

麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司

2024 年年度报告

2025-008

2025 年 4 月 21 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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)林安娜声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”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 517,410,336 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	46
第五节	环境和社会责任	67
第六节	重要事项	69
第七节	股份变动及股东情况	78
第八节	优先股相关情况	85
第九节	债券相关情况	86
第十节	财务报告	87

备查文件目录

- 1、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、麦克奥迪、上市公司	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
《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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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
《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
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
亦庄控股	指	北京亦庄投资控股有限公司
立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

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		
公司网址	https://www.motic-electric.com/		
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	孙嘉伟（代）
联系地址	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 808 号麦克奥迪董事会办公室	厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山南路 808 号麦克奥迪董事会办公室
电话	0592-5676875	0592-5676421
传真	0592-5626612	0592-5626612
电子信箱	James_Li@motic.com	sunjiawei@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》、 http://www.cninfo.com.cn
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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 2 层
签字会计师姓名	李萌、单大信

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

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入 (元)	1,353,650,81 9.98	1,365,402,48 5.54	1,365,402,48 5.54	-0.86%	1,793,966,26 7.91	1,793,966,26 7.91
归属于上市公司股东的净利润 (元)	161,462,081. 58	168,780,297. 83	168,780,297. 83	-4.34%	261,140,467. 69	261,140,467. 69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	153,188,644. 31	161,987,114. 02	161,987,114. 02	-5.43%	254,978,738. 65	254,978,738. 65
经营活动产生的现金流量净额 (元)	222,871,575. 37	310,212,960. 09	310,212,960. 09	-28.16%	239,499,904. 14	239,499,904. 14
基本每股收益 (元/股)	0.3121	0.3277	0.3277	-4.76%	0.5100	0.5100
稀释每股收益 (元/股)	0.3121	0.3247	0.3247	-3.88%	0.5053	0.5053
加权平均净资产收益率	9.22%	10.47%	10.47%	-1.25%	18.59%	18.59%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额 (元)	2,538,704,15 4.72	2,293,277,79 9.77	2,293,277,79 9.77	10.70%	2,230,637,58 7.80	2,230,637,58 7.80
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,818,146,75 8.50	1,688,162,23 1.07	1,688,162,23 1.07	7.70%	1,555,240,32 4.80	1,555,240,32 4.80

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

不适用

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	298,315,173.81	356,154,090.38	341,700,120.71	357,481,435.08
归属于上市公司股东的净利润	31,797,928.74	45,677,605.32	44,802,710.62	39,183,836.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,934,371.07	45,152,251.06	44,307,515.25	36,794,506.93
经营活动产生的现金流量净额	79,197,650.96	33,097,713.23	53,635,640.56	56,940,570.62

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,571,837.78	-1,149,416.90	-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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,671,743.59	8,734,459.64	10,817,395.06	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保		-281,494.89	-3,021,510.78	

值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
债务重组损益	202,354.60			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,493,566.37	134,248.00	-885,368.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,017,301.00	394,660.46	355,670.53	
减：所得税影响额	1,395,053.45	988,963.46	753,343.10	
少数股东权益影响额（税后）	144,637.06	50,309.04	199,542.69	
合计	8,273,437.27	6,793,183.81	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

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、医疗行业

医疗服务体系作为“健康中国”战略的核心支柱，不仅是全民健康的重要保障，更是实现第二个百年奋斗目标的关键基础。在这一体系中，分级诊疗制度的构建成为提升服务效率的核心机制，其成功运行依赖于基层医疗机构与区域中心的高效协同。病理诊断作为疾病诊断的“金标准”，在分级诊疗中承担着技术枢纽的角色，尤其在肿瘤、感染性疾病等领域具有不可替代性。随着国民生活水平提升，健康需求已从单一的疾病治疗转向全周期管理，涵盖疾病预防、早期筛查、精准治疗及慢病管理。这一需求升级直接推动了体外诊断（IVD）行业的快速发展，技术进步进一步加速行业变革，精准医疗需求催生了分子病理技术的爆发式应用，而 AI 与数字化技术的融合（如高通量样本处理系统、智能辅助诊断平台）正在重塑行业生态。当前医疗病理行业呈现政策驱动与市场演进的双重特征。政策层面，随着阳光集采的深化和医疗体制改革持续推进，短期虽带来利润压缩压力，但长期将推动行业规范化发展。未来全流程自动化设备将显著缓解病理医生短缺问题，远程病理平台将通过“基层采样+中心诊断”模式助力分级诊疗落地。

未来行业竞争将围绕三大核心赛道展开：

- （1）分子病理技术，伴随诊断和肿瘤早筛市场预计 2025 年规模突破 400 亿元；
- （2）数字化病理实验室，通过整合全自动设备、AI 读片与云端数据管理，实现“样本进-报告出”的一站式服务；
- （3）多组学技术整合，基因组、蛋白组与代谢组的联合分析将提升复杂疾病诊断精度。

商业模式上，区域中心实验室通过下沉基层覆盖县域需求，专科实验室聚焦垂直领域提供差异化服务，病理大数据的开发则可能成为与药企合作的新价值点。政策与市场共振效应显著，医保对肿瘤基因检测项目的覆盖扩大，叠加县域病理中心建设的财政支持，将释放百亿级设备采购需求。

行业面临的核心挑战包括病理医生长期短缺、高端设备技术依赖进口，以及集采导致的利润压力。对此，企业需多维度突破：技术上联合科研机构攻关 AI 算法与微流控芯片等“卡脖子”环节，市场上加速基层下沉，生态上构建“诊断-治疗-支付”闭环，与药企、保险机构协同提升价值链话语权。尽管短期面临集采与转型阵痛，但行业长期增长逻辑清晰，技术突破与政策红利将持续释放价值空间。麦克奥迪远程病理系统正持续推动“基层制片-云端诊断-实时反馈”的全链条服务。在医疗普惠、科研投入与工业升级的长期驱动下，行业成长空间广阔。

2、光学行业

光学显微镜作为科研、医疗及工业检测的基础工具，通过可见光与透镜组合实现对微观物体的放大观测。根据应用场景不同，主要分为生物显微镜、工业显微镜、教育显微镜及高端科研显微镜四大类，其中生物显微镜在病理诊断中承担着疾病诊断“金标准”的角色，而超分辨显微镜（如 STED、SIM 技术）则成为生命科学前沿研究的核心装备。从市场规模看，2023 年全球光学显微镜市场已达 45 亿美元，预计到 2030 年将以 5% 的年均复合增长率增长至 65 亿美元，其中高端科研与医疗需求为主要驱动力；中国市场增长更为显著，2023 年规模约 60 亿元人民币，过去五年复合增长率达 8.5%。国产替代政策的推进在中低端市场表现尤为突出，光学显微镜的应用已深度渗透医疗诊断（如病理切片观察、寄生虫检测）、生命科学研究、半导体制造检测及基础教育等多个领域，成为现代科技发展的基础工具。行业增长动力来自多维度需求升级与技术突破。

（1）医疗领域，分级诊疗政策推动基层医疗机构设备配置，癌症早筛技术普及（如宫颈液基细胞学检测）催生高精度显微镜需求；

(2) 科研领域，全球生命科学研发投入年均增长 7%，中国“十四五”规划将高端显微镜列为重点攻关项目，直接刺激超分辨显微镜采购；工业制造端，半导体工艺向 3nm 以下演进，新能源材料检测需求激增，推动工业显微镜精度提升至纳米级；

(3) 政策环境，中国通过加大国产替代支持力度，使国产厂商市占率从 2018 年的 25% 快速提升至 2023 年的 40%，目前主要在中低端市场形成显著竞争优势。

技术革新正从三个方向重塑行业生态。

(1) 智能化与数字化升级，AI 图像分析技术突破将大幅降低人工依赖；

(2) 分辨率突破，超分辨技术打破光学衍射极限，显微镜分辨率持续提升，对于活体组织三维动态观测需求将持续提升；

(3) 多模态融合成为新趋势，光学显微镜与质谱、拉曼光谱联用，可同步分析样本结构与化学成分，半导体检测中“光学+电子显微镜”混合系统逐渐普及；此外，便携化与低成本创新正在打开新市场需求。

行业面临“破局”与“增长”并存的复杂环境。核心技术卡脖子问题依然突出，高精度物镜、导轨等核心部件依赖进口，中低端市场同质化竞争更导致毛利率普遍下降；但机遇同样显著，县域医共体建设带来基层采购需求，半导体国产化推动工业检测设备市场持续增长，政策红利则通过专项基金倾斜助力国产高端技术攻关。未来五年，光学显微镜行业将呈现“双轨并行”发展态势。高端市场聚焦超分辨、多模态系统创新，成为科研机构与半导体巨头的竞技场，国产厂商需突破核心部件技术以实现进口替代；中低端市场则通过智能化、低成本设备加速基层医疗与教育普惠，规模化优势企业有望进一步整合市场。

3、电气行业

电气环氧绝缘件是以环氧树脂为基材制成的关键绝缘材料，具备高电气性能、机械强度及耐高温特性，广泛应用于高压输配电设备、新能源装备及轨道交通系统。其核心产品包括绝缘套管、绝缘子、母线支撑件等，在特高压变压器、GIS（气体绝缘开关设备）、风电变频器、电动汽车充电桩等场景中承担绝缘保护功能。2023 年全球市场规模约 85 亿美元，中国市场占比超 40%（约 250 亿元），过去五年复合增长率达 9.2%，增长动力主要来自特高压建设提速与新能源产业爆发。随着全球能源转型推进，预计 2030 年市场规模将突破 130 亿美元，成为电力设备产业链中不可或缺的组成部分。

行业增长受多重因素共振推动。

(1) 政策层面，中国“十四五”特高压规划新建 24 条线路，单条线路绝缘件需求超亿元，叠加国家电网采购向国产倾斜，外资份额从 2018 年的 45% 压缩至 2023 年的 30%；

(2) 新能源领域，风电与光伏装机量激增（2025 年全球风电装机预计达 1200GW），单台风机变频器需环氧绝缘件价值量 5-8 万元，电动汽车快充技术升级则推动 800V 高压平台绝缘材料需求；技术端，设备小型化与高电压化倒逼材料性能升级，耐压等级需提升至 30kV/mm 以上，环保法规（如欧盟 RoHS 指令）更驱动无卤素、低介损环氧树脂研发加速。国产替代政策进一步释放红利，特种环氧树脂被列入《中国制造 2025》攻关清单，本土企业迎来技术突破窗口期。

行业面临“挑战”与“增长”并存的复杂环境。挑战方面：

(1) 特种环氧树脂 50% 依赖日美企业，原材料价格波动加剧成本压力；

(2) 国际认证周期长达 2-3 年，制约本土企业出海；

(3) 硅胶、陶瓷等替代材料在高温场景（如碳化硅器件封装）中的渗透构成潜在威胁。

机遇同样显著：

(1) 全球风电、光伏年均新增装机超 150GW，催生百亿级绝缘件需求；

(2) “一带一路”沿线国家电网改造释放出口潜力，东南亚、中东市场成为新增长极；

(3) 产业链协同模式兴起，企业需在高端材料研发与新兴市场开拓中寻找平衡，构建差异化竞争力。

电气环氧绝缘件行业将沿“高端化、场景化、绿色化”三轨演进。

(1) 高端领域，特高压与超高压设备推动国产替代加速，本土企业有望突破外资技术封锁；

(2) 新能源场景中，风电叶片大型化与电动汽车快充技术升级催生轻量化、高导热绝缘件需求，定制化解决方案成竞争关键；

(3) 绿色转型方面，生物基与可回收材料渗透率将持续提升，循环经济模式重塑产业生态。

短期来看，原材料成本与认证壁垒仍将制约企业盈利，但长期受益于全球能源基建投资与电力设备升级，行业成长空间广阔，具备技术储备与场景化能力的企业将主导下一阶段竞争。

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

公司创设至今始终秉承“集成创新”的理念，致力于通过整合优势资源，推动产业升级，实现公司在先进制造领域更快发展。公司现有三个核心主营业务：“数智医疗”、“智慧光学”、“智能电气”。

数智医疗聚焦数字病理全价值链，构建了覆盖研发、制造、销售及服务的一体化生态，以技术创新驱动病理诊断领域的数字化转型。核心业务依托卫健委中国数字病理远程诊断和质控平台，围绕数字化病理扫描与应用系统展开，通过高精度成像实现病理组织切片的数字化存储与远程传输，并依托相关的 AI 辅助诊断系统提升病理诊断效率。综合性远程病理服务平台，加厦门、沈阳、银川和呼和浩特四家第三方独立实验室，构成“线上诊断+线下服务”的网络，为基层医院提供远程疑难会诊、质控管理、教育培训及智慧病理全流程服务，服务超过近 3,000 家医院，希望最终打造一个以“远程病理诊断+人工智能辅助”为特色的数智医疗服务商。截至目前，累计完成超百万例远程诊断，有效提升基层病理诊断能力。技术层面，公司深度融合人工智能与大数据分析，优化算法模型以覆盖肿瘤、感染性疾病等多样化病理场景，同时构建安全合规的数据共享体系，保障患者隐私与跨境资源互通。作为全球病理资源共享平台，推动国内外医疗资源协同，助力分级诊疗政策落地。未来，公司将深化多模态病理数据分析能力，拓展“一带一路”国际合作，并响应政策导向强化基层医疗标准化建设，巩固其在智慧医疗领域的领先地位。

2024 年度，一体机成功在海军总医院和克拉玛依中心医院进行试用，自主研发的免疫组化耗材已成功进入湘西州中医院，甲基化项目在宁夏、辽宁、黑龙江等省份落地完成，成功搭建“东北地区疑难病例病理会诊平台”，共建黑龙江省首个病理远程会诊中心——“绥化市人民医院远程病理会诊中心”，合作建立“青海省病理质控平台”，实现了青海省病理质控工作的全面数字化升级，联合齐齐哈尔医学院临床病理诊断中心共同申报的国家 5G+医疗健康应用试点项目“5G 环境下数字病理医疗服务平台”年初顺利通过了项目验收，并延伸到尼泊尔解决尼泊尔临床病理诊断刚需，尝试拓展医疗事业部海外业务。

智慧光学公司深耕智能光学设备领域，专注于光学显微镜、数码显微镜及显微图像集成系统的研发、生产与销售。核心产品涵盖智能教学、工业检测、科研医疗、科仪定制等领域，依托品牌优势以“设备+服务”模式提供智能光学设备和系统解决方案。凭借三十余年的技术积累与全球化布局，公司客户网络已覆盖中国大陆、西班牙、日本、德国等 109 个国家和地区，成为国内光学显微镜领域的领军企业及全球知名品牌。未来，公司将围绕“拓赛道、兴工业、追科研、稳智教”战略，以显微光学为核心，持续突破超视场、超景深、高分辨率高速成像等关键技术，开发多光谱、多模式显微系统，打造“更宽、更清、更快”的智能检测设备。通过集成创新融合自动化技术与人工智能算法，构建“智能之眼（成像）+智能之手（自动化）+智能之脑（AI）”的闭环系统，推动微观领域智能化检测设备的升级。重点发力工业精密检测领域，融入国内持续提升的智能制造红利；联合高校及科研机构推进高端仪器国产化替代；稳定欧美市场优势的同时拓展“一带一路”沿线国家。保持教学领域稳定性同时，在工业、科研及医疗领域持续打开新增长空间，巩固其全球智能光学领域的领先地位。

2024 年度，新品扫描电镜实现快速推广和持续销售，教学互动项目在国内教学市场持续保持占有率第一；同时，在分光计数码化的基础上与上海高校合作首创双光路分光计教学互动系统，创新性地将教学互动系统拓展到物理实验教学。成功实现 PA53 在新能源领域替代国外头部企业产品，推动国产高端科研级机型首次进入国内军队医院。全年组织和参与行业展会 70 场、学术会议及大赛 43 场、全国重点客户品牌推广会近百场。获评为国家级专精特新“小巨人”企业，通过了《智能制造能力成熟度模型》国家标准的符合性认证，达到智能制造能力成熟度三级。

智能电气专注于环氧绝缘件的研发与制造，电压等级涵盖 10kV 至 1,100kV，是全球为数不多具备中压、高压、超高压、特高压全电压等级的制造商，产品主要包括三相/单相盆式绝缘子、绝缘拉杆、密封端子、固封极柱、套管、支柱绝缘子等，同时业务拓展至磁悬浮和电气化铁路用绝缘器件领域。凭借领先的技术水平和可靠的产品质量，公司成为 ABB、施耐德、西门子、思源电气等国内外一流输配电设备企业的长期合作伙伴，在产销规模、技术实力和经济效益方面稳居行业前列。公司积极响应新型电力系统建设需求，重点布局超高压、核电配套及铁路磁悬浮等新兴领域，紧随智能电网和泛在电力物联网的发展趋势。未来，公司将以高端化、智能化为核心方向，深化在新能源、轨道交通等领域的应用，巩固行业领先地位，为全球电力系统安全高效运行提供关键支撑。

2024 年度，紧抓全球能源转型带来电力设备需求提速的市场机遇，进一步深化与现有优质大客户的合作关系，高压产品年度收入同比增长 24%，国内高压收入较上年增长 28%，海外高压收入增长 21%。在奥地利、巴西、印度、澳大利亚分别建立海外办事处，贴近客户提升反应速度和服务质量，进一步加强区域市场拓展能力。首个海外新能源项目订单顺利落地，实现系统集成项目零的突破。通过参加 I-EEE 美国国际电工展、墨尔本新能源展会等方式进行品牌推广，积极探索在输配电开关、半导体、塑料电工、新能源业务等新应用领域，拓进新市场。公司抓住机遇加速产能提升，推进“高端制造+智能制造”转型升级，聚焦“双碳”目标与绿色环保技术，加大智能化绝缘解决方案的研发投入，探索电气设备智能化与低碳化创新路径。通过《智能制造能力成熟度模型》国家标准的符合性认证，达到智能制造能力成熟度三级。中压智能制造项目投入自动生产机器人，高压智能制造线体项目进入设备调试及试产阶段，技术中心获评省级技术中心。

报告期内，合并后实现营业总收入 1,353,650,819.98 元，较上年同期波动-0.86%，实现归属于上市公司股东的净利润 161,462,081.58 元，较上年同期波动-4.34%；公司基本每股收益为 0.3121 元，较上年同期波动-4.76%。

影响业绩的主要因素为：

1、宏观环境影响

2024 年全球宏观环境依然复杂多变，地缘政治与经济割裂呈加速态势：俄乌冲突、巴以局势等地缘热点持续扰动能源与粮食安全，推高大宗商品价格波动；主要经济体在货币政策（如美联储加息周期尾声）、财政政策（如欧洲能源补贴退坡）及贸易规则上的分歧加剧，贸易壁垒和保护主义持续上升。同时，技术革新成为重塑全球产业格局的核心动力，生成式人工智能向各行业深度渗透，工业机器人及智能检测设备需求激增，传统行业转型势在必行；绿色技术主导的投资浪潮中，光伏、储能、风电等新能源领域延续高增长，欧盟碳关税（CBAM）落地进一步倒逼全球供应链低碳转型。气候政策与能源转型加速背景下，中国“双碳”目标驱动风光储一体化加速落地，特高压、智能电网等新型基建需求旺盛，为绝缘材料、数字化监测设备等细分领域创造机遇。企业需要直面挑战抓住机遇，提前布局 AI+自动化抢占先机，持续优化产品结构应对逆全球化风险。总体而言，2024 年宏观环境将延续“危”与“机”交织的态势，企业需在技术升级、全球化协同与政策响应中寻找平衡，以韧性经营应对不确定性。

2、公司所属行业情况变化的影响

公司坚持以新发展理念为引领，紧密围绕国家“双碳”目标、新型电力系统建设和高端制造升级等战略方向，主动融入“双循环”新发展格局，通过优化资源配置、强化技术创新和数字化转型，持续推进高质量发展。报告期内，智能电气通过产能提升及时应对行业发展机遇；智慧光学聚焦工业检测、科研等高端市场，依托 AI+自动化技术提升产品竞争力，保障业务稳定性；数智医疗业务因行业政策变化导致产品结构与市场需求的调整短期业绩承压。公司将以战略定力

应对复杂环境，短期通过业务结构优化与成本管控稳住基本盘，中长期依托技术创新与国家战略协同，在高端制造、新能源、智能电网等领域培育增长极，逐步实现从“设备供应商”向“解决方案服务商”的转型升级。

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。

数智医疗：依托平台汇集国内外病理诊疗资源。公司作为技术支持的国家卫健委“数字病理远程诊断与质控平台”是目前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 3,000 家各级医院。截止报告期末获得 15 项发明专利，6 项实用新型专利，19 项软件著作权。

智慧光学：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，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；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。在此基础上，公司近年积极在工业领域研发和试制相关产品，比如：EasyZoom 超景深数码显微镜、PA53 研究级显微镜系列、台式扫描电子显微镜、智能清洁度分析仪和全自动全尺寸晶圆传送装置等。利用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、北京航空航天大学、香港应用科技研究院及独立研究机构 Fraunhofer Gesellschaft 等）加速产品研发和技术突破。截止报告期末获得 92 项发明专利，90 项实用新型及外观设计专利，104 项软件著作权。

智能电气：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。截止报告期末获得 12 项发明专利和 90 项实用新型及外观设计专利，14 项软件著作权，并掌握多项关键生产环节的非专利技术。

2、品牌优势

技术沉淀与数据积累是企业构建差异化竞争优势的核心根基。

在医疗领域，历经十余年深耕，公司已累积超 1,260 万例 DNA 倍体宫颈筛查标本、40 多万例其他组织 DNA 倍体标本及 100 万张典型病例数字病理切片，成为国内最大的病理数据库之一。这些数据不仅能为 AI 辅助诊断产品的开发提供海量训练基础，还能支撑公司利用数据推动病理科从传统模式向智能化、标准化转型；同时，智慧光学可协同开发硬件设备与 AI 软件，优化远程数字病理会诊系统的服务效率，未来进一步构建覆盖远程诊断、质控、教育培训的全链条智慧病理服务体系。

与此同时，品牌建设是企业赢得市场认可的重要支柱。麦克奥迪深耕光学显微镜领域三十年，“MOTIC”品牌通过谷歌搜索引擎积累百万级词条，成为具有全球影响力的民族品牌；旗下子品牌 NATIONAL、SWIFT、CLASSICA 亦凭借卓越品质获得法国科技质量监督评价委员会“高质量科技产品”、欧盟推荐认证及福建省“国际知名品牌”等荣誉。智能电气则在细分领域树立“隐形冠军”地位，其环氧绝缘件产品以自主知识产权技术体系赢得 ABB、施耐德、西门子、日立能源等国际巨头认同。品牌优势与技术实力的双重赋能，使企业在客户心中塑造了“持续创新、可靠耐用、技术领先”的形象，为全球化竞争奠定坚实基础。

3、人才优势

人才储备是企业持续高质量发展的核心驱动力。

公司拥有一支全球化、跨学科的研发团队，涵盖光学、机械、材料、工业设计、电子、计算机技术等多个领域。这支团队不仅具备扎实的专业功底，更对行业技术发展趋势和市场需求变化具有敏锐的前瞻性洞察力，为产品创新和迭代

提供了坚实支撑。与此同时，公司配备了职业化、经验丰富的经营管理团队，成员具备深厚的行业知识与卓越的管理能力，确保企业战略的高效执行与长期稳定发展。在市场营销端，公司构建了覆盖国内各省区市及欧洲、北美、香港等地的销售网络，团队主管均深耕行业多年，深谙客户需求与市场动态，能够精准把握商机并为海内外市场拓展提供强力保障。人才结构的多元化与国际化布局形成协同效应：研发团队的技术深度、管理团队的战略定力与服务团队的市场敏锐度相辅相成，共同推动企业实现高效管理、产品品质提升与技术创新突破，为全球业务布局奠定了坚实的人才基础。

4、体制优势

这是企业快速发展的保障。

公司作为国资控股的混合所有制企业，通过完善法人治理结构与现代化管理体系，为快速发展提供了制度保障。其治理体系以董事会为核心，建立了涵盖议事制度、授权清单、工作规程及约束机制的规范化框架，确保决策科学化与权责明晰化。与此同时，公司持续推进管理模式升级，通过优化组织结构、精简管理层级，构建了“主业突出、管控精干”的高效发展模式，有效降低运营冗余。在风险防控方面，公司持续健全内控体系，强化合规管理能力，将混合所有制制度的优势转化为治理效能，进一步保障了企业战略执行的稳定性与可持续性。

四、主营业务分析

1、概述

一、数智医疗板块的经营模式

医疗诊断产品及服务业务主要围绕国家数字病理远程诊断与质控平台、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、检验设备及耗材销售展开。



(1) 采购模式：外部采购主要为化学试剂、国外进口原液及检验和病理设备，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并负责下单及执行。供货开始后，根据物料供应的重要性的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。

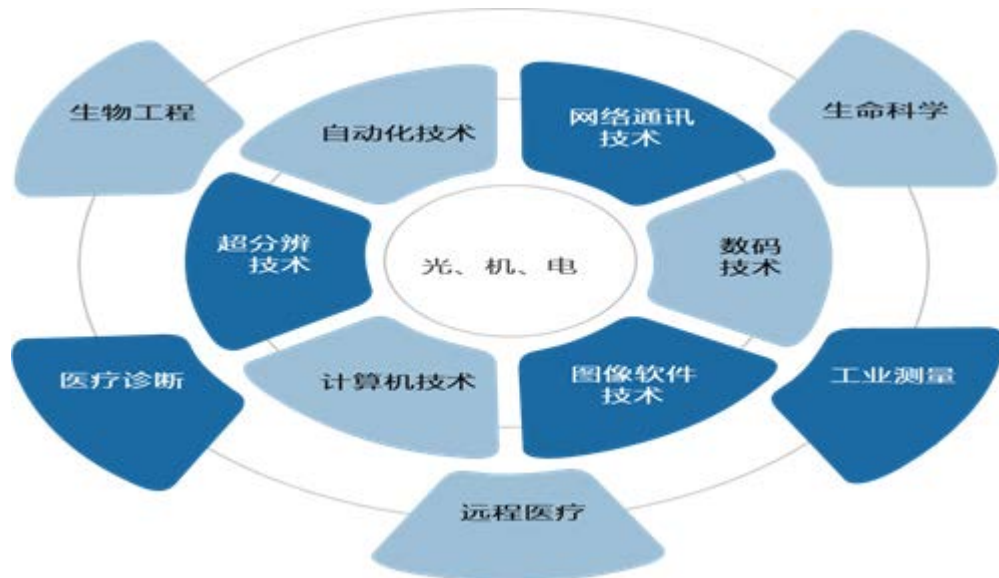
①分析系统类业务：主要采用经销为主的模式，通过经销商对产品进行推广；同时举办各级学术会议促进产品销售。经过多年探索，麦克奥迪已经形成了“耗材+服务”的销售模式，利用细胞 DNA 倍体分析系统（用于癌症早期筛

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、呼和浩特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。

③检验设备及耗材相关业务：随着阳光集采的推广，辽宁检验为了应对市场情况变化，尝试推出了 SPD（Supply(供应)、Processing(加工)、Distribution(配送)）的缩写，是一种全新的区别于传统的医院对物资的管理模式。通过物流团队的流程再造和实施工作，改变了过去医院采购订单传统的电话报单形式，提高了院内医用耗材的精细化管理水平，提高了工作效率。

二、智慧光学板块的经营模式



(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，单一供应商采购金额不大且供应商数量较多。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。

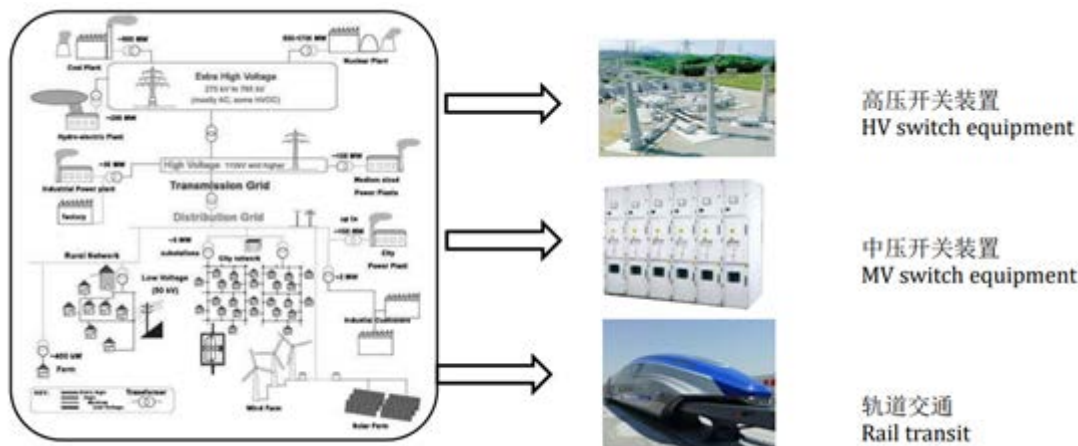
①国内市场主要采取“直销为主+经销为辅”的销售模式。

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。

三、智能电气板块的环氧绝缘件制造及研发能力，利用材料改性和整合传感器，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。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,353,650,819.98	100%	1,365,402,485.54	100%	-0.86%
分行业					

输配电设备制造业	666,886,965.23	49.27%	573,175,307.87	41.98%	16.35%
显微镜制造业	434,857,507.74	32.12%	520,466,502.36	38.12%	-16.45%
医疗诊断产品及服务业	251,906,347.01	18.61%	271,760,675.31	19.90%	-7.31%
分产品					
电气产品	666,886,965.23	49.27%	573,175,307.87	41.98%	16.35%
显微镜产品	434,857,507.74	32.12%	520,466,502.36	38.12%	-16.45%
医疗产品及服务	251,906,347.01	18.61%	271,760,675.31	19.90%	-7.31%
分地区					
境内市场	718,975,806.02	53.11%	732,320,041.38	53.63%	-1.82%
境外市场（含港澳台）	634,675,013.96	46.89%	633,082,444.16	46.37%	0.25%
分销售模式					

（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	666,886,965.23	440,405,156.57	33.96%	16.35%	17.10%	-0.43%
显微镜制造业	434,857,507.74	183,563,586.58	57.79%	-16.45%	-25.91%	5.40%
医疗诊断产品及服务业	251,906,347.01	150,584,628.82	40.22%	-7.31%	-12.41%	3.48%
分产品						
电气产品	666,886,965.23	440,405,156.57	33.96%	16.35%	17.10%	-0.43%
显微镜产品	434,857,507.74	183,563,586.58	57.79%	-16.45%	-25.91%	5.40%
医疗产品及服务	251,906,347.01	150,584,628.82	40.22%	-7.31%	-12.41%	3.48%
分地区						
境内市场	718,975,806.02	428,491,874.70	40.40%	-1.82%	-11.36%	6.41%
境外市场（含港澳台）	634,675,013.96	346,061,497.27	45.47%	0.25%	10.79%	-5.19%
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	2024 年	2023 年	同比增减
输配电设备制造业及光学仪器制	销售量	台	1,871,596	1,520,775	23.07%
	生产量	台	1,854,493	1,542,496	20.23%

造	库存量	台	341,859	354,775	-3.64%

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	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
输配电设备制造业	原材料	296,314,313.55	67.28%	256,627,457.65	68.24%	-0.96%
输配电设备制造业	直接人工成本	58,051,699.44	13.18%	43,535,973.93	11.58%	1.60%
输配电设备制造业	制造费用	72,056,322.54	16.36%	67,834,432.89	18.04%	-1.68%
输配电设备制造业	合同履约成本	13,982,821.04	3.18%	8,082,604.08	2.15%	1.03%
显微镜制造业	原材料	134,413,553.76	73.22%	176,342,226.79	71.17%	2.05%
显微镜制造业	直接人工成本	25,849,473.32	14.09%	37,231,585.85	15.03%	-0.94%
显微镜制造业	制造费用	20,416,018.37	11.12%	30,741,713.55	12.41%	-1.29%
显微镜制造业	合同履约成本	2,884,541.13	1.57%	3,457,946.58	1.40%	0.17%
医疗诊断产品及服务业	原材料	126,849,550.70	84.24%	149,797,271.27	87.13%	-2.89%
医疗诊断产品及服务业	直接人工成本	13,057,552.82	8.67%	11,983,612.41	6.97%	1.70%
医疗诊断产品及服务业	制造费用	9,682,019.24	6.43%	9,233,671.95	5.37%	1.06%
医疗诊断产品及服务业	合同履约成本	995,506.06	0.66%	902,823.69	0.53%	0.13%

说明

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

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

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容 和原因	受影响的报表 项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准则 解释第 18 号》	销售费用	-4,946,504.01	-1,333,272.49		
	营业成本	4,946,504.01	1,333,272.49		

(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 40 家，其中本年减少 4 家，具体请阅读本报告第十节财务报表附注之十、1、企业集团的构成。

(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）	251,263,576.20
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.57%
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	60,908,101.55	4.50%
2	第二名	56,575,411.71	4.18%
3	第三名	50,021,117.60	3.70%
4	第四名	41,963,032.33	3.10%
5	第五名	41,795,913.01	3.09%
合计	--	251,263,576.20	18.57%

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）	200,376,893.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.85%
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	110,405,122.70	13.14%
2	第二名	27,546,590.87	3.28%
3	第三名	22,530,575.19	2.68%
4	第四名	21,750,851.35	2.59%
5	第五名	18,143,753.11	2.16%
合计	--	200,376,893.22	23.85%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	127,973,701.96	127,564,508.31	0.32%	无重大变动
管理费用	177,653,024.26	167,431,002.54	6.11%	无重大变动
财务费用	-12,431,093.59	-10,905,521.11	13.99%	公司本期定存利息增加及汇率影响
研发费用	74,448,139.40	61,491,649.75	21.07%	公司增加研发投入

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
纳米材料体系的研制及应用	开发一种新型纳米材料体系和应用工艺技术，提高环氧绝缘件的性能。	应用验证中。	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。
纳米涂层的研制及其在环氧浇注绝缘件上的应用	开发一种纳米涂层材料，可以应用于环氧绝缘件表面，扩大绝缘件应用范围。	研究开发中。	实现纳米涂层材料在环氧绝缘件表面的应用。	提升绝缘件性能，扩大绝缘件应用范围。
环保型固化剂及新型环氧树脂体系的研发与应用	研究安全环保的新型固化剂，满足 RoHS 和 REACH 相关要求。	研究开发中。	探索环保型固化剂及新型环氧树脂体系的可实现配方及工艺。	积极响应并推进环氧绝缘件制品的环保化，助于环境保护和公司可持续发展。
荧光数字切片扫描仪 FlexScan6/60	开发具有荧光和明场功能的数字切片扫描仪。	已在小批，推广应用中。	可以实现明场和荧光扫描，其中荧光扫描支持 3 通道。	拓展扫描仪在荧光的应用市场，提升公司在科研医疗领域的竞争力。
超景深显微镜 EasyZoom5P	作为 EasyZoom5 的升级，提升竞争力。	已在小批，推广应用中。	提升成像质量和成像速度。	丰富公司的超景深显微镜产品，提升产品性能和竞争力。
科研倒置显微镜 PX55	开发一款科研倒置显微镜。	已在小批，推广应用中。	支持明场、荧光、相衬、霍夫曼、DIC 等观察。	公司首款科研倒置显微镜，提高在科研领域的竞争力。
体视显微镜 SM16	开发一款大变倍比的体视显微镜。	已在小批，推广应用中。	变倍范围 0.75-12X，可选配 0.5~2X 高数值孔径物镜。	公司首款大变倍比的体视显微镜，提高在科研领域的竞争力。
数智病理服务平台 V2.0	对现有的数字病理远程会诊与质控平台升	1. 成功通过国家信息安全三级等保认证，	强化技术基础与安全性，确保符合行业规	通过提升技术能力与创新服务模式实现品

	级优化改造。	夯实平台数据安全防 护能力； 2. 拓展 C 端服务链 条，自主研发患者端 小程序并上线； 3. 助力某省级病理质 控中心建设，完成区 域级平台系统部署与 落地。	范；优化数据管理和 专家认证机制；将质 控与会诊功能独立运 作以提升专业性；并 推动人工智能全面融 入诊疗流程，提升效 率与智能化水平。	牌影响力与诊断效能 双提升，为医疗板块 业务深化布局提供战 略协同支撑与坚实的 基础。
基于 DNA 倍体分析方 法的肺小细胞癌与成 团细胞标本分类器开 发	将细胞 DNA 倍体分析 技术应用于非妇科细 胞与成团细胞的辅助 诊断。	完成“非妇科细胞分 类器”与“成团细胞 分类器”的训练模型 与验证，申请了发明 专利《基于支持向量 机和残差网络的成团 细胞分类方法及系 统》、《一种对癌成团 细胞进行分类的方 法、设备及程序产 品》。	通过对小细胞肺癌、 成团细胞的智能识别 与分类，为脱落细胞 病理诊断提供人工智 能辅助诊断工具，提 高诊断效率与准确 性。	作为 AI 辅助分析工 具，将细胞 DNA 倍体 分析技术在非妇科领 域进行拓展应用，扩 大传统业务范围。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	348	340	2.35%
研发人员数量占比	17.08%	16.84%	0.24%
研发人员学历			
本科	184	160	15.00%
硕士	16	9	77.78%
博士	3	3	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	108	110	-1.82%
30~40 岁	117	125	-6.40%
40 岁以上	123	105	17.14%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	74,448,139.40	61,491,649.75	66,415,681.52
研发投入占营业收入比例	5.50%	4.50%	3.70%
研发支出资本化的金额 （元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入 的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利 润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

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 2024 年 12 月 31 日，公司持有 129 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	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	2028 年 11 月 07 日
2	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扫描、浏览、存储、传输	2029 年 5 月 15 日
3	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。	2030 年 3 月 1 日
4	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
5	生物显微镜	闽厦械备 20210079	一类医疗器械	用于对临床样本的显微放大观察。	长期有效
6	生物显微镜	闽厦械备 20210108	一类医疗器械	用于对临床样本的显微放大观察。	长期有效
7	生物显微镜	闽厦械备 20220205	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 20240205	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	巴氏染色液	闽厦械备 20150074	一类体外诊断试剂	用于对脱落细胞的组织细胞学染色。	长期有效
10	细胞保存液	闽厦械备 20150075	一类体外诊断试剂	用于保存、运输取自人体的细胞，仅用于体外分析检测目的，不用于治疗性用途。	长期有效
11	细胞 DNA 染色液	闽厦械备 20150108	一类体外诊断试剂	样本处理用产品，适用于细胞核 DNA 的染色	长期有效
12	伊红染色液	闽厦械备 20150109	一类体外诊断试剂	主要用于细胞浆染色	长期有效
13	样本保存液	闽厦械备 20160032	一类体外诊断试剂	用于组织、细胞病理学分析样本的保存	长期有效
14	细胞保存液	闽厦械备 20160045	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
15	缓冲液	闽厦械备 20170042	一类体外诊断试剂	仅用于提供/维持反应环境。	长期有效
16	样本密度分离液	闽厦械备	一类体外诊断试剂	通过密度分离作用，	长期有效

		20170043		用于样本中不同成分的分离，以便于对样本的进一步分析	
17	清洗液	闽厦械备 20170044	一类体外诊断试剂	用于检测过程中反应体系的清洗，以便于对待测物质进行体外检测，不包含单独用于仪器清洗的清洗液。	长期有效
18	液基细胞和微生物处理、保存试剂	闽厦械备 20180227	一类体外诊断试剂	用于临床检验分析前细胞或微生物的保存、运输、提取、分离、沉淀、固定、制片等	长期有效
19	抗酸染色液（荧光法）	闽厦械备 20200086	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
20	一次性使用病毒采样管	闽厦械备 20210007	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
21	DNA 倍体分析用染色液	闽厦械备 20230283	一类体外诊断试剂	用于 DNA 倍体的染色，从而用 DNA 倍体分析仪器观察其形态与结构并分类，以便于对脱落细胞进行计算机辅助诊断	长期有效
22	细胞分析用染色液	闽厦械备 20230284	一类体外诊断试剂	用于对人体脱落细胞进行染色，从而观察其形态与结构，以便于用图像分析仪器进行细胞分类检测。	长期有效
23	液基细胞处理保存试剂	闽厦械备 20230285	一类体外诊断试剂	用于临床检验分析前液基细胞的保存、运输、固定	长期有效
24	Ki-67 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240218	一类体外诊断试剂	在常规染色(如：HE 染色)基础上进行免疫组织化学染色，为医师提供诊断的辅助信息	长期有效
25	免疫显色试剂	闽厦械备 20240219	一类体外诊断试剂	在免疫组化反应中与首要抗原抗体结合，通过染色，将靶点进行标记。	长期有效
26	免疫组化抗原修复缓冲液	闽厦械备 20240220	一类体外诊断试剂	用于免疫组织化学染色前的抗原修复	长期有效
27	BCL-2 抗体试剂（免疫组织化学）	闽厦械备 20240259	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
28	BCL-6 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240262	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免	长期有效

				疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	
29	CD3 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240263	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
30	CD5 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240264	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
31	CD10 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240265	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
32	CD21 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240266	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
33	CD31 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240267	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
34	CD34 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240268	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
35	CD45 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240269	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
36	CD56 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效

	组织化学)	20240270		染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	
37	CD68 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240271	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
38	CDX-2 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240272	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
39	E-钙黏附蛋白(E-Cadherin)抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240273	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
40	GATA 结合蛋白 3 (GATA3) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240274	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
41	MSH2 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240275	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
42	MSH6 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240276	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
43	p16 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240277	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效

44	p40 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240279	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
45	p53 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240280	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
46	p63 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240281	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
47	p120 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240282	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
48	PMS2 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240283	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
49	S100 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240284	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
50	癌胚抗原（CEA）抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240285	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
51	表皮生长因子受体（EGFR）抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240286	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效

				诊断	
52	波形蛋白 (Vimentin) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240287	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
53	错配修复蛋白 (MLH1) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240288	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
54	甲状腺转录因子-1 (TTF-1) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240289	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
55	结蛋白 (Desmin) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240290	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
56	抗平滑肌抗体 (SMA) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240291	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
57	绒毛蛋白 (Villin) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240292	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
58	嗜铬粒蛋白 A (Chromogranin A) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240293	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
59	天冬氨酸蛋白酶 (Napsin A) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240294	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于	长期有效

				指导临床用药或伴随诊断	
60	突触素 (Synaptophysin) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240295	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
61	细胞角蛋白(高分子量)抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240296	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
62	细胞角蛋白(广谱)抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240297	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
63	细胞角蛋白 7 (CK7) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240298	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
64	细胞角蛋白 18 (CK18) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240299	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
65	细胞角蛋白 19 (CK19) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240300	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
66	细胞角蛋白 20 (CK20) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240301	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
67	细胞角蛋白 5/6 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240302	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的	长期有效

				辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	
68	细胞角蛋白 CAM5.2 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240303	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
69	细胞周期蛋白（Cyclin）D1 蛋白抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240304	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断	长期有效
70	肌动蛋白（Actin）抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240409	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
71	B 细胞 OCT 结合蛋白 1（Bob.1）抗体试剂（免疫组织化学）	闽厦械备 20240412	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
72	雄激素受体（AR）抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240415	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
73	精氨酸酶-1（Arginase-1）抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240416	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
74	β 连环蛋白（Beta-catenin）抗体试剂（免疫组织化学）	闽厦械备 20240418	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
75	BRAF V600E 抗体试剂（免疫组织化学）	闽厦械备 20240421	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于	长期有效

				指导临床用药或伴随诊断。	
76	癌抗原 125 (CA125) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240422	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
77	钙调素结合蛋白 (Caldesmon) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240423	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
78	钙调节蛋白 (Calponin) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240424	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
79	钙网膜蛋白 (Calretinin) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240425	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
80	CD138 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240426	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
81	CD15 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240427	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
82	CD1a 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240428	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
83	CD23 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240429	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效

84	CD30 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240430	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
88	CD38 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240431	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
86	CD4 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240432	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
87	CD43 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240433	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
88	CD61 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240434	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
89	CD71 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240435	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
90	CD79a 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240436	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
91	CD99 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240437	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
92	细胞周期蛋白依赖性激酶 4 (CDK4) 抗体	闽厦械备 20240438	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免	长期有效

	试剂(免疫组织化学)			疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	
93	C-MET 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240439	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
94	c-MYC 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240440	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
95	细胞角蛋白 8/18 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240441	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
96	癌胚抗原 M2A (D2-40) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240442	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
97	ERG 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240443	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
89	大囊肿病液体蛋白 15 (GCDFP-15) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240444	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
99	胶质纤维酸性蛋白 (GFAP) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240445	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
100	磷脂酰肌醇蛋白聚糖 3 (Glypican-3) 蛋白抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240446	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的	长期有效

				辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	
101	谷氨酰胺合成酶 (Glutamine Synthetase) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240447	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
102	幽门螺旋杆菌 (Helicobacter pylori) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240448	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
103	糖类抗原 19-9 (CA19-9) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240449	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
104	HSA 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240450	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
105	胰岛素样生长因子 II mRNA 结合蛋白 3 (IMP3) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240451	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
106	抑制素 α (Inhibin, alpha) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240452	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
107	INI-1 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240453	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
108	降钙素 (Calcitonin) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240454	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随	长期有效

				诊断。	
109	MART-1/melanA 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240455	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
110	MDM2 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240456	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
111	MC 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240457	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
112	髓过氧化物酶（MPO）抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240458	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
113	黏蛋白 5AC (MUC-5AC) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240459	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
114	黏蛋白 6 (MUC-6) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240460	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
115	MUM1 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240461	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
116	NKX3.1 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240462	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
117	Pax-2 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效

	组织化学)	20240463		染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	
118	Pax-5 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240464	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
119	Pax-8 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240465	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
120	前列腺特异性抗原(PSA)抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240466	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
121	特异 AT 序列结合蛋白 2 (SATB2) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240467	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
122	琥珀酸脱氢酶复合体 B 亚基 (SDHB) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240468	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
123	类固醇生成因子-1 (SF-1) 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240469	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
124	SMARCA4/Brg1 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240470	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为病理医师提供诊断的辅助信息,不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
125	SOX-10 抗体试剂(免疫组织化学)	闽厦械备 20240471	一类体外诊断试剂	在常规染色(如:HE染色)基础上进行免疫组织化学染色,为	长期有效

				病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	
126	生长抑素受体 2 (SSTR 2) 抗体试剂 (免疫组织化学)	闽厦械备 20240472	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
127	STAT6 抗体试剂 (免疫组织化学)	闽厦械备 20240473	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
128	末端脱氧核苷酸转移酶 (TdT) 抗体试剂 (免疫组织化学)	闽厦械备 20240474	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效
129	甲状腺过氧化物酶 (TPO) 抗体试剂 (免疫组织化学)	闽厦械备 20240475	一类体外诊断试剂	在常规染色（如：HE 染色）基础上进行免疫组织化学染色，为病理医师提供诊断的辅助信息，不得用于指导临床用药或伴随诊断。	长期有效

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,581,155,081.68	1,686,133,516.08	-6.23%
经营活动现金流出小计	1,358,283,506.31	1,375,920,555.99	-1.28%
经营活动产生的现金流量净额	222,871,575.37	310,212,960.09	-28.16%
投资活动现金流入小计	206,830.12	118,776.12	74.13%
投资活动现金流出小计	99,787,214.76	114,137,867.00	-12.57%
投资活动产生的现金流量净额	-99,580,384.64	-114,019,090.88	-12.66%
筹资活动现金流入小计	1,337,526.40	24,114,966.00	-94.45%
筹资活动现金流出小计	46,612,214.78	81,796,687.23	-43.01%
筹资活动产生的现金流量净额	-45,274,688.38	-57,681,721.23	-21.51%
现金及现金等价物净增加额	78,676,787.66	150,551,563.58	-47.74%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 经营活动现金流量净额变动主要系公司上年应收账款回款金额较大等原因所致；
- (2) 投资活动现金流出小计变动主要系公司翔安三期工程的付款同比减少所致；
- (3) 筹资活动现金流量净额小计变动主要系公司本期支付分红款及去年收到股权激励款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-728,864.30	-0.39%	主要系联营企业经营亏损	否
公允价值变动损益	26,546.27	0.01%	主要系交易性金融资产公允价值变动损益	否
资产减值	-5,454,500.08	-2.94%	主要系本期计提存货跌价准备、固定资产减值准备	否
营业外收入	2,314,389.72	1.25%	主要系公司本期收到的财政奖励、资产盘盈、搬迁费用补偿款等因素共同影响	否
营业外支出	1,342,168.13	0.72%	主要系固定资产报废损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	823,718,548.95	32.45%	744,506,761.29	32.46%	-0.01%	无重大变动
应收账款	575,320,806.96	22.66%	467,067,475.64	20.37%	2.29%	主要系本期销售应收款增加
合同资产	581,647.56	0.02%	817,676.21	0.04%	-0.02%	无重大变动
存货	318,562,828.21	12.55%	291,141,216.83	12.70%	-0.15%	无重大变动
投资性房地产	22,834,155.75	0.90%	31,396,316.95	1.37%	-0.47%	无重大变动
长期股权投资	2,759,096.40	0.11%	3,485,311.30	0.15%	-0.04%	无重大变动
固定资产	369,851,372.23	14.57%	363,749,340.11	15.86%	-1.29%	无重大变动
在建工程	161,866,773.	6.38%	67,056,623.5	2.92%	3.46%	主要系公司翔

	55		8			安三期工程的投入增加
使用权资产	30,650,895.16	1.21%	22,393,270.61	0.98%	0.23%	无重大变动
合同负债	24,102,684.60	0.95%	24,618,508.75	1.07%	-0.12%	无重大变动
租赁负债	25,511,159.18	1.00%	15,594,345.63	0.68%	0.32%	无重大变动
应收票据	9,733,083.72	0.38%	107,345,882.84	4.68%	-4.30%	主要系本期应收票据到期收款
应付账款	363,176,248.34	14.31%	253,143,497.87	11.04%	3.27%	主要系公司经营业务采购形成应付账款尚未到期支付所致
应交税费	17,365,675.89	0.68%	19,112,763.84	0.83%	-0.15%	无重大变动

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,635,353.73	26,546.27						1,661,900.00
金融资产小计	1,635,353.73	26,546.27						1,661,900.00
应收款项融资	41,988,561.01				171,622,622.85	173,792,610.52		39,818,573.34
上述合计	43,623,914.74	26,546.27			171,622,622.85	173,792,610.52		41,480,473.34
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

不适用

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	744,000.07	744,000.07	冻结	保证金等	209,000.07	209,000.07	冻结	保证金等
合计	744,000.07	744,000.07			209,000.07	209,000.07		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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：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	95,738.91	79,910.64	45,814.57	6,869.16	6,073.82
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	52,217.95	27,515.38	56,938.96	10,164.23	8,899.86
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司	子公司	医疗诊断产品及服务业	4125.00 万人民币	70,232.07	47,798.70	25,197.15	2,263.22	2,165.26

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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

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

司经营或禁止进出口的商品及技术除外；电气信号设备装置制造；铁路机车车辆配件制造；铁路专用设备及器材、配件制造；城市轨道交通设备制造。

3、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：其他医疗设备及器械制造；第二、三类医疗器械批发；第二、三类医疗器械零售；软件开发；计算机、软件及辅助设备批发；计算机、软件及辅助设备零售；其他机械设备及电子产品批发；生物技术推广服务；其他技术推广服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；商务信息咨询；其他未列明专业技术服务业（不含需经许可审批的事项及外商投资产业指导目录的限制类、禁止类项目）。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

当前全球经济环境呈现出三重挑战叠加的复杂态势：

- （1）地缘冲突引发全球供应链重组；
- （2）能源与资源安全成为核心议题；
- （3）“创造性毁灭”式技术迭代（如 AI、量子计算）加速产业生态重塑。

美联储货币政策转向引发全球资本流动重构，新兴市场债务风险敞口扩大；主要经济体选举周期导致政策连续性受损，贸易壁垒呈现“政治工具化”特征；发达国家高息债务与新兴市场主权信用风险形成传染链条加剧全球增长动能衰减。

与此同时，中国经济正处于转型升级的关键期。面对这种高度复杂的宏观环境，企业需构建“战略韧性+技术锐度+生态粘性”的复合竞争优势。战略层面应着重构建韧性供应链体系，通过国产化替代降低对外依存度；同时建立弹性汇率对冲模型应对汇率波动风险。技术上要提升研发能力，抓住人工智能、人形机器人、合成生物等前沿领域的机遇，保持年研发投入强度构建产学研协同创新平台。通过治理效能转化提升战略柔性，在动荡变革期把握结构性机遇，实现可持续发展。

（一）公司发展战略

公司在战略引领下持续聚焦数智医疗、智慧光学、智能电气三大核心业务板块，通过科技赋能与资本协同驱动新质生产力发展。绘制数字化转型蓝图，描绘麦克奥迪“1359”数字领航企业愿景（一个数字麦克奥迪目标、数智驱动三大业务板块高质量发展，五个端到端数字化贯通，九个典型先进数字化应用场景），编制集团数字化转型蓝图及三年路线图。加快智能制造，智能电气中压智能制造项目初见成效，高压智能制造项目进入设备调试及试产阶段。光学事业部完成了光学零件部分工序自动上下料设备改造，持续优化 WMS、MES 系统，通过改造不断提升工作效率。电气和光学板块均通过《智能制造能力成熟度模型》国家标准的符合性认证，达到智能制造能力成熟度三级。夯实信息安全建设，全面提升信息安全防护水平，不断提高数据库运维管理能力。通过定期安全评估，优化和完善体系，以适应不断变化的外部威胁环境和内部运营需求。深化法律风控体系，开展法律、合规、内控、风险一体化管理体系建设，搭建公司的风险信息库，逐步形成风险管理长效机制。启动 ESG 报告编制准备工作，计划建立覆盖碳排放管理、供应链责任履行、员工权益保障及公司治理规范的可持续发展信息披露体系，目标于 2026 年度正式发布首份独立 ESG 年度报告。

在数智医疗领域，公司以国家数字病理远程诊断与质控平台为核心，通过前延后拓、专科突破策略建设基层服务网络，积累高质量数字医疗资源，打造覆盖肿瘤“防筛诊治康”全生命周期的解决方案，目前已形成覆盖全国的服务体系

并加速推动数据资产标准化。智慧光学板块实施内外循环双轮驱动，加速从传统显微产品向智慧显微系统解决方案转型，依托国内市场需求升级和国外市场渠道优化，同步推进产品智能化、服务云端化升级，构建“硬件+算法+平台”的垂直生态。智能电气板块持续关注垂直产业链整合，利用行业机会加快自主化生产技术提升产能，同步加大智能电网领域的研发投入，推动产品向绿色化、数字化、智能化转型。在此过程中，公司进一步利用好北京亦庄产业集群优势，强化公司与控股股东的协同发展，提升全球化市场竞争力。

（二）公司 2025 年运营计划

2025 年处于“十四五”收官与“十五五”谋篇布局的关键过渡期，国际环境呈现高度复杂性和多变性：全球经济复苏乏力、地缘政治冲突加剧、贸易保护主义抬头，叠加供应链重塑压力，使公司外销业务面临严峻挑战；国内经济则处于产业结构深度调整期，既存在供给结构性过剩与增长预期放缓的阵痛。公司将积极面对实际情况，利用好自身优势提升企业应对的韧性。电气行业加速向智能化、绿色化转型，应对新能源和人工智能带来的电力需求增加，抓住电网投资持续加码的机遇。光学行业紧扣政策层面“国产替代”“设备更新”“化债”等组合拳为行业提供的突破“卡脖子”技术机会。医疗行业借助基层病理科设备升级、远程数字病理平台建设及 AI 诊疗技术的普及，稳定医疗业务开辟了新空间。面对机遇与挑战并存的局面，公司坚持内外兼修，双轮驱动，主动融入国家高质量发展大局，持续推进五大战略行动计划（拓宽资本平台新路径、把准公司治理脉搏点、开启技术创新加速器、打造数字转型聚能环、提升干部队伍战斗力）。在全力力争完成预算目标的前提下，冲击挑战激励目标。

1、数智医疗锚定“稳中有进”目标，聚焦病理设备耗材销售及诊断服务，实行精细化供应商分类管理，持续推出新产品，增强经销商的忠诚度与粘性，稳定销售渠道。深挖现有核心产品 DNA 倍体业务的发展潜力，寻求非妇科领域突破，实现业务稳定运行。积极推进印度、新西兰等海外市场，深度融入“一带一路”沿线国家的市场开发，推进“出海业务”实现新突破。采取 OEM 模式引入并推广自有品牌产品，快速渗透市场，加快合资合作。通过搬入新园区、优化组织架构，推动管理全面升级。发挥国家数字病理远程诊断与质控平台的核心作用，以智慧医疗应用为引领，形成覆盖肿瘤“防筛诊治康”全周期的数字医疗整体解决方案；同时，加大研发投入推动病理 AI 软件研发加速落地。推动病理行业向“数字化、信息化、标准化、自动化、智能化”发展。

2、智慧光学锚定“转型升级”目标，聚焦光学显微镜研发、生产与销售一体化，守住智教市场份额，加快向工业领域、半导体领域、科研医疗领域拓展的速度，以新客户、新产品、新渠道加快市场转型。依托产学研合作，实现自主研发与外协研发相结合双循环，加快高端产品的革新速度，推动优势产品快速输出和产品转型。布局核心部件、软件算法、电子显微镜等，持续补足自身短板加强创新能力。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，力争成为智能光学的设备与系统解决方案提供商。

3、智能电气锚定“快速发展”目标，聚焦环氧绝缘件制造与销售，加快智能制造、车间扩容、设备更新等项目落地，力争 2025 年电气绝缘部分产能整体提升 20%。同时，探索国内市场开拓新模式，大力拓展系统集成业务，通过智慧能源、GAT 开关、一次设备智能化等业务技术积累，利用北京亦庄与海外渠道的优势，力争 2025 年实现系统集成项目业务落地打造新增长点。加强产学研用合作，促进科技成果转化，通过技术引进、项目合资合作，不拘一格借势借力提升产品竞争力，点燃快速发展的新引擎。生产装备向智能化、数字化升级；持续加大研发投入，确保供应链安全和增量业务产品的技术支持；基本完成传统业务的生产基地和产品布局，积极拓展增量业务；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。持续深耕输配电领域，寻求通过新领域应用突破持续提升市场份额和产业规模融入新能源一体化，塑造环保、智能化、高端化的国际品牌。

4、充分发挥海外协同能力，用好北京运营中心助力公司业务提升。海外团队锚定“化危为机”目标，致力于成为连接三大主营业务国内产能与海外市场的桥梁，抢抓“一带一路”倡议机遇，聚焦海外市场打出“组合拳”，通过多点布局、多面突破、多元开拓，积极参展树品牌、深挖资源拓渠道、主动邀请谋合作，加强海外渠道利用效率，提升渠道收益。完善境外风险防控体系，强化境外风险应急处置能力，打造公司海外市场经营新格局，稳住海外市场大盘，尽量抵消美

国市场不利因素的干扰。北京运营中心锚定“集成赋能”目标，梳理运营模式，利用公司在智能电气、智慧配电等方面的优势，赋能亦庄传统项目、传统设备。发挥“岛-庄”桥梁作用，全方位对接探索新的项目合作机会，实现互利共赢、共同发展。

（三）可能面临的风险及应对措施

1、运营管理风险

公司作为跨行业运营企业，其管理体系需应对多领域协同。总部下设的三个业务板块分属不同行业，对资产管控、人才整合、财务管理及组织模式提出更高要求。随着国有资本、外资与民营资本加速融合，公司治理结构复杂性提升，管理机制调整的滞后性可能导致战略执行偏差。例如，若组织架构未能随业务扩展及时优化，可能出现决策层级冗余或资源争夺；若人才激励与业务特性不匹配，可能引发核心人才流失。投资者需关注公司治理结构优化、跨板块协同强化及内控能力提升将导致管理复杂度上升，若治理不当易引发运营效率下降或风险敞口扩大。

应对措施：需建立跨行业统一的资产分类标准与动态评估体系，需打破行业壁垒通过交叉培养激励机制设计实现人才有序流动，需构建分业核算与集团统筹并行的体系强化资金调配效率与风险隔离能力，需采用“战略控股+业务单元自治”架构平衡集权与灵活性。优化股东会、董事会决策机制，避免因利益诉求分歧导致战略摇摆；同时强化内控制度建设建立穿透式监管体系，通过数字化工具提升跨板块资源动态调整能力保持核心竞争力。持续强化党建和企业文化建设，通过内部培训和外部引进提升管理团队整体水平。

2、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，这要求企业对市场变化敏感度要很强，但必然面临战略定力不足的问题。产品更新和技术开发是一个持续性过程。在此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，甚至削弱企业核心竞争力。公司发展必然伴随这种风险，投资者需要有所了解。

应对措施：技术端应建立敏捷研发体系，通过快速验证市场需求来降低研发风险，同时布局多元化技术路径并构建专利防御网络；市场端需搭建动态监测系统跟踪用户行为与竞品动向，采用模块化设计提升产品适应性，并通过多渠道来验证市场需求；组织层面应强化研发投入管控，并完善人才激励与知识管理体系；供应层面应有安全备份增强供应链韧性。技术更新与产品开发既是企业增长的驱动力，也伴随着显著风险，构建“预判-验证-迭代”闭环管理体系至关重要。

3、应收账款回收风险

公司数智医疗业务板块部分业务结算周期较长，应收账款数额增加。如果应收账款不能及时收回，将对公司财务状况产生不利影响，同时会降低公司资金周转速度与运营效率，影响经营业绩；同时受地缘冲突影响，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：公司需构建覆盖客户准入、信用评估、账款监控及催收处置的全流程管理体系。重点优化客户结构，持续迭代金融科技工具，同时加强跨部门协同机制建设，确保风控体系与企业战略目标动态匹配。通过上述措施保证公司资金安全垫，持续改善公司现金流状况，提升资金使用效率，为全球化稳健发展提供坚实保障。

4、汇率波动风险

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

应对措施：根据汇率变化选择锁定汇率和避险工具；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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 07 日	价值在线	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年年度报告网上说明会的全体投资者	公司 2023 年年度经营情况，以及回答投资者提问	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司投资者关系活动记录表
2024 年 05 月 16 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上参与公司本次网上业绩说明会的投资者。	公司相关出席人员回答投资者提问	麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

（一）公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》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

截止报告期末，公司董事会共有董事 11 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》《独立董事制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》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、战略与 ESG 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》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》《董事会议事规则》等有关规定。

4、监事和监事会

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

（二）公司独立性

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

1、资产完整

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

2、人员独立

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

3、财务独立

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

4、机构独立

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

5、业务独立

本公司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《信息披露管理制度》《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、土地使用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门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
2023 年度股东大会	年度股东大会	41.12%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2023 年度股东大会决议公告》（2024-014）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.50%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 23 日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-040）

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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
杨文良	男	59	董事长	现任	2021年04月26日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
王葳	女	46	董事	现任	2021年04月26日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
史红	女	43	董事	现任	2023年07月26日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
廖显胜	男	55	董事	现任	2023年11月30日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
潘卫星	男	65	董事	现任	2023年07月26日	2026年07月26日	2,185,400	0	0	0	2,185,400	
戴建宏	男	50	董事	现任	2023年11月30日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
张开宇	男	47	董事	现任	2021年08月05日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
刘桓	男	70	独立董事	现任	2021年04月26日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	

肖伟	男	59	独立董事	现任	2020年06月30日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
庄松林	男	85	独立董事	现任	2021年08月05日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
黄宇光	男	65	独立董事	现任	2023年07月26日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
韩勇	男	57	监事会主席	现任	2021年04月26日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
陈培堃	男	80	监事	现任	2020年06月30日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
邱巧施	女	35	职工监事	现任	2024年11月06日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
廖显胜	男	55	总经理	现任	2023年11月10日	2026年07月26日	0	0	0	0	0	
李臻	男	49	董事会秘书、副总经理	现任	2012年08月15日	2026年07月26日	373,200	0	0	0	373,200	
孝延	男	37	董事	离任	2023年11月30日	2024年11月19日	0	0	0	0	0	
焦彩虹	女	42	职工监事	离任	2023年07月26日	2024年11月05日	0	0	0	0	0	
孝延	男	37	常务副总经理	离任	2022年03月18日	2024年11月19日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	2,558,600	0	0	0	2,558,600	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于2024年11月08日披露了《关于变更职工代表监事的公告》，监事会收到公司职工代表监事焦彩虹女士的书面辞职报告。公司于2024年11月06日召开职工大会，经与会职工选举，一致同意补选邱巧施女士为第五届监事会职工代表监事，任期自公司职工大会选举通过之日起至公司第五届监事会任期届满之日止。

公司于 2024 年 11 月 20 日披露了《关于公司董事、常务副总经理辞职的公告》，董事会收到公司董事、常务副总经理孝延先生递交的书面辞职报告。孝延先生向公司董事会提出辞去公司董事、常务副总经理职务，卸任后不再担任公司任何职务。

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
孝延	董事	离任	2024 年 11 月 19 日	个人原因
焦彩虹	职工监事	离任	2024 年 11 月 05 日	个人原因
孝延	常务副总经理	离任	2024 年 11 月 19 日	个人原因

2、任职情况

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

（1）董事会成员

杨文良：中国国籍，男，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 文化创意投资股份有限公司董事长，七星华创公司董事长、北京电子城高科技集团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，挂职重庆市璧山区副区长。中国电子元件行业协会理事长、北京党外高级知识分子联谊会副会长，十一届、十二届全国政协委员，十届、十三届北京市政协常委。现任北京亦庄投资控股有限公司董事、总经理，中央统战部党外知识分子建言献策产业发展组副组长，十四届北京市政协常委，现任公司董事长。

王葳：中国国籍，女，1978 年出生，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 年入职北京博大兴投资有限公司，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 9 月任北京亦庄投资控股有限公司企业运营部副经理，现任北京亦庄投资控股有限公司战略运营部副经理。兼任北京经开投资开发股份有限公司董事、北京亦庄投资有限公司董事、北京亦庄城市更新有限公司董事等职务。现任公司董事。

史红：中国国籍，女，1982 年出生，中央财经大学不动产学硕士研究生学历，高级经济师。曾任北京亦庄投资控股有限公司投资发展部副部长，京东方科技集团股份有限公司监事，现任北京亦庄投资控股有限公司投资发展部部长，兼任北京金源经开污水处理有限公司董事，北京亦城亦庄投资管理有限公司监事，北京亦庄商业保理有限公司董事长，施耐德(北京)中低压电器有限公司副董事长，北京亦庄资本控股有限公司董事长（法定代表人），北京亦庄智通投资发展有限公司执行董事、经理等职务。现任公司董事。

廖显胜：中国国籍，男，1970 年出生，中共党员，工程学硕士、工商管理硕士学位，高级工程师。1993 年毕业于昆明工学院金属材料及热处理专业。历任北京华德液压工业集团有限责任公司副总经理，北京京城机电控股有限责任公司生产运营部部长，北京华德液压工业集团有限责任公司董事、总经理，北京华德液压工业集团有限责任公司党委书记、董事长、总经理。现任公司董事、总经理，兼任麦克奥迪实业集团有限公司董事长、北京麦克奥迪医疗科技有限公司董事。

潘卫星：中国国籍，男，1960 年出生，大专学历。1989 年 12 月加入麦克奥迪实业集团有限公司，任总裁助理；历任麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司执行副总裁、上市公司监事、总经理助理、总经理等职位。2022 年 12 月至 2023 年 7 月，任公司退休返聘顾问。现任公司董事。

戴建宏：中国国籍，男，1975 年出生，中共党员，会计硕士学位，正高级会计师职称，福建省首期会计领军人才，福建省第一、二、三届会计咨询专家，福建省优秀党务工作者，厦门市拔尖人才，厦门市本土领军人才，厦门市第一、二届会计咨询专家，厦门市非公党建领军人才，厦门市第十三次党代会代表，现厦门市第十六届人大代表，现厦门市思明区第十七、十八届人大代表，现厦门市总会会计师协会常务副会长兼秘书长。2003 年 1 月至 2007 年 12 月，在麦克奥迪实业集团有限公司先后担任审计部经理助理、审计部经理、财务部经理；2008 年 1 月至 2012 年 7 月，在麦克奥迪（厦

门）电气股份有限公司任财务总监兼董事会秘书；2012 年 8 月至 2013 年 12 月，在四三九九网络股份有限公司任财务总监；2014 年 1 月至今，在四三九九网络股份有限公司任副总经理兼财务总监；2019 年 12 月至今，在厦门唯科模塑科技股份有限公司任独立董事；2021 年 5 月至今，在厦门光莆电子股份有限公司任独立董事；2023 年 5 月至今，在上海西井科技股份有限公司任独立董事。现任公司董事。

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。现任公司董事。

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；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、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、厦门市金融法学研究会会长、中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、厦门仲裁委员会仲裁员、广州仲裁委员会仲裁员、杭州仲裁委员会仲裁员、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。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。

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所研究员、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。

黄宇光：中国国籍，男，1960 年出生，无党派人士，北京协和医院麻醉科教授/主任医师，中国协和医科大学麻醉学医学硕士，中国医学科学院北京协和医院麻醉科原主任。十三届全国政协委员，十四届全国政协常委兼教科卫体委员会委员，十二届、十三届北京市政协委员，十四届北京市政协常委。首届国家杰出医师，爱尔兰麻醉医师学院院士。现任中国医学科学院北京协和医院教育委员会主任委员，中国医学科学院北京协和医学院麻醉学系主任，国家麻醉专业质控中心主任，中国医师培训学院麻醉专业委员会主任委员，中国心血管病专家委员会麻醉专业委员会主任委员。国际麻醉研究学会（IARS）国际组织委员会委员，中华医学会国际交流与合作及港澳台事务专家委员会委员，中国日间手术合作联盟副主席兼执委。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，而后任北京亦庄投资控股有限公司财务管理部部长。现任公司监事会主席。

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。

邱巧施：中国国籍，女，1989 年出生，中共党员，大学本科学历，法学学士学位。2012 年毕业于福建师范大学法学专业。2013 年 5 月至 2020 年 4 月，任厦门市湖里区司法局社区矫正工作者；2020 年 4 月至 2023 年 3 月，任厦门天地开发建设集团有限公司党务干部；2023 年 3 月至今，任麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司综合党务。现任公司职工监事。

（3）高级管理人员

廖显胜：中国国籍，男，1970 年出生，中共党员，工程学硕士、工商管理硕士学位，高级工程师。1993 年毕业于昆明工学院金属材料及热处理专业。历任北京华德液压工业集团有限责任公司副总经理，北京京城机电控股有限责任公司生产运营部部长，北京华德液压工业集团有限责任公司董事、总经理，北京华德液压工业集团有限责任公司党委书记、

董事长、总经理。现任公司董事、总经理，兼任麦克奥迪实业集团有限公司董事长、北京麦克奥迪医疗科技有限公司董事。

李臻：中国国籍，男，1975 年出生，研究生学历，经济学硕士学位。1999 年至 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 年至 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 年至 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
王葳	北京亦庄投资控股有限公司	战略运营部副部长	2024 年 10 月 11 日		是
史红	北京亦庄投资控股有限公司	投资发展部部长	2023 年 10 月 31 日		是

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		是
肖伟	法拉电子股份有限公司	独立董事	2020 年 04 月 28 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		是
肖伟	厦门国贸集团股份有限公司	董事	1999 年 05 月 20 日		是
肖伟	厦门燕之屋燕窝产业股份有限公司	独立董事			是
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
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	北京亦城亦庄投资管理有公司	董事	2013 年 04 月 01 日		否
韩勇	北京亦庄城市更新有限公司	监事			否
韩勇	北京亦庄国际生物医药投资管理有限公司	董事			否
韩勇	北京亦庄资本控股有限公司	董事			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	2020年05月14日		否
王葳	北京亦庄资本控股有限公司	监事	2023年11月16日		否
王葳	北京亦庄城市更新有限公司	董事	2024年10月30日		否
史红	北京金源经开污水处理有限公司	董事			否
史红	施耐德（北京）中低压电器有限公司	副董事长			否
史红	北京亦城亦庄投资管理有限公司	监事			否
史红	北京亦庄商业保理有限公司	董事长			否
史红	北京亦庄资本控股有限公司	董事长			否
史红	北京亦庄智通投资发展有限公司	执行董事、经理			否
史红	北京亦庄投资有限公司	董事			
戴建宏	厦门唯科模塑科技股份有限公司	独立董事	2019年12月07日		是
戴建宏	厦门光莆电子股份有限公司	独立董事	2021年05月18日		是
戴建宏	上海西井科技股份有限公司	独立董事	2023年05月15日		是
戴建宏	四三九九网络股份有限公司	副总经理兼财务总监	2012年08月01日		是

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，独立董事履职费用据实报销。

(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	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨文良	男	59	董事长	现任	0	是
王葳	女	46	董事	现任	0	是
史红	女	43	董事	现任	0	是
廖显胜	男	55	董事	现任	0	否

潘卫星	男	65	董事	现任	0	否
戴建宏	男	50	董事	现任	0	否
张开宇	男	47	董事	现任	0	是
刘桓	男	70	独立董事	现任	15	否
肖伟	男	59	独立董事	现任	15	否
庄松林	男	85	独立董事	现任	15	否
黄宇光	男	65	独立董事	现任	15	否
韩勇	男	57	监事会主席	现任	0	是
陈培堃	男	80	监事	现任	10	否
邱巧施	女	35	职工监事	现任	2.6	否
廖显胜	男	55	总经理	现任	79.85	否
李臻	男	49	董事会秘书兼 副总经理	现任	88.35	否
孝延	男	37	董事	离任	0	否
焦彩虹	女	42	职工监事	离任	43.21	否
孝延	男	37	常务副总经理	离任	148.47	否
合计	--	--	--	--	432.48	--

其他情况说明

适用 不适用

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
第五届董事会第七次会议	2024年04月12日	2024年04月16日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第五届董事会第七次会议决议公告》（2024-005）
第五届董事会第九次会议	2024年06月21日	2024年06月25日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第五届董事会第九次会议决议公告》（2024-018）
第五届董事会第十次会议	2024年08月24日	2024年08月27日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第五届董事会第十次会议决议公告》（2024-023）
第五届董事会第十一次会议	2024年10月22日	2024年10月24日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第五届董事会第十一次会议决议公告》（2024-029）
第五届董事会第十二次会议	2024年12月06日	2024年12月07日	详见同日披露于巨潮资讯网的《麦克奥迪：第五届董事会第十二次会议决议公告》（2024-036）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数

杨文良	6	3	3	0	0	否	2
王葳	6	3	3	0	0	否	2
史红	6	2	4	0	0	否	2
廖显胜	6	4	2	0	0	否	2
潘卫星	6	1	5	0	0	否	2
戴建宏	6	0	6	0	0	否	2
张开宇	6	2	4	0	0	否	2
刘桓	6	2	4	0	0	否	2
肖伟	6	1	5	0	0	否	2
庄松林	6	0	6	0	0	否	2
黄宇光	6	1	5	0	0	否	2
孝延	5	3	2	0	0	否	2

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）
审计委员会	刘桓、肖伟、黄宇光、戴建宏、孝延	3	2024年01月15日	1、立信会计师事务所关于2023年度审计工作预沟通； 2、关于公司2023年第四季度内部审计工作汇报； 3、关于修订《董事会	审议通过相关议案，并将相关议案提交董事会审议。	无	无

				审计委员会 工作细则》 的议案。			
			2024 年 03 月 27 日	1、立信会 计师事务所 关于 2023 年度审计工 作沟通； 2、关于公 司 2023 年 度内部审计 报告及 2024 年度内部审 计计划。	审议通过相 关议案。	无	无
			2024 年 04 月 12 日	1、审议 《关于公司 2023 年度报 告全文及摘 要的议 案》； 2、审议 《关于公司 2024 年度日 常关联交易 预计情况的 议案》； 3、审议 《关于公司 2023 年内部 控制自我评 估报告的议 案》。	审议通过相 关议案，并 将相关议案 提交董事会 审议。	无	无
			2024 年 04 月 24 日	1、审议 《关于公司 2024 年第一 季度报告全 文的议 案》； 2、审议 《关于公司 2024 年第一 季度内部审 计报告及第 二季度内部 审计计划的 议案》。	审议通过相 关议案，并 将相关议案 提交董事会 审议。	无	无
	刘桓、肖 伟、黄宇 光、戴建 宏、史红	4	2024 年 08 月 23 日	1、审议 《关于公司 2024 年半年 度报告全文 及摘要的议 案》； 2、审议 《关于公司 2024 年第二 季度内部审 计总结及第 三季度内部	审议通过相 关议案，并 将相关议案 提交董事会 审议。	无	无

				审计计划的议案》。			
			2024 年 10 月 21 日	1、审议《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》； 2、审议《关于公司 2024 年第三季度内部审计总结及第四季度内部审计计划的议案》。	审议通过相关议案，并将相关议案提交董事会审议。	无	无
			2024 年 12 月 06 日	1、审议《关于聘请 2024 年度财务报告及内部控制审计机构的议案》。	审议通过相关议案，并将相关议案提交董事会审议。	无	无
薪酬与考核委员会	肖伟、刘桓、庄松林、王葳、史红	2	2024 年 04 月 12 日	1、审议《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》； 2、审议《关于公司 2023 年度奖金额度核定事项的议案》。	审议通过相关议案。	无	无
			2024 年 06 月 21 日	1、审议《关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。	审议通过相关议案，并将相关议案提交董事会审议。	无	无
战略委员会	杨文良、黄宇光、廖显胜、史红、张开宇	2	2024 年 04 月 12 日	1、审议《关于 2024-2025 两年行动计划的议案》。	审议通过相关议案。	无	无
			2024 年 10 月 22 日	1、审议《关于董事会战略委员会更名并修订工作细则的议案》。	审议通过相关议案，并将相关议案提交董事会审议。	无	无
提名委员会	黄宇光、杨	1	2024 年 12	1、审议	审议通过相	无	无

	文良、刘 桓、肖伟、 廖显胜		月 31 日	2025 年度公 司董事会的 构成及规模 和高级管理 人员的任职 情况。	关议案。		
--	----------------------	--	--------	---	------	--	--

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）	28
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,009
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,037
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,037
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	1,014
销售人员	207
技术人员	348
财务人员	83
行政人员	172
其他人员	213
合计	2,037
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	605
专科	358
高中及以下	1,074
合计	2,037

2、薪酬政策

2024 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》，为员工提供更广阔的发展空间，提供更加完善的制度保障。

2024 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 2023 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，大力支持员工参加行业内的培训大会，促使员工不断拓宽思路、积极创新。

2025 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

（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。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	517,410,336
现金分红金额（元）（含税）	36,218,723.52
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	36,218,723.52
可分配利润（元）	231,362,320.30
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

根据立信会计师事务所(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 2024 年实现归母净利润 161,462,081.58 元。根据公司章程和公司的实际情况，公司拟以总股本 517,410,336 股为基数向全体股东实施每 10 股派现金股利 0.7 元(含税)，合计派发现金股利 36,218,723.52 元(含税)，公司剩余未分配利润留待以后年度分配。不送红股，不以资本公积金转增股本。分配方案公布后至实施前，公司总股本由于股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配比例将按照“分派总额不变”的原则相应调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（一）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 05 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）2022 年 06 月 13 日，公司披露《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结果暨股份上市的公告》，确定本激励计划首次授予第一个归属期限制性股票的上市流通日为 2022 年 06 月 15 日，归属限制性股票数量 3,229,900 股，归属人数 64 人。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。

（九）2023 年 06 月 09 日，公司分别召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》和《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》。公司独立董事发表了独立意见，监事会对 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期的归属名单进行核实并出具了核查意见。

（十）公司于 2023 年 06 月 09 日分别召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于作废 2020 年限制性股票激励计划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 9 名激励对象离职、4 名激励对象退休、有 2 名激励对象所属事业部层面业绩考核不达标不得归属及 35 名激励对象因其所属事业部业绩考核原因不得完全归属，前述人员首次授予部分已获授但尚未归属的 2,227,400 股第二类限制性股票不得归属并由公司作废；预留授予激励对象中有 1 名激励对象离职、12 名激励对象因其所属事业部业绩考核原因不得完全归属，预留授予部分已获授但尚未归属的 61,200 股第二类限制性股票不得归属并由公司作废。

在后续限制性股票资金缴纳、股份登记过程中，由于 1 名激励对象因个人原因全部放弃本次归属股票（96,000 股）及 3 名激励对象因缴款不足放弃本次归属的部分股票（合计 1,700 股），其已获授但尚未归属的第二类限制性股票合计 97,700 股作废失效。因此，本激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期符合激励条件的激励对象由 88 人调整为 87 人，实际归属限制性股票 4,017,100 股。

（十一）2023 年 06 月 30 日，公司披露《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，确定本激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期限制性股票的上市流通日为 2023 年 07 月 05 日，归属限制性股票数量 4,017,100 股，归属人数 87 人。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。

（十二）2024 年 06 月 21 日，公司召开第五届董事会第九次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过了《关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。由于公司 2020 年激励计划中 9 名激励对象离职，已不符合激励对象资格，其已获授但尚未归属的 618,000 股第二类限制性股票不得归属并由公司作废。公司 2023 年度业绩水平未达到业绩考核目标条件，当期不得归属的 3,877,400 股第二类限制性股票由公司作废。因此，2020 年激励计划授予激励对象由 92 人调整为 83 人，作废的第二类限制性股票数量共计 4,495,400 股。

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、货币资金管理等等各个生产经营环节，建立了一系列内部管理制度，确保各项工作 有章可循，形成了规范的管理体系。

(2) 报告期内，公司强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分发挥内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要作用。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、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：</p> <p>①存在隐藏非法交易且未被揭露的；</p> <p>②存在高层管理人员舞弊事实的；</p> <p>③当期财务报告存在重大错报，能改变盈亏情况的；</p> <p>④多个重要分部或多个业务同时发生差错的；</p> <p>⑤已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；</p> <p>⑥控制环境无效；</p> <p>⑦审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>⑧外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的；</p> <p>⑨公司更正已经公布的财务报表的重要数据。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③当期财务报告存在错报，能改变收益趋势的；</p> <p>④存在重大交易未被披露的；</p> <p>⑤未对财务报告流程中涉及的信息系统进行有效控制的；</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷外的其他缺陷，归类为一般缺陷。</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。</p> <p>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。</p> <p>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>
定量标准	<p>重大缺陷：</p> <p>1、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%；</p> <p>2、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%。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额等于利润总额的 2.5%-5%；</p> <p>2、单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额等于资产总额的 0.5%-1%。</p>	<p>重大缺陷：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。</p> <p>重要缺陷：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。</p> <p>一般缺陷：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。</p>

	一般缺陷： 1、单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于利润总额的 2.5%； 2、单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报的金额小于资产总额的 0.5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，麦克奥迪于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司在厦门市翔安区麦克奥迪产业园实施零碳建设项目，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+储能项目为主。

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

公司积极响应国家双碳 3060 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 4 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	业务性质	法定代表人/执行事务合伙人	注册资本 (万元)	注销日期
许昌麦克奥迪病理诊断中心有限公司	100.00	有限责任公司	许昌	专用设备制造业	朱晨雁	800 万元人民币	2024-1-19
厦门勤铂投资管理合伙企业 (有限合伙)	0.10	有限合伙企业	厦门	投资	厦门勤铂投资管理有限公司	200 万元人民币	2024-2-2
厦门勤获投资管理合伙企业 (有限合伙)	0.10	有限合伙企业	厦门	投资	厦门迦创投资管理有限公司	150 万元人民币	2024-2-1
M TEC USA INC	100.00	有限责任公司	美国	贸易	Shuk YiChristinaTsoi	2 万美元	2024-6-3

说明 1：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》。决定注销麦克奥迪（厦门）精准医疗咨询科技有限公司等 9 家公司，截至 2024 年 12 月 31 日，已注销麦克奥迪（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、许昌麦克奥迪病理诊断中心有限公司、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），其他子公司清算和注销等工作尚在办理中。（公告编号：2022-042）

说明 2：本公司本年度注销境外子公司 M TEC USA INC。

2、企业集团的构成：

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
麦克奥迪实业集团有限公司	17219.41 万元	厦门	厦门	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	900 万元	厦门	厦门	制造业	100.00		投资设立
麦克奥迪（成都）仪器有限公司	600 万元	成都	成都	制造业		100.00	同一控制下企业合并
麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司	820 万元	贵阳	贵阳	制造业		100.00	同一控制下企业合并
厦门麦克奥迪软件系统工程有限公司	493.448 万元	厦门	厦门	软件开发与维护		100.00	同一控制下企业合并
三明麦克奥迪光学仪器有限公司	1222 万元	三明	三明	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	500 万元	厦门	厦门	销售		100.00	投资设立
MIG(HK)Co.,Limited	7595 万港币	香港	香港	投资		100.00	投资设立
Motic HongKong Limited	50 万港币	香港	香港	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Motic Deutschland GmbH	2.556459 万欧元	德国	德国	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Motic Instruments Inc.	65.7371 万美元	加拿大	加拿大	贸易		100.00	同一控制下企业合并
MOTIC EUROPE,S.L.U.	4.573702 万欧元	西班牙	西班牙	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Motic instruments USA,Inc.	1000 美元	美国	美国	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Precision Moulded Polymers,Limited	1 万港币	香港	香港	贸易		100.00	同一控制下企业合并
Motic Incorporation Limited	2 港币	香港	香港	贸易		100.00	同一控制下企业合并
M Tec Limited	100 港币	香港	香港	贸易		100.00	投资设立
麦迅威（厦门）光学有限公司	100 万元	厦门	厦门	仪器仪表制造业		100.00	投资设立
M-TEK Online SLU	3000 欧元	西班牙	西班牙	贸易		100.00	投资设立
Motic Cytetech HongKong	10 万港币	香港	香港	投资		100.00	投资设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
Limited							
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司	4125 万元	厦门	厦门	医疗服务	100.00		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	1000 万元	银川	银川	医疗服务		51.00	投资设立
厦门迦创投资管理有限公司	30 万元	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）	300 万元	厦门	厦门	投资		0.10	同一控制下企业合并
北京麦克奥迪医疗科技有限公司	500 万元	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	300 万元	厦门	厦门	医疗服务	100.00		投资设立
麦克奥迪（厦门）医疗大数据有限公司	1000 万元	厦门	厦门	医疗信息咨询服务		70.03	同一控制下企业合并
辽宁麦克奥迪医疗器械有限公司	10000 万元	沈阳	沈阳	医疗贸易		50.40	投资设立
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	1500 万元	呼和浩特	呼和浩特	医疗服务		51.00	投资设立
沈阳麦克奥迪医疗科技有限公司	2000 万元	沈阳	沈阳	医疗贸易		35.70	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	3000 万元	沈阳	沈阳	医疗服务		70.00	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	1100 万元	厦门	厦门	医疗服务		100.00	同一控制下企业合并
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	6000 万元	厦门	厦门	制造业	100.00		投资设立
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	5000 万元	厦门	厦门	制造业	14.00	86.00	非同一控制下企业合并
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	1500 万元	三明	三明	制造业		100.00	投资设立
麦克奥迪（厦门）电气销售有限公司	350 万元	厦门	厦门	销售	60.00	40.00	投资设立
麦克奥迪（厦门）电气科技有限公司	10 万元	厦门	厦门	投资	100.00		投资设立
Motic Electric (HongKong) Limited	232.5 万港币	香港	香港	贸易	100.00		投资设立
Gelpag Advanced Technology GmbH	100 万欧元	德国	德国	制造业		100.00	非同一控制下企业合并
沈阳麦克奥迪能源科技有限公司	10000 万元	沈阳	沈阳	能源互联网运营	58.79		投资设立
北京麦克奥迪能源技术有限公司	5000 万元	北京	北京	能源互联网技术开发	63.82		非同一控制下企业合并

说明 1：根据本公司之子公司沈阳麦克奥迪能源科技有限公司 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 2024 年 12 月 31 日，本公司对沈阳麦克奥迪能源科技有限公司持股比例为 58.79%；

说明 2：本公司之三级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）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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	238.8
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	李萌、单大信
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
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）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

公司于 2024 年 12 月 06 日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于聘请 2024 年度财务报告及内部控制审计机构的议案》，聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，审计费用人民币 60 万元。

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	6,420.5	否	凯嘉工贸转	上述案件尚	不适用	2019 年 05	2019-028

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

			<p>相应的质证、答辩等。厦门市公安局翔安分局于 2020 年 9 月 2 日决定将麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司被伪造印章一案，因犯罪嫌疑人林惠色被广东省深圳市公安局南山分局以合同诈骗立案侦查，将该案移交广东省深圳市公安局南山分局办理。2021 年 7 月 20 日，深圳仲裁庭认为鉴于上述刑事案件审判结果对本案审理可能有直接影响，根据《深圳国际仲裁院仲裁规则》第四十六条的规定，仲裁庭决定，自即日起中止仲裁程序，待前述刑事案件审结后，重新启动本案的审理。</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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2025 年 2 月收到立信会计师事务所（特殊普通合伙）发来的《关于变更麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司 2024 年度项目签字注册会计师的函》，作为公司 2024 年度财务报表和 2024 年末财务报告内部控制的审计机构，原委派李萌和郭洁作为公司 2024 年度财务报表审计报告和 2024 年末财务报告内部控制审计报告的签字注册会计师。由于审计机构内部工作调整，变更后的签字注册会计师为李萌和单大信。

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	2,321,250	0.45%				-238,575	-238,575	2,082,675	0.40%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,321,250	0.45%				-238,575	-238,575	2,082,675	0.40%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,321,250	0.45%				-238,575	-238,575	2,082,675	0.40%
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	515,089,086	99.55%				238,575	238,575	515,327,661	99.60%
1、人民币普通股	515,089,086	99.55%				238,575	238,575	515,327,661	99.60%
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	517,410,336	100.00%				0	0	517,410,336	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
潘卫星	1,639,050	0	0	1,639,050	高管锁定股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定，执行董监高限售规定。
李臻	279,900	0	0	279,900	高管锁定股	董监高任职期间，每年按持有股份总数的25%解除锁定，其余75%自动锁定，执行董监高限售规定。
胡春华	218,300	0	54,575	163,725	高管锁定股	董监高在任期届满前离职的，应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守股份减持的相关规定。
合计	2,137,250	0	54,575	2,082,675	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	36,088	报告期末普通股股东总数	35,773	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（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		数量
							股份状态		
北京亦庄投资控股有限公司	国有法人	29.57%	152,997,984	0	0	152,997,984	不适用		0
麦克奥迪控股有限公司	境外法人	15.34%	79,391,022	0	0	79,391,022	不适用		0
香港协励行有限公司	境外法人	9.39%	48,576,998	0	0	48,576,998	不适用		0
嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.93%	25,508,170	0	0	25,508,170	不适用		0

伙)								
嘉兴嘉逸投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.93%	25,508,170	0	0	25,508,170	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.13%	5,854,530	1,250,605	0	5,854,530	不适用	0
潘卫星	境内自然人	0.42%	2,185,400	0	1,639,050	546,350	不适用	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.22%	1,121,000	0	0	1,121,000	不适用	0
孙杰	境内自然人	0.19%	996,900	-	1,127,800	996,900	不适用	0
杨西德	境内自然人	0.17%	860,900	860,900	0	860,900	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	为确保亦庄控股成为公司的控股股东，麦迪控股和香港协励行分别与亦庄控股签署《放弃行使表决权协议》，同意放弃麦迪控股和香港协励行合计持有的公司股份中 10,681,468 股的表决权。同时，若后续出现《放弃行使表决权协议》约定的相关情形，麦迪控股和香港协励行可能进一步放弃行使部分表决权。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京亦庄投资控股有限公司	152,997,984	人民币普通股	152,997,984					
麦克奥迪控股有限公司	79,391,022	人民币普通股	79,391,022					
香港协励行有限公司	48,576,998	人民币普通股	48,576,998					
嘉兴嘉竞投资合伙企业（有限合伙）	25,508,170	人民币普通股	25,508,170					
嘉兴嘉逸投资合伙企业（有限合伙）	25,508,170	人民币普通股	25,508,170					
香港中央结算有限公司	5,854,530	人民币普通股	5,854,530					
中央汇金资产管理有限责任公司	1,121,000	人民币普通股	1,121,000					

孙杰	996,900	人民币普通股	996,900
杨西德	860,900	人民币普通股	860,900
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	805,225	人民币普通股	805,225
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	不适用		
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 466,200 股，还通过信用交易担保证券账户持有 530,700 股，实际合计持有 996,900 股。公司股东杨西德通过信用交易担保证券账户持有 860,900 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司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	王军	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、

				<p>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。）</p>
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

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	不适用			

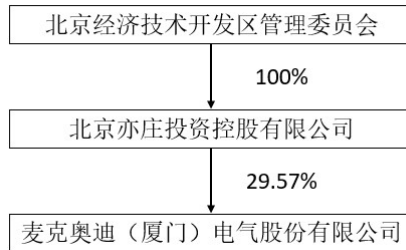
市公司的股权情况

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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	2025 年 04 月 17 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZB10475 号
注册会计师姓名	李萌 单大信

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）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

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，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
参见财务报表附注五、37 及附注七、61。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。2024 年度营业收入为人民币 135,365.08 万元，较上年度下降 0.86%，主要由于显微镜产品业务的减少。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	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，

项。	<p>确认不同类别产品在本期主要变动的原因及合理性；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p>
(二) 应收账款减值	
<p>参见财务报表附注五、13 及附注五、5。</p> <p>截至 2024 年 12 月 31 日止，麦克奥迪公司应收账款账面余额为人民币 64,301.35 万元，已计提坏账准备为人民币 6,769.27 万元，账面价值为人民币 57,532.08 万元。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p>

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督麦克奥迪的财务报告过程。

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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

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

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	823,718,548.95	744,506,761.29
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,661,900.00	1,635,353.73
衍生金融资产		
应收票据	9,733,083.72	107,345,882.84
应收账款	575,320,806.96	467,067,475.64
应收款项融资	39,818,573.34	41,988,561.01
预付款项	16,038,952.44	13,395,570.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,678,198.84	7,530,265.53
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	318,562,828.21	291,141,216.83
其中：数据资源		
合同资产	581,647.56	817,676.21
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,522,929.51	8,379,037.64
流动资产合计	1,800,637,469.53	1,683,807,800.77
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,759,096.40	3,485,311.30
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,834,155.75	31,396,316.95
固定资产	369,851,372.23	363,749,340.11

在建工程	161,866,773.55	67,056,623.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	30,650,895.16	22,393,270.61
无形资产	57,663,451.40	59,213,259.64
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	22,405,885.15	11,082,281.36
递延所得税资产	48,712,583.90	36,763,780.17
其他非流动资产	21,322,471.65	14,329,815.28
非流动资产合计	738,066,685.19	609,469,999.00
资产总计	2,538,704,154.72	2,293,277,799.77
流动负债：		
短期借款		
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	363,176,248.34	253,143,497.87
预收款项	6,095.24	47,681.54
合同负债	24,102,684.60	24,618,508.75
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	81,912,843.56	89,750,478.58
应交税费	17,365,675.89	19,112,763.84
其他应付款	50,055,762.71	54,617,017.95
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	5,367,944.99	6,709,822.84
其他流动负债	5,940,830.12	5,519,634.31
流动负债合计	547,928,085.45	453,519,405.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	25,511,159.18	15,594,345.63
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	9,416,544.66	6,834,052.81
递延收益	17,022,419.89	8,565,256.33
递延所得税负债	474,758.63	504,965.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	52,424,882.36	31,498,620.27
负债合计	600,352,967.81	485,018,025.95
所有者权益：		
股本	517,410,336.00	517,410,336.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	59,400,474.46	69,908,659.46
减：库存股		
其他综合收益	32,082,989.82	22,955,748.52
专项储备	17,235,322.29	11,113,209.87
盈余公积	42,238,391.36	36,176,648.10
一般风险准备		
未分配利润	1,149,779,244.57	1,030,597,629.12
归属于母公司所有者权益合计	1,818,146,758.50	1,688,162,231.07
少数股东权益	120,204,428.41	120,097,542.75
所有者权益合计	1,938,351,186.91	1,808,259,773.82
负债和所有者权益总计	2,538,704,154.72	2,293,277,799.77

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：林安娜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	84,546,205.70	91,856,129.94
交易性金融资产	1,661,900.00	1,635,353.73
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		0.00
应收款项融资		
预付款项	400,040.93	157,394.99
其他应收款	2,530,793.85	1,746,920.79
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		

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	480,205.74	0.00
流动资产合计	89,619,146.22	95,395,799.45
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	710,620,997.95	720,071,934.70
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	126,433,862.30	132,271,660.12
固定资产	9,451,604.61	10,216,024.93
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	5,881,579.47	5,784,609.95
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	7,922,502.63	1,188,200.79
递延所得税资产	8,399,760.23	6,035,641.95
其他非流动资产	1,465,949.86	910,000.00
非流动资产合计	870,176,257.05	876,478,072.44
资产总计	959,795,403.27	971,873,871.89
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	1,008,885.33	604,386.02
预收款项		
合同负债	2,086,080.00	2,086,080.00
应付职工薪酬	4,007,201.48	5,431,473.63
应交税费	1,022,995.96	1,334,391.55
其他应付款	102,359,513.67	126,610,967.64
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		
其他流动负债		
流动负债合计	110,484,676.44	136,067,298.84
非流动负债：		
长期借款		
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	2,704,597.38	3,090,968.46
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,704,597.38	3,090,968.46
负债合计	113,189,273.82	139,158,267.30
所有者权益：		
股本	517,410,336.00	517,410,336.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	55,595,081.79	66,103,266.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,238,391.36	36,176,648.10
未分配利润	231,362,320.30	213,025,353.82
所有者权益合计	846,606,129.45	832,715,604.59
负债和所有者权益总计	959,795,403.27	971,873,871.89

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,353,650,819.98	1,365,402,485.54
其中：营业收入	1,353,650,819.98	1,365,402,485.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,154,418,292.24	1,153,209,591.65
其中：营业成本	774,553,371.97	795,771,320.64
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	12,221,148.24	11,856,631.52
销售费用	127,973,701.96	127,564,508.31
管理费用	177,653,024.26	167,431,002.54
研发费用	74,448,139.40	61,491,649.75
财务费用	-12,431,093.59	-10,905,521.11
其中：利息费用	1,034,695.09	1,388,199.14
利息收入	21,129,691.55	7,170,457.74
加：其他收益	9,370,811.53	11,396,716.24
投资收益（损失以“-”号填列）	-728,864.30	-102,803.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-726,214.90	-182,270.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	26,546.27	-281,494.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,285,187.00	-14,814,254.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,454,500.08	-11,944,830.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-527,255.94	196,586.27
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	184,634,078.22	196,642,813.49
加：营业外收入	2,314,389.72	550,322.04
减：营业外支出	1,342,168.13	1,762,077.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	185,606,299.81	195,431,058.32
减：所得税费用	21,328,775.59	28,783,468.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	164,277,524.22	166,647,589.89
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	164,277,524.22	166,647,589.89
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	161,462,081.58	168,780,297.83
2. 少数股东损益	2,815,442.64	-2,132,707.94
六、其他综合收益的税后净额	9,127,241.30	-594,150.03

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	9,127,241.30	-594,150.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	-9,307,644.66
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	-9,307,644.66
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	
5. 其他	0.00	
（二）将重分类进损益的其他综合收益	9,127,241.30	8,713,494.63
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	
5. 现金流量套期储备	0.00	
6. 外币财务报表折算差额	9,127,241.30	8,713,494.63
7. 其他	0.00	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	0.00	
七、综合收益总额	173,404,765.52	166,053,439.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	170,589,322.88	168,186,147.80
归属于少数股东的综合收益总额	2,815,442.64	-2,132,707.94
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.3121	0.3277
（二）稀释每股收益	0.3121	0.3247

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：林安娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	24,381,611.29	24,419,606.92
减：营业成本	8,191,108.53	8,629,841.40
税金及附加	1,953,097.86	1,790,438.36
销售费用	0.00	
管理费用	24,220,983.32	20,347,333.38
研发费用	0.00	
财务费用	-508,825.74	1,929,783.72
其中：利息费用	1,784,583.32	2,265,166.70
利息收入	2,324,385.73	370,995.18
加：其他收益	507,568.79	281,681.59
投资收益（损失以“-”号填列）	67,000,000.00	87,000,000.00

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	26,546.27	-281,494.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,507.61	-3,699.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	0.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	58,055,854.77	78,718,697.76
加：营业外收入	0.86	20,000.28
减：营业外支出	34,860.54	12,233.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,020,995.09	78,726,465.03
减：所得税费用	-2,596,437.52	-975,595.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,617,432.61	79,702,060.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	60,617,432.61	79,702,060.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	
五、其他综合收益的税后净额	0.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	
5. 其他	0.00	
（二）将重分类进损益的其他综合收益	0.00	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	
5. 现金流量套期储备	0.00	
6. 外币财务报表折算差额	0.00	
7. 其他	0.00	
六、综合收益总额	60,617,432.61	79,702,060.54
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	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,329,781,749.28	1,531,072,955.00
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	23,865,218.30	21,395,811.63
收到其他与经营活动有关的现金	227,508,114.10	133,664,749.45
经营活动现金流入小计	1,581,155,081.68	1,686,133,516.08
购买商品、接受劳务支付的现金	573,054,886.82	633,349,055.26
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	374,342,295.36	394,932,900.21
支付的各项税费	74,489,822.09	134,888,829.20
支付其他与经营活动有关的现金	336,396,502.04	212,749,771.32
经营活动现金流出小计	1,358,283,506.31	1,375,920,555.99
经营活动产生的现金流量净额	222,871,575.37	310,212,960.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	
取得投资收益收到的现金	0.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	206,830.12	118,776.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	206,830.12	118,776.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	99,787,214.76	114,137,867.00
投资支付的现金	0.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	99,787,214.76	114,137,867.00

投资活动产生的现金流量净额	-99,580,384.64	-114,019,090.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	21,903,966.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,020,000.00
取得借款收到的现金	0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	1,337,526.40	2,211,000.00
筹资活动现金流入小计	1,337,526.40	24,114,966.00
偿还债务支付的现金	0.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	36,218,722.87	61,511,064.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,037,672.98
支付其他与筹资活动有关的现金	10,393,491.91	20,285,622.69
筹资活动现金流出小计	46,612,214.78	81,796,687.23
筹资活动产生的现金流量净额	-45,274,688.38	-57,681,721.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
	660,285.31	12,039,415.60
五、现金及现金等价物净增加额		
	78,676,787.66	150,551,563.58
加：期初现金及现金等价物余额	744,297,761.22	593,746,197.64
六、期末现金及现金等价物余额		
	822,974,548.88	744,297,761.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	0.00	
收到的税费返还	0.00	
收到其他与经营活动有关的现金	29,014,448.57	37,029,085.42
经营活动现金流入小计	29,014,448.57	37,029,085.42
购买商品、接受劳务支付的现金	0.00	23,207.94
支付给职工以及为职工支付的现金	15,075,065.25	15,462,236.48
支付的各项税费	2,598,235.43	2,035,969.55
支付其他与经营活动有关的现金	18,225,149.94	14,222,219.87
经营活动现金流出小计	35,898,450.62	31,743,633.84
经营活动产生的现金流量净额	-6,884,002.05	5,285,451.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	
取得投资收益收到的现金	67,000,000.00	87,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	4,365.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流入小计	67,000,000.00	87,004,365.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,694,757.11	5,965,478.48
投资支付的现金	725,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	
投资活动现金流出小计	4,419,757.11	7,965,478.48
投资活动产生的现金流量净额	62,580,242.89	79,038,886.63
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	0.00	19,883,966.00
取得借款收到的现金	0.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流入小计	0.00	19,883,966.00
偿还债务支付的现金	25,000,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,005,806.19	58,735,782.54
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	
筹资活动现金流出小计	63,005,806.19	73,735,782.54
筹资活动产生的现金流量净额	-63,005,806.19	-53,851,816.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-358.89	14,757.53
五、现金及现金等价物净增加额	-7,309,924.24	30,487,279.20
加：期初现金及现金等价物余额	91,856,129.94	61,368,850.74
六、期末现金及现金等价物余额	84,546,205.70	91,856,129.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	517,410,336.00				69,908,659.46		22,955,748.52	11,113,209.87	36,176,648.10		1,030,597,629.12		1,688,162,231.07	120,097,542.75	1,808,259,773.82
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	517,410,336.00				69,908,659.46		22,955,748.52	11,113,209.87	36,176,648.10	0.00	1,030,597,629.12		1,688,162,231.07	120,097,542.75	1,808,259,773.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”					-10,508,185.00		9,127,241.30	6,122,112.42	6,061,743.26		119,181,615.45		129,984,527.43	106,885.66	130,091,413.09

”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额							9,12 7,24 1.30				161, 462, 081. 58		170, 589, 322. 88	2,81 5,44 2.64	173, 404, 765. 52
(二)所 有者 投入 和减 少资 本					- 10,5 08,1 85.0 0								- 10,5 08,1 85.0 0	- 2,70 8,55 6.98	- 13,2 16,7 41.9 8
1. 所有 者投 入的 普通 股													0.00		
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本													0.00		
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					- 10,5 08,1 85.0 0								- 10,5 08,1 85.0 0		- 10,5 08,1 85.0 0
4. 其 他													0.00	- 2,70 8,55 6.98	- 2,70 8,55 6.98
(三) 利 润 分 配								6,06 1,74 3.26		- 42,2 80,4 66.1 3		- 36,2 18,7 22.8 7			- 36,2 18,7 22.8 7
1. 提 取 盈 余 公 积								6,06 1,74 3.26		- 6,06 1,74 3.26		0.00			
2. 提 取 一 般 风 险 准 备												0.00			

其他															
(五) 专项储备							6,122.42					6,122.42		6,122.42	
1. 本期提取							8,104.77					8,104.77		8,104.77	
2. 本期使用							1,982.66					1,982.66		1,982.66	
(六) 其他												0.00			
四、本期末余额	517,410.336.00				59,400.474.46		32,082.989.82	17,235.322.29	42,238.391.36		1,149.779.244.57		1,818.146.758.50	120,204.428.41	1,938.351.186.91

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	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	513,393.236.00				60,184.408.64		23,549.898.55	3,645.686.38	28,206.442.05		926,260.653.18		1,555.240.324.80	136,539.658.91	1,691.779.983.71
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	513,393.236.00				60,184.408.64		23,549.898.55	3,645.686.38	28,206.442.05		926,260.653.18		1,555.240.324.80	136,539.658.91	1,691.779.983.71
三、本期增减变动金额（减少以	4,017.100.00				9,724.250.82		-594,150.03	7,467.523.49	7,970.206.05		104,336.975.94		132,921,906.27	-16,442,116.16	116,479,790.11

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额											168,780,297.83	168,186,147.80	-2,132,707.94	166,053,439.86	
(二) 所有者投入和减少资本	4,017,100.00				9,724,250.82							13,741,350.82	-9,271,735.24	4,469,615.58	
1. 所有者投入的普通股	4,017,100.00				15,866,866.00							19,883,966.00	2,020,000.00	21,903,966.00	
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					-8,857,974.57							-8,857,974.57	-214,105.84	-9,072,080.41	
4. 其他					2,715,359.39							2,715,359.39	11,077,629.40	8,362,270.01	
(三) 利润分配									7,970,206.05		64,443,321.89	56,473,115.84	-5,037,672.98	61,510,788.2	
1. 提取盈余公积									7,970,206.05		7,970,206.05				
2. 提取一般															

6. 其他														
(五) 专项储备							7,467,523.49					7,467,523.49		7,467,523.49
1. 本期提取							8,762,444.54					8,762,444.54		8,762,444.54
2. 本期使用							-1,294,921.05					-1,294,921.05		-1,294,921.05
(六) 其他														
四、本期期末余额	517,410,336.00				69,908,659.46	22,955,748.52	11,113,209.87	36,176,648.10		1,030,597,629.12		1,688,162,231.07	120,097,542.75	1,808,259,773.82

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	517,410,336.00				66,103,266.67				36,176,648.10	213,025,353.82		832,715,604.59
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	517,410,336.00				66,103,266.67				36,176,648.10	213,025,353.82		832,715,604.59
三、本期增减	0.00				-10,508,184				6,061,743.26	18,336,966.48		13,890,524.86

变动金额（减少以“－”号填列）					.88							
（一）综合收益总额										60,617,432.61		60,617,432.61
（二）所有者投入和减少资本					-10,508,184.88							-10,508,184.88
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-10,508,184.88							-10,508,184.88
4. 其他												0.00
（三）利润分配									6,061,743.26	-42,280,466.13		-36,218,722.87
1. 提取盈余公积									6,061,743.26	-6,061,743.26		0.00
2. 对所有者的分配										-36,218,722.87		-36,218,722.87

股东)的分配												
3. 其他												0.00
(四)所有者权益内部结转												0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五)专项储备												0.00

1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	517,410,336.00				55,595,081.79				42,238,391.36	231,362,320.30		846,606,129.45

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	513,393,236.00				59,308,481.08				28,206,442.05	197,766,615.17		798,674,774.30
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	513,393,236.00				59,308,481.08				28,206,442.05	197,766,615.17		798,674,774.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,017,100.00				6,794,785.59				7,970,206.05	15,258,738.65		34,040,830.29
(一) 综										79,702,060		79,702,060

合收益总额										.54		.54
(二) 所有者投入和减少资本	4,017,100.00				6,794,785.59							10,811,885.59
1. 所有者投入的普通股	4,017,100.00				15,866,866.00							19,883,966.00
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					-9,072,080.41							-9,072,080.41
4. 其他												
(三) 利润分配								7,970,206.05	-64,443,321.89			-56,473,115.84
1. 提取盈余公积								7,970,206.05	-7,970,206.05			
2. 对所有者(或股东)的分配									-56,473,115.84			-56,473,115.84
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、	517,4				66,10				36,17	213,0		832,7

本期 期末 余额	10,33 6.00				3,266 .67				6,648 .10	25,35 3.82		15,60 4.59
----------------	---------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--------------	---------------	--	---------------

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”或“公司”）是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《关于发行股份购买资产业绩承诺补偿暨定向回购香港协励行、麦迪协创应补偿公司股份的议案》和公司章程规定，本公司回购香港协励行有限公司及厦门麦克奥迪协创股权投资管理合伙企业（有限合伙）股票合计 121.2069 万股，回购金额合计人民币 2.00 元。回购后，股本变更为人民币 25,516.5668 万元。

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

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

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

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。

2023 年 6 月，根据第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十四次会议审议通过了《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》，《2020 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“激励计划”）。首次授予部分第二个归属期符合激励条件的激励对象由 64 人调整为 61 人，实际归属限制性股票 326.93 万股，发行价格为每股 4.84 元；预留授予部分第一个归属期符合激励条件的激励对象为 26 人，实际归属限制性股票 74.78 万股，发行价格为每股 5.43 元；股本变更为人民币 51,741.0336 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 2025 年 4 月 17 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十五）收入”中各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上且金额大于 500 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上且金额大于 500 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目本期发生额大于 500 万元且本期发生额占在建工

	程本期发生额 50%以上或单个项目金额期末余额大于 500 万元且期末余额占在建工程期末余额的 50%以上
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或单个子公司少数股东权益占集团净资产的 1%以上且金额大于 1 亿元
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的 30%以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的 1%以上
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1 亿元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上且金额大约 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资收益占集团合并净利润的 10%以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净资产占集团合并净利润的 10%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

控制的判断标准

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

合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见财务报表附注五、22 长期股权投资。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

外币业务

外币业务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作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（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。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

金融负债终止确认

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

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

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

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

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	组合 1：商业承兑汇票 组合 2：银行承兑汇票	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	组合 1：应收电气业务形成的款项 组合 2：应收光学业务形成的款项 组合 3：应收医疗业务形成的款项 组合 4：应收能源业务形成的款项 组合 5：应收 SPD 业务形成的款项	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	组合 1：应收押金、保证金 组合 2：应收备用金 组合 3：应收员工借款 组合 4：应收非集团内关联方款项 组合 5：应收集团内关联方款项 组合 6：应收出口退税款 组合 7：应收其他款项	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。
合同资产	组合 1：未到期质保金	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。

项目	组合类别	确定依据
		失。

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

12、应收票据

见财务报表附注五、11 金融工具

13、应收账款

见财务报表附注五、11 金融工具

14、应收款项融资

见财务报表附注五、11 金融工具

15、其他应收款

见财务报表附注五、11 金融工具

16、合同资产

合同资产的确认方法及标准

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见财务报表附注五、11、（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法。

17、存货

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料、合同履约成本等。

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

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。

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

18、持有待售资产

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

共同控制、重大影响的判断标准

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

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

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	10%	3.00%-4.50%
机器设备	年限平均法	10	10%	9%
运输设备	年限平均法	5	10%	18%
办公及电子设备	年限平均法	5	5.00%-10.00%	18.00%-19.00%
其他设备	年限平均法	5	10%	18%

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

25、在建工程

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

类别	转为固定资产的标准和时点
工程类	本公司在工程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

类别	转为固定资产的标准和时点
	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。
设备类	本公司在在设备安装验收合格或达到预定可使用状态时在建工程转入固定资产。

26、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

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

暂停资本化期间

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

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	平均年限法	0%	法定使用权
计算机软件	5 年	平均年限法	0%	能为本公司带来经济利益的期限
商标权	10 年	平均年限法	0%	能为本公司带来经济利益的期限
著作权	10 年	平均年限法	0%	能为本公司带来经济利益的期限
专利权	9 年-16 年	平均年限法	0%	能为本公司带来经济利益的期限

本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，公司按照研发项目核算研发费用，归集各项支出

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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

30、长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

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

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2） 离职后福利的会计处理方法

（1） 设定提存计划

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

（2） 设定受益计划

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

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

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

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

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

（3） 辞退福利的会计处理方法

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

（4） 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用

34、 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1） 该义务是本公司承担的现时义务；
- （2） 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

35、股份支付

以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

以现金结算的股份支付及权益工具

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

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务

计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

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

按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）电气、光学和医疗产品销售业务

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。

出口销售收入采用 FOB/FCA/CIF 贸易形式的，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；采用 DDU/DAP/DDP 贸易形式的，根据出口销售订单完成出口报关手续并取得报关单据，取得签收单，并已收讫货款或预计可以收回货款时确认收入；采用 EXW 贸易形式的，取得送货单或客户提货单，并已收讫货款或预计可以收回货款时确认收入。

（2）医疗诊断与检测业务

本公司医疗诊断与检测收入于检测报告出具完成，并已收讫货款或预计可以收回货款，相关收入和成本能够可靠计量时确认收入。

（3）SPD 业务

公司与医院签订服务合同，为医院提供终端医疗机构院内医用耗材集约化（SPD）管理等服务，月末根据医院实际耗用商品情况，与医院确认后开具销售发票并确认收入，采用净额法确认收入。

（4）其他服务业务

本公司的服务收入主要为能源平台服务、多能合一平台运营服务、软件开发与咨询收入等。本公司服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，提供服务的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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

39、政府补助

类型

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司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。

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

类型

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

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司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。

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

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

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

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

本公司按照本财务报表附注五、30 长期资产减值所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

- ①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- ②当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

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

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

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

经营租赁会计处理

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

融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本财务报表附注五、11 金融工具进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本财务报表附注十、11、金融工具关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。
- **售后租回交易**

公司按照本财务报表附注十、37、收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本财务报表附注十、41、租赁（1）本公司作为承租人。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本财务报表附注十、11、金融工具。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注财务报表附注十、11、金融工具。

42、其他重要的会计政策和会计估计

债务重组

（1）本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括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。投资性房地产的成本，包括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。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。

无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照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计量其初始投资成本。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。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注财务报表附注五、11 金融工具确认和计量重组债权。以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注财务报表附注五、11 金融工具确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本财务报表附注五、11 金融工具确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

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

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

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

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

②关于供应商融资安排的披露

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

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

③关于售后租回交易的会计处理

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

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

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

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

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

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

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

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

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内 容和原因	受影响的报表 项目	合并		母公司	
		2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准 则解释第 18 号》	销售费用	-4,946,504.01	-1,333,272.49	-	-
	营业成本	4,946,504.01	1,333,272.49	-	-

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	母公司适用税率为 25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	15%
麦克奥迪实业集团有限公司	15%
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司	15%
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	15%
沈阳麦克奥迪能源科技有限公司	15%
麦克奥迪（厦门）精密光学有限公司	20%
麦克奥迪（成都）仪器有限公司	20%
麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司	20%

厦门麦克奥迪软件系统工程有限公司	20%
三明麦克奥迪光学仪器有限公司	20%
麦克奥迪（厦门）网络科技有限公司	20%
麦迅威（厦门）光学有限公司	20%
银川麦克奥迪病理诊断中心有限公司	20%
北京麦克奥迪医疗科技有限公司	20%
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	20%
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	20%
麦克奥迪（厦门）电气销售有限公司	20%
麦克奥迪（厦门）电气科技有限公司	20%
Motic Electric (Hong Kong) Limited	16.5%
MIG (HK) Co., Limited	16.5%
Motic Hong Kong Limited	16.5%
Precision Moulded Polymers, Limited	16.5%
Motic Incorporation Limited	16.5%
Motic Cytetech Hong Kong Limited	16.5%
M Tec Limited	16.5%
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 TEC USA INC	15%-39%
M-TEK Online SLU	25%

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麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司、麦克奥迪实业集团有限公司、麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司、麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司，控股子公司北京麦克奥迪能源技术有限公司及沈阳麦克奥迪能源科技有限公司均已获得《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	高新证书编号	取得日期	税收优惠期限
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	GR202435100143	2024 年 11 月 8 日	3 年
麦克奥迪实业集团有限公司	GR202335101277	2023 年 12 月 7 日	3 年
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司	GR202235100684	2022 年 11 月 17 日	3 年
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	GR202335100062	2023 年 11 月 22 日	3 年
沈阳麦克奥迪能源科技有限公司	GR202221001008	2022 年 11 月 28 日	3 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、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克奥迪（厦门）精密光学有限公司、麦克奥迪（成都）仪器有限公司、麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司、厦门麦克奥迪软件系统工程有限公司、三明麦克奥迪光学仪器有限公司、麦克奥迪（厦门）网络科技有限公司、麦迅威（厦门）光学有限公司、银川麦克奥迪病理诊断中心有限公司、北京麦克奥迪医疗科技有限公司、呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司、麦克奥迪（三明）机电科技有限公司、麦克奥迪（厦门）电气销售有限公司、麦克奥迪（厦门）电气科技有限公司、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），厦门麦克奥迪软件系统工程有限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，本公司的全资子公司厦门麦克奥迪医学检验实验室有限公司以及控股子公司银川麦克奥迪病理诊断中心有限公司、呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司、沈阳麦克奥迪病理诊断中心有限公司提供的医疗服务免征增值税。

③根据《财政部税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 19 号）规定：为进一步支持小微企业和个体工商户发展，现将延续小规模纳税人增值税减免政策公告如下：一、对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。二、增值税小规模纳税人适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，减按 1% 预征率预缴增值税。三、本公告执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司子公司麦克奥迪（厦门）病理研究院有限公司符合增值税小规模纳税人认定条件，享受该优惠政策。

（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	142,501.50	154,687.22
银行存款	822,269,785.93	743,457,269.22
其他货币资金	1,306,261.52	894,804.85
合计	823,718,548.95	744,506,761.29
其中：存放在境外的款项总额	233,654,952.12	235,132,773.08

其他说明：

期末公司货币资金中的保证金、诉前财产保全等款项合计人民币 744,000.07 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。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,661,900.00	1,635,353.73
其中：		
业务承诺补偿	1,661,900.00	1,635,353.73
其中：		
合计	1,661,900.00	1,635,353.73

其他说明：

期末公司交易性金融资产变动系应收北京麦克奥迪能源技术有限公司业绩补偿承诺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	9,733,083.72	107,345,882.84
合计	9,733,083.72	107,345,882.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,817,959.46	100.00%	1,084,875.74	10.03%	9,733,083.72	110,637,208.23	100.00%	3,291,325.39	2.97%	107,345,882.84
其中：										
商业承兑汇票	10,817,959.46	100.00%	1,084,875.74	10.03%	9,733,083.72	110,637,208.23	100.00%	3,291,325.39	2.97%	107,345,882.84
合计	10,817,959.46	100.00%	1,084,875.74	10.03%	9,733,083.72	110,637,208.23	100.00%	3,291,325.39	2.97%	107,345,882.84

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	10,817,959.46	1,084,875.74	10.03%
合计	10,817,959.46	1,084,875.74	

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、12、应收票据

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,291,325.39	1,084,875.74	3,291,325.39			1,084,875.74
合计	3,291,325.39	1,084,875.74	3,291,325.39			1,084,875.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	527,986,191.39	398,287,069.01
6 个月以内	426,031,176.87	341,967,604.49
6 个月至一年	101,955,014.52	56,319,464.52
1 至 2 年	43,640,276.06	90,134,768.22
2 至 3 年	53,211,952.69	15,410,770.41
3 年以上	18,175,060.55	11,748,766.81
3 至 4 年	15,102,222.27	9,986,696.17
4 至 5 年	1,616,058.64	426,676.00
5 年以上	1,456,779.64	1,335,394.64
合计	643,013,480.69	515,581,374.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,765,222.63	0.27%	1,765,222.63	100.00%			1,785,722.10	0.35%	1,785,722.10	100.00%
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	641,248,258.06	99.73%	65,927,451.10	10.28%	575,320,806.96	513,795,652.35	99.65%	46,728,176.71	9.09%	467,067,475.64
其中：										
应收电气业务形成的款项	213,709,720.73	33.24%	5,987,161.22	2.80%	207,722,559.51	208,147,041.67	40.37%	6,659,353.44	3.20%	201,487,688.23
应收光学业务形成的款项	54,793,478.00	8.52%	1,399,178.05	2.55%	53,394,299.95	45,442,439.89	8.81%	951,151.35	2.09%	44,491,288.54
应收医疗业务形成的款项	220,704,597.40	34.32%	54,182,854.85	24.55%	166,521,742.55	223,043,072.68	43.26%	38,189,093.49	17.12%	184,853,979.19
应收SPD业务形成的款项	146,930,279.07	22.85%	3,648,091.91	2.48%	143,282,187.16	33,835,308.15	6.56%	338,353.08	1.00%	33,496,955.07
应收能源业务形成的款项	5,110,182.86	0.79%	710,165.07	13.90%	4,400,017.79	3,327,789.96	0.65%	590,225.35	17.74%	2,737,564.61
合计	643,013,480.69	100.00%	67,692,673.73	10.53%	575,320,806.96	515,581,374.45	100.00%	48,513,898.81	9.41%	467,067,475.64

