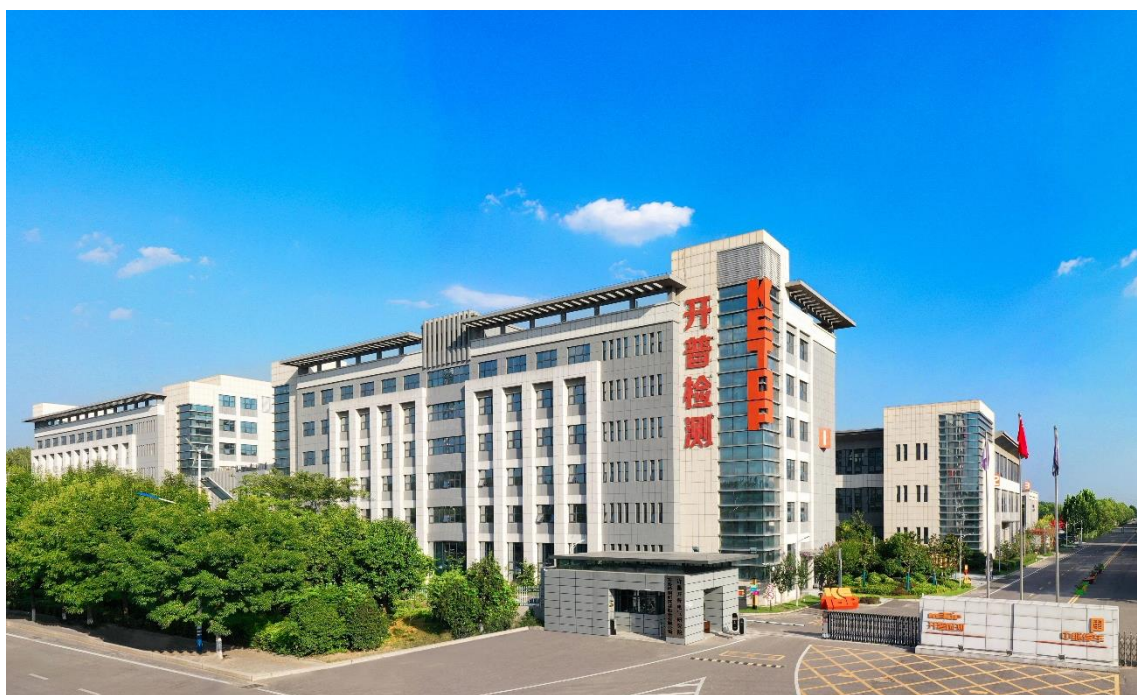




许昌开普检测研究院股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 4 月 9 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人姚致清、主管会计工作负责人李国栋及会计机构负责人（会计主管人员）李国栋声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 104,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 29

第五节 环境和社会责任 44

第六节 重要事项 47

第七节 股份变动及股东情况 57

第八节 优先股相关情况 66

第九节 债券相关情况 66

第十节 财务报告 67

备查文件目录

一、载有法定代表人姚致清先生、主管会计工作负责人及会计机构负责人李国栋先生签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：河南省许昌市尚德路 17 号许昌开普检测研究院股份有限公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、开普检测	指	许昌开普检测研究院股份有限公司
珠海开普	指	珠海开普检测技术有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
开普电气研究院	指	许昌开普电气研究院有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	开普检测	股票代码	003008
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	许昌开普检测研究院股份有限公司		
公司的中文简称	开普检测		
公司的外文名称（如有）	Xuchang KETOP Testing Research Institute Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	KETOP		
公司的法定代表人	姚致清		
注册地址	许昌市尚德路 17 号		
注册地址的邮政编码	461000		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 10 月 28 日，公司取得许昌市市场监督管理局核发的《营业执照》，经营场所由“许昌市魏武大道与尚德路交汇处”变更为“许昌市尚德路 17 号”，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于完成工商变更登记及公司章程备案的公告》（2021-053）		
办公地址	许昌市尚德路 17 号		
办公地址的邮政编码	461000		
公司网址	http://www.ketop.cn/		
电子信箱	stock@ketop.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张冉	王峥夏
联系地址	许昌市尚德路 17 号	许昌市尚德路 17 号
电话	0374-3219525	0374-3219525
传真	0374-3219525	0374-3219525
电子信箱	stock@ketop.cn	stock@ketop.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部、深圳证券交易所

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91411000772168241N
----------	--------------------

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2021 年 10 月 28 日，公司取得许昌市市场监督管理局核发的《营业执照》，经营范围由“电力系统保护与控制设备及系统、配电自动化设备及系统、新能源控制设备及系统、电动汽车充换电设备及系统、汽车电子电器、开关及成套设备的检测、检测技术方面的研究开发、技术转让、技术服务；变电站工程和系统、配用电工程和系统、电动汽车充换电站工程和系统的出厂验收、工程调试、现场验收和技术支持服务；信息安全风险评估；信息系统安全等级保护测评；信息安全产品检测；试验仪器设备的研发、生产、销售、维修、技术服务；认证服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；房屋租赁；设备租赁。”变更为： “许可项目：检验检测服务；认证服务；供电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；互联网安全服务；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售；进出口代理；技术进出口；非居住房地产租赁；机械设备租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）”。 详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于完成工商变更登记及公司章程备案的公告》（2021-053）。
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 层
签字会计师姓名	李洪 狄香雨

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 （元）	221,337,803.42	190,825,407.27	190,825,407.27	15.99%	155,983,162.80	155,983,162.80

归属于上市公司股东的净利润（元）	85,555,360.64	58,791,679.21	58,791,679.21	45.52%	69,009,156.89	69,009,156.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	72,097,560.66	44,494,168.59	44,494,168.59	62.04%	57,289,368.25	57,289,368.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	109,285,603.36	107,163,524.47	107,163,524.47	1.98%	107,807,900.70	107,807,900.70
基本每股收益（元/股）	0.82	0.57	0.57	43.86%	0.86	0.86
稀释每股收益（元/股）	0.82	0.57	0.57	43.86%	0.86	0.86
加权平均净资产收益率	7.89%	5.57%	5.57%	2.32%	6.69%	6.69%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	1,156,643,926.36	1,155,839,484.57	1,155,839,484.57	0.07%	1,139,598,758.71	1,139,785,065.60
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,077,614,917.53	1,068,059,556.89	1,068,059,556.89	0.89%	1,049,267,877.68	1,049,267,877.68

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	44,677,351.83	63,173,592.94	54,674,858.51	58,812,000.14
归属于上市公司股东的净利润	13,111,670.01	26,210,161.93	16,655,725.59	29,577,803.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,346,999.99	23,678,464.34	15,311,879.94	22,760,216.39
经营活动产生的现金流量净额	23,231,193.44	26,738,466.41	21,420,383.32	37,895,560.19

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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）			2,252.69	
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）	1,041,530.43	6,495,520.01	1,525,399.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金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	14,992,371.11	12,319,208.02	12,447,329.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,590.94	248,158.69	-164,107.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	66,747.67			
减：所得税影响额	2,338,258.29	4,765,376.10	2,091,085.60	
合计	13,457,799.98	14,297,510.62	11,719,788.64	--

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

（一）公司所属行业的基本情况、发展阶段、周期性特点

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“M74 专业技术服务业”。在专业技术服务相关领域，公司主要从事检验检测服务，公司主营业务包括：新型电力系统装备的检测服务、其他技术服务以及检测设备销售等。其中，新型电力系统装备的检测服务是公司的核心业务。

1、检验检测行业

检验检测行业是国民经济架构中非常重要的组成部分。加强产品质量管理，提升我国产品质量水平，是我国国民经济发展的战略方向。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出，建设生产应用示范平台和标准计量、认证认可、检验检测、试验验证等产业技术基础公共服务平台。聚焦提高产业创新力，加快发展研发设计、工业设计、商务咨询、检验检测认证等服务。市场监管总局《“十四五” 认证认可检验检测发展规划》指出，要加快构建统一管理、共同实施、权威公信、通用互认的认证认可检验检测体系，充分发挥认证认可检验检测作为质量管理“体检证”、市场经济“信用证”、国际贸易“通行证”的积极作用。这些政策的出台，都给检验检测行业的发展提供了良好的环境。

2、电力设备检测行业

宏观经济层面，随着社会经济的不断发展，电力工业、电力系统规模不断扩大，保障电网安全稳定运行的重要性日益提升，从而催生更多的检测需求，电力设备检测行业拥有广阔的市场前景。

产业政策方面，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，加快壮大新能源、高端装备、新能源汽车等产业，加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，政策面给电力装备产业链带来了巨大的发展空间。

2024 年 1 月，国家电网有限公司第四届职工代表大会第四次会议暨 2024 年工作会议在京召开。会议提出加快构建新型电力系统，建设新型能源体系，形成新质生产力，打造数智化坚强电网。打造数智化坚强电网，必须把握好“44345”主题要义，即“四大基础”“四大特征”“三大内涵”“四大功能”“五大价值”。其中，“三大内涵”即形态上体现为交直流混联，大电网、配电网、微电网等多种电网形态有机衔接，集中式、分布式能源系统相互补充；“四大功能”即数智赋能增效、电力算力融合、主配协调发展、结构坚强可靠。

2024 年 2 月，国家发展改革委和国家能源局发布发改能源〔2024〕187 号《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》指出，配电网的发展目标为：到 2025 年，配电网网架结构更加坚强清晰，供配电能力合理充裕；配电网承载力和灵活性显著提升，具备 5 亿千瓦左右分布式新能源、1200 万台左右充电桩接入能力；有源配电网与大电网兼容并蓄，配电网数字化转型全面推进，开放共享系统逐步形成，支撑多元创新发展；智慧调控运行体系加快升级，在具备条件地区推广车网协调互动和构网型新能源、构网型储能等新技术。

2024 年 8 月，国家发展改革委、国家能源局、国家数据局印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024-2027 年）》，指出在 2024-2027 年重点开展 9 项专项行动，包括：电力系统稳定保障行动、大规模高比例新能源外送攻坚行动、配电网高质量发展行动、智慧化调度体系建设行动、新能源系统友好性能提升行动、新一代煤电升级行动、电力系统调节能力优化行动、电动汽车充电设施网络拓展行动、需求侧协同能力提升行动，推进新型电力系统建设取得实效。

2025 年 2 月，南方电网公司召开 2025 年战略规划专业会，根据会议精神，南方电网公司将承接落实国家新型电力系统建设“九大行动”，按公司“16754”总体布局，持续深化新型能源体系和新型电力系统建设，推进新型电力系统 2025 年标志性“十大任务”“十大工程”“十大技术”实施。根据预期目标，2025 年，南方区域将新增新能源并网规模 4500 万千瓦以上，实现新能源利用率达到 95%。

2025 年 2 月，国家能源局研究制定了《2025 年能源工作指导意见》，指出 2025 年是“十四五”规划收官之年，将推动供应保障能力持续增强、绿色低碳转型不断深化、发展质量效益稳步提升。主要目标包括：全国发电总装机达到 36 亿千瓦以上，新增新能源发电装机规模 2 亿千瓦以上，发电量达到 10.6 万亿千瓦时左右，跨省跨区输电能力持续提升；非化石能源发电装机占比提高到 60% 左右，非化石能源占能源消费总量比重提高到 20% 左右。

综上所述，电力设备行业受国家“十四五”规划、新能源汽车发展规划、“碳中和、碳达峰”行动计划、新型电力系统建设规划、“十四五”现代能源体系规划加大配电网、智能微电网、储能建设计划等的支持，同时，电网公司预计加大电网投资，打造数智化坚强电网，将推动电力二次设备领域新一轮技术革新和产业发展，预计将带动相关领域的检验检测市场的规模扩张，电力二次设备检测行业发展前景良好。

（二）公司所处的行业地位

公司行业地位主要体现在以下几个方面：

1、拥有多个国家授权的检测服务平台

公司依靠丰富的行业经验和扎实的继电保护检测技术，先后获批了“国家继电保护及自动化设备质量检验检测中心”、“国家智能微电网控制设备及系统质量检验检测中心”、“国家电动汽车充换电系统质量检验检测中心”。2023 年 2 月，全资子公司珠海开普获批成立“国家智能配电网自动化设备及系统质量检验检测中心”。除了国家授权的检验检测中心资质之外，公司还获得了“国家中小企业公共服务示范平台”、“河南省产业技术基础公共服务平台”等检测服务平台。2025 年 2 月，公司被中国国家认证认可监督管理委员会指定为“电动汽车供电设备强制性产品认证实验室”（即 CCC 认证实验室），指定的业务范围是“CNCA-C25-01 电动汽车供电设备”。

2、主持及参与行业标准的制定和修订

在检测领域，标准是开展检测业务的基础，参与标准的起草过程是检测机构精准把握标准要求、掌握最新技术动向的重要途径，也是检测机构通过标准话语权展示技术实力的有利契机。

作为行业内的权威检测机构，近年来公司共主持或参与制修订的已发布国际标准 9 项，国家标准 52 项，行业标准 69 项，团体标准 15 项。其中作为召集人单位主持起草的国际标准 1 项、国家标准 9 项、行业标准 8 项、团体标准 1 项。公司有 4 名国际电工委员会第 95 技术委员会量度继电器和保护装置（IEC/TC95）专家，先后召集和参与了国际标准 IEC 60255《Measuring relays and protection equipment（量度继电器和保护装置）》多个部分的制修订；还拥有 10 余名电力二次设备标准起草专家，作为召集人开展了国家标准 GB/T 7261《继电保护及安全自动装置基本试验方法》以及 GB/T 14598《量度继电器和保护装置》多个部分的制修订，通过标准话语权展示了技术实力。通过标准制修订过程，公司掌握了新型电力系统的最新技术要求，进一步扩大了公司在行业内的影响力，引领了该类电力设备检测技术的发展，同时也为公司抢占最新的检测市场创造了条件。

3、开展标准试验研究及验证

近年来电力系统领域技术革新较快，在新型电力系统技术快速发展的背景下，大量新型电力设备和电力技术不断开发应用。由于行业标准从起草到最终颁布过程较长，且产业发展速度较快，国家及行业标准一般会滞后于产业发展 1-2 年时间。因此在新产品和技术推出初期，标准尚未颁布时，需要行业内权威的机构利用技术和经验优势，先期开展标准试验研究及验证工作，经试验验证后逐步推广并且标准化。开展标准试验研究及验证工作是一项创造性的工作，对召集单位的行业地位、检测技术的精湛程度以及行业视野都有非常高的要求。

公司的专家团队先后开展了特高压交直流输电、广域相量测量系统、数字式/模拟量输入式合并单元、巡检机器人、换相型负荷不平衡调节、传导式智能快速充电等多项新型技术的标准试验研究及验证工作，相关成果在国家电网、南方电网等项目中得到广泛应用，极大地提升了公司在行业中的话语权和影响力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司的主营业务包括：新型电力系统装备的检测服务、其他技术服务以及检测设备销售等。按照检测对象划分，公司的检测业务分为：电力系统保护与控制设备检测、新能源控制设备及系统检测和电动汽车充换电系统检测。截至报告

期末，公司已拥有电气、新能源、仿真、安全及环境、自动化及通信、电磁兼容等 6 个专业检测实验室，两个综合性检测基地（许昌总部及珠海开普），具备电气性能、电磁兼容、通信规约、动态模拟、软件和信息安全、可靠性、气候环境、机械环境、低电压穿越试验等全方位的检测能力。

（二）公司的经营模式

与客户签订检测订单后，客户送样到公司实验室（或运行现场）进行检测，公司为客户提供高效优质的检测服务，出具公正、客观的检测数据和检测报告。同时，公司通过技术研究、检测设备研发、参与国内外标准化活动，提升检测能力、扩大行业影响力。

1、服务模式

作为独立第三方检测服务机构，公司接受客户委托进行检测服务，独立出具公正、客观的检测数据和检测报告。公司的服务流程包括咨询和委托、试验、报告编制及交付三个阶段。

2、营销模式

（1）全员营销

公司全体员工“以客户为中心、以市场为导向”，奉行“坚持客户价值、坚持创业精神、坚持职业准则”的核心价值观，以“速度、微笑、帮助客户成功”诠释“坚持客户价值”的价值观理念，以“零缺陷”的工作态度，为客户提供高效优质服务，实现了全员营销的效果。

（2）技术营销

公司依托全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会、中国电工技术学会标准工作委员会电力系统继电保护及自动化工作组、中国电工技术学会标准工作委员会电动汽车充换电技术工作组等行业平台，凭借自身技术能力和优势，不断研发行业前沿技术，积极承担标准制修订、标准试验验证等重要工作，开展专题技术讲座、标准宣贯、论文交流等活动，推动行业技术进步，提升“开普检测”品牌影响力。

公司积极参与国家电网、南方电网、各大发电集团等终端用户的质量检测活动，将检测工作对接终端用户的运行质量需求，形成检测机构-制造企业-终端用户的质量传递，获得市场的全方位认可。公司积极参与终端用户运行规范、检测标准规范的制定以及电力设备运行分析研讨会，提高公司在终端用户的知名度和影响力。

3、采购模式

公司采购的内容主要包括检测设备、办公用品、基建施工、劳务、原材料和低值易耗品等。公司制定了严格的《采购管理制度》，按照流程进行采购审批，并采取招标、竞争性谈判、询价等方式进行采购。

（三）主要的业绩驱动因素

1、受国家产业政策支持，拥有较为广阔的市场前景

宏观经济层面，随着社会经济的不断发展，电力工业、电力系统规模不断扩大，保障电网安全稳定运行的重要性日益提升，催生更多的检测需求，电力设备检测行业拥有广阔的市场前景。

产业政策方面，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确提出推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系，加快壮大新能源、高端装备、新能源汽车等产业，加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，政策面给电力装备产业链带来了巨大的发展空间。其他国家产业政策支持及行业发展情况详见本节“一、报告期内公司所属行业的发展情况”。

综上所述，电力设备行业受“十四五”规划、新能源汽车发展规划、“碳中和、碳达峰”行动计划、新型电力系统建设规划、配电网高质量发展规划，以及“十四五”现代能源体系规划加大配电网、智能微电网、储能建设计划等的支持，同时，电网公司预计加大电网投资，打造数智化坚强电网，将推动新型电力系统装备领域新一轮技术革新和产业发展，预计将带动相关领域的检验检测市场的规模扩张，新型电力系统装备检测领域发展前景良好。

2、加强标准研究和科研创新，提升运营和管理效率

公司加强对新产品和新标准的跟踪，积极开展科研项目研究和设备开发，并积极进行试验能力扩充，挖掘新兴市场，扩大市场容量。公司近年来参与标准制修订及标准跟踪的情况详见本节“三、核心竞争力分析”。此外，公司研制批量

化和自动化检测设备，提高人均检测效率；自主开发办公自动化系统、实验室信息管理系统等，提高信息化水平，在产品测试、客户服务、业财融合等各个环节，有效提升了运营和管理效率。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司未发生核心技术人员辞职等严重影响公司核心竞争能力的情况，公司的核心竞争力没有发生不利变化。公司的核心竞争力主要体现在行业地位优势、技术优势和创新管理优势。新技术不断更新换代，催生对检测技术服务的巨大需求，公司的行业地位优势和技术优势相互促进，成为公司赖以生存的重要资源，形成了公司业务能力的“硬实力”；同时，公司通过多年的运营形成了独特的创新理念，打造了以“为客户创造新价值”为核心、以“核心价值观、零缺陷质量管理、员工治理、员工能力、员工思维”五项组织能力和“BSC 平衡计分卡、KPI 绩效管理、IPD 研发流程、ISO17025 实验室管理、SWOT 战略分析”五大战略管理要素为支撑的创新管理“软实力”。公司以硬实力掘进市场、以软实力提升客户满意度，经过多年的积累，构建了独特的核心竞争能力。

（一）行业地位优势

公司依靠丰富的行业经验和扎实的继电保护检测技术，先后获批了“国家继电保护及自动化设备质量检验检测中心”、“国家智能微电网控制设备及系统质量检验检测中心”、“国家电动汽车充换电系统质量检验检测中心”。此外，全资子公司珠海开普获批成立了“国家智能配电网自动化设备及系统质量检验检测中心”。除了国家授权的检测中心资质之外，公司还拥有“国家中小企业公共服务示范平台”、“河南省产业技术基础公共服务平台”等检测服务平台。2025 年 2 月，公司被中国国家认证认可监督管理委员会指定为“电动汽车供电设备强制性产品认证实验室”（即 CCC 认证实验室），指定的业务范围是“CNCA-C25-01 电动汽车供电设备”。

（二）技术优势

公司是全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会、中国电工技术学会标准工作委员会电力系统继电保护及自动化工作组、中国电工技术学会标准工作委员会电动汽车充换电技术工作组等多个行业技术平台的主任委员/副主任委员承担单位，凭借自身技术能力和优势，不断研发行业前沿技术，主持及参与行业标准的制定和修订，精准把握标准要求、掌握最新技术动向，开展标准试验研究及验证，为行业发展赋能。

1、加强新标准的跟踪研究，提高行业影响力

报告期内，公司共参与制修订国际标准、国家标准、行业标准、团体标准 24 项。标准内容涵盖量度继电器和保护装置、电动汽车供电设备、液流电池储能系统变流器、配电网控制保护装置、变电站机器人巡检系统等设备领域。其中，公司作为召集人主持了国家标准 GB/T 14598.27《量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求》的修订；并参与了 IEC 60255-26:2023《量度继电器和保护装置 第 26 部分：电磁兼容要求》、GB 44263-2024《电动汽车传导充电系统安全要求》、GB/T 35732《配电自动化智能终端技术规范》等标准的制修订。

近年来公司共主持或参与制修订的已发布国际标准 9 项，国家标准 52 项，行业标准 69 项，团体标准 15 项。其中作为召集人单位主持起草的国际标准 1 项、国家标准 9 项、行业标准 8 项、团体标准 1 项。

通过标准制修订过程，公司掌握了电力系统保护与控制、新能源控制设备及系统领域及电动汽车充换电系统的最新技术要求，进一步扩大了公司在行业内的影响力，引领了该类电力设备检测技术的发展，同时也为公司抢占最新的检测市场创造了条件。

2、持续输出研发成果，积极申报知识产权

报告期内，公司共申请获得发明专利 13 项，获得软件著作权 3 项，发表学术论文 13 篇，其中核心期刊 9 篇，研发成果持续输出。

3、加大人才引进与培养，做好员工队伍建设

公司拥有一支国内一流的人才队伍，公司董事长姚致清为“国家科学技术进步奖一等奖”和“中原学者”称号获得者，总经理李亚萍曾担任 IEC/TC95（国际电工委员会量度继电器和保护设备技术委员会）主席，公司副总经理贺春曾为国际电工委员会智能电网战略专家组（IEC/SMB/SG3）成员。除此之外，公司还拥有 10 余名新型电力系统装备检测领域标准起草专家、5 名 UCA IEC 61850 测试工作组专家，以及一支资深的电气、电磁兼容、仿真和通信规约测试工程师专

家队伍。专业化的人才队伍是从事检测服务的基础，公司专业的人才队伍和完善的检测认证资质可为相关业务的开展提供有力支持，保障项目的顺利实施。

公司持续加大对优秀人才特别是综合型高级技术人才的引进力度，2024 年，公司新招聘入职新员工 22 人，为公司发展注入新鲜血液。此外，通过提前招聘储备、总部集中培训的珠海开普新员工培养方案，采用公司内部选派和外部招聘相结合的方式为珠海开普引进新员工，以确保珠海开普人员配备与基地建设和发展同步。

公司高度重视员工成长，公司通过强化招募体系、淬炼人才梯队、激活文化价值、构建多元激励等多种维度进行组织能力提升，向员工提供以成为职业经理人为导向的管理岗位及以成为技术专家为导向的技术岗位双向成长通道，深度挖掘每一名员工的潜力。在人才培养体系方面，公司建立了以“开普讲坛”为载体的完善培训体系，邀请行业技术专家开展讲座，并定期组织开展专业能力与非专业能力培训，内容涵盖技术、商务、管理、办公技巧等多方面，通过“员工培训和积分管理系统”对班级预约、现场考勤、培训课件、积分计算和考核等进行管理，采取“培训积分制”来有效落实培训效果，帮助员工与公司共同成长、持续进步。

（三）创新管理优势

公司引进吸收国内外先进管理理念，并经过长期实践和改进，形成了以“为客户创造新价值”为目标、“双五星支撑、三创新突破”的创新管理机制，持续推进公司管理创新、技术创新和服务创新。

1、卓越五星组织能力

“卓越五星”是指“核心价值观、零缺陷质量管理、员工治理、员工能力、员工思维”这五个组织能力要素。公司通过打造“速度、微笑、帮助客户成功”的员工核心价值观，贯彻执行克劳士比“零缺陷”的质量管理思想，在员工治理、员工能力、员工思维三个维度开展组织能力打造和培养，形成了以“员工满意”为基础，以“管理创新、技术创新、服务创新”为核心的“卓越五星组织能力”。

公司持续优化卓越五星组织能力的各个能力要素，提升公司日常经营管理水平。报告期内，公司升级了企业文化 2.0，确立了新的使命、愿景和价值观，更加凸显开普特色，更全面覆盖开普的精神内核和价值追求。在“卓越五星组织能力体系”培养下，公司员工已将核心价值观和“零缺陷”质量管理思想融入客户服务各个环节，全面提高客户服务质量，提升客户体验。

2、精益五星战略管理

“精益五星”是指“BSC 平衡计分卡、KPI 绩效管理、IPD 研发流程、ISO17025 实验室管理、SWOT 战略分析”这五个战略管理要素。公司利用国际先进的 SWOT 战略分析方法制定公司战略，并基于国际通行的 BSC 平衡计分卡管理工具，将 KPI 绩效管理、IPD 研发管理、ISO/IEC 17025 实验室管理“三位一体”高度融合，并从学习与成长、内部流程、客户、财务四个维度，将公司的战略发展目标按年度逐层分解为可执行、可考核的具体绩效指标，通过贯穿全年的经营管理、质量控制和研发活动进行实施与评估，并实时进行企业的内外部竞争环境分析，持续改进管理措施，确保了公司战略的有效推进。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司管理层在董事会的领导下，积极主动作为、大胆探索实践，紧密围绕国家“十四五”能源发展规划及“双碳”战略目标，深度把握电力行业转型升级机遇，以助力“新型电力系统”建设为核心导向，积极融入新能源产业高速发展浪潮。公司积极跟进新型电力系统领域新标准实施和新技术革新，紧抓相关市场领域的发展机遇，开展市场营销、能力建设和科研创新。许昌总部保持稳健经营，珠海开普全力开拓，各项业务稳步发展的同时，不断迎来新的突破，2025 年 2 月，公司被指定为“电动汽车供电设备强制性产品认证实验室（即 CCC 认证实验室）”。适应公司发展壮大的良好形势，公司对企业文化进行了 2.0 版的升级，全体员工围绕全新的“使命、愿景、价值观”，把握机遇、奋斗进取，努力为客户、股东、员工、社会创造价值，收入及利润实现双增长。

报告期内，公司实现营业收入 221,337,803.42 元，同比增长 15.99%；实现归属于上市公司股东的净利润 85,555,360.64 元，同比增长 45.52%。

（一）主营业务情况：深耕主营业务，业绩稳步增长

1、新型电力系统装备的检测服务

报告期内，公司新型电力系统装备检测服务实现业务收入 216,359,129.72 元，同比增长 17.59%。

（1）电力系统保护与控制设备检测：报告期内，实现业务收入 152,854,854.72 元，同比增长 28.55%。主要原因系继电保护产品、现场检验等类型检测业务收入同比均出现增长。

（2）电动汽车充换电系统检测：报告期内，实现业务收入 35,496,698.11 元，同比下降 7.56%，无重大变化。

（3）新能源控制设备及系统检测：报告期内，实现业务收入 28,007,576.89 元，同比增长 4.91%，无重大变化。

2、其他技术服务

报告期内，其他技术服务实现收入 397,169.81 元，同比下降 81.58%。主要原因系公司提供的技术服务主要为试验方法研究、质量控制、项目验收等服务，专业性强，市场需求波动性较大。报告期内，公司参与的技术服务项目数量较 2023 年同期减少。

3、检测设备销售

报告期内，公司检测设备销售实现收入 3,345,044.26 元，同比下降 3.34%，无重大变化。

（二）业务拓展方面：深化技术营销，铸就品牌价值

1、参与众多行业学术活动，开展技术营销

报告期内，公司派专家参加了“第 15 届中国智能电网学术研讨会”，发表了《数字孪生技术在智能录波器测试中的应用》的主旨报告，展示了数字孪生技术；参与组织第八届中国电动汽车充换电与驱动系统学术研讨会，研讨会共邀请到 200 余名各界专家参会；组织了第四届电动汽车充换电设施技术创新大会分论坛，承办了珠海市医疗器械协会理事会会议；作为智能交通产品检测认证工作组副组长单位，派专家参加了“中国智能交通产业联盟十周年年会”，和与会各联盟单位专家交流中国智能交通技术；参加了“配电与真型试验专委会年会”、“能源行业电力机器人标准化技术委员会二届一次会议”、“电力系统动态监测工作组 2024 年第一次会议”等技术研讨会议，以及“TC82 全国电力系统管理及其信息交换标委会”的多个工作组会议等，并作为召集人主持了国家标准 GB/T 14598.27《量度继电器和保护装置 第 27 部分：产品安全要求》的制修订工作，参与了行业标准 NB/T 42165-2024《多端线路保护技术要求》等标准的制修订工作，和与会专家展开深度探讨。

2、紧跟国家新兴政策，开拓业务发展契机

（1）新能源检测领域

报告期内，公司依托国家加大新能源产业投资力度等的政策支持，开展市场营销，持续扩大新能源检测领域产能，目前已建成 4MW 大功率变流器试验研究平台、变流器半实物仿真试验研究平台等试验研究平台。检测范围能够覆盖小、中、大功率的储能变流器及光伏逆变器，以及 BMS、EMS、协调控制器、SVG、光伏汇流箱等光伏/储能系统部件，满足企业招标采购、国内认证和出口认证、并网测试、摸底试验、研发测试等需求。

储能检测能力建设方面，随着一批新的储能相关新版国家标准发布及实施，公司开发完成了满足 GB/T 34120-2023《电化学储能系统储能变流器技术要求》、GB/T 34133-2023《储能变流器检测技术规范》等新国标要求的变流器测试管理系统和故障穿越分析软件，能够系统性开展相关测试。此外，还参与了 NB/T 11487-2024《液流电池储能系统变流器通用技术条件》、NB/T 11488-2024《液流电池储能系统变流器通用技术条件》等储能系统相关行业标准的制修订工作。

充电桩检测能力建设方面，随着 GB/T 18487.1-2023《电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求》、GB/T 27930-2023《非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议》等新版国家标准的正式实施，公司按照新国标的要求进一步完善了大功率液冷充电桩的测试能力，能够满足 Chaoji、2015+、欧标、美标等充电桩系统的测试需求，最大测试功率达到 1.2MW。此外，还参与了 GB 39752-2024《电动汽车供电设备安全要求》和 GB 44263-2024《电动汽车传导充电系统安全要求》两项强制性国家标准的制修订工作。

（2）现场检测领域

报告期内，公司现场检测领域业务开拓了风储一体化电站有功功率控制能力验收、无功电压控制能力验收、惯量响应能力验收、额定能量验收、额定能量转换效率验收等项目，相应承担了多个风储一体化电站的验收项目。在电站验收业务领域持续发力，业务总量稳步提升。

此外，报告期内，公司还开展了网络安全和源代码检测、一二次融合联调、图像质量检测、变电站远程智能巡视系统测试等领域的测试，实现了新检测领域的突破和增长。

3、珠海开普开拓进取，全力打响品牌知名度

珠海开普依托“国家智能配电网自动化设备及系统质量检验检测中心”以及“中国电力技术市场协会配电与真型试验专业委员会”委员单位和“珠海市医疗企业协会”、“珠海市电力工程协会”会员单位等优质平台资源，积极宣传自身试验能力和服务内容，针对配电网设备（系统）、继电保护设备（系统）、自动化设备（系统）、电子电器设备（系统）、工业智能控制设备（系统）、医疗电气设备（系统）等提供全生命周期检测服务，在珠三角地区逐步拓展了检测市场和客户资源。

（1）试验能力建设

建设了电子电气设备元器件溯源评估测试能力，承担了一系列配电终端设备器件溯源项目，报告期内，为多家企业的相关产品出具了元器件溯源评估报告；完成医疗、家电、汽车电子、无人机、软件测试、储能监控系统、智能辅助监控系统等领域 20 多项标准的扩项，具备为医疗电气设备提供正式 EMC 试验报告的能力；建设满足 GB/T 25000.51 要求的软件测试能力并建成软件功能性、性能效率测试系统，夯实电子电气类产品电磁兼容失效分析及整改服务能力；完善配电终端、智能锁具和五防系统的测试能力，整体提升了市场竞争力。

（2）积极拓展业务领域

积极拓展业务领域，加强技术营销。报告期内，与多家医疗电气产品制造企业签订框架测试协议，积极拓展在无人机、医疗电气等领域的检测业务；开展了医疗器械软件测试，实现了医疗领域软件测试业务的零突破；参加了“2024 年珠海市生物医药产业发展交流年会”并获颁“2023 年度支持珠海生物医药产业发展先进企业”。

（3）检测技术研究

报告期内，积极开展新领域检测技术研究，承担了“横琴数字零碳岛共享实验室”布局设计及试验设备安装调试、“面向山火防治的中压配电网接地故障快速处置技术研究与应用”科技项目测试验证、“继电保护装置可靠性评估与寿命预计技术研究”科技项目等项目，配合电力用户做好第三方试验验证，为科技项目验收、鉴定等提供检测支撑，进一步提升了“珠海开普”的品牌知名度。

（三）科研创新方面：强化研发升级，提高自主检测能力

报告期内，公司研发成果的知识产权大幅增加，取得一系列科研成就，“新型电力系统控制保护设备静模检测关键技术及应用”项目荣获“中国机械工业科学技术奖三等奖”。

同时，公司积极开展设备研发与升级，贴合试验能力提升需求，助力拓展检测市场份额。公司研发团队开展了基于数字孪生的智能录波器动模试验技术研究，搭建 220kV 及 500kV 线路保护、母线保护等孪生保护模型，并成功应用于测试；研发了直流保护与数字化配电终端测试仪，适用于多种直流保护装置、数字化配电终端的全面测试；搭建了变电站智能巡检系统检测平台，完成了 500（330）千伏及以上和 220 千伏及以下变电站远程智能巡视系统检测方案编制；开发了配电网馈线自动化测试平台，根据标准开发了配网馈线自动化故障定位仿真模型和自动测试用例。

（四）公司治理方面：提升治理水平，保护投资者权益

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》及中国证监会、深圳证券交易所对上市公司监管的相关法律、法规和有关规定的要求，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系。重点投入资源以提升公司治理能力，严格开展内审工作，防范经营管理风险，并统筹梳理、修订公司 20 余项内控管理制度；修订了《公司章程》，发布了《舆情管理制度》；积极开展投资者关系活动，举办了“2023 年度网上业绩说明会”，披露了《未来三年（2025 年-2027 年）股东分红回报规划》，以实际行动充分保障投资者利益。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

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	221,337,803.42	100%	190,825,407.27	100%	15.99%
分行业					
专业技术服务业	220,101,343.79	99.44%	189,616,465.99	99.37%	16.08%
其他业务收入	1,236,459.63	0.56%	1,208,941.28	0.63%	2.28%
分产品					
检测服务	216,359,129.72	97.75%	183,999,475.05	96.43%	17.59%
其他技术服务	397,169.81	0.18%	2,156,283.04	1.13%	-81.58%
产品销售	3,345,044.26	1.51%	3,460,707.90	1.81%	-3.34%
其他业务收入	1,236,459.63	0.56%	1,208,941.28	0.63%	2.28%
分地区					
华北	41,869,557.55	18.92%	35,036,611.83	18.36%	19.50%
华东	87,410,390.84	39.49%	76,854,607.07	40.28%	13.73%
华南	38,518,016.05	17.40%	31,796,892.47	16.66%	21.14%
华中	39,609,957.47	17.90%	34,379,615.69	18.02%	15.21%
西南	5,875,119.99	2.65%	6,032,606.85	3.16%	-2.61%
西北	6,059,575.47	2.74%	4,789,481.13	2.51%	26.52%
东北	758,726.42	0.34%	726,650.95	0.38%	4.41%
其他业务收入	1,236,459.63	0.56%	1,208,941.28	0.63%	2.28%
分销售模式					
直销	221,337,803.42	100.00%	190,825,407.27	100.00%	15.99%

(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						
专业技术服务业	220,101,343.79	72,692,040.39	66.97%	16.08%	14.95%	0.32%
分产品						
电力系统保护与控制设备检测	152,854,854.72	54,973,041.31	64.04%	28.55%	19.34%	2.78%
电动汽车充换电系统检测	35,496,698.11	10,019,911.31	71.77%	-7.56%	-4.82%	-0.81%
新能源控制设备及系统检测	28,007,576.89	6,742,422.75	75.93%	4.91%	14.12%	-1.94%
分地区						
华北	41,869,557.55	12,167,321.84	70.94%	19.50%	17.01%	0.62%
华东	87,410,390.84	27,940,752.66	68.03%	13.73%	20.98%	-1.92%
华南	38,518,016.0	17,043,473.7	55.75%	21.14%	-5.25%	12.32%

	5	0				
华中	39,609,957.47	12,088,337.40	69.48%	15.21%	43.02%	-6.77%
分销售模式						
直销	221,337,803.42	73,881,815.41	66.62%	15.99%	14.66%	0.39%

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

(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	
专业技术服务业	直接材料	914,634.13	1.24%	565,644.32	0.88%	0.36%
专业技术服务业	直接人工	21,840,649.18	29.56%	17,434,660.12	27.06%	2.50%
专业技术服务业	折旧摊销	34,463,311.59	46.65%	33,267,193.92	51.63%	-4.98%
专业技术服务业	运营费用及其他	15,473,445.49	20.94%	11,639,407.79	18.06%	2.88%
其他业务	房屋租赁及水电结算	1,189,775.02	1.61%	1,527,587.91	2.37%	-0.76%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(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）	55,083,256.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.89%
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	13,756,244.43	6.22%
2	第二名	11,087,664.81	5.01%
3	第三名	10,697,627.47	4.83%
4	第四名	10,187,139.26	4.60%
5	第五名	9,354,580.30	4.23%
合计	--	55,083,256.27	24.89%

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）	6,327,417.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	46.39%
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	5.55%

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	2,650,943.41	19.43%
2	第二名	1,433,238.15	10.51%
3	第三名	826,141.90	6.06%
4	开普电气研究院及其下属单位	756,716.46	5.55%
5	第五名	660,377.36	4.84%
合计	--	6,327,417.28	46.39%

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	10,693,864.02	10,341,996.30	3.40%	无重大变化。
管理费用	34,268,093.87	35,915,772.23	-4.59%	无重大变化。
财务费用	-959,663.22	-2,356,810.01	59.28%	主要系本报告期资金利息收入减少导致。
研发费用	11,200,950.93	11,777,850.24	-4.90%	无重大变化。

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
直流保护与数字化配电终端测试仪研发	研制用于直流保护装置及数字化配电终端的测试仪，解决现有测试仪不能满足 FT3 帧格式的参数配置等问题。	已完成	1. 研发一套直流保护与数字化配电终端测试仪，适用于采样率 10kHz 以下，波特率 20M 以下的直流保护装置与数字化配电终端。 2. 直流保护与数字化配电终端测试仪的 FT3 信号的帧格式、通信参数、协议内容可配置，应能适用于继电保护功能、测量功能的验证。 3. 直流保护与数字化配电终端测试仪的 FT3 信号应能兼容光纤信号与 RS-485 串口信号。	项目的研发成果能够实现直流保护装置、数字化配电终端的适配，能够扩大在相关领域的检测影响力、提升公司的检测水平，更好地服务客户。
基于数字孪生的智能录波器动模试验技术研究	对自主研发的 RTDT（继电保护数字孪生系统）进行深入研究，进行基于数字孪生的智能录波器动模试验技术研究，实现在不依赖实际保护装置的前提下完成智能录波器动模测试。	已完成	基于 RTDT（继电保护数字孪生系统），开发一套基于数字孪生的智能录波器动模试验方法，在不依赖实际保护装置的前提下，满足智能录波器动模测试中暂态同源比对、保护装置智能巡视、跳合闸诊断、一二次运行状态不对应监视、二次设备检修辅助安措等测试需求。	项目的研发成果一方面可以提高智能录波器动模测试的检测效率，缩短检测周期，有利于拓展实验室相关检测业务；另一方面有利于提高实验室知名度，打造行业品牌效应。
智能巡视系统测试技术研究	提升智能巡视相关产品的检测水平，推动智能巡视系统的发展，为电力系统的安全运行提供更好的技术支持。	已完成	（1）智能巡视系统检测市场动态跟踪和团体标准制定 （2）智能巡视系统测试能力建设和 CNAS 认可授权	项目的研发成果有利于健全相关测试能力，配合和带动现有检测业务市场推广，提升检测服务整体水平，开拓新的检测市场。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	9	9	0.00%
研发人员数量占比	6.92%	8.18%	-1.26%
研发人员学历结构			
本科	3	3	0.00%
硕士	6	5	20.00%
其他	0	1	0.00%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	3	1	200.00%
30~40 岁	3	4	-25.00%
40 岁以上	3	4	-25.00%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	11,200,950.93	11,777,850.24	-4.90%
研发投入占营业收入比例	5.06%	6.17%	-1.11%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	246,403,601.27	204,171,428.98	20.68%
经营活动现金流出小计	137,117,997.91	97,007,904.51	41.35%
经营活动产生的现金流量净额	109,285,603.36	107,163,524.47	1.98%
投资活动现金流入小计	1,131,991,822.69	954,283,027.91	18.62%
投资活动现金流出小计	1,169,271,807.30	1,122,742,274.63	4.14%
投资活动产生的现金流量净额	-37,279,984.61	-168,459,246.72	77.87%
筹资活动现金流出小计	60,593,800.00	40,189,550.00	50.77%
筹资活动产生的现金流量净额	-60,593,800.00	-40,189,550.00	-50.77%
现金及现金等价物净增加额	11,411,818.75	-101,485,272.25	111.24%

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、投资活动产生的现金流量净额同比变动 77.87%、主要系本报告期投资所支付现金与收回投资收到现金的金额基本持平、固定资产投资减少导致。

2、筹资活动产生的现金流量净额同比变动-50.77%，主要系本报告期对股东分红金额增加导致。

3、现金及现金等价物净增加额同比变动 111.24%，主要系本报告期客户回款增加、去年同期收回投资收到现金小于投资所支付现金的金额等综合原因导致。

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、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

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	93,645,494.92	8.10%	82,207,176.17	7.11%	0.99%	无重大变化。
应收账款	22,916,715.31	1.98%	23,738,806.82	2.05%	-0.07%	无重大变化。
合同资产	114,850.25	0.01%	242,687.00	0.02%	-0.01%	无重大变化。
存货	2,667,236.79	0.23%	3,103,396.01	0.27%	-0.04%	无重大变化。
投资性房地产	5,504,833.71	0.48%	5,867,470.71	0.51%	-0.03%	无重大变化。
长期股权投资	935,994.22	0.08%	826,605.11	0.07%	0.01%	无重大变化。
固定资产	384,792,108.02	33.27%	410,600,591.98	35.52%	-2.25%	无重大变化。
在建工程	89,400.00	0.01%	373,440.37	0.03%	-0.02%	无重大变化。
使用权资产	407,766.07	0.04%	576,496.83	0.05%	-0.01%	无重大变化。
短期借款						无。
合同负债	17,235,225.73	1.49%	18,602,324.35	1.61%	-0.12%	无重大变化。
长期借款						无。
租赁负债	280,894.24	0.02%	463,639.05	0.04%	-0.02%	无重大变化。
交易性金融资产	600,656,109.58	51.93%	586,120,986.29	50.71%	1.22%	无重大变化。

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）	586,120,986.29	-464,876.71			1,130,000,000.00	1,115,000,000.00		600,656,109.58
上述合计	586,120,986.29	-464,876.71			1,130,000,000.00	1,115,000,000.00		600,656,109.58
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

其他货币资金 26,500.00 元，为保函保证金。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
39,271,807.30	47,742,274.63	-17.74%

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
珠海开普检测技术有限公司	子公司	电力二次设备检测、技术服务及相关设备销售	500,000,000.00	270,078,782.26	245,751,513.01	19,342,952.68	-15,927,051.56	-15,903,751.40

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

无

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

公司是一家从事电力设备检测的第三方服务机构，主营业务包括新型电力系统装备的检测服务、其他技术服务以及检测设备销售等。作为一家全国性、综合性第三方检测机构，公司客户遍布全国，行业影响力和服务能力均已有效辐射至全国范围。公司在珠海设有全资子公司珠海开普检测技术有限公司，其建设项目是公司“两点布局、南北拓展”发展战略的重要举措。公司依托所具有的平台优势、技术优势以及人才优势，紧跟国家构建“新型电力系统”、打造“数智

化坚强电网”战略推进过程中，能源互联网、新能源以及电动汽车充电基础设施建设的良好发展势头，在精深主业的基础上，积极开拓各类电力二次设备检测领域，推动公司的长期可持续发展。

1、影响行业发展的有利因素

（1）受国家产业政策支持，第三方检测机构拥有更为广阔的市场前景

报告期内检验检测行业相关政策具体请见前述第三节“管理层讨论与分析”的“一、报告期内公司所处的行业情况（一）公司所属行业的基本情况、发展阶段、周期性特点 1、检验检测行业”，根据分析，当前政策环境下，国家政策的大力引导与支持为第三方检测机构带来了更为广阔的市场前景和更多的发展机遇。

（2）行业发展整体趋势向好，电力设备检测行业发展空间巨大

电力设备检测行业相关政策具体请见前述“第三节管理层讨论与分析”的“一、报告期内公司所处的行业情况（一）公司所属行业的基本情况、发展阶段、周期性特点 2、电力设备检测行业”，根据分析，当前政策环境下，电力设备行业受国家“十四五”规划、新能源汽车发展规划、“碳中和、碳达峰”行动计划、新型电力系统建设规划、“十四五”现代能源体系规划加大配电网、智能微电网、储能建设计划等的支持，同时，电网公司预计加大电网投资，打造数智化坚强电网，将推动电力二次设备领域新一轮技术革新和产业发展，预计将带动相关领域的检验检测市场的规模扩张，电力二次设备检测行业发展前景良好。

2、影响行业发展的不利因素

（1）电力设备检测需求尚待开发

电力设备的质量控制涵盖全生命周期的各个环节，包括：研发过程、元器件采购、样机设计、样机生产、样机定型、产品招投标、市场投放、试运行、产品维护以及产品退出等环节，上述各环节均可引入专业的检测机构进行检测。

目前电力设备制造企业和用户对电力设备的全生命周期质量控制意识较弱，电力设备检测主要局限在电力设备的样机定型和产品招投标检测业务环节，其他环节的检测发展较为缓慢，从而限制了电力设备检测的市场需求。

（2）人才供应难以满足行业发展需求

电力设备检测行业属于技术密集型产业，检测过程涉及多个领域的专业知识，需要理论功底扎实、知识面宽、实际操作能力强、行业经验丰富的高级技术人才。随着电力设备检测行业的快速发展，专业检测技术人才，特别是高级技术人才缺乏的问题逐渐凸显，电力设备检测行业受到人才短缺的制约。

（二）公司发展战略

公司已经制定了“两点布局、南北拓展”的发展战略，设立了成为“国际一流的、享有广泛知名度的复合型检测认证集团”的远景目标，并将依托上市后带来的资本市场平台，在许昌和珠海建设综合检测能力居于国内领先水平的检测基地，拓展未来的发展空间。2025 年，开普检测工作基调是“降本增效”，工作方针是“稳总部、攻珠海”。2024 年，公司业绩增长的同时，各类成本费用比率也随之提升，各部门产能和效率仍然有开发提升的空间，降本增效仍然需要继续深化。珠海开普作为公司上市募投项目倍受关注，同时也是公司“两点布局，南北拓展”战略的重要支撑，公司 2025 年在推动许昌总部订单稳定增长的同时，将动员公司全部力量，全力提升珠海开普业绩。

（三）可能面对的风险

1、宏观经济环境及行业政策风险：全球经济始终面临着众多的不确定性，可能对整体经济带来无法预估的风险。如果宏观经济环境以及电力系统二次设备领域、检验检测领域行业政策出现极端变化情况，可能会给公司运营带来不利影响。

应对措施：公司将加强政策研判和市场研究，关注国家宏观政策、经济形势和市场动向，针对相关变化及时作出应对措施。紧跟宏观政策及产业政策调整的步伐，提高市场敏感度，拓展检测领域，平抑宏观经济环境及政策波动对公司的影响。同时，公司也将充分利用原有的领先优势，发挥行业内品牌效应，进一步扩大影响力，提升竞争水平。

2、质量控制失误导致的公信力下降风险：作为独立的第三方检测机构，检测数据的公正性和可靠性是公司生存和发展的根本。公信力是检测机构在经营过程中历经市场的长期考验逐渐建立起来的，只有拥有且不断保持较高市场公信力的检测机构才可能得到客户的广泛认可，逐渐扩大市场份额，在市场竞争中处于有利地位。对于检测机构来说，一旦发

生质量控制失误，可能会产生纠纷，客户可能向检测机构索赔，甚至波及到检测机构的经营资质，对实验室持续经营造成不利影响。

应对措施：公司根据 ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》，建立了实验室质量管理体系，制定了严格的质量控制手册和程序文件，规定了明确的突发重大风险事件应对。公司检测流程科学合理、操作规范，原始记录全面真实，试验样品管控有效，检测报告审批严格，确保提供科学、真实和可靠的检测数据，未发生过重大质量控制失误。

3、业务快速扩张带来的管理风险

近年来公司业务发展迅速，规模快速增长。随着募集资金投资项目的实施，公司规模将进一步扩大、走向集团化，公司的业务规模、专业技术人员、资产规模都将快速增长，对公司的经营管理能力提出了更高的要求，尽管公司已经制定了较为完善的内部控制体系、人力资源管理制度和财务管理制度等，但如果业务规模不断扩张而公司的内部控制体系以及管理制度得不到有效执行，将会发生经营扩张风险或募投项目投入但收入未能达到预期效益的风险。

应对措施：公司在业务扩张的同时，对战略投资、运营管理、财务管理、内部控制等方面进行适时调整，加强对募投项目的管理，建立与业务模式相适应的高效管理团队和经营团队，确保公司稳定、健康、快速的发展。同时，进一步推进信息化管理系统的建设，提高信息数字化运行效率，降低跨地区经营管理成本，提高公司运营效益。

4、公司无实际控制人的风险

截止本报告披露日，公司前三大股东持股比例较为接近，前三大股东之间均无一致行动关系，任何单一股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，且均无法对公司的经营管理产生决定性影响，公司无实际控制人。

公司前三大股东经营理念一致，治理结构稳定，报告期内公司在进行重大经营和投资活动等决策时，未出现重大分歧，保持了较高的决策效率。如果公司前三大股东的经营理念发生分歧，在重大经营和投资活动等决策时未能保持一致，将会发生决策效率降低、贻误业务发展机遇的情形。

应对措施：公司将严格遵照《公司章程》《上市公司治理准则》相关规定，积极关注股东持股的变化情况，如发生实际控制权变更，将按照规定及时履行信息披露义务。

5、税收优惠政策变化风险

公司所享受的增值税税收优惠、企业所得税税收优惠等符合《中华人民共和国企业所得税法》及财政部、国家税务总局的相关规定。上述税收优惠增强了公司的盈利能力，如果国家相关税收优惠政策发生不利变动或公司未来未能通过高新技术企业重新认定，则公司将减少或无法享受相关税收优惠，将对公司以后年度的净利润产生不利影响。

应对措施：公司将从深入理解税收政策、强化申报完税意识、加强内部管理控制、主动争取税收优惠政策、重视税务条约等几个方面入手，组织内部力量加强相关管理，应对税收优惠政策变动风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 14 日	深圳证券交易所“互动易平台” (http://irm.cninfo.com.cn) “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	参加开普检测 2023 年度业绩说明会活动的投资者	主要了解了公司的概况和业务发展情况	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《许昌开普检测研究院股份有限公司 2023 年度业绩说明会投资者关系活动记录表 (2024-001)》

2024 年 11 月 27 日	公司会议室	网络平台线上 交流	机构	浙商证券：宋 伟 国联证券：张 旭	主要了解了公 司的业务发展 情况	详见公司披露 于巨潮资讯网 （www.cninfo .com.cn）的 《许昌开普检 测研究院股份 有限公司投资 者关系活动记 录表（2024- 002）》
2024 年 11 月 28 日	公司会议室	网络平台线上 交流	机构	国泰君安证 券：于歆	主要了解了公 司的业务发展 情况	详见公司披露 于巨潮资讯网 （www.cninfo .com.cn）的 《许昌开普检 测研究院股份 有限公司投资 者关系活动记 录表（2024- 002）》

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）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定。报告期内、公司上市后召开的股东大会均由董事会召集召开，并通过律师进行见证，并采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，充分保证各位股东的发言权与决策权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位。股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。同时，在涉及关联交易事项表决时，关联股东进行了回避。

（二）关于公司与大股东的关系

公司严格按照《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》的规定规范大股东行为。公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与持有公司 5%以上股份的主要股东及其控制的其他企业相互独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场自主经营的能力，董事会、监事会和内部机构独立运作。大股东依法行使其权利并承担相应义务，严格遵守相关承诺，没有与公司进行同业竞争，不存在违规占用公司资金的情况，公司亦无存在为大股东进行担保的情形。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》等有关规定选举董事和独立董事，公司董事会由 5 名董事组成，其中独立董事 2 名，其中 1 名独立董事为会计专业人士，董事会成员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等工作开展，以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。积极参加培训，学习有关法律法规。独立董事充分利用其财务、行业技术等方面的专业特长，为公司发展战略的制定和决策建言献策，确保公司和中小股东的利益。公司董事会下设了财务与审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会四个专门委员会，专门委员会根据各委员会议事规则召开会议和履行职责，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。报告期内，董事会会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》《董事会议事规则》的规定。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司章程》的有关规定选聘监事，公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 2 名。监事会人数、构成以及任职资格均符合法律、法规和公司相关制度的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

（五）关于信息披露与投资者关系管理

公司严格按照《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引》等法律法规、部门规章和《信息披露管理制度》《投资者关系管理办法》等公司制度的规定，加强信息披露事务管理，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整、公平地披露有关信息；对重大未公开内幕信息执行严格的保密程序，控制知情人员范围。公司董事会指定董事会秘书负责日常信息披露工作，接待股东来访及相关调研工作，协调公司与投资者的关系，公司通过投资者关系互动平台、投资者专线电话等互动方式与投资者进行充分的沟通交流，听取投资者的意见与建议，回答投资者的种种疑问。另外公司还主动、及时地与监管部门保持联系与沟通，报告公司的有关事项，从而准确地把握信息披露的规范要求，进一步提高公司透明度和信息披露质量。公司指定《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，确保所有投资者公平获取公司信息。

（六）关于相关利益者与社会责任

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，与利益相关者积极合作，共同推动公司持续、健康发展；有计划的不改善公司员工的工作环境，维护员工权益，积极承担公司的社会责任，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同发展。

（七）公司治理活动情况

公司一贯重视治理结构建设，及时按照规则指引的修订情况更新完善公司内部的规章制度，并严格遵照执行。报告期内，公司按照中国证监会和深圳证券交易所等监管部门颁布的法律法规，修订公司章程和不断完善公司管理制度。公司不断完善公司法人治理结构，建立健全公司治理的长效机制，有效地提高了公司治理水平。在追求股东利益最大化的同时，充分尊重和维护中小股东以及其他利益相关者的权益，不断提高公司风险防范能力和整体质量，并积极营造与时俱进的内部环境，防范和杜绝违规行为的发生，促进公司的可持续发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司无实际控制人、无控股股东，公司持股 5% 以上的主要股东有 3 户，分别为：许昌开普电气研究院有限公司、姚致清、李亚萍。公司在业务、人员、资产、机构和财务等方面与持有公司 5% 以上股份的主要股东及其控制的其他企业相互独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

（一）业务独立情况

公司是一家从事电力设备检测的第三方服务机构，主营业务包括电力系统二次设备的检测服务、其他技术服务，以及检测设备销售等，主营业务发展良好。公司具有独立的业务部门，健全的内部组织结构，能够独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营体系和直接面向市场独立经营的能力。公司的业务独立于持有公司 5% 以上股份的主要股东及其控制的其他企业，与持有公司 5% 以上股份的主要股东及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公允的关联交易。

（二）人员独立情况

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》《公司章程》等规定的程序产生，公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人均与公司签订《劳动合同》并专职在本公司工作、领取薪酬，未在持有公司 5% 以上股份的主要股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，未在持有公司 5% 以上股份的主要股东及其控制的其他企业领薪。公司财务人员未在持有公司 5% 以上股份的主要股东及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产独立情况

股份公司由许昌开普检测技术有限公司整体变更设立。许昌开普检测技术有限公司所有的机器设备、办公设备等有形资产及土地、商标权、专利、软件著作权等无形资产全部由股份公司承继。公司拥有与经营有关的土地、主要房屋、设备及知识产权等的所有权或使用权，具备与经营有关的相关资产。

（四）机构独立情况

按照建立规范法人治理结构的要求，本公司设立了股东大会、董事会和监事会等经营决策管理机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理结构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织架构。公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，与持有公司 5% 以上股份的主要股东及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立、完整的会计核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。公司独立开设银行账户，不存在与持有公司 5% 以上股份的股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。本公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报并履行纳税义务，不存在与持有公司 5% 以上股份的主要股东混合纳税的情况。

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 年年度股东大会	年度股东大会	62.76%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-020）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	62.68%	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-032）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	62.56%	2024 年 11 月 06 日	2024 年 11 月 07 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-039）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	61.06%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-053）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持 股数 (股)	股份增减 变动的原因
姚致清	男	64	董事长	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	13,410,739	0	0	4,023,222	17,433,961	实施 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案带来的股份变动
李亚萍	女	62	董事、 总经理	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	9,143,688	0	0	2,743,106	11,886,794	实施 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案带来的股份变动
蒋冠前	男	46	董事	现任	2023 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	0	0	0	0	0	不适用
曹朝阳	男	62	独立董 事	现任	2022 年 11 月 28 日	2026 年 08 月 22 日	0	0	0	0	0	不适用
陆健	男	67	独立董 事	现任	2023 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	0	0	0	0	0	不适用
刘雪莲	女	47	监事会 主席	现任	2023 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	0	0	0	0	0	不适用
陈明	男	44	监事	现任	2022 年 04 月 28 日	2026 年 08 月 22 日	0	0	0	0	0	不适用
傅润炜	男	51	监事	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	373,707	0	0	112,112	485,819	实施 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案带来的股份变动
王伟	男	52	副总经 理	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	1,219,159	0	0	365,748	1,584,907	实施 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方案带来的股份变动
贺春	男	52	副总经 理	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	1,211,159	0	0	363,348	1,574,507	实施 2023 年度利润分配及资本公积转增股本方

												案带来的 股份变动
宋霞	女	49	副总经理	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	919,159	0	0	275,748	1,194,907	实施 2023 年度利润 分配及资 本公积转 增股本方 案带来的 股份变动
张冉	男	43	副总经理、 董事会秘书	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	544,622	0	0	163,387	708,009	实施 2023 年度利润 分配及资 本公积转 增股本方 案带来的 股份变动
李国栋	男	42	财务负责人	现任	2017 年 08 月 22 日	2026 年 08 月 22 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	26,822,233	0	0	8,046,671	34,868,904	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

（一）董事

（1）姚致清先生，1960 年 5 月生，中国籍，无境外永久居留权，工学博士，国家科学技术进步奖一等奖获得者、中原学者、许昌学院特聘教授，享受国务院“政府特殊津贴”，教授级高级工程师。姚致清先生具有丰富的技术和管理经验，曾获中国机械工业科学技术奖特等奖、河南省科学技术杰出贡献奖、电工标准-正泰创新奖突出贡献奖等，先后荣获“全国优秀科技工作者”、“河南省十大科技英才”、“河南省‘十一五’优秀科技创新人才”等称号。曾任职于许继集团有限公司、开普电气研究院，2013 年 11 月至今，任本公司董事长。

