

# 麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司

## 2022 年年度报告

2023-007

2023 年 4 月 11 日

# 2022 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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刘亚军及会计机构负责人(会计主管人员)于萍声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

是否存在部分董事未亲自出席审议本次年报的董事会会议的情形

是 否

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
陈沛欣	董事	因董事身处国外，存在时差，无法亲自出席	杨泽声

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有所涉及未来的经营计划、业绩预测等方面的陈述，并不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细披露了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 513,393,236 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.1 元（含税），不送股，不以资本公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 公司治理 .....	31
第五节 环境和社会责任 .....	52
第六节 重要事项 .....	54
第七节 股份变动及股东情况 .....	64
第八节 优先股相关情况 .....	71
第九节 债券相关情况 .....	72
第十节 财务报告 .....	73

## 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、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。
- 3、经公司法定代表人签名的 2022 年年度报告文本原件。
- 4、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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	<a href="https://www.motic-electric.com/">https://www.motic-electric.com/</a>		
电子信箱	James_Li@motic.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.com	flora_huang@motic.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	巨潮资讯网
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 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	福建省厦门市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	陈昭新、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2022 年	2021 年		本年比上年增 减	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	1,793,966,26 7.91	1,464,754,51 2.53	1,464,754,51 2.53	22.48%	1,186,600,55 9.29	1,186,600,55 9.29
归属于上市公司股东的净利润 (元)	261,140,467. 69	178,037,346. 34	178,037,346. 34	46.68%	139,055,974. 01	139,055,974. 01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	254,978,738. 65	152,475,339. 27	152,475,339. 27	67.23%	109,027,081. 61	109,027,081. 61
经营活动产生的现金流量净额 (元)	239,499,904. 14	234,367,769. 64	234,367,769. 64	2.19%	170,335,327. 65	170,335,327. 65
基本每股收益 (元/股)	0.5100	0.3490	0.3490	46.13%	0.2726	0.2726
稀释每股收益 (元/股)	0.5053	0.3490	0.3490	44.79%	0.2726	0.2726
加权平均净资产收益率	18.59%	15.24%	15.24%	3.35%	13.47%	13.47%
	2022 年末	2021 年末		本年末比上年 末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	2,230,637,58 7.80	1,861,536,92 5.53	1,862,437,95 8.67	19.77%	1,705,335,20 4.93	1,705,335,20 4.93
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,555,240,32 4.80	1,251,194,71 0.14	1,251,194,71 0.14	24.30%	1,082,726,95 7.70	1,082,726,95 7.70

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》(财会[2022]31 号)（以下简称“16 号解释”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，若提前执行，还应在财务报表附注中披露相关情况。就该项规定，公司自 2022 年度提前执行。



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	359,515,780.05	445,952,306.67	456,067,517.72	532,430,663.47
归属于上市公司股东的净利润	45,610,282.01	63,197,165.39	73,302,261.79	79,030,758.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,872,898.15	62,671,703.14	69,140,491.58	79,293,645.78
经营活动产生的现金流量净额	14,251,925.13	-6,633,957.62	86,032,776.25	145,849,160.38

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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）	-151,571.75	1,088,296.68	-63,137.37	
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	10,817,395.06	11,509,987.98	15,923,613.64	

量持续享受的政府补助除外)				
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	-3,021,510.78	19,632,051.58	20,679,488.88	
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	-885,368.23	456,298.24	1,641,189.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	355,670.53	184,029.76	554,757.70	
减：所得税影响额	753,343.10	7,206,716.81	8,124,484.09	
少数股东权益影响额（税后）	199,542.69	218,383.80	632,535.40	
合计	6,161,729.04	25,562,007.07	30,028,892.40	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

#### 1、医疗业务

核心业务，包括体外诊断和第三方医学检验。

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、AI 技术相结合的病理辅助读片系统及存储系统将会成为未来竞争的重要领域。随着技术的整合进一步提升，数字化、远程化、智能化融合，实现一站式诊断服务会是未来行业发展趋势。

#### 2) 第三方医学检验

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。目前，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，成为区域性中心实验室。未来会呈现连锁实验室、区域实验室、医院实验室和各专科实验室并存的局面。随着 AI 病理辅助诊断及分级诊疗政策落地，基于大数据沉淀、远程病理辅助诊断及全自动病理样本处理系统数字化病理实验室将在行业中逐步形成竞争优势。

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。

#### 2、光电业务

我国光学行业发展空间巨大，公司过去聚焦于显微镜行业。深度精密制造、光学核心部件设计及工艺水平不足严重制约国内制造业升级，同时具备高端光学设备生产能力企业仍较为稀缺。

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和科研。在国内优势企业的推动下，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打破海外巨头厂商垄断。显微仪器向高精度、自动化、可视化、智能化发展趋势明显，高端显微镜、具备显微成像功能的自动化检测设备市场需求增长快速。显微镜作为精密仪器重要组成，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。

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。

#### 3、智能电气业务

环氧绝缘件制造在我国有 40 年的发展历史，我国电网于 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，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，逐步成为国内行业的主力军，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。国家要实现碳达峰、碳中和目标，需持续提升能源利用效率，加快能源消费方式转变。这将长期推动行业转型升级，更好的结合绿色发展，行业可以利用智能电网建设及新能源等产业发展寻求新的发展机遇。

## 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

公司创设至今始终秉承“集成创新”的理念，致力于通过整合推动产业升级，实现公司主营业务在先进制造领域更快发展。公司现有三个核心主营业务“医疗业务”、“光电业务”、“智能电气业务”。三个核心业务构建两个业务体系：即智慧光学应用和电气能源科技应用的两个业务体系来推动各下属公司的业务发展。

一、智慧光学应用：以光电事业部中高端显微镜的核心产品光学图像采集系统为前端，集成医疗事业部人工智能算法、大数据技术及远程病理会诊平台，构建智慧光学辅助病理诊断应用场景。

医疗业务集研发、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、数字病理远程专家辅助诊断服务、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。通过中国数字病理远程诊断和质控平台，依托各地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；同时平台也成为有效对接国内外医疗资源，助力推进全球病理资源共享。该平台现已覆盖全国逾 2,500 家医疗机构，数据库积累异倍体定量筛查诊断标本超过 1500 万例，典型病例数字病理切片 200 多万张，成为国内外知名的远程病理辅助会诊平台。未来该业务将充分利用自身的数据沉淀优势、远程病理辅助诊断平台及全自动病理样本处理系统推动中国数字病理科建设。

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。通过持续技术迭代保持教育领域稳定前提下，2023 年将重点拓展工业检测和科研领域的专业精密仪器应用，将公司打造成智能显微的设备与系统解决方案商。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、中国台湾、中国香港等 130 个国家和地区。公司是国内光学行业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。这个优势使公司市场中具备更好竞争力，有能力向客户提供综合性解决方案。公司稳智教市场前提下，拓展新赛道将在新能源、电子、材料分析、半导体、生物医药、科研院校等领域拓展业务应用，通过提供解决方案来参与中国智能制造。麦克奥迪利用数字化行业领先优势，形成解决方案，增加产品独特性。差异化竞争，继续保证业绩领先以及品牌影响力。

二、电气能源科技应用：以智能电气事业部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。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，参与中国智慧城市发展中。希望未来更多生产智慧电网的核心绝缘相关产品，实现传统绝缘产品的换代升级，核心绝缘件产品通过结合物联网技术应用实现智能化，材料技术上通过研发革新实现改性。

智能电气业务核心业务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。凭借先进的技术和优质的产品，公司良好的企业品牌在市场上获得广泛的认可。ABB、施耐德、西门子、思源电气等国内外一流输配电设备生产企业均是公司长期稳定的合作伙伴，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。为了适应坚强智能电网和泛在电力物联网要求，保证新型能源使用的稳定高效，公司抓住发展机遇，在超高压、核电零部件配套、铁路磁悬浮等新兴领域拓展应用。

报告期内，合并后实现营业总收入 179,396.63 万元，较上年同期增长 22.48%，实现归属于上市公司股东的净利润 26,114.05 万元，较上年同期增长 46.68%；公司基本每股收益为 0.5100 元，较上年同期增长 46.13%。

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推动产品结构升级，依靠企业自主创新能力，打造具有自主知识产权的高新技术。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，来保证行业中技术领先优势。通过创新保持市场竞争优势，提高产品毛利率，提升企业市场竞争力。

#### （2）产品优势

在巩固行业原有业务优势的同时，持续培育新行业应用领域，通过 AI 自动扫描平台、材料学用金相显微镜、生物医药用体视显微镜等系列中高端显微镜产品的完善和改进，未来持续满足不断增长的新能源、电子、材料分析、半导体、生物医药、科研院校等领域拓展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相关产品和服务。

#### （3）优秀的管理、技术团队

公司各板块核心业务管理团队对其行业的发展、自身定位都有着较深刻的认识，具备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。公司各板块核心管理团队稳定性高，有利于发挥自身优势保持公司的稳定发展。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

2023 年全球格局依旧充满动荡和不确定性。地缘政治危机、全球通胀压力、汇率波动、中美摩擦等多重不利因素交织。在此背景下，公司强化企业战略规划布局，不断完善内部控制制度建设，通过组织架构重组调整集中企业资源，以达到提升运营效率降低运营成本目的，在复杂环境中保持竞争优势并推动业绩稳步增长。

公司将围绕“做大医疗、做强光学、做精电气”的战略思路，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。保证企业发展在风险可控范围内，将及时化解危机同时积极寻求发展机遇，有效整合资源推动整体业务协调发展。

### 3、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。伴随防控对经济造成的影响，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 15.83 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 453.63 万元。

麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司下属控股子公司厦门麦克奥迪医学检验实验室有限公司（以下简称“医学检验所”）、呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司（以下简称“呼市医学检验公司”）、沈阳麦克奥迪病理诊断中心有限公司（以下简称“沈阳病理公司”）因配合检测购入相关专用设备，此部分设备随着检测量大幅减少，公司通过与设备厂商协商设备回收、资源重新调配等方式，尽量提高设备尚可使用价值。根据目前预测该部分设备已无法按原计划给公司带来经济效益，基于谨慎性原则，公司根据减值测试结果，报告期计提减值准备金额 677.69 万元。

以上减值处理，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

## （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医疗业务的远程医疗平台、第三方实验室、大数据等资源，最终利用平台实现病理诊断数字化、远程化、智能化。

### 1、医疗板块的经营模式

医疗诊断产品及服务业务的生产制造主要围绕细胞 DNA 倍体分析系统、数字切片扫描与应用系统及相关试剂耗材和服务展开。

(1) 采购模式：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，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。供货开始后，根据物料供应的重要性的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设备及配套试剂类产品。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。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。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：公司分析系统类业务与扫描仪应用系统业务匹配了不同的销售模式。

①分析系统类业务：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；同时举办各级学术会议促进产品销售。经过多年探索，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）加快癌症等疾病的早筛检查和确认。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扫描仪应用系统业务：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。推动国内数字病理科室的建设和发展。

## 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审批确认后，系统内批准由采购部进行采购。

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：采购后的物料需由相关验证责任部门验证后方可入库，并输入计算机物料系统。

### (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。

①定制化产品，公司主要根据客户订单科学安排生产；

②研发过程中的新产品，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；

③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

公司采用“直销+经销”的销售模式。

①国内市场主要采取“直销为主+经销为辅”的销售模式。

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、生物医药等不同市场的销售。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。

②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，通过整合材料改性和传感器，实现传统环氧绝缘件产品应用领域突破和智能化升级。

(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，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。

(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，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安排生产。

(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。设立销售公司负责产品的市场推广、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，协调公司技术部、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下达订单，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

技术沉淀形成优势是企业保持核心竞争力的关键。

医疗业务：依托平台汇集国内外病理诊疗资源。2011 年 11 月，国家卫健委启动全国“病理远程会诊与质控”试点项目，开通“数字病理远程诊断与质控平台”。目前，该平台已成为全国运行最有效的远程会诊平台之一，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 2,500 家医疗机构。公司还积极开展合作共建，充分利用外部资源充分同多所院校形成产学研合作，构建有效协同创新体系。截止报告期末获得 13 项发明专利，11 项实用新型，17 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，并与德国、加拿大研发机构合作。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。国内外大学和科研机构包括：德国杜塞尔多夫大学、德国亚琛大学、上海交通大学、上海理工大学、独立研究机构 Fraunhofer Gesellschaft 等建立了长期密切的合作关系。截止报告期末获得 81 项发明专利，63 项实用新型及外观设计专利，95 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 91 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、医疗数据积累及品牌优势：企业持续创新和差异化竞争的基础。

历经十余年的耕耘，医疗业务所属质控中心数据库积累异倍体定量筛查诊断标本超过 1,500 万例，典型病例数字病理切片 200 多万张，这些数据将会是人工智能（AI）产品开发的基础。在此基础上，光电业务可开发硬件设备匹配相关应用软件，生产系列的 AI 人工智能辅助诊断产品。有效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，并拥有 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”。智能电气产品同样在行业内也是属于“隐形冠军”，在细分领域成为行业龙头。品牌优势与认可度，是参与市场竞争的重要助力。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：企业持续高质量发展的动力。

人才储备是企业发展和持续创新的动力来源。光学业务研发团队拥有超过百人科技人才队伍，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，具备对行业产品的技术发展方向、市场需求变化前瞻性的把握力。职业化经营管理团队是一支专业性强、经验丰富、长期稳定的团队，主要经营管理人员具备良好的专业知识和管理技能。销售推广及服务团队国内覆盖各省区市，国际团队覆盖欧洲、北美、香港等国家地区，团队主管均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。匹配的人才组合保障了企业高效管理、优良品质、先进研发，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：企业快速发展的保障。

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，构建主业突出、管控精干的发展模式。持续健全公司内控体系，提高风险防控能力，将制度优势转化为治理效能。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，合并后实现营业总收入 179,396.63 万元，较上年同期增长 22.48%，实现归属于上市公司股东的净利润 26,114.05 万元，较上年同期增长 46.68%。

1、 聚焦公司战略，持续提升公司竞争力。

报告期内，病毒防控影响、地缘冲突加剧、人工成本及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 6.70 亿元，比去年同期增长 55.73%。

(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 5.69 亿元，比去年同期增长 12%。

(3) 精耕细作，进一步巩固细分行业地位。

2022 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。报告期内，实现营业总收入 5.55 亿元，比去年同期增长 5.42%。

(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；新款超景深显微镜实现对工业样品表面进行三维成像，观察、拍摄、测量，填补公司此类产品的空白；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 2022 年 12 月 31 日，公司累计获得专利授权 380 项，其中发明专利 103 项、外观及实用新型专利 165 项、软件著作权 112 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 9 次董事会会议、7 次监事会会议、1 次年度股东大会，3 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 53 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

	2022 年		2021 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	1,793,966,267.91	100%	1,464,754,512.53	100%	22.48%
分行业					
输配电设备制造业	554,767,588.87	30.92%	526,265,053.49	35.93%	5.42%
显微镜制造业	569,269,624.92	31.73%	508,298,280.28	34.70%	12.00%
医疗设备及器械制造业	669,929,054.12	37.34%	430,191,178.76	29.37%	55.73%
分产品					
电气产品	554,767,588.87	30.92%	526,265,053.49	35.93%	5.42%
显微镜产品	569,269,624.92	31.73%	508,298,280.28	34.70%	12.00%
医疗产品	669,929,054.12	37.34%	430,191,178.76	29.37%	55.73%
分地区					
境内市场	1,121,984,779.44	62.54%	880,538,377.39	60.12%	27.42%
境外市场（含台港澳）	671,981,488.47	37.46%	584,216,135.14	39.88%	15.02%
分销售模式					
直销	1,614,066,183.80	89.97%	1,276,078,768.90	87.12%	26.49%
分销	179,900,084.11	10.03%	188,675,743.63	12.88%	-4.65%

### （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	554,767,588.87	368,467,445.61	33.58%	5.42%	3.86%	1.00%
显微镜制造业	569,269,624.92	267,319,499.91	53.04%	12.00%	12.67%	-0.28%
医疗设备及器械制造业	669,929,054.12	368,924,005.08	44.93%	55.73%	63.00%	-2.46%
分产品						
电气产品	554,767,588.87	368,467,445.61	33.58%	5.42%	3.86%	1.00%
显微镜产品	569,269,624.92	267,319,499.91	53.04%	12.00%	12.67%	-0.28%
医疗产品	669,929,054.12	368,924,005.08	44.93%	55.73%	63.00%	-2.46%
分地区						
境内市场	1,121,984,779.44	623,455,409.41	44.43%	27.42%	29.38%	-0.84%
境外市场（含台港澳）	671,981,488.47	381,255,541.19	43.26%	15.02%	13.30%	0.86%
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	2022 年	2021 年	同比增减
输配电设备制造及光学仪器制造	销售量	台	1,843,719	1,938,917	-4.91%
	生产量	台	1,898,022	1,799,185	5.49%
	库存量	台	333,071	278,768	19.48%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

### （4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### （5）营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	257,937,721.36	70.00%	255,549,049.91	72.03%	-2.03%
输配电设备制造业	直接人工成本	45,625,205.36	12.38%	40,336,459.01	11.37%	1.01%
输配电设备制造业	制造费用	60,280,146.57	16.36%	54,396,303.10	15.33%	1.03%

输配电设备制造业	合同履约成本	4,624,372.32	1.26%	4,500,740.72	1.27%	-0.01%
显微镜制造业	原材料	178,725,181.12	66.86%	160,221,088.77	67.53%	-0.67%
显微镜制造业	直接人工成本	46,783,530.71	17.50%	38,013,603.32	16.02%	1.48%
显微镜制造业	制造费用	37,731,809.64	14.11%	35,045,770.59	14.77%	-0.66%
显微镜制造业	合同履约成本	4,078,978.44	1.53%	3,980,625.82	1.68%	-0.15%
医疗诊断产品及服务业	原材料	272,708,853.19	73.92%	189,272,947.43	83.62%	-9.70%
医疗诊断产品及服务业	直接人工成本	81,095,658.78	21.98%	17,974,912.31	7.94%	14.04%
医疗诊断产品及服务业	制造费用	12,514,869.40	3.39%	16,872,402.92	7.45%	-4.06%
医疗诊断产品及服务业	合同履约成本	2,604,623.71	0.71%	2,219,354.07	0.98%	-0.27%

说明

无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司本期纳入合并范围的子公司合计 50 家，其中本年减少 1 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”

#### (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）	302,556,432.63
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.86%
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	95,156,271.16	5.30%
2	第二名	59,060,515.04	3.29%
3	第三名	53,058,566.00	2.96%
4	第四名	52,247,120.00	2.91%
5	第五名	43,033,960.43	2.40%
合计	--	302,556,432.63	16.86%

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）	143,692,059.91
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.42%
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	62,878,125.69	8.94%
2	第二名	23,944,250.99	3.40%
3	第三名	20,539,877.97	2.92%
4	第四名	20,283,428.80	2.88%
5	第五名	16,046,376.46	2.28%
合计	--	143,692,059.91	20.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	144,629,016.20	131,472,171.43	10.01%	无重大变动
管理费用	173,418,318.86	162,537,324.79	6.69%	无重大变动
财务费用	7,752,921.03	13,773,240.07	-43.71%	主要偿还银行借款，利息支出减少所致
研发费用	66,415,681.52	70,406,621.69	-5.67%	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
户外柱上一二次融合开关固封极柱的研制和生产	赋予产品内在价值，实现产品智能化应用。	推广应用中	实现高精度传感器与极柱的一体化融合。	增强公司在户外一二次融合产品的技术领先性，推动智能化产品的开发与应用。
高强度环氧树脂配方开发及应用	开发一种高机械强度环氧树脂配方体系，实现高强度绝缘产品批量化生产。	测试中	提升绝缘件的机械性能指标，以适用和满足电气产品的环保和小型化的需求。	实现绝缘件轻量化，契合日益提升的环保要求。
新成型工艺在高压绝缘件中的应用	研发一种新型生产工艺及满足此工艺要求的材料配方体系。	工艺验证中	将树脂体系和生产工艺有效结合，满足高压产品的各项性能指标。	提升浇注效率，降低成本，有效应对市场快速增长需求，巩固公司的技术领先地位。
绝缘层修复技术研究	研发一种修复材料体系和应用技术，实现磁极的在线修复。	产品优化中	实现出现微裂纹产品的在线修复，降低维护运营成本。	开拓产品应用新领域。
纳米材料体系的研制及应用	研发一种新型纳米材料体系和应用工艺技术，提高环氧绝缘件的各项性能。	工艺验证中	实现纳米材料技术和环氧绝缘件的有机结合，大大提高环氧绝缘件的综合性能。	环氧绝缘件综合性能实现新突破，提升市场竞争力。

胃肠道辅助诊断软件开发	开发一款针对胃肠活检标本的人工智能辅助分析软件	临床验证中	可识别病变细胞并进行分类，可识别肿瘤区域，对不同设备扫描的数字切片具有兼容性；诊断医师仅复核 AI 分析的阳性结果，减轻工作量，提高诊断效率。	为基层医院提供人工智能胃肠道辅助分析诊断整体解决方案，实现数字病理诊断技术的跨越式发展，进一步提升远程会诊平台核心竞争力。
成团细胞人工智能辅助分析软件	开发一款专门针对成团腺细胞识别的软件	临床验证中	可从成团细胞中有效筛选分割出单个细胞，提高对单个细胞的辨别率与诊断分析准确性。	进一步丰富公司细胞 DNA 倍体分析产品的产品线和产品竞争力，有利于拓展细胞 DNA 倍体分析业务市场容量。
儿童某肿瘤人工智能辅助分类诊断系统	针对小儿常见某种实体恶性肿瘤的生物学特性，开发一款快速辅助分类诊断系统	临床验证中	可对儿童某常见实体瘤出具分析结果，提供分类诊断与伴随诊断参考意见。	拓展细胞 DNA 倍体分析产品的应用场景，通过多模式组合方式进一步提升竞争力，提高未来市场容量与整体市场占有率。
超景深显微镜	开发一款科研级工业超景深显微镜，实现国产替代	正在推广	可对样品表面进行三维成像，观察、拍摄、测量。产品可应用于电子行业、锂电池、半导体、材料表面分析、液晶面板、汽车及零部件、精密机加工行业。	丰富公司在工业显微镜的产品系列，提高在工业领域的竞争力。
多通道荧光扫描显微镜	开发一款科研级多通道荧光扫描显微镜，实现从入门级到研究级科研产品的升级	正在推广	实现自动对焦、自动多通道切换的荧光染料/蛋白/探针切片扫描和分析，应用于生物、医疗、矿物、材料科学等研究及检验领域。	丰富公司在科研级荧光显微镜产品系更，提升在科研级产品的应用和竞争力
数码显微互动	提高图像分辨率和速率，实现从局域网到云端显微互动教室的升级	保持行业技术领先，拓展海外市场	从本地局域网到云端互联网教学的升级，可实现数据库拓展，数字切片相云管理、考试管理、用户论坛、数字切片/图片分享等功能。可在手机版、网络版、大屏版各版本之间可以组合使用，适应复杂的教学场景。	丰富公司在显微镜互动产品的产品系列。保持国内互动教学的领先地位，加快国际市场的占有率
高通量数字切片扫描仪	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	正在推广	提高通量和改善人机工程，以满足大型医院和新三方诊疗机构对日益增多切片的要求	进一步开拓数字切片扫描仪市场
物理互动	开发公司第一款物理教学产品，作为进入物理教学的敲门砖，为后续整个物理教学产品线的发展打下基础	正在推广	开拓新的产品线，通过改善物理教学方式，把公司产品从生命科学教学扩展到物理教学，从而实现公司智能教学的销售增量	为智能教学市场中长期的销售增量提供新产品领域支撑

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	320	368	-13.04%
研发人员数量占比	14.98%	16.78%	-1.80%
研发人员学历			
本科	139	97	43.30%
硕士	9	11	-18.18%
博士	3	3	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	115	50	130.00%
30~40 岁	120	119	0.84%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	66,415,681.52	70,406,621.69	58,336,454.15
研发投入占营业收入比例	3.70%	4.81%	4.92%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	1,689,064.47
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	2.90%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	1.15%

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

报告期内，截至 2022 年 12 月 31 日，公司持有 22 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	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
2	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
3	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

4	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
5	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
6	细胞 DNA 倍体分析系统	闽械注准 20202220446	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
7	生物显微镜	闽厦械备 20210079 号	一类医疗器械	用于对临床样本的显微放大观察。	长期有效
8	生物显微镜	闽厦械备 20210108 号	一类医疗器械	用于对临床样本的显微放大观察。	长期有效
9	生物显微镜	闽厦械备 20220205 号	一类医疗器械	用于对临床样本的显微放大观察。	长期有效
10	口腔观察仪 VELscope Vx System	国械备 20151176	一类医疗器械	口腔观察设备，观察口腔内各部位的状态。	长期有效
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	细胞保存液	闽厦械备 20160045 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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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

22	一次性使用病毒采样管	闽厦械备 20210007 号	一类医疗器械	用于样本（病毒、支原体、衣原体标本）的收集、运输和储存等	长期有效
----	------------	-----------------	--------	------------------------------	------

## 5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,603,471,852.17	1,434,098,556.44	11.81%
经营活动现金流出小计	1,363,971,948.03	1,199,730,786.80	13.69%
经营活动产生的现金流量净额	239,499,904.14	234,367,769.64	2.19%
投资活动现金流入小计	20,769,101.85	38,411,841.77	-45.93%
投资活动现金流出小计	70,395,865.17	128,122,194.39	-45.06%
投资活动产生的现金流量净额	-49,626,763.32	-89,710,352.62	-44.68%
筹资活动现金流入小计	20,268,809.00	13,086,000.00	54.89%
筹资活动现金流出小计	140,118,452.50	100,569,116.80	39.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-119,849,643.50	-87,483,116.80	37.00%
现金及现金等价物净增加额	85,204,153.82	38,272,764.25	122.62%

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 23,949.99 万元，同期对比增长 2.19%，主要系营收增长所致。

2、报告期投资活动现金流净额-4,962.68 万元，同期对比增长 44.68%，主要系上期支付并购医疗股权转让款 4,922.71 万元，本期无此项支出所致。

3、报告期筹资活动现金流净额-11,984.96 万元，同期对比下降 37%，主要系报告期偿还银行借款增加所致。

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	-697,642.78	-0.20%	主要系本期联营企业经营亏损	否
公允价值变动损益	-3,021,510.78	-0.86%	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	否



资产减值	-26,464,810.17	-7.51%	主要系计提存货、固定资产、商誉的资产减值损失	否
营业外收入	357,404.53	0.10%	主要系本期收到的赔偿金、违约金收入以及无需支付的款项项目	否
营业外支出	1,396,683.70	0.40%	主要系本期支付的赔偿金、违约金、滞纳金等	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

	2022 年末		2022 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	595,433,601.71	26.69%	530,642,545.42	28.49%	-1.80%	无重大变化
应收账款	644,710,469.20	28.90%	410,082,349.01	22.02%	6.88%	医疗检测业务增加以及报告期内营收增长所致
合同资产	408,965.69	0.02%	4,314,526.66	0.23%	-0.21%	应收的质保金到期转应收账款
存货	330,986,600.56	14.84%	322,954,520.66	17.34%	-2.50%	无重大变化
投资性房地产	23,727,423.90	1.06%	25,138,870.14	1.35%	-0.29%	无重大变化
长期股权投资	3,667,581.63	0.16%	4,365,224.41	0.23%	-0.07%	无重大变化
固定资产	360,594,579.09	16.17%	260,463,579.38	13.99%	2.18%	本期光学二期厂房完工，在建工程转固定资产。
在建工程	36,294,456.89	1.63%	113,481,787.79	6.09%	-4.46%	本期光学二期厂房完工，在建工程转固定资产。
使用权资产	20,915,392.80	0.94%	13,635,728.64	0.73%	0.21%	无重大变化
短期借款		0.00%	8,009,411.11	0.43%	-0.43%	本年偿还银行贷款
合同负债	28,145,787.13	1.26%	27,571,741.94	1.48%	-0.22%	无重大变化
长期借款	7,468.17	0.00%	56,516,567.56	3.03%	-3.03%	本年偿还银行贷款
租赁负债	15,770,123.30	0.71%	8,599,670.92	0.46%	0.25%	本年增加厂房及办公场地租赁

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）	4,938,359.40	-3,021,510.78						1,916,848.62
应收款项融资	29,541,607.38						16,233,130.84	45,774,738.22
其他权益工具投资			9,307,644.66					9,307,644.66
上述合计	34,479,966.78	-3,021,510.78	9,307,644.66				16,233,130.84	56,999,231.50
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 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
0.00	1,600,000.00	-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、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

### 八、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

#### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

### 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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	85,550.71	70,134.76	59,037.28	11,653.86	9,325.29
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	6000.00 万人民币	47,648.87	27,267.65	52,332.28	8,163.40	6,965.54
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系	子公司	医疗诊断产品及服务业	4125.00 万人民币	70,103.26	47,836.22	67,009.66	18,003.04	13,505.84

统有限公司								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--

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（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。

3、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

世界经济、政治、科技和治理格局正在加速调整和演化，我国经济恢复的基础尚不牢固，“三重压力”尚未扭转，但与此同时，以数字化、智能化、网络化为引领的创新范式正在加速构建，“双循环”经济发展新格局正在加速形成，创新与发展同行，挑战与机遇并存。目前，为百年未有之大变局的时代，新一轮科技革命和产业变革推向纵深，国际力量博弈深刻调整，经济大环境日趋复杂，不稳定性不确定性陡增。

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。在保证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

公司继续专注于集成创新、智能制造和大数据及 AI 领域，以“数字化、市场化、国际化”为原则，突出战略引领、增强战略支撑，立足企业实际、谋划企业长远发展。遵循“做大医疗、做强光学、做精电气”的战略方向，借助科技+资本的

新动能，推动公司高质量发展。

## （二）公司 2023 年运营计划

1、医疗将围绕拓展新业务、布局服务点多方发力，在巩固原有业务的基础上，以远程病理会诊与质控平台为核心，通过整合上下游资源与专家资源，在区域性和专业科室方面要重点突破，要做好线下自营实验室、线下区域中心建设、现有国家级平台功能优化建设与各省市级质控平台的战略布点和建设。创新性拓展服务型业务，深化平台建设。通过区域性病理亚专科中心建设，以辐射面的模式拓展业务，力争在实验室检测项目上实现突破。成为一个“病理诊断+互联网”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。

2、光学板块重点向工业领域、科研和机器视觉领域发力，加快中高端产品国产化替代能力，抢抓新一轮的市场机会，继续保持产品市场竞争地位。积极培育细分领域业务，关注重点客户需求，巩固提升科仪定制业务市场份额；年内科研级系列产品争取在生命科学类等领域实现市场突破；积极开拓新能源、半导体等行业标杆客户；积极拓展与智慧校园解决方案供应商合作方式，力争在智教业务方面实现更大的业务突破，带动利润增长。前瞻布局未来产业新赛道，聚焦实验互动教学、工业领域等产业，大力支持前沿技术研究、技术应用和成果转化，抢占新一轮科技革命和产业变革制高点。密切跟踪前沿科技趋势和技术方向，动态更新和扩展未来产业版图，构筑未来竞争新优势。秉承“智能制造+集成创新”思维，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。

3、智能电气板块保持业务份额稳中有进，对特定产品结合产业实际分类施策，持续提升市场竞争力和利润贡献。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；推动智能化产品、绝缘电工周边器件等业务，力争在智能元器件市场实现更大突破；加强对外合作，加强与央企大客户、地方国企之间的市场、技术合作创新，加快落地与海外全球性合作伙伴的战略合作，实现共赢发展。市场业务拓展稳中有进，持续深耕输配电领域，做精能源科技业务，积极突破持续提升市场份额和产业规模，带动利润增长。

## （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

2023 年，全球经济面临极大的不确定性，诸如：通胀压力、加息周期、地缘政治冲突和金融业危机等因素将对全球经济造成重大影响，国际货币基金组织预测 2023 年全球经济增速将仅为 2.7%，并预计全球至少三分之一的国家将陷入经济衰退。百年未有之大变局仍将处于加速演变之中，国内外环境将仍然具有极大不确定性。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，产业价值链重构成为必然，企业发展必须依据形式及时调整。麦克奥迪致力于通过产业创新来应对变局，智能电气在智慧电网、特高压、核电等领域，光学和医疗在大数据、人工智能、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。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，对于业务拓展的难度程度应该有充分认识。在经济环境多变背景下，业务转型和投资必须做好前瞻性研究，将风险点细化并有效控制，做好应急预案及时调整，在保证业务发展前提下将不利因素降到最低。

### 2、运营管理风险

公司是一个跨行业运营企业，总部下辖三个业务板块，并且三个板块从事完全不同的行业，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，管理体系一直持续规范中。随着国有资本、外资、民营资本加速融合，要求提升管理水平、人才配备、内控制度、资源配置能力调整，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性，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：明确公司战略目标和使命，根据战略调整组织架构，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行业特点的管控模式，有效提升管理效能；另一方面通过进一步理顺内部组织结构，提升治理规范性，实现权力、决策、执行、监督平衡有效。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。继续加强党建和企业文化建设，通过内部培训和外部引进持续提升管理团队整体水平。

### 3、技术更新及产品开发风险

公司长期以来秉承创新精神，自主研发是企业发展壮大的重要路径。公司根据市场需求变化及时调整产品的发展方

向，产品更新和技术开发是一个持续性过程。在这期间涉及的不确定因素较多，公司若把握技术发展趋势出现偏差或市场需求突变，将导致前期的技术投入无法产生效益，甚至可能导致公司丧失技术和市场优势。公司发展必然伴随这个风险，投资者需要有所了解。

应对措施：不断引进和优化企业技术人才结构，保证技术团队的活力；规范新品开发流程，在前期规划中充分论证，开发中密切留意市场变化，市场部门提前介入让研发团队的创新力真正转换为效益。密切关注宏观及行业变化趋势，顺势而为保证企业技术发展方向符合时代需求，跟上并争取引领行业的发展方向。

#### 4、应收账款回收风险

2020 年至 2022 年，为配合国家防控政策，公司积极参与检测工作履行社会责任，以科技服务造福民生，但也形成了一定规模的应收账款尚未及时收回；同时俄乌战争影响，公司出口海外产品的交期延长，存在应收账款不能及时收回的风险。

应对措施：公司一方面将加强与优质客户的战略合作，实现合作共赢，另一方面公司将对信用账期实施动态台账管理，加大催款收款力度，采取多种手段严格控制应收账款回收风险，保证公司营运资金需求。

#### 5、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 37%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：计划根据汇率变化选择锁定汇率和避险工具；同时加强与客户的沟通，在合同中尽量增加针对汇率波动的条款或选择以人民币作为结算币别，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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.99%	2022 年 02 月 15 日	2022 年 02 月 15 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2022 年第一次临时股东大会决议公告》（2022-007）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.96%	2022 年 03 月 24 日	2022 年 03 月 24 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2022 年第二次临时股东大会决议公告》（2022-016）
2021 年度股东大会决议	年度股东大会	64.45%	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 28 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2021 年度股东大会决议公告》（2022-030）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	64.07%	2022 年 11 月 10 日	2022 年 11 月 10 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2022 年第三次临时股东大会决议公告》（2022-052）

#### 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	57	2021年04月26日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
杨泽声	董事兼总经理	现任	男	69	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	68	2010年09月08日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
耿斌	董事	现任	男	41	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	40	2021年04月26日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
王葳	董事	现任	女	44	2021年04月26日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
徐越	董事	现任	男	39	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	45	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	57	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	83	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	68	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	62	2021年04月26日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
韩勇	监事会主席	现任	男	55	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	38	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	47	2012年08月15日	2023年06月30日	190,000	87,200	0	0	277,200	2020年股权激励计划第一个归属期实现归属
胡春华	财务总监	离任	男	47	2012年08月15日	2022年09月20日	162,000	129,000	0	0	291,000	2020年股权激励计划第一个归属期实现归属
陈培堃	监事	现任	男	78	2020年06月30日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
王巍巍	副总经理	现任	女	40	2021年07月16日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
孝延	副总经理	现任	男	35	2022年03月18日	2023年06月30日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	352,000	216,200	0	0	568,200	--

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

报告期内，公司财务总监胡春华因个人原因辞去财务总监一职，离职后不再公司继续担任其他职务。

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
胡春华	财务总监	解聘	2022 年 09 月 20 日	个人原因离职

## 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。

孝延：中国国籍，男，1988 年出生，中国人民大学学士、英国斯特林大学硕士。2013 年 1 月入职北京亦庄国际融资担保有限公司业务部；2014 年 9 月至 2018 年 10 月，任北京亦庄投资控股有限公司投资发展部部门主管，期间 2016 年 11 月至 2017 年 11 月赴北京经济技术开发区管理委员会挂职担任发展和改革局局长助理，2018 年 10 月至 2021 年 5 月任职北京亦庄投资控股有限公司办公室主管，2021 年 5 月至 2022 年 3 月，任北京亦庄投资有限公司副总经理。2022 年 3 月至今，任公司的副总经理。

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	截至 2022 年 12 月 31 日，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 29.80%，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 15.46%；Speed Fair Company Limited 持有公司股票 48,576,998 股，占公司总股本的 9.46%。				

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	Speed Fair Electro Engineering Company Limited	董事	2007年09月24日		是
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	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	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	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	2022年07月11日	否

杨泽声	Speed Fair Investments Limited	董事	1992 年 11 月 25 日		否
杨泽声	Speed Fair Electro Engineering Company Limited	董事	2007 年 09 月 24 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	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	2022 年 07 月 11 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
肖伟	大博医疗科技股份有限公司	独立董事	2022 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	是
肖伟	厦门国贸集团股份有限公司	董事	1999 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 12 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	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
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	57	现任	0	是
杨泽声	董事兼总经理	男	69	现任	171.19	是
陈沛欣	董事	男	68	现任	0	是
耿斌	董事	男	41	现任	0	是
宋晓梅	董事	女	40	现任	0	是
王葳	董事	女	44	现任	0	是
徐越	董事	男	39	现任	0	是
张开宇	董事	男	45	现任	0	是
肖伟	独立董事	男	57	现任	15	否
刘桓	独立董事	男	68	现任	15	否



刘远立	独立董事	男	62	现任	15	否
庄松林	独立董事	男	83	现任	15	否
韩勇	监事会主席	男	55	现任	0	是
王雅琦	监事	女	38	现任	32.94	否
李臻	副总经理兼董秘	男	47	现任	70.72	否
胡春华	财务总监	男	47	离任	110.73	否
陈培堃	监事	男	78	现任	10	否
王巍巍	副总经理	女	40	现任	97.31	否
孝延	副总经理	男	35	现任	36.75	否
合计	--	--	--	--	589.64	--

## 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
第四届董事会第二十次	2022年01月26日	2022年01月27日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第二十次会议决议公告》（2022-003）
第四届董事会第二十一次	2022年03月04日	2022年03月08日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第二十一次会议决议公告》（2022-009）
第四届董事会第二十二次	2022年03月18日	2022年03月21日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第二十二次会议决议公告》（2022-014）
第四届董事会第二十三次	2022年04月02日	2022年04月07日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第二十三次会议决议公告》（2022-018）
第四届董事会第二十五次	2022年05月17日	2022年05月19日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第二十五次会议决议公告》（2022-035）
第四届董事会第二十六次	2022年08月05日	2022年08月08日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第二十六次会议决议公告》（2022-041）
第四届董事会第二十八次	2022年10月21日	2022年10月25日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第四届董事会第二十八次会议决议公告》（2022-047）

### 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	9	3	6	0	0	否	4

杨泽声	9	1	8	0	0	否	4
陈沛欣	9	0	9	0	0	否	4
耿斌	9	3	6	0	0	否	4
宋晓梅	9	0	9	0	0	否	4
王葳	9	0	9	0	0	否	4
徐越	9	0	9	0	0	否	4
张开宇	9	0	9	0	0	否	4
肖伟	9	1	8	0	0	否	4
刘桓	9	0	9	0	0	否	4
刘远立	9	0	9	0	0	否	4
庄松林	9	0	9	0	0	否	4

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	1	2022年03月18日	关于公司聘任副总经理孝延先生的议案	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2022年01月26日	关于续聘容诚会计师事务所担任公司2021年度审计工作的议案	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2022年03月02日	1、容诚会计师事务所	审议通过该议案。	无	无

	远立、肖伟、陈沛欣、宋晓梅			关于 2021 年度审计工作预沟通； 2、关于公司 2021 年第四季度内部审计工作汇报； 3、关于公司 2021 年度内部审计报告及 2022 年度内部审计计划。			
			2022 年 03 月 31 日	1、审议公司 2021 年年度报告全文及摘要； 2、审议 2022 年日常关联交易预计情况； 3、审议关于计提商誉减值准备的议案； 4、会计师事务所年报审计专项沟通。	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2022 年 04 月 21 日	1、审议公司 2022 年第一季度报告全文； 2、审议公司 2022 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
			2022 年 07 月 28 日	1、审议关于修订《内部审计制度》的议案； 2、审议 2022 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
			2022 年 08 月 23 日	审议公司 2022 年半年度报告全文及摘要	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2022 年 10 月 20 日	1、审议公司 2022 年第三季度报告全文； 2、审议	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无

				2022 年第三季度审计报告总结及第四季度审计计划；3、审议续聘容诚会计师事务所担任公司 2022 年度审计工作。			
审计委员会	刘桓（主任委员）、刘远立、肖伟、陈沛欣、宋晓梅	8	2022 年 12 月 15 日	容诚会计师事务所关于 2022 年度审计工作预沟通。	审议通过该议案。	无	无
			2022 年 03 月 18 日	关于核定新聘任高级管理人员孝延先生的薪酬的议案	审议通过该议案并提交董事会审议。	无	无
			2022 年 04 月 01 日	审议公司 2022 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
			2022 年 04 月 28 日	关于核查 2020 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期可归属激励对象名单的议案	审议通过该议案并提交董事会审议。	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	2022 年 07 月 28 日	关于调整部分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

## 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）	32
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,104
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,136

当期领取薪酬员工总人数（人）	2,136
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	1,090
销售人员	224
技术人员	320
财务人员	84
行政人员	150
其他	268
合计	2,136
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	541
专科	477
高中及以下	1,118
合计	2,136

## 2、薪酬政策

2022 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。

2022 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 2021 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。

2023 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。

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）	1.1
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	513,393,236
现金分红金额（元）（含税）	56,473,255.96
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）	56,473,255.96
可分配利润（元）	197,766,615.17
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

根据容诚会计师事务所(特殊普通合伙)出具的标准无保留意见的《审计报告》，公司合并报表 2022 年实现归母净利润 261,140,467.69 元，提取各项公积金、专项储备金及分红等，加上年初未分配利润 704,453,915.33 元，年末可供分配利润 926,260,653.18 元；2022 年母公司实现净利润 36,224,143.67 元，按 10%提取盈余公积，剔除分配股东利润 35,711,315.47 元，年末母公司报表可供分配利润 197,766,615.17 元。

根据公司章程和公司的实际情况，公司拟以总股本 513,393,236 股为基数向全体股东实施每 10 股派现金股利 1.1 元(含税)，合计派发现金股利 56,473,255.96 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。

（六）2022 年 5 月 17 日，公司分别召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》、《关于作废 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公司独立董事对相关议案发表了同意的独立意见，监事会对 2020 年限制性股票激励计划第一个归属期的归属名单进行核实并出具了核查意见。

（七）公司于 2022 年 05 月 17 日分别召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于作废 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，由于本激励计划首次授予激励对象中有 7 名激励对象离职、第一个归属期有 7 名激励对象所属事业部层面业绩考核不达标不得归属及 29 名激励对象因其所属事业部业绩考核原因不得完全归属，前述人员已获授尚未归属的 1,353,800 股第二类限制性股票不得归属并由公司作废。因此，本激励计划首次授予的激励对象由 82 人调整为 75 人，首次授予数量由 1,880 万股调整为 1,800.00 万股；首次授予部分第一个归属期可归属激励对象为 68 人，可归属的第二类限制性股票数量为 3,406,200 股，第一个归属期不得归属的第二类限制性股票为 553,800 股。在后续限制性股票资金缴纳、股份登记过程中，由于 4 名激励对象因个人原因全部放弃本次归属股票（175,700 股）及 1 名激励对象因缴款不足放弃本次归属的部分股票（600 股），其已获授尚未归属的第二类限制性股票合计 176,300 股作废失效。因此，本激励计划首次授予部分第一个归属期符合激励条件的激励对象由 68 人调整为 64 人，实际归属限制性股票 3,229,900 股。

（八）本次归属的限制性股票上市流通日期为 2022 年 06 月 15 日。本次归属股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记手续。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司制定了高级管理人员薪酬方案，不断完善高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度。董事会薪酬与考核委员会根据每位高级管理人员的职务职级、岗位责任、工作绩效以及目标责任书完成情况等确定不同职务高级管理人员的薪酬标准范围，体现责权利对等的原则，薪酬与岗位重要性、工作量、承担责任相符，保持公司薪酬的吸引力及在市场上的竞争力。报告期内，公司高级管理人员能够依法依规履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了分管工作职责。

## 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	2023 年 04 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网站 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	(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	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

	<p>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。</p>	<p>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。</p>
定量标准	<p>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。</p>	<p>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。</p>
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

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	未按照国家有关规定和环境保护标准要求贮存危险废物	违反《固体废物污染环境防治法》	行政罚款 145000 元	未对公司正常的生产经营产生影响	已严格按照规范处理，危险废物仓库与一般固废仓库进行分类贮存管理。
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	将部分危险废物委托给无许可证的生产经营者回收处置	违反《固体废物污染环境防治法》	行政罚款 622500 元	未对公司正常的生产经营产生影响	已严格按照规范处理，将危险废物委托有资质的第三方处理。
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	废气处理设施未及时开启使用	违反《大气污染防治法》	行政罚款 29000 元	未对公司正常的生产经营产生影响	已严格按照规范处理，启动废气处理设施。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司在厦门市翔安区麦克奥迪产业园启动零碳建设项目（分布实施），通过三步一协同（即供能侧零碳电源、用能侧产业节能、交易侧电碳交易以及能碳平台协同）节能减排措施，助力麦克奥迪翔安产业园实现碳中和愿景，第一期以分布式光伏+储能。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 19 日披露于巨潮资讯网的《关于麦克奥迪翔安产业园区光伏项目暨关联交易的公告》（2022-037）。

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，做好病毒防控和后勤保障工作，保障员工身体健康和生命安全，确保公司病毒防控安全。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任发行人董事、监事及高级管理人员的陈沛欣、杨泽声。		担任发行人董事、监事、高级管理人员的陈沛欣、杨泽声 承诺：对其直接或间接持有的发行人股份，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的 50%。	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。
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

1、本期纳入合并范围的子公司减少 1 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

说明：本公司子公司呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司注册后尚未实际运营，考虑经营策略改变，于 2022 年 4 月 18 日注销，自注销之日起不纳入合并范围。

2、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

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	
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
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	三明	三明	制造业	-	94.00	投资设立
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
厦门恒丰兴业企业管理咨询合伙企业（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）销售有限公司	厦门	厦门	销售	-	100.00	投资设立
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
麦克奥迪（三明）仪器有限公司	三明	三明	制造业	-	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	-	100.00	非同一控制下企业合并



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	
M-TEK USA INC	美国	美国	贸易	-	100.00	投资设立
M-TEK Online SLU	西班牙	西班牙	贸易	-	100.00	投资设立
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（厦门）医疗诊断系统有限公司	厦门	厦门	医疗服务业	100.00	-	同一控制下企业合并
厦门麦克奥迪医学检验实验室有限公司	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
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	呼和浩特	呼和浩特	医疗服务业	-	51.00	投资设立
北京麦克奥迪医疗科技有限公司	北京	北京	医疗贸易	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

说明 1：根据本公司子公司沈阳麦迪能源公司 2021 年股东会决议，其他方股东未及时出资，同意按各方实际出资额相应调整持股比例，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司对沈阳麦迪能源公司持股比例为 58.87%；

说明 2：本公司子公司电气科技公司持有厦门恒丰兴业企业咨询管理合伙企业（有限合伙）3.00%股权，系其执行事务合伙人，负责日常运营。公司能够控制该合伙企业，因此纳入合并报表范围。

说明 3：本公司孙公司厦门迦创投资管理有限公司持有厦门屿创投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门勤获投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门勤铂投资管理合伙企业（有限合伙）0.1%股权，系前述公司的唯一执行事务合伙人，负责日常运营。公司能够控制该等合伙企业，因此纳入合并报表范围

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈昭新、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	1、3、2
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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2019年5月份我司收到深圳国际仲裁院发出的《仲裁通知》((2019)	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	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	不适用	2019年05月10日	2019-028 2019-029 2019-037

<p>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。</p>			<p>月 31 日我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</p>	<p>立案是有利于厘清实施真相。</p>			
--	--	--	--	----------------------	--	--	--

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

## 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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

托管情况说明

2022 年 03 月 04 日，公司董事会审议通过了签署《战略合作框架协议》与《培育孵化项目协议》的议案并在 2022-011 和 2022-012 的相关公告中做了披露，约定由杨泽声（杨泽声系上市公司的总经理）及其控制的 RYInvestmentCompany 收购

郑众喜实际控制的北京优纳科技有限公司（以下简称“北京优纳”，北京优纳及其下属全资及控股子公司合称为“优纳集团”）控制权。待优纳集团满足相关条件后，公司享有优先收购优纳集团的主动权。依据以上协议的约定，上市公司同杨泽声及其控制的 RYInvestmentCompany 签署了相关托管协议。截止报告期末，相关的优纳集团托管工作各方继续推进中。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## （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。

不适用

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### （1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### （2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

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	264,000	0.05%	162,150				162,150	426,150	0.08%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	264,000	0.05%	162,150				162,150	426,150	0.08%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	264,000	0.05%	162,150				162,150	426,150	0.08%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	509,899,336	99.95%	3,067,750				3,067,750	512,967,086	99.92%
1、人民币普通股	509,899,336	99.95%	3,067,750				3,067,750	512,967,086	99.92%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									



4、其他									
三、股份总数	510,163,336	100.00%	3,229,900				3,229,900	513,393,236	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

本公司于 2022 年 5 月 17 日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》，公司首次授予的限制性股票第一个归属期可归属的第二类限制性股票数量为 3,406,200 股，扣除自然人 Renzo、AlexLobozar 等因个人原因放弃授予的 176,300 股后，实际归属限制性股票 3,229,900 股，并于 2022 年 6 月 15 日上市流通。（公告编号：2022-038）

股份变动的批准情况

适用 不适用

本公司于 2022 年 5 月 17 日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》，公司首次授予的限制性股票第一个归属期可归属的第二类限制性股票数量为 3,406,200 股，扣除自然人 Renzo、AlexLobozar 等因个人原因放弃授予的 176,300 股后，实际归属限制性股票 3,229,900 股，并于 2022 年 6 月 15 日上市流通。（公告编号：2022-038）

股份变动的过户情况

适用 不适用

2020 年股权激励激励计划首次授予部分第一个归属期实际归属限制性股票 3,229,900 股于 2022 年 6 月 15 日上市流通，本次归属股票已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记手续。

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

此次行权公司股本由原来 510,163,336 股变更为 513,393,236 股，影响本年度每股收益计算基数 1,884,108.33 股，影响每股收益 0.0019 元，影响每股净资产 0.0101 元。

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

2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期股票共计 3,229,900 股已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记手续，公司总股本由 510,163,336 股增加至 513,393,236 股。

## 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	18,327	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,520	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	29.80%	152,997,984.00						
麦克奥迪控股有限公司	境外法人	15.46%	79,391,022.00						
香港协励行有限公司	境外法人	9.46%	48,576,998.00						
嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.97%	25,508,170.00						
嘉兴嘉逸投资合伙企业	境内非国有法人	4.97%	25,508,170.00						

业（有限合伙）								
郎华军	境内自然人	0.79%	4,070,000.00					
孙杰	境内自然人	0.59%	3,022,400.00					
HJ HOLDINGS LIMITED	境外法人	0.49%	2,522,040.00					
潘卫星	境内自然人	0.44%	2,280,900.00					
徐杰	境内自然人	0.31%	1,609,200.00					
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）	不适用							
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间接持有公司 22,872,663 股，合计间接持有公司 4.46% 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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京亦庄投资控股有限公司	152,997,984.00	人民币普通股	152,997,984.00					
麦克奥迪控股有限公司	79,391,022.00	人民币普通股	79,391,022.00					
香港协励行有限公司	48,576,998.00	人民币普通股	48,576,998.00					
嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）	25,508,170.00	人民币普通股	25,508,170.00					
嘉兴嘉逸投资合伙企业（有限合伙）	25,508,170.00	人民币普通股	25,508,170.00					
郎华军	4,070,000.00	人民币普通股	4,070,000.00					
孙杰	3,022,400.00	人民币普通股	3,022,400.00					
HJ HOLDINGS LIMITED	2,522,040.00	人民币普通股	2,522,040.00					
潘卫星	2,280,900.00	人民币普通股	2,280,900.00					
徐杰	1,609,200.00	人民币普通股	1,609,200.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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间接持有公司 22,872,663 股，合计间接持有公司 4.46% 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）	公司股东孙杰除通过普通证券账户持有 1,166,200 股，还通过海通证券公司客户信用交易担保证券账户持有 1,856,200 股，实际合计持有 3,022,400 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。)
--	--	--	--	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

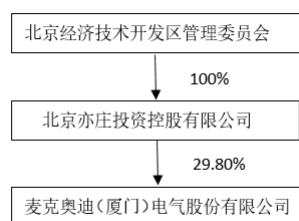
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京经济技术开发区管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 07 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[2023]361Z0162 号
注册会计师姓名	陈昭新、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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。

- 收入确认

- 1、事项描述

参见财务报表附注五-39、附注七-50。

麦克奥迪公司的核心业务为环氧绝缘件、光学显微镜、医疗诊断产品及服务等生产、销售。2022 年度营业收入为人民币 1,793,966,267.91 元，较上年度增长 22.48%，主要来源于电气产品、光学产品、医疗诊断产品及服务业务增长。由于盈利指标与财务报表使用者关系密切，从而存在麦克奥迪公司管理层（以下简称管理层）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。

### ● 应收账款减值

#### 1、事项描述

参见财务报表附注五-12、附注七-5。

截至 2022 年 12 月 31 日止，麦克奥迪公司应收账款账面余额为人民币 680,861,360.05 元，已计提坏账准备为人民币 36,150,890.85 元，账面价值为人民币 644,710,469.20 元。

麦克奥迪公司管理层根据各项应收账款的信用风险特征，对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄和业务类型为依据划分组合，参照历史信

用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款减值这一关键审计事项主要执行了以下审计程序：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（3）复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（4）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

（5）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

（6）结合应收账款函证和期后回款情况检查，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

（7）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 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 2022 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 (特殊普通合伙)		中国注册会计师： _____  陈昭新（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
		2023 年 4 月 7 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	595,433,601.71	530,642,545.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,916,848.62	4,938,359.40

衍生金融资产		
应收票据	12,316,291.06	15,359,743.01
应收账款	644,710,469.20	410,082,349.01
应收款项融资	45,774,738.22	29,541,607.38
预付款项	13,357,557.90	10,449,820.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,305,414.75	5,815,101.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	330,986,600.56	322,954,520.66
合同资产	408,965.69	4,314,526.66
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		1,828.00
其他流动资产	4,760,993.87	6,032,028.60
流动资产合计	1,655,971,481.58	1,340,132,430.22
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	3,667,581.63	4,365,224.41
其他权益工具投资	9,307,644.66	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,727,423.90	25,138,870.14
固定资产	360,594,579.09	260,463,579.38
在建工程	36,294,456.89	113,481,787.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	20,915,392.80	13,635,728.64
无形资产	59,107,762.09	62,937,766.64
开发支出		
商誉	13,305.85	4,707,973.82
长期待摊费用	8,279,320.90	5,009,545.40
递延所得税资产	40,891,213.41	31,034,019.33
其他非流动资产	11,867,425.00	1,531,032.90
非流动资产合计	574,666,106.22	522,305,528.45
资产总计	2,230,637,587.80	1,862,437,958.67
流动负债：		
短期借款		8,009,411.11

向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	182,211,029.01	151,975,814.94
预收款项		
合同负债	28,145,787.13	27,571,741.94
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	109,654,499.15	90,066,448.40
应交税费	81,131,512.50	46,896,349.69
其他应付款	95,893,708.30	45,430,129.86
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	5,097,355.03	28,803,334.42
其他流动负债	2,866,622.17	3,582,805.98
流动负债合计	505,000,513.29	402,336,036.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	7,468.17	56,516,567.56
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,770,123.30	8,599,670.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	6,634,409.37	5,613,111.56
递延收益	5,328,362.70	5,686,336.39
递延所得税负债	6,116,727.26	5,590,289.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	33,857,090.80	82,005,975.47
负债合计	538,857,604.09	484,342,011.81
所有者权益：		
股本	513,393,236.00	510,163,336.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	60,184,408.64	33,329,137.93

减：库存股		
其他综合收益	23,549,898.55	-22,661,400.60
专项储备	3,645,686.38	1,325,693.80
盈余公积	28,206,442.05	24,584,027.68
一般风险准备		
未分配利润	926,260,653.18	704,453,915.33
归属于母公司所有者权益合计	1,555,240,324.80	1,251,194,710.14
少数股东权益	136,539,658.91	126,901,236.72
所有者权益合计	1,691,779,983.71	1,378,095,946.86
负债和所有者权益总计	2,230,637,587.80	1,862,437,958.67

法定代表人：杨文良 主管会计工作负责人：刘亚军 会计机构负责人：于萍

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	61,368,850.74	2,900,181.44
交易性金融资产	1,916,848.62	4,938,359.40
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	1,545,687.83
应收款项融资		502,734.20
预付款项	17,859.81	20,443.18
其他应收款	2,421,945.53	7,539,923.88
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
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	173,105.93	420,612.64
流动资产合计	65,898,610.63	17,867,942.57
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	726,257,679.39	737,723,467.17
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	118,838,331.05	123,847,898.99
固定资产	28,908,854.98	31,382,393.93
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		



使用权资产		
无形资产	2,803,795.53	3,231,613.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	24,271.85	65,110.37
递延所得税资产	5,306,939.36	1,961,300.84
其他非流动资产	2,557,636.18	
非流动资产合计	884,697,508.34	898,211,785.02
资产总计	950,596,118.97	916,079,727.59
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	245,675.00	476,862.38
预收款项		
合同负债	2,106,618.00	2,114,639.84
应付职工薪酬	6,077,352.26	3,346,755.58
应交税费	963,919.51	3,979,193.51
其他应付款	142,048,567.74	58,211,821.28
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
其他流动负债		
流动负债合计	151,442,132.51	92,733,897.59
非流动负债：		
长期借款		56,500,000.00
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		
递延收益		
递延所得税负债	479,212.16	1,234,589.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	479,212.16	57,734,589.85
负债合计	151,921,344.67	150,468,487.44
所有者权益：		
股本	513,393,236.00	510,163,336.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	59,308,481.08	29,987,675.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,206,442.05	24,584,027.68
未分配利润	197,766,615.17	200,876,201.34
所有者权益合计	798,674,774.30	765,611,240.15
负债和所有者权益总计	950,596,118.97	916,079,727.59

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,793,966,267.91	1,464,754,512.53
其中：营业收入	1,793,966,267.91	1,464,754,512.53
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,408,674,196.20	1,208,082,872.78
其中：营业成本	1,004,710,950.60	818,383,257.97
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	11,747,307.99	11,510,256.83
销售费用	144,629,016.20	131,472,171.43
管理费用	173,418,318.86	162,537,324.79
研发费用	66,415,681.52	70,406,621.69
财务费用	7,752,921.03	13,773,240.07
其中：利息费用	1,900,282.97	6,198,766.96
利息收入	2,391,740.97	2,242,120.93
加：其他收益	11,496,268.05	12,137,150.26
投资收益（损失以“-”号填列）	-697,642.78	14,776,303.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-697,642.78	180,803.85
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-3,021,510.78	5,036,552.43
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-13,327,985.65	-6,193,554.44
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-26,464,810.17	-36,463,239.76
资产处置收益（损失以“－”号填列）	2,339.19	2,828,931.34
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	353,278,729.57	248,793,782.58
加：营业外收入	357,404.53	836,907.78
减：营业外支出	1,396,683.70	2,121,244.20
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	352,239,450.40	247,509,446.16
减：所得税费用	79,483,883.80	57,364,285.74
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	272,755,566.60	190,145,160.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	272,755,566.60	190,145,160.42
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	261,140,467.69	178,037,346.34
2.少数股东损益	11,615,098.91	12,107,814.08
六、其他综合收益的税后净额	46,211,299.15	-13,526,831.46
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	46,211,299.15	-13,526,831.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	9,307,644.66	
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	9,307,644.66	
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	36,903,654.49	-13,526,831.46
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	36,903,654.49	-13,526,831.46
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	318,966,865.75	176,618,328.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	307,351,766.84	164,510,514.88
归属于少数股东的综合收益总额	11,615,098.91	12,107,814.08
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.5100	0.3490
（二）稀释每股收益	0.5053	0.3490

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：刘亚军 会计机构负责人：于萍

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	20,308,584.85	24,192,955.25
减：营业成本	9,253,565.27	18,982,159.61
税金及附加	1,504,734.45	1,355,179.44
销售费用		
管理费用	24,125,891.38	16,446,186.71
研发费用		
财务费用	2,765,660.09	5,507,560.80
其中：利息费用	2,942,554.22	5,880,308.32
利息收入	138,114.97	403,174.54
加：其他收益	145,204.94	399,351.70
投资收益（损失以“-”号填列）	81,743,178.94	87,105,600.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-256,821.06	-17,898.65
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）	-3,021,510.78	4,938,359.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	97,739.45	597,985.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-29,812,606.66	-32,019,243.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,412.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,810,739.55	42,928,335.53
加：营业外收入	767.19	173,835.39
减：营业外支出	320,063.80	10,441.50

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,491,442.94	43,091,729.42
减：所得税费用	-4,732,700.73	2,096,098.98
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	36,224,143.67	40,995,630.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	36,224,143.67	40,995,630.44
（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	36,224,143.67	40,995,630.44
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	2022 年度	2021 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	1,541,039,573.90	1,371,748,028.07
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		

收到的税费返还	26,302,394.74	20,308,303.69
收到其他与经营活动有关的现金	36,129,883.53	42,042,224.68
经营活动现金流入小计	1,603,471,852.17	1,434,098,556.44
购买商品、接受劳务支付的现金	697,993,335.89	652,439,416.39
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	423,560,788.43	319,725,733.80
支付的各项税费	105,691,696.17	87,175,255.27
支付其他与经营活动有关的现金	136,726,127.54	140,390,381.34
经营活动现金流出小计	1,363,971,948.03	1,199,730,786.80
经营活动产生的现金流量净额	239,499,904.14	234,367,769.64
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	319,101.85	6,536,097.00
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	20,450,000.00	31,875,744.77
投资活动现金流入小计	20,769,101.85	38,411,841.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,395,865.17	57,899,363.68
投资支付的现金		50,222,830.71
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
投资活动现金流出小计	70,395,865.17	128,122,194.39
投资活动产生的现金流量净额	-49,626,763.32	-89,710,352.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,858,809.00	2,940,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,940,000.00
取得借款收到的现金		9,386,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,410,000.00	760,000.00
筹资活动现金流入小计	20,268,809.00	13,086,000.00
偿还债务支付的现金	89,321,063.53	54,103,462.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,355,182.97	36,389,804.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,500,000.00	291,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	12,442,206.00	10,075,850.00
筹资活动现金流出小计	140,118,452.50	100,569,116.80
筹资活动产生的现金流量净额	-119,849,643.50	-87,483,116.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,180,656.50	-18,901,535.97
五、现金及现金等价物净增加额	85,204,153.82	38,272,764.25
加：期初现金及现金等价物余额	508,542,043.82	470,269,279.57
六、期末现金及现金等价物余额	593,746,197.64	508,542,043.82

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	4,395,097.66	55,024,535.59
收到的税费返还		581,852.49
收到其他与经营活动有关的现金	27,480,711.14	35,085,985.68
经营活动现金流入小计	31,875,808.80	90,692,373.76
购买商品、接受劳务支付的现金	2,441,503.77	13,400,792.73
支付给职工以及为职工支付的现金	13,446,356.11	5,819,010.63
支付的各项税费	4,831,789.62	3,420,295.56
支付其他与经营活动有关的现金	8,736,758.90	22,146,933.58
经营活动现金流出小计	29,456,408.40	44,787,032.50
经营活动产生的现金流量净额	2,419,400.40	45,905,341.26
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	82,000,000.00	72,528,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,250.12	15,500.00
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	82,007,250.12	83,964,512.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,129,269.56	7,028,538.80
投资支付的现金	3,000,000.00	58,872,830.71
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	7,129,269.56	65,901,369.51
投资活动产生的现金流量净额	74,877,980.56	18,063,142.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,858,809.00	
取得借款收到的现金	85,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,858,809.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金	81,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,733,170.48	36,520,647.64
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	119,733,170.48	76,520,647.64
筹资活动产生的现金流量净额	-18,874,361.48	-66,520,647.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	45,649.82	-51,021.95
五、现金及现金等价物净增加额	58,468,669.30	-2,603,185.75
加：期初现金及现金等价物余额	2,900,181.44	5,503,367.19
六、期末现金及现金等价物余额	61,368,850.74	2,900,181.44

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度
----	---------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	510, 163, 336. 00				33,3 29,1 37.9 3		- 22,6 61,4 00.6 0	1,32 5,69 3.80	24,5 84,0 27.6 8		704, 453, 915. 33		1,25 1,19 4,71 0.14	126, 901, 236. 72	1,37 8,09 5,94 6.86
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	510, 163, 336. 00				33,3 29,1 37.9 3		- 22,6 61,4 00.6 0	1,32 5,69 3.80	24,5 84,0 27.6 8		704, 453, 915. 33		1,25 1,19 4,71 0.14	126, 901, 236. 72	1,37 8,09 5,94 6.86
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	3,22 9,90 0.00				26,8 55,2 70.7 1		46,2 11,2 99.1 5	2,31 9,99 2.58	3,62 2,41 4.37		221, 806, 737. 85		304, 045, 614. 66	9,63 8,42 2.19	313, 684, 036. 85
(一) 综合 收益 总额							46,2 11,2 99.1 5				261, 140, 467. 69		307, 351, 766. 84	11,6 15,0 98.9 1	318, 966, 865. 75
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	3,22 9,90 0.00				26,8 55,2 70.7 1								30,0 85,1 70.7 1	- 482, 610. 03	29,6 02,5 60.6 8



1. 所有者投入的普通股	3,229,900.00				12,628,909.00								15,858,809.00		15,858,809.00
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					14,226,361.71								14,226,361.71	-482,610.03	13,743,751.68
4. 其他															
（三）利润分配								3,622,414.37		-39,333,729.84			-35,711,315.47	-1,500,000.00	-37,211,315.47
1. 提取盈余公积								3,622,414.37		-3,622,414.37					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-35,711,315.47			-35,711,315.47	-1,500,000.00	-37,211,315.47
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							2,319,992.58					2,319,992.58	5,933.31	2,325,925.89
1. 本期提取							2,566,207.95					2,566,207.95	5,933.31	2,572,141.26
2. 本期使用							-246,215.37					-246,215.37		-246,215.37
（六）其他														

四、 本期 期末 余额	513, 393, 236. 00				60,1 84,4 08.6 4		23,5 49,8 98.5 5	3,64 5,68 6.38	28,2 06,4 42.0 5		926, 260, 653. 18		1,55 5,24 0,32 4.80	136, 539, 658. 91	1,69 1,77 9,98 3.71
----------------------	----------------------------	--	--	--	---------------------------	--	---------------------------	----------------------	---------------------------	--	----------------------------	--	------------------------------	----------------------------	------------------------------

上期金额

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				79,4 67.2 9		- 9,13 4,56 9.14		20,4 84,4 64.6 4		561, 134, 258. 91		1,08 2,72 6,95 7.70	112, 458, 272. 88	1,19 5,18 5,23 0.58
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	510, 163, 336. 00				79,4 67.2 9		- 9,13 4,56 9.14		20,4 84,4 64.6 4		561, 134, 258. 91		1,08 2,72 6,95 7.70	112, 458, 272. 88	1,19 5,18 5,23 0.58
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					33,2 49,6 70.6 4		- 13,5 26,8 31.4 6	1,32 5,69 3.80	4,09 9,56 3.04		143, 319, 656. 42		168, 467, 752. 44	14,4 42,9 63.8 4	182, 910, 716. 28
(一) 综合 收益 总额							- 13,5 26,8 31.4 6				178, 037, 346. 34		164, 510, 514. 88	12,1 07,8 14.0 8	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. 所有者投入的普通股													2,940,000.00	2,940,000.00
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								1,32				1,32		1,32
								5,69				5,69		5,69
								3.80				3.80		3.80
（五）专项储备								1,32				1,32		1,32
								5,69				5,69		5,69
								3.80				3.80		3.80

1. 本期提取															
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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	510,163,336.00				29,987,675.13				24,584,027.68	200,876,201.34		765,611,240.15
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	510,163,336.00				29,987,675.13				24,584,027.68	200,876,201.34		765,611,240.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	3,229,900.00				29,320,805.95				3,622,414.37	-3,109,586.17		33,063,534.15

填列)												
(一) 综合收益总额										36,224,143.67		36,224,143.67
(二) 所有者投入和减少资本	3,229,900.00				29,320,805.95							32,550,705.95
1. 所有者投入的普通股	3,229,900.00				12,628,909.00							15,858,809.00
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					16,691,896.95							16,691,896.95
4. 其他												
(三) 利润分配									3,622,414.37	-39,333,729.84		-35,711,315.47
1. 提取盈余公积									3,622,414.37	-3,622,414.37		
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,711,315.47		-35,711,315.47
3. 其他												

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



（六）其他												
四、本期末余额	513,393,236.00				59,308,481.08				28,206,442.05	197,766,615.17		798,674,774.30

上期金额

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												
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					29,712,955.42							29,712,955.42

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					29,712,955.42							29,712,955.42
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					274,7 19.71							274,7 19.71
四、 本期 期末 余额	510,1 63,33 6.00				29,98 7,675 .13				24,58 4,027 .68	200,8 76,20 1.34		765,6 11,24 0.15

### 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；法人代表为杨文良。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。

2022 年 5 月，根据第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第十九次会议决议通过了《关于作废 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，《2020 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“激励计划”）首次授予部分第一个归属期符合激励条件的激励对象由 68 人调整为 64 人，实际归属限制性股票 322.99 万股，发行价格为每股 4.91 元，股本变更为人民币 51,339.3236 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 2023 年 4 月 7 日决议批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司合计 50 家，其中本年减少 1 家，具体请阅“附注八、合并范围的变更”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附注五、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附注五、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、合同资产及长期应收款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、合同资产及长期应收款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、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，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见如下公允价值计量

**公允价值计量**

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

见财务报表附注五 10、金融工具

### 12、应收账款

见财务报表附注五、10 金融工具

### 13、应收款项融资

见财务报表附注五 10、金融工具

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见财务报表附注五 10、金融工具

## 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、产成品、库存商品、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，将其由存货项目转到当期营业成本项目。

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详见附注五、16。

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

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 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

- 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。

- 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

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

## 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

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附注五、31。

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	50.00		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附注五、31。

## 24、固定资产

### (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	10.00	10.00	9.00
运输设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00
办公及电子设备	年限平均法	5.00	5.00-10.00	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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、生物资产**

不适用

## **28、油气资产**

不适用

## **29、使用权资产**

见本节第五、42 点租赁

## **30、无形资产**

### **(1) 计价方法、使用寿命、减值测试**

无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

### 无形资产使用寿命及摊销

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。

本公司研究开发项目在满足本节（2）中的条件，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。

## （2） 内部研究开发支出会计政策

### 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。

#### 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

### 31、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、使用权资产、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。

### 32、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

### 33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已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。

### 34、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

不适用

## 35、 租赁负债

见财务报表附注五 42、 租赁

## 36、 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。

## 37、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。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

## 39、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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，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

本公司的服务收入主要为医疗诊断服务、病毒检测服务、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。除病毒检测服务收入外，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；病毒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。

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

## 40、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。

#### 41、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

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差

异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

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。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

#### （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，详见附注五、24。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**

本公司按照附注五、39 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，并按照附注五、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，并按照附注五、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。

## **(2) 融资租赁的会计处理方法**

见财务报表附注五、42 租赁（1）

## **43、其他重要的会计政策和会计估计**

本公司根据有关规定，按《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）提取安全生产费用，财资〔2022〕136 号印发之日前按财企〔2022〕16 号文规定执行。

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。

提取的安全生产费及维简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。

#### 44、重要会计政策和会计估计变更

##### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）	2023 年 4 月 7 日第四届董事会第三十次会议审议通过	
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）	2023 年 4 月 7 日第四届董事会第三十次会议审议通过	

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）（以下简称“解释 16 号”），其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行，执行相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响；“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自 2022 年度提前执行，执行相关规定对本公司报告期内财务报表影响情况如下：

##### A. 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

本公司于 2022 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2021 年 1 月 1 日）至 2022 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2021 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《[企业会计准则第 18 号——所得税](#)》的规定，将累积影响数调整 2021 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2021 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产 2,835,093.06 元、递延所得税负债 2,835,093.06 元，相关调整不影响本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益及少数股东权益。执行该项会计处理规定，不影响本公司母公司 2021 年 1 月 1 日财务报表。

同时，本公司对 2021 年度合并比较财务报表的相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2021 年 12 月 31 日/2021 年度（合并）	
	调整前	调整后
资产负债表项目：		

受影响的报表项目	2021 年 12 月 31 日/2021 年度（合并）	
	调整前	调整后
递延所得税资产	30,132,986.19	31,034,019.33
非流动资产合计	521,404,495.31	522,305,528.45
资产总计	1,861,536,925.53	1,862,437,958.67
递延所得税负债	4,689,255.90	5,590,289.04
非流动负债合计	81,104,942.33	82,005,975.47
负债合计	483,440,978.67	484,342,011.81

执行该项会计处理规定，不影响本公司母公司 2021 年度比较财务报表。

## （2）重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	5%、6%、9%、13%
消费税	不适用	
城市维护建设税	应交流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	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	3%
地方教育附加	应交增值税额+当期免抵的增值税税额	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 70%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	GR202235100684	2022 年 11 月 17 日	3 年（2022 年至 2024 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	GR202221001008	2022 年 11 月 28 日	3 年（2022 年至 2024 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）。

根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号）文件，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税（执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 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、三明机电公司、银川病理公司、呼和浩特检验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）文件相关规定，本公司的子公司厦门麦克奥迪医学检验实验室有限公司（以下简称“厦门检验实验室公司”）、沈阳麦克奥迪病理诊断中心有限公司（以下简称“沈阳病理公司”）、银川病理公司、呼和浩特检验公司提供的医疗服务免征增值税。

### （4）香港地区利得税政策

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16.50%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

无

## 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	385,419.19	569,285.35
银行存款	590,683,506.89	527,560,616.99
其他货币资金	4,364,675.63	2,512,643.08
合计	595,433,601.71	530,642,545.42
其中：存放在境外的款项总额	158,015,462.46	272,155,582.88
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,687,404.07	1,719,439.96

其他说明：

说明 1：期末公司货币资金中的保证金等款项合计人民币 1,687,404.07 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；

说明 2：除上述货币资金外，公司期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

## 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	1,916,848.62	4,938,359.40
其中：		
其中：业绩承诺补偿	1,916,848.62	4,938,359.40
合计	1,916,848.62	4,938,359.40

其他说明：

说明：期末公司交易性金融资产较上期末减少 61.18%，系应收北京麦迪能源公司业绩承诺补偿款的公允价值变动所致。

## 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	12,316,291.06	15,359,743.01
合计	12,316,291.06	15,359,743.01

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	13,218,520.41	100.00%	902,229.35	6.83%	12,316,291.06	16,715,032.51	100.00%	1,355,289.50	8.11%	15,359,743.01
其中：										
其中：组合1商业承兑汇票	13,218,520.41	100.00%	902,229.35	6.83%	12,316,291.06	16,715,032.51	100.00%	1,355,289.50	8.11%	15,359,743.01
合计	13,218,520.41	100.00%	902,229.35	6.83%	12,316,291.06	16,715,032.51	100.00%	1,355,289.50	8.11%	15,359,743.01

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
组合1商业承兑汇票	13,218,520.41	902,229.35	6.83%
合计	13,218,520.41	902,229.35	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五.10

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	
应收票据坏账准备	1,355,289.50	-453,060.15				902,229.35
合计	1,355,289.50	-453,060.15				902,229.35

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		1,180,000.00

合计		1,180,000.00
----	--	--------------

### (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：

无

## 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	1,804,076.38	0.26%	1,804,076.38	100.00%		1,362,584.55	0.32%	1,362,584.55	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	679,057,283.67	99.74%	34,346,814.47	5.06%	644,710,469.20	431,065,106.78	99.68%	20,982,757.77	4.87%	410,082,349.01
其中：										
组合 1 应收电气业务	193,347,873.44	28.40%	6,034,046.93	3.12%	187,313,826.51	166,833,942.93	38.58%	4,615,922.10	2.77%	162,218,020.83

形成的款项										
组合 2 应收光学业务形成的款项	66,794,174.56	9.81%	1,372,644.84	2.06%	65,421,529.72	49,254,522.10	11.39%	1,053,077.17	2.14%	48,201,444.93
组合 3 应收医疗业务形成的款项	415,547,856.31	61.03%	26,509,383.64	6.38%	389,038,472.67	208,928,711.64	48.31%	14,789,096.42	7.08%	194,139,615.22
组合 4 应收能源业务形成的款项	3,367,379.36	0.50%	430,739.06	12.79%	2,936,640.30	6,047,930.11	1.40%	524,662.08	8.68%	5,523,268.03
合计	680,861,360.05	100.00%	36,150,890.85	5.31%	644,710,469.20	432,427,691.33	100.00%	22,345,342.32	5.17%	410,082,349.01

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
单位 A	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00%	项目终止，款项预计无法收回
单位 B	441,491.83	441,491.83	100.00%	欧洲亚马逊关店，款项预计无法收回
单位 C	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	1,804,076.38	1,804,076.38		

按组合计提坏账准备：组合 1 应收电气业务形成的款项计提坏账准备的应收账款

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	189,927,404.32	4,519,775.56	2.38%
1-2 年	1,969,872.19	393,974.44	20.00%
2-3 年	660,600.00	330,300.00	50.00%
3 年以上	789,996.93	789,996.93	100.00%
合计	193,347,873.44	6,034,046.93	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：组合 2 应收光学业务形成的款项计提坏账准备的应收账款

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	66,764,259.92	1,356,730.20	2.03%
1-2 年	17,500.00	3,500.00	20.00%

2-3 年			
3 年以上	12,414.64	12,414.64	100.00%
合计	66,794,174.56	1,372,644.84	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：组合 3 应收医疗业务形成的款项计提坏账准备的应收账款

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	366,118,063.73	9,849,817.20	2.69%
1-2 年	37,892,674.93	7,578,534.99	20.00%
2-3 年	4,912,172.41	2,456,086.21	50.00%
3 年以上	6,624,945.24	6,624,945.24	100.00%
合计	415,547,856.31	26,509,383.64	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：组合 4 应收能源业务形成的款项计提坏账准备的应收账款

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	2,062,406.01	73,082.29	3.54%
1-2 年	1,040,266.36	208,053.27	20.00%
2-3 年	230,206.99	115,103.50	50.00%
3 年以上	34,500.00	34,500.00	100.00%
合计	3,367,379.36	430,739.06	

确定该组合依据的说明：

无

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）	624,872,133.98
其中：6 个月以内	569,852,807.34
6 个月至 1 年	55,019,326.64
1 至 2 年	41,361,805.31
2 至 3 年	5,865,563.95
3 年以上	8,761,856.81
3 至 4 年	6,738,322.44

4 至 5 年	1,715,054.37
5 年以上	308,480.00
合计	680,861,360.05

## (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	22,345,342.32	13,749,743.63		166,934.58	222,739.48	36,150,890.85
合计	22,345,342.32	13,749,743.63		166,934.58	222,739.48	36,150,890.85

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
实际核销的应收账款	166,934.58

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	63,287,433.25	9.30%	1,265,748.66
第二名	32,787,792.00	4.82%	655,755.84
第三名	27,695,968.00	4.07%	553,919.36
第四名	22,373,252.10	3.28%	447,465.04
第五名	19,680,587.02	2.89%	393,611.74
合计	165,825,032.37	24.36%	



(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

不适用

其他说明：

不适用

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	45,774,738.22	29,541,607.38
合计	45,774,738.22	29,541,607.38

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：

期末公司应收款项融资较上期末增长 54.95%，系本期末公司收到的尚未到期的银行承兑汇票较多所致。

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	12,816,298.62	95.95%	9,625,977.84	92.12%
1 至 2 年	103,997.07	0.78%	804,741.27	7.70%
2 至 3 年	430,451.27	3.22%	12,290.44	0.12%
3 年以上	6,810.94	0.05%	6,810.94	0.06%
合计	13,357,557.90		10,449,820.49	

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：

说明：本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	2022 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	2,595,679.57	19.43%
第二名	724,058.32	5.42%
第三名	280,000.00	2.10%
第四名	276,974.85	2.07%
第五名	275,000.00	2.06%
合计	4,151,712.74	31.08%

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	6,305,414.75	5,815,101.59
合计	6,305,414.75	5,815,101.59

(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：

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	2,095,420.80	2,881,923.09
备用金	1,070,529.49	980,968.70
出口退税	2,198,090.12	1,340,175.31
其他款项	1,072,032.78	709,768.78
合计	6,436,073.19	5,912,835.88

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	70,178.45	14,035.84	13,520.00	97,734.29
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-10,023.46	4,787.61	38,160.00	32,924.15
2022 年 12 月 31 日余额	60,154.99	18,823.45	51,680.00	130,658.44

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）	5,007,591.12
其中：6 个月以内	3,878,890.95
6 个月至 1 年	1,128,700.17
1 至 2 年	384,202.78
2 至 3 年	671,219.29
3 年以上	373,060.00
3 至 4 年	164,160.00
4 至 5 年	134,600.00
5 年以上	74,300.00
合计	6,436,073.19

### 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	97,734.29	31,302.17			1,621.98	130,658.44
合计	97,734.29	31,302.17			1,621.98	130,658.44

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：

本公司期末无核销的其他应收款。

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	2,198,090.12	6 个月以内	34.15%	
第二名	押金、保证金	330,092.74	6 个月至 1 年	5.13%	6,601.85
第三名	押金、保证金	300,000.00	2-3 年	4.66%	6,000.00
第四名	其他款项	194,603.97	6 个月以内	3.02%	3,892.08
第五名	押金、保证金	150,000.00	3 年以上	2.33%	3,000.00
合计		3,172,786.83		49.29%	19,493.93

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

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

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	24,272,816.75	2,242,861.71	22,029,955.04	33,897,459.00	2,443,338.46	31,454,120.54
在产品	15,996,435.76	25,385.47	15,971,050.29	19,149,030.95	91,510.23	19,057,520.72
库存商品	227,332,811.52	9,830,149.59	217,502,661.93	189,533,666.01	6,633,565.66	182,900,100.35
周转材料	5,175,427.07	34,601.42	5,140,825.65	2,287,319.21	45,868.54	2,241,450.67
发出商品	28,041,359.17	2,194,450.80	25,846,908.37	47,031,306.43	786,737.50	46,244,568.93
半成品	48,894,532.34	4,399,333.06	44,495,199.28	44,661,371.91	3,604,612.46	41,056,759.45
合计	349,713,382.61	18,726,782.05	330,986,600.56	336,560,153.51	13,605,632.85	322,954,520.66

## (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	2,443,338.46	797,931.11		998,407.86		2,242,861.71
在产品	91,510.23	-36,529.29		29,595.47		25,385.47
库存商品	6,633,565.66	7,284,393.44	624,823.19	4,712,632.70		9,830,149.59
周转材料	45,868.54	2,754.49		14,021.61		34,601.42
发出商品	786,737.50	2,145,180.63		737,467.33		2,194,450.80
半成品	3,604,612.46	2,537,593.52		1,742,872.92		4,399,333.06
合计	13,605,632.85	12,731,323.90	624,823.19	8,234,997.89		18,726,782.05

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	518,979.63	58,170.54	460,809.09	4,543,281.40	203,345.74	4,339,935.66

减：列示于其他非流动资产的合同资产	-54,575.00	-2,731.60	-51,843.40	-40,735.00	-15,326.00	-25,409.00
合计	464,404.63	55,438.94	408,965.69	4,502,546.40	188,019.74	4,314,526.66

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
未到期的质保金	-3,905,560.97	期末公司合同资产较上期末减少 90.52%，系本期末应收未到期的质保金余额减少所致。
合计	-3,905,560.97	——

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	-130,580.80			
合计	-130,580.80			——

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
减：减值准备		-457.00
合计		1,828.00

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	12,716.55	21,228.71
增值税借方余额重分类	3,796,264.82	5,676,791.34
预缴企业所得税	862,516.49	264,681.87
预缴其他税费	89,496.01	69,326.68
合计	4,760,993.87	6,032,028.60

其他说明：

无

### 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	4,108,403.35			-440,821.72						3,667,581.63	
宾盛科技（武汉）有限公司	256,821.06			-256,821.06							3,107,587.32
小计	4,365,224.41			-697,642.78						3,667,581.63	3,107,587.32
合计	4,365,224.41			-697,642.78						3,667,581.63	3,107,587.32

其他说明：

无

### 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	9,307,644.66	
合计	9,307,644.66	

分项披露本期非交易性权益工具投资



单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
对 Techcyte, Inc. 的投资		1,018,214.04			非交易性	

其他说明：

说明：累计利得系对 Techcyte, Inc. 的股权投资累计的公允价值变动收益，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	32,011,801.39	7,898,145.74		39,909,947.13
2. 本期增加金额	49,300.46	8,520.43		57,820.89
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	49,300.46			49,300.46
(3) 企业合并增加				
(4) 无形资产转入		8,520.43		8,520.43
3. 本期减少金额	197,696.83	31,808.45		229,505.28
(1) 处置				
(2) 其他转出	197,696.83	31,808.45		229,505.28
4. 期末余额	31,863,405.02	7,874,857.72		39,738,262.74
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	12,070,888.11	2,700,188.88		14,771,076.99
2. 本期增加金额	1,146,028.82	160,563.48		1,306,592.30

(1) 计提或 摊销	1,141,021.23	158,445.48		1,299,466.71
(2) 其他增加	5,007.59	2,118.00		7,125.59
3. 本期减少金额	41,632.40	25,198.05		66,830.45
(1) 处置				
(2) 其他转 出	41,632.40	25,198.05		66,830.45
4. 期末余额	13,175,284.53	2,835,554.31		16,010,838.84
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	18,688,120.49	5,039,303.41		23,727,423.90
2. 期初账面价值	19,940,913.28	5,197,956.86		25,138,870.14

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

本公司无未办妥产权证书的投资性房地产

## 18、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	360,594,579.09	260,463,579.38
合计	360,594,579.09	260,463,579.38

### (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	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	284,907,518.12	186,517,453.89	87,409,379.38	10,479,756.61	15,417,102.01	584,731,210.01
2. 本期增加金额	114,259,535.65	12,599,628.34	15,150,014.61	1,459,560.67	568,844.38	144,037,583.65
(1) 购置		9,670,745.13	14,234,602.83	1,112,864.99	543,813.95	25,562,026.90
(2) 在建工程转入	113,647,288.46	2,857,419.78				116,504,708.24
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	612,247.19	71,463.43	915,411.78	346,695.68	25,030.43	1,970,848.51
3. 本期减少金额	49,300.46	773,299.28	2,763,642.36	330,610.24	1,049,472.66	4,966,325.00
(1) 处置或报废		521,873.50	2,420,871.04	272,896.74	891,029.73	4,106,671.01
(2) 其他	49,300.46	251,425.78	342,771.32	57,713.50	158,442.93	859,653.99
4. 期末余额	399,117,753.31	198,343,782.95	99,795,751.63	11,608,707.04	14,936,473.73	723,802,468.66
二、累计折旧						
1. 期初余额	128,865,852.81	121,282,244.37	56,087,909.41	8,236,760.19	9,324,314.77	323,797,081.55
2. 本期增加金额	10,626,121.57	10,216,065.46	10,560,019.82	646,470.75	1,565,155.98	33,613,833.58
(1) 计提	10,481,213.93	10,143,030.39	9,795,333.91	522,625.28	1,549,630.15	32,491,833.66
(2) 其他	144,907.64	73,035.07	764,685.91	123,845.47	15,525.83	1,121,999.92
3. 本期减少金额	5,007.59	593,138.54	2,251,600.07	303,320.57	704,501.37	3,857,568.14
(1) 处置或报废		468,698.84	2,239,101.64	245,607.07	687,086.28	3,640,493.83
(2) 其他	5,007.59	124,439.70	12,498.43	57,713.50	17,415.09	217,074.31
4. 期末余额	139,486,966.79	130,905,171.29	64,396,329.16	8,579,910.37	10,184,969.38	353,553,346.99
三、减值准备						
1. 期初余额	126,652.35		343,896.73			470,549.08
2. 本期增加金额			9,153,621.50		30,372.00	9,183,993.50
(1) 计提			9,153,621.50		30,372.00	9,183,993.50
3. 本期减少金额						

(1) 处置或报废						
4. 期末余额	126,652.35		9,497,518.23		30,372.00	9,654,542.58
四、账面价值						
1. 期末账面价值	259,504,134.17	67,438,611.66	25,901,904.24	3,028,796.67	4,721,132.35	360,594,579.09
2. 期初账面价值	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) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
麦迪实业翔安工业园二期	111,663,095.37	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	36,294,456.89	113,481,787.79
合计	36,294,456.89	113,481,787.79

## (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
麦克奥迪销售中心及 1 号厂房装修工程	24,170,760.97		24,170,760.97			
麦迪实业翔安工业园三期厂房建设项目	11,859,606.48		11,859,606.48	1,591,781.34		1,591,781.34
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
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	264,089.44		264,089.44	2,457,277.54		2,457,277.54
合计	36,294,456.89		36,294,456.89	113,481,787.79		113,481,787.79

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
麦克奥迪销售中心及 1 号厂房装修工程	56,049,748.45		24,170,760.97			24,170,760.97	19.37%	46.90%				其他
麦迪实业翔安工业园三期厂房建设项目	249,486,316.34	1,591,781.34	10,267,825.14			11,859,606.48	8.86%	5.17%				其他
麦迪实业翔安工业园二期厂房	138,000,000.00	107,287,273.91	6,360,014.55	113,647,288.46			82.80%	100.00%				其他

房建设项目												
合计	443,536,064.79	108,879,055.25	40,798,600.66	113,647,288.46		36,030,367.45						

### (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

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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	24,106,479.59	117,056.43	24,223,536.02
2. 本期增加金额	15,560,638.43		15,560,638.43
(1) 新增	14,495,555.64		14,495,555.64
(2) 其他	1,065,082.79		1,065,082.79
3. 本期减少金额	9,601,003.69		9,601,003.69
(1) 处置	9,601,003.69		9,601,003.69
4. 期末余额	30,066,114.33	117,056.43	30,183,170.76
二、累计折旧			
1. 期初余额	10,537,640.32	50,167.06	10,587,807.38
2. 本期增加金额	8,119,530.35	50,167.08	8,169,697.43
(1) 计提	7,222,213.47	50,167.08	7,272,380.55
(2) 其他	897,316.88		897,316.88
3. 本期减少金额	9,489,726.85		9,489,726.85
(1) 处置	9,489,726.85		9,489,726.85
4. 期末余额	9,167,443.82	100,334.14	9,267,777.96
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	20,898,670.51	16,722.29	20,915,392.80
2. 期初账面价值	13,568,839.27	66,889.37	13,635,728.64

其他说明：

说明 1：本期使用权资产其他增加主要系境外子公司外币报表折算变动影响；

说明 2：期末公司使用权资产较上期末增长 53.39%，主要系公司本期新增房屋及建筑物租赁，确认使用权资产所致。

## 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	42,292,786.49	22,662,655.68		13,869,917.56	7,469,430.86	10,978,567.85	97,273,358.44
2. 本期增加金额	102,709.32			526,426.01	554,576.57		1,183,711.90
(1) 购置				526,400.00	52,354.55		578,754.55
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他	102,709.32			26.01	502,222.02		604,957.35
3. 本期减少金额	8,520.43			1,948,791.23			1,957,311.66
(1) 处置				1,948,791.23			1,948,791.23
(2) 其他	8,520.43						8,520.43
4. 期末余额	42,386,975.38	22,662,655.68		12,447,552.34	8,024,007.43	10,978,567.85	96,499,758.68
二、累计摊销							
1. 期初余额	11,647,181.26	8,440,876.31		9,397,373.40	2,002,179.72	2,847,981.11	34,335,591.80

2. 本期增加金额	856,016.67	1,848,644.45		1,205,530.41	11,265.78	1,085,856.71	5,007,314.02
（1）计提	830,818.62	1,848,644.45		1,205,504.40	10,647.92	1,085,856.71	4,981,472.10
（2）其他	25,198.05			26.01	617.86		25,841.92
3. 本期减少金额	2,118.00			1,948,791.23			1,950,909.23
（1）处置				1,948,791.23			1,948,791.23
（2）其他	2,118.00						2,118.00
4. 期末余额	12,501,079.93	10,289,520.76		8,654,112.58	2,013,445.50	3,933,837.82	37,391,996.59
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	29,885,895.45	12,373,134.92		3,793,439.76	6,010,561.93	7,044,730.03	59,107,762.09
2. 期初账面价值	30,645,605.23	14,221,779.37		4,472,544.16	5,467,251.14	8,130,586.74	62,937,766.64

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 11.61%。

## （2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
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	13,000,380.16	4,536,346.73				17,536,726.89
北京麦克奥迪能源技术有限公司	41,642,592.35	158,321.24				41,800,913.59
合计	54,642,972.51	4,694,667.97				59,337,640.48

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：

麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司商誉减值情况

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	麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司
商誉的账面原值	17,550,032.74
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	7,521,442.60
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	25,071,475.34
不含商誉的资产组账面价值	15,094,448.97
包含整体商誉的资产组的账面价值	40,165,924.31
资产组预计未来现金流量的现值	15,113,457.27
确认的减值准备	25,052,467.04
确认的比例%	70.00
确认的商誉减值准备	17,536,726.89
截止上期末已确认的商誉减值准备	13,000,380.16
本期确认的商誉减值准备	4,536,346.73

说明：期末公司持有控股子公司麦迪机电公司 94.00% 股权，本公司按前期取得麦迪机电公司控制权时的持股比例 70.00% 计算确定归属于母公司的商誉减值损失。

#### 北京麦克奥迪能源技术有限公司商誉减值情况

北京麦迪能源公司 2020 年至 2022 年出现连续亏损，经营情况不佳，未来盈利能力存在不确定性，对此公司判断北京麦迪能源公司相关商誉存在减值迹象，基于财务报表谨慎性考虑，公司本期对北京麦迪能源公司相关商誉计提商誉减值准备 158,321.24 元。截止本期末，相关商誉已全额计提商誉减值准备。

#### 商誉减值测试的影响

无

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	3,708,960.69	6,708,744.36	2,827,962.91		7,589,742.14
模具摊销	463,540.60	122,632.71	263,545.72		322,627.59
生产设备安装调试	127,420.52		119,757.41		7,663.11
工装及仓储设施	343,698.71		232,006.87		111,691.84
其他	365,924.88	74,339.62	192,668.28		247,596.22
合计	5,009,545.40	6,905,716.69	3,635,941.19		8,279,320.90

其他说明：

说明 1：期末公司长期待摊费用较上期末增长 65.27%，主要系本期新增装修费摊销所致。

说明 2：本期长期待摊费用其他增加主要系境外子公司外币报表折算变动影响。

## 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	23,670,444.69	4,053,776.08	12,228,869.77	1,940,264.94
内部交易未实现利润	49,196,232.55	8,096,349.95	44,063,577.80	7,005,370.81
可抵扣亏损	23,959,374.61	5,251,483.04	10,729,114.54	1,478,125.06
信用减值准备	34,826,795.16	7,786,998.14	21,935,183.25	4,740,023.70
产品质量保证	3,615,468.21	478,717.21	3,183,837.98	477,575.70
固定资产折旧	27.50	7.15	34.58	8.99
递延收益	1,289,715.35	193,457.30	1,249,423.92	185,505.26
坏账核销	4,841,174.82	726,176.22	4,841,174.82	726,176.22
其他预提费用	46,149,844.18	11,214,160.54	25,527,984.64	5,798,014.87
股权激励	2,939,694.42	734,923.61	49,330,874.64	7,775,344.47
租赁负债	20,386,119.25	2,355,164.17	12,348,894.34	907,609.31
合计	210,874,890.74	40,891,213.41	185,438,970.28	31,034,019.33

### (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	12,409,883.77	3,387,952.91	14,052,958.68	3,454,666.05
业绩补偿承诺	1,916,848.62	479,212.16	4,938,359.40	1,234,589.85
使用权资产	19,284,793.74	2,249,562.19	12,311,818.02	901,033.14

合计	33,611,526.13	6,116,727.26	31,303,136.10	5,590,289.04
----	---------------	--------------	---------------	--------------

### (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		40,891,213.41		31,034,019.33
递延所得税负债		6,116,727.26		5,590,289.04

### (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	19,790,691.39	10,799,013.98
可抵扣亏损	82,840,774.39	54,161,399.64
合计	102,631,465.78	64,960,413.62

### (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
2022		554,033.65	
2023	3,302,401.22	3,336,365.72	
2024	1,541,621.34	1,542,504.34	
2025	3,707,107.52	3,707,365.00	
2026	5,369,828.33	8,397,098.25	
2027 年及以后年度	68,919,815.98	36,624,032.68	
合计	82,840,774.39	54,161,399.64	

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	54,575.00	2,731.60	51,843.40	40,735.00	15,326.00	25,409.00
预付设备及工程款	11,815,581.60		11,815,581.60	1,507,451.90		1,507,451.90
一年内到期的其他非流动资产				-2,285.00	-457.00	-1,828.00
合计	11,870,156.60	2,731.60	11,867,425.00	1,545,901.90	14,869.00	1,531,032.90

其他说明：

说明：期末公司其他非流动资产较上期末增长 675.13%，主要系期末预付的设备及工程款增加所致。

## 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
信用借款	0.00	8,009,411.11
合计		8,009,411.11

短期借款分类的说明：

说明：期末公司短期借款较上期末减少 100.00%，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

其他说明：

无

## 30、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 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	151,966,408.29	133,320,744.75
应付工程及设备款	30,244,620.72	18,655,070.19
合计	182,211,029.01	151,975,814.94

#### (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
福建三建工程有限公司	11,030,657.52	工程款未结算
合计	11,030,657.52	

其他说明：

无

### 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	28,145,787.13	27,571,741.94
合计	28,145,787.13	27,571,741.94

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

### 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	89,947,261.03	420,223,442.84	401,068,553.98	109,102,149.89
二、离职后福利-设定提存计划	119,187.37	25,201,014.30	25,286,325.49	33,876.18
三、辞退福利		1,225,308.58	706,835.50	518,473.08
合计	90,066,448.40	446,649,765.72	427,061,714.97	109,654,499.15

#### (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	87,759,726.83	388,910,101.33	370,118,593.96	106,551,234.20
2、职工福利费		9,590,104.83	9,590,104.83	
3、社会保险费	51,476.45	9,949,106.34	9,984,683.75	15,899.04
其中：医疗保险费	44,046.21	7,981,158.94	8,010,865.23	14,339.92
工伤保险费	2,688.11	1,101,347.53	1,103,313.75	721.89
生育保险费	4,742.13	866,599.87	870,504.77	837.23
4、住房公积金	21,528.00	5,022,794.06	5,038,712.06	5,610.00
5、工会经费和职工教育经费	2,072,808.04	3,828,791.45	3,416,618.56	2,484,980.93
6、短期带薪缺勤	41,721.71	2,922,544.83	2,919,840.82	44,425.72
合计	89,947,261.03	420,223,442.84	401,068,553.98	109,102,149.89

#### (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	116,354.64	24,516,297.55	24,599,513.17	33,139.02
2、失业保险费	2,832.73	684,716.75	686,812.32	737.16
合计	119,187.37	25,201,014.30	25,286,325.49	33,876.18

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	11,508,751.75	6,931,734.50
企业所得税	60,213,387.74	34,847,117.92
个人所得税	4,758,656.77	1,884,793.35
城市维护建设税	1,541,733.05	1,130,814.68
教育费附加	660,742.80	484,634.87
地方教育费附加	440,495.24	323,089.95
土地使用税	289,535.77	334,242.49
房产税	1,426,021.16	855,090.54
其他税种	292,188.22	104,831.39
合计	81,131,512.50	46,896,349.69

其他说明：

说明：期末公司应交税费较上期末增长 73.00%，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	95,893,708.30	45,430,129.86
合计	95,893,708.30	45,430,129.86

#### (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	4,977,134.37	2,100,000.00
应付费用	84,137,004.87	33,656,292.37
押金、质保金、保证金	1,234,648.42	1,274,771.57
其他往来等款项	5,544,920.64	8,399,065.92
合计	95,893,708.30	45,430,129.86

## 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：

本公司期末无账龄超 1 年的重要其他应付款。

## 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	9,762.53	24,888,333.44
一年内到期的租赁负债	5,087,592.50	3,915,000.98
合计	5,097,355.03	28,803,334.42

其他说明：

说明：期末公司一年内到期的非流动负债较上期末减少 82.30%，主要系一年内到期的长期借款余额减少所致。

## 38、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,665,680.79	986,046.06
应付退货款	20,941.38	34,297.92
未终止确认的已背书未到期商业承兑汇票	1,180,000.00	2,562,462.00
合计	2,866,622.17	3,582,805.98

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：

无

### 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
信用借款	17,230.70	300,276.00
减：一年内到期的长期借款	-9,762.53	-24,888,333.44
合计	7,468.17	56,516,567.56

长期借款分类的说明：

说明：期末公司长期借款较上期末减少 99.99%，主要系长期借款到期还款及提前还款所致。

其他说明，包括利率区间：

公司长期借款的利率为 2.25%。

### 40、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	23,539,303.71	14,343,360.71
加：未确认融资费用	-2,681,587.91	-1,828,688.81
加：一年内到期的租赁负债	-5,087,592.50	-3,915,000.98
合计	15,770,123.30	8,599,670.92

其他说明：

说明：期末公司租赁负债较上期末增长 83.38%，主要系本期新增房屋及建筑物租赁，确认租赁负债所致。

### 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	6,587,806.44	5,554,671.36	
应付退货款	46,602.93	58,440.20	
合计	6,634,409.37	5,613,111.56	

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：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。

### 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	5,686,336.39	250,000.00	607,973.69	5,328,362.70	
合计	5,686,336.39	250,000.00	607,973.69	5,328,362.70	

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	458,041.7 2			178,500.0 0			279,541.7 2	与资产相 关
可快速更 换波长的 LED 荧光显 微镜项目	110,000.0 0			30,000.00			80,000.00	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	748,870.7 5			189,765.1 2			559,105.6 3	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
SMZ161/17 1T 视显微 镜及 BA600 自动显微 镜开发及 生产技术 改造项目	3,333.24			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	15,750.00			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	1,024,458 .33	250,000.0 0		165,919.4 5			1,108,538 .88	与资产相 关
CNC 加工中 心车间技 术改造项 目	205,882.3 5			24,705.88			181,176.4 7	与资产相 关
合计	5,686,336 .39	250,000.0 0		607,973.6 9			5,328,362 .70	

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	3,229,900.00				3,229,900.00	513,393,236.00

其他说明：

说明：本期公司股本变动系激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就，公司向激励对象归属限制性股票 3,229,900 股所致，本次增发人民币普通股（A 股）增加注册资本人民币 3,229,900.00 元，上述增资业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的容诚验字[2022]361Z0040 号《验资报告》审验。

#### 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）	1,090,033.39	23,783,964.14		24,873,997.53
其他资本公积	32,239,104.54	17,787,956.08	14,716,649.51	35,310,411.11
合计	33,329,137.93	41,571,920.22	14,716,649.51	60,184,408.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明 1：期末公司资本公积较上期末增长 80.58%，主要系激励对象出资形成的股本溢价及确认股份支付费用的影响。

说明 2：公司资本溢价（股本溢价）本期增加 23,783,964.14 元系：

（1）本期公司激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就，公司向激励对象归属限制性股票 3,229,900 股，激励对象以货币缴纳的出资额合计 15,858,809.00 元，其中计入股本 3,229,900.00 元，增加资本公积（股本溢价）12,628,909.00 元。

（2）本期公司激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就行权，结转相关确认的股份支付费用及所得税影响，从其他资本公积转入股本溢价 11,155,055.14 元。

说明 3：公司其他资本公积本期增加系公司根据激励计划实施在本年度确认股份支付费用增加资本公积 17,787,956.08 元。

说明 4：公司其他资本公积本期减少 14,716,649.51 元主要系如下原因：

(1) 本期公司激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就行权，结转相关确认的股份支付费用及所得税影响，从其他资本公积转入股本溢价 11,155,055.14 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，本期预计未来期间可抵扣的金额超过本期确认的成本费用减少，差异部分减少其他资本公积 3,561,594.37 元。

#### 46、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 8,365,303.12	9,307,644.66				9,307,644.66		942,341.54
其他权益工具投资公允价值变动	- 8,365,303.12	9,307,644.66				9,307,644.66		942,341.54
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 14,296,097.48	36,903,654.49				36,903,654.49		22,607,557.01
外币财务报表折算差额	- 14,296,097.48	36,903,654.49				36,903,654.49		22,607,557.01
其他综合收益合计	- 22,661,400.60	46,211,299.15				46,211,299.15		23,549,898.55

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：

说明 1：期末公司其他综合收益较上期末增长 203.92%，主要系受本期人民币整体贬值，境外子公司外币报表折算变动影响。

说明 2：本期公司其他权益工具投资公允价值变动详见附注七、15 说明。

#### 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	2,566,207.95	246,215.37	3,645,686.38
合计	1,325,693.80	2,566,207.95	246,215.37	3,645,686.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：期末公司专项储备较上期末增长 175.00%，主要系本期公司计提安全生产费增加所致。

#### 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	24,584,027.68	3,622,414.37		28,206,442.05
合计	24,584,027.68	3,622,414.37		28,206,442.05

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	704,453,915.33	561,134,258.91
调整后期初未分配利润	704,453,915.33	561,134,258.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	261,140,467.69	178,037,346.34
减：提取法定盈余公积	3,622,414.37	4,099,563.04
应付普通股股利	35,711,315.47	30,618,126.88
期末未分配利润	926,260,653.18	704,453,915.33

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	1,768,436,510.13	991,303,734.32	1,444,299,695.42	806,583,150.47

其他业务	25,529,757.78	13,407,216.28	20,454,817.11	11,800,107.50
合计	1,793,966,267.91	1,004,710,950.60	1,464,754,512.53	818,383,257.97

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	540,518,573.33	558,655,956.53	669,261,980.27	1,768,436,510.13
其中：				
电气、能源产品及服务	540,518,573.33			540,518,573.33
光学产品		558,655,956.53		558,655,956.53
医疗诊断产品及服务			669,261,980.27	669,261,980.27
按经营地区分类	540,518,573.33	558,655,956.53	669,261,980.27	1,768,436,510.13
其中：				
境内市场	300,178,783.97	137,682,614.45	669,261,980.27	1,107,123,378.69
境外市场（含港澳台）	240,339,789.36	420,973,342.08	0.00	661,313,131.44
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 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

## 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	4,189,342.19	4,262,718.28
教育费附加	1,794,880.03	1,781,392.16
房产税	2,703,558.92	2,229,641.75
土地使用税	874,883.19	1,201,476.73
印花税	932,479.19	721,428.35
地方教育附加	1,196,586.56	1,287,618.92
其他税费	55,577.91	25,980.64
合计	11,747,307.99	11,510,256.83

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	93,498,054.31	75,329,411.71
广告及市场推广费用	19,997,414.24	21,076,065.96
运输、仓储及保险费	7,771,035.01	7,637,828.87
差旅费	6,576,993.24	7,377,546.63
售后服务费	4,404,987.24	4,966,335.27
股份支付	1,636,123.38	3,885,124.10
业务招待费	2,308,425.32	3,164,425.96
办公费用	2,020,367.74	2,791,993.36
物料消耗	1,545,484.25	1,294,239.80
咨询服务费	809,326.77	848,953.70
其他费用	4,060,804.70	3,100,246.07
合计	144,629,016.20	131,472,171.43

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	104,839,190.78	94,467,958.66
股份支付	11,185,550.33	17,588,190.47
办公费用	15,545,793.70	13,371,486.77
咨询服务费	13,514,696.88	10,867,454.99
折旧与摊销	14,936,301.83	10,264,712.81
租赁费	1,507,964.60	4,434,168.14
物料消耗	1,940,539.98	3,548,604.66
运输及保险费	1,657,002.73	2,030,273.71
差旅费	1,116,325.70	1,406,987.06
业务招待费	467,886.29	812,276.31



其他费用	6,707,066.04	3,745,211.21
合计	173,418,318.86	162,537,324.79

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	46,171,362.86	43,683,505.89
材料费	4,745,441.10	7,459,881.75
股份支付	3,741,372.65	6,863,552.76
折旧与摊销	5,529,254.11	4,940,254.14
物料消耗	2,188,131.24	3,334,008.44
办公费用	1,938,144.44	1,677,400.54
咨询服务费	1,577,734.91	1,329,412.22
差旅费	274,768.36	544,004.67
其他费用	249,471.85	574,601.28
合计	66,415,681.52	70,406,621.69

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	1,900,282.97	6,198,766.96
其中：租赁负债利息支出	740,429.90	705,458.96
减：利息收入	2,391,740.97	2,242,120.93
利息净支出	-491,458.00	3,956,646.03
汇兑净损失	7,910,657.28	9,289,543.74
银行手续费	333,721.75	527,050.30
合计	7,752,921.03	13,773,240.07

其他说明：

说明：本期公司财务费用较上期年减少 43.71%，主要系本期长期借款到期还款及提前还款导致利息支出下降较多所致。

## 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	11,140,597.52	11,953,120.50
其中：与递延收益相关的政府补助	607,973.69	590,457.88
直接计入当期损益的政府补助	10,532,623.83	11,362,662.62
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	355,670.53	184,029.76
其中：个税扣缴税款手续费	252,910.26	173,269.53
进项税加计扣除	102,192.15	10,760.23

增值税减免	568.12	
合计	11,496,268.05	12,137,150.26

## 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	-697,642.78	180,803.85
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
合计	-697,642.78	14,776,303.00

其他说明：

说明：本期公司投资收益较上期减少 104.72%，主要系上期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，本期无相关投资收益发生所致。

## 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	-3,021,510.78	5,036,552.43
合计	-3,021,510.78	5,036,552.43

其他说明：

说明：本期公司公允价值变动收益较上期减少 159.99%，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	-31,302.17	146,834.30
应收票据坏账损失	453,060.15	-467,908.57
应收账款坏账损失	-13,749,743.63	-5,872,480.17
合计	-13,327,985.65	-6,193,554.44

其他说明：

说明：本期公司信用减值损失较上期增加 115.19%，本期公司业务规模增长，期末对应尚未收回的应收账款有所增加，计提的应收账款坏账损失增加所致。

## 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	-12,731,323.90	-7,116,437.58
五、固定资产减值损失	-9,183,993.50	-343,896.73
十一、商誉减值损失	-4,694,667.97	-28,920,518.69
十二、合同资产减值损失	132,580.80	-107,733.01
十三、其他	12,594.40	25,346.25
合计	-26,464,810.17	-36,463,239.76

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、在建工程、生产性生物资产及无形资产等的处置利得或损失	2,339.19	2,828,931.34
其中：固定资产	-3,800.61	178,472.13
无形资产		2,608,239.36
使用权资产	6,139.80	42,219.85
合计	2,339.19	2,828,931.34

## 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
非流动资产毁损报废利得	10,213.58	61.95	10,213.58
赔偿金、违约金收入	16,757.86	238,669.10	16,757.86
无需支付的款项	294,120.58	589,461.45	294,120.58
其他	36,312.51	8,715.28	36,312.51
合计	357,404.53	836,907.78	357,404.53

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：

无

## 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	11,300.00	180,567.53	11,300.00
罚款、滞纳金	848,938.47	95,624.83	848,938.47
赔偿金、违约金	341,370.77	4.52	341,370.77
非流动资产毁损报废损失	164,124.52	1,740,696.61	164,124.52
其他	30,949.94	104,350.71	30,949.94
合计	1,396,683.70	2,121,244.20	1,396,683.70

其他说明：

说明：本期公司营业外支出较上期减少 34.16%，主要系本期非流动资产毁损报废损失较上期有所减少所致。

## 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	92,351,097.37	64,852,051.10
递延所得税费用	-12,867,213.57	-7,487,765.36
合计	79,483,883.80	57,364,285.74

### (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	352,239,450.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	88,059,862.59
子公司适用不同税率的影响	-20,335,987.84
调整以前期间所得税的影响	5,033,242.45
非应税收入的影响	-718,606.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,668,899.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-105,991.43
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	5,803,139.85
权益法核算的合营企业和联营企业的损益	130,328.53
税率变动对期初期末递延所得税余额的影响	338,718.95
研发费用加计扣除	-6,413,117.63
其他	23,395.67
所得税费用	79,483,883.80

其他说明：

无

## 65、其他综合收益

详见附注七、46 其他综合收益。

## 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	10,459,421.37	12,292,130.10
利息收入	2,322,802.61	1,798,136.75
备用金、保证金、押金等往来款	23,347,659.55	27,951,957.83
合计	36,129,883.53	42,042,224.68

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	136,726,127.54	140,390,381.34
合计	136,726,127.54	140,390,381.34

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	20,450,000.00	20,454,732.68
收到业绩补偿款		11,421,012.09
合计	20,450,000.00	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
合计		20,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他单位借款本金	4,410,000.00	760,000.00
合计	4,410,000.00	760,000.00

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	10,779,318.84	7,196,679.93
偿还其他单位借款本金及利息	1,662,887.16	2,879,170.07
合计	12,442,206.00	10,075,850.00

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	272,755,566.60	190,145,160.42
加：资产减值准备	39,792,795.82	42,656,794.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,791,300.37	30,816,423.55
使用权资产折旧	7,272,380.55	10,300,400.55
无形资产摊销	4,981,472.10	4,544,526.83
长期待摊费用摊销	3,635,941.19	4,881,207.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-2,339.19	-2,828,931.34
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	153,910.94	1,740,634.66
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	3,021,510.78	-5,036,552.43
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,712,011.18	14,194,758.14
投资损失（收益以“－”号填列）	697,642.78	-14,776,303.00

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-13,201,500.94	-3,491,227.71
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	334,287.37	-3,996,537.65
存货的减少（增加以“—”号填列）	-21,568,548.10	-39,247,640.99
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-259,348,856.09	-103,151,280.86
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	126,784,515.64	79,234,260.82
其他	42,111,835.50	28,382,076.71
经营活动产生的现金流量净额	239,499,904.14	234,367,769.64
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	593,746,197.64	508,542,043.82
减：现金的期初余额	508,542,043.82	470,269,279.57
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	85,204,153.82	38,272,764.25

## （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	593,746,197.64	508,542,043.82
其中：库存现金	385,419.19	569,285.35
可随时用于支付的银行存款	590,574,956.16	507,179,555.35
可随时用于支付的其他货币资金	2,785,822.29	793,203.12
三、期末现金及现金等价物余额	593,746,197.64	508,542,043.82

其他说明：

无

#### 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：

不适用

#### 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	1,687,404.07	保证金等
应收票据	1,118,916.70	已背书未到期商业承兑汇票
合计	2,806,320.77	

其他说明：

无

#### 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			173,962,527.86
其中：美元	15,341,695.51	6.9646	106,848,772.55
欧元	7,508,875.02	7.4229	55,737,628.39
港币	7,160,897.88	0.89327	6,396,615.25
澳元	249,135.81	4.7138	1,174,376.38
日元	335,931.00	0.052358	17,588.68
英镑	166,274.83	8.3941	1,395,727.55
新加坡元	618.15	5.1831	3,203.93
加拿大元	464,846.77	5.1385	2,388,615.13



应收账款			139,691,326.85
其中：美元	12,512,207.71	6.9646	87,142,521.82
欧元	2,226,011.61	7.4229	16,523,461.58
港币	39,968,315.73	0.89327	35,702,497.39
英镑	32,726.42	8.3941	274,708.84
瑞典克朗	11,149.42	1.5017	16,743.08
韩元	5,708,025.00	0.0055	31,394.14
其他应收款			831,163.34
其中：美元	39,818.90	6.9646	277,322.71
欧元	24,571.19	7.4229	182,389.49
港币	415,833.00	0.89327	371,451.14
应付账款			1,302,222.35
其中：美元	111,132.47	6.9646	773,993.20
欧元	71,162.10	7.4229	528,229.15
其他应付款			8,637,009.41
其中：美元	674,796.45	6.9646	4,699,687.36
欧元	187,954.73	7.4229	1,395,169.17
港币	2,141,794.17	0.89327	1,913,200.48
加拿大元	122,400.00	5.1385	628,952.40
长期借款			7,468.18
其中：美元			
欧元	1,006.10	7.4229	7,468.18
港币			
一年内到期的非流动负债			9,762.52
其中：欧元	1,315.19	7.4229	9,762.52

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	港币	资产和负债项目	0.89327	外币报表折算方法 见附注五、9
2)MIG (HK) Co., Limited		权益项目	交易发生日的汇率	
3)Motic Hong Kong Limited		利润表项目	年平均汇率	
4)Precision Moulded Polymers, Limited		现金流量项目	年平均汇率	
5)Motic Incorporation Limited				

6)Motic Instruments Inc.				
7)Motic Deutschland GmbH				
8)MOTICEUROPE, Sociedad Limitada Unipersonal				
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				
Gelpag Advanced Technology GmbH	欧元	资产和负债项目	7.4229	外币报表折算方法 见附注五、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	11,140,597.52

### (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) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

不适用

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

无

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

无

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

**(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

不适用

**(6) 其他说明**

无

**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

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用

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：

不适用

### 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：

本期纳入合并范围的子公司减少 1 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

说明：本公司子公司呼和浩特麦克奥迪医疗器械有限公司注册后尚未实际运营，考虑经营策略改变，于 2022 年 4 月 18 日注销，自注销之日起不纳入合并范围。

### 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
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	三明	三明	制造业		94.00%	投资设立
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
厦门恒丰兴业企业管理咨询合伙企业（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）销售有限公司	厦门	厦门	销售		100.00%	投资设立
厦门麦克奥迪软件系统工程技术有限公司	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
麦克奥迪（三明）仪器有限公司	三明	三明	制造业		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		100.00%	非同一控制下企业合并
M TEC USA INC	美国	美国	贸易		100.00%	投资设立
M-TEK Online SLU	西班牙	西班牙	贸易		100.00%	投资设立
麦讯威（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
麦讯威（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（厦门）医疗诊断系统有限公司	厦门	厦门	医疗服务业	100.00%		同一控制下企业合并
厦门麦克奥迪医学检验实验室有限公司	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	厦门	厦门	医疗信息咨询服务		60.04%	同一控制下企业合并



咨询科技有限公司						
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
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	呼和浩特	呼和浩特	医疗服务业		51.00%	投资设立
北京麦克奥迪医疗科技有限公司	北京	北京	医疗贸易	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

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：

说明 1：根据本公司子公司沈阳麦迪能源公司 2021 年股东会决议，其他方股东未及时出资，同意按各方实际出资额相应调整持股比例，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司对沈阳麦迪能源公司持股比例为 58.87%；

说明 2：本公司子公司电气科技公司持有厦门恒丰兴业企业管理咨询合伙企业（有限合伙）3.00%股权，系其执行事务合伙人，负责日常运营。公司能够控制该合伙企业，因此纳入合并报表范围；

说明 3：本公司孙公司厦门迦创投资管理有限公司持有厦门屿创投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门勤获投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门勤铂投资管理合伙企业（有限合伙）0.1%股权，系前述公司的唯一执行事务合伙人，负责日常运营。公司能够控制该等合伙企业，因此纳入合并报表范围。

## （2）重要的非全资子公司

不适用

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

不适用

## （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

## 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

不适用

## 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

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）重要合营企业的主要财务信息

不适用

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

不适用

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,667,581.63	4,365,224.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-697,642.78	180,803.85
--综合收益总额	-697,642.78	180,803.85

其他说明：

无

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

不适用

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

不适用

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

不适用

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

不适用

**4、重要的共同经营**

不适用

**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 24.36%（比较期：17.04%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司/单位的其他应收款占本公司其他应收款总额的 49.29%（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 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 年到 5 年	5 年以上
应付账款	182,211,029.01	-	-
其他应付款	95,893,708.30	-	-
一年内到期的非流动负债	5,097,355.03	-	-
其他流动负债	1,180,000.00	-	-
长期借款	-	7,468.17	-
租赁负债	-	15,770,123.30	-
合计	284,382,092.34	15,777,591.47	-

（续上表）

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	-

### 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 2022 年 12 月 31 日，本公司主要外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（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	2022 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	15,341,695.51	106,848,772.55	7,508,875.02	55,737,628.39
应收账款	12,512,207.71	87,142,521.82	2,226,011.61	16,523,461.58
其他应收款	39,818.90	277,322.71	24,571.19	182,389.49
应付账款	111,132.47	773,993.20	71,162.10	528,229.15
其他应付款	674,796.45	4,699,687.36	187,954.73	1,395,169.17

（续上表）

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。

- 敏感性分析

于 2022 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 1,944.86 万元。

## （2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于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			1,916,848.62	1,916,848.62
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			1,916,848.62	1,916,848.62
（1）债务工具投资			1,916,848.62	1,916,848.62
（三）其他权益工具投资			9,307,644.66	9,307,644.66
应收账款融资			45,774,738.22	45,774,738.22
持续以公允价值计量的资产总额			56,999,231.50	56,999,231.50
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、应付账款、其他应付款和长期借款等。

## 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	29.80%	29.80%

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。

本企业最终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：

无

## 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	公司间接持股 5%以上股东兼董事控制的企业
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	公司间接持股 5%以上股东兼董事能实施重大影响的企业
爱启（厦门）电气技术有限公司	公司间接持股 5%以上股东兼董事原控制的企业
NOSI Investments Inc.	公司间接持股 5%以上股东兼董事控制的企业
厦门斯玛特思智能电气有限公司	联营企业
厦门骁科码生物科技有限公司	公司间接持股 5%以上股东兼董事能施加重大影响的企业
北京亦庄国际传媒有限公司	公司母公司控制的企业
北京亦庄久筑工程管理有限公司	公司母公司控制的企业
董事、监事及高级管理人员	关键管理人员

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，公司间接持股 5%以上股东兼董事陈沛欣已不再控制爱启（厦门）电气技术有限公司，但仍能对其施加重大影响，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2023 年修订）之规定，作为关联方披露。

## 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	2,681,768.94		否	2,402,044.55
厦门骁科码生物科技有限公司	服务	99,400.00		否	156,417.66
厦门斯玛特思智能电气有限公司	购买商品	100,222.55		否	
北京亦庄国际传媒有限公司	展会服务	9,433.96		否	
北京亦庄久筑工程管理有限公司	工程管理服务	998,659.28		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	销售商品	5,747,684.77	3,438,869.11
爱启（厦门）电气技术有限公司	销售商品、提供服务	407,439.83	2,008,427.08
协励行（厦门）电气有限公司	销售商品等	748.88	10,934.98
厦门骁科码生物科技有限公司	销售商品、提供服务	754,617.40	416,742.19
厦门斯玛特思智能电气有限公司	提供服务	343,959.49	6,066.04

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

2022 年 3 月 4 日，公司董事会审议通过了签署《战略合作框架协议》与《培育孵化项目协议》的议案约定由杨泽声（本公司董事兼总经理，通过本公司股东麦克奥迪控股有限公司和香港协励行有限公司间接持有公司 22,872,663 股，合计间接持有公司 4.46% 股权）及其控制的 RY Investment Company 收购郑众喜实际控制的北京优纳科技有限公司（以下简称“北京优纳”，北京优纳及其下属全资及控股子公司合称为“优纳集团”）控制权。待优纳集团满足相关条件后，公司享有优先收购优纳集团的主动权。依据上述协议的约定，本公司同杨泽声及其控制的 RY Investment Company 签署了相关托管协议。

截至 2022 年 12 月 31 日，优纳集团托管工作各方尚在继续推进中。（公告编号：2022-011、2022-012）

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

不适用

### (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	612,901.76	388,516.84
爱启（厦门）电气技术有限公司	厂房	1,483,171.44	897,586.06
厦门晓科码生物科技有限公司	办公室	27,037.92	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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
NOSI Investments Inc.	办公室	873,766.09	697,252.24			873,766.09	697,252.24				

关联租赁情况说明

说明：关联交易定价参考市场价格。

### (4) 关联担保情况

不适用

### (5) 关联方资金拆借

不适用

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

### (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	5,896,400.00	5,201,200.00

## (8) 其他关联交易

不适用

## 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
应收款项融资	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	1,000,000.00		316,400.00	
应收账款	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	4,570,949.71	139,192.75	2,353,235.94	96,569.89
应收账款	爱启（厦门）电气技术有限公司	157,163.40	3,143.27	551,510.30	14,702.76
应收账款	厦门骁科码生物科技有限公司	21,208.29	424.17	41,418.39	828.37
应收账款	厦门斯玛特思智能电气有限公司	311,424.92	6,228.50		
预付款项	厦门骁科码生物科技有限公司	161,700.00		261,100.00	
预付款项	爱启（厦门）电气技术有限公司	366,974.52			
预付款项	北京亦庄投资控股有限公司	1,119.30			
预付款项	厦门斯玛特思智能电气有限公司			16,625.74	
其他应收款	协励行（厦门）电气有限公司	3,200.77	64.02		
其他应收款	北京亦庄投资控股有限公司	46,194.19	923.88		
其他应收款	爱启（厦门）电气技术有限公司	12,131.88	242.64	29,464.47	589.29
其他非流动资产	北京亦庄久筑工程管理有限公司	2,780,939.20			

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	爱启（厦门）电气技术有限公司	49,584.00	

应付账款	厦门斯玛特思智能电气有限公司	16,625.74	
应付账款	北京亦庄久筑工程管理有限公司	148,981.12	
其他应付款	爱启（厦门）电气技术有限公司		42,500.00
租赁负债	北京亦庄投资控股有限公司	247,023.61	
一年内到期的非流动负债	北京亦庄投资控股有限公司	208,437.27	

## 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

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,229,900.00
公司本期失效的各项权益工具总额	2,928,700.00
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：以上表格填写的单位为“股”

说明 2：2021 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 3：2021 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）

说明 4：2022 年 5 月 17 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予价格的议案》，因《公司 2020 年度利润分配方案》权益分派已实施完毕，根据激励计划规定，对限制性股票授予价格进行相应的调整，调整后的首次授予价格为 4.91 元/股。（公告编号：2022-033）；同时，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公司首次授予的限制性股票第一个归属期可归属的第二类限制性股票数量为 3,406,200 股，扣除自然人 Renzo、AlexLobozar 等因个人原因放弃授予的 176,300 股后，实际归属限制性股票 3,229,900 股，并于 2022 年 6 月 15 日上市流通。（公告编号：2022-038）

说明 5：公司本期失效的各项权益工具总额系因激励对象离职、退休、考核评价结果未完全归属等原因而作废、失效的限制性股票股份数。

## 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	不适用
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	46,169,043.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	17,787,956.08

其他说明：

无

### 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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

#### (1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
购建长期资产承诺	162,703,571.15	-

#### (2) 其他承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要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

资产负债表日存在的重要或有事项：

#### (1) 产品质量保证条款

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) 其他或有事项



截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

**(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**

无

**十五、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

不适用

**2、利润分配情况**

单位：元

拟分配的利润或股利	56,473,255.96
-----------	---------------

**3、销售退回**

不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

**1. 关于公司业务架构优化的公告**

本公司于 2023 年 3 月 14 日召开第四届董事会第二十九次会议审议通过了《关于公司业务架构优化的议案》。为科学设置层级、实现降本增效和公司定位更加清晰，本次业务架构优化拟通过股权转让、注销的方式将公司管理层级由原 6 个层级变更为 3 个层级，即公司为一级公司，下设四个二级公司，分别为电气板块二级公司电气科技公司、医疗板块二级公司北京麦克奥迪医疗科技有限公司（以下简称“北京医疗公司”）、光学板块二级公司麦迪实业公司以及境外统筹管理公司 Motic Electric (Hong Kong) Limited（拟变更名称“香港国际”，暂定名，具体以登记为准）。

公司本次业务架构优化，电气板块拟通过股权转让或无偿划转的方式，将麦迪机电公司、智能电气公司、电气销售公司和三明机电公司 4 家作为电气板块三级公司，由电气科技公司 100%持有，并拟注销 1 家合伙企业；光学板块拟通过麦迪实业公司持有麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司、三明麦迪公司、成都麦迪公司、麦克奥迪（厦门）网络科技有限公司、麦克奥迪（厦门）精密光学有限公司、麦迪软件公司 6 家公司 100%股权，并拟注销 4 家境内子公司；医疗板块拟通过无偿划转的方式将麦迪医疗公司等 6 家公司股权划转至北京医疗名下，并将沈阳病理公司持有的沈阳麦克奥迪医疗科技有限公司（以下简称“沈阳科技公司”）、辽宁麦克奥迪医疗器械有限公司（以下简称“辽宁器械公司”）股权转让给北京医疗，最终将麦迪医疗公司、厦门检验实验室公司、银川病理公司、呼和浩特检验公司、沈阳科技公司、辽宁器械公司、沈阳病理公司 7 家公司作为医疗板块三级公司；境外部分拟通过股权转让方式将 Motic Hong Kong Limited 等 8 家公司股权转让至香港国际，并拟新设三级公司“香港电气”（暂定名，具体以登记为准），并拟注销 4 家境外子公司。

公司本次业务架构优化拟注销子公司（含合伙企业）共计 9 家；其中电气板块 1 家，即厦门恒丰兴业企业管理咨询合伙企业（有限合伙）；光学板块 8 家，即麦迅威光学公司、麦迅威（厦门）跨境电子商务有限公司、麦克奥迪（厦门）销售有限公司、麦克奥迪（三明）仪器有限公司、M-TEK Online SLU、Motic Incorporation Limited、M Tec Limited、MIG (HK) Co., Limited。鉴于本次业务整合及架构调整实际操作中还将受到各子公司所在地法律法规等因素影响，具体调整过程中存在一定的不确定性，公司董事会授权公司总经办会在业务架构调整中根据实际情况对方案进行相应的调整。（公告编号：2023-004）

截至 2023 年 4 月 7 日（董事会批准报告日），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

不适用

#### （2）未来适用法

不适用

### 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

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	558,590,699.22	590,296,558.71	670,096,583.28	25,017,573.30	1,793,966,267.91
其中：对外交易收入	554,767,588.87	569,269,624.92	669,929,054.12		1,793,966,267.91
分部间交易收入	3,823,110.35	21,026,933.79	167,529.16	25,017,573.30	
其中：主营业务收入	540,518,573.33	577,414,379.19	669,929,054.12	18,832,379.57	1,768,436,510.13
营业成本	368,677,909.10	276,683,144.26	380,098,532.21	20,748,634.97	1,004,710,950.60
其中：主营业务成本	357,278,474.46	275,129,604.78	379,434,932.75	20,539,277.67	991,303,734.32
营业费用	116,432,987.92	193,689,997.68	86,897,453.63	4,804,501.62	392,215,937.61
营业利润/(亏损)	57,538,473.92	116,165,176.69	179,039,515.67	-535,563.29	353,278,729.57
资产总额	1,378,882,898.63	855,710,201.08	704,172,930.45	708,128,442.36	2,230,637,587.80
负债总额	250,066,267.12	154,961,491.70	223,801,627.53	89,971,782.26	538,857,604.09

### (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) 拟注销医疗板块部分子公司

本公司于 2022 年 8 月 5 日召开第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于拟注销医疗板块部分子公司的议案》。根据“做大医疗，做强光学，做精电气”的公司战略发展规划，公司为进一步实现医疗板块资源集中，管理层级压缩，提升运行效率，决定对医疗板块所属子公司的架构进行调整并注销部分子公司，拟注销子公司所拥有的知识产权评估后将转至全资子公司麦迪医疗公司。经公司董事会同意，决定注销麦克奥迪（厦门）精准医疗咨询科技有限公司、医麦（厦门）医疗科技有限公司、麦克奥迪（厦门）医疗大数据有限公司、厦门勤铂投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门勤获投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门屿创投资管理合伙企业（有限合伙）、厦门迦创投资管理有限公司、许昌麦克奥迪病理诊断中心有限公司和麦克奥迪（厦门）病理研究院有限公司，并授权经营管理层依法办理相关清算和注销等工作。本次注销事项尚需依据国有资产管理规定办理注销产权登记手续。（公告编号：2022-042）

截至 2022 年 12 月 31 日，上述子公司清算和注销等工作尚在办理中。

## 8、其他

无

## 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
其中：										
组合 1 应收电气业务形成的款项	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	1,649,371.83	100.00%	103,684.00	6.29%	1,545,687.83
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	1,649,371.83	100.00%	103,684.00	6.29%	1,545,687.83

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）	0.00
1 至 2 年	0.00
2 至 3 年	0.00
3 年以上	0.00
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	0.00
合计	0.00

## （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	103,684.00	-103,684.00				0.00
合计	103,684.00	-103,684.00				0.00

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

不适用

## （4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

不适用

## （5） 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

## （6） 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

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	2,421,945.53	7,539,923.88
合计	2,421,945.53	7,539,923.88

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

不适用

#### 2) 重要逾期利息

不适用

#### 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

不适用

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

#### 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	19,960.00	11,490.00
集团内关联方款项	2,087,316.89	7,496,578.02
其他款项	321,497.80	32,740.47

合计	2,428,774.69	7,540,808.49
----	--------------	--------------

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	884.61			
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,944.55			
2022 年 12 月 31 日余额	6,829.16			

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）	2,421,474.69
其中：6 个月以内	2,411,014.69
6 个月至 1 年	10,460.00
1 至 2 年	6,000.00
3 年以上	1,300.00
5 年以上	1,300.00
合计	2,428,774.69

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	884.61	5,944.55				6,829.16
合计	884.61	5,944.55				6,829.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

## 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	集团内关联方款项	984,465.45	6个月以内	40.53%	
第二名	集团内关联方款项	702,588.19	6个月以内	28.93%	
第三名	集团内关联方款项	398,600.63	6个月以内	16.41%	
第四名	应收租金	164,204.00	6个月以内	6.76%	3,284.08
第五名	员工借款	142,948.00	6个月以内	5.89%	2,858.96
合计		2,392,806.27		98.52%	6,143.04

## 6) 涉及政府补助的应收款项

不适用

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

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	807,870,477.93	81,612,798.54	726,257,679.39	789,266,837.99	51,800,191.88	737,466,646.11
对联营、合营企业投资	3,107,587.32	3,107,587.32	0.00	3,364,408.38	3,107,587.32	256,821.06
合计	810,978,065.25	84,720,385.86	726,257,679.39	792,631,246.37	54,907,779.20	737,723,467.17



## (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				0.00	2,048,070.00	
麦迪实业公司	278,884,200.93				7,831,935.38	286,716,136.31	
麦迪机电公司	21,911,369.51			3,392,969.28	1,250,063.37	19,768,463.60	10,711,472.48
三明机电公司	0.00				83,316.65	83,316.65	
沈阳麦迪能源公司	28,773,240.00			23,414,066.44	-723,240.00	4,635,933.56	23,414,066.44
电气科技公司	100,000.00				0.00	100,000.00	
北京麦迪能源公司	6,241,551.32			3,005,570.94	-723,240.00	2,512,740.38	47,487,259.62
电气销售公司	3,350,602.46				250,717.21	3,601,319.67	
麦迪医疗公司	314,233,714.23				1,133,630.40	315,367,344.63	
智能电气公司	75,729,999.94				4,548,891.68	80,278,891.62	
麦克奥迪（厦门）病理研究院有限公司	3,226,012.50				-2,585.16	3,223,427.34	
麦迪软件公司	482,160.00				285,795.56	767,955.56	
麦克奥迪（厦门）网络科技有限公司	237,322.68				276,420.27	513,742.95	
成都麦迪公司	497,227.50				359,724.70	856,952.20	
三明麦迪公司	226,012.47				163,511.26	389,523.73	
麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司	226,012.49				130,565.74	356,578.23	
麦克奥迪（厦门）精密光学有限公司	319,762.63				247,599.20	567,361.83	
厦门检验实验室公司	678,037.47				490,533.68	1,168,571.15	
麦克奥迪（厦门）医疗大数据有限公司	301,349.98				0.00	301,349.98	
北京医疗公司		3,000,000.00				3,000,000.00	

合计	737,466,646.11	3,000,000.00		29,812,606.66	15,603,639.94	726,257,679.39	81,612,798.54
----	----------------	--------------	--	---------------	---------------	----------------	---------------

## (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	256,821.06			-256,821.06						0.00	3,107,587.32
小计	256,821.06			-256,821.06						0.00	3,107,587.32
合计	256,821.06			-256,821.06						0.00	3,107,587.32

## (3) 其他说明

说明 1：本期母公司长期股权投资增加为向子公司北京麦克奥迪医疗科技有限公司出资 3,000,000.00 元；

说明 2：除说明 1 向子公司增资外，本期母公司对各子公司长期股权投资金额变动均系确认股权激励的影响，合计净增加长期股权投资 15,603,639.94 元，同时增加母公司其他资本公积；

说明 3：本期公司子公司沈阳麦迪能源公司继续亏损，经营情况不佳，未来盈利能力存在不确定性，对此判断母公司持有的其长期股权投资在减值迹象，对应根据减值测试结果计提长期股权投资减值准备 23,414,066.44 元。

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	100,293.08	100,296.33	8,626,075.53	8,363,358.50
其他业务	20,208,291.77	9,153,268.94	15,566,879.72	10,618,801.11
合计	20,308,584.85	9,253,565.27	24,192,955.25	18,982,159.61

## 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	82,000,000.00	72,528,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-256,821.06	-17,898.65
未完成业绩承诺无需支付的股权或有对价		14,595,499.15
合计	81,743,178.94	87,105,600.50

## 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	-151,571.75	
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）	10,817,395.06	
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	-3,021,510.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-885,368.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	355,670.53	
减：所得税影响额	753,343.10	
少数股东权益影响额	199,542.69	
合计	6,161,729.04	--

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	18.59%	0.5100	0.5053
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.15%	0.4980	0.4934

### 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

不适用

### 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：

（单位：万元）

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	增减变动额	增减变动幅度(%)	备注
	余额	余额			
交易性金融资产	191.68	493.84	-302.15	-61.18%	1
应收账款	64,471.05	41,008.23	23,462.81	57.21%	2
应收款项融资	4,577.47	2,954.16	1,623.31	54.95%	3
合同资产	40.90	431.45	-390.56	-90.52%	4
一年内到期的非流动资产	-	0.18	-0.18	-100.00%	5
其他权益工具投资	930.76	-	930.76	100.00%	6
固定资产	36,059.46	26,046.36	10,013.10	38.44%	7
在建工程	3,629.45	11,348.18	-7,718.73	-68.02%	8
使用权资产	2,091.54	1,363.57	727.97	53.39%	9
商誉	1.33	470.80	-469.47	-99.72%	10
长期待摊费用	827.93	500.95	326.98	65.27%	11
递延所得税资产	4,089.12	3,103.40	985.72	31.76%	12
其他非流动资产	1,186.74	153.10	1,033.64	675.13%	13
短期借款	-	800.94	-800.94	-100.00%	14
应交税费	8,113.15	4,689.63	3,423.52	73.00%	15

其他应付款	9,589.37	4,543.01	5,046.36	111.08%	16
一年内到期的非流动负债	509.74	2,880.33	-2,370.60	-82.30%	17
长期借款	0.75	5,651.66	-5,650.91	-99.99%	18
租赁负债	1,577.01	859.97	717.05	83.38%	19
资本公积	6,018.44	3,332.91	2,685.53	80.58%	20
其他综合收益	2,354.99	-2,266.14	4,621.13	-203.92%	21
专项储备	364.57	132.57	232.00	175.00%	22
未分配利润	92,626.07	70,445.39	22,180.68	31.49%	23

- 1、交易性金融资产期末余额 191.68 万元，较期初减少 302.15 万元，下降 61.18%，系应收北京麦迪能源公司业绩承诺补偿款的公允价值变动所致。
- 2、应收账款期末账面价值 64,471.05 万元，较期初增加 23,462.81 万元，增长 57.21%，系本期公司业务规模增长，相应期末应收账款有所增加；
- 3、应收款项融资期末余额 4,577.47 万元，较期初增加 1,623.31 万元，增长 54.95%，系本期末公司收到的尚未到期的银行承兑汇票较多所致；
- 4、合同资产期末账面价值 40.90 万元，较期初减少 390.56 万元，下降 90.52%，系本期末应收未到期的质保金余额减少所致；
- 5、一年内到期的非流动资产期末余额 0 万元，较期初减少 0.18 万元，下降 100%，系一年内到期的合同资产结转减少所致；
- 6、其他权益工具投资期末余额 930.76 万元，较期初增加 930.76 万元，增长 100%，系本期对 Techcyte, Inc. 的股权投资的公允价值估计变动所致；
- 7、固定资产期末账面价值 36,059.46 万元，较期初增加 10,013.10 万元，增长 38.44%，系本期在建工程麦迪实业翔安工业园二期厂房建设项目达到预定可使用状态转入固定资产所致；
- 8、在建工程期末账面价值为 3,629.45 万元，较期初减少 7,718.73 万元，下降 68.02%，系本期在建工程麦迪实业翔安工业园二期厂房建设项目达到预定可使用状态转入固定资产所致；
- 9、使用权资产期末账面价值 2,091.54 万元，较期初增加 727.97 万元，增长 53.39%，系本期公司本期新增房屋及建筑物租赁，确认使用权资产所致；
- 10、商誉期末账面价值 1.33 万元，较期初减少 469.47 万元，下降 99.72%，系公司本年计提厦门机电商誉减值 453.63 万元和北京能源商誉减值 15.83 万元所致；
- 11、长期待摊费用期末金额 827.93 万元，较期初增加 326.98 万元，增长 65.27%，系本期新增装修费较大所致；
- 12、递延所得税资产期末余额 4,089.12 万元，较期初增加 985.72 万元，增长 31.76%，系 22 年因检测业务增加，预提相关成本费用增加，同时因为应收款项增加坏账减值准备计提数增加，综合导致相关可抵扣暂时性差额金额增加所致；
- 13、其他非流动资产期末金额 1,186.74 万元，较期初增加 1,033.64 万元，增长 675.13%，系 22 年光学厂房建设预付工程款增加 1,030.81 万元所致；
- 14、短期借款期末余额 0 万元，较期初减少 800.94 万元，下降 100%，系本期偿还银行贷款所致；
- 15、应交税费期末余额 8,113.15 万元，较期初增加 3,423.52 万元，增长 73%，系本期营收增长，增值税增加 457.70 万元，企业所得税增加 2,536.63 万元所致；
- 16、其他应付款期末余额 9,589.37 万元，较期初增加 5,046.36 万元，增长 111.08%，系本期因检测业务增加，期末应付费用增加所致；
- 17、一年内到期的非流动负债期末余额 509.74 万元，较期初减少 2,370.6 万元，下降 82.3%，系本期偿还银行贷款所致；
- 18、长期借款期末余额 0.75 万元，较期初减少 5,650.91 万元，下降 99.99%，系本期长期借款到期还款及提前还款所致；
- 19、租赁负债期末余额 1,577.01 万元，较期初增加 717.05 万元，增长 83.38%，系本期新增房屋及建筑物租赁，确认租赁负债所致；

20、资本公积期末余额 6,018.44 万元，较期初增加 2,685.53 万元，增长 80.58%，系本期员工股权激励行权出资形成的股本溢价及确认本期股份激励费用所致；

21、其他综合收益期末余额 2,354.99 万元，较期初增加 4,621.13 万元，增长 203.92%，系受本期人民币整体贬值，境外子公司外币报表折算变动影响所致；

22、专项储备期末余额 364.57 万元，较期初增加 232 万元，增长 175%，系 22 年计提安全生产费用所致；

23、未分配利润期末余额 92,626.07 万元，较期初增加 22,180.68 万元，增长 31.49%，系本期经营盈余增加所致。

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	2022 年 12 月 31 日	2021 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	775.29	1,377.32	-602.03	-43.71%	1
投资收益（损失以“-”号填列）	-69.76	1,477.63	-1,547.39	-104.72%	2
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-69.76	18.08	-87.84	-485.86%	3
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-302.15	503.66	-805.81	-159.99%	4
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,332.80	-619.36	-713.44	115.19%	5
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.23	282.89	-282.66	-99.92%	6
营业外收入	35.74	83.69	-47.95	-57.29%	7
营业外支出	139.67	212.12	-72.46	-34.16%	8
所得税费用	7,948.39	5,736.43	2,211.96	38.56%	9
归属于母公司所有者的净利润	26,114.05	17,803.73	8,310.31	46.68%	10
其他综合收益的税后净额	4,621.13	-1,352.68	5,973.81	-441.63%	11

1、报告期财务费用 775.29 万元，同比减少 602.03 万元，系本期偿还银行贷款利息减少所致；

2、报告期投资收益（损失以“-”号填列）-69.76 万元，同比减少 1,547.39 万元，系上期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，本期无相关投资收益发生所致；

3、报告期对联营企业和合营企业的投资收益-69.76 万元，同比减少 87.84 万元，系权益法下确认联营企业斯马特斯当年度亏损所致；

4、报告期公允价值变动收益（损失以“-”号填列）-302.15 万元，同比减少 805.81 万元，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；

5、报告期信用减值损失（损失以“-”号填列）-1,332.8 万元，同比增加 713.44 万元，系公司业务规模增长，期末对应尚未收回的应收账款有所增加，计提的应收账款坏账损失增加所致；

6、报告期资产处置收益（损失以“-”号填列）0.23 万元，同比减少 282.66 万元，系上年光学处置无形资产土地使用权资产处置收益较大，本年无相关资产处置收益项目影响所致；

7、报告期营业外收入 35.74 万元，同比减少 47.95 万元，系本期赔偿金、违约金收入以及无需支付的款项较上期有所减少所致；

8、报告期营业外支出 139.67 万元，同比减少 72.46 万元，系本期非流动资产毁损报废损失较上期有所减少所致；

9、报告期所得税费用 7,948.39 万元，同比增加 2,211.96 万元，系公司利润总额增加，计提所得税增加所致；

10、报告期归属于母公司所有者的净利润 26,114.05 万元，同比增加 8,310.31 万元，系公司总体利润增长所致；

11、报告期其他综合收益的税后净额 4,621.13 万元，同比增加 5,973.81 万元，主要系受本期人民币整体贬值，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	2022 年 12 月 31 日	2021 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	23,949.99	23,436.78	513.21	2.19%	1
投资活动产生的现金流量净额	-4,962.68	-8,971.04	4,008.36	-44.68%	2
筹资活动产生的现金流量净额	-11,984.96	-8,748.31	-3,236.65	37.00%	3
现金及现金等价物净增加额	8,520.42	3,827.28	4,693.14	122.62%	4

1、报告期经营活动产生的现金流量净额 23,949.99 万元，同比增加 513.21 万元，系营业收入增加所致；

2、报告期投资活动产生的现金流量净额-4,962.68 万元，同比增加 4,008.36 万元，系上期支付并购医疗股权转让款 4,922.71 万元，本期无所致；

3、报告期筹资活动产生的现金流量净额-11,984.96 万元，同比减少 3,236.65 万元，系报告期偿还银行借款增加所致。