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 A	1,300,000.00	1,300,000.00	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	485,722.10	485,722.10	465,222.63	465,222.63	100.00%	欧洲亚马逊关店，款项预计无法收回
合计	1,785,722.10	1,785,722.10	1,765,222.63	1,765,222.63		

按组合计提坏账准备：组合 1 应收电气业务形成的款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	211,427,320.68	4,508,155.41	2.13%
1-2 年	183,314.05	36,662.81	20.00%
2-3 年	1,313,486.00	656,743.00	50.00%

3 年以上	785,600.00	785,600.00	100.00%
合计	213,709,720.73	5,987,161.22	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：组合 2 应收光学业务形成的款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	54,006,900.67	1,231,930.87	2.28%
1-2 年	774,162.69	154,832.54	20.00%
3 年以上	12,414.64	12,414.64	100.00%
合计	54,793,478.00	1,399,178.05	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：组合 3 应收医疗业务形成的款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	111,391,007.15	4,701,514.82	4.22%
1-2 年	42,490,918.76	8,498,183.75	20.00%
2-3 年	51,679,030.43	25,839,515.22	50.00%
3 年以上	15,143,641.06	15,143,641.06	100.00%
合计	220,704,597.40	54,182,854.85	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：组合 4 应收 SPD 业务形成的款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	146,930,279.07	3,648,091.91	2.48%
合计	146,930,279.07	3,648,091.91	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：组合 5 应收能源业务形成的款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,230,683.82	93,888.60	2.22%
1-2 年	191,880.56	38,376.11	20.00%

2-3 年	219,436.26	109,718.14	50.00%
3 年以上	468,182.22	468,182.22	100.00%
合计	5,110,182.86	710,165.07	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,785,722.10		20,499.47			1,765,222.63
按组合计提坏账准备	46,728,176.71	35,800,631.82	16,634,116.21		-32,758.78	65,927,451.10
合计	48,513,898.81	35,800,631.82	16,654,615.68		-32,758.78	67,692,673.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	146,930,279.07		146,930,279.07	22.83%	3,648,091.91
第二名	21,748,618.60		21,748,618.60	3.38%	10,874,309.30
第三名	21,698,570.91		21,698,570.91	3.37%	433,971.42
第四名	17,544,211.94		17,544,211.94	2.73%	350,884.24
第五名	16,285,530.05		16,285,530.05	2.53%	325,710.60
合计	224,207,210.57		224,207,210.57	34.84%	15,632,967.47

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	857,837.01	111,080.27	746,756.74	955,669.05	102,806.90	852,862.15
减：列示于其他非流动资产	-171,581.00	-6,471.82	-165,109.18	-40,393.00	-5,207.06	-35,185.94
合计	686,256.01	104,608.45	581,647.56	915,276.05	97,599.84	817,676.21

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	686,256.01	100.00%	104,608.45	15.24%	581,647.56	915,276.05	100.00%	97,599.84	10.66%	817,676.21
其中：										
未到期质保金	686,256.01	100.00%	104,608.45	15.24%	581,647.56	915,276.05	100.00%	97,599.84	10.66%	817,676.21
合计	686,256.01	100.00%	104,608.45	15.24%	581,647.56	915,276.05	100.00%	97,599.84	10.66%	817,676.21

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

未到期的质保金	686,256.01	104,608.45	15.24%
合计	686,256.01	104,608.45	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	51,344.75	43,071.38		
减：列示于其他非流动资产	-1,264.76			
合计	50,079.99	43,071.38		---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,818,573.34	41,988,561.01
合计	39,818,573.34	41,988,561.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	0.00					0.00
合计	0.00					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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

不存在客观证据表明本公司应收银行承兑汇票发生减值，因此未计提银行承兑汇票减值准备。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,975,105.03	
合计	28,975,105.03	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	41,988,561.01	171,622,622.85	173,792,610.52		39,818,573.34	
合计	41,988,561.01	171,622,622.85	173,792,610.52		39,818,573.34	

(8) 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	7,678,198.84	7,530,265.53

合计	7,678,198.84	7,530,265.53
----	--------------	--------------

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

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	2,606,541.23	2,460,016.42
备用金	249,640.34	371,571.21
出口退税	3,031,869.31	1,185,974.32
其他款项	1,872,690.95	3,680,495.02
合计	7,760,741.83	7,698,056.97

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,940,992.09	5,887,397.91
6 个月以内	6,248,153.12	4,673,659.71
6 个月至 1 年	692,838.97	1,213,738.20
1 至 2 年	809,376.34	748,382.24
2 至 3 年	86,706.57	252,296.88
3 年以上	328,200.00	809,979.94
3 至 4 年	2,160.00	622,919.94
4 至 5 年	140,140.00	8,160.00
5 年以上	185,900.00	178,900.00
合计	8,165,275.00	7,698,056.97

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	404,533.17	4.95%	404,533.17	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账	7,760,741.83	95.05%	82,542.99	1.06%	7,678,198.84	7,698,056.97	100.00%	167,791.44	2.18%	7,530,265.53

账准备										
其中：										
押金、保证金	2,606,541.23	31.92%	57,384.48	2.20%	2,549,156.75	2,460,016.42	31.96%	127,992.93	5.20%	2,332,023.49
备用金	249,640.34	3.06%		0.00%	249,640.34	371,571.21	4.83%		0.00%	371,571.21
出口退税	3,031,869.31	37.13%		0.00%	3,031,869.31	1,185,974.32	15.41%		0.00%	1,185,974.32
其他款项	1,872,690.95	22.94%	25,158.51	1.34%	1,847,532.44	3,680,495.02	47.80%	39,798.51	1.08%	3,640,696.51
合计	8,165,275.00	100.00%	487,076.16	5.97%	7,678,198.84	7,698,056.97	100.00%	167,791.44	2.18%	7,530,265.53

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
德国税局退税款			404,533.17	404,533.17	100.00%	德国税局退税意愿低
合计			404,533.17	404,533.17		

按组合计提坏账准备：组合 1 押金、保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金、保证金	2,606,541.23	57,384.48	2.20%
合计	2,606,541.23	57,384.48	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：组合 2 备用金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金	249,640.34	0.00	0.00%
合计	249,640.34	0.00	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：组合 3 出口退税

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
出口退税	3,031,869.31	0.00	0.00%
合计	3,031,869.31	0.00	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：组合 4 其他款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他款项	1,872,690.95	25,158.51	1.34%
合计	1,872,690.95	25,158.51	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	86,455.44	12,000.00	69,336.00	167,791.44
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	47,394.31	1,850.78	404,533.17	453,778.26
本期转回	30,501.75	12,000.00	65,656.00	108,157.75
其他变动	26,335.79			26,335.79
2024 年 12 月 31 日余额	77,012.21	1,850.78	408,213.17	487,076.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备		404,533.17				404,533.17
按组合计提坏账准备	167,791.44	49,245.09	108,157.75		26,335.79	82,542.99
合计	167,791.44	453,778.26	108,157.75		26,335.79	487,076.16

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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	出口退税	3,031,869.31	1年以内	37.13%	0.00
第二名	押金	195,485.90	1-2年	2.39%	3,909.72
第三名	押金	157,509.59	1年以内 26249.48, 1-2年 131260.11	1.93%	3,150.19
第四名	保证金	150,000.00	1-2年	1.84%	3,000.00
第五名	保证金	150,000.00	4-5年	1.84%	3,000.00
合计		3,684,864.80		45.13%	13,059.91

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例

1 年以内	15,613,411.96	97.35%	12,435,063.75	92.83%
1 至 2 年	237,204.83	1.48%	918,140.56	6.85%
2 至 3 年	188,335.65	1.17%		0.00%
3 年以上			42,365.74	0.32%
合计	16,038,952.44		13,395,570.05	

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：

期末本公司无账龄超过一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

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 5,035,106.44 元，占预付款项期末余额合计数的比例 31.39%。

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	29,638,288.66	3,873,076.37	25,765,212.29	25,173,218.17	3,318,422.77	21,854,795.40
在产品	14,356,465.48	7,512.26	14,348,953.22	12,911,334.44	13,198.87	12,898,135.57
库存商品	215,603,581.54	16,524,135.62	199,079,445.92	205,080,367.26	16,528,504.34	188,551,862.92
周转材料	8,650,914.40		8,650,914.40	7,111,645.59		7,111,645.59
合同履约成本	142,626.88		142,626.88	1,078,012.28		1,078,012.28
发出商品	36,621,772.96	1,581,857.80	35,039,915.16	30,206,445.08	2,634,505.60	27,571,939.48
半成品	42,588,427.62	7,052,667.28	35,535,760.34	37,788,661.95	5,713,836.36	32,074,825.59
合计	347,602,077.54	29,039,249.33	318,562,828.21	319,349,684.77	28,208,467.94	291,141,216.83

（2）确认为存货的数据资源

单位：元

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

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,318,422.77	1,124,719.54		570,065.94		3,873,076.37
在产品	13,198.87	5,548.82		11,235.43		7,512.26
库存商品	16,528,504.34	7,349,818.95		7,354,187.67		16,524,135.62
半成品	5,713,836.36	1,607,159.02		268,328.10		7,052,667.28
发出商品	2,634,505.60	874,274.68		1,926,922.48		1,581,857.80
合计	28,208,467.94	10,961,521.01		10,130,739.62		29,039,249.33

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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：

不适用

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

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	2,636,669.40	3,840,676.25
待抵扣进项税	4,869,558.88	4,436,941.09
预缴其他税费	16,701.23	101,420.30
合计	7,522,929.51	8,379,037.64

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
非上市权益工具投资						8,289,430.60		非交易性
合计						8,289,430.60		

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益	指定为以公允价值计量且其	其他综合收益转入留存收益
------	--------	------	------	--------------	--------------	--------------

	入			的金额	变动计入其他综合收益的原因	的原因
--	---	--	--	-----	---------------	-----

其他说明：

期末公司其他权益工具为对 Techcyte Inc.的股权投资，期初该权益工具公允价值为 0 元，因本期 Techcyte Inc 持续亏损，未调整其公允价值。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
厦门斯玛特思智能电气有限公司	3,485,311.30				-726,214.90						2,759,096.40	
宾盛科技(武汉)有限公司	0.00	3,107,587.32									0.00	3,107,587.32
小计	3,485,311.30	3,107,587.32			-726,214.90						2,759,096.40	3,107,587.32
合计	3,485,311.30	3,107,587.32			-726,214.90						2,759,096.40	3,107,587.32

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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	42,707,892.54	8,181,266.93		50,889,159.47
2. 本期增加金额	32,742,083.44			32,742,083.44
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	32,742,083.44			32,742,083.44
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	13,663,376.01	502,035.79		14,165,411.80
(1) 处置				
(2) 其他转出	13,663,376.01	502,035.79		14,165,411.80
4. 期末余额	61,786,599.97	7,679,231.14		69,465,831.11

二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	16,276,503.37	3,216,339.15		19,492,842.52
2. 本期增加金额	31,133,785.31	187,165.21		31,320,950.52
(1) 计提或摊销	2,806,717.85	187,165.21		2,993,883.06
(2) 其他增加	28,327,067.46			28,327,067.46
3. 本期减少金额	3,872,091.93	310,025.75		4,182,117.68
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,872,091.93	310,025.75		4,182,117.68
4. 期末余额	43,538,196.75	3,093,478.61		46,631,675.36
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	18,248,403.22	4,585,752.53		22,834,155.75
2. 期初账面价值	26,431,389.17	4,964,927.78		31,396,316.95

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

本期投资性房地产其他增加系新增出租房产及土地使用权，其他减少系原出租房产及土地使用权转为自用，不影响公司本期损益或所有者权益。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

本公司无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	369,851,372.23	363,749,340.11
合计	369,851,372.23	363,749,340.11

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公及电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	417,078,590.99	195,604,332.95	100,433,903.93	11,130,039.14	21,662,483.12	745,909,350.13
2. 本期增加金额	26,547,794.02	10,512,044.79	11,577,949.82	923,603.58	3,371,094.18	52,932,486.39
(1) 购置		10,462,872.45	8,065,067.46	890,928.26	2,365,504.69	21,784,372.86
(2) 在建工程转入	12,884,418.01		1,023,677.99		363,038.18	14,271,134.18
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	13,663,376.01	49,172.34	2,489,204.37	32,675.32	642,551.31	16,876,979.35
3. 本期减少金额	33,578,207.76	14,354,198.72	11,159,432.95	1,410,787.76	527,735.37	61,030,362.56

(1) 处置或报废	155,747.63	12,296,599.48	10,507,821.03	1,410,787.76	318,528.03	24,689,483.93
(2) 其他	33,422,460.13	2,057,599.24	651,611.92		209,207.34	36,340,878.63
4. 期末余额	410,048,177.25	191,762,179.02	100,852,420.80	10,642,854.96	24,505,841.93	737,811,473.96
二、累计折旧						
1. 期初余额	150,216,314.29	133,498,710.03	68,162,957.06	8,808,470.67	11,863,246.42	372,549,698.47
2. 本期增加金额	15,335,138.62	10,429,604.74	10,103,992.32	561,347.27	2,433,407.18	38,863,490.13
(1) 计提	11,925,150.01	10,411,237.19	7,710,797.64	528,671.95	2,123,411.52	32,699,268.31
(2) 其他	3,409,988.61	18,367.55	2,393,194.68	32,675.32	309,995.66	6,164,221.82
3. 本期减少金额	28,516,214.77	12,762,265.50	9,870,276.52	1,277,550.98	431,253.54	52,857,561.31
(1) 处置或报废	140,172.87	10,706,798.51	9,307,012.40	1,277,550.98	242,966.93	21,674,501.69
(2) 其他	28,376,041.90	2,055,466.99	563,264.12		188,286.61	31,183,059.62
4. 期末余额	137,035,238.14	131,166,049.27	68,396,672.86	8,092,266.96	13,865,400.06	358,555,627.29
三、减值准备						
1. 期初余额	126,652.35		9,453,287.20		30,372.00	9,610,311.55
2. 本期增加金额			72,000.00			72,000.00
(1) 计提			72,000.00			72,000.00
3. 本期减少金额			277,837.11			277,837.11
(1) 处置或报废			277,837.11			277,837.11
4. 期末余额	126,652.35		9,247,450.09		30,372.00	9,404,474.44
四、账面价值						
1. 期末账面价值	272,886,286.76	60,596,129.75	23,208,297.85	2,550,588.00	10,610,069.87	369,851,372.23
2. 期初账面价值	266,735,624.35	62,105,622.92	22,817,659.67	2,321,568.47	9,768,864.70	363,749,340.11

(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	123,105,742.42	与三期一并办理

其他说明：

(1) 本期固定资产的其他增加、其他减少主要系与投资性房地产的其他变动、公司境外子公司期末外币报表折算变动等。

(2) 本公司固定资产减值主要系公司医疗板块子公司沈阳麦克奥迪病理诊断中心有限公司部分设备已无法按原计划给公司带来经济效益，根据减值测试结果计提固定资产减值准备。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	161,866,773.55	67,056,623.58
合计	161,866,773.55	67,056,623.58

(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
工程	155,402,325.78		155,402,325.78	66,968,128.00		66,968,128.00
设备	6,464,447.77		6,464,447.77	88,495.58		88,495.58
合计	161,866,773.55		161,866,773.55	67,056,623.58		67,056,623.58

(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
麦克奥迪光电工业园三期	249,486,316.34	66,968,128.00	88,434,197.78			155,402,325.78	68.48%	94.47%				其他
合计	249,486,316.34	66,968,128.00	88,434,197.78			155,402,325.78						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	36,508,644.52	36,508,644.52
2. 本期增加金额	15,309,737.58	15,309,737.58
(1) 新增租赁	15,309,737.58	15,309,737.58
3. 本期减少金额	6,539,028.17	6,539,028.17
(1) 处置	6,539,028.17	6,539,028.17
4. 期末余额	45,279,353.93	45,279,353.93
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,115,373.91	14,115,373.91
2. 本期增加金额	7,052,113.03	7,052,113.03
(1) 计提	7,052,113.03	7,052,113.03
3. 本期减少金额	6,539,028.17	6,539,028.17
(1) 处置	6,539,028.17	6,539,028.17
4. 期末余额	14,628,458.77	14,628,458.77
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	30,650,895.16	30,650,895.16
2. 期初账面价值	22,393,270.61	22,393,270.61

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

本期使用权资产处置系境外子公司变更办公室和仓库地址，终止原租赁场所确认的使用权资产。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	著作权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	42,232,800.68	22,662,655.68		18,652,927.54	8,111,339.25	10,978,567.85	102,638,291.00
2. 本期增加金额	502,035.78			4,028,885.89	127,854.32		4,658,775.99
（1）购置				4,028,885.89			4,028,885.89
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
（4）其他	502,035.78				127,854.32		629,890.10
3. 本期减少金额	116,365.36			1,400,986.05			1,517,351.41
（1）处置				1,400,943.36			1,400,943.36
（2）其他	116,365.36			42.69			116,408.05
4. 期末余额	42,618,471.10	22,662,655.68		21,280,827.38	8,239,193.57	10,978,567.85	105,779,715.58
二、累计摊销							
1. 期初余额	13,345,172.75	12,134,882.26		10,902,808.98	2,022,472.84	5,019,694.53	43,425,031.36
2. 本期增加金额	872,098.56	2,099,340.27		2,339,160.24	11,674.48	769,945.32	6,092,218.87
（1）计提	562,072.81	2,099,340.27		2,339,160.24	11,488.14	769,945.32	5,782,006.78
（2）其他	310,025.75				186.34		310,212.09
3. 本期减少金额				1,400,986.05			1,400,986.05
（1）处置				1,400,943.36			1,400,943.36
（2）其他				42.69			42.69
4. 期末余额	14,217,271.31	14,234,222.53		11,840,983.17	2,034,147.32	5,789,639.85	48,116,264.18
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	28,401,199 .79	8,428,433. 15		9,439,844. 21	6,205,046. 25	5,188,928. 00	57,663,451 .40
2. 期初 账面价值	28,887,627 .93	10,527,773 .42		7,750,118. 56	6,088,866. 41	5,958,873. 32	59,213,259 .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 14.32%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

- (1) 期末本公司无未办妥产权证书的土地使用权。
- (2) 本期土地使用权其他增加及其他减少变动主要系对外租赁变化，与投资性房地产转换和汇率变动所致。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		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	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

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	被投资单位的财务报表	电气分部	是
北京麦克奥迪能源技术有限公司	被投资单位的财务报表	电气分部	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

截止 2024 年期初，我公司相关商誉已全额计提商誉减值准备。

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	9,965,294.81	8,676,235.83	4,130,804.49	3,948.33	14,506,777.82
园区改造		5,593,518.04	95,363.58		5,498,154.46
模具摊销	89,143.03	105,418.42	104,791.47	330.99	89,438.99
工装及仓储设施	29,734.56	21,238.94	30,914.50		20,059.00
其他	998,108.96	1,728,439.47	435,093.55		2,291,454.88
合计	11,082,281.36	16,124,850.70	4,796,967.59	4,279.32	22,405,885.15

其他说明：

本期长期待摊费用—其他的变动主要系翔安园区三期高压增容费本期增加影响。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	98,882,084.29	20,700,246.10	74,734,274.37	14,905,121.99
内部交易未实现利润	47,656,060.74	9,673,287.50	48,108,158.46	6,756,605.75
可抵扣亏损	65,212,297.92	14,004,875.48	47,292,142.77	9,922,522.44
产品质量保证	5,580,320.73	750,553.95	3,870,855.17	513,764.46
递延收益	16,398,419.89	2,730,222.73	1,633,905.74	245,085.86
固定资产折旧			135,237.48	35,158.62
坏账核销	4,841,174.82	726,176.22	4,841,174.82	726,176.22
其他预提费用	12,767,168.70	2,863,555.11	24,553,025.53	5,855,647.83
股权激励			3,853,314.16	963,328.54
租赁负债	23,715,027.17	4,705,163.52	14,412,279.73	2,040,969.98
合计	275,052,554.26	56,154,080.61	223,434,368.23	41,964,381.69

(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
固定资产折旧	14,477,793.71	2,579,974.91	10,318,512.01	3,006,103.21
业绩补偿承诺	1,661,900.00	415,475.00	1,635,353.73	408,838.43
使用权资产	30,650,895.16	4,920,805.43	19,488,492.63	2,290,625.38
合计	46,790,588.87	7,916,255.34	31,442,358.37	5,705,567.02

(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	7,441,496.71	48,712,583.90	5,200,601.52	36,763,780.17
递延所得税负债	7,441,496.71	474,758.63	5,200,601.52	504,965.50

(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	32,740,839.88	39,701,440.19
可抵扣亏损	103,608,122.36	78,217,608.30
合计	136,348,962.24	117,919,048.49

(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
2024 年		1,316,247.48	
2025 年	2,667,822.25	3,707,106.52	
2026 年	5,195,341.79	4,280,733.67	
2027 年	7,924,657.40	7,598,515.23	
2028 年	23,794,681.29	61,315,005.40	
2029 年及以后	64,025,619.63		
合计	103,608,122.36	78,217,608.30	

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	171,581.00	6,471.82	165,109.18	40,393.00	5,207.06	35,185.94
预付设备及工程款	20,432,362.47		20,432,362.47	14,294,629.34		14,294,629.34
预付股权收购款	725,000.00		725,000.00			

合计	21,328,943.47	6,471.82	21,322,471.65	14,335,022.34	5,207.06	14,329,815.28
----	---------------	----------	---------------	---------------	----------	---------------

其他说明：

本公司于 2024 年 12 月 16 日与石生光、高燕、董军三名自然人签订股权转让协议，约定以人民币 145 万元收购三人持有的北京麦克奥迪能源技术有限公司 36.18% 股权，截止 2024 年 12 月 31 日，已支付股权收购款 72.5 万元，本公司现持有北京能源 63.82% 股权，完成本次股权转让后，将持有北京能源 100% 股权，因该预付款项的受益期间超过一年，故作为非流动资产列示。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	744,000.07	744,000.07	冻结	保证金等	209,000.07	209,000.07	冻结	保证金等
合计	744,000.07	744,000.07			209,000.07	209,000.07		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、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 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款及劳务	311,519,248.31	242,498,218.47
应付工程及设备款	51,657,000.03	10,645,279.40
合计	363,176,248.34	253,143,497.87

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

本公司期末无账龄超过一年或逾期的重要应付账款。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	50,055,762.71	54,617,017.95
合计	50,055,762.71	54,617,017.95

(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
应付款项	37,846,823.35	41,004,800.48
押金、保证金、质保金	992,280.82	958,430.57
非金融机构借款	4,084,694.37	3,118,091.18
其他往来款项	7,131,964.17	9,535,695.72
合计	50,055,762.71	54,617,017.95

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

本公司期末无账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	6,095.24	47,681.54

合计	6,095.24	47,681.54
----	----------	-----------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	24,102,684.60	24,618,508.75
合计	24,102,684.60	24,618,508.75

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、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	89,520,892.89	335,440,523.04	343,372,208.80	81,589,207.13
二、离职后福利-设定提存计划	40,541.49	30,320,643.29	30,231,141.35	130,043.43
三、辞退福利	189,044.20	1,449,899.60	1,445,350.80	193,593.00
合计	89,750,478.58	367,211,065.93	375,048,700.95	81,912,843.56

(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	89,090,176.37	292,972,621.47	301,173,479.04	80,889,318.80
2、职工福利费		14,153,809.24	14,153,809.24	
3、社会保险费	25,741.61	14,476,737.33	14,462,662.48	39,816.46
其中：医疗保险费	24,151.72	12,254,594.87	12,240,933.11	37,813.48
工伤保险费	794.83	1,233,128.01	1,232,848.97	1,073.87

生育保险费	795.06	989,014.45	988,880.40	929.11
4、住房公积金	82,931.18	9,185,068.48	9,232,663.66	35,336.00
5、工会经费和职工教育经费	322,043.73	4,652,286.52	4,349,594.38	624,735.87
合计	89,520,892.89	335,440,523.04	343,372,208.80	81,589,207.13

(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	39,313.12	29,438,238.58	29,349,492.59	128,059.11
2、失业保险费	1,228.37	882,404.71	881,648.76	1,984.32
合计	40,541.49	30,320,643.29	30,231,141.35	130,043.43

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,178,577.29	4,304,497.01
企业所得税	10,726,609.58	11,060,887.67
个人所得税	970,099.76	1,210,628.52
城市维护建设税	102,048.25	180,557.78
房产税	1,725,768.60	1,688,048.40
教育费附加	72,890.67	129,102.18
土地使用税	289,535.76	289,535.74
其他	300,145.98	249,506.54
合计	17,365,675.89	19,112,763.84

其他说明：

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		7,858.88
一年内到期的租赁负债	5,367,944.99	6,701,963.96
合计	5,367,944.99	6,709,822.84

其他说明：

无

44、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	5,940,830.12	5,519,634.31
合计	5,940,830.12	5,519,634.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		7,858.88
减：一年内到期的长期借款		-7,858.88

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计		---											---

(3) 可转换公司债券的说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	34,613,560.87	25,125,344.41
减：未确认融资费用	-3,734,456.70	-2,829,034.82
减：一年内到期的租赁负债	-5,367,944.99	-6,701,963.96
合计	25,511,159.18	15,594,345.63

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、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	9,407,090.54	6,795,881.40	详见说明
应付退货款	9,454.12	38,171.41	
合计	9,416,544.66	6,834,052.81	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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金，确认为预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,565,256.33	9,446,742.00	989,578.44	17,022,419.89	
合计	8,565,256.33	9,446,742.00	989,578.44	17,022,419.89	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	517,410,336.00						517,410,336.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	59,077,479.22			59,077,479.22
其他资本公积	10,831,180.24		10,508,185.00	322,995.24
合计	69,908,659.46		10,508,185.00	59,400,474.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司其他资本公积本期减少 10,508,185.00 元系公司未完成激励计划第四个归属期的考核目标，作废第四个归属期限制性股票，冲回已计提的归属于第四个归属期的股份支付费用，合计调减其他资本公积 10,508,185.00 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 8,365,303 .12							- 8,365,303 .12
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 8,365,303 .12							- 8,365,303 .12
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	31,321,05 1.64	9,127,241 .30				9,127,241 .30		40,448,29 2.94
外币 财务报表 折算差额	31,321,05 1.64	9,127,241 .30				9,127,241 .30		40,448,29 2.94
其他综合 收益合计	22,955,74 8.52	9,127,241 .30				9,127,241 .30		32,082,98 9.82

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：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,113,209.87	8,104,778.13	1,982,665.71	17,235,322.29
合计	11,113,209.87	8,104,778.13	1,982,665.71	17,235,322.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司专项储备变动系计提安全生产费所致。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,176,648.10	6,061,743.26		42,238,391.36
合计	36,176,648.10	6,061,743.26		42,238,391.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司盈余公积变动系计提法定盈余公积影响。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,030,597,629.12	926,260,653.18
调整后期初未分配利润	1,030,597,629.12	926,260,653.18
加：本期归属于母公司所有者的净利润	161,462,081.58	168,780,297.83
减：提取法定盈余公积	6,061,743.26	7,970,206.05
应付普通股股利	36,218,722.87	56,473,115.84
期末未分配利润	1,149,779,244.57	1,030,597,629.12

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。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,322,535,972.08	760,450,952.17	1,345,768,528.85	783,468,639.72
其他业务	31,114,847.90	14,102,419.80	19,633,956.69	12,302,680.92
合计	1,353,650,819.98	774,553,371.97	1,365,402,485.54	795,771,320.64

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		分部间抵消		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	650,629,485.31	428,960,165.20	442,785,487.80	199,122,029.25	251,170,501.88	150,859,717.21	22,049,502.91	18,490,959.49	1,322,535,972.08	760,450,952.17
其中：										
电气产品	650,629,485.31	428,960,165.20					1,226,415.09	728,734.09	649,403,070.22	428,231,431.11
显微镜产品			442,785,487.80	199,122,029.25			20,757,940.92	17,103,157.48	422,027,546.88	182,018,871.77
医疗产品及服务					251,170,501.88	150,859,717.21	65,146.90	659,067.92	251,105,354.98	150,200,649.29
按经营地区分类	650,629,485.31	428,960,165.20	442,785,487.80	199,122,029.25	251,170,501.88	150,859,717.21	22,049,502.91	18,490,959.49	1,322,535,972.08	760,450,952.17
其中：										
境内市	318,595	216,210	152,545	65,810	251,170	150,859	22,049	18,490	700,261	414,389

场	,294.99	,660.23	,402.82	036.95	,501.88	,717.21	502.91	959.49	,696.78	,454.90
境外市场（含港澳台）	332,034,190.32	212,749,504.97	290,240,084.98	133,311,992.30					622,274,275.30	346,061,497.27
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
合计										

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,913,568.51	3,927,042.37
教育费附加	2,795,193.47	2,804,861.16
房产税	3,686,356.40	3,441,632.57
土地使用税	845,567.48	845,567.48
印花税	950,229.99	804,420.82
其他税费	30,232.39	33,107.12
合计	12,221,148.24	11,856,631.52

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	110,245,403.47	107,483,259.59
办公费用	22,505,911.83	19,251,512.36
折旧与摊销	17,025,515.51	17,840,259.02
咨询服务费	15,722,606.79	12,437,070.98
股份支付	-4,125,414.50	-5,763,910.72
运输、仓储及保险费	3,489,158.56	3,903,239.49
差旅费	3,045,630.90	2,942,121.46
租赁费	1,835,230.25	2,770,398.58
业务招待费	1,196,048.26	603,510.63
物料消耗	1,017,562.87	1,236,720.57
其他费用	5,695,370.32	4,726,820.58
合计	177,653,024.26	167,431,002.54

其他说明：

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	85,335,760.75	85,041,507.70

广告及市场推广费用	15,596,233.23	14,409,764.13
差旅费	9,398,899.49	10,288,608.33
咨询服务费	3,812,475.54	1,469,458.05
运输、仓储及保险费	3,697,147.21	2,952,259.01
办公费用	3,398,007.42	4,275,687.37
业务招待费	2,522,123.91	2,224,274.49
售后服务费	1,629,995.69	2,578,052.53
股份支付	-1,351,575.26	-1,056,013.84
物料消耗	457,431.54	1,045,247.67
其他费用	3,477,202.44	4,335,662.87
合计	127,973,701.96	127,564,508.31

其他说明：

(1) 本期公司未完成股权激励计划第四个归属期的考核目标，冲回计提的归属于第四个归属期的股份支付费用。

(2) 2024 年 12 月 31 日，财政部正式发布《企业会计准则解释第 18 号》，其中对不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理进行了明确：按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，如原计提保证类质量保证金时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证金会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。我公司将计入“销售费用”质量保证金调整至“主营业务成本”，并追溯调整 2023 年比较数据，2024 年及 2023 年影响销售费用金额分别为-4,946,504.01 元、-1,333,272.49 元。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	46,878,947.74	43,872,381.60
材料费	8,074,613.77	5,286,425.49
物料消耗	7,315,891.30	3,166,952.75
折旧与摊销	5,794,286.78	5,389,157.89
咨询服务费	5,464,416.02	2,083,521.76
股份支付	-3,303,903.95	-1,185,592.22
办公费用	2,455,054.96	1,902,567.11
差旅费	661,019.61	595,645.62
其他费用	1,107,813.17	380,589.75
合计	74,448,139.40	61,491,649.75

其他说明：

本期公司未完成股权激励计划第四个归属期的考核目标，冲回计提的归属于第四个归属期的股份支付费用。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,034,695.09	1,388,199.14
其中：租赁负债利息费用	883,502.37	903,167.57
减：利息收入	21,129,691.55	7,170,457.74
汇兑损益	7,232,490.21	-5,479,239.96

银行手续费	431,412.66	355,977.45
合计	-12,431,093.59	-10,905,521.11

其他说明：

无。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,148,506.53	9,027,577.67
进项税加计抵减	1,534,109.42	1,933,422.77
代扣个人所得税手续费	401,309.18	394,660.46
债务重组收益	205,004.00	
直接减免的增值税	81,882.40	41,055.34
合计	9,370,811.53	11,396,716.24

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	

其他说明：

无

69、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	26,546.27	-281,494.89
合计	26,546.27	-281,494.89

其他说明：

本期公司公允价值变动收益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。

70、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	-726,214.90	-182,270.33
处置长期股权投资产生的投资收益		79,467.28
债务重组收益	-2,649.40	
合计	-728,864.30	-102,803.05

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,206,449.65	-2,389,096.04
应收账款坏账损失	-19,146,016.14	-12,388,331.37
其他应收款坏账损失	-345,620.51	-36,827.20
合计	-17,285,187.00	-14,814,254.61

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,374,226.71	-11,844,168.64
四、固定资产减值损失	-72,000.00	-42,719.51
十、商誉减值损失		-13,305.85
十一、合同资产减值损失	-7,008.61	-42,160.90
十二、其他	-1,264.76	-2,475.46
合计	-5,454,500.08	-11,944,830.36

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的长期资产的处置利得或损失	-527,255.94	196,586.27

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	523,237.06		523,237.06
赔偿金、违约金收入	231,210.54	112,038.16	231,210.54
无需支付的往来款项	137,936.84	1,641.15	137,936.84
盘盈利得	1,427.56	17,076.24	1,427.56
非流动资产毁损报废利得	5,180.53	29,449.48	5,180.53
其他	1,415,397.19	390,117.01	1,415,397.19

合计	2,314,389.72	550,322.04	2,314,389.72
----	--------------	------------	--------------

其他说明：

本公司本期营业外收入-其他主要系本公司三级子公司收款后，客户长时间未要求发货，经内部决策将该事项确认营业外收入。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	75,938.00		75,938.00
非流动资产毁损报废损失	1,044,581.84	1,375,452.65	1,044,581.84
罚金、滞纳金	139,613.48	111,011.16	139,613.48
盘亏损失	5,144.38		5,144.38
赔偿金、违约金	5,350.00	34,773.63	5,350.00
其他	71,540.43	240,839.77	71,540.43
合计	1,342,168.13	1,762,077.21	1,342,168.13

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	33,494,450.24	30,019,496.57
递延所得税费用	-12,165,674.65	-1,236,028.14
合计	21,328,775.59	28,783,468.43

(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	185,606,299.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,401,574.95
子公司适用不同税率的影响	-17,834,178.89
调整以前期间所得税的影响	-1,165,139.47
非应税收入的影响	-138,144.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,002,369.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,028,679.15
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	1,013,198.36
研发加计扣除	-7,922,224.95

所得税费用	21,328,775.59
-------	---------------

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,342,638.46	12,264,471.30
利息收入	21,129,691.55	7,170,457.74
备用金、保证金、押金等往来款	191,035,784.09	114,229,820.41
合计	227,508,114.10	133,664,749.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用及备用金、保证金、押金等往来款	336,396,502.04	212,749,771.32
合计	336,396,502.04	212,749,771.32

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
合计	0.00	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
长期资产购置支出	99,787,214.76	114,137,867.00
合计	99,787,214.76	114,137,867.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他单位借款本金	850,000.00	2,211,000.00
税收达成租金返还	487,526.40	
合计	1,337,526.40	2,211,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	6,934,981.12	7,660,508.74
偿还其他单位借款本金及利息		4,227,268.15
收购少数股东股权支付的现金	725,000.00	5,490,000.00
票据贴息支出	24,953.81	309,707.70
注销子公司分配现金	2,708,556.98	2,598,138.10
合计	10,393,491.91	20,285,622.69

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	15,594,345.63		15,386,763.88		5,469,950.33	25,511,159.18
一年内到期的	6,701,963.96		6,670,645.95	6,934,981.12	1,069,683.80	5,367,944.99

非流动负债						
应付股利			36,218,722.87	36,218,722.87		
其他应付款	3,118,091.18	850,000.00	116,603.19			4,084,694.37
合计	25,414,400.77	850,000.00	58,392,735.89	43,153,703.99	6,539,634.13	34,963,798.54

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	164,277,524.22	166,647,589.89
加：资产减值准备	22,739,687.08	26,759,084.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,693,151.37	35,446,311.43
使用权资产折旧	7,052,113.03	7,258,302.34
无形资产摊销	6,092,218.87	6,299,345.33
长期待摊费用摊销	4,796,967.59	3,884,146.06
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）	527,255.94	-196,586.27
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,044,581.84	1,346,003.17
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-26,546.27	281,494.89
财务费用（收益以“－”号填列）	8,267,185.30	-4,091,040.82
投资损失（收益以“－”号填列）	728,864.30	102,803.05
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-11,948,803.73	-1,073,168.28
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-30,206.87	-411,160.24
存货的减少（增加以“－”号填列）	-28,252,392.77	30,363,697.84
经营性应收项目的减少（增加	-29,815,716.40	65,016,580.09

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	52,233,876.87	-25,797,673.05
其他	-10,508,185.00	-1,622,770.31
经营活动产生的现金流量净额	222,871,575.37	310,212,960.09
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	822,974,548.88	744,297,761.22
减: 现金的期初余额	744,297,761.22	593,746,197.64
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	78,676,787.66	150,551,563.58

(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	822,974,548.88	744,297,761.22
其中: 库存现金	142,501.50	154,687.22

可随时用于支付的银行存款	821,525,785.86	743,248,269.15
可随时用于支付的其他货币资金	1,306,261.52	894,804.85
三、期末现金及现金等价物余额	822,974,548.88	744,297,761.22

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
诉前财产保全、保证金等	744,000.07	209,000.07	诉前财产保全、保证金等不能随时用于支取
合计	744,000.07	209,000.07	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、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			349,201,465.55
其中：美元	26,576,928.80	7.1884	191,045,594.99
欧元	20,181,559.20	7.5257	151,880,360.07
港币	2,449,760.11	0.926	2,268,477.86
澳元	266,807.93	4.507	1,202,503.34
日元	201,317.00	0.0462	9,300.85
英镑	162,904.51	9.0765	1,478,602.79
加拿大元	257,726.75	5.0498	1,301,468.54
瑞士法郎	350.00	7.9977	2,799.20

阿联酋迪拉姆	3,194.75	1.9711	6,297.17
埃及镑	455.00	0.1443	65.66
印尼盾	215,000.00	0.0005	107.50
约旦第纳尔	127.00	10.29	1,306.83
菲律宾比索	3,200.00	0.1269	406.08
沙特里亚尔	141.00	1.9428	273.93
新加坡元	630.00	5.3214	3,352.48
泰铢	1,210.00	0.2143	259.30
摩洛哥迪拉姆	400.00	0.7224	288.96
应收账款			152,225,641.70
其中：美元	14,339,657.84	7.1884	103,079,196.42
欧元	1,695,087.96	7.5257	12,756,723.46
港币	39,242,891.96	0.926	36,338,917.95
加拿大元	10,060.57	5.0498	50,803.87
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			1,541,663.83
美元	86,719.36	7.1884	623,373.46
欧元	42,106.43	7.5257	316,880.36
港币	640,850.51	0.926	593,427.57
澳元	1,771.12	4.507	7,982.44
应付账款			2,827,483.51
美元	182,545.35	7.1884	1,312,208.99
欧元	165,349.16	7.5257	1,244,368.17
港币	205,750.60	0.926	190,525.06
日元	1,739,854.64	0.0462	80,381.28
其他应付款			7,181,960.99
美元	159,996.36	7.1884	1,150,117.83
欧元	149,932.28	7.5257	1,128,345.36
港币	5,295,353.99	0.926	4,903,497.79

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
MIG (HK) Co., Limited	港币	资产和负债项目	0.92604
Motic Hong Kong Limited			
Motic Deutschland GmbH			

被投资单位名称	币种	主要财务报表项目	折算汇率
Motic Instruments Inc.		权益项目	交易发生日的汇率
MOTICEUROPE, S.L.U.			
Motic instruments USA, Inc.			
Precision Moulded Polymers, Limited		利润表项目	年平均汇率
Motic Incorporation Limited			
M Tec Limited			
M-TEK Online SLU			
M TEC USA INC.		现金流量项目	年平均汇率
Motic Cytetech Hong Kong Limited			
Motic Electric(Hong Kong) Limited			
Gelpag Advanced Technology GmbH	欧元	资产和负债项目	7.5257
		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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	887,763.82	903,167.57
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,655,435.64	3,590,376.24
与租赁相关的总现金流出	9,225,961.68	10,539,815.27

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	5,078,011.87	3,100,503.96
合计	5,078,011.87	3,100,503.96

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	6,297,200.91	2,499,797.92
第二年	6,851,960.50	250,433.60
第三年	6,853,657.39	204,466.66
第四年	6,596,963.48	206,043.31
第五年	6,491,127.12	207,635.76
五年后未折现租赁收款额总额	32,053,831.98	655,200.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	46,878,947.74	43,872,381.60
耗用材料	8,074,613.77	5,286,425.49
股份支付	-3,303,903.95	-1,185,592.22

折旧与摊销	5,794,286.78	5,389,157.89
物料消耗	7,315,891.30	3,166,952.75
办公费用	2,455,054.96	1,902,567.11
咨询服务费	5,464,416.02	2,083,521.76
差旅费	661,019.61	595,645.62
其他费用	1,107,813.17	380,589.75
合计	74,448,139.40	61,491,649.75
其中：费用化研发支出	74,448,139.40	61,491,649.75

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

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

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

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

无

(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

	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：

无

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司本年累计注销子公司 4 家，信息如下：

公司名称	本公司股 权比例 (%)	企业类 型	注册地	业务性质	法定代表人/执 行事务合伙人	注册资 本（万 元）	注销日期
许昌麦克奥迪病理诊断 中心有限公司	100.00	有限责 任公司	许昌	专用设备 制造业	朱晨雁	800.00	2024.1.19
厦门勤铂投资管理合伙 企业（有限合伙）	0.10	有限合 伙企业	厦门	投资	厦门勤铂投资 管理有限公司	200.00	2024.2.2
厦门勤获投资管理合伙 企业（有限合伙）	0.10	有限合 伙企业	厦门	投资	厦门迦创投资 管理有限公司	150.00	2024.2.1
M TEC USA INC	100.00	有限责 任公司	美国	贸易	Shuk YiChristinaTsoi	2 万美元	2024.6.3

6、其他

说明：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》。决定注销麦克奥迪（厦门）精准医疗咨询科技有限公司等 9 家公司，截至 2024 年 12 月 31 日，已注销麦克奥迪（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、许昌麦克奥迪病理诊断中心有限公司、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），其他子公司清算和注销等工作尚在办理中。（公告编号：2022-042）

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
麦克奥迪实 业集团有限 公司	172,194,10 0.00	厦门	厦门	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	9,000,000.00	厦门	厦门	制造业	100.00%		投资设立
麦克奥迪（成都）仪器有限公司	6,000,000.00	成都	成都	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
麦克奥迪（贵阳）仪器有限公司	8,200,000.00	贵阳	贵阳	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
厦门麦克奥迪软件系统工程有 限公司	4,934,480.00	厦门	厦门	软件开发与 维护		100.00%	同一控制下 企业合并
三明麦克奥 迪光学仪器 有限公司	12,220,000.00	三明	三明	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	5,000,000.00	厦门	厦门	销售		100.00%	投资设立
MIG(HK)Co., Limited	75,950,000.00 ¹	香港	香港	投资		100.00%	投资设立
MoticHongKong Limited	500,000.00 ²	香港	香港	贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
MoticDeutschland GmbH	25,564.59 ³	德国	德国	贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
Motic Instruments Inc.	657,371.00 ⁴	加拿大	加拿大	贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
MOTICEUROPE, S. L. U.	45,737.02 ⁵	西班牙	西班牙	贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
Moticinstruments USA, Inc.	1,000.00 ⁶	美国	美国	贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
Precision Moulded Polymers, Limited	10,000.00 ⁷	香港	香港	贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
Motic Incorporation Limited	2.00 ⁸	香港	香港	贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
M Tec Limited	100.00 ⁹	香港	香港	贸易		100.00%	投资设立
麦迅威（厦门）光学有 限公司	1,000,000.00	厦门	厦门	仪器仪表制 造业		100.00%	投资设立
M-TEK Online S LU	3,000.00 ¹⁰	西班牙	西班牙	贸易		100.00%	投资设立
Motic Cytotech Hong Kong Limited	100,000.00 ¹¹	香港	香港	投资		100.00%	投资设立
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统 有限公司	41,250,000.00	厦门	厦门	医疗服务业	100.00%		同一控制下 企业合并
银川麦克奥	10,000,000	银川	银川	医疗服务业		51.00%	投资设立

迪病理诊断中心有限公司	.00						
厦门迦创投资管理有限公司	300,000.00	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）	3,000,000.00	厦门	厦门	投资		0.10%	同一控制下企业合并
北京麦克奥迪医疗科技有限公司	5,000,000.00	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	3,000,000.00	厦门	厦门	医疗服务业	100.00%		投资设立
麦克奥迪（厦门）医疗大数据有限公司	10,000,000.00	厦门	厦门	医疗信息咨询服务		70.03%	同一控制下企业合并
辽宁麦克奥迪医疗器械有限公司	100,000,000.00	沈阳	沈阳	医疗贸易		50.40%	投资设立
呼和浩特麦克奥迪医学检验有限公司	15,000,000.00	呼和浩特	呼和浩特	医疗服务业		51.00%	投资设立
沈阳麦克奥迪医疗科技有限公司	20,000,000.00	沈阳	沈阳	医疗贸易		35.70%	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	30,000,000.00	沈阳	沈阳	医疗服务业		70.00%	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	11,000,000.00	厦门	厦门	医疗服务业		100.00%	同一控制下企业合并
麦克奥迪（厦门）智能电气有限公司	60,000,000.00	厦门	厦门	制造业	100.00%		投资设立
麦克奥迪（厦门）机电科技有限公司	50,000,000.00	厦门	厦门	制造业	14.00%	86.00%	非同一控制下企业合并
麦克奥迪（三明）机电科技有限公司	15,000,000.00	三明	三明	制造业		100.00%	投资设立
麦克奥迪（厦门）电气销售有限公司	3,500,000.00	厦门	厦门	销售	60.00%	40.00%	投资设立
麦克奥迪（厦门）电	100,000.00	厦门	厦门	投资	100.00%		投资设立

气科技有限公司							
MoticElectric (HongKong)Limited	2,325,000.00 ¹²	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
GelpagAdvancedTechnologyGmbH	1,000,000.00 ¹³	德国	德国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
沈阳麦克奥迪能源科技有限公司	100,000,000.00	沈阳	沈阳	能源互联网运营	58.79%		投资设立
北京麦克奥迪能源技术有限公司	50,000,000.00	北京	北京	能源互联网技术开发	63.82%		非同一控制下企业合并

注：1 港币

2 港币

3 欧元

4 美元

5 欧元

6 美元

7 港币

8 港币

9 港币

10 欧元

11 港币

12 港币

13 欧元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

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：根据本公司之子公司沈阳麦克奥迪能源科技有限公司 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 2024 年 12 月 31 日，本公司对沈阳麦克奥迪能源科技有限公司持股比例为 58.79%；

说明 2：本公司之三级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）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

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		

非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		

—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

无

(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	2,759,096.40	3,485,311.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-726,214.90	-182,270.33
—综合收益总额	-726,214.90	-182,270.33

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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补	本期计入营	本期转入其	本期其他变	期末余额	与资产/收
------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------

		助金额	业外收入金 额	他收益金额	动		益相关
递延收益	8,565,256. 33	9,446,742. 00		989,578.44		17,022,419 .89	与资产相关
合计	8,565,256. 33	9,446,742. 00		989,578.44		17,022,419 .89	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,158,928.09	8,059,277.86
营业外收入	523,237.06	
合计	6,682,165.15	8,059,277.86

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

项目	期末余额
----	------

	即 时 偿 还					未折现合同金 额合计	账面价值
		1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
应付 账款		356,175,163.36	7,001,084.98			363,176,248.34	363,176,248.34
其他 应付 款		50,055,762.71				50,055,762.71	50,055,762.71
一年 内到 期的 非流 动负 债		5,367,944.99				5,367,944.99	5,367,944.99
租赁 负债			4,391,701.64	13,646,212.91	7,473,244.63	25,511,159.18	25,511,159.18
合计		411,598,871.06	11,392,786.62	13,646,212.91	7,473,244.63	444,111,115.22	444,111,115.22

