



东莞铭普光磁股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

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。

公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：公司在生产运营中主要存在市场变化风险、汇率波动风险、原材料价格波动风险、重要客户流失的风险、技术更新风险、其他未列示的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第三节 管理层讨论与分析，十一、公司未来发展的展望”。

不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	51
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况.....	71
第八节 优先股相关情况.....	77
第九节 债券相关情况.....	78
第十节 财务报告.....	79

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会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司	指	东莞铭普光磁股份有限公司
铭庆电子	指	东莞市铭庆电子有限公司
泌阳铭普	指	泌阳县铭普电子有限公司
珠海任驰	指	珠海任驰光电科技有限公司
香港铭普	指	香港铭普实业有限公司
深圳分公司	指	东莞铭普光磁股份有限公司深圳分公司
东莞铭天	指	东莞铭天产业投资有限公司
铭普工业	指	广东铭普工业有限公司
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
易采供应链	指	广东铭普易采供应链管理有限公司
铭同精密	指	东莞铭同精密电子有限公司
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	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）
安一辰	指	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
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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	2021 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	舒丹	张智慧
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

组织机构代码	91441900677058765M
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、杨佳慧

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	2,234,042,600.80	1,688,902,719.23	32.28%	1,400,862,935.98
归属于上市公司股东的净利润（元）	-57,991,367.00	4,343,551.43	-1,435.11%	26,970,464.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-92,388,432.77	-4,976,909.63	-1,756.34%	19,193,674.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	83,498,905.26	24,402,985.73	242.17%	275,156,933.08
基本每股收益（元/股）	-0.2761	0.0207	-1,433.82%	0.1284
稀释每股收益（元/股）	-0.2761	0.0207	-1,433.82%	0.1284
加权平均净资产收益率	-5.60%	0.41%	-6.01%	2.53%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	2,831,405,380.78	2,479,968,272.55	14.17%	1,886,004,798.18
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,005,723,529.43	1,063,824,345.37	-5.46%	1,075,393,477.93

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	2021 年	2020 年	备注
营业收入 (元)	2,234,042,600.80	1,688,902,719.23	利润表收入
营业收入扣除金额 (元)	41,070,952.39	27,663,787.03	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)	2,192,971,648.40	1,661,238,932.20	无

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	479,887,953.22	598,277,015.94	595,878,768.21	559,998,863.43
归属于上市公司股东的净利润	-4,902,057.09	8,079,350.86	5,836,153.21	-67,004,813.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,090,782.22	7,028,027.43	4,618,056.05	-97,943,734.03
经营活动产生的现金流量净额	-36,091,173.15	-49,186,161.42	88,054,169.75	80,722,070.08

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	350,447.66	58,664.23	-10,547.70	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,609,266.33	6,835,021.11	3,660,850.26	政府专项补助及相关奖励
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			
委托他人投资或管理资产的损益		253,772.71		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	23,379,612.32	3,968,509.49	271,520.80	深圳宇轩 2021 年未实现业绩承诺，补偿利润
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,935.52	1,075,821.28	3,288,711.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	101,922.78	120,807.09	2,158,162.04	
减：所得税影响额	638,495.38	2,098,544.10	1,579,864.01	
少数股东权益影响额（税后）	688,803.64	893,590.75	12,042.24	
合计	34,397,065.77	9,320,461.06	7,776,790.32	--

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、报告期内公司所处的行业情况

公司属于光磁通信元器件行业,该行业属于通信行业的子行业,其发展状况和未来发展趋势与全球通信产业的发展密切相关。全球各主要国家都非常重视通信产业的发展,在各个国家对通信产业支持政策的推动下,全球通信产业经历了数十年的持续增长。

我国的通信产业属于国家战略性基础产业,持续受到政府的大力推动和扶持,近年来保持了持续增长。2020年,政府工作报告指出,加强新型基础设施建设,发展新一代信息网络,拓展5G应用,激发新消费需求、助力产业升级;十四五规划报告指出,坚定不移建设制造强国、网络强国、数字中国,推进产业基础高级化、产业链现代化。

4G时代催生了共享经济、社交平台等经济和新业态,助推了中国数字经济的增长。与4G相比,5G通信技术具有更快的速率、更宽的带宽、更高的可靠性,更低的时延。5G也将成为中国填补数字鸿沟的重要载体,将开启人工智能、物联网等新产业的大门,基于5G通信技术的优势,国家积极推进5G研发及产业应用,未来产业发展前景广阔,将带动相关的通信设备及元器件行业的持续发展。

公司的产品可以广泛应用于通信基础设施、融合基础设施、创新基础设施方面,在诸如包括5G、物联网、工业互联网在内的通信网络基础设施领域、大数据和云计算的算力基础设施领域、新能源基础设施领域等都具有广阔的市场发展空间。但目前5G和数据中心等技术设施的建设方面,在应用场景的落地是关键问题,公司不能被动等待,要主动参与到应用场景的拓展应用领域之中去,寻找和发现新的市场机遇,甚至创造新客户、创立新品牌、创新新产品。

在新的国际关系背景下,基础元器件产业重要性地位凸显,国家更加鼓励对基础元器件技术和产品的攻关、鼓励建立自主知识产权、鼓励产学研创新合作,继续鼓励自动化与信息化的融合发展,这对保持战略定力、坚持管理和研发投入的企业是巨大的发展机遇。

二、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务

公司是一家集研发、生产及销售于一体的高新技术企业,主要从事通信磁性元器件、通信光电部件、通信供电系统设备及通信电源适配器的研发、制造及销售。

针对光磁通信元器件产品的发展现状,公司始终坚持技术领先、品质领先的市场战略,形成了以技术储备为基础、以通信技术为主体、以高端应用为核心的产品技术战略。公司积累了优质的客户资源,与国内外知名企业建立了稳定的合作关系。公司秉承以“为客户做极致”的经营理念,致力于为客户提供优质的产品与服务。

(二) 主要产品

公司拥有通信磁性元器件、通信光电部件、通信供电系统设备及通信电源四大类产品。公司以通信网络技术为基础、产品开发设计为先导、光磁通信元器件为核心、与通信网络设备制造商同步开发为特色,形成了光磁通信元器件、通信供电系统设备及通信电源适配器的产业模式,为接入网、主干网、城域网、光纤交换机、光纤收发器、数字电视光纤拉远系统以及电脑主板,网络交换机,路由器,电视机顶盒,终端通讯设备,网络数据通讯行业提供系列化的通信磁性元器件、通信光电部件及通信供电系统设备、通信电源适配器等产品。

在新的国际国内政治经济发展背景和市场需求的趋势下,公司将基于传统产品和技术积累,整合新资源、打造新动能,向“数字化”和“新能源”两个领域延展。

三、核心竞争力分析

1、优质客户资源优势

目前，境内外的中高端通信设备厂商在选择光磁通信元器件供应商时通常都有严格的筛选、评审、认证程序，需对供应商的研发实力、生产条件、生产规模、产品质量、产品交期等进行全面的考察评审，整个评审和认证过程通常耗时1-3年甚至更长时间。同时，光磁通信元器件同客户的设计方案紧密相关，往往需要双方在研发阶段就进行联合研发或参与研发的合作，一旦与供应商建立稳固的合作关系，通信设备厂商不会轻易更换供应商。因此，公司通过长期与优质客户的合作，形成优势客户资源的积淀。

公司通过多年的积累，已成功成为了多家国际领先的中高端通信设备厂商的供应商。公司已与国内外知名企业建立了长期稳定的合作关系。从近几年的情况来看，公司产品技术水平、质量均获得了客户的认同，客户订单逐年增加，稳定优质的客户资源不仅为公司带来了稳定的营业收入，而且提升了公司产品品牌市场知名度，为公司长期持续稳定发展奠定坚实基础。

2、快速市场反应优势

公司凭借多年的光磁通信元器件研发及制造经验，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。

3、产品质量优势

为确保公司的产品和服务质量满足境内外知名企业客户的要求，公司借鉴国际先进的质量管理模式，采用国际通行的质量管理控制方法，对产品质量实施全程监控，极大提高了产品质量。公司在采购、生产、销售等各个环节建立了一系列质量管理体系并得到有效执行。公司已通过ISO 9001、ISO 45001、ISO 14001、QC 08000、ISO 27001、TL 9000、ESD20.20、GB/T 29490:2013、IATF 16949:2016等体系认证，进入了数十家境内外知名企业的合格供应商名录，并且在长期的合作过程中，保证了稳定的产品质量。秉承持续改进的理念，不断完善质量管理体系，使得公司的质量管理体系与生产运营融为一体。

4、设计及研发优势

公司研发团队在产品研发时，从设计阶段就开始对每一个细节进行优化，对产品的材料成本、工艺、质量进行充分考虑，做到产品研发与设计上的低成本、高可靠性。在满足客户需求的同时，降低了产品制造成本、提高了生产效率、节约了资源和能源。

公司不断提升知识产权规模和质量，同时也积极参与国家及行业标准起草。截止至2021年12月31日，我司累计申请专利439件，其中发明86件，PCT3件。目前有效专利196件，其中发明专利31件。此外，获得著作权登记8项，论文11篇，拥有注册商标62项。公司参与起草、修订的国标、行标、团体标准、技术规范70多项，其中21项已发布。公司较强的研发能力保证了公司可以持续向市场提供高质量、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群，也为公司的持续发展奠定了基础。

四、主营业务分析

1、概述

2021年公司实现营业收入22.34亿元，比上年增长32.28%，实现净利润-6,821.22万元，比上年下降4152.04%。在抗击疫情的大背景下，公司及时调整各方面的管理措施，虽实现了营收规模的增长，但净利润有较大下滑，主要原因为：①疫情的影响，尤其在2021年初春节前后，相关产业链整体复工延迟，经济运行效率降低，人员复工延后，带来各项运营成本持续上升。②需求的影响，通信基础设施建设总体投资放缓，导致同业市场竞争加剧，部分产品销售价格下降，导致公司最终销售给电信

运营商领域的产品毛利率下滑。③部分原材料价格上涨及人力成本上升，对公司的业绩造成一定影响。④由于自2018年中美贸易战，通信设备龙头企业遭到打击且国内5G基础设施建设因各种原因投资放缓，公司原为该领域所进行的投资及生产的产品和材料备货形成一定规模的库存，承受了相应的减值计提损失，需要通过公司产业转型升级、管理提升改善来逐步消化这些影响。⑤公司控股子公司深圳宇轩和珠海任驰经营不及预期，对其商誉全额计提减值损失，合计2,878.13万元。⑥前期投资的部分项目市场表现不及预期，基于谨慎性原则对相关的存货补提6,598.85万元的大额减值损失。

公司的产品可以广泛应用于通信基础设施、融合基础设施、创新基础设施方面，在诸如包括5G、物联网、工业互联网在内的通信网络基础设施领域、大数据和云计算的算力基础设施领域、新能源基础设施领域等都具有广阔的市场发展空间。

2021年主要经营措施：

公司2021年继续聚焦主业，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，加大在新产品、新项目方面的研发投入及人才储备。1、加强防疫常态化管理，确保生产正常有序开展。2021年初，公司召开了2020年防疫工作总结会议，并在2020年的基础上完善了防疫管理预案，将防疫工作纳入常态化的管理。从人员进出厂区、物资物流运输、员工个人防护及日常体温监测、外地复工人员管理等各方面均制定了严密的管理措施，确保生产正常有序开展。

2、直面挑战，推进营销模式创新，完善产业布局。2021年，面对中美贸易摩擦不断加剧，原材料价格上涨，市场竞争加剧等情况，公司进行了营销模式的创新，建立了电商平台，通过线上线下的双重营销模式及产业互联的方式，助力公司产品销售。同时，公司通过兼并、重组等方式，完善了从元器件到整机，并向上下游延伸的产业布局。

3、战略管理体系构建与战略执行体系的搭建。公司构建了战略管理体系，推动各业务单元进行战略规划制定。并搭建了从年-季-月-周-日的“战略-执行”体系，从战略制定、战略解码、战略实施监控及战略评估改进进行闭环管理。

4、强化组织管理，建立激励机制及分享机制。面对内外部环境的变化，公司持续优化组织阵型，形成前台、中台、后台的敏捷型组织架构，快速响应客户需求。公司强化了任职资格管理，加速人才培养和完善晋升通道。在干部管理方面，推行“见习机制”，优先从成功实践中选拔与发展干部。

公司坚持“责任结果导向”的激励及分享机制，通过从战略目标、事业部目标、部门KPI到个人KPI，目标层层分解，明确责任目标，并在价值创造、价值评价、价值分享的总原则下，让员工职级、薪酬与其贡献的价值匹配，鼓励优秀员工创造更多价值。

5、完善人才培养体系，提升人才竞争力。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。

6、加强产销协同，提升资产周转率。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，打通价值链条的各个环节，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，要抓好生产组织管理，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。要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，力争完成年度生产任务目标。营销工作方面，要密切关注市场行情，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。

7、搭建经营数据库，提升运营效率。公司组建了经管专业团队，梳理并完善了经管数据体系，为公司的持续良好经营夯实了基础。

8、积极布局新业务领域

报告期内，公司积极布局新业务领域，将与公司主营业务形成协同效应。在新能源领域，公司于2021年9月，设立了全资孙

公司广东零碳智慧能源系统技术有限公司，从事太阳能光伏发电及储能相关的技术与产品开发。公司于2021年9月，设立了全资孙公司广东制道数字化科技有限公司，从事数字化转型服务，构建工业互联网生态；公司于2021年10月设立了全资孙公司广东铭普易采供应链管理有限公司，通过整合供应链资源，为客户提供物料供应、咨询服务等业务。同时以集中采购的方式降低成本，为集团公司的降本增效提供有力的支撑。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	2,234,042,600.80	100%	1,688,902,719.23	100%	32.28%
分行业					
计算机、通信和其他电子设备制造业	2,234,042,600.80	100.00%	1,688,902,719.23	100.00%	32.28%
分产品					
通信磁性元器件	1,252,643,744.48	56.07%	818,981,827.22	48.49%	52.95%
通信光电部件	563,068,565.94	25.20%	504,913,278.25	29.90%	11.52%
通信供电系统设备	88,417,305.69	3.96%	177,818,277.72	10.53%	-50.28%
通信电源适配器	220,912,017.97	9.89%	141,449,005.35	8.38%	56.18%
微电子	60,007,906.56	2.69%	19,872,230.10	1.18%	201.97%
其他	48,993,060.16	2.19%	25,868,100.59	1.53%	89.40%
分地区					
境内销售	1,487,998,332.30	66.61%	1,253,074,460.93	74.19%	18.75%
境外销售	746,044,268.50	33.39%	435,828,258.30	25.81%	71.18%
分销售模式					
直销	2,216,123,042.81	99.20%	1,670,361,498.45	98.90%	32.67%
代理	17,919,557.99	0.80%	18,541,220.78	1.10%	-3.35%

(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	2,234,042,600.80	1,966,429,087.10	11.98%	32.28%	32.10%	0.12%

其他电子设备制造业						
分产品						
通信磁性元器件	1,252,643,744.48	1,071,499,466.67	14.46%	52.95%	47.73%	3.03%
通信电源适配器	220,912,017.97	210,180,974.79	4.86%	56.18%	68.36%	-6.89%
通信光电部件	563,068,565.94	525,409,094.24	6.69%	11.52%	12.69%	-0.97%
通信供电系统设备	88,417,305.69	77,496,956.13	12.35%	-50.28%	-42.09%	-12.39%
分地区						
内销	1,487,998,332.30	1,314,898,187.50	11.63%	18.75%	20.36%	-1.19%
外销	746,044,268.51	651,530,899.60	12.67%	71.18%	64.49%	3.55%
分销售模式						
直销	2,216,123,042.82	1,951,405,659.65	11.95%	32.67%	32.58%	0.06%
代理	17,919,557.99	15,023,427.44	16.16%	-3.35%	-10.01%	6.20%

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	2021 年	2020 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	105,419.99	80,558.12	30.86%
	生产量	万件	105,844.28	85,313.09	24.07%
	库存量	万件	19,230.32	18,806.03	2.26%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本年销售额增加，导致2021年整体销售数量和生产数量增加。

(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	2021 年		2020 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	1,507,172,547.18	76.65%	1,060,006,397.30	71.21%	42.19%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-加工费	97,542,631.66	4.96%	132,659,530.35	8.91%	-26.47%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-直接人工	171,022,539.98	8.70%	140,741,504.22	9.46%	21.52%
计算机、通信和其他电子设备制造业	营业成本-制造费用	190,691,368.27	9.70%	155,132,918.83	10.42%	22.92%

说明

加工费减少的主要原因为：部分产品加工需求减少所致。

(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2家，分别为安一辰、大然新能源。

(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）	786,284,879.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.20%
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	242,270,442.39	10.84%
2	B	242,129,945.31	10.84%
3	C	175,089,559.11	7.84%
4	D	64,473,923.13	2.89%

5	E	62,321,009.34	2.79%
合计	--	786,284,879.28	35.20%

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）	399,847,183.66
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.81%
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	127,019,656.33	6.93%
2	B	121,375,937.87	6.62%
3	C	58,745,279.63	3.20%
4	D	47,805,800.81	2.61%
5	E	44,900,509.02	2.45%
合计	--	399,847,183.66	21.81%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	52,049,831.11	36,127,629.51	44.07%	主要为职工薪酬和销售佣金增加所致
管理费用	90,797,405.07	64,707,254.33	40.32%	主要为职工薪酬增加所致
财务费用	20,791,397.59	14,694,248.39	41.49%	主要为利息费用增加所致
研发费用	96,068,142.59	81,409,826.22	18.01%	

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
磁性元器件产品	实现片式网络变压器全自动化生产	产能处于国内第一梯队	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
磁性元器件产品	实现一体成型电感全自	已进入国内主流客	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈

	动化生产	户并开始批量交货		利能力
磁性元器件产品	实现车规级各类新型磁性元件开发和批量交付	进入量产	业内领先	进入磁性元器件新领域，提升公司盈利能力；
磁性元器件产品	高功率密度 5G 通讯电源用磁性器件开发	量产阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
磁性元器件产品	实现新能源各类磁性元件开发和批量交付	产品完成局部开发	业内领先	进入磁性元器件新领域，提升公司盈利能力；
磁性元器件产品	光伏逆变器灌封电感产品开发	开发阶段	业内领先	进入磁性元器件新领域，提升公司盈利能力
磁性元器件产品	大功率充电桩磁性器件开发	开发阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
光通讯产品	开发出满足客户下一代信号高传输速率的封装产品	研发阶段已完成，并获得国内主流客户验收合格	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
光通讯产品	开发符合海外市场 GPON ONU 模块	小批量出货	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
光通讯产品	实现 700M 5G 前传网络模块量产	小批量出货	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
光通讯产品	实现 10G DWDM 商业级产品全光网兼容	开发阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力；
光通讯产品	实现 10G PON 模块量产	开发阶段	业内领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
电源产品	实现 18W,20W 系列 PD 快充充电器量产	已向国内客户批量供货	知名充电器品牌	布局快充市场，提升公司行业地位
电源产品	实现 GaN 65W 快充充电器投入量产	已向国内客户批量供货	知名充电器品牌	布局快充市场，提升公司行业地位
电源产品	蓝牙通信功能的快充充电器研发，实现智能通信及控制	已向国内客户批量供货，已申请专利保护	知名充电器品牌	加快产品在智能物联网产业链的布局，提升公司的产品竞争力和盈利能力
电源产品	5-100W 电源适配器研发和量产	已向国内外客户批量能量交货	知名适配器品牌	巩固行业地位，提升公司盈利能力
电源产品	100-300W 大功率电源研发	目前已有 120W,160W 产品技术方案，并已试产	为客户提供多元化的充电解决方案	提升大功率电源产品的市场占有率，丰富电源类产品线，提升盈利能力。
电源产品	实现 18W-160W 客户开放式定制电源定制化产品量产	已向国内外客户批量交货	客户定制电源首选品牌	提升公司行业地位
储能系统	开发一款集配电、UPS、空调、监控等设备为一	正样验证	行业领先	扩展公司多元化产品，提升公司多领域知名度，提升公

	体的微型数据中心产品			司效益
储能系统	开发一款模块化、安装、操作、扩容方便的安全储能系统	小批试产	行业领先	开拓部门发展方向，提升公司盈利能力
储能系统	开发一款用于 5G 基站的一体化智能电源系统	正样阶段	行业领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力
储能系统	开发一款分路型模块化电源，可支持多个用户共享的基站电源系统。	完成正样验证	行业领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力。
储能系统	开发一款小型化、智能化的自冷型高功率密度的 5G 户外电源	批量供货	行业领先	巩固行业地位，提升公司盈利能力。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	243	268	-9.33%
研发人员数量占比	5.63%	6.55%	-0.92%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	105	113	-7.08%
硕士	13	24	-45.83%
博士	8	8	0.00%
本科以下	117	123	-8.13%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	115	128	-10.16%
30~40 岁	97	110	-11.82%
40 岁以上	31	30	3.33%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	96,068,142.59	81,409,826.22	18.01%
研发投入占营业收入比例	4.30%	4.82%	-0.52%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	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

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,000,804,155.55	1,352,025,243.99	47.99%
经营活动现金流出小计	1,917,305,250.29	1,327,622,258.26	44.42%
经营活动产生的现金流量净额	83,498,905.26	24,402,985.73	242.17%
投资活动现金流入小计	1,388,676.63	84,854,577.14	-98.36%
投资活动现金流出小计	182,734,873.24	380,623,551.98	-51.99%
投资活动产生的现金流量净额	-181,346,196.61	-295,768,974.84	38.69%
筹资活动现金流入小计	512,925,610.41	425,970,792.89	20.41%
筹资活动现金流出小计	453,181,081.34	283,893,192.30	59.63%
筹资活动产生的现金流量净额	59,744,529.07	142,077,600.59	-57.95%
现金及现金等价物净增加额	-38,757,163.88	-135,302,633.77	71.36%

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242.17%，主要系销售回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额增加38.69%，主要系厂房设备投资减少及对外投资减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额减少57.95%，主要系偿还前期借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

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 79（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	9,535.91	-0.02%	权益法核算的长期股权投资收益	否
公允价值变动损益	23,379,612.32	-37.97%	深圳宇轩 2021 年未实现业绩承诺，补偿利润。	否
资产减值	-94,873,665.66	154.06%	存货跌价损失及商誉减值	否

			损失	
营业外收入	1,098,231.08	-1.78%	无需支付的应付款项及赔偿款	否
营业外支出	870,258.31	-1.41%	主要系公益性捐赠支出	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

	2021 年末		2021 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	229,620,652.19	8.11%	277,896,208.98	11.21%	-3.10%	
应收账款	711,519,104.91	25.13%	629,709,224.53	25.39%	-0.26%	
合同资产	17,169,220.49	0.61%	7,745,645.89	0.31%	0.30%	
存货	606,755,606.00	21.43%	498,252,930.76	20.09%	1.34%	
长期股权投资	34,159,880.28	1.21%	10,057,370.65	0.41%	0.80%	
固定资产	637,018,636.93	22.50%	555,156,106.65	22.39%	0.11%	
在建工程	97,679,765.75	3.45%	77,909,464.68	3.14%	0.31%	
使用权资产	42,652,553.65	1.51%	33,048,178.70	0.87%	0.64%	
短期借款	214,234,698.48	7.57%	286,428,184.66	11.55%	-3.98%	
合同负债	8,720,010.02	0.31%	2,597,097.29	0.10%	0.21%	
长期借款	91,970,000.00	3.25%	27,894,289.92	1.12%	2.13%	
租赁负债	31,893,207.36	1.13%	21,456,860.08	0.95%	0.18%	

境外资产占比较高

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
越南铭普	设立	48,618,516.95	越南	独立运营, 自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	亏损	4.62%	否

香港铭普	设立	349,956,464.53	香港	独立运营, 自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	盈利	33.24%	否
美国铭普	设立	2,539,411.27	美国	独立运营, 自负盈亏	派驻管理人员参与经营决策	盈利	0.24%	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)	3,968,509.49	23,379,612.32					-3,968,509.49	23,379,612.32
4.其他权益工具投资	54,923,517.08				2,000,000.00			56,923,517.08
金融资产小计	58,892,026.57	23,379,612.32			2,000,000.00		-3,968,509.49	80,303,129.40
应收账款融资	73,675,793.10				31,889,443.05	73,675,793.10		31,889,443.05
上述合计	132,567,819.67	23,379,612.32			33,889,443.05	73,675,793.10	-3,968,509.49	112,192,572.45
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

收回对深圳宇轩2020年度业绩补偿款3,968,509.49元

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	77,489,053.48	银行承兑汇票保证金/保函保证金
应收票据	43,994,677.81	票据质押
固定资产	80,825,091.79	抵押借款
应收账款	8,984,242.80	保理借款
合计	211,293,065.88	

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
81,961,490.51	157,439,722.71	-47.94%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中国工商银行东莞石排支行	无	否	远期售汇				0	3,818.68	3,843.9		1,279	1.21%	25.22
合计				0	--	--	0	3,818.68	3,843.9		1,279	1.21%	25.22
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况（如适用）				不适用									

衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2021 年 08 月 20 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>风险分析：1、市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益。2、流动性风险：外汇衍生品以公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时有足额资金供结算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日资金需求。3、履约风险：公司开展外汇衍生品交易的对象均为信用良好且已与公司建立长期业务往来的银行，履约风险低。4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回收期内收回，会造成延期交割导致公司损失。5、其它风险：在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险；如交易合同条款不明确，将可能面临法律风险。</p> <p>控制措施：1、公司开展的外汇衍生品交易业务以锁定成本、规避和防范汇率、利率风险为目的，禁止任何风险投机行为。2、公司已制定严格的证券投资及衍生品交易管理制度，对证券投资及衍生品交易的操作原则、审批权限、内部操作流程、信息隔离措施、内部风险控制处理程序、信息披露等作了明确规定，控制交易风险。3、公司将审慎审查与银行签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。4、公司财务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。5、为防止远期结汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，制定逾期账款的内控管理制度，同时加大出口信用保险的办理力度，以降低风险。6、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>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	已投资衍生品报告期末公允价值参照外部金融机构的市场报价确定。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则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
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	开展外汇衍生品交易业务是围绕公司业务进行的，不是单纯以盈利为目的，而是以具体经营业务为依托，以套期保值为手段，以规避和防范汇率波动风险为目的，具有一定的必要性。公司在保证正常生产经营的前提下开展外汇衍生品交易业务，有利于规避和防范汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响，有利于控制外汇风险，不存在损害公司和全体股东利益的情形。因此，我们同意公司及子公司开展额度总计不超过等值 2,000 万美元的外汇衍生品交易业务。

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

公司报告期末未出售重大资产。

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
铭庆电子	子公司	设计、生产、加工、销售：磁性元器件、光纤通讯器件、精密结构件、连接器、精密塑胶制品、五金制品、电源产品、电脑电视盒、机顶盒、光通讯产品、电子产品。	100,000,000	551,626,419.24	241,296,915.70	692,619,899.78	-13,319,075.76	-13,381,406.91
泌阳铭普	子公司	磁性元器件、光纤通讯器件、精密结构件、连接器、精密塑胶制品、五金制品、电源产品、电脑电	40,000,000	358,151,139.32	61,678,211.35	469,812,283.95	8,775,158.68	6,287,461.68

		视盒、机顶盒、光通讯产品、电子产品的研发、生产、销售。						
香港铭普	子公司	电子、光纤及塑胶制品的进出口贸易。	3,174,700	349,956,464.53	10,883,147.73	742,254,484.04	4,727,185.45	3,063,265.02
铭同精密	子公司	研发、生产、销售：电子精密组件、自动化设备、精密五金、塑胶制品、塑胶电子制品、模具。	50,000,000	113,183,937.95	2,483,361.23	173,334,295.92	-12,580,777.18	-12,546,200.41
江西铭普	子公司	许可项目：货物进出口、技术进出口，一般项目：变压器、整流器和电感器制造，网络设备制造，其他电子器件制造，电子专用材料研发，网络设备销售，电子产品销售。	30,000,000	273,525,273.95	26,821,664.24	210,324,734.14	-2,659,161.43	-3,158,860.93
美国铭普	子公司	研发、销售光通信器件及模块。	100 万美元	2,539,411.27	1,843,265.73	6,006,358.64	1,545,066.35	1,063,834.02
深圳宇轩	子公司	一般经营项目是：变压器、电感、分离器、适配器的研	27,500,000	264,080,012.27	42,002,401.78	172,264,711.14	-6,414,297.86	-6,738,805.12

		发、组装生产与销售；电子产品及电子零件的购销；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：变压器、电感、分离器、适配器的组装生产。						
安一辰	子公司	光电子产品、通讯设备的研发、生产及相关技术咨询；电子元器件、机械设备及配件、仪器仪表、五金产品、电线电缆、通讯器材批发兼零售；货物进出口业务(不含国家禁止和限制的进出口货物)。	10,204,100	70,444,718.71	27,689,935.16	10,452,246.80	256,526.96	1,741,263.61

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
安一辰	收购	无重大影响。

大然新能源	收购	无重大影响。
铭普工业	设立	无重大影响。
零碳智慧	设立	无重大影响。
制道数字化	设立	无重大影响。
易采供应链	设立	无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

(一) 铭庆电子

铭庆电子于2011年11月30日成立，法定代表人杨先进，注册资本为10,000万元，注册地址为广东省东莞市石排镇东园大道石排段157号4号楼，统一社会信用代码为914419005863823679。经营范围为设计、生产、加工、销售：磁性元器件、光纤通讯器件、精密结构件、连接器、精密塑胶制品、五金制品、电源产品、电脑电视盒、机顶盒、光通讯产品、电子产品；货物进出口、技术进出口。

(二) 泌阳铭普

泌阳铭普于2016年1月5日成立，法定代表人为杨先进，注册资本为4,000万元，注册地址为泌阳县产业集聚区（花园路西段），统一社会信用代码为91411726MA3X6B5L94。经营范围为磁性元器件、光纤通讯器件、精密结构件、连接器、精密塑胶制品、五金制品、电源产品、电脑电视盒、机顶盒、光通讯产品、电子产品的研发、生产、销售；货物及技术进出口业务。

(三) 香港铭普

香港铭普于2010年11月29日成立，执行董事为杨先进，注册资本为50万美元，注册地址为香港上环永乐街87号泰达大厦6楼B室。经营范围为电子、光纤及塑胶制品的进出口贸易。

(四) 东莞铭天

东莞铭天于2018年8月2日成立，法定代表人为杨先进，注册资本为3,000万元，注册地址为东莞市石排镇庙边王村东园大道西庙边王路段12号，统一社会信用代码为91441900MA523CYQ6L。经营范围为产业投资;项目投资;股权投资;投资咨询。

(五) 任驰光电

任驰光电于2014年12月12日成立，法定代表人为CUI HONG LIANG，注册资本为961.54万元，注册地址为珠海市软件园路1号生产加工中心4楼二层1,3单元，统一社会信用代码为91440400321637782F。经营范围为光电产品的研发、生产及销售，自有成果的转让及系统集成服务。

(六) 铭同精密

铭同精密于2019年11月11日成立，法定代表人为杨先进，注册资本为5,000万元，注册地址为广东省东莞市石排镇庙边王石岗路22号。经营范围为研发、生产、销售：电子精密组件、精密五金、塑胶制品、电子制品、模具；货物或技术进出口。

(七) 铭创智能

铭创智能于2019年12月18日成立，法定代表人为杨先进，注册资本为1000万元，注册地址为深圳市南山区西丽街道曙光社区中山园路1001号TCL科学园区D1栋602-2号房。经营范围为研发和销售：触摸片、显示屏、显示器件、电子产品、自动化设备、激光雕刻机、激光焊接机、激光切割机、激光器及相关元件（不含限制项目）、机器人相关产品的系统解决方案。

(八) 美国铭普

美国铭普，注册地址：15105 Concord Circle,Suite 200D,Morgan Hill,CA 95037，注册号：4212395。主要经营范围为研发、销售光通信器件及模块。

(九) 越南铭普

越南铭普，成立于2019年12月，主要经营范围为生产及加工双向收发光学器件；生产加工用于手机、电脑及其他电子器件的电源。

(十) 深圳宇轩

深圳宇轩成立于2006年9月24日，法定代表人为李作华，注册资本为2750万元，注册地址为深圳市坪山新区坪山办事处沙湖社区金碧路292号。经营范围为变压器、电感、分离器、适配器的研发、组装生产与销售；电子产品及电子零件的购销；国内贸易，货物及技术进出口。（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营），许

可经营项目是：变压器、电感、分离器、适配器的组装生产。

（十一）东飞凌

东飞凌成立于2015年6月23日，法定代表人为陈开帆，注册资本为6792.4063万元，注册地址为深圳市宝安区西乡街道宝田三路宝田工业区第三栋二层靠北。经营范围为光有源器件、光无源器件、半导体器件、电子产品、电子元器件、机电设备的技术开发与销售；国内贸易、货物及技术进出口。（法律、行政法规或者国务院决定禁止和规定在登记前须经批准的项目除外），许可经营项目是：光有源器件、光无源器件、半导体器件、电子产品、电子元器件、机电设备的生产。

（十二）安一辰

安一辰成立于2017年3月31日，法定代表人为韩东，注册资本为625万元，注册地址为黄冈市黄州区长江一路以东唐渡五路以北。经营范围为光电子产品、通讯设备的研发、生产及相关技术咨询；电子元器件、机械设备及零配件、仪器仪表、五金产品、电线电缆、通讯器材批发兼零售；货物进出口业务(不含国家禁止和限制的进出口货物)。

（十三）安晟半导体

安晟半导体成立于2020年11月10日，法定代表人为杨先进，注册资本为2000万元，注册地址为广州市黄埔区科学大道18号A栋410房。经营范围为集成电路设计;集成电路芯片设计及服务;信息技术咨询服务;软件开发;集成电路制造;集成电路芯片及产品制造;光电子器件制造;电子元器件制造;半导体分立器件制造;半导体器件专用设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;电力电子元器件制造;电子元器件与机电组件设备制造;其他电子器件制造;集成电路销售;集成电路芯片及产品销售;光电子器件销售;半导体分立器件销售;半导体器件专用设备销售;电子元器件批发;电子元器件零售;电力电子元器件销售;软件销售;货物进出口;技术进出口。

（十四）江西铭普

江西铭普成立于2020年11月12日，法定代表人为杨先进，注册资本为3000万元，注册地址为江西省抚州市广昌县工业园区中广创新1号厂房内。经营范围为变压器、整流器和电感器制造，网络设备制造，其他电子器件制造，电子专用材料研发，网络设备销售，电子产品销售（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）。

（十五）铭普工业

铭普工业成立于2021年6月29日，法定代表人为杨先进，注册资本为10000万元，注册地址为广东清远高新技术产业开发区创业一路6号华南863科技创新园A2栋9层903-122号。经营范围为工程和技术研究和试验发展；电力电子元器件制造；通信设备制造；其他电子器件制造；光电子器件制造；电子专用设备制造；工业控制计算机及系统制造；五金产品制造；批发业；零售业；货物或技术进出口；工业互联网数据服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；半导体器件专用设备制造；磁性材料生产；集成电路制造；工业自动控制系统装置制造；电池制造；照明器具制造；家用电器研发；橡胶制品制造；光伏设备及元器件制造；新能源原动设备制造；企业管理；信息系统集成服务；计算机系统服务；软件开发；数据处理和存储支持服务；仓储服务；装卸搬运；道路货物运输（不含危险物）；物业管理；劳务服务（不含劳务派遣）；会议及展览服务。（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）

（十六）零碳智慧

零碳智慧成立于2021年9月26日，法定代表人为杨先进，注册资本为5000万元，注册地址为广东清远高新技术产业开发区创业一路6号华南863科技创新园A2栋9层903-121号。经营范围为其他科技推广服务业；太阳能发电技术服务；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；电池制造；电池销售；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；合同能源管理；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；软件开发；物联网技术研发；物联网技术服务；货物或技术进出口。（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）

（十七）制道数字化

制道数字化成立于2021年9月26日，法定代表人为杨先进，注册资本为500万元，注册地址为广东清远高新技术产业开发区创业一路6号华南863科技创新园A2栋9层903-119号。经营范围为其他技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；货物或技术进出口；科技中介服务；知识产权服务；商标及版权代理服务；企业管理咨询；创业空间服务；数据处理和存储服务；会议及展览服务；商务信息咨询服务；专业设计服务。（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）

（十八）易采供应链

易采供应链成立于2021年10月11日，法定代表人为杨先进，注册资本为1000万元，注册地址为广东清远高新技术产业开发区创业一路6号华南863科技创新园A2栋9层903-118号。经营范围为其他组织管理服务；电子元器件与机电组件设备销售；电气设备销售；光电子器件销售；集成电路芯片及产品销售；光通信设备销售；智能输配电及控制设备销售；通信设备销售；配电开关控制设备销售；光伏设备及元器件销售。机械零件、零部件销售；机动车充电销售；充电桩销售；电池销售；包装材料及制品销售；塑料制品销售；金属制品销售；批发业、零售业；普通货物仓储服务；供应链管理服务；信息技术咨询服务；工业互联网数据服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物或技术进出口。（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）

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

2022年“两会”政府工作报告中，通信领域核心关键词为“数字经济、工业互联网、新能源汽车、风电新能源”；同时工业互联网被五次写入政府工作报告，今年首提“加快”发展工业互联网，体现了双碳时代，工业互联网/智能制造发展迫在眉睫；新能源&智能网联汽车受到国家重视，工信部部长肖亚庆表示 2022年汽车销售有望超预期；国家大力推动风电新能源发展。

2021年中央经济会议上提出“要深化供给侧结构性改革，重在畅通国内大循环，重在突破供给约束堵点，重在打通生产、分配、流通、消费各环节。要提升制造业核心竞争力，启动一批产业基础再造工程项目，激发涌现一大批“专精特新”企业。加快数字化改造，促进传统产业升级。要正确认识和把握碳达峰碳中和。实现碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求，要坚定不移推进。

公司所生产的通信磁性元器件及通信光电部件，主要应用于各类通信设备，通信供电系统设备亦属于通信设备类，通信电源适配器产品应用于通讯终端设备。伴随着5G、云计算与数据中心、物联网、工业互联网、人工智能、智慧城市、智慧家庭、新能源与汽车、国防军工等新兴技术的发展进步，公司的各类产品将具有更为广泛的应用市场。公司所生产的通信磁性元器件、通信光电部件、通信供电系统设备、通信电源适配器等产品，不仅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汽车领域、智能家居。

一、公司发展战略

公司战略目标是“在未来的3-5年内，成为5G及其应用领域的优质产品和技术解决方案提供者”。而2022年是实现公司战略落地的关键一年，公司将“深耕光磁业务，实现突破性发展”，不断拓展光磁基础业务的应用领域。同时，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的解决方案升级，为5G及数据中心的建设添砖加瓦；抓住产业转型风口，将新能源产业作为第二个战略核心业务，强化实施产业布局，加快推动发展，迅速达成重要业务战略占位，实现新的战略性突破。

二、经营规划

1、布局新型智慧家庭终端通讯产品

新型智慧家庭终端通讯产品，是5G家庭应用的第一入口，通过深度挖掘5G低时延高可靠的特性，能够最大程度发挥智慧家庭产品的物联能力，打造丰富的智慧家庭生态。铭普拥有通讯领域大量的技术积累，充分发挥通讯领域供应链优势，布局新型智慧家庭终端通讯产品，与通讯行业既有的优质上下游资源方深度合作，优势互补，携手创新，积极建设铭普自有云平台，打造新型5G+智慧家庭产品生态。

2、布局数字化转型和未来全光网产品

国家“十四五”规划明确网络强国和数字中国建设，5G和千兆光网等新型信息基础设施建设覆盖和应用普及的全面加速，为打造数字经济新优势、增强经济发展新动能提供有力政策面支撑。近年来信息传输、软件和信息技术服务业增速排名连续靠前，铭普始终紧跟行业数字化转型和未来全光网部署节奏，聚焦光电行业接入网ONU市场。整合从芯片、TO、BOSA、模块研发和生产资源。协同上下游厂商，一起对多元化及降本进行重点优化和攻关，结合去年黄冈产业园投资建设光通讯产品研发生产基地项目，稳步提升产品产能。积极参与和系统商一同研发和优化FTTR产品，为未来全光网部署补充并完善产品

族。紧跟云计算、大数据等新兴业务需求，积极提升和优化数据通信、无线相关的产品族，服务于数据中心、云计算、大数据业务厂商。

3、持续不断的发展磁性元器件业务，深挖客户需求，提升产品价值

公司在磁性元器件方面的研发已有近15年，积累丰富的产品设计、生产制造经验。随着中美贸易战的加剧，越来越多的产品采用国产替代。公司充分利用国产替代化，持续不断的加大磁性元器件新产品的研发及投入，加速市场需求转移。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。

4、加快推进汽车电子项目

根据工信部会同有关部门起草的《新能源汽车产业发展规划（2021-2025）年（征求意见稿）》及《节能与新能源汽车技术路线图》，到2025年，国内新能源汽车新车销量占比达到25%。而两会期间，工信部部长肖亚庆表示 2022年新能源汽车销售有望超预期。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。2022年，公司将紧跟汽车电子行业发展趋势，加强车载相关磁性元件高端产品的研发及投入,加快推进汽车电子项目。

5、坚定不移地推进数智化转型，进行工业互联网战略布局。

数智化转型，是解决企业面向未来构建高质量竞争力的重要发展方向，公司基于业务战略驱动，提出“业务为基，流程为纲，打造基于三化四统一的12345数字化能力”，提升公司信息化水平，打造数智化管理能力。工业互联网，是信息新基建的关键组成部分，公司围绕新基建的三大方面都有战略布局，通过打通产业链上下游环节，聚合产业资源，产生行业聚集效力，在两化融合的基础上打造智能制造样板，同步打造数字化营销、数字化供应链，使得公司的工业互联网生态初步成型。

6、拓展新的业务领域，推进新能源产业的布局

2022年政府报告中，重点强调了有序推进碳达峰碳中和工作，落实碳达峰行动方案。解决“双高”、“双峰”问题。而新能源产业的布局作为公司战略的第二核心业务，计划从以下方面进行开展：

- 1) 规划建设便携式储能电源生产线，生产民用500W~3000W便携式储能电源，满足人们日益增长的户外活动用电需求。
- 2) 联合中国电信研究院开发通信局站用储能柜，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) 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) 开发生产微型数据中心用综合机柜产品，通过分散到机柜的空调系统实现空调精准配置，压减数据中心空调能耗。

7、持续不断的完善组织管理，强化干部队伍建设及公司文化和核心价值观的建设。

有序推行精简组织，缩短管理链条，打造扁平化的敏捷型组织；强化干部队伍建设，建立“能上能下”干部机制，加强干部选拔和评价，坚持从成功实践中选拔与发展干部；加强公司文化和核心价值观建设，践行为客户做极致、创业、极致、务实、敏捷，打造“敢拼韧”的组织氛围。

三、公司未来经营中可能面对的风险

1、市场变化风险。公司主要产品为通信磁性元器件、通信光电部件、通信供电系统设备及通信电源适配器，与通信设备息息相关，受宏观经济的波动、通信技术的更新换代、国内外通信产业政策的变化等因素，可能影响通信设备厂商对公司产品的采购需求，从而可能对公司的业绩产生直接不利影响。

2、汇率波动的风险。公司境外销售占销售总额比例较大，汇率波动造成汇兑损益，对公司的盈利水平造成一定的影响。同时公司以外币计价的资产占总资产比例较大，公司合并财务报表以人民币为记账本位币，汇率变动会影响资产价值和其他综合收益。

3、原材料价格波动风险

公司主要原材料为漆包线、磁芯、半导体、锡条、锡丝、不锈钢物料、PCB等，生产成本以直接材料成本为主。原材料供应的持续稳定性及价格波动幅度对公司盈利影响较大。公司需要通过集采及风险备料等多种方式，才能降低原材料价格波动带来的风险。

4、重要客户流失的风险。公司已拥有一系列国内外重要客户，这些客户不仅仅是公司的重要收入和盈利来源，也关乎公司在行业中的竞争地位和品牌形象。若未来因公司的研发技术实力、生产能力、生产效率、产品的质量、价格或服务无法满足客户的要求等，导致公司重要客户流失或重要客户削减对公司的采购量，公司业绩和品牌形象均可能受到不利影响。

5、技术更新风险。公司属于光磁通信元器件行业，该行业属于通信行业的子行业，其发展状况和未来发展趋势与全球通信产业的发展密切相关。随着通信行业的发展，通信设备不断的进行技术更新升级。公司持续加大研发投入，不断对现有产品进行技术升级并开发新的产品，以适应于客户的产品需求。但仍存在着因新技术更新换代提速，导致产品竞争力下降，对经营业绩产生不利影响的风险。

6、其他未列示的风险。如重大自然灾害、政策法规变化、资产计提减值风险、应收账款回收风险、疫情防控风险等不可抗力因素，均有可能对公司、供应商或客户产生直接或间接的不利影响，进而影响公司生产经营的稳定性并导致公司业绩的波动。

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
2021年05月12日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	全体投资者均可参加	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 2021-01
2021年12月01日	线上交流	电话沟通	机构	国信证券股份有限公司：马成龙、陈彤、袁文翀	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 2021-02

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

2021年度，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》和《上市公司治理准则》等相关法律、法规的规定，并结合公司自身的情况，不断完善公司治理结构，建立健全公司治理及内部控制的各项规则制度，加强信息披露，积极开展投资者关系管理，维护公司及股东的利益，不断提高公司的治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的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，公司股东大会召集召开程序、议案审议程序、决策程序均符合相关规定。

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规范运作指引》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》、《独立董事制度》等要求开展工作，所有董事能按照公司和股东利益最大化的要求诚信、勤勉地履行职责。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，其成员组成结构合理，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独立意见，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。

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
2020 年度股东大会	年度股东大会	47.47%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 22 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-034
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.56%	2021 年 11 月 15 日	2021 年 11 月 16 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-073
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.89%	2021 年 12 月 13 日	2021 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2021-088

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长	现任	男	48	2012 年 09 月 16 日		95,348,138		14,670,000		80,678,138	归还个人质押贷款
焦彩红	原董事	离任	女	41	2012 年 09 月 16 日	2021 年 05 月 21 日	6,239,362				6,239,362	
李竞舟	董事	现任	男	44	2018 年 05 月 28 日		150				150	

					日							
王博	外部董事	现任	男	41	2018年 05月28 日							
杨先勇	董事	现任	男	39	2021年 05月21 日							
林丽彬	独立董事	现任	女	39	2018年 05月28 日							
张志勇	独立董事	现任	男	68	2018年 05月28 日							
李洪斌	独立董事	现任	男	57	2018年 05月28 日							
叶子红	监事	现任	男	54	2018年 05月28 日							
郑庆雷	监事	现任	男	36	2021年 05月21 日							
利晓君	监事	现任	女	31	2019年 11月20 日							
周兴峰	原监事	离任	男	44	2019年 11月20 日	2021年 05月21 日						
李竞舟	总经理	现任	男	44	2019年 12月06 日							
王博	原董事会秘书、 原副总经理	离任	男	41	2018年 05月28 日	2021年 05月21 日						
舒丹	董事会 秘书	现任	女	34	2021年 05月21 日							
杨勋文	财务总监	现任	男	45	2019年 04月28							

					日							
杨勋文	副总经理	现任	男	45	2021年 05月21 日							
钱银博	副总经理	现任	男	40	2020年 05月21 日							
陈聪	副总经理	现任	男	40	2020年 05月21 日							
杨忠	副总经理	现任	男	48	2021年 05月21 日							
黄少华	副总经理	现任	男	48	2021年 05月21 日							
谭光辉	副总经理	现任	男	48	2021年 05月21 日							
夏志鹏	副总经理	现任	男	48	2021年 05月21 日							
陈钦刚	原副总经理	离任	男	42	2021年 05月21 日	2021年 12月30 日						
合计	--	--	--	--	--	--	101,587, 650	0	14,670,0 00		86,917,6 50	--

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

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
陈钦刚	原副总经理	离任	2021年12月30日	个人原因
王博	原副总经理、董 事会秘书	任期满离任	2021年05月21日	随第三届董事会任期满离职
焦彩红	原董事	任期满离任	2021年05月21日	换届
周兴峰	原监事	任期满离任	2021年05月21日	换届

			日	
杨先勇	董事	被选举	2021年05月21日	换届选举产生
舒丹	董事会秘书	聘任	2021年05月21日	聘任
黄少华	副总经理	聘任	2021年05月21日	聘任
谭光辉	副总经理	聘任	2021年05月21日	聘任
夏志鹏	副总经理	聘任	2021年05月21日	聘任
杨勋文	副总经理	聘任	2021年05月21日	聘任
杨忠	副总经理	聘任	2021年05月21日	聘任
郑庆雷	监事	被选举	2021年05月21日	换届选举产生

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，历任物流推进本部采购工程师、国际采购中心处长、部长，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：1983年1月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历，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，现任公司销售总监、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8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。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。现任深圳市农产品股份有限公司独立董事、广东银禧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。

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。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，现任公司监事、研发中心能源设备研发总监。
- 2、郑庆雷先生，1986年2月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，国际注册内部审计师(CIA)，自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，担任审计部负责人。
- 3、利晓君女士，出生于1991年5月，中国国籍，无境外居留权，大专学历。2013年01月至今任职于东莞市铭庆电子有限公司，现任监事。

(三) 高级管理人员：公司高级管理人员共9人

- 1、李竞舟先生，简历详见当前章节“(一) 董事会成员”。
- 2、舒丹，1988年8月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，2012年3月起就职于铭普光磁，现任铭普光磁董事会秘书。
- 3、黄少华先生，1974年6月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，2003年4月至2013年2月先后就职于富士康科技集团富顶精密有限公司、东莞盛科电子科技有限公司，2013年3月起就职于铭普光磁，现任电子事业部总经理，兼任公司全资子公司泌阳县铭普电子有限公司总经理。
- 4、钱银博先生，出生于1982年11月，中国国籍，无境外居留权，博士后，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电子科学与工程学院电子科学与技术专业，下一代互联网接入系统国家工程实验室（NGIAS）。2010年12月至2012年5月就职于华为技术有限公司接入技术研究部，从事预研工作，对光器件、系统等方面有着深入的了解和研究。2012年7月至2017年7月任华中科技大学光学与电子信息学院博士后。2012年7月至2018年11月就职于武汉耀晟互连科技有限公司，担任研发总监。2018年12月加入铭普光磁，现任公司首席技术官、副总经理，负责数据中心光电模块的研发及管理等工作。
- 5、陈聪先生，出生于1982年3月，中国国籍，无境外居留权，博士，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16项，参与起草行业标准10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。
- 6、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。
- 7、谭光辉先生，1974年11月出生，中国国籍，无境外居留权，中专学历，1999年10月至2018年4月，就职于深圳福瑞康电子有限公司；历任销售经理，董事销售副总，董事运营副总。主管销售，研发，供应链。2018年5月至2020年3月，深圳安士宝科技有限公司执行总经理，2020年4月至今，任铭普光磁电源事业部总经理。
- 8、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。
- 9、夏志鹏先生，1974年9月出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历，2003年7月至2009年8月，就职于艾默生家电应用技术(深圳)有限公司，先后担任质量主管、质量经理、工程经理；2009年9月至2020年1月，就职于伊顿集团东莞万迪电子有限公司，先后担任质量经理、人事行政经理、运营经理、工厂总经理；2020年2月起就职于铭普光磁，现任铭普光磁质量总经理。

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	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否
--------	--------	-------	--------	--------	---------

		担任的职务			领取报酬津贴
杨先进	东莞市铭庆电子有限公司	执行董事			否
杨先进	香港铭普实业有限公司	执行董事			否
杨先进	泌阳县铭普电子有限公司	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	东莞铭天产业投资有限公司	执行董事			否
杨先进	东莞铭同精密电子有限公司	执行董事			否
杨先进	深圳铭创智能装备有限公司	执行董事			否
杨先进	美国铭普技术有限公司	执行董事			否
杨先进	越南铭普电子股份公司	主席			否
杨先进	江西铭普电子有限公司	执行董事			否
杨先进	广州安晟半导体技术有限公司	执行董事			否
杨先进	深圳市芊熠智能硬件有限公司	董事			否
杨先进	成都市克莱微波科技有限公司	董事			否
杨先进	深圳市宇轩电子有限公司	董事长			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	广东铭普工业有限公司	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	广东铭普易采供应链管理有限公司	执行董事			否
杨先进	广东制道数字化科技有限公司	执行董事			否
钱银博	湖北安一辰光电科技有限公司	董事			否
钱银博	深圳市东飞凌科技有限公司	董事			否
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	山东科汇电力自动化股份有限公司	独立董事			是
张志勇	深圳市农产品集团股份有限公司	独立董事			是
张志勇	手击影像网络科技（深圳）有限公司	董事			否
林丽彬	深圳市南极光电子科技股份有限公司	独立董事			是
林丽彬	土巴兔集团股份有限公司	独立董事			是
李洪斌	广州天维信息技术股份有限公司	独立董事			是
叶子红	广东零碳智慧能源系统技术有限公司	监事			否
郑庆雷	广东铭普工业有限公司	监事			否
杨先勇	珠海任驰光电科技有限公司	董事			否
利晓君	珠海任驰光电科技有限公司	监事			否

利晓君	广州安晟半导体技术有限公司	监事			否
利晓君	江西铭普电子有限公司	监事			否
舒丹	湖北安一辰光电科技有限公司	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2021年4月21日召开的第三届董事会第四十一次会议决议和2021年5月21日召开的2020年年度股东大会决议，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2021年5月21日召开的2020年年度股东大会决议，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2021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	职务	性别	年龄	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	董事长	男	48	现任	61.99	否
焦彩红	原董事	女	41	离任	7.55	否
李竞舟	董事	男	44	现任	92.16	否
杨先勇	董事	男	39	现任	29.31	否
林丽彬	独立董事	女	39	现任	9.6	否
张志勇	独立董事	男	68	现任	9.6	否
李洪斌	独立董事	男	57	现任	9.6	否
叶子红	监事	男	54	现任	49.34	否
郑庆雷	监事	男	36	现任	18.88	否
利晓君	监事	女	31	现任	9.54	否
周兴峰	原监事	男	44	离任	13.82	否
李竞舟	总经理	男	44	现任	92.16	否
王博	原董事会秘书、副总经理，现外部董事	男	41	离任	31.81	否
舒丹	董事会秘书	女	34	现任	14.85	否
杨勋文	副总经理、财务总监	男	45	现任	65.59	否
钱银博	副总经理	男	40	现任	85.26	否

陈聪	副总经理	男	40	现任	87.51	否
杨忠	副总经理	男	48	现任	46.75	否
黄少华	副总经理	男	48	现任	78.18	否
谭光辉	副总经理	男	48	现任	44.38	否
夏志鹏	副总经理	男	48	现任	53.2	否
陈钦刚	原副总经理	男	42	离任	46.85	否
合计	--	--	--	--	957.93	--

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
第三届第三十八次董事会	2021年01月25日	2021年01月26日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第三届第三十九次董事会	2021年02月01日	2021年02月02日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第三届第四十次董事会	2021年03月26日	2021年03月27日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第三届第四十一次董事会	2021年04月21日	2021年04月23日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第三届第四十二次董事会	2021年04月28日	2021年04月29日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届第一次董事会	2021年05月21日	2021年05月22日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届第二次董事会	2021年06月16日	2021年06月18日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届第三次董事会	2021年08月20日	2021年08月24日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届第四次董事会	2021年10月11日	2021年10月12日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届第五次董事会	2021年10月28日	2021年10月30日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届第六次董事会	2021年11月25日	2021年11月26日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
第四届第七次董事会	2021年12月07日	2021年12月08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	12	12				否	3
李竞舟	12	12				否	2
王博	12	12				否	3
杨先勇	7	7				否	2
林丽彬	12	10	2			否	3
李洪斌	12	10	2			否	1
张志勇	12	10	2			否	3
焦彩红	5	5				否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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	8	2021年01月25日	审议以下议案：1、《关于2021年度公司日常关联交易	同意	不适用	不适用

				<p>预计的议案》</p> <p>2、《2020 年第四季度内部审计工作报告》</p> <p>3、《2020 年度内部审计工作报告》</p>			
			2021 年 04 月 21 日	<p>审议以下议案：1、《2020 年度内部控制自我评价报告》2、《关于 2020 年度财务决算的议案》3、《关于 2020 年年度报告全文及其摘要的议案》4、《2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》5、《2021 年第一季度内部审计工作报告》6、《关于公司 2021 年第一季度报告全文及正文的议案》</p>	同意	不适用	不适用
			2021 年 05 月 21 日	<p>审议以下议案：1、《关于选举第四届董事会审计委员会主任委员的议案》2、《关于聘任审计部负责人的议案》</p>	同意	不适用	不适用
			2021 年 08 月 20 日	<p>审议以下议案：1、《关于 2021 年半年度报告全文及其摘要的议案》</p>	同意	不适用	不适用

				2、《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》3、《关于2021年第二季度内部审计工作报告的议案》4、《关于追认日常关联交易超额部分及增加2021年度日常关联交易预计额度的议案》			
			2021年10月11日	审议以下议案：1、《关于公司新增日常关联交易预计的议案》	同意	不适用	不适用
			2021年10月28日	审议以下议案：1、《关于公司2021年第三季度报告的议案》2、《关于2021年第三季度内部审计工作报告的议案》	同意	不适用	不适用
			2021年11月25日	审议以下议案：1、《关于拟变更会计师事务所的议案》	同意	不适用	不适用
			2021年12月07日	审议以下议案：1、《2022年度内部审计工作计划》	同意	不适用	不适用
提名委员会	张志勇（主任）、林丽彬、杨先进	2	2021年04月28日	审议以下议案：1、《关于公司董事会换届选举非独立董事的议案》2、《关于公司	同意	不适用	不适用

				董事会换届选举独立董事的议案》			
			2021年05月21日	审议以下议案：1、《关于选举第四届董事会提名委员会主任委员的议案》2、《关于聘任公司总经理的议案》3、《关于聘任公司副总经理的议案》4、《关于聘任公司财务总监的议案》5、《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	2	2021年04月21日	审议以下议案：1、《关于2021年度董事薪酬计划的议案》2、《关于2021年度高级管理人员薪酬计划的议案》	同意	不适用	不适用
			2021年05月21日	审议以下议案：1、《关于选举第四届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案》	同意	不适用	不适用
战略委员会	杨先进（主任）、李竞舟、张志勇	2	2021年05月21日	审议以下议案：1、《关于选举第四届董事会战略委员会主任委员的议案》	同意	不适用	不适用
			2021年10月28日	审议以下议案：1、《关于对外投资的议	同意	不适用	不适用

				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）	806
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,508
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,314
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,314
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	3,066
销售人员	93
技术人员	451
财务人员	40
行政人员	132
管理	200
其他	332
合计	4,314
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	12
硕士	35
本科	412
大专	512
大专以下	3,343
合计	4,314

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

2021年以来，公司按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《企业内部控制评价指引》以及公司内部控制规范的规定及要求，坚持以风险管理为基础，结合公司经营管理实际需要，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价，不断改进及优化各项重要业务流程，及时健全和完善内部控制体系，促进内部控制体系与外部环境变化和内部管理需求相适应，提高公司整体目标实现的可能性。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 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；公司对已公布的财务报告进行重大更正；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；反舞弊程序和控制措施无效；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；公司内部审计职能无效；控制环境无效；沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到的纠正；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。	1、重大缺陷：缺乏或违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；违反相关法规、公司规程或标准操作程序，且对公司定期报告披露造成重大负面影响；出现重大安全生产、环保、产品质量或服务事故；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,造成按上述定量标准认定的重大损失；其他对公司负面影响重大的情形。2、重要缺陷：公司决策程序不科学，导致出现一般失误；违反公司规程或标准操作程序，形成较大损失；出现较大安全生产、环保、产品质量或服务事故；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制重要或一般缺陷未得到整改。3、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	1、以营业收入指标衡量：一般缺陷：错报额<营业收入的 0.5%；重要缺陷：营业收	一般缺陷：财产损失金额 < 资产总额的 0.5%；重要缺陷：资产总额的 0.5% ≤

	入的 0.5%≤错报额<营业收入的 1%；重大缺陷：错报额≥营业收入的 1% 2、以资产总额指标衡量：一般缺陷：错报额<资产总额的 0.5%；重要缺陷：资产总额的 0.5%≤错报额<资产总额的 1%；重大缺陷：错报额≥资产总额的 1%	财产损失金额 < 资产总额的 1%；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，东莞铭普光磁股份有限公司于 2021 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	2022 年 04 月 26 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

报告期内，根据广东证监局关于开展上市公司治理专项行动的相关要求，公司重点推进了公司治理专项自查，对公司的基本情况、组织机构的运行和决策、控股股东/实际控制人及关联方、内部控制规范体系建设、信息披露与透明度、机构/境外投资者等进行了自查，通过自查，公司治理整体符合要求，不存在需整改的重大问题。

公司将继续按照监管部门有关规定和要求，持续完善公司治理结构，建立健全公司内部管理和控制体系，保证公司与控股股东在业务、资产、人员、机构、财务等方面做到分开，强化对控股股东、实际控制人、董监高等“关键少数”的行为规范约束，严格按照相关法律、行政法规和《公司章程》的规定对关联交易、资金往来、对外担保、大额投资等事项进行审批和管控，持续提高信息披露质量，加强投资者关系管理，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

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，且公司所有的项目都根据环保“三同时”要求对新建、改建、扩建项目进行环保设施的设计、施工和使用。同时，公司在节能方面也做了很多努力，比如将洗手设施更新位感应，用电区域更新位感应装置，有效降低用水用电，同时制定了全厂水电气的目标并分解到集团各个事业部进行跟进借此达到环保各方面的目标指标及管理方案。公司专门配置环境健康安全部门，注重员工安全和健康、环保排放指标符合法律法规要求执行，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ISO 14001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，公司近十年内没有因环保问题引起的行政处罚。公司积极响应国家号召，对各类废气安装废气处理设施，如UV光学分解和活性炭处理设施；按要求将危险废弃物交由有资质公司处理；每年对雨水、污水排放口、废气、噪音等进行环境监测；实施雨污分流，有效的减少污染物排放到雨水管网；绿化工业园区，积极栽种植物改善环境，为助力国家碳达峰、碳中和任务目标做出应有的贡献。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

(1) 积极维护股东权益。报告期内，公司积极加强内部控制管理，全面开展公司内部控制流程审计，对制度及流程的不完善进行更正、补全。通过及时、公平信息披露让投资者充分了解公司的经营情况，通过电话、投资者关系互动平台、电子邮件等方式与投资者展开互动，解答投资者的疑问和关心的问题，增进投资者对公司的了解。

(2) 积极保护公司员工权益。公司坚持以人为本，严格遵守相关法律法规，不断改善员工职业健康与工作条件；切实保障员工合法权益；培养员工主人翁思想，鼓励员工积极提合理化建议，充分挖掘员工的潜能；同时重视员工培训和教育，努力提升员工整体素质，实现员工与企业的共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

(3) 公司坚持以客户为中心，围绕客户需求进行技术、产品创新。正确处理好公司与客户及供应商的关系，遵循平等、互利、共赢的原则，与客户、供应商建立良好的合作关系。

(4) 积极为节能减排、循环经济的发展贡献价值。公司产品生产过程中仅有少量污染排放，严格按照相关环保法律法规处理。

(5) 社会公益事业。公司设立“爱心公益基金”，开展爱心捐款、扶贫帮困等活动，报告期内，公司积极响应政府的号召，对贫困家庭进行走访慰问，并提供资助物资，公司将继续履行使命，用实际行动去关心和关爱弱势群体，为社会发展尽一份

企业的责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
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	2017年09月29日	三年	正常履行

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>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</p>	<p>2017年09月29日</p>	<p>锁定期满后两年</p>	<p>正常履行</p>

			<p>价（若在上市后，铭普光磁发生送股、转增、配股、分红等除权除息行为的，该“首次公开发行股票的发价”需根据有关规定进行相应的除权除息调整）。在铭普光磁上市后，只要本人持有或控制的公司股份总数不低于公司总股本的百分之五，本人在减持前将至少提前三个交易日通过公司公告具体的减持计划。如因本人违反上述承诺进行减持给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</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</p>	<p>2017年09月29日</p>		<p>正常履行</p>

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

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

			存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本人及本人控制的公司将向发行人赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。			
	公司实际控制人：杨先进、焦彩红	减少并规范关联交易的承诺	1、确保公司资产、人员、财务、机构及业务独立，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，避免、减少不必要的关联交易。2、对于无法避免的关联交易，将严格按照市场公开、公平、公允的原则，参照通常的商业准则，确定交易价格。3、严格遵守公司章程和监管部门相关规定，履行关联交易及关联董事回避表决程序及独立董事独立发	2017年09月29日		正常履行

			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。			
	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。	2017年09月29日		正常履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详	是					

细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	
------------------------	--

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

见本报告“第十节、五、44、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司合并范围增加2家，分别为安一辰及大然新能源。

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）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	龙湖川、杨佳慧

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
------------------------	---

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于致同会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为保证公司审计工作的独立性和客观性，同时综合考虑公司经营发展及审计工作需求，经综合评估及审慎研究，公司拟聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供审计服务。公司已就更换会计师事务所事项与原会计师事务所致同进行了事先沟通，致同对公司本次变更会计师事务所无异议。

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支付货款200.89万元及逾期付款利息。双赢伟业承担连带责任。	马鞍山市贝赢通信科技有限公司已申请破产，铭普光磁已确认债权。		
铭普光磁诉深圳市双赢伟业买卖合同纠纷	455.29	否	已判决	1、法院判决双赢伟业支付货款455.29万元及违约金给铭普光磁；2、法院受理费、保全费由双赢伟业承担。	深圳市双赢伟业科技股份有限公司已申请破产，铭普光磁已经确认了债权。		

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支付货款 266.62 万元及逾期付款利息。	已冻结、扣留、查封普天云储存款、收入及资产。		
铭普光磁诉深圳市壹均工贸有限公司、深圳特发东智科技有限公司合同纠纷案	663.09	否	已判决	法院判处壹均支付货款 663.09 万元、利息及其他费用。特发东智承担连带责任。	特发东智不服一审判决，于 2021 年 11 月 9 日上诉。		
铭普光磁诉讼成都艾特信科技有限责任公司	31.9	否	已判决	法院判决成都艾特信支付公司货款 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。		

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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

2021年1月25日，公司第三届董事会第三十八次会议、第三届监事会第二十七次会议审议通过了《关于2021年度公司日常关联交易预计的议案》，根据日常经营的需要，2021年度预计与公司参股公司深圳市东飞凌科技有限公司（以下简称“东飞凌”）、湖北安一辰光电科技有限公司（以下简称“安一辰”）发生日常关联交易。东飞凌为公司参股公司，公司董事王博先生同时为东飞凌董事，公司预计与东飞凌发生600万元日常关联交易额度；安一辰为公司参股公司，公司副总经理钱银博先生同时为安一辰董事，公司预计与安一辰发生8,000万元日常关联交易额度。

2021年8月20日，公司第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于追认日常关联交易超额部分及增加2021年度日常关联交易预计额度的议案》，公司预计追认与东飞凌日常关联交易额度367.65万元、增加与东飞凌日常关联交易额度3,200万元；增加与安一辰日常关联交易额度1,400万元，预计与东莞市铎美电子有限公司（以下简称“铎美电子”）发生日常关联交易，铎美电子为公司全资子公司铭庆电子的参股公司，公司副总经理黄少华先生同时为铎美电子董事，公司预计与铎美电子发生600万元日常关联交易额度。

2021年10月11日，公司第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议审议通过了《关于公司新增日常关联交易预计的议案》，预计与深圳鲲鹏无限科技有限公司（以下简称“鲲鹏无限”）发生日常关联交易，鲲鹏无限为公司参股公司，公司董事长杨先进先生同时为其董事，公司预计与鲲鹏无限发生6,500万元日常关联交易额度。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于2021年度公司日常关联交易预计的公告	2021年01月26日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于追认日常关联交易超额部分及增加2021年度日常关联交易预计额度的公告	2021年08月24日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
关于公司新增日常关联交易预计的公告	2021年10月12日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

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联合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；租赁房屋用途为厂房。租赁房屋的单位租金按房屋建筑面积每平方米11.8元计算，月租金总额为人民币42,480元（含税）。租赁房屋期限自2017年1月1日起至2021年12月31日止。
2. 东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济联合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；租赁房屋用途为厂房及办公使用。租赁房屋的单位租金按房屋建筑面积每平方米10元计算，月租金总额为人民币78,050元（含税）。租赁房屋期限自2017年1月1日起至2021年12月31日止。
3. 东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济联合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；租赁房屋用途为厂房。租赁房屋的单位租金按房屋建筑面积每平方米10元计算，月租金总额为人民币55,000元（含税）。租赁房屋期限自2017年1月1日起至2021年12月31日止。
4. 东莞市石排镇庙边王沙迳股份经济联合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8号厂房宿舍出租给东莞市铭庆电子有限公司使用；租赁房屋用途为厂房、宿舍。租赁物包括：厂房一栋分别为叁层，面积共7,286平方米，月租金每平方米12.8元；宿舍一栋分别为五层，面积共6,188平方米，月租金每平方米12.8元。月租金总额总计为人民币172,467.2元（含税）。租赁房屋期限自2018年6月16日起至2021年12月31日止。
5. 深圳市京北科技发展有限公司与铭普光磁签订《出租租约》，合同约定，深圳市京北科技发展有限公司将位于深圳市南山区西丽中山园路1001号TCL国际E城D1栋6层B2型602-2号房、D1栋6层B1型602-1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2019年4月15日起至2024年4月14日止。每年租金约定：2019年4月15日至2020年4月14日，每月租金总额为人民币72,884.25元（含税）；2020年4月15日至2021年4月14日，每月租金总额为人民币76,528.46元（含税）；2021年4月15日至2022年4月14日，每月租金总额为人民币80,354.86元（含税）；2022年4月15日至2023年4月14日，每月租金总额为人民币84,372.62元（含税）；2023年4月15日至2024年4月14日，每月租金总额为人民币88,591.26元（含税）。
6. TCL商用信息科技（惠州）股份有限公司与铭普光磁签订《房屋租赁合同》，合同约定，TCL商用信息科技（惠州）股份有限公司将位于深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城D1栋3楼A、C区的房屋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2016年1月15日起至2021年3月15日止。租金约定：2016年1月15日至2016年3月15日为免租期，

铭普光磁承担期间的管理费以及水电费；2016年3月16日至2018年3月15日，每月租金总额为人民币47,600元（含税）；2018年3月16日至2019年3月15日，每月租金总额为人民币49,980元（含税）；2019年3月16日至2020年3月15日，每月租金总额为人民币52,479元（含税）；2020年3月16日至2021年3月15日，每月租金总额为人民币55,103元（含税）。

7. 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2018年3月1日起至2023年2月28日止。租金约定：2018年3月1日至2018年4月30日为免租期，铭普光磁承担期间的管理费；2018年5月1日至2019年2月28日，每月租金总额为人民币34,241元（含税）；2019年3月1日至2020年2月28日，每月租金总额为人民币35,976元（含税）；2020年3月1日至2021年2月28日，每月租金总额为人民币37,759元（含税）；2021年3月1日至2022年2月28日，每月租金总额为人民币39,635元（含税）；2022年3月1日至2023年2月28日，每月租金总额为人民币41,605元（含税）。

8. 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2018年3月1日起至2023年2月28日止。租金约定：2018年3月1日至2018年4月30日为免租期，铭普光磁承担期间的管理费；2018年5月1日至2019年2月28日，每月租金总额为人民币35,163元（含税）；2019年3月1日至2020年2月28日，每月租金总额为人民币36,956元（含税）；2020年3月1日至2021年2月28日，每月租金总额为人民币38,776元（含税）；2021年3月1日至2022年2月28日，每月租金总额为人民币40,703元（含税）；2022年3月1日至2023年2月28日，每月租金总额为人民币42,726元（含税）。

9. 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2018年12月1日起至2022年3月31日止。租金约定：2018年12月1日至2019年2月9日为体验期，租赁面积30平方米，每月租金总额为人民币2,817元（含税）；2019年2月10日至2019年3月10日为装修期，免收租金；自2019年3月11日起整层租赁，租赁面积700平方米；2019年3月11日至2019年3月31日，月租金总额为人民币19,442元（含税）；2019年4月1日至2020年3月31日，每月租金总额为人民币28,700元（含税）；2020年4月1日至2021年3月31日，每月租金总额为人民币29,400元（含税）；2021年4月1日至2022年3月31日，每月租金总额为人民币30,100元（含税）。

10. 武汉恒泰通技术有限公司与铭普光磁签订《厂房租赁合同》，合同约定，将位于东湖新技术开发区关南工业园2号厂房3楼西面-1的厂房租给铭普光磁试用；租赁厂房的用途为武汉研发中心研发、生产使用。租赁期限为2年，从2020年08月01日至2022年07月31日止。租金约定：第一年租金为每月每平方米人民币45.00元，每季度租金总计人民币114,750.00元整；第二年租金为每月每平方米人民币45.75元，每季度租金总计人民币116,662.50元整。

11. 湖北安一辰光电科技有限公司（简称“安一辰公司”）与铭普光磁签订《设备租赁合同》，合同约定，铭普光磁将租赁一批设备给安一辰公司，作为TO管芯封装。设备租赁期限为5年，即自2020年12月1日至2025年11月31日，具体时间以安一辰书面确认的设备进退场通知单为准，设备租金为人民币211,154元/月（含税）。

12. 武汉关南兆佳科贸有限公司与铭普光磁签订《隆越大厦写字楼租赁合同》，合同约定，武汉关南兆佳科贸有限公司将位于东湖新技术开发区光谷一路42号隆越大厦A座5楼的房屋出租给铭普光磁使用，租赁房屋用途为办公使用。租赁期限自2020年12月1日至2022年3月31日止，2020年12月1日至2020年12月31日为装修期，期间不计算租赁费用。租金约定，2021年1月1日至2022年3月31日，租金为每月每平方米含税人民币44元，月租金含税为人民币7,040元/月。

13. 广州广胜电子有限公司与广州安晟半导体技术有限公司（简称“安晟公司”）签订《广州芯大厦房屋租赁合同》，合同约定，将位于广州市黄埔区科学大道18号A栋410房出租给安晟公司使用，租赁用途为研发、办公使用。租赁期3年，自2020年12月1日至2023年11月30日止，租金约定，每月租金为人民币46,425.28元(含税)，合同租赁期内每12个月调整一次，租金调整率为5%。

14. 广昌县中广创新电子科技有限公司与铭普光磁签订《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出租给铭普光磁使用，租赁房屋用途为新成立全资子公司江西铭普电子有限公司作为办公、生产使用。租赁期为2020年12月1日至2021年12月31日，租赁期限届满后，铭普光磁可继续租用。租金约定为，租金每月6元/平方米，面积为16,400平方米，月租金为人民币98,400元（含税）。

15. 徐焕超与深圳铭创智能装备有限公司（简称“铭创公司”）签订《房屋租赁合同书》，合同约定，将位于深圳市宝安区福海街道和平社区永和路45号金丰智汇谷6栋厂房租给铭创公司使用，租赁用途为办公、生产使用。租赁期限为3年，即自2020

年11月1日至2023年10月31日止。租金约定为，自2020年11月1日至2022年10月31日（2020年11月1日至2020年11月30日免租）含税月租金为人民币200,000元，租赁标的物租金金额两年递增5%，自2022年11月1日至2023年10月31日含税月租金为人民币210,000元。

16. 永福VINASTARTUP股份公司与越南铭普电子股份公司（简称“越南铭普公司”）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，租赁期至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%。

17. 吉水县园区开发建设有限公司与深圳市宇轩电子有限公司（简称“深圳宇轩公司”）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栋厂房租给深圳宇轩公司作为办公、生产使用，第12栋作为深圳宇轩公司员工宿舍使用。租赁期限为5年，租赁价格为6元/平方米，面积共计8,440平方米，合计月租金人民币50,640元。

18. 吉水县园区开发建设有限公司与江西宇轩电子有限公司（简称“江西宇轩公司”）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栋租给江西宇轩公司作为办公、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。

19. 台骏国际租赁有限公司与深圳市宇轩电子有限公司（简称“深圳宇轩公司”）签订《融资租赁合同》，合同约定，将变压器中段、后段自动线等2套设备租赁给深圳宇轩公司，租赁期间为2019年8月30日至2021年7月30日，租金约定为，首付租金人民币481,300元，于2019年8月30日支付，第1-6期租金人民币73,450元/期，第7-12期租金人民币67,800元/期，第13-18期租金人民币39,550元/期，第19-23期租金人民币22,600元/期。

20. 平安国际融资租赁有限公司与深圳市宇轩电子有限公司（简称“深圳宇轩公司”）签订《融资租赁合同》，合同约定，将变压器中段、后段自动线等2套设备租赁给深圳宇轩公司，租赁期间24期，租金约定为，首付款人民币388,143元，第1期租金人民币52,441.72元，第2-8期租金人民币91,256元/期，第9-16期租金人民币71,256元/期，第17-24期租金人民币51,256元/期。

21. 平安国际融资租赁有限公司与深圳市宇轩电子有限公司（简称“深圳宇轩公司”）签订《融资租赁合同》，合同约定，将变压器中段等14套设备租赁给深圳宇轩公司，租赁期间24期，租金约定为，首付款449,598.8元，第1期租金人民币为67,185元，第2-8期租金人民币112,145元/期，第9-16期租金人民币82,145元/期，第17-23期租金人民币57,100元/期，第24期租金人民币15,000元。

22. 仲信国际融资租赁有限公司与深圳市宇轩电子有限公司（简称“深圳宇轩公司”）签订《融资租赁合同》，合同约定，将5台全自动六轴绕线套管机租赁给深圳宇轩公司，租赁期间为2019年11月13日至2021年10月12日，租金约定为，首付款1,260,000元，第1-8期租金人民币190,000元/期，第9-16期租金人民币136,000元/期，第17-23期租金人民币103,000元/期。

23. 远东国际租赁有限公司与深圳市宇轩电子有限公司（简称“深圳宇轩公司”）签订《售后回租赁合同》，合同约定将设备租赁给深圳宇轩公司，租赁期间为24个月，租金约定为，每月租金人民币529,195.21元。

24. 公司与远东国际租赁有限公司签订《售后回租赁合同》，合同约定将设备租赁给公司，租赁期间为36个月，租金约定为，每3个月租金为人民币2,998,191.83元。

25. 铭庆电子与远东国际租赁有限公司签订《售后回租赁合同》，合同约定将设备租赁给公司，租赁期间为36个月，租金约定为，每3个月租金为人民币2,998,191.83元。

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
江西宇轩	2021年02月02日	1,224	2021年02月02日	1,224	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
江西宇轩	2021年06月18日	510	2021年06月22日	306	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
铭庆电子	2021年06月18日	5,000	2021年06月18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
江西宇轩	2021年08月24日	1,071			连带责任保证			-	否	否
江西铭普	2021年08月24日	1,000	2021年09月01日	1,000	连带责任保证			借款到期之次日起三年	否	否
江西宇轩	2021年12月08日	1,530	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
江西铭普	2021年12月08日	3,000	2021年12月28日	3,000	一般保证			:叁年,自每笔借款合同确定的借款	否	否

											时起至到期之次日起计算。		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		13,335		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		10,514.41							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		15,885		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		10,514.41							
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)		13,335		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		10,514.41							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		15,885		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		10,514.41							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											10.45%		
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	合同订立对方	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产	合同涉及资产	评估机构名称	评估基准日	定价原则	交易价格 (万)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末	披露日期	披露索引
--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	-------	------	----------	--------	------	--------	------	------

方名称	名称			的账面 价值 (万 元)(如 有)	的评估 价值 (万 元)(如 有)	(如 有)	(如 有)		元)			的执行 情况		
东莞铭 普光磁 股份有 限公司	广东清 远高新 技术开 发区管 理委员 会	通信光 电子产 业基地 项目	2020年 12月 31日			无		市场导 向原则		否	无	进展中	2021年 12月 31日	巨潮资 讯网 (http:// www.c ninfo.c om.cn) 公告编 号: 2021-0 93
湖北安 一辰光 电科技 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 10月 30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.c ninfo.c om.cn) 公告编 号: 2021-0 74

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	76,190,624	36.28%				-4,679,521	-4,679,521	71,511,103	34.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	76,190,624	36.28%				-4,679,521	-4,679,521	71,511,103	34.05%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	76,190,624	36.28%				-4,679,521	-4,679,521	71,511,103	34.05%
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	133,809,376	63.72%				4,679,521	4,679,521	138,488,897	65.95%
1、人民币普通股	133,809,376	63.72%				4,679,521	4,679,521	138,488,897	65.95%
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	210,000,000	100.00%						210,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司于2021年5月21日召开2020年度股东大会审议通过了《关于公司董事会换届选举非独立董事》的议案，焦彩红女士任期届满不再担任公司董事，根据《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十二条规定：“离职后半年内，不得转让其所持本公司股份”，焦彩红女士现已离职超过半年，解除其期初限售股4,679,521股（占其持有公司股份的75%）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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
焦彩虹	4,679,521	0	4,679,521	0	期初作为公司董事按照 75% 锁定其持有的股份，期末已离职超过半年，解除其期初限售股	2021 年 11 月 23 日
合计	4,679,521	0	4,679,521	0	--	--

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

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

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	31,453	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,938	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								
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	38.42%	80,678,138	-14,670,000	71,511,103	9,167,035	质押	21,800,000
焦彩红	境内自然人	2.97%	6,239,362	0	0	6,239,362		
深圳市达晨创恒股权投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.24%	2,610,212	-500,000	0	2,610,212		
深圳市达晨创瑞股权投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.18%	2,479,317	-500,000	0	2,479,317		
深圳市达晨创泰股权投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.05%	2,201,920	-500,000	0	2,201,920		
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金 2	境外法人	0.93%	1,956,576	1,956,118	0	1,956,576		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.49%	1,021,859	901,089	0	1,021,859		
刘宇	境内自然人	0.40%	844,800	844,800	0	844,800		
王中华	境内自然人	0.38%	801,391	801,391	0	801,391		
王素华	境内自然人	0.24%	503,400	503,200	0	503,400		
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。深圳市达晨创恒股权投资企业(有限合伙)、深圳市达晨创泰股权投资企业(有限合伙)、深圳市达晨创瑞股权投资企业(有限合伙)为深圳市达晨创业投资有限公司管理的企业。							
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	9,167,035	人民币普通股	9,167,035
焦彩红	6,239,362	人民币普通股	6,239,362
深圳市达晨创恒股权投资企业(有限合伙)	2,610,212	人民币普通股	2,610,212
深圳市达晨创瑞股权投资企业(有限合伙)	2,479,317	人民币普通股	2,479,317
深圳市达晨创泰股权投资企业(有限合伙)	2,201,920	人民币普通股	2,201,920
中国国际金融香港资产管理有限公司—客户资金 2	1,956,576	人民币普通股	1,956,576
华泰证券股份有限公司	1,021,859	人民币普通股	1,021,859
刘宇	844,800	人民币普通股	844,800
王中华	801,391	人民币普通股	801,391
王素华	503,400	人民币普通股	503,400
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。深圳市达晨创恒股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨创泰股权投资企业（有限合伙）、深圳市达晨创瑞股权投资企业（有限合伙）为深圳市达晨创业投资有限公司管理的企业。		
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）	不适用		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨先进	中国	否
焦彩红	中国	否
主要职业及职务	杨先进为公司董事长	
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

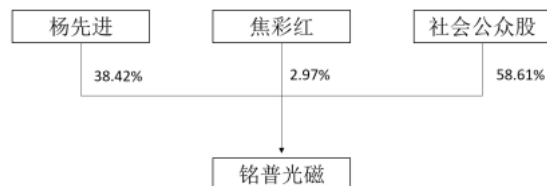
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨先进	本人	中国	否
焦彩红	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	杨先进为公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价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	2022 年 04 月 24 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[2022]第 ZI10197 号
注册会计师姓名	龙湖川、杨佳慧

审计报告正文

东莞铭普光磁股份有限公司全体股东：

一、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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、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。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) [收入确认]	
请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（三十九）。	我们就收入的确认执行的主要审计程序如下： 1、了解和评价与收入确认相关的内部控制的设

<p>2021年度，铭普光磁营业收入223,404.26万元，较2020年度增长32.28%。</p> <p>营业收入同期增长较快，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>计和执行，并对关键控制的运行有效性进行测试；</p> <p>2、对销售交易采取抽样方法进行细节测试，查看其对应的明细账、送货单、对账单、提单、报关单和发票等；</p> <p>3、对期末应收账款和应收票据明细进行检查，复核期后回款情况；</p> <p>4、检查收入和毛利的变化，分析收入增长原因和毛利变化原因；</p> <p>5、对主要客户进行背景调查，对主要客户的收入发生额进行函证；</p> <p>6、对期初收入以及临近资产负债表日前后的收入执行截止性测试。</p>
<p>(二) [存货的存在、准确性]</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（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2021年12月31日，铭普光磁存货期末余额68,263.40万元，存货跌价准备7,587.83万元，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>我们就存货的存在和准确性执行的主要审计程序如下：</p> <p>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执行，并对关键控制的运行有效性进行测试；</p> <p>2、执行存货监盘程序，并关注残冷背次的存货是否被识别；</p> <p>3、对管理层估计的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，了解管理层确定可变现净值的方法，并通过对比市场行情及历史销售记录，确定管理层作出的重大判断是否合理；</p> <p>4、获取存货跌价准备计算表，复核管理层对存货跌价准备的计算过程，并根据存货跌价准备计提政策重新计算存货跌价准备金额。</p>

四、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2021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。

五、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。

六、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做出的经济决策，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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）。

在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：杨佳慧

中国·上海

2022年4月24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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	229,620,652.19	277,896,208.98
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	23,379,612.32	3,968,509.49
衍生金融资产		
应收票据	146,184,772.16	87,908,598.34
应收账款	711,519,104.91	629,709,224.53
应收款项融资	31,889,443.05	73,675,793.10
预付款项	17,620,319.18	4,214,723.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,788,098.86	18,840,869.74

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	606,755,606.00	498,252,930.76
合同资产	17,169,220.49	7,745,645.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,608,330.42	21,501,598.17
流动资产合计	1,831,535,159.58	1,623,714,102.38
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		
长期股权投资	34,159,880.28	10,057,370.65
其他权益工具投资	56,923,517.08	54,923,517.08
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	637,018,636.93	555,156,106.65
在建工程	97,679,765.75	77,909,464.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,652,553.65	
无形资产	42,481,027.66	41,755,605.16
开发支出		
商誉	4,200,057.35	28,781,320.81
长期待摊费用	28,162,117.23	20,302,114.81
递延所得税资产	30,725,976.13	28,706,726.30
其他非流动资产	25,866,689.14	38,661,944.03
非流动资产合计	999,870,221.20	856,254,170.17
资产总计	2,831,405,380.78	2,479,968,272.55
流动负债：		
短期借款	214,234,698.48	286,428,184.66
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	261,246,727.99	312,257,586.12
应付账款	797,767,226.49	623,612,356.07
预收款项		
合同负债	8,720,010.02	2,597,097.29
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	37,140,346.77	39,787,047.93
应交税费	6,016,981.14	8,689,484.70
其他应付款	18,883,420.54	10,217,488.77
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	42,499,902.22	15,701,947.01
其他流动负债	189,112,596.83	26,280,345.64
流动负债合计	1,575,621,910.48	1,325,571,538.19
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	91,970,000.00	27,894,289.92
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	31,893,207.36	
长期应付款	66,265,337.11	13,719,522.41
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,568,213.09	6,009,812.10
递延所得税负债	6,168,970.43	1,741,953.84

其他非流动负债		
非流动负债合计	202,865,727.99	49,365,578.27
负债合计	1,778,487,638.47	1,374,937,116.46
所有者权益：		
股本	210,000,000.00	210,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	453,380,765.63	453,380,765.63
减：库存股		
其他综合收益	1,287,493.62	409,442.45
专项储备		
盈余公积	46,003,709.79	46,991,209.90
一般风险准备		
未分配利润	295,051,560.39	353,042,927.39
归属于母公司所有者权益合计	1,005,723,529.43	1,063,824,345.37
少数股东权益	47,194,212.88	41,206,810.72
所有者权益合计	1,052,917,742.31	1,105,031,156.09
负债和所有者权益总计	2,831,405,380.78	2,479,968,272.55

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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	177,420,372.63	196,323,695.50
交易性金融资产	23,379,612.32	3,968,509.49
衍生金融资产		
应收票据	142,361,611.66	82,039,931.41
应收账款	675,931,040.46	674,560,907.26
应收款项融资	30,665,443.05	71,518,201.02
预付款项	51,163,820.97	136,468.09
其他应收款	10,957,620.48	11,474,140.97
其中：应收利息		

应收股利		
存货	217,484,078.30	240,100,024.12
合同资产	11,541,184.45	7,227,085.09
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,199,099.14	17,621,293.84
流动资产合计	1,344,103,883.46	1,304,970,256.79
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	471,603,305.02	376,239,114.66
其他权益工具投资	52,282,053.93	52,282,053.93
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	213,141,572.66	221,524,699.74
在建工程	94,057,709.57	65,389,722.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,487,777.94	
无形资产	20,154,247.26	22,206,346.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,142,972.87	5,502,668.09
递延所得税资产	19,491,854.69	19,491,854.70
其他非流动资产	11,099,726.71	17,047,877.60
非流动资产合计	890,461,220.65	779,684,337.55
资产总计	2,234,565,104.11	2,084,654,594.34
流动负债：		
短期借款	157,943,615.39	255,516,138.40
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	336,866,083.43	320,274,752.07
应付账款	431,622,315.88	372,910,200.41

预收款项		
合同负债	1,622,530.64	969,619.11
应付职工薪酬	9,720,414.83	9,430,820.00
应交税费	659,377.98	573,490.74
其他应付款	33,780,223.10	21,328,496.30
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	17,540,268.76	4,350,049.25
其他流动负债	90,194,207.02	21,624,815.23
流动负债合计	1,079,949,037.03	1,006,978,381.51
非流动负债：		
长期借款	91,890,000.00	25,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,239,825.01	
长期应付款	21,771,813.15	9,333,124.35
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,246,463.50	3,389,812.10
递延所得税负债	3,661,749.94	750,084.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	123,809,851.60	39,273,020.96
负债合计	1,203,758,888.63	1,046,251,402.47
所有者权益：		
股本	210,000,000.00	210,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	453,380,765.63	453,380,765.63
减：库存股		
其他综合收益	877,245.84	877,245.84
专项储备		

盈余公积	46,003,709.79	46,003,709.79
未分配利润	320,544,494.22	328,141,470.61
所有者权益合计	1,030,806,215.48	1,038,403,191.87
负债和所有者权益总计	2,234,565,104.11	2,084,654,594.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,234,042,600.80	1,688,902,719.23
其中：营业收入	2,234,042,600.80	1,688,902,719.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,233,227,785.44	1,690,144,066.61
其中：营业成本	1,966,429,087.10	1,488,540,350.70
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	7,091,921.99	4,664,757.46
销售费用	52,049,831.11	36,127,629.51
管理费用	90,797,405.07	64,707,254.33
研发费用	96,068,142.59	81,409,826.22
财务费用	20,791,397.59	14,694,248.39
其中：利息费用	16,336,620.84	7,196,112.14
利息收入	1,394,563.79	2,783,181.59
加：其他收益	11,037,026.90	6,916,332.73
投资收益（损失以“－”号填列）	9,535.91	311,143.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,535.91	57,370.65

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）	23,379,612.32	3,968,509.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,584,236.46	-3,422,809.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-94,873,665.66	-15,103,132.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	407,090.61	58,664.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-61,809,821.02	-8,512,639.83
加：营业外收入	1,098,231.08	1,855,423.11
减：营业外支出	870,258.31	779,601.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-61,581,848.25	-7,436,818.55
减：所得税费用	6,630,364.96	-9,120,224.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-68,212,213.21	1,683,406.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-68,212,213.21	1,683,406.07
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	-57,991,367.00	4,343,551.43
2.少数股东损益	-10,220,846.21	-2,660,145.36
六、其他综合收益的税后净额	498,715.90	536,498.24
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	105,093.66	265,062.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		908,343.20
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		908,343.20

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	105,093.66	-643,280.34
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	105,093.66	-643,280.34
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	393,622.24	271,435.38
七、综合收益总额	-67,713,497.31	2,219,904.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	-57,886,273.34	4,608,614.29
归属于少数股东的综合收益总额	-9,827,223.97	-2,388,709.98
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.2761	0.0207
(二) 稀释每股收益	-0.2761	0.0207

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,869,399,626.82	1,583,162,557.78
减：营业成本	1,678,043,227.26	1,429,059,379.86
税金及附加	2,919,073.28	1,534,651.40
销售费用	38,562,097.35	37,629,461.68

管理费用	53,235,462.33	38,588,627.55
研发费用	70,690,232.76	68,527,991.16
财务费用	15,755,294.84	13,095,892.23
其中：利息费用	10,261,056.51	6,011,363.38
利息收入	1,273,340.25	2,475,125.17
加：其他收益	6,775,669.86	4,045,843.70
投资收益（损失以“-”号填列）	697,847.01	516,398.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	697,847.01	307,026.28
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）	23,379,612.32	3,968,509.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,316,701.28	2,059,920.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-38,022,676.94	-6,192,781.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	379,525.47	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-4,912,484.56	-875,555.62
加：营业外收入	388,510.32	18,624.26
减：营业外支出	161,336.74	394,656.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-4,685,310.98	-1,251,588.08
减：所得税费用	2,911,665.41	-7,555,832.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-7,596,976.39	6,304,244.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-7,605,417.90	6,304,244.67
（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	877,245.84	877,245.84
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		877,245.84

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		877,245.84
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	877,245.84	
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	877,245.84	
7.其他		
六、综合收益总额	-6,719,730.55	7,181,490.51
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	1,884,153,778.42	1,288,440,506.36
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	80,688,363.04	48,779,958.92
收到其他与经营活动有关的现金	35,962,014.09	14,804,778.71
经营活动现金流入小计	2,000,804,155.55	1,352,025,243.99
购买商品、接受劳务支付的现金	1,300,524,294.59	893,970,950.18
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	427,246,592.01	312,680,601.99
支付的各项税费	46,421,490.67	26,648,258.41
支付其他与经营活动有关的现金	143,112,873.02	94,322,447.68
经营活动现金流出小计	1,917,305,250.29	1,327,622,258.26
经营活动产生的现金流量净额	83,498,905.26	24,402,985.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		84,000,000.00
取得投资收益收到的现金		485,096.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		369,480.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,388,676.63	
投资活动现金流入小计	1,388,676.63	84,854,577.14
购建固定资产、无形资产和其他	151,064,110.25	241,043,685.35

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	31,670,762.99	107,891,671.25
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		31,628,900.81
支付其他与投资活动有关的现金		59,294.57
投资活动现金流出小计	182,734,873.24	380,623,551.98
投资活动产生的现金流量净额	-181,346,196.61	-295,768,974.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		8,799,765.02
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,799,765.02
取得借款收到的现金	367,151,335.68	323,451,437.72
收到其他与筹资活动有关的现金	145,774,274.73	93,719,590.15
筹资活动现金流入小计	512,925,610.41	425,970,792.89
偿还债务支付的现金	374,343,289.77	146,103,860.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,865,433.47	16,780,959.00
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	67,972,358.10	121,008,372.73
筹资活动现金流出小计	453,181,081.34	283,893,192.30
筹资活动产生的现金流量净额	59,744,529.07	142,077,600.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-654,401.60	-6,014,245.25
五、现金及现金等价物净增加额	-38,757,163.88	-135,302,633.77
加：期初现金及现金等价物余额	190,899,626.35	326,202,260.12
六、期末现金及现金等价物余额	152,142,462.47	190,899,626.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	1,923,195,799.45	1,216,293,567.67
收到的税费返还	79,742,604.06	46,011,160.82

收到其他与经营活动有关的现金	22,314,043.40	9,548,236.92
经营活动现金流入小计	2,025,252,446.91	1,271,852,965.41
购买商品、接受劳务支付的现金	1,688,822,472.79	1,065,329,009.90
支付给职工以及为职工支付的现金	118,167,388.10	113,781,047.98
支付的各项税费	2,798,645.17	2,985,242.44
支付其他与经营活动有关的现金	58,087,723.49	83,299,285.21
经营活动现金流出小计	1,867,876,229.55	1,265,394,585.53
经营活动产生的现金流量净额	157,376,217.36	6,458,379.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		232,039.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		272,179.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		40,504,218.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,715,973.82	143,782,624.07
投资支付的现金	96,937,106.34	144,025,028.15
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	137,653,080.16	287,807,652.22
投资活动产生的现金流量净额	-137,653,080.16	-247,303,433.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	319,916,631.50	306,948,012.54
收到其他与筹资活动有关的现金	70,955,411.34	92,449,641.81
筹资活动现金流入小计	390,872,042.84	399,397,654.35
偿还债务支付的现金	351,399,154.51	144,863,860.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,676,616.62	15,837,139.30
支付其他与筹资活动有关的现金	44,807,410.54	115,809,082.76
筹资活动现金流出小计	405,883,181.67	276,510,082.63

筹资活动产生的现金流量净额	-15,011,138.83	122,887,571.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-921,349.97	-1,448,914.07
五、现金及现金等价物净增加额	3,790,648.40	-119,406,396.39
加：期初现金及现金等价物余额	111,160,643.10	230,567,039.49
六、期末现金及现金等价物余额	114,951,291.50	111,160,643.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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		409,442.45		46,991,209.90		353,042,927.39		1,063,824,345.37	41,206,810.72	1,105,031,156.09
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	210,000,000.00				453,380,765.63		409,442.45		46,991,209.90		353,042,927.39		1,063,824,345.37	41,206,810.72	1,105,031,156.09
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							878,051.17		-987,500.11		-57,991,367.00		-58,100,815.94	5,987,402.16	-52,113,413.78
（一）综合收益总额							878,051.17		-987,500.11		-57,991,367.00		-57,113,315.83	-9,827,223.97	-66,940,539.80
（二）所有者投入和减少资本														15,814,626.13	14,827,126.02

1. 所有者投入的普通股																		
2. 其他权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入所有者权益的金额																		
4. 其他														15,814,626.13			14,827,126.02	
(三)利润分配																		
1. 提取盈余公积																		
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者(或股东)的分配																		
4. 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									-987,500.11					-987,500.11		
四、本期期末余额	210,000.00				453,380,765.63			1,287,493.62		46,003,709.79		295,051,560.39		1,005,723,529.43	47,194,212.88	1,052,917,742.31

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	210,000.00				459,730,000.49			144,379.59		46,293,636.63		359,225,461.22		1,075,393,477.93	6,949,625.58	1,082,343,103.51
加：会计政策变更										67,148.80		604,339.21		671,488.01		671,488.01
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	210,000.00				459,730,000.49			144,379.59		46,360,785.43		359,829,800.43		1,076,064,965.94	6,949,625.58	1,083,014,591.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-6,349,234.86			265,062.86		630,424.47		-6,786,873.04		-12,240,620.57	34,257,185.14	22,016,564.57
（一）综合收益总额								265,062.86				4,343,551.43		4,608,614.29	-2,388,709.98	2,219,904.31
（二）所有者投入和减少资本					-6,349,234.86									-6,349,234.86	36,645,895.12	30,296,660.26
1. 所有者投入的普通股															9,608,297.39	9,608,297.39
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														-6,349,234.86	-6,349,234.86
4. 其他														27,037,597.73	27,037,597.73
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积														630,424.47	-11,130,424.47
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 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	210,000.00			453,380.63		409,442.45		46,991,209.90		353,042,927.39		1,063,824.34	41,206,810.72	1,105,031,156.09
----------	------------	--	--	------------	--	------------	--	---------------	--	----------------	--	--------------	---------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	328,141,470.61		1,038,403,191.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	210,000,000.00				453,380,765.63		877,245.84		46,003,709.79	328,141,470.61		1,038,403,191.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-7,596,976.39		-7,596,976.39
（一）综合收益总额										-7,596,976.39		-7,596,976.39
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	210,000,000.00				453,380,765.63		877,245.84		46,003,709.79	320,544,494.22		1,030,806,215.48

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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				459,730,000.49				45,306,136.52	332,363,311.20		1,047,399,448.21

加：会计政策变更								67,148.80	604,339.21		671,488.01
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	210,000,000.00			459,730,000.49				45,373,285.32	332,967,650.41		1,048,070,936.22
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				-6,349,234.86		877,245.84		630,424.47	-4,826,179.80		-9,667,744.35
(一)综合收益总额						877,245.84			6,304,244.67		7,181,490.51
(二)所有者投入和减少资本				-6,349,234.86							-6,349,234.86
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-6,349,234.86							-6,349,234.86
4. 其他											
(三)利润分配								630,424.47	-11,130,424.47		-10,500,000.00
1. 提取盈余公积								630,424.47	-630,424.47		
2. 对所有者(或股东)的分配									-10,500,000.00		-10,500,000.00
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	210,000,000.00			453,380,765.63		877,245.84		46,003,709.79	328,141,470.61			1,038,403,191.87

三、公司基本情况

东莞铭普光磁股份有限公司（以下简称“本公司”、“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。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1656号文核准，本公司于2017年9月向社会公众发行人民币普通股（A股）3,500.00万股，并经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字(2017)第440ZC0321号验资报告确认，发行后的注册资本为人民币14,000.00万元，于2017年9月29日在深圳证券交易所上市。

根据本公司2018年度股东大会决议，本公司以2018年12月31日股本14,000.00万股为基数，以资本公积金向全体股东按每10股转增5股，共转增7,000.00万股，于2019年6月12日直接计入股东证券账户。转增后，注册资本增至人民币21,000.00万元。

本公司于2019年12月9日取得东莞市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码91441900677058765M的营业执照，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。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，设立了董事会办公室、审计部、总经理办公室、战略发展部、战略采购部、信息化管理部、财务部、人力资源部、营销中心、制造中心、电子管理部、光电事业部、能源设备事业部、电源事业部和微电子事业部。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）是一家集研发、生产及销售于一体的主要从事网络通信领域内通信磁性元器件、通信光电部件、通信供电系统设备、通信电源适配器等的高新技术产品制造商。

本公司经营范围：一般项目：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）

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第十次会议于2022年4月24日批准。

本报告期内合并范围增加2家，分别为安一辰、大然新能源。

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

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

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

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年1-12月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

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。

本次报告期间为2021年1月1日至2021年12月31日。

3、营业周期

公司的营业周期为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、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。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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。

7、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”。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、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，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

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。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1.金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，

相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3.金融资产终止确认和金融资产转移

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。

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订协议，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.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)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。

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。

11、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。

12、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。

13、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。

14、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

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。

15、存货

1.存货的分类和成本

存货分类为：原材料、产成品、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.不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制

5.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

16、合同资产

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。

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）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、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。

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

无

22、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2.初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务

报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3.后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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的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

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(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	5-10	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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异；
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

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。

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、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物和机器设备。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

承租人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。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

(3) 使用权资产的减值测试方法

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本附注五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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 (%)	依据
土地使用权	50年	直线法	0	土地使用证规定使用年限
计算机软件	3-10年	直线法	0	预计使用年限
专利权	5-8年	直线法	0	预计使用年限
著作权	5年	直线法	0	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。
经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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。

4.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。

5.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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、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。

32、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。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、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。

34、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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

(1) 租赁负债的确认条件

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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根据承租人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，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；

(2) 租赁负债的的会计处理方法

公司采用租赁内含利率作为折现率；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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。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。

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

37、股份支付

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业

绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

2.以现金结算的股份支付及权益工具

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.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，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。
- 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（详见本附注“三、（十）金融工具”）。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列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

2.具体原则

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。

A. 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. ① 境内来料加工收入

2.

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。

1. ② 境外来料加工收入

2.

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

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。

41、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)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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

不适用，自2021年1月1日起执行新租赁准则

(2) 融资租赁的会计处理方法

不适用，自2021年1月1日起执行新租赁准则

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>重要会计政策变更的内容：新租赁准则完善了租赁的定义，增加了租赁识别、分拆、合并等内容。取消承租人经营租赁和融资租赁的分类，要求对所有租赁（短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债。改进承租人后续计量，增加选择权重估和租赁变更情形下的会计处理。</p> <p>重要会计政策变更的原因：2018年12月7日，财政部修订发布了《企业会计准则第21号--租赁》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”），并要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行，根据财政部对上述会计准则内容的修订及相关文件要求，对公司原会计政策进行了相应变更。</p>	不适用	

(2) 重要会计估计变更

√ 适用 □ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
<p>公司自产及采购的产品规格型号复杂，数量繁多，涉及上千种产品，为了进一步完善存货风险管控制度和措施，有效的控制存货跌价风险和实际损失的发生，客观公允的反映企业</p>	<p>公司于2022年4月24日召开第四届董事会第十次会议和第四届监事会第十次会议，会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》。</p>	2021年12月01日	

的财务状况及经营成果，公司决定对存货跌价准备计提方法进行变更。本公司采用成本与可变现净值孰低原则和库龄分析法计提存货跌价准备。			
---	--	--	--

(3) 2021 年起首次执行新租赁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

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	277,896,208.98	277,896,208.98	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	3,968,509.49	3,968,509.49	
衍生金融资产			
应收票据	87,908,598.34	87,908,598.34	
应收账款	629,709,224.53	629,709,224.53	
应收款项融资	73,675,793.10	73,675,793.10	
预付款项	4,214,723.38	4,214,723.38	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	18,840,869.74	18,840,869.74	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	498,252,930.76	498,252,930.76	
合同资产	7,745,645.89	7,745,645.89	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	21,501,598.17	21,501,598.17	

流动资产合计	1,623,714,102.38	1,623,714,102.38	
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			
长期股权投资	10,057,370.65	10,057,370.65	
其他权益工具投资	54,923,517.08	54,923,517.08	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	555,156,106.65	555,156,106.65	
在建工程	77,909,464.68	77,909,464.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		33,048,178.70	33,048,178.70
无形资产	41,755,605.16	41,755,605.16	
开发支出			
商誉	28,781,320.81	28,781,320.81	
长期待摊费用	20,302,114.81	20,302,114.81	
递延所得税资产	28,706,726.30	28,706,726.30	
其他非流动资产	38,661,944.03	38,661,944.03	
非流动资产合计	856,254,170.17	889,302,348.87	33,048,178.70
资产总计	2,479,968,272.55	2,513,016,451.25	33,048,178.70
流动负债：			
短期借款	286,428,184.66	286,428,184.66	
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	312,257,586.12	312,257,586.12	
应付账款	623,612,356.07	623,612,356.07	
预收款项			
合同负债	2,597,097.29	2,597,097.29	
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	39,787,047.93	39,787,047.93	
应交税费	8,689,484.70	8,689,484.70	
其他应付款	10,217,488.77	10,217,488.77	
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	15,701,947.01	27,293,265.63	11,591,318.62
其他流动负债	26,280,345.64	26,280,345.64	
流动负债合计	1,325,571,538.19	1,325,571,538.19	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	27,894,289.92	27,894,289.92	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		21,456,860.08	21,456,860.08
长期应付款	13,719,522.41	13,719,522.41	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,009,812.10	6,009,812.10	
递延所得税负债	1,741,953.84	1,741,953.84	
其他非流动负债			
非流动负债合计	49,365,578.27	70,822,438.35	21,456,860.08
负债合计	1,374,937,116.46	1,407,985,295.16	33,048,178.70
所有者权益：			
股本	210,000,000.00	210,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	453,380,765.63	453,380,765.63	
减：库存股			
其他综合收益	409,442.45	409,442.45	
专项储备			
盈余公积	46,991,209.90	46,991,209.90	
一般风险准备			
未分配利润	353,042,927.39	353,042,927.39	
归属于母公司所有者权益合计	1,063,824,345.37	1,063,824,345.37	
少数股东权益	41,206,810.72	41,206,810.72	
所有者权益合计	1,105,031,156.09	1,105,031,156.09	
负债和所有者权益总计	2,479,968,272.55	2,513,016,451.25	33,048,178.70

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	196,323,695.50	196,323,695.50	
交易性金融资产	3,968,509.49	3,968,509.49	
衍生金融资产			
应收票据	82,039,931.41	82,039,931.41	
应收账款	674,560,907.26	674,560,907.26	
应收款项融资	71,518,201.02	71,518,201.02	
预付款项	136,468.09	136,468.09	
其他应收款	11,474,140.97	11,474,140.97	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	240,100,024.12	240,100,024.12	
合同资产	7,227,085.09	7,227,085.09	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	17,621,293.84	17,621,293.84	
流动资产合计	1,304,970,256.79	1,304,970,256.79	

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	376,239,114.66	376,239,114.66	
其他权益工具投资	52,282,053.93	52,282,053.93	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	221,524,699.74	221,524,699.74	
在建工程	65,389,722.52	65,389,722.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,926,260.30	6,926,260.30
无形资产	22,206,346.31	22,206,346.31	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,502,668.09	5,502,668.09	
递延所得税资产	19,491,854.70	19,491,854.70	
其他非流动资产	17,047,877.60	17,047,877.60	
非流动资产合计	779,684,337.55	786,610,597.85	6,926,260.30
资产总计	2,084,654,594.34	2,091,580,854.64	6,926,260.30
流动负债：			
短期借款	255,516,138.40	255,516,138.40	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	320,274,752.07	320,274,752.07	
应付账款	372,910,200.41	372,910,200.41	
预收款项			
合同负债	969,619.11	969,619.11	
应付职工薪酬	9,430,820.00	9,430,820.00	
应交税费	573,490.74	573,490.74	
其他应付款	21,328,496.30	21,328,496.30	
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	4,350,049.25	7,213,458.74	2,863,409.49
其他流动负债	21,624,815.23	21,624,815.23	
流动负债合计	1,006,978,381.51	1,006,978,381.51	2,863,409.49
非流动负债：			
长期借款	25,800,000.00	25,800,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,062,850.81	4,062,850.81
长期应付款	9,333,124.35	9,333,124.35	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,389,812.10	3,389,812.10	
递延所得税负债	750,084.51	750,084.51	
其他非流动负债			
非流动负债合计	39,273,020.96	43,335,871.77	4,062,850.81
负债合计	1,046,251,402.47	1,053,177,662.77	6,926,260.30
所有者权益：			
股本	210,000,000.00	210,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	453,380,765.63	453,380,765.63	
减：库存股			
其他综合收益	877,245.84	877,245.84	
专项储备			
盈余公积	46,003,709.79	46,003,709.79	
未分配利润	328,141,470.61	328,141,470.61	
所有者权益合计	1,038,403,191.87	1,038,403,191.87	
负债和所有者权益总计	2,084,654,594.34	2,091,580,854.64	6,926,260.30

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

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	15、16.5、20、25、29.84
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
东莞市铭庆电子有限公司	25
东莞铭同精密电子有限公司	25
深圳铭创智能装备有限公司	25
深圳市宇轩电子有限公司	25
江西宇轩电子有限公司	15
广州安晟半导体技术有限公司	25
泌阳县铭普电子有限公司	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
美国铭普技术有限公司 Mentech Technology USA Inc.	29.84
东莞铭天产业投资有限公司	25
广东铭普工业有限公司	25
广东零碳智慧能源系统技术有限公司	25

广东铭普易采供应链管理有限公司	25
广东制道数字化科技有限公司	25
珠海任驰光电科技有限公司	25
湖北安一辰光电科技有限公司	25
深圳大然新能源技术有限公司	25

2、税收优惠

2020年12月9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GR202044006210的高新技术企业证书，有效期为3年，自2020年12月9日至2022年12月9日，有效期间适用15%的优惠税率。

2020年9月14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GR202036001216的高新技术企业证书，有效期为3年，自2020年9月14日至2022年9月14日，有效期间适用15%的优惠税率。

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	96,873.35	80,020.99
银行存款	152,045,589.13	190,819,405.36
其他货币资金	77,478,189.71	86,996,782.63
合计	229,620,652.19	277,896,208.98
其中：存放在境外的款项总额	11,992,671.11	47,048,874.68

其他说明

其中受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	76,150,374.18	84,954,737.96
保函保证金	1,327,815.53	1,985,730.53
在途货币资金	-	56,114.14
合计	77,478,189.71	86,996,582.63

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	23,379,612.32	3,968,509.49
其中：		
宇轩业绩补偿	23,379,612.32	3,968,509.49
其中：		
合计	23,379,612.32	3,968,509.49

其他说明：

深圳市宇轩电子有限公司未完成业绩承诺（业绩承诺期间为2020年度、2021年度、2022年度，承诺金额分别为1,300万元、1,500万元、1,800万元），按照公司与深圳市宇轩电子有限公司原股东签订的增资与收购协议约定，当年应补偿金额=（截至当年年末累计净利润承诺数-截至当年年末累计实际利润数）÷业绩承诺期间内各年度的净利润承诺数总和×上市公司购买相应标的资产的总对价-累计已补偿金额，即本期应收业绩补偿款

$= (28,000,000.00 - (9,310,004.92 - 6,738,805.12)) \div 46,000,000.00 \times 49,472,000.00 - 3,968,509.49 = 23,379,612.32$ 元。在综合考虑深圳市宇轩电子有限公司2021年度的业绩实现情况、对赌方的预期信用风险的基础上，将上述应收深圳市宇轩电子有限公司股东的业绩承诺补偿款确认为交易性金融资产。

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	69,823,392.05	52,716,134.85
商业承兑票据	76,361,380.11	35,192,463.49
合计	146,184,772.16	87,908,598.34

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	146,543,520.95	100.00%	358,748.79	0.24%	146,184,772.16	88,128,920.62	100.00%	220,322.28	0.25%	87,908,598.34
其中：										
商业承兑汇票	69,823,392.05	47.65%	358,748.79	0.51%	69,464,643.26	35,280,665.15	40.03%	88,201.66	0.25%	35,192,463.49
信用等级较低的银行承兑汇票	76,720,128.90	52.35%			76,720,128.90	52,848,255.47	59.97%	132,120.62	0.25%	52,716,134.85
合计	146,543,520.95	100.00%	358,748.79	0.24%	146,184,772.16	88,128,920.62		220,322.28	0.25%	87,908,598.34

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	43,994,677.81

商业承兑票据	0.00
合计	43,994,677.81

(4) 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	269,071,954.30	148,506,303.16
商业承兑票据		66,813,531.27
合计	269,071,954.30	215,319,834.43

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

(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) 应收账款分类披露

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	7,190,089.95	0.95%	7,190,089.95	100.00%	0.00	6,916,403.95	1.04%	6,916,403.95	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	7,190,089.95	0.95%	7,190,089.95	100.00%	0.00	6,916,403.95	1.04%	6,916,403.95	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	746,063,013.55	99.05%	34,543,908.64	4.63%	711,519,104.91	655,184,291.46	98.96%	25,475,066.93	3.89%	629,709,224.53
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	746,063,013.55	99.05%	34,543,908.64	4.63%	711,519,104.91	655,184,291.46	98.96%	25,475,066.93	3.89%	629,709,224.53
合计	753,253,103.50	100.00%	41,733,998.59	5.54%	711,519,104.91	662,100,695.41	100.00%	32,391,470.88	4.89%	629,709,224.53

按单项计提坏账准备：客户

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A	4,552,930.06	4,552,930.06	100.00%	预计无法收回
B	35,588.00	35,588.00	100.00%	预计无法收回
C	2,008,886.60	2,008,886.60	100.00%	预计无法收回
D	163,061.29	163,061.29	100.00%	预计无法收回
E	429,624.00	429,624.00	100.00%	预计无法收回
合计	7,190,089.95	7,190,089.95	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	703,874,280.55	8,185,667.40	1.16%
1至2年	19,931,836.20	8,101,335.67	40.65%
2至3年	15,142,404.38	11,698,440.27	77.26%
3年以上	7,114,492.42	6,558,465.30	92.18%
合计	746,063,013.55	34,543,908.64	--

确定该组合依据的说明：

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

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	703,874,280.55
1 至 2 年	19,931,836.20
2 至 3 年	17,113,766.92
3 年以上	12,333,219.83
3 至 4 年	12,333,219.83
合计	753,253,103.50

(2) 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	6,916,403.95	273,686.00				7,190,089.95
按组合计提坏账准备	25,475,066.93	17,532,719.17	8,463,877.46			34,543,908.64
合计	32,391,470.88	17,806,405.17	8,463,877.46			41,733,998.59

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	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A	94,814,809.06	12.47%	1,791,999.89
B	89,173,594.20	11.73%	1,685,380.93
C	58,673,782.75	7.72%	1,108,934.49
D	17,286,107.92	2.27%	326,707.44
E	16,217,537.89	2.13%	306,511.47
合计	276,165,831.82	36.32%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	31,889,443.05	73,675,793.10
合计	31,889,443.05	73,675,793.10

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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
应收票据	73,675,793.10	31,889,443.05	73,675,793.10	-	31,889,443.05
合计	73,675,793.10	31,889,443.05	73,675,793.10	-	31,889,443.05

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	17,620,319.18	100.00%	4,184,782.21	99.29%
3 年以上			29,941.17	0.71%
合计	17,620,319.18	--	4,214,723.38	--

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

本期按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额6,756,734.36元，占预付款项期末余额合计数的比例38.35%。

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	23,788,098.86	18,840,869.74
合计	23,788,098.86	18,840,869.74

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	16,379,888.14	10,222,230.12
应收员工借支款	6,341,063.53	4,666,925.66
应收其他款项	2,055,950.02	5,993,292.13
合计	24,776,901.69	20,882,447.91

2) 坏账准备计提情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,000,375.18		1,041,202.99	2,041,578.17
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-833,455.34		-219,320.00	-1,052,775.34
2021 年 12 月 31 日余额	166,919.84		821,882.99	988,802.83

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,673,471.54
1 至 2 年	3,098,446.55
2 至 3 年	1,005,439.30
3 年以上	1,999,544.30
3 至 4 年	1,999,544.30
合计	24,776,901.69

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	
按组合计提坏账准备	2,041,578.17	-1,052,775.34				988,802.83
合计	2,041,578.17	-1,052,775.34				988,802.83

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 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	押金、保证金	5,000,000.00	1 年以内	20.18%	17,500.00
B	押金、保证金	2,039,500.00	1 年以内	8.23%	7,138.25
C	押金、保证金	1,659,019.32	1-2 年	6.70%	5,806.57
D	押金、保证金	1,140,000.00	1 年以内	4.60%	3,990.00
E	押金、保证金	1,050,000.00	1 年以内	4.24%	3,675.00
合计	--	10,888,519.32	--	43.95%	38,109.82

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	131,094,633.57	20,682,638.91	110,411,994.66	111,264,007.83	3,678,684.38	107,585,323.45
在产品	34,982,459.96	196,408.27	34,786,051.69	33,631,551.86		33,631,551.86
库存商品	199,263,920.26	28,954,476.50	170,309,443.76	146,618,319.73	10,734,399.00	135,883,920.73
发出商品	183,907,736.52	7,949,930.59	175,957,805.93	137,903,083.23	3,780,034.11	134,123,049.12
委托加工物资	50,602,821.28	3,672,544.22	46,930,277.06	32,386,739.57		32,386,739.57
半成品	82,782,379.28	14,422,346.38	68,360,032.90	56,934,598.58	2,292,252.55	54,642,346.03

合计	682,633,950.87	75,878,344.87	606,755,606.00	518,738,300.80	20,485,370.04	498,252,930.76
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(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	3,678,684.38	18,655,819.20		1,651,864.67		20,682,638.91
在产品		196,408.27				196,408.27
库存商品	10,734,399.00	25,123,058.80		6,902,981.29		28,954,476.50
发出商品	3,780,034.11	7,853,879.09		3,683,982.61		7,949,930.59
半成品	2,292,252.55	12,857,983.35		727,889.53		14,422,346.38
委托加工物资		3,672,544.22				3,672,544.22
合计	20,485,370.04	68,359,692.93		12,966,718.10		75,878,344.87

(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

10、合同资产

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
尚未结算的销售合同	17,499,969.92	330,749.43	17,169,220.49	7,972,540.35	226,894.46	7,745,645.89
合计	17,499,969.92	330,749.43	17,169,220.49	7,972,540.35	226,894.46	7,745,645.89

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
尚未结算的销售合同	103,854.97			按预期信用减值风险计

				提减值准备
合计	103,854.97			--

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	11,512,086.07	685,439.89
留抵进项税	12,096,244.35	20,816,158.28
合计	23,608,330.42	21,501,598.17

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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、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	

坏账准备减值情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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											
湖北安一 辰光电科 技有限公 司	5,307,026 .28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,307,02 6.28	0.00	0.00
深圳市湾 泰若科技 开发有限 公司	4,750,344 .37	0.00	0.00	-688,311. 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,062,033 .27	0.00
深圳鲲鹏 无限科技 有限公司	0.00	29,400,00 0.00	0.00	697,847.0 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,097,84 7.01	0.00
小计	10,057,37 0.65	29,400,00 0.00	0.00	9,535.91	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,307,02 6.28	34,159,88 0.28	0.00
合计	10,057,37 0.65	29,400,00 0.00	0.00	9,535.91	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,307,02 6.28	34,159,88 0.28	0.00

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
成都市克莱微波科技有限公司	30,648,795.67	30,648,795.67
深圳市东飞凌科技有限公司	15,743,511.78	15,743,511.78
深圳市芊熠智能硬件有限公司	5,889,746.48	5,889,746.48
东莞市铎美电子有限公司	2,641,463.15	2,641,463.15
东莞市华芯联科技有限公司	2,000,000.00	
合计	56,923,517.08	54,923,517.08

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：

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) 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	637,018,636.93	555,156,106.65
合计	637,018,636.93	555,156,106.65

(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	230,554,683.42	393,427,470.42	6,554,121.74	15,116,823.49	108,923,434.02	6,351,724.21	760,928,257.30
2.本期增加金额	128,440.37	147,005,507.59	122,741.55	3,088,021.58	14,250,528.00	4,123,922.12	168,719,161.21
(1) 购置		107,257,718.34	122,741.55	2,006,587.44	14,250,528.00	4,027,238.92	127,664,814.25
(2) 在建工程转入	128,440.37	4,961,217.57				96,683.20	5,186,341.14
(3) 企业合并增加		34,786,571.68		1,081,434.14			35,868,005.82
3.本期减少金额		25,268,500.62	255,247.17	776,890.32	1,637,405.66	746,075.46	28,684,119.23
(1) 处置或报废		25,268,500.62	255,247.17	776,890.32	1,637,405.66	746,075.46	28,684,119.23
4.期末余额	230,683,123.79	515,164,477.39	6,421,616.12	17,427,954.75	121,536,556.36	9,729,570.87	900,963,299.28
二、累计折旧							
1.期初余额	22,439,477.06	106,014,930.76	4,860,864.14	11,496,490.79	58,520,047.03	2,440,340.87	205,772,150.65
2.本期增加金额	7,456,776.22	35,785,456.65	385,612.24	2,084,532.92	12,602,888.99	2,005,080.18	60,320,347.20
(1) 计提	7,456,776.22	27,504,739.16	385,612.24	1,925,027.58	12,602,888.99	2,005,080.18	51,880,124.37
收购子公司转入		8,280,717.49		159,505.34			8,440,222.83
3.本期减少金额		1,099,430.00	251,531.81	195,967.20	314,199.13	286,707.36	2,147,835.50
(1) 处置或报废		1,099,430.00	251,531.81	195,967.20	314,199.13	286,707.36	2,147,835.50

4.期末余额	29,896,253.28	140,700,957.41	4,994,944.57	13,385,056.51	70,808,736.89	4,158,713.69	263,944,662.35
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 或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面 价值	200,786,870.51	374,463,519.98	1,426,671.55	4,042,898.24	50,727,819.47	5,570,857.18	637,018,636.93
2.期初账面 价值	208,115,206.36	287,412,539.66	1,693,257.60	3,620,332.70	50,403,386.99	3,911,383.34	555,156,106.65

(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

(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
厂房二	48,429,938.16	办理中
厂房三	38,920,572.54	办理中
厂房四	37,176,567.12	办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	97,679,765.75	77,909,464.68
合计	97,679,765.75	77,909,464.68

(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
自制设备	209,412.47		209,412.47	6,491,132.10		6,491,132.10
待验收设备			0.00	6,380,414.50		6,380,414.50
五号厂房	734,018.64		734,018.64	205,801.00		205,801.00
一号宿舍	87,078.91		87,078.91	87,078.91		87,078.91
二号宿舍	88,969.93		88,969.93	87,083.14		87,083.14
综试楼	93,858,235.54		93,858,235.54	64,657,955.03		64,657,955.03
装修工程	2,207,275.29		2,207,275.29	0.00		0.00
软件安装	494,774.97		494,774.97	0.00		0.00
合计	97,679,765.75		97,679,765.75	77,909,464.68		77,909,464.68

(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
综试楼		64,657.9	29,200.2	0.00	0.00	93,858.2	75.73%		2,948.03	2,799.35	4.70%	金融机

		55.03	80.51			35.54			9.76	1.34		构贷款
合计		64,657,955.03	29,200,280.51	0.00	0.00	93,858,235.54	--	--	2,948,039.76	2,799,351.34	4.70%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	33,048,178.70	33,048,178.70
2. 本期增加金额	26,587,478.49	26,587,478.49
新增租赁	26,587,478.49	26,587,478.49
3. 本期减少金额	0.00	0.00

4.期末余额	59,635,657.19	59,635,657.19
二、累计折旧		
1.期初余额		0.00
2.本期增加金额	16,983,103.54	16,983,103.54
(1) 计提	16,983,103.54	16,983,103.54
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4.期末余额	16,983,103.54	16,983,103.54
三、减值准备	0.00	0.00
1.期初余额	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00
四、账面价值		
1.期末账面价值	42,652,553.65	42,652,553.65
2.期初账面价值	33,048,178.70	33,048,178.70

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	电脑软件	著作权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	33,324,454.89	5,552,100.00		10,745,275.48	2,807,200.00	52,429,030.37
2.本期增加金额		4,455,160.89		435,557.73		4,890,718.62
(1) 购置				340,017.70		340,017.70
(2) 内部						

研发						
(3) 企业合并增加		4,455,160.89		95,540.03		4,550,700.92
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	33,324,454.89	10,007,260.89		11,180,833.21	2,807,200.00	57,319,748.99
二、累计摊销						
1.期初余额	4,914,069.06	1,001,903.72		4,523,519.10	233,933.33	10,673,425.21
2.本期增加金额	673,204.78	1,718,814.36		1,773,276.98		4,165,296.12
(1) 计提	673,204.78	1,718,814.36		1,773,276.98		4,165,296.12
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	5,587,273.84	2,720,718.08		6,296,796.08	233,933.33	14,838,721.33
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	27,737,181.05	7,286,542.81		4,884,037.13	2,573,266.67	42,481,027.66
2.期初账面价值	28,410,385.83	4,550,196.28		6,221,756.38	2,573,266.67	41,755,605.16

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：

27、开发支出

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								

其他说明

28、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	减值准备	
湖北安一辰光电 科技有限公司	0.00	4,200,057.35			0.00	4,200,057.35
珠海任驰光电科 技有限公司	7,450,493.95		0.00		0.00	7,450,493.95
深圳市宇轩电子 有限公司	21,330,826.86	4,200,057.35			0.00	21,330,826.86
合计	28,781,320.81	4,200,057.35				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	0.00	7,450,493.95				7,450,493.95
深圳市宇轩电子 有限公司	0.00	21,330,826.86				21,330,826.86
合计	0.00	28,781,320.81				28,781,320.81

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算珠海任驰光电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15.64%，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 7,450,493.95 元。

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算深圳市宇轩电子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11.21%，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21,330,826.86元。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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	20,302,114.81	17,762,583.40	9,902,580.98		28,162,117.23
合计	20,302,114.81	17,762,583.40	9,902,580.98		28,162,117.23

其他说明

30、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	61,433,416.38	11,393,545.13	55,365,635.83	9,469,913.60
内部交易未实现利润	1,096,358.93	164,453.84	1,096,358.92	164,453.84
可抵扣亏损	109,109,491.09	17,846,693.41	109,089,200.71	17,841,620.82
政府补助	6,599,520.23	1,321,283.75	6,009,812.10	1,230,738.04
合计	178,238,786.63	30,725,976.13	171,561,007.56	28,706,726.30

(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	16,645,698.00	2,496,854.70	5,891,090.78	981,503.54
其他权益工具投资公允价值变动	1,073,517.08	165,173.88	1,073,517.08	165,173.88
交易性金融资产公允价值变动	23,379,612.32	3,506,941.85	3,968,509.49	595,276.42
合计	41,098,827.40	6,168,970.43	10,933,117.35	1,741,953.84

(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		30,725,976.13		28,706,726.30
递延所得税负债		6,168,970.43		1,741,953.84

(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	59,606,521.19	
可抵扣亏损	91,484,385.88	5,709,453.23
合计	151,090,907.07	5,709,453.23

(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		5,709,453.23	
2026 年度	47,939,239.68		
2031 年度	43,545,146.20		
合计	91,484,385.88	5,709,453.23	--

其他说明：

31、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	1,975,850.62		1,975,850.62	4,268,449.31		4,268,449.31
预付设备款	23,890,838.52		23,890,838.52	33,506,449.12		33,506,449.12
无形资产预付款				887,045.60		887,045.60
合计	25,866,689.14		25,866,689.14	38,661,944.03		38,661,944.03

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	30,571,012.78	29,687,046.26
抵押借款	54,551,820.00	8,225,000.00
保证借款	129,111,865.70	248,516,138.40
信用借款	0.00	0.00
合计	214,234,698.48	286,428,184.66

短期借款分类的说明：

类型	借款银行	借款起始日	借款到期日	原币金额	备注
质押借款	九江银行股份有限公司吉安分行	2021/7/30	2022/1/6	200,000.00	注1
质押借款	招商银行股份有限公司东莞北区支行	2021/9/28	2022/2/25	7,809,427.18	注2
质押借款	招商银行股份有限公司东莞北区支行	2021/9/26	2022/3/23	6,428,960.61	注2
质押借款	招商银行股份有限公司东莞北区支行	2021/12/22	2022/4/27	4,420,541.89	注2
抵押借款	中国工商银行股份有限公司东莞石排支行	2021/2/28	2022/1/27	15,000,000.00	注3

抵押借款	中国工商银行股份有限公司东莞石排支行	2021/2/10	2022/2/9	16,576,820.00	注4
抵押借款	中国工商银行股份有限公司东莞石排支行	2021/8/18	2022/8/3	5,000,000.00	注5
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2020/6/16	2022/6/16	3,000,000.00	注6
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2020/6/16	2022/6/16	3,000,000.00	注6
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2020/6/24	2022/6/24	1,000,000.00	注6
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2020/12/24	2022/12/24	1,225,000.00	注6
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2021/1/5	2022/1/5	700,000.00	注6
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2021/1/12	2022/1/12	70,000.00	注6
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2021/1/15	2022/1/15	930,000.00	注6
抵押借款	宁波银行股份有限公司深圳坪山支行	2021/1/26	2022/1/26	50,000.00	注6
抵押借款	湖北黄冈农村商业银行股份有限公司堵城支行	2021/6/21	2022/6/18	5,000,000.00	注7
抵押借款	中国建设银行股份有限公司黄冈金桥支行	2021/4/23	2022/4/23	3,000,000.00	注8
质押借款	江西银行股份有限公司南昌洪城支行	2021/6/1	2022/5/25	401,382.00	注9
质押借款	江西银行股份有限公司南昌洪城支行	2021/8/3	2022/6/24	1,000,000.00	注9
质押借款	江西银行股份有限公司南昌洪城支行	2021/8/3	2022/6/24	281,388.10	注9
质押借款	江西银行股份有限公司南昌洪城支行	2021/12/10	2022/11/5	391,600.00	注9
质押借款	江西银行股份有限公司南昌洪城支行	2021/11/15	2022/11/5	353,470.20	注9
质押借款	江西银行股份有限公司南昌洪城支行	2021/11/15	2022/11/5	300,000.00	注9
质押借款	广州视泰商业保理有限公司	2020/12/28	2021/1/10	8,984,242.80	注10
合计				85,122,832.78	

注1：本公司2021年向九江银行股份有限公司吉安分行贴现应收票据20万元，为有追索权的银行承兑汇票贴现，质押取得短期借款20万元。

注2：本公司2021年向招商银行股份有限公司东莞北区支行贴现应收票据7,809,427.18元、6,428,960.61元、4,420,541.89元，为有追索权的银行承兑汇票贴现，质押取得短期借款18,658,929.68元。

注3：本公司2021年与中国工商银行股份有限公司东莞石排支行签订编号为《2021年排借字第0102号》流动资金借款合同，抵押借款合同为《2013年排抵字第1001号》，借款人民币1,500.00万元，到期还本每月付息。

(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
银行承兑汇票	261,246,727.99	312,257,586.12
合计	261,246,727.99	312,257,586.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	775,543,222.40	622,005,508.08
1 年至 2 年	20,961,740.59	1,032,738.71
2 年至 3 年	454,269.53	130,260.07
3 年以上	807,993.97	443,849.21
合计	797,767,226.49	623,612,356.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,720,010.02	2,597,097.29
合计	8,720,010.02	2,597,097.29

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	39,787,047.93	413,464,219.55	416,163,907.02	37,087,360.46
二、离职后福利-设定提存计划		18,197,175.87	18,144,189.56	52,986.31
三、辞退福利		1,980,493.44	1,980,493.44	
合计	39,787,047.93	433,641,888.86	436,288,590.02	37,140,346.77

(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	39,755,047.93	383,290,932.83	386,187,208.77	36,858,771.99

2、职工福利费	0.00	19,676,316.47	19,553,255.76	123,060.71
3、社会保险费	0.00	4,893,614.79	4,847,416.68	46,198.11
其中：医疗保险费	0.00	3,920,896.31	3,875,803.92	45,092.39
工伤保险费	0.00	393,484.62	392,378.90	1,105.72
生育保险费	0.00	579,233.85	579,233.85	0.00
4、住房公积金	0.00	5,236,885.35	5,236,885.35	0.00
5、工会经费和职工教育经费	32,000.00	366,470.11	339,140.46	59,329.65
合计	39,787,047.93	413,464,219.55	416,163,907.02	37,087,360.46

(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	0.00	17,399,925.54	17,349,150.65	50,774.89
2、失业保险费	0.00	797,250.33	795,038.91	2,211.42
合计		18,197,175.87	18,144,189.56	52,986.31

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,155,298.90	3,869,880.83
企业所得税	3,571,775.74	3,549,472.49
个人所得税	785,761.16	621,970.69
城市维护建设税	153,259.26	225,153.92
房产税	51,436.56	51,436.56
土地使用税	44,158.50	44,158.50
教育费附加	82,254.16	129,891.48
地方教育费附加	54,836.13	86,594.32
印花税	114,608.13	104,867.11
水资源税	3,592.60	6,058.80
合计	6,016,981.14	8,689,484.70

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	18,883,420.54	10,217,488.77
合计	18,883,420.54	10,217,488.77

(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
佣金	1,098,208.24	4,173,094.01
代扣代垫款	2,559,945.37	1,517,260.97
保证金、押金	2,056,259.80	1,754,295.71
其他	9,923,195.56	2,772,838.08
单位往来款	3,245,811.57	
合计	18,883,420.54	10,217,488.77

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、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	720,000.00	6,612,596.36
一年内到期的长期应付款	26,811,469.43	9,089,350.65
一年内到期的租赁负债	14,968,432.79	11,591,318.62
合计	42,499,902.22	27,293,265.63

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的银行承兑汇票	59,977,443.59	17,465,016.10
未终止确认的商业承兑汇票	128,001,551.93	8,463,179.50
待转销项税	1,133,601.31	352,150.04
合计	189,112,596.83	26,280,345.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计	--	--	--							

其他说明：

45、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		1,294,289.92
保证借款	91,970,000.00	26,600,000.00
合计	91,970,000.00	27,894,289.92

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、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	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
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	37,887,847.62	24,112,764.61
未确认融资费用	-5,994,640.26	-2,655,904.53
合计	31,893,207.36	21,456,860.08

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	66,265,337.11	13,719,522.41
合计	66,265,337.11	13,719,522.41

(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	68,758,932.66	4,442,816.10
其中：未实现融资费用	-6,945,067.93	-56,418.04
应付股权收购款	4,451,472.38	9,333,124.35
合计	66,265,337.11	13,719,522.41

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：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、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：

51、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	6,009,812.10	2,171,156.00	1,612,755.01	6,568,213.09	
合计	6,009,812.10	2,171,156.00	1,612,755.01	6,568,213.09	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
“光接入用25G/50G/100G PON 硅基光电子芯片与子系统”项目	191,880.07	48,000.00		27,058.63			212,821.44	与资产相关
“光接入用	9,632.85	303,000.00		167,460.94			145,171.91	与收益相关

25G/50G/100G PON 硅基光电子芯片与子系统”项目								
“相干光通信系统中的光发射与调控集成芯片技术”项目	174,864.53	148,285.03		69,233.21			253,916.34	与资产相关
“相干光通信系统中的光发射与调控集成芯片技术”项目	13,434.65	489,070.97		113,593.43			388,912.19	与收益相关
光纤传感在海洋科学与工程中的技术应用与设备	1,250,000.00			215,296.33			1,034,703.67	与收益相关
东莞市科技局创新科研团队项目	3,000,000.00			653,515.20			2,346,484.80	与资产相关
年产 3000 万只光通信元器件智能改造项目	1,370,000.00			82,954.08			1,287,045.92	与资产相关
铭普 20 年稳增长市技改项目	0.00	1,182,800.00		283,643.18			899,156.82	与资产相关
合计	6,009,812.10	2,171,156.00		1,612,755.01			6,568,213.09	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	210,000,000.00						210,000,000.00

其他说明：

54、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：

55、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）	453,380,765.63	0.00	0.00	453,380,765.63
合计	453,380,765.63	0.00	0.00	453,380,765.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

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：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		

一、不能重分类进损益的其他综合收益	908,343.20	0.00				0.00		908,343.20
其他权益工具投资公允价值变动	908,343.20	0.00				0.00		908,343.20
二、将重分类进损益的其他综合收益	-498,900.75	1,271,673.41				878,051.17	393,622.24	379,150.42
外币财务报表折算差额	-498,900.75	1,271,673.41				878,051.17	393,622.24	379,150.42
其他综合收益合计	409,442.45	1,271,673.41				878,051.17	393,622.24	1,287,493.62

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：

58、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：

59、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	46,991,209.90	0.00	987,500.11	46,003,709.79
合计	46,991,209.90	0.00	987,500.11	46,003,709.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	353,042,927.39	359,225,461.22
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		604,339.21
调整后期初未分配利润	353,042,927.39	359,829,800.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-57,991,367.00	4,343,551.43
减：提取法定盈余公积		630,424.47
应付普通股股利		10,500,000.00
期末未分配利润	295,051,560.39	353,042,927.39

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。

61、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	2,192,971,648.41	1,935,740,565.27	1,661,238,932.20	1,463,914,064.58
其他业务	41,070,952.39	30,688,521.83	27,663,787.03	24,626,286.12
合计	2,234,042,600.80	1,966,429,087.10	1,688,902,719.23	1,488,540,350.70

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（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	2,234,042,600.80	利润表收入	1,688,902,719.23	利润表收入
营业收入扣除项目合计金额	41,070,952.39	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	27,663,787.03	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	1.83%		1.64%	
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。	41,070,952.39		27,663,787.03	其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	41,070,952.39	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	27,663,787.03	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	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,192,971,648.40	无	1,661,238,932.20	无

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	2,192,971,648.41			2,192,971,648.41
其中：				
通信磁性元器件	1,215,977,481.96			1,215,977,481.96
通信光电部件	562,776,170.11			562,776,170.11
通信供电系统设备	84,912,938.85			84,912,938.85
通信电源适配器	220,912,017.97			220,912,017.97
其他	48,385,132.96			48,385,132.96
微电子	60,007,906.56			60,007,906.56
按经营地区分类				
其中：				
境内	1,443,359,293.74			1,443,359,293.74
境外	749,612,354.67			749,612,354.67
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	2,192,971,648.41			2,192,971,648.41
----	------------------	--	--	------------------

与履约义务相关的信息：

本集团的履约义务主要系交付商品、提供来料加工和技术服务等事项，本集团交付商品，客户验收并对产品型号、数量及金额核对一致后或完成服务经客户验收后确认收入。

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。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	1,784.48
城市维护建设税	1,868,110.92	1,119,432.37
教育费附加	1,112,068.06	664,532.06
资源税	18,052.10	22,754.60
房产税	2,014,583.97	1,371,891.10
土地使用税	223,791.60	209,072.10
车船使用税	4,522.00	10,506.16
印花税	1,109,233.13	821,088.20
环境保护税	226.80	675.00
地方教育费附加	741,333.41	443,021.39
合计	7,091,921.99	4,664,757.46

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	25,664,043.68	20,097,311.44
销售佣金	11,377,340.87	5,305,273.89
顾问服务费	3,302,583.13	2,066,434.54
业务招待费	3,112,245.47	2,749,179.11
广告宣传费	579,923.33	1,421,070.62
差旅费	2,208,951.79	1,257,542.33
物流费	107,214.62	143,755.54

其他	5,697,528.22	3,087,062.04
合计	52,049,831.11	36,127,629.51

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,604,115.93	39,307,936.33
办公费	15,234,005.63	10,853,333.90
折旧摊销费	8,820,524.23	9,130,978.28
顾问服务费	5,212,602.66	3,854,524.62
业务招待费	2,241,971.02	1,465,599.99
差旅费	773,786.16	1,010,037.12
汽车费	652,967.96	945,395.42
股权激励	0.00	-6,349,234.86
其他	5,257,431.48	4,488,683.53
合计	90,797,405.07	64,707,254.33

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,029,946.16	44,616,402.73
低值易耗品摊销	16,465,549.58	17,486,981.63
折旧摊销费	8,579,578.76	7,865,618.94
检测认证费	3,011,270.79	4,387,566.67
租金	3,306,911.24	2,241,270.43
顾问服务费	4,819,068.98	1,683,513.13
办公费	2,692,716.00	1,753,462.52
差旅费	1,314,844.53	717,199.35
水电费	848,256.55	657,810.82
合计	96,068,142.59	81,409,826.22

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,336,620.84	7,336,720.47
减：利息资本化		140,608.33
利息收入	1,394,563.79	2,783,181.59
汇兑损益	4,359,377.40	9,527,508.23
手续费	1,480,944.18	748,158.11
其他	9,018.96	5,651.50
合计	20,791,397.59	14,694,248.39

其他说明：

67、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	10,935,104.12	6,795,525.64
代扣个人所得税手续费	101,922.78	120,807.09
合计	11,037,026.90	6,916,332.73

68、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	9,535.91	57,370.65
交易性金融资产在持有期间的投资收益		253,772.71
合计	9,535.91	311,143.36

