麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司

2021 年年度报告

2022-023

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨文良、主管会计工作负责人胡春华及会计机构负责人(会计主管人员)刘亚军声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来经营计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

一、宏观经济变化导致的风险

2022 年，多重因素交织全球经济面临极大的不确定性，诸如：中美经贸关系不稳定，俄乌冲突加剧地缘政治危机，加上疫情突发的干扰等不利因素。在此背景下，全球经济布局、行业格局及商业模式均面临重构，传统发展模式面临巨大挑战，产业价值链重构必然是未来一个主基调。在此百年未遇变局下，企业发展必须依据形势及时调整。麦克奥迪现有两个的业务体系均致力于通过产业创新来应对变局。电气能源科技体系在智慧电网、特高压、核电等领域，智慧光学应用体系在大数据、人工智能领域、医疗病理等领域通过集成创新来适应环境变化。这些转型和创新虽然有利于企业来应对宏观环境的不确定性；但企业转型创新并不能保证必然成功。企业在变革中要保持自身盈利前提下，

做好战略规划在危机中抓住机遇。宏观面对公司实质影响存在不确定性，投资者应予以充分关注。

二、运营管理风险

2021 年亦庄控股成为公司控股股东，加上公司本身是一个跨行业运营企业。两个业务体系的多行业运营模式，对公司资产管控、人才整合、财务管理、组织模式及管理机制等方面均提出了更高的要求。尽管公司不断持续规范的管理体系，但随着国有资本、外资、民营资本加速融合，要求公司在管理水平、人才配备、内控制度、资源配置能力需快速调整，才能适应新的要求发挥出效能。在保证公司安全高效运营前提下，要保持公司的市场竞争力和灵活度，并保证管理风险可控。运营管理是一个持续适应动态调整的过程，调整能否匹配性将对公司运营产生不确定性，提示广大投资者注意此项风险。

三、原材料价格波动风险

2022 年全球性冲突加剧，大宗商品价格持续飙升，加上货币超发的通胀风险。报告期内电子元器件及石油、铜铝等大宗商品市场价格大幅波动，上涨趋势明显且不可控，公司未来存在因原材料价格上升导致毛利率下滑而引起盈利下降的风险。

四、汇率波动风险

公司的产品覆盖国内外市场，其中国外市场销售收入占营业收入总额的比重 **45%**左右。海外客户的销售以外币（包括港币、美元、欧元、日元）结算，而本公司的合并报表记账本位币为人民币，人民币与港币、美元、欧元、日元之间汇率的不断变动，会对公司的收入和利润产生较为显著的影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 510,163,336 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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 8
第三节 管理层讨论与分析 12
第四节 公司治理 37
第五节 环境和社会责任 63
第六节 重要事项 65
第七节 股份变动及股东情况 73
第八节 优先股相关情况 80
第九节 债券相关情况 81
第十节 财务报告 82

备查文件目录

1、载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

2、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。

3、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

4、经公司法定代表人签名的 2021 年年度报告文本原件。

5、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、麦克奥迪	指	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《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》
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
董事会	指	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司董事会
监事会	指	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司监事会
股东大会	指	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司股东大会
保荐机构、国金证券	指	国金证券股份有限公司
《公司章程》	指	《麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司公司章程》
环氧绝缘件	指	由环氧树脂材料制成，安装在不同点位的导体之间或导体与接地构件之间，是同时起到电气绝缘和机械支撑作用的器件
中压	指	3.6kV~40.5kV 电压等级
高压	指	72.5kV~252kV 电压等级
超高压	指	750kV、500kV 和 330kV 电压等级
麦迪协创	指	厦门麦克奥迪协创股权投资管理合伙企业（有限合伙）
香港协励行	指	香港协励行有限公司
光学显微镜	指	是一种利用光学原理，把人眼所不能分辨的微小物体放大成像，以供提取微细结构信息，并将光、机、电及数字技术融合的精密仪器。
麦迪实业	指	麦克奥迪实业集团有限公司
麦迪医疗	指	麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司
亦庄控股	指	北京亦庄投资控股有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	麦克奥迪	股票代码	300341
公司的中文名称	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司		
公司的中文简称	麦克奥迪		
公司的外文名称（如有）	Motic（Xiamen）Electric Group Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Motic Electric		
公司的法定代表人	杨文良		
注册地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 808 号		
注册地址的邮政编码	361101		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 808 号		
办公地址的邮政编码	361101		
公司国际互联网网址	www.motic-electric.com		
电子信箱	info@motic-electric.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李臻	黄婉香
联系地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 808 号	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 808 号
电话	0592-5676875	0592-5676875
传真	0592-5626612	0592-5626612
电子信箱	James_Li@motic-electric.com	flora_huang@motic-electric.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券时报、中国证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会秘书办公室

四、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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖里区环岛干道万科云玺 2 号楼 B 区领域 7-9 层
签字会计师姓名	张慧玲、黄卉、许国静

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

五、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）	1,464,754,512.53	1,186,600,559.29	23.44%	1,118,092,929.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	178,037,346.34	139,055,974.01	28.03%	148,305,163.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	152,475,339.27	109,027,081.61	39.85%	139,911,345.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	234,367,769.64	170,335,327.65	37.59%	169,844,754.06
基本每股收益（元/股）	0.3490	0.2726	28.03%	0.2907
稀释每股收益（元/股）	0.3490	0.2726	28.03%	0.2907
加权平均净资产收益率	15.24%	13.47%	1.77%	16.05%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,861,536,925.53	1,705,335,204.93	9.16%	1,621,342,843.37
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,251,194,710.14	1,082,726,957.70	15.56%	982,249,732.56

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

六、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	289,716,975.56	338,921,584.76	383,777,638.12	452,454,192.07
归属于上市公司股东的净利润	35,164,208.37	36,569,351.71	48,688,691.96	57,615,094.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,063,606.18	32,889,240.93	47,345,670.25	39,177,399.39
经营活动产生的现金流量净额	51,846,277.69	18,125,264.29	42,749,398.10	121,646,829.56

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

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、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）	1,088,296.68	-63,137.37	-276,186.85	
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）	11,509,987.98	15,923,613.64	10,830,247.18	
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	19,632,051.58	20,679,488.88	-1,016,178.97	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	116,443.44	50,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	456,298.24	1,641,189.04	961,117.12	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	184,029.76	554,757.70	342,143.84	
减：所得税影响额	7,206,716.81	8,124,484.09	1,545,245.25	
少数股东权益影响额（税后）	218,383.80	632,535.40	902,079.07	
合计	25,562,007.07	30,028,892.40	8,393,818.00	--

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

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、智慧光学应用体系一个领域大数据及AI医疗业务板块主要在两个行业中开展业务，包括体外诊断行业和第三方医学检验行业。

1）体外诊断，即IVD（In Vitro Diagnostic），是指在人体之外，通过对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的产品和服务。

体外诊断作为现代检验医学的重要构成部分，临床应用贯穿了疾病预防、初步诊断、治疗方案选择、疗效评价等疾病治疗的全过程，可为医生提供大量有价值的临床诊断信息。随着我国生活水平不断提高，人们对健康的需求也与日俱增，对于疾病的风险预测、健康管理、慢病管理等都有更高的要求，体外诊断作为疾病诊断的重要手段也获得飞速发展。在精准医疗的大趋势下，分子病理在肿瘤、感染性疾病及遗传病检测方面都有着重要应用，高通量、全自动病理样本处理系统及与AI技术相结合的病理读片、存储系统将会成为未来业内企业竞争的重要领域。

2）第三方医学检验行业

全国目前约有1,200多家独立医学实验室，第三方独立实验室发展迅猛，业务增长速度超过医院检验科业务增长速度。但大部分企业规模较小，实行区域性经营或专注于特色检验项目。龙头企业在全国中心城市布局已基本完成，开始战略布局地级市，通过渠道整合、共建实验室、实验室托管等多种方式进行区域性扩张，向区域性中心实验室发展。未来一段时期内，将呈现连锁实验室、区域实验室、医院实验室和各专科实验室并存的局面。

公司集研发、制造、销售、服务于一体，主营病理切片数字化扫描与应用系统、数字病理远程专家诊断、细胞学计算机辅助诊断（DNA倍体分析系统）及相关耗材的技术支持与医疗诊断服务业务。公司集研发、制造、销售、服务于一体，主营病理切片数字化扫描与应用系统、数字病理远程专家诊断、细胞学计算机辅助诊断（DNA倍体分析系统）及相关耗材的技术支持与医疗诊断服务业务。为国家卫健委病理质控中心创立搭建的中国第一家远程诊断与质控平台——中国数字病理远程诊断和质控平台，在病理行业中独树一帜。现已覆盖全国逾1,800家医院，累积为各级医疗机构解决疑难病例，实现远程会诊50多万例。

我国进入“十四五”规划建设，医疗服务体系是健康中国的重要力量，也是我国全面建设社会主义现代化国家新征程第二个百年奋斗目标的重要保障，其中分级诊疗的构建是我国医疗服务体系有效运行的关键，而病理诊断在疾病诊断中承载着“金标准”的重任，也是分级诊疗中举足轻重的一个环节。

公司贯穿病理诊断行业的全流程，将加快改革新时代的步伐，全面增强科技创新能力，快速提升经济竞争力与企业经营抗风险能力，深化国家卫健委病理质控平台建设，打造立体式病理服务产业链，构建以互联网+病理为支撑的我国分级诊疗体系，为进一步提升我国整体医疗服务水平、扩大优质医疗卫生服务供给，提升服务效率和质量，实现基本医疗保障服务的均等化，成为健康中国战略中的生力军。

2、智慧光学应用体系另一个领域光电行业

显微镜是现代科技普遍使用的显微观测仪器，主要应用于生命科学、精密检测领域的教学科研需求，市场需求稳定，受经济周期波动影响较小。显微仪器向高精度、自动化、可视化、智能化发展的趋势明显，高端显微镜、具备显微成像功能的自动化检测设备需求快速增长。我国显微镜行业总体来看仍有很大的技术进步空间，深度精密制造及光学核心部件设计及工艺水平不足制约产业升级，具备高端显微镜生产能力的企业仍较为稀缺。我国出口显微镜单台平均价格远低于进口显微镜，同时也反映出我国高端显微镜市场对于进口依赖程度较高。近几年显微镜行业国产替代进度逐渐加快，国内显微镜龙头厂商的优势开始显现，高性价比的高端显微镜将逐步进入原有海外巨头厂商垄断的市场参与竞争。

随着显微镜在教学、生命科学、纳米技术以及半导体技术等领域的渗透，以及国内精密制造能力不断提高，国产显微仪器高端化和国产替代的市场空间巨大。2020年12月，中国仪器仪表行业协会发布的《仪器仪表行业“十四五”规划建议》中指出：以国家重点产业安全、自主、可控为契机，推进重点产品核心技术自主化进程，满足诸如核电、高铁、大型煤化工、大型炼化一体化工程、海洋工程、大型工业装置和高端科研等对于仪器仪表和控制系统的可靠性和安全性具有特别严苛要求

的特殊应用领域需求,基本形成对国家大型工程项目、重点应用领域的基本保障能力和基础支撑能力。同时明确提出，要重点发展激光共聚焦显微镜、发射扫描电子显微镜等科学仪器及实验分析仪器。2021年3月13日，国家发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出要持之以恒加强基础研究，建设重大科技创新平台，要加强高端科研仪器设备研发制造。

随着国家对科学仪器的高度重视及相关政策引导和加大投入，我国中高端显微科学仪器迎来重要发展机遇。公司是国内光学显微镜领域的领先企业，是全球光学显微镜领域的知名品牌之一。公司较国际显微光学四大家族拥有更好的性价比，有机会深度参与到高端科研仪器设备的市场竞争中。

3、电气能源科技体系的关键智能电气业务

中国电网于20世纪80年代初开始使用进口环氧绝缘件产品，鉴于绝缘技术在电气工业中的重要性，其后我国立即开始实施国产化策略，以摆脱进口依赖局面。在国家产业政策的指导和支持下，国内企业加强与科研院所的合作，加大研发投入力度，不断推出具有自主知识产权的技术和产品，开始在中、高压开关等领域推广应用国产环氧绝缘件产品，国内企业的整体竞争实力逐步得到提升。

近年来我国高压开关行业市场规模不断攀升，为环氧绝缘件行业提供了广阔的市场空间。产品推广应用到GIS用绝缘件、中压开关绝缘件、固封极柱、固体绝缘开关、各类电缆接头等领域，目前已经形成了一个从研发、生产到应用的完整工业体系，并培育出一批具有自主研发能力、先进工艺技术和优秀产品质量的优势企业，逐步占领了大部分的国内市场份额，同时积极参与国际竞争，拓展国际市场。

公司凭借先进的技术、优质的产品和良好的企业品牌在市场上获得广泛的认可。公司主要客户有ABB、施耐德、西门子、韩国现代、韩国晓星、日本东芝、中国电气装备集团、思源电气等国内外行业头部企业，与公司形成长期稳定的合作伙伴。公司技术优势明显，行业地位突出；在产销规模、技术实力和主要经济指标方面均处于行业领头羊地位。

2021年，新冠疫情、大宗商品价格和金融市场的波动等不可控因素对宏观经济环境带来很大的影响，行业的经营风险加大；同时碳达峰、碳中和、加快新能源建设，基建风潮，工业和能源管理自动化等全球大形势背景，对公司的经营发展带来新的机遇和挑战。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

（一）公司的主要业务、主要产品及业绩驱动因素

公司一直秉承“集成创新”的理念，致力于整合传统业务实现产业升级的路线，实现公司主营业务从传统向先进制造转型，为企业的长远发展夯实基础。通过多年的整合及优质资产的持续注入，形成现有三个核心主营业务“大数据、AI医疗业务”、“光电业务”、“能源科技业务”。未来三个核心业务构建两个业务体系来拓展业务，即智慧光学应用体系和电气能源科技体系。

一、智慧光学应用体系：以光电业务板块中端显微镜的核心产品光学图像采集系统为前端，集成大数据、AI医疗业务板块人工智能、大数据技术及远程会诊平台，构建肿瘤病理诊断智慧光学应用体系。

光电业务核心业务研发、生产和销售光学显微镜、数码显微镜和显微图像集成系统产品，主要产品包括生物显微镜、工业显微镜及全自动数字扫描，面向基础教育、高等教育、科学研究、工业和生物医疗等领域。在保持教育领域优势的前提下，未来将会重点拓展在生命科学、智慧医疗和工业检测领域的专业精密仪器应用。客户遍及中国大陆、西班牙、日本、德国、美国、加拿大、澳大利亚、韩国、沙特阿拉伯、台湾、香港等国家和地区。

大数据及AI医疗业务主要包括数字切片扫描与应用系统、数字病理远程专家诊断、细胞DNA定量分析系统（用于癌症早期筛查）及相关诊断耗材的技术支持与病理诊断服务。通过中国数字病理远程诊断和质控平台，依托各地陆续建立的区域病理诊断中心，形成了一个线上线下呼应的覆盖全国的肿瘤精准诊疗服务网络。借助大数据人工智能，提升系统应用软件的医疗辅助诊断能力，为医疗机构提供基于AI算法的病理诊断产品和服务；同时平台也成为一个有效对接国内外医疗资源，助力推进全球病理资源共享。

二、电气能源科技体系：以智能电气业务的核心元器件为前端，逐步整合相关物联网技术，最终将传统核心绝缘件向环保化、小型化、智能化等方面突破。在保持原有业务优势的前提下，在智慧能源领域发挥出长年积累技术优势，通过搭配传感器实现后端控制平台，最终实现单元器件数字化，参与到未来中国智慧城市建设中。

智能电气业务核心为环氧绝缘件制造及研发，应用范围主要涵盖了10kV～1,100kV中压、高压、超高压等多个电压等级产品。主要产品包括三相或单相盆式绝缘子、绝缘拉杆、密封端子、固封极柱、套管、支柱绝缘子以及磁悬浮和电气化铁路用绝缘器件。

报告期内，合并后实现营业总收入146,475.45万元，较上年同期增长23.44%，实现归属于上市公司股东的净利润17,803.73万元，较上年同期增长28.03%；公司基本每股收益为0.3490元，较上年同期增长 28.03% 。

影响业绩的主要因素为：

1、公司自身优势

（1）技术优势

公司核心业务均秉承以技术创新调整产品结构，通过提高自主创新能力，打造具有较强自主创新能力的高新技术。公司在技术创新、集成创新方面积极投入，引进海内外精英人才，公司内设立院士专家工作站、博士后工作站，保持行业中技术领先性。通过创新保持市场竞争中的优势，提升企业市场竞争力。

（2）产品优势

在巩固原有主要行业业务市场的同时，持续培育新行业应用领域，随着AI自动扫描平台、生物医疗用显微镜、材料及金相学用显微镜、体视显微镜等中高端显微镜产品不断完善和改进，有效的来满足不断增长的半导体产业、医疗产业对国产中高端显微镜的需求。公司以自主创新为核心，以市场需求为导向，推动公司大数据及AI医疗业务、光电业务、智能电气业务各板块持续开发符合市场需求一系列新产品和服务。

（3）优秀的管理、技术团队

公司各核心业务的管理团队对其行业的发展、企业的定位都有着较深刻的认识，形成一套相对成熟科学合理的公司经营理念，有利于公司在市场竞争中赢得主动权。公司各核心管理团队稳定性高，能够最大限度地发挥自身优势，有利于公司的稳定发展。公司的技术团队主要由行业资深技术人员组成，多年的工作经历使他们公司技术优势、行业功能特点等有较为深入的研究，对技术发展趋势具有较强的领悟能力和把握能力。

2、宏观环境影响

2021年是全球格局充满动荡和不确定性。新冠疫情持续、地缘政治危机加剧和周期性资源品价格暴涨等多重不利因素交织。中国经济在疫情管控到位、政治经济环境稳定、适时出台稳定市场政策等举措下，保持一个相对平稳的增长率。公司业务在政策呵护和自身具备市场竞争力共同作用下，光电业务、智能电气业务、大数据&AI业务均取得一定稳步增长。目前我国经济已经开始进入高质量发展新时代，公司聚焦主营业务和战略规划，立足新发展阶段，完整准确全面贯彻新发展理念，主动服务国家战略，融入新发展格局，持续推进企业高质量发展。

3、商誉减值的影响因素

根据《企业会计准则第8号-资产减值》及相关会计政策规定，对商誉及重要资产进行了减值，基本情况如下：北京麦克奥迪能源技术有限公司负责能源板块，而这是一个新兴的市场形态，无论是业务模式还是市场推广均需要开拓和创新。伴随新冠疫情对经济造成的不良影响，整体业务和目前在手订单情况低于预期，商誉存在减值迹象。基于谨慎性原则，公司计提商誉减值准备金额2,227.80万元。麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司模具业务重心将逐步转移到APG业务的加工和生产上。原模具业务相关资产存在减值迹象。基于谨慎性原则，公司计提商誉减值准备金额664.25万元。公司基于谨慎原则的减值，短期内对于公司业绩有所影响，但长远看有利于公司降低风险，更有利于保护公司利益。

虽然受到诸多不利因素的影响，但公司业绩整体依旧保持增长，在逆境中保持企业竞争力。

（二）主要经营模式

一、智慧光学应用体系，主要围绕光电业务板块的硬件制造能力整合大数据及AI业务板块的远程医疗平台、第三方实验室、AI大数据等资源，最终利用平台实现病理诊断远程化、智能化。

1、大数据、AI业务板块的经营模式

（1）采购模式：医疗诊断产品及服务业务的生产制造主要围绕器械和IVD试剂、耗材展开。外部采购主要为大宗化学试剂、国外进口原液及少量设备，市场化程度相对较高。公司医疗业务实行集中采购模式，整体而言由策略采购管理维护供应商。采购部统一决策原辅材料采购数量，负责下单及执行。同一产品选定至少两个供应商并保持相对稳定的合作关系。供货开始后，根据物料供应的重要性和使用频次，由采购部负责下单执行，策略采购对其进行定期考核。

（2）生产模式：公司医疗诊断产品及服务业务的产品主要包括试剂类产品与设备。试剂类产品的生产步骤一般包括配

液、分装、外包装、检验等。公司整个生产过程以产品销量预测数据为依据制定生产计划，组织生产。设备类产品主要包括扫描设备以及染色、制片设备，其中光学扫描设备从光学业务板块采购，染色、制片设备则采用委外加工模式，公司对代加工设备进行逐台检测后贴牌出厂。第三方诊断服务的产品主要是诊断所医生出具的送检报告及协助医生诊断的读片结果。

（3）销售模式：公司针对体外诊断业务与第三方诊断业务匹配了不同的销售模式。

①体外诊断业务：目前耗材产品主要采用经销为主的销售模式，通过经销商对产品进行推广。与此同时，制造企业举办各级学术会议促进产品销售。经过多年探索，在体外诊断耗材领域，麦克奥迪已经形成了“耗材+服务”的销售模式，利用先进的细胞DNA倍体分析系统（用于癌症早期筛查），加快癌症等疾病的确认的同时提高确诊准确率。同时，麦迪医疗生产销售适用于前述系统的试剂与耗材，为广大医疗机构提供一体化的服务。

②第三方诊断业务：麦克奥迪与国家卫健委合作搭建了“数字病理远程诊断与质控平台”，利用该平台既能有效吸引潜在病理诊断需求，又能有效对接国内外医疗资源。麦迪医疗广泛布局二三线城市和县域市场的病理诊断需求，并针对客户的特点制定相应的销售策略。

不设病理科的小型医院或卫生所，一般由经销商对接，并将样本收集送至公司在厦门、沈阳、银川等地布局的医学检验所进行送检服务，并由上述检验所出具诊断报告。医院规模中等，病理科初具规模，则麦迪医疗一般选择科室共建模式。医院规模较大，病理科功能设施完善，则提供高端产品送检服务，如基因测序等分子诊断。或与医院共建病理诊断中心，提供覆盖县域市场的读片服务。

2、光电业务板块的经营模式

（1）采购模式

公司采购的原材料主要包括各类不同型号的铝材、铜材、玻璃用料、塑料和其他原材料，呈现出小批量多型号的特点，供应商数量也较多，单一供应商采购金额不大。公司具体的采购模式为：

①确定采购信息：计控部依合同（订单）评审结果及工程部编制的订单BOM通过SAP物料管理系统所显示的需求直接系统内向采购部发送采购申请；各部门所需的物料由各部门根据实际需要提出请购，采购申请或采购订单经物流部经理审批确认后，由系统内批准给采购部进行采购。

②采购过程控制：采购物料若为常用物料，采购部于“固定供应商”中选择最合适的供应商下达采购订单。

③采购验证：采购后的物料需进行相关验证工作方能入库，并输入计算机物料系统。生产原材料及辅料由品管部进行验证；生产设备应由品管部、工程部、制造部进行验证；工装器具、模具由工程部进行验证；计量器具由品管部计量室依《计量器具管理规定》实施验证。

（2）生产模式

公司的生产模式主要为“以销定产”。经过近二十年的发展，公司在行业内已经拥有相当的品牌知名度，在全球范围拥有大量稳定的客户群。对于已经完成的定制化产品，公司主要是根据客户订单科学安排生产；对于研发过程中的新产品，则根据具体的销售订单需求适当调整生产线作业计划，安排产品小批量试制及大批量生产；公司部分产品则是根据客户的具体需求，通过ODM或者OEM的形式组织生产。

（3）销售模式

公司实业采用“直销+经销”的销售模式。

国内市场主要采取“直销为主+经销为辅”的销售模式。其中直销方式以省市划分大区，国内共划分为九个大区，由各大区负责开展基础教育、高等教育、生物医疗等不同市场的销售；经销方式主要依托国内数家签约经销商进行区域销售，重点是高等教育市场。公司在国内市场中采取的销售策略为，存在经销商的片区由该区域的经销商统一负责，直销不进入相应区域抢夺市场。

国际市场主要依托遍布于香港、西班牙、德国、加拿大和美国的各个销售子公司，主要采取“经销”的模式通过当地的经销商开展销售工作。

二、电气能源科技体系，主要围绕智能电气业务板块的环氧绝缘件制造及研发能力，通过整合能源科技业务的物联网技术，将来环氧绝缘产品开发将更多同智慧能源管理平台应用融合。最终实现环氧绝缘件产品的升级，通过绝缘零部件的智能化更好参与构建智慧城市发展。

（1）采购模式：公司对外采购的物资主要有环氧树脂、金属嵌件（紫铜、黄铜、铝）、能源动力、设备改造和维修所需的零部件、试验所需的仪器及其配件等。由公司采购部协调计控部、财务部、技术部、质量部根据生产计划通过SAP系统

确定最佳采购和存储批量，统一编制采购计划，经授权后直接向供货商进行采购。对采购流程进行严格管理，并建立了严格的合格供应商管理制度，采购部负责根据原材料需求组织公司的质量部、计控部、技术部等部门组成供应商质量管理小组对新供应商或新原材料进行评审。公司将产品品质好、供应稳定、信誉度高的供应商认定为合格供应商，纳入合格供应商名册，并与其建立长期的合作关系。

（2）生产模式：“以单定产”，即根据所获得的订单由公司组织生产。公司销售部接到订单后，通过SAP系统及时向生产部传送订单信息，生产部计控分部根据订单相关信息协同制定生产计划和排产计划单，确认SAP系统生成的物料需求计划、生产现场的实际生产进度以及机台模具运行信息，随后生产部根据排产计划单制定各生产环节和各车间的生产计划，并制定派工单送达各车间，进行生产安排。

（3）销售模式：公司产品采用直接面向客户销售的方式，主要客户为输配电设备制造企业。公司设立销售部负责公司产品的市场推广、售前服务、组织验收等工作。

①国内销售：销售部负责合同/订单的评审和控制，主持合同/订单评审和合同修订，协调技术部、生产部、采购部参与合同/订单评审，确定顾客的要求（包括品名、规格、型号、数量、价格、质量、包装、交付期和服务的要求）。

②国外销售：香港子公司ME（HK）建立海外区域销售团队，负责与上述客户签订销售合同/订单，同时在接到订单后向麦克奥迪销售部下达订单，销售部再通过SAP系统及时向生产部传送订单信息，由生产部组织生产。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

技术领先是企业保持核心竞争力的重要因素。

大数据及AI医疗业务：依托平台汇集国内外病理诊疗资源。与国家病理质控中心联合创立“国家病理质控中心远程数字病理会诊平台（http://www.chinapathology.cn/），该平台是一个具备远程病理会诊、远程教育培训、远程病理诊断质控功能的国家级平台，覆盖全国逾1,800多家各级医院。公司还积极开展合作共建，充分利用外部资源，形成有效协同创新体系：包括与北京航空航天大学合作开展了“基于深度学习的宫颈癌、乳腺癌数字病理全切片辅助诊断软件模块”、“基于Motic Gallery的数字病理切片图像检索软件和体视学全切片病理图像分析软件”项目；与上海交通大学医学院附属第九人民医院合作开展了“自体荧光技术联合DNA定量分析技术提高口腔粘膜潜在恶性疾患上皮异常增生检出率”临床研究与加拿大不列颠哥伦比亚省癌症中心（BCCA）进行了“细胞DNA倍体分析”等项目的合作开发。截止报告期末获得9项发明专利，8项实用新型，14项软件著作权。

光电业务：创设至今一直走“产学研”相结合的技术发展模式。设有博士后科研工作站以及福建省院士专家工作站，并在德国、加拿大成立了研发机构。依托强大的技术研发实力，于1999年首创“数码内置式显微镜”，将传统显微镜升级为数字化图像处理平台；于2001年首创“数码显微互动教室”，改变传统教学方式，为现代化新概念教学提供新手段。与国内外大学、科研机构等建立了长期密切的合作关系，包括与德国杜塞尔多夫大学、德国亚琛大学合作开发多级模块细胞形态学技术加速产品的更新换代；与德国最大的独立研究机构Fraunhofer Gesellschaft开展在创新图像处理软件方面的合作；与上海交通大学联合承担国家重大科学仪器设备开发专项项目“多维高分辨率生物组织表征与分析仪器开发与应用”；与上海理工大学联合承担国家科技支撑计划项目“基于DMD的共聚焦显微成像系统的研制”等。截止报告期末获得80项发明专利，56项实用新型及外观设计专利，94项软件著作权。

智能电气业务：通过反复探索、钻研积累形成一套由专利技术、创新应用、工艺诀窍组成拥有自主知识产权的核心技术。涵盖了产品设计、仿真模拟，材料配方，嵌件设计/处理、模具设计、浇注、固化、脱模等系列生产环节，确立了公司在环氧绝缘件行业的国际技术领先地位。截至报告期末共获得9项发明专利和80项实用新型及外观并掌握多项关键生产环节的非专利技术。

2、医疗数据沉淀及品牌优势

经过10多年耕耘，医疗大数据及AI事业部所属质控中心数据库积累DNA倍体宫颈筛查诊断标本超过1260万例，其他组织DNA倍体标本40多万例，典型病例的数字病理切片100多万张。数据是人工智能（AI）产品开发的基础，在此基础上公司可依托光电事业部提供的硬件设备，通过相关应用软件开发，生产出基于大数据的AI人工智能辅助诊断产品。同时，可以

提升运营近十年的远程数字病理会诊系统服务效能，使远程会诊服务更具有效率。

麦克奥迪历经三十年的市场磨砺，公司始终注重品牌的市场影响力及知名度。“MOTIC”品牌在谷歌搜索引擎上已有百万以上词条，成为享誉世界的民族品牌，此外还拥有NATIONAL、SWIFT、CLASSICA等光学显微镜品牌。光学显微镜产品获得法国科技质量监督评价委员会授予的“高质量科技产品”和“向欧盟市场推荐产品”，福建省对外贸易经济合作厅授予的“福建省重点培育和发展的国际知名品牌”。品牌优势与认可度，是公司产品市场竞争力的重要助力，通过长期的勤恳奋斗与扎实积累，在客户心目中树立一个具有持续创新力、产品可靠、技术领先的企业形象。

3、人才优势

人才储备是企业发展和持续创新的基本前提。光学业务研发团队拥有科技人员过百人，专业领域涵盖了光学、机械、工业设计、平面设计、网络通讯、电子、计算机技术等多领域，是一支全球化的技术研发团队，其中不乏曾就职于蔡司、徕卡等国际显微镜巨头的技术人员，公司核心技术人员对行业产品的技术发展方向、市场需求变化有着前瞻性的把握能力。建立一支多层次、专业性强、经验丰富、长期稳定的职业化经营管理团队，主要经营管理人员具备良好的专业知识和管理技能。此外，公司在国内外均根据当地市场情况组建了本地化的销售推广及服务团队，其中国内团队覆盖各省区市；国际团队覆盖欧洲、北美、香港等国家地区，团队主管具备较为丰富的从业经验，可准确把握客户及市场需求变化趋势，为公司开拓海内外市场提供了重要保障。这样的人才组合保障了企业的管理、产品质量、研发能力先进性，为遍布全球产品销售奠定了优势地位。

4、组织架构和管理优势

完善法人治理结构，坚持内外部结合原则构建董事会，完善董事会议事制度、授权清单，优化工作规程和约束机制充分发挥其决策监督职能。加快推进管理模式升级，优化组织结构、提高管理效率，合理限定法人层级，构建主业板块专业化经营、管控精干高效的发展模式。健全公司内控体系，提高风险防控能力，推动制度优势转化为治理效能。

