

证券代码：300739

证券简称：明阳电路

公告编号：2023-027

深圳明阳电路科技股份有限公司 2022 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由立信会计师事务所（特殊普通合伙）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 298,795,766 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.50 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	蔡林生	陈泽华	
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	linshengcai@sunshinepcb.com	zqb@sunshinepcb.com	

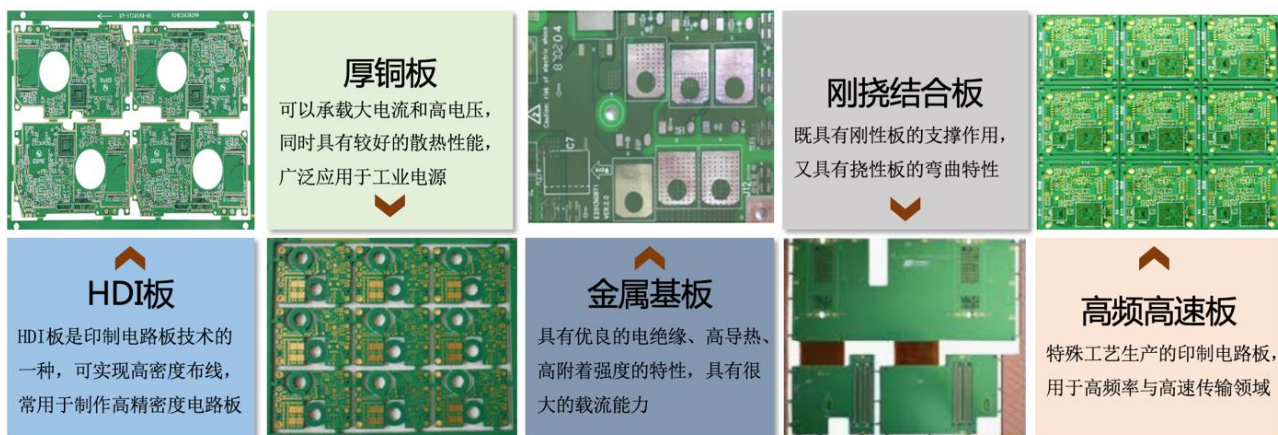
2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务、主要产品介绍

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，公司专注于印制电路板小批量板的制造，公司坚持“多品种、小批量、高技术”的企业定位，产品广泛应用于工业控制、汽车电子、半导体、医疗器械、通信设备、LED 照明、人工智能及服务器等领域。

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”的价值观，坚持“差异化、国际化、

创新驱动的技术领先”的经营理念，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，逐步加大载板、Miniled PCB 工艺的研发及投入力度，并积极关注与 PCB 相关的高成长性细分领域的研究与布局。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、半导体封测等，可以一站式满足各种客户中小批量、多品种的需求。公司产品广泛应用在工业控制、医疗健康、汽车电子、半导体，智能电网、通讯设备、新能源设备、商业显示、人工智能及服务器等多个领域。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。

（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《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，公司所处行业分类为“电子元件及电子专用材料制造”下的“电子电路制造（行业代码 C3982）”。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司主营业务归属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为 C39。

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 作为电子产品的关键电子互联件，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。

受益于下游需求恢复、产品升级等因素刺激，世界产业电子化、智能化趋势不断加强，PCB 作为“电子产品之母”，呈现“周期+成长”的特点，根据 Prismark 数据，2021 年全球 PCB 行业总产值达 809.20 亿美元，同比增长 24.07%；预计 2021-2026 年全球 PCB 产业将维持 4.65% 的复合增速，到 2026 年全球 PCB 行业产值将达到 1,015.59 亿美元。未来随着汽车电子、可穿戴设备、工业控制、医疗器械等下游领域的新兴需求涌现，PCB 行业将迎来新的增长点。