（2）李亚萍女士，1963 年 1 月生，中国籍，无境外永久居留权，工学博士，第十二届、第十三届全国人大代表，许昌市第六届、第七届、第八届政协常务委员，享受国务院“政府特殊津贴”，教授级高级工程师。李亚萍女士具有丰富的技术和管理经验，曾担任我国首位国际电工委员会技术委员会（IEC/TC95）主席，并荣获国内首个国际电工委员会技术管理最高奖“托马斯·爱迪生奖”，先后荣获“中国标准化专家”、“全国质量工作先进个人”、“全国优秀科技工作者”等称号。曾任职于洛阳工学院、开普电气研究院，2005 年 1 月至今，任本公司院长、总经理、董事。

（3）蒋冠前先生，1978 年 4 月生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，许昌市五一劳动奖章、许昌市科学技术进步奖特等奖获得者，正高级工程师。曾任职于许继集团有限公司，2012 年 5 月至今，任职于开普电气研究院，现任开普电气研究院董事长/总经理；2023 年 8 月至今，任本公司董事。

（4）陆健先生，1957 年 4 月生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级经济师，已取得上海证券交易所独立董事资格证书。曾任职于上海财经大学、上海中远三林置业集团、龙元建设集团股份有限公司。2016 年 5 月至 2024 年 4 月 10 日，任龙元建设集团股份有限公司监事长；2023 年 10 月至今，任新东方新材料股份有限公司独立董事；2024 年 1 月至 2024 年 9 月，任浙江帅丰电器股份有限公司独立董事；2023 年 8 月至今，任本公司独立董事。

(5) 曹朝阳先生，1963 年 1 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，第十届、第十一届全国人民代表大会代表，2005 年“全国劳动模范”，享受国务院“政府特殊津贴”，教授级高级工程师，已取得深圳证券交易所上市公司独立董事资格证书。曾任职于焦作合成纤维厂、焦作金宝合成纤维有限公司、河南轮胎集团有限公司、风神轮胎股份有限公司、中国化工橡胶总公司、中国化工科学研究院。2014 年 12 月至今，任北京正友企业管理咨询有限公司经理、执行董事；2020 年 6 月至今，任焦作蓝天资源循环有限公司董事长兼总经理；2022 年 11 月至今，任本公司独立董事。

(二) 监事

(1) 刘雪莲女士，1977 年 12 月生，中国籍，大学本科学历。曾任职于许昌继电器研究所国家电网公司电化教育中心电力培训基地、许昌开普检测技术有限公司。2010 年 4 月至今，任职于《电力系统保护与控制》杂志社，现任社长助理、文化传媒事业部总经理；2022 年 12 月至今，任开普电气研究院工会委员会主席；2023 年 7 月至今，任本公司监事会主席。

(2) 傅润炜先生，1973 年 10 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科，高级工程师。曾任职于开普电气研究院，2005 年 1 月至今，历任本公司员工、主任检验工程师/监事。

(3) 陈明先生，1980 年出生，中国籍，无永久境外居留权，本科，工程师。曾任职于许继电气股份有限公司，2008 年 3 月至今，历任本公司员工、电气试验研究中心二室主任、客户服务中心主任/监事。

(三) 高级管理人员

(1) 李亚萍女士，参见（一）“董事”中相关内容。

(2) 贺春先生，1973 年 2 月生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，正高级工程师。曾任职于许继电气股份有限公司、开普电气研究院，2005 年 1 月至今，历任本公司部门主任、副院长、副总经理。

(3) 王伟先生，1972 年 6 月生，中国籍，无境外永久居留权，大专，正高级工程师。曾任职于开普电气研究院，2005 年 1 月至今，历任本公司部门主任、副院长、副总经理。

(4) 宋霞女士，1975 年 7 月生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，中级经济师。曾任职于许继电气股份有限公司、开普电气研究院，2005 年 1 月至今，历任本公司部门主任、副院长、副总经理。

(5) 张冉先生，1982 年 1 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科，中欧国际工商学院 EMBA，正高级工程师。曾任职于开普电气研究院，2005 年 1 月至今，历任本公司部门主任、总经理助理、董事会秘书、董事会秘书/副总经理。

(6) 李国栋先生，1982 年 10 月生，中国籍，无境外永久居留权，本科，高级会计师。曾任职于许继电气股份有限公司、许昌许继风电科技有限公司、新乡首创水务有限责任公司、开普电气研究院，2015 年 12 月-2016 年 7 月，任本公司财务部副主任；2017 年 5 月至今，任本公司财务总监、财务负责人。

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
蒋冠前	许昌开普电气研究院有限公司	董事长、总经理	2023 年 07 月 07 日	/	是
刘雪莲	许昌开普电气研究院有限公司	监事会主席	2023 年 07 月 07 日	/	是
刘雪莲	许昌开普电气研究院有限公司	工会委员会主席	2022 年 12 月 22 日	/	是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☐适用 ☒不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 报酬的决策程序和报酬确定依据

公司已制定《薪酬管理制度》，在公司任职并领取报酬的董事（不含独立董事）、监事的收入均为其在任期间从事公司日常工作的岗位薪酬，其岗位薪酬根据其本人在公司所任具体职务的情况，按照公司内部薪酬考核制度确定，未单独领取董事/监事薪酬。高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会初审，报董事会审议批准。

(2) 独立董事津贴标准由相关股东大会决议通过，报告期在公司按 8 万元/年标准领取津贴。

(3) 报告期内，在公司任职的董事、监事、高级管理人员的在公司领取的报酬合计为 660.11 万元。

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
姚致清	男	64	董事长	现任	138.01	否
李亚萍	女	62	董事、总经理	现任	124.51	否
蒋冠前	男	46	董事	现任	0	是
曹朝阳	男	62	独立董事	现任	8	是
陆健	男	67	独立董事	现任	8	否
刘雪莲	女	47	监事会主席	现任	0	是
陈明	男	44	监事	现任	43.74	否
傅润炜	男	51	监事	现任	32.26	否
王伟	男	52	副总经理	现任	67.71	否
贺春	男	52	副总经理	现任	66.79	否
宋霞	女	49	副总经理	现任	55.18	否
张冉	男	43	副总经理、董 事会秘书	现任	60.72	否
李国栋	男	42	财务负责人	现任	55.19	否
合计	--	--	--	--	660.11	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第六次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 22 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-006）
第三届董事会第七次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 22 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-011）
第三届董事会第八次会议	2024 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 09 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：

			2024-027)
第三届董事会第九次会议	2024 年 10 月 21 日	2024 年 10 月 22 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-035）
第三届董事会第十次会议	2024 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 13 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2024-046）
第三届董事会第十一次会议	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-052）

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
姚致清	6	3	3	0	0	否	4
李亚萍	6	4	2	0	0	否	4
蒋冠前	6	6	0	0	0	否	4
曹朝阳	6	0	6	0	0	否	4
陆健	6	2	4	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事均按照《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定规范运作，勤勉、认真、谨慎地发表意见、行使职权，参与公司重大经营决策，就报告期内公司发生的需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正意见，为维护公司和股东尤其是社会公众股东的利益发挥了应有的作用。对于独立董事所提出的意见，公司均予以采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届财务与审计委员会 2024 年度第一次会议	陆健、姚致清、曹朝阳	1	2024 年 04 月 18 日	审议《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2023 年年度报告及摘要>的议案》、《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告>的议案》、《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2024 年度财务预算报告>的议案》、《关于许昌开普检测研究院股份有限公司 2024 年度关联交易预计的议案》、《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》、《关于<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》、《关于<董事会财务与审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告>的议案》、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》、《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2023 年第四季度内审工作报告>的议案》、《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2024 年年度及第一季度、第二季度内审工作计划>的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核定期报告、关联交易、利润分配预案、内审工作报告等内容，提出意见建议，指导相关工作有序合规开展。	无	不适用
第三届战略委员会 2024 年度第一次会议	姚致清、李亚萍、蒋冠前	1	2024 年 04 月 18 日	审议《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2023 年度财务决算报告>的议案》、《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2024 年度财务预算报告>的议案》。	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核决算和预算报告，进行战略规划。	无	不适用
第三届薪酬与考核委员会 2024 年度第一次会议	陆健、姚致清、曹朝阳	1	2024 年 04 月 18 日	审议《关于 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对公司 2023 年董监高薪酬方案及发放提出意见建议。	无	不适用
第三届财务与审计委员会 2024 年度第二次会议	陆健、姚致清、曹朝阳	1	2024 年 04 月 18 日	审议《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2024 年第一季度报告>的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核季度报告，提出意见建议，指导相关工作有序合规开展。	无	不适用
第三届财务与审计委员会	陆健、姚致清、曹	1	2024 年 08 月 07 日	审议《关于<许昌开普检测研究院股份有限公司 2024 年半年度报告及摘要>的议案》、《关于 2024 年半年度利润分配预案	根据法规指引要求，结合公司实际	无	不适用

员会 2024 年 度第三 次会议	朝阳			的议案》、《关于 2024 年第二季度内审工 作报告及第三季度内审工作计划的议 案》	情况，审核 2024 年半 年度报告、 关联交易、 利润分配预 案等内容， 以及 2024 年第二季 度的内审工 作报告及第 三季度工作 计划，提出 意见建 议，指 导相关工 作有序合 规开 展。		
第三 届财 务与 审 计 委 员 会 2024 年 度 第 四 次 会 议	陆健、 姚致清、 曹朝阳	1	2024 年 10 月 21 日	审议《关于<许昌开普检测研究院股份有 限公司 2024 年第三季度报告>的议案》、 关于使用暂时闲置自有资金进行现金管 理的议案》、《关于 2024 年第三季度内审 工作报告及第四季度内审工作计划的议 案》	根据法规指 引要求，审 核第三季度 报告，以及 公司使用暂 时闲置自有 资金进行现 金管理事项 等事项，结 合公司实际 情况提出意 见建议，指 导相关工 作有序合 规开 展。	无	不适用
第三 届财 务与 审 计 委 员 会 2024 年 度 第 五 次 会 议	陆健、 姚致清、 曹朝阳	1	2024 年 12 月 12 日	审议《关于 2024 年第三季度利润分配预 案的议案》、《关于公司<未来三年（2025 年-2027 年）股东分红回报规划>的议 案》	根据法规指 引要求，结 合公司实际 情况，审核 第三季度利 润分配预 案，以及三 年回报规 划事项，提 出建设性 意 见。	无	不适用

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	109
------------------	-----

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	21
报告期末在职员工的数量合计（人）	130
当期领取薪酬员工总人数（人）	130
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	7
技术人员	101
财务人员	5
行政人员	17
合计	130
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	42
本科	80
专科及以下	8
合计	130

2、薪酬政策

公司实行对外具有竞争性、对内具有公平性、以能力和业绩为主导的薪酬政策，依据岗位性质和工作特点，公司对不同人员实行不同的工资制度，构成公司的薪酬体系，包括岗位绩效工资制、技能绩效工资制、计件绩效工资制和协议工资制。以人均绩效指标为牵引、以团队整体绩效为前提、以 KPI 关键绩效指标为核心，建立灵活、高效的薪酬、绩效和激励机制。

公司根据制定的发展战略，将任务逐级分解，在每年初下达单位、各部门的 KPI（关键绩效指标）责任书，明确业绩指标和重点工作。为确保 KPI 任务落实到位，公司采用月度、季度、中期跟踪的方式，监督 KPI 任务落实情况，并根据考核评估进行月度、中期的薪酬结算。在年终，公司集中验收 KPI 绩效指标，通过考核确定公司管理层、员工的年终薪酬。

3、培训计划

高素质、高层次的专业技术人才是检测机构生存的根本、发展的关键，是公司实现可持续发展的第一要务。公司注重员工的培训和发展，建立并不断完善分级培训与人才发展体系，根据公司经营发展需要，结合员工的多样化培训需求，制定新员工入职培训计划、部门级与公司级年度培训计划，为员工建立各职类培训体系。

新入职员工培训计划涵盖岗前企业文化培训、岗前技能培训与考核，整个培训环节全部实施“导师制”，制定详细的培训计划与考核方法，帮助新员工尽快融入企业文化、掌握岗位技能。此外，对技术岗位还设有岗前检测实习期，由一对一导师以监督指导的方式指导新员工进行实习检测工作。新员工实习检测期满且考核合格后，才可以进行对应的岗位能力授权，正式开展检测工作。

公司各部门经过需求调查及往年的培训结果反馈，结合自身的情况编制各部门年度培训计划，报人力资源部备案后组织开展部门级培训。人力资源部结合公司整体培训需求，对涉及多部门的专业和素质类培训，统一组织以“开普讲坛”为载体的公司级培训，邀请电网专家、专业培训机构等为公司员工授课，结合研学沙龙等多种沟通交流形式，培训内容涵盖员工专业能力、非专业能力等各个方面，并根据《开普讲坛培训积分管理制度》，通过“员工培训和积分管理系统”

对班级预约、现场考勤、培训课件、积分计算和考核等进行管理，培训积分作为员工绩效、薪酬、晋升等的参考标准之一，形成公司人才成长通道和良性竞争机制。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

- (1) 公司的利润分配原则为：公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理回报并兼顾公司的长远和可持续发展。
- (2) 公司采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配股利。现金方式优先于股票方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。
- (3) 公司当年度实现盈利，在依法提取公积金后可以现金分红。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，公司进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。在不影响公司正常经营前提下，公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。
- (4) 在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实合理因素出发，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以在实施现金分红的同时进行股票股利分配。
- (5) 公司的利润分配不得超过累计可分配利润。
- (6) 公司每年度进行一次利润分配，可以根据盈利情况和资金需求状况进行中期现金分红。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5
分配预案的股本基数（股）	104,000,000
现金分红金额（元）（含税）	52,000,000.00

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）	52,000,000.00
可分配利润（元）	350,604,156.01
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2024 年度利润分配预案为：以公司 2024 年末总股本 104,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.00 元（含税），共计派发现金红利 52,000,000 元，预计派发现金红利总额占 2024 年归属母公司股东的净利润为 60.78%。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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，结合内外部环境、内部机构及管理要求的改变，对内部控制体系进行适时的更新和完善，梳理、修订公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，补充修订《内部控制制度汇编》相关内容，不断健全和完善内部控制体系。

公司管理层负责内部控制日常运行活动，公司内审部负责动态监控内部控制运行情况，每季度按时检查评估，针对检查中发现的内部控制缺陷和异常事项，解剖成因、提出改进措施、落实责任主体、监督定时解决。内审部每季度将内部控制审计报告报送董事会财务与审计委员会，并由经营管理层负责落实、整改到位，形成了决策、执行、监督的完整内控体系，且有效循环运行。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，保证了内部控制目标的实现。

