

证券代码：300739

证券简称：明阳电路

公告编号：2025-030

深圳明阳电路科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所无变更，为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

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

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 343,963,739.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	明阳电路	股票代码	300739
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张伟	侯娟娟	
办公地址	深圳市宝安区新桥街道上星第二工业区南环路 32 号 B 栋	深圳市宝安区新桥街道上星第二工业区南环路 32 号 B 栋	
传真	0755-27243609	0755-27243609	
电话	0755-27243637	0755-27243637	
电子信箱	zqb@sunshinepcb.com	zqb@sunshinepcb.com	

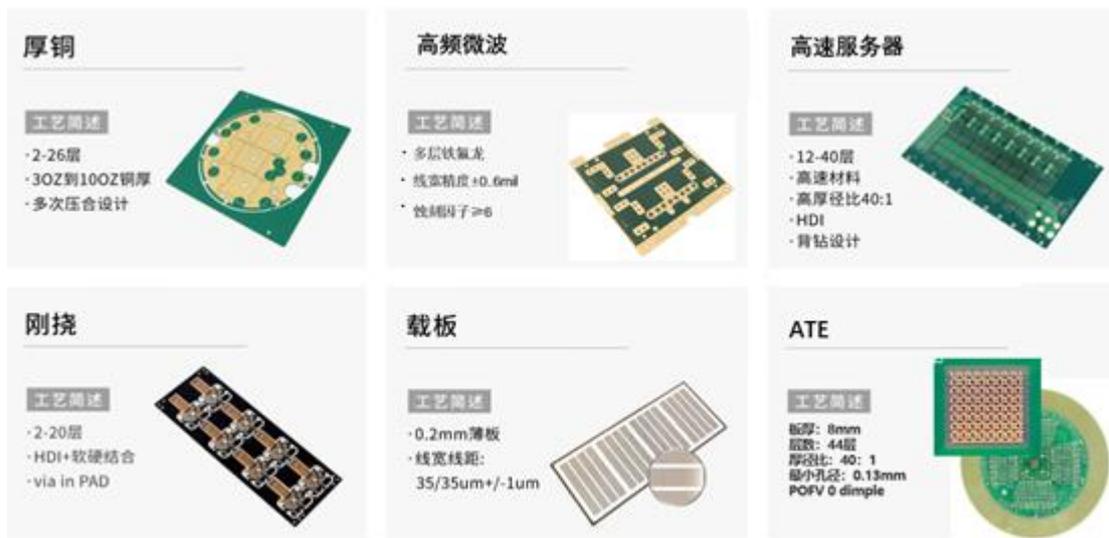
2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司从事的主要业务、主要产品及其用途

公司主营业务为印制电路板（PCB）的研发、生产和销售，具备 PCB 全制程的生产能力。公司专注于印制电路板小批量板的制造，坚持多品种、小批量、高技术的企业定位及创新驱动的国际化专精市场领先的公司战略，产品广泛应用于工业控制、医疗健康、汽车电子、半导体、智能电网、通讯设备、商业显示、人工智能、数据中心等多个领域。

公司是国家高新技术企业，不断运用先进技术为客户提供高品质的 PCB 产品和技术解决方案，致力于成为创新驱动

的国际化高精电路制造商。公司积极践行“客户导向、高效协同、专业专注、共创共享”的核心价值观，坚持“创新驱动的国际化专精市场领先”的发展战略，做强核心业务，并进一步优化人才队伍建设，不断巩固在小批量板市场的优势地位。



报告期内，公司继续深耕主营 PCB 业务，逐步加大半导体测试板、Mini LED PCB 等工艺的研发及投入力度，并密切关注与 PCB 相关的高成长性细分领域，组建高速大算力产品和玻璃基先进封装产品开发团队，快速推进高速大算力产品技术研发和产业化。目前高速服务器、AI 加速卡产品已经进入小批量阶段。公司产品类型覆盖 HDI 板、厚铜板、软硬结合板/光模块、高频高速板、载板、半导体封装等，可以一站式满足各种客户中小批量、多品种的需求。公司产品广泛应用于工业控制、医疗健康、汽车电子、半导体、智能电网、通讯设备、商业显示、人工智能、数据中心等多个领域。公司在小批量 PCB 制造领域具有丰富的行业经验，经过多年的市场开拓和客户积累，目前已与 Flextronics（伟创力）、Jabil（捷普）、ENICS（艾尼克斯）、Plexus（贝莱胜）、ICAPE（艾佳普）、Würth（伍尔特）、Prodrive、Extron、Lam Research（拉姆研究）、ARRIS、安捷伦、高通、Darktronics（达科）、BMK、JCI（江森自控）等全球知名企业建立良好的合作关系。

公司将在提高产品研发能力，提升工艺技术水平的基础上，寻求新的技术革新，扩大自身经营范围，为客户提供更好的产品及服务。

（二）公司所处行业情况

公司主营业务为印制电路板的研发、生产和销售，依据国家统计局发布的《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，公司所处行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”之“C398 电子元件及电子专用材料制造”之“C3982 电子电路制造”。

1. PCB 行业发展情况

电子信息产业是我国重点发展的战略性、基础性和先导性的支柱产业，PCB 作为电子产品的重要电子互联件，被誉为“电子产品之母”，是电子信息产业中活跃且不可或缺的重要组成部分。

根据 Prismark 报告统计，2024 年全球 PCB 产值为 735.65 亿美元，2029 年预计达到 946.61 亿美元，年均复合增长率为 5.2%。其中，2024 年，中国大陆 PCB 产值为 412.13 亿美元，2029 年预计达到 508.04 亿美元，年均复合增长率为 4.3%。从区域分布上看，全球 PCB 供应链已经从包括美国、欧洲和日本在内的发达国家转移到中国、泰国和越南等低成本制造国家。从下游应用来看，AI 服务器和相关高速网络基础设施将成为 PCB 行业需求最为强劲的驱动力。

2. 公司所处行业地位

公司主营业务为印制电路板（PCB）的研发、生产和销售，拥有 PCB 全制程的生产能力，专注于印制电路板小批量板的制造。公司产品类型丰富，可以一站式满足各种客户小批量多品种的需求。公司产品广泛应用于工业控制、医疗健康、汽车电子、半导体、智能电网、通讯设备、商业显示、人工智能、数据中心等多个领域，销售区域涵盖欧洲、美洲及东南亚等多个国家及地区。公司在产品质量稳定性、技术水平、技术服务等方面得到客户的认可，在市场中形成较高

的品牌知名度。

公司在 PCB 行业深耕二十余年，凭借在精细化管理、工艺与技术创新、质量控制、成本管控等方面的显著优势，连续多年入选中国印制电路行业协会（CPCA）发布的中国 PCB 百强企业。2024 年，CPCA 和中国电子信息行业联合会（CITIF）联合发布的《第二十三届（2023）中国电子电路行业主要企业营收榜单》，公司在综合 PCB 百强企业中排名第 40 名，在内资 PCB 百强中排名第 23 名。报告期内，公司荣获“专精特新中小企业”、“创新型中小企业”、“绿色智造与环保优秀企业”、“2024 年度合作伙伴奖”，并取得 BSI 认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证，子公司九江明阳电路科技有限公司顺利通过 ISO50001:2018 能源管理体系认证。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,455,992,292.12	3,480,608,012.91	-0.71%	3,082,685,466.07
归属于上市公司股东的净资产	2,402,405,873.09	1,909,326,245.11	25.82%	1,866,985,400.16
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,558,679,021.93	1,618,649,870.61	-3.70%	1,968,927,603.68
归属于上市公司股东的净利润	11,383,724.96	102,689,999.32	-88.91%	182,225,200.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,703,002.45	83,282,044.01	-103.25%	160,887,928.40
经营活动产生的现金流量净额	155,541,722.12	319,508,960.95	-51.32%	477,899,498.61
基本每股收益（元/股）	0.04	0.34	-88.24%	0.62
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.34	-88.24%	0.61
加权平均净资产收益率	0.59%	5.48%	-4.89%	10.14%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	375,946,764.95	403,536,115.96	409,775,859.40	369,420,281.62
归属于上市公司股东的净利润	8,791,176.34	22,510,435.55	2,700,235.56	-22,618,122.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,631,336.89	9,489,262.09	1,320,089.42	-23,143,690.85
经营活动产生的现金流量净额	45,879,233.69	60,009,353.71	13,731,890.03	35,921,244.69

