安全体系和能力现代化；《安徽省“数字政府”建设规划（2020-2025 年）》提出省、市、县、乡、村五级安全监控视频图像资源汇聚共享，加强人工智能技术在社会治安防控领域的深度应用；2024 年地方财政紧张，省内新建项目较少，垫资能力成为影响项目关键，运维续保需求增多。市场竞争格局发生转变，

市场由集成商主导向运营商、供应商倾斜，相关政策及市场趋势，驱使公司集成业务逐步向系统产品及服务转型，产品研发向现场化、专业化、实战化提升。

在数智防务领域，习主席在十四届全国人大二次会议解放军和武警部队代表团全体会议强调要以加快新质战斗力供给为牵引，大胆创新探索新型作战力量建设和运用模式。调整组建信息支援部队，构建新型军兵种结构布局，统筹网络信息体系建设运用，优化信息服务保障方式，融合利用好各类数据信息，高度重视网络信息安全防护，引领指挥模式创新、作战方式转变，进一步强调现代战争中信息战的重要性。《国防军工 2024 年度策略报告》指出我国坚持国防建设和经济建设协调发展方针，保持国防支出适度增长。2024 年我国军费预算 1.67 万亿，增速 7.2%，未来仍呈加速态势。

#### （四）低空经济

报告期内，“低空经济”首次写入《政府工作报告》，成为国家战略性新兴产业。党的二十届三中全会明确要求发展低空经济，同年，国家发展改革委成立低空经济发展司，标志着我国低空经济发展迈入全新阶段。各地结合产业基础和区位优势加紧卡位布局，全国已有约 30 个省份将低空经济纳入政府工作报告，先发城市已设立专项产业基金、成立专业化公司，加快推动示范建设，低空经济应用场景也呈现“多点开花”态势。与此同时，低空产业链各环节企业积极开展技术创新，探索商业化落地模式，低空智能网联技术加速落地，低空经济正加速从概念向产业化迈进，进一步释放规模效应和创新潜力。

报告期内，公司主要从事气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达等感知产品业务，印制电路板、微波组件、电源等感知基础业务，安防、应急、军队信息系统集成、粮食信息化等感知应用业务。

### 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<br>增减<br>(%) | 2022年            |                  |
|---------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
|               |                  |                  |                    | 调整后              | 调整前              |
| 总资产           | 6,064,730,296.96 | 6,582,758,200.00 | -7.87              | 7,448,775,083.10 | 7,448,762,892.17 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,892,443,926.07 | 2,162,164,619.45 | -12.47             | 2,725,511,004.85 | 2,725,498,813.92 |
| 营业收入          | 1,603,146,551.95 | 1,926,601,476.83 | -16.79             | 2,720,683,574.08 | 2,720,683,574.08 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -245,882,633.02  | -553,229,957.08  | 不适用                | 66,042,484.89    | 66,037,159.83    |

|                        |                 |                 |             |                |                |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -300,868,990.84 | -596,273,950.91 | 不适用         | 22,780,615.67  | 22,775,290.61  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 244,695,836.40  | 108,234,967.17  | 126.08      | 117,845,672.54 | 117,845,672.54 |
| 加权平均净资产收益率(%)          | -12.06          | -22.50          | 增加10.44个百分点 | 2.43           | 2.43           |
| 基本每股收益(元/股)            | -1.1882         | -2.0580         | 不适用         | 0.241          | 0.31           |
| 稀释每股收益(元/股)            | -1.1882         | -2.0580         | 不适用         | 0.241          | 0.31           |

### 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                    | 339,165,426.68   | 301,652,856.59   | 451,130,070.46   | 511,198,198.22     |
| 归属于上市公司股东的净利润           | -7,574,596.39    | -31,379,353.52   | -1,486,297.18    | -205,442,385.93    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -26,611,142.85   | -31,962,256.77   | -8,032,747.75    | -234,262,843.47    |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -214,478,247.58  | -22,031,533.26   | 61,346,742.55    | 419,858,874.69     |

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

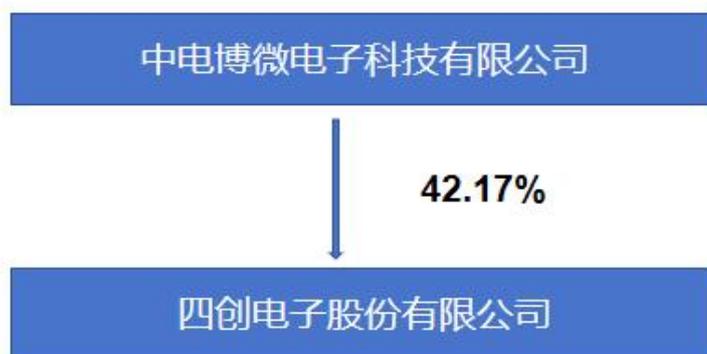
单位：股

| 截至报告期末普通股股东总数（户）                     |            |             |           |                                  | 30,488         |           |          |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------|----------------------------------|----------------|-----------|----------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）              |            |             |           |                                  | 27,594         |           |          |
| 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<br>（全称）                         | 报告期内<br>增减 | 期末持股数<br>量  | 比例<br>（%） | 持有<br>有限<br>售条<br>件的<br>股份<br>数量 | 质押、标记或冻结<br>情况 |           | 股东<br>性质 |
|                                      |            |             |           |                                  | 股份<br>状态       | 数量        |          |
| 中电博微电子科技有限公司                         | 0          | 115,246,277 | 42.17     | 0                                | 无              | 0         | 国有法人     |
| 中电科投资控股有限公司                          | 0          | 9,036,377   | 3.31      | 0                                | 无              | 0         | 国有法人     |
| 香港中央结算有限公司                           | 862,887    | 2,432,951   | 0.89      | 0                                | 无              | 0         | 其他       |
| 上海冉钰投资管理中心（有限合伙）                     | 0          | 2,023,854   | 0.74      | 0                                | 质押             | 2,023,854 | 其他       |
| 王静玉                                  | 439,790    | 1,646,100   | 0.60      | 0                                | 无              | 0         | 境内自然人    |
| 旷海滨                                  | 457,900    | 1,642,100   | 0.60      | 0                                | 无              | 0         | 境内自然人    |
| 中信银行股份有限公司—永赢低碳环保智选混合型发起式证券投资基金      | 1,616,073  | 1,616,073   | 0.59      | 0                                | 无              | 0         | 其他       |
| 嘉实基金—中电科投资控股有限公司—嘉实基金—科汇 1 号单一资产管理计划 | 0          | 1,480,440   | 0.54      | 0                                | 无              | 0         | 其他       |
| 薛敏                                   | 1,730      | 1,310,800   | 0.48      | 0                                | 无              | 0         | 境内自然     |

|                     |  |           |      |   |   |   |               |
|---------------------|--|-----------|------|---|---|---|---------------|
|                     |  |           |      |   |   |   | 人             |
| 李松峰                 | 未知   | 1,158,700 | 0.42 | 0 | 无 | 0 | 境内<br>自然<br>人 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明    | 前十名无限售条件股东中，中电博微电子科技有限公司、中电科投资控股有限公司为中国电子科技集团有限公司全资子公司。前十名无限售条件的其他股东之间未知是否有关联关系，也未知前十名无限售条件的其他股东是否属于一致行动人。 |           |      |   |   |   |               |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 无  |           |      |   |   |   |               |

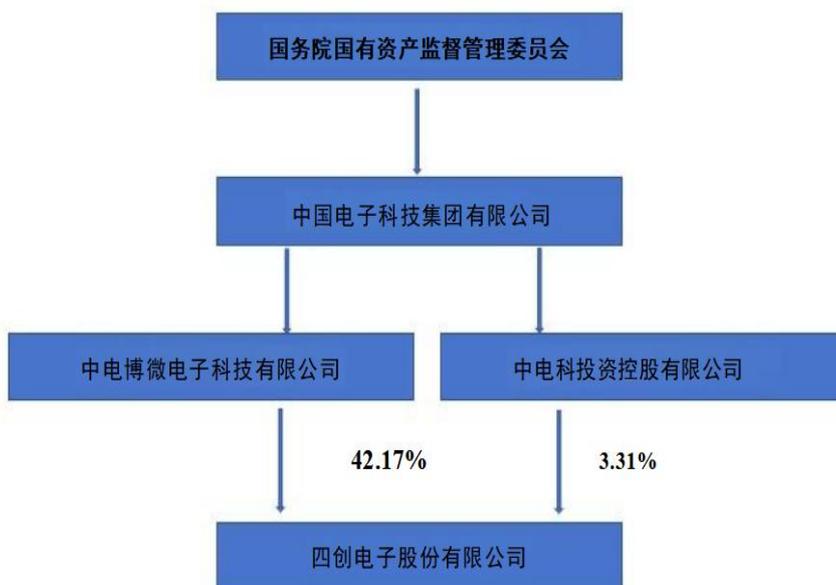
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

报告期内，公司实现营业收入 1,603,146,551.95 元，较上年同期减少 16.79%；实现归属于上市公司股东的净利润-245,882,633.02 元。

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