

证券代码：300913

证券简称：兆龙互连

公告编号：2025-024

浙江兆龙互连科技股份有限公司 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。

天健会计师事务所（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。

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 259,561,736 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 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 2 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	兆龙互连	股票代码	300913
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	姚云萍	沈圆月	
办公地址	浙江省湖州市德清县新市镇士林工业区	浙江省湖州市德清县新市镇士林工业区	
传真	0572-8063125	0572-8063125	
电话	0572-8475786	0572-8475786	
电子信箱	dmb@zhaolong.com.cn	dmb@zhaolong.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务

公司主营业务为数据电缆、专用电缆和连接产品设计、制造与销售，致力于为通信、云计算、数据中心、AI 算力中心、智能建筑、工业互联网、汽车以太网、智能家居、特种应用（医疗、风能、船用、轨交、光伏、工业机器人、核电、航空航天）等各个领域客户提供专业的产品和服务。

（二）主要产品及其用途

1、数据电缆

公司目前主要提供 5e 类、6 类、6A 类、7 类、7A 类乃至 8 类的的数据电缆，广泛应用于综合布线系统、工业以太网

系统、安防监控系统、数据中心系统等领域。在以太网供电技术（POE）下，数据电缆同时为具备 POE 功能的通信设备提供电能和数据传输，因此，智能工厂、智能家居、智能建筑、智能安防等需要大量布置智能设备的场景中，数据电缆成为不可或缺的选择。

2、专用电缆

公司专用电缆包括高速传输电缆、工业数字通信电缆等。

高速传输电缆主要为应用于数据中心、AI 算力中心交换机与服务器集群设备间、服务器内部的连接器件用的高速平行传输对称电缆，拥有高达 60GHz 最高工作频率及较高的抗电磁干扰能力，可用于单通道最高传输速率 224Gb/s 的产品应用。

工业数字通信电缆主要包括智慧工厂及工业自动化专用电缆和特种装备专用电缆等。其中智慧工厂及工业自动化专用电缆主要应用于工厂以太网布线、智能制造等相关领域，包括工业以太网及总线协议电缆、伺服与运动控制电缆、机器人与机器视觉电缆、自动化控制电缆等产品；特种装备专用电缆包括轨交机车电缆、海工装备和船舶用数字电缆、医疗器械信息反馈及控制电缆、汽车以太网电缆、新能源系统通信电缆等，不断在数据通信与连接的以太网领域进行拓展延伸。

3、连接产品

连接产品包括应用于高速互连、工业与医疗、通信与数据中心的各种电缆组件和连接器。

（1）电缆组件产品主要涵盖高速电缆组件、工业电缆组件、数据电缆组件。

1）数据电缆组件主要用于数据通信的活动连接器、电子设备间等的连接，以实现信号传递或功能扩展等，在综合布线和数据中心领域广泛应用。在布线系统中，主要用于实现不同布线子系统之间的连接，实现系统的可扩展性和易维护性。在数据中心中，主要用于连接网络设备、服务器、存储设备等之间的连接，以实现数据传输、网络连接和设备互联等目的，当需支持高速数据传输和稳定的信号传递时，可采用高速率的数据电缆。

2）高速电缆组件是公司重点发展方向之一，主要应用于大型数据中心、服务器群、AI 算力中心等对传输速率要求高的领域。公司在服务器内外高速连接产品上拥有全套自主设计能力，包括 PCBA、线端和板端连接器等，在信号仿真、结构设计和模具设计等领域拥有较深的技术积累。

高速无源铜缆产品包括 SFP56/SFP112/QSFP56/QSFP112/QSFP-DD 400/QSFP-DD 800/OSFP 800 等，广泛应用于存储区域网络、数据中心和高性能计算机连接，大大降低了数据中心建设运维成本及制冷能耗。高速有源铜缆产品是指采用高速数字信号处理器和内置电子芯片的铜缆产品，具有更高的带宽、更长的传输距离和更好的信号完整性。高速有源铜缆将成为未来数据传输领域的重要趋势之一。高速有源铜缆产品包括 SFP56/SFP112/QSFP56/QSFP112/QSFP-DD 400/QSFP-DD 800 等。无源铜缆和有源铜缆产品针对不同的情况提供了不同的解决方案。