PCB 行业的下游应用领域非常广泛，主要应用行业包括通讯电子、消费电子、汽车电子、工业控制、医疗电子等，下游客户所处行业较为分散，受单一应用行业的影响较小；全球 PCB 生产企业众多，行业集中度较低，市场竞争充分。目前 PCB 行业存在集中度提升的趋势，但整体进程较为缓慢。根据 Prismark 统计，2021 年全球前十大 PCB 厂商收入合计为 284.56 亿美元，CR10 为 35.17%。

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。产品应用于工业控制、医疗健康、汽车电子、半导体，智能电网、通讯设备、新能源设备、商业显示、人工智能及服务器等多个领域，销售区域涵盖欧洲、美洲及东南亚的多个国家及地区。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，塑造了良好的品牌形象。2022 年，九江明阳“精准配送”智能制造场景荣获“2022 年度国家级智能制造示范工厂优秀场景”称号；2019 年，公司荣获“中国电子电路行业第四届‘优秀民族’品牌企业”。2020 年，公司子公司九江明阳电路科技有限公司获得工信部认定的“国家绿色工厂”称号。公司凭借在精细化管理、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。2022 年，CPCA 和中国电子信息行业联合会（CITIF）联合发布的《第二十一届中国电子电路行业排行榜》，公司在综合 PCB 百强企业中排名第 42 名，在内资 PCB 百强中排名第 22 名，行业地位稳固，具备良好的发展前景。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	3,079,864,818.08	3,243,062,912.75	-5.03%	2,684,444,039.19
归属于上市公司股东的净资产	1,866,985,400.16	1,742,343,154.56	7.15%	1,483,373,177.91
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,968,927,603.68	1,854,089,273.40	6.19%	1,291,142,880.34
归属于上市公司股东的净利润	182,225,200.76	109,643,882.40	66.20%	132,995,929.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	160,887,928.40	71,861,716.52	123.89%	98,642,416.77
经营活动产生的现金流量净额	477,899,498.61	87,387,644.88	446.87%	171,238,162.59
基本每股收益（元/股）	0.62	0.38	63.16%	0.48
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.38	60.53%	0.48
加权平均净资产收益率	10.14%	6.92%	3.22%	9.82%

(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	547,548,247.13	507,515,518.79	491,557,377.40	422,306,460.36
归属于上市公司股东的净利润	47,369,683.29	43,334,058.84	56,404,352.22	35,117,106.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,380,630.47	44,846,104.31	54,138,009.98	23,523,183.64
经营活动产生的现金流量净额	92,865,488.16	102,654,937.84	166,163,683.36	116,215,389.25

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	19,805	年度报告披露	19,791	报告期末表决权	0	年度报告披露前一个月末表决权恢	0	持有特别表决	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	-----------------	---	--------	---

股 东 总 数		日 前 一 个 月 末 普 通 股 东 总 数		权 恢 复 的 优 先 股 东 总 数		复 的 优 先 股 东 总 数		权 股 份 的 股 东 总 数 (如 有)	
前 10 名股东持股情况									
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			
广西润之玺企业管理有限公司	境内非国有法人	54.84%	163,871,263.00	0.00	质押	10,000,000.00			
云南盛健企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.18%	12,498,411.00	0.00					
寻乌县圣高盈企业管理有限公司	境内非国有法人	3.57%	10,659,600.00	0.00					
孙文兵	境内自然人	1.43%	4,267,500.00	4,267,500.00					
永丰县利运得企业管理有限公司	境内非国有法人	1.11%	3,307,720.00	0.00					
云南健玺企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.60%	1,804,857.00	0.00					
广发证券股份有限公司一博道成长智航股票型证券投资基金	境内非国有法人	0.41%	1,218,360.00	0.00					
刘政达	境内自然人	0.37%	1,110,000.00	0.00					
郑静波	境内自然人	0.23%	677,050.00	0.00					
中国工商银行股份有限公司一嘉实腾讯自选股大数据策	其他	0.17%	510,900.00	0.00					