公司的内部控制活动能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制体系健全、合规，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《许昌开普检测研究院股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）存在下列情形之一的，认定为财务报告内部控制的重大缺陷：①控制环境无效；②公司董事、监事和高级管理人员存在舞弊行为；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中存在的重大错报；④财务与审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；⑤其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。 （2）存在下列情形之一的，认定为财务报告内部控制的重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；⑤内部控制重要缺陷或一般缺陷未得到整改。 （3）财务报告内部控制的一般缺陷是指除前述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	（1）存在下列情形之一的，认定为非财务报告内部控制的重大缺陷：①严重违反国家法律、法规，导致重大诉讼，或导致监管机构的调查、责令停业整顿、追究刑事责任或撤换高级管理人员；②公司重要业务缺乏制度控制或制度系统失效，给公司生产经营造成重大影响；③公司内部缺乏民主的决策程序或程序不科学，导致重大决策失误；④核心管理人员或核心技术人员严重流失；⑤内部控制评价的重大缺陷未得到整改；⑥其他对公司产生重大影响的负面情形。 （2）存在下列情形之一的，认定为非财务报告内部控制的重要缺陷：①违反公司决策程序导致一般决策失误，影响公司生产经营；②公司被媒体曝光负面新闻，给公司造成重要影响；③重要业务制度或系统存在重要缺陷，未进行整改；④造成较重大的安全责任事故；⑤其他对公司产生较大影响的负面情形。 （3）非财务报告内部控制的一般缺陷是指除前述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	（1）内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为错报金额≥最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 5%；重要缺陷为最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 2%≤错报金额<最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 5%；一般缺陷为错报金额<最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 2%。 （2）内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为错报金额≥最近一个会计年度合并财务报表资产总额的 2%；重要缺陷为最近一个会计年度合并财务报表资产总额的 1%≤错报金额<最近一个会计年度合并财务报	（1）内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量：重大缺陷为损失金额≥最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 5%；重要缺陷为最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 2%≤损失金额<最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 5%；一般缺陷为损失金额<最近一个会计年度公司合并财务报表营业收入的 2%。 （2）内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量：重大缺陷为损失金额≥最近一个会计年度合并财务报表资产总额的 2%；重要缺陷为最近一个会计年度合并财务报表资产总额的 1%≤损失金额<最近一个会计年度合并财务报

	表资产总额的 2%；一般缺陷为错报金额 < 最近一个会计年度合并财务报表资产总额的 1%。	表资产总额的 2%；一般缺陷为损失金额 < 最近一个会计年度合并财务报表资产总额的 1%。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，开普检测按照《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 09 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《许昌开普检测研究院股份有限公司内控审计报告》（大信审字[2025]第 23-00015 号）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
许昌开普检测研究院股份有限公司	无	无	无	无	无
珠海开普检测技术有限公司	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司属于检测服务行业，主要向客户提供检测等技术服务，不属于重污染行业，基本不存在废气、废水和废渣的排放，日常经营活动符合环境保护和安全生产的相关规定，严格遵守国家有关环境保护的法律法规，经营活动符合国家有关环保要求。报告期内，公司不存在因违反环保法律、法规而受到处罚的情形，不存在因安全生产事故受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司作为国内新型电力系统装备检测领域的权威机构之一，不仅承担着产品质量检测及抽查、监督检验的延伸职责，而且承担着规范经营、依法纳税等社会责任。公司一贯重视并积极主动履行社会责任，在不断为股东创造价值的同时，积极承担社会责任，坚持做到经济效益、社会效益与环境效益并重，促进社会和谐发展。

报告期内，公司履行社会责任的情况如下：

（一）股东权益保护：营造良好的公共关系

公司不断完善内控体系和治理结构，在生产经营管理过程中，始终坚持依法依规、严格程序、公开公正，确保生产经营管理审慎稳妥、规范运作。报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求及监管制度要求，及时、准确、真实、完整地履行信息披露义务，指定信息披露媒体，确保公司所有股东都能够以平等的机会获得公司信息；通过接听投资者电话、电子邮箱及投资者关系互动平台等多种方式保障投资者的知情权，举办“2023 年度网上业绩说明会”，增进与投资者交流，提高了公司的透明度和诚信度；披露了《未来三年（2025 年-2027 年）股东分红回报规划》，积极实施现金分红政策，回报股东和投资者。

（二）员工权益保护：充满关爱的工作环境

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保护法》等相关法律法规，倡导平等用工政策，充分尊重和保障员工的各项合法权益。与此同时，公司不止步于合法合规，致力于不断完善员工关爱和权益保护，包括公正的薪酬待遇、安全舒适的工作环境、充分的在职培训等，提供充满关爱的工作环境。

薪酬是决定员工工作满意程度的重要因素，是公司对员工所做贡献的尊重。公司建立了科学的薪酬制度和考核办法，将员工的薪酬、奖励与工作表现相挂钩，既确保薪酬的公平性和合理性，又体现差异性和激励性，有效激发公司员工的

工作积极性和主动性。此外，公司在提供众多员工福利的同时，也注重给予员工人性化的关爱，如：在办公休闲区域为员工配备健身房，为员工精心准备生日惊喜，传统节日向员工父母邮寄手写信、祝福礼盒等。

安全舒适的工作环境有利于员工保持心情愉悦，提高工作效率，激发创造力。公司严格执行安全生产责任制，高度重视劳动安全保护，为员工统一购买意外险，定期开展全员消防安全培训与演练，切实保障员工人身安全。此外，公司在园区内建设了占地 4000 m²的企业文化活动基地，修建有篮球场、草坪、蔬菜种植区等活动场所，让员工在繁忙的工作之余可以开展丰富多彩的团建活动，致力于建成开普文化的阵地、客户观摩体验的综合园区。报告期内，公司举办了“第三届烧烤啤酒节活动”，3月8日女神节插花沙龙及手作活动，“香”约端午，“粽”享美好—端午节手工包粽体验活动等一系列活动，增强团队的凝聚力、向心力，用人文关怀陪伴开普员工和客户朋友，增强团队凝聚力。此外，上线了开普的“k 博士专属表情包”，丰富员工与客户间的日常交流方式。

充分的在职培训能够为员工更多激发潜力的机会，助力员工能力提升。公司非常重视员工成长，向员工提供以成为职业经理人为导向的管理岗位及成为技术专家为导向的技术发展岗位的“双向成长通道”，深度挖掘员工潜力。在人才培养方面，公司建立了以“开普讲坛”为载体的完善培训体系，邀请行业技术专家开展讲座，并定期组织开展专业能力与非专业能力培训，内容涵盖技术、商务、管理、办公技巧等多方面，采取“培训积分制”来有效落实培训效果，帮助员工与公司共同成长、持续进步。

（三）客户、供应商权益保护：携手共赢共同成功

1、科学公正检测，接受社会和行业监督

公司作为独立第三方检测机构，在遵守相关法律法规要求下，独立开展检测业务。公司致力于提高检测质量，始终坚持“速度、微笑、帮助客户成功”的核心价值观，检测工作不受任何行政干预、始终保持判断的独立性、公正性、诚信性，并接受社会和行业监督。

2、打造优质供应链，与供应商携手共赢

公司制定了一系列采购管理制度包括《公司采购管理制度》《合格供应商管理制度》《公开招标工作细则》《邀请招标工作细则》《竞争性谈判工作细则》《询价采购工作细则》等规范采购作业。在公平、公正、充分竞争的基础上择优选择供应商，以保证质量、服务和性价比的合理性；进一步完善集中采购机制，整合内部需求和外部资源，扩大集中采购的范围，最大限度发挥采购规模优势，与合作方携手共赢。

3、秉承核心价值观，始终坚持顾客至上

公司始终不渝地奉行“坚持客户价值、坚持创业精神、坚持职业准则”的核心价值观，坚持客户价值，以最快“速度”响应客户需求，用“微笑”服务提升客户满意度，最终“帮助客户成功”实现共赢，同时，公司还提供增值服务，根据客户的市场目标和潜在客户，提供针对性的检测方案建议，使其产品质量标准精准对接终端客户要求，真正为客户提供优质的产品和服务，与客户共谋发展。

公司上线了“开普客户云”，客户可以通过云端开展在线预委托、进度查询、报价咨询、资料下载，并获得质量分析建议，与检测人员零距离联络，形成双向沟通和反馈，更好的提升客户服务效率与质量；此外，坚持定期对客户进行电话回访，了解客户心声，有针对性的改进自身服务；开展年度客户满意度调查，根据满意度调查结果及客户反馈的意见形成改进计划，提升服务质量。

（四）环境保护：“绿色园区”助力可持续发展

公司属于检测服务行业，主要向客户提供检测等技术服务，不属于重污染行业，基本不存在废气、废水和废渣的排放，日常经营活动符合环境保护和安全生产的相关规定，严格遵守国家有关环境保护的法律法规，经营活动符合国家有关环保要求。报告期内，公司不存在因违反环保法律、法规而受到处罚的情形，不存在因安全生产事故受到处罚的情况。

公司依托“国家智能微电网控制设备及系统质量检验检测中心”的平台，以及在风光储充混合微电网运行/控制技术方面的技术积累，在公司园区内建设了屋顶光伏、风能发电系统，以及结合储能系统、充电桩有序充电、多能互补控制等多种技术应用为一体的混合微电网研究平台。2024 年，开普检测园区微电网总发电量达 122 万度，自发自用占园区总用电量的 23.7%。从 2021 年 12 月并网至 2024 年底，开普检测园区微电网总发电量达 366 万度。通过园区微电网系统的建设，优化了园区用能结构，进一步降低碳排放，推动清洁能源就近消纳，满足园区多样化用能需求，为实现国家“双碳”目标贡献智慧和力量。

（五）社会责任：投身社会公益注重社会价值体现

公司时刻不忘肩负的社会责任和使命，与社会分享公司发展的经济成果。公司高度重视社会价值体现，切实履行上市公司社会责任。为了更好的回报社会，关爱留守儿童，公司以 80% 学生为留守儿童的禹州市无梁镇申家小学为定点帮扶对象，多次捐款捐物，并定期对许昌爱星特殊儿童学校开展定点帮扶，回馈社会、传递爱心。

未来，公司将继续积极履行经济责任和社会责任，将高质量、可持续发展理念植入公司战略，实现股东、员工、客户和合作伙伴的权益最大化；继续践行“速度、微笑、帮助客户成功”的宗旨，力争成为国际一流的、享有广泛知名度的复合型检测认证集团，实现美好愿景。

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	持有公司5%以上股份的股东开普电气研究院	股份锁定承诺	(1) 本公司自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本公司通过任何途径减持发行人首次公开发行股票前本公司已持有的发行人股份，则减持价格不低于发行价。	2020 年 09 月 23 日	自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 60 个月内	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司5%以上股份的股东姚致清、李亚萍	股份锁定承诺	(1) 本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人通过任何途径减持发行人首次公开发行股票前本人已持有的发行人股份，则减持价格不低于发行价。(3) 在前述锁定期满后，在任职期间内，每年转让的股份不超过上一年末所持有的发行人股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所持有的发行人股份。	2020 年 09 月 23 日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股票的高级管理人员李全喜、王伟、贺春、宋霞、张冉	股份锁定承诺	在任职期间内，每年转让的股份不超过上一年末所持有的发行人股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所持有的发行人股份。	2020 年 09 月 23 日	任职期间内和离任后 6 个月内	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司股票的监事傅润炜	股份锁定承诺	在任职期间内，每年转让的股份不超过上一年末所持有的发行人股份总数的 25%；在离任后 6 个月内，不转让所持有的发行人股份。	2020 年 09 月 23 日	任职期间内，及离任后 6 个月内	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司5%以上股份的法人股东开普电气研究院	持股意向及减持意向	1、本公司力主通过长期持有发行人之股份以持续地分享发行人的经营成果。因此，本公司具有长期持有发行人之股份的意向。2、在本公司所持发行人之股份的锁定期届满后，本公司存在适当减持发行人之股份的可能，是否减持以及具体减持比例将综合届时的市场环境、发行人的股权分布等因素而定。3、若本公司在所持发行人之股份的锁定期届满后决定减持，则在锁定期届满后的 24 个月内，本公司每 12 个月直接或间接转让所持发行人首次公开发行新股前已发行股份数量不超过本公司持有的发行人本次发行前已发行股份的 25%，减持价格不低于发行人本次发行的股票价格。若在本公司减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本	2020 年 09 月 23 日	自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 60 个月内	

			公积转增股本等除权除息事项，则本公司的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。锁定期满 24 个月后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持。4、若本公司减持发行人股份，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本公司方可通过证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统或届时法律法规允许的其他交易平台进行减持。5、若本公司未能遵守以上承诺事项，则本公司违反承诺出售股票所获的全部收益将归发行人所有，且本公司将承担相应的法律责任。6、若法律、法规及中国证监会/深交所相关规则另有规定的，从其规定。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司 5%以上股份的自然 人股东姚致清、李亚萍	持股意向及减持意向	1、本人力主通过长期持有发行人之股份以持续地分享发行人的经营成果。因此，本人具有长期持有发行人之股份的意向。2、在本人所持发行人之股份的锁定期届满后，本人存在适当减持发行人之股份的可能，是否减持以及具体减持比例将综合届时的市场环境、发行人的股权分布等因素而定。3、若本人在所持发行人之股份的锁定期届满后决定减持，则在锁定期届满后的 24 个月内，本人每 12 个月直接或间接转让所持发行人首次公开发行新股前已发行股份数量不超过本人持有的发行人本次发行前已发行股份的 25%，减持价格不低于发行人本次发行的股票价格。若在本人减持发行人股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。锁定期满 24 个月后减持的，将依据届时法律法规的规定进行减持。4、若本人减持发行人股份，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人方可通过证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统或届时法律法规允许的其他交易平台进行减持。5、若本人未能遵守以上承诺事项，则本人违反承诺出售股票所获的全部收益将归发行人所有，且本人将承担相应的法律责任。6、若法律、法规及中国证监会/深交所相关规则另有规定的，从其规定。	2020 年 09 月 23 日	自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 60 个月内	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	本公司因本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息，确信其真实、准确、完整、及时，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如本公司招股说明书及其他相关文件被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司应按照二级市场价格回购公司首次公开发行的全部新股。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后启动回购股份的措施。如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本公司将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调	2020 年 09 月 23 日	长期履行	正常履行中

			解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司5%以上股份的股东开普电气研究院	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	许昌开普检测研究院股份有限公司为本次申请公开发行股票提供的全部文件、信息，确信其真实、准确、完整、及时，保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。如发行人招股说明书及其他相关文件被中国证监会或其他有权部门认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按照届时公司股票二级市场的价格依法回购首次公开发行时本公司公开发售的全部股份（如有），并督促发行人按照二级市场价格回购发行人首次公开发行的全部新股。发行人将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 10 日内启动回购股份的措施。如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本公司将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司全体董事、监事及高级管理人员	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺	公司招股说明书及其他相关文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。相关违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本人将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，自行并督促其他责任方按照投资者直接遭受的、可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、提高日常运营效率，降低发行人运营成本：在加强发行人日常运营效率方面，一方面，发行人将努力提高资金的使用效率，加强内部控制，完善并强化投资决策程序，设计完善的资金使用方案，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率；另一方面，发行人将节省各项费用支出，降低发行人运营成本，并全面有效地管控风险，提升经营业绩。2、强化募集资金管理：发行人已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。发行人将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。3、加快募集资金投资项目投资进度：本次公开发行募集资金到位后，发行人将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以提升发行人盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，发行人拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，提高未来几年的股东回报，降低本次公开	2020年09月23日	长期履行	正常履行中