交换机和服务器等设备内部用高速电缆组件产品提供多样化接口，支持主流行业标准协议，支持通用式、机架式、刀片式服务器应用，能支持 PCIe 5.0、PCIe 6.0 特性要求，所配套的产品拥有更高的带宽和更好的热性能管理，更加高速稳定的信号传输，包含 PCIe（MCIO5.0/6.0、Gen-Z）、SAS（SlimSAS、Mini SAS、Mini SAS HD）、SATA、PCIe Riser 等产品。

3）工业电缆组件主要应用于工业领域的伺服系统、机器视觉、工业机器人、新能源系统控制和工业自动化控制系统及特种应用（医疗、风能、船用、轨交、光伏、汽车、核电、航空航天）等，连接器种类更加多元化。

（2）连接器主要包括高速电缆组件配套的连接模组，包括 MCIO 高速连接器、板端连接器等，工业电缆组件用于信号和控制连接的圆形与矩形连接器，包括 M 类连接器等及配套产品以及综合布线、工业布线用的 RJ45 型活动与固定连接器和圆形连接器、端接活动连接器，数据中心光布线系统用光纤跳线、MPO/MTP 预端接、LC 光纤连接器等。

4、布线系统解决方案

公司作为综合布线领域的设计与制造企业，构建了覆盖数据中心、企业网、工业制造、智能建筑等多元场景的端到端解决方案。公司布线系统融合光铜互联技术，具备小型化、高密度、高速率等优势，并充分考虑了安装的便捷性，有效减少了冗余部署。配套产品涵盖跳线、模块、配线架、理线架、面板、模块盒、机柜等，为布线工程提供了一站式服务，可适配不同应用场景。公司已成功为数据中心、政府机构、学校、交通设施、医院、金融、智能工厂等众多行业项目提供产品和服务，为客户打造出全面、安全、可靠、智能的布线系统解决方案，助力各行业客户在数字化浪潮中实现高效、稳定的网络通信与数据传输。

（1）铜连接系统

公司通过 ETL 认证的三节点永久链路、四节点信道的万兆和千兆布线系统，以及 ETL 单体认证的模块和现场端接连

接器，为智能楼宇布线提供高效可靠的连接方案。不仅如此，公司还推出了速率更快的八类布线系统，以及适用于长距离传输、最长布线可达 1000 米的单对以太网布线系统。针对智能楼宇、工业制造等多元化场景，提供从高速数据传输到长距低耗连接的全场景专业解决方案，满足不同领域客户的差异化布线需求。

（2）光连接系统

公司高密度低损光布线系统等光连接解决方案，应用于算力数据中心、金融数据中心等对高带宽、低延迟要求严苛的场景。公司光连接系统采用高精度连接组件，符合并优于国际标准，具有低损耗、高回损、高可靠性等特点，能够满足数据中心密集布线的需求，降低运维难度，提升系统整体性能。

公司将继续坚持技术创新，优化产品与服务，为客户提供更加智能、高效、绿色的布线解决方案，助力行业数字化转型和可持续发展。

（三）业绩的主要驱动因素

1、新应用催生新需求，且新需求持续快速增长

随着信息化、数字化和智能化时代的到来，云计算、大数据和人工智能、物联网等新兴技术迅猛发展，对于大容量、高速率、高可靠性和高质量的数据传输需求在不断增加，将推动数字通信行业迎来需求增长。公司产品凭借技术优势广泛应用于企业网、数据中心与云计算、工业互联网等场景，技术迭代与场景拓展的协同效应，为公司长期稳定发展构建了广阔的增长空间与坚实的需求支撑。

2、技术创新构筑核心壁垒，产品线向高附加值延伸

公司持续专注于数据传输及连接领域，在数字通信传输领域已拥有较为完善的产品线布局。在发展的关键时期，公司稳步走向更高价值链端，致力于提高公司研发效率和产品迭代速度，将投入和发展重心放在高速、工业产品及布线系统解决方案等项目上，助推更先进的技术和工艺能力升级迭代，为公司未来的可持续发展带来驱动力。报告期内公司重点突破高速、工业产品及解决方案技术、综合布线系统创新。通过构建“产品+解决方案”驱动模式，实现万兆布线系统产品、专用电缆及连接产品营收增长。