略股票 型证券 投资基金						
上述股东关联关系 或一致行动的说明	<p>(1) 润之玺(润佳玺)、盛健、健玺、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之玺(润佳玺)100%股权, 并担任盛健和健玺的执行事务合伙人。张佩珂分别持有盛健和健玺 27.85%、4.40%的份额。此外, 张佩珂之岳母刘湘娥持有盛健 0.80%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、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。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。</p> <p>注: “广西润之玺企业管理有限公司”现已更名为“永丰县润佳玺企业管理有限公司”; “云南盛健企业管理中心(有限合伙)”现已更名为“永丰县盛健企业管理中心(有限合伙)”。</p>					

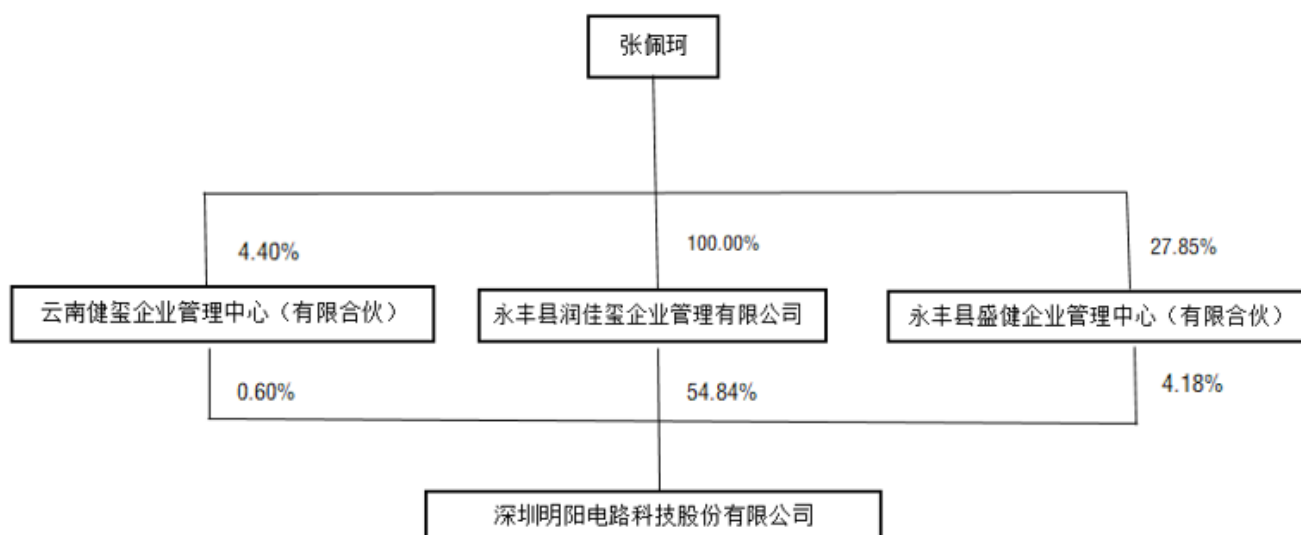
公司是否具有表决权差异安排

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	41,892.12	0.80%
报告期内公司债券的付息兑付情	2022年12月15日, 公司按照可转债面值支付第二年利息, 每10张“明电转债”					

况	(面值 1,000 元) 利息为 8.00 元 (含税)。
---	-------------------------------

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

中证鹏元资产评估股份有限公司于 2022 年 6 月向公司出具了《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 2022 年跟踪评级报告》(中证信评【2022】跟踪第【406】号 01)，为公司及公司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跟踪评级，评级结果为“AA-”级，评级展望维持为稳定。

(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	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	39.38%	46.33%	-6.95%
扣除非经常性损益后净利润	16,088.79	7,186.17	123.89%
EBITDA 全部债务比	81.06%	43.34%	37.72%
利息保障倍数	10.98	6.31	74.01%