			发行导致的即期回报摊薄的风险。4、完善利润分配政策，强化投资者回报：本次发行完成后，发行人将严格按照法律法规和本次发行后适用的《公司章程》等规定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，尤其是现金分红，有效维护和增加对股东的回报。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事及高级管理人员	关于确保填补回报措施切实履行作出的承诺	（一）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； （二）对本人的职务消费行为进行约束；（三）不动用公司资产从事与履行董事、高级管理人员职责无关的投资、消费活动；（四）由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（五）未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于承诺事项的约束措施的承诺	（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、对本公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；3、不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；4、给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。 （二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司5%以上股份的股东开普电气研究院	关于承诺事项的约束措施的承诺	（一）如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；3、暂不领取公司分配利润中归属于本公司的部分；4、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；5、本公司未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
首次公	公司董事姚致清、	关于承诺事项的约	（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措	2020年09	长期履行	正常履行

开发行或再融资时所作承诺	李亚萍、全体监事和高级管理人员	束措施的承诺	施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、不得转让公司股份（如有）。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；3、暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分（如有）；4、可以职务变更但不得主动要求离职；5、主动申请调减或停发薪酬或津贴（如有）；6、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；7、本人未履行相关承诺，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	月 23 日		中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事张喜玲、独立董事马锁明、唐民琪	关于承诺事项的约束措施的承诺	（一）如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受相关约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。（二）如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受相关约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。	2020 年 09 月 23 日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司 5%以上股份的主要股东开普电气研究院	避免同业竞争的承诺	1、本公司及下属企业目前没有以任何形式直接或间接从事与股份公司及股份公司的子公司的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、本公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。3、对股份公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本公司将在投资方向与项目选择上避免与股份公司相同或相似。4、本公司签署本承诺书的行为已取得本公司权力机关的同意，因而本公司签署本承诺书的行为代表本公司的真实意思。5、本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归股份公司及其控股企业所有，并赔偿因违反上述承诺而给股份公司及其控股企业造成的一切损失、损害和开支。上述承诺在本公司作为股份公司 5%以上股东期间持续有效。	2020 年 09 月 23 日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司 5%以上股份的主要股东姚致清、李亚萍	避免同业竞争的承诺	1、本人及本人近亲属目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务或活动。2、本人及本人近亲属将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。3、若因违反上述承诺而所获的利益及权益将归股份公司所有，并赔偿因违反上述承诺而	2020 年 09 月 23 日	长期履行	正常履行中

			给股份公司造成的全部损失。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司5%以上股份的主要股东开普电气研究院	关于减少及避免关联交易的承诺	1、本承诺出具日后，本公司将尽可能避免与发行人之间的关联交易；2、对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本公司将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；3、本公司承诺不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益；4、本公司有关关联交易承诺将同样适用于与本公司存在关联关系的重要关联方，本公司将在合法权限内促成上述关联方履行关联交易承诺。上述承诺在本公司作为发行人5%以上股东期间持续有效。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	全体董事、监事和高级管理人员	关于减少及避免关联交易的承诺	1、本承诺出具日后，本人将尽可能避免与发行人之间的关联交易；2、对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性；3、本人承诺不通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益；4、本人有关关联交易承诺将同样适用于与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人将在合法权限内促成上述人员履行关联交易承诺。上述承诺在本人作为发行人董事/监事/高级管理人员期间持续有效。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
其他承诺	公司持股5%以上股东、董事长姚致清先生，持股5%以上股东、董事兼总经理李亚萍女士，副总经理王伟先生，副总经理贺春先生，副总经理宋霞女士，副总经理、董事会秘书张冉先生	关于自愿不减持公司股份的承诺函	基于对公司未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，公司持股5%以上股东、董事长姚致清先生，持股5%以上股东、董事兼总经理李亚萍女士，副总经理王伟先生，副总经理贺春先生，副总经理宋霞女士，副总经理、董事会秘书张冉先生自愿承诺自2023年10月27日起6个月（2023年10月27日至2024年4月26日）内，不减持其所持有的公司股份，包括承诺期限内前述股份因资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项新增的股份。	2023年10月27日	2024年4月26日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李洪、狄香雨
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3 年

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度，公司聘请了大信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司内部控制审计会计师事务所，期间共支付内控审计费 15.00 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

报告期内，公司少部分房屋建筑物用于办公出租。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	50,000	50,000	0	0
券商理财产品	自有资金	11,000	10,000	0	0
合计		61,000	60,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	21,243,008	26.55%	0	0	6,035,002	1,126,335	4,908,667	26,151,675	25.15%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	21,243,008	26.55%	0	0	6,035,002	1,126,335	4,908,667	26,151,675	25.15%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	21,243,008	26.55%	0	0	6,035,002	1,126,335	4,908,667	26,151,675	25.15%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	58,756,992	73.45%	0	0	17,964,998	1,126,335	19,091,333	77,848,325	74.85%
1、人民币普通股	58,756,992	73.45%	0	0	17,964,998	1,126,335	19,091,333	77,848,325	74.85%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	80,000,000	100.00%	0	0	24,000,000	0	24,000,000	104,000,000	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，姚致清、李亚萍、王伟、贺春、宋霞、张冉、傅润炜分别担任公司董事、高级管理人员、监事职务，在其任职期间每年转让的股份不超过其持有的公司股份总数的 25%，其所持有 75%的股份继续锁定。

此外，报告期内公司实施了 2023 年度利润分配及资本公积转增股本，以公司总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），共计派发现金红利 24,000,000 元，剩余未分配利润结转以后年度分配；不送红股；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 24,000,000 股，转增后公司总股份增加至 104,000,000 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 4 月 19 日召开了第三届董事会第六次会议，于 2024 年 5 月 13 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》和《关于变更公司注册资本及修改〈公司章程〉的议案》。

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

公司使用资本公积金转增股本后，会引起基本每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产下降。

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
姚致清	10,058,054	3,017,416	0	13,075,470	董监高锁定股及报告期内资本公积转增股本带来限售股新增 3,017,416 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
李亚萍	6,857,766	2,057,329	0	8,915,095	董监高锁定股及报告期内资本公积转增股本带来限售股新增 2,057,329 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份

王伟	914,369	274,311	0	1,188,680	董监高锁定股及报告期内资本公积转增股本带来限售股新增 274,311 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
贺春	908,369	272,511	0	1,180,880	董监高锁定股及报告期内资本公积转增股本带来限售股新增 272,511 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
李全喜	888,494	0	888,494	0	董监高离职锁定股，锁定到期后解除限售股份 888,494 股	2024 年 2 月 22 日
宋霞	689,369	206,811	0	896,180	董监高锁定股及报告期内资本公积转增股本带来限售股新增 206,811 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
张冉	411,466	119,540	0	531,006	董监高锁定股及报告期内资本公积转增股本带来限售股新增 119,540 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
傅润炜	280,280	84,084	0	364,364	董监高锁定股及报告期内资本公积转增股本带来限售股新增 84,084 股	按照董监高持股要求锁定及解锁相应股份
王凤	234,841	0	234,841	0	董监高离职锁定股，锁定到期后解除限售股份 234,841 股	2024 年 2 月 22 日
合计	21,243,008	6,032,002	1,123,335	26,151,675	--	--

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

报告期内，公司实施了 2023 年度利润分配及资本公积转增股本，以公司总股本 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 元（含税），共计派发现金红利 24,000,000 元，剩余未分配利润结转以后年度分配；不送红股；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 24,000,000 股，转增后公司总股份增加至 104,000,000 股。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,358	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,610	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
许昌开普电气研究院有限公司	国有法人	22.50%	23,400,000	5,400,000	0	23,400,000	不适用	0
姚致清	境内自然人	16.76%	17,433,961	4,023,222	13,075,470	4,358,491	不适用	0
李亚萍	境内自然人	11.43%	11,886,794	2,743,106	8,915,095	2,971,699	不适用	0
王伟	境内自然人	1.52%	1,584,907	365,748	1,188,680	396,227	不适用	0
贺春	境内自然人	1.51%	1,574,507	363,348	1,180,880	393,627	不适用	0
游俊	境内自然人	1.16%	1,209,830	329,030	0	1,209,830	不适用	0
宋霞	境内自然人	1.15%	1,194,907	275,748	896,180	298,727	不适用	0
李全喜	境内自然人	0.91%	951,337	-109,922	0	951,337	不适用	0
颜翠英	境内自然人	0.74%	767,410	212,610	0	767,410	不适用	0
陈玉海	境内自然人	0.71%	736,760	263,760	0	736,760	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司股东许昌开普电气研究院有限公司、姚致清、李亚萍、王伟、贺春、宋霞之间无关联关系或一致行动关系，除上述情况外，未知其他股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
许昌开普电气研究院有限公司	23,400,000	人民币普通股	23,400,000
姚致清	4,358,491	人民币普通股	4,358,491
李亚萍	2,971,699	人民币普通股	2,971,699
游俊	1,209,830	人民币普通股	1,209,830
李全喜	951,337	人民币普通股	951,337
颜翠英	767,410	人民币普通股	767,410
陈玉海	736,760	人民币普通股	736,760
苏静	673,169	人民币普通股	673,169
刘桂兰	633,659	人民币普通股	633,659
谢坚波	612,860	人民币普通股	612,860
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	公司前 10 名无限售流通股股东许昌开普电气研究院有限公司、姚致清、李亚萍之间无关联关系或一致行动关系，除上述情况外，公司未知其他前 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与前 10 名股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东陈玉海持有 736,760 股，其中通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 406,900 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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司前三大股东持股比例较为接近，第一大股东开普电气研究院持股比例为 22.50%，第二大股东姚致清及其一致行动人持股比例为 16.76%，第三大股东李亚萍及其一致行动人持股比例为 11.50%，所有股东之间均无一致行动关系。所有股东之间均无一致行动关系。任何单一股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，且均无法对公司的经营管理产生决定性影响，公司无控股股东和实际控制人。

（1）公司前三大股东持股比例较为接近，且任何单一股东的持股比例均没有绝对优势

报告期内，公司前三大股东持股比例较为接近，但任何一名股东单独所持股权比例均没有绝对优势。公司所有股东之间均不存在一致行动安排，亦未寻求与其他股东一致行动或对公司实施共同控制的其他安排。

（2）公司任何单一股东均无法控制股东大会

根据《公司法》和《公司章程》的规定，股东大会决议分为普通决议和特别决议。股东大会作出普通决议，应当由出席股东大会的股东所持表决权的过半数通过。股东大会作出特别决议，应当由出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司各股东均按照各自持股比例进行投票表决，公司目前任何单一股东均无法通过其所持股份的表决权对股东大会决议的作出产生实质性影响。

（3）公司任何单一股东均无法控制董事会

根据《公司章程》的规定，董事会成员的任免由股东大会以普通决议通过。本公司董事均由股东大会选举产生，且各股东均按照各自的表决权参与了董事选举的投票表决。

公司董事会目前由 5 名董事组成，董事会成员分别为蒋冠前、第二大股东姚致清、第三大股东李亚萍和两名独立董事。每位股东提名的董事不超过 2 名，各董事均经股东大会审议通过后当选。根据《公司法》和《公司章程》的规定，董事会作出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会决议的表决实行一人一票，任一单一股东提名/担任的董事人数均未超过董事会全体成员的半数以上。因此，任一单一股东均无法通过提名/担任的董事对公司董事会决议的作出产生决定性影响。

（4）任何单一股东均无法对公司的经营管理产生决定性影响

公司第一大股东开普电气研究院向公司提名 1 名董事和 1 名监事（监事会另外 2 名成员均为公司职工监事）；第二大股东姚致清先生担任公司的董事长；第三大股东李亚萍女士担任公司董事和总经理。根据《公司法》、《公司章程》等规定，公司的经营方针/计划、投资方案等重大经营管理事项，需由公司董事会和/或股东大会审议批准；其他具体的日常经营管理事务由公司总经理及其他高级管理人员在各自的职权范围内进行决策和执行。公司监事会负责对董事、高级管理人员执行职务的行为进行监督。

公司董事、监事、高级管理人员之间无任何一致行动关系，均根据自己的意志在法律法规及《公司章程》规定的范围内行使相应的表决权或决策权。因此，任何单一股东均无法对公司的经营管理产生决定性影响。

综上，报告期内公司前三大股东持股比例较为接近，任何单一股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，且均无法对公司的经营管理产生决定性影响，公司无控股股东和实际控制人，亦不存在多人共同控制公司的情形。

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司前三大股东持股比例较为接近，第一大股东开普电气研究院持股比例为 22.50%，第二大股东姚致清及其一致行动人持股比例为 16.76%，第三大股东李亚萍及其一致行动人持股比例为 11.50%，所有股东之间均无一致行动关系。所有股东之间均无一致行动关系。任何单一股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，且均无法对公司的经营管理产生决定性影响，公司无控股股东和实际控制人。

（1）公司前三大股东持股比例较为接近，且任何单一股东的持股比例均没有绝对优势

报告期内，公司前三大股东持股比例较为接近，但任何一名股东单独所持股权比例均没有绝对优势。公司所有股东之间均不存在一致行动安排，亦未寻求与其他股东一致行动或对公司实施共同控制的其他安排。

（2）公司任何单一股东均无法控制股东大会

根据《公司法》和《公司章程》的规定，股东大会决议分为普通决议和特别决议。股东大会作出普通决议，应当由出席股东大会的股东所持表决权的过半数通过。股东大会作出特别决议，应当由出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司各股东均按照各自持股比例进行投票表决，公司目前任何单一股东均无法通过其所持股份的表决权对股东大会决议的作出产生实质性影响。

（3）公司任何单一股东均无法控制董事会

根据《公司章程》的规定，董事会成员的任免由股东大会以普通决议通过。本公司董事均由股东大会选举产生，且各股东均按照各自的表决权参与了董事选举的投票表决。

公司董事会目前由 5 名董事组成，董事会成员分别为蒋冠前、第二大股东姚致清、第三大股东李亚萍和两名独立董事。每位股东提名的董事不超过 2 名，各董事均经股东大会审议通过后当选。根据《公司法》和《公司章程》的规定，董事会作出决议，必须经全体董事的过半数通过。董事会决议的表决实行一人一票，任一单一股东提名/担任的董事人数均未超过董事会全体成员的半数以上。因此，任一单一股东均无法通过提名/担任的董事对公司董事会决议的作出产生决定性影响。

（4）任何单一股东均无法对公司的经营管理产生决定性影响

公司第一大股东开普电气研究院向公司提名 1 名董事和 1 名监事（监事会另外 2 名成员均为公司职工监事）；第二大股东姚致清先生担任公司的董事长；第三大股东李亚萍女士担任公司董事和总经理。根据《公司法》、《公司章程》等规定，公司的经营方针/计划、投资方案等重大经营管理事项，需由公司董事会和/或股东大会审议批准；其他具体的日常经营管理事务由公司总经理及其他高级管理人员在各自的职权范围内进行决策和执行。公司监事会负责对董事、高级管理人员执行职务的行为进行监督。

公司董事、监事、高级管理人员之间无任何一致行动关系，均根据自己的意志在法律法规及《公司章程》规定的范围内行使相应的表决权或决策权。因此，任何单一股东均无法对公司的经营管理产生决定性影响。

综上，报告期内公司前三大股东持股比例较为接近，任何单一股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，且均无法对公司的经营管理产生决定性影响，公司无控股股东和实际控制人，亦不存在多人共同控制公司的情形。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

☒是 ☐否

☒法人 ☒自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	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
许昌开普电气研究院有限公司	蒋冠前	1992 年 08 月 08 日	91411000174274976N	电力装备、智能电器领域内的标准研究、制订、修订、标准技术评估、技术服务；试验检测设备、仪器仪表的校准；校准仪器设备的研发、生产、销售、维修、技