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑否

4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	34,650	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,571	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股份状态	数量	
					股份状态	数量			
丰县润佳玺企业管理有限公司	境内非国有法人	47.64%	163,871,263.00	0.00	不适用			0.00	
丰县盛健企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.35%	8,066,709.00	0.00	不适用			0.00	
寻乌县圣高盈创业投资有限公司	境内非国有法人	1.75%	6,030,057.00	0.00	不适用			0.00	
丰县利运得企业管理有限公司	境内非国有法人	0.91%	3,124,500.00	0.00	不适用			0.00	
孙文兵	境内自然人	0.70%	2,414,700.00	2,414,700.00	不适用			0.00	
陈海华	境内自然人	0.45%	1,563,102.00	0.00	不适用			0.00	
韩广鑫	境内自然人	0.34%	1,166,459.00	0.00	不适用			0.00	
郑文涌	境内自然人	0.33%	1,144,300.00	0.00	不适用			0.00	
陆增三	境内自然人	0.32%	1,110,000.00	0.00	不适用			0.00	
余志勇	境内自然人	0.28%	962,500.00	0.00	不适用			0.00	
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 丰县润佳玺企业管理有限公司（以下简称“润佳玺”）、丰县盛健企业管理中心（有限合伙）（以下简称“盛健”）、丰县利运得企业管理有限公司（以下简称“利运得”）存在的关联关系：公司实际控制人张佩珂持有公司股东润佳玺 100%股权，并担任盛健的执行事务合伙人。张佩珂持有盛健 42.29%的份额。此外，张佩珂之岳母刘湘娥持有盛健 0.90%的份额。张佩珂之姐姐张佩玲持有公司股东利运得 100%的股权；</p> <p>(2) 孙文兵、寻乌县圣高盈创业投资有限公司（以下简称“圣高盈”）存在的关联关系：公司股东孙文兵持有公司股东圣高盈 100%的股权。</p>								

除上述股东之间的关联关系外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

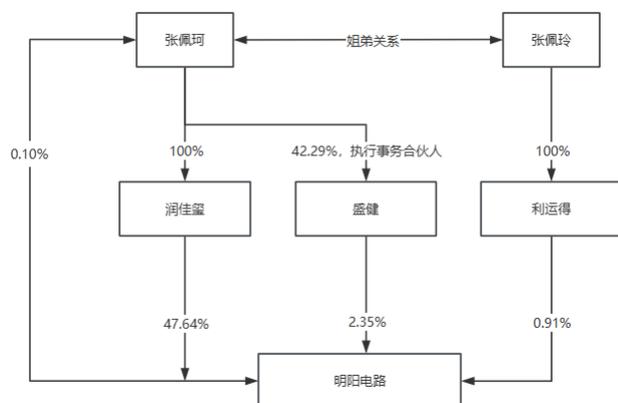
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
深圳明阳电路科技股份有限公司 2020 年向不特定对象发行可转换公司债券	明电转债	123087	2020 年 12 月 15 日	2026 年 12 月 14 日	16,549.86	1.50%
深圳明阳电路科技股份有限公司 2023 年向不特定对象发行可转换公司债券	明电转 02	123203	2023 年 07 月 03 日	2029 年 07 月 02 日	14,719.06	0.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况	2024 年 7 月 3 日，公司按照可转债面值支付第一年利息，每 10 张“明电转 02”（面值 1,000 元）利息为 3.00 元（含税）；2024 年 12 月 16 日，公司按照可转债面值支付第四年利息，每 10 张“明电转债”（面值 1,000 元）利息为 15.00 元（含税）。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

中证鹏元资信评估股份有限公司（以下简称“中证鹏元”）于 2024 年 6 月 28 日向公司分别出具《2020 年深圳明阳电路科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》（中鹏信评【2024】跟踪第【699】号 01）、《2023 年深圳明阳电路科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》（中鹏信评【2024】跟踪第【700】号 01），为公司 2020 年、2023 年向不特定对象公开发行可转换公司债券的信用状况进行了信用评级，评级结果均为“AA-”级，评级展望维持为稳定。截至报告期末，公司的资信评级状况未发生变化。在上述可转债存续期限内，中证鹏元将持续开展跟踪评级。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	30.43%	45.05%	-14.62%
扣除非经常性损益后净利润	-270.3	8,328.2	-103.25%
EBITDA 全部债务比	50.02%	31.77%	18.25%
利息保障倍数	1.21	6.76	-82.10%

三、重要事项

1. 2020 年向不特定对象发行可转换公司债券事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网址查询索引
可转换公司债券“明电转债”2023 年第四季度未发生转股。	2024 年 1 月 2 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
自 2024 年 1 月 22 日至 2024 年 2 月 5 日，公司股票已有 10 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%，预计触发“明电转债”转股价格向下修正条件。	2024 年 2 月 5 日	
截至 2024 年 2 月 20 日，公司股票已出现任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格低于当期转股价格 85% 的情形，已触发“明电转债”转股价格的向下修正条款。董事会决定本次不向下修正转股价格。	2024 年 2 月 20 日	
可转换公司债券“明电转债”2024 年第一季度因转股减少 2,330 张。	2024 年 4 月 1 日	
自 2024 年 3 月 25 日至 2024 年 4 月 10 日，公司股票已有 10 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%，预计触发“明电转债”转股价格向下修正条件。	2024 年 4 月 10 日	
截至 2024 年 4 月 17 日，公司股票已出现任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 85% 的情形，触发“明电转债”转股价格向下修正条件。董事会提议向下修正“明电转债”转股价格，并将该议案提交公司股东大会审议。	2024 年 4 月 18 日	
经股东大会授权，董事会审议通过可转换公司债券“明电转债”转股价格向下修正为 12.09 元/股。	2024 年 5 月 7 日	
因公司完成 2023 年权益分派，可转换公司债券“明电转债”转股价格调整为 11.89 元/股。	2024 年 5 月 24 日	
可转换公司债券“明电转债”2024 年第二季度因转股减少 600,122 张。	2024 年 7 月 1 日	
部分限制性股票回购注销股份后，可转换公司债券“明电转债”转股价格由 11.89 元/股调整为 11.91 元/股。	2024 年 7 月 11 日	
可转换公司债券“明电转债”2024 年第三季度因转股减少 0 张。	2024 年 10 月 8 日	
截至 2024 年 12 月 18 日，累计 4,259,629 张“明电转债”转换为公司股票，累计转股数量为 30,001,933 股，占可转债转股前公司已发行股份总额的 10.74%。	2024 年 12 月 19 日	