三、重要事项

1. 董事会、监事会换届选举

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网址查询索引
第二届董事会第三十九次(临时)会议,审议通过了《关于公司董事会换届选举第三届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举第三届董事会独立董事的议案》。同意提名张佩珂先生、孙文兵先生、窦旭才先生、张振广先生为公司第三届董事会非独立董事候选人;提名魏炜先生、黄志东先生、李娟娟女士为公司第三届董事会独立董事候选人。	2022 年 1 月 13 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第二届监事会第三十一次(临时)会议,审议通过了《关于公司监事会换届选举第三届监事会非职工代表监事的议案》。同意提名谭丽平女士、张彦芬女士为公司第三届监事会非职工代表监事候选人。	2022 年 1 月 13 日	
2022 年 2 月 8 日公司第二次临时股东大会通过了换届选举相关议案,职工代表大会正式选举产生职工代表监事陈新武,本次换届工作正式完成。	2022 年 2 月 8 日	

2. 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”第一季度季度因转股减少 227 张。	2022 年 4 月 1 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
因公司完成了权益分派,公司按照相关规定将可转债转股价格由 16.32 元/股调整为 16.05 元/股。	2022 年 5 月 16 日	
可转换公司债券“明电转债”第二季度季度因转股减少 7 张。	2022 年 7 月 4 日	
自 2022 年 9 月 16 日至 2022 年 10 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。	2022 年 10 月 10 日	
可转换公司债券“明电转债”第三季度季度因转股减少 43 张。	2022 年 10 月 10 日	
因公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成,公司按照相关规定将可转债价格由 16.05 元/股调整为 15.92 元/股。	2022 年 10 月 25 日	
公司“明电转债”将于 2022 年 12 月 15 日按面值支付第二年利息,每 10 张“明电转债”(面值 1,000 元)利息为 8.00 元(含税)。	2022 年 12 月 8 日	
可转换公司债券“明电转债”第四季度季度未发生转股。	2023 年 1 月 4 日	
截至 2023 年 1 月 6 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。	2023 年 1 月 6 日	

3. 2022 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
公司第三届董事会第十二次会议及第三届监事会第十一次会议审议通过了关于向不特定对象发行可转换公司债券的相关事项。	2022 年 12 月 13 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2022 年第五次临时股东大会审议通过了关于向不特定对象发行可转换公司债券的相关事项。	2022 年 12 月 28 日	
2023 年 1 月 18 日公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理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申请文件的通知》。	2023 年 1 月 19 日	

4.2020 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 8 名离职激励对象合计 91,800 股限制性股票。	2022 年 1 月 13 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2020 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期解除限售条件成就, 本次符合解除限售的激励对象共 111 名, 可解除限售的限制性股票合计 545,640 股。	2022 年 6 月 10 日	
原 8 名离职激励对象合计 91,800 股限制性股票注销完成。	2022 年 6 月 10 日	
2020 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期解除限售的限制性股票将于 2022 年 6 月 20 日正式上市流通。	2022 年 6 月 16 日	
公司决定回购注销原 6 名离职激励对象合计 26,040 股限制性股票。	2022 年 10 月 25 日	

5.2022 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
第三届董事会第三次会议及第三届监事会第三次会议审议通过了《2022 年限制性股票激励计划（草案）》等相关事项。	2022 年 4 月 21 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议审议通过了《2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关事项。	2022 年 7 月 8 日	
监事会出具了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。	2022 年 7 月 19 日	
公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了本次限制性股票激励计划相关事项。	2022 年 7 月 25 日	
公司披露《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及首次授予激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。	2022 年 7 月 25 日	
第三届董事会第十次会议及第三届监事会第九次会议确定了本次限制性股票激励计划的首次授予日为 2022 年 9 月 22 日。	2022 年 9 月 22 日	
公司首次授予的限制性股票登记完成并将于 2022 年 10 月 27 日上市。	2022 年 10 月 25 日	

6.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增资 1.2 亿元。	2022 年 8 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司拟以人民币 150 万元参与投资西安一九零八新能源科技有限公司。	2022 年 10 月 18 日	

7. 部分募投项目延期

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网址查询索引
结合目前募集资金投资项目的实施进度情况, 在项目实施主体、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下, 公司将可转债募集资金投资项目达到预计可使用状态的日期延后至 2023 年 6 月 20 日。	2022 年 7 月 8 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn