

东莞铭普光磁股份有限公司

2024 年年度报告

mentech

【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人杨先进、主管会计工作负责人杨勋文及会计机构负责人（会计主管人员）杨勋文声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、经营目标、业绩预测等前瞻性的内容，系公司管理层的初步预测，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，能否实现取决于宏观经济、市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”部分描述了可能面对的主要风险，敬请投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	46
第五节	环境和社会责任	67
第六节	重要事项	69
第七节	股份变动及股东情况	99
第八节	优先股相关情况	106
第九节	债券相关情况	106
第十节	财务报告	107

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司	指	东莞铭普光磁股份有限公司
铭庆电子	指	东莞市铭庆电子有限公司
泌阳铭普	指	泌阳县铭普电子有限公司
珠海任驰	指	珠海任驰光电科技有限公司
香港铭普	指	香港铭普实业有限公司
深圳分公司	指	东莞铭普光磁股份有限公司深圳分公司
东莞铭天	指	东莞铭天产业投资有限公司
美碳科技	指	广东美碳科技有限公司（曾用名：广东铭普工业有限公司、广东铭普创新科技有限公司、广东铭普创新智能有限公司）
零碳智慧	指	广东零碳智慧能源系统技术有限公司
制道数字化	指	广东制道数字化科技有限公司
杨鲜森	指	广东杨鲜森科技有限公司（曾用名：广东铭普易采供应链管理有限公司）
铭同精密	指	东莞铭同精密电子有限公司
深圳宇轩	指	深圳市宇轩电子有限公司
江西宇轩	指	江西宇轩电子有限公司
安晟半导体	指	东莞安晟半导体技术有限公司（曾用名：广州安晟半导体技术有限公司）
江西铭普	指	江西铭普电子有限公司
美国铭普	指	Mentech Technology USA Inc.（美国铭普技术有限公司）
越南铭普	指	Mentech Electronics Vietnam Joint Stock Company（越南铭普电子股份公司）
湖北铭普	指	湖北铭普光通科技有限公司（曾用名：湖北安一辰光电科技有限公司）
大然新能源	指	深圳大然新能源技术有限公司
大然新能源（香港）	指	大然新能源技术香港有限公司
香港大然	指	香港大然新能源科技有限公司
香港艾湃	指	香港艾湃能源科技有限公司
香港維澤	指	香港維澤貿易有限公司
时代鼎盛	指	东莞市时代鼎盛新能源技术有限公司
铭乐十方	指	杭州铭乐十方网络科技有限公司
香港铭普创新	指	香港铭普创新科技有限公司
马来西亚铭普	指	Mentech Optical Communication Technology (Malaysia) Sdn Bhd 铭普（马来西亚）光通技术有限公司
新加坡铭普	指	SINGAPORE MENTECH TECHNOLOGY PTE. LTD.（新加坡铭普科技私人有限公司）
深圳铭普能源	指	深圳铭普能源生态科技有限公司
铭普能源生态（香港）	指	铭普能源生态（香港）科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

深交所	指	深圳证券交易所
股东大会	指	东莞铭普光磁股份有限公司股东大会
董事会	指	东莞铭普光磁股份有限公司董事会
监事会	指	东莞铭普光磁股份有限公司监事会
报告期	指	2024 年 1-12 月的会计期间
《公司章程》	指	《东莞铭普光磁股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	铭普光磁	股票代码	002902
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	东莞铭普光磁股份有限公司		
公司的中文简称	铭普光磁		
公司的外文名称（如有）	Dongguan Mentech Optical & Magnetic Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Mentech		
公司的法定代表人	杨先进		
注册地址	广东省东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 1 号楼		
注册地址的邮政编码	523330		
公司注册地址历史变更情况	东莞市石排镇庙边王沙迳村中九路变更为广东省东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 1 号楼		
办公地址	广东省东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 1 号楼		
办公地址的邮政编码	523330		
公司网址	https://www.mentech.cn/		
电子信箱	ir@mentech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王妮娜	李兰
联系地址	广东省东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 1 号楼	广东省东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 1 号楼
电话	0769-86921000	0769-86921000
传真	0769-81701563	0769-81701563
电子信箱	ir@mentech.com	ir@mentech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变化
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	无变化

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼 1、2、3 室
签字会计师姓名	龙湖川、卢伟胜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰海通证券股份有限公司	上海市静安区南京西路 768 号国泰海通大厦	陈李彬、杨可意	2024 年 3 月 22 日到 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,632,828,536.08	1,916,248,100.35	-14.79%	2,323,404,255.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	-290,558,576.43	-259,343,094.73	-12.04%	68,664,486.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-300,481,968.11	-273,070,668.67	-10.04%	30,888,826.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	-45,189,841.11	34,521,083.51	-230.91%	-34,296,938.22
基本每股收益（元/股）	-1.27	-1.23	-3.25%	0.33
稀释每股收益（元/股）	-1.27	-1.23	-3.25%	0.33
加权平均净资产收益率	-44.32%	-27.82%	-16.50%	6.60%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,659,423,297.82	2,565,779,077.71	3.65%	2,891,689,810.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	954,048,752.99	823,305,342.35	15.88%	1,078,322,063.42

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,632,828,536.08	1,916,248,100.35	-

营业收入扣除金额（元）	14,802,779.34	47,086,826.75	正常经营之外的其他业务收入为销售材料、租赁收入和其他
营业收入扣除后金额（元）	1,618,025,756.74	1,869,161,273.60	-

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	402,411,821.75	397,049,092.75	429,259,744.37	404,107,877.21
归属于上市公司股东的净利润	-22,772,448.28	-56,423,829.08	-60,268,020.60	-151,094,278.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-26,915,245.56	-57,010,802.20	-63,627,740.90	-152,928,179.45
经营活动产生的现金流量净额	1,489,711.25	-83,525,755.22	-12,192,438.00	49,038,640.86

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

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,420,926.59	-3,464,715.38	-1,218,736.58	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除	15,856,111.30	13,411,208.80	17,190,445.67	政府补助

外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-168,454.15		6,405,555.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	614,326.36	1,310,474.01	1,479,457.71	
债务重组损益			-752,971.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,250.35	-247,253.03	-549.71	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-279,166.70		23,032,221.51	
减：所得税影响额	3,143,075.44	-3,154,661.67	6,381,023.81	
少数股东权益影响额（税后）	545,673.45	436,802.13	1,978,738.34	
合计	9,923,391.68	13,727,573.94	37,775,660.44	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

2024 年作为“十四五”规划攻坚之年，中国经济在高质量发展中稳步前行，新动能持续壮大，产业结构加速优化。中国通信行业在政策推动与技术迭代的双重驱动下，正加速向智能化、融合化方向演进。工信部《2025 年工业和信息化标准工作要点》明确将 5G-A、6G、低空信息基础设施及量子保密通信列为重点方向，行业结构性升级趋势显著。在政策推动下，元宇宙、生成式 AI 等新兴场景催生新型网络需求，算力网络时延要求进入 10 微秒级。IDC 早前发布的《数据时代 2025》报告指出，2025 年全球边缘侧数据处理占比将攀升至 75%，中国依托全球规模最大的 5G 基础设施网络及制造业智能化升级需求，已在边缘计算领域确立战略优势地位。该技术正重构 AI 应用范式：在车路协同自动驾驶系统中实现更高定位精度，在智能制造产线达成更小缺陷检测，在远程手术场景保障更精准操作同步，充分验证了边缘智能作为新一代生产力工具的核心价值。在科技创新领域，以人工智能为核心的新一代信息技术（包括 5G、云计算、大模型等）形成叠加效应，推动着信息通信业迈入智能革命新阶段。

能源是经济社会发展的重要物质基础，也是碳排放的最主要来源。加快推动关键技术、核心产品迭代升级和新技术智慧赋能，加快推进能源革命、优化能源结构、建设新型能源体系，是提高国家能源安全保障能力、实现“双碳”目标的必然要求。“十四五”以来，我国能源供给规模增长近 20%，有力保障了经济和民生需要。推进能源绿色发展，除了在供给侧提高清洁能源占比，还需要在需求侧推动用能方式转型升级，形成绿色低碳生产方式和生活方式，做好消费侧节能降碳的“减法”。

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处的行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。公司主要从事磁性元器件、光通信产品及各类电源产品等的研发、生产、销售与服务，其中磁性元器件属于磁性元器件行业，光通信产品属于光通信器件行业，电源产品属于电源行业。公司的产品广泛应用于电子、信息通信、智能家居、能源、交通等领域。

1、磁性元器件行业

磁性元器件通常由磁芯、导线、绝缘材料等构成，它是实现电能和磁能相互转换，是储能、能量转换及电气隔离所必备的电力电子器件。磁性元器件为电力电子之基，主要应用于电源和电子设备，下游应用场景包括通信、光伏发电、新型储能、新能源汽车与充电桩等。2024 年全球磁性元器件市场规模约 1600 亿元，同比增长 6%左右，主要得益于新能源、电动汽车、5G 通信、工业自动化等领域的强劲需求。亚太地区磁性元器件占据全球磁性元器件市场的 60%以上，其中中国是最大的生产和消费市场，占比超过 40%。随着新能源、5G 和物联网的快速发展，磁性元器件市场预计在未来几年保持 6%-10%的年均增长率。5G 网络的扩展和数据中心的建设对高频、高功率磁性元器件提出了更高要求，尤其是在电源管理、滤波器和高频变压器等领域。随着全球对清洁能源和电动汽车需求的增加，磁性元器件在充电桩、电池管理系统、电机驱动等领域的应用显著增长。电动汽车的普及推动了高效率、高功率密度磁性元器件的需求。工业 4.0 和物联网（IoT）的快速发展，带动了对小型化、高效能磁性元器件的需求，特别是在传感器、电源模块和通信设备中的应用。

（1）信息通信领域：信息通信领域是磁性元器件最大的应用市场，市场空间约占电感总产值的 35%。在 2024 年电信业务收入中，以云计算、大数据、物联网、数据中心等为主的新兴业务收入比重已升至四分之一，同比增长 10.6%，对电信业务收入增长贡献率达 78%。信息基础设施是实体经济和数字经济深度融合的先决条件。2024 年，我国网络基础能力显著提升，建成全球规模最大的移动通信和光纤宽带网络，5G 基站达到 425 万个，千兆用户突破 2 亿，实现“县县通千兆，乡乡通 5G”；技术产业实力显著提升，5G 标准必要专利声明全球占比达到 42%，轻量化 5G 的核心网、定制化基站实现商用。随着人工智能的兴起，企业对于智能算力的需求也与日俱增。IDC 数据显示，2024 年全球人工智能服务器市场规模预计为 1251 亿美元，2025 年将增至 1587 亿美元，2028 年有望达到 2227 亿美元，其中生成式人工智能服务器占比将从 2025 年的 29.6%提升至 2028 年的 37.7%。



（2）新能源发电领域：磁性元器件是光伏逆变器的关键器件，约占逆变器成本的 15%。近年来，光伏技术的进步推动了成本的显著下降，成本下降带来了经济性提升，随着“双碳”行动方案的实施和“整县开发试点”工作的推进，我国分布式光伏累计装机容量呈高速增长趋势。截至 2024 年底，全国累计装机达 886.66GW，新增装机规模达 277.17GW，创历史新高，光伏产业进入全新发展阶段。分布式光伏方面，截至 2024 年底，累计装机达 3.7 亿千瓦，占比 42%；2024 年新增装机 118.18GW，占比 43%。预计 2025 年新增装机将达 103GW，占全国新增总装机 40%以上。

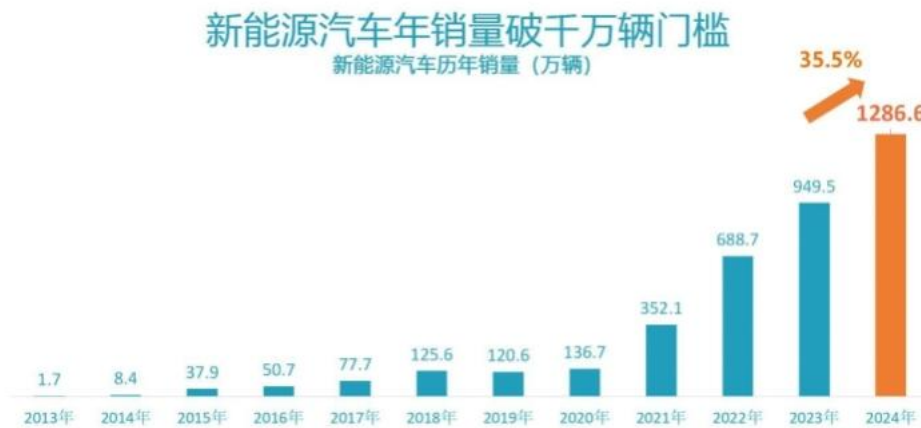


（3）新型储能领域：储能领域由于光伏组件输出的是功率不稳定的低压直流电，必须通过光储逆变器来实现升压逆变，输出高压稳定电流从而并网，而磁性元器件则是这些核心部件的关键零部件。从产值规划看，新型储能作为经济增长新引擎，在多个地方的产业规划中被重点提及，体现了地方上对新型储能产业规划布局的重视。据 CNESA DataLink 全球储能数据库统计，截至 2024 年底，我国电力储能累计装机量实现重大突破，首次突破百吉瓦大关，达到 137.9GW。其中，新型储能装机规模首次超过抽水蓄能，达到 78.3GW/184.2GWh，功率和能量规模同比增长分别达到 126.5% 和 147.5%。这一数据标志着中国新型储能产业发展进入新的历史阶段。



中国已投运新型储能累计装机情况 (截至 2024 年 12 月底)

(4) 新能源汽车与充电桩领域: 磁性元器件广泛应用于新能源汽车电驱电控系统、OBC、DC-DC 等系统中, 同时也是充电桩的核心元器件之一。新能源汽车渗透率的提升以及电气系统向高压化的转变将带动磁性元器件单车单桩价值量提升。2024 年, 汽车产销累计完成 3128.2 万辆和 3143.6 万辆, 同比分别增长 3.7% 和 4.5%, 产销量再创新高, 继续保持在 3000 万辆以上规模。其中, 新能源汽车继续快速增长, 年销量达 1286.6 万辆, 销量占比超过 40%, 迎来高质量发展新阶段。



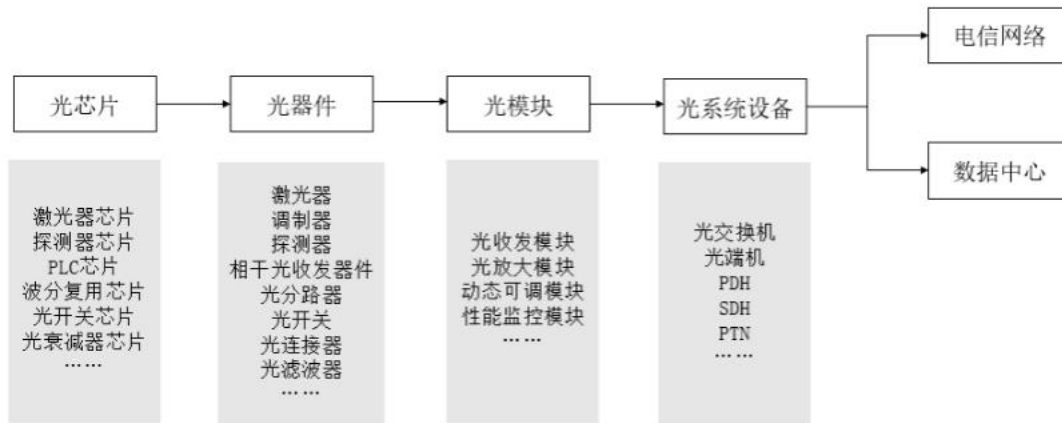
数据来源: 中国汽车工业协会

2024 年度新增充电桩总量为 422.2 万台, 同比增长 24.7%, 车桩比 2.7:1。充电基础设施与新能源汽车均保持快速增长态势, 且充电基础设施建设基本能满足新能源汽车的发展需求。据中国充电联盟预计, 2025 年新增随车配建充电桩 361.9 万台, 保有量将达 1285.8 万台; 同时预计 2025 年新增公共充电桩 103.8 万台。

碳化硅器件在新能源汽车产业中主要应用在电机控制器 (电驱)、车载充电机 OBC、DC-DC 变换器以及充电桩, 相比硅器件有更优越的物理性能, 体积小, 节能性强, 更适应新能源汽车增加续航里程、缩短充电时长、提高电池容量、降低车身自重的应用需求。随着第三代半导体氮化镓和碳化硅的使用越来越多, 对配套的磁性元器件也提出了更高的性能要求, 要求磁性元器件使用频率更高、体积更小、效率更高、能耗更低, 以更好的发挥出第三代半导体的优势。

2、光通信器件行业

光通信是一种以光波作为传输媒介的通信方式。光通信产业链由光芯片、光器件、光模块、光设备构成。其中, 光器件根据是否需要电源划分为有源器件和无源器件, 有源器件主要用于光电信号转换, 包括激光器、调制器、探测器和集成器件等。无源器件用于满足光传输环节的其他功能, 包括光连接器、光隔离器、光分路器、光滤波器、光开关等。光模块分为光收发模块、光放大器模块、动态可调模块、性能监控模块等。具体情况如下:



（1）固网接入 FTTX 市场

LightCounting 指出，到 2027 年接入网光器件的年收入预计将达到 14 亿至 16 亿美元，预计 6G 无线和 25G/50G PON 部署将在预测期的最后几年开始。与此同时，在未来五年，大部分收入将来自 10G-PON（包括 XG-PON、XGS-PON 和 10G-EPON）。

工业和信息化部报告显示，截至 2024 年底，固定互联网宽带接入端口数达到 12.02 亿个，比上年末净增 6612 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 11.6 亿个，比上年末净增 6570 万个，占比由上年末的 96.3% 提升至 96.5%。截至 2024 年底，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2820 万个，比上年末净增 518.3 万个。

目前，我国已有部分地区开展了万兆光网的应用探索工作。如北京、上海发布推动万兆光网技术产业发展的支持政策，江苏启动了“万兆园区”建设工作。2025 年 1 月，工业和信息化部也正式印发了《关于开展万兆光网试点工作的通知》，标志着我国将在 2025 年正式启动万兆光网的试点部署和应用。

2019—2024 年互联网宽带接入端口发展情况

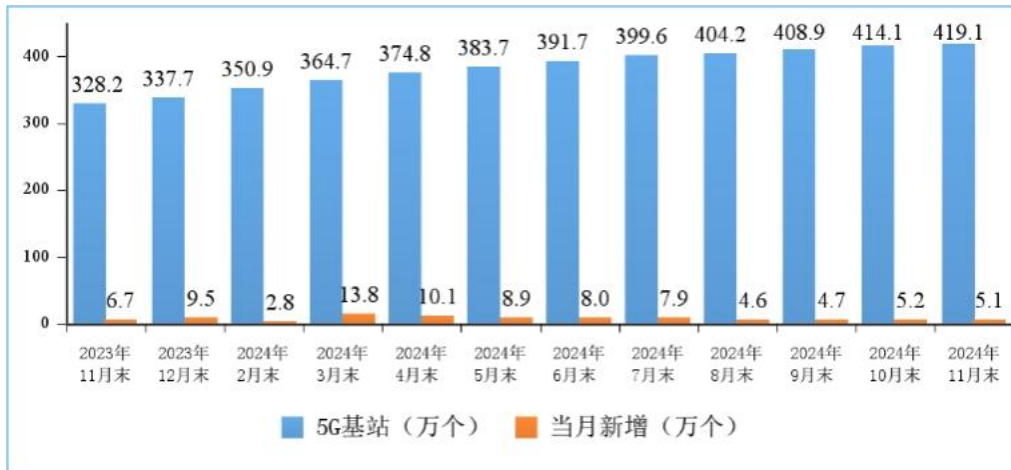


数据来源：工业和信息化部

（2）电信市场

工信部数据显示，截至 2024 年 11 月末，5G 基站总数达 419.1 万个，比上年末净增 81.5 万个，占移动基站总数的 33.2%，占比较上年末提高 4.1 个百分点。随后将进入室内覆盖阶段，对于中回传的需求逐渐释放，并进一步推动 To C 面向消费者领域的应用。C&C 认为，随着三大运营商持续三年完成 5G 基站的深度覆盖，5G 网络覆盖、5G 用户发展均取得可观的增长和部署，未来 3-5 年内或将进入 5G 建设的第二阶段，室内覆盖建设周期，有望持续拉动 5G 相关的投资。

近一年 5G 基站发展情况



数据来源：工业和信息化部

（3）数据中心市场

以 ChatGPT 为代表的超大算力时代，进一步拉动光传输的需求，推动高速率光模块及相关器件产品的需求，用于部署人工智能（AI）集群的 400G 和 800G 以太网光模块的销售符合预期。云需求推动整个收发器市场在 2024 年第二季度达到超过 26 亿美元的新高，预计将在 2024 年推动以太网收发器的年销售额增长 40%。CIR 发布了一份关于下一代光收发器市场的新报告《下一代收发器市场：2022-2028》，报告预测，随着 800G 及以上速度成为主流，下一代收发器收入将从 2023 年的 8.5 亿美元增长至 2028 年的 159 亿美元。

De11'Oro 最新研究显示，2027 年全球 20% 的以太网交换机端口将专用于 AI 加速服务器互联，生成式 AI 的爆发更将推动未来五年数据中心交换机市场突破千亿美元规模。基于 AI 的高算力场景，基础设施包括硬件设备相关最明显的一个变化是算力大幅增长后，相关能耗和成本也会大幅提升。因此，随着 ChatGPT 等技术对 AI 行业的促进，高算力背景下，如何降低功耗、提升效率、控制成本也成为了行业新风口。同时，如 DeepSeek 的发布，其单个模型训练相比 ChatGPT 算力和能耗成本更低，但由于平台的开源策略和其优异性能指标，大量政企和个人用户的接入使用（上线 21 天日活超 2200 万），依然需要超高的算力和能源消耗。

大模型训练与推理引发的海量并行计算需求，正驱动数据中心网络带宽向 800G/1.6T 迭代，刺激高速光模块市场加速扩容。面对算力激增带来的指数级能耗增长，行业聚焦硅光技术创新。将硅光引入封装有助于解决高性能计算的功率传递、I/O 瓶颈及带宽互连密度问题，为 AI 数据中心构建起“高带宽、低时延、低功耗”三位一体的新型光互联基础设施。与传统光模块相比，硅光模块在有源和无源器件上均有明显区别，硅光技术可以使光模块成本明显下降。而 AI 算力建设带来的网络速率快速升级，降低功耗和成本也成为光模块领域发展的主要趋势，因此 800G 硅光模块有望迎来量产机遇，在未来 1.6T 时代硅光及薄膜铌酸锂的优势则更加明显。

鉴于全球数据流量的迅猛增长，高性能 AI 服务器集群的建设需求应运而生，进而推动了光模块需求量的显著攀升。目前，无论是在电信领域还是数据通信领域，高速率光模块占比的提升已成为一种明显的趋势。随着光模块的持续进步，其向 800G 的快速发展已成为业界共识，而未来向 1.6T 高速率演进的趋势也日益明显。据 Coherent 预测，未来五年内，800G、1.6T 和 3.2T 数通光模块市场将以超过 40% 的复合年增长率增长，从 2023 年的 6 亿美元增长到 2028 年的 42 亿美元。

3、电源行业

电源（Power Supply）是为电子设备提供所需电力的装置。发电机、电池等发出的电能绝大多数情况下并不符合电气或电子设备等用电对象使用的要求，需进行再一次变换。电源可将市电或电池等一次电能转换成适用于各种用电对象的二次电能。根据电源产品的功能不同主要分为电源适配器、计算机电源、充电器、逆变器、变频器、不间断电源（UPS 电源）、储能电源等。

电源是工业和电子产品重要的组成部件之一，电源产品作为服务于各个领域的基础行业，与国民经济各部门紧密相关。随着社会电气化程度的逐步提高，电源行业保持着平稳的增长，且应用领域不断扩展，5G、新能源发电、新能源汽车

车、智能制造、智能电网、数据中心等新兴应用领域为电源行业的发展提供了新的动力。伴随着中国经济的持续快速增长，我国电源设备行业呈现良好的发展态势。根据研究团队调研统计，2023 年全球电源市场销售额达到了 3187 亿元，预计 2030 年将达到 4813 亿元，年复合增长率(CAGR)为 6.0%（2024 年-2030 年）。

开关电源领域，我国经过三十多年的发展已经成为全球重要的生产基地，形成了完善的产业链。根据中国电源协会统计，目前国内生产开关电源的企业超过一千家，行业市场化程度较高，呈现完全竞争的市场格局。随着第三代半导体技术为代表的电源管理技术不断发展，电源的性能、效率、功率密度不断提升，电源产品也在不断迭代中发展，为各类电源产品应用提供更有力的支撑。

光伏组件成本不断下降，光伏发电已经从过去主要考虑其绿色特性和用电安全逐渐转变为切实具有经济可行性的新型能源，在国内外都得到了快速增长。根据国家能源局公布的数据，2024 年全国光伏发电量为 8341 亿千瓦时，同比增长 44%。《中华人民共和国新能源法》的发布将进一步推动了新能源的健康稳定发展。

随着锂离子电池技术的不断进步，其性能不断提高，价格不断下降，基于锂离子电池的储能系统得到快速发展。全球绿色低碳趋势以及国家能源安全战略的大背景下，储能电源市场需求正在不断增长，中国已经成为储能电源生产大国。光伏发电装机量迅速增长的同时，电网消纳能力面临压力，迫使越来越多的集中式或分布式光伏电站纷纷配储，提升光伏发电利用率。各类储能系统已经成为电力供应和消费之间不可或缺的重要一环。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司是一家集研发、生产及销售于一体的高新技术企业，品牌成立于 2008 年，多年以来，公司在 5G 及网络数据通信、工业互联网、智慧家庭等应用场景领域为客户提供优质的产品和服务和技术解决方案。公司坚持“技术为先、品质为王”的发展理念，构建以技术储备为根基、以高性价比解决方案为核心的产品战略，从而积累了优质的客户资源，与众多国内外知名企业建立了稳定的合作关系。公司以科技创新和智能制造的基因，坚持以用户需求为导向，提供有竞争力的高品质产品解决方案，用科技赋能智慧生活。凭借深厚的产业禀赋和技术经验，公司建立起贯穿全产业链的纵深视角，并积极把握行业发展机遇。近年来，在 AI 浪潮奔涌袭来的当下，依托自身能力优势和技术内核，铭普光磁持续在光模块领域纵深突破。未来，公司将继续聚焦主营业务，深耕细分市场，依据客户需求和市场变化，有选择性地拓展上下游产业链，打造更加完善的产业生态，以实现可持续发展。

（二）主要产品

1、磁性元器件主要包括：网络通信变压器、高频开关电源变压器和电感。产品类型有：磁环绕线式网络变压器和新型片式网络变压器、射频变压器、平板变压器/电感、SMD 贴装变压器/电感、大电流及微型一体成型电感、Power bead 磁珠电感、TLVR 电感、光伏逆变器/储能 PCS 变压器/电感、电动汽车 OBC 变压器/电感、BMS 变压器、充电桩变压器/电感等系列产品，通过基于小型化、扁平化、模块化、标准化和自动化的不断创新，广泛应用于信息通信、新能源汽车、充电桩、工业自动化、医疗设备、仪器仪表、电源装置、新能源发电、储能设备等领域。

2、光通信产品主要包括：光器件、光模块。光器件系列产品包括 TOSA、BOSA、TriOSA、QOSA 和三模 Combo OSA；光模块系列产品涵盖传送网、有线接入网、4G/5G 无线网、数据中心相关产品。公司注重技术研发创新，并推动产品向小型化、低功耗、大容量方向发展，为数据中心客户提供 40G、100G、200G 和 400G 的全系列高速光模块，并且最新硅光 800G DR8 光模块 Demo 已经于 2024 年 3 月通过行业测试标准；为电信设备商客户提供 4G 和 5G 网络承载传输的光模块；以及固网接入 FTTX 应用光模块，已成功研发了 25G/50G PON ONU、FTTR 相关产品。

3、各类电源产品及新能源系统主要包括：电源适配器、个人终端充电器、定制电源、通信电源系统、通信储能系统、通信光伏供电系统、家用及工商业用光伏储能系统、太阳能电动车充电站等。

4、户外生态产品主要包括：便携式储能电源、运动手表、骑行码表、360 度全景相机等。公司基于既有的通信和电源、新能源产品技术，创新性地使“户外”+“新能源”结合发展出与低碳生活相关的 C 端系列产品。核心是为户外出行提供电源和网络的便携产品，并由此发展一系列生态产品。为满足市场差异化需求，公司还推出了既可用于家庭光伏并网发电又可用于户外活动的多用途便携储能电源。

5、产品主要应用领域



（三）经营模式

1、生产模式

主要为订单生产，少量为预测生产。由于客户对产品的规格、型号、尺寸等有差异化要求，因此公司绝大部分产品是根据客户的要求进行订单式生产。另外针对少部分通用产品（主要是部分通信磁性元器件产品和消费电子产品），公司根据客户的需求趋势进行少量的预测生产，保证生产的连续性，减轻集中生产压力。

2、销售模式

以直销为主、经销为辅，线上线下相结合。由于公司主要产品的专业性强、质量稳定性要求高、技术集成度高，且绝大部分订单具有差异化的个性要求，以及下游行业客户的市场集中度相对较高，因此公司销售时主要采用直接销售的方式，建立以客户为导向的营销体系，专注服务客户，即直接面向相关下游厂商进行技术和产品推介、参加下游厂商的招投标、提供全流程的技术支持与服务。

3、采购模式

公司采取集中化的采购模式，设立采购中心平台，对公司不同的产品线和生产基地的生产物料需求以及综合需求进行统一集中采购。生产物料主要包括：磁芯、塑胶结构件、五金结构件、线材、包材、化学品、主动元器件、被动元器件、PCB 等；综合需求主要包括：标准设备、定制设备、工程项目、检测认证服务、营销推广服务、维修保养服务、生产工具、办公用品等。采购中心通过 IT 系统(包括 SRM 系统、OA 系统、SAP 系统)，进行供应商管理、需求管理、询报价竞价管理、采购订单管理、对账管理。

三、核心竞争力分析

1、紧跟产业趋势前瞻布局，研发驱动重视技术创新

技术驱动变革，在复杂的全球竞争中，公司始终以发展的眼光、创新的思维，在开拓进取的同时致力于前瞻技术的探索和布局。公司自 2013 年起，就在磁性元器件、光通信、智能交通、充电设施、光伏发电、储能等领域进行布局。公司积极响应国家的政策，紧跟客户新市场，整合资源、打造新动能，向“数字化”和“新能源”两个领域延展，形成了深度覆盖产业链的多元化产品矩阵。

截至报告期末，公司及其子公司拥有有效专利 406 项，其中：发明专利 66 项，软件著作权登记 49 项，论文 41 篇，拥有注册商标 216 项。公司参与起草、修订的国标、行标、团体标准、技术规范 70 多项，其中已公布实施 48 项。公司较强的研发能力保证了公司可以持续向市场提供质量高、性能可靠、较低成本的产品，为公司赢得了良好的市场口碑及优质的客户资源，也为公司的持续盈利提供了保障。

2、优质客户资源群体众多，具备丰富稳固的客户优势

公司致力于在 5G 及网络数据通信、工业互联网、智慧家庭、新能源等应用领域为客户提供优质的产品和服务和技术解决方案。公司在该领域深耕多年，凭借公司深厚的研发实力、持续的创新能力和优质精细化的服务、及时快速的市场响应能力、丰富齐全的产品线，建立了良好的品牌效应，赢得了市场及客户的高度认可。公司的客户包括通信设备制造商、通信网络运营商、汽车电子制造商、汽车整车厂、网络和终端产品的制造商及终端消费者。

公司拥有丰富稳定的客户群，可以伴随优质客户成长而快速发展，及时了解、掌握行业发展的最新信息，灵活精确洞悉客户对于新技术、新产品的需求，巩固公司的先发优势。

3、具备深厚产业经验视角，凝聚快速市场反应优势

在生产工艺和技术方面，随着下游应用产品的发展，各个应用领域的客户对产品的可靠性提出了更高的环境适应性要求。这就需要长期、大量的工艺技术经验积累和研发投入。

公司凭借多年的光、磁通信元器件等产品的研发及制造经验，以及与众多优质客户的长期紧密的合作，能够对产品市场变化和用户需求的变化及时觉察并快速反应，实现技术设计同步更新，最大限度满足客户需求。

公司研发团队与客户研发团队直接沟通，形成高效的互动关系，不仅可以按照客户的要求在最短的时间内提供高性价比的产品，而且可以将这种互动延伸到整个产品的生命周期，甚至新产品的规划开发阶段，与客户共同研发及优化产品性能，快速提供市场需要的新产品，形成长期稳定的互惠共赢关系。

4、深耕精研技术工艺品质，铸造运营管理能力优势

磁性元器件、光通信器件/模块、电源等产品是电子产品能否安全、稳定工作的关键，为了保护终端消费者，世界各国（地区）均要求对电子产品制造企业及其产品进行安全、节能、环保等方面认证，只有通过相关认证，企业才能进入相关区域市场。特别是大型客户对于其合格供应商均有认证体系和认证流程要求，认证涉及该供应商的管理体系、技术水平、生产能力、产品质量、配套开发能力等方方面面。

长期以来，公司不断深化精益管理，组建了一支经验丰富、执行力高的运营管理团队，可以快速响应客户需求。通过自主研发提高自动化生产水平，全自动或半自动柔性制造能力再上新台阶，不断革新传统制造工艺，做好成本管控。

随着公司经营规模的持续扩大，公司不断提升运营管理和技术工艺创新能力，快速响应客户的需求，从生产效率、产品质量、安全保障等方面入手着力提升制造能力，从而保证了公司产品品质、产能高效利用及客户满意度。公司始终不断优化自身的运营管理能力，使得卓越运营成为公司提升竞争力的保障。

公司在东莞、深圳、武汉等地设立了检测功能完备的实验室，其中东莞的实验室通过了 CNAS 认证。

5、塑造高效完善管理体系，打造供应链及成本优势

公司具有完善的供应链保障管理体系，将供应商管理、原材料备货、物料采购、物流、仓储等有机结合成一体，并制定了完善的管理流程来支撑管控，采用系统管理方法来确保整个供应链系统处于最流畅的运作状态；与供应商构建起了长期战略合作伙伴关系，具有优先使用核心原材料供应商新技术、新产品的机会。公司除东莞总部外，还在河南、湖北、江西等省以及海外的越南等地建立生产基地，以优化制造成本，贴合不同客户的需求。

四、主营业务分析

1、概述

（一）2024 年整体经营情况

2024 年，公司实现营业收入 16.33 亿元，比上年下降 14.79%；归属于上市公司股东的净利润-2.91 亿元。公司持续优化运营策略以主动应对经济周期波动与下游应用升级的需求。面对阶段性经营压力，公司系统推进业务结构优化与资源整合重组，通过多元化战略增强企业韧性，着力实现经营质量改善与财务健康度提升。

（二）报告期内主要工作

2024 年，中国政府通过科技创新驱动产业升级，以绿色转型和新质生产力为抓手，推动经济高质量发展。科技领域强化自主创新和未来产业布局，制造业聚焦高端化、智能化、绿色化，三者协同发力，为现代化产业体系建设和全球竞争力提升提供核心支撑。在此大环境下，公司继续推进三个“+”的战略布局发展，暨“科技创新+先进制造”、“新能源+算力+机器人”、“To B+To C”。

公司的产品可以广泛应用于通信、消费电子、车载、新能源等四大行业，四大行业面临技术快速迭代、竞争加剧、成本与供应链压力等挑战，但技术创新、数字化营销、跨界合作和国际市场扩展带来巨大机遇。

在战略层面实施业务架构动态调优，在技术领域深化精益运营体系与技术创新能力建设，同步健全全周期预算管控机制。通过推进智能制造跃升与构建跨区域研发矩阵，增强对市场波动的响应能力，有效锻造核心竞争壁垒。

1、募集资金及投资。公司将原募投项目“光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目”部分募集资金 9,200.00 万元和“安全智能光储系统智能制造项目”剩余募集资金 3,367.66 万元（不含银行利息和理财收益），建设新增募投项目“光模块及光器件产品改建项目”。此次募集资金用途变更，是公司根据战略规划及项目实施实际情况做出的审慎决策，具有重要的战略意义。有助于优化公司资源配置，避免资金闲置或低效利用，提高募集资金的整体使用效率。新项目聚焦光模块及光器件产品领域，契合市场发展趋势，能够进一步拓展公司业务版图，增强公司在通讯领域的核心竞争力，为公司创造新的利润增长点，推动公司持续稳健发展，符合公司及全体股东的长远利益。

2、产业布局调整。为满足业务发展需求，公司积极进行各业务模块产能的战略调整，以东莞总部为中心，将湖北制造基地作为数通光模块业务重要制造基地并建设相关产线，将河南制造基地作为磁性元器件业务的制造基地并扩大投资，将江西铭普作为电源的生产制造基地，越南海外制造基地完成装修进入试产阶段，逐步提升公司的产能和生产效率。

3、优化业务结构。公司立足国内市场，积极开拓海外市场，2024 年在新加坡设立全资孙公司，以新加坡为战略中心拓展东南亚地区市场，积极参加国内外行业展会，加强品牌宣传和推广，提升公司品牌知名度和市场影响力。聚焦大客户，优化服务体系与流程，关注市场动态，提前布局新客户开发，积极拓展市场份额。客户关系维护：高度重视客户关系管理，建立了完善的客户反馈机制，及时了解客户需求和意见，为客户提供优质的产品和服务，提高客户满意度和忠诚度。与国内大客户保持长期稳定的合作关系，不断深化合作领域和层次。

4、深化精益管理体系与工艺创新体系协同建设。公司系统推进生产率优化、质量可靠性工程升级及生产安全环境管控体系建设，快速响应客户需求。公司在东莞、深圳、武汉等产业高地完成了实验室集群部署，系统性提升质量全周期管控。

5、实施预算管理制度。公司推行年度预算目标管理和三个月滚动预测管理制度，财务部组织各业务部门制定预算和滚动预测，定期召开预算执行分析会议，研究、解决预算执行中存在的问题，并提出改进措施建议。

6、持续优化和落实产销协同机制，提升周转效率。公司系统推进制造管理体系升级，持续推进质量管理体系的完善与产品质量的提高，同步强化存货周转监控及资金流动性管控。生产组织方面，实施精益化组织模式，建立全周期预控体系。科学规划工作面布局，深入梳理制约生产的瓶颈问题，完成生产任务。营销工作方面，营销端建立动态产销联动机制，通过量价平衡模型实现效益最优化。

7、优化供应链管理。公司加强与供应商合作，建立战略合作伙伴关系，优化采购流程，加强库存管理，提高存货周转率。

8、提升研发效能，向支持数字化、新能源的增量市场拓展市场空间。公司依托在电子磁性元器件、通信光电器件和模块、通信供电系统和电源等领域的核心技术沉淀，重点布局数字化解决方案与新能源赛道，持续开拓高成长性市场空

间。2024 年构建仿真能力，建立了完整的电磁仿真，热仿真能力，用仿真结果来指导设计，设计计算结合仿真，可以对产品各参数进行更精确的分析，提高设计的准确率，减少调试样品的方案制作，节省设计开发的时间，提升开发效率，满足客户仿真需求。

9、强化组织管理，优化人员结构，完善激励分享机制。公司持续优化组织阵型，进行组织的扁平化改造，快速响应客户需求。公司强化了任职资格管理，坚持“责任结果导向”的激励及分享机制，形成“战略-产品线-部门 KPI-个人 KPI”目标传导链，加速人才培养和完善晋升通道。同时实施优胜劣汰的人才竞争和发展机制，进行了组织和管理层的瘦身。

10、持续优化经营数据库，提升运营效率。公司组建了经管专业团队，梳理并完善了经管数据体系，为公司的持续良好经营夯实了基础，并建立了 IT 系统管理预算和执行。

11、积极布局新业务领域。公司战略性延伸业务边界，构建新业务战略耦合生态。公司将围绕创品牌企业的总体战略目标，锚定“科技创新+先进制造”定位，在“新能源+算力+机器人”领域拓宽赛道，实现“To B + To C”的双轮驱动。2024 年延续 To C 创新科技血液，目标向“人类理想生活”靠近，聚焦户外运动生态圈，以骑行社群为切入点打造低碳智慧生活范式，通过“个人装备-社群共享-家庭能源-城市保障”四维场景链路，绘制人本化可持续未来图景。

12、继续布局 To C

①产品方面，2024 年成功研发 10 款产品，其中网电产品 4 款；骑行装备 6 款；搭建智能骑行生态（APP+硬件），建立骑行数字化平台，搭配手表、码表、心率带等相关产品。

②品牌方面，凭借强大的洞察力和产品力，成为 Visma 车队和华兴车队等国际级自行车队的赞助商，继续作为中国国家自行车队官方赞助商、中国自行车运动协会战略合作伙伴，赞助了包括环长三角、环黄山、环广西、环青海湖、环千岛湖等赛事，成功组织了 412 生态大会和 718 明星亲临现场的品牌发布会。

③渠道方面，电商渠道成功在主流电商平台京东、天猫等开设品牌旗舰店，线下渠道与英迈中国达成国代合作，海外渠道成功拓展欧洲市场。当前已在全国 30 多个城市覆盖 200 多家门店，包括入驻机器时代、经纬书店、客吉莱，京东之家，迪信通等门店。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,632,828,536.08	100%	1,916,248,100.35	100%	-14.79%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,632,828,536.08	100.00%	1,916,248,100.35	100.00%	-14.79%
分产品					
磁性元器件	902,923,617.39	55.30%	1,053,268,652.58	54.97%	-14.27%
光通信产品	435,393,563.13	26.67%	539,564,837.22	28.16%	-19.31%
电源适配器	176,740,804.07	10.82%	204,132,715.27	10.65%	-13.42%
通信供电系统设备	77,207,865.89	4.73%	95,742,091.88	5.00%	-19.36%
其他	40,562,685.60	2.48%	23,539,803.40	1.23%	72.32%
分地区					
境内销售	1,237,467,551.91	75.79%	1,335,128,141.34	69.67%	-7.31%
境外销售	395,360,984.17	24.21%	581,119,959.01	30.33%	-31.97%

分销售模式					
直销	1,589,655,939.71	97.36%	1,865,598,078.90	97.36%	-14.79%
代理	43,172,596.37	2.64%	50,650,021.45	2.64%	-14.76%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,632,828,536.08	1,437,187,592.87	11.98%	-14.79%	-13.16%	-1.65%
分产品						
磁性元器件	902,923,617.39	760,726,276.69	15.75%	-14.27%	-10.97%	-3.13%
光通信产品	435,393,563.13	410,773,413.03	5.65%	-19.31%	-19.87%	0.66%
通信供电系统设备	77,207,865.89	63,559,742.08	17.68%	-19.36%	-18.01%	-1.35%
电源适配器	176,740,804.07	168,892,243.36	4.44%	-13.42%	-14.05%	0.70%
分地区						
境内销售	1,237,467,551.91	1,089,237,073.64	11.98%	-7.31%	-10.14%	2.76%
境外销售	395,360,984.17	347,950,519.23	11.99%	-31.97%	-21.44%	-11.79%
分销售模式						
直销	1,589,655,939.71	1,402,505,333.14	11.77%	-14.79%	-12.77%	-2.05%
代理	43,172,596.37	34,682,259.73	19.67%	-14.76%	-26.50%	12.84%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
计算机、通信和其他电子设备制造业	销售量	万件	176,760.84	132,759.09	33.14%
	生产量	万件	191,107.66	133,551.88	43.10%
	库存量	万件	37,965.15	23,618.33	60.74%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

公司产品结构变化所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-直接材料	1,087,648,501.78	75.68%	1,269,054,427.60	76.68%	-14.29%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-加工费	62,352,164.21	4.34%	88,181,299.91	5.33%	-29.29%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-直接人工	127,292,645.89	8.86%	115,511,318.42	6.98%	10.20%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-制造费用	159,894,280.99	11.12%	182,275,756.87	11.01%	-12.28%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

本报告期内合并报表范围增加 4 家公司，减少 1 家公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	688,572,926.72
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	42.17%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	A	235,023,650.29	14.39%
2	B	140,548,190.15	8.61%

3	C	114,521,880.18	7.01%
4	D	102,829,534.94	6.30%
5	E	95,649,671.16	5.86%
合计	--	688,572,926.72	42.17%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	222,774,550.80
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.84%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	A	73,489,162.76	5.89%
2	B	53,647,050.15	4.30%
3	C	35,778,678.52	2.87%
4	D	29,987,842.59	2.40%
5	E	29,871,816.78	2.38%
合计	--	222,774,550.80	17.84%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	116,772,003.04	112,437,756.96	3.85%	
管理费用	126,615,122.79	133,532,603.25	-5.18%	
财务费用	18,360,915.02	30,317,882.17	-39.44%	主要系融资租赁未确认融资费用减少
研发费用	135,113,654.07	136,228,505.36	-0.82%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
200W-500W 电源产品研发项目	大功率电源产品研发旨在满足工业、通信及消费电子等领域对高效、稳定电源的迫切需求。目标是通过技术创新，设计出高能效、低损耗、安全可靠的产品，同时兼顾小型化与成本控制，确保在复杂环境	PVT 阶段	知名电源品牌	布局大功率电源产品，扩展产品线，提升产品市场占有率和公司盈利能力。

	中稳定运行，符合国际安全与环保标准，为用户提供高性能、长寿命的电源解决方案，推动产业升级与节能减排。			
智能家居产品电源产品开发	旨在为智能家居设备提供高效、稳定且节能的电力支持。该项目致力于设计和实现能够与各种智能设备无缝集成的电源解决方案，确保设备不仅能在最优能耗下运行，还能增强其互联互通性与智能化管理水平。通过优化电源管理技术，提升用户体验，同时推动智能家居行业向更加绿色、智能的方向发展。	量产阶段	拓展细分领域业务	布局新的细分市场领域产品，扩大产品的市场应用场景，提升业绩增长点。
抗 15KV 高浪涌电源产品开发	本项目旨在开发一种能够抗 15KV 高浪涌的电源产品，以保护电子设备免受瞬态过电压损害，确保其稳定运行。通过采用先进的材料和技术，提高产品的安全性和可靠性，满足市场上对高防护性能电源解决方案的需求，同时提升企业竞争力和市场份额。	量产阶段	布局产品在特定领域的市占率	市场上对于能够提供更高保护级别的电源解决方案的需求日益增长。通过本项目的实施，公司将能更好地满足这些需求，进而开拓新的市场。
VII 级能效电源产品开发	VII 级能效电源的开发旨在满足欧盟 ErP、美国 DoE 等严苛能效法规，通过创新设计和先进材料的应用，开发出高效节能的电源产品，以降低能耗，同时推动电源产品的技术进步与升级。	DVT 阶段	业内领先	提前布局新的产品技术，提高公司在电源产品开发的技术水平，巩固行业地位，提升公司盈利能力。
50G PON OLT 项目	加快布局下一代接入网产品，助力下一代网络升级	设计阶段	行业主流	提高公司在高速接入网领域的技术水平，巩固行业地位，提升公司盈利能力，扩展公司多元化产品
combo ONU 项目	顺应市场产品发展需求，开发集成 GPON 与 XGSPON 产品	量产阶段	业内领先	丰富接入产品种类，扩大产品销售额
1.6T DR8 项目	利用硅光技术的优势，抓住 AI 高算力时代的发展机会，具备批量供应能力并进入头部客户供应链	设计阶段	业内领先	提高公司在高速数通光模块领域的技术水平，巩固行业地位，提升公司盈利能力，扩展公司多元化产品

800G 2xFR4 项目	利用硅光技术的优势，抓住 AI 高算力时代的发展机会，具备批量供应能力并进入头部客户供应链	样品开发阶段	业内领先	提高公司在高速数通光模块领域的技术水平，巩固行业地位，提升公司盈利能力，扩展公司多元化产品
800G DR8 硅光项目	利用硅光技术的优势，抓住 AI 高算力时代的发展机会，具备批量供应能力并进入头部客户供应链	PVT 阶段	行业主流	提高公司在高速数通光模块领域的技术水平，巩固行业地位，提升公司盈利能力，扩展公司多元化产品
800G OSFP SR8	AI 数据中心用量最大光模块，抓住 AI 高算力时代的发展机会，具备批量供应能力并进入头部客户供应链	PVT 阶段	行业主流	提高公司在高速数通光模块领域的技术水平，巩固行业地位，提升公司盈利能力，扩展公司多元化产品
硅光集成项目	抓住 AI 高算力时代的发展机会，利用 CPO（光电共封装技术）的低功耗、大容量、低成本特点，助力高能效比的实现	开发阶段	业内领先	探索新技术方向，提高公司技术水平，巩固行业地位，提升公司盈利能力，扩展公司多元化产品
模块化高密电源	48V/600A 嵌入式电源，整流模块、光伏控制模块、双向 DC/DC 模块可共槽位工作，采用智能断路器，可管理每一路负载和电池	样机阶段	行业主流	保持在 5G 基站电源的出货规模，提升盈利能力
备用电磷酸铁锂电池	48V 系列磷酸铁锂电池，用于给一体化电源、基站电源配套	量产阶段	细分行业的主流供应商	扩展新的产品类别，增加销售增长点
模块化储能系统	采用 48V/100A 变换模块，通过该模块可分别接入不同类型、不同规格的电池，满足通信基站/机房削峰填谷、储备一体等应用	样机阶段	通信基站、机房直流储能主流供应商	在通信行业的储能领域增加销售收入，提升技术能力
车载类 CLLC 四合一集成变压器项目	集成化，更方便安装，振动可靠性更高	量产阶段	业内领先	新产品开发，提升公司竞争力及盈利能力
车载 BMS 变压器项目	增加公司产品类型，提高在车载领域的竞争力	量产阶段	补齐公司产品类型向行业对齐	巩固行业地位，提升公司盈利能力
车载 SMD 驱动变压器	增加公司产品类型，提高在车载领域的竞争力	量产阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
能源类的 LLC 集成变压器项目	满足大功率磁器件小型化及低温升的需求	量产阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
片式二合一变压器项目	采用磁集成的方式，应用到片式网络变压器，减少器件体积，降低占板面积	量产阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
片式功率变压器	实现传统变压器小型化，达到全自动化生产，拓展片式变压器应用，从信号类产品拓展到电源类产品	量产阶段	业内领先，增加公司产品类型，增加功率类片式反激变压器，片式驱动变压器类型	巩固行业地位，提升公司盈利能力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	367	247	48.58%
研发人员数量占比	10.00%	7.88%	2.12%
研发人员学历结构			
本科	149	129	15.50%
硕士	18	10	80.00%
博士	10	10	0.00%
本科以下	190	98	93.88%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	139	100	39.00%
30~40 岁	173	104	66.35%
40 岁以上	55	43	27.91%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	135,113,654.07	136,228,505.36	-0.82%
研发投入占营业收入比例	8.27%	7.11%	1.16%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

主要系子公司研发人员增加所致。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,432,626,613.67	1,621,434,561.58	-11.64%
经营活动现金流出小计	1,477,816,454.78	1,586,913,478.07	-6.87%
经营活动产生的现金流量净额	-45,189,841.11	34,521,083.51	-230.91%
投资活动现金流入小计	366,433,365.88	2,804,839.53	12,964.33%
投资活动现金流出小计	621,409,704.57	105,950,604.06	486.51%
投资活动产生的现金流量净额	-254,976,338.69	-103,145,764.53	147.20%
筹资活动现金流入小计	1,098,980,545.09	686,422,544.74	60.10%
筹资活动现金流出小计	734,288,168.75	647,353,318.55	13.43%
筹资活动产生的现金流量净额	364,692,376.34	39,069,226.19	833.45%

现金及现金等价物净增加额	55,255,209.26	-28,467,193.10	-294.10%
--------------	---------------	----------------	----------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

经营活动产生的现金流量净额减少 230.91%，主要系销售商品收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额增加 147.20%，主要系购建固定资产与购买理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额增加 833.45%，主要系本年度定增项目发行股份与取得银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

具体请参见“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释 78（1）现金流量表补充资料”的相关内容。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,251,379.15	-0.45%	主要系结构性存款投资收益所致	否
公允价值变动损益	-1,699,000.00	0.60%	主要系汇率变动导致的远期结汇损失所致	否
资产减值	-78,804,887.03	28.03%	主要系固定资产减值损失及存货跌价损失所致	否
营业外收入	640,851.25	-0.23%	主要系确认不再支付的账款所致	否
营业外支出	4,156,538.66	-1.48%	主要系支付赔偿款及处置固定资产损失所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	305,817,247.03	11.50%	231,171,819.45	9.01%	2.49%	
应收账款	481,873,552.65	18.12%	564,557,202.33	22.00%	-3.88%	
合同资产	18,098,005.34	0.68%	7,838,404.45	0.31%	0.37%	
存货	472,782,996.48	17.78%	473,352,817.15	18.45%	-0.67%	
长期股权投资	26,847,987.91	1.01%	20,808,043.80	0.81%	0.20%	
固定资产	738,271,226.11	27.76%	715,665,209.14	27.89%	-0.13%	
在建工程	126,260,677.	4.75%	63,660,984.6	2.48%	2.27%	

	30		6			
使用权资产	27,868,456.39	1.05%	30,552,899.69	1.19%	-0.14%	
短期借款	412,479,822.99	15.51%	401,707,303.56	15.66%	-0.15%	
合同负债	11,031,678.84	0.41%	4,554,783.89	0.18%	0.23%	
长期借款	115,052,433.21	4.33%	101,616,154.96	3.96%	0.37%	
租赁负债	21,031,907.44	0.79%	19,902,871.97	0.78%	0.01%	

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
越南铭普	设立	57,159,317.21	越南	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	6.00%	否
香港铭普	设立	184,175,395.69	香港	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	19.33%	否
美国铭普	设立	5,733,397.39	美国	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	盈利	0.60%	否
大然新能源（香港）	设立	21,170,110.11	香港	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	2.22%	否
香港铭普创新	设立	4,910,480.76	香港	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	0.52%	否
铭普能源生态（香港）	设立	13,964,116.31	香港	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	1.47%	否
马来西亚铭普	设立	27,883.65	马来西亚	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	0.00%	否
新加坡铭普	设立	2,517,874.77	新加坡	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	0.26%	否
香港大然科技	设立	644.67	香港	独立运营，自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	0.00%	否

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
----	-----	------------	---------------	---------	--------	--------	------	-----

金融资产								
1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	0.00	145,561.64	0.00	0.00	393,000,000.00	323,000,000.00	0.00	70,145,561.64
2. 衍生金融资产	0.00							0.00
3. 其他债权投资	0.00							0.00
4. 其他权益工具投资	69,282,053.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,282,053.93
5. 其他非流动金融资产	0.00							0.00
金融资产小计	69,282,053.93	145,561.64	0.00	0.00	70,000,000.00	0.00	0.00	139,427,615.57
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收账款融资	20,988,041.11	0.00	0.00	0.00	0.00	12,933,919.66	0.00	8,054,121.45
上述合计	90,270,095.04	145,561.64	0.00	0.00	70,000,000.00	12,933,919.66	0.00	147,481,737.02
金融负债	0.00	1,699,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,699,000.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	116,214,603.48	冻结、质押、定期存款	冻结、银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 业务保证金、定期存款等
应收票据	90,355,409.35	质押、已背书或贴现	票据质押、已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期
固定资产	344,585,407.10	抵押	抵押借款
无形资产	27,124,753.40	抵押	抵押借款
在建工程	10,808,450.38	抵押	抵押借款
合计	589,088,623.71		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
239,053,079.49	122,398,908.80	92.47%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
东莞铭天	产业投资；项目投资；股权投资；投资咨询。	增资	33,058,494.61	100.00%	自有资金	不适用	长期	产业投资；项目投资；股权投资；投资咨询。	截至本报告期末铭普光磁实缴东莞铭天注册资本99,258,494.61元。	0.00	-5,926.38	否	2023年07月21日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn），公告编号：2023-106
湖北铭普	光电子器件制造，光电子器件销售，光通信设备制造等	增资	59,519,807.62	100.00%	自有资金40,000,000.00元，募集资金19,519,807.62元	不适用	长期	光电子器件制造，光电子器件销售，光通信设备制造等	截至本报告期末铭普光磁实缴湖北铭普注册资本69,723,907.62元。	0.00	-48,649,699.99	否	2024年10月15日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn），公告编号：2024-088
合计	--	--	92,578,302.2	--	--	--	--	--	--	0.00	-48,655.6	--	--	--

			3								26.37			
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
光通讯产品研发生产基地	自建	是	光通信产品及相关上下游产业链产品	28,241,930.12	71,137,777.85	自筹	95.00 %			不适用	2021 年 11 月 20 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2021-74
铭普光磁（泌阳）制造基地项目	自建	是	实施厂房等基础设施建设，建设磁性元器件生产线、光器件生产线	38,578,255.29	39,075,313.96	自筹	39.08 %			不适用	2022 年 09 月 17 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-050
通信磁性元器件产品生产项目（包括光伏储能和片式通信	自建	是	磁性元器件产品及相关上下游产业链产品	35,978,823.48	45,773,244.91	募集资金和自筹	66.82 %			不适用	2024 年 09 月 26 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）2024-077

磁性 元器 件智 能制 造项 目基 建部 分)												
光伏 储能 和片 式通 信磁 性元 器件 智能 制造 项目 (不 包括 基建 部分)	其他	是	磁性 元器 件产 品及 相关 上下 游产 业链 产品	25,83 0,125 .67	25,83 0,125 .67	募集 资金	11.26 %			不适用	2024 年 09 月 26 日	巨潮 资讯 网 (htt p://w ww.cn info. com.c n) 2024- 077
车载 BMS 变 压器 产业 化建 设项 目	其他	是	磁性 元器 件产 品及 相关 上下 游产 业链 产品	7,548 ,575. 25	7,548 ,575. 25	募集 资金	19.14 %			不适用	2024 年 09 月 26 日	巨潮 资讯 网 (htt p://w ww.cn info. com.c n) 2024- 077
光模 块及 光器 件产 品改 建项 目	其他	是	光通 信产 品及 相关 上下 游产 业链 产品	116,1 00.00	116,1 00.00	募集 资金	0.09%			不适用	2024 年 09 月 26 日	巨潮 资讯 网 (htt p://w ww.cn info. com.c n) 2024- 077
合计	--	--	--	136,2 93,80 9.81	189,4 81,13 7.64	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
基金	无	深圳深石美碳新能源私募股权基金合伙企业（有限合伙）	4,900,000.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	4,900,000.00	0.00	-10,614.80	4,889,385.20	其他	自有资金
合计			4,900,000.00	--	0.00	0.00	0.00	4,900,000.00	0.00	-10,614.80	4,889,385.20	--	--

（2）衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1）报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期售汇	0	717.61	-169.9	0	24,995.59	20,083.29	4,951.02	5.20%
合计	0	717.61	-169.9	0	24,995.59	20,083.29	4,951.02	5.20%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化							
报告期实际损益情况	本报告期实际损益为-208.62 万元							

况的说明	
套期保值效果的说明	公司开展外汇衍生品交易遵循合法、审慎、安全有效的原则，不做投机性、套利性的交易操作，均以正常生产经营为基础，锁定目标汇率，防范汇率大幅波动对公司造成不良影响。公司严格按照公司的外币持有量开展套期保值业务，风险整体可控。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	1、风险分析 公司开展外汇衍生品交易遵循锁定汇率、利率风险原则，不做投机性、套利性的交易操作，但外汇衍生品交易仍存在一定的风险： （1）市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。 （2）流动性风险：外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时有足额资金供结算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日资金需求。 （3）履约风险：公司开展外汇衍生品交易的对象均为信用良好且已与公司建立长期业务往来的银行，履约风险低。 （4）客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回收期内收回，会造成延期交割导致公司损失。 （5）其它风险：在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将可能面临法律风险。 2、风险控制措施 （1）公司开展的外汇衍生品交易以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。 （2）公司已建立《证券投资与衍生品交易管理制度》，对外汇交易业务操作原则、审批权限、业务管理流程、信息披露等方面做出了明确规定，控制交易风险。 （3）开展外汇衍生品交易业务时，慎重选择与具有合法资格且实力较强的境内外金融机构开展业务。公司将审慎审查与金融机构签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。 （4）公司财务中心将持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。 （5）公司审计部门对外汇衍生品交易的决策、管理、执行等工作的合规性进行监督检查。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	已投资衍生品报告期公允价值参照外部金融机构的市场报价确定，按照合约价格与交割日央行发布的外汇牌价的差额计算确定衍生品的损益。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 08 月 20 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2024 年	向特定对象发行股票	2024 年 03 月 22 日	41,700	40,759.47	18,779.03	18,779.03	46.07 %	12,567.66	12,567.66	30.83 %	21,980.44	存放于募集资金专户及购买理财产品并暂时补充流动资金	0
合计	--	--	41,700	40,759.47	18,779.03	18,779.03	46.07 %	12,567.66	12,567.66	30.83 %	21,980.44	--	0
募集资金总体使用情况说明													
1、根据中国证券监督管理委员会《关于同意东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1513 号），公司向特定对象发行 A 股股票数量 23,626,062 股，每股面值 1.00 元，发行价格为 17.65 元/股，募集资金总额为 416,999,994.30 元。扣除各项发行费用 9,405,307.13 元（不含税）后，募集资金净额为 407,594,687.17 元。上述募集资金已于 2024 年 3 月 4 日划至公司指定账户，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审验，并于 2024 年 3 月 5 日出具信会师报字[2024]第 ZI10025 号《验资报告》。 2、截至 2024 年 12 月 31 日，公司使用募集资金 18,779.03 万元，募集资金专户余额为 4,237.19 万元与实际募集资金应有余额 21,980.44 万元的差异为 17,743.25 万元，其中：用闲置募集资金购买理财产品 13,000.00 万元，用闲置募集资金暂时补充流动资金 5,000.00 万元，公司募集资金专户累计收到利息收入及扣除手续费金额合计 256.75 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2022年度向特定对象发行股票	2024年03月22日	光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目	生产建设	是	22,900	12,759.47	6,967.47	6,967.47	54.61%	2026年06月30日			不适用	否
2022年度向特定对象发行股票	2024年03月22日	车载BMS变压器产业化建设项目	生产建设	否	4,500	4,500	861.39	861.39	19.14%	2026年03月04日			不适用	否
2022年度向特定对象发行股票	2024年03月22日	安全智能光储系统智能制造项目	生产建设	是	3,500	132.34	132.34	132.34	100.00%	2026年03月04日			不适用	否
2022年度向特定对象发行股票	2024年03月22日	补充流动资金	补流	否	10,800	10,800	10,806.22	10,806.22	100.06%				不适用	否
2022年度向特定对象发行股票	2024年03月22日	光模块及光器件产品改建项目	生产建设	是		12,567.66	11.61	11.61	0.09%	2026年12月31日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	41,700	40,759.47	18,779.03	18,779.03	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
不适用	不适用	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0.00%				不适用	否
合计				--	41,700	40,759.47	18,779.03	18,779.03	--	--	0	0	--	--

分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到 预计效益” 选择“不适 用”的原 因）	项目尚未达到预定可使用状态日期
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明	不适用
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况	不适用
募集资金投 资项目实施 地点变更情 况	不适用
募集资金投 资项目实施 方式调整情 况	不适用
募集资金投 资项目先期 投入及置换 情况	适用 公司于 2024 年 5 月 20 日召开第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金 3,619.13 万元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）对以自筹资金预先投入情况进行专项审核，并出具了《东莞铭普光磁股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（信会师报字[2024]第 Z110412 号）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金 3,619.13 万元。
用闲置募集 资金暂时补 充流动资金 情况	适用 公司于 2024 年 5 月 20 日召开了第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意公司（含子公司）合计使用不超过人民币 8,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。截至 2024 年 12 月 31 日，公司及子公司实际使用闲置募集资金补充流动资金金额为 5,000 万元。
项目实施出 现募集资金 结余的金额 及原因	不适用
尚未使用的 募集资金用 途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专户及购买理财产品和暂时补充流动资金。
募集资金使 用及披露中 存在的问题 或其他情况	公司于 2024 年 3 月 20 日召开第四届董事会第三十四次会议和第四届监事会第三十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案》，议案主要内容为铭普光磁使用募集资金向铭庆电子提供无息借款，借款总金额为不超过 27,459.47 万元，用于实施募投项目。在实际划款过程中，财务人员因工作失误向铭庆电子多划转 500.00 万元，故超过前述议案审议金额 500.00 万元。公司发现问题后，及时将此金额从铭庆电子募集资金专户退还至铭普光磁募集资金专户，未对募投项目造成影响，不存在损害公司及股东利益的情形。 针对上述事项，公司进行了如下整改措施：1、对于募集资金的使用，增强各级复核；2、组织培训，加强各级相关人员对《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及《公司募集资金管理制度》的学习。

	公司已披露的募集资金使用相关信息不存在不真实、不准确、不完整披露的情况。除前述已纠正的问题外，公司募集资金存放、使用、管理及披露不存在违规情形。
--	--

(3) 募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2022 年度向特定对象发行股票	向不特定对象发行股票	光模块及光器件产品改建项目	1. 光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目 2. 安全智能光储系统智能制造项目	12,567.66	11.61	11.61	0.09%	2026 年 12 月 31 日		不适用	否
合计	--	--	--	12,567.66	11.61	11.61	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			根据公司原募投项目“光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目”和“安全智能光储系统智能制造项目”的建设进展情况，综合考虑公司产品所属行业、市场需求及未来发展规划，出于谨慎性原则以及有效提高募集资金使用效率，公司决定对原募投项目“光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目”和“安全智能光储系统智能制造项目”进行变更，建设新增募投项目“光模块及光器件产品改建项目”。公司分别于 2024 年 9 月 25 日召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，于 2024 年 10 月 14 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意拟将“光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目”部分募集资金 9,200.00 万元和“安全智能光储系统智能制造项目”剩余募集资金 3,367.66 万元（不含银行利息和理财收益），建设新增募投项目“光模块及光器件产品改建项目”。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东美碳科技有限公司	子公司	TOC 户外用品销售	100,000,000.00	80,010,088.82	-22,721,332.66	24,153,381.98	-63,570,363.37	-63,498,977.80
湖北铭普光通科技有限公司	子公司	光电子器件制造,光电子器件销售,光通信设备制造等	69,723,907.62	241,763,501.48	19,179,653.88	88,082,368.99	-47,468,239.64	-48,649,699.99

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州铭乐十方网络科技有限公司	注销	无重大影响
深圳铭普能源生态科技有限公司	设立	无重大影响
新加坡铭普科技私人有限公司	设立	无重大影响
铭普能源生态（香港）科技有限公司	设立	无重大影响
广昌县宇轩新材有限公司	设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

2025 年是公司战略图谱实施的关键一年，公司将秉持“让科技与生活共铭”的发展愿景，继续深耕光、磁、电源技术，拓展技术应用产品矩阵。首先，公司将持续深挖客户需求，由单一功能的元件向一体化集成解决方案升级，打造新型数字基建赋能者的核心能力。其次，公司积极把握产业转型风口，将“新能源、算力、机器人”产业作为公司第二类战略核心业务，在塑造品牌道路上持续发力，实现战略性突破。

公司未来的发展将围绕以下三个“+”号展开：1、科技创新+先进制造；2、新能源+算力+机器人；3、To B+ To C；

1、科技创新+先进制造，是公司的基因延续。

科技创新推动核心技术持续迭代，从而实现从传统制造向智能制造的范式跃迁；先进制造是大国重器战略支柱型企业，高精度磁性元器件与光接入网核心模组等硬科技深度嵌入全球先进制造产业链价值中枢。公司是科技+制造型企业，所生产的产品如磁性元器件和接入网光器件产品已海量应用于众多行业。公司将持续投入资源进行科技创新，提升产品性能，服务用户持续增长的新需求。在此基础上，公司已经开始数字化转型，广泛应用先进制造技术，信息技术与其他先进制造技术相融合，整合生产过程中的物质流、能量流和信息流，实现制造过程的系统化、集成化和信息化。

2、新能源+算力+机器人，是公司进一步发展方向。

在全球能源结构深度变革进程中，清洁能源技术范式创新与可再生能源主导的能源体系重构，已成为跨国协同框架下的战略共识。能源转型不仅伴随着产业结构调整，同时也更需要能源技术创新的支撑，公司所生产的磁性元器件、光通信部件、供电系统设备及电源等产品，在 5G 基站能源管理、新能源汽车电驱系统及智慧家庭能源网络等新兴领域形成精准赋能优势。

大模型、生成式 AI 的爆发式增长对算力提出更高要求，算力成为 AI 发展的核心支撑。从市场需求层面，智能算力支撑自动驾驶、虚拟现实、精准医疗等前沿技术落地，驱动传统产业数字化升级。从政策支持与全球竞争方面，中国通过“东数西算”工程构建一体化算力体系，政策文件明确超前建设数字基础设施，2025 年算力总规模居全球前列。同时，政府主导的算力基础设施（如智算中心）降低企业研发门槛，推动算力普惠化发展。公司早在 2018 年便开始在 AI 算力方面有所布局，目前光器件已位列行业龙头，光模块以行业少有的 ODM/JDM 模式运营，力图在这一市场中获得领先地位。

医疗手术机器人通过 AI 学习数万案例提升精准度，农业机器人动态调整种植策略；农业无人机通过 AI 算法与物联网协同完成精准作业，是机器人技术结合 5G 网络实现远程控制与数据互通后的产品迭代；机器人结合类 ChatGPT 能力，自主生成任务解决方案。越来越多的案例说明，人工智能深度融合驱动智能化使得技术跃升，人形机器人加速实用化与规模化应用。铭普光磁深耕通信领域，同时又在 AI 算力初有建树，未来将会向内融合研发与产品技术，向外借助已形成的良好口碑与美誉度开拓新的市场。

3、To B + To C，是公司商业模式的扩展方向。

在国内经济环境、居民消费意愿等综合因素影响下，旅游消费市场呈现显著的场景重构特征。“短距高频、即时体验”为特征的轻量化户外消费场景形成千亿级新兴消费市场。露营场景的爆发式增长不仅带动了声光娱乐系统的升级，更推动了从移动数字基础设施到智能能源管理的全链路创新，促使便携式储能产品向系统化、智能化方向迭代。公司正积极布局战略级消费市场，通过构建高价值产品生态，把握新消费场景下的增长机会。

（二）2025 年经营计划

1、锚定战略优先级：以核心业务为轴，聚焦高效能业务，及时调整低效能板块。

公司主要产品应用于通信行业不同细分领域，根据当前行业整体发展情况和公司战略能力体系，多板块业务发展确实存在资源分散的风险。所以，公司需要进一步明确战略优先级，聚焦核心业务。首先，公司应当评估现有业务的利润贡献度、竞争优势、市场地位等指标，从而识别公司核心业务，整合资源重点发展。在短期利益和长期发展的平衡下，及时削减或退出非核心业务。其次，对外分析行业发展趋势，对内盘点财务、人才、技术实力，将外部行业环境与内部资源相结合，不断优化运营策略。再次，调整组织架构以支持核心业务的发展，设计跨部门协作及激励机制，以保障各类策略的高效执行。最后，高度重视执行和持续迭代，不断聚焦核心业务的动态发展，锚定战略优先级不是一次性的工作，应当定期回顾及调整，确保核心业务始终符合公司战略与市场变化。

2、构建“人 X 货 X 网”协同竞争优势：提升 C 端精准营销投放，增强产品定位、研发、渠道拓展能力，培养相应组织能力。

To C 端业务的广告投放与渠道费用为近些年亏损主因之一，公司将进一步优化营销策略，加强精准投放能力，在有限的资源投放下力争投放效益最大化，同时将营销管理进一步流程化、体系化，为精准营销做好铺垫工作。

产品竞争本质是人才竞争，搭建以服务 C 端目标消费者为核心的组织结构，配置专业人才以提升 C 端的研产销以及品牌建设的综合组织能力，是公司实现 To C 业务初步目标的必经之路。

C 端产品的研发和定位是建立市场认可度及产品竞争优势的关键因素，在产品进入市场尚未达到预期效果前，公司须持续复盘、及时止损并调整营销目标。

目前，销售渠道单一且溢价偏高导致公司相关业务利润偏低。搭建线下渠道和线上电商渠道互相补充营销成果转化能力势在必行。同时，开展以用户为核心的营销活动，以达到拉动终端销售和提升毛利的目的。

3、加强公司内部管理，扎实基本功，从根本上提升核心竞争力。

在内控体系方面，随着公司的不断发展，需持续完善与健全规章制度、业务流程等各个方面，明确各部门和岗位的职责、工作流程与规范，使员工的行为有章可循。同时，定期检查制度的执行情况，确保制度的有效落实。

在运作效率方面，需进一步对公司核心业务的流程进行梳理，找出其中存在的关键问题和瓶颈，进行优化和改进，以提高业务运作效率和质量。同时，利用办公自动化及其它信息技术，实现业务流程的自动化和信息化管理，提高管理的精准性和及时性。加强部门之间的协作与配合，打破部门壁垒，促进资源与数据共享，提升整体协作效率。

在人力资源配置方面，需根据公司战略和业务需求，进行科学的岗位分析和人员规划，确保各岗位人员具备相应的能力和素质，人岗匹配。同时，制定系统的培训计划，为员工提供专业技能、管理能力等方面的培训，帮助员工成长，做好公司的人才梯队建设。最后，通过绩效考核、薪酬福利、晋升机制等激励措施，提高员工的工作效率和忠诚度，激发员工的工作积极性和创造力。

（三）公司未来经营中可能面对的风险

1、国内外市场环境风险

宏观经济波动、技术迭代、产业政策调整及国际贸易争端等因素可能影响下游行业景气度，进而降低客户对公司产品的需求。若下游需求下滑，可能对公司业绩产生不利影响。公司密切关注市场动态，加强行业趋势研判，灵活调整经营策略；持续推动技术和产品创新，增强核心竞争力。此外，公司通过整合产业链资源，优化供应链管理，并在国内外布局多个生产基地，提升供应稳定性。

2、原材料价格波动风险

公司主要原材料包括管芯类、电子元器件、磁性材料、线材类、塑胶材料等，占主营业务成本比例较大。原材料价格波动、供应短缺或质量问题可能影响公司盈利水平。公司将进一步加强原材料价格变动趋势分析，与上游供应商建立和保持良好的沟通和合作关系，提高原材料采购管理水平和议价能力。

3、外汇汇率波动风险

公司的外销业务主要以美元等外币进行定价，外销产品价格一般在客户下订单时即已协商确定，在一定期限内基本不会依据汇率波动对价格进行调整，如遇人民币升值将导致公司产品毛利率下降。此外，汇率波动亦会产生汇兑损益，可能会给公司收益带来一定的影响。未来，公司将密切关注人民币对外币汇率的变化走势，完善汇率风险预警及管理机制，做好外汇汇率波动的前瞻性预测，提前做好相关的风险对冲准备，降低汇率波动对公司的影响。

4、人力成本上升的风险

随着中国经济的持续发展，人力资源价格上升将是长期趋势。如果劳动力成本增幅过快，可能影响公司盈利能力。面对人工成本上升，公司推进生产自动化、智能化改造，提高生产效率，减少对人工的依赖。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 02 月 20 日	铭普光磁办公楼会议室	实地调研	机构	雪球投资、嘉亿资产、汇桥投资、财通证券、非尔非斯、红荔湾投资	详见巨潮资讯网	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动记录表 2024-01
2024 年 03 月 08 日	深圳中信大厦 23 层 2301 房	其他	机构	珞珈方圆、信达国际、高益基金、仟益基投资、蓝海投资、凯铭基金、天辰元信、Cinda、中信证券	详见巨潮资讯网	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动记录表 2024-02
2024 年 04 月 24 日	公司会议室	电话沟通	机构	承珞（上海）投资管理中心	详见巨潮资讯网	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

				(有限合伙), 北京鼎萨投资有限公司, 成都万象华成投资管理有限公司, 广东正圆投资有限公司, 上海聆泽投资管理有限公司, 汇安基金管理有限公司, 深圳市新思哲投资管理有限公司, 浙江米仓资产管理有限公司, LCRICH CAPITAL MANAGEMENT, 东吴基金管理有限公司, 中钺润智资产管理(上海)有限公司, 宁波数法私募基金管理有限公司, 长沙浩源投资有限公司, 上海笃诚投资管理有限公司, 生命保险资产管理有限公司, 国华兴益保险资产管理有限公司, 禾永投资管理有限公司(北京)有限公司, 海富通基金管理有限公司, 海南拓璞私募基金管理有限公司, 国新证券股份有限公司, 北京源乐晟资产管理有限公司, 北京枫瑞资产管理有限公司, LCRICH CAPITAL MANAGEMENT, 浙江益恒投资管理有限公司, 深圳展博投资管理有限公司, 长江证	.cninfo.com.cn) 投资者关系活动记录表 2024-03
--	--	--	--	--	---

				券股份有限公司，上海五聚资产管理有限公司，中国国际金融股份有限公司，青骊投资管理（上海）有限公司，鹏华基金管理有限公司，中金基金管理有限公司，循远资产管理（上海）有限公司，上海季胜投资管理有限公司，深圳宏鼎财富管理有限公司，西部利得基金管理有限公司，江苏瑞华投资控股集团有限公司，中银国际证券股份有限公司，国华兴益保险资产管理有限公司，天风证券股份有限公司上海浦东分公司，中信保诚资产管理有限责任公司，上海慧珠投资管理有限公司，上海原泽私募基金管理有限公司，杭州银行理财，天安财产保险股份有限公司，深圳市新思哲投资管理有限公司，东方睿石投资管理有限公司，天风证券股份有限公司，富敦投资管理（上海）有限公司，上海金攀投资管理有限公司，博时基金管理有限公司，成都万象华成投资管理有限公司		
--	--	--	--	--	--	--

				司，进门财经，景顺长城基金管理有限公司，LCRICH CAPITAL MANAGEMENT，轻盐创业投资管理有限公司，天风证券股份有限公司，中银证券，兴业证券		
2024 年 05 月 06 日	上海锦江汤臣洲际大酒店 714 房	其他	机构	东方自营、中泰分支机构、信诚基金、信达澳亚基金、兴业基金、农银汇理、利幄基金、华安证券资产管理部、华富基金、南土资产、拾贝投资、清和泉投资、煜德投资、观火投研、诺德基金、鑫元基金、长安基金、线上参与公司 2023 年度业绩说明会的全体投资者	详见巨潮资讯网	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动记录表 2024-04
2024 年 05 月 14 日	香港国际金融中心一期	其他	机构	PinPoint、Franklin Templeton、海通证券、安联投信	详见巨潮资讯网	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动记录表 2024-05
2024 年 05 月 24 日	东莞市上市公司协会活动中心路演厅	其他	机构	山西证券、马赫创富资本、东莞市福民私募基金管理有限公司、中航信托、中山证券、华鑫证券、德邦证券、中财、深圳前海红宝石私募基金管理有限公司、中信建投证券、江海证券、胤胜资产、添信资本、民泮基金、广东宏商资产管理有限	详见巨潮资讯网	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 投资者关系活动记录表 2024-06

				公司、旦恩资本、东莞市宏商资本投资有限公司、深圳首泽投资、广东博源基金管理有限公司、深圳市诚和昌私募证券投资基金有限公司、长城证券股份有限公司、中天国富证券、海南智牛私募基金管理有限公司、广州红猫资产、东北证券、海通证券、华泰证券、华泰联合、广州岭信投资咨询有限公司、深圳诚诺资产管理有限公司、前海金鉴资产管理有限公司、深圳亘泰投资管理有限公司、北京鼎萨投资有限公司		
2024 年 09 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上提问投资者	详见巨潮资讯网	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）投资者关系活动记录表 2024-07

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》和《上市公司治理准则》等相关法律、法规的规定，不断完善公司治理结构，建立健全公司治理，规范公司运作，加强信息披露，积极开展投资者关系管理工作，维护公司及股东的利益，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理情况符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求召集和召开股东大会，为股东参加股东大会提供便利，充分保障股东权利的行使，平等对待所有股东，采用现场和网络相结合的投票方式，确保股东特别是中小股东能充分行使自己的权利。报告期内，公司股东大会均由董事会召集，出席股东大会的人员资格及股东大会的召开和表决程序合法。

2、关于公司与控股股东

公司严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规及《公司章程》规范控股股东行为。公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务方面均保持独立性和自主经营。公司董事会、监事会及内部机构独立运作，控股股东通过股东大会行使股东权利，不存在违规占用公司资金、不存在与公司进行同业竞争的行为、未发生超越股东大会直接或间接干预公司经营与决策的行为。

3、关于董事和董事会

公司董事会现有董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事都能够依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等要求开展工作，勤勉尽责地履行职责。公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会，专门委员会的成员全部由现任董事组成，其构成符合法律法规要求。各专门委员会依据《公司章程》和《董事会战略委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》的规定履行职权，为公司董事会的科学决策提供了专业意见和参考依据。董事会严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》等规定召集召开董事会会议，执行股东大会决议；全体董事能够履行自身应尽的职责，认真出席董事会和股东大会，维护公司和股东的合法权益。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中股东代表监事2名，职工代表监事1名。监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等的规定，召集召开监事会会议；全体监事认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、部门规章和《深圳证券交易所股票上市规则》等规范性文件要求，真实、准确、及时、完整、公平地披露有关信息，并指定董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，通过及时回答投资者互动平台上提出的问题、接听投资者电话等多种方式，有效开展投资者关系管理工作，积极加强与投资者的沟通。公司指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获取公司信息。

6、关于公司与投资者

公司董事会办公室为公司与投资者关系管理职能部门，由董事会秘书负责，并以此为窗口，建立公司与投资者有效的沟通。公司通过投资者热线电话、互动易平台、投资者邮箱等多种渠道和方式，与投资者互动交流，增进投资者对公司的了解。同时，公司严格按照相关规定，确保公司披露信息的公平，未在投资者关系管理活动中违规泄露未公开重大信息。

7、关于内部审计

公司设内部审计部专职人员，负责公司内部审计工作，并向审计委员会汇报工作。在公司董事会的监督与指导下，内部审计部依法独立开展公司内部审计、督查工作，采取定期与不定期检查方式，对公司和分子公司财务、重大项目、生产经营活动等进行审计、核查，对公司和分子公司内部管理体系、内部控制的情况进行监督检查。

8、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，高级管理人员薪酬按公司统一的薪酬体系执行。

9、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整

公司具备与生产经营有关的经营设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、房产、设备以及商标等资产，具有开展生产经营所必备的独立、完整的资产。上述资产产权清晰，完全独立于控股股东及主要股东。不存在控股股东及主要股东侵占本公司资产的情况。

（二）人员独立

1、公司的总裁（总经理）、副总裁、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。本公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

2、公司的董事、监事及总裁（总经理）、副总裁、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序推选和任免，不存在实际控制人超越公司股东大会和董事会职权做出人事任免决定的情形。

3、公司建立了独立的人事档案制度，建立了人事聘用、任免与考核奖惩制度，与公司员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障制度。

（三）财务独立

1、公司根据现行会计制度及相关法规、条例，结合公司实际情况建立了独立、完整的财务核算体系，制定了符合上市公司要求的、规范的内部控制制度，能够独立作出财务决策。

- 2、公司独立在银行开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。
- 3、公司不存在货币资金或其他资产被股东或其他关联方占用的情况，也不存在为股东及其关联企业提供担保的情况。
- 4、公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会等决策机构和监督机构，各机构均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，并依照《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等规定规范运行。各股东依照《公司法》和《公司章程》的规定提名董事参与公司管理。自公司设立以来，未发生股东违规干预本公司正常生产经营活动的情况。

公司完全拥有机构设置的主权，设立了与经营业务相适应的组织结构，不存在股东干预公司机构设置的情形。各职能机构在人员、办公场所和管理制度等各方面均完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）业务独立

公司依法独立从事经营范围内的业务，拥有完整的研发、生产、销售业务体系，能够面向市场独立开展生产经营活动。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公允的关联交易。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构、业务方面均与控股股东、实际控制人及其关联方相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.13%	2024 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 16 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》，详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2023 年度股东大会	年度股东大会	32.54%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 21 日	《2023 年度股东大会决议公告》，详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.29%	2024 年 10 月 14 日	2024 年 10 月 15 日	《2024 年第二次临时股东大会决议公告》，详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
杨先进	男	51	董事长	现任	2012年09月17日		76,502,422				76,502,422	
杨先进	男	51	总裁	现任	2024年05月20日							
李竞舟	男	47	董事	现任	2018年05月28日		300,150		75,000	-90,000	135,150	减持股份及回购注销股权激励限制性股票
李竞舟	男	47	总经理	离任	2019年12月06日	2024年05月20日						
李竞舟	男	47	副总裁	现任	2024年05月20日							
杨忠	男	51	董事	现任	2024年05月20日		200,000		50,000	-60,000	90,000	减持股份及回购注销股权激励限制性股票
杨忠	男	51	副总经理	现任	2021年05月21日							
王博	男	44	外部董事	离任	2018年05月28日	2024年05月20日						

					日	日						
杨先勇	男	42	董事	现任	2021年05月21日		150,000		37,500	-45,000	67,500	减持股份及回购注销股权激励限制性股票
林丽彬	女	42	独立董事	离任	2018年05月28日	2024年05月20日						
张志勇	男	71	独立董事	离任	2018年05月28日	2024年05月20日						
李洪斌	男	60	独立董事	离任	2018年05月28日	2024年05月20日						
李军印	男	54	独立董事	现任	2024年05月20日							
缪永林	男	51	独立董事	现任	2024年05月20日							
殷凌虹	女	33	独立董事	现任	2024年05月20日							
叶子红	男	57	监事	现任	2018年05月28日							
郑庆雷	男	39	监事	现任	2021年05月21日							
霍润阳	男	29	监事	现任	2023年05月12日							
杨勋文	男	48	财务总监	现任	2019年04月28日		200,000		50,000	-60,000	90,000	减持股份及回购注销股权激励限制性股票
杨勋文	男	48	副总经理	现任	2021年05							

					月 21 日							
钱银博	男	43	副总经理	现任	2020 年 05 月 21 日		200,0 00		50,00 0	- 60,00 0	90,00 0	减持 股份 及回 购注 销股 权激 励限 制性 股票
陈聪	男	43	副总经理	现任	2020 年 05 月 21 日		120,0 00		30,00 0	- 36,00 0	54,00 0	减持 股份 及回 购注 销股 权激 励限 制性 股票
王妮娜	女	40	董事会秘书	现任	2023 年 01 月 13 日							
王妮娜	女	40	副总经理	现任	2024 年 05 月 20 日							
时伟	男	38	副总经理	现任	2024 年 05 月 20 日							
杨凌明	男	54	副总经理	现任	2024 年 05 月 20 日							
陈达	男	41	副总裁	离任	2024 年 05 月 20 日	2024 年 08 月 01 日						
合计	--	--	--	--	--	--	77,67 2,572 .00	0.00	292,5 00.00	- 351,0 00.00	77,02 9,072 .00	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

- 1、2024 年 5 月 20 日，公司独立董事林丽彬女士、李洪斌先生、张志勇先生及外部董事王博先生因第四届董事会届满离任，离任后不再担任公司任何职务；
- 2、报告期内，陈达先生因个人原因申请辞去公司副总裁职务，内容详见公司于 2024 年 8 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司副总裁离任的公告》（公告编号：2024-063）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王博	董事	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	任期满离任

林丽彬	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	任期满离任
李洪斌	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	任期满离任
张志勇	独立董事	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	任期满离任
杨忠	董事	被选举	2024 年 05 月 20 日	换届选举
殷凌虹	独立董事	被选举	2024 年 05 月 20 日	换届选举
李军印	独立董事	被选举	2024 年 05 月 20 日	换届选举
缪永林	独立董事	被选举	2024 年 05 月 20 日	换届选举
杨先进	总裁	聘任	2024 年 05 月 20 日	聘任
李竞舟	副总裁	聘任	2024 年 05 月 20 日	聘任
李竞舟	总经理	任期满离任	2024 年 05 月 20 日	任期满离任
王妮娜	副总经理兼董事会秘书	聘任	2024 年 05 月 20 日	工作职责调整
陈达	副总裁	聘任	2024 年 05 月 20 日	聘任
时伟	副总经理	聘任	2024 年 05 月 20 日	聘任
杨凌明	副总经理	聘任	2024 年 05 月 20 日	聘任
陈达	副总裁	解聘	2024 年 08 月 01 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员：公司董事会成员共 7 名，其中独立董事 3 名

1、杨先进先生，出生于 1974 年 12 月，中国国籍，无境外居留权，大专学历。2003 年起创业并于 2008 年 6 月注册东莞市铭普实业有限公司，历任执行董事、董事长；现任公司董事长、总裁。

2、李竞舟先生，出生于 1978 年 4 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2001 年 8 月至 2013 年 2 月，就职于海尔集团公司，历任海尔物流推进本部采购工程师、青岛海尔国际贸易有限公司电子电器商务处商务科长、黑电产业 IPC 国际采购中心处长、部长，海尔集团全球运营部战略管理部长；2013 年 3 月至今，就职于铭普光磁，现任公司董事、副总裁。

3、杨先勇先生，出生于 1983 年 1 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2007 年 4 月至 2017 年 10 月，就职于艾默生网络能源有限公司；2018 年 2 月就职于铭普光磁，历任公司销售总监、控股子公司珠海任驰光电科技有限公司副总经理；现任公司采购中心副总经理、董事。

4、杨忠先生，出生于 1974 年 9 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历，1994 年 7 月至 2011 年 8 月，就职于广州珠江电信设备制造有限公司，先后担任大区销售经理、销售部经理；2011 年 9 月起就职于铭普光磁，先后担任能源设备事业部总监、副总经理，现任公司董事、副总经理、能源产品线总经理。

5、殷凌虹女士，出生于 1991 年 3 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2015 年 7 月至 2016 年 3 月，任职于深圳富勤达科技有限公司，担任法务专员；2016 年 4 月至 2022 年 5 月，任职于广东汉章律师事务所，先后担任实习律师、律师；2022 年 6 月至今，就职于北京中银（东莞）律师事务所，担任律师；2024 年 5 月至今，担任铭普光磁独立董事。

6、李军印先生，出生于 1970 年 9 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2015 年 5 月至 2021 年 6 月，任三江港口储罐有限公司董事；2018 年 8 月至 2021 年 6 月，任福建港丰能源有限公司执行董事；2019 年 6 月至 2021 年 6 月，任东莞市宏川智慧物流发展有限公司经理；2015 年 6 月至 2021 年 6 月，任广东宏川智慧物流股份有限公司董事、高级副总经理、董事会秘书；2019 年 10 月至 2021 年 7 月，任广东绿川生态环境科技有限公司董事；2016 年 4 月至 2021 年 10 月，任广东生益科技股份有限公司独立董事；2021 年 2 月至今，任东莞市上市公司协会秘书长；2021 年 6 月至今，任广东宏川集团有限公司高级顾问；2022 年 5 月至今，任东莞市达瑞电子股份有限公司独立董事；2024 年 5 月至今，担任铭普光磁独立董事。

7、缪永林先生，出生于 1973 年 4 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中国注册会计师。2013 年 1 月至 2019 年 2 月，任职于东莞市巨成会计师事务所（普通合伙），担任合伙人；2019 年 3 月至今，任职于广东中诚信会计师事务所

（特殊普通合伙）东莞分所，担任合伙人；2024 年 11 月至今，任广东百利食品股份有限公司独立董事；2024 年 5 月至今，担任铭普光磁独立董事。

（二）监事会成员：公司监事会成员共 3 名

1、叶子红先生，出生于 1968 年 12 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1996 年 3 月至 2011 年 3 月就职于广州珠江电信设备制造有限公司，历任研发工程师、开发部经理、技术总监；2011 年 9 月至今，就职于铭普光磁，历任研发中心能源设备研发总监，现任公司监事、MUST 技术中心资深专家。

2、郑庆雷先生，出生于 1986 年 2 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历，国际注册内部审计师。2009 年 12 月至 2018 年 2 月先后就职于东莞巨成会计师事务所、广东银禧科技股份有限公司、广州立白企业集团有限公司；2018 年 3 月起就职于铭普光磁，现任公司监事、审计部负责人。

3、霍润阳先生，出生于 1996 年 6 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2020 年 04 月至今任职于东莞铭普光磁股份有限公司，现任公司监事、销售业务经理。

（三）高级管理人员：公司高级管理人员共 9 人

1、杨先进先生、李竞舟先生、杨忠先生简历详见当前章节“（一）董事会成员”。

2、王妮娜女士，出生于 1984 年 10 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位，中级会计师、中级经济师。自 2007 年起先后在群康科技（深圳）有限公司、深圳星欣磊实业有限公司、深圳市一洋安全设备有限公司担任管理会计、经营管理师、总经理助理等职务；2018 年 4 月至 2022 年 12 月在深圳市倍轻松科技股份有限公司任职证券事务代表。2022 年 12 月起就职于铭普光磁，现任公司副总经理、董事会秘书。

3、钱银博先生，出生于 1982 年 11 月，中国国籍，无境外居留权，博士学历，博士后学位，高级工程师职称。共发表 SCI 论文十余篇，获得授权专利 26 项。2010 年博士毕业于华中科技大学光子科学与工程学院电子科学与技术专业，下一代互联网接入系统国家工程实验室（NGIAS）。2010 年 12 月至 2012 年 5 月就职于华为技术有限公司接入技术研究部，从事预研工作，对光器件、系统等方面有着深入的了解和研究。2012 年 7 月至 2017 年 7 月任华中科技大学光学与电子信息学院博士后。2012 年 7 月至 2018 年 11 月就职于武汉耀晟互连科技有限公司，担任研发总监。2018 年 12 月加入铭普光磁，现任公司首席技术官、副总经理，负责数据中心光电模块的研发及管理等工作。

4、陈聪先生，出生于 1982 年 3 月，中国国籍，无境外居留权，博士学历，博士后学位，高级工程师职称。共发表 SCI 论文 8 篇，会议论文 10 余篇，获得授权专利 20 项，参与起草行业标准 20 余项。2010 年博士毕业于吉林大学电子科学与工程学院微电子学与固体电子学专业，集成光电子学国家重点联合实验室，2010 年 7 月至 2018 年 5 月就职于华为技术有限公司接入技术研究部，从事预研工作，对光通信领域的架构、设备、模块、器件等方面尤其是光电集成技术有着深入的了解和研究。2018 年 5 月加入铭普光磁，现任公司总工程师、副总经理，负责 5G 及接入网光电模块的研发及管理等工作。

5、杨勋文先生，出生于 1977 年 1 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位。自 2010 年起先后担任东莞华贝电子科技有限公司财务经理、财务总监、东莞市上合旺盈印刷有限公司财务总监、广州粤芯半导体技术有限公司财务总监等职务；2018 年 12 月起就职于铭普光磁，现任公司副总经理、财务总监。

6、时伟先生，出生于 1986 年 9 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位，中级通信工程师。自 2009 年起先后担任烽火通信科技股份有限公司国内市场部高级市场经理、武汉兴海锦信息科技有限公司综合管理部副总经理、中信科移动通信技术股份有限公司国内行销部销售经理；2019 年 9 月起就职于铭普光磁，现任公司副总经理、光电产品线总经理。

7、杨凌明先生，出生于 1970 年 5 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位，工程师。自 2001 年起先后担任艾默生网络能源有限公司政府销售部总经理、华为技术有限公司独联体地区部商务部负责人、艾默生网络能源有限公司工业销售部总经理；2019 年 3 月起就职于铭普光磁，现任公司副总经理、电源产品线总经理。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨先进	广东制道数字化科技有限公司	执行董事			否
杨先进	广东零碳智慧能源系统技术有限公司	执行董事			否
杨先进	广东美碳科技有限公司	总经理、执行董事			否
杨先进	江西铭普电子有限公司	执行董事			否
杨先进	东莞安晟半导体技术有限公司	经理、执行董事			否
杨先进	深圳铭创智能装备有限公司	董事			否
杨先进	东莞铭同精密电子有限公司	执行董事、经理			否
杨先进	东莞铭天产业投资有限公司	经理、执行董事			否
杨先进	深圳鲲鹏无限科技有限公司	董事			否
杨先进	深圳大然新能源技术有限公司	执行董事			否
杨先进	深圳市芊熠智能硬件有限公司	董事			否
杨先进	东莞市铭庆电子有限公司	执行董事、经理			否
杨先进	深圳市宇轩电子有限公司	董事长			否
杨先进	湖北铭普光通科技有限公司	董事长			否
李竞舟	广东杨鲜森科技有限公司	执行董事			否
李竞舟	铭刻时光运动文化（深圳）有限公司	监事			否
李竞舟	深圳铭普能源生态科技有限公司	董事长			否
杨先勇	东莞市铭普供应链管理有限公司	执行董事、经理			否
杨先勇	深圳市宇轩电子有限公司	董事			否
缪永林	广东中诚信会计师事务所（特殊普通合伙）东莞分所	合伙人			是
缪永林	广东百利食品股份有限公司	独立董事			是
李军印	东莞市上市公司协会	秘书长			否
李军印	广东宏川集团有限公司	高级顾问			是
李军印	东莞市达瑞电子	独立董事			是

	股份有限公司				
殷凌虹	北京中银（东莞）律师事务所	律师			是
叶子红	广东零碳智慧能源系统技术有限公司	监事			否
郑庆雷	广东美碳科技有限公司	监事			否
郑庆雷	深圳铭普能源生态科技有限公司	监事			否
霍润阳	东莞铭天产业投资有限公司	监事			否
霍润阳	东莞安晟半导体技术有限公司	监事			否
陈聪	深圳大学	校外导师			否
陈聪	吉林大学	校外导师			否
陈聪	电子科技大学	校外导师			否
钱银博	深圳市东飞凌科技有限公司	董事			否
钱银博	湖北铭普光通科技有限公司	董事			否
杨忠	广东零碳智慧能源系统技术有限公司	经理			否
杨勋文	深圳市宇轩电子有限公司	董事			否
杨凌明	江西铭普电子有限公司	总经理			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、报酬的决策程序和报酬确定依据：公司于 2024 年 4 月 19 日召开的第四届董事会第三十五次会议决议、第四届监事会第三十三次会议决议和 2024 年 5 月 20 日召开的 2023 年度股东大会决议，公司内部董事、监事和高级管理人员薪酬按公司统一的薪酬体系执行。

2、公司于 2024 年 5 月 20 日召开的 2023 年度股东大会决议，公司独立董事按照税前 8,000 元/月领取独立董事津贴，独立董事津贴于 2024 年按季发放。公司内部董事没有董事津贴，薪酬按公司统一的薪酬体系执行，按其兼任的其他岗位领取薪酬。如出现外部董事，则按照公司统一薪酬体系，授权董事长决定其具体薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨先进	男	51	董事长、总裁	现任	98.07	否
李竞舟	男	47	董事、副总裁	现任	99.22	否
王博	男	44	外部董事	离任	5	否
杨先勇	男	42	董事	现任	73.9	否
杨忠	男	51	董事、副总经理	现任	82.58	否
林丽彬	女	42	独立董事	离任	4	否
张志勇	男	71	独立董事	离任	4	否

李洪斌	男	60	独立董事	离任	4	否
李军印	男	54	独立董事	现任	5.6	否
缪永林	男	51	独立董事	现任	5.6	否
殷凌虹	女	33	独立董事	现任	5.6	否
叶子红	男	57	监事	现任	56.68	否
郑庆雷	男	39	监事	现任	48.67	否
霍润阳	男	29	监事	现任	18.5	否
杨勋文	男	48	财务总监、副总经理	现任	81.22	否
钱银博	男	43	副总经理	现任	83.7	否
陈聪	男	43	副总经理	现任	91.66	否
王妮娜	女	40	董事会秘书、副总经理	现任	74.99	否
陈达	男	41	副总裁	离任	19.22	否
时伟	男	38	副总经理	现任	46.17	否
杨凌明	男	54	副总经理	现任	48.26	否
合计	--	--	--	--	956.64	--

其他情况说明

☒适用 ☐不适用

杨先勇先生自 2023 年全面接管采购中心后，推动与优质供应商建立长期合作关系，优化采购流程，灵活调整采购策略，使得采购成本显著降低。同时，不断推动采购透明化与规范化，降低采购过程中各类风险。

王妮娜女士自任职公司董事会秘书以来，在三会治理、信息披露、投资者关系管理、市值管理，以及再融资项目中且均有卓越表现。

基于以上情况，以及行业中该类人才薪酬水平，特为二人调薪。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届三十四次董事会	2024 年 03 月 20 日	2024 年 03 月 21 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届三十五次董事会	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 23 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届三十六次董事会	2024 年 04 月 28 日	2024 年 04 月 29 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第一次会议	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 22 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第二次会议	2024 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 20 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第三次会议	2024 年 09 月 25 日	2024 年 09 月 26 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第四次会议	2024 年 10 月 14 日	2024 年 10 月 15 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第五届董事会第五次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 26 日	详见巨潮资讯网