可转换公司债券“明电转债”2024 年第四季度因转股减少 1,931,754 张。	2025 年 1 月 2 日	
可转换公司债券“明电转债”2025 年第一季度因转股减少 1,061 张。	2025 年 4 月 1 日	

2. 2023 年向不特定对象发行可转换公司债券事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网址查询索引
可转换公司债券“明电转 02”将于 2024 年 1 月 8 日开始转股。	2024 年 1 月 5 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
自 2024 年 1 月 22 日至 2024 年 2 月 5 日, 公司股票已有 10 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%, 预计触发“明电转 02”转股价格向下修正条件。	2024 年 2 月 5 日	
截至 2024 年 2 月 20 日, 公司股票已出现任意连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格低于当期转股价格 90% 的情形, 已触发“明电转 02”转股价格的向下修正条款。董事会决定本次不向下修正转股价格。	2024 年 2 月 20 日	
可转换公司债券“明电转 02”2024 年第一季度因转股减少 1,358 张。	2024 年 4 月 1 日	
自 2024 年 3 月 25 日至 2024 年 4 月 10 日, 公司股票已有 10 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%, 预计触发“明电转 02”转股价格向下修正条件。	2024 年 4 月 10 日	
截至 2024 年 4 月 17 日, 公司股票已出现任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 90% 的情形, 触发“明电转 02”转股价格向下修正条件。董事会提议向下修正“明电转 02”转股价格, 并将该议案提交公司股东大会审议。	2024 年 4 月 18 日	
经股东大会授权, 董事会审议通过可转换公司债券“明电转 02”转股价格向下修正为 12.09 元/股。	2024 年 5 月 7 日	
因公司完成 2023 年权益分派, 可转换公司债券“明电转 02”转股价格调整为 11.89 元/股。	2024 年 5 月 24 日	
可转换公司债券“明电转 02”将于 2024 年 7 月 3 日按面值支付第一年利息。	2024 年 6 月 26 日	
可转换公司债券“明电转 02”2024 年第二季度因转股减少 362,712 张。	2024 年 7 月 1 日	
部分限制性股票回购注销股份后, 可转换公司债券“明电转 02”转股价格由 11.89 元/股调整为 11.91 元/股。	2024 年 7 月 11 日	
可转换公司债券“明电转 02”2024 年第三季度因转股减少 20 张。	2024 年 10 月 8 日	
可转换公司债券“明电转 02”2024 年第四季度因转股减少 2,649,004 张。	2025 年 1 月 2 日	
可转换公司债券“明电转 02”2025 年第一季度因转股减少 20 张。	2025 年 4 月 1 日	

3. 2022 年限制性股票激励计划

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网址查询索引
公司决定回购注销原 2 名离职激励对象合计 30,000 股限制性股票。	2023 年 6 月 1 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司决定回购注销原 2 名离职激励对象合计 40,000 股限制性股票。	2023 年 8 月 30 日	
公司决定回购注销原 2 名离职激励对象合计 60,000 股限制性股票。	2023 年 12 月 9 日	
公司决定回购注销因第二个解除限售条件未达成 52 名及原 4 名离职对象合计 1,265,700 股限制性股票。	2024 年 4 月 24 日	
上述 62 名激励对象合计 1,395,700 股限制性股票注销完成。	2024 年 7 月 11 日	
公司决定回购注销原 2 名离职激励对象合计 42,000 股限制性股票。	2024 年 8 月 24 日	
公司决定回购注销原 1 名离职激励对象合计 3,000 股限制性股票。	2024 年 10 月 28 日	
公司决定回购注销原 3 名离职激励对象合计 39,000 股限制性股票。	2025 年 2 月 15 日	

4.对外投资事项

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网址查询索引
公司决定以自有资金对珠海明阳电路科技有限公司进行增资 12,000 万元。	2024 年 10 月 8 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn