

东莞铭普光磁股份有限公司

2023 年年度报告

mentech

【2024 年 4 月】

2023 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）余清仕声明：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	12
第四节	公司治理	38
第五节	环境和社会责任	63
第六节	重要事项	67
第七节	股份变动及股东情况	94
第八节	优先股相关情况	102
第九节	债券相关情况	103
第十节	财务报告	104

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
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
铭同精密	指	东莞铭同精密电子有限公司
铭创智能	指	深圳铭创智能装备有限公司
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
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	2023 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.mnc-tek.com/		
电子信箱	ir@mnc-tek.com.cn		

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@mnc-tek.com.cn	ir@mnc-tek.com.cn

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	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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、王琳

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

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	1,916,248,10 0.35	2,323,404,25 5.36	2,323,404,25 5.36	-17.52%	2,234,042,60 0.80	2,234,042,60 0.80
归属于上市公司股东的净利润 (元)	- 259,343,094. 73	68,877,800.3 3	68,664,486.7 3	-477.70%	- 57,991,367.0 0	- 57,991,367.0 0
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	- 273,070,668. 67	31,102,139.8 9	30,888,826.2 9	-984.04%	- 92,388,432.7 7	- 92,388,432.7 7
经营活动产生的现金流量净额 (元)	34,521,083.5 1	- 34,296,938.2 2	- 34,296,938.2 2	200.65%	83,498,905.2 6	83,498,905.2 6
基本每股收益 (元/股)	-1.23	0.33	0.33	-472.73%	-0.28	-0.28
稀释每股收益 (元/股)	-1.23	0.33	0.33	-472.73%	-0.28	-0.28
加权平均净资产收益率	-27.82%	6.62%	6.60%	-34.42%	-5.60%	-5.60%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产(元)	2,565,779,07 7.71	2,891,689,81 0.75	2,891,689,81 0.75	-11.27%	2,831,405,38 0.78	2,831,405,38 0.78
归属于上市公司股东的净资产	823,305,342. 35	1,078,369,91 1.23	1,078,322,06 3.42	-23.65%	1,005,723,52 9.43	1,005,723,52 9.43

产 (元)						
-------	--	--	--	--	--	--

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对资产负债表相关项目影响如下：

会计政策变更的内容和原因 受影响的报表项目 对合并 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额

企业会计准则解释第 16 号 递延所得税资产 165,465.79 元

企业会计准则解释第 16 号 递延所得税负债 -

企业会计准则解释第 16 号 未分配利润 246,544.03 元

企业会计准则解释第 16 号 少数股东权益 -81,078.24 元

会计政策变更的内容和原因 受影响的报表项目 对合并 2022 年 12 月 31 日/2022 年度的影响金额

企业会计准则解释第 16 号 递延所得税资产 -

企业会计准则解释第 16 号 递延所得税负债 134,975.91 元

企业会计准则解释第 16 号 未分配利润 -47,847.81 元

企业会计准则解释第 16 号 少数股东权益 -87,128.10 元

企业会计准则解释第 16 号 所得税费用 300,441.70 元

企业会计准则解释第 16 号 少数股东损益 -87,128.10 元

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	2023 年	2022 年	备注
营业收入 (元)	1,916,248,100.35	2,323,404,255.36	利润表收入
营业收入扣除金额 (元)	47,086,826.75	67,301,587.27	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)	1,869,161,273.60	2,256,102,668.09	主营业务收入

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	528,647,411.31	564,940,903.21	425,007,294.21	397,652,491.62
归属于上市公司股东的净利润	5,675,189.54	3,553,400.65	-45,611,156.47	-222,960,528.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,895,771.29	1,525,135.67	-47,171,963.57	-230,319,612.06
经营活动产生的现金流量净额	135,927,087.90	36,061,840.76	-133,482,889.43	-3,984,955.72

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-3,464,715.38	-1,218,736.58	350,447.66	
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）	13,411,208.80	17,190,445.67	11,609,266.33	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		6,405,555.53	23,379,612.32	

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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,310,474.01	1,479,457.71		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			198,180.18	
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	-247,253.03	-549.71	84,935.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		23,032,221.51	101,922.78	
减：所得税影响额	-3,154,661.67	6,381,023.81	638,495.38	
少数股东权益影响额（税后）	436,802.13	1,978,738.34	688,803.64	
合计	13,727,573.94	37,775,660.44	34,397,065.77	--

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

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，也是数字经济布局全面落地的一年，数字化建设已经成为中国经济发展的重要驱动因素。党的二十大报告提出“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”，政策支持和全面复工复产将进一步释放数字需求，信息通信作为数字经济核心产业引领作用增强。此外，AI 技术的重大突破、ICT 基础设施持续向算网融合方向演进，计算需求进一步向数据生成端延伸，推动现场级边缘计算发展。与此同时，5G+ 工业互联网发展将进入快车道，目前 5G ToC 大网建设已初见成效，ToB 专网生态建设提速，双千兆全光网络为数字家庭、数字城市业务注入新活力，企业也在积极向数字化方向转型，通过降本增效以打造差异化竞争优势。

此外，能源是国民经济发展的物质基础和推动力，构建新型能源体系对于我国应对国际国内风险挑战和建设现代化强国都具有十分重要的战略意义。我国石油和天然气资源相对匮乏，进口依存度高，大力发展太阳能、风能等自然能源，分散能源风险，也是国家能源安全战略的重要一环。传统化石能源的不可持续性引起人们的普遍关注，化石能源使用所带来的碳排放问题也日趋严重。“十四五”时期是我国进入以降碳为重点，推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期，实现碳达峰、碳中和是新发展阶段的时代课题。

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。

（1）信息通信：信息通信是磁性元器件最大的应用市场，约占电感总产值的 35%。随着 5G、物联网（诸如智能家居、可穿戴设备、智能驾驶、智能制造、数据中心等）的不断发展，这些主要应用将成为未来电感市场增长的驱动力。中商产业研究院发布的《2022-2027 年中国物联网市场需求预测及发展趋势前瞻报告》显示，2022 年全国物联网市场规模约为 3.05 万亿元，同比增长 15.97%，2023 年市场规模约为 3.5 万亿元。未来，物联网上涨空间可观，中商产业研究院分析师预测，2024 年全国物联网市场规模可达 4.31 万亿元。随着小型化要求增加以及 5G 时代对天线及功率放大器的需求提升，射频电感有望实现量价齐升；功率电感的数量/价格驱动力主要来自于汽车。



数据来源：新华社、中商产业研究院

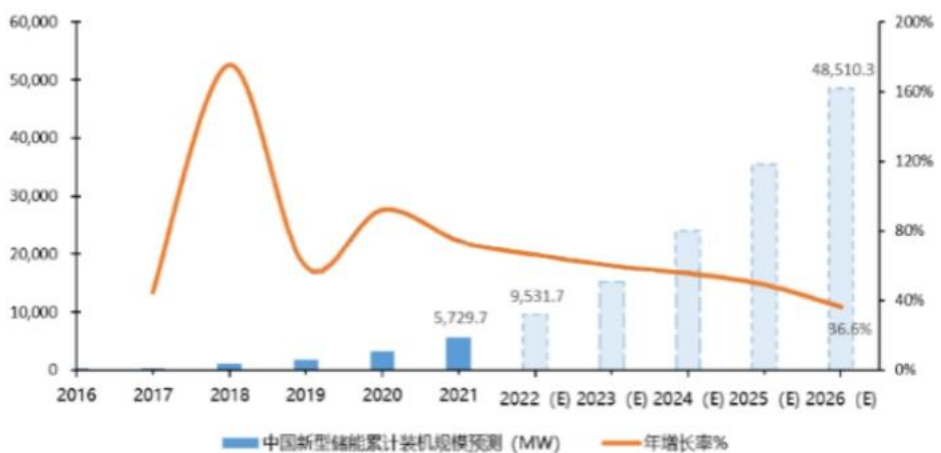
(2) 新能源发电：新能源发电系统是当代新能源行业的核心。其中，光伏发电是增长最快的一种。中国作为全球最大的光伏装机市场，光伏装机数量增长迅速。2023 年，全球光伏装机再创新高，同比增长 76%，达到 444GW。以直流侧计算，中国约占全球新增光伏装机的六成。根据大比特产业研究室测算，2025 年全球光伏储能逆变器侧磁性元器件市场空间预计将达到 114 亿元，2020-2025 年 CAGR 约为 18.5%，市场空间广阔。

2020-2025 年全球光储逆变器侧磁元件空间测算



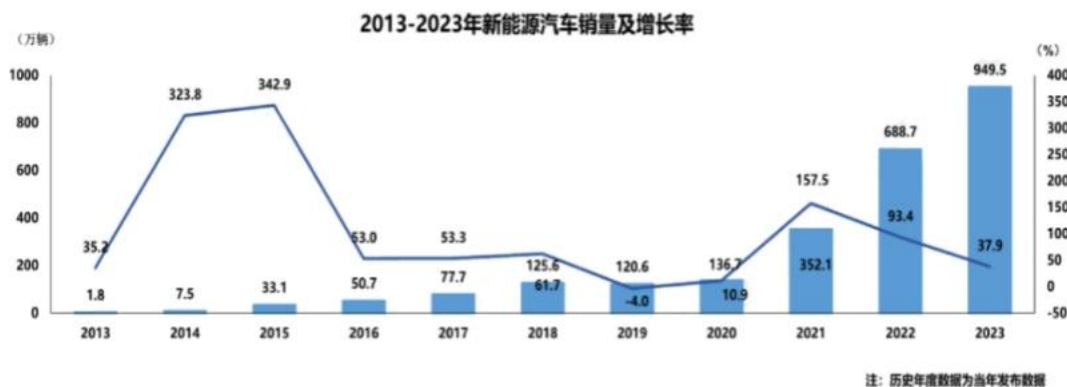
(3) 新型储能：新型储能具有选址灵活、建设周期短等优势，正日益广泛地嵌入电力系统源、网、荷各个环节。根据《储能产业研究白皮书 2022》，预计 2026 年新型储能累计规模将达到 48.5GW，2022-2026 年复合年均增长率（CAGR）为 53.3%，市场将呈现稳步、快速增长的趋势。储能变流器是连接电源、电池与电网的关键元件，电感则是储能变流器不可缺少的磁性元器件。

中国新型储能累计投运规模预测



数据来源：CNESA 全球储能项目库

(4) 新能源汽车与充电桩：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。根据中国汽车工业协会统计显示，2023 年，我国新能源汽车产销量分别达 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市场占有率达 31.6%。对于充电桩行业而言，预计到 2030 年，中国充电桩行业的市场规模将达到 1541.9 亿元，期间的复合年增长率（CAGR）将一再提速，达到 47.3%。

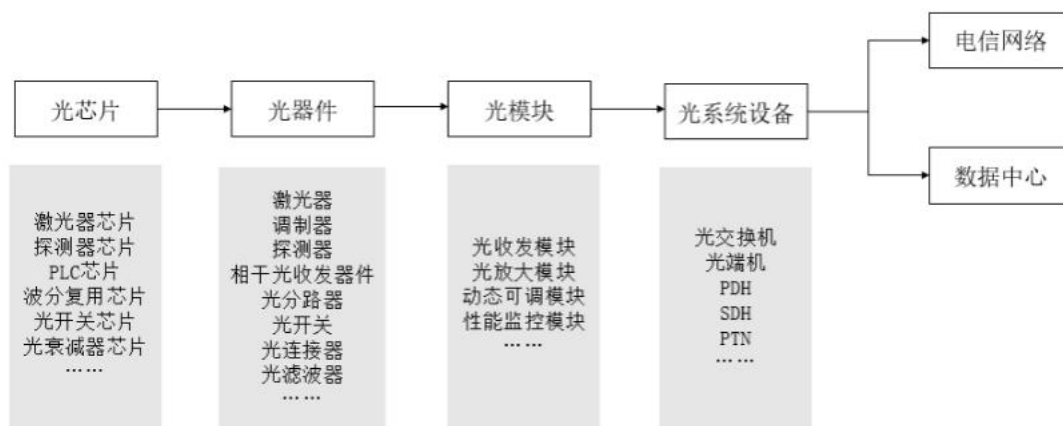


数据来源：中国汽车工业协会统计

在推动网络通信、新能源汽车、工业电源、消费电子、安防设备等领域快速发展的同时，对磁性元器件产品的质量、性能也提出了更高要求，从而促进磁性元器件行业技术进步。磁性元器件新材料及相关技术的不断更新，为磁性元器件的转换效率、功率密度、可靠性、电磁兼容性等性能的持续提高以及磁性元器件逐步向小型化、轻薄化、集成化方向发展提供了重要保障。

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）。

工业和信息化部发布了《2023 年通信业统计公报》。报告显示，截至 2023 年底，互联网宽带接入端口数达到 11.36 亿个，比上年末净增 6486 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 10.94 亿个，比上年末净增 6915 万个，占比由上年末的 95.7% 提升至 96.3%。截至 2023 年底，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2302 万个，比上年末净增 779.2 万个。

2018—2023 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 2023 年底，全国移动通信基站总数达 1162 万个，其中 5G 基站为 337.7 万个，占移动基站总数的 29.1%，占比较上年末提升 7.8 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。

2018—2023 年移动电话基站发展情况



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，满足更高速率的传输交换需求。当下北美互联网厂商向 800G 互联升级，部分运营商则考虑采用 800G 光传送网升级；国内互联网厂商则预计 2024 年采用 400G 光模块进行数据中心光互联，国内电信运营商开启了多项 400G 城域网实验局。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。

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 对 AI 行业的促进，高算力背景下，如何降低功耗、提升效率、控制成本也成为了诞生行业新风口的契机。硅光技术正成为 AI 和高性能计算领域的关键技术方向之一，硅光是 CPO 光引擎的最佳产品形态。通过将硅光引入封装中，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。

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。中信建投表示，回顾过去几年硅光模块发展历程，英特尔引领硅光子技术在 100G 时代大放异彩，但由于技术方案不同，200G 和 400G 硅光模块发展迟缓，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。除英特尔外，其他产业巨头也正加速布局硅光。据 Yole 预测，硅光模块 2022 年市场规模约为 12.4 亿美元，2028 年市场规模合计达 72.4 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。电源产品主要包括线性电源、开关电源、模块电源、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、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%（2024-2030）。

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。

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，主要产品包括：磁性元器件、光通信产品、各类电源产品及新能源系统等。

顺应全球技术发展趋势并践行国家“十四五”规划，公司致力于成为数字化和新能源领域的优质产品及技术解决方案提供者。公司始终坚持技术优先、品质优先的发展策略，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。公司将聚焦主业，深耕细分市场，依据客户需求和市场竞争力的要求有选择地向上下游进行延伸，建立更加完整的产业价值链条。

（二）主要产品

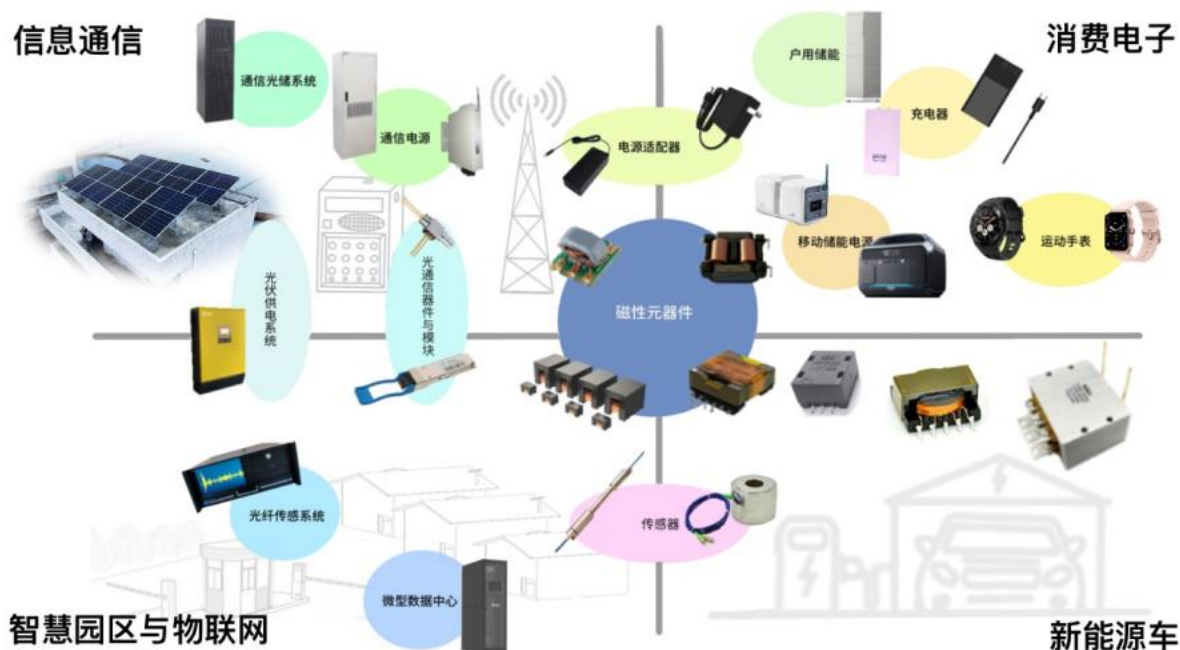
1、磁性元器件主要包括：网络变压器、高频电源变压器、电感。产品类型有：磁环绕线式网络变压器和新型片式网络变压器、平板变压器/电感、贴装变压器/电感、一体成型电感、光伏逆变器变压器/电感、射频变压器等系列产品，通过基于小型化、扁平化、模块化、标准化的不断创新，广泛应用于信息通信、新能源汽车、工业自动化、医疗设备、仪器仪表、电源装置、新能源发电、储能设备等领域。

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；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 FTTR 相关产品。

3、各类电源产品及新能源系统主要包括：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等。

4、户外生态产品主要包括：便携式储能电源、运动手表等。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。另外针对少量的部分通用产品（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

公司拥有采购管理平台，对生产所需物料进行集中管理，包括供应商的选择、采购形式、采购定价、采购周期等。公司主要采购生产所需原材料，主要原材料包括磁芯类、管芯类、线材类、塑胶件、电子元器件、集成电路、机械和电气零部件等。

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，开拓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 331 项，其中：发明专利 56 项；软件著作权登记 46 项；论文 33 篇，拥有注册商标 170 项。公司参与起草、修订的国标、行标、团体标准、技术规范 60 多项，其中已公布实施 38 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，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成长，及时了解、掌握行业发展的最新信息，以及客户对于新技术、新产品的需求，巩固公司的先发优势。

3、产业经验禀赋深厚，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严密的认证体系和认证流程，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、塑造高效完善体系，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）2023 年整体经营情况

2023 年公司实现营业收入 19.16 亿元，比上年下降 17.52%，归属于上市公司股东的净利润-25,934.31 万元。在国内外形势严峻的情况下，公司在 2023 年不断调整业务布局，以适应宏观经济环境的挑战和市场客户需求的变化。公司在面对亏损时，正在努力通过多元化战略和业务调整来改善其市场表现和财务状况。

（二）报告期内主要工作

2023 年，面对严峻多变的国际形势和逐步回暖的国内市场，铭普光磁持续夯实经营内功，锚定发展战略锻造自身竞争力，在内外多重因素交织的复杂环境中稳扎稳打、砥砺前行，并紧跟产业趋势积极把握机遇，在瞬息多变的市场中力求占据主动权。经过各方凝心聚力和齐心协力，铭普光磁持续夯实经营基本盘、激活多维增长极，发展韧性逐步凸显、技术攻坚取得突破、业务经营实现纵深，总体取得了一定的经营成果。

报告期内，公司锚定发展战略聚焦主业，持续优化并完善公司内控管理流程，不断提高公司的运营效率，降低公司的运营成本。同时，在持续夯实经营基本盘的同时，发力新增长极的拓展，加大在新产品、新项目方面的研发投入及人才储备。

1、提升运营管理和技术工艺创新能力。随着公司经营规模的持续扩大，铭普光磁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。这包括从生产效率、产品质量、安全保障等方面入手，着力提升制造能力。

2、紧跟产业趋势积极布局，顺势发力产能扩张。随着人工智能、云计算、大数据等信息技术的发展，特别是 AI 的快速发展迎来对算力需求的进一步增长，将助推光通信产业的快速发展。面对日益增长算力市场需求，立足自身技术优势和资源禀赋，公司为寻求相关业务机遇，更好地推动公司在北美市场开拓新客户，报告期内公司积极布局海外制造基地越南相关产能，同时公司在马来西亚设立了全资孙公司，进一步壮大了公司海外生产基地，提升了公司的生产供应能力。