其他说明：

69、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：

70、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	23,379,612.32	3,968,509.49
合计	23,379,612.32	3,968,509.49

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,050,726.70	-1,191,581.56
应收票据坏账损失	-137,161.44	-57,874.44
应收账款坏账损失	-3,497,801.72	-2,173,353.41
应收款项融资减值损失		
合计	-2,584,236.46	-3,422,809.41

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-65,988,489.88	-14,965,309.54
十一、商誉减值损失	-28,781,320.81	
十二、合同资产减值损失	-103,854.97	-137,823.31
合计	-94,873,665.66	-15,103,132.85

其他说明：

73、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（损失以“-”填列）	407,090.61	58,664.23

74、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

政府补助	1,500.00		1,500.00
赔偿款	328,472.88	618,624.24	328,472.88
确认不再支付的帐款	458,485.84	1,167,702.37	458,485.84
其他	309,772.36	69,096.50	309,772.36
合计	1,098,231.08	1,855,423.11	1,098,231.08

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府脱贫人员技能培训班补贴						1,500.00	0.00	与收益相关

其他说明:

75、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	600,000.00	360,000.00	600,000.00
罚没支出	20,316.25	61,111.10	20,316.25
非流动资产毁损报废损失	56,642.95	256,253.79	56,642.95
其他	173,165.12	102,236.94	173,165.12
盘亏损失	20,133.99		20,133.99
合计	870,258.31	779,601.83	870,258.31

其他说明:

76、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	6,197,946.84	4,452,110.15
递延所得税费用	432,418.12	-13,572,334.77
合计	6,630,364.96	-9,120,224.62

(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	-61,581,848.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,048,228.15
子公司适用不同税率的影响	-2,821,717.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-928,085.31
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	31,596,114.77
归属于合营企业和联营企业的损益(收益填负数)	172,077.77
加计扣除的税项费用(负数)	-15,339,796.57
所得税费用	6,630,364.96

其他说明

77、其他综合收益

详见附注第十节、七、57。

78、现金流量表项目

(1) 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
利息收入	1,394,563.79	2,783,181.59
政府补助	11,595,427.89	11,213,664.90
扣缴税费手续费返还	101,922.78	120,807.09
营业外收入	22,870,099.63	687,125.13
合计	35,962,014.09	14,804,778.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	130,427,656.19	92,834,280.68
保证金、员工借支款	12,685,216.83	1,488,167.00

合计	143,112,873.02	94,322,447.68
----	----------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
因收购公司而增加的货币资金	1,388,676.63	
合计	1,388,676.63	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
在途投资款	0.00	59,294.57
合计		59,294.57

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
银行汇票及保函保证金	60,774,274.73	93,719,590.15
售后回租融资租赁固定资产	85,000,000.00	
合计	145,774,274.73	93,719,590.15

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
银行汇票及保函保证金	51,372,835.55	115,853,991.44
融资租赁固定资产	16,599,522.55	5,154,381.29
合计	67,972,358.10	121,008,372.73

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	-68,212,213.21	1,683,406.07
加：资产减值准备	94,873,665.66	15,103,132.85
信用减值损失	2,584,236.46	3,422,809.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,880,124.37	55,737,268.61
使用权资产折旧	16,983,103.54	0.00
无形资产摊销	4,165,296.12	2,952,526.74
长期待摊费用摊销	9,902,580.98	5,076,924.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-407,090.61	-58,664.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	56,642.95	256,253.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-23,379,612.32	-3,968,509.49
财务费用（收益以“-”号填列）	16,991,022.44	16,763,115.84
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,535.91	-311,143.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,019,249.83	-14,197,651.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,427,016.59	660,665.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	-191,193,422.02	-191,392,876.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-91,113,747.17	-107,283,931.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	268,190,933.43	247,476,597.04
其他	-10,220,846.21	-7,516,937.23
经营活动产生的现金流量净额	83,498,905.26	24,402,985.73
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	152,142,462.47	190,899,626.35
减：现金的期初余额	190,899,626.35	326,202,260.12
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	-38,757,163.88	-135,302,633.77

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,388,676.63
其中：	--
湖北安一辰光电科技有限公司	1,388,676.63
深圳大然新能源技术有限公司	0.00
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,270,762.99
其中：	--
江西宇轩电子有限公司	2,270,762.99
取得子公司支付的现金净额	882,086.36

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	152,142,462.47	190,899,626.35
其中：库存现金	96,873.35	80,020.99
可随时用于支付的银行存款	152,045,589.13	190,819,405.36
可随时用于支付的其他货币资金		200.00
三、期末现金及现金等价物余额	152,142,462.47	190,899,626.35

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	77,489,053.48	银行承兑汇票保证金/保函保证金
应收票据	43,994,677.81	票据质押
固定资产	80,825,091.79	抵押借款
应收账款	8,984,242.80	保理借款
合计	211,293,065.88	--

其他说明：

82、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	--	--	57,376,015.45
其中：美元	8,643,145.13	6.3757	55,106,100.41
欧元			
港币	57,043.72	0.8176	46,638.95
越南盾	7,410,920,296.00	0.0003	2,223,276.09
应收账款	--	--	310,125,502.76
其中：美元	21,604,685.86	6.3757	137,744,995.62
欧元			
港币	201,449,706.10	0.8176	164,705,279.71
越南盾	25,584,091,433.33	0.0003	7,675,227.43

长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			108,896,956.00
其中：美元	17,080,000.00	6.3757	108,896,956.00
欧元			
港币			

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。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2018 年度石排镇推动企业创新驱动发展资助项目资金	166,000.00	其他收益	166,000.00
河南省就业补助资金	702,450.00	其他收益	702,450.00
稳定岗位补贴	1,348.75	其他收益	1,348.75
东莞市职业训练指导中心关于技术工作补贴款	100,000.00	其他收益	100,000.00
市科技局关于对 2020 年高新技术企业认定奖励资助款	10,000.00	其他收益	10,000.00
以工代训补贴	37,500.00	其他收益	37,500.00
2019 年小微企业房屋租金补	103,068.00	其他收益	103,068.00

贴			
东莞市 2020 年保企业促复苏稳增长专项资金（第七批扩大出口信用保险）申报项目	11,628.42	其他收益	11,628.42
2021 年促进经济高质量发展专项资金（促进外贸发展方向）出口信用保险项目	56,100.00	其他收益	56,100.00
东莞市工业和信息化局 CZ39001 制造企业综合数据采集工作经费	1,600.00	其他收益	1,600.00
东莞市市场监督管理局关于拨付 2019 年国家知识产权优势示范企业培育项目省级资金的通知	100,000.00	其他收益	100,000.00
2019 年国家知识产权优势示范企业配套奖励项目奖金	300,000.00	其他收益	300,000.00
东莞市市场监督管理局关于拨付第二十二届中国专利奖获奖项目配套奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
东莞市市场监督管理局关于拨付 2020 年度发明专利资助项目资金的通知	10,000.00	其他收益	10,000.00
东莞市人力资源和社会保障局关于下达“广东省博士工作站”建站资助项目	500,000.00	其他收益	500,000.00
东莞市人力资源和社会保障局关于下达 2021 年度下半年东莞博士后扶持资助（第一批）资金的通知	350,000.00	其他收益	350,000.00
"东莞市工业和信息化局拨付 2020 年度企业贷款贴息项目（第七批）、余额（第二期）资金的通知"	801,500.00	其他收益	801,500.00
东莞市 2020 年保企业促复苏稳增长专项资金	129,345.78	其他收益	129,345.78
东莞市倍增计划工作领导小组办公室关于东莞市倍增计划服务包奖励项目补助	1,237,300.00	其他收益	1,237,300.00
"东莞市发展和改革局申报 2020 年总部企业奖励材料、及	1,132,700.00	其他收益	1,132,700.00

补助的资金 通知"			
广东省财政厅关于下达 2021 年促进经济高质量发展专项资金（专利奖励）的通知	300,000.00	其他收益	300,000.00
东莞市人力资源和社会保障局拨付 2020 年制造业人工成本监测试点企业补贴	597.50	其他收益	597.50
东莞市市场监督管理局关于拨付 2021 年东莞市标准化战略资助项目资金的通知	73,600.00	其他收益	73,600.00
2021 年上半年发明专利资助项目	3,040.00	其他收益	3,040.00
深圳市人力资源和社会保障局关于延续实施稳岗扩围政策的通知	4,123.68	其他收益	4,123.68
"享受退役士兵税收优惠政策 增值税减免 "	63,000.00	其他收益	63,000.00
2020 年石排镇推动企业数据应统尽统项目资助补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
2020 年东莞市工业和信息化局“保企业、促复苏、稳增长”政策“中小企业增长奖励项目”资助计划	32,500.00	其他收益	32,500.00
东莞市人力资源和社会保障局全面实行企业新型学徒制补贴资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
驻马店市财政局关于下达 2020 年第三批省科技创新体系建设专项经费预算的通知	100,000.00	其他收益	100,000.00
泌阳县产业集聚区管理委员会科技研发费用	1,322,412.94	其他收益	1,322,412.94
中共泌阳县委泌阳县人民政府关于表彰 2019 年度经济高质量发展先进单位、先进个人和先进企业的决定	200,000.00	其他收益	200,000.00
收到 19 年规上企业奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
收到财政 2020 高企奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00

收到 2019 年研发补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
江西吉水工业园区管理委员会租金款	100,654.00	其他收益	100,654.00
收到商务局 2020 年出口扶持资金	500.00	其他收益	500.00
2020 年度税收扶持资金-税收返还	353,923.00	其他收益	353,923.00
关于印发《江西省就业补助资金职业培训补贴管理办法》的通知	156,000.00	其他收益	156,000.00
黄冈市科学科技局项目资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
商务局出口补贴收入	13,887.21	其他收益	13,887.21
收到医保生育补贴	10,900.00	其他收益	10,900.00
知识产权培育拨款	50,000.00	其他收益	50,000.00
深圳市人力资源和社会保障局关于印发《深圳市就业创业补贴申请办理清单》的通知高校毕业生招用补贴	37,669.83	其他收益	37,669.83
珠海高新技术产业开发区发展改革财政金融局 2020 年度发明专利促进专项资金奖励	7,000.00	其他收益	7,000.00
珠海市科技创新局拨付 2020 年度中国创新创业大赛珠海市获奖企业奖补项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
政府脱贫人员技能培训班补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
“光接入用 25G/50G/100G PON 硅基光电子芯片与子系统”项目	48,000.00	递延收益	27,058.63
“光接入用 25G/50G/100G PON 硅基光电子芯片与子系统”项目	303,000.00	递延收益	167,460.94
“相干光通信系统中的光发射与调控集成芯片技术”项目	148,285.03	递延收益	69,233.21
“相干光通信系统中的光发射与调控集成芯片技术”项目	489,070.97	递延收益	113,593.43
东莞市科技局创新科研团队项目		递延收益	653,515.20
铭普 20 年稳增长市技改项目	1,182,800.00	递延收益	283,643.18

年产 3000 万只光通信元器件智能改造项目		递延收益	82,954.08
光纤传感在海洋科学与工程中的技术应用与设备配套资金		递延收益	215,296.33
合计	11,513,005.11		10,954,604.12

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	原因
企业新招用员工一次性吸纳就业补贴款	-18,000.00	审计局申请退还员工招用补贴

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
湖北安一辰光电科技有限公司	2021年09月30日	21,123,359.63	51.00%	支付现金和设备投资	2021年09月30日	51.00	10,452,246.80	1,741,263.61
深圳大然新能源技术有限公司	2021年09月29日	10.00	51.00%	支付现金	2021年09月29日	51.00	0.00	-98,989.77

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	湖北安一辰光电科技有限公司	深圳大然新能源技术有限公司
--现金		10.00

--非现金资产的公允价值	9,951,233.35	
--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	5,307,026.28	
--其他	5,865,100.00	
合并成本合计	21,123,359.63	10.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	16,923,302.28	198,190.18
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	4,200,057.35	-198,180.18

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

本公司于2020年8月与自然人张黎黎、自然人谢丹、湖北安一辰光电科技有限公司（以下简称“安一辰”）签订了《关于湖北安一辰光电科技有限公司之增资协议》（以下简称“增资协议”或“标的公司”）。

根据增资协议安排，公司拟使用自有资金人民币500万元认缴安一辰新增注册资本人民币125万元，占增资后注册资本的20%。其余375万元入安一辰资本公积。

2020年12月31日，公司对安一辰的长期股权投资，依据权益法调整，确认了30.70万元的长期股权投资-损益调整。

公司于2021年9月与自然人张黎黎、自然人谢丹、湖北安一辰光电科技有限公司（以下简称“安一辰”）签订了《关于湖北安一辰光电科技有限公司之增资协议》（以下简称“增资协议”或“标的公司”）。

经各方一致同意并确认，公司出资1,581.63万元（其中以设备出资995.12万元，现金出资586.51万元）进行增资，其中395.41万元计入实收资本，1,186.22万元计入资本公积。

综上，合并成本公允价值为21,123,359.63元。

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

	湖北安一辰光电科技有限公司		深圳大然新能源技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	91,335,488.53	81,957,789.73	659,829.96	659,829.96
货币资金	1,388,676.63	1,388,676.63		
应收款项	23,662,137.14	23,662,137.14		
存货	9,576,671.69	8,465,016.24		
固定资产	29,391,479.59	27,432,822.91		
无形资产	4,868,926.70	95,540.03		
其他应收款	8,790,763.05	7,256,763.05	659,829.96	659,829.96

其他	13,656,833.73	13,656,833.73		
负债：	58,152,542.88	56,191,618.18	271,221.76	271,221.76
借款	12,404,000.00	12,404,000.00		
应付款项	34,356,568.74	34,356,568.74		
递延所得税负债	1,960,924.70			
其他	9,431,049.44	9,431,049.44	271,221.76	271,221.76
净资产	33,182,945.65	25,766,171.55	388,608.20	388,608.20
减：少数股东权益	16,259,643.37	12,625,424.06	190,418.02	190,418.02
取得的净资产	16,923,302.28	13,140,747.49	198,190.18	198,190.18

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

本公司对湖北安一辰光电科技有限公司存货、固定资产和无形资产的公允价值，参考北京中企华资产评估有限责任公司出具的《东莞铭普光磁股份有限公司以财务报告为目的进行合并对价分摊事宜涉及的湖北安一辰光电科技有限公司可辨认资产、负债公允价值项目资产评估报告》（深中企华评报字（2021）第071号）经资产基础法评估后的评估增值确定。

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
香港铭普实业有限公司	广东东莞	香港	贸易	100.00%		投资设立
东莞市铭庆电子有限公司	广东东莞	东莞	生产	100.00%		投资设立
泌阳县铭普电子有限公司	河南驻马店	驻马店	生产	100.00%		投资设立
东莞铭天产业投资有限公司	广东东莞	东莞	商务服务	100.00%		投资设立
广东零碳智慧能源系统技术有限公司	广东清远	清远	生产		100.00%	投资设立
广东铭普易采供应链管理有限公司	广东清远	清远	贸易		100.00%	投资设立
广东制道数字化科技有限公司	广东清远	清远	软件服务		100.00%	投资设立
广东铭普工业有限公司	广东清远	清远	生产		100.00%	投资设立

Mentech Technology USA Inc.	美国	美国	贸易	100.00%		投资设立
东莞铭同精密电子有限公司	广东东莞	东莞	生产	100.00%		投资设立
深圳铭创智能装备有限公司	广东深圳	深圳	生产	51.00%		投资设立
Mentech Electronics Vietnam Joint Stock Company	越南	越南	生产		76.00%	投资设立
广州安晟半导体技术有限公司	广东广州	广州	研发	100.00%		投资设立
江西铭普电子有限公司	江西抚州	抚州	生产	100.00%		投资设立
深圳市宇轩电子有限公司	广东深圳	深圳	贸易	51.00%		企业合并
江西宇轩电子有限公司	江西吉安	吉安	生产		100.00%	企业合并
珠海任驰光电科技有限公司	广东珠海	珠海	生产	60.00%		企业合并
湖北安一辰光电科技有限公司	湖北黄冈	黄冈	生产	51.00%		企业合并
深圳大然新能源技术有限公司	广东深圳	深圳	贸易	51.00%		企业合并

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：	--	--
投资账面价值合计	34,159,880.28	10,057,370.65
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	159,880.28	57,370.65
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--综合收益总额	159,880.28	57,370.65

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：

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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。

（一）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。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

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。

（二）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。

（三）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2021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，则本公司的净利润将减少或增加约0.78万元（2020年12月31日：约0.43万元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

项目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融资产		
其中：其他流动资产	-	-
净额	-	-
金融负债		
其中：短期借款	197,657,878.49	248,938,200.00
长期借款	71,970,000.00	8,706,900.00
净额	269,627,878.49	257,645,100.00
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	229,620,652.19	277,896,200.00
净额	229,620,652.19	277,896,200.00
金融负债		
其中：短期借款	16,576,820.00	37,490,000.00
长期借款	20,000,000.00	25,800,000.00
净额	36,576,820.00	63,290,000.00

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	合计	美元	港币	越南盾	合计
外币资产	192,851,096.03	164,751,918.66	9,898,503.52	357,603,014.69	250,119,300.00	1,380,800.00	466,800.00	251,966,900.00
外币负债	108,896,956.00	-	-	108,896,956.00	79,387,900.00	-	-	79,387,900.00
合计	301,748,052.03	164,751,918.66	9,898,503.52	466,499,970.69	329,507,200.00	1,380,800.00	466,800.00	331,354,800.00

于2021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%，则公司将增加或减少净利润约256.49万元。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。

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。

本公司未持有其他上市公司的权益投资。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			23,379,612.32	23,379,612.32
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			23,379,612.32	23,379,612.32
（三）其他权益工具投资			56,923,517.08	56,923,517.08
应收款项融资			31,889,443.05	31,889,443.05
持续以公允价值计量的资产总额			112,192,572.45	112,192,572.45
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

第一层次公允价值计量市价的确认依据：本公司确认为第一层次公允价值计量的金融资产，均存在活跃交易市场，以活跃市场中的报价确定其公允价值。

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

第二层次公允价值计量估值的确认依据：本公司确认为第二层次公允价值计量的金融资产，主要为公司持有的银行理财产品和应收账款融资。其中，银行理财产品尚不存在活跃市场交易，本公司采用以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现确定其公允价值；应收款项融资为银行承兑汇票，期限较短且风险较低，票面金额与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次公允价值计量估值的确认依据：本公司确认为第三层次公允价值计量的金融资产，主要为不存在活跃交易市场报价的股权投资基金，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，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本确认其公允价值。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款和长期借款等。

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很少。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

控股股东名称	关联关系	类型	对本公司持股比例%	对本公司表决权比例%
杨先进	股东	自然人	38.42	38.42

焦彩虹	股东	自然人	2.97	2.97
-----	----	-----	------	------

本企业最终控制方是杨先进、焦彩虹。

其他说明：

杨先进、焦彩虹夫妇合计持有公司41.39%的股份，对公司构成共同控制。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“七、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“七、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

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
董事、董事会秘书、独立董事、总经理、副总经理、财务总监以及监事	关键管理人员
董事长、董事、董事会秘书、独立董事、总经理、副总经理、财务总监以及监事持股或任职的公司	其他关联方
董事长亲属持股或任职的公司	其他关联方
成都市克莱微波科技有限公司	参股公司
深圳市东飞凌科技有限公司	参股公司
东莞市华芯联科技有限公司	参股公司
深圳市芊熠智能硬件有限公司	参股公司
东莞市铨美电子有限公司	参股公司
张黎黎、谢丹	安一辰少数股东
李作华、张泽龙	深圳宇轩的少数股东
青岛捷源达创企业管理合伙企业（有限合伙）	大然新能源少数股东
CUI HONG LIANG	珠海任驰的少数股东

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市湾泰若科技开发有限公司[注 1]	设备采购	3,539.50		否	699,999.91
深圳市东飞凌科技有限公司[注 2]	委托加工	1,156,197.67		否	5,106,787.80
深圳市东飞凌科技有限公司[注 2]	材料采购	13,930,034.00		否	54,139.51
东莞市铨美电子有限公司[注 3]	委托加工	3,000,466.51		否	102,129.60
深圳鲲鹏无限科技有限公司[注 4]	材料采购	18,004,789.76		否	

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[注 1]	出售商品	11,351,150.07	0.00
深圳市东飞凌科技有限公司[注 2]	出售商品	4,909,146.69	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

采购商品/接受劳务情况说明：

注1：2020年6月，本公司之子公司东莞铭同精密电子有限公司投资深圳市湾泰若科技开发有限公司，投资后持股比例35%。2021年度，本公司与深圳市湾泰若科技开发有限公司的关联交易额为3,935.50元。2020年度，本公司与深圳市湾泰若科技开发有限公司的关联交易额为699,999.91元。

注2：2020年5月，本公司投资深圳市东飞凌科技有限公司（以下简称“东飞凌”），投资后持股比例6.38%，截止至2021年12月31日，持股比例为5.74%。2021年度，本公司与东飞凌的关联交易额为15,086,231.67元。2020年度，本公司与东飞凌的关联交易额为5,160,927.31元。

注3：2020年8月，本公司之子公司东莞市铭庆电子有限公司投资东莞市铨美电子有限公司，投资后持股比例5%。2021年度，本公司与东莞市铨美电子有限公司的关联交易额为3,000,466.51元。2020年度，本公司与东莞市铨美电子有限公司的关联交易额为102,129.60元。

注4：2021年6月，本公司投资深圳鲲鹏无限科技有限公司，投资后持股比例为42%，本公司与深圳鲲鹏无限科技有限公司的

关联交易额为18,004,789.76元。

出售商品/提供劳务说明：

注1：2021年度，本公司与深圳鲲鹏无限科技有限公司的关联交易额为11,351,150.07元。

注2：2021年度，本公司与深圳市东飞凌科技有限公司的关联交易额为4,909,146.69元。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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
东莞市铭庆电子有限公司	8,350,000.00	2018年11月27日		是

司、杨先进、焦彩虹				
杨先进、焦彩虹	200,000,000.00	2020年03月05日		否
杨先进、焦彩虹	150,000,000.00	2021年02月25日		否
杨先进、焦彩虹	130,000,000.00	2020年03月20日		否
杨先进、焦彩虹	100,000,000.00	2021年03月18日		是
杨先进、焦彩虹	65,000,000.00	2020年10月20日		否
杨先进、焦彩虹	100,000,000.00	2020年03月23日		否
杨先进、焦彩虹	100,000,000.00	2020年09月25日		否
杨先进、焦彩虹	100,000,000.00	2020年03月27日		否
杨先进、焦彩虹	9,900,000.00	2021年06月25日		否
杨先进、焦彩虹	32,500,000.00	2021年06月18日		否
东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进、焦彩虹	32,500,000.00	2021年06月18日		否
东莞铭普光磁股份有限公司、吉安市吉庐陵融资担保有限公司	3,000,000.00	2021年04月16日		否
东莞铭普光磁股份有限公司、深圳市宇轩电子有限公司、李作华、张泽龙	6,000,000.00	2021年06月11日		否
东莞铭普光磁股份有限公司、深圳市宇轩电子有限公司	20,000,000.00	2021年02月02日		否
深圳市宇轩电子有限公司	24,000,000.00	2021年03月31日		否
东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进	10,000,000.00	2021年09月01日		否
东莞铭普光磁股份有限公司	30,000,000.00	2021年12月28日		否

关联担保情况说明

注1：2018年11月27日，东莞市铭庆电子有限公司、杨先进、焦彩虹与花旗银行（中国）有限公司签署了保证函。2019年12月18日，签订保证函的补充协议，延期至2020年10月20日。2020年09月01日，签订保证函的补充协议，融资协议修改最高融资金额为US\$4,900,000.00。2021年02月26日，签订修改协议，延期至2022年02月，担保金额USD8,350,000.00。

东莞市铭庆电子有限公司签署的保证函，自签署之日起生效，并在以下日期中较早者发生时终止：最后一个还款日起满两年之日；借款人在贷款协议项下所有应付金额都以令银行满意的方式偿还之日。

杨先进、焦彩虹签署的保证函，是连续的保证书，自签署之日起生效，并持续充分有效。截至2021年12月31日，无未结清担保事项。

注2: 2020年03月05日, 杨先进、焦彩虹与中国工商银行股份有限公司东莞石排支行签订最高额保证合同, 约定保证期间为“自主合同项下的借款期限届满之次日起两年”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: ①担保人民币短期借款金额: 20,000,000.00元; ②担保美金短期借款金额: USD2,600,000.00; ③票据金额: 19,000,000.00元。

注3: 2021年02月25日, 杨先进、焦彩虹与兴业银行股份有限公司东莞分行签订最高额保证合同, 约定保证期限为“本合同项下每笔债务的保证期间均为三年, 自每笔主债务履行期限届满之日起计”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: 票据金额: 97,635,653.52元。

注4: 2020年3月20日, 杨先进、焦彩虹与中国建设银行股份有限公司东莞市分行签订最高额保证合同, 保证合同中约定保证期间为“单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: 担保借款金额: 30,000,000.00元。

注5: 2021年3月18日, 杨先进、焦彩虹与中国光大银行股份有限公司东莞分行签订最高额保证合同, 约定保证期间为“自具体授信业务或协议约定的授信人履行债务期限届满之日起三年”。截至2021年12月31日, 无未结清担保事项。

注6: 2020年10月20日, 杨先进、焦彩虹与中国光大银行股份有限公司东莞分行签订最保证合同, 约定保证期间为“主合同项下债务履行期届满之日起两年”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: 担保借款金额: 61,890,000.00元。

注7: 2020年03月23日, 杨先进、焦彩虹与中国银行股份有限公司东莞分行签订最高额保证合同保证, 约定保证期间为“主债权发生期间届满之日起两年”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: ①担保借款金额: 10,000,000.00元; ②票据金额: 59,235,752.10元。

注8: 2020年09月25日, 杨先进、焦彩虹与中信银行股份有限公司东莞分行签订最高额保证合同, 约定保证期间为“主合同项下债务履行期限届满之日起三年”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: 担保票据金额: 37,500,000.00元。

注9: 2020年03月27日, 杨先进、焦彩虹与东莞银行股份有限公司石排支行签订最高额保证合同, 约定保证期间为“自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: ①担保贸易融资金额: USD4,580,000.00; ②票据金额: 80,000,000.00元。

注10: 2020年06月19日, 杨先进、焦彩虹与大华银行(中国)有限公司深圳分行签订个人持续性保函, 约定保证期间为“自保证义务履行期届满之日起24个月”, 担保金额为USD8,000,000.00。2021年06月25日, 签订个人持续保函, 约定保证期间为“自保证义务履行期届满之日起60个月”, 担保金额: USD10,600,000.00。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: 担保借款金额: USD9,900,000.00。

注11: 2021年06月18日, 杨先进、焦彩虹与远东国际融资租赁有限公司签订保证函, 约定保证期间为“自本保证函生效之日起至《租赁合同》项下的债务履行期限届满之日后三年止”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: 担保租赁金额: 27,083,333.33元。

注12: 2021年06月18日, 东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进、焦彩虹与远东国际融资租赁有限公司签订保证函, 约定保证期间为“自本保证函生效之日起至《租赁合同》项下的债务履行期限届满之日后三年止”。截至2021年12月31日, 未结清担保事项: 担保租赁金额: 27,083,333.33元。

注13: 2021年04月16日, 东莞铭普光磁股份有限公司、吉安市吉庐陵融资担保有限公司与九江银行股份有限公司吉水支行签

订保证合同，约定保证期间为“每笔债务履行期限届满之日起一年”。截至2021年12月31日，未结清事项：担保借款金额：3,000,000.00元。

注14：2021年06月11日，东莞铭普光磁股份有限公司、深圳市宇轩电子有限公司、李作华、张泽龙与赣州银行股份有限公司吉水支行签订保证合同，约定保证期间为“每笔债务履行期限届满之日起一年”。截至2021年12月31日，未结清事项：担保借款金额：6,000,000.00元。

注15：2021年02月02日，东莞铭普光磁股份有限公司、深圳市宇轩电子有限公司与九江银行股份有限公司吉水支行签订保证合同，约定保证期间为“主合同约定的债务履行期限届满之日项下的保证期间单独计算。主合同项下存在分期履行债务的，该主合同后一期债务履行期限届满之日起三年”。截至2021年12月31日，未结清事项：担保借款金额：20,000,000.00元。

注16：2021年03月31日，深圳市宇轩电子有限公司与九江银行股份有限公司吉水支行签订保证合同，约定保证期间为“主合同约定的债务履行期限届满之日项下的保证期间单独计算。主合同项下存在分期履行债务的，该主合同后一期债务履行期限届满之日起三年”。截至2021年12月31日，未结清担保事项：担保借款金额：24,000,000.00元。

注17：2021年09月01日，东莞铭普光磁股份有限公司、杨先进与江西广昌农村商业银行股份有限公司签订保证合同，保证合同中约定保证期间为“本合同担保的每笔借款合同的保证期间单独计算，自每笔借款合同确定的借款时起至到期之次日起三年”。截至2021年12月31日，未结清担保事项：担保借款金额：10,000,000.00元。

注18：2021年12月28日，东莞铭普光磁股份有限公司与中国农业银行股份有限公司广昌县支行签订最高额保证合同，保证合同中约定保证期间为“主合同约定的债务履行期限届满之日起三年”。截至2021年12月31日，未结清担保事项：担保借款金额：30,000,000.00元。

(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	9,231,300.00	5,822,436.73

关键管理人员数量	23.00	14.00
----------	-------	-------

(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	8,605,500.12	170,388.90		
应收账款	深圳市东飞凌科技有限公司	5,547,335.78	109,837.25		
其他非流动资产	深圳市湾泰若科技开发有限公司			3,334,040.00	

(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	深圳市东飞凌科技有限公司	6,535,881.13	3,563,493.60
应付账款	东莞市铨美电子有限公司	916,149.04	169,306.58
应付账款	深圳鲲鹏无限科技有限公司	7,606,010.39	
应付票据	深圳市东飞凌科技有限公司		1,818,463.59
其他应付款	李作华	3,245,811.57	408,117.57

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

(1) 2018年3月1日, 公司分别召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十二次会议, 审议通过了《关于公司<第一期股权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股权激励计划考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会负责办理公司第一期股权激励计划相关事宜的议案》等相关议案。本次股权激励计划向激励对象授予的股票期权数量为800万份, 其中首次授予103名激励对象651万份, 预留149万份。

(2) 2018年3月23日, 公司2018年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司<第一期股权激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于公司<第一期股权激励计划考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会负责办理公司第一期股权激励计划相关事宜的议案》, 公司第一期股权激励计划获得批准, 并授权公司董事会办理本次股权激励计划相关事宜。

(3) 2018年4月4日, 公司第二届董事会第二十次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过《关于调整第一期股权激励计划激励对象名单及授予数量的议案》及《关于公司第一期股权激励计划首次授予相关事项的议案》。由于1名激励对象离职的原因, 首次授予的激励对象人数由原103名调整为102名, 首次授予的股票期权数量由原651万份调整为648万份, 预留149万份不变, 授予价格为34.54元/股, 授予日为2018年4月4日。

(4) 2018年5月10日, 公司完成第一期股权激励计划首次授予登记, 向102名激励对象完成了648万份股票期权的授予登记工作。

(5) 2018年6月25日, 公司召开了第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议, 审议通过了《关于公司终止实施第一期股权激励计划的议案》及《关于公司终止执行<第一期股权激励计划考核管理办法>的议案》。2018年7月12日, 公司召开了2018年第三次临时股东大会, 审议有关终止实施股权激励计划事宜, 占出席会议有表决权股份总数的97.92%投了弃权票, 议案未获得通过。公司第一期股权激励计划继续有效执行。

(6) 2018年12月3日, 公司第三届董事会第八次会议及第三届监事会第七次会议审议通过《关于调整公司第一期股权激励计划首次授予股票期权行权价格的议案》、《关于拟注销公司第一期股权激励计划离职激励对象已获授但未行权股票期权的议案》。根据关于公司《第一期股权激励计划(草案)》及其摘要的调整方法, 因公司权益分配方案的实施, 股票期权激励计划的行权价格调整为34.39元/股。鉴于公司第一期股权激励计划首次授予期权的激励对象中27人已离职, 根据公司激励计划的相关规定, 其已不再具备激励对象资格。公司董事会根据有关规定及公司2018年第一次临时股东大会的授权, 同意对离职激励对象已获授但未行权的合计188万份股票期权进行注销。2018年12月13日, 经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认, 公司已完成上述188万份股票期权的注销事宜。

(7) 2018年12月3日, 公司第三届董事会第八次会议及第三届监事会第七次会议审议通过《关于拟取消公司第一期股权激励计划预留股票期权的议案》。2018年12月25日, 公司2018年第四次临时股东大会审议通过《关于拟取消公司第一期股权激励计划预留股票期权的议案》, 由于受市场环境的影响, 公司近期无向潜在激励对象授予预留股票期权的计划, 公司决定将预留股票期权149万份予以取消。

(8) 2019年3月29日, 公司第三届董事会第九次会议及第三届监事会第八次会议审议通过《关于公司第一期股权激励计划第一个行权期未达行权条件并注销相关股票期权的议案》。鉴于2018年度公司业绩未达到第一个行权期的行权条件, 对各激励

对象获授股票期权中第一个行权期的股票期权合计138万份予以注销。2019年4月11日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司已完成上述138万份股票期权的注销事宜。

(9) 2020年3月13日，公司第三届董事会第二十二次会议和第三届监事会第十七次会议审议通过《关于注销第一期股权激励计划第二个行权期未达行权条件相关股票期权、离职激励对象已获授相关股票期权及调整第一期股权激励计划首次授予股票期权行权价格、行权数量的议案》，根据公司2018年第一次临时股东大会的授权，注销已获授股票期权中第二个行权期的相应部分（即460万份×30%=138万份）、注销离职激励对象已获授但未行权的剩余部分（即26.40万份）及调整股票期权的行权数量由157.60万份调整为236.40万份（权益分配方案实施后股票期权激励计划的行权数量）。

(10) 2021年4月21日，公司第三届董事会第四十一次会议、第三届监事会第二十九次会议审议通过《关于注销第一期股权激励计划第三个行权期股票期权的议案》。鉴于2020年度公司业绩未达到第三个行权期的行权条件，对各激励对象获授股票期权中第三个行权期的股票期权（即236.4万份，第一期股权激励计划剩余股票期权全部数量）予以注销。

5、其他

十四、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	2021.12.31	2020.12.31
购建长期资产承诺（人民币）	69,129,151.06	89,380,197.39
对外投资承诺（人民币）	5,650,000,000.00	5,227,100,000.00
对外投资承诺（美元）	--	--

说明：

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%。截至2021年12月31日，公司实缴出资215万元。

2019年11月11日，公司设立全资子公司东莞铭同精密电子有限公司，注册资本5,000.00万元，公司认缴出资5,000.00万元，持股比例100%。截至2021年12月31日，公司实缴出资2,000.00万元。

2020年9月8日，公司第三届董事会第三十次会议决议，公司拟在广东清远高新技术产业开发区投资建设通信光电子产业基地项目并签订投资协议书。项目总投资约50亿元，项目主要研发产销通信光电部件、通信磁性元器件、通信能源供电系统设备等。

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，投资周期为5年。

2021年10月28日，公司第四届董事会第五次会议决议，同意公司与控股子公司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5亿元，资金来源为自筹。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响
截止2021年12月31日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限
一、子公司			
东莞市铭庆电子有限公司	信用担保	50,000,000.00	2024-6-18至2027-6-18
江西铭普电子有限公司	信用担保	10,000,000.00	2022-8-31至2025-8-31
江西铭普电子有限公司	信用担保	30,000,000.00	2024-12-27至2027-12-27
二、子公司的子公司			
江西宇轩电子有限公司	信用担保	12,240,000.00	2023-2-2至2026-2-2
江西宇轩电子有限公司	信用担保	5,100,000.00	2022-6-11至2025-6-11
江西宇轩电子有限公司	信用担保	15,300,000.00	合同到期日之次日起三年

说明：

2021年2月1日，公司第三届董事会第三十九次会议、第三届监事会第二十八次会议审议通过了《关于为控股子公司的全资子公司提供担保的议案》，江西宇轩因生产经营资金所需，拟向九江银行股份有限公司吉水支行申请总额不超过人民币2,400万元的综合授信额度。公司按照持股比例为江西宇轩申请融资提供连带责任保证担保（即公司担保额度不超过1,224万元），期限两年，自与银行签署授信合同之日起计算，该额度在授权期限内可循环使用。

2021年6月16日，公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于全资子公司开展融资租赁业务及为其提供担保的议案》，公司为东莞市铭庆电子有限公司以自有资产售后回租融资租赁的方式与具备融资租赁业务资质的远东国际融资租赁有限公司（非关联融资租赁公司）开展融资租赁业务提供担保。公司为铭庆电子融资租赁业务提供连带责任保证担保，担保额度不超过人民币伍仟万元整。保证期间为保证合同签署之日始至租赁合同项下主债务履行期届满之日起满三年的期间。公司于2021年6月16日召开的第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过了《关于为控股子公司的全资子公司提供担保的议案》，江西宇轩因日常生产经营的资金需求，拟向赣州银行股份有限公司吉水支行申请总额不超过人民币壹仟万元的综合授信额度。公司按照持股比例为江西宇轩申请融资提供连带责任保证担保（即公司担保额度不超过人民币伍佰壹拾万元），具体额度以实际签署的担保合同为准，期限一年，自与银行签署授信合同之日起计算。

公司于2021年8月20日召开的第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于为控股子公司的全资子公司开展融资租赁业务及为其担保的议案》，为满足生产经营的资金和设备需求，拓宽融资渠道，公司控股子公司深圳市宇轩电子有限公司（以下简称“深圳宇轩”）的全资子公司江西宇轩电子有限公司拟在未来十二个月内以自有资产售后回租融资租赁的方式与具备融资租赁业务资质的海通恒信国际融资租赁股份有限公司（非关联融资租赁公司）开展融资租赁业务，江西宇轩融资额度为不超过人民币 2,100 万元，每笔融资期限不超过 3 年（含 3 年），具体融资额度等以实际签署的合同为准。公司按照持股比例为江西宇轩融资租赁业务提供连带责任保证担保（即公司担保额度不超过人民币 1,071 万元），具体额度以实际签署的担保合同为准。

公司于2021年8月20日召开的第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，江西铭普电子有限公司因生产经营资金所需，拟向江西广昌农村商业银行股份有限公司申请总额不超过人民币1,000万元的综合授信额度，公司全额为上述融资事项提供连带责任保证担保（即公司担保额度不超过人民币1,000万元）。具体额度以实际签署的担保合同为准。

公司于2021年12月7日召开的第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，江西铭普电子有限公司因生产经营资金所需，拟向中国农业银行股份有限公司广昌县支行申请总额不超过人民币3,000万元的综合授信额度，公司全额为上述融资事项提供连带责任保证担保（担保额度包含本息）。具体额度以实际签署的担保合同为准。

2021年12月7日，公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议审议通过了《关于控股子公司的全资子公司开展融资租赁业务及为其提供担保的议案》，公司控股子公司深圳市宇轩电子有限公司的全资子公司江西宇轩电子有限公司拟以自有资产售后回租融资租赁的方式与具备融资租赁业务资质的中远海运租赁有限公司（非关联融资租赁公司）开展融资租赁业务，江西宇轩融资额度为不超过人民币3,000万元，每笔融资期限不超过3年（含3年），具体融资额度等以实际签署的合同为准。公司按照持股比例51%为江西宇轩融资租赁业务提供连带责任保证担保，其他股东按照49%提供担保，保证担保的范围包括本合同项下的借款本金、利息、违约金、赔偿金、实现债权的费用(含律师费)和所有其他应付费用，即在上述债权债务正常履行到期的情况下，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。

（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

十五、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
其他	公司于2022年3月31日召开第四届董事会第九次会议及第四届监事会第九次会议审议通过了《关于追认公司出售股权资产的议案》，公司将所持有的控股子公司深圳铭创智能装备有限公司（以下简称“铭创智能”）20%的股权以800万元（币种为人民币）转让给深圳市三三创业合伙企业。公司持有铭创智能股份比例由51%降至31%，铭创智能不再纳入公司		

	合并报表范围。		
--	---------	--	--

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司就深圳市壹均工贸有限公司（以下简称壹均公司）拖欠货款事宜向东莞市第一人民法院提起诉讼，主张壹均公司支付货款663.09万元及违约金，深圳特发东智科技有限公司对上述债务承担连带清偿责任。本案于2021年6月17日开庭审判，2021年10月20日，判决本公司胜诉。2021年11月9日，深圳特发东智科技有限公司不服判决，上诉。2022年2月24日，二审开庭。2022年3月14日，东莞市中级人民法院判决本公司胜诉，维持一审判决。2022年4月8日，本公司收到深圳特发东智科技有限公司支付的货款及违约金等963.2万元。

2022年1月21日，公司第四届董事会第八次会议决议，同意公司及公司全资子公司东莞市铭庆电子有限公司（以下简称“铭庆电子”）在未来十二个月内以自有资产售后回租融资租赁的方式与具备融资租赁业务资质的远东国际融资租赁有限公司及远东宏信（天津）融资租赁有限公司开展融资租赁业务，公司融资额度为不超过人民币伍仟万元整，铭庆电子融资额度为不超过人民币伍仟万元整，实际融资租赁金额根据公司实际生产需要确定，每笔融资期限不超过3年（含3年）。

十六、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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	6,760,465.95	0.96%	6,760,465.95	100.00%	0.00	6,916,403.95	0.99%	6,916,403.95	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	6,760,465.95	0.96%	6,760,465.95	100.00%	0.00	6,916,403.95	0.99%	6,916,403.95	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	700,736,323.71	99.04%	24,805,283.25	3.54%	675,931,040.46	690,808,130.61	99.01%	16,247,223.35	2.35%	674,560,907.26
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	700,736,323.71	99.04%	24,805,283.25	3.54%	675,931,040.46	690,808,130.61	99.01%	16,247,223.35	2.35%	674,560,907.26
合计	707,496,789.66	100.00%	31,565,749.20	4.46%	675,931,040.46	697,724,534.56	100.00%	23,163,627.30	3.33%	674,560,907.26

按单项计提坏账准备：客户

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市双赢伟业科技股份有限公司	4,552,930.06	4,552,930.06	100.00%	预计无法收回
杭州贝赢通信科技有限公司	35,588.00	35,588.00	100.00%	预计无法收回
马鞍山市贝赢通信科技有限公司	2,008,886.60	2,008,886.60	100.00%	预计无法收回
成都艾特信科技有限责任公司	163,061.29	163,061.29	100.00%	预计无法收回
合计	6,760,465.95	6,760,465.95	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	669,831,778.75	6,333,997.68	0.95%
1 至 2 年	16,029,231.47	6,205,205.36	38.71%
2 至 3 年	13,007,144.99	10,397,911.71	79.94%
3 年以上	1,868,168.50	1,868,168.50	100.00%
合计	700,736,323.71	24,805,283.25	--

确定该组合依据的说明:

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

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	669,831,778.75
1 至 2 年	16,029,231.47
2 至 3 年	14,978,507.53
3 年以上	6,657,271.91
3 至 4 年	6,657,271.91
合计	707,496,789.66

(2) 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	
按组合计提的坏账准备金额	16,247,223.35	8,558,059.90				24,805,283.25
按单项计提的坏账准备金额	6,916,403.95		155,938.00			6,760,465.95
合计	23,163,627.30	8,558,059.90	155,938.00			31,565,749.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A	304,997,505.65	43.11%	5,764,452.86
B	79,805,451.89	11.28%	1,508,323.04
C	22,703,077.82	3.21%	429,088.17
D	16,217,537.89	2.29%	306,511.47
E	15,862,043.58	2.24%	299,792.62
合计	439,585,616.83	62.13%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,957,620.48	11,474,140.97
合计	10,957,620.48	11,474,140.97

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	4,770,888.50	4,646,860.40
应收员工借支款	3,853,764.38	3,289,963.34
往来款项	1,521,054.69	2,757,370.19
应收其他款项	1,685,722.23	1,705,380.64
合计	11,831,429.80	12,399,574.57

2) 坏账准备计提情况

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	83,030.61		842,402.99	925,433.60
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-31,104.28		-20,520.00	-51,624.28
2021 年 12 月 31 日余额	51,926.33		821,882.99	873,809.32

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,835,110.52
1 至 2 年	553,857.03
2 至 3 年	294,368.50
3 年以上	1,148,093.75
3 至 4 年	1,148,093.75
合计	11,831,429.80

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	
按组合计提坏账准备	925,433.60	-51,624.28				873,809.32

合计	925,433.60	-51,624.28				873,809.32
----	------------	------------	--	--	--	------------

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 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	押金、保证金	2,500,000.00	1 年以内	21.13%	8,750.00
B	押金、保证金	1,050,000.00	1 年以内	8.87%	3,675.00
C	应收其他款项	821,882.99	3 年以上	6.95%	821,882.99
D	合并范围内关联方	524,898.19	1 年以内	4.44%	0.00
E	员工借款	450,734.00	1 年以内	3.81%	1,577.57
合计	--	5,347,515.18	--	45.20%	835,885.56

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	441,505,458.01		441,505,458.01	370,932,088.38		370,932,088.38
对联营、合营企业投资	30,097,847.01		30,097,847.01	5,307,026.28		5,307,026.28
合计	471,603,305.02		471,603,305.02	376,239,114.66		376,239,114.66

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
香港铭普有限公司	3,174,700.00					3,174,700.00	
东莞铭庆电子有限公司	223,295,200.00					223,295,200.00	
泌阳县铭普电子有限公司	40,000,000.00					40,000,000.00	
珠海任驰光电科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
美国铭普技术有限公司	6,990,188.38					6,990,188.38	
深圳铭创智能装备有限公司	2,000,000.00	3,100,000.00				5,100,000.00	
东莞铭同精密电子有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
深圳市宇轩电子有限公司	49,472,000.00					49,472,000.00	
江西铭普电子有限公司	5,000,000.00	25,000,000.00				30,000,000.00	
广州安晟半导体技术有限公司	1,000,000.00	19,000,000.00				20,000,000.00	
江西宇轩电子有限公司							
越南铭普电子							

有限公司							
湖北安一辰光电科技有限公司		21,123,359.63				21,123,359.63	
东莞铭天产业投资有限公司		2,150,000.00				2,150,000.00	
深圳大然新能源技术有限公司		200,010.00				200,010.00	
合计	370,932,088.38	70,573,369.63				441,505,458.01	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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											
湖北安一辰光电科技有限公司	5,307,026.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,307,026.28	0.00	0.00
深圳鲲鹏无限科技有限公司	0.00	29,400,000.00	0.00	697,847.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,097,847.01	0.00
小计	5,307,026.28	29,400,000.00	0.00	697,847.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,307,026.28	30,097,847.01	0.00
合计	5,307,026.28	29,400,000.00	0.00	697,847.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-5,307,026.28	30,097,847.01	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	1,862,551,584.22	1,671,896,167.35	1,550,468,448.24	1,396,801,723.21
其他业务	6,848,042.60	6,147,059.91	32,694,109.54	32,257,656.65
合计	1,869,399,626.82	1,678,043,227.26	1,583,162,557.78	1,429,059,379.86

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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：

本集团的履约义务主要系交付商品、提供来料加工和技术服务等事项，本集团交付商品，客户验收并对产品型号、数量及金额核对一致后或完成服务经客户验收后确认收入。

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。

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	697,847.01	307,026.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益		209,372.61
合计	697,847.01	516,398.89

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,609,266.33	政府专项补助及相关奖励
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	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	23,379,612.32	深圳宇轩 2021 年未实现业绩承诺，补偿利润
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	84,935.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	101,922.78	
减：所得税影响额	638,495.38	
少数股东权益影响额	688,803.64	
合计	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

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	-5.60%	-0.2761	-0.2761
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.99%	-0.44	-0.44

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