四、主营业务分析

1、概述

2021年，中国经济运行总体平稳，国内生产总值达114.4万亿元，比上年增长8.1%，实现了年初制定的全年增长6%以上的预期目标。我国科学统筹疫情防控和经济社会发展，经济总体保持恢复态势，顺利实现了年初制定的经济发展主要目标任务，工业经济保持稳定复苏态势。

2021年是“十四五”规划和第二个一百年奋斗目标的开局之年，也是中国资本市场深化改革的关键一年。面对新冠肺炎疫情带来的严峻考验，和世界经济的不确定性，中国经济展现出强劲韧性和巨大潜能。在此背景下，公司继续落实年初制定的“做大医疗，做强光学，做精电气”的战略发展规划，继续深化“智能制造+集成创新”经营理念领导公司全体同仁共同努力，实现公司各项工作均稳步推进。

报告期内，合并后实现营业总收入146,475.45万元，较上年同期增长23.44%，实现归属于上市公司股东的净利润17,803.73万元，较上年同期增长28.03% 。

1、 聚焦公司战略，持续提升公司竞争力 。

报告期内，公司面对疫情反复、地缘冲突加剧、原材料价格上涨等诸多困难，公司迎难而上，积极探索业务新模式，对内协同资源整合、对外加强产销协同，保持公司业务的增长率。

（1）大数据及AI医疗借助会诊平台，打造病理诊断产业链。

依托国家病理质控中心远程数字病理会诊平台，以共建病理科及第三方独立实验室为切入点，形成围绕病理诊断业务的完整产业链条。线下线上病理诊断支撑构建符合中国特色病理分级诊断体系，持续提升AI平台技术、肿瘤早筛技术、病理共建服务三种能力，最终将形成深度融合、多元化业务协同发展的立体式业务生态。报告期内，实现营业总收入4.30亿元，比去年同期增长35.10% 。

（2）发挥“智能制造+集成创新”理念，不断突破光学相关应用领域。

报告期内，公司深挖行业痛点、持续开源，除高教和普教传统优势领域外，公司在工业检测、科研等领域寻求新的突破，在这些领域已经取得一定的成果。报告期内，实现营业总收入5.08亿元，比去年同期增长25.22% 。

（3）精耕细作，进一步巩固细分行业地位。

2021年市场竞争仍然异常激烈，公司业务部门一方面稳定固有市场，确保开关柜行业优势；同时也积极寻求新的市场增量，对轨道交通、超高压、核电等行业集中资源，提前布局，重点突破，抓住新市场、新产品、新机遇，在过程中不断优化方案，多次尝试并总结经验，取得了一定成绩。参与国网1100kV交流特高压苏通GIL综合管廊工程，该工程是华东交流特高压环网合环运行的咽喉要道和关键节点，工程建成后，淮南—南京—上海工程将与已投运的皖电东送淮南—皖南—上海工程一起，形成贯穿皖、苏、浙、沪负荷中心的华东交流特高压环网，这也是世界首个交流特高压双环网。报告期内，实现营业总收入5.26亿元，比去年同期增长13.85% 。

（4）坚持科技创新驱动，研发能力稳步提升

智慧光学应用平台致力于中高端显微镜和高通量扫描仪的研发，推出应用于基因测序时空组学研究的荧光用显微镜，填补国产同类仪器的空白；医疗公司聚焦早期癌症AI诊断辅助系统研发，开发肿瘤筛查检测全自动流程系统，胃肠道肿瘤、宫颈癌AI辅助诊断系统；电气能源科技平台专注于材料应用研发，完成新材料配方开发3款、实现5款替代材料的验证，转量产新产品超120项。截至2021年12月公司累计获得专利授权336项，其中发明专利93项、外观及实用新型专利138项、软件著作权105项。

2、 锐意进取，加强内控治理，保持企业高效拓展能力。

（1） 公司治理情况

公司坚持规范运作，公司治理的实际状况符合有关上市公司治理的规范性文件的要求。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司治理准则》等相关法律法规的要求，切实履行应尽的职责和义务，未出现违法、违规现象。为了进一步完善公司内部控制制度，公司根据实际情况修订了《公司章程》，为公司的规范运作与健康发展提供了良好的制度保障。报告期内，公司共召开12次董事会会议、8次监事会会议、1次年度股东大会，5次临时股东大会，三会议案的通过率为100%。

（2） 投资者关系工作情况

公司注重投资者管理关系的构建和维护，按照《投资者关系管理制度》的要求，不断加强与投资者的沟通交流，及时对投资者在互动易等相关平台提出的问题进行解答，确保投资者能够及时获取公司公开信息，保证信息公平性。报告期内公司多次接待股东来访和机构调研，并及时公开投资者到公司现场调研的会议记录，有效增强了投资者与公司之间的信息沟通。报告期内，公司共收到互动易用户的提问76条，公司对所有提问及时回复，回复率达到97%。

3、党建共建聚合力，协同共进促发展，打造党建业务融合发展新格局

报告期内，公司控股股东变更为亦庄控股后，持续推进党建引领企业高质量发展，加强党组织工作与企业经营工作的有机结合，开展形式多样、生动活泼的党组织活动，强化员工的凝聚力、向心力，促进公司可持续发展。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

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	1,464,754,512.53	100%	1,186,600,559.29	100%	23.44%
分行业					
输配电设备制造业	526,265,053.49	35.93%	462,237,485.49	38.95%	13.85%
显微镜制造业	508,298,280.28	34.70%	405,930,991.35	34.21%	25.22%
医疗诊断产品及服	430,191,178.76	29.37%	318,432,082.45	26.84%	35.10%

务业					
分产品					
电气产品	526,265,053.49	35.93%	462,237,485.49	38.95%	13.85%
显微镜产品	508,298,280.28	34.70%	405,930,991.35	34.21%	25.22%
医疗产品	430,191,178.76	29.37%	318,432,082.45	26.84%	35.10%
分地区					
境内市场	880,538,377.39	60.12%	684,977,554.73	57.73%	28.55%
境外市场（含台港澳）	584,216,135.14	39.88%	501,623,004.56	42.27%	16.47%
分销售模式					
直销	1,276,078,768.90	87.12%	998,241,304.11	84.13%	27.83%
分销	188,675,743.63	12.88%	188,359,255.18	15.87%	0.17%

（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						
输配电设备制造业	526,265,053.49	354,782,552.74	32.58%	13.85%	12.94%	0.34%
显微镜制造业	508,298,280.28	237,261,088.50	53.32%	25.22%	22.99%	0.84%
医疗诊断产品及服务业	430,191,178.76	226,339,616.73	47.39%	35.10%	33.44%	0.65%
分产品						
电气产品	526,265,053.49	354,782,552.74	32.58%	13.85%	12.94%	0.34%
显微镜产品	508,298,280.28	237,261,088.50	53.32%	25.22%	22.99%	0.84%
医疗产品	430,191,178.76	226,339,616.73	47.39%	35.10%	33.44%	0.65%
分地区						
境内市场	880,538,377.39	481,874,584.95	45.28%	28.55%	19.74%	4.03%
境外市场（含台港澳）	584,216,135.14	336,508,673.02	42.40%	16.47%	23.11%	-3.11%
分销售模式						

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
输配电设备制造业	销售量	台	1,764,798	1,402,513	25.83%
	生产量	台	1,615,346	1,423,294	13.49%
	库存量	台	214,652	364,104	-41.05%
显微镜制造业	销售量	台	174,119	151,564	14.88%
	生产量	台	183,839	148,275	23.99%
	库存量	台	64,116	54,396	17.87%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

输配电设备制造业库存数量比上年末下降41.05%，主要是销售同比较大幅度增长，同时公司持续优化产品的计划管理及库存管理，部分产品库存量有所下降；

（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	
输配电设备制造业	原材料	255,549,049.91	72.03%	217,938,618.59	69.58%	2.45%
输配电设备制造业	直接人工成本	40,336,459.01	11.37%	36,296,238.13	11.59%	-0.22%
输配电设备制造业	制造费用	54,396,303.10	15.33%	54,564,082.71	17.42%	-2.09%
输配电设备制造业	合同履约成本	4,500,740.72	1.27%	4,432,104.32	1.41%	-0.15%
显微镜制造业	原材料	160,221,088.77	67.53%	131,474,469.76	68.15%	-0.62%
显微镜制造业	直接人工成本	38,013,603.32	16.02%	26,626,266.86	13.80%	2.22%
显微镜制造业	制造费用	35,045,770.59	14.77%	29,948,814.08	15.52%	-0.75%

显微镜制造业	合同履约成本	3,980,625.82	1.68%	4,858,301.70	2.52%	-0.84%
医疗诊断产品及服务业	原材料	189,272,947.43	83.62%	139,837,700.21	82.44%	1.18%
医疗诊断产品及服务业	直接人工成本	17,974,912.31	7.94%	8,197,626.95	4.83%	3.11%
医疗诊断产品及服务业	制造费用	16,872,402.92	7.45%	20,081,155.56	11.84%	-4.38%
医疗诊断产品及服务业	合同履约成本	2,219,354.07	0.98%	1,502,748.13	0.89%	0.09%

说明

无

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本期纳入合并范围的子公司新增6家，具体情况如下：

公司名称	本公司股权比例（%）	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本（万元）
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	51.00	有限责任公司	呼和浩特	李清浩	医疗服务业	1,500.00
呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司	51.00	有限责任公司	呼和浩特	李清浩	医疗贸易	200.00
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	94.00	有限责任公司	福建三明	吴孚爱	制造业	1,500.00
麦克奥迪（北京）医疗科技有限公司	100.00	有限责任公司	北京	王巍巍	医疗服务业	500.00
麦克奥迪（三明）仪器有限公司	100.00	有限责任公司	福建三明	WONG JUI SIN	制造业	1,400.00
M TEC USA INC	100.00	股份有限公司	美国	—	贸易	2万美元

说明：截止2021年12月31日，本公司子公司呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司、麦克奥迪（北京）医疗科技有限公司和麦克奥迪（三明）仪器有限公司注册后尚未实际运营。

（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）	216,831,009.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	14.80%
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	第一名	84,331,368.21	5.76%
2	第二名	40,887,300.79	2.79%
3	第三名	40,356,626.77	2.76%
4	第四名	25,959,965.99	1.77%
5	第五名	25,295,747.69	1.73%
合计	--	216,831,009.45	14.80%

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）	137,081,339.88
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.01%
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	第一名	50,766,407.12	8.52%
2	第二名	24,693,149.31	4.15%
3	第三名	19,161,732.23	3.22%
4	第四名	19,037,246.56	3.20%
5	第五名	11,816,261.21	1.98%
合计	--	137,081,339.88	23.01%

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	131,472,171.43	111,745,731.98	17.65%	无重大变动
管理费用	162,537,324.79	137,591,963.91	18.13%	无重大变动
财务费用	13,773,240.07	4,426,452.92	211.16%	主要原因系报告期因人民币升值,汇兑损失增加所致
研发费用	70,406,621.69	56,647,389.68	24.29%	无重大变动

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
绿色环保气体 GIS 用盆式绝缘子的研制和生产	SF6 因其极好的绝缘及开断特性，在高中压开关设备中广泛的使用。然而，六氟化硫是一种已知的温室气体，国际上对低碳环保的要求越来越高，因此高压开关取代和减少六氟化硫的应用迫在眉睫。ABB 新一代的环保开关由于采用 AIR PLUS 环保气体，绝缘介质的改变对内部绝缘件的材料及设计提出了区别于传统 GIS 的严苛要求。	实验室开发了适用于环保型开关用绝缘件高 TG 材料配方，其基础性能通过了海外客户研发中心的验证，特别是高温性能远远高于同行的材料要求。我们提供的最终方案的电场及机械性能分析通过客户的认可。通过高效的项目管理，在 2021 年快速的完成内部产品试制及验证并第一时间提供海外进行型式试验，2021 年 12 月通过了 GIS 要求的所有型式试验认证。	1、绿色环保气体 GIS 用盆式绝缘子高耐热材料配方； 2、绿色环保气体 GIS 用盆式绝缘子的设计并形成相关专利； 3、绿色环保气体 GIS 用盆式绝缘子的工艺制造说明。	这是麦克奥迪首例从材料、设计、制作，全过程自主化。产品开发汇聚了麦克奥迪的所有研发力量，充分展示了我们在行业中的领先地位，为麦克奥迪可预见的未来开拓了广阔的市场。
织物处理工艺对拉杆机械性能影响的研究	织物如芳纶纤维等因其良好机械性能和电绝缘功能，且质量轻，耐酸耐碱，被广泛应用在电气开关行业，其中应用较多为绝缘拉杆和绝缘支撑筒。但因芳纶的分子结构决定了芳纶与环氧树脂的结合性能不及玻璃纤维及聚酯纤维，故而，芳纶纤维在真空压力浸渍绝缘管的生产	2021 年 11 月~2022 年 2 月 研究表面处理工艺的理论基础，同时准备芳纶布料表面处理的方案，对具体参数提出要求。	1、平行层向剪切强度从 15.8MPa 提升到>25MPa。 2、层间粘合强度从 133.8MPa 提升到>200MPa。 3、平行层间绝缘强度提升至 8~10KV/mm。 4、垂直层间绝缘强度提升至≥13KV/mm。	提高绝缘管的电气性能，降低绝缘管在使用过程中发生电气击穿的风险，提高绝缘管的机械及电气性能从而提高高压开关的可靠性。增强公司在高压及特高压行业的技术领先地位。

	中，应用范围不及玻璃纤维及聚酯纤维。为了使芳纶在电气行业特别是高压和特高压得到更广泛的应用，通过研究表面处理工艺从而提高芳纶的浸渍性能是国内外都在研究的问题。			
填料晶型结构对中压环氧绝缘件机械及电气性能影响的研究	中压绝缘件作为开关中的关键零部。由于整体设计的影响，导致一些绝缘件浇注过程质量不稳定，在使用过程中容易发生产品绝缘击穿和开裂或直接断裂而导致严重的事故。由于导体的材质和形状设计多样，树脂的物理性能与金属差异较大。因此，我们需要研究填料的晶型结构来调整树脂配方的物理特性，达到对环氧绝缘件机械和电气性能的改良。	已经完成对填料晶型结构的研究，同时形成了内部的耐开裂配方，改善了产品的机械和电气强度，从而提升产品性能。	1、提高 KIC 和 GIC。 2、填料添加比例提高到 70%以上。 3、产品电气合格率从不到 80%提高到 95%以上。 4、形成内部配方。	提高产品质量和合格率，增强市场竞争力。
绿色环保气体中压负荷开关绝缘件的研制和生产	40.5 千伏及以下电压等级的金属封闭开关设备(包括充气柜)，减少 SF6 的使用及采用非六氟化硫气体作为绝缘介质的产品正在快速推广应用中。特别是随着智能电网建设及低碳环保理念的深入推进，基于开断技术的不断进步和完善，现阶段倡导和研发环保型开关设备，已经具备了坚实的理论、技术和经济基础。作为行业的领头羊普遍采用空气替代六氟化硫作为负荷开关的主绝缘介质，提高充气压力来保证绝缘水平和小型化要求，因此对产品的密封性	2022 年已经完成海外客户环保型负荷开关用绝缘密封盖的投产	1、形成内部配方和工艺方案； 2、新产品达到量产要求。	为可预见的未来拓展市场，保持行业的领先。

	能、机械性能、及电气性能都提出了较高的要求，麦克奥迪通过模具的合理化设计来保证产品成型的可行性、同时准确的工艺控制保证成型质量及尺寸要求，对嵌件的加工工艺及表面处理的细节也进一步保证长期使用过程的可靠性，并通过合理化的项目管理保证产品的快速投产。			
户外柱上 12kV--36kV 一二次融合开关固封极柱的研制和生产	户外真空重合器是一款无油、无 SF6、免维护的柱上开关，额定电压 15 kV / 27 kV /38 kV，额定电流 630 A / 800 A，同时将电流互感器及电压互感器及真空开关合理的通过环氧树脂自动压力凝胶工艺成型成一体，该产品基于麦克奥迪多年对户外材料理化特性及工艺特点的积累、传感器的选用及表面处理技术的研究、同时结合对产品的仿真分析，合理的调整其结构及工艺要求，最终通过 IEC62271-111 的型式试验要求并投产。	2021 年底完成 27/38kV 海外重合器的投产，国内集成零序和相序检测要求的 12kV 产品也已经开发投产。2022 年继续拓展海外 15 kV / 27 kV /38 kV 新重合器的开发，同时开始国内项目高精度等级产品的开发及 27kV 自有产品的调研。	1、形成设计方案及产品图纸，制作说明； 2、形成相关设计及工艺专利。	增强公司在户外一二次融合产品开发的领先性，赋予产品内在价值，加大智能化的开发。
消化道肿瘤自动诊断平台开发及应用	消化内镜检查近一半需要进行组织活检，随着内镜检查的普及，病理检查的数量也在逐年的增加。为提高病理 医生工作效率和诊断水平，开发基于人工智能算法的消化道肿瘤组织辅助诊断平台。	临床验证中	进行消化道活检标本的初筛诊断，在保证敏感性的前提下，提高特异性，降低医生的工作强度，减轻病理医生在消化道肿瘤诊断方面的工作负担、提高工作效率。	为病理医生提供客观、准确的辅助诊断解决方案，助力病理诊断驶入快车道，提高公司 AI 产品的竞争力。
非妇科细胞 DNA 倍体分析技术	非妇科细胞中成团细胞较多，诊断难度大。为	临床验证中	准确测量非妇科细胞的 DNA 倍体情况，辅助细胞学	提高公司细胞 DNA 倍体分析产品的竞争力，进一步拓

	进一步提高非妇科细胞诊断准确性，开发用于非妇科细胞的 DNA 倍体分析技术。		医生诊断，提高准确率，避免漏诊。	宽产品的应用领域。
宫颈细胞学辅助诊断系统开发及测试	细胞病理诊断是医生根据形态学变化对标本是否异常做出主观判断，准确性取决于医生经验，培养有经验医生需要数十年，此外，临床细胞学标本量巨大，造成医生日常工作超负荷。随着数字病理的发展及人工智能算法的出现，计算机辅助诊断发挥着越来越重要的作用。为此，开发新一代宫颈细胞学辅助诊断系统。	产品优化中	新一代宫颈细胞学辅助诊断系统提高了敏感性、特异性，避免漏诊及有效排阴，满足细胞病理医生诊断需求。	更简便的操作流程，更高的准确性，有效辅助病理医生细胞学诊断，提高公司细胞病理领域的产品竞争力。
组织环保型脱蜡试剂盒开发	病理制片过程中脱蜡使用的二甲苯对人体有危害，其他脱蜡剂存在兼容性不足，对荧光染色存在干扰等问题。为此开发可替代二甲苯的环保型组织脱蜡剂。	产品优化中	提供一种新型的环保、无毒脱蜡剂，具有可溶树胶，挥发快，不破坏抗酸杆菌着色层的功能，适用于分子、细胞、组织的透明、脱蜡。	环保、无毒，是公司病理产品线的完善和补充，可直接应用于在公司现有的第三方医学实验室。
数字切片扫描仪	开发一款高通量的数字切片扫描仪，形成较为完整的扫描仪产品线	正在申请医疗器械注册证	提高通量和改善人机工程，以满足大型医院和第三方诊疗机构对日益增多的切片要求。	进一步拓宽数字切片扫描仪的市场。
正置显微镜	开发一款研究级正置生物显微镜。	正在推广	可提供明场、荧光、相衬、暗场等多种观察方式，支持数字切片扫描功能，以满足科研需要。	填补公司在研究级生物显微镜的空白，进军高端显微镜市场领域。
金相显微镜	开发一款多用途的工业金相显微镜，丰富公司工业产品的产品线	正在推广	可提供落射、暗场、DIC、偏光等多种观察方式，为面板和晶圆等工业行业提供较为完善的检测。	丰富公司在工业显微镜领域的产品系列，提高在工业市场的竞争力。
无线数码互动	开发一款用于国内外校园的全无线显微镜互动教学系统	正在国际市场推广	提升互动产品的交互性能，并实现自动配置，使安装和维护更为简单。	丰富公司在显微镜互动教学产品的产品系列，进一步将强国内互动教学的领先地位，增加国际市场的占有率。

新一代数码显微镜	开发一款性价比优的数码相机系列和数码显微镜系列	正在推广	为教学市场提供一系列更高成像速度和易于使用的数码显微镜，	丰富公司数码相机的高中低端产品系列，形成全方位的数码相机和数码显微镜的产品系列

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	368	348	5.75%
研发人员数量占比	16.78%	16.84%	-0.06%
研发人员学历			
本科	97	94	3.19%
硕士	11	13	-15.38%
博士	3	4	-25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	50	40	25.00%
30 ~40 岁	119	123	-3.25%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	70,406,621.69	58,336,454.15	60,654,993.28
研发投入占营业收入比例	4.81%	4.92%	5.42%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	1,689,064.47	3,577,711.86
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	2.90%	5.90%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	1.15%	2.26%

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

医疗器械产品相关情况

√ 适用 □ 不适用

截至2021年12月31日，公司持有19项有效医疗器械注册证。具体明细如下：

序号	名称	注册证编号	注册分类	用途	注册证有效期
1	倒置生物显微镜	闽械注准20172220058	二类医疗器械	适用于在可见光下对医学标本做显微观察。	2022年3月9日

2	数字切片应用软件	闽械注准20172700125	二类医疗器械	适用于控制自动生物显微镜和成像设备对病理切片作图像采集、制作、存储和管理，供临床和教学使用。	2022年6月7日
3	细胞DNA倍体分析系统	闽械注准20182220121	二类医疗器械	适用于宫颈、口腔、食管、肠道脱落细胞、支气管肺泡灌洗液及胸腹腔积液细胞DNA倍体筛查	2023年10月29日
4	病理切片扫描影像分析系统	闽械注准20182220128	二类医疗器械	供临床上作为辅助工具对所关注的细胞根据细胞特定的颜色、大小、形状进行检、分类和计数，帮助病理医生对病理切片进行分析	2023年11月07日
5	数字切片扫描与应用系统	闽械注准20192220065	二类医疗器械	适用于对病理切片进行图像片扫描、浏览、存储、传输	2024年5月15日
6	生物显微镜	闽械注准20192220068	二类医疗器械	供临床实验室利用显微放大原理观察微小细胞、组织等样本用。	2024年5月28日
7	荧光扫描图像分析系统	闽械注准20202220153	二类医疗器械	适用于对荧光染色标本进行图像扫描、浏览、分析、存储。	2025年3月1日
8	细胞DNA倍体分析系统	闽械注准20202220046	二类医疗器械	适用于宫颈、口腔、食管、肠道脱落细胞、支气管肺泡灌洗液及胸腹腔积液细胞DNA倍体筛查。	2025年9月29日
9	巴氏染色液	闽厦械备20150074号	一类体外诊断试剂	用于对脱落细胞的组织细胞学染色。	长期有效
10	细胞保存液	闽厦械备20150075号	一类体外诊断试剂	用于保存、运输取自人体的细胞，仅用于体外分析检测目的，不用于治疗性用途。	长期有效
11	细胞DNA染色液	闽厦械备20150108号	一类体外诊断试剂	样本处理用产品，适用于细胞核DNA的染色	长期有效
12	伊红染色液	闽厦械备20150109号	一类体外诊断试剂	主要用于细胞浆染色	长期有效
13	样本保存液	闽厦械备20160032号	一类体外诊断试剂	用于组织、细胞病理学分析样本的保存	长期有效
14	细胞保存液	闽厦械备	一类体外诊断	用于保存、运输取自人	长期有效

		20160045号	试剂	体的细胞，仅用于体外分析检测目的，不用于治疗性用途。	
15	缓冲液	闽厦械备20170042号	一类体外诊断试剂	仅用于提供/维持反应环境。	长期有效
16	样本密度分离液	闽厦械备20170043号	一类体外诊断试剂	通过密度分离作用，用于样本中不同成分的分离，以便于对样本的进一步分析	长期有效
17	清洗液	闽厦械备20170044号	一类体外诊断试剂	用于检测过程中反应体系统的清洗，以便于对待测物质进行体外检测，不包含单独用于仪器清洗的清洗液。	长期有效
18	液基细胞和微生物处理、保存试剂	闽厦械备20180227号	一类体外诊断试剂	用于临床检验分析前细胞或微生物的保存、运输、提取、分离、沉淀、固定、制片等	长期有效
19	抗酸染色液（荧光法）	闽厦械备20200086号	一类体外诊断试剂	用于分枝杆菌、卡诺菌等细菌荧光抗酸染色。	长期有效

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	1,434,098,556.44	1,220,233,816.20	17.53%
经营活动现金流出小计	1,199,730,786.80	1,049,898,488.55	14.27%
经营活动产生的现金流量净额	234,367,769.64	170,335,327.65	37.59%
投资活动现金流入小计	38,411,841.77	236,143.89	16,166.29%
投资活动现金流出小计	128,122,194.39	126,702,855.09	1.12%
投资活动产生的现金流量净额	-89,710,352.62	-126,466,711.20	-29.06%
筹资活动现金流入小计	13,086,000.00	63,729,960.88	-79.47%
筹资活动现金流出小计	100,569,116.80	103,315,654.28	-2.66%
筹资活动产生的现金流量净额	-87,483,116.80	-39,585,693.40	121.00%
现金及现金等价物净增加额	38,272,764.25	-8,632,376.68	-543.36%

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

1、报告期经营活动现金流净额23,436.78万元同期增长37.59%，主要原因系报告期净利润增加所致；

2、报告期投资活动现金流入小计 3,841.18万元，同比增加16,166.29%，主要原因系报告期医疗板块2,000万元定存转入活期存款，以及收到北京能源公司2020年业绩对赌补偿款1,142.10万元和政府收储光学板块翔安工业园部分土地款612.15万所致；

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额-8,748.31万元，同比减少121.00%，主要原因系报告期偿还银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

五、非主营业务情况

√ 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	14,776,303.00	5.97%	主要系对方未完成业绩承诺无需支付的股权或有对价	否
公允价值变动损益	5,036,552.43	2.03%	主要系本期确认北京能源的业绩补偿款收益	否
资产减值	-36,463,239.76	-14.73%	主要系计提商誉的减值损失	否
营业外收入	836,907.78	0.34%	主要系无需支付的款项	否
营业外支出	2,121,244.20	0.86%	主要系公益性捐赠支出、非流动资产毁损报废损失	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	530,642,545.42	28.51%	494,356,826.91	28.77%	-0.26%	无重大变动
应收账款	410,082,349.01	22.03%	312,102,906.58	18.16%	3.87%	主要原因系报告期营业收入增长所致
合同资产	4,314,526.66	0.23%	1,655,848.67	0.10%	0.13%	无重大变动
存货	322,954,520.6	17.35%	290,840,297.26	16.92%	0.43%	无重大变动

	6					
投资性房地产	25,138,870.14	1.35%	22,187,987.57	1.29%	0.06%	无重大变动
长期股权投资	4,365,224.41	0.23%	2,309,700.85	0.13%	0.10%	无重大变动
固定资产	260,463,579.38	13.99%	277,021,245.91	16.12%	-2.13%	无重大变动
在建工程	113,481,787.79	6.10%	85,297,439.52	4.96%	1.14%	无重大变动
使用权资产	13,635,728.64	0.73%	14,785,307.78	0.86%	-0.13%	无重大变动
短期借款	8,009,411.11	0.43%	12,720,244.61	0.74%	-0.31%	无重大变动
合同负债	27,571,741.94	1.48%	15,734,574.90	0.92%	0.56%	无重大变动
长期借款	56,516,567.56	3.04%	113,315,752.11	6.59%	-3.55%	主要原因系归还并购贷款所致
租赁负债	8,599,670.92	0.46%	4,446,770.04	0.26%	0.20%	无重大变动

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

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）	10,849,961.49						-5,911,602.09	4,938,359.40
应收款项融资	33,110,589.76						-3,568,982.38	29,541,607.38
上述合计	43,960,551.25						-9,480,584.47	34,479,966.78
金融负债	96,653.55	-96,653.55						0.00

其他变动的内容

期末公司交易性金融资产较上期末减少54.49%，系本期确认的北京麦迪能源公司业绩承诺补偿金额减少所致。

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

本公司将所持有的子公司麦克奥迪（厦门）医疗诊断有限公司80%股权质押给建设银行厦门市分行以获得长期借款。

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
1,600,000.00	0.00	100.00%

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、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
麦克奥迪实业集团有限公司	子公司	研发、生产和销售光学显微镜、数码显微镜和显微图像集成系统产品。	17,219.41 万人民币	751,288,676.72	617,415,612.10	525,971,622.45	93,117,009.87	77,562,266.88
麦克奥迪电气(香港)有限公司	子公司	公司环氧绝缘件产品的海外销售	232.50 万港币	169,308,444.02	145,288,807.57	204,821,659.58	14,446,737.25	12,075,624.24
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	子公司	生产销售环氧绝缘件	6000 万人民币	279,682,677.15	170,432,001.80	389,090,417.23	65,680,512.15	55,938,957.14
麦克奥迪(厦门)医疗诊断系统有限公司	子公司	医疗诊断产品及服务业	4125 万人民币	473,642,241.21	353,716,317.19	431,384,133.04	105,015,293.81	79,343,109.67

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、麦克奥迪实业集团有限公司

麦迪实业为公司全资子公司，成立于1995年1月19日，注册资本17,219.41万元。统一社会信用代码号为91350200612018359W，住所为厦门火炬高新区火炬园麦克奥迪大厦，经营范围包括：光学仪器制造；医疗诊断、监护及治疗设备制造；其他医疗设备及器械制造；计量器具制造与维修；教学专用仪器制造；其他仪器仪表制造业；其他电子设备制造；其他通用零部件制造；影视录放设备制造；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；数字内容服务；其他未列明信息技术服务业（不含需经许可审批的项目）。

2、麦克奥迪电气(香港)有限公司

麦克奥迪香港为公司全资子公司，成立于2010年2月12日，注册股份数2,325,000股，每股面值1港元。住所为Flat/Rm 2002, BLK 2 20/F Enterprise Square Five, 38 Wang Chiu Road, Kowloon Bay，业务性质为贸易，商业登记证号码为51819127-000-02-22-A。主要负责麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司环氧绝缘制品的海外销售。

3、麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司

麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司，成立于2019年6月17日，注册资本6,000万元人民币，统一社会信用代码号为91350200MA32Y2YF4E,住所为厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路810号4A-5，经营范围：绝缘制品制造；其他电工器材制造；配电开关控制设备制造；其他输配电及控制设备制造；其他未列明电气机械及器材制造；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；电气信号设备装置制造；铁路机车车辆配件制造；铁路专用设备及器材、配件制造；城市轨道交通设备制造。

4、麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司

麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司，成立于2004年5月12日，注册资本4,125万元人民币，统一社会信用代码号为913502007516432108，住所为厦门火炬高新区新丰三路3号麦克奥迪大厦二楼A区（3），经营范围：其他医疗设备及器械制造；第二、三类医疗器械批发；第二、三类医疗器械零售；软件开发；计算机、软件及辅助设备批发；计算机、软件及辅助设备零售；其他机械设备及电子产品批发；生物技术推广服务；其他技术推广服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；商务信息咨询；其他未列明专业技术服务业（不含需经许可审批的事项及外商投资产业指导目录的限制类、禁止类项目）。

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

当前世界正经历百年未有之大变局，机遇与挑战并存。新一轮科技革命和产业变革深入发展，国际力量对比深刻调整，国际环境日趋复杂，不稳定性不确定性明显增加，新冠肺炎疫情影响广泛深远。我国进入高质量发展阶段，但发展不平衡不充分问题仍然突出。在国内经济高质量发展的总体要求下，国家坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，加快建设现代化经济体系，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。

（一）公司发展战略

公司继续专注智能制造和大数据及AI医疗的发展规划，以“数字化、市场化、国际化”为导向，突出战略引领、增强战略支撑，立足企业实际、谋划长远发展，初步形成“做大医疗、做强光学、做精电气”的战略方向，形成科技+资本的新动能，推动公司高质量发展。

（二）公司2022年运营计划

2022年，是麦克奥迪从优秀走向卓越的关键时期。稳存量拓增量，全面提升市场开拓能力。以国内制造为基础深耕细作国内市场、以香港公司为支撑拓展深化海外市场，构建国内国外双市场循环促进的发展格局。

1、智慧光学应用体系涉及大数据及AI业务和光电业务

（1）大数据和AI医疗

围绕病理诊断业务主线，借助国家远程会诊质控平台打造一个立体化病理服务产业链，争取将医疗远程会诊平台和第三方独立实验室有效融合，打造成为我国推进远程医疗、分级诊疗的有力支撑，最终成为以“病理诊断+互联网”为特点的医疗健康服务商。加大技术创新引领未来病理实验室向“数字化、信息化、标准化、自动化、智能化”发展，进一步规范优化业务板块的整体架构，实现专业化运营和集中管理，扩大产业规模。

（2）光电业务

聚焦新技术领域的应用延展，把握国产替代的机遇，在夯实教育市场的基础上重点拓展工业市场和科研市场；发挥自身产业基础扎实、集成创新能力强、销售网络完整、品牌认可度高等优势，通过横向拓展产品线和纵向深度挖掘应用场景，集中资源转向中高端产品，紧密结合市场研发专业的高端设备或解决方案。2022年度继续深化“智能制造+集成创新”战略升级，持续聚焦集成技术的创新研发，锻造出具有特色的集成创新体系。

保证智慧光学应用体系的持续竞争力，两个业务板块形成优势互补，推动两个业务领域始终保持竞争优势。

2、电气能源科技体系

智能电气业务核心产品输配电核心零部件环氧绝缘制品，经过二十多年的发展目前已经成为亚太地区单一生产规模最大、具备同行业一流技术水平的环氧绝缘件专业制造商。拥有年产160万件环氧绝缘件的生产能力，产品应用范围涵盖了10kv~550kv中压、高压、超高压等多个电压等级，并具备特高压等级产品的生产技术。凭借长期积累的较强设计、研发及配

套生产能力，公司在市场中具有较强的竞争力。

市场业务拓展稳中有进，持续深耕输配电领域，持续专注于满足客户的核心诉求，提供全价值链和绿色环保解决方案；牢牢抓住十四五转型历史机遇，做精能源科技业务，积极寻求行业突破，发展新领域的技术和产品应用，在保持电力行业竞争优势下，利用已有技术深耕细挖、做精做强，向轨道交通和国防科工领域延伸。现有产品解决方案进行更多的智能化赋能，进一步巩固我们在行业中的领先地位。

3、稳步推进公司集团化管理模式

强化公司战略规划同时，形成一套适合公司的内部控制体系，构建一个更加强有力的管理总部。持续推进麦克奥迪管理标准化和信息化工作，组建强有力的专业管理团队，继续完善和调整管理架构，形成一个更加高效的管理体系，保证整个企业集团运作高效顺畅、资源有效配置。

4、强化人才体系构建，保证企业发展持续力

人才是公司持续发展的保障，公司构建更加有效，能够持续的员工激励机制，让员工随同企业发展承担责任同时分享成果。建立一套有效的人才选拔、梯队培养机制，保证人才能够持续充实到不断发展的企业中。企业需要建立一只同企业发展战略及文化相适应，结构合理人才梯队。通过不断发现、寻找人才并做到人尽其用，这将会是今年及未来一段时间公司人力资源建设的重点工作。

5、强化创新驱动，重点科技研发按期落地。

智慧光学应用体系光电方面，在光机电的基础上集成数字化、云计算、AI、远程技术，着力中高端光学显微镜研发，开发大倒置、大体视、超景深显微镜；大数据及AI医疗重点发挥国家远程会诊质控平台在远程医疗和分级诊疗病理大数据平台优势，集成硬件设备、全自动智能化诊断筛查系统到第三方病理诊断中心，聚焦全载玻片成像扫描、图像分析系统、信息管理系统和数字化阅片等数字病理技术研发；电气能源科技体系致力于新材料配方与工艺技术的开发和应用。在变革的时代，加强研发实力，在集成服务上提供差异化解决方案，构建技术研发平台，推进技术体系数字化升级，基于模块化技术打造公司技术研发平台。

（三）可能面临的风险及应对措施

1、宏观经济变化导致的风险

2022年，多重因素交织全球经济面临极大的不确定性，诸如：中美经贸关系不稳定，俄乌冲突加剧地缘政治危机，加上疫情突发的干扰等不利因素。在此背景下，全球经济布局、行业格局及商业模式均面临重构，传统发展模式面临巨大挑战，产业价值链重构必然是未来一个主基调。在此百年未遇变局下，企业发展必须依据形式及时调整。麦克奥迪现有两个的业务体系均致力于通过产业创新来应对变局。电气能源科技体系在智慧电网、特高压、核电等领域，智慧光学应用体系在大数据、人工智能领域、医疗病理等领域通过集成创新来适应环境变化。这些转型和创新虽然有利于企业来应对宏观环境的不确定性；但企业转型创新并不能保证必然成功。企业在变革中要保持自身盈利前提下，做好战略规划在危机中抓住机遇。宏观面对公司实质影响存在不确定性，投资者应予以充分关注。

应对措施：密切关注行业政策变化，调整资源配置向符合国家战略方向相关业务倾斜；同时，政策传递和业务拓展均不会是一蹴而就，对于业务拓展的困难程度应该有充分认识。在经济环境多变背景下，控制投资风险及时调整尽可能将不利因素降低到最小程度，保证业务发展的顺利有序。

2、运营管理风险

2021年亦庄控股成为公司控股股东，加上公司本身是一个跨行业运营企业。两个业务体系的多行业运营模式，对公司资产管控、人才整合、财务管理、组织模式及管理机制等方面均提出了更高的要求。尽管公司不断持续规范的管理体系，但随着国有资本、外资、民营资本加速融合，要求公司在管理水平、人才配备、内控制度、资源配置能力需快速调整，才能适应新的要求发挥出效能。在保证公司安全高效运营前提下，要保持公司的市场竞争力和灵活度，并保证管理风险可控。运营管理是一个持续适应动态调整的过程，调整能否匹配性将对公司运营产生不确定性，提示广大投资者注意此项风险。

应对措施：公司形成明确的战略目标和使命，提高企业凝聚力。一方面巩固管理强度提升执行力，根据不同业务实际情况设置符合的管理链条，有效提升管理效能；另一方面通过强化内部组织结构建设，规范治理结构，完善权力、决策、执行、监督机构的制衡。保证各部门及各子公司责任落实到位，梳理并不断完善公司制度、流程体系；同时加强企业文化建设，通过内部培训和外部引进提升管理团队整体水平。

3、原材料价格波动风险

2022年全球性冲突加剧，大宗商品价格持续飙升，加上货币超发的通胀风险。报告期内电子元器件及石油、铜铝等大宗商品市场价格大幅波动，上涨趋势明显且不可控，公司未来存在因原材料价格上升导致毛利率下滑而引起盈利下降的风险。

应对措施：公司实行统一采购，提高规模效益，并及时关注价格变化趋势，采取灵活措施，规避价格风险。

4、汇率波动风险

公司的产品覆盖国内外市场，其中国外市场销售收入占营业收入总额的比重45%左右。海外客户的销售以外币（包括港币、美元、欧元、日元）结算，而本公司的合并报表记账本位币为人民币，人民币与港币、美元、欧元、日元之间汇率的不断变动，会对公司的收入和利润产生较为显著的影响。

应对措施：根据汇率变化选择锁定汇率和避险工具，通过远期汇率产品来锁定财务成本，固定汇率水平；加强与客户的沟通，在合同中尽量增加针对汇率波动的条款，运用合同条款规避汇率风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 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 12 月 07 日	公司	实地调研	机构	银华基金、长信基金及中泰证券	1、参观公司的方案解决中心及生产车间；2、公司的整体情况介绍。	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司投资者关系活动记录表(编号：2021-001)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

（一）公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理规则》、《深圳证券交易所创业板上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规、规范性文件，不断地完善公司法人治理结构，建立健全的内部控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

截至本报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题。

1、股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，确保股东合法行使权益，平等对待所有股东。

公司至今未发生重大事项绕过股东大会的情况，也未发生重大事项先实施后审议的情况。公司严格按照相关规定召开股东大会，不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。

2、公司与控股股东

公司控股股东为法人股东北京亦庄投资控股有限公司。北京亦庄投资控股有限公司作为公司的控股股东，严格规范自己的行为，根据法律法规的规定依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

报告期内公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、董事和董事会

公司董事会现设董事12名，其中独立董事4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。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。公司董事通过自学熟悉并掌握相关法律法规，从根本上保证董事立足于维护公司和全体股东的最大利益，忠实、诚信、勤勉地履行职责。全体董事均能做到以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行职责。董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会以及薪酬与考核委员会。

董事会的召集、召开程序均符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定。

4、监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

（二）公司独立性

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，本公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有独立完整的供应、生产、销售等业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

1、资产完整

本公司拥有独立完整的研发、采购、生产、销售系统及配套设施，拥有生产经营所需的房产、生产设备、专利权、非专利技术、房屋租赁使用权等无形资产和必要资源。本公司资产与发起人资产产权界定清晰；与实际控制人、主要股东不存在共用资产的情况。本公司不存在为股东和其他个人提供担保的情形，亦不存在实际控制人及其控制的企业占用本公司资金、

资产或其他资源的情形。

2、人员独立

本公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员专职在本公司工作并领取报酬，未在持有本公司5%以上股份的股东及其控制的企业担任除董事、监事以外的任何职务，也未在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。

3、财务独立

本公司财务独立，具备完善的财务管理制度与会计核算体系。本公司单独开户、独立核算，不存在与其实际控制人和其他关联方共用银行账户的情形。本公司依法独立纳税。

4、机构独立

本公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会及总经理负责的管理层，建立了完整、独立的法人治理结构，并规范运作。本公司建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，生产经营场所与其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、业务独立

本公司主要研制，开发，生产和销售输变电行业相配套的绝缘制品及其它相关部件，具有完全独立和完整的采购、营销、设计、实施、维护等完整的业务系统，业务独立运作，不存在受制于公司股东及其他关联方的情况。

（三）绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的董事、高级管理人员绩效评价与激励约束机制，董事会薪酬与考核委员会负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

（四）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系,接待股东来访,回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（五）关于相关利益者

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

（六）关于同业竞争和关联交易

公司不存在因部分改制等原因而导致的同业竞争和关联交易问题。

（七）公司财务报告内部控制制度的建立和运行情况

报告期内，公司董事会已按照《企业内部控制基本规范》的要求建立了较为完善的内部控制体系，基本符合国家法律、法规的要求，能够适应公司的管理需要，各项内部控制制度均得到了有效实施，达到了控制和防范经营管理风险的目的、保护了投资者的合法权益，能够促使公司健康、稳定地发展，未发现内部控制重大缺陷情况。

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

（一）业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

（二）人员方面：公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取报酬。

（三）资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标、

非专利技术、房屋所有权、土地所有权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。

（四）机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属专业委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干涉。

（五）财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.59%	2021 年 01 月 07 日	2021 年 01 月 07 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年第一次临时股东大会决议公告》（2021-002）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	25.57%	2021 年 02 月 09 日	2021 年 02 月 09 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年第二次临时股东大会决议公告》（2021-009）
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	64.84%	2021 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 26 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年第三次临时股东大会决议公告》（2021-035）
2020 年度股东大会决议	年度股东大会	64.99%	2021 年 05 月 21 日	2021 年 05 月 21 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2020 年度股东大会决议公告》（2021-046）
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	65.00%	2021 年 06 月 22 日	2021 年 06 月 22 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年第四次临时股东大会决议公告》（2021-053）
2021 年第五次临时	临时股东大会	64.96%	2021 年 08 月 05 日	2021 年 08 月 05 日	详见同日披露于巨

股东大会					潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年第五次临时股东大会决议公告》（2021-063）

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、公司具有表决权差异安排

□ 适用 √ 不适用

六、红筹架构公司治理情况

□ 适用 √ 不适用

七、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
杨文良	董事长	现任	男	56	2021 年 04 月 26 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
杨泽声	董事长	离任	男	68	2010 年 09 月 08 日	2021 年 04 月 26 日	0	0	0	0	0	
杨泽声	董事兼总经理	现任	男	68	2021 年 04 月 26 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
陈沛欣	董事	现任	男	67	2010 年 09 月 08 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
耿斌	董事	现任	男	40	2021 年 04 月 26 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
宋晓梅	董事	现任	女	39	2021 年 04 月 26	2023 年 06 月 30	0	0	0	0	0	

					日	日						
王葳	董事	现任	女	43	2021 年 04 月 26 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
徐越	董事	现任	男	38	2021 年 08 月 05 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
张开宇	董事	现任	男	44	2021 年 08 月 05 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
肖伟	独立董事	现任	男	56	2020 年 06 月 30 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
庄松林	独立董事	现任	男	82	2021 年 08 月 05 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
刘桓	独立董事	现任	男	67	2021 年 04 月 26 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
刘远立	独立董事	现任	男	61	2021 年 04 月 26 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
Hollis Li	董事	离任	男	59	2013 年 09 月 11 日	2021 年 04 月 26 日	0	0	0	0	0	
韩勇	监事会主席	现任	男	54	2021 年 04 月 26 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
王雅琦	监事	现任	女	37	2013 年 09 月 11 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
李臻	副总经理兼董事会秘书	现任	男	46	2012 年 08 月 15 日	2023 年 06 月 30 日	190,000	0	0	0	190,000	
胡春华	财务总监	现任	男	46	2012 年 08 月 15 日	2023 年 06 月 30 日	162,000	0	0	0	162,000	
陈培堃	监事	现任	男	77	2020 年 06 月 30	2023 年 06 月 30	0	0	0	0	0	

					日	日						
陈培堃	监事会主席	离任	男	77	2020 年 06 月 30 日	2021 年 04 月 26 日	0	0	0	0	0	
程昕	监事	离任	男	44	2020 年 06 月 30 日	2021 年 04 月 26 日	300	0	0	0	300	
杜兴强	独立董事	离任	男	47	2020 年 06 月 30 日	2021 年 04 月 26 日	0	0	0	0	0	
王巍巍	副总经理	现任	女	39	2021 年 07 月 16 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	352,300	0	0	0	352,300	--

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

2021年4月，鉴于公司控股股东及实际控制权发生变动，公司对董事长杨泽声先生、董事兼总经理Hollis Li先生及独立董事杜兴强先生的相关职务进行了调整。杨泽声先生卸任董事长职务，卸任后其继续在公司担任董事职务；董事兼总经理Hollis Li先生卸任董事及总经理职务，卸任后其继续在公司担任其他职务；独立董事杜兴强先生卸任公司独立董事及董事会专门委员会相关职务，卸任后其不再担任公司任何职务。根据公司控股股东北京亦庄投资控股有限公司提名，经公司董事会提名委员会审核，并由董事会及股东会审议通过，同意提名杨文良先生、耿斌先生、宋晓梅女士和王葳女士为公司第四届董事会董事候选人，同意提名刘桓先生和刘远立先生为公司第四届董事会独立董事候选人任期自股东大会选举通过之日起至公司第四届董事会届满之日止。同时，选举杨文良先生为公司董事长，杨泽声先生为公司总经理。

因公司控制权发生变更，陈培堃先生申请辞去监事会主席职务，辞去职务后，仍担任公司监事职务；程昕先生申请辞去监事职务，辞去职务后，仍在公司担任其他职务。根据公司控股股东北京亦庄投资控股有限公司提名，公司于2021年4月8日召开第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于补选第四届监事会监事候选人的议案》，同意提名韩勇先生为公司第四届监事会监事候选人，并经公司股东会审议通过，任期自股东大会选举通过之日起至公司第四届监事会届满之日止。同时，选举韩勇先生为监事会主席。

公司于2021年07月16日召开了第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，因公司经营发展的需要，根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《公司章程》等有关规定，公司董事会同意聘任王巍巍女士为公司副总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至公司本届董事会任期届满之日止。同时，根据公司控股股东北京亦庄投资控股有限公司和持股5%以上股东嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）及嘉兴嘉逸投资合伙企业（有限合伙）联合提名，经公司董事会提名委员会审核，并由董事会和股东会审议通过，同意提名徐越先生和张开宇先生为公司第四届董事会董事候选人，同意提名庄松林先生为公司第四届董事会独立董事候选人，任期自股东大会选举通过之日起至公司第四届董事会届满之日止。

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
杨文良	董事长	被选举	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
杨泽声	董事长	离任	2021 年 04 月 26	控股股东变更

			日	
杨泽声	总经理	聘任	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
耿斌	董事	被选举	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
宋晓梅	董事	被选举	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
王葳	董事	被选举	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
徐越	董事	被选举	2021 年 08 月 05 日	控股股东变更
张开宇	董事	被选举	2021 年 08 月 05 日	控股股东变更
刘桓	独立董事	被选举	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
刘远立	独立董事	被选举	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
庄松林	独立董事	被选举	2021 年 08 月 05 日	控股股东变更
杜兴强	独立董事	离任	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
陈培堃	监事会主席	离任	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
韩勇	监事会主席	被选举	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
程昕	监事	离任	2021 年 04 月 26 日	控股股东变更
王巍巍	副总经理	聘任	2021 年 07 月 16 日	控股股东变更

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

（1）董事会成员

杨文良：中国国籍，男，汉族，1966年出生，无党派人士，博士研究生学历，教授级高级工程师。1988年毕业于青岛海洋大学物理系，历任国营第七九七厂副总工程师、副厂长，北京七九七音响股份有限公司总经理、董事长，七星华电科技集团有限责任公司总经理、董事长，北京798文化创意产业投资股份有限公司董事长，北京电子控股有限责任公司董事、总经理，北京国际技术合作中心主任。2016年，挂职任重庆市璧山区副区长。曾任北京市朝阳区政协副主席，北京市朝阳区人大副主任，第十届北京市政协常委，第十一、十二届全国政协委员。现任北京亦庄投资控股有限公司总经理、第十三届北京市政协常委、北京党外高级知识分子联谊会副会长。中央统战部党外知识分子建言献策专家组工业组秘书长。现任公司董事长。

杨泽声：中国香港籍，男，1954年出生，1970年毕业于厦门第七中学，1980年移居香港。1988年回厦门投资，先后创办厦门协励行电器工程有限公司（库瓦格（厦门）电器工程有限公司前身）、麦克奥迪实业集团有限公司等企业。厦门市第十届、第十一届、第十二届、第十三届政协委员，厦门市第十三届政协常委，集美大学常务校董，1998年荣获“厦门市荣誉市民”称号，现任公司董事兼总经理。

陈沛欣：中国香港籍，男，1954年出生，1978年毕业于加拿大多伦多大学，工商管理硕士。曾任职于大通曼哈顿银行、郭氏石油集团等公司。公司创办人之一，现任公司董事。

耿斌：中国国籍，男，1981年生，2004年毕业于北京林业大学，工学学士，高级经济师。曾任职北京大兴水利工程公司、北京经济技术投资开发总公司，2017年9月任北京亦庄投资控股有限公司前期策划部副经理，现任职北京亦庄投资控股有限公司投资发展部经理、公司董事。

宋晓梅：中国国籍，女，1983年出生，汉族，中央财经大学硕士研究生学历，高级经济师。2009年入职北京经济技术投资开发总公司投融资部工作，现任北京亦庄投资控股有限公司财务管理部副经理、公司董事。

王葳：中国国籍，女，1978年出生，汉族，2001年毕业于北京师范大学，法学学士，2012年毕业于北京交通大学，工商管理硕士，高级经济师。2002年任北京博大兴投资有限公司行政人事部职员，2008年任北京经济技术投资开发总公司经营管理部职员，2018年任北京经开投资开发股份有限公司董事。2018年9月起任北京亦庄投资控股有限公司企业运营部副经理，2020年任北京亦庄投资有限公司董事。现任公司董事。

徐越：中国国籍，男，1983年出生，澳大利亚悉尼大学金融和会计专业硕士研究生学历，中级经济师。曾任职于国发农建投资（北京）有限公司，2011年4月入职北京经济技术投资开发总公司，现任北京亦庄投资控股有限公司人力资源部经理和公司董事。

张开宇：中国国籍，男，1978年出生，1999年毕业于北京科技大学，工学学士，香港中文大学工商管理硕士学历，高级工程师。曾任职于中国机械设备工程股份有限公司、国机资本控股有限公司，2018年4月至今任建投华科投资股份有限公司董事总经理，兼任中安网脉（北京）技术股份有限公司董事，北京时代凌宇科技股份有限公司董事和公司董事。

肖伟：中国国籍，男，1965年出生，厦门大学法学院教授、法学博士。1991年至2001年在厦门国贸集团股份有限公司担任董事、董事会秘书、总法律顾问；1991年至2001年在厦门国贸集团股份有限公司担任董事、董事会秘书、总法律顾问；1999年至2000年在厦门市中级人民法院研究室挂职担任副主任。2001年至今任厦门大学法学院教授，现兼任厦门国贸集团股份有限公司董事、西藏民族学院法学教授、中国证券法学研究会常务理事、福建省经济法学研究会会长、福建省国际经济法学研究会副会长、厦门仲裁委员会仲裁员、泉州仲裁委员会仲裁员、哈尔滨仲裁委员会仲裁员、福建省企业法律工作协会副会长、福建英合律师事务所律师。2016年9月至今任福建龙马环卫装备股份有限公司独立董事，2019年1月起至今任瑞达期货股份有限公司独立董事。2020年6月起任公司独立董事。

刘桓：中国国籍，男，1955年出生，1982年毕业于中央财政金融学院，经济学学士，注册会计师。1982年7月至今，就职于中央财经大学，历任系副主任、副院长。现任中央财经大学税务学院教授。2011年2月起，任国务院参事。现任公司独立董事。

刘远立：中国国籍，男，1960年出生，拥有美国居留权，哈佛大学卫生管理学硕士，明尼苏达大学卫生经济学博士。曾在美国哈佛大学执教20年并创立哈佛中国医疗卫生交流中心，领导了中国卫生高官高管培训和中美健康峰会等重要项目。目前担任中国医学科学院协和医学院公共卫生学院教授和执行院长，中国老年保健协会会长。现任公司独立董事。

庄松林：中国国籍，男，1940年出生，无永久境外居留权，博士研究生学历，教授，中国工程院院士。曾任上海光学仪器研究所技术员、上海市激光技术研究生研究员、所长，1983年至今任上海光学仪器研究所所长，1995年至今任上海理工大学光电学院院长。2014年11月至2021年任苏州苏大维格科技集团股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

（2）监事会成员

韩勇：中国国籍，男，1967年出生，中央党校在职大学，会计师。曾就职于北京市农业机械化总公司，财务处职员，1992年入职北京经济技术投资开发总公司工作，历任计划财务部副经理、计划财务部经理、资金管理中心主任。现任北京亦庄投资控股有限公司财务管理部经理及公司监事会主席。

陈培堃：中国国籍，男，1945年出生，大专学历，注册会计师、高级会计师。从事财务会计、审计工作50余年。1987年起至1997年任厦门联发集团有限公司副总经理；1998年起至2008年任厦门象屿集团有限公司副总裁（分管财务审计）；2005年12月退休；2009年01月至2015年03月，任厦门海翼集团有限公司审计与风险管理委员会主任；历任厦门市总会计师协会会

长、厦门市内部审计协会副会长、厦门市外商投资企业会计学会副会长、厦门市会计行业协会副会长。现任厦门市总会计师协会名誉会长、公司监事及瑞尔特的独立董事。

王雅琦：中国国籍，女，1985年出生，本科学历。2008年3月--2008年-9月就职于北京康捷空国际货运代理有限公司厦门分公司，任区域销售代表一职；2008年9月-2010年4月就职于协励行（厦门）电气有限公司，任总经理秘书一职；2010年4月-2013年3月就职于麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司，任执行副总裁秘书一职；2013年3月2018年6月，就职于麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司，任总经理秘书一职；2018年6月至2019年5月，任公司采购部经理一职；2019年5月至2021年6月，任董事长秘书一职；2021年6月至今，任麦克奥迪实业集团策略采购部经理一职。现任公司监事。

（3）高级管理人员

王巍巍：中国国籍，女，1983年出生，中国地质大学博士研究生学历，高级工程师。2011年7月加入中铁房地产集团有限公司，2019年1月至2020年5月，任中铁房地产集团创新产业投资有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、监事；2020年5月至2021年7月，任中铁建南沙投资发展有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、监事。2021年7月至今，任公司副总经理。

胡春华：中国国籍，男，1976年出生，大专学历，会计师职称，中国注册会计师协会非执业会员。历任麦克奥迪实业集团有限公司管理会计、财务经理、财务总监。2012年8月至今，任公司的财务总监一职。

李臻：中国国籍，男，1975年出生，大学本科投资经济专业毕业，经济学硕士学位。1999年～2005年就职于闽发证券上海水电路营业部先后担任证券分析师、业务发展部经理；2005年～2007年就职于上海金麦投资管理有限公司担任战略研究部总经理，2007～2011年底任职于杭州中孚投资咨询有限公司担任副总经理。2012年8月至今，任公司董事会秘书兼副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨文良	北京亦庄投资控股有限公司	总经理			是
陈沛欣	麦克奥迪控股有限公司	董事	2008 年 06 月 27 日		否
杨泽声	Speed Fair Company Limited	董事	1982 年 04 月 19 日		否
在股东单位任职情况的说明	北京亦庄投资控股有限公司持有公司股票 152,997,984 股，占公司总股本 29.99%，为公司的控股股东；麦克奥迪控股有限公司持有公司股票 79,391,022 股，占公司总股本的 15.56%；Speed Fair Company Limited 持有公司股票 48,576,998 股，占公司总股本的 9.52%。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈沛欣	Speed Fair Investments Limited	董事	1992 年 11 月 25 日		否
陈沛欣	Motic Hong Kong Limited	董事	2006 年 04 月 04 日		是
陈沛欣	Speed Fair Electro Engineering Company Limited	董事	2007 年 09 月 24 日		是
陈沛欣	Motic Incorporation Limited	董事	2001 年 02 月 01		否

			日		
陈沛欣	Motic Deutschland GmbH	董事	1999 年 03 月 29 日		否
陈沛欣	Motic Instruments USA, Inc.	董事	2002 年 01 月 01 日		否
陈沛欣	Motic Electric (Hong Kong) Limited	董事	2010 年 02 月 12 日		否
陈沛欣	NOSI Investments Inc.	董事	2011 年 06 月 22 日		否
陈沛欣	Team Dragon Holdings Limited	董事	2017 年 09 月 24 日		否
陈沛欣	Vincent Power Limited	董事	1987 年 07 月 01 日		否
陈沛欣	Honest World Investments Limited	董事	1998 年 09 月 15 日		否
陈沛欣	Dragon Star Investments Limited	董事	1998 年 09 月 04 日		否
陈沛欣	Nakano International Limited	董事	1991 年 07 月 03 日		否
陈沛欣	Goldenluxe Limited	董事	2010 年 10 月 26 日		否
陈沛欣	Jubilant City Limited	董事	2012 年 08 月 09 日		否
陈沛欣	Precision Moulded Polymers, Limited	董事	2013 年 06 月 14 日		否
陈沛欣	MOTICEUROPE, S.L.U.	管理者	2001 年 01 月 19 日		否
陈沛欣	First Grant Investments Limited	董事	2016 年 07 月 29 日		否
陈沛欣	Motic Holdings Co. Limited	董事	2008 年 06 月 27 日		否
陈沛欣	MIG (HK) Co., Limited	董事	2014 年 08 月 21 日		否
陈沛欣	Motic Cytetech Hong Kong Limited	董事	2017 年 12 月 12 日		否
陈沛欣	M Tec Limited	董事	2018 年 02 月 07 日		否
陈沛欣	SC Investment Hong Kong Limited	董事	2018 年 10 月 04 日		否

陈沛欣	Noble Heart Holdings Limited	董事	2014 年 07 月 23 日		否
陈沛欣	Green Pasture Limited	董事	2014 年 07 月 10 日		否
陈沛欣	协励行（厦门）绝缘科技有限公司	董事	2017 年 10 月 19 日		否
杨泽声	Speed Fair Investments Limited	董事	1992 年 11 月 25 日		否
杨泽声	Motic Hong Kong Limited	董事	2007 年 03 月 26 日		否
杨泽声	Speed Fair Electro Engineering Company Limited	董事	2007 年 09 月 24 日		是
杨泽声	Motic Incorporation Limited	董事	1989 年 01 月 18 日		否
杨泽声	Precision Moulded Polymers, Limited	董事	1997 年 04 月 19 日		否
杨泽声	Motic Electric (Hong Kong) Limited	董事	2010 年 02 月 12 日		是
杨泽声	RY Investment Co. Limited	董事	2010 年 04 月 23 日		否
杨泽声	Master Plan International Limited	董事	1996 年 03 月 15 日		否
杨泽声	First Grant Investments Limited	董事	2016 年 07 月 29 日		否
杨泽声	MIG (HK) Co., Limited	董事	2014 年 08 月 21 日		否
杨泽声	Motic Cytetech Hong Kong Limited	董事	2017 年 12 月 12 日		否
杨泽声	M Tec Limited	董事	2018 年 02 月 07 日		否
杨泽声	爱启(厦门)电气技术有限公司	董事长	2017 年 09 月 24 日		否
杨泽声	协励行（厦门）绝缘科技有限公司	董事	2017 年 10 月 01 日		否
杨泽声	Speed Fair Company Limited	董事	1982 年 04 月 01 日		否
杨泽声	Easter Promise Enterprises Limited	董事	1997 年 02 月 01 日		否