3、管理升级激活组织效能，数字化转型成效显著

对核心业务板块按行业特点分成多个事业部强化细分行业的专业能力，基于公司长期稳定的客户留存，积极拓展新领域及新客户，强化公司在重点细分领域的专业化水平与服务能力；加强信息化系统平台建设，推动公司管理层数字化可视化系统建设并不断下沉到基层管理，提升各业务层面的专业化管理水平和公司内部管理效率，实现管理效率与客户满意度双提升。

（四）公司所处行业地位

公司深耕数字通信领域 30 余年，是国内领先的数据电缆、专用电缆和连接产品设计与制造的高新技术企业，在全球数字化浪潮中不断发展壮大，成为细分领域龙头企业，形成了较为明显的技术和规模优势。公司连续多年荣获浙江省经济和信息化委员会颁发的“浙江省电子信息产业百强企业”称号，于 2024 年获得中国线缆行业最具竞争力百强企业、浙江省“云上企业”称号。

公司已成为全球电子及通信行业领先企业在中国的重要供应商，与国内外知名企业建立了稳固的业务合作关系。依托数据电缆及连接产品领域深厚的技术积累和优质的客户资源，公司积极布局高速数据传输和以太网应用领域的连接产品，以迎接全球数字化和智能化发展浪潮。公司高速传输电缆及连接产品已在数据中心中广泛应用；工业数字通信电缆及连接产品广泛应用于工业自动化、工程机械、工业以太网、机器视觉、新能源、轨交机车等领域。公司布线系统产品解决方案获评中国智能建筑品牌“综合布线领先品牌奖”，已在政府机构、学校、交通设施、医院、金融、智能工厂等行业项目中广泛应用，品牌影响力进一步提升。

公司是数字通信电缆领域国家标准起草单位，同时是上海电缆研究所科研生产基地，以及中国电子元件行业协会光电线缆及光器件分会消费电子线缆专业委员会副主任单位、中国机电一体化技术应用协会、中国通信标准化协会、全国信息技术标准化协会信息技术设备互联分技术委员会、中国机器人产业联盟开放数据中心委员会的会员单位，同时参加境外多个领先技术组织，如 PI 协会，EtherCAT 协会，CLPA 协会、OPEN 联盟、HDBaseT 协会、SINA SFF 协会，PCIe 协会，GEN-Z 协会等。

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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减	2022 年末
总资产	1,486,123,831.18	1,256,384,407.51	18.29%	1,198,479,303.59
归属于上市公司股东的 净资产	1,216,053,527.01	1,072,048,737.76	13.43%	974,350,024.95
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,831,490,745.02	1,555,604,650.68	17.73%	1,611,228,162.94
归属于上市公司股东的 净利润	153,018,479.75	98,153,605.55	55.90%	130,453,277.03
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	109,989,303.66	85,092,701.91	29.26%	126,952,092.31
经营活动产生的现金流 量净额	139,357,014.52	122,879,730.68	13.41%	173,773,289.12
基本每股收益（元/股）	0.59	0.38	55.26%	0.51
稀释每股收益（元/股）	0.59	0.38	55.26%	0.51
加权平均净资产收益率	13.38%	9.60%	3.78%	14.29%

(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	368,698,213.20	481,505,975.71	489,905,293.29	491,381,262.82
归属于上市公司股东的 净利润	17,606,218.45	42,012,726.62	30,231,798.63	63,167,736.05
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益的净 利润	15,417,328.64	26,672,253.59	27,297,421.40	40,602,300.03
经营活动产生的现金流 量净额	-17,304,746.60	-16,066,527.60	100,107,565.86	72,620,722.86