			(http://www.cninfo.com.cn)
--	--	--	----------------------------

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨先进	8	8	0			否	3
李竞舟	8	4	4			否	3
王博	3	2	1			否	2
杨先勇	8	8	0			否	3
林丽彬	3	2	1			否	2
张志勇	3	2	1			否	2
李洪斌	3	2	1			否	2
杨忠	5	3	2			否	1
李军印	5	3	2			否	1
缪永林	5	5	0			否	1
殷凌虹	5	3	2			否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	第四届董事会审计委员	6	2024年03月20日	审议以下议案：1、	同意	不适用	不适用

	会成员：李洪斌（主任）、张志勇、杨先勇 第五届董事会审计委员会成员：缪永林（主任）、殷凌虹、杨先勇			《2023 年第四季度内部审计工作报告》2、《2023 年度内部审计工作报告》。			
			2024 年 04 月 19 日	审议以下议案：1、《2023 年度内部控制自我评价报告》；2、《关于 2023 年度计提减值准备的议案》；3、《关于前期会计差错更正的议案》；4、《关于 2023 年度财务决算的议案》；5、《关于 2023 年年度报告全文及其摘要的议案》；6、《关于 2023 年度利润分配预案的议案》；7、《关于 2024 年第一季度报告的议案》；8、《2024 年第一季度内部审计工作报告》。	同意	不适用	不适用
			2024 年 05 月 20 日	审议以下议案：1、《关于选举第五届董事会审计委员会主任委员的议案》；2、《关于聘任审计部负责人的议案》。3、《关于聘任公司财务总监的议案》。	同意	不适用	不适用
			2024 年 08	审议以下议	同意	不适用	不适用

			月 19 日	案：1、关于 2024 年半年度报告全文及其摘要的议案； 2、关于开展外汇衍生品交易和期货套期保值业务的议案； 3、关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案； 4、关于 2024 年第二季度内部审计工作报告的议案。			
			2024 年 09 月 25 日	审议以下议案：1、《关于拟续聘会计师事务所的议案》； 2、《关于变更部分募集资金用途的议案》。	同意	不适用	不适用
			2024 年 10 月 25 日	审议以下议案：1、《关于 2024 年第三季度报告的议案》； 2、《关于 2024 年第三季度内部审计工作报告的议案》； 3、《关于修订〈内部审计工作指引〉的议案》。	同意	不适用	不适用
提名委员会	第四届董事会提名委员会成员：张志勇（主任）、林丽彬、杨先进 第五届董事会提名委员	2	2024 年 04 月 28 日	审议以下议案：1、《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》； 2、《关于	同意	不适用	不适用

	会成员：李军印（主任）、殷凌虹、杨先进			公司董事会换届选举独立董事的议案》。			
			2024 年 05 月 20 日	审议以下议案： 1、《关于选举第五届董事会提名委员会主任委员的议案》； 2、《关于聘任公司总裁的议案》； 3、《关于聘任公司副总裁的议案》； 4、《关于聘任公司副总经理的议案》； 5、《关于聘任公司财务总监的议案》； 6、《关于聘任公司董事会秘书的议案》。	同意	不适用	不适用
战略委员会	第五届董事会战略委员会成员：杨先进（主任）、李竞舟、李军印	2	2024 年 05 月 20 日	审议议案：《关于选举第五届董事会战略委员会主任委员的议案》。	同意	不适用	不适用
			2024 年 09 月 25 日	审议议案：《关于变更部分募集资金用途的议案》。	同意	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	第四届董事会薪酬与考核委员会成员：林丽彬（主任）、李洪斌、王博 第五届董事会薪酬与考核委员会成员：殷凌虹（主任）、缪永林、杨忠	2	2024 年 04 月 19 日	审议以下议案： 1、《关于 2024 年度董事薪酬计划的议案》； 2、《关于 2024 年度高级管理人员薪酬计划的议案》； 3、《关于 2022 年股票期权与限制	同意	不适用	不适用

				性股票激励计划第二个行权期行权条件未成就暨注销部分股票期权的议案》； 4、《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》； 5、《关于前期会计差错责任追究的议案》。			
			2024 年 05 月 20 日	审议议案：《关于选举第五届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案》。	同意	不适用	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险
☐是 ☒否
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	538
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,133
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,671
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,671
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,136
销售人员	120
技术人员	600

财务人员	35
行政人员	102
管理人员	138
其他	540
合计	3,671
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	10
硕士	39
本科	507
大专	544
大专以下	2,571
合计	3,671

2、薪酬政策

公司在严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等有关法律法规、部门规章和规范性文件的基础上，结合行业及公司经营特点，充分考虑公平性和竞争力，实行以绩效为导向的薪酬与考核政策，使得绩效、任职资格、薪酬、晋升等相互联系。公司制定了《组织绩效管理规定》《任职津贴管理办法》等制度，实现了工资管理和收入分配的规范化、制度化、科学化。公司在自身发展的同时，为员工提供了当地具有竞争力的薪资福利待遇，有效提升了员工执行力和责任意识，有利于留住和吸引优秀人才，为公司发展提供人力资源保障。

3、培训计划

报告期内，铭普光磁以铭普学院作为人才培养基地，构筑规范化、标准化的人才培养体系，提升铭普光磁的人才密度和公司整体竞争力。铭普学院以完善的培训制度为保障、以优秀的内外部师资力量为依托，持续为本公司输出管理和专业技术人才。铭普学院的人才培养体系由各类专业技术培训结合新人培养的启明星班，基层培养的星辰班、星光班，中层培养的文曲星班，高层培养的北斗星班，形成完整的人才梯队培养体系；并与外部高校合作，培养和引进人才。完善了培训激励机制，确保人才培养和人才梯队建设有效推进与落地。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	284,770.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,452,841.93

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

(1) 2022 年股票期权与限制性股票激励计划在报告期内实施情况

1) 2024 年 1 月 15 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销本激励计划中 1 名离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 5.00 万股。

2) 2024 年 1 月 16 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

3) 2024 年 4 月 19 日，公司召开第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件未成就暨注销部分股票期权的议案》。2024 年 4 月 23 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的公告》《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期行权条件未成就暨注销部分股票期权的公告》。

4) 2024 年 4 月 30 日，公司披露了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》，完成部分股票期权注销事项。

5) 2024 年 5 月 20 日，公司召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销 6 名限制性股票激励对象对应考核当年计划解除限售的限制性股票共计 35.1 万股。

6) 2024 年 5 月 21 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

7) 2024 年 6 月 22 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，完成部分限制性股票回购注销事项。

(2) 2023 年限制性股票激励计划在报告期内实施情况

1) 2024 年 1 月 15 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》，同意公司回购注销本激励计划中 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 30.00 万股。

2) 2024 年 1 月 16 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

3) 2024 年 6 月 22 日，公司披露了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，完成部分限制性股票回购注销事项。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期内新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李竞舟	副总裁、								210,000	90,000	0	7.43	120,000

	董事												
杨勋文	副总经理、财务总监								140,000	60,000	0	7.43	80,000
杨忠	副总经理、董事								140,000	60,000	0	7.43	80,000
钱银博	副总经理								140,000	60,000	0	7.43	80,000
杨先勇	董事								105,000	45,000	0	7.43	60,000
陈聪	副总经理								84,000	36,000	0	7.43	48,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	819,000	351,000	0	--	468,000
备注（如有）		1、本表人员是公司报告期内董事、高级管理人员作为激励对象的股权激励情况。 2、报告期内，公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票，其中回购注销 6 名限制性股票激励对象对应考核当年计划解除限售的限制性股票共计 35.1 万股。											

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定并严格执行了绩效考核办法，建立了较为公正、透明的高级管理人员绩效考核标准和激励约束机制，公司董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员进行绩效考核。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责。公司高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律法规的规定。

报告期内，公司高级管理人员严格按照各项法律法规及规章制度履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，不断优化公司日常生产业务体系及内部管理体系，切实促进公司持续、健康、快速发展。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；公司修正已公布的财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 （2）重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；反舞弊程序和控制措施无效；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；公司内部审计职能无效；控制环境无效；沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正。 （3）一般缺陷：指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	（1）重大缺陷：缺乏或违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；违反相关法规、公司规程或标准操作程序，且对公司定期报告披露造成重大负面影响；出现重大安全生产、环保、产品质量或服务事故；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,造成按上述定量标准认定的重大损失；其他对公司负面影响重大的情形。 （2）重要缺陷：公司决策程序不科学，导致出现一般失误；违反公司规程或标准操作程序，形成较大损失；出现较大安全生产、环保、产品质量或服务事故；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 （3）一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	1、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：（1）一般缺陷：错报额<营业收入的 0.5%；（2）重要缺陷：营业收入的 0.5%≤错报额<营业收入的 1%；（3）重大缺陷：错报额≥营业收入的 1%。 2、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：（1）一般缺陷：错报额<资产总额的 0.5%；（2）重要缺陷：资	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准，可以根据其直接损失占公司资产比例确定。（1）一般缺陷：财产损失金额 < 资产总额的 0.5%；（2）重要缺陷：资产总额的 0.5%≤财产损失金额 < 资产总额的 1%；（3）重大缺陷：财产损失金额 ≥ 资产总额的 1%。

	产总额的 0.5%≤错报额<资产总额的 1%；（3）重大缺陷：错报额≥资产总额的 1%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，铭普光磁于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☒适用 ☐不适用

公司不属于重点排污企业，但高度重视环境和健康问题，专门配置了环境健康安全部门，一方面公司所有新建、改建、扩建等项目都根据环保“三同时”要求进行环保设施的设计、施工和使用；另一方面注重员工的安全健康以及环保排放指标的合规，及时关注周边、客户、政府部门等相关方的环境健康安全。公司从 2012 年开始通过 ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系，在营运过程中以高于国家相关环境保护标准的要求执行，近十余年来未因环保问题而受到行政处罚。

为积极响应国家双碳要求和目标，公司主动按照 ISO14064 标准进行碳排放核查，并获取第三方审核报告，为制定有效的碳减排目标和措施打下坚实基础。同时，将绿色低碳发展理念融入到经营活动中，制定了集团节能环保的目标指标及管理实施方案，并采取了切实措施：1. 通过洗手设施更新位感应，用电区域更新位感应装置等手段，有效降低用水用电的消耗。2. 对各类废气都安装有 UV 光学分解和活性炭处理设施，对其他废弃物按要求由有资质公司处理，有效的减少废物排放量。3. 对雨水、污水排放口、废气、噪音等进行实时监测，其中实施雨污分流，有效的减少污染物排放到雨水管网。4. 自建数据中心，采用模块化综合机柜方案，提高能源利用效率，每年约节约电能损耗 21112kW/h；5. 东莞园区顶楼光伏并网系统，建站规模 114KW, 年均发电量 110MWh, 已规划扩建 2 倍规模，迈向绿色低碳园区，目前年减少碳排放量约 110 吨。6. 东莞园区储能电站，年均储、放电量 900MWh, 已规划继续增加 1 倍装机容量，削峰填谷，助力国家双碳目标。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

企业命运与国家发展同频共振，上市公司作为市场核心主体，其社会价值创造能力直接影响经济生态质量。铭普光磁始终高度重视社会责任工作，紧密围绕公司发展战略，从自身实际出发，通过关键技术攻关强化创新引擎，加强社会责任治理，持续提升履责能力，深化社会责任沟通，持续优化经济、环境、社会维度的多维价值矩阵。

在合规运营层面，作为上市公司群体中的责任践行标杆，铭普光磁通过构建透明化治理框架和可量化价值创造体系，持续提升企业公民责任履行水平，为商业文明演进提供实践样本。

（一）公司治理与股东权益保护

公司严格遵守《公司法》《证券法》等法律法规，不断完善公司治理结构，建立健全的公司内部管理和控制体系，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平，有效维护公司股东和债权人的合法权益。

（二）环境保护与可持续发展

公司将生态治理纳入核心发展战略，深化“双碳”目标下的战略布局，通过系统性节能减排举措与污染防治协同治理机制，践行环境友好型发展模式，致力于构建企业与自然生态的和谐共生。作为《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会 COP29 中国区企业代表，Mentech 美碳在阿塞拜疆里海之滨创新打造“美好骑遇，碳索未来”企业家骑行行动。此项活动通过重塑企业家群体的先锋引领价值，以骑行文化为载体推广可持续出行理念。秉承企业口号“美好骑遇，碳索未来”的核心主张，Mentech 美碳正联动全球价值链伙伴共建绿色出行生态圈，以低碳实践探索人类可持续发展的创新路径。

（三）员工关怀与职业发展

公司坚持“以人为本”的管理理念，通过优化员工安全、健康的工作环境，完善员工福利供给结构，提高员工归属感。公司每年会结合节日特色与传统习俗组织开展节日主题活动，每月为当月生日员工举办生日会，每周组织兴趣社团活动，如篮球、羽毛球、跑步等，并且提供健身房、电影院、图书室等活动中心与活动设施。此外，公司重视员工的职业发展，提供多样化的培训和学习机会，帮助员工提升专业技能和综合素质。

（四）诚信经营与合作伙伴关系

公司以诚信为经营之本，遵循平等、互利、共赢原则，与客户、供应商建立长期稳定的合作关系。

（五）社会责任与公益活动

铭普光磁通过“精准帮扶计划”与“弱势群体关爱行动”，在重大公共事件应对中展现企业担当。湖北子公司面对黄冈汛情，由管理层带队向长江防汛堤岸汪家冲村委会防汛值班点提供抗洪物资，为值守在一线的防汛人员送去慰问关怀，彰显新时代企业的社会价值创造意识，积极履行企业的社会责任。为弘扬尊老、敬老、爱老的中华传统美德，积极践行社会责任，公司春节、中秋等节日向石排镇庙边王沙迳村高龄长者赠送定制节日礼盒，以实际行动传递科技企业的温情与关怀。未来，我们将继续投身于公益活动，践行社会责任，为构建更加和谐美好的社会贡献企业力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人：杨先进、焦彩红	股份限售承诺	自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人本次发行前已持有的公司股份，也不要求公司回购本人所持有的公司股份。自上述股份锁定期届满后，在本人担任公司董事期间，每年转让的公司股份不超过直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后六个月内，不转让直接或间接持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不得超过百分之五十。本人所持股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；自公司股票上市之日起至本人减持期间，如	2017 年 09 月 29 日	三年/锁定期满后两年/长期	正常履行

			公司有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则上述发行价将相应进行除权除息调整。如本人未能履行上述关于股份锁定期的承诺，则违规减持公司股票的收入将归公司所有。如本人未将违规减持公司股票的收入在减持之日起十日内交付公司，则公司有权将与上述所得相等金额的应付股东现金分红予以截留，直至本人将违规减持公司股票的收入交付至公司。本人将忠实履行承诺，且保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。如证监会、深交所针对上市公司股东、董事、监事、高管股份减持颁布最新规定，则参照最新规定执行。			
	实际控制人： 杨先进、焦彩红	股份减持承诺	在持股锁定期届满后两年内本人累计净减持的股份总数预计将不超过本人持股锁定期届满之日所持股份总数的百分之二十。在持股锁定期满后两年内减持股份的价格将不低于铭普光磁首次公开发行股票的发行价（若在上	2017 年 09 月 29 日	锁定期满后两年/长期	正常履行

			市后，铭普光磁发生送股、转增、配股、分红等除权除息行为的，该“首次公开发行股票的发价”需根据有关规定进行相应的除权除息调整）。在铭普光磁上市后，只要本人持有或控制的公司股份总数不低于公司总股本的百分之五，本人在减持前将至少提前三个交易日通过公司公告具体的减持计划。如因本人违反上述承诺进行减持给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。			
	公司实际控制人：杨先进、焦彩红	避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函签署之日，本人及本人控制的公司未生产、开发任何与发行人及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。2、自本承诺函签署之	2017 年 09 月 29 日	长期	正常履行

			日起，本人及本人控制的公司将不生产、开发任何与发行人及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与发行人及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。3、自本承诺函签署之日起，如本人及本人控制的公司进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的公司将不与发行人及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人及其下属子公司拓展后产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式，或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。 4、在本人及本人控制的公司与发行人存在关联关系期			
--	--	--	---	--	--	--

			间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本人及本人控制的公司将向发行人赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。			
	公司实际控制人：杨先进、焦彩红	减少并规范关联交易的承诺	1、确保公司资产、人员、财务、机构及业务独立，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，避免、减少不必要的关联交易。2、对于无法避免的关联交易，将严格按照市场公开、公平、公允的原则，参照通常的商业准则，确定交易价格。3、严格遵守公司章程和监管部门相关规定，履行关联交易及关联董事回避表决程序及独立董事独立发表关联交易意见程序，确保关联交易程序合法，关联交易结果公平合理。	2017 年 09 月 29 日	长期	正常履行
	公司董事、高级管理人员	对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公	2017 年 09 月 29 日	长期	正常履行

			司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。			
	公司控股股东、实际控制人	关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺	本人（杨先进、焦彩红）作为铭普光磁的控股股东、实际控制人，就公司对本次向特定对象发行摊薄即期回报采取填补措施事宜，特做出承诺：1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；3、本人承诺自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定，且上述承诺不能满	2023 年 02 月 24 日	长期	正常履行

			足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；4、本人承诺作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。本承诺在本人作为铭普光磁实际控制人期间持续有效。			
	公司全体董事、高级管理人员	关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺	本人作为铭普光磁的董事、高级管理人员，就公司对本次向特定对象发行摊薄即期回报采取填补措施事宜，特做出承诺： 1、本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束； 3、本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动； 4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与	2023 年 02 月 24 日	长期	正常履行

			公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺； 7、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。 本承诺在本人作为铭普光磁董事、高级管理人员期间持续有效。			
	公司	关于本次向特定对象发行 A 股股票不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿事宜	本次向特定对象发行 A 股股票不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿事宜承诺	2023 年 02 月 24 日	长期	履行完毕

		承诺	如下：公司不存在向本次发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，不存在直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者补偿的情形。			
	向特定对象发行股票的 9 名发行对象	股份限售承诺	本公司/本人参加此次公司向特定对象发行 A 股股票申购，根据《上市公司证券发行注册管理办法》等相关规定，同意本次认购所获股份自贵公司本次向特定对象发行新增股票上市首日起六个月内不进行转让。	2024 年 03 月 22 日	6 个月	履行完毕
股权激励承诺	公司	2022 年股票期权与限制性股票激励计划中的承诺	1、公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 2、本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2022 年 09 月 30 日	股权激励相应实施期间	正常履行
	2022 年股票期权与限制性股票激励计划的激励对象	2022 年股票期权与限制性股票激励计划中的承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激	2022 年 09 月 30 日	股权激励相应实施期间	正常履行

			励计划所获得的全部利益返还公司。			
	公司	2023 年限制性股票激励计划中的承诺	1、公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 2、本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2023 年 01 月 13 日	股权激励相应实施期间	履行完毕
	2023 年限制性股票激励计划的激励对象	2023 年限制性股票激励计划中的承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2023 年 01 月 13 日	股权激励相应实施期间	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

见本报告“第十节、五、43、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

本报告期内合并报表范围增加 4 家公司，减少 1 家公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	115
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	龙湖川、卢伟胜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、1

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）作为本报告期的内部控制审计会计师事务所。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
铭普光磁诉讼成都艾特信科技有限责任公司买卖合同纠纷	31.9	否	已判决	法院判决成都艾特信科技有限责任公司支付公司货款 31.90 万元及逾期付款利息。	2021 年 6 月 4 日，收到法院《执行款发放审批表》，已追回货款 153,908 元。成都艾特信科技有限责任公司破产申请于 2022 年 3 月 16 日被成都法院裁定受理，铭普光磁已申报债权。2024 年 1 月 19 日收到最终分配金额 116,685.42 元。		
江西宇轩诉江苏凯源电子科技股份有限公司买卖合同纠纷	177.32	否	已判决	2023 年 9 月 26 日一审法院判决江苏凯源电子科技股份有限公司向江西宇轩支付款项 1,773,202.17 元及违约金并承担诉讼费及保全费。2023 年 10 月 10 日江苏凯源电子科技股份有限公司向无锡市中级人民法院上诉。二审维持原判。	2024 年 3 月 11 日执行立案。2024 年 4 月 25 日收到执行款共计 1,325,236 元，4 月 28 日法院裁定终结执行，移送破产审查。		
裕华达（深	23.85	否	已调解	2024 年 3 月	2024 年 4 月		

圳) 光通讯技术有限公司诉铭普光磁买卖合同纠纷				15 日达成调解, 铭普光磁 4 月 20 日前支付款项 84,139.74 元。	18 日铭普光磁支付款项 84,139.74 元。		
铭普光磁诉武汉思博源科技有限公司买卖合同纠纷	3.08	否	已调解	2024 年 3 月 21 日达成调解, 武汉思博源科技有限公司 4 月 30 日前支付款项 30,000 元。	2024 年 5 月 15 日申请强制执行, 7 月 3 日收到货款 2,000 元, 8 月 28 日全部收回。		
深圳市欧腾科技有限公司诉江西铭普电子有限公司、铭普光磁买卖合同纠纷	65.24	否	已调解	2024 年 4 月 16 日达成调解, 江西铭普 4 月 30 日前支付 652,360.26 元货款及诉讼费 5,040 元。	2024 年 4 月 28 日、29 日已支付 652,360.26 元货款及诉讼费 5,040 元。		
宁波芯速联光电科技有限公司诉铭普光磁定作合同纠纷	292.58	否	已撤诉	2024 年 7 月 3 日达成和解, 宁波芯速联光电科技有限公司及我方均撤诉。	-		
铭普光磁诉深圳三英承邨实业有限公司买卖合同纠纷	54.85	否	已撤诉	2024 年 7 月已收回全部货款。	-		
铭普光磁诉维睿太亚技术(深圳)有限公司买卖合同纠纷	80.86	否	已调解	2024 年 7 月 23 日通过法院达成调解, 由维睿一次性支付货款 637,578.9 元并承担案件受理费 5,943 元, 保全费 4,563 元及保险费 808 元。2024 年 8 月 13 日已收齐。	-		
铭普光磁诉深圳市鑫昌汽车租赁有限公司租赁合同纠纷	4.7	否	已判决	2024 年 12 月 24 号一审判决鑫昌支付 35,278 元及受理费 839 元。	-		

光智通信科技有限公司诉铭普光磁加工合同纠纷	943.94	是	二审待判决	2024 年 9 月 26 日一审判决铭普支付 1,743,523.92 元加工费及利息（1pr1.5 倍）；铭普支付 761,429.23 元加工费；光智支付 150,000 元铭普芯片损失。2024 年 10 月 11 日铭普向东莞市中级人民法院上诉。	-		
成都世纪三合科技有限责任公司诉铭普光磁买卖合同纠纷	81.95	否	待判决	-	-		
泌阳铭普诉深圳市知尔科技有限公司买卖合同纠纷	11.2	否	已判决	2023 年 11 月 1 日法院判决深圳市知尔科技有限公司退还预付款 80,000 元、支付违约金 32,000 元及案件受理费 2,540 元。	2024 年 1 月 11 日申请强制执行，4 月 1 日执行立案。2024 年 8 月 7 日申请追加被执行人，13 日法院裁定终结本次执行程序。2024 年 10 月 10 日法院裁定驳回追加被执行人异议请求。10 月 23 日提起执行异议之诉，追加 7 股东作为被执行人，10 月 28 日立案。		
泌阳铭普诉东莞市全方位自动化设备有限公司买卖合同纠纷	11.3	否	已调解	东莞市全方位自动化设备有限公司 2023 年 11 月 30 日前支付款项 3 万元；2023 年 12 月 30 日前支付款项 46,400	2023 年 12 月向法院申请强制执行全部未付款。2024 年 6 月 12 日收到法院执行款 19,471 元，6 月 13 日签订执行		

				元；案件受理费 1,280 元由东莞市全方位自动化设备有限公司承担；游保林个人承担连带保证责任。	和解协议，后续款项于 2024 年 12 月 31 日前清偿完毕。		
铭普光磁诉武汉光谷量子技术有限公司买卖合同纠纷	6.65	否	已撤诉	光谷量子于 2024 年 7 月 24 日收到武汉市中级人民法院的启动破产预重整程序的决定书。2024 年 9 月收到债权申报审核意见书，光谷量子确认铭普债权 66,789.56 元。2024 年 10 月 9 日收到临时债权人会议资料，表决同意预重整方案。2024 年 10 月 16 日申请撤诉。2024 年 12 月 10 日召开第一次债权人会议，预计于 2025 年 6 月 30 日前收回 42,645 元。	-		
铭普光磁诉广东金创锐电子有限公司、深圳市瑞吉联通信科技有限公司买卖合同纠纷	140.44	否	已调解	2024 年 10 月 15 日签署调解协议，金创锐应于 2025 年 3 月 30 日前支付 1,339,709.46 元，2024 年 10 月及 11 月收款 40 万元。	申请强制执行剩余 939,709.46 元。		
铭普光磁诉河南首翔电子有限公司买卖合同纠纷	424.42	否	已调解	2024 年 10 月 18 日签署调解协议，河南首翔应于 2025 年 3 月 31	申请强制执行全部款项。		

				日前分六期支付 3,963,073.3 元。			
郑明诉美碳科技、铭普光磁、深圳分公司劳动争议纠纷	7.44	否	已判决	郑明撤回对铭普及铭普深圳分公司的起诉，2024 年 12 月 5 日一审判决我方支付赔偿金 49,397.82 元，已上诉。经和解支付 46,884 元。	-		
周铭杰诉制道数字化、铭普光磁劳动争议纠纷	13.47	否	待判决	-	-		
叶佩卿诉铭普光磁劳动争议纠纷	8.42	否	待判决	-	-		
铭普光磁诉易锐光电科技（安徽）有限公司买卖合同纠纷	4.29	否	已判决	2024 年 10 月 28 日法院判决易锐应于 2024 年 11 月 23 日前支付货款 41,596 元及逾期利息（按 1pr1.5 倍计算至实际清偿之日），诉讼费 438 元。	申请强制执行全部款项。		
天津正和音乐有限公司诉广东美碳科技有限公司著作权侵权纠纷	1	否	已撤诉	经协商签署和解协议，2024 年 12 月 10 日前美碳支付 1,500 元。	-		
江西铭普诉深圳市智路由科技有限公司买卖合同纠纷	81.38	否	待开庭	-	-		
铭普光磁诉武汉涵光科技有限责任公司买卖合同纠纷	18.3	否	待开庭	-	-		
泌阳铭普诉河南省顺丰速运有限公	62.42	否	待开庭	-	-		

司运输合同纠纷							
---------	--	--	--	--	--	--	--

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市东飞凌科技有限公司	公司高管钱银博为其董事	向关联人采购原材料	管芯等	市场价格	-	94.05		0	否	月结	市场公允价格		
东莞市铨美电子有限公司	公司离任高管黄少华为其董事	向关联人采购原材料	磁芯等	市场价格	-	10.53		0	否	月结	市场公允价格		
深圳鲲鹏无限科技有限公司	公司董事杨先进为其董事	向关联人采购原材料	芯片等	市场价格	-	2,637.29		4,073	否	月结	市场公允价格	2023年12月29日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于2024年度公司日常关联交易

													预计的公告》 (公告编号: 2023-154)
深圳鲲鹏无限科技有限公司	公司董事杨先进为其董事	向关联人销售产品、商品	路由器等	市场价格	-	4,069.14		4,243	否	月结	市场公允价格	2023年12月29日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于2024年度公司日常关联交易预计的公告》 (公告编号: 2023-154)
铭刻时光运动文化(深圳)有限公司	公司董事及高级管理人员李竞舟为其监事	接受关联人提供服务	组织开展品牌营销、广告招商、活动策划、赛事组织、销售渠道建设、产品体系搭建等事项	市场价格	-	12.5		0	否	月结	市场公允价格		
合计				--	--	6,823.51	--	8,316	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	不适用
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	公司于 2023 年 12 月 28 日召开第四届董事会第三十三次会议和第四届监事会第三十一次会议，于 2024 年 1 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于 2024 年度公司日常关联交易预计的议案》，预计 2024 年度向鲲鹏无限采购原材料总金额不超过 4,073 万元，预计 2024 年度向鲲鹏无限销售商品总金额不超过 4,243 万元，报告期内实际发生金额未超过获批额度。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

1. 东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济合作社与铭庆电子签订《厂房租赁合同》，合同约定，东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济联合社将位于庙边王沙迳村中九路 11 号彩瓦厂房出租给铭庆电子使用；租赁房屋用途为工业生产。租赁房屋的单位租金按房屋建筑面积每平方米 17 元计算，月租金总额为人民币 61,200 元（含税）。租赁房屋期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

2. 东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济合作社与铭庆电子有限公司签订《厂房租赁合同》，合同约定，东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济联合社将位于庙边王沙迳村中九路 7 号厂房 A 出租给铭庆电子使用；租赁房屋用途为工业生产及宿舍。租赁房屋的单位租金按房屋建筑面积每平方米 17 元计算，月租金总额为人民币 132,685 元（含税）。租赁房屋期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

3. 东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济合作社与铭庆电子签订《厂房租赁合同》，合同约定，东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济联合社将位于庙边王沙迳村中九路 7 号厂房 B 出租给铭庆电子使用；租赁房屋用途为工业生产。租赁房屋的单位租金按房屋建筑面积每平方米 17 元计算，月租金总额为人民币 93,500 元（含税）。租赁房屋期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

4. 东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济合作社与铭庆电子签订《厂房租赁合同》，合同约定，东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济联合社将位于庙边王沙迳村中九路 8 号厂房 C 出租给铭庆电子使用；租赁房屋用途为工业生产及宿舍。租赁房屋的单位租金按房屋建筑面积每平方米 16.8 元计算，月租金总额总计为人民币 239,803.20 元（含税）。租赁房屋期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

5. 东莞市时代鼎盛新能源技术有限公司与铭普光磁签订《房屋租赁合同》，合同约定，铭普光磁将东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 6 号楼 502 室出租给东莞市时代鼎盛新能源技术有限公司办公使用。租赁期限自 2023 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止，每月含税租金为人民币 1,200 元。

6. 杜鹃、骆紫红与铭普光磁签订《出租租约》，合同约定，杜鹃、骆紫红将位于深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 D1 栋 5 楼 B2 型 502-1 号房出租给铭普光磁使用；租赁房屋用途为研发中心办公使用。租赁期限自 2023 年 3 月 1 日起至 2026 年 8 月 9 日止。租金约定：2023 年 3 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日每月含税租金总额为人民币 37,524 元；2024 年 7 月 1 日至 2025 年 8 月 9 日每月含税租金总额为人民币 35,178 元；2025 年 8 月 10 日至 2026 年 8 月 9 日，每月含税租金总额为人民币 36,116 元。

7. 黄旭斌与铭普光磁签订《出租租约》，合同约定，黄旭斌将位于深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 D1 栋 5 楼 B2 型 502-2 号房出租给铭普光磁使用；租赁房屋用途为研发中心办公使用。租赁期限自 2023 年 3 月 1 日起至 2026 年 8 月 9 日止。租金约定：2023 年 3 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日每月含税租金总额为人民币 38,535 元；2024 年 7 月 1 日至 2025 年 8 月 9 日每月含税租金总额为人民币 36,126 元；2025 年 8 月 10 日至 2026 年 8 月 9 日，每月含税租金总额为人民币 37,090 元。

8. 王汝林与铭普光磁签订《房屋租赁合同》，合同约定，王汝林将位于深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 B1-3B 出租给铭普光磁使用；租赁房屋用途为宿舍。租赁期限自 2023 年 7 月 1 日起至 2024 年 6 月 30 日止。每月含税租金总额为人民币 10,300 元。

9. 东莞市瑞民通信有限公司与铭普光磁签订《场地租赁合同书》，合同约定，铭普光磁将位于东莞市石排镇东园大道石排段 157 号厂房六 8 层梯间顶面积约 20 平方米的场地出租给东莞市瑞民通信有限公司用于安装移动通信基站设备。租赁期限自 2023 年 12 月 1 日至 2028 年 11 月 30 日，每年含税租金为人民币 10,000 元。

10. 铭普光磁与有巢生活住房租赁（深圳）有限责任公司兴东第一分公司签订《住宿服务合同》，合同约定，铭普光磁承租位于深圳市南山区西丽街道留仙村路 81 号有巢公寓 3 间房作为员工宿舍。公寓使用期为 12 个月（2024 年 5 月 24 日至 2025 年 6 月 15 日期间），每月含税租金为人民币 10,904 元。

11. 铭普光磁与深圳精确信息技术有限公司签订《精确文印设备租赁和技术服务合同》，合同约定，铭普光磁租赁 26 台彩色激光复合机，租赁期限自 2024 年 5 月 1 日至 2027 年 4 月 30 日，每月含税租金为人民币 10,400 元。

12. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司签订《厂房租赁合同》，合同约定将铭庆电子厂房及宿舍租赁给广东铭嘉新能源科技有限公司。租赁期为 36 个月，自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金（含物业费）费用共计 201,105 元/月，租金每隔一年递增 0.5 元/平方米。

13. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子仓库租赁给广东铭嘉新能源科技有限公司。租赁期自 2022 年 9 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金为 6,298 元/月，租金每隔一年递增 0.5 元/平方米。

14. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子仓库租赁给广东铭嘉新能源科技有限公司。租赁期自 2022 年 10 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金（含物业费）为 6,048 元/月，租金每隔一年递增 0.5 元/平方米。

15. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子食堂租赁给广东铭嘉新能源科技有限公司。租赁期自 2022 年 10 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金（含物业费）为 10,355 元/月，租金每隔一年递增 0.5 元/平方米。

16. 铭庆电子与东莞市康庆电子科技有限公司签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子厂房租赁给东莞市康庆电子科技有限公司。租赁期自 2022 年 2 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金为 21,782 元/月，租金每隔一年递增 0.5 元/平方米。

17. 铭庆电子与东莞市康庆电子科技有限公司签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子仓库租赁给东莞市康庆电子科技有限公司。租赁期自 2022 年 11 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金（含物业费）为 6,560 元/月，租金每隔一年递增 0.5 元/平方米。

18. 铭庆电子与东莞市佳拓贸易有限公司签订《宿舍租赁合同》，合同约定将位于东莞市石排镇谷吓村龙腾路与石岗路交汇处（鸿雅厂旁）第一栋宿舍共 60 套房间租赁给铭庆电子。租赁期限自 2023 年 8 月 18 日起至 2025 年 6 月 17 日，共计 22 个月。每月租金含税为人民币 2,750 元/套。

19. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司签订《厂房租赁合同书》，合同约定将铭庆电子厂房租赁给广东铭嘉新能源科技有限公司。租赁期自 2023 年 2 月 15 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金（含物业费）费用共计 49,350 元/月，租金每隔一年递增 0.5 元/平方米。

20. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子仓库租赁给广东铭嘉新能源科技有限公司。租赁期自 2024 年 2 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金为 20.5 元/平方米/月。

21. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子车间租赁给广东铭嘉新能源科技有限公司。租赁期自 2024 年 8 月 1 日起，租期暂定一个月。租金为 20.5 元/平方米/月。合同履行至 2024 年 9 月 30 日终止。

22. 铭庆电子与东莞铭同精密电子有限公司签订《房屋租赁合同》，合同约定将东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 5 号楼租赁给东莞铭同精密电子有限公司。租赁期自 2024 年 8 月 1 日起至 2029 年 7 月 31 日止，租金为含税 79,680 元/月。

23. 铭同精密与江西昌通塑胶制品有限公司签订《设备租赁合同》，合同约定将模温机等设备租赁给江西昌通塑胶制品有限公司用于生产加工，租赁期限为五年，自 2021 年 12 月 1 日至 2026 年 12 月 1 日，租金为人民币 18,590.69 元/月。合同履行至 2024 年 7 月 31 日终止。

24. 湖北铭普与黄冈融创资产经营有限公司于 2023 年 3 月 9 日签订《房屋租赁合同》，合同约定将位于湖北省黄冈市黄州区华海大道 15 号融创星城内 5 号宿舍共计 7 间房出租给湖北铭普，租赁期间自 2023 年 3 月 10 日至 2024 年 3 月 9 日。每月含税租金为 3,500 元。

25. 湖北铭普与黄冈融创资产经营有限公司于 2023 年 8 月 25 日签订《房屋租赁合同》，合同约定将位于湖北省黄冈市黄州区华海大道 15 号融创星城内 5 号宿舍共计 27 间房出租给湖北铭普，租赁期间自 2023 年 9 月 1 日至 2024 年 8 月 31 日。每月含税租金为 13,500 元。2024 年 4 月已退租。

26. 武汉关南兆佳科贸有限公司与湖北铭普签订《租赁合同》，合同约定，武汉关南兆佳科贸有限公司将位于武汉市东湖新技术开发区光谷一路 42 号隆越大厦 A 座 11 楼的房屋出租给湖北铭普使用；租赁房屋用途为办公、研发使用。租赁期限自 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金约定：租金为每月每平方米含税人民币 44 元，月租金为含税 30,800 元/月。

27. 孙家东与湖北铭普签订《房屋租赁合同》，合同约定，孙家东将位于关南工业园厂 2 栋 540 室的房屋出租给湖北铭普作为宿舍使用。租赁期限自 2024 年 1 月 7 日起至 2025 年 10 月 7 日止。租金约定：租金为人民币 1,500 元/月。

28. 江西铭普与广昌县中广创新电子科技有限公司签订《厂房租赁合同书》，合同约定将位于广昌县中广创新产业园内 1 号楼 1 层至 6 层和 11 层区域租赁给江西铭普。租赁期限自 2021 年 7 月 1 日至 2031 年 6 月 30 日，共计 10 年。第一年 2021 年 7 月至 2021 年 12 月收取标准为 6 元/月/平方米（不含税），每月计人民币 115,224.54 元。前五年房租在上年基础上按每年 5% 递增。

29. 江西铭普与广昌县中新食堂签订《厂房租赁合同书》，合同约定将位于广昌县莲爽大道中广电子信息产业园内 A 幢楼内一楼部分区域租赁给广昌县中新食堂作为食堂。租赁期限自 2021 年 10 月 1 日至 2024 年 9 月 30 日，共计 3 年。租金含税为 2,600 元/月。

30. 江西铭普与广昌县中广创新电子科技有限公司签订《宿舍楼租赁合同书》，合同约定将位于广昌县中广创新产业园内 7 号楼 A 区 5 层-13 层租赁给江西铭普。租赁期限自 2023 年 6 月 15 日至 2028 年 6 月 14 日，共计 5 年。第一年租金收取标准为 12,753.18 元/月（不含税），前五年房租在上年基础上按每年 5% 递增。

31. 泌阳铭普与泌阳县巨龙科技有限责任公司签订《房屋租赁合同》，合同约定将位于泌阳县巨龙科技有限责任公司 3 号厂房西北区租赁给泌阳铭普。租赁期限自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。年租金为含税 45,705 元。

32. 泌阳铭普与刘静签订《租赁合同》，合同约定将位于泌阳县工业园区服务中心 10 栋的 20 套房间租赁给泌阳铭普。租赁期限自 2024 年 2 月 8 日至 2025 年 2 月 7 日。年租金为未税 77,100 元。

33. 吉水县园区开发建设有限公司与深圳宇轩签订《军民融合标准厂房租赁合同》，合同约定，将位于江西省吉水县军民融合工业园标准厂房第 10 栋及宿舍楼第 12 栋 1、2、3 层租给江西宇轩公司作为办公、生产、住宿使用，租赁期限为 5 年，租赁价格每月为 6 元/平方米，面积 8,440 平方米，合计月租金人民币 50,640 元。

34. 江西吉水工业园区管理委员会与江西宇轩于 2019 年 12 月 23 日签订《军民融合标准厂房租赁合同》，合同约定，将位于江西省吉水县军民融合工业标准厂房第 2 栋租给江西宇轩作为办公、生产使用。租赁期限 5 年，租金价格每月为 6 元/平方米，租赁面积 8,588 平方米，厂房免租期为 6 个月，2020 年收取 7 月至 12 月租金共计人民币 309,168 元。

35. 吉水县园区开发建设有限公司与江西宇轩签订《军民融合标准厂房租赁合同》，合同约定，将位于江西省吉水县军民融合工业标准厂房第 4 栋一、二、三层及宿舍楼 13 栋第四层租给江西宇轩作为办公、生产、住宿使用。租赁期限 5 年，自 2021 年 3 月 1 日至 2026 年 2 月 28 日止。租金价格每月为 6 元/平方米，租赁面积 15,204.5 平方米。厂房及宿舍楼免租期 6 个月，装修期为 2021 年 3 月 1 日至 2021 年 8 月 31 日。在 2021 年 8 月 31 日前江西宇轩交清 2021 年 9 月 1 日至 2022 年 5 月 31 日的租金 821,043 元，之后每年 6 月份前缴纳当年租金 1,461,021.84 元。

36. 张根保与江西宇轩签订《租赁合同》，合同约定，将位于江西省吉水金滩工业园军民融合产业园 11 号厂房食堂 2 楼租给江西宇轩作为食堂使用。租赁期限 5 年，自 2020 年 5 月 1 日至 2025 年 4 月 30 日止。租金价格为每年 10 万元。

37. 美碳科技与谢滔程签订《出租租约》，合同约定，美碳科技承租座落在深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 D1 栋 5D，该房屋共计建筑面积为 572.39 平方米（包括公共面积的分摊）。租期从 2023 年 08 月 10 日起至 2026 年 08 月 09 日止，包括首尾两天。本租约约定的租期内，每年的含税月租金（包含 5% 增值税）详例如下：2023 年 08 月 10 日至 2023 年 12 月 09 日为免租期，但承租人应向物业管理公司支付物业管理费。2023 年 12 月 10 日至 2025 年 08 月 09 日，含税租金单价为：75 元/㎡，每月含税租金总额为 42,929.00 元。2025 年 08 月 10 日至 2026 年 08 月 09 日，含税租金单价为：77 元/㎡，每月含税租金总额为 44,074.00 元。

38. 美碳科技与王健华签订《出租租约》，合同约定，美碳科技承租座落在深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 科学园区 D1 栋 5E，该房屋共计建筑面积为 369.50 平方米（包括公共面积的分摊）。租期从 2023 年 08 月 10 日起至 2026 年 08 月 09 日止，包括首尾两天。本租约约定的租期内，每年的含税月租金（包含 5% 增值税）详例如下：2023 年 08 月 10 日至 2023 年 12 月 09 日为免租期，但承租人应向物业管理公司支付物业管理费。2023 年 12 月 10 日至 2025 年 08 月 09 日，含税租金单价为：75 元/㎡，每月含税租金总额为 27,712.00 元。2025 年 08 月 10 日至 2026 年 08 月 09 日，含税租金单价为：77 元/㎡，每月含税租金总额为 28,452.00 元。

39. 美碳科技与有巢住房租赁（深圳）有限公司西丽第一分公司签订《住宿服务合同》，合同约定，美碳科技承租位于深圳市南山区西丽街道留仙村路 81 号有巢公寓 12 间房作为员工宿舍。公寓使用期为 6 或 12 个月（2023 年 9 月 1 日至 2024 年 9 月 26 日期间），每月含税租金 40,929 元。

40. 美碳科技与有巢生活住房租赁（深圳）有限责任公司兴东第一分公司签订《住宿服务合同》，合同约定，美碳科技承租位于深圳市南山区西丽街道留仙村路 81 号有巢公寓 9 间房作为员工宿舍。公寓使用期为 6 或 1 个月（2024 年 4 月 16 日至 2024 年 12 月 15 日期间），每月含税租金 31,567 元。

41. 美碳科技与有巢生活住房租赁（深圳）有限责任公司兴东第一分公司签订《住宿服务合同》，合同约定，美碳科技承租位于深圳市南山区西丽街道留仙村路 81 号有巢公寓 16 间房作为员工宿舍。公寓使用期为 6 或 5 或 4 或 2 或 1 个月（2024 年 9 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日期间），每月含税租金 51,793.65 元。

42. 美碳科技与东莞市石崇工业园管理有限公司签订《广告牌租赁合同》，合同约定将位于石排镇东部快线出入口（石排入口段）的 7 号广告位出租给美碳科技发布商业广告。租赁期从 2024 年 7 月 1 日起至 2027 年 6 月 30 日止，租金为每年人民币含税 70,000 元。33. 珠海南方软件园发展有限公司与珠海任驰签订《租赁孵化合同》，合同约定将位于珠海市软件园路 1 号生产加工中心 4 楼二层 1, 3 单元出租给珠海任驰作为办公场所使用。租赁期限自 2022 年 1 月 12 日至 2025 年 1 月 11 日，合计 36 个月。租金单价为每平方米每月人民币 32 元，每月租金为 27,484.8 元含税，租金按年度调整，租金单价逐年递增每平方米每月人民币 1 元。

43. （越南）ProFiber 实业有限公司与越南铭普签订《厂房租赁合同》，合同约定，将位于越南永福省平川县道德镇平川工业区 R 园区厂房三楼出租给越南铭普公司办公、生产使用，租赁期自 2023 年 11 月 1 日至 2028 年 10 月 31 日，租金计算为 3.8 美元/㎡/月，面积为 2,936 平方米，合计月租金为 11,157 美元，三年后调整租金，幅度不超过调整前租金价格的 6%。

44. 永福 VINASTARTUP 股份公司、FSI DEVELOPMENT 股份公司与越南铭普签订《厂房租赁合同》，合同约定，将位于越南永福省平川县道德镇平川工业区的第一厂出租给越南铭普公司办公、生产使用，租赁期自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，租金计算为 3 美元/㎡/月，面积为 6,590 平方米。

45. 铭普光磁与远东宏信（天津）融资租赁有限公司于 2022 年 2 月 12 日签订《售后回租赁合同》，合同约定将设备租赁给铭普光磁，租赁期间为 24 个月，租金约定为，每 3 个月租金为人民币 5,025,422.43 元。

46. 铭庆电子与远东宏信（天津）融资租赁有限公司于 2022 年 2 月 12 日签订《售后回租赁合同》，合同约定将设备租赁给铭庆电子，租赁期间为 24 个月，租金约定为，每 3 个月租金为人民币 5,025,422.43 元。

47. 安晟半导体、铭庆电子和铭普光磁与珠江金融租赁有限公司于 2022 年 1 月 25 日签订《售后回租融资租赁合同》，合同约定将设备租赁，租赁期间为 36 个月，租金约定为，每 3 个月租金为人民币 9,256,814.77 元。

48. 铭普光磁与海尔融资租赁股份有限公司于 2022 年 10 月 12 日签订《售后回租合同》，合同约定将设备租赁给铭普光磁，租赁期间为 36 个月，租金约定为，每 3 个月租金为人民币 2,557,265.28 元。

49. 铭普光磁与海尔融资租赁股份有限公司于 2022 年 10 月 12 日签订《售后回租合同》，合同约定将设备租赁给铭普光磁，租赁期间为 36 个月，租金约定为，每 3 个月租金为人民币 4,014,815.86 元。

50. 铭庆电子与海尔融资租赁股份有限公司于 2022 年 10 月 12 日签订《售后回租合同》，合同约定将设备租赁给铭庆电子，租赁期间为 36 个月，租金约定为，每 3 个月租金为人民币 2,360,584.79 元。

51. 江西宇轩与中远海运租赁有限公司于 2021 年 12 月 21 日签订《融资租赁合同》，合同约定将设备租赁，租赁期间为 36 个月，每月租金为 808,500 元。

52. 深圳宇轩与仲信国际融资租赁有限公司于 2022 年 7 月 30 日签订《回租融资租赁总协议》，合同约定将设备租赁，租赁期限自 2022 年 8 月 5 日至 2024 年 8 月 4 日，每月租金为 195,400 元。

53. 湖北铭普与平安国际融资租赁有限公司于 2023 年 3 月 25 日签订《售后回租赁合同》，合同约定设备租赁期间为 36 个月，每 3 个月租金为 1,475,000 元。

54. 深圳宇轩与深圳爱国投资发展有限公司于 2023 年 1 月 1 日签订《房屋租赁合同》，约定深圳爱国投资发展有限公司将位于深圳市坪山区石井街道田头社区坪山金田路 190 号 103 出租给深圳宇轩用于办公，租赁期从 2023 年 1 月 1 日起至 2028 年 12 月 31 日止，每年含税租金为 20,000 元。

55. 广昌县宇轩新材有限公司与广昌县中广创新电子科技有限公司签订《厂房租赁合同书》，约定广昌县中广创新电子科技有限公司将位于广昌县中广创新园内的 2 号楼出租给广昌县宇轩新材有限公司，租赁期从 2024 年 7 月 1 日起至 2034 年 6 月 30 日止，第一年不含税租金按照 15,304.96 元/月，前五年租金计算方式是在上年的房租基础上按每年 5% 递增，后五年每年递增比例不低于 5%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
东莞市铭庆电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	30,000	2022 年 10 月 12 日	2,666.67	连带责任保证			自合同签署之日起至被担保债务履	否	否

								行期限 届满后 的两年 止		
东莞市 铭庆电 子有限 公司	2024 年 04 月 23 日	30,000	2023 年 07 月 21 日	22,000	连带责 任保证			按债权 人对债 务人每 笔债权 分别计 算，自 每笔债 权合同 债务履 行期届 满之日 起至该 债权合 同约定 的债务 履行期 届满之 日后三 年止	否	否
东莞市 铭庆电 子有限 公司	2024 年 04 月 23 日	30,000	2024 年 12 月 27 日	100	连带责 任保证			自主合 同承租 人履行 债务期 限届满 之日起 三年	否	否
湖北铭 普光通 科技有 限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2023 年 03 月 25 日	1,500	连带责 任保证			自保证 合同签 署之日 至售后 回租赁 合同项 下主债 务履行 期届满 之日起 两年	否	否
湖北铭 普光通 科技有 限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2023 年 07 月 21 日	4,200	连带责 任保证			按债权 人对债 务人每 笔债权 分别计 算，自 每笔债 权合同 债务履 行期届 满之日 起至该 债权合 同约定 的债务 履行期 届满之	否	否

								日后三年止		
湖北铭普光通科技有限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2024 年 09 月 29 日	1,000	连带责任保证			自主合同项下的借款期限届满或借款展期后届满之次日起三年；债权人根据主合同约定宣布借款提前到期的，则保证期间为债权人方向借款人通知的还款之次日起三年	否	否
湖北铭普光通科技有限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2024 年 12 月 27 日	3,900	连带责任保证			自主合同承租人履行债务期限届满之日起三年	否	否
江西宇轩电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	10,000	2024 年 04 月 17 日	994	连带责任保证			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
江西宇轩电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	10,000	2024 年 06 月 19 日	710	连带责任保证			叁年，自债务履行期届满（包括借款提前到期）之日起计算	否	否
江西宇轩电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	10,000	2024 年 11 月 29 日	710	连带责任保证			《综合授信协议》项下的每一笔具体授信业务的		

								保证期间单独计算，为自具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年		
江西宇轩电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	10,000	2024 年 12 月 03 日	1,420	连带责任保证			主合同下被担保债务的履行期届满(含约定期限届满以及依照约定或法律法规的规定提前到期，下同)之日起三年		
江西铭普电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2023 年 12 月 28 日	3,000	连带责任保证			主合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否	否
江西铭普电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2024 年 01 月 29 日	1,000	连带责任保证			三年，自每笔借款合同确定的借款时起至到期之次日起计算	否	否
江西铭普电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2024 年 12 月 26 日	2,600	连带责任保证			三年，自每笔借款合同确定的借款时起至到期之次日起计算	否	否
泌阳县铭普电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	20,000	2024 年 09 月 24 日	13,000	连带责任保证			自本合同生效之日起	否	否

公司								至主合同项下 债务履行期限 届满之日后三 年止		
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）		110,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）		25,434				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）		110,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （B4）		58,800.67				
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 （如 有）	反担保 情况 （如 有）	担保期	是否履 行完毕	是否 为关 联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 （A1+B1+C1）		110,000		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）		25,434				
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）		110,000		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）		58,800.67				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资 产的比例				61.63%						
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	39,300	7,000	0	0
合计		39,300	7,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒适用 ☐不适用

合同 订立公司 名称	合同 订立对方 名称	合同 标的	合同 签订日期	合同 涉及资产 的账面价值 （万元） （如有）	合同 涉及资产 的评估价值 （万元） （如有）	评估 机构名称 （如有）	评估 基准日 （如有）	定价 原则	交易 价格（万 元）	是否 关联交 易	关联 关系	截至 报告末 的执行 情况	披露 日期	披露 索引
湖北铭普光通科技有限公司	黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园管理委员会	光通讯产品研发生产基地项目	2021年11月18日			无		市场导向原则		否	无	进展中	2021年11月20日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2021-074
东莞铭普光磁股份有限公司	泌阳县人民政府	铭普光磁（泌阳）制造基地项目	2022年09月15日			无		市场导向原则		否	无	进展中	2022年09月17日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2022-050

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用
向特定对象发行股票事项

本次向特定对象发行股票相关事项已经公司第四届董事会第十四次会议、2022 年第一次临时股东大会、第四届董事会第二十一次会议、2023 年第二次临时股东大会、第四届董事会第二十四次会议、第四届董事会第二十五次会议、第四届董事会第三十次会议、2023 年第四次临时股东大会审议通过。本次向特定对象发行的股票数量按照募集资金总额（不超过 41,700.00 万元）除以发行价格确定，且不超过本次发行前公司总股本的 30%，即 6,300 万股。公司本次向特定对象发行股票的募投项目为光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目、车载 BMS 变压器产业化建设项目、安全智能光储系统智能制造项目、补充流动资金。

公司于 2024 年 3 月 21 日披露了《东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行 A 股股票新增股份变动报告及上市公告书》等相关文件，顺利完成向特定对象发行股份募集资金工作。公司以向特定对象发行 A 股股票的方式向 9 名特定投资者发行了 23,626,062 股人民币普通股（A 股），发行价为 17.65 元/股，募集资金总额为 416,999,994.30 元，扣除发行费用 9,405,307.13 元后，募集资金净额为 407,594,687.17 元。上述新增股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成登记手续并于 2024 年 3 月 22 日在深圳证券交易所上市。

公司于 2024 年 9 月 19 日披露了《关于向特定对象发行股票的股份上市流通提示性公告》等相关文件，本次向特定对象发行股票解除限售股份的上市流通日期为 2024 年 9 月 23 日。

公司分别于 2024 年 9 月 25 日召开第五届董事会第三次会议和第五届监事会第三次会议，于 2024 年 10 月 14 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意拟将“光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目”部分募集资金 9,200.00 万元和“安全智能光储系统智能制造项目”剩余募集资金 3,367.66 万元（不含银行利息和理财收益），建设新增募投项目“光模块及光器件产品改建项目”。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	61,738,297.00	29.08%				-3,834,981.00	-3,834,981.00	57,903,316.00	24.59%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	61,738,297.00	29.08%				-3,834,981.00	-3,834,981.00	57,903,316.00	24.59%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	61,738,297.00	29.08%				-3,834,981.00	-3,834,981.00	57,903,316.00	24.59%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	150,532,811.00	70.92%	23,906,954.00			3,133,981.00	27,040,935.00	177,573,746.00	75.41%
1、人民币普通股	150,532,811.00	70.92%	23,906,954.00			3,133,981.00	27,040,935.00	177,573,746.00	75.41%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	212,271,108.00	100.00%	23,906,954.00			701,000.00	23,205,954.00	235,477,062.00	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- 1、根据相关法规，期初按照董监高锁定比例调整董监高锁定股，公司任期内离任的高管所持股份锁定数量相应调整。
- 2、2024 年 6 月 22 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划中 7 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 401,000 股，回购注销 2023 年限制性股票激励计划中 1 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 300,000 股。
- 3、报告期内，公司股票期权激励对象自主行权且完成登记增加的股本共 280,892 股。
- 4、报告期内，公司根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1315 号），向特定对象发行新增股份 23,626,062 股，发行价格 17.65 元/股，于 2024 年 3 月 22 日在深圳证券交易所上市。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

- 1、公司于 2023 年 11 月 27 日、2023 年 12 月 28 日、2024 年 1 月 15 日分别召开第四届董事会第三十二次会议、第四届董事会第三十三次会议、2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》。公司于 2024 年 4 月 19 日、2024 年 5 月 20 日分别召开第四届董事会第三十五次会议、2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。
- 2、公司于 2023 年 11 月 27 日召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期及解除限售期的行权及解除限售条件成就的议案》。
- 3、2023 年 6 月 8 日，铭普光磁本次向特定对象发行股票的申请通过深圳证券交易所上市审核中心审核。2023 年 7 月 7 日，中国证监会出具了《关于同意东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1315 号），同意本次发行的注册申请。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

详见股份变动的原因情况

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨先进	60,508,603	0	3,131,787	57,376,816	高管锁定股	按董监高股份管理相关规定
向特定对象发	0	23,626,062	23,626,062	0	向特定对象发	2024 年 9 月

行股票的 9 名 发行对象					行股份自新增 股份上市之日 起 6 个月内不 得转让	23 日解除限售 股 23,626,062 股
其他限售股股 东	1,229,694	4,050	707,244	526,500	1. 离任高管锁 定股 4,050 股； 2. 股权激励限 售股、高管锁 定股。	1. 2024 年 11 月 21 日解除 离任高管锁定 股 6,244 股； 2. 按股权激励 及董监高股份 管理相关规 定,报告期内 限制性股票回 购注销 701,000 股。
合计	61,738,297	23,630,112	27,465,093	57,903,316	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期	披露索引	披露日期
股票类								
铭普光磁 (向特定 对象发行 A 股股 票)	2024 年 03 月 12 日	17.65 元/ 股	23,626,06 2	2024 年 03 月 22 日	23,626,06 2		详见巨潮 资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《东莞铭 普光磁股 份有限公 司向特定 对象发行 A 股股票新 增股份变 动报告及 上市公告 书》	2024 年 03 月 21 日
铭普光磁 (2022 年 股票期权 与限制性 股票激励 计划第一个 行权期 自主行 权)		10.367 元/ 股	280,892		280,892		详见巨潮 资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《关于 2022 年股 票期权与 限制性股 票激励计 划第一个 行权期自 主行权的 提示性公	2023 年 12 月 08 日

							告》 (2023- 147)	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

- 1、报告期内，公司股票期权激励对象自主行权且完成登记增加的股本共 280,892 股。
- 2、报告期内，公司根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2023）1315 号），向特定对象发行新增股份 23,626,062 股，发行价格 17.65 元/股，于 2024 年 3 月 22 日在深圳证券交易所上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

公司股份总数及股东结构的变动情况见本节“一、股份变动情况”。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末 普通股股 东总数	68,170	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	56,931	报告期末 表决权恢 复的优先 股股东总 数（如 有）（参 见注 8）	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（如有） （参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杨先进	境内自然 人	32.49%	76,502,422	0	57,376,816	19,125,606	不适用	0
焦彩红	境内自然 人	1.76%	4,144,162	0	0	4,144,162	不适用	0
香港中央 结算有限 公司	境外法人	0.48%	1,136,445	64,697	0	1,136,445	不适用	0
中国国际 金融股份 有限公司	国有法人	0.28%	665,491	496,011	0	665,491	不适用	0
孟庆冬	境内自然 人	0.26%	610,000	610,000	0	610,000	不适用	0
MORGAN	境外法人	0.23%	551,749	397,207	0	551,749	不适用	0

STANLEY & CO. INTERNATI ONAL PLC.								
郑雨薇	境内自然 人	0.20%	477,600	477,600	0	477,600	不适用	0
陈正兴	境内自然 人	0.19%	454,300	333,600	0	454,300	不适用	0
曾文浩	境内自然 人	0.18%	416,000	416,000	0	416,000	不适用	0
陈继忠	境内自然 人	0.17%	396,066	48,719	0	396,066	不适用	0
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前 10 名 股东的情况（如有） （参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一 致行动的说明		自然人股东杨先进与焦彩红为夫妻关系，是公司实际控制人。除此之外，公司未知上述股东 之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明（如 有）（参见注 10）		不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
杨先进		19,125,606				人民币普 通股	19,125,60 6	
焦彩红		4,144,162				人民币普 通股	4,144,162	
香港中央结算有限公司		1,136,445				人民币普 通股	1,136,445	
中国国际金融股份有限 公司		665,491				人民币普 通股	665,491	
孟庆冬		610,000				人民币普 通股	610,000	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.		551,749				人民币普 通股	551,749	
郑雨薇		477,600				人民币普 通股	477,600	
陈正兴		454,300				人民币普 通股	454,300	
曾文浩		416,000				人民币普 通股	416,000	
陈继忠		396,066				人民币普 通股	396,066	
前 10 名无限售流通股股 东之间，以及前 10 名无 限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明		自然人股东杨先进与焦彩红为夫妻关系，是公司实际控制人。除此之外，公司未知上述股东 之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明		公司股东曾文浩通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 416,000 股。						

（如有）（参见注 4）	
-------------	--

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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨先进	中国	否
焦彩红	中国	否
主要职业及职务	杨先进为公司董事长、总裁	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

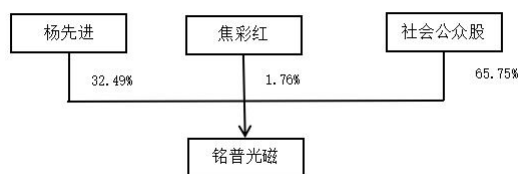
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨先进	本人	中国	否
焦彩红	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	杨先进为公司董事长、总裁		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZI10166 号
注册会计师姓名	龙湖川、卢伟胜

审计报告正文

审计意见

我们审计了东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称铭普光磁）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了铭普光磁 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于铭普光磁，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（四十四）。 2024 年度，铭普光磁营业收入 163,282.85 万元。 营业收入金额重大且各经营产品及服务存在差异化，存在管理层可能操纵收入确认时点以达到特定目标或预期的固有风险或将收入计入不正确会计期间的固有风险。因此，	我们针对收入的确认执行的主要审计程序包括： 1、了解和评价与收入确认相关的内部控制的设计和执 行，并对关键控制的运行有效性进行测试； 2、对销售交易采取抽样方法进行细节测试，检查合同关 键条款、订单，核对其对应的明细账、送货单、验收单、 报关单、提单、对账单、发票和收款记录等； 3、对报告期主要客户的营业收入情况、应收账款或预收

我们将收入确认识别为关键审计事项。	款项余额进行函证，检查期末大额应收账款和应收票据期后回款情况； 4、执行分析程序，分析销售收入和毛利率变动的合理性； 5、对主要客户进行背景调查、查看公开资料，检查主要客户是否存在异常； 6、对营业收入执行截止测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对相关支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
（二）存货跌价准备计提	
请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（十一）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（八）。 截至 2024 年 12 月 31 日，铭普光磁存货期末余额 59,581.00 万元，存货跌价准备 12,302.70 万元，该金额对财务报表影响较为重大。存货跌价准备的计提，取决于对存货可变现净值的估计。存货可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价、销售费用以及相关税费的金额进行估计，涉及管理层运用重大会计估计和判断。因此，我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。	我们针对存货跌价准备计提执行的主要审计程序包括： 1、了解和评价管理层对存货跌价准备相关的内部控制的设计和运行，并对关键控制的运行有效性进行测试； 2、获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核，评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理； 3、结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对库龄较长、技术更新迭代、品质不良的存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性； 4、检查以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性。

其他信息

铭普光磁管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括铭普光磁 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估铭普光磁的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督铭普光磁的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对铭普光磁持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致铭普光磁不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就铭普光磁中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：龙湖川

（项目合伙人）

中国注册会计师：卢伟胜

投资性房地产		
固定资产	738,271,226.11	715,665,209.14
在建工程	126,260,677.30	63,660,984.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	27,868,456.39	30,552,899.69
无形资产	47,768,702.02	48,023,354.40
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	18,455,375.86	19,060,666.91
递延所得税资产	12,076,332.11	38,187,607.22
其他非流动资产	22,153,990.29	21,089,475.57
非流动资产合计	1,090,588,935.20	1,031,263,933.20
资产总计	2,659,423,297.82	2,565,779,077.71
流动负债：		
短期借款	412,479,822.99	401,707,303.56
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,699,000.00	
衍生金融负债		
应付票据	156,106,693.89	166,800,681.58
应付账款	631,453,997.79	531,650,620.40
预收款项		
合同负债	11,031,678.84	4,554,783.89
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	40,866,806.23	29,986,762.34
应交税费	6,864,196.72	12,778,456.33
其他应付款	63,245,258.45	42,172,901.94
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	127,982,182.90	168,969,484.65
其他流动负债	84,310,979.54	173,798,618.91
流动负债合计	1,536,040,617.35	1,532,419,613.60
非流动负债：		

保险合同准备金		
长期借款	115,052,433.21	101,616,154.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	21,031,907.44	19,902,871.97
长期应付款	14,242,688.96	58,991,670.66
长期应付职工薪酬		
预计负债	761,429.23	
递延收益	18,093,536.09	17,272,749.12
递延所得税负债	1,378,296.50	1,187,054.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	170,560,291.43	198,970,501.45
负债合计	1,706,600,908.78	1,731,390,115.05
所有者权益：		
股本	235,477,062.00	211,520,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	864,229,000.91	475,276,636.42
减：库存股	3,477,240.00	11,293,600.00
其他综合收益	1,635,783.99	-141,215.19
专项储备		
盈余公积	52,493,912.68	52,493,912.68
一般风险准备		
未分配利润	-196,309,766.59	95,449,608.44
归属于母公司所有者权益合计	954,048,752.99	823,305,342.35
少数股东权益	-1,226,363.95	11,083,620.31
所有者权益合计	952,822,389.04	834,388,962.66
负债和所有者权益总计	2,659,423,297.82	2,565,779,077.71

法定代表人：杨先进 主管会计工作负责人：杨勋文 会计机构负责人：杨勋文

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	98,523,835.96	148,696,975.65
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	86,666,499.56	113,962,406.35
应收账款	565,515,205.99	583,577,941.85
应收款项融资	5,675,046.88	15,988,845.70
预付款项	79,549,567.04	150,059,495.35
其他应收款	355,697,484.12	33,635,269.82
其中：应收利息		
应收股利		

存货	103,528,650.39	140,931,453.27
其中：数据资源		
合同资产	18,098,005.34	7,838,404.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	689,249.69	4,441,457.45
流动资产合计	1,313,943,544.97	1,199,132,249.89
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	640,525,338.28	541,699,321.86
其他权益工具投资	67,282,053.93	67,282,053.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	251,951,151.52	311,572,877.61
在建工程	865,902.69	7,077,205.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,095,503.69	2,106,518.23
无形资产	20,574,079.47	20,800,303.54
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,586,322.57	3,528,283.83
递延所得税资产	4,610,863.28	21,361,016.58
其他非流动资产	5,623,744.31	13,653,797.86
非流动资产合计	995,114,959.74	989,081,378.92
资产总计	2,309,058,504.71	2,188,213,628.81
流动负债：		
短期借款	329,680,392.10	365,772,846.26
交易性金融负债	1,699,000.00	
衍生金融负债		
应付票据	134,424,784.49	209,613,705.23
应付账款	268,525,797.40	290,265,511.88
预收款项		
合同负债	2,207,479.17	1,615,014.86
应付职工薪酬	9,890,912.90	11,452,534.18
应交税费	666,301.55	2,942,079.72
其他应付款	47,936,557.08	51,473,237.75
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	92,476,448.42	100,512,321.37
其他流动负债	76,465,538.29	63,196,469.41
流动负债合计	963,973,211.40	1,096,843,720.66
非流动负债：		
长期借款	49,000,000.00	66,300,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,077,595.43	1,343,611.16
长期应付款	10,107,001.92	34,684,535.54
长期应付职工薪酬		
预计负债	761,429.23	
递延收益	7,118,628.92	6,514,054.17
递延所得税负债	154,808.09	154,808.09
其他非流动负债		
非流动负债合计	68,219,463.59	108,997,008.96
负债合计	1,032,192,674.99	1,205,840,729.62
所有者权益：		
股本	235,477,062.00	211,520,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	867,673,866.92	478,721,502.43
减：库存股	3,477,240.00	11,293,600.00
其他综合收益	877,245.84	877,245.84
专项储备		
盈余公积	52,624,975.83	52,624,975.83
未分配利润	123,689,919.13	249,922,775.09
所有者权益合计	1,276,865,829.72	982,372,899.19
负债和所有者权益总计	2,309,058,504.71	2,188,213,628.81

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,632,828,536.08	1,916,248,100.35
其中：营业收入	1,632,828,536.08	1,916,248,100.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,845,638,726.95	2,078,983,320.50
其中：营业成本	1,437,187,592.87	1,655,022,802.80
利息支出		
手续费及佣金支出		

退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,589,439.16	11,443,769.96
销售费用	116,772,003.04	112,437,756.96
管理费用	126,615,122.79	133,532,603.25
研发费用	135,113,654.07	136,228,505.36
财务费用	18,360,915.02	30,317,882.17
其中：利息费用	24,849,594.23	37,414,498.53
利息收入	3,253,887.85	3,522,923.07
加：其他收益	16,775,665.07	13,263,424.26
投资收益（损失以“-”号填列）	1,251,379.15	-4,401,968.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-279,166.70	-5,558,252.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,699,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	295,837.55	-21,554,822.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-78,804,887.03	-87,392,285.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,643,896.84	-3,464,715.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-277,635,092.97	-266,285,588.15
加：营业外收入	640,851.25	379,122.07
减：营业外支出	4,156,538.66	626,375.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-281,150,780.38	-266,532,841.18
减：所得税费用	27,548,985.24	416,063.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-308,699,765.62	-266,948,904.49
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-308,699,765.62	-266,948,904.49
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-290,558,576.43	-259,343,094.73

2. 少数股东损益	-18,141,189.19	-7,605,809.76
六、其他综合收益的税后净额	1,620,004.55	-342,298.01
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,776,999.18	-457,224.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,776,999.18	-457,224.65
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	1,776,999.18	-457,224.65
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-156,994.63	114,926.64
七、综合收益总额	-307,079,761.07	-267,291,202.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	-288,781,577.25	-259,800,319.38
归属于少数股东的综合收益总额	-18,298,183.82	-7,490,883.12
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-1.27	-1.23
（二）稀释每股收益	-1.27	-1.23

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：杨先进 主管会计工作负责人：杨勋文 会计机构负责人：杨勋文

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,337,529,770.79	1,584,897,695.88
减：营业成本	1,254,153,126.89	1,428,369,842.79
税金及附加	5,641,595.30	6,135,910.92
销售费用	45,840,698.88	48,765,254.40
管理费用	69,999,424.56	80,095,691.19
研发费用	54,805,445.60	81,722,010.96
财务费用	9,424,931.08	17,187,437.55
其中：利息费用	16,725,305.29	23,877,219.59
利息收入	1,624,701.28	1,739,157.69
加：其他收益	4,852,946.37	4,183,233.90

投资收益（损失以“-”号填列）	766,620.34	-4,117,876.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	985,196.77	-5,274,160.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,699,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,795,348.77	-16,943,732.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,983,049.73	-29,413,255.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	476,411.11	-179,144.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-106,716,872.20	-123,849,227.61
加：营业外收入	90,424.63	4,039.00
减：营业外支出	2,844,672.09	191,845.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-109,471,119.66	-124,037,033.77
减：所得税费用	16,750,153.30	-733,692.76
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-126,221,272.96	-123,303,341.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-126,221,272.96	-123,303,341.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		

六、综合收益总额	-126,221,272.96	-123,303,341.01
七、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.55	-0.59
（二）稀释每股收益	-0.55	-0.58

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,381,535,920.09	1,546,472,872.56
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	26,050,532.68	48,501,501.12
收到其他与经营活动有关的现金	25,040,160.90	26,460,187.90
经营活动现金流入小计	1,432,626,613.67	1,621,434,561.58
购买商品、接受劳务支付的现金	835,433,320.40	928,967,282.07
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	437,120,457.18	382,796,362.78
支付的各项税费	53,472,788.95	60,033,183.70
支付其他与经营活动有关的现金	151,789,888.25	215,116,649.52
经营活动现金流出小计	1,477,816,454.78	1,586,913,478.07
经营活动产生的现金流量净额	-45,189,841.11	34,521,083.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,932,854.83	1,156,284.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	115,224.00	243,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	364,385,287.05	1,405,555.53
投资活动现金流入小计	366,433,365.88	2,804,839.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,374,417.52	95,950,604.06
投资支付的现金	6,650,000.00	10,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	494,385,287.05	

投资活动现金流出小计	621,409,704.57	105,950,604.06
投资活动产生的现金流量净额	-254,976,338.69	-103,145,764.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	424,637,814.02	60,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	588,766,313.43	669,862,544.74
收到其他与筹资活动有关的现金	85,576,417.64	16,500,000.00
筹资活动现金流入小计	1,098,980,545.09	686,422,544.74
偿还债务支付的现金	536,629,629.13	460,009,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,018,249.87	22,851,477.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	177,640,289.75	164,492,591.24
筹资活动现金流出小计	734,288,168.75	647,353,318.55
筹资活动产生的现金流量净额	364,692,376.34	39,069,226.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,270,987.28	1,088,261.73
五、现金及现金等价物净增加额	55,255,209.26	-28,467,193.10
加：期初现金及现金等价物余额	134,347,434.29	162,814,627.39
六、期末现金及现金等价物余额	189,602,643.55	134,347,434.29

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,137,176,170.37	1,236,896,425.56
收到的税费返还	23,493,725.66	44,022,932.33
收到其他与经营活动有关的现金	72,411,270.86	18,236,706.10
经营活动现金流入小计	1,233,081,166.89	1,299,156,063.99
购买商品、接受劳务支付的现金	752,462,228.13	1,090,535,751.03
支付给职工以及为职工支付的现金	119,361,851.35	127,009,144.23
支付的各项税费	6,060,708.45	4,895,381.98
支付其他与经营活动有关的现金	426,722,950.82	85,543,907.11
经营活动现金流出小计	1,304,607,738.75	1,307,984,184.35
经营活动产生的现金流量净额	-71,526,571.86	-8,828,120.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	242,180.55	1,156,284.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	57,300.00	5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	89,385,287.05	1,405,555.53
投资活动现金流入小计	89,684,767.60	2,566,839.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,087,310.01	16,277,167.63
投资支付的现金	89,719,807.62	79,629,308.08
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	89,385,287.05	
投资活动现金流出小计	187,192,404.68	95,906,475.71
投资活动产生的现金流量净额	-97,507,637.08	-93,339,636.18

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	419,737,814.02	
取得借款收到的现金	178,440,784.35	524,628,958.66
收到其他与筹资活动有关的现金	51,642,953.73	
筹资活动现金流入小计	649,821,552.10	524,628,958.66
偿还债务支付的现金	403,065,178.30	358,929,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,844,375.92	19,287,814.57
支付其他与筹资活动有关的现金	76,714,555.76	64,095,222.69
筹资活动现金流出小计	494,624,109.98	442,312,287.26
筹资活动产生的现金流量净额	155,197,442.12	82,316,671.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,309,378.37	277,392.09
五、现金及现金等价物净增加额	-11,527,388.45	-19,573,693.05
加：期初现金及现金等价物余额	83,625,944.32	103,199,637.37
六、期末现金及现金等价物余额	72,098,555.87	83,625,944.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	211, 520, 000. 00				475, 276, 636. 42	11, 2 93, 6 00. 0 0	- 141, 215. 19		52, 4 93, 9 12. 6 8		95, 4 49, 6 08. 4 4		823, 305, 342. 35	11, 0 83, 6 20. 3 1	834, 388, 962. 66
加 ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	211, 520, 000. 00				475, 276, 636. 42	11, 2 93, 6 00. 0 0	- 141, 215. 19		52, 4 93, 9 12. 6 8		95, 4 49, 6 08. 4 4		823, 305, 342. 35	11, 0 83, 6 20. 3 1	834, 388, 962. 66
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以	23, 9 57, 0 62. 0 0				388, 952, 364. 49	- 7, 81 6, 36 0. 00	1, 77 6, 99 9. 18				- 291, 759, 375. 03		130, 743, 410. 64	- 12, 3 09, 9 84. 2 6	118, 433, 426. 38

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							1,776,999.18				-290,558,576.43		-288,781,577.25	-18,413,110.46	-307,194,687.71
(二) 所有者投入和减少资本	23,957,062.00				388,952,364.49	-7,816,360.00							420,725,786.49	6,103,126.20	426,828,912.69
1. 所有者投入的普通股	23,626,062.00				383,968,625.18								407,594,687.18	4,900,000.00	412,494,687.18
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	331,000.00				4,983,739.31	-7,816,360.00							13,131,099.31		13,131,099.31
4. 其他														1,203,126.20	1,203,126.20
(三) 利润分配											-1,200,798.60		-1,200,798.60		-1,200,798.60
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

3. 对所有 者（或 股 东） 的 分 配											- 11,5 83.0 0		- 11,5 83.0 0		- 11,5 83.0 0
4. 其 他											- 1,18 9,21 5.60		- 1,18 9,21 5.60		- 1,18 9,21 5.60
（四）所有者 权益内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 （或 股 本）															
2. 盈 余 公 积 转 增 资本 （或 股 本）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															

6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	235,477,062.00				864,229,000.91	3,477,240.00	1,635,783.99		52,493,912.68		-196,309,766.59		954,048,752.99	-1,226,363.95	952,822,389.04

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	211,520,000.00				463,552,168.29	11,293,600.00	347,106.82		52,493,912.68		361,702,475.63		1,078,322,063.42	33,006,929.45	1,111,328,992.87
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	211,520,000.00				463,552,168.29	11,293,600.00	347,106.82		52,493,912.68		361,702,475.63		1,078,322,063.42	33,006,929.45	1,111,328,992.87
三、本期增减变动金额					11,724,468.13		-488,322.01				-266,252,867.19		-255,016,721.07	21,923,309.14	-276,940,030.21

(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额							- 457, 224. 65				- 259, 343, 094. 73		- 259, 800, 319. 38	- 7,63 1,55 0.34	- 267, 431, 869. 72
(二) 所有者投入和减少资本					11,7 24,4 68.1 3								11,7 24,4 68.1 3	- 14,2 91,7 58.8 0	- 2,56 7,29 0.67
1. 所有者投入的普通股														60,0 00.0 0	60,0 00.0 0
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,5 94,7 44.4 6								10,5 94,7 44.4 6		10,5 94,7 44.4 6
4. 其他					1,12 9,72 3.67								1,12 9,72 3.67	- 14,3 51,7 58.8 0	- 13,2 22,0 35.1 3
(三) 利润分配											- 6,90 9,77 2.46		- 6,90 9,77 2.46		- 6,90 9,77 2.46
1. 提取盈余公积															
2. 提取															

一般 风险 准备															
3. 对所有者 （或 股东） 的分配											- 6,90 9,77 2.46		- 6,90 9,77 2.46		- 6,90 9,77 2.46
4. 其他															
（四）所有者 权益 内部 结转							- 31,0 97.3 6						- 31,0 97.3 6		- 31,0 97.3 6
1. 资本公 积转增 资本 （或 股本）															
2. 盈余公 积转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余公 积弥补 亏损															
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益															
5. 其他综 合收益 结转留 存							- 31,0 97.3 6						- 31,0 97.3 6		- 31,0 97.3 6

收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	211,520,000.00				475,276,636.42	11,293,600.00	-141,215.19		52,493,912.68		95,449,608.44		823,305,342.35	11,083,620.31	834,388,962.66

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	211,520,000.00				478,721,502.43	11,293,600.00	877,245.84		52,624,975.83	249,922,775.09		982,372,899.19
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	211,520,000.00				478,721,502.43	11,293,600.00	877,245.84		52,624,975.83	249,922,775.09		982,372,899.19
三、本期	23,957,062				388,952,36	-7,816				-126,2		294,492,93

增减变动金额（减少以“－”号填列）	. 00				4. 49	, 360. 00				32, 85 5. 96		0. 53
（一）综合收益总额										－ 126, 2 32, 85 5. 96		－ 126, 2 32, 85 5. 96
（二）所有者投入和减少资本	23, 95 7, 062 . 00				388, 9 52, 36 4. 49	－ 7, 816 , 360. 00						420, 7 25, 78 6. 49
1．所有者投入的普通股	23, 62 6, 062 . 00				383, 9 68, 62 5. 18							407, 5 94, 68 7. 18
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额	331, 0 00. 00				4, 983 , 739. 31	－ 7, 816 , 360. 00						13, 13 1, 099 . 31
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有												

（或 股 东） 的 分 配												
3. 其 他												
（四）所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五）专 项储												

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	235,477,062.00				867,673,866.92	3,477,240.00	877,245.84		52,624,975.83	123,689,919.13		1,276,865,829.72

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	211,520,000.00				467,337,846.21	11,293,600.00	877,245.84		52,624,975.83	380,135,888.56		1,101,202,356.44
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	211,520,000.00				467,337,846.21	11,293,600.00	877,245.84		52,624,975.83	380,135,888.56		1,101,202,356.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,383,656.22					-130,213,113.47		-118,829,457.25
（一										-		-

）综合收益总额										123,303,341.01		123,303,341.01
（二）所有者投入和减少资本					11,383,656.22							11,383,656.22
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10,594,744.46							10,594,744.46
4. 其他					788,911.76							788,911.76
（三）利润分配										-6,909,772.46		-6,909,772.46
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,909,772.46		-6,909,772.46
3. 其他												
（四）所有者												

权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												

四、												
本期	211,5				478,7	11,29			52,62	249,9		982,3
期末	20,00				21,50	3,600			4,975	22,77		72,89
余额	0.00				2.43	.00	877,2		.83	5.09		9.19
							45.84					

三、公司基本情况

东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是一家由原东莞市铭普实业有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2012 年 9 月 28 日完成工商变更登记，统一社会信用代码为 91441900677058765M，法定代表人杨先进，注册地址为广东省东莞市石排镇东园大道石排段 157 号 1 号楼，2017 年 9 月 29 日在深圳证券交易所上市交易。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司股本为人民币 235,477,062.00 元。

本公司经营范围为：光电子器件制造；光电子器件销售；光通信设备制造；光通信设备销售；通信设备制造；通信设备销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；变压器、整流器和电感器制造；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；电池制造；电池销售；充电桩销售；云计算设备制造；云计算设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；合同能源管理；太阳能发电技术服务；物联网技术研发；物联网技术服务；其他电子器件制造；塑胶表面处理；照明器具制造；照明器具销售；金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；五金产品研发；五金产品制造；五金产品零售；五金产品批发；模具制造；模具销售；互联网设备制造；互联网设备销售；非居住房地产租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；信息系统集成服务；企业管理咨询；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 18 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，香港铭普实业有限公司、大然新能源技术香港有限公司、香港大然新能源科技有限公司的记账本位币为港币，越南铭普电子股份公司 MENTECH ELECTRONICS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY 的记账本位币为越南盾，美国铭普技术有限公司 Mentech Technology USA Inc. 的记账本位币为美元。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额大于等于 100 万元
重要的应收账款按单项计提的坏账准备收回或转回	收回或转回金额大于等于 100 万元
账龄超过一年且金额重要的预付账款	大于等于 100 万元
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款	单项计提金额大于等于 100 万元
重要的其他应收款按单项计提的坏账准备收回或转回	收回或转回金额大于等于 100 万元
重要的在建工程	投资预算大于金额 1000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、重要会计政策及会计估计、22、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

详见第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具。

13、应收账款

详见第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具。

14、应收款项融资

详见第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“11、金融工具 6. 金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

详见第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计、11、金融工具。

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之

间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	5%	6.33%-3.17%
生产设备	年限平均法	3-10	5%	31.67%-9.5%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19%
运输设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19%
其他	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业 provide 经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如上。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物固定资产装修	(1)实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2)继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3)所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1)相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2)设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3)设备达到预定可使用状态。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1） 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	直线法	0	土地使用证规定使用年限
计算机软件	3-10	直线法	0	预计使用年限
专利权	5-8	直线法	0	预计使用年限
著作权	5	直线法	0	预计使用年限

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销年限

装修费摊销年限：按预计受益期平均摊销。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1. 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2. 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司收入来源于产品销售收入、来料加工收入和技术服务收入，主要包括通信磁性元器件、通信光电部件、通信供电系统设备、通信电源适配器等产品。

（1）产品销售收入

通信磁性元器件、通信光电部件和通信电源适配器三类产品单个产品价值相对较小，产品型号、交货频次多，而通信供电系统设备单个价值相对较大，产品型号较少。根据产品形态，收入确认具体原则如下：

①通信磁性元器件、通信光电部件、通信电源适配器

通信磁性元器件、通信光电部件和通信电源适配器的产品销售模式分为一般销售模式和 VMI（Vendor Managed Inventory，供应商管理库存）销售两种模式，具体收入确认方法及时点如下：

I. 一般销售模式

A. 国内销售

本公司根据客户订单约定的发货时间，将产品运送至指定交货地点，客户验收，并经双方对产品型号、数量及金额核对一致后，客户取得产品的控制权，确认收入的实现。

B. 出口销售

本公司根据客户订单要求完成产品生产后发货，经向海关申报并完成出口报关手续，按客户要求运送至指定的物流仓、保税区或货物离港、离岸后，客户取得产品的控制权。集团以出口报关单、出口发票、销售合同或订单等相关单证作为收入确认的依据，确认收入的实现。

II. VMI（Vendor Managed Inventory，供应商管理库存）销售模式

根据合同约定，本公司依照客户的产品需求预测，将产品送至客户指定仓库存放，并由客户对实物进行管理，产品在仓库保存期间，其所有权仍归本集团所有。客户根据生产需求从仓库中领用产品，取得产品的控制权。

根据 VMI 仓库的管理特点，本公司每月定期与客户核对确认客户实际领用量，并根据销售合同或订单约定单价确认收入的实现。

②通信供电系统设备

本公司通信供电系统设备销售根据与客户合同约定，将货物运至客户指定交货地点，经对方调试、检验合格后，客户取得货物的控制权，确认收入的实现。

（2）来料加工收入

①境内来料加工收入

本公司根据客户订单进行产品加工服务，并按约定的发货时间，将产品运送至指定交货地点，客户验收，双方对产品型号、数量及金额核对一致后确认收入的实现。

②境外来料加工收入

本公司根据客户订单进行产品加工服务，并按约定的发货时间，经向海关申报并完成出口报关手续，按客户要求运送至指定的物流仓、保税区或货物离港、离岸后，客户取得产品的控制权。本公司以出口报关单、出口发票、销售合同或订单等相关单证作为收入确认的依据，确认收入的实现。

（3）技术服务收入

本公司在提供技术服务的过程中确认收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本集团单独销售各项服务的价格得出。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- （1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- （2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

一、经营租赁和融资租赁

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

1. 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
4. 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
5. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

1. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
2. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

二、售后回租交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“11、金融工具”。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

一、经营租赁和融资租赁

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

二、售后回租交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）作为出租方租赁的会计处理方法”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“11、金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的对价金额作为库存股处理，回购手续费计入投资收益，同时进行备查登记。

如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成本产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	8.25%、15%、16.5%、17%、20%、25%、29.84%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减 30% 后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
东莞铭普光磁股份有限公司	15%
东莞铭天产业投资有限公司	25%
广东美碳科技有限公司	25%
广东零碳智慧能源系统技术有限公司	20%
广东制道数字化科技有限公司	20%
广东杨鲜森科技有限公司	20%
杭州铭乐十方网络科技有限公司	20%
香港铭普创新科技有限公司	8.25%
深圳铭普能源生态科技有限公司	20%
铭普能源生态(香港)科技有限公司	8.25%
东莞市铭庆电子有限公司	25%
泌阳县铭普电子有限公司	25%
东莞铭同精密电子有限公司	25%
Mentech Technology USA Inc.	29.84%
东莞安晟半导体技术有限公司	20%
江西铭普电子有限公司	25%
香港铭普实业有限公司	16.5%
MENTECH ELECTRONICS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	20%
铭普（马来西亚）光通技术有限公司	17%
新加坡铭普科技私人有限公司	17%
珠海任驰光电科技有限公司	15%
深圳市宇轩电子有限公司	25%
江西宇轩电子有限公司	15%
广昌县宇轩新材有限公司	20%
湖北铭普光通科技有限公司	15%
深圳大然新能源技术有限公司	20%
东莞市时代鼎盛新能源技术有限公司	20%

大然新能源技术香港有限公司	8.25%
香港大然新能源科技有限公司	8.25%
东莞市铭普供应链管理有限公司	20%
香港維澤貿易有限公司	8.25%
香港艾湃能源科技有限公司	8.25%

2、税收优惠

1、2023 年 12 月 28 日，本公司通过广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局审查，取得编号为 GR202344005436 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，2023 年至 2025 年按 15%税率申报缴纳企业所得税。

2、2023 年 12 月 8 日，本公司控股子公司深圳市宇轩电子有限公司之全资子公司江西宇轩电子有限公司通过江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局审查，取得编号为 GR202336001557 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，2023 年至 2025 年按 15%税率申报缴纳企业所得税。

3、2022 年 10 月 12 日，本公司全资子公司湖北铭普光通科技有限公司通过湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局审查，取得编号为 GR202242000816 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，2022 年至 2024 年按 15%税率申报缴纳企业所得税。

4、2023 年 12 月 28 日，本公司控股子公司珠海任驰光电科技有限公司通过广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局审查，取得编号为 GR202344008142 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，2023 年至 2025 年按 15%税率申报缴纳企业所得税。

5、根据财政部税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）有关规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号），2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司东莞市铭普供应链管理有限公司、东莞安晟半导体技术有限公司、深圳大然新能源技术有限公司，孙公司广东零碳智慧能源系统技术有限公司、广东制道数字化科技有限公司、广东杨鲜森科技有限公司、杭州铭乐十方网络科技有限公司、东莞市时代鼎盛新能源技术有限公司、深圳铭普能源生态科技有限公司和广昌县宇轩新材有限公司符合小型微利企业标准，按小型微利企业税率计缴企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	129,005.08	52,028.06
银行存款	246,016,995.54	148,319,533.81
其他货币资金	59,671,246.41	82,800,257.58

合计	305,817,247.03	231,171,819.45
其中：存放在境外的款项总额	20,775,943.81	25,034,624.00

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	34,839,021.38	76,837,683.84
定期存款	60,000,000.00	-
流贷保证金	17,510,000.00	-
保函保证金	3,862,582.10	3,744,246.51
信用证保证金	-	208,989.00
冻结资金	-	16,033,465.81
ETC 业务保证金	3,000.00	-
合计	116,214,603.48	96,824,385.16

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,145,561.64	
其中：		
银行结构性存款	70,145,561.64	
其中：		
合计	70,145,561.64	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	30,076,021.82	66,471,961.56
商业承兑票据	23,067,894.04	21,284,649.20
财务公司承兑汇票	42,800,724.55	61,263,495.92
坏账准备	-123,839.78	-277,106.12
合计	95,820,800.63	148,743,000.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	95,944,640.41	100.00%	123,839.78	0.13%	95,820,800.63	149,020,106.68	100.00%	277,106.12	0.19%	148,743,000.56
其中：										
商业承兑汇票	23,067,894.04	24.04%	728.10	0.00%	23,067,165.94	21,284,649.20	14.28%	6,703.50	0.03%	21,277,945.70
银行承兑汇票	30,076,021.82	31.35%	27,652.73	0.09%	30,048,369.09	66,471,961.56	44.61%	119,986.22	0.18%	66,351,975.34
财务公司承兑汇票	42,800,724.55	44.61%	95,458.95	0.22%	42,705,265.60	61,263,495.92	41.11%	150,416.40	0.25%	61,113,079.52
合计	95,944,640.41	100.00%	123,839.78	0.13%	95,820,800.63	149,020,106.68	100.00%	277,106.12	0.19%	148,743,000.56

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	23,067,894.04	728.10	0.00%
银行承兑汇票	30,076,021.82	27,652.73	0.09%
财务公司承兑汇票	42,800,724.55	95,458.95	0.22%
合计	95,944,640.41	123,839.78	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	277,106.12	-153,266.34				123,839.78
合计	277,106.12	-153,266.34				123,839.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	8,902,472.53
合计	8,902,472.53

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		26,555,478.07
商业承兑票据		21,568,953.25
财务公司承兑汇票		33,442,087.51
合计		81,566,518.83

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	490,043,622.37	570,205,444.73
1 至 2 年	20,919,360.57	27,820,472.78
2 至 3 年	16,861,663.95	7,000,615.51
3 年以上	24,809,673.96	21,035,789.04

3 至 4 年	24,809,673.96	21,035,789.04
合计	552,634,320.85	626,062,322.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	58,989,744.27	10.67%	45,632,467.55	77.36%	13,357,276.72	57,873,487.29	9.24%	40,010,390.93	69.13%	17,863,096.36
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	493,644,576.58	89.33%	25,128,300.65	5.09%	468,516,275.93	568,188,834.77	90.76%	21,494,728.80	3.78%	546,694,105.97
其中：										
合计	552,634,320.85	100.00%	70,760,768.20	12.80%	481,873,552.65	626,062,322.06	100.00%	61,505,119.73	9.82%	564,557,202.33

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A	27,375,796.28	13,687,898.14	45,680,580.97	32,323,304.25	70.76%	款项回收缓慢
B	4,301,062.94	4,301,062.94	4,301,062.94	4,301,062.94	100.00%	预计无法收回
C	4,184,160.42	4,184,160.42	4,191,426.73	4,191,426.73	100.00%	预计无法收回
D	2,296,199.16	2,296,199.16	2,296,199.16	2,296,199.16	100.00%	预计无法收回
E	2,008,886.60	2,008,886.60	2,008,886.60	2,008,886.60	100.00%	预计无法收回
F	429,624.00	429,624.00	429,624.00	429,624.00	100.00%	预计无法收回
G	163,061.29	163,061.29	46,375.87	46,375.87	100.00%	预计无法收回
H	35,588.00	35,588.00	35,588.00	35,588.00	100.00%	预计无法收回
合计	40,794,378.69	27,106,480.55	58,989,744.27	45,632,467.55		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	493,644,576.58	25,128,300.65	5.09%
合计	493,644,576.58	25,128,300.65	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	40,010,390.93	16,012,050.08	10,389,973.46			45,632,467.55
按信用风险特征组合计提坏账准备	21,494,728.80	3,633,571.85				25,128,300.65
合计	61,505,119.73	19,645,621.93	10,389,973.46			70,760,768.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
I	7,559,473.02	期后已实际回款	货币资金	质量整改
J	1,388,579.02	诉讼回款	货币资金	预计无法收回
K	1,325,236.00	诉讼结束后收回款项	货币资金	预计无法收回
合计	10,273,288.04			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A	45,680,580.97		45,680,580.97	8.00%	32,323,304.25
L	59,949,498.03		59,949,498.03	10.50%	1,097,075.81
M	31,401,942.97		31,401,942.97	5.50%	72,224.47
N	28,292,677.23		28,292,677.23	4.95%	65,073.16
O	22,756,926.15		22,756,926.15	3.98%	416,451.75
合计	188,081,625.35		188,081,625.35	32.93%	33,974,129.44

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
尚未结算的销售合同	18,435,372.68	337,367.34	18,098,005.34	12,199,518.52	4,361,114.07	7,838,404.45
合计	18,435,372.68	337,367.34	18,098,005.34	12,199,518.52	4,361,114.07	7,838,404.45

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						1,631,308.99	13.37%	1,141,916.29	70.00%	489,392.70
其中：										
按单项计提减值准备						1,631,308.99	13.37%	1,141,916.29	70.00%	489,392.70
按组合计提坏账准备	18,435,372.68	100.00%	337,367.34	1.83%	18,098,005.34	10,568,209.53	86.63%	3,219,197.78	30.46%	7,349,011.75
其中：										
按信用风险特征组合计提减值准备	18,435,372.68	100.00%	337,367.34	1.83%	18,098,005.34	10,568,209.53	86.63%	3,219,197.78	30.46%	7,349,011.75
合计	18,435,372.68	100.00%	337,367.34	1.83%	18,098,005.34	12,199,518.52	100.00%	4,361,114.07	35.75%	7,838,404.45

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提减值准备	18,435,372.68	337,367.34	1.83%

合计	18,435,372.68	337,367.34	
----	---------------	------------	--

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提减值准备		1,141,916.29		期后已实际回款
按信用风险特征组合计提减值准备	-2,881,830.44			
合计	-2,881,830.44	1,141,916.29		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
A	1,141,916.29	期后已实际回款	货币资金	质量整改
合计	1,141,916.29			

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	8,054,121.45	20,988,041.11
合计	8,054,121.45	20,988,041.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提 比例的依据及其合理 性
------	---------	------	------	-----------------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收款项融资	263,496,730.57	
合计	263,496,730.57	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	期末余额
应收款项融资	20,988,041.11	494,276,977.02	507,210,896.68	8,054,121.45
合计	20,988,041.11	494,276,977.02	507,210,896.68	8,054,121.45

（8） 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,815,704.68	38,843,929.44
合计	31,815,704.68	38,843,929.44

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收保证金和押金	21,817,693.23	29,161,502.53
应收其他款项	5,913,583.77	4,404,163.77
应收出口退税款		4,047,229.89
代扣代垫款	2,011,757.45	2,004,578.06
应收员工借支款	3,319,679.85	246,639.12
合计	33,062,714.30	39,864,113.37

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,534,553.98	14,427,439.37
1 至 2 年	3,737,104.70	17,595,352.28
2 至 3 年	12,258,699.33	4,985,675.27
3 年以上	4,532,356.29	2,855,646.45
3 至 4 年	4,532,356.29	2,855,646.45
合计	33,062,714.30	39,864,113.37

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	821,882.99	2.49%	821,882.99	100.00%		821,882.99	2.06%	821,882.99	100.00%	
其										

中：										
按单项 计提坏 账准备	821,882 .99	2.49%	821,882 .99	100.00%		821,882 .99	2.06%	821,882 .99	100.00%	
按组合 计提坏 账准备	32,240, 831.31	97.51%	425,126 .63	1.32%	31,815, 704.68	39,042, 230.38	97.94%	198,300 .94	0.51%	38,843, 929.44
其 中：										
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备	32,240, 831.31	97.51%	425,126 .63	1.32%	31,815, 704.68	39,042, 230.38	97.94%	198,300 .94	0.51%	38,843, 929.44
合计	33,062, 714.30	100.00%	1,247,0 09.62	3.77%	31,815, 704.68	39,864, 113.37	100.00%	1,020,1 83.93	2.56%	38,843, 929.44

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A	821,882.99	821,882.99	821,882.99	821,882.99	100.00%	预计无法收回
合计	821,882.99	821,882.99	821,882.99	821,882.99		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合计提	32,240,831.31	425,126.63	1.32%
合计	32,240,831.31	425,126.63	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2024 年 1 月 1 日余额	198,300.94		821,882.99	1,020,183.93
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	226,825.69			226,825.69
2024 年 12 月 31 日余 额	425,126.63		821,882.99	1,247,009.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	821,882.99					821,882.99
信用风险特征组合计提	198,300.94	226,825.69				425,126.63
合计	1,020,183.93	226,825.69				1,247,009.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
B	应收保证金和押金	10,000,000.00	2-3 年	30.25%	35,000.00
C	应收其他款项	1,704,000.00	1 年以内	5.15%	30,672.00
D	应收保证金和押金	1,659,019.32	3 年以上	5.02%	5,806.57
E	应收保证金和押金	1,554,376.40	1-3 年	4.70%	5,440.32
F	应收保证金和押金	1,500,000.00	1-2 年	4.54%	5,250.00
合计		16,417,395.72		49.66%	82,168.89

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	27,203,842.43	75.85%	14,054,659.11	64.92%
1 至 2 年	3,468,146.65	9.67%	3,775,370.35	17.44%
2 至 3 年	1,619,673.10	4.52%	3,819,980.69	17.64%
3 年以上	3,571,858.27	9.96%		
合计	35,863,520.45		21,650,010.15	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
A	5,893,578.54	16.43
B	5,060,000.00	14.11
C	4,974,745.35	13.87
D	3,867,113.70	10.78
E	2,728,109.14	7.61
合计	22,523,546.73	62.80

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	81,711,321.26	32,590,367.17	49,120,954.09	107,554,526.32	62,581,684.68	44,972,841.64
在产品	24,020,006.62	153,887.17	23,866,119.45	40,633,475.73	67,393.81	40,566,081.92
库存商品	187,949,345.88	63,299,985.20	124,649,360.68	203,201,125.76	48,603,552.45	154,597,573.31
发出商品	214,984,867.90	8,692,009.73	206,292,858.17	157,745,255.78	7,759,016.39	149,986,239.39
半成品	57,143,961.36	14,792,646.69	42,351,314.67	73,215,045.99	24,353,610.73	48,861,435.26
委托加工物资	30,000,514.4	3,498,125.04	26,502,389.4	38,804,787.2	4,436,141.66	34,368,645.6

	6		2	9		3
合计	595,810,017.48	123,027,021.00	472,782,996.48	621,154,216.87	147,801,399.72	473,352,817.15

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	62,581,684.68	12,120,500.04		42,111,817.55		32,590,367.17
在产品	67,393.81	153,887.17		67,393.81		153,887.17
库存商品	48,603,552.45	50,281,250.86		35,584,818.11		63,299,985.20
半成品	24,353,610.73	11,745,097.81		21,306,061.85		14,792,646.69
发出商品	7,759,016.39	8,289,504.27		7,356,510.93		8,692,009.73
委托加工物资	4,436,141.66	3,260,389.39		4,198,406.01		3,498,125.04
合计	147,801,399.72	85,850,629.54		110,625,008.26		123,027,021.00