杨泽声	Team Dragon Holdings Limited	董事	2017 年 09 月 01 日		否
陈培堃	厦门瑞尔特卫浴科技股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月 30 日	2024 年 05 月 14 日	是
肖伟	瑞达期货股份有限公司	独立董事	2019 年 01 月 09 日	2022 年 01 月 09 日	是
肖伟	法拉电子股份有限公司	独立董事	2020 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 27 日	是
肖伟	福建农马环卫装备股份有限公司	独立董事	2016 年 09 月 12 日	2022 年 08 月 31 日	是
肖伟	厦门燕之屋生物工程股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 10 日	2023 年 12 月 10 日	是
徐越	北京亦城亦庄投资管理有限公司	监事	2013 年 05 月 22 日		否
张开宇	建投华科投资股份有限公司	董事总经理			是
张开宇	中安网脉（北京）技术股份有限公司	董事			否
张开宇	北京时代凌宇科技股份有限公司	董事			否
耿斌	北京亦庄京广科技创新有限公司	董事长兼总经理	2020 年 01 月 01 日	2021 年 03 月 01 日	否
耿斌	北京亦庄智通投资发展有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 03 月 01 日		否
耿斌	北京鸿禧国际体育娱乐有限公司	董事	2017 年 12 月 01 日		否
耿斌	京广科技创新投资（广州）有限公司	董事	2019 年 09 月 01 日		否
耿斌	北京亦庄文化集团有限公司	董事	2019 年 12 月 01 日	2020 年 04 月 01 日	否
耿斌	亦城合作发展基金会	理事	2020 年 12 月 01 日		否
韩勇	北京经开投资开发股份有限公司	监事会主席	2007 年 01 月 01 日		否
韩勇	北京博大坤元房地产开发公司	监事	2007 年 01 月 01 日		否
韩勇	北京亦城亦庄投资管理有限公司	董事	2013 年 04 月 01 日		否
韩勇	北京博大科技投资开发有限公司	董事	2007 年 01 月 01 日		否
韩勇	北京中关村科技融资担保有限公司	董事	2017 年 01 月 01	2021 年 06 月 01	否

			日	日	
宋晓梅	拉萨中开藏域投资开发有限公司	董事	2021 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 24 日	否
王葳	北京亦庄投资有限公司	董事	2020 年 05 月 14 日		否
王葳	北京经开投资开发股份有限公司	董事	2018 年 01 月 22 日		否
王葳	北京亦城亦庄投资管理有限公司	董事	2021 年 05 月 18 日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

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）董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费据实报销。

（2）董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据：依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。

（3）董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：按公司的规定进行发放。

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
杨文良	董事长	男	56	现任	0	是
杨泽声	董事兼总经理	男	68	现任	57.02	是
杨泽声	董事长	男	68	离任	18.67	是
陈沛欣	董事	男	67	现任	27.02	是
耿斌	董事	男	40	现任	0	是
宋晓梅	董事	女	39	现任	0	是
王葳	董事	女	43	现任	0	是
徐越	董事	男	38	现任	0	是
张开宇	董事	男	44	现任	0	是
Hollis Li	董事\总经理	男	58	离任	131.31	否
肖伟	独立董事	男	56	现任	12.5	否

刘桓	独立董事	男	67	现任	9.17	否
刘远立	独立董事	男	61	现任	9.17	否
庄松林	独立董事	男	82	现任	6.09	否
杜兴强	独立董事	男	47	离任	3.33	否
韩勇	监事会主席	男	54	现任	0	是
王雅琦	监事	女	37	现任	27.31	否
李臻	副总经理兼董秘	男	46	现任	61.11	否
胡春华	财务总监	男	46	现任	90.26	否
程昕	监事	男	44	离任	31.81	否
陈培堃	监事会主席	男	77	离任	2.5	否
陈培堃	监事	男	77	现任	7.5	否
王巍巍	副总经理	女	39	现任	25.35	否
合计	--	--	--	--	520.12	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第八次会议	2021 年 01 月 19 日	2021 年 01 月 20 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第八次会议决议公告》（2021-004）
第四届董事会第九次会议	2021 年 01 月 27 日	2021 年 01 月 28 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第九次会议决议公告》（2021-005）
第四届董事会第十次会议	2021 年 02 月 18 日	2021 年 02 月 19 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第十次会议决议公告》（2021-010）
第四届董事会第十一次会议	2021 年 04 月 08 日	2021 年 04 月 10 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第十一次会议决议公告》（2021-020）
第四届董事会第十二次会议	2021 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 13 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第十二次会议决议公告》（2021-029）

第四届董事会第十三次会议	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 27 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年第一季度报告全文》（2021-038）
第四届董事会第十四次会议	2021 年 04 月 26 日	2021 年 04 月 27 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第十四次会议决议公告》（2021-039）
第四届董事会第十五次会议	2021 年 06 月 03 日	2021 年 06 月 05 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第十五次会议决议公告》（2021-047）
第四届董事会第十六次会议	2021 年 07 月 16 日	2021 年 07 月 20 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第十六次会议决议公告》（2021-055）
第四届董事会第十七次会议	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 28 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年半年度报告》（2021-066）
第四届董事会第十八次会议	2021 年 09 月 13 日	2021 年 09 月 13 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第十八次会议决议公告》（2021-069）
第四届董事会第十九次会议	2021 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 26 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年第三季度报告》（2021-074）

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
杨文良	6	3	3	0	0	否	3
杨泽声	12	6	6	0	0	否	6
陈沛欣	12	6	6	0	0	否	6
耿斌	6	3	3	0	0	否	3
宋晓梅	6	1	5	0	0	否	3
王葳	6	1	5	0	0	否	3
徐越	3	0	3	0	0	否	0

张开宇	3	0	3	0	0	否	0
肖伟	12	6	6	0	0	否	6
刘桓	6	1	5	0	0	否	0
刘远立	6	1	5	0	0	否	0
庄松林	3	0	3	0	0	否	0
杜兴强	5	4	0	0	1	否	3
Hollis Li	5	5	0	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

九、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）
提名委员会	刘桓（主任委员）、刘远立、肖伟、杨文良、杨泽声	4	2021 年 04 月 08 日	1.关于提名第四届董事会董事的议案；2.关于提名第四届董事会独立董事的议案。	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2021 年 04 月 26 日	1.关于提名委员会组成的议案；2.选举独立董事刘远立担任主任委员的	审议通过该议案。	无	无

				议案；3.关于提名公司总经理的议案。			
			2021 年 07 月 16 日	1.关于提名第四届董事会董事的议案；2.关于提名庄松林先生担任第四届董事会独立董事的议案；3.关于公司聘任副总经理的议案。	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2021 年 09 月 13 日	关于《2020 年限制性股票激励计划预留授予的激励对象名单》的议案。	审议通过该议案。	无	无
审计委员会	刘桓（主任委员）、刘远立、肖伟、陈沛欣、宋晓梅	6	2021 年 04 月 01 日	1.与容诚会计师事务所就 2020 年度审计工作进行预沟通；2.关于公司 2020 年第四季度内部审计工作汇报；3.关于公司 2020 年度内部审计报告。	审议通过该议案。	无	无
			2021 年 04 月 09 日	1.关于公司 2020 年度报告全文及摘要；2.关于 2021 年度日常关联交易预计情况；3.关于计提商誉减值准备的议案；4.关于公司 2021 年第一季度内部审计工作汇报。	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2021 年 04 月 23 日	关于公司 2021 年第一季度报	审议通过该议案并提交董事	无	无

				告全文。	会审议。		
			2021 年 04 月 26 日	1.关于审计委员会组成的议案；2.选举独立董事刘桓先生担任主任委员的议案。	审议通过该议案。	无	无
			2021 年 08 月 26 日	1.关于公司 2021 年半年度报告全文；2.关于公司 2021 年度半年度报告摘要；3.关于 2021 年第二季度审计报告总结及第三季度审计计划。	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2021 年 10 月 22 日	1.关于公司 2021 年第三季度报告全文；2.关于 2021 年第三季度审计报告总结及第四季度审计计划。	审议通过该议案。	无	无
薪酬与考核委员会	肖伟（主任委员）、刘桓、刘远立、杨泽声、王葳	4	2021 年 04 月 09 日	关于公司 2021 年度高级管理人员薪酬的议案	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2021 年 04 月 26 日	1.薪酬与考核委员会的组成；2.选举独立董事肖伟担任主任委员的议案。	审议通过该议案。	无	无
			2021 年 06 月 03 日	1.关于调整第四届独立董事津贴的议案；2.关于调整 2021 年高级管理人员薪酬的议案。	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无

			2021 年 07 月 16 日	关于核定新聘任高级管理人员薪酬的议案。	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
战略委员会	杨文良（主任委员）、陈沛欣、杨泽声、刘远立、耿斌	1	2021 年 04 月 26 日	关于战略委员会组成的议案及选举杨文良先生担任主任委员的议案。	审议通过该议案。	无	无

十、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。

十一、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）	17
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,176
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,193
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,193
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,177
销售人员	288
技术人员	368
财务人员	83
行政人员	134
其他	143
合计	2,193
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	534
专科	528

高中及以下	1,131
合计	2,193

2、薪酬政策

2021年公司继续秉承“公平、公正、公开”原则，不断完善公平、健全的薪酬绩效体系，保证员工薪酬的内部公平性与外部竞争性。为了有效激励员工，针对不同的岗位制定不同的绩效管理方式，将公司业绩与员工利益紧密联系在一起，使得全体员工能够充分享受公司发展的成果。

3、培训计划

培训是公司人才培养和储备的重要途径，是提升公司核心竞争力的驱动力量。为加强人才队伍建设，培养和储备人才，公司依据人才培养和培训的实际情况，及时更新《培训管理制度》，为员工广阔的发展提供更加完善的制度保障。

2021年公司进一步加强内部培训力度，逐步细化分层、分类的培训体系。各类培训课程的总课时数均比2020年有显著增长。公司重点开展关键人才培养项目，加强对销售人员、管理人员的培养。一方面，引入外部的资深企业培训师进行系统化的课程授课，另一方面广泛利用公司现有人力资源的经验优势，通过“人才培养计划”等形式开展内部经验分享和培训，营造积极分享的学习氛围，不断的激发员工潜能，使企业的精神财富得以有效沉淀。

公司高度重视员工与外部的沟通与交流，大力支持员工参加多次行业内的培训大会，促使员工不断拓宽思路、积极创新。

2022年，公司将进一步梳理、建立关键人才的课程体系，充分利用内部资源，积极营造学习型氛围，为企业的健康发展提供充满活力的人才培养机制，不断增强企业的人才实力。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

十二、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

为完善和健全麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司（以下简称“公司”）科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和价值投资理念，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3 号——上市公司现金分红》的相关规定、结合《公司章程》的具体要求，公司董事会制定了未来三年股东回报规划(2021-2023年度)（以下简称“本规划”），具体内容如下：

一、股东分红回报规划制定考虑因素

公司着眼于长远和可持续发展，在综合分析企业发展战略、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷等情况，平衡股东的短期利益和长期利益，对利润分配作出制度性安排，从而建立对投资者持续、稳定、科学的分红回报机制，以保证公司利润分配政策的连续性和稳定性。

二、本规划的制定原则

公司实行同股同利的股利分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，结合公司的盈利情况和未来发展战略，建立对投资者持续、稳定的回报机制。公司制定利润分配规划应依据有效的《公司章程》。公司利润分配不得超过累计可供分配利

润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、监事和股东（特别是公众投资者）的意见。

三、具体股东回报规划：

（一）利润分配形式：公司可以采取现金、股票或者法律法规允许的其他方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

（二）现金分红条件

公司存在下列情形之一的，可以不按照前款规定进行现金分红:

1、公司未来12个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的10%，且超过5,000万元(募集资金投资的项目除外);

2、公司未来12个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的5%(募集资金投资的项目除外);

3、《公司章程》中约定的其他情况。

（三）现金分红规定：

公司根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，足额提取法定公积金、任意公积金以后，在公司盈利且现金能够满足公司持续经营和长期发展的前提下，公司应积极推行现金分红方式。

在当年实现的净利润为正数且当年末未分配利润为正数的情况下，公司应当进行分红，且以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的20%。董事会根据公司盈利、资金需求、现金流等情况，可以提议进行中期现金分红。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

“重大资金支出安排”是指公司在一年内购买资产以及对外投资等交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产30%以上(包括30%)的事项。重大资金支出安排应经董事会审议后，提交股东大会表决通过。

（四）股票股利分配的条件

公司在经营情况良好，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案，并提交股东大会审议。

四、决策、执行和调整机制

（一）公司利润分配预案由公司董事会提出,公司董事会在利润分配方案论证过程中,需与独立董事充分讨论,在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上形成利润分配预案;公司董事会通过利润分配预案,需经全体董事过半数表决通过并经二分之一以上独立董事表决通过，独立董事应当对利润分配预案发表独立意见。公司监事会应当对公司利润分配预案进行审议，并经半数以上监事表决通过,若公司有外部监事(不在公司担任职务的监事),则外部监事应当对审议的利润分配预案发表意见。董事会及监事会通过利润分配预案后,利润分配预案需提交公司股东大会审议,并由出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的过半数通过。董事会及监事会通过利润分配预案后,利润分配预案需提交公司股东大会审议,并由出席股东大会的股东(包括股东代理人)所持表决权的过半数通过。

（二）如公司董事会决定不实施利润分配或实施利润分配的方案中不含现金分配方式的，应就其做出不实施利润分配或实施利润分配的方案中不含现金分配方式的理由，在定期报告中披露，公司独立董事应对此发表独立意见。

（三）股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事宜。

（四）如公司股东存在违规占用公司资金情况的,公司应当扣减该股东所获分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

（五）公司董事会至少每三年重新审阅一次股东回报规划，如根据经营情况、投资规划和长期发展需要，或根据相关法律法规或监管部门的要求，确实需要调整或变更利润分配政策尤其是现金分红政策的，应在充分听取和考虑股东（特别是中小股东）、独立董事和监事意见的基础上，对公司正在实施的利润分配政策尤其是现金分红政策作出适当的修订，以制定未来三年的股东回报规划，并提交公司股东大会审议。

五、本规划未尽事宜，依照相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定执行。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.70
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	510,163,336
现金分红金额（元）（含税）	35,711,433.52
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	35,711,433.52
可分配利润（元）	200,876,201.34
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2021 年度利润分配预案：经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)审计并出具的标准无保留意见审计报告，公司 2021 年度实现营业收入 1,464,754,512.53 元，归属于母公司所有者净利润 178,037,346.34 元，在无以往年度亏损未弥补的情况下，按母公司可供分配利润的百分之十提取法定盈余公积金 4,099,563.04 元后,本年度公司实现可供股东分配的利润为 173,937,783.30 元。根据公司章程和公司的实际情况，现拟以总股本 510,163,336 股为基数向全体股东实施每 10 股派现金股利 0.70 元(含税),合计派发现金股利 35,711,433.52 元(含税),公司剩余未分配利润留待以后年度分配。不送红股，不以资本	

公积金转增股本。分配方案公布后至实施前,公司总股本由于股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配比例将按照“分派总额不变”的原则相应调整。

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、股权激励

一、股权激励计划履行的相关程序

（一）公司于2020年12月18日召开的第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于<2020年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等相关议案，公司独立董事对本次激励计划的相关事项发表同意的独立意见。

公司于2020年12月18日召开的第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核实公司2020年限制性股票激励计划激励对象的议案》等相关议案，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

（二）公司于2020年12月21日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布了《公司2020年限制性股票激励计划激励对象名单》，对公司本次激励计划首次授予激励对象姓名及职务进行公示，公示时间为2020年12月21日至2020年12月30日。在公示期限内，公司未接到任何针对本次激励对象提出的异议，并于2021年02月05日在巨潮资讯网上刊登了《公司监事会关于2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

（三）公司于2021年02月09日召开的2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于<公司2020年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。并于2021年02月09日在巨潮资讯网刊登了《关于公司2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。公司对内幕信息知情人及激励对象在公司2020年限制性股票激励计划草案公告前6个月内买卖公司股票的情况进行自查，未发现相关内幕信息知情人及激励对象存在利用与本次激励计划相关的内幕信息进行股票买卖的行为。

（四）2021年02月18日，公司召开第四届董事会第十次会议与第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于向公司2020年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该议案发表了独立意见，认为首次授予条件已经成就，激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见，同意公司本次激励计划首次授予的激励对象名单。

向82名激励对象授予不超过2,050万股第二类限制性股票，占本激励计划草案公告日公司股本总额510,163,336股的4.0183%。其中首次授予不超过1,880万股限制性股票，占本激励计划草案公告日公司股本总额的3.6851%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的91.71%；预留的限制性股票170万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额的0.3332%，占本激励计划拟授予限制性股票总数的8.29%。

（五）2021年09月13日，公司召开第四届董事会第十八次会议与第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司独立董事对该议案发表了独立意见，认为预留授予条件已经成就，激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见，同意公司本次激励计划预留授予的激励对象名单。董事会同意向符合授予条件的27名激励对象授予170万股限制性股票，预留限制性股票的授予日为2021年09月13日，授予价格为5.50元/股。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的绩效评价体系和符合公司发展需求及行业实际情况的薪酬体系，根据规定的聘用流程聘任高级管理人员，有效保障了高级管理人员积极发挥主观能动性，履行好自身职责。公司针对限制性股票激励计划制定了配套的考核管理办法，公司按照考核管理办法及公司绩效考核相关制度的规定，对高级管理人员进行了科学、规范的考核。公司将通过合理、健全、有效的短、中、长期薪酬福利体系和激励体系，达到维护核心团队、骨干员工的稳定性并充分调动其积极性的作用。报告期内，公司较好的实施了激励和考核机制。

2、员工持股计划的实施情况

□ 适用 √ 不适用

3、其他员工激励措施

□ 适用 √ 不适用

十四、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

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的建立、运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

（1）进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。报告期内，公司加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，对公司经营活动、内部控制制度建设与执行情况进行监督和检查，提出整改建议并督促落实。公司按照现代企业制度的管理要求，对销售与收款流程管理、采购与付款流程管理、生产与仓储流程管理、人事与薪金管理、筹资与投资管理、货币资金管理等各个生产经营环节，建立了一系列内部管理制度，确保各项工作有章可循，形成了规范的管理体系。

（2）报告期内，公司强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分发挥内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。同时，公司监事会依照《公司法》、《证券法》和《公司章程》等法律法规的规定，认真履行监督职责，积极维护全体股东及公司的利益。

（3）加强内部控制培训及学习。公司不定期组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平，提高风险防范意识，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

十五、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

十六、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 07 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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总收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（一）视为重大缺陷的情况： ①存在隐藏非法交易且未被揭露的； ②存在高层管理人员舞弊事实的； ③当期财务报告存在重大错报，能改变盈亏情况的； ④多个重要分部或多个业务同时发生差错的； （二）视为重要缺陷的情况：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ②未建立反舞弊程序和控制措施； ③当期财务报告存在错报，能改变收益趋势的； ④存在重大交易未被披露的； ⑤未对财务报告流程中涉及的信息系统进行有效控制的； （三）视为一般缺陷的情况： 不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要依据缺陷涉及业务性质的严重程度、直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素来确定将缺陷划分确定重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。
定量标准	定量标准以利润总额、资产总额作为衡量指标。（1）内控缺陷导致或可能导致的损失与利润表相关。①如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额大于等于利润总额的 5%，认定为重大缺陷；②如果大于等于利润总额的 2.5%，但小于利润总额的 5%，认定为重要缺陷；③如果小于利润总额的 2.5%，则认定为一般缺陷。（2）内控缺陷导致或可能导致的损失与资产管理相关。①如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额大于等于资产总额的 1%，认定为重大缺陷；②如果大于等于资产总额的 0.5%，但小于资产总额的 1%，认定为重要缺陷；③如果小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷。	重大缺陷：业务在全国范围内造成极为严重的影响，影响无法消除，公司业务中断或破产；导致三位（包括）以上员工或公民死亡；对公司利润总额的影响在 1000 万元以上；重要缺陷：业务在个别省份造成一定影响，但这种影响需要公司通过长时间的努力消除；导致员工或公民一人以上死亡，三人以上重伤；对公司利润总额的影响在 500 万元至 1000 万元（含）之间；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，对公司利润总额的影响在 500 万元（含）以下。

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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据监管部门的相关要求，公司于报告期内开展了上市公司治理专项自查活动，公司严格对照着清单对股权结构、董监高结构及任职情况、内部规章制度、信息披露制度等方面进行了详细的梳理和自查。通过公司治理专项自查活动，公司进一步明确了公司各机构和管理人员的职责界限和法律责任。与此同时，公司持续加强股东大会、董事会和监事会合法、合规、高效地运行，充分发挥其决策和监督作用，提高公司决策的科学性。下一步，公司将继续按照相关规定的要求，持续加强内部监督和管理，不断优化治理制度与体系，督促各部门及相关人员不断学习，切实提高公司规范运作水平及公司治理有效性，以确保维护广大投资者的利益。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司重视履行社会责任，在经营和业务发展的过程中，以增效、降耗、节能、减污为环境保护原则，顺应国家和社会的全面发展，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，不断完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护投资者和债权人特别是中小投资者的合法权益。 公司依法召开股东大会，并采用现场投票与网络投票相结合的方式扩大股东参与股东大会的比例，充分保障股东知情权和参与权。把保护投资者特别是保护广大中小投资者作为恪尽职守、勤勉尽责的“初心”。通过开展形式多样的各项活动，加强与投资者的沟通与交流。

2、职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的人才理念，保障员工合法权益，切实关注员工健康、安全和工作满意度。公司十分注重人才的培养和储备，结合公司的整体发展战略及人才层次打造多样化的专业人才培养模式，有效提升人才培养效果。

3、客户及供应商权益保护

公司一直秉承“以质量求生存，以创新求发展”的理念，在经营管理过程中不断加强与各方的沟通与合作，充分尊重并保护供应商、客户和消费者的合法权益，从而建立良好的合作伙伴关系。公司始终坚持“以客户的需求和满意”为核心，不断提升研发创新能力及产品质量，为客户提供高性价比的产品及服务，并致力于与客户建立长期稳定的合作关系。

4、环境保护与可持续发展

公司积极响应国家30-60的双碳规划政策，通过双碳综合能源管理的建设和改造，完善公司的能源管理体系，希望将翔安工业园打造成厦门的第一个低碳电工产业园区，在厦门树立低碳环保工业产业园的标杆。

5、社会公益事业

公司积极承担社会责任，参与社会公益事业。报告期内，公司积极响应政府号召，做好疫情防控和后勤保障工作，保障

员工身体健康和生命安全，确保公司疫情防控安全。

未来公司仍将坚持履行社会责任，为建设和谐社会贡献自己的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	担任发行人董事、监高级管理人员的陈沛欣、杨泽声、Hollis Li。		担任发行人董事、监事、高级管理人员的陈沛欣、杨泽声和 Hollis Li 承诺：对其直接或间持有的发行人股份，在任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后 半年内不转让其直接或间接持有的发行人股份；离职半年后的十二个月内，减持股份不超过上一年末其直接或间接持有发行人股份总数	2011 年 03 月 15 日	作出承诺时至承诺履行完毕。	截止到报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。

			的 50%。			
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，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

□ 适用 √ 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□ 适用 √ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本期纳入合并范围的子公司新增6家，具体情况如下：

公司名称	本公司股权比例（%）	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本（万元）
呼和浩特麦克奥迪医学检	51.00	有限责任公司	呼和浩特	李清浩	医疗服务业	1,500.00

验有限公司						
呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司	51.00	有限责任公司	呼和浩特	李清浩	医疗贸易	200.00
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	94.00	有限责任公司	福建三明	吴孚爱	制造业	1,500.00
麦克奥迪（北京）医疗科技有限公司	100.00	有限责任公司	北京	王巍巍	医疗服务业	500.00
麦克奥迪（三明）仪器有限公司	100.00	有限责任公司	福建三明	WONG JUI SIN	制造业	1,400.00
M TEC USA INC	100.00	股份有限公司	美国	—	贸易	2万美元

说明：截止2021年12月31日，本公司子公司呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司、麦克奥迪（北京）医疗科技有限公司和麦克奥迪（三明）仪器有限公司注册后尚未实际运营。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	张慧玲、黄卉、许国静
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3、2、1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期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
2019 年 5 月份我司收到深圳国际仲裁院发出的《仲裁通知》（（2019）深国仲 1204 号-5）。厦门凯嘉工贸有限公司(简称"凯嘉工贸")是我司供应商。2018 年 3 月至 6 月期间凯嘉工贸将其对我司的应收账款转让给博实（深圳）商业保理有限公司（以下简称"博实保理"），累计向博实保理融资 79,998,779.50 元。因凯嘉工贸拖欠融资款 62,209,242.18 元未偿还，博实保理将凯嘉工贸诉至深圳国际仲裁院。凯嘉工贸以我司为应收账款的债务人为由，将我司追加为被申请人，要求我司向博实保理偿还债务。	6,420.5	否	凯嘉工贸转让给博实保理的应收账款涉嫌虚构债权。经我司自查，截至 2019 年 3 月 31 日我司对凯嘉工贸的应付款余额仅为 43.19 万元。因本案相关当事方涉嫌虚构债权、伪造合同文书及公司公章等违法犯罪行为,我司已报请公安机关立案侦查。厦公翔（马巷）鉴通字（2019）00107 号《鉴定意见通知书》确定所涉及的'麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司'印章印	上述案件尚处于过程中，结果和影响无法评估，但目前公安机关的鉴定结果及立案是有利于厘清实施真相。	不适用	2019 年 05 月 10 日	2019-028 2019-029 2019-037

			文与麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司提供的印章印文均不是同一枚印章盖印"。经公安机关调查取证后，认为前述相关犯罪行为符合立案条件，予以立案；鉴定结论为所提供的相关协议中提供的印章印文均系伪造。前述案件于 2019 年 7 月 7 日第一次正式开庭审理，各方进行了相应的质证、答辩等。厦门市公安局翔安分局于 2020 年 9 月 2 日决定将麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司被伪造印章一案，因犯罪嫌疑人林惠色被				

			广东省深圳市公安局南山分局以合同诈骗立案侦查，将该案移交广东省深圳市公安局南山分局办理。2021 年 7 月 20 日，深圳仲裁庭认为鉴于上述刑事案件审判结果对本案审理可能有直接影响，根据《深圳国际仲裁院仲裁规则》第四十六条的规定，仲裁庭决定，自即日起中止仲裁程序，待前述刑事案件审结后，重新启动本案的审理。				

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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

公司报告期不存在其他重大合同。

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	264,225	0.05%						264,225	0.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	264,225	0.05%						264,225	0.05%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	264,225	0.05%						264,225	0.05%
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	509,899,111	99.95%						509,899,111	99.95%
1、人民币普通股	509,899,111	99.95%						509,899,111	99.95%
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	510,163,336	100.00%						510,163,336	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

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

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	18,398	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,878	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	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 9)	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
北京亦庄投资控股有限公司	国有法人	29.99%	152,997,984	152,997,984		152,997,984			
麦克奥迪控股有限公司	境外法人	15.56%	79,391,022	-129371118		79,391,022			

香港协励行有限公司	境外法人	9.52%	48,576,998	-74643206		48,576,998		
嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	25,508,170	25,508,170		25,508,170		
嘉兴嘉逸投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	25,508,170	25,508,170		25,508,170		
赵桂芬	境内自然人	1.16%	5,917,200			5,917,200		
孙杰	境内自然人	0.55%	2,793,700			2,793,700		
HJ HOLDINGS LIMITED	境外法人	0.49%	2,522,040			2,522,040		
郎华军	境内自然人	0.44%	2,249,100			2,249,100		
潘卫星	境内自然人	0.43%	2,195,000			2,195,000		
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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	杨泽声先生与 Hollis Li 先生系叔侄关系。杨泽声先生通过香港协励行和麦克奥迪控股间接持有公司 22,872,663 股，合计间接持有公司 4.48%股权； Hollis Li 先生通过 H&J（HK）间接持有公司 0.49% 股权；除上述关联关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							

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
北京亦庄投资控股有限公司	152,997,984	人民币普通股	152,997,984

麦克奥迪控股有限公司	79,391,022	人民币普通股	79,391,022
香港协励行有限公司	48,576,998	人民币普通股	48,576,998
嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）	25,508,170	人民币普通股	25,508,170
嘉兴嘉逸投资合伙企业（有限合伙）	25,508,170	人民币普通股	25,508,170
赵桂芬	5,917,200	人民币普通股	5,917,200
孙杰	2,793,700	人民币普通股	2,793,700
HJ HOLDINGS LIMITED	2,522,040	人民币普通股	2,522,040
郎华军	2,249,100	人民币普通股	2,249,100
潘卫星	2,195,000	人民币普通股	2,195,000
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	杨泽声先生与 Hollis Li 先生系叔侄关系。杨泽声先生通过香港协励行和麦克奥迪控股间接持有公司 22,872,663 股，合计间接持有公司 4.48%股权； Hollis Li 先生通过 H&J（HK）间接持有公司 0.49% 股权；除上述关联关系外，公司股东之间不存在其他关联关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东赵桂芬除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过海通证券公司客户信用交易担保证券账户持有 5917200 股，实际合计持有 5917200 股；公司股东孙杰除通过普通证券账户持有 1126300 股外，还通过海通证券公司客户信用交易担保证券账户持有 1667400 股，实际合计持有 2793700 股。		

公司是否具有表决权差异安排

□ 适用 √ 不适用

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

□ 是 √ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京亦庄投资控股有限公司	白文	1992 年 03 月 21 日	911103021011283297	投资及投资管理、资产管理；组织实施北京经济技术开发区的投资、开发，房地产开发及商品房销售；销售副食品、其他食品、百货、五金交电、民用建材、制冷空调设备、工艺美术品、通讯器

				材（无线电发射设备除外）、电子产品；技术、工程、信息咨询服务；电子计算机软硬件、电讯电子产品的开发、制计、制作国内和外商来华广告；代理自制广告；无线电寻呼服务；负责北京经济技术开发区内热力工程审查、建设、报装、供热、供汽、供冷、维护；提供仓储、园林绿化、房屋出租、物业管理、公共保洁、电器维修、管道疏通服务；室内外装饰、装修服务；服装制造；住宿；洗染服务；房地产经纪；零售卷烟、雪茄烟（限分公司经营）；制售中餐、西餐（含冷荤凉菜、含沙拉）、销售酒、饮料（限分支机构经营）；汽车租赁（不含九座以上客车）。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东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

新控股股东名称	北京亦庄投资控股有限公司
变更日期	2021 年 03 月 30 日

指定网站查询索引	巨潮资讯网
指定网站披露日期	2021 年 03 月 30 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

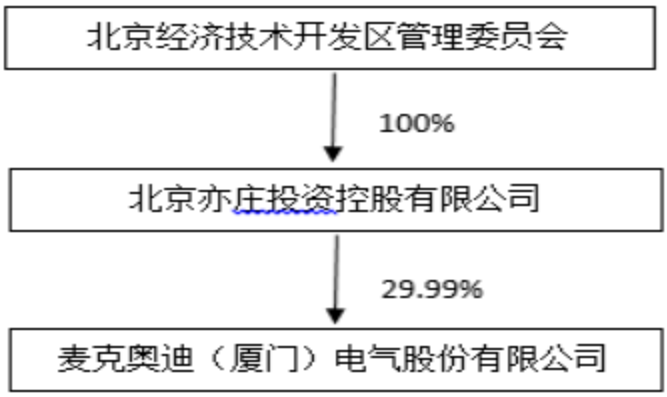
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京经济技术开发区管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

原实际控制人名称	陈沛欣
新实际控制人名称	北京经济技术开发区管理委员会
变更日期	2021 年 03 月 30 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网
指定网站披露日期	2021 年 03 月 30 日

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
麦克奥迪控股有限公司	陈沛欣	2008 年 05 月 15 日	港币 16,547,816	投资控股

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 02 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2022]361Z0195 号
注册会计师姓名	张慧玲、黄卉、许国静

审计报告正文

麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司（以下简称麦克奥迪公司）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，公允反映了麦克奥迪公司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，我们独立于麦克奥迪公司，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。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三-26、附注五-42。

麦克奥迪公司的核心业务为环氧绝缘件、光学显微镜、医疗诊断产品等的生产、销售。2021年度营业收入为146,475.45万元，较上年度增长23.44%，主要来源于电气产品、光学产品、医疗诊断产品及服务。由于盈利指标与财务报表使用者关系密切，从而存在公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认这一关键审计事项主要执行了以下审计程序：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计有效性，测试关键控制执行的有效性；

（2）选取样本检查销售合同，分析与商品或服务所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款，评价收入确认政策具体标准的恰当性；

（3）区分产品、服务、客户类别执行分析程序，将收入、成本、毛利率、销售价格、销售数量与历史报告期比较，结合报告期实际经营情况，识别分析异常波动，确认不同类别产品在本期主要变动的原因及合理性；

（4）根据收入的具体业务类型，结合收入确认的具体标准，选取合同订单样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括客户信用审批表、销售合同、发货申请、产品出库单、产品验收单、出口报关单、服务确认记录、验收记录、销售发票、银行收款单据等；

（5）就资产负债表日前后确认的收入，选取样本核对至产品出库单、产品验收单、出口报关单、服务确认记录、验收记录等支持性文件，以评估收入是否确认于恰当的会计期间。

（二）商誉减值

1、事项描述

参见财务报表附注三-21、附注五-19。

2021年12月31日，麦克奥迪公司商誉账面价值为人民币470.80万元，已计提商誉减值准备5,464.30万元，占期末资产总额的0.25%，该等商誉系以前年度非同一控制下企业合并收购麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司以及北京麦克奥迪能源技术有限公司形成。

商誉的账面价值对财务报表影响较大，减值测试评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等，上述判断具有一定的复杂性和主观性，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉减值这一关键审计事项主要执行了以下审计程序：

（1）评价与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；

（2）评价评估机构的独立性与胜任能力；

（3）获取管理层编制的商誉减值测试表及相关预测资料，获取评估机构出具的资产评估报告等资料，并评估与商誉减值测试相关的重大判断和关键假设的合理性；

（4）执行重新计算程序，确认商誉减值测试所涉及到的计算过程准确性；

（5）复核财务报表中与商誉减值测试有关的披露。

四、其他信息

麦克奥迪公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括麦克奥迪公司2021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

麦克奥迪公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估麦克奥迪公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算麦克奥迪公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督麦克奥迪公司的财务报告过程。

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作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对麦克奥迪公司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麦克奥迪公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、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。

（6）就麦克奥迪公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

容诚会计师事务所　　中国注册会计师：_____

（特殊普通合伙）　　张慧玲（项目合伙人）

中国注册会计师：_____

黄卉

中国 北京　　中国注册会计师：_____

许国静

2022年 4月2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：麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司

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	530,642,545.42	494,356,826.91
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,938,359.40	10,849,961.49
衍生金融资产		
应收票据	15,359,743.01	11,186,871.55
应收账款	410,082,349.01	312,102,906.58
应收款项融资	29,541,607.38	33,110,589.76
预付款项	10,449,820.49	13,601,215.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,815,101.59	9,074,513.66
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	322,954,520.66	290,840,297.26
合同资产	4,314,526.66	1,655,848.67
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,828.00	58,482.80
其他流动资产	6,032,028.60	4,406,901.21
流动资产合计	1,340,132,430.22	1,181,244,415.20
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	4,365,224.41	2,309,700.85
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	25,138,870.14	22,187,987.57
固定资产	260,463,579.38	277,021,245.91
在建工程	113,481,787.79	85,297,439.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,635,728.64	
无形资产	62,937,766.64	67,963,169.29
开发支出		
商誉	4,707,973.82	33,628,492.51
长期待摊费用	5,009,545.40	9,250,667.38
递延所得税资产	30,132,986.19	21,125,681.04
其他非流动资产	1,531,032.90	5,306,405.66
非流动资产合计	521,404,495.31	524,090,789.73
资产总计	1,861,536,925.53	1,705,335,204.93
流动负债：		
短期借款	8,009,411.11	12,720,244.61
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		99,516.14
应付票据		
应付账款	151,975,814.94	154,837,874.83
预收款项		
合同负债	27,571,741.94	15,734,574.90
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	90,066,448.40	69,920,884.82
应交税费	46,896,349.69	25,754,843.29
其他应付款	45,430,129.86	28,580,546.03
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	28,803,334.42	8,182,006.20
其他流动负债	3,582,805.98	1,191,327.52
流动负债合计	402,336,036.34	317,021,818.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	56,516,567.56	113,315,752.11
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,599,670.92	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,613,111.56	68,141,467.64
递延收益	5,686,336.39	4,904,194.27
递延所得税负债	4,689,255.90	6,766,741.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	81,104,942.33	193,128,156.01

负债合计	483,440,978.67	510,149,974.35
所有者权益：		
股本	510,163,336.00	510,163,336.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	33,329,137.93	79,467.29
减：库存股		
其他综合收益	-22,661,400.60	-9,134,569.14
专项储备	1,325,693.80	
盈余公积	24,584,027.68	20,484,464.64
一般风险准备		
未分配利润	704,453,915.33	561,134,258.91
归属于母公司所有者权益合计	1,251,194,710.14	1,082,726,957.70
少数股东权益	126,901,236.72	112,458,272.88
所有者权益合计	1,378,095,946.86	1,195,185,230.58
负债和所有者权益总计	1,861,536,925.53	1,705,335,204.93

法定代表人：杨文良　　主管会计工作负责人：胡春华　　会计机构负责人：刘亚军

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	2,900,181.44	5,503,367.19
交易性金融资产	4,938,359.40	10,849,961.49
衍生金融资产		
应收票据		2,918,594.75
应收账款	1,545,687.83	22,401,644.19
应收款项融资	502,734.20	7,754,303.80
预付款项	20,443.18	97,172.61
其他应收款	7,539,923.88	4,360,210.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货		51,825.14

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	420,612.64	335,911.80
流动资产合计	17,867,942.57	54,272,991.47
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	737,723,467.17	734,468,483.74
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	123,847,898.99	121,645,148.14
固定资产	31,382,393.93	30,139,310.05
在建工程		4,004,587.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,231,613.72	3,339,414.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	65,110.37	143,078.66
递延所得税资产	1,961,300.84	481,464.44
其他非流动资产		
非流动资产合计	898,211,785.02	894,221,486.45
资产总计	916,079,727.59	948,494,477.92
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	476,862.38	4,465,943.90
预收款项		
合同负债	2,114,639.84	2,457,726.41

应付职工薪酬	3,346,755.58	1,132,011.60
应交税费	3,979,193.51	1,145,976.47
其他应付款	58,211,821.28	26,833,963.01
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	24,604,625.00	8,171,920.83
其他流动负债		81,104.61
流动负债合计	92,733,897.59	44,288,646.83
非流动负债：		
长期借款	56,500,000.00	113,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		63,247,279.26
递延收益		
递延所得税负债	1,234,589.85	2,712,490.37
其他非流动负债		
非流动负债合计	57,734,589.85	178,959,769.63
负债合计	150,468,487.44	223,248,416.46
所有者权益：		
股本	510,163,336.00	510,163,336.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	29,987,675.13	
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,584,027.68	20,484,464.64
未分配利润	200,876,201.34	194,598,260.82

所有者权益合计	765,611,240.15	725,246,061.46
负债和所有者权益总计	916,079,727.59	948,494,477.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,464,754,512.53	1,186,600,559.29
其中：营业收入	1,464,754,512.53	1,186,600,559.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,208,082,872.78	995,127,332.53
其中：营业成本	818,383,257.97	675,758,127.00
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,510,256.83	8,957,667.04
销售费用	131,472,171.43	111,745,731.98
管理费用	162,537,324.79	137,591,963.91
研发费用	70,406,621.69	56,647,389.68
财务费用	13,773,240.07	4,426,452.92
其中：利息费用	6,198,766.96	7,153,364.52
利息收入	2,242,120.93	3,059,111.07
加：其他收益	12,137,150.26	16,809,558.99
投资收益（损失以“－”号填列）	14,776,303.00	9,836,931.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	180,803.85	-645,065.01
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）	5,036,552.43	10,197,492.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,193,554.44	-5,442,496.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-36,463,239.76	-37,113,108.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,828,931.34	108,842.46
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	248,793,782.58	185,870,447.53
加：营业外收入	836,907.78	1,990,303.48
减：营业外支出	2,121,244.20	521,094.27
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	247,509,446.16	187,339,656.74
减：所得税费用	57,364,285.74	40,175,637.72
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	190,145,160.42	147,164,019.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	190,145,160.42	147,164,019.02
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	178,037,346.34	139,055,974.01
2.少数股东损益	12,107,814.08	8,108,045.01
六、其他综合收益的税后净额	-13,526,831.46	-23,293,696.06
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-13,526,831.46	-23,293,696.06
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,498,880.62
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		-1,498,880.62
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	-13,526,831.46	-21,794,815.44
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	-13,526,831.46	-21,794,815.44
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	176,618,328.96	123,870,322.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	164,510,514.88	115,762,277.95
归属于少数股东的综合收益总额	12,107,814.08	8,108,045.01
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3490	0.2726
（二）稀释每股收益	0.3490	0.2726

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：杨文良　　主管会计工作负责人：胡春华　　会计机构负责人：刘亚军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	24,192,955.25	203,770,813.00
减：营业成本	18,982,159.61	172,354,126.73
税金及附加	1,355,179.44	2,192,177.10
销售费用		1,731,998.45
管理费用	16,446,186.71	14,502,332.77

研发费用		4,935,088.79
财务费用	5,507,560.80	6,422,680.01
其中：利息费用	5,880,308.32	7,234,474.25
利息收入	403,174.54	355,666.79
加：其他收益	399,351.70	2,928,766.24
投资收益（损失以“－”号填列）	87,105,600.50	50,868,785.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,898.65	-529,021.10
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）	4,938,359.40	10,849,961.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	597,985.81	-275,097.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-32,019,243.19	-23,418,805.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,412.62	11,902.88
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	42,928,335.53	42,597,921.50
加：营业外收入	173,835.39	9,743.02
减：营业外支出	10,441.50	13,269.16
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	43,091,729.42	42,594,395.36
减：所得税费用	2,096,098.98	5,790,377.97
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	40,995,630.44	36,804,017.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	40,995,630.44	36,804,017.39
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划		

变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	40,995,630.44	36,804,017.39
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	1,371,748,028.07	1,160,773,278.00
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	20,308,303.69	18,909,041.44
收到其他与经营活动有关的现金	42,042,224.68	40,551,496.76
经营活动现金流入小计	1,434,098,556.44	1,220,233,816.20
购买商品、接受劳务支付的现金	652,439,416.39	579,302,138.67
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	319,725,733.80	274,146,598.65
支付的各项税费	87,175,255.27	76,666,657.46
支付其他与经营活动有关的现金	140,390,381.34	119,783,093.77
经营活动现金流出小计	1,199,730,786.80	1,049,898,488.55
经营活动产生的现金流量净额	234,367,769.64	170,335,327.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,536,097.00	236,143.89
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	31,875,744.77	
投资活动现金流入小计	38,411,841.77	236,143.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,899,363.68	66,216,990.92

投资支付的现金	50,222,830.71	40,485,864.17
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	128,122,194.39	126,702,855.09
投资活动产生的现金流量净额	-89,710,352.62	-126,466,711.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,940,000.00	9,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,940,000.00	9,800,000.00
取得借款收到的现金	9,386,000.00	51,495,260.88
收到其他与筹资活动有关的现金	760,000.00	2,434,700.00
筹资活动现金流入小计	13,086,000.00	63,729,960.88
偿还债务支付的现金	54,103,462.79	78,489,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,389,804.01	22,465,861.21
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	291,000.00	162,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	10,075,850.00	2,360,493.07
筹资活动现金流出小计	100,569,116.80	103,315,654.28
筹资活动产生的现金流量净额	-87,483,116.80	-39,585,693.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-18,901,535.97	-12,915,299.73
五、现金及现金等价物净增加额	38,272,764.25	-8,632,376.68
加：期初现金及现金等价物余额	470,269,279.57	478,901,656.25
六、期末现金及现金等价物余额	508,542,043.82	470,269,279.57

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	55,024,535.59	235,471,056.74
收到的税费返还	581,852.49	4,300,980.66
收到其他与经营活动有关的现金	35,085,985.68	46,724,829.97

经营活动现金流入小计	90,692,373.76	286,496,867.37
购买商品、接受劳务支付的现金	13,400,792.73	111,051,355.87
支付给职工以及为职工支付的现金	5,819,010.63	29,643,574.57
支付的各项税费	3,420,295.56	5,566,192.49
支付其他与经营活动有关的现金	22,146,933.58	74,438,156.55
经营活动现金流出小计	44,787,032.50	220,699,279.48
经营活动产生的现金流量净额	45,905,341.26	65,797,587.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	72,528,000.00	40,348,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,500.00	12,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	11,421,012.09	
投资活动现金流入小计	83,964,512.09	40,360,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,028,538.80	6,828,363.98
投资支付的现金	58,872,830.71	60,885,864.17
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	65,901,369.51	67,714,228.15
投资活动产生的现金流量净额	18,063,142.58	-27,353,728.15
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	10,000,000.00	43,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	43,000,000.00
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	85,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,520,647.64	22,131,537.05
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	76,520,647.64	107,131,537.05
筹资活动产生的现金流量净额	-66,520,647.64	-64,131,537.05

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-51,021.95	38,892.17
五、现金及现金等价物净增加额	-2,603,185.75	-25,648,785.14
加：期初现金及现金等价物余额	5,503,367.19	31,152,152.33
六、期末现金及现金等价物余额	2,900,181.44	5,503,367.19

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	510,163,336.00				79,467.29		-9,134,569.14		20,484,464.64		561,134,258.91		1,082,726,957.70	112,458,272.88	1,195,185,230.58
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	510,163,336.00				79,467.29		-9,134,569.14		20,484,464.64		561,134,258.91		1,082,726,957.70	112,458,272.88	1,195,185,230.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					33,249,670.64		-13,526,831.46	1,325,693.80	4,099,563.04		143,319,656.42		168,467,752.44	14,442,963.84	182,910,716.28
（一）综合收益总额							-13,526,831.46				178,037,346.34		164,510,514.88	12,107,814.08	176,618,328.96
（二）所有者投入和减少资本					32,974,950.93								32,974,950.93	2,626,149.76	35,601,100.69
1．所有者投入														2,940,	2,940,

的普通股														000.00	000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					31,964,384.83								31,964,384.83	696,715.86	32,661,100.69
4．其他					1,010,566.10								1,010,566.10	-1,010,566.10	
（三）利润分配									4,099,563.04		-34,717,689.92		-30,618,126.88	-291,000.00	-30,909,126.88
1．提取盈余公积									4,099,563.04		-4,099,563.04				
2．提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-30,618,126.88		-30,618,126.88	-291,000.00	-30,909,126.88
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								1,325,693.80					1,325,693.80		1,325,693.80

1．本期提取								1,325,693.80					1,325,693.80		1,325,693.80
2．本期使用															
（六）其他					274,719.71								274,719.71		274,719.71
四、本期期末余额	510,163,336.00				33,329,137.93		-22,661,400.60	1,325,693.80	24,584,027.68		704,453,915.33		1,251,194,710.14	126,901,236.72	1,378,095,946.86

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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	510,163,336.00				61,760.89		14,159,126.92		16,804,062.90		441,061,445.85		982,249,732.56	94,296,034.27	1,076,545,766.83
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	510,163,336.00				61,760.89		14,159,126.92		16,804,062.90		441,061,445.85		982,249,732.56	94,296,034.27	1,076,545,766.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					17,706.40		-23,293,696.06		3,680,401.74		120,072,813.06		100,477,225.14	18,162,238.61	118,639,463.75
（一）综合收益总额							-23,293,696.06				139,055,974.01		115,762,277.95	8,108,045.01	123,870,322.96
（二）所有者投入和减少资本					17,706.40								17,706.40	10,216,993.60	10,234,700.00

1．所有者投入的普通股														10,145,000.00	10,145,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他					17,706.40								17,706.40	71,993.60	89,700.00
（三）利润分配									3,680,401.74		-18,983,160.95		-15,302,759.21	-162,800.00	-15,465,559.21
1．提取盈余公积									3,680,401.74		-3,680,401.74				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-15,302,759.21		-15,302,759.21	-162,800.00	-15,465,559.21
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	510,163,336.00				79,467.29		-9,134,569.14		20,484,464.64		561,134,258.91		1,082,726,957.70	112,458,272.88	1,195,185,230.58

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	510,163,336.00								20,484,464.64	194,598,260.82		725,246,061.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	510,163,336.00								20,484,464.64	194,598,260.82		725,246,061.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					29,987,675.13				4,099,563.04	6,277,940.52		40,365,178.69
（一）综合收益总额										40,995,630.44		40,995,630.44
（二）所有者投入和减少资本					29,712,955.42							29,712,955.42
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					29,712,9							29,712,95

入所有者权益的金额					55.42							5.42
4．其他												
（三）利润分配									4,099,563.04	-34,717,689.92		-30,618,126.88
1．提取盈余公积									4,099,563.04	-4,099,563.04		
2．对所有者（或股东）的分配										-30,618,126.88		-30,618,126.88
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					274,719.71							274,719.71
四、本期期末余额	510,163,336.00				29,987,675.13				24,584,027.68	200,876,201.34		765,611,240.15

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	510,163,336.00								16,804,062.90	176,777,404.38		703,744,803.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	510,163,336.00								16,804,062.90	176,777,404.38		703,744,803.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,680,401.74	17,820,856.44		21,501,258.18
（一）综合收益总额										36,804,017.39		36,804,017.39
（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									3,680,401.74	-18,983,160.95		-15,302,759.21
1．提取盈余公积									3,680,401.74	-3,680,401.74		
2.对所有者（或股东）的分配										-15,302,759.21		-15,302,759.21
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	510,163,336.00								20,484,464.64	194,598,260.82		725,246,061.46

三、公司基本情况

麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司（以下简称“本公司”）是一家在福建省注册以发起方式设立的股份有限公司，并经厦门市工商行政管理局核准登记，企业统一社会信用代码：91350200612046405R；总部位于厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山南路808号；法人代表为杨泽声。本公司发行的人民币普通股A股已于2012年7月26日在深圳证券交易所创业板上市。

本公司前身为原麦克奥迪（厦门）电气有限公司（以下简称“麦克奥迪电气公司”），初始注册资本为780万美元。经股权转让及增资后，截至2010年6月24日，本公司注册资本由780万美元增加至795.9184万美元。

2010年8月12日，本公司依法整体变更为股份有限公司，以截至2010年6月30日止经审计的账面净资产折股，股份总数为6900万股，每股面值为人民币1元，剩余净资产列入资本公积，发起人按照变更前各自持有本公司的股权比例，持有本公司变更后相应数额的股份。变更后的注册资本为人民币6,900万元。

2012年6月27日，经中国证券监督管理委员会（“证监许可[2012]870号”）批准，本公司向社会公开发行2,300万股人民币普通股（A股），注册资本增至人民币9,200万元。

2014年4月21日，根据2013年年度股东大会通过的资本公积转增股本方案，本公司以截至2013年12月31日止总股本9,200万股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增9,200万股，每股面值1元，共计增加股本9,200万元，变更后的注册资本为人民币18,400万元。

2015年3月，根据2015年第二次临时股东大会通过的《<麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司限制性股票激励计划（草

案）及其摘要>的议案》，本公司首批授予85位自然人激励对象限制性股票277万股，发行价格为每股5.20元。除10位限制性股票激励对象放弃认缴外，本次实际向75位自然人定向增发股票256万股，股本变更为18,656万元。

2015年7月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]1224号”《关于核准麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司向香港协励行有限公司等发行股份的批复》核准，本公司以发行股份方式购买麦克奥迪实业集团有限公司100%的股权，其中向香港协励行有限公司发行62,700,964股，向厦门麦克奥迪协创股权投资管理合伙企业（有限合伙）发行6,966,773股，合计69,667,737股，每股面值1元，每股发行价格为9.33元，股本变更为人民币25,622.7737万元。

2016年2月，根据2015年第二次临时股东大会通过的《<麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案》、2016年第二届董事会第二十五次会议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，本公司第二批授予9位自然人激励对象限制性股票20万股，发行价格为每股8.32元，股本变更为人民币25,642.7737万元。

2016年4月，根据2016年第二届董事会第二十九次会议及第二届监事会第二十次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的减资公告》和公司章程规定，本公司回购并注销因离职不再符合股权激励条件的4名自然人持有的限制性股票共5万股，回购价格5.20元/股，回购后股本变更为人民币25,637.7737万元。

2016年5月，根据2016年第二届董事会第二十九次会议及2016年第二次临时股东大会审议通过的《关于发行股份购买资产业绩承诺补偿暨定向回购香港协励行、麦迪协创应补偿公司股份的议案》和公司章程规定，本公司回购香港协励行有限公司及厦门麦克奥迪协创股权投资管理合伙企业（有限合伙）股票合计121.2069万股，回购金额合计人民币2.00元。回购后，股本变更为人民币25,516.5668万元。

2016年6月22日，根据2015年年度股东大会通过的资本公积转增股本方案，本公司以截至2016年5月31日止总股本25,516.5668万股为基数，向全体股东每10股转增10股，共计转增25,516.5668万股，每股面值1元，共计增加股本25,516.5668万元，变更后的股本为人民币51,033.1336万元。

2017年4月，根据第三届董事会第六次会议及第三届监事会第六次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》和公司章程规定，本公司回购并注销因离职不再符合股权激励条件的自然人持有的限制性股票12万股，回购价格4.16元/股，回购后股本变更为人民币51,021.1336万元。

2018年4月，根据第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十二次会议决议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》和公司章程规定，本公司回购并注销因离职不再符合股权激励条件的自然人持有限制性股票4.80万股，其中0.80万股的回购价格为2.60元/股、4.00万股的回购价格为4.16元/股，回购后股本变更为人民币51,016.3336万元。

本公司建立了股东会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设董事会办公室、行政综合部（党群工作部）、财务管理部、投资管理部、人力资源部、法律事务部和审计事务部。

本公司及子公司（以下简称“本公司”）业务性质和主要经营活动：环氧绝缘件、光学显微镜、模具、医疗检测产品的生产、销售；医疗诊断服务及能源互联网的技术研发与运营。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2022年4月2日决议批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司合计51家，其中本年新增6家，具体请阅“附注八、合并范围的变动”和“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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》（2014年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积

和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本章节五、6（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本章节五、6（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本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。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对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。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对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。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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，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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

（a）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。

（b）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。

（c）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

（d）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或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（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1　商业承兑汇票

应收票据组合2　银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1　应收电气业务形成的款项

应收账款组合2　应收光学业务形成的款项

应收账款组合3　应收医疗业务形成的款项

应收账款组合4　应收能源业务形成的款项

应收账款组合5　单项计提减值准备的应收款项

应收账款组合6　应收集团内关联方款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1　应收利息

其他应收款组合2　应收股利

其他应收款组合3　应收押金、保证金

其他应收款组合4　应收备用金

其他应收款组合5　应收员工借款

其他应收款组合6　应收集团内关联方款项

其他应收款组合7　应收非集团内关联方款项

其他应收款组合8　应收出口退税款

其他应收款组合9　应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合1　银行承兑汇票

应收款项融资组合2　商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合　未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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的，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法:

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收票据

参见本章节五、10、金融工具-（5）金融工具减值

12、应收账款

参见本章节五、10、金融工具-（5）金融工具减值

13、应收款项融资

参见本章节五、10、金融工具-（5）金融工具减值

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

参见本章节五、10、金融工具-（5）金融工具减值

15、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、委托加工物资、库存商品、发出商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司采用标准成本法核算的单位，其存货在取得时按实际成本计价。原材料采用加权平均法确定发出存货的实际成本。在产品、半成品、库存商品采用标准成本确定发出存货的实际成本：当期发出存货的实际成本与标准成本的累计差异于每一会计期末进行分摊转回，即分别根据期末在产品、自制半成品、库存商品的标准成本占已销售产品的标准成本和期末相关存货标准成本之和的比率，分别确定期末在产品、半成品、库存商品应分摊的成本差异，将其由当期存货中转回营业成本相关项目。

本公司采用实际成本法核算的单位，其存货在取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价确定其实际成本。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

周转材料是指本公司能够多次使用、逐渐转移其价值但仍保持原有形态不确认为固定资产的材料，主要包括低值易耗品、包装物、模具。价值较大、使用期限较长的模具在预计受益期限内平均摊销，低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

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的对价（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。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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本章节五、10、金融工具-（5）金融工具减值。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

17、合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 （或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

参见本章节五、10、金融工具-（5）金融工具减值

20、其他债权投资

参见本章节五、10、金融工具-（5）金融工具减值

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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

本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司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；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，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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值

与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

参见本章节五、29、长期资产减值。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

①已出租的土地使用权。

②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见本章节五、29。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20-30	10.00	3.00-4.50
土地使用权	50		2.00

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见本章节五、29。

24、固定资产

（1）确认条件

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年的单位价值较高的有形资产。（1）确认条件。固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	10.00	3.00-4.50
机器设备	年限平均法	10	10.00	9.00
运输设备	年限平均法	5	10.00	18.00
办公及电子设备	年限平均法	5	5.00-10.00	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	5	10.00	18.00

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

不适用

25、在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、使用权资产

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见本章节五、33。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

28、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

按取得时的实际成本入账。

①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	依据
土地使用权		50年	法定使用权

计算机软件		5年	能为本公司带来经济利益的期限
商标权		10年	能为本公司带来经济利益的期限
著作权		10年	能为本公司带来经济利益的期限
专利权		9年-16年	能为本公司带来经济利益的期限

每年年度终了，公司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。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

（1）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（2）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司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。

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第10号--上市公司从事医疗器械业务》的披露要求

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“医疗器械业务”的披露要求

29、长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

30、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司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。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

31、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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。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。

32、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（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：

①企业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；

②企业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

无

33、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 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；
- 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；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费

用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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间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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

国内销售收入根据销售订单将销售商品发送至客户并取得客户确认，并已收讫货款或预计可以收回货款时确认收入。

出口销售收入根据出口销售订单完成出口报关手续并取得报关单据，并已收讫货款或预计可以收回货款时确认收入。

②提供服务合同

本公司的劳务收入主要为医疗诊断服务、核酸检测服务、能源平台服务、多能合一平台运营服务、软件开发与咨询收入。除核酸检测服务收入外，本公司劳务收入根据提供的服务在取得客户确认，并已收讫货款或预计可以收回货款，提供劳务的收入和成本能够可靠计量时确认收入；核酸检测服务收入于检测报告出具完成，并已收讫货款或预计可以收回货款，相关收入和成本能够可靠计量时确认收入。

③建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含能源管理平台建设工程的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

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

不适用

37、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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，计入当期损益或冲减相关成本；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的

政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

39、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起适用

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权

利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见本章节五、34。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 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；
- 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；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照本章节五、36的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1. 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

以下经营租赁会计政策适用于2020年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

以下融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租

赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

40、其他重要的会计政策和会计估计

1、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

2、安全生产费用

本公司根据财政部、安全生产监管总局财企(2012)16号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取安全费用提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

3、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

4、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

41、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
《企业会计准则第 21 号——租赁》	2021 年 04 月 26 日召开的第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十一次会议审议通 过了《关于执行新租赁准则并变更相关会计政策的议案》	

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《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日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于2020年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见本章节五、39.

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

①本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1 月1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产。

C.在首次执行日，本公司按照本章节五、29，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理;
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次

执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

②本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

1. 售后租回交易

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）按照与其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司作为卖方（承租人）应当按照与其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

上述会计政策的累积影响数如下：

因执行新租赁准则，本公司合并财务报表相应调整2021年1月1日使用权资产14,785,307.78元、租赁负债4,446,770.04元、一年内到期的非流动负债8,661,367.55元及预付款项-1,677,170.19元。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2021 年起首次执行新租赁准则调整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	494,356,826.91	494,356,826.91	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	10,849,961.49	10,849,961.49	
衍生金融资产			
应收票据	11,186,871.55	11,186,871.55	
应收账款	312,102,906.58	312,102,906.58	

应收款项融资	33,110,589.76	33,110,589.76	
预付款项	13,601,215.31	11,924,045.12	-1,677,170.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,074,513.66	9,074,513.66	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	290,840,297.26	290,840,297.26	
合同资产	1,655,848.67	1,655,848.67	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	58,482.80	58,482.80	
其他流动资产	4,406,901.21	4,406,901.21	
流动资产合计	1,181,244,415.20	1,179,567,245.01	-1,677,170.19
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	2,309,700.85	2,309,700.85	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	22,187,987.57	22,187,987.57	
固定资产	277,021,245.91	277,021,245.91	
在建工程	85,297,439.52	85,297,439.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		14,785,307.78	14,785,307.78
无形资产	67,963,169.29	67,963,169.29	
开发支出			
商誉	33,628,492.51	33,628,492.51	
长期待摊费用	9,250,667.38	9,250,667.38	

递延所得税资产	21,125,681.04	21,125,681.04	
其他非流动资产	5,306,405.66	5,306,405.66	
非流动资产合计	524,090,789.73	538,876,097.51	14,785,307.78
资产总计	1,705,335,204.93	1,718,443,342.52	13,108,137.59
流动负债：			
短期借款	12,720,244.61	12,720,244.61	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	99,516.14	99,516.14	
应付票据			
应付账款	154,837,874.83	154,837,874.83	
预收款项			
合同负债	15,734,574.90	15,734,574.90	
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	69,920,884.82	69,920,884.82	
应交税费	25,754,843.29	25,754,843.29	
其他应付款	28,580,546.03	28,580,546.03	
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	8,182,006.20	16,843,373.75	8,661,367.55
其他流动负债	1,191,327.52	1,191,327.52	
流动负债合计	317,021,818.34	325,683,185.89	8,661,367.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	113,315,752.11	113,315,752.11	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,446,770.04	4,446,770.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	68,141,467.64	68,141,467.64	
递延收益	4,904,194.27	4,904,194.27	
递延所得税负债	6,766,741.99	6,766,741.99	
其他非流动负债			
非流动负债合计	193,128,156.01	197,574,926.05	4,446,770.04
负债合计	510,149,974.35	523,258,111.94	13,108,137.59
所有者权益：			
股本	510,163,336.00	510,163,336.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	79,467.29	79,467.29	
减：库存股			
其他综合收益	-9,134,569.14	-9,134,569.14	
专项储备			
盈余公积	20,484,464.64	20,484,464.64	
一般风险准备			
未分配利润	561,134,258.91	561,134,258.91	
归属于母公司所有者权益合计	1,082,726,957.70	1,082,726,957.70	
少数股东权益	112,458,272.88	112,458,272.88	
所有者权益合计	1,195,185,230.58	1,195,185,230.58	
负债和所有者权益总计	1,705,335,204.93	1,718,443,342.52	13,108,137.59

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	5,503,367.19	5,503,367.19	
交易性金融资产	10,849,961.49	10,849,961.49	

衍生金融资产			
应收票据	2,918,594.75	2,918,594.75	
应收账款	22,401,644.19	22,401,644.19	
应收款项融资	7,754,303.80	7,754,303.80	
预付款项	97,172.61	97,172.61	
其他应收款	4,360,210.50	4,360,210.50	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	51,825.14	51,825.14	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	335,911.80	335,911.80	
流动资产合计	54,272,991.47	54,272,991.47	
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	734,468,483.74	734,468,483.74	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	121,645,148.14	121,645,148.14	
固定资产	30,139,310.05	30,139,310.05	
在建工程	4,004,587.14	4,004,587.14	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	3,339,414.28	3,339,414.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	143,078.66	143,078.66	
递延所得税资产	481,464.44	481,464.44	
其他非流动资产			

非流动资产合计	894,221,486.45	894,221,486.45	
资产总计	948,494,477.92	948,494,477.92	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	4,465,943.90	4,465,943.90	
预收款项			
合同负债	2,457,726.41	2,457,726.41	
应付职工薪酬	1,132,011.60	1,132,011.60	
应交税费	1,145,976.47	1,145,976.47	
其他应付款	26,833,963.01	26,833,963.01	
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	8,171,920.83	8,171,920.83	
其他流动负债	81,104.61	81,104.61	
流动负债合计	44,288,646.83	44,288,646.83	
非流动负债：			
长期借款	113,000,000.00	113,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	63,247,279.26	63,247,279.26	
递延收益			
递延所得税负债	2,712,490.37	2,712,490.37	
其他非流动负债			
非流动负债合计	178,959,769.63	178,959,769.63	
负债合计	223,248,416.46	223,248,416.46	

所有者权益：			
股本	510,163,336.00	510,163,336.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	20,484,464.64	20,484,464.64	
未分配利润	194,598,260.82	194,598,260.82	
所有者权益合计	725,246,061.46	725,246,061.46	
负债和所有者权益总计	948,494,477.92	948,494,477.92	

调整情况说明

使用权资产、租赁负债、预付款项、一年内到期的非流动负债于2021年1月1日，对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日前增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，其中将于一年内到期的金额重分类至一年内到期的非流动负债。本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

（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

42、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	应纳税增值额	5%、6%、13%
城市维护建设税	应交增值税额+当期免抵的增值税税额+营业税	5%、7%
企业所得税	应纳所得税额	母公司适用税率为 25%
教育费附加	应交增值税额+当期免抵的增值税税额+营业税	3%

地方教育附加	应交增值税额+当期免抵的增值税税额+营业税	2%
房产税	出租房以租金收入为纳税基础计缴房产税，税率为 12%；自用房产按照房产原值（包括为取得土地使用权支付的价款）的 75%为纳税基准计缴房产税，税率为 1.2%	12%、1.2%

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
Motic Electric（Hong Kong) Limited	16.50%
MIG (HK) Co., Limited	16.50%
Motic Hong Kong Limited	16.50%
Precision Moulded Polymers, Limited	16.50%
Motic Incorporation Limited	16.50%
Motic Cytetech Hong Kong Limited	16.50%
M Tec Limited	16.50%
Motic Deutschland GmbH	30%
Gelpag Advanced Technology GmbH	30%
Motic Instruments Inc.	27%
MOTIC EUROPE, Sociedad Limitada Unipersonal	25%
Motic Instruments USA, Inc.	15%-39%
M-TEK Online SLU	25%
M TEC USA INC	15%-39%

2、税收优惠

（1）高新技术企业所得税优惠

本公司的全资子公司智能电气公司、麦迪实业公司、麦迪医疗公司；控股子公司麦迪机电公司、北京麦迪能源公司及沈阳麦迪能源公司均已获得《高新技术企业证书》，享受15%的企业所得税优惠税率，具体情况如下：

纳税主体名称	高新企业证书编号	取得日期	税收优惠期限
智能电气公司	GR202135100464	2021年11月3日	3年（2021年至2023年）
麦迪实业公司	GR202035100161	2020年10月21日	3年（2020年至2022年）
麦迪机电公司	GR202035100461	2020年10月21日	3年（2020年至2022年）
麦迪医疗公司	GR201935100254	2019年11月21日	3年（2019年至2021年）
北京麦迪能源公司	GR202111001776	2021年10月25日	3年（2021年至2023年）
沈阳麦迪能源公司	GR201921001402	2019年12月2日	3年（2019年至2021年）

（2）小型微利企业所得税优惠

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）文件，对符合条件的小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25％计入应纳税所得额，按20％的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50％计入应纳税所得额，按20％的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告2021年第12号）文件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税【2019】13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。（执行期限为2021年1月1日至2022年12月31日）。本公司的全资子公司麦迪销售公司、麦迪软件公司、三明麦迪公司、成都麦迪公司、电气科技公司、麦迅威光学公司以及控股子公司电气销售公司、银川病理公司均符合小微企业认定条件，享受应纳税所得额的分段优惠政策。

（3）增值税税收优惠

①根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）和《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号），麦迪软件公司自行开发生产的软件产品的销售，可按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退政策。

②根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税2016年36号）文件，对医疗机构按照不高于地（市）级以上价格主管部门会同同级卫生主管部门及其他相关部门制定的医疗服务指导价格（包括政府指导价和按照规定由供需双方协商确定的价格等）为就医者提供《全国医疗服务价格项目规范》所列的各项服务，以及医疗机构向社会提供卫生防疫、卫生检疫的服务免征增值税。本公司的子公司厦门麦克奥迪医学检验所有限公司、沈阳麦克奥迪病理诊断中心有限公司、银川麦克奥迪病理诊断中心有限公司提供的医疗服务免征增值税。

本公司在香港地区设立的子公司，经营所得适用利得税政策。按照香港地区利得税政策实施两级制税率，其中每年度不超过200万港币的应税利润适用8.25%的低税率，超过200万港币的部分适用16.5%的基本税率。本公司选定Motic Hong Kong Limited作为提名实体，按两级制利得税率课税，其余香港地区子公司利得税适用16.50%的基本税率。

3、其他

（1）本公司的全资子公司麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司（以下简称“智能电气公司”）、麦克奥迪实业集团有限公司（以下简称“麦迪实业公司”）、麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司（以下简称“麦迪医疗公司”）；控股子公司麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司（以下简称“麦迪机电公司”）、北京麦克奥迪能源技术有限公司（以下简称“北京麦迪能源公司”）、沈阳麦克奥迪能源科技有限公司（以下简称“沈阳麦迪能源公司”）企业所得税税率为15%。

（2）本公司的全资子公司麦克奥迪（厦门）销售有限公司（以下简称“麦迪销售公司”）、厦门麦克奥迪软件系统工程有限公司（以下简称“麦迪软件公司”）、三明麦克奥迪光学仪器有限公司（以下简称“三明麦迪公司”）、麦克奥迪（成都）仪器有限公司（以下简称“成都麦迪公司”）、麦克奥迪（厦门）电气投资有限公司（以下简称“电气科技公司”2022年已更名为麦克奥迪（厦门）电气科技有限公司）、麦迅威（厦门）光学有限公司（以下简称“麦迅威光学公司”）以及控股子公司麦克奥迪（厦门）电气销售有限公司（以下简称“电气销售公司”）和银川麦克奥迪病理诊断中心有限公司（以下简称“银川病理公司”），本期符合小微企业认定条件，企业所得税税率为20%。

（3）除上述公司外，本公司及其他境内子公司所得税税率为25%。

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	569,285.35	324,679.47
银行存款	527,560,616.99	486,361,752.62
其他货币资金	2,512,643.08	7,670,394.82
合计	530,642,545.42	494,356,826.91
其中：存放在境外的款项总额	272,155,582.88	260,138,720.56

其他说明

1、期末公司银行存款中包含尚未到期的定期存款及其利息合计20,381,061.64元，在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物；

2、期末公司货币资金中的保证金等款项合计人民币1,719,439.96元，因不能随时用于支付，本公司在编制现金流量表时不作为现金及现金等价物；

3、期末公司不存在其他抵押、质押或冻结的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,938,359.40	10,849,961.49
其中：		
其中：业绩承诺补偿	4,938,359.40	10,849,961.49
合计	4,938,359.40	10,849,961.49

其他说明：

期末公司交易性金融资产较上期末减少54.49%，系本期确认的北京麦迪能源公司业绩承诺补偿金额减少所致。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

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
商业承兑票据	15,359,743.01	11,186,871.55
合计	15,359,743.01	11,186,871.55

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	16,715,032.51	100.00%	1,355,289.50	8.11%	15,359,743.01	12,074,252.48	100.00%	887,380.93	7.35%	11,186,871.55
其中：										
其中：组合 1 商业承兑汇票	16,715,032.51	100.00%	1,355,289.50	8.11%	15,359,743.01	12,074,252.48	100.00%	887,380.93	7.35%	11,186,871.55
合计	16,715,032.51	100.00%	1,355,289.50	8.11%	15,359,743.01	12,074,252.48	100.00%	887,380.93	7.35%	11,186,871.55

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：组合 1 商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1 商业承兑汇票	16,715,032.51	1,355,289.50	8.11%
合计	16,715,032.51	1,355,289.50	--

确定该组合依据的说明：

无

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	
商业承兑汇票	887,380.93	467,908.57				1,355,289.50
合计	887,380.93	467,908.57				1,355,289.50

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

（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
商业承兑票据		2,562,462.00
合计		2,562,462.00

（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

无

（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：

不适用

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	1,362,584.55	0.32%	1,362,584.55	100.00%		2,457,511.25	0.75%	2,457,511.25	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	431,065,106.78	99.68%	20,982,757.77	4.87%	410,082,349.01	327,035,770.04	99.25%	14,932,863.46	4.57%	312,102,906.58
其中：										
其中：组合 1 应收电气业务形成的款项	166,833,942.93	38.58%	4,615,922.10	2.77%	162,218,020.83	140,643,124.09	42.68%	3,576,483.72	2.54%	137,066,640.37
组合 2 应收光学业务形成的款项	49,254,522.10	11.39%	1,053,077.17	2.14%	48,201,444.93	42,586,711.72	12.92%	1,046,546.30	2.46%	41,540,165.42
组合 3 应收医疗业务形成的款项	208,928,711.64	48.31%	14,789,096.42	7.08%	194,139,615.22	140,156,424.23	42.54%	10,123,713.24	7.22%	130,032,710.99
组合 4 应收能源业务形成的款项	6,047,930.11	1.40%	524,662.08	8.68%	5,523,268.03	3,649,510.00	1.11%	186,120.20	5.10%	3,463,389.80
合计	432,427,691.33	100.00%	22,345,342.32	5.17%	410,082,349.01	329,493,281.29	100.00%	17,390,374.71	5.28%	312,102,906.58

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
常德广能新能源有限公司	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00%	项目终止，款项预计无法收回
北京北益电工绝缘制品有限公司	62,584.55	62,584.55	100.00%	企业已申请破产重整，款项预计无法收回

合计	1,362,584.55	1,362,584.55	--	--

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：组合 1 应收电气业务形成的款项

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	165,127,321.55	3,784,530.93	2.29%
1-2 年	668,565.09	133,713.02	20.00%
2-3 年	680,756.29	340,378.15	50.00%
3 年以上	357,300.00	357,300.00	100.00%
合计	166,833,942.93	4,615,922.10	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合 2 应收光学业务形成的款项

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	49,153,958.47	1,015,356.29	2.07%
1-2 年	63,653.64	12,730.73	20.00%
2-3 年	23,839.70	11,919.86	50.00%
3 年以上	13,070.29	13,070.29	100.00%
合计	49,254,522.10	1,053,077.17	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合 3 应收医疗业务形成的款项

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	183,278,304.95	6,169,919.29	3.37%
1-2 年	16,398,824.15	3,279,764.83	20.00%
2-3 年	7,824,340.49	3,912,170.25	50.00%
3 年以上	1,427,242.05	1,427,242.05	100.00%
合计	208,928,711.64	14,789,096.42	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合 4 应收能源业务形成的款项

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	4,352,743.51	148,274.76	3.41%
1-2 年	1,570,686.60	314,137.32	20.00%
2-3 年	124,500.00	62,250.00	50.00%
合计	6,047,930.11	524,662.08	--

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）	401,912,328.48
其中：6 个月以内	350,656,414.69
6 个月至 1 年	51,255,913.79
1 至 2 年	18,764,314.03
2 至 3 年	8,653,436.48
3 年以上	3,097,612.34
3 至 4 年	2,590,282.34
4 至 5 年	507,330.00
合计	432,427,691.33

（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	
应收账款坏账准	17,390,374.71	5,988,923.61	116,443.44	1,159,667.90	242,155.34	22,345,342.32

备						
合计	17,390,374.71	5,988,923.61	116,443.44	1,159,667.90	242,155.34	22,345,342.32

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
实际核销的应收账款	1,159,667.90

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：

无

（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
第一名	25,868,234.10	5.98%	1,447,917.46
第二名	15,513,969.08	3.59%	310,279.38
第三名	11,401,627.52	2.64%	262,122.43
第四名	11,084,079.45	2.56%	221,681.59
第五名	9,797,825.61	2.27%	195,956.51
合计	73,665,735.76	17.04%	

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	29,541,607.38	33,110,589.76
合计	29,541,607.38	33,110,589.76

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

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	9,625,977.84	92.12%	11,806,310.10	99.14%
1 至 2 年	804,741.27	7.70%	58,208.85	0.43%
2 至 3 年	12,290.44	0.12%	58,901.17	0.43%
3 年以上	6,810.94	0.06%	625.00	
合计	10,449,820.49	--	11,924,045.12	--

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：

公司期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

序号	2021年12月31日余额	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
第一名	1,109,112.45	10.61%
第二名	856,720.02	8.20%
第三名	448,636.36	4.29%
第四名	394,874.76	3.78%
第五名	288,000.00	2.76%
合计	3,097,343.59	29.64%

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,815,101.59	9,074,513.66
合计	5,815,101.59	9,074,513.66

（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：

期末公司其他应收款较上期末减少35.92%，主要系本期末其他应收款中应收押金、保证金及应收出口退税较上期末减少所致。

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：

无

（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
押金、保证金	2,881,923.09	4,434,967.87
备用金	980,968.70	1,346,989.89
员工借款		338,977.38
出口退税	1,340,175.31	2,123,641.06
其他款项	709,768.78	1,103,557.51
合计	5,912,835.88	9,348,133.71

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	113,360.05	3,000.00	157,260.00	273,620.05
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-42,630.14	11,035.84	-115,240.00	-146,834.30
本期转销			-28,500.00	-28,500.00
其他变动	-551.46			-551.46
2021 年 12 月 31 日余额	70,178.45	14,035.84	13,520.00	97,734.29

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）	3,766,669.90

其中：6 个月以内	3,146,680.58
6 个月至 1 年	619,989.32
1 至 2 年	1,099,584.96
2 至 3 年	666,198.51
3 年以上	380,382.51
3 至 4 年	256,282.51
4 至 5 年	124,100.00
合计	5,912,835.88

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	273,620.05	-146,834.30		28,500.00	-551.46	97,734.29
合计	273,620.05	-146,834.30		28,500.00	-551.46	97,734.29

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
实际核销的其他应收款	28,500.00

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：

无

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
第一名	出口退税款	1,340,175.31	6 个月以内	22.67%	
第二名	押金、保证金	396,838.51	2-3 年	6.71%	7,936.77
第三名	押金、保证金	300,000.00	1-2 年	5.07%	6,000.00
第四名	押金、保证金	198,000.00	1-2 年	3.35%	3,960.00
第五名	备用金	173,238.27	6 个月以内	2.93%	
合计	--	2,408,252.09	--	40.73%	17,896.77

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

无

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	33,897,459.00	2,443,338.46	31,454,120.54	26,963,759.77	3,331,032.47	23,632,727.30
在产品	19,149,030.95	91,510.23	19,057,520.72	12,121,288.78	65,426.84	12,055,861.94
库存商品	189,533,666.01	6,633,565.66	182,900,100.35	182,853,804.66	4,647,605.98	178,206,198.68
周转材料	2,287,319.21	45,868.54	2,241,450.67	4,598,349.17	48,779.66	4,549,569.51
发出商品	47,031,306.43	786,737.50	46,244,568.93	37,041,709.17	1,411,953.10	35,629,756.07
半成品	44,661,371.91	3,604,612.46	41,056,759.45	40,831,176.50	4,075,598.98	36,755,577.52
委托加工物资				10,606.24		10,606.24
合计	336,560,153.51	13,605,632.85	322,954,520.66	304,420,694.29	13,580,397.03	290,840,297.26

（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	3,331,032.47	910,451.89		1,798,145.90		2,443,338.46
在产品	65,426.84	52,116.63		26,033.24		91,510.23
库存商品	4,647,605.98	3,592,691.35	715,729.15	2,322,460.82		6,633,565.66
周转材料	48,779.66	4,321.10		7,232.22		45,868.54
发出商品	1,411,953.10	696,527.88		622,994.34	698,749.14	786,737.50
半成品	4,075,598.98	1,860,328.73		2,331,315.25		3,604,612.46
合计	13,580,397.03	7,116,437.58	715,729.15	7,108,181.77	698,749.14	13,605,632.85

无

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

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
未到期的质保金	4,543,281.40	203,345.74	4,339,935.66	1,860,392.65	120,958.98	1,739,433.67
加：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	-40,735.00	-15,326.00	-25,409.00	-124,257.25	-40,672.25	-83,585.00
合计	4,502,546.40	188,019.74	4,314,526.66	1,736,135.40	80,286.73	1,655,848.67

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
按组合计提减值准备	107,733.01			-
合计	107,733.01			--

其他说明：

无

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：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的合同资产	2,285.00	93,222.25
加：减值准备	-457.00	-34,739.45
合计	1,828.00	58,482.80

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：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	21,228.71	161,717.76
定期存款利息		391,810.34
增值税借方余额重分类	5,676,791.34	2,289,904.10
预缴企业所得税	264,681.87	1,558,556.74
预缴其他税费	69,326.68	4,912.27
合计	6,032,028.60	4,406,901.21

其他说明：

期末公司其他流动资产较上期末增长36.88%，主要系本期末增值税借方余额重分类余额增加所致。

14、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											
厦门斯玛特思智能电气有限公司	2,309,700.85	1,600,000.00		198,702.50						4,108,403.35	
宾盛科技（武汉）有限公司				-17,898.65		274,719.71				256,821.06	3,107,587.32
小计	2,309,700.85	1,600,000.00		180,803.85		274,719.71				4,365,224.41	3,107,587.32
合计	2,309,700.85	1,600,000.00		180,803.85		274,719.71				4,365,224.41	3,107,587.32

其他说明

期末公司长期股权投资较上期末增长89.00%，主要系：

（1）本期公司增加对厦门斯玛特思智能电气有限公司投资1,600,000.00元；

（2）本期公司联营企业宾盛科技（武汉）有限公司由于新股东增资导致所有者权益发生变动，本公司持股比例被动稀释由20.00%减少至17.00%，本公司按照持股比例计算应享有的份额，相应调整长期股权投资账面价值，同时增加资本公积-其他资本公积274,719.71元。

15、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益工具投资	0.00	0.00

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	指定为以公允价	其他综合收益转

				入留存收益的金额	值计量且其变动计入其他综合收益的原因	入留存收益的原因
对 Techcyte, Inc. 的投资			8,289,430.62		非交易性	

其他说明：

累计损失系对Techcyte, Inc.的投资累计的公允价值变动损失，均计入其他综合收益。

16、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：

无

17、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	27,850,445.14	7,348,155.81		35,198,600.95
2.本期增加金额	4,320,915.41	623,061.46		4,943,976.87
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	4,320,915.41			4,320,915.41
（3）企业合并增加				
（4）无形资产转入		623,061.46		623,061.46
3.本期减少金额	159,559.16	73,071.53		232,630.69
（1）处置				
（2）其他转出	159,559.16	73,071.53		232,630.69
4.期末余额	32,011,801.39	7,898,145.74		39,909,947.13
二、累计折旧和累计摊销				

1.期初余额	10,610,437.28	2,400,176.10		13,010,613.38
2.本期增加金额	1,586,229.79	327,185.83		1,913,415.62
（1）计提或摊销	1,074,570.56	170,148.62		1,244,719.18
（2）其他增加	511,659.23	157,037.21		668,696.44
3.本期减少金额	125,778.96	27,173.05		152,952.01
（1）处置				
（2）其他转出	125,778.96	27,173.05		152,952.01
4.期末余额	12,070,888.11	2,700,188.88		14,771,076.99
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,940,913.28	5,197,956.86		25,138,870.14
2.期初账面价值	17,240,007.86	4,947,979.71		22,187,987.57

（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
麦迪电气工业园 1#、2#楼	18,591,159.22	尚在办理中

其他说明

无

18、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	260,463,579.38	277,021,245.91
合计	260,463,579.38	277,021,245.91

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	290,711,774.96	184,231,948.51	95,714,169.23	10,003,042.57	13,960,548.57	594,621,483.84
2.本期增加金额	159,559.16	7,566,171.17	12,422,710.80	618,895.83	1,641,247.24	22,408,584.20
（1）购置		1,583,077.50	12,422,710.80	618,895.83	1,641,247.24	16,265,931.37
（2）在建工程转入		5,983,093.67				5,983,093.67
（3）企业合并增加						
（4）其他	159,559.16					159,559.16
3.本期减少金额	5,963,816.00	5,280,665.79	20,727,500.65	142,181.79	184,693.80	32,298,858.03
（1）处置或报废		2,192,310.63	20,313,892.66	23,917.33	170,224.86	22,700,345.48
（2）其他	5,963,816.00	3,088,355.16	413,607.99	118,264.46	14,468.94	9,598,512.55
4.期末余额	284,907,518.12	186,517,453.89	87,409,379.38	10,479,756.61	15,417,102.01	584,731,210.01
二、累计折旧						
1.期初余额	120,958,196.36	115,790,527.85	65,179,470.11	7,229,284.72	8,111,170.22	317,268,649.26
2.本期增加金额	8,693,686.12	10,021,050.65	8,513,707.71	1,136,287.18	1,332,751.67	29,697,483.33
（1）计提	8,567,907.16	10,021,050.65	8,513,707.71	1,136,287.18	1,332,751.67	29,571,704.37
（2）其他	125,778.96					125,778.96
3.本期减少金额	786,029.67	4,529,334.13	17,605,268.41	128,811.71	119,607.12	23,169,051.04
（1）处置或报废		1,758,829.24	17,331,118.38	22,135.60	106,585.08	19,218,668.30

（2）其他	786,029.67	2,770,504.89	274,150.03	106,676.11	13,022.04	3,950,382.74
4.期末余额	128,865,852.81	121,282,244.37	56,087,909.41	8,236,760.19	9,324,314.77	323,797,081.55
三、减值准备						
1.期初余额	126,652.35		204,936.32			331,588.67
2.本期增加金额			343,896.73			343,896.73
（1）计提						
3.本期减少金额			204,936.32			204,936.32
（1）处置或报废						
4.期末余额	126,652.35		343,896.73			470,549.08
四、账面价值						
1.期末账面价值	155,915,012.96	65,235,209.52	30,977,573.24	2,242,996.42	6,092,787.24	260,463,579.38
2.期初账面价值	169,626,926.25	68,441,420.66	30,329,762.80	2,773,757.85	5,849,378.35	277,021,245.91

（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
房屋及建筑物	19,794,841.85	9,130,370.86		10,664,470.99	暂时闲置

（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
倒班楼	18,504,558.80	尚在办理中
麦迪电气工业园 1#、2#楼	29,046,604.56	尚在办理中

其他说明

无

（5）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无

19、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	113,481,787.79	85,297,439.52
合计	113,481,787.79	85,297,439.52

（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
麦迪实业翔安工业园二期厂房建设项目	107,287,273.91		107,287,273.91	78,174,890.87		78,174,890.87
供电增容工程电力工程施工				4,004,587.14		4,004,587.14
麦迪实业翔安工业园三期厂房建设项目	1,591,781.34		1,591,781.34	1,186,368.92		1,186,368.92
实验室装修工程	2,145,455.00		2,145,455.00			
其他待安装设备及设备改造	2,457,277.54		2,457,277.54	1,931,592.59		1,931,592.59
合计	113,481,787.79		113,481,787.79	85,297,439.52		85,297,439.52

（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	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源

				额			比例			金额		
麦迪实业翔安工业园二期	138,000,000.00	78,174,890.87	30,026,512.90		914,129.86	107,287,273.91	72.77%	85.10				其他
合计	138,000,000.00	78,174,890.87	30,026,512.90		914,129.86	107,287,273.91	--	--				--

（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

无

20、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	13,811,891.85	5,160,550.93	18,972,442.78
2.本期增加金额	11,195,340.26		11,195,340.26
3.本期减少金额	900,752.52	5,043,494.50	5,944,247.02
4.期末余额	24,106,479.59	117,056.43	24,223,536.02
二、累计折旧			
1.期初余额	4,187,135.00		4,187,135.00
2.本期增加金额	7,091,621.21	3,208,779.34	10,300,400.55
（1）计提			
3.本期减少金额	741,115.89	3,158,612.28	3,899,728.17
（1）处置			
4.期末余额	10,537,640.32	50,167.06	10,587,807.38
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	13,568,839.27	66,889.37	13,635,728.64
2.期初账面价值	9,624,756.85	5,160,550.93	14,785,307.78

其他说明：

1、本期使用权资产减少主要系租赁终止导致使用权资产终止确认以及境外子公司外币报表折算变动影响；

2、期末公司使用权资产较上期末增加，系公司于2021年度适用新租赁准则影响所致。

21、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	商标权	著作权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	46,181,624.41	22,662,655.68		11,137,738.65	7,576,522.94	10,978,567.85	98,537,109.53
2.本期增加金额	73,071.53			2,732,281.99	52,368.92		2,857,722.44
（1）购置				2,732,281.99	52,368.92		2,784,650.91
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
（4）其他	73,071.53						73,071.53
3.本期减少金额	3,961,909.45			103.08	159,461.00		4,121,473.53
（1）处置	3,057,869.43						3,057,869.43

（2）其他	904,040.02			103.08	159,461.00		1,063,604.10
4.期末余额	42,292,786.49	22,662,655.68		13,869,917.56	7,469,430.86	10,978,567.85	97,273,358.44
二、累计摊销							
1.期初余额	11,626,919.97	6,566,761.53		8,594,134.34	2,000,000.00	1,786,124.40	30,573,940.24
2.本期增加金额	830,164.80	1,874,114.78		803,342.14	2,221.45	1,061,856.71	4,571,699.88
（1）计提	802,991.75	1,874,114.78		803,342.14	2,221.45	1,061,856.71	4,544,526.83
（2）其他	27,173.05						27,173.05
3.本期减少金额	809,903.51			103.08	41.73		810,048.32
（1）处置	652,866.30						652,866.30
（2）其他	157,037.21			103.08	41.73		157,182.02
4.期末余额	11,647,181.26	8,440,876.31		9,397,373.40	2,002,179.72	2,847,981.11	34,335,591.80
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	30,645,605.23	14,221,779.37		4,472,544.16	5,467,251.14	8,130,586.74	62,937,766.64
2.期初账面价值	34,554,704.44	16,095,894.15		2,543,604.31	5,576,522.94	9,192,443.45	67,963,169.29

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 12.59%。

（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
麦迪电气工业园 1#、2#楼	2,372,663.16	尚在办理中

其他说明：

无

22、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

无

23、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		
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	17,550,032.74					17,550,032.74
北京麦克奥迪能源技术有限公司	41,800,913.59					41,800,913.59
合计	59,350,946.33					59,350,946.33

（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		

麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	6,357,888.86	6,642,491.30				13,000,380.16
北京麦克奥迪能源技术有限公司	19,364,564.96	22,278,027.39				41,642,592.35
合计	25,722,453.82	28,920,518.69				54,642,972.51

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致，未发生变化。

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：

本公司计算商誉相关资产组的可收回金额根据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较高者确定。

在估算包含商誉的相关资产组公允价值减去处置费用后的净额时，本公司通过估算评估对象公允价值，再减去处置费用的方式加以确定。本公司根据资产组特点，选择成本法对包含商誉的相关资产组公允价值进行估算。

在估算包含商誉的相关资产组预计未来现金流量的现值时，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，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%，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已反映了相对于有关资产的风险。

根据上述确认方法计算减值测试的结果，本期期末商誉存在减值情况，商誉减值计算过程如下：

项目	北京麦克奥迪能源技术有限公司	麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司
商誉的账面原值	41,800,913.59	17,550,032.74
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	23,697,227.42	7,521,442.60
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	65,498,141.01	25,071,475.34
不含商誉的资产组账面价值	5,994,584.63	16,111,021.55
包含整体商誉的资产组的账面价值	71,492,725.64	41,182,496.89
资产组预计未来现金流量的现值	6,242,659.28	22,610,525.18
确认的减值准备	65,250,066.36	18,571,971.71
确认的比例%	63.82	70.00
确认的商誉减值准备	41,642,592.35	13,000,380.16
截止上期末已确认的商誉减值准备	19,364,564.96	6,357,888.86
本期确认的商誉减值准备	22,278,027.39	6,642,491.30

商誉减值测试的影响

根据本公司收购北京麦迪能源公司与原股东签订的《股权收购协议》，原股东及原实际控制人承诺北京麦迪能源公司2021年度扣除非经常性损益的净利润为1,557.00万元，2021年北京麦迪能源公司实际实现扣除非经常性损益及股权激励费用后的净利润为-418.97万元，未完成2021年度业绩承诺。本公司在商誉减值测试中已考虑该事项对计算资产组的可收回金额的影响。

其他说明

无

24、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	5,376,317.35	465,557.67	2,070,027.77	62,886.56	3,708,960.69
模具摊销	2,070,591.98	137,385.31	1,713,957.05	30,479.64	463,540.60
生产设备安装调试	809,978.01		508,940.79	173,616.70	127,420.52
工装及仓储设施	717,580.04	13,093.80	376,063.64	10,911.49	343,698.71
其他	276,200.00	311,500.00	212,218.49	9,556.63	365,924.88
合计	9,250,667.38	927,536.78	4,881,207.74	287,451.02	5,009,545.40

其他说明

1、本期公司长期待摊费用其他减少主要系长期待摊费用处置以及境外子公司外币报表折算变动；

2、本期公司长期待摊费用较上期末减少45.85%，主要系本期长期待摊费用摊销所致。

25、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	12,228,869.77	1,940,264.94	13,645,942.14	2,147,784.54
内部交易未实现利润	44,063,577.80	7,005,370.81	47,103,967.34	7,581,797.52
可抵扣亏损	10,729,114.54	1,478,125.06	21,574,335.00	4,457,194.22
信用减值准备	21,935,183.25	4,740,023.70	16,854,283.41	3,577,738.32
产品质量保证	3,183,837.98	477,575.70	2,795,105.61	419,265.85
固定资产折旧	34.58	8.99	385,843.76	40,099.09
递延收益	1,249,423.92	185,505.26	68,083.25	3,404.16
坏账核销	4,841,174.82	726,176.22	4,841,174.82	726,176.22
其他预提费用	25,527,984.64	5,798,014.87	11,575,010.27	2,172,221.12
股权激励	49,330,874.64	7,775,344.47		
使用权资产	37,076.32	6,576.17		

合计	173,127,152.26	30,132,986.19	118,843,745.60	21,125,681.04

（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
固定资产税前扣除差异	14,052,958.68	3,454,666.05	16,836,362.39	4,054,251.62
业绩补偿承诺	4,938,359.40	1,234,589.85	10,849,961.49	2,712,490.37
合计	18,991,318.08	4,689,255.90	27,686,323.88	6,766,741.99

（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		30,132,986.19		21,125,681.04
递延所得税负债		4,689,255.90		6,766,741.99

（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	10,799,013.98	6,273,160.21
可抵扣亏损	54,161,399.64	29,381,347.77
合计	64,960,413.62	35,654,507.98

（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
2021		1,491,631.16	
2022	554,033.65	667,272.12	
2023	3,336,365.72	4,747,287.52	
2024	1,542,504.34	3,261,946.67	
2025	3,707,365.00	2,657,948.65	
2026 年及以后年度	45,021,130.93	16,555,261.65	
合计	54,161,399.64	29,381,347.77	--

其他说明：

无

26、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
合同资产	40,735.00	15,326.00	25,409.00	124,257.25	40,672.25	83,585.00
预付设备及工程款	1,507,451.90		1,507,451.90	4,681,303.46		4,681,303.46
一年内到期的其他非流动资产	-2,285.00	-457.00	-1,828.00	-93,222.25	-34,739.45	-58,482.80
预付股权款				600,000.00		600,000.00
合计	1,545,901.90	14,869.00	1,531,032.90	5,312,338.46	5,932.80	5,306,405.66

其他说明：

期末公司其他非流动资产较上期末减少71.15%，主要系期末预付的设备及工程款以及股权款减少所致。

27、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		2,707,803.00
信用借款	8,009,411.11	10,012,441.61
合计	8,009,411.11	12,720,244.61

短期借款分类的说明：

期末公司短期借款较上期末减少37.03%，主要系偿还到期借款减少所致。

（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 0.00 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：

无

28、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：

无

29、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外汇买卖合约		99,516.14
合计		99,516.14

其他说明：

期末公司衍生金融负债较上期末减少100.00%，系外汇买卖合约到期结算。

30、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	0.00	0.00
银行承兑汇票	0.00	0.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

31、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款及劳务	133,320,744.75	126,313,765.28
应付工程及设备款	18,655,070.19	28,524,109.55
合计	151,975,814.94	154,837,874.83

（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：

本公司期末无账龄超过1年的重要应付账款

32、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

33、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	27,571,741.94	15,734,574.90
合计	27,571,741.94	15,734,574.90

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
预收商品款	11,837,167.04	期末公司合同负债较上期末增长 75.23%，系本期预收商品款增加所致。
合计	11,837,167.04	——

34、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	69,917,884.82	322,656,924.88	302,627,548.67	89,947,261.03
二、离职后福利-设定提		18,339,945.72	18,220,758.35	119,187.37

存计划				
三、辞退福利	3,000.00	95,121.10	98,121.10	
合计	69,920,884.82	341,091,991.70	320,946,428.12	90,066,448.40

（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	68,434,830.32	291,976,077.56	272,651,181.05	87,759,726.83
2、职工福利费	27,474.98	8,741,925.09	8,769,400.07	
3、社会保险费	9,424.18	8,981,130.39	8,939,078.12	51,476.45
其中：医疗保险费	8,726.10	7,268,378.68	7,233,058.57	44,046.21
工伤保险费		900,148.34	897,460.23	2,688.11
生育保险费	698.08	812,603.37	808,559.32	4,742.13
4、住房公积金	20,711.12	6,134,760.95	6,133,944.07	21,528.00
5、工会经费和职工教育经费	1,354,725.29	4,020,460.61	3,302,377.86	2,072,808.04
6、短期带薪缺勤	70,718.93	2,802,570.28	2,831,567.50	41,721.71
合计	69,917,884.82	322,656,924.88	302,627,548.67	89,947,261.03

（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		17,770,279.45	17,653,924.81	116,354.64
2、失业保险费		569,666.27	566,833.54	2,832.73
合计		18,339,945.72	18,220,758.35	119,187.37

其他说明：

无

35、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,931,734.50	5,372,688.53
企业所得税	34,847,117.92	17,530,001.97

个人所得税	1,884,793.35	1,283,814.45
城市维护建设税	1,130,814.68	394,547.07
教育费附加	484,634.87	183,559.29
地方教育费附加	323,089.95	122,372.84
土地使用税	334,242.49	334,242.48
房产税	855,090.54	350,319.32
其他税种	104,831.39	183,297.34
合计	46,896,349.69	25,754,843.29

其他说明：

期末公司应交税费较上期末增长82.09%，主要系业务规模增长，期末应交企业所得税增加所致。

36、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	45,430,129.86	28,580,546.03
合计	45,430,129.86	28,580,546.03

（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：

无

（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：

无

（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
非金融机构借款	2,100,000.00	4,115,662.14
应付费用	33,656,292.37	17,581,305.75
专利款		760,079.05
押金、质保金、保证金	1,274,771.57	1,107,978.88
其他往来等款项	8,399,065.92	5,015,520.21
合计	45,430,129.86	28,580,546.03

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

期末公司其他应付款较上期末增长58.95%，主要系业务规模增长，期末应付费用增加所致。

37、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	24,888,333.44	8,182,006.20
一年内到期的租赁负债	3,915,000.98	8,661,367.55
合计	28,803,334.42	16,843,373.75

其他说明：

期末公司一年内到期的非流动负债较期初增加71.01%，主要系一年内到期的长期借款增加所致。

38、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	34,297.92	299,308.14
未终止确认的已背书未到期商业承兑汇票	2,562,462.00	

待转销项税额	986,046.06	892,019.38
合计	3,582,805.98	1,191,327.52

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：

期末公司其他流动负债较上期末增加200.74%，主要系期末未终止确认的已背书未到期商业承兑汇票增加所致。

39、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	81,104,625.00	121,171,920.83
信用借款	300,276.00	325,837.48
减：一年内到期的长期借款	-24,888,333.44	-8,182,006.20
合计	56,516,567.56	113,315,752.11

长期借款分类的说明：

1、期末质押借款系本公司向建设银行厦门市分行质押所持有的对子公司麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司80%股权取得的长期借款；

2、期末长期借款较上期末减少50.12%，主要系归还银行部分长期借款以及将于1年内到期的长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。

其他说明，包括利率区间：

质押借款2021年利率4.65%

40、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	14,343,360.71	13,648,145.87
加：未确认融资费用	-1,828,688.81	-540,008.28
加：一年内到期的租赁负债	-3,915,000.98	-8,661,367.55

合计	8,599,670.92	4,446,770.04

其他说明

期末租赁负债上期末增加，系公司于2021年度适用新租赁准则影响所致。

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,554,671.36	4,894,188.38	说明 2
应付退货款	58,440.20		
股权投资或有对价		63,247,279.26	说明 3、说明 4
合计	5,613,111.56	68,141,467.64	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

说明1：期末预计负债较上期末减少91.76%，主要系支付股权投资或有对价以及冲回股权投资或有对价影响所致；

说明2：本公司根据预计发生质量保证费用占销售收入的比例计提产品质量保证，确认为预计负债；

说明3：根据本公司与天津科睿博能源科技有限公司（以下简称“天津科睿博”）于2017年8月25日签订的股权收购协议，本次股权转让交易总额的49%（2,450万元人民币）在北京麦迪能源公司业绩承诺期间各期业绩完成的前提下分期支付。截至本期末，北京麦迪能源公司未完成业绩承诺金额，按照协议约定，冲回股权投资或有对价金额14,024,448.55元，计入投资收益。

说明4：根据本公司2018年3月与协励行（厦门）电气有限公司、协励行电气工程有限公司、上海润达医疗科技股份有限公司、厦门竞创投资管理合伙企业、添宝投资有限公司、BRANKO PALCIC CONSULTING LTD.和BRITISH COLUMBIA CANCER AGENCY BRANCH、刘辉（除刘辉外，合称为转让方）签订的关于麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司之《支付现金购买资产协议》，本次股权转让余下应付协励行（厦门）电气有限公司、协励行电气工程有限公司、添宝投资有限公司、BRANKO PALCIC CONSULTING LTD.和BRITISH COLUMBIA CANCER AGENCY BRANCH的股权转让款折合人民币126,990,510.70元在麦迪医疗公司业绩承诺期间各期业绩完成的前提下分期支付，2019年度支付折合人民币38,881,815.82元，2020年支付折合人民币38,885,864.17元，2021年度支付折合人民币49,222,830.71元，截至本期末，股权投资或有对价款项已支付完毕。

42、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	4,904,194.27	1,372,600.00	590,457.88	5,686,336.39	
合计	4,904,194.27	1,372,600.00	590,457.88	5,686,336.39	--

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

基于 DMD 的共聚焦显微成像系统的研制	636,541.66			178,499.94			458,041.72	与资产相关
可快速更换波长的 LED 荧光显微镜项目	140,000.00			30,000.00			110,000.00	与资产相关
多维高分辨率生物组织表征与分析仪器开发与应用项目	938,635.84			189,765.09			748,870.75	与资产相关
高级数码显示 LED 荧光显微镜资助款	933.52			933.52				与资产相关
建设跨学科应用的数字医疗切片工作站项目	3,120,000.00						3,120,000.00	与资产相关
SMZ161/171T 视显微镜及 BA600 自动显微镜开发及生产技术改造项目	43,333.25			40,000.01			3,333.24	与资产相关
阿波罗（APOLLO)显微镜开发及生产技术改造项目	24,750.00			9,000.00			15,750.00	与资产相关
厦门市工业企业技术改造专项资金补贴		1,162,600.00		138,141.67			1,024,458.33	与资产相关
CNC 加工中心车间技术改造项目		210,000.00		4,117.65			205,882.35	与资产相关
合计	4,904,194.27	1,372,600.00		590,457.88			5,686,336.39	

其他说明：

无

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

44、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	510,163,336.00						510,163,336.00

其他说明：

无

45、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）	79,467.29	2,601,995.17	1,591,429.07	1,090,033.39
其他资本公积		32,239,104.54		32,239,104.54
合计	79,467.29	34,841,099.71	1,591,429.07	33,329,137.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明1：公司资本公积股本溢价本期增加系公司全资子公司智能电气公司向控股子公司麦迪机电公司增资40,000,000.00元，期末持有麦迪机电公司股权比例为94.00%，按照增资金额与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，增加资本公积2,601,995.17元。

说明2：公司资本公积股本溢价本期减少系公司向控股子公司沈阳麦迪能源公司增资7,650,000.00元，根据沈阳麦迪能源公司股东会决议期末本公司按实际出资额调整持股比例为58.87%，按照增资金额与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，减少资本公积1,591,429.07元。

说明3：公司其他资本公积本期增加32,239,104.54元系：

（1）公司根据《2020年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“激励计划”）实施的股权激励计划在本年度确认股份支付费用29,074,350.45元，剔除计入少数股东权益693,263.47元，导致增加其他资本公积28,381,086.98元；

（2）根据企业所得税税法相关规定，公司实施的股权激励计划属于附有业绩条件或服务条件的股权激励计划，预计未来期间可抵扣的金额超过本期确认的成本费用，本期差异部分确认其他资本公积3,586,750.24元，剔除计入少数股东权益3,452.39元，导致增加其他资本公积3,583,297.85元；

（3）本期公司联营企业宾盛科技（武汉）有限公司由于新股东增资导致所有者权益发生变动，本公司持股比例被动稀

释由20.00%减少至17.00%，按照持股比例与其所有者权益的其他变动计算的归属于本公司的部分，相应调整长期股权投资账面价值，同时增加资本公积-其他资本公积274,719.71元。

46、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,365,303.12							-8,365,303.12
其他权益工具投资公允价值变动	-8,365,303.12							-8,365,303.12
二、将重分类进损益的其他综合收益	-769,266.02	-13,526,831.46				-13,526,831.46		-14,296,097.48
外币财务报表折算差额	-769,266.02	-13,526,831.46				-13,526,831.46		-14,296,097.48
其他综合收益合计	-9,134,569.14	-13,526,831.46				-13,526,831.46		-22,661,400.60

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：

期末公司其他综合收益较上期末减少148.08%，系受本期人民币整体升值，境外子公司外币报表折算变动影响。

47、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
安全生产费		1,325,693.80		1,325,693.80
合计		1,325,693.80		1,325,693.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司专项储备变动系计提安全生产费所致。

48、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	20,484,464.64	4,099,563.04		24,584,027.68
合计	20,484,464.64	4,099,563.04		24,584,027.68

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司盈余公积变动系计提法定盈余公积影响。

49、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	561,134,258.91	441,061,445.85
调整后期初未分配利润	561,134,258.91	441,061,445.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	178,037,346.34	139,055,974.01
减：提取法定盈余公积	4,099,563.04	3,680,401.74
应付普通股股利	30,618,126.88	15,302,759.21
期末未分配利润	704,453,915.33	561,134,258.91

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 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

50、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	1,444,299,695.42	806,583,150.47	1,166,298,393.03	663,989,070.40
其他业务	20,454,817.11	11,800,107.50	20,302,166.26	11,769,056.60
合计	1,464,754,512.53	818,383,257.97	1,186,600,559.29	675,758,127.00

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
商品类型	512,362,715.48	502,331,124.70	429,605,855.24	1,444,299,695.42
其中：				

电气、能源产品及服务	512,362,715.48			512,362,715.48
光学产品		502,331,124.70		502,331,124.70
医疗诊断产品及服务			429,605,855.24	429,605,855.24
按经营地区分类	512,362,715.48	502,331,124.70	429,605,855.24	1,444,299,695.42
其中：				
境内市场	307,297,032.02	129,044,425.80	429,605,855.24	865,947,313.06
境外市场（含港澳台）	205,065,683.46	373,286,698.90		578,352,382.36
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	512,362,715.48	502,331,124.70	429,605,855.24	1,444,299,695.42

与履约义务相关的信息：

无

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，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

无

51、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,262,718.28	2,860,691.97

教育费附加	1,781,392.16	1,389,095.24
房产税	2,229,641.75	1,971,513.14
土地使用税	1,201,476.73	1,097,531.89
印花税	721,428.35	677,579.34
地方教育附加	1,287,618.92	926,063.48
其他税费	25,980.64	35,191.98
合计	11,510,256.83	8,957,667.04

其他说明：

无

52、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	75,329,411.71	59,467,089.71
广告及市场推广费用	21,076,065.96	24,672,140.92
运输、仓储及保险费	7,637,828.87	5,190,542.89
差旅费	7,377,546.63	6,239,041.10
售后服务费	4,966,335.27	3,764,024.48
股份支付	3,885,124.10	
业务招待费	3,164,425.96	2,835,637.68
办公费用	2,791,993.36	4,939,471.78
咨询服务费	848,953.70	968,254.60
物料消耗	1,294,239.80	1,115,201.02
其他费用	3,100,246.07	2,554,327.80
合计	131,472,171.43	111,745,731.98

其他说明：

无

53、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	94,467,958.66	85,254,925.00
股份支付	17,588,190.47	
办公费用	13,371,486.77	15,018,705.64

咨询服务费	10,867,454.99	11,566,920.39
折旧与摊销	10,264,712.81	7,660,399.18
租赁费	4,434,168.14	6,241,432.24
物料消耗	3,548,604.66	4,305,988.73
运输及保险费	2,030,273.71	2,107,196.32
差旅费	1,406,987.06	1,845,701.98
业务招待费	812,276.31	975,740.35
其他费用	3,745,211.21	2,614,954.08
合计	162,537,324.79	137,591,963.91

其他说明：

无

54、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	43,683,505.89	35,465,204.99
材料费	7,459,881.75	7,097,580.07
股份支付	6,863,552.76	
折旧与摊销	4,940,254.14	5,386,392.57
物料消耗	3,334,008.44	3,463,087.50
办公费用	1,677,400.54	2,197,972.83
咨询服务费	1,329,412.22	1,315,565.16
差旅费	544,004.67	368,927.79
其他费用	574,601.28	1,352,658.77
合计	70,406,621.69	56,647,389.68

其他说明：

无

55、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,198,766.96	7,153,364.52
其中：租赁负债利息支出	705,458.96	
减：利息收入	2,242,120.93	3,059,111.07

利息净支出	3,956,646.03	4,094,253.45
汇兑净损失	9,289,543.74	-250,732.55
银行手续费	527,050.30	582,932.02
合计	13,773,240.07	4,426,452.92

其他说明：

本期公司财务费用较上年增加211.16%，主要系本报告期人民币升值，产生汇兑损失增加所致。

56、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
一、计入其他收益的政府补助	11,953,120.50	16,240,416.54
其中：与递延收益相关的政府补助	590,457.88	479,766.01
直接计入当期损益的政府补助	11,362,662.62	15,760,650.53
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	184,029.76	569,142.45
其中：个税扣缴税款手续费	173,269.53	394,086.21
进项税加计扣除	10,760.23	175,056.24
合计	12,137,150.26	16,809,558.99

57、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	180,803.85	-645,065.01
未完成业绩承诺无需支付的股权或有对价及业绩补偿	14,595,499.15	10,475,551.45
其他		6,444.70
合计	14,776,303.00	9,836,931.14

其他说明：

本期公司投资收益较上期增加50.21%，主要系确认未完成业绩承诺无需支付的股权或有对价及业绩补偿增加所致。

58、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	5,036,552.43	10,197,492.73

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-652,468.76
合计	5,036,552.43	10,197,492.73

其他说明：

本期公司公允价值变动收益较上期减少50.61%，主要系确认的对北京麦迪能源的业绩补偿公允价值变动影响所致。

59、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	146,834.30	74,920.44
应收票据坏账损失	-467,908.57	-218,399.82
应收账款坏账损失	-5,872,480.17	-5,299,016.79
合计	-6,193,554.44	-5,442,496.17

其他说明：

无

60、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	-7,116,437.58	-8,370,537.75
三、长期股权投资减值损失		-3,107,587.32
五、固定资产减值损失	-343,896.73	
十一、商誉减值损失	-28,920,518.69	-25,722,453.82
十二、合同资产减值损失	-107,733.01	6,615.31
十三、其他	25,346.25	80,855.20
合计	-36,463,239.76	-37,113,108.38

其他说明：

无

61、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在	2,786,711.49	108,842.46

建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失		
其中：固定资产	178,472.13	108,842.46
其中：无形资产	2,608,239.36	
使用权资产	42,219.85	
合计	2,828,931.34	108,842.46

62、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿金、违约金收入	238,669.10	253,244.00	238,669.10
无需支付的款项	589,461.45	1,608,190.00	589,461.45
其他	8,715.28	101,118.02	8,715.28
非流动资产毁损报废利得	61.95	27,751.46	61.95
合计	836,907.78	1,990,303.48	836,907.78

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

其他说明：

本期公司营业外收入较上期减少57.95%，主要系本期无需支付而计入营业外收入的款项减少所致。

63、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	180,567.53	173,379.17	180,567.53
罚款、滞纳金	95,624.83	14,518.96	95,624.83
赔偿金、违约金	4.52	80,950.83	4.52
非流动资产毁损报废损失	1,740,696.61	171,979.83	1,740,696.61
其他	104,350.71	80,265.48	104,350.71
合计	2,121,244.20	521,094.27	2,121,244.20

其他说明：

本期公司营业外支出较上期增加307.07%，主要系由于本期非流动资产毁损报废损失增加所致。

64、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	64,852,051.10	39,037,620.42
递延所得税费用	-7,487,765.36	1,138,017.30
合计	57,364,285.74	40,175,637.72

（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	247,509,446.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,877,361.56
子公司适用不同税率的影响	-17,714,513.63
调整以前期间所得税的影响	3,516,921.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,399,084.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-69,793.17
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	6,439,765.34
权益法核算的合营企业和联营企业的损益	-25,330.72
无需纳税的收入	-373,687.55
税率变动对期初期末递延所得税余额的影响	1,348,692.28
研发费用加计扣除	-6,868,383.15
其他	-165,830.72
所得税费用	57,364,285.74

其他说明

无

65、其他综合收益

详见附注 46。

66、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
政府补助	12,292,130.10	15,429,462.88
利息收入	1,798,136.75	2,874,861.21
备用金、保证金、押金等往来款	27,951,957.83	22,247,172.67
合计	42,042,224.68	40,551,496.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（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
支付费用及保证金、备用金、押金等往来	140,390,381.34	119,783,093.77
合计	140,390,381.34	119,783,093.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（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
收到银行定期存款及利息	20,454,732.68	0.00
收到业绩补偿款	11,421,012.09	0.00
合计	31,875,744.77	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

（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
存出银行定期存款	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

（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
收到处置子公司部分股权价款		434,700.00
收到其他单位借款本金	760,000.00	2,000,000.00
合计	760,000.00	2,434,700.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

（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
支付租赁负债的本金和利息	7,196,679.93	
偿还其他单位借款本金及利息	2,879,170.07	2,360,493.07
合计	10,075,850.00	2,360,493.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

67、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	190,145,160.42	147,164,019.02
加：资产减值准备	42,656,794.20	42,555,604.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,816,423.55	30,605,341.38
使用权资产折旧	10,300,400.55	
无形资产摊销	4,544,526.83	4,275,853.36
长期待摊费用摊销	4,881,207.74	5,622,297.58
处置固定资产、无形资产和其他	-2,828,931.34	4,121.20

长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,740,634.66	144,228.37
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-5,036,552.43	-10,197,492.73
财务费用（收益以“－”号填列）	14,194,758.14	5,422,711.98
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,776,303.00	-9,836,931.14
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,425,287.63	-1,268,815.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,062,477.73	2,414,201.20
存货的减少（增加以“－”号填列）	-39,247,640.99	-33,781,806.54
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-103,151,280.86	-34,484,614.60
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	79,234,260.82	22,176,375.14
其他	28,382,076.71	-479,766.01
经营活动产生的现金流量净额	234,367,769.64	170,335,327.65
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	508,542,043.82	470,269,279.57
减：现金的期初余额	470,269,279.57	478,901,656.25
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	38,272,764.25	-8,632,376.68

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

（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：

无

（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	508,542,043.82	470,269,279.57
其中：库存现金	569,285.35	324,679.47
可随时用于支付的银行存款	507,179,555.35	466,361,752.55
可随时用于支付的其他货币资金	793,203.12	3,582,847.55
三、期末现金及现金等价物余额	508,542,043.82	470,269,279.57

其他说明：

68、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：

无

69、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	1,719,439.96	保证金等
应收票据	2,289,969.60	已背书未到期商业承兑汇票
合计	4,009,409.56	--

其他说明：

除以上外，本公司将所持有的子公司麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司 80% 股权质押给建设银行厦门市分行以获得长期借款。

70、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	--	--	276,647,518.30
其中：美元	25,091,130.40	6.3757	159,973,520.09
欧元	10,869,151.59	7.2197	78,472,013.73
港币	6,386,365.17	0.8176	5,221,492.16
澳元	2,767,635.20	4.622	12,792,009.89
日元	34,895,328.00	0.055415	1,933,724.60
英镑	1,143,849.31	8.6064	9,844,424.70
新加坡元	618.15	4.7179	2,916.37
加拿大元	1,679,937.81	5.0046	8,407,416.76
应收账款	--	--	109,710,359.63
其中：美元	14,748,499.75	6.3757	94,032,009.86
欧元	2,030,751.08	7.2197	14,661,413.57
港币			
日元	12,752,089.96	0.055415	706,657.07
英镑	27,011.55	8.6064	232,472.20
瑞典克朗	11,149.42	1.4184	15,814.34
韩元	11,480,110.00	0.0054	61,992.59
长期借款	--	--	16,567.58
其中：美元			
欧元			
港币			
加拿大元	3,310.47	5.0046	16,567.58
其他应收款			876,901.41
其中：美元	26,706.74	6.3757	170,274.16
欧元	28,029.33	7.2197	202,363.35
港币	616,761.16	0.8176	504,263.92
应付账款			2,533,678.89
其中：美元	89,212.94	6.3757	568,794.94
欧元	272,155.90	7.2197	1,964,883.95

其他应付款			8,691,897.70
其中：美元	748,043.53	6.3757	4,769,301.13
欧元	196,472.83	7.2197	1,418,474.89
港币	2,658,582.16	0.8176	2,173,656.77
加拿大元	61,200.00	5.0046	306,281.52
韩元	4,478,405.00	0.0054	24,183.39
一年内到期的非流动负债			283,708.42
其中：加拿大元	56,689.53	5.0046	283,708.42

其他说明：

无

（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

本公司境外子公司主要报表项目折算汇率列示如下：

被投资单位名称	币种	主要财务报表项目	折算汇率	备注
1)Motic Electric（HongKong）Limited 2)MIG (HK) Co., Limited 3)Motic Hong Kong Limited 4)Precision Moulded Polymers, Limited 5)Motic Incorporation Limited 6)Motic InstrumentsInc. 7)Motic Deutschland GmbH 8)MOTICEUROPE,Sociedad Limitada Unipersonall 9)Motic Cytetech Hong Kong Limited 10)Motic Instruments USA, Inc. 11)M Tec Limited 12)M Tec USA Inc 13)M-Tek Online SLU	港币	资产和负债项目	0.8176	外币报表折算方法见本章节附注五重要会计政策及会计估计9
		权益项目	交易发生日的汇率	
		利润表项目	年平均汇率	
		现金流量项目	年平均汇率	
Gelpag Advanced Technology GmbH	欧元	资产和负债项目	7.2197	外币报表折算方法见本章节附注五重要会计政策及会计估计9
		权益项目	交易发生日的汇率	
		利润表项目	年平均汇率	
		现金流量项目	年平均汇率	

71、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
财政拨款		其他收益	11,953,120.50

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

72、其他

无

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

其他说明：

无

（2）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：

无

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：

无

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：

本期内，本公司新设立子公司情况如下：

企业名称	本公司股权比例（%)	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	94%	有限责任公司	福建三明	吴孚爱	绝缘制品制造	1500万元
M TEC USA INC	100%	有限责任公司	美国	Tsoi Shuk Yi Christina	光学仪器销售	2万美元
麦克奥迪（三明）仪器有限公司	100%	有限责任公司	福建三明	WONG JUI SIN	光学仪器制造	140万元
麦克奥迪（北京）医疗科技有限公司	100%	有限责任公司	北京	王巍巍	医疗诊断、监护及治疗设备制造	500万元
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	51%	有限责任公司	呼和浩特	李清浩	研究和试验发展	1500万元
呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司	51%	有限责任公司	呼和浩特	李清浩	医疗贸易	200万元

说明：截止2021年12月31日，本公司子公司呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司、麦克奥迪（北京）医疗科技有限公司和麦克奥迪（三明）仪器有限公司注册后尚未实际运营。

6、其他

无

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	
Motic Electric(Hong Kong) Limited	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
麦克奥迪实业集团有限公司	厦门	厦门	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	厦门	厦门	制造业	14.00%	80.00%	非同一控制下企业合并
北京麦克奥迪能源技术有限公司	北京	北京	能源互联网技术研发	63.82%		非同一控制下企业合并
沈阳麦克奥迪能源科技有限公司	沈阳	沈阳	能源互联网运营	58.87%		投资设立
麦克奥迪（厦门）电气科技有限公司	厦门	厦门	投资	100.00%		投资设立
麦克奥迪（厦门）电气销售有限公司	厦门	厦门	销售	60.00%	1.20%	投资设立
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	厦门	厦门	制造业	100.00%		投资设立
厦门恒丰兴业企业咨询管理合伙企业（有限合伙）	厦门	厦门	投资		3.00%	投资设立
三明麦克奥迪光学仪器有限公司	三明	三明	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
麦克奥迪（成都）仪器有限公司	成都	成都	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
麦克奥迪（厦门）精密光学有限公司	厦门	厦门	制造业		100.00%	投资设立
麦克奥迪（厦门）	厦门	厦门	销售		100.00%	投资设立

销售有限公司						
厦门麦克奥迪软件系统工程有限公司	厦门	厦门	软件开发与维护		100.00%	同一控制下企业合并
麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司	贵阳	贵阳	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
麦克奥迪(厦门)网络科技有限公司	厦门	厦门	销售		100.00%	投资设立
MIG (HK) Co., Limited	香港	香港	投资		100.00%	投资设立
Motic Hong Kong Limited	香港	香港	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
Motic Deutschland GmbH	德国	德国	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
Motic Instruments Inc.	加拿大	加拿大	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
MOTICEUROPE, Sociedad Limitada Unipersonal	西班牙	西班牙	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
Motic Instruments USA, Inc.	美国	美国	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
Precision Moulded Polymers, Limited	香港	香港	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
Motic Incorporation Limited	香港	香港	贸易		100.00%	同一控制下企业合并
M Tec Limited	香港	香港	贸易		100.00%	投资设立
Motic Cytetech Hong Kong Limited	香港	香港	投资		100.00%	投资设立
Gelpag Advanced Technology GmbH	德国	德国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
麦克奥迪（厦门）	厦门	厦门	医疗服务业	100.00%		同一控制下企业

医疗诊断系统有限公司						合并
厦门麦克奥迪医学检验所有限公司	厦门	厦门	医疗服务业		100.00%	同一控制下企业合并
沈阳麦克奥迪病理诊断中心有限公司	沈阳	沈阳	医疗服务业		70.00%	同一控制下企业合并
医麦(厦门)医疗科技有限公司	厦门	厦门	医疗信息咨询服务		70.03%	同一控制下企业合并
麦克奥迪(厦门)精准医疗咨询科技有限公司	厦门	厦门	医疗信息咨询服务		60.04%	同一控制下企业合并
麦克奥迪(厦门)医疗大数据有限公司	厦门	厦门	医疗信息咨询服务		70.03%	同一控制下企业合并
沈阳麦克奥迪医疗科技有限公司	沈阳	沈阳	医疗贸易		35.70%	同一控制下企业合并
银川麦克奥迪病理诊断中心有限公司	银川	银川	医疗服务业		51.00%	投资设立
辽宁麦克奥迪医疗器械有限公司	沈阳	沈阳	医疗贸易		50.40%	投资设立
许昌麦克奥迪病理诊断中心有限公司	许昌	许昌	医疗服务业		100.00%	投资设立
麦克奥迪（厦门）病理研究院有限公司	厦门	厦门	医疗服务业	100.00%		投资设立
厦门迦创投资管理有限公司	厦门	厦门	投资		100.00%	同一控制下企业合并
厦门屿创投资管理合伙企业（有限合伙）	厦门	厦门	投资		0.10%	同一控制下企业合并
厦门勤获投资管理合伙企业（有限合伙）	厦门	厦门	投资		0.10%	同一控制下企业合并
厦门勤铂投资管理合伙企业（有限合伙）	厦门	厦门	投资		0.10%	同一控制下企业合并

麦迅威（厦门）光学有限公司	厦门	厦门	仪器仪表制造业		100.00%	投资设立
麦迅威（厦门）跨境电子商务有限公司	厦门	厦门	软件和信息技术服务业		100.00%	投资设立
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	三明	三明	绝缘制品制造		94.00%	投资设立
M TEC USA INC	美国	美国	光学仪器销售		100.00%	投资设立
麦克奥迪（三明）仪器有限公司	三明	三明	光学仪器制造		100.00%	投资设立
麦克奥迪（北京）医疗科技有限公司	北京	北京	医疗诊断、监护及治疗设备制造		100.00%	投资设立
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	呼和浩特	呼和浩特	研究和试验发展		51.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

1、全资子公司；

2、控股50%以上且在董事会占有多数席位；

3、主导被投资方的重大影响的相关活动

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

1、本期本公司全资子公司智能电气公司向控股子公司麦迪机电公司增资40,000,000.00元，本公司直接和间接持股比例合计由70.00%增加至94.00%；

2、本期本公司向控股子公司沈阳麦迪能源公司出资7,650,000.00元，按照沈阳麦迪能源公司股东会决议，如各方未在到资截止日期前出资，同意按各方实际出资额相应调整持股比例。截止2021年12月31日，除本公司外其余股东未在到资截止日前实际出资，本公司对沈阳麦迪能源公司持股比例由51.00%增加至58.87%。

3、本公司子公司麦克奥迪（厦门）电气投资有限公司于2022年1月27日办理工商登记变更，更名为麦克奥迪（厦门）电气科技有限公司。

（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：

不适用

其他说明：

无

（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：

无

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

（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

不适用

其他说明：

无

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

不适用

（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

无

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：

不适用

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：

不适用

（2）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	4,365,224.41	2,309,700.85
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	180,803.85	-463,650.31
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	180,803.85	-463,650.31

其他说明

无

（3）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

不适用

（4）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

无

（5）与合营企业投资相关的未确认承诺

无

（6）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

不适用

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明

无

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：

不适用

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风

险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的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、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，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。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的17.04%（比较期：15.79%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 40.73%（比较期：45.52%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2021年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2021年12月31日		
	1年以内	1年到5年	5年以上
短期借款	8,009,411.11	-	-
应付账款	151,975,814.94	-	-
其他应付款	45,430,129.86	-	-
一年内到期的非流动负债	28,803,334.42	-	-
其他流动负债	2,562,462.00	-	-
长期借款	-	56,516,567.56	-
租赁负债	-	8,599,670.92	-
合计	236,781,152.33	65,116,238.48	-

（续上表）

项目名称	2020年12月31日		
	1年以内	1年到5年	5年以上
短期借款	12,720,244.61	-	-
衍生金融负债	99,516.14	-	-
应付账款	154,744,643.37	-	-
其他应付款	28,574,502.56	-	-
一年内到期的非流动负债	8,182,006.20	-	-
长期借款	-	113,315,752.11	-
合计	204,320,912.88	113,315,752.11	-

3.市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司的经营包含中国境内和境外，其中境内经营业务主要是以人民币结算，境外经营业务主要是以美元、欧元结算。

①截止2021年12月31日，本公司主要外币资产负债项目的外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项　目	2021年12月31日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	25,091,130.40	159,973,520.09	10,869,151.59	78,472,013.73
应收账款	14,748,499.75	94,032,009.86	2,030,751.08	14,661,413.57
其他应收款	26,706.74	170,274.16	28,029.33	202,363.35
应付账款	89,212.94	568,794.94	272,155.90	1,964,883.95
其他应付款	748,043.53	4,769,301.13	196,472.83	1,418,474.89

本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险，本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响，并由管理层负责监控汇率风险，需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于2021年12月31日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元及欧元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润（按照母公司所得税税率计算）将减少或增加2,540.93万元。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期借款、长期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。

本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

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			4,938,359.40	4,938,359.40
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			4,938,359.40	4,938,359.40

（1）债务工具投资			4,938,359.40	4,938,359.40
应收账款融资			29,541,607.38	29,541,607.38
持续以公允价值计量的资产总额			34,479,966.78	34,479,966.78
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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

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

不适用

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

本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

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、应付账款、其他应付款、长期借款等。

9、其他

无

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
北京亦庄投资控股有限公司	北京	投资	1,873,007.10 万人民币	29.99%	29.99%

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是北京经济技术开发区管理委员会。本公司控制权于2021年4月发生变更，相关说明详见本章节十六、其他重要事项”。

本企业最终控制方是控制方是北京经济技术开发区管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

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九。

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
厦门斯玛特思智能电气有限公司	联营企业

其他说明

联营企业	交易内容	2021年度发生额	2020年度发生额
厦门斯玛特思智能电气有限公司	提供服务	6,066.04	-

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
协励行（厦门）电气有限公司	原实际控制人陈沛欣控制的企业
协励行（厦门）绝缘科技有限公司	原实际控制人陈沛欣控制的企业
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	原实际控制人陈沛欣能施加重大影响的企业
爱启（厦门）电气技术有限公司	原实际控制人陈沛欣控制的企业
NOSI Investments Inc.	原实际控制人陈沛欣控制的企业
厦门骁科码生物科技有限公司	原实际控制人陈沛欣能施加重大影响的企业

其他说明

无

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
爱启（厦门）电气技术有限公司	购买商品	2,402,044.55	8,000,000.00	否	7,931,010.34
协励行（厦门）电气有限公司	材料采购			否	1,693.78
厦门骁科码生物科技有限公司	服务	156,417.66	500,000.00	否	13,200.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	销售商品	3,438,869.11	4,042,662.32
爱启（厦门）电气技术有限公司	销售商品、提供服务	2,008,427.08	1,138,940.76
协励行（厦门）电气有限公司	销售商品等	10,934.98	13,923.79
厦门骁科码生物科技有限公司	销售商品、提供服务	416,742.19	158,003.65
协励行（厦门）绝缘科技有限公司	销售商品等		1,062,826.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

关联交易定价参考市场价格

（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

无

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

无

（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
协励行（厦门）电气有限公司	办公室	388,516.84	364,317.05
爱启（厦门）电气技术有限公司	厂房	897,586.06	835,897.94
厦门骁科码生物科技有限公司	办公室	19,637.52	19,637.52

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
NOSI Investments Inc.	办公室	697,252.24	705,705.04

关联租赁情况说明

关联交易定价参考市场价格

（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

关联担保情况说明

无

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,201,200.00	6,354,100.00

（8）其他关联交易

无

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
应收票据	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	716,880.01	14,337.60	1,500,000.00	120,000.00
应收款项融资	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	316,400.00			
应收账款	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	2,353,235.94	96,569.89	4,435,401.43	210,797.80
应收账款	爱启（厦门）电气技术有限公司	551,510.30	14,702.76	1,425,527.94	28,510.55
应收账款	厦门骁科码生物科技有限公司	41,418.39	828.37		
预付款项	厦门骁科码生物科技有限公司	261,100.00		385,000.00	
预付款项	厦门斯玛特思智能电气有限公司	16,625.74			
其他非流动资产	爱启（厦门）电气技			552,500.00	

	术有限公司				
其他非流动资产	厦门斯玛特思智能电气有限公司			600,000.00	
其他应收款	爱启（厦门）电气技术有限公司	29,464.47	589.29		

（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
预计负债	协励行（厦门）电气有限公司		22,951,600.00
预计负债	协励行电气工程有限公司		22,161,600.00
应付账款	爱启（厦门）电气技术有限公司		538,266.55
其他应付款	厦门骁科码生物科技有限公司		13,200.00
其他应付款	爱启（厦门）电气技术有限公司	42,500.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

公司本期授予的各项权益工具总额	2,050 万股
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	74 万股
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	详见说明

其他说明

说明1：2021年2月9日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于<2020年限制性股票激励计划（草案）>

及其摘要的议案》、《关于公司<2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2021年2月18日，根据公司第四届董事会第十次会议审议通过的《关于向公司2020年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意向82名首次授予激励对象授予1,880万股第二类限制性股票，首次授予日为2021年2月18日，授予价格为4.97元/股。

激励计划首次授予的限制性股票的各批次归属比例安排：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	22%
第二个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	24%
第三个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	26%
第四个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起48个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起60个月内的最后一个交易日当日止	28%

激励计划预留部分的限制性股票的各批次归属比例安排如下表所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起12个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	46%
第二个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起24个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	26%
第三个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起36个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	28%

本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过60个月。（公告编号：2021-012）

说明2：2021年9月13日，公司召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，根据公司2021年第二次临时股东大会的授权，董事会同意向27名激励对象授予170万股限制性股票，预留限制性股票的授予日为2021年09月13日，授予价格为5.50元/股。（公告编号： 2021-071）

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁职工人数变动、及公司业绩条件和激励对象个人绩效考核评定情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,381,086.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	28,381,086.98

其他说明

说明：本期公司根据激励计划在本年度确认股份支付费用29,074,350.45元，剔除计入少数股东权益693,263.47元，计入其他资本公积28,381,086.98元。

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

无

5、其他

无

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年12月31日	2020年12月31日
购建长期资产承诺	-	17,760,208.25

（2）经营租赁承诺

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2021年12月31日	2020年12月31日
资产负债表日后第1年	162,000.00	10,018,904.23
资产负债表日后第2年	-	5,333,713.41
资产负债表日后第3年	-	504,087.60
以后年度	-	-
合 计	162,000.00	15,856,705.24

（3）其他承诺事项

截至2021年12月31日，本公司不存在其他应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司对经确认存在质量问题的已销售的电气行业产品对应的质量保证义务，根据预计发生质量保证费用占销售收入的比例计提产品质量保证，确认为预计负债。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

截至2021年12月31日，本公司不存在其他应披露的重打承诺事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	35,711,433.52

2、销售退回

无

3、其他资产负债表日后事项说明

截至2022年4月2日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

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

不适用

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

不适用

（2）其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

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

不适用

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

①电气业务分部，生产及销售输变电行业相配套的绝缘制品和其它相关部件、能源互联网的技术研发及运营；

②光学业务分部，生产及销售仪器、仪表、电子产品及光、机、电一体化产品，显微镜系统集成等产品；

③医疗业务分部，生产及销售医疗检测产品、提供医疗诊断服务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	电气分部	光学分部	医疗分部	分部间抵销	合计
营业收入	526,480,845.31	525,958,361.61	431,384,133.04	19,068,827.43	1,464,754,512.53
其中：对外交易收入	526,265,053.49	508,298,280.28	430,191,178.76		1,464,754,512.53
分部间交易收入	215,791.82	17,660,081.33	1,192,954.28	19,068,827.43	
其中：主营业务收入	512,578,507.30	517,917,186.55	429,890,379.47	16,086,377.90	1,444,299,695.42
营业成本	355,106,465.02	244,810,406.34	236,881,982.56	18,415,595.95	818,383,257.97
其中：主营业务成本	344,423,221.72	244,030,814.41	236,544,710.29	18,415,595.95	806,583,150.47
营业费用	105,521,294.80	191,911,621.28	83,142,698.85	2,386,256.95	378,189,357.98
营业利润/(亏损)	51,798,127.89	90,157,301.53	105,015,293.81	-1,823,059.35	248,793,782.58
资产总额	1,301,732,738.44	751,750,251.05	473,642,241.21	665,588,305.17	1,861,536,925.53
负债总额	289,844,211.18	134,557,501.88	119,925,924.02	60,886,658.41	483,440,978.67

（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

不适用

（4）其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1.实际控制人发生变更的事项

2021年3月，本公司收到北京亦庄投资控股有限公司（以下简称“亦庄投资”）的通知，亦庄投资已于2021年3月30日取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，本次股份协议转让的过户登记手续已完成。本次股份协议转让过户完成后，亦庄投资持有公司 152,997,984 股股份，占公司总股本的 29.99%，亦庄投资成为公司控股股东，公司于2021年5月办理了工商变更。公司实际控制人由陈沛欣变更为北京经济技术开发区管理委员会，公司控制权发生变更。

2021年4月，本公司收到嘉兴嘉逸投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉逸投资”）、嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“嘉竞投资”）的通知，嘉逸投资、嘉竞投资已于2021年4月9日取得中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，本次股份协议转让的过户登记手续已完成。本次股份协议转让过户完成后，嘉逸投资、嘉竞投资将分别持有公司25,508,170股股份，分别占公司总股本的5.00%，公司于2021年5月办理了工商变更。

2.北京麦迪能源公司业绩承诺完成情况

本公司于2017年8月25日与天津科睿博能源科技有限公司（以下简称“天津科睿博”）、SHER HOCK GUAN先生（天津

科睿博实际控制人）签订的《股权收购协议》，本公司以现金支付方式向天津科睿博购买其持有的北京麦克奥迪能源技术有限公司（原名“北京科睿博能源技术有限公司”）63.82%股权。

在本次资产重组中，SHER HOCK GUAN先生与天津科睿博（合称业绩承诺方）同意对北京麦迪能源公司在2018-2021年度业绩承诺期间每个会计年度的扣除非经常性损益的净利润进行承诺。业绩承诺内容如下：

年　度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
业绩承诺数（单位：人民币万元）	-70	375	858	1557

经审计的北京麦迪能源公司2021年度扣除非经常性损益及股权激励费用后的净利润为-418.97万元，未实现2021年度的业绩承诺。北京麦迪能源公司在业绩承诺期间实现的业绩情况（扣除非经常性损益的净利润）如下：

年　度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
业绩承诺数（单位：人民币万元）	-77.84	399.09	-384.85	-418.97

北京麦迪能源公司业绩承诺期间累计完成业绩为-482.57万元，未完成本次资产重组业绩承诺。截止2021年12月31日，公司已收到股权收购协议约定的对北京麦迪能源公司2020年度的业绩承诺补偿款1,142.10万元。

8、其他

1.与资产相关的政府补助：

项　目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021年度	2020年度	
基于DMD的共聚焦显微成像系统的研制	815,041.60	递延收益	178,499.94	178,499.94	其他收益
可快速更换波长的LED荧光显微镜项目	170,000.00	递延收益	30,000.00	30,000.00	其他收益
多维高分辨率生物组织表征与分析仪器开发与应用项目	1,128,400.96	递延收益	189,765.09	189,765.12	其他收益
高级数码显示LED荧光显微镜资助款	33,434.46	递延收益	933.52	32,500.94	其他收益
建设跨学科应用的数字医疗切片工作站项目	3,120,000.00	递延收益			其他收益
SMZ161/171T视显微镜及BA600自动显微镜开发及生产技术改造项目	83,333.26	递延收益	40,000.01	40,000.01	其他收益
阿波罗（APOLLO)显微镜开发及生产技术改造项目	33,750.00	递延收益	9,000.00	9,000.00	其他收益
厦门市工业企业技术改造专项资金补贴	1,162,600.00	递延收益	138,141.67		其他收益
CNC加工中心车间技术	210,000.00	递延收益	4,117.65		其他收益

改造项目					
合计	6,756,560.28		590,457.88	479,766.01	

2.与收益相关的政府补助

项　目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021年度	2020年度	
研发、创新补助	4,533,098.00	不适用	4,533,098.00	7,585,120.00	其他收益
增值税即征即退	443,132.52	不适用	443,132.52	331,187.65	其他收益
其他奖励和补贴	510,023.38	不适用	510,023.38	615,280.00	其他收益
企业扶持资金	160,220.00	不适用	160,220.00	631,405.00	其他收益
社保补差、稳岗补贴及劳务协作	346,712.26	不适用	346,712.26	1,680,796.74	其他收益
专业项目资金	-	不适用	-	150,000.00	其他收益
工业节能诊断补助资金	-	不适用	-	352,000.00	其他收益
技改项目补助	-	不适用	-	480,000.00	其他收益
Subsidy from government employment support scheme	-	不适用	-	1,320,390.34	其他收益
Canada Emergency Wage Subsidy (CEWS)	587,713.46	不适用	587,713.46	1,014,470.80	其他收益
公共技术服务平台绩效考核奖励金	-	不适用	-	1,000,000.00	其他收益
生物医药与健康产业政策奖励	-	不适用	-	600,000.00	其他收益
多接订单多生产补助	381,863.00	不适用	381,863.00	-	其他收益
规下转规上奖励	200,000.00	不适用	200,000.00	-	其他收益
生物医药新旧政策奖励资金	400,000.00	不适用	400,000.00	-	其他收益
一企一策补贴	380,000.00	不适用	380,000.00	-	其他收益
用电补贴	219,900.00	不适用	219,900.00	-	其他收益
专精特新小巨人企业奖励资金	3,000,000.00	不适用	3,000,000.00	-	其他收益
自治区服务业发展引导资金	200,000.00	不适用	200,000.00	-	其他收益
合计	11,362,662.62		11,362,662.62	15,760,650.53	

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,649,371.83	100.00%	103,684.00	6.29%	1,545,687.83	22,930,231.64	100.00%	528,587.45	2.31%	22,401,644.19
其中：										
组合 1 应收电气业务形成的款项	1,649,371.83	100.00%	103,684.00	6.29%	1,545,687.83	21,473,113.09	93.65%	528,587.45	2.46%	20,944,525.64
组合 6 应收集团内关联方款项						1,457,118.55	6.35%			1,457,118.55
合计	1,649,371.83	100.00%	103,684.00	6.29%	1,545,687.83	22,930,231.64	100.00%	528,587.45	2.31%	22,401,644.19

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：组合 1 应收电气业务形成的款项

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	1,567,936.88	87,397.01	5.57%
1-2 年	81,434.95	16,286.99	20.00%
合计	1,649,371.83	103,684.00	--

确定该组合依据的说明：

无

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）	1,567,936.88
其中：6 个月以内	633,965.76
6 个月至 1 年	933,971.12
1 至 2 年	81,434.95
合计	1,649,371.83

（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	
应收账款坏账准备	528,587.45	-424,903.45				103,684.00
合计	528,587.45	-424,903.45				103,684.00

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

无

（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：

无

（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
第一名	977,169.97	59.24%	69,048.57
第二名	441,031.69	26.74%	30,012.02
第三名	108,984.57	6.61%	2,179.69
第四名	90,000.00	5.46%	1,800.00
弟无名	28,865.85	1.75%	577.32
合计	1,646,052.08	99.80%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,539,923.88	4,360,210.50
合计	7,539,923.88	4,360,210.50

（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

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：

无

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：

无

（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
押金、保证金	11,490.00	1,300.00
员工借款		2,000.00
出口退税		65,066.93
关联方往来款	7,496,578.02	3,849,231.81
其他款项	32,740.47	451,712.00
合计	7,540,808.49	4,369,310.74

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	9,100.24			9,100.24
2021 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-8,215.63			-8,215.63
2021 年 12 月 31 日余额	884.61			884.61

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）	7,539,508.49
其中：6 个月以内	7,539,508.49
3 年以上	1,300.00
4 至 5 年	1,300.00
合计	7,540,808.49

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	9,100.24	-8,215.63				884.61
合计	9,100.24	-8,215.63				884.61

无

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

无

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：

无

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
第一名	往来款	7,116,278.36	6 个月以内	94.37%	
第二名	往来款	380,299.66	6 个月以内	5.04%	
第三名	往来款	29,464.47	6 个月以内	0.39%	589.29
第四名	押金、保证金	6,000.00	6 个月以内	0.08%	120.00
第五名	押金、保证金	4,190.00	6 个月以内	0.06%	83.80
合计	--	7,536,232.49	--	99.94%	793.09

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

无

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

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	789,266,837.99	51,800,191.88	737,466,646.11	753,930,872.83	19,462,389.09	734,468,483.74
对联营、合营企业投资	3,364,408.38	3,107,587.32	256,821.06	3,107,587.32	3,107,587.32	
合计	792,631,246.37	54,907,779.20	737,723,467.17	757,038,460.15	22,569,976.41	734,468,483.74

（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		
麦克奥迪电气（香港）有限公司	2,048,070.00					2,048,070.00	
麦克奥迪实业集团有限公司	267,219,147.88				11,665,053.05	278,884,200.93	
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	28,500,000.00			-7,318,503.20	729,872.71	21,911,369.51	7,318,503.20
沈阳麦克奥迪能源科技有限公司	20,400,000.00	7,650,000.00			723,240.00	28,773,240.00	
麦克奥迪（厦门）电气科技有限公司	100,000.00					100,000.00	
北京麦克奥迪能源技术有限公司	30,537,610.91			-25,019,299.59	723,240.00	6,241,551.32	44,481,688.68
麦克奥迪（厦门）电气销售有限公司	2,100,000.00				1,250,602.46	3,350,602.46	
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司	311,391,592.79				2,842,121.44	314,233,714.23	
麦克奥迪（厦门）智能电气有	71,172,062.16				4,557,937.78	75,729,999.94	

限公司							
麦克奥迪（厦门）病理研究院有限公司	1,000,000.00	2,000,000.00			226,012.50	3,226,012.50	
麦迪软件公司					482,160.00	482,160.00	
麦克奥迪(厦门)网络科技有限公司					237,322.68	237,322.68	
成都麦迪公司					497,227.50	497,227.50	
三明麦迪公司					226,012.47	226,012.47	
麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司					226,012.49	226,012.49	
麦克奥迪（厦门）精密光学有限公司					319,762.63	319,762.63	
厦门麦克奥迪医学检验所有限公司					678,037.47	678,037.47	
麦克奥迪(厦门)医疗大数据有限公司					301,349.98	301,349.98	
合计	734,468,483.74	9,650,000.00		-32,337,802.79	25,685,965.16	737,466,646.11	51,800,191.88

（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											
宾盛科技（武汉）有限公司				-17,898.65		274,719.71				256,821.06	3,107,587.32
小计				-17,898.65		274,719.71				256,821.06	3,107,587.32

合计				-17,898.65		274,719.71				256,821.06	3,107,587.32

（3）其他说明

无

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	8,626,075.53	8,363,358.50	186,536,722.62	159,932,648.44
其他业务	15,566,879.72	10,618,801.11	17,234,090.38	12,421,478.29
合计	24,192,955.25	18,982,159.61	203,770,813.00	172,354,126.73

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：

无

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，0.00 元预计将于 2022 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	72,528,000.00	40,348,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-17,898.65	-529,021.10
处置长期股权投资产生的投资收益		574,255.24
未完成业绩承诺无需支付的股权或有对价	14,595,499.15	10,475,551.45
合计	87,105,600.50	50,868,785.59

6、其他

无

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	1,088,296.68	
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）	11,509,987.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	19,632,051.58	

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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	116,443.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	456,298.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	184,029.76	
减：所得税影响额	7,206,716.81	
少数股东权益影响额	218,383.80	
合计	25,562,007.07	--

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	15.24%	0.3490	0.3490
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.05%	0.2989	0.2989

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

无

4、其他

一、 报告期末合并资产负债表较年初变动幅度较大的项目列示如下：

项目	2021年12月31日余额	2020年12月31日余额	增减变动额	增减变动幅度（%）	备注
交易性金融资产	493.84	1,085.00	-591.16	-54.49%	1
应收票据	1,535.97	1,118.69	417.29	37.30%	2
应收账款	41,008.23	31,210.29	9,797.94	31.39%	3
其他应收款	581.51	907.45	-325.94	-35.92%	4
合同资产	431.45	165.58	265.87	160.56%	5
一年内到期的非流动资产	0.18	5.85	-5.67	-96.87%	6
其他流动资产	603.20	440.69	162.51	36.88%	7
长期股权投资	436.52	230.97	205.55	89.00%	8
在建工程	11,348.18	8,529.74	2,818.43	33.04%	9
使用权资产	1,363.57	-	1,363.57	100.00%	10
商誉	470.80	3,362.85	-2,892.05	-86.00%	11
长期待摊费用	500.95	925.07	-424.11	-45.85%	12
递延所得税资产	3,013.30	2,112.57	900.73	42.64%	13
其他非流动资产	153.10	530.64	-377.54	-71.15%	14
短期借款	800.94	1,272.02	-471.08	-37.03%	15
衍生金融负债	-	9.95	-9.95	-100.00%	16
合同负债	2,757.17	1,573.46	1,183.72	75.23%	17
应交税费	4,689.63	2,575.48	2,114.15	82.09%	18
其他应付款	4,543.01	2,858.05	1,684.96	58.95%	19
一年内到期的非流动负债	2,880.33	818.20	2,062.13	252.03%	20
其他流动负债	358.28	119.13	239.15	200.74%	21
长期借款	5,651.66	11,331.58	-5,679.92	-50.12%	22
租赁负债	859.97	-	859.97	100.00%	23
预计负债	561.31	6,814.15	-6,252.84	-91.76%	24
递延所得税负债	468.93	676.67	-207.75	-30.70%	25
资本公积	3,332.91	7.95	3,324.97	41840.70%	26
其他综合收益	-2,266.14	-913.46	-1,352.68	148.08%	27
专项储备	132.57	-	132.57	100.00%	28

1、交易性金融资产期末余额493.84万元，较期初减少591.16万元，下降54.49%,主要原因系2021年北京能源公司业绩承诺补偿款减少所致；

2、应收票据期末余额1,535.97万元，较期初增加417.29万元，增长37.3%,主要原因系期末公司收到的未到期商业承兑汇票增加所致；

3、应收账款期末余额41,008.23万元，较期初增加9,797.94万元，增长31.39%,主要原因系公司营收收入增长所致；

4、其他应收款期末余额581.51万元，较期初减少325.94万元，下降35.92%,主要原因系主要系本期末应收押金、保证金

及应收出口退税较上期末减少所致；

5、合同资产期末余额431.45万元，较期初增加265.87万元，增长160.56%,主要原因系主要原因系电气板块的模具业务和医疗板块的设备销售业务的质量保证金增加所致；

6、一年内到期的非流动资产期末余额0.18万元，较期初减少5.67万元，下降96.87%,主要原因系本期末一年内到期的原分类为其他流动资产的应收质保金余额减少所致；

7、其他流动资产期末余额603.20万元，较期初增加162.51万元，增长36.88%,主要系本期末增值税借方余额重分类余额增加所致；

8、长期股权投资期末余额436.52万元，较期初增加205.55万元，增长89%,主要原因系本期公司增加对厦门斯玛特思智能电气有限公司的投资160.00万元所致；

9、在建工程期末余额11,348.18万元，较期初增加2,818.43万元，增长33.04%,主要系本期在建工程麦迪实业翔安工业园二期厂房建设项目工程建设进度增加所致；

10、使用权资产期末余额1,363.57万元，较期初增加1363.57万元，增长100%,主要原因系公司于2021年度适用新租赁准则影响所致；

11、商誉期末余额470.80万元，较期初减少2,892.05万元，下降86%,主要原因系报告期对北京麦克奥迪能源公司的商誉计提2,227.80万元减值，对麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司计提664.25万元商誉减值所致；

12、长期待摊费用期末余额500.95万元，较期初减少424.11万元，下降45.85%,主要是本年摊销488万元所致；

13、递延所得税资产期末余额3,013.30万元，较期初增加900.73万元，增长42.64%,主要系本期确认股权激励相关可抵扣暂时性差异形成的递延所得税资产所致；

14、其他非流动资产期末余额153.10万元，较期初减少377.54万元，下降71.15%,主要原因系翔安配电房年底验收转入固定资产所致；

15、短期借款期末余额800.94万元，较期初减少471.08万元，下降37.03%,主要原因系本年度还银行借款所致；

16、衍生金融负债期末余额0万元，较期初减少9.95万元，下降100%,主要原因系外汇买卖合约到期结算所致；

17、合同负债期末余额2,757.17万元，较期初增加1,183.72万元，增长75.23%,主要原系光学板块本期预收商品款增加所致；

18、应交税费期末余额4,689.63万元，较期初增加2,114.15万元，增长82.09%,主要系期末应交企业所得税增加所致；

19、其他应付款4,543.01万元，较期初增加1,684.96万元，主要系业务规模增长，期末应付费用增加所致；

20、一年内到期的非流动负债2,880.33万元，较期初增加2,062.13万元，主要系一年内到期的长期借款和租赁负债增加所致；

21、其他流动负债358.28万元，较期初增加239.15万元，主要系电气板块期末未终止确认的已背书未到期商业承兑汇票增加所致；

22、长期借款5,651.66万元，同比减少5,679.92万元，主要系归还长期借款以及将于1年内到期的长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致；

23、租赁负债期末余额859.97万元，较期初增加859.97万元，增长100%,主要原因系公司于2021年度适用新租赁准则影响所致所致；

24、预计负债期末余额561.31万元，较期初减少6,252.84万元，下降91.76%,主要原因系医疗股权并购款本期支付完毕，同时因北京能源公司未完成业绩承诺,冲回无需支付的股权或有对价所致；

25、递延所得税负债期末余额468.93万元，较期初减少207.75万元，下降30.7%,主要系本期确认业绩补偿承诺相关的递延所得税负债减少所致；

26、资本公积期末余额3,332.91万元，较期初增加3,324.97万元，增长41840.7%,主要原因系股权激励计划在本年度确认股份支付增加其他资本公积所致；

27、其他综合收益期末余额-2,266.14万元，较期初减少1,352.68万元，主要原因系系受本期人民币整体升值，境外子公司外币报表折算变动影响所致；

28、专项储备期末余额132.57万元，较期初增加132.57万元，增长100%,主要原因系计提安全生产费所致。

二、报告期合并利润表较上年同期变动幅度较大的项目列示如下：

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	增减变动额	增减变动幅度%	备注
	余额（万元）	余额（万元）			
财务费用	1,377.32	442.65	934.68	211.16%	1
投资收益（损失以“－”号填列）	1,477.63	983.69	493.94	50.21%	2
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	503.66	1,019.75	-516.09	-50.61%	3
资产处置收益（损失以“-”号填列）	282.89	10.88	272.01	2499.11%	4
营业外收入	83.69	199.03	-115.34	-57.95%	5
营业外支出	212.12	52.11	160.01	307.07%	6
所得税费用	5,736.43	4,017.56	1,718.86	42.78%	7
少数股东损益	1,210.78	810.80	399.98	49.33%	8
其他综合收益的税后净额	-1,352.68	-2,329.37	976.69	-41.93%	9

1、报告期财务费用1,377.32万元，同比增加934.68万元，主要原因系主要系报告期人民币升值，产生汇兑损失增加所致；

2、报告期投资收益1,477.63万元，同比增加493.94万元，主要是确认因北京能源公司未完成业绩承诺,冲回无需支付的股权或有对价所致；

3、报告期公允价值变动收益 503.66万元，同比减少516.09万元，主要系确认的对北京麦迪能源的业绩补偿公允价值变动影响所致；

4、报告期资产处置收益282.89万元，同比增加272.01万元，主要系由于政府土地收储，本期处置无形资产土地使用权影响所致；

5、报告期营业外收入83.69万元，同比减少115.34万元，主要系本期光学板块无需支付而计入营业外收入的款项减少所致；

6、报告期营业外支出212.12万元，同比增加160.01万元，主要系由于本期非流动资产毁损报废损失增加所致；

7、报告期所得税费用5,736.43万元，同比增加1,718.86万元，主要系公司业务规模增长，当期所得税费用增加所致；

8、报告期少数股东损益1,210.78万元，同比增加399.98万元，主要原因系公司利润整体增加所致；

9、报告期其他综合收益的税后净额-1,352.68万元，同比减少976.69万元，主要是受本期人民币整体升值，境外子公司外币报表折算变动影响所致。

三、报告期合并现金流量较上年同期变动幅度较大的项目列示如下：

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	增减变动额	增减变动幅度%	备注
	余额（万元）	余额（万元）			
经营活动产生的现金流量净额	23,436.78	17,033.53	6,403.24	37.59%	1
投资活动产生的现金流量净额	-8,971.04	-12,646.67	3,675.64	-29.06%	2
筹资活动产生的现金流量净额	-8,748.31	-3,958.57	-4,789.74	121.00%	3

1、报告期经营活动现金流净额23,436.78万元同期增长6,403.24万元，主要系报告期净利润增加所致；

2、报告期投资活动现金流入净额 -8,971.04万元，同比增加 3,675.64万元，主要是本期医疗板块将2,000万元定存转入活期存款，以及收到北京能源公司2020年业绩补偿款1,142.10万元和政府收储光学板块翔安工业园部分土地款612.15万所致；

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额-8,748.31万元，同比减少4,789.74万元，主要是本期偿还银行借款所致。