项目	上年年末余额						
	即 时 偿 还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金 额合计	账面价值
应付 账款		253,143,497.87				253,143,497.87	253,143,497.87
其他 应付 款		54,617,017.95				54,617,017.95	54,617,017.95
一年 内到 期的 非流		6,709,822.84				6,709,822.84	6,709,822.84

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
动负债							
租赁负债			2,056,555.21	9,859,239.35	3,678,551.07	15,594,345.63	15,594,345.63
合计		314,470,338.66	2,056,555.21	9,859,239.35	3,678,551.07	330,064,684.29	330,064,684.29

市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司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。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	191,045,594.99	158,155,870.56	349,201,465.55	125,875,386.31	119,718,734.49	245,594,120.80
应收账款	103,079,196.42	49,146,445.28	152,225,641.70	89,657,939.23	25,067,871.28	114,725,810.51
其他应收款	623,373.46	918,290.37	1,541,663.83	708.27	1,328,932.37	1,329,640.64

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应付账款	1,312,208.99	1,515,274.51	2,827,483.51	172,215.85	3,134,790.19	3,307,006.04
其他应付款	1,150,117.83	6,031,843.15	7,181,960.99		9,698,560.42	9,698,560.42
一年内到期的非流动负债					7,858.88	7,858.88

说明：于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，则公司将减少或增加净利润 3,847.34 万元（2023 年 12 月 31 日：2,809.97 万元）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	票据背书	28,975,105.03	
合计		28,975,105.03	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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			1,661,900.00	1,661,900.00
应收款项融资			39,818,573.34	39,818,573.34
持续以公允价值计量的资产总额			41,480,473.34	41,480,473.34
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

项目	上年年末余额	转 入	转 出	当期利得或损失 总额	购买、发行、出售和结算	期末余额	对于在 报告期

		第 三 层 次	第 三 层 次	计 入 其 他 综 合 收 益	计 入 其 他 综 合 收 益	购 买	发 行	出 售	结 算	未持有 的资 产，计 入损益 的当期 未实现 利得或 变动
◆交易性金 融资产	1,635,353.73			26,546.27						1,661,900.00
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	1,635,353.73			26,546.27						1,661,900.00
—业绩补偿 承诺	1,635,353.73			26,546.27						1,661,900.00
◆应收款项 融资	41,988,561.01					171,622,622.85			173,792,610.52	39,818,573.34
合计	43,623,914.74			26,546.27		171,622,622.85			173,792,610.52	41,480,473.34
其中：与金 融资产有关 的损益				26,546.27						
与非金 融资产有关 的损益										

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京亦庄投资控股有限公司	北京	投资	1,873,007.10 万人民币	29.57%	29.57%

本企业的母公司情况的说明

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十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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
宾盛科技（武汉）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	公司董事潘卫星担任高管的企业
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	公司董事潘卫星担任董事的企业
爱启（厦门）电气技术有限公司	公司董事潘卫星担任董事的企业
NOSI Investments Inc.	公司间接持股 5%以上股东兼董事陈沛欣控制的企业
厦门骁科码生物科技有限公司	公司董事潘卫星担任董事长的企业

北京博大兴投资开发有限公司	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
北京亦城金风绿能有限公司	公司母公司控制的企业
厦门耐超科技有限公司	公司母公司控制的企业
北京亦庄城市服务集团股份有限公司	公司母公司控制的企业
北京亦庄国际生物医药投资管理有限公司	公司母公司控制的企业
北京博大经开建设有限公司	公司母公司控制的企业
北京东方亚港国际资讯有限公司	公司母公司控制的企业
北京亦庄国际传媒有限公司	公司母公司控制的企业
北京亦庄盛元投资开发集团有限公司	公司母公司控制的企业
北京亦庄国际服务贸易有限公司	公司母公司控制的企业
厦门唯科模塑科技股份有限公司	公司董事戴建宏担任独立董事的企业
宇科塑料(厦门)有限公司	公司董事戴建宏担任独立董事的企业
董事、监事及高级管理人员	关键管理人员

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京亦庄久筑工程管理有限公司	工程管理服务	4,199,513.96	4,000,000.00	是	2,006,553.96
北京亦庄城市服务集团有限公司	服务	4,628,667.70	5,000,000.00	否	304,284.74
厦门耐超科技有限公司	服务	1,986,925.06	3,060,000.00	否	1,381,906.53
厦门晓科码生物科技有限公司	接受劳务	16,805.00	0.00	是	
爱启(厦门)电气技术有限公司	购买商品	11,294,143.11	20,000,000.00	否	22,132,775.77
北京亦庄国际生物医药投资管理有限公司	展会服务	0.00	0.00	否	1,100.92
厦门斯玛特思智能电气有限公司	采购商品、接受劳务	641,652.00	2,010,000.00	否	0.00
北京亦庄国际传媒有限公司	服务	122,086.56	0.00	是	
北京东方亚港国际资讯有限公司	服务	102,027.92	100,000.00	是	0.00
宇科塑料(厦门)有限公司	购买商品	42,404.12	0.00	是	
北京亦庄国际服务贸易有限公司	服务	30,748.74	0.00	是	
厦门唯科模塑科技股份有限公司	购买商品	26,556.60	0.00	是	
北京亦庄盛元投资开发集团有限公司	服务	10,613.21	0.00	是	

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	2,838,869.77	2,705,812.29
北京博大经开建设有限公司	提供服务	6,227,341.71	
爱启（厦门）电气技术有限公司	销售商品、提供服务	297,839.43	375,725.78
厦门骁科码生物科技有限公司	销售商品、提供服务	91,223.96	287,230.76
厦门斯玛特思智能电气有限公司	提供服务	10,138.52	76,335.29
协励行（厦门）电气有限公司	销售商品、提供服务		19,421.85
北京亦城金风绿能有限公司	提供服务		1,839,622.59

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(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

不适用

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
爱启（厦门）电气技术有限公司	厂房	1,253,610.96	1,253,610.96
厦门骁科码生物科技有限公司	办公室	22,205.52	24,281.63
厦门耐超科技有限公司	办公室	40,110.84	28,113.11

厦门斯玛特思智能电气有限公司	办公室	17,833.52	
协励行（厦门）电气有限公司	办公室		181,837.55

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	575,751.18	531,151.13			575,751.18	531,151.13				
北京亦庄投资控股有限公司	办公室					205,180.30	301,627.07	3,078.28	11,090.69		
北京博大兴投资开发有限公司	办公室	62,845.28				62,845.28					

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

不适用

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,324,792.34	6,472,900.00

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	北京博大经开建设有限公司	3,868,193.07	77,363.86		
	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	1,358,748.00	27,174.96	2,487,963.31	136,354.14
	厦门斯玛特思智能电气有限公司	282,876.19	114,364.24	292,483.70	50,526.13
	爱启（厦门）电气技术有限公司	21,968.20	439.36		
	北京亦城金风绿能有限公司			58,500.00	3,510.00
预付款项					
	北京亦庄城市服务集团股份有限公司	10,740.57		13,545.98	
	厦门晓科码生物科技有限公司			34,300.00	
	爱启（厦门）电气技术有限公司			940,641.00	
其他应收款					
	北京亦庄投资控股有限公司	46,194.19	923.88	46,194.19	923.88
	厦门斯玛特思智能电气有限公司	26,190.86	523.82		
	北京亦庄城市服务集团股份有限公司	24,496.92	489.94	24,496.92	489.94

	爱启（厦门）电气技术有限公司	15,440.46	308.81	24,637.45	492.75
	北京博大兴投资开发有限公司	7,100.00	142.00		
	厦门耐超科技有限公司			3,646.44	72.93
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		2,780,939.20	
合同资产					
	北京博大经开建设有限公司	203,634.07			

(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			
	北京亦庄久筑工程管理有限公司	3,998,495.08	2,275,928.32
	爱启（厦门）电气技术有限公司	463,452.76	3,169,100.36
	宇科塑料(厦门)有限公司	8,178.44	
其他应付款			
	北京亦庄城市服务集团有限公司	13,004.91	162,797.40
	厦门骁科码生物科技有限公司		38,960.00
合同负债			
	厦门斯玛特思智能电气有限公司		2,751.57
一年内到期的非流动负债			
	北京亦庄投资控股有限公司		179,287.69

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							537,420	2,670,486

								.00
管理人员							2,867,020	14,191,658.00
生产人员							201,240	1,045,460.00
研发人员							889,720	4,417,920.00
合计							4,495,400	22,325,524.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

无

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	26,802,883.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-10,508,185.00

其他说明：

(1) 2021年2月9日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈2020年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2021年2月18日，根据公司第四届董事会第十次会议审议通过的《关于向公司2020年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意向82名首次授予激励对象授予1,880万股第二类限制性股票，首次授予日为2021年2月18日，授予价格为4.97元/股。

激励计划首次授予的限制性股票的各批次归属比例安排：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	22%
第二个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	24%
第三个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个	26%

归属安排	归属期间	归属比例
	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	
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%

(2) 2021 年 9 月 13 日，公司召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，根据公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，董事会同意向 27 名激励对象授予 170 万股限制性股票，预留限制性股票的授予日为 2021 年 09 月 13 日，授予价格为 5.50 元/股。（公告编号：2021-071）

(3) 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）

(4) 2023 年 6 月 9 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，调整后首次授予价格为 4.84 元/股，预留授予部分授予价格为 5.43 元/股（公告编号：2023-022）；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二个归属期和预留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二个归属期可归属的第二类限制性股票数量为 3,269,300 股，公司预留授予部分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 747,800 股，并于 2023 年 7 月 5 日上市流通。

(5) 2024 年 6 月 21 日，公司召开第五届董事会第九次会议和第五届监事会第七次会议，审议通过《关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，根据《公司 2020 年限制性股票激励计划》及公司 2021 年第二次临时股东大会的授权，公司董事会对 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进行作废。其中公司 2020 年激励计划中 9 名激励对象离职，已不符合激励对象资格，其已获授但尚未归属的 618,000 股第二类限制性股票不得归属并由公司作废，公司 2023 年度业绩水平未达到业绩考核目标条件，当期不得归属的 3,877,400 股第二类限制性股票由公司作废，以上作废的第二类限制性股票数量共计 4,495,400 股。

(6) 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。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	-1,482,843.44	
管理人员	-5,234,706.17	
生产人员	-952,773.73	
研发人员	-2,837,861.66	
合计	-10,508,185.00	

其他说明：

无

5、股份支付的修改、终止情况

截至 2024 年 12 月 31 日，2020 年限制性股票激励计划已到期终止。

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
购建长期资产承诺	17,136,972.02	103,561,544.44

说明：截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决仲裁与诉讼

2019 年 5 月，博实（深圳）商业保理有限公司（以下简称“博实保理公司”）就其与厦门凯嘉工贸有限公司（以下简称“厦门凯嘉公司”）应收账款保理融资纠纷向深圳国际仲裁院提出仲裁申请，声称厦门凯嘉公司将其享有的对本公司的应收账款转让给博实保理公司进行融资，累计取得融资额 79,998,779.50 元。博实保理公司要求被申请人厦门凯嘉公司偿还其拖欠的融资款本金人民币 62,209,242.18 元，并按照合同约定支付保理融资利息、逾期管理费及违约金等费用（其中，未付利息及逾期管理费暂计算至 2019 年 2 月 26 日为人民币 3,122,748.22 元）。同时，博实保理公司以本公司作为应收债权转让的债务人为由，将本公司列为第二被申请人，要求本公司向债权受让方博实保理公司履行到期债务偿还义务。

2019 年 8 月和运（上海）商业保理有限公司（以下简称上海和运）就其与厦门凯嘉公司应收账款保理业务向上海市浦东新区人民法院提起诉讼，将本公司作为第二被告人并要求本公司偿还应收账款 12,539,636.12 元。

2020 年 10 月，根据上海市浦东新区人民法院（2019）沪 0115 民初 72753 号《民事判决书》一审判决结果，该案为厦门凯嘉公司伪造公司公章骗取保理融资款，本公司无需履行到期债务偿还义务。本公司报请厦门市公安局翔安分局对厦门凯嘉公司涉嫌伪造文书和公司公章行为进行立案侦查，因该案件涉及刑事诉讼，优先执行刑事程序，截至 2024 年 12 月 31 日，刑事案件已审结，深圳仲裁庭于 2025 年 3 月 17 日对该民事纠纷进行了开庭审理，尚未出具仲裁结果。

(2) 或有负债

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。

截至 2024 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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.7
利润分配方案	根据公司章程和公司的实际情况，公司拟以总股本 517,410,336 股为基数向全体股东实施每 10 股派现金股利 0.7 元(含税)，合计派发现金股利 36,218,723.52 元(含税)，公司剩余未分配利润留待以后年度分配。不送红股，不以资本公积金转增股本。分配方案公布后至实施前，公司总股本由于股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，分配比例将按照“分派总额不变”的原则相应调整。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

北京麦克奥迪医疗科技有限公司增资情况

本公司于 2024 年 12 月 6 日取得北京亦庄投资控股有限公司批复，以持有的麦克奥迪(厦门)医疗诊断系统有限公司（以下简称“厦门医疗公司”）100%股权评估作价 39,167.3875 万元（评估基准日为 2023 年 12 月 31 日）对北京麦克奥迪医疗科技有限公司（以下简称“北京医疗公司”）增资。本次增资完成后，北京医疗公司注册资本由 500.00 万元增至 39,667.3875 万元，厦门医疗公司股东由本公司变为北京医疗公司。

本公司于 2024 年 12 月 12 日与北京医疗公司签订《北京麦克奥迪医疗科技有限公司增资协议》，并于 2024 年 12 月 23 日在北京产权交易所有限公司完成登记，截至审计报告日，厦门医疗尚未完成工商变更。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

不适用

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- (1) 电气业务分部，生产及销售输变电行业相配套的绝缘制品和其它相关部件、能源互联网的技术研发及运营；
- (2) 光学业务分部，生产及销售仪器、仪表、电子产品及光、机、电一体化产品，显微镜系统集成等产品；
- (3) 医疗业务分部，生产及销售医疗检测产品、提供医疗诊断服务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	电气分部	光学分部	医疗分部	分部间抵销	合计

对外交易收入	693,482,561.63	458,145,720.61	251,971,493.91	49,948,956.17	1,353,650,819.98
分部间交易收入	26,595,596.40	23,288,212.87	65,146.90	49,948,956.17	
对联营和合营企业的投资收益	-726,214.90				-726,214.90
信用减值损失	539,042.20	-788,076.35	-17,036,152.85		-17,285,187.00
资产减值损失	-5,236,864.71	-2,174,834.95	1,957,199.58		-5,454,500.08
利润总额（亏损总额）	175,634,973.68	68,603,480.69	16,279,111.42	74,911,265.97	185,606,299.82
所得税费用	12,550,503.47	7,865,322.57	2,217,922.61	1,304,973.06	21,328,775.59
净利润（净亏损）	163,084,470.21	60,738,158.12	14,061,188.81	73,606,292.91	164,277,524.23
资产总额	1,969,130,986.65	957,389,111.37	707,526,021.80	1,095,341,965.10	2,538,704,154.72
负债总额	485,805,417.37	158,282,673.38	238,946,877.61	282,682,000.55	600,352,967.81

(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

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
合计	0.00	0.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
其中：										
合计	0.00	0.00%	0.00	0.00%		0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
------	----------	----------	---------------	----------------------	-----------------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,530,793.85	1,746,920.79
合计	2,530,793.85	1,746,920.79

(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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

无

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	20,100.00	17,760.00
非合并范围内关联方款项	41,631.32	28,283.89
合并范围内关联方款项	1,843,041.30	1,219,972.54
其他款项	640,057.00	491,432.52
合计	2,544,829.62	1,757,448.95

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,507,529.62	1,602,740.95
6 个月以内	2,039,489.62	1,602,740.95
6 个月至 1 年	468,040.00	
1 至 2 年	26,000.00	153,408.00
2 至 3 年	10,000.00	0.00
3 年以上	1,300.00	1,300.00
5 年以上	1,300.00	1,300.00
合计	2,544,829.62	1,757,448.95

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,544,829.62	100.00%	14,035.77	0.55%	2,530,793.85	1,757,448.95	100.00%	10,528.16	0.60%	1,746,920.79
其中：										
合并范围内关联方款项	1,843,041.30	72.42%			1,843,041.30	1,219,972.54	69.42%		0.00%	1,219,972.54
其他款项	640,057.00	25.15%	12,801.14	2.00%	627,255.86	491,432.52	27.96%	9,607.28	1.95%	481,825.24
非合并范围内关联方款项	41,631.32	1.64%	832.63	2.00%	40,798.69	28,283.89	1.61%	565.68	2.00%	27,718.21

押金、保证金	20,100.00	0.79%	402.00	2.00%	19,698.00	17,760.00	1.01%	355.20	2.00%	17,404.80
合计	2,544,829.62	100.00%	14,035.77	0.55%	2,530,793.85	1,757,448.95	100.00%	10,528.16	0.60%	1,746,920.79

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方款项	1,843,041.30	0.00	0.00%
合计	1,843,041.30	0.00	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：非合并范围内关联方款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
非合并范围内关联方款项	41,631.32	832.63	2.00%
合计	41,631.32	832.63	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：押金、保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金、保证金	20,100.00	402.00	2.00%
合计	20,100.00	402.00	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：其他款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他款项	640,057.00	12,801.14	2.00%
合计	640,057.00	12,801.14	

确定该组合依据的说明：

见财务报表附注五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	10,528.16			10,528.16
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	13,689.77			13,689.77
本期转回	10,182.16			10,182.16
2024 年 12 月 31 日余额	14,035.77			14,035.77

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	10,528.16	13,689.77	10,182.16			14,035.77
合计	10,528.16	13,689.77	10,182.16			14,035.77

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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

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	792,233,796.49	81,612,798.54	710,620,997.95	801,684,733.24	81,612,798.54	720,071,934.70
对联营、合营企业投资	3,107,587.32	3,107,587.32		3,107,587.32	3,107,587.32	
合计	795,341,383.81	84,720,385.86	710,620,997.95	804,792,320.56	84,720,385.86	720,071,934.70

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
麦克奥迪（厦门）医疗诊断系统有限公司	315,856,795.78	0.00				-1,028,322.81	314,828,472.97	0.00
麦克奥迪实业集团有限公司	284,793,830.85	0.00				-5,255,157.52	279,538,673.33	0.00
麦克奥迪（厦门）智能电气	78,694,047.40	0.00				-1,956,476.46	76,737,570.94	0.00

有限公司									
北京麦克 奥迪能源 技术有限 公司	2,512,740 .38	47,487,25 9.62						2,512,740 .38	47,487,25 9.62
麦克奥迪 （厦门） 机电科技 有限公司	19,685,52 9.85	10,711,47 2.48					- 661,623.0 0	19,023,90 6.85	10,711,47 2.48
沈阳麦克 奥迪能源 科技有限 公司	4,635,933 .56	23,414,06 6.44						4,635,933 .56	23,414,06 6.44
北京麦克 奥迪医疗 科技有限 公司	5,000,000 .00	0.00						5,000,000 .00	0.00
麦克奥迪 （厦门） 电气销售 有限公司	3,521,559 .54	0.00					- 468,407.8 4	3,053,151 .70	0.00
麦克奥迪 （厦门） 病理研究 院有限公 司	3,223,427 .34	0.00					- 80,949.12	3,142,478 .22	0.00
麦克奥迪 电气（香 港）有限 公司	2,048,070 .00	0.00						2,048,070 .00	0.00
麦克奥迪 （厦门）电 气科技有 限公司	100,000.0 0	0.00						100,000.0 0	0.00
合计	720,071,9 34.70	81,612,79 8.54					- 9,450,936 .75	710,620,9 97.95	81,612,79 8.54

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单 位	期初余 额（账 面价 值）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动							期末 余额 （账 面价 值）	减值 准备 期末 余额	
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
宾盛 科技 （武 汉） 有限	0.00	3,107 ,587. 32									0.00	3,107 ,587. 32

公司												
小计		3,107,587.32										3,107,587.32
合计		3,107,587.32										3,107,587.32

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

本期母公司对各子公司长期股权投资金额减少系股权激励的影响，合计冲回长期股权投资 9,450,936.75 元，同时减少母公司其他资本公积。

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
其他业务	24,381,611.29	8,191,108.53	24,419,606.92	8,629,841.40
合计	24,381,611.29	8,191,108.53	24,419,606.92	8,629,841.40

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	67,000,000.00	87,000,000.00
合计	67,000,000.00	87,000,000.00

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,571,837.78	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	7,671,743.59	
债务重组损益	202,354.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,493,566.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,017,301.00	
减：所得税影响额	1,395,053.45	
少数股东权益影响额（税后）	144,637.06	
合计	8,273,437.27	--

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	9.22%	0.3121	0.3121
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.75%	0.2961	0.2961

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

适用 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：

项目	2024-12-31 金额 (万元)	2023-12-31 金额 (万元)	变动金额(万 元)	变动比 例	变动原 因
在建工程	16,186.68	6,705.66	9,481.01	141.39%	主要系公司翔安三期工程的投入增加所致
长期待摊费用	2,240.59	1,108.23	1,132.36	102.18%	主要系公司翔安园区装修所致
递延收益	1,702.24	856.53	845.72	98.74%	主要系公司收到政府补助增加所致
应收票据	973.31	10,734.59	-9,761.28	-90.93%	主要系应收票据到期收回所致
租赁负债	2,551.12	1,559.43	991.68	63.59%	主要系子公司租赁办公室和仓库增加租赁资产和租赁负债所致
专项储备	1,723.53	1,111.3	612.21	55.09%	主要系计提安全生产储备所致
其他非流动资产	2,132.25	1,432.98	699.27	48.80%	主要系子公司预付设备采购款增加所致

应付账款	36,317.62	25,314.35	11,003.28	43.47%	主要系公司经营业务采购尚未到期支付所致
其他综合收益	3,208.30	2,295.57	912.72	39.76%	主要系汇率变动所致
预计负债	941.65	683.41	258.25	37.79%	主要系计提产品质量保证金增加所致
使用权资产	3,065.09	2,239.33	825.76	36.88%	主要系子公司租赁办公室和仓库增加租赁资产和租赁负债所致
递延所得税资产	4,871.26	3,676.38	1,194.88	32.50%	主要系收到政府补助款确认递延收益增加递延所得税资产所致
合同资产	58.16	81.77	-23.60	-28.87%	主要系合同资产到期转回应收账款所致
投资性房地产	2,283.42	3,139.63	-856.22	-27.27%	主要系本期搬翔安园区后原自用房产转为出租所致
应收账款	57,532.08	46,706.75	10,825.33	23.18%	主要系销售应收款增加
长期	275.91	348.53	-72.62	-20.84%	主要系确认

股权投资					联营公司投资损益所致
------	--	--	--	--	------------

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	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）	变动金额（万元）	变动比例	变动原因
投资收益	-72.89	-10.28	-62.61	608.99%	主要系确认联营公司投资损益所致
资产处置收益	-52.73	19.66	-72.38	-368.21%	主要系本期固定资产处置增加所致
营业外收入	231.44	55.03	176.41	320.55%	主要系公司本期收到的财政奖励、资产盘盈、搬迁费用补偿款等因素共同影响所致
公允价值变动收益	2.65	-28.15	30.80	-109.43%	主要系交易性金融资产公允价值变动所致
资产减值损失	-545.45	-1,194.48	649.03	-54.34%	主要系存货实现销售冲回以前年度计提存货跌价损失所致
所得税费用	2,132.88	2,878.35	-745.47	-25.90%	主要系递延所得税费用减少所致
营业外支出	134.22	176.21	-41.99	-23.83%	主要系固定资产报废损失减少所致
研发费用	7,444.81	6,149.16	1,295.65	21.07%	主要系公司加大研发投入所致

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	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）	变动金额（万元）	变动比例	变动原因
现金及现金等价物净增加额	7,867.68	15,055.16	-7,187.48	-47.74%	主要系公司本期经营活动净现金流较上期减少所致
经营活动产生的现金流量净额	22,287.16	31,021.30	-8,734.14	-28.16%	主要上年经营活动收款较多所致
筹资活动产生的现金流量净额	-4,527.47	-5,768.17	1,240.70	-21.51%	主要系公司本期支付分红款及本年股权激励未行权所致
投资活动产生的现金流量净额	-9,958.04	-11,401.91	1,443.87	-12.66%	主要系公司翔安三期工程的付款减少所致