3、加强产销协同，提升周转效率。基于价值融合和协同优化的目的，公司整合了制造管理，优化了供应链管理的流程和组织，从端到端的流程视角，打通价值链的各个环节，持续推进质量管理体系的完善与产品质量的提高，加强对存货与应收账款的风险管控，提升了物流与资金流的周转效率。生产组织方面，抓好生产组织管理，强化生产预控和正规循环作业，加强作业流程和作业规程培训，提升员工专业技术水平。科学规划工作面布局，优化生产组织，深入梳理制约生产的瓶颈问题，制定切实可行的方案，完成生产任务。营销工作方面，密切关注市场行情，加强产销协同，及时调整销售结构，灵活运用价格机制，争取效益最大化。全面树立精准营销的理念，围绕量、价两个要素做好销售结构调整，确保实现量价最佳组合。

4、基于技术禀赋优势，积极布局 To C 业务。

①产品方面，推出骑行运动手表 Xe1 和时尚运动手表 Xea，从科技底层赋能骑行场景智慧化。并尝试打破单一户外供电场景工具属性，构建“有网有电”的家庭式户外生活场景，推出便携储能宽带 PowFi 系列产品，精准聚焦户外需求，在提供户外用电的同时，极具创新性地增加了户外用网功能。海外市场推出阳台光伏储能产品，利用阳台空间，用光伏发电，并把能源储存起来，即插即用，简易并网。在提升能源利用率的同时减少碳排放，为节能减排积极献力。

②品牌方面，凭借强大的洞察力和产品力，成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，并成功签约明星为品牌代言人、受邀参加第 28 届联合国气候变化大会等。

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，海外渠道成功与欧博东方成立合资公司拓展欧洲市场。

5、股权激励驱动组织活力，凝心聚力齐谋发展。2022 年股权激励第一个条件达成，实现激励。在核心岗位人员的努力拼搏下，公司 2022 年实施的股权激励计划第一个公司层面的业绩考核目标达成，本激励计划授予的股票期权与限制性股票第一个行权及解除限售期可行权/可解除限售条件已满足，48 名获授股票期权的激励对象与 6 名获授限制性股票的激励对象符合行权/解除限售条件。

6、再融资项目聚势赋能，蓄力拓展新业务领域。公司 2022 年启动再融资项目，经调整拟募集资金 4.17 亿元，募投项目共 4 个：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。公司本次向特定对象发行 A 股股票再融资项目于 2023 年 3 月 28 日获深圳证券交易所受理，于 2023 年 6 月 8 日收到深圳证券交易所《关于东莞铭普光磁股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，于 2023 年 7 月 7 日中国证券监督管理委员会出具了《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》。在协同各方凝心聚力的有效推进下，本次定增从项目受理（2023 年 3 月 28 日）至证监会注册生效（2023 年 7 月 7 日），仅用时 101 天，充分体现出“加速度”，为公司在 AI 产业浪潮中抢占桥头堡和制高点按下“加速键”。

2024 年 3 月 13 日公司披露了《东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行 A 股股票发行情况报告书》等相关文件，本次发行共募集资金总额 4.17 亿元，发行股票数量 23,626,062 股。公司本次定增圆满完成，可谓是铸就定增发行的典范和标杆。众多专业投资机构的参股大幅度优化了公司的股东结构，改善了公司的资本市场形象，助力公司未来的市值管理等长远发展，同时，也为公司的高质量发展提供了强大的资金支持，充分显示了投资者对铭普光磁未来发展前景的看好。

7、ESG 披露规划。ESG 披露是企业向利益相关方公开其环境、社会和治理绩效的行动。制定合理的 ESG 披露规划可以帮助企业更好地管理 ESG 风险和机会，提升企业的可持续发展能力，同时满足利益相关方对企业社会责任的要求。在已获取 ISO14064 核查声明证书的基础上，我司调研并规划了 2024 年各产品线全面推进 ISO14067 碳足迹核算认证的行动。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	1,916,248,100.35	100%	2,323,404,255.36	100%	-17.52%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	1,916,248,100.35	100.00%	2,323,404,255.36	100.00%	-17.52%
分产品					
磁性元器件	1,053,268,652.58	54.97%	1,313,622,911.68	56.54%	-19.82%
光通信产品	539,564,837.22	28.16%	590,268,892.46	25.41%	-8.59%
电源适配器	204,132,715.27	10.65%	232,479,696.90	10.01%	-12.19%
通信供电系统设备	95,742,091.88	5.00%	151,117,168.79	6.50%	-36.64%
其他	23,539,803.40	1.23%	35,915,585.53	1.55%	-34.46%
分地区					
境内销售	1,335,128,141.34	69.67%	1,639,873,038.78	70.58%	-18.58%

境外销售	581,119,959.01	30.33%	683,531,216.58	29.42%	-14.98%
分销售模式					
直销	1,865,598,078.90	97.36%	2,259,184,115.38	97.24%	-17.42%
代理	50,650,021.45	2.64%	64,220,139.98	2.76%	-21.13%

(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	1,916,248,100.35	1,655,022,802.80	13.63%	-17.52%	-16.56%	-1.00%
分产品						
磁性元器件	1,053,268,652.58	854,433,774.35	18.88%	-19.82%	-20.63%	0.83%
光通信产品	539,564,837.22	512,646,534.23	4.99%	-8.59%	-6.15%	-2.47%
通信供电系统设备	95,742,091.88	77,517,674.79	19.03%	-36.64%	-35.94%	-0.89%
电源适配器	204,132,715.27	196,496,599.82	3.74%	-12.19%	-10.65%	-1.66%
分地区						
境内销售	1,335,128,141.34	1,212,093,389.83	9.22%	-18.58%	-16.54%	-2.21%
境外销售	581,119,959.01	442,929,412.97	23.78%	-14.98%	-16.59%	1.47%
分销售模式						
直销	1,865,598,078.90	1,607,833,649.10	13.82%	-17.42%	-16.55%	-0.90%
代理	50,650,021.45	47,189,153.70	6.83%	-21.13%	-16.81%	-4.85%

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	2023 年	2022 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	132,759.09	137,415.59	-3.39%
	生产量	万件	133,551.88	141,010.81	-5.29%
	库存量	万件	23,618.33	22,825.54	3.47%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(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	2023 年		2022 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	1,269,054,427.60	76.68%	1,548,026,063.91	78.05%	-18.02%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-加工费	88,181,299.91	5.33%	110,286,219.62	5.56%	-20.04%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-直接人工	115,511,318.42	6.98%	138,272,397.20	6.97%	-16.46%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-制造费用	182,275,756.87	11.01%	186,794,639.15	9.42%	-2.42%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期内合并范围增加 7 家公司，即铭普供应链、铭乐十方、香港铭普创新、马来西亚铭普、香港大然、香港艾湃、香港維澤。

(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）	672,183,313.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.08%
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	217,237,439.57	11.34%

2	B	170,191,292.82	8.88%
3	C	121,865,059.68	6.36%
4	D	96,522,286.78	5.04%
5	E	66,367,235.09	3.46%
合计	--	672,183,313.94	35.08%

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）	206,506,109.53
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.26%
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	62,807,224.51	4.64%
2	B	53,313,517.82	3.94%
3	C	35,620,527.65	2.63%
4	D	27,400,196.91	2.03%
5	E	27,364,642.64	2.02%
合计	--	206,506,109.53	15.26%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	112,437,756.96	49,876,740.66	125.43%	主要系 ToC 业务广告宣传费及顾问服务费增加所致
管理费用	133,532,603.25	108,370,384.54	23.22%	
财务费用	30,317,882.17	10,806,411.78	180.55%	主要系利息费用增加所致
研发费用	136,228,505.36	110,112,223.10	23.72%	

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
能源类的 LLC 集成变压器项目	解决大功率磁器件小型化及低温升的需求	小批量阶段	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，应用到片式网变，减少器件体积，降低占板面积	工程样品阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
车载类 LLC 集成变压	集成化，更方便安	工程样品阶段	业内领先	新产品开发，提升公

器项目	装, 振动可靠性更高			司竞争力及盈利能力
BMS 网络变压器项目	更小的产品体积	工程样品阶段	业内领先	巩固行业地位, 提升公司盈利能力
能源类高频 BUCK 电感项目	实现在同等体积下, 承载更高功率, 实现小型化	工程样品阶段	业内领先	进入磁性元器件新领域, 提升公司盈利能力
BMS 驱动变压器项目	增加公司产品类型, 提高在车载领域的竞争力	工程样品阶段	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
1.6T DR8 硅光项目	抓住 AI 高算力时代的发展机会及硅光技术的优势, 具备批量供应能力并进入头部客户供应链	可行性论证阶段	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	抓住 AI 高算力时代的发展机会及硅光技术的优势, 具备批量供应能力并进入头部客户供应链	2024 年 3 月通过行业检测标准	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 SR8/AOC 项目	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	样品承认阶段	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
25G XGSPON 项目	加快布局下一代万兆接入网产品, 助力下一代网络升级	开发阶段	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
50G PON 项目	加快布局下一代万兆接入网产品, 助力下一代网络升级	样品承认阶段	业内领先	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
电动自行车充电驿站项目	开发一款集光伏发电、储能、充电于一体的电动自行车充电驿站, 为电动自行车充电提供一套绿色低碳的解决方案	建设示范站阶段	引领新行业	进入新领域, 拓展产品多元化
大容量储能电池模块项目	开发一款具有预干预消防措施的大容量储能电池模块, 为通信行业提供一款高可靠性的储能解决方案	批量阶段	引领细分市场	进入新领域, 巩固通信行业地位, 提升公司盈利能力
高效直流变换电源项目	开发一款用于数据中心的高效直流变换电源, 解决数据中心传输设备供电问题	批量阶段	引领细分市场	提高公司技术水平, 巩固行业地位, 提升公司盈利能力
5G 基站一体的综合电源项目	开发一款集成电源系统、后备锂电池、智	正样阶段	在既有市场提供差异化解决方案, 高盈利	布局智慧能源发展方向, 提升公司营收及

	能配电及 ODF 于一体的综合电源，用于 5G 基站供电 满足通信行业对于极简建站的要求，提供一体化的解决方案			盈利能力
自冷型，高密度通信用户外电池项目	满足通信行业对于极简建站的要求，提供全场景适用的方案	批量阶段	在既有市场提供差异化解决方案，高盈利	巩固行业地位，提升公司盈利能力
24W, 36W 平台系列电源适配器项目	电源管理芯片技术更新迭代，使用最新芯片技术，开发具有高性价比之产品，满足市场需求。	批量阶段	知名电源品牌	提升产品市场占有率，提升产品竞争力。
140W 快充充电器项目	消费类电子产品市场快速增长，对电子产品的充电技术不断增加，大功率 PD 充电技术普及，丰富充电器产品线，布局大功率充电市场。	量产阶段	知名电源品牌	扩展多元化产品，提升公司竞争力与盈利能力
商旅超薄 PD65W 充电器项目	充分使用公司平面变压器技术，结合 GaN 高功率密度的优势，打造轻、薄款充电器，提升产品竞争力。	量产阶段	知名电源品牌	布局 PD 充电器新行业，巩固行业地位，增加公司业绩增长点。
PoE 电源适配器产品项目	物联网技术的快速发展，对网络远程供电需求增加，PoE 电源在给设备供电的同时能传输数据，加快该类产品的开发，增加新的产品线。	DVT 阶段	知名电源品牌	扩展多元化产品，提升公司竞争力与盈利能力
电动工具类充电器项目	在现有电源产品线的基础上，布局电动工具充电器市场，完善产品类别。	批量阶段	知名电源品牌	布局电动工具充电器新行业，巩固行业地位，增加公司业绩增长点，提升公司盈利能力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	247	205	20.49%
研发人员数量占比	7.88%	5.54%	2.34%
研发人员学历结构			
本科	129	102	26.47%
硕士	10	9	11.11%
博士	10	7	42.86%
本科以下	98	87	12.64%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	100	77	29.87%
30~40 岁	104	96	8.33%
40 岁以上	43	32	34.38%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	136,228,505.36	110,112,223.10	23.72%
研发投入占营业收入比例	7.11%	4.74%	2.37%
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

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

公司战略转型，加大新品研发投入。公司营业收入同比下降，对比基数减小。

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,621,434,561.58	1,986,897,229.42	-18.39%
经营活动现金流出小计	1,586,913,478.07	2,021,194,167.64	-21.49%
经营活动产生的现金流量净额	34,521,083.51	-34,296,938.22	200.65%
投资活动现金流入小计	2,804,839.53	18,394,945.12	-84.75%
投资活动现金流出小计	105,950,604.06	125,251,517.52	-15.41%
投资活动产生的现金流量净额	-103,145,764.53	-106,856,572.40	3.47%
筹资活动现金流入小计	686,422,544.74	769,474,540.30	-10.79%
筹资活动现金流出小计	647,353,318.55	622,964,739.24	3.91%
筹资活动产生的现金流量净额	39,069,226.19	146,509,801.06	-73.33%
现金及现金等价物净增加额	-28,467,193.10	10,672,164.92	-366.74%

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增加 200.65%，主要系购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额减少 73.33%，主要系收到其他与筹资活动有关的现金减少所致。

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

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	-4,401,968.85	1.65%	主要系对参股公司的投资损失所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-87,392,285.70	32.79%	主要系存货跌价损失及长期股权投资减值损失所致	否
营业外收入	379,122.07	-0.14%	主要系确认不再支付的账款及收到赔偿款及补偿收入所致	否
营业外支出	626,375.10	-0.24%	主要系对外捐赠所致	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

	2023 年末		2023 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	231,171,819.45	9.01%	232,361,094.21	8.04%	0.97%	
应收账款	564,557,202.33	22.00%	693,868,807.89	24.00%	-2.00%	
合同资产	7,838,404.45	0.31%	11,657,145.11	0.40%	-0.09%	
存货	473,352,817.15	18.45%	578,305,517.41	20.00%	-1.55%	
长期股权投资	20,808,043.80	0.81%	39,313,588.62	1.36%	-0.55%	
固定资产	715,665,209.14	27.89%	738,548,880.15	25.54%	2.35%	
在建工程	63,660,984.66	2.48%	5,875,953.56	0.20%	2.28%	
使用权资产	30,552,899.69	1.19%	32,053,661.46	1.11%	0.08%	
短期借款	401,707,303.56	15.66%	280,308,580.28	9.69%	5.97%	
合同负债	4,554,783.89	0.18%	2,153,408.35	0.07%	0.11%	
长期借款	101,616,154.96	3.96%	51,000,000.00	1.76%	2.20%	
租赁负债	19,902,871.97	0.78%	25,054,587.76	0.87%	-0.09%	

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	是否存在重大减值风险

							重	
越南铭普	设立	71,813,746.59	越南	独立运营, 自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	8.61%	否
香港铭普	设立	187,158,879.09	香港	独立运营, 自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	盈利	22.43%	否
美国铭普	设立	5,056,250.70	美国	独立运营, 自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	盈利	0.61%	否
大然新能源(香港)	设立	23,476,362.92	香港	独立运营, 自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	2.81%	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)	6,405,555.53	- 6,405,555.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他权益工具投资	61,923,517.08	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	2,641,463.15	0.00	69,282,053.93
金融资产小计	68,329,072.61	- 6,405,555.53	0.00	0.00	10,000,000.00	2,641,463.15	0.00	69,282,053.93
应收账款融资	45,585,719.81	0.00	0.00	0.00	0.00	24,597,678.70	0.00	20,988,041.11
上述合计	113,914,792.42	- 6,405,555.53	0.00	0.00	10,000,000.00	27,239,141.85	0.00	90,270,095.04
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	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	113,235,327.76	已背书或贴现	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期
固定资产	286,392,019.51	抵押	抵押借款
应收款项融资	2,000,000.00	质押	票据质押
合计	498,451,732.43		

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
122,398,908.80	26,186,100.00	367.42%

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）
铭天	产业投资；项目投资；股权投资；投资咨询。	增资	60,350,000.00	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。	截止本报告期末铭普光磁实缴东莞铭天注册资本66,200,000元。		-9,384.54	否	2023年07月21日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn），公告编号：2023-106
合计	--	--	60,350,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-9,384.54	--	--	--

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项目	自建	是	通信光电部件产品及相关上下游产业链产品	40,461,139.13	42,895,847.73	自筹	8.58%			不适用	2021年11月20日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2021-074
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，建设磁性元件生产线、光器件生产线	523,607.35	4,344,581.33	自筹	2.17%			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
合计	--	--	--	40,984,746.48	47,240,429.06	--	--	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	无	0.00	公允价值 计量	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	其他 权益 工具 投资	自有 资金
合计			0.00	--	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	--	--

(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	0	0	0	18,106.37	18,225.32	717.61	0.86%
合计	0	0	0	0	18,106.37	18,225.32	717.61	0.86%
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的说明	本报告期内实际损益-118.95 万元							
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	<p>(一) 投资风险分析</p> <p>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：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>							

<p>险、信用风险、操作风险、法律风险等)</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(二) 公司拟采取的风险控制措施</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、公司财务部门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。</p> <p>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。</p>
<p>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</p>	<p>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。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2023 年 08 月 16 日</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>公司开展外汇衍生品交易业务与日常经营需求紧密相关，有利于有效管理进出口业务所面临的汇率和利率风险，增强公司财务稳健性，符合公司的经营发展的需要。公司已制定《证券投资及衍生品交易管理制度》，有利于加强外汇衍生品交易风险管理和控制。相关业务履行了相应的决策程序和信息披露义务，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形。</p>

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

公司报告期无募集资金使用情况。

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	20,068,535.53	7,719,150.53	1,157,491.96	-56,195,158.28	-56,195,249.10
东莞安晟半导体技术有限公司	子公司	集成电路相关、电力电子元器件、半导体器件等产品的制造、销售；信息技术咨询服务；软件开发与销售。	20,000,000.00	11,967,726.64	-12,846,219.02	10,606,248.45	-29,089,713.40	-29,089,713.90

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	设立	无重大影响
香港铭普创新科技有限公司	设立	无重大影响
铭普（马来西亚）光通技术有限公司	设立	无重大影响
东莞市铭普供应链管理有限公司	设立	无重大影响
香港大然新能源科技有限公司	设立	无重大影响
香港艾湃能源科技有限公司	设立	无重大影响
香港維澤貿易有限公司	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

基于深厚的技术禀赋和产业经验，公司紧跟行业发展趋势，积极主动把握成长机遇。在审慎研判和综合评判下，公司适时调整经营战略，驱动价值成长迈进新台阶。2024 年是实现公司新战略布局的关键一年，公司坚持“让科技与生活共铭”的发展愿景，继续深耕光、磁、电源技术，不断拓展技术产品的应用领域。首先，公司将深挖客户需求，提升产品的价值，由单一功能的元件向一体化集成解决方案升级，为数字中国建设添砖加瓦。其次，公司积极把握产业转型风口，将新能源产业作为公司第二个战略核心业务，深化产业布局，加快推动发展，迅速达成重要业务战略占位，并在创品牌企业上持续发力，实现新的战略性突破。

面对新形势和新契机，公司将积极锻造新内核，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数字化+新能源；③To B+ To C；

①科技创新+先进制造，是公司的基因延续，是长期发展底层驱动力。

科技创新为公司未来发展提供源源不断的动力，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；制造业是立国之本、兴国之器、强国之基，是实体经济的重要基础，也是大国博弈、国际产业竞争的焦点。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。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数字化+新能源，是公司的产业基础和进一步发展方向，是锻造成长活力的新抓手。

数字化是大势所趋，2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称“《规划》”），《规划》指出，要夯实数字中国建设基础。“加快 5G 网络与千兆光网协同建设，深入推进 IPv6 规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，引导通用数据中心、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等合理梯次布局。整体提升应用基础设施水平，加强传统基础设施数字化、智能化改造”。新能源市场蓬勃发展，在全球气候变化的大背景下，推进绿色低碳技术创新、发展以可再生能源为主的现代能源体系已经成为国际社会的共识，能源清洁低碳转型加速已经成为全球发展趋势。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，能源技术进步与能源转型相互促进，正在深刻改变能源发展的前景和世界能源格局。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，不仅应用于通信设备及通讯终端设备，同时也可以延伸应用于新能源汽车领域、智能家居等领域。

③To B+ To C，是公司商业模式的扩展方向。

在国内经济低迷、居民消费意愿等综合因素影响下，国内游客消费偏好与出行方式也发生了变化：碎片化、短距离出游兴起，以本地游、周边游为代表的短时、短途、高频“微旅行”模式加速升温，国内露营经济市场火热，规模可达千亿，随着户外露营场景对电的需求不断增加，音响、氛围灯、投影仪、充电、随身 wifi 网络等等，均需要户外便携储能设备，结合公司前期在能源及网络的技术实力，公司积极地把握市场机遇，以便携储能电源为切入点开始拓展面向消费者的 To C 业务。目前产品已逐渐拓展到以骑行运动为核心的运动生态产品。

（二）2024 年经营计划

1、聚焦主营业务，提升市场占有率

2024 年，公司将继续聚焦主营业务，深耕光、磁、新能源领域。坚持以客户需求为中心，以市场为导向，积极探索新的应用场景。同时聚焦行业大客户，充分发挥大客户的资源优势，进一步巩固与大客户的战略合作关系，增进与大客户合作的深度与广度，提升客户粘性、提高公司市场占有率。