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	33,986	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	28,095	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
浙江兆龙控股有限公司	境内非国有法人	44.50%	115,500,000.00	0.00	不适用	0.00
姚金龙 ¹	境内自然人	14.56%	37,800,000.00	28,350,000.00	不适用	0.00
姚云涛 ²	境内自然人	4.85%	12,600,000.00	9,450,000.00	不适用	0.00
姚银龙 ³	境内自然人	4.85%	12,600,000.00	9,450,000.00	不适用	0.00
德清兆兴企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.83%	7,350,000.00	0.00	不适用	0.00
德清县百盛企业管理有限公司	境内非国有法人	1.52%	3,937,500.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	1.43%	3,710,768.00	0.00	不适用	0.00
德清兆信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.21%	3,150,000.00	0.00	不适用	0.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.38%	990,773.00	0.00	不适用	0.00
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.25%	656,755.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江兆龙控股有限公司（以下简称“兆龙控股”）为公司控股股东，姚金龙为公司实际控制人。姚金龙、姚银龙、姚云涛分别持有兆龙控股股权比例为 60.00%、20.00%、20.00%；姚金龙与姚银龙为兄弟关系，姚金龙、姚银龙与姚云涛均为叔侄关系；德清兆兴企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“德清兆兴”）及德清兆信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“德清兆信”）为本公司的员工持股平台，姚金龙分别担任德清兆兴、德清兆信执行事务合伙人。姚金龙、兆龙控股、姚云涛、姚银龙、德清兆兴、德清兆信及德清县百盛企业管理有限公司构成一致行动人。除此外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。					

注：1 除上表直接持股情况外，截至本报告期末，姚金龙通过兆龙控股间接持有公司 69,300,000 股股份，通过德清兆兴间接持有公司 756,000 股股份，通过德清兆信间接持有公司 735,000 股股份，合计占公司总股本的 41.84%。

2 除上表直接持股情况外，截至本报告期末，姚云涛通过兆龙控股间接持有公司 23,100,000 股股份，合计占公司总股本的 13.75%。

3 除上表直接持股情况外，截至本报告期末，姚银龙通过兆龙控股间接持有公司 23,100,000 股股份，合计占公司总股本的 13.75%。

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

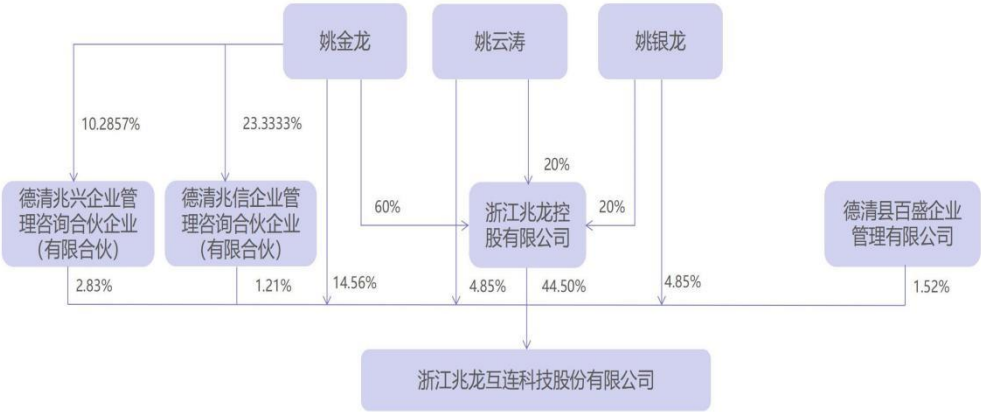
公司是否具有表决权差异安排

☐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

三、重要事项

公司于 2023 年 11 月 22 日、2023 年 12 月 12 日分别召开第二届董事会第二十一次会议、2023 年第二次临时股东大会，审议通过了关于 2023 年度向特定对象发行股票等相关事项；于 2024 年 11 月 22 日、2024 年 12 月 9 日分别召开第三届董事会第五次会议、2024 年第二次临时股东大会决议，审议通过了《关于延长公司向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》；于 2025 年 1 月 15 日、2025 年 2 月 6 日分别召开第三届董事会第七次会议、2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》等相关议案。

公司于 2025 年 4 月 23 日收到深圳证券交易所出具的《关于受理浙江兆龙互连科技股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审〔2025〕52 号）。深圳证券交易所对公司报送的向特定对象发行股票的申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。公司本次向特定对象发行股票事项尚需通过深圳证券交易所审核，并获得中国证监会同意注册后方可实施，最终能否通过深圳证券交易所审核并获得中国证监会同意注册的批复及其时间尚存在不确定性。