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,549,594.43	4,935,054.28

合计	1,549,594.43	4,935,054.28
----	--------------	--------------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税额	39,223,023.12	21,094,502.90
待认证进项税	4,495,154.92	631,111.86
预缴企业所得税	3,295,079.80	709,250.83
合计	47,013,257.84	22,434,865.59

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用
其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用
其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
东莞市华芯联科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00						长期持有且不以交易为目的
光子算数（南京）科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						长期持有且不以交易为目的
金华市玉颀创业投资基金合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00						长期持有且不以交易为目的
深圳市东飞凌科技有限公司	15,743,511.78	15,743,511.78			743,511.78			长期持有且不以交易为目的
深圳市芊熠智能硬件有限公司	5,889,746.48	5,889,746.48				360,253.52		长期持有且不以交易为目的
四川省华盾防务科技股份有限公司	30,648,795.67	30,648,795.67			648,795.67			长期持有且不以交易为目的
合计	69,282,053.93	69,282,053.93			1,392,307.45	360,253.52		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				1,877,504.18		1,877,504.18	5.00
其中：未实现融资收益				54,726.32		54,726.32	5.00
分期收款销售商品	2,580,236.90	976,103.62	1,604,133.28	4,365,077.30	1,308,943.60	3,056,133.70	4.75
合计	2,580,236.90	976,103.62	1,604,133.28	6,242,581.48	1,308,943.60	4,933,637.88	

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,580,236.90	100.00%	976,103.62	37.83%	1,604,133.28	6,242,581.48	100.00%	1,308,943.60	20.97%	4,933,637.88
其中：										
合计	2,580,236.90	100.00%	976,103.62	37.83%	1,604,133.28	6,242,581.48	100.00%	1,308,943.60	20.97%	4,933,637.88

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,580,236.90	976,103.62	37.83%
合计	2,580,236.90	976,103.62	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
分期收款销售商品	1,308,943.60	976,103.62	11,000,635.53		9,691,691.93	976,103.62
合计	1,308,943.60	976,103.62	11,000,635.53		9,691,691.93	976,103.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业												
二、联营企业												
铭刻时光运动文化（深圳）有限公司	713,552.21				-301,240.39				412,311.82			412,311.82
深圳鲲鹏无限科技有限公司		24,026,742.96										24,026,742.96
深圳铭创智能装备有限公司	15,408,552.89				995,811.57						16,404,364.46	
深圳市湾泰若科技开发有限公司	4,685,938.70				-613,668.76						4,072,269.94	
北京中自华骑科技有限公司			1,750,000.00		-268,031.69						1,481,968.31	
深圳深石美碳新能源私募股权基金合伙企业（有限合伙）			4,900,000.00		-10,614.80						4,889,385.20	
小计	20,808,043.80	24,026,742.96	6,650,000.00		-197,744.07				412,311.82		26,847,987.91	24,439,054.78
合计	20,808,043.80	24,026,742.96	6,650,000.00		-197,744.07				412,311.82		26,847,987.91	24,439,054.78

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	738,271,226.11	715,113,664.97
固定资产清理		551,544.17
合计	738,271,226.11	715,665,209.14

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	办公设备	电子设备	其他设备	合计
----	--------	------	------	------	------	------	----

一、账面原值：							
1. 期初余额	362,680,730.86	618,972,542.26	5,661,260.80	18,662,268.44	106,904,356.56	24,217,511.94	1,137,098,670.86
2. 本期增加金额	69,916,660.69	63,669,919.49	867,200.88	1,574,658.87	14,216,290.64	3,141,010.48	153,385,741.05
（1）购置	992,731.34	63,669,919.49	867,200.88	1,574,658.87	14,216,290.64	3,141,010.48	84,461,811.70
（2）在建工程转入	68,923,929.35						68,923,929.35
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额		9,192,081.39	1,706,646.62	481,289.78	2,315,964.20	2,412,233.87	16,108,215.86
（1）处置或报废		9,192,081.39	1,706,646.62	481,289.78	2,315,964.20	2,412,233.87	16,108,215.86
4. 期末余额	432,597,391.55	673,450,380.36	4,821,815.06	19,755,637.53	118,804,683.00	24,946,288.55	1,274,376,196.05
二、累计折旧							
1. 期初余额	49,437,495.85	262,561,755.55	4,785,075.78	13,936,343.45	77,253,260.02	13,029,203.79	421,003,134.44
2. 本期增加金额	13,319,851.89	64,026,960.84	427,595.47	1,377,463.09	12,158,286.92	3,025,501.31	94,335,659.52
（1）计提	13,319,851.89	64,026,960.84	427,595.47	1,377,463.09	12,158,286.92	3,025,501.31	94,335,659.52
3. 本期减少金额		6,464,275.52	1,053,196.58	430,872.44	2,026,253.98	1,511,293.63	11,485,892.15
（1）处置或报废		6,464,275.52	1,053,196.58	430,872.44	2,026,253.98	1,511,293.63	11,485,892.15
4. 期末余额	62,757,347.74	320,124,440.87	4,159,474.67	14,882,934.10	87,385,292.96	14,543,411.47	503,852,901.81
三、减值准备							
1. 期初余额		798,044.27			183,258.53	568.65	981,871.45
2. 本期增加金额		28,566,485.94		31,827.45	2,530,965.22	142,412.07	31,271,690.68
（1）计提		28,566,485.94		31,827.45	2,530,965.22	142,412.07	31,271,690.68
3. 本期		1,494.00					1,494.00

减少金额							
（ 1）处置或 报废		1,494.00					1,494.00
4. 期末 余额		29,363,036 .21		31,827.45	2,714,223. 75	142,980.72	32,252,068 .13
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	369,840,04 3.81	323,962,90 3.28	662,340.39	4,840,875. 98	28,705,166 .29	10,259,896 .36	738,271,22 6.11
2. 期初 账面价值	313,243,23 5.01	355,612,74 2.44	876,185.02	4,725,924. 99	29,467,838 .01	11,187,739 .50	715,113,66 4.97

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
办公设备	631,933.55	579,428.39	31,827.45	20,677.71	
电子设备	32,467,560.23	26,892,408.91	2,714,223.75	2,860,927.57	
其他设备	1,282,649.96	1,101,652.18	142,980.72	38,017.06	
生产设备	103,166,877.54	61,830,662.43	29,363,036.21	11,973,178.90	
合计	137,549,021.28	90,404,151.91	32,252,068.13	14,892,801.24	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处 置费用的确定 方式	关键参数	关键参数的确 定依据
闲置报废资产	46,276,577.4 0	15,004,886.7 2	31,271,690.6 8	市场价值	市场询价	供应商二手设 备询价价格
合计	46,276,577.4 0	15,004,886.7 2	31,271,690.6 8			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
生产设备		551,009.98
办公设备		534.19
合计		551,544.17

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	126,260,677.30	63,660,984.66
合计	126,260,677.30	63,660,984.66

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
通信磁性元器件产品生产项目	45,773,244.91		45,773,244.91	9,794,421.43		9,794,421.43
制造基地建设工程项目	36,352,142.96		36,352,142.96	497,058.67		497,058.67
片式通信磁性元器件智能制造项目	31,322,577.52		31,322,577.52			
光通讯产品研发生产基地	10,844,171.73		10,844,171.73	42,895,847.73		42,895,847.73
装修工程	1,325,382.74		1,325,382.74	7,709,372.70		7,709,372.70
软件安装	410,414.08		410,414.08	1,447,790.26		1,447,790.26
充电车棚	232,743.36		232,743.36			
自制设备				1,316,493.87		1,316,493.87
合计	126,260,677.30		126,260,677.30	63,660,984.66		63,660,984.66

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
通信磁性元器件产品生产项目	68,500,000.00	9,794,421.43	35,978,823.48			45,773,244.91	66.82%	66.82%				其他
制造基地建设工程项目	100,000,000.00	497,058.67	38,578,255.29		2,723,171.00	36,352,142.96	39.08%	39.08%				其他
片式通信磁性元器件智能制造项目			31,322,577.52			31,322,577.52		不适用				其他
通讯产品研发生产基地	200,000,000.00	42,895,847.73	28,241,930.12	60,293,606.12		10,844,171.73	37.82%	95.00%	1,105,327.29	907,671.64	4.30%	其他
合计	368,500,000.00	53,187,327.83	134,121,586.41	60,293,606.12	2,723,171.00	124,292,137.12			1,105,327.29	907,671.64		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产

（1） 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

（2） 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

（3） 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	56,610,519.77	56,610,519.77
2. 本期增加金额	11,676,685.84	11,676,685.84
— 新增租赁	11,676,685.84	11,676,685.84
3. 本期减少金额	22,306,319.64	22,306,319.64
— 处置	22,306,319.64	22,306,319.64
4. 期末余额	45,980,885.97	45,980,885.97
二、累计折旧		
1. 期初余额	26,057,620.08	26,057,620.08
2. 本期增加金额	14,220,204.63	14,220,204.63
（1）计提	14,220,204.63	14,220,204.63
3. 本期减少金额	22,165,395.13	22,165,395.13
（1）处置	22,165,395.13	22,165,395.13
4. 期末余额	18,112,429.58	18,112,429.58
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	27,868,456.39	27,868,456.39
2. 期初账面价值	30,552,899.69	30,552,899.69

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	商标使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	42,689,014.89	11,464,393.24		14,995,910.48		69,149,318.61
2. 本期增加金额	2,489,226.05			2,535,568.65	84,748.09	5,109,542.79
(1) 购置	2,489,226.05			2,423,706.74	84,748.09	4,997,680.88
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
在建工程转入				111,861.91		111,861.91
3. 本期减少金额		213,194.85		112,400.00	6,519.09	332,113.94
(1) 处置		213,194.85		112,400.00	6,519.09	332,113.94
4. 期末余额	45,178,240.94	11,251,198.39		17,419,079.13	78,229.00	73,926,747.46
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,235,466.92	5,517,091.65		8,373,405.64		21,125,964.21
2. 本期增加金额	1,061,490.05	1,353,124.87		2,721,169.26	6,467.58	5,142,251.76
(1) 计提	1,061,490.05	1,353,124.87		2,721,169.26	6,467.58	5,142,251.76

3. 本期减少金额				110,170.53		110,170.53
(1) 处置				110,170.53		110,170.53
4. 期末余额	8,296,956.97	6,870,216.52		10,984,404.37	6,467.58	26,158,045.44
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	36,881,283.97	4,380,981.87		6,434,674.76	71,761.42	47,768,702.02
2. 期初账面价值	35,453,547.97	5,947,301.59		6,622,504.84		48,023,354.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
湖北铭普光通科技有限公司	4,200,057.35					4,200,057.35
珠海任驰光电科技有限公司	7,450,493.95					7,450,493.95
深圳市宇轩电子有限公司	21,330,826.86					21,330,826.86
合计	32,981,378.16					32,981,378.16

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
珠海任驰光电科技有限公司	7,450,493.95					7,450,493.95
深圳市宇轩电子有限公司	21,330,826.86					21,330,826.86
湖北铭普光通科技有限公司	4,200,057.35					4,200,057.35
合计	32,981,378.16					32,981,378.16

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	19,060,666.91	8,156,574.85	7,295,580.04	2,303,203.73	17,618,457.99
集成服务费、维保服务费		383,948.11	57,592.00		326,356.11
产线改造费用		586,854.12	76,292.36		510,561.76
合计	19,060,666.91	9,127,377.08	7,429,464.40	2,303,203.73	18,455,375.86

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	49,950,663.94	9,144,519.66	86,100,330.56	15,168,936.11
内部交易未实现利润	2,222,107.07	333,316.06	7,250,407.47	1,263,633.80
可抵扣亏损	2,911,673.02	727,918.25	120,002,487.34	20,511,234.17
租赁负债	30,466,691.12	7,281,266.20	4,186,839.13	628,025.87
政府补助	6,239,908.04	1,025,895.49	6,502,860.48	1,091,633.60
合计	91,791,043.19	18,512,915.66	224,042,924.98	38,663,463.55

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,782,577.93	830,285.35	4,128,986.60	1,032,246.65
其他权益工具投资公允价值变动	1,032,053.92	154,808.09	1,032,053.92	154,808.09
使用权资产	27,868,456.39	6,440,363.83	3,172,375.50	475,856.33
内部交易未实现利润	2,596,151.87	389,422.78		
合计	34,279,240.11	7,814,880.05	8,333,416.02	1,662,911.07

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,436,583.55	12,076,332.11	475,856.33	38,187,607.22
递延所得税负债	6,436,583.55	1,378,296.50	475,856.33	1,187,054.74

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	219,658,740.88	200,353,910.21
可抵扣亏损	761,992,885.52	330,323,073.03
合计	981,651,626.40	530,676,983.24

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
无固定期限	4,018,106.48	1,773,761.40	
2025 年度			
2026 年度	22,548,090.05	22,449,058.84	
2027 年度	27,604,917.67	26,080,563.71	
2028 年度	98,696,689.32	98,299,641.92	
2029 年度	229,880,774.20		
2030 年度			
2031 年度	18,076,807.12	18,076,807.12	
2032 年度			
2033 年度	163,643,240.04	163,643,240.04	
2034 年度	197,524,260.64		
合计	761,992,885.52	330,323,073.03	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款				12,790,686.30		12,790,686.30
预付设备款	17,128,295.99		17,128,295.99	8,298,789.27		8,298,789.27
一年以上的合同资产	12,543,604.36	7,517,910.06	5,025,694.30			
合计	29,671,900.35	7,517,910.06	22,153,990.29	21,089,475.57		21,089,475.57

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	116,214,603.48	116,214,603.48	质押、定期存款	冻结、银行承兑汇票保证金、保函保证金、ETC 业务保证金、定期存款等	96,824,385.16	96,824,385.16	冻结、质押	冻结、银行承兑汇票保证金、保函保证金等
应收票据	90,468,991.36	90,355,409.35	质押、已背书或贴现	票据质押、已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期	113,423,442.22	113,235,327.76	已背书或贴现	票据质押、已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期
固定资产	393,605,973.54	344,585,407.10	抵押	抵押借款	317,495,235.37	286,392,019.51	抵押	抵押借款
无形资产	34,052,725.18	27,124,753.40	抵押	抵押借款				
应收款项融资					2,000,000.00	2,000,000.00	质押	票据质押
在建工程	10,808,450.38	10,808,450.38	抵押	抵押借款				
合计	645,150,743.94	589,088,623.71			529,743,062.75	498,451,732.43		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	205,440,784.35	153,215,178.30
票据贴现	5,780,786.87	18,331,211.48
信用证	201,000,000.00	230,000,000.00
应付利息	258,251.77	160,913.78
合计	412,479,822.99	401,707,303.56

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,699,000.00	
其中：		
衍生金融负债	1,699,000.00	
其中：		
合计	1,699,000.00	

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	18,000,000.00	15,000,000.00
银行承兑汇票	138,106,693.89	151,800,681.58
合计	156,106,693.89	166,800,681.58

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	615,109,847.73	518,286,641.32
1 年至 2 年	10,033,925.63	8,629,707.01
2 年至 3 年	2,614,079.22	2,578,239.03
3 年以上	3,696,145.21	2,156,033.04
合计	631,453,997.79	531,650,620.40

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	63,245,258.45	42,172,901.94
合计	63,245,258.45	42,172,901.94

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	22,681,005.07	15,014,716.88
保证金、押金	20,209,582.66	829,922.80
设备及工程款	11,147,097.26	7,517,519.26
限制性股票回购款	3,477,240.00	11,293,600.00
佣金	4,439,950.04	4,379,960.49
代扣代垫款	1,187,180.20	1,956,062.00
其他	103,203.22	1,181,120.51
合计	63,245,258.45	42,172,901.94

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,031,678.84	4,554,783.89
合计	11,031,678.84	4,554,783.89

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	29,673,087.68	416,256,573.05	405,376,529.16	40,553,131.57
二、离职后福利-设定提存计划	313,674.66	21,979,379.70	21,979,379.70	313,674.66
三、辞退福利		929,428.84	929,428.84	
合计	29,986,762.34	439,165,381.59	428,285,337.70	40,866,806.23

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	29,635,174.55	386,178,625.43	375,265,668.41	40,548,131.57
2、职工福利费		1,922,433.08	1,922,433.08	
3、社会保险费		16,985,811.33	16,985,811.33	
其中：医疗保险费		9,181,678.87	9,181,678.87	
工伤保险费		7,688,057.48	7,688,057.48	
生育保险费		116,074.98	116,074.98	
4、住房公积金		10,152,403.50	10,152,403.50	
5、工会经费和职工教育经费	37,913.13	1,017,299.71	1,050,212.84	5,000.00
合计	29,673,087.68	416,256,573.05	405,376,529.16	40,553,131.57

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	313,674.66	21,087,930.92	21,087,930.92	313,674.66

2、失业保险费		891,448.78	891,448.78	
合计	313,674.66	21,979,379.70	21,979,379.70	313,674.66

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,468,093.45	4,651,878.35
企业所得税	3,782,853.87	3,506,392.93
个人所得税	390,822.48	737,193.12
城市维护建设税	308,684.29	316,052.54
房产税	71,236.56	2,852,337.88
印花税	424,379.33	268,658.03
教育费附加	180,090.06	183,238.77
土地使用税	117,976.64	140,162.09
地方教育费附加	120,060.04	122,159.16
环境保护税		383.46
合计	6,864,196.72	12,778,456.33

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	74,282,400.00	57,500,000.00
一年内到期的长期应付款	42,587,960.59	95,606,228.39
一年内到期的租赁负债	11,071,842.89	15,769,760.57
分期付息到期还本的长期借款利息	39,979.42	93,495.69
合计	127,982,182.90	168,969,484.65

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的承兑汇票	83,238,825.69	173,306,568.42
待转销项税	1,072,153.85	492,050.49
合计	84,310,979.54	173,798,618.91

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

44、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	125,514,833.21	109,316,154.96
保证借款	63,820,000.00	49,800,000.00
一年内到期的部分	-74,282,400.00	-57,500,000.00
合计	115,052,433.21	101,616,154.96

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

45、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——												——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工 具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-----------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	23,335,693.19	22,257,275.46
未确认融资费用	-2,303,785.75	-2,354,403.49
合计	21,031,907.44	19,902,871.97

其他说明：

47、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	14,242,688.96	58,991,670.66
合计	14,242,688.96	58,991,670.66

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	51,172,365.53	145,040,862.17
其中：未确认融资费用	1,190,412.96	7,408,734.32
应付股权收购款	5,658,284.02	9,658,284.02
其中：未确认融资费用	341,715.98	341,715.98
减一年内到期部分	42,587,960.59	95,707,475.53
合计	14,242,688.96	58,991,670.66

其他说明：

（2）专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	761,429.23		诉讼
合计	761,429.23		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,272,749.12	6,317,057.70	5,496,270.73	18,093,536.09	收到政府补助
合计	17,272,749.12	6,317,057.70	5,496,270.73	18,093,536.09	--

其他说明：

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

52、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	211,520,000.00	24,658,062.00			-701,000.00	23,957,062.00	235,477,062.00

其他说明：

股本本期合计变动 23,957,062.00 股，具体变动如下：

1、根据东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“公司”）2022 年第四届董事会第十四次会议、2022 年第一次临时股东大会、2023 年第四届董事会第二十一次会议、2023 年第二次临时股东大会、第四届董事会第二十四次会议、第四届董事会第二十五次会议、第四届董事会第三十次会议、2023 年第四次临时股东大会审议通过的决议所确定的，向特定对象发行不超过 6300 万股新股。并经中国证券监督管理委员会出具《关于同意东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2023】1513 号）同意了公司向特定对象发行股票的注册申请。

根据公司向特定对象发行股票发行方案规定及最终实际认购情况，公司向特定对象发行股票 23,626,062.00 股（每股面值 1 元），申请增加注册资本人民币 23,626,062.00 元。

2、东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 27 日召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期及解除限售期的行权及解除限售条件成就的议案》，根据 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“本激励计划”或“《激励计划》”）的相关规定，董事会认为本激励计划授予的股票期权第一个行权期可行权条件已经成就。自 2023 年 12 月 12 日起（含）至 2024 年 10 月 30 日（含）期间，符合行权条件的 48 名激励对象可在第一个行权期内的可行权日通过承办券商股票交易系统进行自主行权，截止 2024 年 10 月 30 日已全部行权，行权后公司股本增加 1,032,000.00 份。

3、东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 27 日、2023 年 12 月 28 日分别召开第四届董事会第三十二次会议、第四届董事会第三十三次会议，并于 2024 年 1 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》。对公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划》授予的激励对象中，1 名激励对象因被动原因离职，不再具备激励对象资格，公司需要对该激励对象已获授但尚未解除限售的 5.00 万股限制性股票进行回购注销；公司《2023 年限制性股票激励计划》授予的 1 名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司需要对该激励对象已获授但尚未解除限售的 30.00 万股限制性股票进行回购注销。以上合计回购注销 350,000.00 股。

4、第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第三十三次会议，2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 2023 年度公司层面的业绩考核目标未达到第二个解除限售期的解除限售条件，因此公司拟以授予价格 7.43 元/股加上中国人民银行同期存款利息之和回购注销 6 名限制性股票激励对象对应考核当年计划解除限售的限制性股票共计 351,000 股。

53、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

54、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	460,525,552.37	395,249,588.16	4,507,430.00	851,267,710.53
其他资本公积	14,751,084.05		1,789,793.67	12,961,290.38
合计	475,276,636.42	395,249,588.16	6,297,223.67	864,229,000.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）根据东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“公司”）2022 年第四届董事会第十四次会议、2022 年第一次临时股东大会、2023 年第四届董事会第二十一次会议、2023 年第二次临时股东大会、第四届董事会第二十四次会议、第四届董事会第二十五次会议、第四届董事会第三十次会议、2023 年第四次临时股东大会审议通过的决议所确定的，并经中国证券监督管理委员会出具《关于同意东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可【2023】1513 号）同意了公司向特定对象发行股票的注册申请。

公司本次向特定对象发行人民币普通股 23,626,062.00 股，每股面值人民币 1 元，发行价格为 17.65 元/股，实际募集资金总额为人民币 416,999,994.30 元，扣除保荐承销费和各项发行费用（不含税）人民币 9,405,307.13 元后，募集资金净额为人民币 407,594,687.17 元，其中新增股本人民币 23,626,062.00 元，新增资本公积-股本溢价 383,968,625.17 元。

（2）东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 27 日召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期及解除限售期的行权及解除限售条件成就的议案》，根据 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“本激励计划”或“《激励计划》”）的相关规定，本激励计划授予的股票期权第一个行权期可行权条件已经成就。自 2023 年 12 月 12 日起（含）至 2024 年 10 月 30 日（含）期间，符合行权条件的 48 名激励对象可在第一个行权期内的可行权日通过承办券商股票交易系统自主行权。截止 2024 年 10 月 30 日已全部行权，本次可行权的激励对象共计 48 人，可行权的股票期权数量为 1,032,000.00 份，占公司目前总股本的 0.49%，行权价格为 10.367 元/股，行权后公司股本增加 1,032,000.00 份，相应增加资本公积-股本溢价 11,280,962.99 元，减少资本公积-其他资本公积 1,789,793.67 元。

（3）东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 11 月 27 日、2023 年 12 月 28 日分别召开第四届董事会第三十二次会议、第四届董事会第三十三次会议，并于 2024 年 1 月 15 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于回购注销 2023 年限制性股票激励计划限制性股票的议案》。对公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划》授予的激励对象中，1 名激励对象因被动原因离职，不再具备激励对象资格，公司需要对该激励对象已获授但尚未解除限售的 5.00 万股限制性股票进行回购注销；公司《2023 年限制性股票激励计划》授予的 1 名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司需要对该激励对象已获授但尚未解除限售的 30.00 万股限制性股票进行回购注销。以上合计回购注销 350,000.00 股，回购价格 7.43 元/股，减少资本公积-股本溢价 2,250,500.00 元。

（4）第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于 2023 年度公司层面的业绩考核目标未达到第二个解除限售期的解除限售条件，根据 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（以下简称“本激励计划”或“《激励计划》”）的相关规定，公司拟以授予价格 7.43 元/股加上中国人民银行同期存款利息之和回购注销 6 名限制性股票激励对象对应考核当年计划解除限售的限制性股票共计 351,000 股，减少资本公积-股本溢价 2,256,930.00 元。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股权回购	11,293,600.00		7,816,360.00	3,477,240.00
合计	11,293,600.00		7,816,360.00	3,477,240.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	877,245.84							877,245.84
其他权益工具投资公允价值变动	877,245.84							877,245.84
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,018,461.03	1,620,004.55				1,776,999.18	-156,994.63	758,538.15
外币财务报表折算差额	-1,018,461.03	1,620,004.55				1,776,999.18	-156,994.63	758,538.15
其他综合收益合计	-141,215.19	1,620,004.55				1,776,999.18	-156,994.63	1,635,783.99

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

57、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	52,493,912.68			52,493,912.68

合计	52,493,912.68			52,493,912.68
----	---------------	--	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	95,449,608.44	361,702,475.63
调整后期初未分配利润	95,449,608.44	361,702,475.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-290,558,576.43	-259,343,094.73
应付普通股股利	11,583.00	6,909,772.46
其他	1,189,215.60	
期末未分配利润	-196,309,766.59	95,449,608.44

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

60、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,618,025,756.74	1,426,240,374.48	1,869,161,273.60	1,621,107,253.70
其他业务	14,802,779.34	10,947,218.39	47,086,826.75	33,915,549.10
合计	1,632,828,536.08	1,437,187,592.87	1,916,248,100.35	1,655,022,802.80

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,632,828,536.08	-	1,916,248,100.35	-
营业收入扣除项目合计金额	14,802,779.34	正常经营之外的其他业务收入为销售材料、租赁收入和其他	47,086,826.75	正常经营之外的其他业务收入为销售材料、租赁收入和其他
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.91%		2.46%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材	14,802,779.34	正常经营之外的其他业务收入为销售材料、租赁收入和其他	47,086,826.75	正常经营之外的其他业务收入为销售材料、租赁收入和其他

料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	14,802,779.34	正常经营之外的其他业务收入为销售材料、租赁收入和其他	47,086,826.75	正常经营之外的其他业务收入为销售材料、租赁收入和其他
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	1,618,025,756.74	-	1,869,161,273.60	-

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,632,828,536.08	1,437,187,592.87	1,632,828,536.08	1,437,187,592.87
其中：								
磁性元器件					902,923,617.39	760,726,276.69	902,923,617.39	760,726,276.69
光通信产品					435,393,563.13	410,773,413.03	435,393,563.13	410,773,413.03
通信供电系统设备					77,207,865.89	63,559,742.08	77,207,865.89	63,559,742.08
电源适配器					176,740,804.07	168,892,243.36	176,740,804.07	168,892,243.36
其他					40,562,685.60	33,235,917.71	40,562,685.60	33,235,917.71
按经营地区分类					1,632,828,536.08	1,437,187,592.87	1,632,828,536.08	1,437,187,592.87
其中：								
境内					1,237,467,551.91	1,089,237,073.64	1,237,467,551.91	1,089,237,073.64
境外					395,360,984.17	347,950,519.23	395,360,984.17	347,950,519.23
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期								

限分类								
其中：								
按销售渠道分类					1,632,828,536.08	1,437,187,592.87	1,632,828,536.08	1,437,187,592.87
其中：								
直销					1,589,655,939.71	1,402,505,333.14	1,589,655,939.71	1,402,505,333.14
代理					43,172,596.37	34,682,259.73	43,172,596.37	34,682,259.73
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,288,904.38	3,287,373.52
教育费附加	1,365,170.94	1,964,876.10
房产税	3,024,544.13	3,006,647.56
土地使用税	485,805.30	420,368.74
车船使用税	3,840.00	9,508.40
印花税	3,499,268.24	1,429,940.11
地方教育费附加	910,399.86	1,309,892.27
水资源税		13,206.60
环境保护税	11,506.31	1,956.66
合计	11,589,439.16	11,443,769.96

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	73,808,070.08	71,878,386.98
办公费	19,099,651.16	29,697,382.29
折旧摊销费	15,520,426.67	16,399,308.89
顾问服务费	4,199,619.36	4,295,276.99
业务招待费	1,941,808.30	2,036,820.65
其他	12,045,547.22	9,225,427.45
合计	126,615,122.79	133,532,603.25

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,363,081.40	26,702,782.70
销售佣金	7,550,650.13	7,991,677.72
顾问服务费	5,123,534.19	19,732,239.32
广告宣传费	50,307,512.11	43,777,480.17
业务招待费	3,602,407.57	2,757,335.66
其他	12,824,817.64	11,476,241.39
合计	116,772,003.04	112,437,756.96

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,443,851.77	72,160,779.96
材料领用	7,903,091.26	30,740,543.09
顾问服务费	2,178,983.25	3,295,234.41
折旧摊销费	15,753,552.43	11,126,896.96
办公费	10,159,388.13	9,302,452.82
其他	16,674,787.23	9,602,598.12
合计	135,113,654.07	136,228,505.36

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	24,849,594.23	37,414,498.53
利息收入	-3,253,887.85	-3,522,923.07
汇兑损益	-5,190,892.13	-6,921,364.99
银行手续费及其他	1,956,100.77	3,347,671.70
合计	18,360,915.02	30,317,882.17

其他说明：

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,261,685.32	13,002,620.80
进项税加计抵减	3,378,605.17	133,429.03
代扣个人所得税手续费	135,374.58	127,374.43
合计	16,775,665.07	13,263,424.26

67、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

68、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债	-1,699,000.00	
合计	-1,699,000.00	

其他说明：

69、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-279,166.70	-5,558,252.85
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,530,545.85	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,156,284.00
合计	1,251,379.15	-4,401,968.85

其他说明：

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	149,766.32	247,961.49
应收账款坏账损失	-9,265,583.84	-21,743,610.69
其他应收款坏账损失	-612,876.84	-40,709.05
长期应收款坏账损失	10,024,531.91	-18,464.08
合计	295,837.55	-21,554,822.33

其他说明：

71、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-43,626,721.19	-62,013,609.30
二、长期股权投资减值损失	-412,311.82	-19,574,492.91
四、固定资产减值损失	-31,271,690.69	
十、商誉减值损失		-4,200,057.35
十一、合同资产减值损失	-3,494,163.33	-1,604,126.14
合计	-78,804,887.03	-87,392,285.70

其他说明：

72、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-168,263.44	-1,376,695.08
使用权资产处置利得	-172,429.68	-133,742.97
长期待摊费用处置利得	-2,303,203.72	
无形资产处置利得		-1,954,277.33
合计	-2,643,896.84	-3,464,715.38

73、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款及补偿收入	77,667.32	97,000.00	77,667.32
确认不再支付的账款	547,795.51	242,671.49	547,795.51
其他	15,388.42	39,450.58	15,388.42
合计	640,851.25	379,122.07	640,851.25

其他说明：

74、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	43,210.00	366,521.42	43,210.00
非流动资产报废损失	1,784,877.98		1,784,877.98
罚没支出	15,689.08	49,324.30	15,689.08
其他	801,332.37	210,529.38	801,332.37
赔偿款	1,511,429.23		1,511,429.23
合计	4,156,538.66	626,375.10	4,156,538.66

其他说明：

75、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,246,438.68	2,958,250.95
递延所得税费用	26,302,546.56	-2,542,187.64
合计	27,548,985.24	416,063.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-281,150,780.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-37,985,427.43
子公司适用不同税率的影响	-11,978,900.41
调整以前期间所得税的影响	793,781.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,411,609.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-392,377.09
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	94,367,782.25
归属于合营企业和联营企业的损益	-73,682.75
加计扣除的税项费用(负数)	-26,593,800.48
所得税费用	27,548,985.24

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,477,922.39	16,181,554.61
往来款	660,000.00	2,004,000.00
利息收入	3,475,476.40	2,188,662.18
收回保证金、员工借支款	4,312,700.23	5,752,957.35
营业外收入	2,970,401.87	201,694.39
扣缴税费手续费返还	143,660.01	131,319.37
合计	25,040,160.90	26,460,187.90

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用支付、营业外支出	147,407,148.65	212,920,987.49
保证金、员工借支款	4,382,739.60	2,195,662.03
合计	151,789,888.25	215,116,649.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩对赌补偿款		1,405,555.53
理财产品收回	323,000,000.00	
收到其他投资活动款	41,385,287.05	
合计	364,385,287.05	1,405,555.53

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购入理财产品	453,000,000.00	
支付其他投资活动款项	41,385,287.05	
合计	494,385,287.05	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租融资租赁固定资产		16,500,000.00
银行汇票及保函保证金	80,598,930.35	
收到售后租回退回保证金	4,977,487.29	
合计	85,576,417.64	16,500,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回租赁付款额	97,568,667.66	130,522,819.75

租赁固定资产	14,629,027.84	11,111,254.18
售后租回保证金		1,510,000.00
银行汇票及保函保证金	56,234,164.25	11,348,517.31
购买少数股东权益	4,000,000.00	10,000,000.00
股票回购	5,208,430.00	
合计	177,640,289.75	164,492,591.24

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

78、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-308,699,765.62	-266,948,904.49
加：资产减值准备	78,509,049.48	108,947,108.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	94,335,659.52	112,945,014.72
使用权资产折旧	14,220,204.63	14,724,345.49
无形资产摊销	5,142,251.76	4,065,922.93
长期待摊费用摊销	7,429,464.40	8,905,024.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	2,643,896.84	3,464,715.38
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,699,000.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	19,658,702.10	30,493,133.54
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,251,379.15	4,401,968.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	26,111,275.11	-911,130.15
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	191,241.76	-1,643,092.58
存货的减少（增加以“－”号	135,969,207.65	77,665,890.57