2、把握国产化趋势，提升产品竞争力。

公司在磁性元器件方面的研发已超 15 年，积累丰富的产品设计、生产制造经验。随着国际政治经济形势的日益严峻，中美贸易战的加剧，核心技术自主可控和国产化替代已上升为国家发展战略。公司积极响应国家战略号召，充分把握国产化趋势，持续不断地加大磁性元器件新产品的研发及投入，提升产品的核心竞争力，满足市场需求升级。同时，积极挖掘客户潜在需求及开拓新客户，建立更深、更广的合作关系。

随着磁性元器件向高频、高效、高功率密度方向发展，目前公司与高校、科研院所积极开展产学研合作，针对第三代半导体配套用高频电感磁性材料开发应用开展专项研究，开发具备更加优异的综合性能及环保特性的软磁材料，使得产品更加适应小型化、集成化的发展趋势，实现产品产业化并形成规模化生产能力，带动上下游企业共同发展。

3、继续推进新能源产业的布局

新能源产业是公司第二个战略核心业务，计划从以下方面进行开展：

(1) 开发生产更多型号的移动便携储能电源，进一步完善产品线结构，满足人们日益增长的户外活动用电需求。

(2) 推广面向中小型数据中心和数据中心微模块的安全储能系统，提供安全高效的机房储能产品，实现用户侧错峰用电，为运营商节省电费开支，为电网提供负荷削峰填谷。

(3) 提升已有电池模块生产线的适应性，进一步满足用户储能和通信用储能系统需求。开发生产通信机房屋顶光伏供电系统，助力通信运营商充分利用通信局站屋顶资源开展太阳能利用。

(4) 开发生产和部署光伏充电站产品，进一步增强电动车的绿电属性，促进减碳目标的实现。

4、加快推进汽车电子项目

新能源车销量再创新高，2023 年市场渗透率稳步提升到 33.8%，远超国务院发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》中关于 2025 年新能源达到汽车销量 20% 的目标。伴随着新能源汽车销量增长和汽车智能化程度的提高，整车汽车电子零件的占比及需求也将越来越大，车载磁性器件作为汽车电子的基础器件，行业未来发展趋势与新能源汽车的发展密切相关。2024 年，公司将加强与头部车企合作，加大车载相关磁性元件高端产品的研发及投入，加快推进车用磁性器件业务的发展。

5、顺应人类社会向低碳、环保、健康的生产和生活方式发展的大趋势，To C 业务重点发展“智能化+新能源”技术产品在消费场景中的应用。

产品策略：聚焦骑行赛道，打造智能化骑行装备，围绕人身装备、车身配件、整车零部件、活动赛事、会员系统等，构建集用户、硬件、软件、赛事、社交于一体的骑行生态。同步利用集团资源持续推出便携储能宽带 PowFi 系列产品和海外市场推出家庭光伏储能产品。

渠道策略：国内市场搭建多平台电商店铺矩阵，通过内容渠道分发导流主流电商平台，线下通过国代资源拓展各类业态零售门店，如 Mall 店、机场店、户外运动店、自行车行等。海外市场电商聚焦亚马逊和独立站发展，线下持续发展欧洲市场和开拓美国市场。

品牌策略：更贴近用户聚焦骑行赛道，品牌更名“mentech 美碳”，利用奥运体育大年，加强与中国自行车运动协会、中国国家自行车队、中国华兴 mentech 洲际自行车队以及各地方协会、俱乐部等合作，聚焦骑行用户营销推广，强化品牌心智。

（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

受下游行业的直接影响，宏观经济的波动、技术的更新换代、产业政策的变化、国际贸易争端等因素都可能导致下游行业景气度的波动，影响下游客户对公司产品的采购需求，若下游需求发生不利变化，则可能对本公司的业绩产生不利影响。公司密切关注并掌握市场形势变化，积极进行技术和产品创新，及时申请知识产权保护，大力开拓市场，巩固和提升行业地位。此外，公司通过整合产业链资源，降低供应链风险；在国内外布局多个生产制造基地，提高制造平台及供货能力的稳定性。

2、原材料价格波动风险

公司采购的主要原材料为管芯类、电子元器件、磁性材料、线材类、塑胶材料等，直接材料成本在公司主营业务成本中占比较大，原材料质量、价格幅度及供应的持续稳定性对公司盈利影响较大。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，由于公司用工量较大，人力资源价格上涨将直接增加公司的经营成本。若公司无法通过提高产品价格或生产效率等方法来消化人力成本的上升，公司的业绩将受到不利影响。

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
2023 年 04 月 26 日	同花顺路演平台	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	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 2023-01
2023 年 07 月 11 日	上海浦东新区世纪金融广场 6 号楼 17 楼会议室及线上	其他	机构	国泰君安、中泰证券、安信证券、招商证券、德邦证券、肇万资产、博时基金、上海证券、野村证券、沁闻投资、海通证券、天风证券、中信建投、健顺投资、子呈基金、兴业证券、前海鸿顺和投资、深圳共同基金	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 2023-02
2023 年 08 月 24 日	铭普光磁办公楼会议室	实地调研	机构	红猫资管、瑞华投资、盈凯资管、景元天成、西证创新、羿拓榕杨、华西银峰、中楷资产、知源投资、新越投资、中非信银、华泰证券、东海证券、中粮信托	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 2023-03
2023 年 09 月 19 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	投资者网上提问	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

						2023-04
2023 年 10 月 12 日	湖北省黄冈市 湖北铭普光通 科技有限公司 会议室	实地调研	机构	湖北省资管、 江苏瑞华、山 西证券、东莞 金控、国海证 券、中矿财 富、平安资 管、江西大 成、湘投基金	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 2023-05

十三、“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。

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。公司于本报告期内根据相关法律法规要求及公司实际发展情况及时修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《对外担保管理制度》、《董事会战略委员会工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》、《董事会提名委员会工作细则》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》、《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》、《独立董事年报工作制度》、《证券投资及衍生品交易管理制度》、《募集资金管理制度》。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》、《上市公司股东大会规则》、《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）为公司信息披露的指定网站，《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》为公司信息披露的指定报刊，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，高级管理人员薪酬由月薪和年度绩效奖励构成。月薪按其兼任的岗位职位确定；年度绩效奖励是年末根据公司年度经营完成情况，并根据公司统一的考评体系确定的不确定奖励。

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、公司的总经理、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、监事及总经理、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自主权，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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.29%	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 07 日	《2023 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 年第二次临时股东大会	临时股东大会	38.30%	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 14 日	《2023 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
2022 年度股东大会	年度股东大会	38.33%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日	《2022 年度股东大会决议公告》，详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	38.53%	2023 年 06 月 12 日	2023 年 06 月 13 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》，详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	36.31%	2023 年 10 月 11 日	2023 年 10 月 12 日	《2023 年第四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	50	董事长	现任	2012 年 09 月 17 日		80,678,138		4,175,716		76,502,422	自身资金需求

李竞舟	男	46	董事	现任	2018年05月28日		300,150				300,150	
李竞舟	男	46	总经理	现任	2019年12月06日							
王博	男	43	外部董事	现任	2018年05月28日							
杨先勇	男	41	董事	现任	2021年05月21日		150,000				150,000	
林丽彬	女	41	独立董事	现任	2018年05月28日							
张志勇	男	70	独立董事	现任	2018年05月28日							
李洪斌	男	59	独立董事	现任	2018年05月28日							
叶子红	男	56	监事	现任	2018年05月28日							
郑庆雷	男	38	监事	现任	2021年05月21日							
利晓君	女	33	原监事	离任	2019年11月20日	2023年05月12日						
舒丹	女	36	原董事会秘书	离任	2021年05月21日	2023年01月12日	50,000				50,000	
杨勋文	男	47	财务总监	现任	2019年04月28日		200,000				200,000	
杨勋文	男	47	副总经理	现任	2021年05月21日							
钱银博	男	42	副总经理	现任	2020年05月21日		200,000				200,000	
陈聪	男	42	副总	现任	2020		120,0				120,0	

			经理		年 05 月 21 日		00				00	
杨忠	男	50	副总经理	现任	2021 年 05 月 21 日		200,000				200,000	
黄少华	男	50	原副总经理	离任	2021 年 05 月 21 日	2023 年 12 月 13 日	300,000				300,000	
王妮娜	女	39	董事会秘书	现任	2023 年 01 月 13 日							
霍润阳	男	28	监事	现任	2023 年 05 月 12 日							
合计	--	--	--	--	--	--	82,198,288	0	4,175,716		78,022,572	--

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、报告期内，舒丹女士因个人原因申请辞去董事会秘书职务，内容详见公司于 2023 年 1 月 13 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于变更公司董事会秘书的公告》(公告编号：2023-009)；
- 2、报告期内，利晓君女士因个人原因申请辞去监事职务，内容详见公司于 2023 年 4 月 18 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于拟变更监事的公告》(公告编号：2023-047)；
- 3、报告期内，黄少华先生因个人原因申请辞去副总经理职务，内容详见公司于 2023 年 12 月 14 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于公司副总经理辞职的公告》(公告编号：2023-149)。

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
舒丹	董事会秘书	解聘	2023 年 01 月 11 日	个人原因
王妮娜	董事会秘书	聘任	2023 年 01 月 12 日	聘任
利晓君	监事	离任	2023 年 05 月 12 日	个人原因
霍润阳	监事	被选举	2023 年 05 月 12 日	被选举
黄少华	副总经理	解聘	2023 年 12 月 13 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。

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、总经理。

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、王博先生，出生于 1981 年 1 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，国际注册内部审计师。2011 年 7 月至 2013 年 6 月，就职于广东银禧科技股份有限公司；2013 年 7 月至 2014 年 6 月，就职于湖南晟通科技集团有限公司；2014 年 6 月至 2021 年 6 月，就职于铭普光磁；现就职于深圳华龙讯达信息技术股份有限公司；现任公司董事。

5、林丽彬女士，出生于 1983 年 6 月，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2009 年 12 月至 2015 年 5 月，任职于北京市中银（深圳）律师事务所，先后担任律师助理、律师；2015 年 6 月至今，就职于北京市盈科（深圳）律师事务所，担任律师、高级合伙人；2018 年 7 月至今，担任深圳市南极光电子科技股份有限公司独立董事；2018 年 5 月至今，担任铭普光磁独立董事。

6、张志勇先生，出生于 1954 年 11 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。1994 年至 2014 年就职于证券时报，担任副社长，2014 年 12 月至今，就职于中国证券期货行业摄影协会，担任执行主席；现任山东科汇电力自动化股份有限公司独立董事、鲁信创业投资集团股份有限公司独立董事；2018 年 5 月至今，担任铭普光磁独立董事。

7、李洪斌先生，出生于 1965 年 1 月，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，中国注册会计师。1988 年至今任职于中山大学，从事会计专业教学，现为副教授。2021 年 4 月至今在广州天维信息技术股份有限公司任独立董事；2022 年 5 月至今在深圳市盛世智能装备股份有限公司担任独立董事；2022 年 5 月至今在广东景兴健康护理实业股份有限公司担任独立董事；2024 年 2 月 1 日至今在东鹏饮料（集团）股份有限公司担任独立董事；2018 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，现任销售业务经理。

（三）高级管理人员：公司高级管理人员共 6 人

1、李竞舟先生，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；2023 年 1 月至今，担任铭普光磁董事会秘书。

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 月就职于武汉耀晨互连科技有限公司，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，现任铭普光磁副总经理、财务总监。

6、杨忠先生，1974 年 9 月出生，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，现任能源设备事业部总经理。

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	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	珠海任驰光电科技有限公司	副董事长			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	杭州铭乐十方网络科技有限公司	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	珠海任驰光电科技有限公司	董事			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
王博	深圳华龙讯达信息技术股份有限公司	副总经理、财务总监、董事会秘书			是
李洪斌	中山大学	副教授			是
李洪斌	广州天维信息技术股份有限公司	独立董事			是
李洪斌	广东景兴健康护理实业股份有限公司	独立董事			是
李洪斌	深圳市盛世智能装备股份有限公司	独立董事			是
李洪斌	东鹏饮料（集团）股份有限公司	独立董事			是
林丽彬	北京市盈科（深圳）律师事务所	高级合伙人、律师			是
林丽彬	深圳市南极光电子科技股份有限公司	独立董事			是
张志勇	手击影像网络科技（深圳）有限公司	董事、总经理			是
张志勇	山东科汇电力自动化股份有限公司	独立董事			是

张志勇	鲁信创业投资集团股份有限公司	独立董事			是
张志勇	中国证券期货行业摄影协会	执行主席			是
叶子红	广东零碳智慧能源系统技术有限公司	监事			否
叶子红	广东工业大学华立学院	客座教授			是
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	珠海任驰光电科技有限公司	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
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

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 2023 年 4 月 14 日召开的第四届董事会第二十三次会议决议、第四届监事会第二十二次会议决议和 2023 年 5 月 12 日召开的 2022 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由月薪和年度绩效奖励构成。月薪按其兼任的岗位职位确定；年度绩效奖励是年末根据公司年度经营完成情况，并根据公司统一的考评体系确定的不确定奖励。

2、公司于 2023 年 5 月 12 日召开的 2022 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 2023 年按月发放。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，由月薪和年度绩效奖励构成。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	50	董事长	现任	121.17	否
李竞舟	男	46	董事、总经理	现任	96.06	否
王博	男	43	外部董事	现任	12	否
杨先勇	男	41	董事	现任	55.47	否
林丽彬	女	41	独立董事	现任	9.6	否
张志勇	男	70	独立董事	现任	9.6	否

李洪斌	男	59	独立董事	现任	9.6	否
叶子红	男	56	监事	现任	55.81	否
郑庆雷	男	38	监事	现任	40.39	否
利晓君	女	33	原监事	离任	0.96	否
舒丹	女	36	原董事会秘书	离任	0.83	否
杨勋文	男	47	财务总监、副总经理	现任	75.21	否
钱银博	男	42	副总经理	现任	78.73	否
陈聪	男	42	副总经理	现任	87.37	否
杨忠	男	50	副总经理	现任	69.26	否
黄少华	男	50	原副总经理	离任	300.61	否
王妮娜	女	39	董事会秘书	现任	46.18	否
霍润阳	男	28	监事	现任	9.38	否
合计	--	--	--	--	1,078.23	--

其他情况说明

适用 不适用

黄少华的税前报酬总额包括工资、奖金、社保、公积金、补偿金等从公司获得的报酬。

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
第四届董事会第二十次会议	2023年01月12日	2023年01月13日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十一次会议	2023年02月22日	2023年02月24日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十二次会议	2023年04月04日	2023年04月06日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十三次会议	2022年04月14日	2023年04月18日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十四次会议	2023年04月21日	2023年04月22日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十五次会议	2023年05月19日	2023年05月20日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十六次会议	2023年05月26日	2023年05月27日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十七次会议	2023年06月01日	2023年06月03日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十八次会议	2023年07月20日	2023年07月21日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第二十九次会议	2023年08月16日	2023年08月17日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

第四届董事会第三十次会议	2023 年 09 月 22 日	2023 年 09 月 23 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第三十一次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 30 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第三十二次会议	2023 年 11 月 27 日	2023 年 11 月 28 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第三十三次会议	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 29 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	14	14	0			否	5
李竞舟	14	14	0			否	5
王博	14	0	14			否	5
杨先勇	14	2	12			否	5
林丽彬	14	2	12			否	5
张志勇	14	2	12			否	5
李洪斌	14	2	12			否	5

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	李洪斌（主任）、张志勇、李竞舟。 2023 年 12 月 28 日，将李竞舟调整为杨先勇	8	2023 年 01 月 12 日	审议以下议案：1、《关于 2023 年度公司日常关联交易预计的议案》；2、《2022 年第四季度内部审计工作报告》；3、《2022 年度内部审计工作报告》。	同意	不适用	不适用
			2023 年 02 月 22 日	审议以下议案：1、《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》；2、《关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》；3、《关于〈公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案》；4、《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告的议案》；5、《关于〈公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）〉的议案》；6、《关于公司前次募集资	同意	不适用	不适用

				金使用情况报告的议案》；7、《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》。			
			2023 年 04 月 14 日	<p>审议以下议案：1、《2022 年度内部控制自我评价报告》；2、《关于会计政策变更的议案》；3、《关于 2022 年度财务决算的议案》；4、《关于 2022 年度利润分配预案的议案》；5、《关于 2022 年年度报告全文及其摘要的议案》；6、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》；7、《关于增加 2023 年度公司日常关联交易预计的议案》；8、《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》；9、《2023 年第一季度内部审计工作报告》。</p>	同意	不适用	不适用
			2023 年 04 月 21 日	<p>审议以下议案：1、《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A</p>	同意	不适用	不适用

				<p>股股票方案的议案》；</p> <p>2、《关于〈公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）〉的议案》；</p> <p>3、《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》；</p> <p>4、《关于〈公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）〉的议案》；</p> <p>5、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；</p> <p>6、《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》。</p>			
			2023 年 05 月 19 日	<p>审议以下议案：1、《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》；</p> <p>2、《关于〈公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（三次修订稿）〉的议案》；</p> <p>3、《关于公司</p>	同意	不适用	不适用

				<p>向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告（二次修订稿）的议案》；4、《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（三次修订稿）的议案》；5、《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺（三次修订稿）的议案》。</p>			
			2023 年 08 月 16 日	<p>审议以下议案：1、《关于 2023 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业务的议案》；3、《2023 年第二季度内部审计工作报告》。</p>	同意	不适用	不适用
			2023 年 10 月 27 日	<p>审议以下议案：1、《关于 2023 年第三季度报告的议案》；2、《关于 2023 年第三季度内部审计工作报告的议案》。</p>	同意	不适用	不适用
			2023 年 12 月 28 日	<p>审议以下议案：1、《关于 2024 年度公司日常关联交易预计的议</p>	同意	不适用	不适用

				案》；2、《2024 年度内部审计工作计划》。			
提名委员会	张志勇（主任）、林丽彬、杨先进	1	2023 年 01 月 12 日	审议以下议案：1、《关于聘任公司董事会秘书的议案》	同意	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	林丽彬（主任）、李洪斌、王博	3	2023 年 01 月 12 日	审议以下议案：1、《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》；2、《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》；3、《关于核查公司 2023 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的议案》。	同意	不适用	不适用
			2023 年 04 月 14 日	审议以下议案：1、《关于 2023 年度董事薪酬计划的议案》；2、《关于 2023 年度高级管理人员薪酬计划的议案》。	同意	不适用	不适用
			2023 年 11 月 27 日	审议以下议案：1、《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》。	同意	不适用	不适用
战略委员会	杨先进（主任）、李竞	2	2023 年 04 月 21 日	审议以下议案：1、	同意	不适用	不适用

	舟、张志勇			<p>《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》；</p> <p>2、《关于〈公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）〉的议案》；</p> <p>3、《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》；</p> <p>4、《关于〈公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）〉的议案》；</p> <p>5、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；</p> <p>6、《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》。</p>			
			2023 年 05 月 19 日	<p>审议以下议案：1、《关于调整公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》；</p> <p>2、《关于〈公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票预案</p>	同意	不适用	不适用

				(三次修订稿)的议案》; 3、 《关于公司向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告 (二次修订稿) 的议案》; 4、 《关于公司向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告 (三次修订稿)的议案》; 5、 《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺 (三次修订稿)的议案》。			
--	--	--	--	---	--	--	--

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)	615
报告期末主要子公司在职员工的数量 (人)	2,518
报告期末在职员工的数量合计 (人)	3,133
当期领取薪酬员工总人数 (人)	3,133
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	1,830
销售人员	94
技术人员	631

财务人员	32
行政人员	97
管理人员	106
其他	343
合计	3,133
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	10
硕士	29
本科	383
大专	422
大专以下	2,289
合计	3,133

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《薪资福利管理规定》、《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

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) 2023 年 1 月 12 日, 公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十九次会议, 审议通过了《关于回购注销已授予但尚未解锁的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 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 300,000 股。

2) 2023 年 2 月 6 日, 公司召开 2023 年第一次临时股东大会, 审议通过了《关于回购注销已授予但尚未解锁的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 名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 300,000 股。

3) 2023 年 2 月 7 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》。

4) 公司于 2023 年 3 月 21 日披露了《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注销事项。

5) 2023 年 10 月 27 日, 公司召开第四届董事会第三十一次会议和第四届监事会第二十九次会议, 审议通过了《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权行权价格及注销部分股票期权的议案》, 同意将本激励计划的股票期权行权价格由 10.400 元/股调整至 10.367 元/股, 对 4 名离职激励对象已获授但尚未行权的 33.00 万份股票期权进行注销。

6) 公司于 2023 年 11 月 3 日披露了《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。

7) 2023 年 11 月 27 日, 公司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《关于注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》、《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》和《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》。同意公司注销前述 1 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权 5.00 万份; 同意公司回购注销前述 1 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 5.00 万份; 确定本激励计划授予的股票期权与限制性股票第一个行权期/解除限售期的行权/解除限售条件已满足。其中可行权的激励对象共计 48 人, 可行权的股票期权数量为 103.20 万份, 占公司目前总股本的 0.49%; 可解除限售条件的激励对象人数为 6 人, 可解除限售的限制性股票数量为 35.10 万股, 占公司目前总股本的 0.17%。

8) 公司于 2023 年 12 月 6 日披露了《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。

9) 公司于 2023 年 12 月 8 日披露了《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》、《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告》, 完成本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相关事项。

(2) 2023 年限制性股票激励计划在报告期内实施情况

1) 2023 年 1 月 12 日, 公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》。

同日，公司召开第四届监事会第十九次会议审议通过了《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核查公司 2023 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的议案》。

2) 2023 年 1 月 13 日至 2023 年 1 月 22 日，公司对《东莞铭普光磁股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单》在公司内部进行了公示。截至公示期满，监事会未收到任何异议。

3) 2023 年 1 月 30 日，公司召开第四届监事会第二十次会议审议通过了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见的议案》，并于次日披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

4) 2023 年 2 月 6 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理相关事宜的议案》，并于次日披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5) 2023 年 2 月 22 日，公司召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据公司 2023 年第一次临时股东大会的授权，董事会确定本激励计划的授予日为 2023 年 2 月 22 日，向符合条件的 1 名激励对象授予 30.00 万股限制性股票，授予价格为 7.43 元/股。公司监事会对授予的激励对象名单及授予事项进行审核并发表了核查意见。

6) 2023 年 4 月 25 日，公司披露了《关于 2023 年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》，确定授予的 2023 年限制性股票上市日为 2023 年 4 月 26 日。

7) 2023 年 12 月 28 日，公司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，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》，同意公司注销前述 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。本次回购注销完成后，公司 2023 年限制性股票激励计划授出的权益全部处置完毕，本次激励计划将结束。

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
黄少华	原副总经理（已离任）								300,000	0	300,000	7.43	300,000
李竞	总经								300,000	90,000	0	7.43	210,000

舟	理、 董事								00	0			00
杨勋文	副 总 经 理、 财 务 总 监								200,000	60,000	0	7.43	140,000
杨忠	副 总 经 理								200,000	60,000	0	7.43	140,000
钱银博	副 总 经 理								200,000	60,000	0	7.43	140,000
杨先勇	董 事								150,000	45,000	0	7.43	105,000
陈聪	副 总 经 理								120,000	36,000	0	7.43	84,000
舒丹	原 董 事 会 秘 书 (已 离 任)								50,000	0	0	7.43	50,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,520,000	351,000	300,000	--	1,169,000
备注(如有)	<p>1、公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售股份于 2023 年 12 月 12 日上市流通，其中董事兼总经理李竞舟，董事杨先勇，其他高级管理人员杨勋文、杨忠、钱银博、陈聪分别解锁 90,000 股、45,000 股、60,000 股、60,000 股、60,000 股、36,000 股。</p> <p>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，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》，同意公司回购注销原董事会秘书舒丹已获授但尚未解除限售的限制性股票 5.00 万份，公司将择机办理本次回购注销事项。</p> <p>3、2023 年 12 月 28 日，公司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，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》，同意公司注销副总经理黄少华已获授但尚未解除限售的限制性股票 30.00 万股，公司将择机办理本次回购注销事项。</p>												

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	2024 年 04 月 23 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	(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、公司章程或标准操作程序，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；违反公司章程或标准操作程序，形成较大损失；出现较大安全生产、环保、产品质量

	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的纠正。 (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。	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%。	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%。
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 2023 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	2024 年 04 月 23 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、噪音等进行时时监测，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

近年来，随着中国经济进入高质量发展新阶段，尤其在“双碳”目标、共同富裕等国家战略日益凸显的背景之下，ESG（环境、社会、治理）越来越受到各方关注和重视。上市公司是国民经济的基本盘，上市公司积极践行 ESG 理念，对推动中国经济高质量发展意义重大。员工关怀和社会公益是 ESG 实践的重点议题之一，作为上市企业一分子，铭普光磁积极开展 ESG 实践，为中国经济高质量发展贡献“铭普之力”。

企业做好员工关怀是“以人为本”管理理念的重要体现，让员工幸福生活，才能减轻社会负担，建设和谐社会。同时，关爱员工是促进企业可持续健康发展的内动力。公司积极履行好员工关怀责任，一方面创造良好环境满足员工精神

生活、提升员工幸福感，另一方面全力帮扶困难员工、解除员工后顾之忧，从而真正让铭普光磁成为员工安心工作、开心生活的绿色港湾。

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。



公司切实营造员工和谐互助的氛围，为此设立了“铭普爱心基金”，每月组织各部门员工捐款，帮助困难员工，2023 年度铭普光磁累计资助员工 8.34 万元。

对于一家企业来说，能够将公益之心融入企业文化，并通过各种公益活动助力经济建设和社会发展，是企业实现自我价值升华的表达方式。当下，越来越多企业在高质量发展的同时不忘为社会贡献企业力量，积极投身困难群众帮扶、急难救助等各类公益活动，勇于承担企业社会责任，以一点一滴的爱心滋润社会公益事业发展，铭普光磁在社会公益方面也在积极行动。

2023 年 1 月新春佳节来临之际，铭普光磁心系困难群众，为沙迳村老人们送去了优质大米、新春大礼包等总价值 3 万多元的春节慰问品。



2023 年 2 月，铭普光磁开展“衣旧情深，情系牧民”扶贫济困山区公益活动，共为山区贫困牧民筹集并送去毛织衣服 366 件，厚外套 234 件，长裤 350 件，鞋子 120 多双，厚棉被 30 多床等物资。



2023 年 3 月，响应时代号召，践行“绿水青山就是金山银山”的理念，承担社会责任感和使命感，铭普光磁在观音山为莞邑大地种下了一片绿色与希望，植一颗树，护一片林，守护绿水青山。



甘肃省临夏州积石山县发生 6.2 级地震，铭普光磁第一时间捐赠 117 万物资（包括储能电源、有网有电 PowFi 系列、照明露营灯、折叠椅等）用于灾情紧急救援和生活应急，与社会各界携手前行，攻克时艰。



铭普光磁携手深圳市国际交流合作基金会共同推进“深系澜湄”公益项目，为澜沧江-湄公河流域贫困地区的家庭儿童捐赠 100 套便携式光储充套装设备，助力他们点亮希望，拥抱未来。



ESG 实践贵在专注与坚持，铭普光磁未来会把履行社会责任坚持做下去，彰显企业担当。铭普光磁将积极履行社会责任，转化为企业的深厚资源和核心竞争力，为中国经济高质量发展贡献“铭普之力”。

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	正常履行

			<p>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。</p>			
	<p>实际控制人： 杨先进、焦彩红</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>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。在持股锁定期届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</p>	<p>2017年09月29日</p>	<p>锁定期满后两年/长期</p>	<p>正常履行</p>

			<p>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”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。</p>			
	<p>公司实际控制人：杨先进、焦彩红</p>	<p>避免同业竞争的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2017年09月29日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>

			<p>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。</p> <p>4、在本人及本人控制的公司与发行人存在关联关系期</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			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

			<p>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。</p>			
	<p>公司控股股东、实际控制人</p>	<p>关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2023 年 02 月 24 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>

			<p>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。</p>			
	<p>公司全体董事、高级管理人员</p>	<p>关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2023 年 02 月 24 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行</p>

			<p>的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
	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	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	2023 年 02 月 24 日	长期	正常履行

		与认购的投资者提供财务资助或补偿事宜承诺	购的投资者提供财务资助或补偿事宜承诺如下：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。			
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，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 09 月 30 日	股权激励相应实施期间	正常履行
	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	2023 年 01 月 13 日	股权激励相应实施期间	正常履行

			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	正常履行
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

（1）执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对资产负债表相关项目影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	165,465.79	-
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税负债	0	-
企业会计准则解释第 16 号	未分配利润	246,544.03	-
企业会计准则解释第 16 号	少数股东权益	-81,078.24	-

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 12 月 31 日/2022 年度的影响金额	
		合并	母公司
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	-	
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税负债	134,975.91	
企业会计准则解释第 16 号	未分配利润	-47,847.81	
企业会计准则解释第 16 号	少数股东权益	-87,128.10	
企业会计准则解释第 16 号	所得税费用	300,441.70	
企业会计准则解释第 16 号	少数股权损益	-87,128.10	

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 7 家公司，即铭普供应链、铭乐十方、香港铭普创新、马来西亚铭普、香港大然、香港艾湃、香港維澤。

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）	105
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	龙湖川、王琳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3、2

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

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

公司报告期末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
铭普光磁诉马鞍山市贝赢通信科技有限公司、深圳市双赢伟业科技股份有限公司买卖合同纠纷	200.89	否	已判决	法院判决马鞍山市贝赢通信科技有限公司支付货款 200.89 万元及逾期付款利息。深圳市双赢伟业科技股份有限公司承担连带责任。	深圳市双赢伟业科技股份有限公司已申请破产，铭普光磁债权分配金额 251,867.12 元。		
铭普光磁诉	455.29	否	已判决	1、法院判	深圳市双赢		

深圳市双赢伟业科技股份有限公司 买卖合同纠纷				决深圳市双赢伟业科技股份有限公司支付货款455.29万元及违约金给铭普光磁； 2、法院受理费、保全费由深圳市双赢伟业科技股份有限公司承担。	伟业科技股份有限公司已申请破产，铭普光磁债权分配金额已包含在上方金额里。		
铭普光磁诉武汉普天云储科技有限公司 买卖合同纠纷	266.62	否	已判决	法院判决武汉普天云储科技有限公司支付货款266.62万元及逾期付款利息。	武汉普天云储科技有限公司破产已受理，铭普光磁已申报债权。		
铭普光磁诉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。		
铭普光磁诉北京联动天翼科技股份有限公司 买卖合同纠纷	58.3	否	已判决	法院判决北京联动天翼科技股份有限公司支付货款583,018.4元及违约金。	2023年5月18日收到北京联动天翼科技股份有限公司支付货款及违约金共计766,859.9元。		
深圳市驰普科达科技有限公司诉黄建军、铭普光磁等四位 被告不正当竞争纠纷	200	否	已撤诉	-	-		
易倩诉铭普光磁劳动 争议纠纷	21.68	否	已撤诉	-	-		
东莞市豪仪塑胶科技有	63.75	否	已撤诉	-	-		

限公司诉江西铭普、铭普光磁、东莞市新锦宇锡品科技有限公司,陈春华,谢强 买卖合同纠纷							
江西宇轩电子有限公司诉江苏凯源电子科技有限公司 买卖合同纠纷	177.32	否	待判决	一审法院判决江西宇轩胜诉,江苏凯源电子科技有限公司向无锡市中级人民法院上诉。二审待判决。	-		
庐江和润科技有限公司诉铭普光磁 买卖合同纠纷	57.34	否	已调解	2023年5月23日通过网上调解,铭普光磁于2023年7月10日前支付342211元,成品全部提回,原材料部分提回。	已执行		
东莞市诗宇线路板有限公司诉铭普光磁、铭庆电子加工合同纠纷	34.39	否	已撤诉	-	-		
铭普光磁诉深圳市飞鸿光电有限公司 买卖合同纠纷	168.09	否	已调解	通过法院达成调解,深圳市飞鸿光电有限公司2023年9月底支付59.18万元,2023年10月底支付100万元及诉讼费、财产保全保险费。	已全部按期收回		
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	待开庭	-	-		
光智通信科技有限公司诉铭普光磁加工合同纠纷	943	否	待开庭	-	-		

裕华达（深圳）光通讯技术有限公司诉铭普光磁买卖合同纠纷	23.85	否	待判决	-	-		
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	已立案	-	-		
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	已立案	-	-		
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	待开庭	-	-		
泌阳县铭普电子有限公司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。	-		
泌阳县铭普电子有限公司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 3 万元；2023 年 12 月 30 日前支付 46,400 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。	2023 年 12 月向法院申请强制执行全部未付款。		

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	管芯封装等	市场价格	-	181.26		500	否	月结	市场公允价格	2023年01月13日	2023年1月13日，巨潮资讯网公告编号2023-008
东莞市铧美电子有限公司	公司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	-	7.32			否	月结	市场公允价格		
东莞市铧美电子有限公司	公司高管黄少华为其董事	接受关联人提供的劳务	电镀等	市场价格	-	9.25			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	-	1,382.78		7,680	否	月结	市场公允价格	2023年01月13日	2023年1月13日，巨潮资讯网公告编号2023-008
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	-	2,751.83		8,000	否	月结	市场公允价格	2023年01月13日	2023年1月13日，巨潮资讯网

												网公告编号 2023-008
深圳市芊熠智能硬件有限公司	公司董事杨先进为其董事	向关联人提供劳务	高清车位摄像机、人脸识别闸机等加工	市场价格	-	52.81		550	否	月结	市场公允价格	2023年01月13日 巨潮资讯网公告编号 2023-008
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	-	0		595	否	月结	市场公允价格	2023年04月18日 巨潮资讯网公告编号 2023-050
合计				--	--	4,385.25	--	17,325	--	--	--	--
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 1 月 12 日召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十九次会议，于 2023 年 2 月 6 日召开 2023 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于 2023 年度公司日常关联交易预计的议案》，预计 2023 年度向关联人采购原材料总金额不超过 8180 万元，预计 2023 年度向关联人销售商品总金额不超过 8000 万元，预计 2023 年度向关联人提供劳务总金额不超过 550 万元。2023 年 4 月 14 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第二十二次会议审议通过了《关于增加 2023 年度公司日常关联交易预计的议案》，预计 2023 年度接受关联人提供服务总金额不超过 595 万元。								
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东莞市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 11 号彩瓦厂房出租给东莞市铭庆电子有限公司使用；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东莞市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 出租给东莞市铭庆电子有限公司使用；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东莞市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 B 出租给东莞市铭庆电子有限公司使用；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东莞市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中九路 8 号厂房 C 出租给东莞市铭庆电子有限公司使用；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. 李华萍与铭普光磁签订《宿舍租赁合同》，合同约定，李华萍将位于东莞市石排镇庙边王沙迳村中九路的一幢宿舍及宿舍的附属设施出租给铭普光磁使用；租赁房屋用途为宿舍使用。租赁期限自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。租金从 2022 年 1 月 1 日起计算，第一年 24,400 元/月，第二年 25,200 元/月，第三年 26,000 元/月（不含税）。二房一厅或三房一厅以房间数量作单间数量计算，共计 71 间。

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 2 月 28 日止。租金约定：2023 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日含税租金总额为人民币 37,524 元；2025 年 3 月 1 日至 2026 年 2 月 28 日，每月含税租金总额为人民币 39,400 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 2 月 28 日止。租金约定：2023 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日含税租金总额为人民币 38,535 元；2025 年 3 月 1 日至 2026 年 2 月 28 日，每月含税租金总额为人民币 40,461 元。

8. 武汉关南兆佳科贸有限公司与铭普光磁签订《房屋租赁合同》，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 楼的房屋出租给铭普光磁使用；租赁房屋用途为办公、研发使用。租赁期限自 2023 年 4 月 1 日起至 2024 年 3 月 31 日止。租金约定：2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日，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。

9. 永福 VINASTARTUP 股份公司与越南铭普签订《FACTORY LEASE CONTRACT》，合同约定，将位于越南永福省平川县道德镇平川工业区出租给越南铭普公司作为办公、生产使用，租赁期自双方签订厂房交接文件起算（2020 年 5 月 1 日），租金计算为 3 美金/m²/月，面积为 6,590 平方米，合计月租金为 19,770 美元，每 5 年租金协商涨幅一次，涨幅不超过原租金价格 15%。

10. 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。

11. 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区标准厂房第 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。

12. 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区标准厂房第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。

13. 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。

14. 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。

15. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司（简称“铭嘉新能源公司”）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铭嘉新能源公司。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。

16. 铭同精密与江西昌通塑胶制品有限公司（简称“江西昌通”）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。

17. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司（简称“铭嘉新能源公司”）签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子仓库租赁给铭嘉新能源公司。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。

18. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司（简称“铭嘉新能源公司”）签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子仓库租赁给铭嘉新能源公司。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。

19. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司（简称“铭嘉新能源公司”）签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子食堂租赁给铭嘉新能源公司。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10,886元/月，租金每隔一年递增0.5元/平方米。

20. 铭庆电子与东莞市康庆电子科技有限公司（简称“康庆公司”）签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子厂房租赁给康庆公司。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。

21. 铭庆电子与东莞市康庆电子科技有限公司（简称“康庆公司”）签订《厂房租赁补充协议》，合同约定将铭庆电子仓库租赁给康庆公司。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。

22. 铭庆电子与东莞市佳拓贸易有限公司（简称“佳拓公司”）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。

23. 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。

24. 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。

25. 铭庆电子与广东铭嘉新能源科技有限公司（简称“铭嘉新能源公司”）签订《厂房租赁合同书》，合同约定将铭庆电子厂房租赁给铭嘉新能源公司。租赁期为 23 个月，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。

26. 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。

27. 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。

28. 东莞安晟半导体技术有限公司、东莞市铭庆电子有限公司和东莞铭普光磁股份有限公司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。

29. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 江西宇轩电子有限公司与中远海运租赁有限公司于 2021 年 12 月 21 日签订《融资租赁租赁合同》，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。

33. 深圳市宇轩电子有限公司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。

34. 湖北铭普光通科技有限公司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。

35. 湖北铭普光通科技有限公司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。

36. 湖北铭普光通科技有限公司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。

37. 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 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。

38. 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。

39. (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作为办公、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/m²/月，面积为 2936 平方米，合计月租金为 11157 美元，三年后调整租金，幅度不超过调整前租金价格的 6%。

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	2023年04月18日	40,000	2022年02月12日	3,500	连带责任保证			主债务履行期届满之日起满三年的期间	否	否
东莞市铭庆电子有限公司	2023年04月18日	40,000	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行期限届满后的两年止	否	否
东莞市铭庆电子有限公司	2023年07月25日	40,000	2023年07月24日	25,000	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
江西铭普电子有限公司	2023年04月18日	20,000	2023年01月12日	1,000	连带责任保证			借款到期之次日起三年	否	否

江西铭普电子有限公司	2023 年 04 月 18 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
江西宇轩电子有限公司	2023 年 06 月 03 日	6,000	2021 年 12 月 21 日	1,484.41	连带责任保证			担保期限为上述融资租赁业务具体合同到期日之次日起三年	否	否
江西宇轩电子有限公司	2023 年 06 月 03 日	6,000	2023 年 04 月 12 日	1,704	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起满三年的期间	否	否
江西宇轩电子有限公司	2023 年 06 月 03 日	6,000	2023 年 06 月 26 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	2023 年 06 月 03 日	6,000	2023 年 07 月 31 日	1,420	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	否	否
江西宇轩电子有限公司	2023 年 06 月 03 日	6,000	2023 年 09 月 18 日	568	连带责任保证			主合同项下债务履行期限届满之日	否	否

								起三年		
湖北铭普光通科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2023年03月25日	1,500	连带责任保证			自保证合同签订之日起至售后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	2023年04月18日	20,000	2023年05月25日	1,000	连带责任保证			自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否	否
湖北铭普光通科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2023年07月24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，自每笔债权债务履行期届满之日起至该合同约定的债务履行期届满之日后三年止	否	否
湖北铭普光通科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2023年09月12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	否	否

										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		
东莞安晟半导体技术有限公司	2023 年 05 月 27 日	1,191.28	2023 年 06 月 13 日	1,191.28	连带责任保证					自担保合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日止。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		112,191.28		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		42,293.28						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		112,191.28		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		49,944.36						
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)		112,191.28		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		42,293.28						
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		112,191.28		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		49,944.36						
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				60.66%								
其中：												

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

公司报告期不存在委托理财。

(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	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
湖北铭普光磁科技有限公司	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

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。

公司本次向特定对象发行股票事项于 2023 年 6 月 8 日获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过，于 2023 年 7 月 7 日获得中国证券监督管理委员会同意注册批复。

公司于 2024 年 3 月 13 日披露了《东莞铭普光磁股份有限公司向特定对象发行 A 股股票发行情况报告书》等相关文件，顺利完成向特定对象发行股份工作。本次向 9 名特定投资者发行 23,626,062 股人民币普通股(A 股)，发行价为 17.65 元/股，实际募集资金总额为 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。

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，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。

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	62,031,528	29.33%	300,000			-593,231	-293,231	61,738,297	29.08%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	62,031,528	29.33%	300,000			-593,231	-293,231	61,738,297	29.08%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	62,031,528	29.33%	300,000			-593,231	-293,231	61,738,297	29.08%
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	149,488,472	70.67%	751,108			293,231	1,044,339	150,532,811	70.92%
1、人民币普通股	149,488,472	70.67%	751,108			293,231	1,044,339	150,532,811	70.92%
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	211,520,000	100.00%	1,051,108			-300,000	751,108	212,271,108	100.00%

股份变动的的原因

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、2023年3月20日，公司回购注销2022年股票期权与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、2023年4月25日，公司2023年限制性股票激励计划授予的300,000股限制性股票完成登记。
- 4、报告期内，公司2022年股票期权与限制性股票激励计划中符合第一个解除限售期解锁条件的激励对象共计6人，解锁的限制性股票数量为351,000股，其中58,500股按董监高股份管理锁定。
- 5、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751,108股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

- 1、公司回购注销2022年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票已经公司第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十九次会议、2023年第一次临时股东大会审议通过。
- 2、公司2023年限制性股票激励计划相关事项已经公司第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十九次会议、第四届监事会第二十次会议、2023年第一次临时股东大会、第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十一次会议审议通过。
- 3、公司2022年股票期权与限制性股票激励计划中符合第一个解除限售期解锁条件相关事项已经公司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。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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
杨忠	200,000		50,000.00	150,000.00	股权激励限售股、高管锁定股	按股权激励及董监高股份管理相关规定

杨勋文	200,000		50,000.00	150,000.00	股权激励限售股、高管锁定股	按股权激励及董监高股份管理相关规定
杨先勇	150,000		37,500.00	112,500.00	股权激励限售股、董事锁定股	按股权激励及董监高股份管理相关规定
陈聪	120,000		30,000.00	90,000.00	股权激励限售、高管锁定股	按股权激励及董监高股份管理相关规定
李竞舟	300,000		75,000.00	225,000.00	股权激励限售股、董事及高管锁定股	按股权激励及董监高股份管理相关规定
钱银博	200,000		50,000.00	150,000.00	股权激励限售股、高管锁定股	按股权激励及董监高股份管理相关规定
陈钦刚	2,925		731.00	2,194.00	离任高管锁定股	2024年11月21日（原任职期届满后6个月的次日）
合计	1,172,925.00	0	293,231.00	879,694.00	--	--

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								
2023年限制性股票激励计划限制性股票授予登记	2023年04月25日	7.43元/股	300,000	2023年04月26日	300,000		2023年4月25日刊登于巨潮资讯网的《关于2023年限制性股票激励计划授予登记完成的公告》（2023-059）	2023年04月25日
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	751,108.00		751,108.00		2023年12月8日刊登于巨潮资讯网的《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	2023年12月08日

							提示性公告》 (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、2023 年 4 月 25 日，公司 2023 年限制性股票激励计划授予的 300,000 股限制性股票完成登记。
- 2、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 751,108 股。

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	61,153	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	68,595	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	36.04%	76,502,422.00	-4,175,716.00	60,508,603.00	15,993,819.00	质押	11,800,000.00
焦彩虹	境内自然人	1.95%	4,144,162.00	-1,445,200.00	0	4,144,162.00	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.80%	1,699,835.00	1,343,438.00	0	1,699,835.00	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.55%	1,171,961.00	940,753.00	0	1,171,961.00	不适用	0
香港中央结算有限	境外法人	0.50%	1,071,748.00	1,071,748.00	0	1,071,748.00	不适用	0

公司								
兴业银行股份有限公司—太平洋行业优选股票型证券投资基金	其他	0.34%	714,100.00	714,100.00	0	714,100.00	不适用	0
上海元涑私募基金管理有限公司—元涑泰涑1号私募证券投资基金	其他	0.28%	600,000.00	600,000.00	0	600,000.00	不适用	0
刘宏彦	境内自然人	0.27%	580,008.00	580,008.00	0	580,008.00	不适用	0
王忠友	境内自然人	0.23%	493,300.00	493,300.00	0	493,300.00	不适用	0
北京信弘天禾资产管理中心（有限合伙）—信弘泰和2号私募证券投资基金	其他	0.23%	487,918.00	487,918.00	0	487,918.00	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。							
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								
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	15,993,819.00	人民币普通股	15,993,819.00					
焦彩红	4,144,162.00	人民币普通股	4,144,162.00					
高盛公司有限责任公司	1,699,835.00	人民币普通股	1,699,835.00					
UBS AG	1,171,961.00	人民币普通股	1,171,961.00					
香港中央结算有限公司	1,071,748.00	人民币普通股	1,071,748.00					
兴业银行股份有限公司	714,100.00	人民币普	714,100.00					

一太平洋行业优选股票型证券投资基金		普通股	0
上海元涑私募基金管理有限公司一元涑泰涑1号私募证券投资基金	600,000.00	人民币普通股	600,000.00
刘宏彦	580,008.00	人民币普通股	580,008.00
王忠友	493,300.00	人民币普通股	493,300.00
北京信弘天禾资产管理中心(有限合伙)一信弘泰和2号私募证券投资基金	487,918.00	人民币普通股	487,918.00
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(如有)(参见注4)	公司股东上海元涑私募基金管理有限公司一元涑泰涑1号私募证券投资基金通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有600,000股;公司股东刘宏彦通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有580,008股;公司股东王忠友通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有493,300股;公司股东北京信弘天禾资产管理中心(有限合伙)一信弘泰和2号私募证券投资基金通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有487,918股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位:股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
高盛公司有限责任公司	新增	0	0.00%	1,699,835	0.80%
UBS AG	新增	0	0.00%	1,171,961	0.55%
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	1,071,748	0.50%
兴业银行股份有限公司一太平洋行业优选股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	714,100	0.34%
上海元涑私募基金管理有限公司一元涑泰涑1号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	600,000	0.28%
刘宏彦	新增	0	0.00%	580,008	0.27%
王忠友	新增	0	0.00%	493,300	0.23%
北京信弘天禾资产管理中心(有限合伙)一信弘	新增	0	0.00%	487,918	0.23%

泰和 2 号私募证券投资基金					
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	1,428,900	0.68%
#赖鸿就	退出	0	0.00%	1,163,555	0.55%
刘月明	退出	0	0.00%	990,000	0.47%
徐静娴	退出	0	0.00%	711,200	0.34%
中国光大银行股份有限公司—光大保德信量化核心证券投资基金	退出	0	0.00%	686,600	0.32%
李冉	退出	0	0.00%	617,650	0.29%
黄国丽	退出	0	0.00%	596,000	0.28%
中国工商银行股份有限公司—信澳智远三年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	525,900	0.25%

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	
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		
过去 10 年曾控股的境内外	不适用		

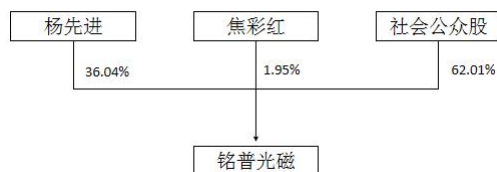
上市公司情况

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	2024 年 04 月 19 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[2024]第 ZI10196 号
注册会计师姓名	龙湖川、王琳

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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
<p>（一）收入确认</p> <p>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（四十三）。</p> <p>2023 年度，铭普光磁营业收入 191,624.81 万元，较 2022 年度减少 17.52%。</p> <p>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，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入的确认执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与收入确认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、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	
<p>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)。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日, 铭普光磁存货期末余额 62,115.42 万元, 存货跌价准备 14,780.14 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。</p>	<p>我们针对存货跌价准备计提执行的主要审计程序包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 2023 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：王琳

中国·上海

2024 年 4 月 19 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：东莞铭普光磁股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	231,171,819.45	232,361,094.21
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		6,405,555.53
衍生金融资产		
应收票据	148,743,000.56	207,101,976.18
应收账款	564,557,202.33	693,868,807.89
应收款项融资	20,988,041.11	45,585,719.81
预付款项	21,650,010.15	22,201,190.08

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	38,843,929.44	33,022,063.16
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	473,352,817.15	578,305,517.41
合同资产	7,838,404.45	11,657,145.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,935,054.28	10,448,913.93
其他流动资产	22,434,865.59	19,775,126.11
流动资产合计	1,534,515,144.51	1,860,733,109.42
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,933,637.88	14,335,177.50
长期股权投资	20,808,043.80	39,313,588.62
其他权益工具投资	69,282,053.93	61,923,517.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	715,665,209.14	738,548,880.15
在建工程	63,660,984.66	5,875,953.56
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,552,899.69	32,053,661.46
无形资产	48,023,354.40	50,627,284.82
开发支出		
商誉		4,200,057.35
长期待摊费用	19,060,666.91	25,509,664.48
递延所得税资产	38,187,607.22	37,276,477.07
其他非流动资产	21,089,475.57	21,292,439.24
非流动资产合计	1,031,263,933.20	1,030,956,701.33
资产总计	2,565,779,077.71	2,891,689,810.75
流动负债：		
短期借款	401,707,303.56	280,308,580.28
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	166,800,681.58	114,495,588.37

应付账款	531,650,620.40	654,511,417.44
预收款项		
合同负债	4,554,783.89	2,153,408.35
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	29,986,762.34	32,403,466.00
应交税费	12,778,456.33	16,657,816.66
其他应付款	42,172,901.94	32,850,012.44
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	168,969,484.65	158,496,359.89
其他流动负债	173,798,618.91	269,753,439.09
流动负债合计	1,532,419,613.60	1,561,630,088.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	101,616,154.96	51,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	19,902,871.97	25,054,587.76
长期应付款	58,991,670.66	132,357,164.74
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,272,749.12	7,488,829.54
递延所得税负债	1,187,054.74	2,830,147.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	198,970,501.45	218,730,729.36
负债合计	1,731,390,115.05	1,780,360,817.88
所有者权益：		
股本	211,520,000.00	211,520,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	475,276,636.42	463,552,168.29
减：库存股	11,293,600.00	11,293,600.00
其他综合收益	-141,215.19	347,106.82
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	95,449,608.44	361,702,475.63

归属于母公司所有者权益合计	823,305,342.35	1,078,322,063.42
少数股东权益	11,083,620.31	33,006,929.45
所有者权益合计	834,388,962.66	1,111,328,992.87
负债和所有者权益总计	2,565,779,077.71	2,891,689,810.75

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：余清仕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	148,696,975.65	149,270,830.45
交易性金融资产		6,405,555.53
衍生金融资产		
应收票据	113,962,406.35	171,773,012.13
应收账款	583,577,941.85	708,884,209.11
应收款项融资	15,988,845.70	41,957,066.41
预付款项	150,059,495.35	7,492,797.94
其他应收款	33,635,269.82	27,281,004.97
其中：应收利息		
应收股利		
存货	140,931,453.27	210,943,630.63
合同资产	7,838,404.45	11,657,145.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,441,457.45	8,689,350.01
流动资产合计	1,199,132,249.89	1,344,354,602.29
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	541,699,321.86	484,355,893.00
其他权益工具投资	67,282,053.93	57,282,053.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	311,572,877.61	328,901,420.25
在建工程	7,077,205.48	1,566,528.54
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,106,518.23	1,199,024.19
无形资产	20,800,303.54	19,028,708.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,528,283.83	5,155,175.64

递延所得税资产	21,361,016.58	21,588,157.15
其他非流动资产	13,653,797.86	1,754,152.79
非流动资产合计	989,081,378.92	920,831,114.05
资产总计	2,188,213,628.81	2,265,185,716.34
流动负债：		
短期借款	365,772,846.26	240,972,235.28
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	209,613,705.23	159,856,025.43
应付账款	290,265,511.88	337,345,631.29
预收款项		
合同负债	1,615,014.86	1,386,630.15
应付职工薪酬	11,452,534.18	13,592,594.00
应交税费	2,942,079.72	880,396.76
其他应付款	51,473,237.75	43,597,542.23
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	100,512,321.37	87,153,702.86
其他流动负债	63,196,469.41	150,748,289.57
流动负债合计	1,096,843,720.66	1,035,533,047.57
非流动负债：		
长期借款	66,300,000.00	51,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,343,611.16	297,608.16
长期应付款	34,684,535.54	69,839,596.15
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,514,054.17	6,197,466.60
递延所得税负债	154,808.09	1,115,641.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	108,997,008.96	128,450,312.33
负债合计	1,205,840,729.62	1,163,983,359.90
所有者权益：		
股本	211,520,000.00	211,520,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	478,721,502.43	467,337,846.21
减：库存股	11,293,600.00	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	249,922,775.09	380,135,888.56
所有者权益合计	982,372,899.19	1,101,202,356.44
负债和所有者权益总计	2,188,213,628.81	2,265,185,716.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,916,248,100.35	2,323,404,255.36
其中：营业收入	1,916,248,100.35	2,323,404,255.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,078,983,320.50	2,273,754,751.50
其中：营业成本	1,655,022,802.80	1,983,379,319.87
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	11,443,769.96	11,209,671.55
销售费用	112,437,756.96	49,876,740.66
管理费用	133,532,603.25	108,370,384.54
研发费用	136,228,505.36	110,112,223.10
财务费用	30,317,882.17	10,806,411.78
其中：利息费用	37,414,498.53	26,971,372.06
利息收入	3,522,923.07	6,065,192.66
加：其他收益	13,263,424.26	16,171,242.59
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,401,968.85	20,065,074.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,558,252.85	-2,555,212.54
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）		6,405,555.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,554,822.33	-12,460,562.20
资产减值损失（损失以“-”号	-87,392,285.70	-18,881,355.64

填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-3,464,715.38	-313,706.48
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-266,285,588.15	60,635,751.78
加: 营业外收入	379,122.07	434,145.73
减: 营业外支出	626,375.10	1,459,925.23
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-266,532,841.18	59,609,972.28
减: 所得税费用	416,063.31	-5,321,318.55
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-266,948,904.49	64,931,290.83
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-266,948,904.49	64,931,290.83
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	-259,343,094.73	68,664,486.73
2. 少数股东损益	-7,605,809.76	-3,733,195.90
六、其他综合收益的税后净额	-342,298.01	-799,719.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-457,224.65	-940,386.80
(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	-457,224.65	-940,386.80
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	-457,224.65	-940,386.80
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	114,926.64	140,667.22
七、综合收益总额	-267,291,202.50	64,131,571.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	-259,800,319.38	67,724,099.93
归属于少数股东的综合收益总额	-7,490,883.12	-3,592,528.68
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-1.23	0.33
(二) 稀释每股收益	-1.23	0.33

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：余清仕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,584,897,695.88	1,908,722,550.01
减：营业成本	1,428,369,842.79	1,674,774,260.07
税金及附加	6,135,910.92	4,897,761.92
销售费用	48,765,254.40	44,530,613.10
管理费用	80,095,691.19	62,099,286.89
研发费用	81,722,010.96	71,126,923.35
财务费用	17,187,437.55	-1,037,348.43
其中：利息费用	23,877,219.59	14,002,115.97
利息收入	1,739,157.69	4,953,488.65
加：其他收益	4,183,233.90	3,864,336.49
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,117,876.43	9,454,005.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,274,160.43	-2,311,322.16
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）		6,405,555.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,943,732.61	2,104,778.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,413,255.56	-10,487,436.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-179,144.98	34,933.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-123,849,227.61	63,707,226.46
加：营业外收入	4,039.00	119,074.46
减：营业外支出	191,845.16	224,572.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-124,037,033.77	63,601,728.27
减：所得税费用	-733,692.76	-4,642,410.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-123,303,341.01	68,244,139.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-123,303,341.01	68,244,139.25
（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	-123,303,341.01	68,244,139.25
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.59	0.32
(二) 稀释每股收益	-0.58	0.32

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,546,472,872.56	1,876,293,556.40
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	48,501,501.12	71,796,119.89
收到其他与经营活动有关的现金	26,460,187.90	38,807,553.13
经营活动现金流入小计	1,621,434,561.58	1,986,897,229.42
购买商品、接受劳务支付的现金	928,967,282.07	1,400,211,052.07
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	382,796,362.78	416,470,457.63
支付的各项税费	60,033,183.70	58,019,163.64
支付其他与经营活动有关的现金	215,116,649.52	146,493,494.30
经营活动现金流出小计	1,586,913,478.07	2,021,194,167.64
经营活动产生的现金流量净额	34,521,083.51	-34,296,938.22
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	1,156,284.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	243,000.00	74,775.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		13,388,019.88
收到其他与投资活动有关的现金	1,405,555.53	4,932,149.36
投资活动现金流入小计	2,804,839.53	18,394,945.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	95,950,604.06	120,251,517.52
投资支付的现金	10,000,000.00	5,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	105,950,604.06	125,251,517.52
投资活动产生的现金流量净额	-103,145,764.53	-106,856,572.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	60,000.00	12,211,107.20
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	669,862,544.74	579,748,746.51
收到其他与筹资活动有关的现金	16,500,000.00	177,514,686.59
筹资活动现金流入小计	686,422,544.74	769,474,540.30
偿还债务支付的现金	460,009,250.00	485,788,123.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,851,477.31	24,012,625.94
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	164,492,591.24	113,163,989.86
筹资活动现金流出小计	647,353,318.55	622,964,739.24
筹资活动产生的现金流量净额	39,069,226.19	146,509,801.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,088,261.73	5,315,874.48
五、现金及现金等价物净增加额	-28,467,193.10	10,672,164.92
加：期初现金及现金等价物余额	162,814,627.39	152,142,462.47
六、期末现金及现金等价物余额	134,347,434.29	162,814,627.39

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	1,236,896,425.56	1,553,831,975.16
收到的税费返还	44,022,932.33	57,728,238.85
收到其他与经营活动有关的现金	18,236,706.10	21,294,494.99
经营活动现金流入小计	1,299,156,063.99	1,632,854,709.00
购买商品、接受劳务支付的现金	1,090,535,751.03	1,526,690,600.21
支付给职工以及为职工支付的现金	127,009,144.23	130,907,278.62

支付的各项税费	4,895,381.98	6,474,571.38
支付其他与经营活动有关的现金	85,543,907.11	83,107,958.28
经营活动现金流出小计	1,307,984,184.35	1,747,180,408.49
经营活动产生的现金流量净额	-8,828,120.36	-114,325,699.49
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	1,156,284.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,000.00	62,775.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,405,555.53	4,932,149.36
投资活动现金流入小计	2,566,839.53	18,994,925.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,277,167.63	40,336,520.42
投资支付的现金	79,629,308.08	19,465,100.00
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		
投资活动现金流出小计	95,906,475.71	59,801,620.42
投资活动产生的现金流量净额	-93,339,636.18	-40,806,695.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		11,293,600.00
取得借款收到的现金	524,628,958.66	487,207,843.00
收到其他与筹资活动有关的现金		106,209,888.05
筹资活动现金流入小计	524,628,958.66	604,711,331.05
偿还债务支付的现金	358,929,250.00	410,834,996.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,287,814.57	10,995,372.48
支付其他与筹资活动有关的现金	64,095,222.69	42,709,028.96
筹资活动现金流出小计	442,312,287.26	464,539,397.95
筹资活动产生的现金流量净额	82,316,671.40	140,171,933.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	277,392.09	3,208,807.44
五、现金及现金等价物净增加额	-19,573,693.05	-11,751,654.13
加：期初现金及现金等价物余额	103,199,637.37	114,951,291.50
六、期末现金及现金等价物余额	83,625,944.32	103,199,637.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	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				463,552,168.29	11,293,600.00	347,106,820.00		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															
他															
二、本年期初余额	211,520,000.00				463,552,168.29	11,293,600.00	347,106,820.00		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（减少以“－”号填列）					11,724,468.13		-488,322,010.00				-266,252,867.19		-255,016,721.07	-21,923,309.14	-276,940,030.21
（一）综合收益总额							-457,224,650.00				-259,343,094.73		-259,800,319.38	-7,631,550.34	-267,431,869.72
（二）所有者投入和减少资本					11,724,468.13								11,724,468.13	-14,291,758.80	-2,567,290.67
1. 所有者投入的普通股														60,000.00	60,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入					10,594,744.46								10,594,744.46		10,594,744.46

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							- 31,097.36						- 31,097.36		- 31,097.36
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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	210,000,000.00				453,380,765.63		1,287,493.62		46,003,709.79		295,051,560.39		1,005,723,529.43	47,194,212.87	1,052,917,742.30

加 ：会 计政 策变 更											165, 465. 79		165, 465. 79	- 87,1 28.1 0	78,3 37.6 9
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	210, 000, 000. 00				453, 380, 765. 63		1,28 7,49 3.62		46,0 03,7 09.7 9		295, 217, 026. 18		1,00 5,88 8,99 5.22	47,1 07,0 84.7 7	1,05 2,99 6,07 9.99
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	1,52 0,00 0.00				10,1 71,4 02.6 6	11,2 93,6 00.0 0	- 940, 386. 80		6,49 0,20 2.89		66,4 85,4 49.4 5		72,4 33,0 68.2 0	- 14,1 00,1 55.3 2	58,3 32,9 12.8 8
(一) 综合 收益 总额							- 940, 386. 80				68,6 64,4 86.7 4		67,7 24,0 99.9 4	- 14,1 00,1 55.3 2	53,6 23,9 44.6 2
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	1,52 0,00 0.00				10,0 10,4 02.6 6	11,2 93,6 00.0 0							236, 802. 66		236, 802. 66
1. 所有 者投 入的 普通 股	1,52 0,00 0.00												1,52 0,00 0.00		1,52 0,00 0.00
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股份					12,6 39,2	11,2 93,6							1,34 5,61		1,34 5,61

支付计入所有者权益的金额					15.92	00.00							5.92		5.92
4. 其他					-2,628.813.26								-2,628.813.26		-2,628.813.26
(三) 利润分配					161,000.00			6,490.202.89		-2,179.037.29			4,472.165.60		4,472.165.60
1. 提取盈余公积								6,824.413.93		-6,824.413.93					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配								-334,211.04		4,645.376.64			4,311.165.60		4,311.165.60
4. 其他					161,000.00								161,000.00		161,000.00
(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)															

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	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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、	211,5				467,3	11,29	877,2		52,62	380,1		1,101

上年 期末 余额	20,00 0.00				37,84 6.21	3,600 .00	45.84		4,975 .83	35,88 8.56		,202, 356.4 4
加： ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	211,5 20,00 0.00				467,3 37,84 6.21	11,29 3,600 .00	877,2 45.84		52,62 4,975 .83	380,1 35,88 8.56		1,101 ,202, 356.4 4
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填列)					11,38 3,656 .22					－ 130,2 13,11 3.47		－ 118,8 29,45 7.25
(一) 综合 收益 总额										－ 123,3 03,34 1.01		－ 123,3 03,34 1.01
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					11,38 3,656 .22							11,38 3,656 .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					10,59							10,59

份支付计入所有者权益的金额					4,744 .46							4,744 .46
4. 其他					788,9 11.76							788,9 11.76
(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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	210,000,000.00				453,380,765.63		877,245.84		46,003,709.79	320,544,494.22		1,030,806,215.48
加：会计政策变更												
期差												

错更正												
他												
二、本年期初余额	210,000.00				453,380.76		877,245.84		46,003,709.79	320,544.49		1,030,806,215.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,520,000.00				13,957,080.58	11,293,600.00			6,621,266.04	59,591,394.34		70,396,140.96
（一）综合收益总额										68,244,139.25		68,244,139.25
（二）所有者投入和减少资本	1,520,000.00				12,639,215.92	11,293,600.00						2,865,615.92
1. 所有者投入的普通股	1,520,000.00											1,520,000.00
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					12,639,215.92	11,293,600.00						1,345,615.92
4. 其他												
（三					1,317				6,621	-		-

利润分配					,864. 66				,266. 04	8,652 ,744. 91		713,6 14.21
1. 提取盈余公积									6,824 ,413. 93	- 6,824 ,413. 93		
2. 对所有者（或股东）的分配									- 203,1 47.89	- 1,828 ,330. 98		- 2,031 ,478. 87
3. 其他					1,317 ,864. 66							1,317 ,864. 66
（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	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、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 2023 年 12 月 31 日，本公司股本为人民币 211,520,000.00 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 2024 年 4 月 19 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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、香港铭普创新科技有限公司、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

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“三、（十三）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。

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。

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、10、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、10、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、10、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、10、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“（十一）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、10、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。

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。

（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提供经济利益，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完工，(2)备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。

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。

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。

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

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“三、（十八）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“三、（十）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“三、(十)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“三、(十)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、本公司作为出租人”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“三、(十)金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

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
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	0.00
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税负债	134,975.91
企业会计准则解释第 16 号	未分配利润	-47,847.81
企业会计准则解释第 16 号	少数股东权益	-87,128.10
企业会计准则解释第 16 号	所得税费用	300,441.70
企业会计准则解释第 16 号	少数股东损益	-87,128.10

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对资产负债表相关项目影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	165,465.79	-
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税负债	0	-
企业会计准则解释第 16 号	未分配利润	246,544.03	-
企业会计准则解释第 16 号	少数股东权益	-81,078.24	-

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 12 月 31 日/2022 年度的影响金额	
		合并	母公司
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	-	
企业会计准则解释第 16 号	递延所得税负债	134,975.91	
企业会计准则解释第 16 号	未分配利润	-47,847.81	
企业会计准则解释第 16 号	少数股东权益	-87,128.10	
企业会计准则解释第 16 号	所得税费用	300,441.70	
企业会计准则解释第 16 号	少数股东损益	-87,128.10	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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%、10%、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%
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	25%
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%
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%
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%

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、203 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《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号），2023 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、深圳大然新能源技术有限公司、东莞市时代鼎盛新能源技术有限公司、东莞市铭普供应链管理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	52,028.06	130,018.96
银行存款	148,319,533.81	162,408,119.90
其他货币资金	82,800,257.58	69,822,955.35
合计	231,171,819.45	232,361,094.21
其中：存放在境外的款项总额	25,034,624.00	13,526,549.61

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	76,837,683.84	66,491,342.32
保函保证金	3,744,246.51	2,846,135.50
信用证保证金	208,989.00	208,989.00
冻结资金	16,033,465.81	
合计	96,824,385.16	69,546,466.82

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	0.00	6,405,555.53
其中：		
宇轩业绩补偿		6,405,555.53
其中：		
合计		6,405,555.53

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	66,471,961.56	141,673,125.39
商业承兑票据	21,284,649.20	63,216,211.96
财务公司承兑汇票	61,263,495.92	2,737,706.44
坏账准备	-277,106.12	-525,067.61
合计	148,743,000.56	207,101,976.18

(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	149,020,106.68	100.00%	277,106.12	0.19%	148,743,000.56	207,627,043.79	100.00%	525,067.61	0.25%	207,101,976.18
其中：										
商业承兑汇票	21,284,649.20	14.28%	6,703.50	0.03%	21,277,945.70	63,216,211.96	30.45%	158,040.53	0.25%	63,058,171.43
银行承兑汇票	66,471,961.56	44.61%	119,986.22	0.18%	66,351,975.34	141,673,125.39	68.23%	360,182.81	0.25%	141,312,942.58
财务公司承兑汇票	61,263,495.92	41.11%	150,416.40	0.25%	61,113,079.52	2,737,706.44	1.32%	6,844.27	0.25%	2,730,862.17
合计	149,020,106.68	100.00%	277,106.12	0.19%	148,743,000.56	207,627,043.79	100.00%	525,067.61	0.25%	207,101,976.18

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	21,284,649.20	6,703.50	0.03%
银行承兑汇票	66,471,961.56	119,986.22	0.18%
财务公司承兑汇票	61,263,495.92	150,416.40	0.25%
合计	149,020,106.68	277,106.12	

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	525,067.61		247,961.49			277,106.12
合计	525,067.61		247,961.49			277,106.12

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
----	---------

(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		58,086,627.14
商业承兑票据		21,046,159.55
财务公司承兑汇票		34,290,655.53
合计		113,423,442.22

(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）	570,205,444.73	682,363,285.28
1 至 2 年	27,820,472.78	23,222,527.65
2 至 3 年	7,000,615.51	10,175,914.60
3 年以上	21,035,789.04	17,848,927.83
3 至 4 年	21,035,789.04	17,848,927.83
合计	626,062,322.06	733,610,655.36

(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	57,873,487.29	9.24%	40,010,390.93	69.13%	17,863,096.36	13,909,740.82	1.90%	13,909,740.82	100.00%	0.00
其中：										

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	57,873,487.29	9.24%	40,010,390.93	69.13%	17,863,096.36	13,909,740.82	1.90%	13,909,740.82	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	568,188,834.77	90.76%	21,494,728.80	3.78%	546,694,105.97	719,700,914.54	98.10%	25,832,106.65	3.59%	693,868,807.89
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	568,188,834.77	90.76%	21,494,728.80	3.78%	546,694,105.97	719,700,914.54	98.10%	25,832,106.65	3.59%	693,868,807.89
合计	626,062,322.06	100.00%	61,505,119.73	9.82%	564,557,202.33	733,610,655.36	100.00%	39,741,847.47	5.42%	693,868,807.89

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	17,607,899.59	322,224.56	27,375,796.28	13,687,898.14	50.00%	款项回收缓慢
B	13,917,327.41	3,904,537.28	13,917,327.41	9,742,129.19	70.00%	项目质量整改
C	4,552,930.06	4,552,930.06	4,301,062.94	4,301,062.94	100.00%	预计无法收回
D	4,114,391.91	4,114,391.91	4,184,160.42	4,184,160.42	100.00%	诉讼中
E	2,331,689.17	2,331,689.17	2,296,199.16	2,296,199.16	100.00%	预计无法收回
F	2,008,886.60	2,008,886.60	2,008,886.60	2,008,886.60	100.00%	预计无法收回
G	1,798,437.37	32,911.40	1,773,202.17	1,773,202.17	100.00%	诉讼中
H	1,388,579.02	25,411.00	1,388,579.02	1,388,579.02	100.00%	诉讼中
I	429,624.00	429,624.00	429,624.00	429,624.00	100.00%	预计无法收回
J	163,061.29	163,061.29	163,061.29	163,061.29	100.00%	预计无法收回
K	35,588.00	35,588.00	35,588.00	35,588.00	100.00%	预计无法收回
合计	48,348,414.42	17,921,255.27	57,873,487.29	40,010,390.93		

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	568,188,834.77	21,494,728.80	3.78%
合计	568,188,834.77	21,494,728.80	

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	13,909,740.82	26,100,650.11				40,010,390.93
按组合计提坏账准备	25,832,106.65	-4,337,377.85				21,494,728.80
合计	39,741,847.47	21,763,272.26				61,505,119.73

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

(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	62,564,596.98		62,564,596.98	9.80%	1,144,932.12
B	31,699,139.98		31,699,139.98	4.97%	72,908.02
C	31,272,859.89		31,272,859.89	4.90%	572,293.34
D	27,375,796.28		27,375,796.28	4.29%	13,687,898.14
E	24,919,646.72		24,919,646.72	3.90%	456,029.53
合计	177,832,039.85		177,832,039.85	27.86%	15,934,061.15

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	12,199,518.52	4,361,114.07	7,838,404.45	14,414,133.04	2,756,987.93	11,657,145.11
合计	12,199,518.52	4,361,114.07	7,838,404.45	14,414,133.04	2,756,987.93	11,657,145.11

(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	10,568,209.53	86.63%	3,219,197.78	30.46%	7,349,011.75	14,414,133.04	100.00%	2,756,987.93	19.13%	11,657,145.11
其中：										
按信用风险特征组合计提减值准备	10,568,209.53	86.63%	3,219,197.78	30.46%	7,349,011.75	14,414,133.04	100.00%	2,756,987.93	19.13%	11,657,145.11
合计	12,199,518.52	100.00%	4,361,114.07	35.75%	7,838,404.45	14,414,133.04	100.00%	2,756,987.93	19.13%	11,657,145.11

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	1,631,308.99	68,630.58	1,631,308.99	1,141,916.29	70.00%	项目质量整改
合计	1,631,308.99	68,630.58	1,631,308.99	1,141,916.29		

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
按单项计提减值准备	1,631,308.99	1,141,916.29	70.00%

按信用风险特征组合计提减值准备	10,568,209.53	3,219,197.78	30.46%
合计	12,199,518.52	4,361,114.07	

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			项目质量整改
按信用风险特征组合计提减值准备	462,209.85			按预期信用减值风险计提减值准备
合计	1,604,126.14			---

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	20,988,041.11	45,585,719.81
合计	20,988,041.11	45,585,719.81

(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）	
2023 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：						

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：				

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
应收款项融资	2,000,000.00
合计	2,000,000.00

(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	271,942,647.24	
合计	271,942,647.24	

(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	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收款项融资	45,585,719.81	619,623,115.42	644,220,794.12		20,988,041.11	
合计	45,585,719.81	619,623,115.42	644,220,794.12		20,988,041.11	

(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	38,843,929.44	33,022,063.16
合计	38,843,929.44	33,022,063.16

(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	29,161,502.53	28,300,862.10
应收其他款项	4,404,163.77	3,493,672.35
应收出口退税款	4,047,229.89	
代扣代垫款	2,004,578.06	
应收员工借支款	246,639.12	2,191,074.25
合计	39,864,113.37	33,985,608.70

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）	14,427,439.37	25,513,071.37
1 至 2 年	17,595,352.28	5,349,035.44
2 至 3 年	4,985,675.27	1,897,661.32
3 年以上	2,855,646.45	1,225,840.57
3 至 4 年	2,855,646.45	1,225,840.57
合计	39,864,113.37	33,985,608.70

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	821,882.99	2.06%	821,882.99	100.00%		821,882.99	2.42%	821,882.99	100.00%	

账准备										
其中:										
按单项计提坏账准备	821,882.99	2.06%	821,882.99	100.00%		821,882.99	2.42%	821,882.99	100.00%	
按组合计提坏账准备	39,042,230.38	97.94%	198,300.94	0.51%	38,843,929.44	33,163,725.71	97.58%	141,662.55	0.43%	33,022,063.16
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备	39,042,230.38	97.94%	198,300.94	0.51%	38,843,929.44	33,163,725.71	97.58%	141,662.55	0.43%	33,022,063.16
合计	39,864,113.37	100.00%	1,020,183.93		38,843,929.44	33,985,608.70	100.00%	963,545.54		33,022,063.16

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	39,042,230.38	198,300.94	0.51%
合计	39,042,230.38	198,300.94	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	141,662.55		821,882.99	963,545.54
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	56,638.39			56,638.39
2023 年 12 月 31 日余额	198,300.94		821,882.99	1,020,183.93

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	141,662.55	56,638.39				198,300.94
合计	963,545.54	56,638.39				1,020,183.93

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
A	应收保证金和押金	10,000,000.00	1-2年	25.09%	35,000.00
B	应收保证金和押金	2,500,000.00	1-2年	6.27%	8,750.00
C	应收保证金和押金	2,500,000.00	2-3年	6.27%	8,750.00
D	应收保证金和押金	2,000,000.00	1-2年	5.02%	7,000.00
E	应收保证金和押金	1,659,019.32	3年以上	4.16%	5,806.57
合计		18,659,019.32		46.81%	65,306.57

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	14,054,659.11	64.92%	17,492,295.15	78.79%
1 至 2 年	3,775,370.35	17.44%	4,708,894.93	21.21%
2 至 3 年	3,819,980.69	17.64%		
合计	21,650,010.15		22,201,190.08	

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	3,402,862.95	15.72
B	2,738,559.12	12.65
C	1,545,147.40	7.14
D	1,256,142.59	5.80
E	873,663.47	4.04
合计	9,816,375.53	45.35

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	107,554,526.32	62,581,684.68	44,972,841.64	119,919,021.91	32,876,709.27	87,042,312.64
在产品	40,633,475.73	67,393.81	40,566,081.92	39,193,571.85	317,884.00	38,875,687.85
库存商品	203,201,125.76	48,603,552.45	154,597,573.31	204,922,891.27	28,353,568.29	176,569,322.98
发出商品	157,745,255.78	7,759,016.39	149,986,239.39	165,282,071.82	3,695,489.05	161,586,582.77

半成品	73,215,045.9 9	24,353,610.7 3	48,861,435.2 6	81,740,044.7 9	16,218,684.7 9	65,521,360.0 0
委托加工物资	38,804,787.2 9	4,436,141.66	34,368,645.6 3	53,055,596.7 2	4,345,345.55	48,710,251.1 7
合计	621,154,216. 87	147,801,399. 72	473,352,817. 15	664,113,198. 36	85,807,680.9 5	578,305,517. 41

(2) 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	32,876,709.2 7	39,874,171.2 7		10,169,195.8 6		62,581,684.6 8
在产品	317,884.00	67,393.81		317,884.00		67,393.81
库存商品	28,353,568.2 9	32,541,365.7 8		12,291,381.6 2		48,603,552.4 5
发出商品	3,695,489.05	7,239,100.69		3,175,573.35		7,759,016.39
半成品	16,218,684.7 9	14,782,456.1 2		6,647,530.18		24,353,610.7 3
委托加工物资	4,345,345.55	2,196,140.18		2,105,344.07		4,436,141.66
合计	85,807,680.9 5	96,700,627.8 5		34,706,909.0 8		147,801,399. 72

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 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	4,935,054.28	10,448,913.93
合计	4,935,054.28	10,448,913.93

(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	21,094,502.90	14,021,595.16
待抵扣税额	631,111.86	2,924,426.63
预缴企业所得税	709,250.83	2,829,104.32
合计	22,434,865.59	19,775,126.11

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）	
2023 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）	
2023 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
东莞市铨美电子有限公司		2,641,463.15			41,463.15			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							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		1,156,284.00	长期持有且不以交易为目的
合计	69,282,053.93	61,923,517.08			1,433,770.60	360,253.52	1,156,284.00	

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
东莞市铨美电子有限公司	41,463.15		投资退出

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	4,430,686.24		4,430,686.24	5.00
其中：未实现融资收益	54,726.32		54,726.32	207,132.35		207,132.35	5.00
分期收款销售商品	4,365,077.30	1,308,943.60	3,056,133.70	16,772,992.96	6,868,501.70	9,904,491.26	4.75
合计	6,242,581.48	1,308,943.60	4,933,637.88	21,203,679.20	6,868,501.70	14,335,177.50	

(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）	
2023 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	6,868,501.70	18,464.08			- 5,578,022.18	1,308,943.60
合计	6,868,501.70	18,464.08			- 5,578,022.18	1,308,943.60

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			350,000.00		363,552.21						713,552.21	
深圳鲲鹏	23,675,311	4,452,250.			-4,100				19,574,492			24,026,742

无限 科技 有限 公司	. 49	05			, 818. 58			. 91			. 96
深圳 铭创 智能 装备 有限 公司	10, 95 1, 111 . 11				- 1, 173 , 341. 85		5, 630 , 783. 63			15, 40 8, 552 . 89	
深圳 市湾 泰若 科技 开发 有限 公司	4, 687 , 166. 02				- 1, 227 . 32					4, 685 , 938. 70	
小计	39, 31 3, 588 . 62	4, 452 , 250. 05	350, 0 00. 00		- 4, 911 , 835. 54		5, 630 , 783. 63	19, 57 4, 492 . 91		20, 80 8, 043 . 80	24, 02 6, 742 . 96
合计	39, 31 3, 588 . 62	4, 452 , 250. 05	350, 0 00. 00		- 4, 911 , 835. 54		5, 630 , 783. 63	19, 57 4, 492 . 91		20, 80 8, 043 . 80	24, 02 6, 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

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	715,113,664.97	738,548,880.15
固定资产清理	551,544.17	
合计	715,665,209.14	738,548,880.15

(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	356,486,653.38	549,336,399.52	5,890,441.71	18,476,970.01	120,520,933.51	13,275,051.19	1,063,986,449.32
2. 本期增加金额	6,194,077.48	78,319,012.79	488,938.05	958,478.29	2,922,713.44	11,624,061.18	100,507,281.23
(1) 购置	13,689.32	77,055,077.79	488,938.05	958,478.29	2,922,713.44	11,624,061.18	93,062,958.07
(2) 在建工程转入	6,180,388.16	1,263,935.00					7,444,323.16
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		8,682,870.05	718,118.96	773,179.86	16,539,290.39	681,600.43	27,395,059.69
(1) 处置或报废		8,682,870.05	718,118.96	773,179.86	16,539,290.39	681,600.43	27,395,059.69
4. 期末余额	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
二、累计折							

旧							
1. 期初余额	37,664,501.50	180,662,113.30	5,043,459.84	14,340,543.80	80,939,579.16	5,708,347.57	324,358,545.17
2. 本期增加金额	11,772,994.35	84,827,210.56	434,488.33	332,211.20	7,886,261.92	7,691,848.36	112,945,014.72
(1) 计提	11,772,994.35	84,827,210.56	434,488.33	332,211.20	7,886,261.92	7,691,848.36	112,945,014.72
3. 本期减少金额		2,927,568.31	692,872.39	736,411.55	11,572,581.06	370,992.14	16,300,425.45
(1) 处置或报废		2,927,568.31	692,872.39	736,411.55	11,572,581.06	370,992.14	16,300,425.45
4. 期末余额	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
三、减值准备							
1. 期初余额		892,791.18			185,246.64	986.18	1,079,024.00
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		94,746.91			1,988.11	417.53	97,152.55
(1) 处置或报废		94,746.91			1,988.11	417.53	97,152.55
4. 期末余额		798,044.27			183,258.53	568.65	981,871.45
四、账面价值							
1. 期末账面价值	313,243,235.01	355,612,742.44	876,185.02	4,725,924.99	29,467,838.01	11,187,739.50	715,113,664.97
2. 期初账面价值	318,822,151.88	367,781,495.04	846,981.87	4,136,426.21	39,396,107.71	7,565,717.44	738,548,880.15

(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
电子设备	432,680.27	227,787.71	183,258.53	21,634.03	
其他设备	4,786.32	3,978.37	568.65	239.30	
生产设备	2,564,614.43	1,638,339.44	798,044.27	128,230.72	
合计	3,002,081.02	1,870,105.52	981,871.45	150,104.05	

(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

(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	63,660,984.66	5,875,953.56
合计	63,660,984.66	5,875,953.56

(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
通讯产品研发生产基地	42,895,847.73		42,895,847.73	2,650,500.95		2,650,500.95
通信磁性元器件产品生产项目	9,794,421.43		9,794,421.43	950,845.97		950,845.97
装修工程	7,709,372.70		7,709,372.70	169,724.77		169,724.77
软件安装	1,447,790.26		1,447,790.26	769,804.67		769,804.67
自制设备	1,316,493.87		1,316,493.87	80,529.00		80,529.00
制造基地建设工程项目	497,058.67		497,058.67			
标识解析项目				1,254,548.20		1,254,548.20
合计	63,660,984.66		63,660,984.66	5,875,953.56		5,875,953.56

(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
通讯产品研发生产基地	200,000.00	2,650,500.95	40,461,139.13		215,792.35	42,895,847.73	23.38%	70.00%	197,655.65	197,655.65	4.30%	其他
合计	200,000.00	2,650,500.95	40,461,139.13		215,792.35	42,895,847.73			197,655.65	197,655.65	4.30%	

(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	50,324,787.03	50,324,787.03
2. 本期增加金额	13,575,150.34	13,575,150.34
— 新增租赁	13,575,150.34	13,575,150.34
3. 本期减少金额	7,289,417.60	7,289,417.60
— 处置	7,289,417.60	7,289,417.60
4. 期末余额	56,610,519.77	56,610,519.77
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,271,125.57	18,271,125.57
2. 本期增加金额	14,724,345.49	14,724,345.49
(1) 计提	14,724,345.49	14,724,345.49
3. 本期减少金额	6,937,850.98	6,937,850.98
(1) 处置	6,937,850.98	6,937,850.98
4. 期末余额	26,057,620.08	26,057,620.08
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	30,552,899.69	30,552,899.69
2. 期初账面价值	32,053,661.46	32,053,661.46

(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	著作权	计算机软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	42,740,744.16	10,106,240.89		3,149,559.17	14,945,910.48	70,942,454.70
2. 本期增加金额	53,840.16	1,658,948.82			50,000.00	1,762,788.98
(1) 购置	53,840.16	1,658,948.82			50,000.00	1,762,788.98
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	105,569.43	300,796.47		3,149,559.17		3,555,925.07
(1) 处置	105,569.43	300,796.47		3,149,559.17		3,555,925.07
4. 期末余额	42,689,014.89	11,464,393.24		0.00	14,995,910.48	69,149,318.61
二、累计摊销						
1. 期初余额	6,361,623.20	3,107,955.77		2,870,794.83	7,974,796.08	20,315,169.88
2. 本期增加金额	979,413.15	2,409,135.88		278,764.34	398,609.56	4,065,922.93
(1) 计提	979,413.15	2,409,135.88		278,764.34	398,609.56	4,065,922.93
3. 本期减少金额	105,569.43			3,149,559.17		3,255,128.60
(1) 处置	105,569.43			3,149,559.17		3,255,128.60
4. 期末余额	7,235,466.92	5,517,091.65			8,373,405.64	21,125,964.21
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	35,453,547.97	5,947,301.59			6,622,504.84	48,023,354.40
2. 期初账面价值	36,379,120.96	6,998,285.12		278,764.34	6,971,114.40	50,627,284.82

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) 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：

(3) 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		
湖北铭普光磁科技有限公司	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	21,330,826.8					21,330,826.8

子有限公司	6				6
湖北铭普光通 科技有限公司		4,200,057.35			4,200,057.35
合计	28,781,320.8 1	4,200,057.35			32,981,378.1 6

(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

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算湖北铭普光通科技有限公司包含商誉的资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，现金流量在第 6 年及以后年度均保持稳定，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 13.29%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉减值准备 4,200,057.35 元。

(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	25,509,664.48	3,508,588.94	8,905,024.71	1,052,561.80	19,060,666.91
合计	25,509,664.48	3,508,588.94	8,905,024.71	1,052,561.80	19,060,666.91

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	86,100,330.56	15,168,936.11	74,011,449.90	14,361,442.81
内部交易未实现利润	7,250,407.47	1,263,633.80	3,694,162.07	554,124.31
可抵扣亏损	120,002,487.34	20,511,234.17	124,893,722.67	20,512,174.85
股权激励			1,565,491.66	244,106.53
租赁负债	4,186,839.13	628,025.87	4,282,396.65	642,359.50
政府补助	6,502,860.48	1,091,633.60	6,632,178.14	1,604,628.57
合计	224,042,924.98	38,663,463.55	215,079,401.09	37,918,836.57

(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	4,128,986.60	1,032,246.65	10,461,094.67	1,569,164.20
其他权益工具投资公允价值变动	1,032,053.92	154,808.09	1,073,517.08	165,173.88
使用权资产	3,172,375.50	475,856.33	5,182,236.09	777,335.41
交易性金融资产公允价值变动			6,405,555.53	960,833.33
合计	8,333,416.02	1,662,911.07	23,122,403.37	3,472,506.82

(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	475,856.33	38,187,607.22	642,359.50	37,276,477.07
递延所得税负债	475,856.33	1,187,054.74	642,359.50	2,830,147.32

(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	200,353,910.21	91,489,086.02
可抵扣亏损	330,323,073.03	69,057,898.22
合计	530,676,983.24	160,546,984.24

(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	1,773,761.40	2,400,629.01	
2024 年度			
2025 年度			
2026 年度	22,449,058.84	22,449,058.84	
2027 年度	26,080,563.71	26,131,403.25	
2028 年度	98,299,641.92		
2029 年度			
2030 年度			
2031 年度	18,076,807.12	18,076,807.12	
2032 年度			
2033 年度	163,643,240.04		
合计	330,323,073.03	69,057,898.22	

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	8,298,789.27		8,298,789.27	21,292,439.24		21,292,439.24
合计	21,089,475.57		21,089,475.57	21,292,439.24		21,292,439.24

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	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	69,546,466.82	69,546,466.82	质押	银行承兑汇票保证金、保函保证金等
应收票据	113,423,442.22	113,235,327.76	已背书或贴现	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期	183,981,404.24	183,507,764.21	已背书或贴现	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期
固定资产	317,495,235.37	286,392,019.51	抵押	抵押借款	241,398,095.71	221,576,937.48	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	18,528,266.80	18,528,266.80	质押	票据质押
合计	529,743,062.75	498,451,732.43			513,454,233.57	493,159,435.31		

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
质押借款		6,336,345.00
抵押借款		26,000,000.00
保证借款	153,215,178.30	247,833,620.00
票据贴现	18,331,211.48	
信用证	230,000,000.00	
应付利息	160,913.78	138,615.28
合计	401,707,303.56	280,308,580.28

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
其中：		
其中：		

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	15,000,000.00	
银行承兑汇票	151,800,681.58	114,495,588.37
合计	166,800,681.58	114,495,588.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	518,286,641.32	633,056,931.18
1 年至 2 年	8,629,707.01	18,647,338.99
2 年至 3 年	2,578,239.03	1,919,878.95
3 年以上	2,156,033.04	887,268.32
合计	531,650,620.40	654,511,417.44

(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	42,172,901.94	32,850,012.44
合计	42,172,901.94	32,850,012.44

(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	22,532,236.14	13,212,559.24
限制性股票回购款	11,293,600.00	11,293,600.00
佣金	4,379,960.49	3,793,496.35
代扣代垫款	1,956,062.00	3,225,752.77
保证金、押金	829,922.80	1,061,744.80
其他	1,181,120.51	262,859.28
合计	42,172,901.94	32,850,012.44

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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	4,554,783.89	2,153,408.35
合计	4,554,783.89	2,153,408.35

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	32,070,645.38	376,040,267.78	378,437,825.48	29,673,087.68
二、离职后福利-设定提存计划	332,820.62	17,313,600.60	17,332,746.56	313,674.66
三、辞退福利		2,700,389.06	2,700,389.06	
合计	32,403,466.00	396,054,257.44	398,470,961.10	29,986,762.34

(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	32,029,397.38	337,073,722.56	339,467,945.39	29,635,174.55
2、职工福利费		4,512,266.51	4,512,266.51	
3、社会保险费		22,402,318.13	22,402,318.13	
其中：医疗保险费		21,769,307.26	21,769,307.26	
工伤保险费		332,035.63	332,035.63	
生育保险费		300,975.24	300,975.24	
4、住房公积金	2,652.00	11,175,651.90	11,178,303.90	
5、工会经费和职工教育经费	38,596.00	876,308.68	876,991.55	37,913.13
合计	32,070,645.38	376,040,267.78	378,437,825.48	29,673,087.68

(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	332,820.62	16,636,259.99	16,655,405.95	313,674.66
2、失业保险费		677,340.61	677,340.61	
合计	332,820.62	17,313,600.60	17,332,746.56	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	4,651,878.35	9,031,808.31
企业所得税	3,506,392.93	4,711,983.29
个人所得税	737,193.12	586,710.86
城市维护建设税	316,052.54	577,138.33
房产税	2,852,337.88	728,331.72
印花税	268,658.03	323,596.84
教育费附加	183,238.77	338,651.85
土地使用税	140,162.09	88,840.04
地方教育费附加	122,159.16	225,793.00
环境保护税	383.46	540.75
城镇土地使用税		38,890.87
资源税		5,530.80
合计	12,778,456.33	16,657,816.66

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	57,500,000.00	29,080,000.00
一年内到期的长期应付款	95,606,228.39	116,456,056.21
一年内到期的租赁负债	15,769,760.57	12,891,981.46
分期付息到期还本的长期借款利息	93,495.69	68,322.22
合计	168,969,484.65	158,496,359.89

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	173,306,568.42	269,522,085.55
待转销项税	492,050.49	231,353.54
合计	173,798,618.91	269,753,439.09

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	109,316,154.96	51,000,000.00
保证借款	49,800,000.00	
一年内到期的部分	-57,500,000.00	
合计	101,616,154.96	51,000,000.00

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	22,257,275.46	28,292,049.22
减：未确认融资费用	-2,354,403.49	-3,237,461.46
合计	19,902,871.97	25,054,587.76

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	58,991,670.66	132,357,164.74
合计	58,991,670.66	132,357,164.74

(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	145,040,862.17	132,357,164.74
其中：未确认融资费用	7,408,734.32	7,889,530.55
应付股权收购款	9,658,284.02	
其中：未确认融资费用	341,715.98	
减一年内到期部分	-95,707,475.53	
合计	58,991,670.66	132,357,164.74

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：					

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		

(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：		

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）		

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
其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：			

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	7,488,829.54	14,828,922.50	5,045,002.92	17,272,749.12	收到政府补助
合计	7,488,829.54	14,828,922.50	5,045,002.92	17,272,749.12	--

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	300,000.00			-300,000.00		211,520,000.00

其他说明：

- 2023年3月，公司回购注销《2022年股票期权与限制性股票激励计划》中已授予但尚未解锁的部分限制性股票300,000股。本次回购注销完成后，公司总股本由211,520,000股变更为211,220,000股。
- 2023年4月，公司完成《2023年限制性股票激励计划》的授予登记工作，向1名激励对象授予限制性股票数量300,000股。本次限制性股票上市日期为2023年4月26日。本次限制性股票登记完成后，公司总股本由211,220,000股变更为211,520,000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	1,929,000.00	1,929,000.00	460,525,552.37
其他资本公积	3,026,615.92	11,724,468.13		14,751,084.05
合计	463,552,168.29	13,653,468.13	1,929,000.00	475,276,636.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期合计增加人民币 11,724,468.13 元，其中，减少 4,501,059.96 元为购买子公司湖北铭普光通科技有限公司少数股东权益所致；增加 5,630,783.63 元为联营企业深圳铭创智能装备有限公司除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益变动所致；增加 10,594,744.46 元为计提等待期权益工具费用所致。

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	2,229,000.00	2,229,000.00	11,293,600.00
合计	11,293,600.00	2,229,000.00	2,229,000.00	11,293,600.00

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	908,343.20			31,097.36		-31,097.36	0.00	877,245.84
其他权益工具投资公允价值变动	908,343.20			31,097.36		-31,097.36	0.00	877,245.84
二、将重分类进损益的其他综合收益	561,236.38	342,298.01				457,224.65	114,926.64	1,018,461.03
外币财务报表折算差额	561,236.38	342,298.01				457,224.65	114,926.64	1,018,461.03
其他综合收益合计	347,106.82	342,298.01		31,097.36		488,322.01	114,926.64	141,215.19

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	361,702,475.63	295,051,560.39
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		165,465.79
调整后期初未分配利润	361,702,475.63	295,217,026.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-259,343,094.73	68,664,486.73
减：提取法定盈余公积		6,824,413.93
应付普通股股利	6,909,772.46	
转作股本的普通股股利		-4,645,376.65
期末未分配利润	95,449,608.44	361,702,475.63

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	1,869,161,273.60	1,621,107,253.70	2,256,102,668.09	1,927,346,505.99
其他业务	47,086,826.75	33,915,549.10	67,301,587.27	56,032,813.88
合计	1,916,248,100.35	1,655,022,802.80	2,323,404,255.36	1,983,379,319.87

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	1,916,248,100.35	利润表收入	2,323,404,255.36	利润表收入
营业收入扣除项目合计金额	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	67,301,587.27	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	2.46%		2.90%	
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。	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	67,301,587.27	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
与主营业务无关的业务收入小计	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	67,301,587.27	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	1,869,161,273.60	主营业务收入	2,256,102,668.09	主营业务收入

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					1,916,248,100.35	1,655,022,802.80	1,916,248,100.35	1,655,022,802.80
其中：								
磁性元器件					1,053,268,652.58	854,433,774.35	1,053,268,652.58	854,433,774.35
光通信产品					539,564,837.22	512,646,534.23	539,564,837.22	512,646,534.23
电源适配器					204,132,715.27	196,496,599.82	204,132,715.27	196,496,599.82
通信供电系统设备					95,742,091.88	77,517,674.79	95,742,091.88	77,517,674.79
其他					23,539,803.40	13,928,219.61	23,539,803.40	13,928,219.61
按经营地区分类								
其中：								
境内销售					1,335,128	1,212,093	1,335,128	1,212,093

					, 141.34	, 389.83	, 141.34	, 389.83
境外销售					581,119,959.01	442,929,412.97	581,119,959.01	442,929,412.97
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:								
直销					1,865,598,078.90	1,607,833,649.10	1,865,598,078.90	1,607,833,649.10
代理					50,650,021.45	47,189,153.70	50,650,021.45	47,189,153.70
合计					1,916,248,100.35	1,655,022,802.80	1,916,248,100.35	1,655,022,802.80

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	3,287,373.52	3,282,504.04

教育费附加	1,964,876.10	1,964,239.95
资源税	13,206.60	17,766.10
房产税	3,006,647.56	2,675,989.70
土地使用税	420,368.74	250,810.14
车船使用税	9,508.40	7,750.56
印花税	1,429,940.11	1,665,875.80
环境保护税	1,956.66	2,091.45
地方教育费附加	1,309,892.27	1,307,135.14
城镇土地使用税		35,508.67
合计	11,443,769.96	11,209,671.55

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	71,878,386.98	64,741,841.36
办公费	29,697,382.29	17,268,640.80
折旧摊销费	16,399,308.89	9,047,492.48
顾问服务费	4,295,276.99	8,185,982.11
业务招待费	2,036,820.65	2,651,005.08
其他	9,225,427.45	6,475,422.71
合计	133,532,603.25	108,370,384.54

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	26,702,782.70	24,784,708.26
销售佣金	7,991,677.72	7,554,986.21
顾问服务费	19,732,239.32	4,674,982.39
广告宣传费	43,777,480.17	3,072,555.38
业务招待费	2,757,335.66	2,254,375.51
其他	11,476,241.39	7,535,132.91
合计	112,437,756.96	49,876,740.66

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	72,160,779.96	62,262,186.00
材料领用	30,740,543.09	19,984,478.31
顾问服务费	3,295,234.41	10,198,028.82
折旧摊销费	11,126,896.96	8,245,058.88
办公费	9,302,452.82	2,559,723.06
其他	9,602,598.12	6,862,748.03
合计	136,228,505.36	110,112,223.10

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	37,414,498.53	26,971,372.06
减：利息收入	-3,522,923.07	-6,065,192.66
汇兑损益	-6,921,364.99	-10,655,108.15
银行手续费及其他	3,347,671.70	555,340.53
合计	30,317,882.17	10,806,411.78

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	13,002,620.80	16,051,042.90
进项税加计抵减	133,429.03	
代扣个人所得税手续费	127,374.43	120,199.69
合计	13,263,424.26	16,171,242.59

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
交易性金融资产		6,405,555.53
合计		6,405,555.53

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	-5,558,252.85	-2,555,212.54
处置长期股权投资产生的投资收益		13,126,742.64
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,156,284.00	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		10,246,515.56
债务重组收益		-752,971.54

合计	-4,401,968.85	20,065,074.12
----	---------------	---------------

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	247,961.49	-172,838.98
应收账款坏账损失	-21,743,610.69	885,486.16
其他应收款坏账损失	-40,709.05	22,837.30
长期应收款坏账损失	-18,464.08	-13,196,046.68
合计	-21,554,822.33	-12,460,562.20

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	-62,013,609.30	-10,815,424.09
二、长期股权投资减值损失	-19,574,492.91	-4,452,250.05
四、固定资产减值损失		-1,079,024.00
十、商誉减值损失	-4,200,057.35	
十一、合同资产减值损失	-1,604,126.14	-2,534,657.50
合计	-87,392,285.70	-18,881,355.64

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	-1,376,695.08	656,149.63
使用权资产处置利得	-133,742.97	-969,856.11
无形资产处置利得	-1,954,277.33	
合计	-3,464,715.38	-313,706.48

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	97,000.00	145,707.11	97,000.00
确认不再支付的账款	242,671.49	13,540.33	242,671.49
其他	39,450.58	274,898.29	39,450.58
合计	379,122.07	434,145.73	379,122.07

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	366,521.42	169,000.00	366,521.42
非流动资产处置损失		905,030.10	
罚没支出	49,324.30	56,602.99	49,324.30
其他	210,529.38	329,292.14	210,529.38
合计	626,375.10	1,459,925.23	626,375.10

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	2,958,250.95	5,226,348.67
递延所得税费用	-2,542,187.64	-10,547,667.22
合计	416,063.31	-5,321,318.55

(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	-266,532,841.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	-39,979,926.18
子公司适用不同税率的影响	-6,260,166.67
非应税收入的影响	-173,135.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,525,299.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,024,992.60
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	64,127,177.42
归属于合营企业和联营企业的损益	700,236.01
税率变动对期初递延所得税余额的影响	188.14
加计扣除的税项费用(负数)	-24,498,616.73
所得税费用	416,063.31

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	16,181,554.61	18,754,392.83
往来款	2,004,000.00	8,636,294.19
利息收入	2,188,662.18	5,651,544.09
收回保证金、员工借支款	5,752,957.35	4,620,610.18
营业外收入	201,694.39	1,024,512.15
扣缴税费手续费返还	131,319.37	120,199.69
合计	26,460,187.90	38,807,553.13

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	212,920,987.49	134,521,676.21
往来款		6,264,426.85
保证金、员工借支款	2,195,662.03	5,707,391.24
合计	215,116,649.52	146,493,494.30

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	4,932,149.36
合计	1,405,555.53	4,932,149.36

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

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	146,304,798.54
银行汇票及保函保证金		16,397,888.05
收到售后回租退回保证金		14,812,000.00
合计	16,500,000.00	177,514,686.59

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	130,522,819.75	68,691,394.89
租赁固定资产	11,111,254.18	18,694,429.81
售后租回保证金	1,510,000.00	17,312,000.00
银行汇票及保函保证金	11,348,517.31	8,466,165.16
购买少数股东权益	10,000,000.00	0.00
合计	164,492,591.24	113,163,989.86

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	-266,948,904.49	64,931,290.83
加：资产减值准备	108,947,108.03	31,341,917.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	112,945,014.72	75,042,957.00
使用权资产折旧	14,724,345.49	17,618,676.61
无形资产摊销	4,065,922.93	5,491,454.70
长期待摊费用摊销	8,905,024.71	9,688,559.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号	3,464,715.38	313,706.48

填列)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)		905,030.10
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)		-6,405,555.53
财务费用 (收益以“—”号填列)	30,493,133.54	16,316,263.91
投资损失 (收益以“—”号填列)	4,401,968.85	-20,065,074.12
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-911,130.15	-6,385,035.15
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-1,643,092.58	-3,338,823.11
存货的减少 (增加以“—”号填列)	77,665,890.57	-38,473,456.33
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	207,605,394.78	-55,230,652.61
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	-253,160,842.46	-133,979,921.62
其他	-16,033,465.81	7,931,722.89
经营活动产生的现金流量净额	34,521,083.51	-34,296,938.22
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	134,347,434.29	162,814,627.39
减: 现金的期初余额	162,814,627.39	152,142,462.47
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	-28,467,193.10	10,672,164.92

(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	134,347,434.29	162,814,627.39
其中：库存现金	52,028.06	130,018.96
可随时用于支付的银行存款	132,094,079.00	162,408,119.90
可随时用于支付的其他货币资金	2,201,327.23	276,488.53
三、期末现金及现金等价物余额	134,347,434.29	162,814,627.39

(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			50,590,684.50
其中：美元	6,488,704.88	7.0827	45,957,550.05
欧元	91,685.59	7.8592	720,575.39
港币	471,183.38	0.9062	426,986.38
越南盾	11,450,880,828.00	0.0003	3,435,264.25

日元	717,390.00	0.0502	36,021.51
马来西亚林吉特	9,270.00	1.5412	14,286.92
应收账款			159,130,383.20
其中：美元	2,167,122.18	7.0827	15,349,076.26
欧元			
港币	144,944,588.99	0.9062	131,348,786.54
越南盾	41,441,734,662.96	0.0003	12,432,520.40
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			28,337,730.98
其中：美元	4,426.16	7.0827	31,349.16
港币	26,386,029.08	0.9062	23,911,019.55
越南盾	14,651,207,582.00	0.0003	4,395,362.27
应付账款			275,338,882.09
其中：美元	3,495,957.17	7.0827	24,760,815.85
港币	228,358,203.74	0.9062	206,938,204.23
越南盾	145,466,206,709.33	0.0003	43,639,862.01
其他应付款			4,371,946.82
其中：美元	17,881.18	7.0827	126,647.03
港币	2,274,372.93	0.9062	2,061,036.75
越南盾	7,280,876,797.00	0.0003	2,184,263.04

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

1、境外全资子公司 Mentech Technology USA Inc.经营地位于美国，记账本位币为美元，日常结算货币主要为美元。

2、境外全资子公司香港铭普实业有限公司经营地位于中国香港，记账本位币为港币，日常结算货币主要为港币、美元。

3、境外子公司 Mentech Electronics Vietnam Joint Stock Company 经营地位于越南，记账本位币为越南盾，日常结算货币主要为越南盾、美元。

4、境外子公司大然新能源技术香港有限公司经营地位于中国香港，记账本位币为港币，日常结算货币主要为港币、美元。

5、境外子公司香港铭普创新科技有限公司经营地位于中国香港，记账本位币为人民币，日常结算货币主要为港币、美元。

6、境外子公司 Mentech (Malaysia) Optical Communication Technology Sdn Bhd 经营地位于马来西亚，记账本位币为人民币，日常结算货币主要为令吉、美元。

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	1,973,014.29	8,135,791.28
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	1,709,863.32	10,867,667.94
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	2,313,477.08	335,917.57
与租赁相关的总现金流出	12,821,117.50	29,562,097.75
售后租回交易产生的相关损益	13,175,051.91	17,119,139.06
售后租回交易现金流入	16,500,000.00	161,116,798.54
售后租回交易现金流出	130,522,819.75	86,003,394.89

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	1,973,014.29	8,135,791.28
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	1,709,863.32	10,867,667.94
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	2,313,477.08	335,917.57
与租赁相关的总现金流出	12,821,117.50	29,562,097.75
售后租回交易产生的相关损益	13,175,051.91	17,119,139.06
售后租回交易现金流入	16,500,000.00	161,116,798.54
售后租回交易现金流出	130,522,819.75	86,003,394.89

(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	396,651.46	327,849.45
合计	396,651.46	327,849.45

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、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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	购买日至期末被购	购买日至期末被购
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	----------	----------	----------

							买方的收入	买方的净利润	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	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：

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

司							
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
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	40,000,000.00	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限公司	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
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
湖北铭普光通科技有限公司	10,204,100.00	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	9,062.00	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	9,062.00	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
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	9,062.00	香港	香港	贸易		100.00%	投资设立

单位：元

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	20,808,043.80	39,313,588.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,911,835.54	-1,710,142.43
--综合收益总额	-4,911,835.54	-1,710,142.43

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

(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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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：

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	7,488,829.54	14,828,922.50		5,045,002.92		17,272,749.12	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	1,139,402.77
其他收益	7,957,617.88	10,739,359.35
合计	8,366,205.88	11,878,762.12

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。

1. 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。

2. 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		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

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		280,308,580.28		280,308,580.28	280,308,580.28
应付账款		654,511,417.44		654,511,417.44	654,511,417.44
其他应付款		32,850,012.44		32,850,012.44	32,850,012.44
一年内到期的非流动负债		158,496,359.89		158,496,359.89	158,496,359.89
长期借款			51,000,000.00	51,000,000.00	51,000,000.00
租赁负债			25,054,587.76	25,054,587.76	25,054,587.76
合计		1,126,166,370.05	76,054,587.76	1,202,220,957.81	1,202,220,957.81

3. 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 2023 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，对本公司的净利润影响如下。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	-4,755,904.57	-3,017,144.70
下降 100 个基点	4,755,904.57	3,017,144.70

(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					上年年末余额			
	美元	港币	越南盾	其他外币	合计	美元	港币	越南盾	合计
外币资产	61,337,975.47	155,686,792.47	20,263,146.92	770,883.82	238,058,798.68	69,633,487.47	206,950,831.20	19,233,828.37	295,818,147.04
外币负债	24,887,462.88	208,999,240.98	45,824,125.05		279,710,828.91	39,035,348.59	6,854,956.13	3,332,126.43	49,222,431.15
合计	86,225,438.35	364,686,033.45	66,087,271.97	770,883.82	517,769,627.59	108,668,836.06	213,805,787.33	22,565,954.80	345,040,578.19

于 2023 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%	-354,042.26	2,096,063.59

贬值 1%	354,042.26	-2,096,063.59
-------	------------	---------------

(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。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			69,282,053.93	69,282,053.93
（六）应收款项融资			20,988,041.11	20,988,041.11
持续以公允价值计量的资产总额			90,270,095.04	90,270,095.04
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。

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。

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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	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：

杨先进、焦彩红夫妇合计持有公司 37.99%的股份，对公司构成共同控制。具体情况如下：

控股股东名称	关联关系	类型	对本集团持股比例 (%)	对本集团表决权比例 (%)
杨先进	股东	自然人	36.04	36.04
焦彩红	股东	自然人	1.95	1.95

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

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、总经理
王博	董事
杨先勇	董事
杨勋文	副总经理、财务总监
钱银博	副总经理
陈聪	副总经理
黄少华	副总经理、2023 年 12 月离职
杨忠	副总经理
王妮娜	董事会秘书，2023 年 1 月任职
张志勇	独立董事
林丽彬	独立董事
李洪斌	独立董事
叶子红	监事（监事会主席、职工代表监事）
霍润阳	监事（股东代表监事），2023 年 5 月任职
郑庆雷	监事（股东代表监事）
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
东莞市铨美电子有限公司	参股公司，2023 年 12 月已退出
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
东莞市华芯联科技有限公司	参股公司
舒丹	公司原董事会秘书，于 2023 年 1 月离职

利晓君	公司原职工代表监事，于 2023 年 4 月离职
CUI HONG LIANG	子公司珠海任驰光电科技有限公司少数股东
张黎黎	子公司湖北铭普光通科技有限公司原少数股东
谢丹	子公司湖北铭普光通科技有限公司原少数股东
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
谢细元	子公司湖北铭普光通科技有限公司原少数股东谢丹之弟
吴玉德	子公司湖北铭普光通科技有限公司原少数股东谢丹之配偶

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
深圳市东飞凌科技有限公司	材料采购	1,812,602.55	5,000,000.00	否	15,803,037.51
东莞市铨美电子有限公司	材料采购、委托加工	165,695.37			933,019.34
深圳鲲鹏无限科技有限公司	材料采购	13,827,791.88	76,800,000.00	否	6,563,105.28
深圳市湾泰若科技开发有限公司	设备采购	108,210.62			3,350,654.96
铭刻时光运动文化（深圳）有限公司	接受关联人提供服务	0.00	5,950,000.00	否	0.00

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	27,518,348.29	30,098,085.42
深圳市芊熠智能硬件有限公司	出售商品	528,093.94	15,306.65
深圳市东飞凌科技有限公司	出售商品		7,302,580.30
深圳铭创智能装备有限公司	出售商品		2,682,294.77
四川省华盾防务科技股份有限公司	出售商品		263,201.42
深圳市湾泰若科技开发有限公司	出售商品		530.97

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	受托方/承包	受托/承包资	受托/承包起	受托/承包终	托管收益/承	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	包收益定价依据	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	否
李作华	6,000,000.00	2022年06月15日	2023年06月15日	是
张泽龙	6,000,000.00	2022年06月15日	2023年06月15日	是
李作华	10,000,000.00	2023年06月21日	2024年06月21日	否
张泽龙	10,000,000.00	2023年06月21日	2024年06月21日	否
李作华	2,000,000.00	2021年07月12日	2024年07月08日	否
张黎黎	2,641,200.00	2021年04月08日	2023年04月08日	是
谢细元、吴玉德	2,021,200.00	2021年04月08日	2023年04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	200,000,000.00	2020年09月25日	2023年09月25日	是
杨先进、焦彩红	100,000,000.00	2021年12月09日	2024年12月08日	否
杨先进	150,000,000.00	2023年08月04日	2024年08月03日	否
杨先进、焦彩红	125,000,000.00	2023年06月16日	2024年06月15日	否
杨先进、焦彩红	100,000,000.00	2023年01月03日	2024年01月02日	否
杨先进、焦彩红	150,000,000.00	2023年04月13日	2024年01月28日	否
杨先进、焦彩红	200,000,000.00	2023年08月16日	2024年08月15日	否
杨先进、焦彩红	119,000,000.00	2023年06月02日	2024年05月31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
关键管理人员薪酬	10,782,272.47	9,402,688.28

(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	27,375,796.28	17,794,267.58	17,607,899.59	322,224.56
	深圳市芊熠智能硬件有限公司	596,746.23	10,920.46		
	深圳市东飞凌科技有限公司			3,111,202.74	56,935.01
	四川省华盾防务科技股份有限公司			297,417.60	5,442.74

	司				
	东莞市铨美电子有限公司	13,290.02	5,027.61	13,290.02	243.21
应收票据					
	深圳铭创智能装备有限公司	603,400.00	1,508.50		
其他应收款					
	深圳鲲鹏无限科技有限公司	76,796.61	7,091.59	15,798.17	288.75
	铭刻时光运动文化(深圳)有限公司	39,108.92	714.81		
长期应收款					
	深圳铭创智能装备有限公司	18,605,698.74	13,214,510.76	33,549,451.87	13,196,046.68

(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	6,057,629.28	821,597.72
	深圳市东飞凌科技有限公司	564,050.08	8,309,907.11
	东莞市铨美电子有限公司	215,529.87	91,562.71
	深圳市湾泰若科技开发有限公司	138,388.00	3,340,187.00
	深圳铭创智能装备有限公司		32,000.00
应付票据			
	深圳市东飞凌科技有限公司	265,630.22	
其他应付款			
	李竞舟	2,229,000.00	2,229,000.00
	黄少华	2,229,000.00	2,229,000.00
	杨勋文	1,486,000.00	1,486,000.00
	杨忠	1,486,000.00	1,486,000.00
	钱银博	1,486,000.00	1,486,000.00
	张黎黎	1,300,000.00	
	杨先勇	1,114,500.00	1,114,500.00
	陈聪	891,600.00	891,600.00
	舒丹	371,500.00	371,500.00
	李作华	82,074.20	82,074.20
	谢丹		2,262.28
合同负债			
	深圳市东飞凌科技有限公司	31,972.04	
	深圳市湾泰若科技开发有限公司	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	9,070,048 .67			380,000.0 0	1,896,222 .79
限制性股票激励对象	300,000.0 0	2,290,000 .00			351,000.0 0	4,613,700 .00	350,000.0 0	2,676,000 .00
合计	300,000.0 0	2,290,000 .00	1,032,000 .00	9,070,048 .67	351,000.0 0	4,613,700 .00	730,000.0 0	4,572,222 .79

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	23,233,960.38
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,594,744.45

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	7,269,200.02	
限制性股票激励对象	3,325,544.43	
合计	10,594,744.45	

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	2023.12.31	2022.12.31
购建长期资产承诺（人民币）	494,894,744.01	69,129,151.06
对外投资承诺（人民币）	839,025,648.25	874,150,000.00
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和补充流动资金总投资金额为 51,618.65 万元。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司实际已投资金额为 2,129.18 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 2023 年 12 月 31 日，公司实缴出资 6,620.00 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 2023 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 4,289.58 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 2023 年 12 月 31 日，公司实际投资 434.46 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

①未决诉讼：

宁波芯速联光电科技有限公司（以下简称“芯速联”）就与本公司之间的产品质量纠纷向宁波市鄞州区人民法院提起诉讼。芯速联为原告，本公司为被告，芯速联诉请宁波市鄞州区人民法院判令：一、请求判令被告将 3,367 件型号为“40GeSR4”的光器件、3,681 件型号为“100GSR4”的光器件、1,322 件型号为“40GSR4”的光器件、50 件型号为“25GSR”的光器件自原告处运离并自行承担运费；二、请求判令被告返还原告已支付货款人民币 1,099,208 元；三、请求判令被告赔偿原告损失暂计人民币 4,192,629.32 元；四、请求判令被告支付原告质量处罚金人民币 20,000 元；五、请求判令被告支付原告违约金人民币 120,493.50 元；（以上诉请金额暂共计人民币 5,432,330.82 元）；六、请求判令本案诉讼费、保全费由被告承担。截至本报告日，该案处于一审审理阶段，法院暂未判决。本公司在中国工商银行石排支行的银行存款 5,432,330.82 元已被冻结。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结果具有不确定性，暂无确凿证据表明导致经济利益流出企业，该义务的金额也不能够可靠地计量，本公司暂未对上述诉讼形成的或有事项确认预计负债。

②为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响：无。

(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
股票和债券的发行	经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		

	<p>股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1513号）同意，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。募集资金到账后，公司按照规定全部存放于募集资金专项账户内，公司及子公司、保荐人、存放募集资金的商业银行签订募集资金三方或四方监管协议，对募集资金的存放和使用进行专户管理。</p>	
--	---	--

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

本公司子公司杭州铭乐十方网络科技有限公司已于2024年3月18日注销。

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）	587,651,716.47	706,358,524.69
1 至 2 年	20,953,473.92	11,658,016.72
2 至 3 年	7,745,984.56	9,320,452.76

3 年以上	13,507,242.78	10,755,411.39
3 至 4 年	13,507,242.78	10,755,411.39
合计	629,858,417.73	738,092,405.56

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	51,486,500.70	8.17%	33,623,404.34	65.31%	17,863,096.36	9,330,234.90	1.26%	9,330,234.90	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	578,371,917.03	91.83%	12,657,071.54	2.19%	565,714,845.49	728,762,170.66	98.74%	19,877,961.55	2.73%	708,884,209.11
其中：										
合计	629,858,417.73	100.00%	46,280,475.88	7.35%	583,577,941.85	738,092,405.56	100.00%	29,208,196.45	3.96%	708,884,209.11

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	17,607,899.59	322,224.56	27,375,796.28	13,687,898.14	50.00%	款项回收缓慢
B	13,917,327.41	3,904,537.28	13,917,327.41	9,742,129.19	70.00%	项目质量整改
C	4,552,930.06	4,552,930.06	4,301,062.94	4,301,062.94	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	1,388,579.02	25,411.00	1,388,579.02	1,388,579.02	100.00%	诉讼中
G	163,061.29	163,061.29	163,061.29	163,061.29	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	41,970,471.13	13,308,837.95	51,486,500.70	33,623,404.34		

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	578,371,917.03	12,657,071.54	2.19%
合计	578,371,917.03	12,657,071.54	

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	9,330,234.90	24,293,169.44				33,623,404.34
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,877,961.55	-7,220,890.01				12,657,071.54
合计	29,208,196.45	17,072,279.43				46,280,475.88

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

(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	62,564,596.98		62,564,596.98	9.74%	1,144,932.12
B	31,272,859.89		31,272,859.89	4.87%	572,293.34
C	27,375,796.28		27,375,796.28	4.26%	13,687,898.14
D	24,919,646.72		24,919,646.72	3.88%	456,029.53
E	22,469,510.02		22,469,510.02	3.50%	411,192.03
合计	168,602,409.89		168,602,409.89	26.25%	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	33,635,269.82	27,281,004.97
合计	33,635,269.82	27,281,004.97

(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	18,909,443.54	9,793,145.17
应收保证金和押金	13,526,840.89	15,613,264.15
应收员工借支款	59,122.74	1,261,053.21
应收其他款项	2,015,927.18	1,503,652.54
合计	34,511,334.35	28,171,115.07

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）	10,503,578.51	23,005,398.06
1 至 2 年	19,040,199.25	3,873,232.76
2 至 3 年	3,851,546.68	238,642.00
3 年以上	1,116,009.91	1,053,842.25
3 至 4 年	1,116,009.91	1,053,842.25
合计	34,511,334.35	28,171,115.07

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	2.38%	821,882.99	100.00%	0.00	821,882.99	2.92%	821,882.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	33,689,451.36	97.62%	54,181.54	0.16%	33,635,269.82	27,349,232.08	97.08%	68,227.11	0.25%	27,281,004.97
其中：										
合计	34,511,334.35	100.00%	876,064.53	2.54%	33,635,269.82	28,171,115.07	100.00%	890,110.10	3.16%	27,281,004.97

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	33,689,451.36	54,181.54	0.16%
合计	33,689,451.36	54,181.54	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	68,227.11		821,882.99	890,110.10
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-14,045.57			-14,045.57
2023 年 12 月 31 日余额	54,181.54		821,882.99	876,064.53

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	68,227.11	-14,045.57				54,181.54
合计	890,110.10	-14,045.57				876,064.53

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
A	应收合并关联方	8,951,181.73	1-3 年	25.94%	
B	应收保证金和押金	7,333,333.33	1-2 年	21.25%	25,666.67
C	应收合并关联方	3,347,570.14	1-2 年	9.70%	
D	应收合并关联方	2,731,370.00	1-2 年	7.91%	
E	应收保证金和押金	2,500,000.00	2-3 年	7.24%	8,750.00
合计		24,863,455.20		72.04%	34,416.67

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	540,273,075.25		540,273,075.25	458,869,904.81		458,869,904.81
对联营、合营企业投资	25,452,989.57	24,026,742.96	1,426,246.61	29,938,238.24	4,452,250.05	25,485,988.19
合计	565,726,064.82	24,026,742.96	541,699,321.86	488,808,143.05	4,452,250.05	484,355,893.00

(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	其他		

					准备			
Mentech Technology USA Inc	6,990,188.38						6,990,188.38	
东莞安晟半导体技术有限公司	20,014,055.98					65,043.28	20,079,099.26	
东莞铭天产业投资有限公司	5,850,000.00		60,350,000.00				66,200,000.00	
东莞铭同精密电子有限公司	20,070,279.86					325,216.45	20,395,496.31	
东莞市铭普供应链管理服务有限公司			50,000.00				50,000.00	
东莞市铭庆电子有限公司	223,435,759.70					437,174.20	223,872,933.90	
湖北铭普光通科技有限公司	21,170,212.87		20,000,000.00			-496,377.47	40,673,835.40	
江西铭普电子有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
泌阳县铭普电子有限公司	40,098,391.82					455,303.01	40,553,694.83	
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	62,966,316.20					216,810.97	63,183,127.17	
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	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	458,869,904.81		80,400,000.00			1,003,170.44	540,273,075.25	

(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	23,675,311.49	4,452,250.05			-4,100,818.58					19,574,492.91		24,026,742.96
深圳铭创智能装备有限公司	1,810,676.70				-1,173,341.85	788,911.76					1,426,246.61	
小计	25,485,988.19	4,452,250.05			-5,274,160.43	788,911.76				19,574,492.91	1,426,246.61	24,026,742.96
合计	25,485,988.19	4,452,250.05			-5,274,160.43	788,911.76				19,574,492.91	1,426,246.61	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

本期，本公司对深圳鲲鹏无限科技有限公司进行了减值测试，按预计未来现金流量的现值确定其可收回金额，确认资产减值损失 19,574,492.91 元。

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	1,560,642,419.45	1,406,639,101.85	1,898,407,010.23	1,665,047,446.97
其他业务	24,255,276.43	21,730,740.94	10,315,539.78	9,726,813.10
合计	1,584,897,695.88	1,428,369,842.79	1,908,722,550.01	1,674,774,260.07

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	-5,274,160.43	-2,311,322.16
处置长期股权投资产生的投资收益		11,765,327.60

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	-4,117,876.43	9,454,005.44

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	-3,464,715.38	
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）	13,411,208.80	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,310,474.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-247,253.03	
减：所得税影响额	-3,154,661.67	
少数股东权益影响额（税后）	436,802.13	
合计	13,727,573.94	--

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	-26.42%	-1.23	-1.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-27.82%	-1.30	-1.29

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