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	158,953,453.88	207,605,394.78
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-260,711,885.15	-253,160,842.46
其他	-19,390,218.32	-16,033,465.81
经营活动产生的现金流量净额	-45,189,841.11	34,521,083.51
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	189,602,643.55	134,347,434.29
减:现金的期初余额	134,347,434.29	162,814,627.39
加:现金等价物的期末余额		
减:现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	55,255,209.26	-28,467,193.10

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	189,602,643.55	134,347,434.29
其中: 库存现金	129,005.08	52,028.06
可随时用于支付的银行存款	186,013,995.54	132,094,079.00
可随时用于支付的其他货币资	3,459,642.93	2,201,327.23

金		
三、期末现金及现金等价物余额	189,602,643.55	134,347,434.29

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

79、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

80、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			29,635,870.71
其中：美元	3,066,320.65	7.1884	22,041,939.36
欧元	10,635.05	7.5257	80,036.20
港币	442,536.23	0.9260	409,788.55
日元	515,640.00	0.0462	23,822.57
马来西亚林吉特	814.17	0.6073	494.45
新加坡元	262,363.84	5.3214	1,396,142.94
越南盾	18,945,488,786.00	0.0003	5,683,646.64
应收账款			128,345,512.02
其中：美元	28,618.50	7.1884	205,721.23
欧元			
港币	132,052,949.55	0.9260	122,281,031.28
越南盾	19,529,198,352.25	0.0003	5,858,759.51
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			44,106,503.77
其中：美元	2,000.00	7.1884	14,376.80

港币	44,719,054.60	0.9260	41,409,844.56
越南盾	8,916,691,363.00	0.0003	2,682,282.41
应付账款			259,762,851.16
其中：港币	233,090,990.79	0.9260	215,842,257.48
越南盾	146,401,978,940.60	0.0003	43,920,593.68
其他应付款			4,475,047.25
其中：美元	14,752.23	7.1884	106,044.93
港币	4,248,232.25	0.9260	3,933,863.08
越南盾	1,450,464,122.00	0.0003	435,139.24

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

境外经营实体	经营地	记账本位币	期末汇率
Mentech Technology USA Inc.	美国	美元	7.1884
SINGAPORE MENTECH TECHNOLOGY PTE.LTD.	新加坡	人民币	1.0000
MENTECH ELECTRONICS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	越南	越南盾	0.0003

81、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,625,476.60	1,973,014.29
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	377,430.65	1,709,863.32
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入	284,022.19	2,313,477.08
与租赁相关的总现金流出	14,629,027.84	12,821,117.50
售后租回交易产生的相关损益	1,732,359.48	13,175,051.91
售后租回交易现金流入	-	16,500,000.00
售后租回交易现金流出	97,568,667.66	130,522,819.75

涉及售后租回交易的情况

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,625,476.60	1,973,014.29
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	377,430.65	1,709,863.32
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入	284,022.19	2,313,477.08
与租赁相关的总现金流出	14,629,027.84	12,821,117.50
售后租回交易产生的相关损益	1,732,359.48	13,175,051.91
售后租回交易现金流入	-	16,500,000.00
售后租回交易现金流出	97,568,667.66	130,522,819.75

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	141,733.91	396,651.46
合计	141,733.91	396,651.46

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,443,851.77	72,160,779.96
材料领用	7,903,091.26	30,740,543.09
顾问服务费	2,178,983.25	3,295,234.41
折旧摊销费	15,753,552.43	11,126,896.96
办公费	10,159,388.13	9,302,452.82
其他	16,674,787.23	9,602,598.12
合计	135,113,654.07	136,228,505.36
其中：费用化研发支出	135,113,654.07	136,228,505.36

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：
或有对价及其变动的说明
大额商誉形成的主要原因：
其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1、合并范围的增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	币种	出资比例
深圳铭普能源生态科技有限公司	设立	2024/1/10	5,100,000.00	人民币元	51%
铭普能源生态(香港)科技有限公司	设立	2024/3/26	467,537.40	人民币元	51%
广昌县宇轩新材有限公司	设立	2024/6/28	7,100,000.00	人民币元	71%
SINGAPORE MENTECH TECHNOLOGY PTE. LTD.	设立	2024/2/8	71,884.00	人民币元	100%

2、合并范围的减少

结合公司实际情况以及业务发展安排，本公司于 2024 年 3 月 18 日将原子公司杭州铭乐十方网络科技有限公司注销。

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
杭州铭乐十方网络科技有限公司	注销	2024/3/18	0.00	2,811,650.75

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
东莞铭天产业投资有限公司	100,000,000.00	广东东莞	东莞	商务服务	100.00%		投资设立
广东美碳科技有限公司	100,000,000.00	广东深圳	深圳	科技推广和应用服务业		100.00%	投资设立
广东零碳智慧能源系统技术有限公司	50,000,000.00	广东东莞	东莞	科技推广和应用服务业		100.00%	投资设立
广东制道数字化科技有限公司	5,000,000.00	广东东莞	东莞	软件服务		100.00%	投资设立
广东杨鲜森科技有限公司	50,000,000.00	广东东莞	东莞	商务服务业		100.00%	投资设立
杭州铭乐十方网络科技有限公司	1,000,000.00	浙江杭州	杭州	批发业		65.00%	投资设立
香港铭普创新科技有限公司	9,260.00	香港	香港	贸易		100.00%	投资设立
深圳铭普能源生态科技有限公司	10,000,000.00	广东深圳	深圳	互联网和相关服务		51.00%	投资设立
铭普能源生态(香港)科技有限公司	916,740.00	广东深圳	香港	贸易		51.00%	投资设立
东莞市铭庆电子有限公司	100,000,000.00	广东东莞	东莞	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
泌阳县铭普电子有限公司	50,000,000.00	河南驻马店	驻马店	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
东莞铭同精密电子有限公司	50,000,000.00	广东东莞	东莞	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
Mentech Technology USA Inc.	6,990,188.38	美国	美国	贸易	100.00%		投资设立
东莞安晟半导体技术有	20,000,000.00	广东东莞	东莞	软件和信息技术服务业	100.00%		投资设立

限公司							
江西铭普电子有限公司	30,000,000.00	江西抚州	抚州	电气机械和器材制造业	100.00%		投资设立
香港铭普实业有限公司	3,174,700.00	广东东莞	香港	贸易	100.00%		投资设立
MENTECH ELECTRONICS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	34,100,733.48	越南	越南	生产		76.00%	投资设立
珠海任驰光电科技有限公司	9,615,400.00	广东珠海	珠海	研究和试验发展	60.00%		企业合并
深圳市宇轩电子有限公司	27,500,000.00	广东深圳	深圳	电气机械和器材制造业	71.00%		企业合并
江西宇轩电子有限公司	60,000,000.00	江西吉安	吉安	计算机、通信和其他电子设备制造业		71.00%	企业合并
广昌县宇轩新材有限公司	10,000,000.00	江西抚州	抚州	电气机械和器材制造业		71.00%	投资设立
湖北铭普光通科技有限公司	69,723,907.62	湖北黄冈	黄冈	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		企业合并
深圳大然新能源技术有限公司	10,000,000.00	广东深圳	深圳	计算机、通信和其他电子设备制造业	51.00%		企业合并
东莞市时代鼎盛新能源技术有限公司	5,000,000.00	广东东莞	东莞	科技推广和应用服务业		51.00%	投资设立
香港大然新能源科技有限公司	9,260.00	广东东莞	香港	贸易		51.00%	投资设立
大然新能源技术香港有限公司	9,260.00	广东深圳	香港	贸易		51.00%	投资设立
东莞市铭普供应链管理有限公司	10,000,000.00	广东东莞	东莞	商务服务业	100.00%		投资设立
铭普（马来西亚）光通技术有限公司	14,162.32	马来西亚	马来西亚	生产、贸易		100.00%	投资设立
SINGAPOREMENTECHTECHNOLOGY PTE. LTD.	71,884.00	新加坡	新加坡	贸易		100.00%	投资设立
香港維澤貿易有限公司	9,260.00	广东深圳	香港	贸易		51.00%	投资设立
香港艾湃能源科技有限	9,260.00	广东深圳	香港	贸易		51.00%	投资设立

公司							
----	--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	

购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的 公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

联营企业：		
投资账面价值合计	26,847,987.91	20,808,043.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,437,705.31	-4,911,835.54
--综合收益总额	-2,437,705.31	-4,911,835.54

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
深圳鲲鹏无限科技有限公司		-4,826,288.35	-4,826,288.35

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	17,272,749 .12	6,317,057. 70		5,496,270. 73		18,093,536 .09	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
财务费用		408,588.00
其他收益	7,765,414.59	7,957,617.88
合计	7,765,414.59	8,366,205.88

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		412,479,822.99		412,479,822.99	412,479,822.99
应付账款		615,109,847.73	16,344,150.06	631,453,997.79	631,453,997.79
其他应付款		53,738,163.02	9,507,095.44	63,245,258.46	63,245,258.46
一年内到期的非流动负债		127,982,182.90		127,982,182.90	127,982,182.90
长期借款			115,052,433.21	115,052,433.21	115,052,433.21
租赁负债			21,031,907.44	21,031,907.44	21,031,907.44
合计		1,209,310,016.64	161,935,586.15	1,371,245,602.79	1,371,245,602.79

项目	上年年末余额				
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		401,707,303.56		401,707,303.56	401,707,303.56
应付账款		518,286,641.32	13,363,979.08	531,650,620.40	531,650,620.40
其他应付款		24,928,529.25	17,244,372.69	42,172,901.94	42,172,901.94
一年内到期的非流动负债		168,969,484.65		168,969,484.65	168,969,484.65
长期借款			101,616,154.96	101,616,154.96	101,616,154.96

租赁负债			19,902,871.97	19,902,871.97	19,902,871.97
合计		1,113,891,958.78	152,127,378.70	1,266,019,337.48	1,266,019,337.48

市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，对本公司净利润影响如下。管理层认为 100 个基点合理反映了利率可能发生变动的合理范围。

利率变化	对净利润的影响	
	期末余额	上年年末余额
上升 100 个基点	-5, 021, 093. 50	-4, 755, 904. 57
下降 100 个基点	5, 021, 093. 50	4, 755, 904. 57

（2）汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				合计	上年年末余额				合计
	美元	港币	越南盾	其他外币		美元	港币	越南盾	其他外币	
外币资产	22,262,037.39	164,100,664.39	14,224,688.56	1,500,496.16	202,087,886.50	61,337,975.47	155,686,792.47	20,263,146.92	770,883.82	238,058,798.68
外币负债	106,044.93	219,776,120.56	44,355,732.92		264,237,898.41	24,887,462.88	208,999,240.98	45,824,125.05		279,710,828.91

合	22,368,082.	383,876,784.	58,580,421.	1,500,496.	466,325,784.	86,225,438.	364,686,033.	66,087,271.	770,883.	517,769,627.
计	32	95	48	16	91	35	45	97	82	59

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 1%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响	
	期末余额	上年年末余额
升值 1%	-528,275.10	-354,042.26
贬值 1%	528,275.10	354,042.26

（3）其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的 被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

（1）转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用
其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	---	---	---	---
（一）交易性金融资 产		70,145,561.64		70,145,561.64
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产		70,145,561.64		70,145,561.64
（4）其他		70,145,561.64		70,145,561.64
（三）其他权益工具 投资			69,282,053.93	69,282,053.93
应收款项融资			8,054,121.45	8,054,121.45
持续以公允价值计量的 资产总额		70,145,561.64	77,336,175.38	147,481,737.02
（六）交易性金融负 债		1,699,000.00		1,699,000.00
衍生金融负债		1,699,000.00		1,699,000.00
持续以公允价值计量的 负债总额		1,699,000.00		1,699,000.00
二、非持续的公允价 值计量	---	---	---	---

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

资产负债表日根据相同金融资产及金融负债在活跃市场上报价作为确定公允价值的依据。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

公司将对于具有特定期限（如合同期限）的相关资产或负债，确认为第二层次公允价值计量的金融资产，主要为公司持有的银行理财产品，银行理财产品尚不存在活跃市场交易，本公司采用以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现确定其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

- 1、应收款项融资科目列示的是信用等级较高的银行承兑汇票，期末公允价值以其账面价值确认。
- 2、对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此年末以账面成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明
本企业最终控制方是杨先进、焦彩红。
其他说明：

控股股东名称	类型	对本集团持股比例 (%)	对本集团表决权比例 (%)
杨先进	自然人	32.49	32.49
焦彩红	自然人	1.76	1.76

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。
本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

深圳市湾泰若科技开发有限公司	权益法核算的联营企业
深圳鲲鹏无限科技有限公司	权益法核算的联营企业
深圳铭创智能装备有限公司	权益法核算的联营企业
铭刻时光运动文化（深圳）有限公司	权益法核算的联营企业
深圳深石美碳新能源私募股权基金合伙企业（有限合伙）	权益法核算的联营企业
北京中自华骑科技有限公司	权益法核算的联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
李竞舟	董事、副总裁
杨先勇	董事
杨忠	董事、副总经理
杨勋文	副总经理、财务总监
钱银博	副总经理
陈聪	副总经理
时伟	副总经理
杨凌明	副总经理
王妮娜	董事会秘书、副总经理
殷凌虹	独立董事
李军印	独立董事
缪永林	独立董事
叶子红	监事会主席
霍润阳	监事
郑庆雷	监事
陈达	原副总裁，2024 年 8 月离任
黄少华	原副总经理，2023 年 12 月辞职
王博	第四届董事
张志勇	第四届独立董事
林丽彬	第四届独立董事
李洪斌	第四届独立董事
深圳市芊熠智能硬件有限公司	参股公司
四川省华盾防务科技股份有限公司	参股公司
深圳市东飞凌科技有限公司	参股公司
光子算数（南京）科技有限公司	参股公司
金华市玉颀创业投资基金合伙企业（有限合伙）	参股公司
CUI HONG LIANG	子公司珠海任驰光电科技有限公司少数股东
李作华	控股子公司深圳市宇轩电子有限公司少数股东
张泽龙	控股子公司深圳市宇轩电子有限公司少数股东
青岛捷源达创企业管理合伙企业（有限合伙）	控股子公司深圳大然新能源技术有限公司少数股东

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳鲲鹏无限科技有限公司	材料采购	26,372,878.82	40,730,000.00	否	13,827,791.88

深圳市东飞凌科技有限公司	材料采购、委托加工	940,497.01			1,812,602.55
深圳市湾泰若科技开发有限公司	设备采购	4,566.38			108,210.62

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳鲲鹏无限科技有限公司	出售商品	40,691,360.37	27,518,348.29
深圳市芊熠智能硬件有限公司	出售商品		528,093.94

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨先进	10,000,000.00	2024 年 01 月 12 日	2027 年 01 月 12 日	否
李作华	8,000,000.00	2023 年 08 月 24 日	2024 年 08 月 23 日	是
李作华	10,000,000.00	2023 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 21 日	是
张泽龙	10,000,000.00	2023 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 21 日	是
李作华	2,000,000.00	2021 年 07 月 12 日	2024 年 07 月 08 日	是
杨先进、焦彩红	100,000,000.00	2022 年 01 月 25 日	2028 年 01 月 25 日	否
杨先进、焦彩红	37,500,000.00	2022 年 02 月 12 日	2027 年 02 月 16 日	否
杨先进、焦彩红	28,888,888.89	2022 年 10 月 12 日	2028 年 10 月 12 日	否
杨先进、焦彩红	44,444,444.44	2022 年 10 月 12 日	2028 年 10 月 12 日	否
杨先进、焦彩红	200,000,000.00	2020 年 03 月 05 日	2030 年 03 月 05 日	否
杨先进、焦彩红	150,000,000.00	2022 年 05 月 11 日	2027 年 05 月 11 日	否
杨先进、焦彩红	600,000,000.00	2021 年 03 月 22 日	2041 年 03 月 21 日	否
杨先进、焦彩红	100,000,000.00	2021 年 12 月 09 日	2024 年 12 月 08 日	是
杨先进、焦彩红	150,000,000.00	2023 年 08 月 04 日	2024 年 08 月 03 日	是
杨先进、焦彩红	125,000,000.00	2023 年 06 月 16 日	2024 年 06 月 15 日	是
杨先进、焦彩红	100,000,000.00	2023 年 01 月 03 日	2024 年 01 月 02 日	是
杨先进、焦彩红	150,000,000.00	2023 年 04 月 13 日	2024 年 01 月 28 日	是
杨先进、焦彩红	200,000,000.00	2023 年 08 月 16 日	2024 年 08 月 15 日	是
杨先进、焦彩红	119,000,000.00	2023 年 06 月 02 日	2024 年 05 月 31 日	是
杨先进、焦彩红	150,000,000.00	2023 年 01 月 05 日	2024 年 12 月 28 日	是
杨先进、焦彩红	100,000,000.00	2024 年 06 月 03 日	2024 年 12 月 17 日	是
杨先进、焦彩红	150,000,000.00	2024 年 06 月 11 日	2025 年 03 月 17 日	否
杨先进、焦彩红	125,000,000.00	2024 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 19 日	否
杨先进、焦彩红	110,000,000.00	2024 年 06 月 01 日	2025 年 05 月 31 日	否
东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进	10,000,000.00	2024 年 01 月 29 日	2025 年 01 月 28 日	否
东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进	30,000,000.00	2024 年 01 月 29 日	2025 年 01 月 28 日	否
东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进、焦彩红	26,666,666.67	2022 年 11 月 09 日	2025 年 11 月 09 日	否
杨先进	40,000,000.00	2024 年 12 月 01 日	2027 年 12 月 31 日	否
东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进	26,000,000.00	2024 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 25 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,566,384.92	10,782,272.47

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳鲲鹏无限科技有限公司	45,680,580.97	32,323,304.25	27,375,796.28	17,794,267.58
应收账款	深圳市芊熠智能硬件有限公司			596,746.23	10,920.46
应收票据	深圳铭创智能装备有限公司	2,913,139.70	7,282.85	603,400.00	1,508.50
其他应收款	深圳鲲鹏无限科技有限公司	38,155.11	14,755.31	76,796.61	7,091.59
其他应收款	铭刻时光运动文化（深圳）有限公司			39,108.92	714.81
其他应收款	深圳铭创智能装备有限公司	188.52	3.39		
长期应收款	深圳铭创智能装备有限公司	3,763,469.67	2,213,875.23	18,605,698.74	13,214,510.76

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳鲲鹏无限科技有限公司	11,044,721.82	6,057,629.28
应付账款	深圳市东飞凌科技有限公司	51,654.48	564,050.08
应付账款	深圳市湾泰若科技开发有限公司	536,270.01	138,388.00
应付票据	深圳市东飞凌科技有限公司	394,002.96	265,630.22
其他应付款	李竞舟	891,600.00	2,229,000.00
其他应付款	黄少华		2,229,000.00
其他应付款	杨勋文	594,400.00	1,486,000.00
其他应付款	杨忠	594,400.00	1,486,000.00
其他应付款	钱银博	594,400.00	1,486,000.00
其他应付款	张黎黎		1,300,000.00
其他应付款	杨先勇	445,800.00	1,114,500.00
其他应付款	陈聪	356,640.00	891,600.00
其他应付款	舒丹		371,500.00
其他应付款	李作华	82,074.20	82,074.20

合同负债	深圳市东飞凌科技有限公司	31,972.04	31,972.04
合同负债	深圳市湾泰若科技开发有限公司	442.48	442.48

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
股票期权激励对象							1,032,000.00	5,101,415.31
限制性股票激励对象							351,000.00	2,555,280.00
合计							1,383,000.00	7,656,695.31

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
激励对象	10.40	1年以内至3年以内	7.43	1年以内至3年以内

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型（Black-Scholes Model）确定股票期权在授权日的公允价值。 限制性股票的公允价值为授予日收盘价。
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、无风险利率、期限、股票回报率
可行权权益工具数量的确定依据	股票期权：公司将在等待期内的每个资产负债表日，根据最新统计的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量。 限制性股票：公司将在限售期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,578,483.77
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,345,363.76

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
股票期权激励对象	2,567,324.86	
限制性股票激励对象	1,778,038.90	
合计	4,345,363.76	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2024.12.31	2023.12.31
购建长期资产承诺（人民币）	463,155,919.24	494,894,744.01
对外投资承诺（人民币）	743,251,584.58	839,025,648.25
对外投资承诺（美元）	-	-

说明：

（1）本公司向特定对象发行股票的募投项目光伏储能和片式通信磁性元器件智能制造项目、车载 BMS 变压器产业化建设项目、安全智能光储系统智能制造项目、补充流动资金和光模块及光器件产品改建项目总投资金额为总投资金额为 65,094.63 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际已投资金额为 18,779.03 万元。

（2）2018 年 8 月 3 日，公司第三届董事会第三次会议决议，公司设立全资子公司东莞铭天产业投资有限公司，注册资本 3,000.00 万元，公司认缴出资 3,000.00 万元，持股比例 100%。

2023 年 7 月，公司第四届董事会第二十八次会议决议，同意公司拟以自有资金 7,000 万元人民币对全资子公司东莞铭天产业投资有限公司进行增资。本次增资完成后，东莞铭天产业投资有限公司注册资本由 3,000.00 万元变更为 10,000.00 万元。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司实缴出资 9,925.85 万元。

(3) 2020 年 12 月 22 日，公司第三届董事会第三十六次会议决议，公司控股子公司深圳市宇轩电子有限公司之全资子公司江西宇轩电子有限公司拟在江西省吉水县投资 1.2 亿元人民币，投资周期为 5 年。

(4) 2021 年 10 月 28 日，公司第四届董事会第五次会议决议，同意公司与全资子公司湖北铭普光通科技有限公司（曾用名：湖北安一辰光电科技有限公司）在黄冈产业园投资建设光通讯产品研发生产基地项目，主要为通信光电部件产品及相关上下游产业链产品的生产、研发和销售。计划项目固定资产投资伍亿元，资金来源为自筹。

截至 2024 年 12 月 31 日，其中光通讯产品研发生产基地一期项目已投资 7,113.78 万元。

(5) 2022 年 7 月 2 日，公司第四届董事会第十一次会议决议，同意公司与控股子公司泌阳县铭普电子有限公司在泌阳县开发区投资建设铭普光磁（泌阳）制造基地项目并签订投资协议书，总投资 2 亿元，主要建设内容为投资 1 亿元，实施厂房等基础设施建设；投资 1 亿元，建设磁性元器件生产线、光器件生产线。2022 年 9 月 17 日，公司第四届董事会十三次会议决议，同意公司根据泌阳县人民政府对泌阳县国有建设用地使用权的规划及公司自身需求情况，将铭普光磁（泌阳）制造基地项目的占地面积由 43 亩调整为 64 亩（其中一期建设面积 39 亩），协议其他事项保持不变。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际投资 3,907.53 万元。

(6) 2019 年 11 月 11 日，公司设立全资子公司东莞铭同精密电子有限公司，注册资本 5,000.00 万元，公司认缴出资 5,000.00 万元，持股比例 100%。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司实缴出资 2,000.00 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 或有负债

光智通讯科技有限公司（以下简称“光智通讯”）就与本公司之间的加工合同纠纷一案于 2023 年 7 月向东莞市第一人民法院提起诉讼。光智通讯为原告，本公司为被告，光智通讯请东莞市第一人民法院判令：一、判令被告向原告支付加工费人民币 3,655,781.73 元及逾期付款利息（其中以 1,681,249.17 元为基数，按中国人民银行同期贷款利率 1.5 倍计算，自 2023 年 3 月 1 日起计算至实际清偿之日止；以 1,974,532.56 元为基数，按中国人民银行同期贷款利率 1.5 倍计算，自 2023 年 6 月 19 日起计算至实际清偿之日止）；二、判令被告向原告赔偿因违约造成的损失 4,163,552.09 元（包含原材料剩余货值 3,445,824.04 元及半成品 717,728.05 元）及利息（以贷款本金 4,163,552.09 元为基数，按中国人民银行同期贷款利率 1.5 倍计算，自 2023 年 6 月 21 日起计算至实际清偿之日止）；三、判令被告向原告支付违约金 1,563,866.76 元（7,819,333.82 元*20%）；四、本案诉讼费由被告承担。

2023 年 10 月本公司已提起反诉，要求光智通讯返还原材料，如反诉被告无法返还，则应按照原材料的价值共计 3,383,585.21 元赔偿反诉原告损失（该款项可用于折抵反诉原告应付加工费，多退少补。原 10 月 25 日开庭推迟到 11

月 24 日早九点半。第一次开庭对双方提交证据进行了质证，2024 年 1 月 22 日下午两点半第二次开庭。2024 年 3 月 27 日铭普申请司法鉴定。2024 年 6 月实地盘点库存。

2024 年 9 月 26 日一审判决铭普支付 1,743,523.92 元加工费及利息；铭普支付 761,429.23 元加工费；光智支付 150,000.00 元铭普芯片损失。2024 年 10 月 11 日公司向东莞市中级人民法院上诉。截止资产负债表日，二审暂未开庭。

本公司对该事项进行了分析并征求了律师意见，经评估认为上述诉讼一审判决有确凿证据表明导致经济利益很可能流出企业，该义务的金额能够可靠地计量，本公司对上述诉讼形成的或有事项确认预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司于 2025 年 2 月 24 日，将原持有的全资子公司东莞铭天产业投资有限公司的全资子公司广东美碳科技有限公司的控股子公司深圳铭普能源生态科技有限公司的 51%股权分别转让给深圳欧铭合益管理咨询企业（有限合伙）5.9%、深圳欧普东方管理咨询企业（有限合伙）14.5%，合计转让股权 20.4%。分别为将其认缴出资额人民币 145 万元的股权（实缴出资额：0 元；出资方式：货币）以人民币 0.0001 万元转让给欧普东方；将其认缴出资额人民币 59 万元的股权（实缴出资额：0 元；出资方式：货币）以人民币 0.0001 万元转让给欧铭合益转让后剩余持股比例变更为 30.6%，转让股权丧失控制后作为以权益法核算的长期股权投资。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	573,886,691.00	587,651,716.47
1 至 2 年	12,605,328.98	20,953,473.92
2 至 3 年	12,741,342.79	7,745,984.56
3 年以上	18,226,052.79	13,507,242.78
3 至 4 年	18,226,052.79	13,507,242.78
合计	617,459,415.56	629,858,417.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	54,368,693.54	8.81%	41,011,416.82	75.43%	13,357,276.72	51,486,500.70	8.17%	33,623,404.34	65.31%	17,863,096.36
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	563,090,722.02	91.19%	10,932,792.75	1.94%	552,157,929.27	578,371,917.03	91.83%	12,657,071.54	2.19%	565,714,845.49
其中：										
合计	617,459,415.56	100.00%	51,944,209.57		565,515,205.99	629,858,417.73	100.00%	46,280,475.88		583,577,941.85

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A	27,375,796.28	13,687,898.14	45,680,580.97	32,323,304.25	70.76%	款项回收缓慢
B	4,301,062.94	4,301,062.94	4,301,062.94	4,301,062.94	100.00%	预计无法收回
C	2,296,199.16	2,296,199.16	2,296,199.16	2,296,199.16	100.00%	预计无法收回
D	2,008,886.60	2,008,886.60	2,008,886.60	2,008,886.60	100.00%	预计无法收回
E	163,061.29	163,061.29	46,375.87	46,375.87	100.00%	预计无法收回
F	35,588.00	35,588.00	35,588.00	35,588.00	100.00%	预计无法收回
合计	36,180,594.27	22,492,696.13	54,368,693.54	41,011,416.82		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	563,090,722.02	10,932,792.75	1.94%

合计	563,090,722.02	10,932,792.75	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：
单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	33,623,404.34	16,389,406.92	9,001,394.44			41,011,416.82
按信用风险特征组合计提坏账准备	12,657,071.54	-1,724,278.79				10,932,792.75
合计	46,280,475.88	14,665,128.13	9,001,394.44			51,944,209.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
F	7,559,473.02	期后已实际回款	货币资金	项目质量整改
G	1,325,236.00	诉讼结束后收回款项	货币资金	预计无法收回
合计	8,884,709.02			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：
单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A	27,375,796.28		27,375,796.28	4.31%	13,687,898.14
H	62,564,596.98		62,564,596.98	9.84%	1,144,932.12
I	31,272,859.89		31,272,859.89	4.92%	572,293.34
J	24,919,646.72		24,919,646.72	3.92%	456,029.53
K	22,469,510.02		22,469,510.02	3.54%	411,192.03

合计	168,602,409.89		168,602,409.89	26.53%	16,272,345.16
----	----------------	--	----------------	--------	---------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	355,697,484.12	33,635,269.82
合计	355,697,484.12	33,635,269.82

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联
------	------	------	------	---------	---------

					交易产生
--	--	--	--	--	------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收合并关联方	342,334,805.84	18,909,443.54
应收保证金和押金	10,292,350.68	13,526,840.89
应收员工借支款	1,910,124.02	59,122.74
应收其他款项	1,016,933.26	1,252,025.50
应收政府补助	339,000.00	
代扣代垫款	743,625.71	763,901.68
合计	356,636,839.51	34,511,334.35

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	338,283,709.48	10,503,578.51
1 至 2 年	1,866,260.52	19,040,199.25
2 至 3 年	14,538,379.59	3,851,546.68
3 年以上	1,948,489.92	1,116,009.91
3 至 4 年	1,948,489.92	1,116,009.91
合计	356,636,839.51	34,511,334.35

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	821,882.99	0.23%	821,882.99	100.00%		821,882.99	2.38%	821,882.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	355,814,956.52	99.77%	117,472.40	0.03%	355,697,484.12	33,689,451.36	97.62%	54,181.54	0.16%	33,635,269.82
其中：										
合计	356,636,839.51	100.00%	939,355.39	0.26%	355,697,484.12	34,511,334.35	100.00%	876,064.53	2.54%	33,635,269.82

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

A	821,882.99	821,882.99	821,882.99	821,882.99	100.00%	诉讼、预计无法收回
合计	821,882.99	821,882.99	821,882.99	821,882.99		

按组合计提坏账准备： 单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	355,814,956.52	117,472.40	0.03%
合计	355,814,956.52	117,472.40	

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	54,181.54		821,882.99	876,064.53
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	63,290.86			63,290.86
2024 年 12 月 31 日余额	117,472.40		821,882.99	939,355.39

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况： 单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	821,882.99					821,882.99
按信用风险特征组合计提坏账准备	54,181.54	63,290.86				117,472.40
合计	876,064.53	63,290.86				939,355.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的： 单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
B	应收合并关联方	247,496,178.98	1 年以内	69.40%	
C	应收合并关联方	48,285,931.48	1 年以内	13.54%	
D	应收合并关联方	20,470,163.87	1 年以内	5.74%	
E	应收合并关联方	15,491,648.16	1 年以内	4.34%	
F	应收保证金和押金	7,333,333.33	2-3 年	2.06%	25,666.67
合计		339,077,255.82		95.08%	25,666.67

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	633,213,894.90		633,213,894.90	540,273,075.25		540,273,075.25
对联营、合营企业投资	31,338,186.34	24,026,742.96	7,311,443.38	25,452,989.57	24,026,742.96	1,426,246.61
合计	664,552,081.24	24,026,742.96	640,525,338.28	565,726,064.82	24,026,742.96	541,699,321.86

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

Mentech Technolog y USA Inc	6,990,188 .38						6,990,188 .38	
东莞安晟 半导体技 术有限公 司	20,079,09 9.26						20,079,09 9.26	
东莞铭天 产业投资 有限公司	66,200,00 0.00		33,058,49 4.61				99,258,49 4.61	
东莞铭同 精密电子 有限公司	20,395,49 6.31						20,395,49 6.31	
东莞市铭 普供应链 管理有限 公司	50,000.00		400,000.0 0				450,000.0 0	
东莞市铭 庆电子有 限公司	223,872,9 33.90					37,482.58	223,835,4 51.32	
湖北铭普 光通科技 有限公司	40,673,83 5.40		59,519,80 7.62				100,193,6 43.02	
江西铭普 电子有限 公司	30,000,00 0.00						30,000,00 0.00	
泌阳县铭 普电子有 限公司	40,553,69 4.83						40,553,69 4.83	
深圳大然 新能源技 术有限公 司	5,100,000 .00						5,100,000 .00	
深圳市宇 轩电子有 限公司	63,183,12 7.17						63,183,12 7.17	
香港铭普 实业有限 公司	3,174,700 .00						3,174,700 .00	
珠海任驰 光电科技 有限公司	20,000,00 0.00						20,000,00 0.00	
合计	540,273,0 75.25		92,978,30 2.23			37,482.58	633,213,8 94.90	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业											
二、联营企业											
深圳鲲鹏无限科技有限公司		24,026,742.96								0.00	24,026,742.96
深圳铭创智能装备有限公司	1,426,246.61				995,811.57					2,422,058.18	
深圳深石美碳新能源私募股权基金合伙企业（有限合伙）			4,900,000.00		-10,614.80					4,889,385.20	
小计	1,426,246.61	24,026,742.96	4,900,000.00		985,196.77					7,311,443.38	24,026,742.96
合计	1,426,246.61	24,026,742.96	4,900,000.00		985,196.77					7,311,443.38	24,026,742.96

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用
可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用
前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,313,319,655.85	1,222,911,389.46	1,560,642,419.45	1,406,639,101.85
其他业务	24,210,114.94	31,241,737.43	24,255,276.43	21,730,740.94
合计	1,337,529,770.79	1,254,153,126.89	1,584,897,695.88	1,428,369,842.79

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	985,196.77	-5,274,160.43
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-218,576.43	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,156,284.00
合计	766,620.34	-4,117,876.43

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,420,926.59	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	15,856,111.30	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-168,454.15	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	614,326.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,250.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-279,166.70	
减：所得税影响额	3,143,075.44	
少数股东权益影响额（税后）	545,673.45	
合计	9,923,391.68	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-42.85%	-1.27	-1.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-44.32%	-1.31	-1.31

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他