				术服务；会议会展服务；设备租赁；物业管理。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

最终控制层面持股情况

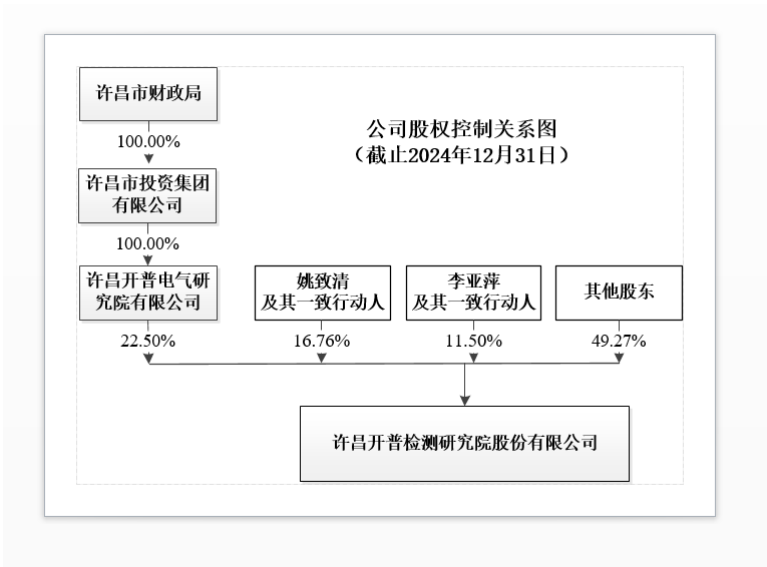
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚致清	中国	否
李亚萍	中国	否
主要职业及职务	姚致清现任本公司董事长，李亚萍现任本公司董事、总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☒适用 ☐不适用

基于对公司未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，公司持股 5%以上股东、董事长姚致清先生，持股 5%以上股东、董事兼总经理李亚萍女士，副总经理王伟先生，副总经理贺春先生，副总经理宋霞女士，副总经理、董事会秘书张冉先生自愿承诺自 2023 年 10 月 27 日起 6 个月（2023 年 10 月 27 日至 2024 年 4 月 26 日）内，不减持其所持有的公司股份，包括承诺期限内前述股份因资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项新增的股份。

详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司部分持股 5%以上股东、董事、高级管理人员自愿承诺未来六个月不减持公司股份的公告》（2023-070）。

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 08 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2025]第 23-00014 号
注册会计师姓名	李洪、狄香雨

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了许昌开普检测研究院股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 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。

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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

收入相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”之“（二十四）收入”和“五、合并财务报表重要项目注释”之“（三十三）营业收入和营业成本”。

贵公司主要提供电力系统二次设备检测服务。2024 年度，贵公司合并财务报表营业收入为 221,337,803.42 元，其中检测服务收入为 216,359,129.72 元，占比为 97.75%。

贵公司与客户之间的产品检测委托服务合同通常仅包含提供检测服务并出具检验报告形式的检验结果的履约义务。由于提供检测服务并出具检验报告形式的检验结果的控制权在贵公司将检验报告形式的检验结果交付客户时转移至客户（由于非贵公司原因造成交付劳务成果延后的，在检测工作及撰写报告完成后视同成果已交付），贵公司在相应的履约义务履行后，并将检验报告形式的检验结果交付客户，收到价款或取得收取价款的证明时，确认收入。

由于营业收入是衡量贵公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目的或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序如下：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制运行的有效性。

（2）检查主要的产品检测委托服务合同，识别检测结果等劳务成果控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定。

（3）对营业收入按时间、检验类别、产品类型及客户等维度执行实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，分析波动原因并作为重点核查区域。

（4）对毛利率执行同期比较以及与同行业上市公司比较分析，核实其产生差异的原因及合理性。

（5）获取收入合同台账与账面记录进行核对，并以收入合同台账为基础用抽样方式核查与收入确认相关的支持性文件，包括核对产品检测委托服务合同、样品信息登记单及流转记录、检验报告或完成单、发送检验报告的快递记录或自提单、检测服务收入对应的发票、检测服务收入回款对应的银行回单及银行流水等，评价相关收入确认的真实性、准确性及完整性。

（6）以抽样方式选取资产负债表日前后确认的收入，实施截止测试，核对样品信息登记单及流转记录、其他支持性文件，评价相关收入是否被记录于恰当的会计期间。

（7）以抽样方式向主要客户函证本期交易金额。

（二）货币资金及交易性金融资产的存在及完整性确认

1. 事项描述

货币资金及交易性金融资产相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”之“（十一）金融工具”和“五、合并财务报表重要项目注释”之“（一）货币资金”、“（二）交易性金融资产”。

截止 2024 年 12 月 31 日，贵公司货币资金及交易性金融资产期末账面价值合计为 694,301,604.50 元，占期末资产总额的比例为 60.03%。由于其金额重大，相关列报的准确性和完整性将对财务报表产生重要影响，因此我们将货币资金及交易性金融资产的存在性和完整性确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对货币资金及交易性金融资产的存在性和完整性，我们执行的主要审计程序如下：

（1）了解与货币资金管理制度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，并测试其有效性。

（2）核查公司使用自有资金进行现金管理是否通过股东大会决议，投资品种、额度及期限、实施方式等是否与决议内容一致。

（3）获取已开立银行账户清单并与账面银行账户信息进行核对，检查银行账户的完整性；获取信用报告，检查货币资金是否存在抵押、质押或冻结等情况。

（4）取得银行对账单、银行存款余额调节表、结构性存款及收益凭证协议，对银行账户余额、受限情况及受限原因、结构性存款及收益凭证余额、产品类型、起止日及预期年化收益率等进行函证，并对函证过程进行控制。

（5）检查结构性存款及收益凭证相关协议，确认其分类、确认、计量和列报是否符合金融资产合同现金流量特征和管理金融资产的业务模式的规定。

（6）对重要账户实施资金流水双向测试，并检查大额收付交易。

（7）复核计算利息收入、结构性存款及收益凭证预期收益，核实货币资金及交易性金融资产是否存在。

（8）检查与货币资金及交易性金融资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

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：许昌开普检测研究院股份有限公司

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	93,645,494.92	82,207,176.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	600,656,109.58	586,120,986.29
衍生金融资产		
应收票据	4,519,121.10	1,226,770.00
应收账款	22,916,715.31	23,738,806.82
应收款项融资		
预付款项	623,574.50	303,233.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	970,388.00	437,058.00
其中：应收利息		
应收股利	0.00	220,400.00
买入返售金融资产		
存货	2,667,236.79	3,103,396.01
其中：数据资源		
合同资产	114,850.25	242,687.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,280,373.71	10,745,416.32
流动资产合计	735,393,864.16	708,125,529.96
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	935,994.22	826,605.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,504,833.71	5,867,470.71
固定资产	384,792,108.02	410,600,591.98
在建工程	89,400.00	373,440.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	407,766.07	576,496.83
无形资产	26,096,503.32	25,807,819.67
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	456,250.72	645,044.20
递延所得税资产	580,065.39	1,152,155.59
其他非流动资产	2,387,140.75	1,864,330.15
非流动资产合计	421,250,062.20	447,713,954.61
资产总计	1,156,643,926.36	1,155,839,484.57
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	26,042,578.62	36,904,848.11
预收款项		
合同负债	17,235,225.73	18,602,324.35
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	15,710,516.28	13,936,862.43
应交税费	1,846,227.75	14,676,231.43
其他应付款	15,698,701.60	84,930.47
其中：应付利息		
应付股利	15,600,000.00	0.00
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	182,744.81	168,271.06

其他流动负债	533,328.19	622,086.65
流动负债合计	77,249,322.98	84,995,554.50
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	280,894.24	463,639.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,009,195.40	1,348,148.16
递延所得税负债	489,596.21	972,585.97
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,779,685.85	2,784,373.18
负债合计	79,029,008.83	87,779,927.68
所有者权益：		
股本	104,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	615,502,846.67	639,502,846.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,435,241.51	40,289,330.31
一般风险准备		
未分配利润	307,676,829.35	308,267,379.91
归属于母公司所有者权益合计	1,077,614,917.53	1,068,059,556.89
少数股东权益		
所有者权益合计	1,077,614,917.53	1,068,059,556.89
负债和所有者权益总计	1,156,643,926.36	1,155,839,484.57

法定代表人：姚致清 主管会计工作负责人：李国栋 会计机构负责人：李国栋

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	57,537,414.12	44,508,600.85
交易性金融资产	600,656,109.58	586,120,986.29
衍生金融资产		
应收票据	4,519,121.10	1,226,770.00
应收账款	20,229,400.89	22,929,117.02

应收款项融资		
预付款项	557,224.50	303,233.35
其他应收款	925,388.00	391,021.02
其中：应收利息		
应收股利	0.00	220,400.00
存货	2,280,190.06	2,572,308.24
其中：数据资源		
合同资产		202,787.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,991,061.02	562,329.42
流动资产合计	695,695,909.27	658,817,153.19
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	289,614,833.89	289,505,444.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,504,833.71	5,867,470.71
固定资产	162,795,492.91	170,948,711.28
在建工程	89,400.00	373,440.37
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,836,984.45	18,326,423.68
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	415,268.79	968,475.51
其他非流动资产	2,291,260.75	1,864,330.15
非流动资产合计	479,548,074.50	487,854,296.48
资产总计	1,175,243,983.77	1,146,671,449.67
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,978,876.44	3,104,094.54

预收款项		
合同负债	16,054,056.76	18,347,796.04
应付职工薪酬	14,264,221.76	12,625,100.09
应交税费	1,831,136.90	14,668,806.98
其他应付款	15,669,460.00	56,570.47
其中：应付利息		
应付股利	15,600,000.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	507,137.63	609,339.48
流动负债合计	53,304,889.49	49,411,707.60
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	1,009,195.40	1,348,148.16
递延所得税负债	387,654.69	828,461.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,396,850.09	2,176,609.92
负债合计	54,701,739.58	51,588,317.52
所有者权益：		
股本	104,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	615,502,846.67	639,502,846.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	50,435,241.51	40,289,330.31
未分配利润	350,604,156.01	335,290,955.17
所有者权益合计	1,120,542,244.19	1,095,083,132.15
负债和所有者权益总计	1,175,243,983.77	1,146,671,449.67

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	221,337,803.42	190,825,407.27

其中：营业收入	221,337,803.42	190,825,407.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	134,123,771.47	124,848,736.75
其中：营业成本	73,881,815.41	64,434,494.06
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	5,038,710.46	4,735,433.93
销售费用	10,693,864.02	10,341,996.30
管理费用	34,268,093.87	35,915,772.23
研发费用	11,200,950.93	11,777,850.24
财务费用	-959,663.22	-2,356,810.01
其中：利息费用	25,528.94	33,507.20
利息收入	1,016,192.81	2,408,869.00
加：其他收益	1,108,278.10	1,495,520.01
投资收益（损失以“-”号填列）	15,927,636.93	12,426,534.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	470,389.11	406,395.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-464,876.71	299,068.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-94,458.01	-857,491.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6,728.25	72,471.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	103,697,340.51	79,412,773.97
加：营业外收入	70,725.76	5,372,291.71
减：营业外支出	375,316.70	124,133.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	103,392,749.57	84,660,932.66

减：所得税费用	17,837,388.93	25,869,253.45
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	85,555,360.64	58,791,679.21
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	85,555,360.64	58,791,679.21
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	85,555,360.64	58,791,679.21
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	85,555,360.64	58,791,679.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	85,555,360.64	58,791,679.21
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.82	0.57
（二）稀释每股收益	0.82	0.57

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：姚致清 主管会计工作负责人：李国栋 会计机构负责人：李国栋

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、营业收入	203,858,895.35	182,527,560.14
减：营业成本	54,594,548.53	50,285,468.82
税金及附加	3,287,008.53	3,007,476.69
销售费用	8,993,730.60	8,710,624.35
管理费用	25,016,726.53	24,072,079.67
研发费用	9,471,530.64	10,729,765.19
财务费用	-755,309.31	-1,727,448.60
其中：利息费用		
利息收入	780,001.09	1,742,799.43
加：其他收益	905,964.61	1,494,665.28
投资收益（损失以“-”号填列）	15,927,636.93	12,368,909.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	470,389.11	406,395.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-464,876.71	299,068.49
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,665.59	-762,046.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10,673.00	72,321.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	119,624,392.07	100,922,513.13
加：营业外收入	70,724.81	5,372,291.71
减：营业外支出	375,316.70	124,133.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	119,319,800.18	106,170,671.82
减：所得税费用	17,860,688.14	25,878,797.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,459,112.04	80,291,874.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,459,112.04	80,291,874.65
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	101,459,112.04	80,291,874.65
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	229,595,097.77	192,519,839.80
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	10,211,881.92	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	6,596,621.58	11,651,589.18
经营活动现金流入小计	246,403,601.27	204,171,428.98
购买商品、接受劳务支付的现金	24,235,798.82	19,780,917.08
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	37,947,213.60	29,966,857.53
支付的各项税费	53,972,485.49	27,328,200.96
支付其他与经营活动有关的现金	20,962,500.00	19,931,928.94
经营活动现金流出小计	137,117,997.91	97,007,904.51
经营活动产生的现金流量净额	109,285,603.36	107,163,524.47

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1, 115, 000, 000. 00	941, 520, 000. 00
取得投资收益收到的现金	16, 966, 082. 69	12, 741, 347. 91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25, 740. 00	21, 680. 00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1, 131, 991, 822. 69	954, 283, 027. 91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	39, 271, 807. 30	47, 742, 274. 63
投资支付的现金	1, 130, 000, 000. 00	1, 075, 000, 000. 00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1, 169, 271, 807. 30	1, 122, 742, 274. 63
投资活动产生的现金流量净额	-37, 279, 984. 61	-168, 459, 246. 72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60, 400, 000. 00	40, 000, 000. 00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	193, 800. 00	189, 550. 00
筹资活动现金流出小计	60, 593, 800. 00	40, 189, 550. 00
筹资活动产生的现金流量净额	-60, 593, 800. 00	-40, 189, 550. 00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	11, 411, 818. 75	-101, 485, 272. 25
加：期初现金及现金等价物余额	82, 207, 176. 17	183, 692, 448. 42
六、期末现金及现金等价物余额	93, 618, 994. 92	82, 207, 176. 17

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	211, 945, 604. 11	183, 935, 931. 81
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	6, 101, 161. 45	10, 984, 058. 03
经营活动现金流入小计	218, 046, 765. 56	194, 919, 989. 84
购买商品、接受劳务支付的现金	21, 769, 347. 02	19, 193, 282. 15
支付给职工以及为职工支付的现金	32, 339, 938. 30	25, 951, 695. 74
支付的各项税费	52, 221, 465. 54	25, 604, 446. 35
支付其他与经营活动有关的现金	19, 207, 544. 16	15, 383, 239. 32

经营活动现金流出小计	125,538,295.02	86,132,663.56
经营活动产生的现金流量净额	92,508,470.54	108,787,326.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,115,000,000.00	911,520,000.00
取得投资收益收到的现金	16,966,082.69	12,680,265.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	50,362.81	21,680.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,132,016,445.50	924,221,945.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,122,602.77	24,143,022.77
投资支付的现金	1,130,000,000.00	1,045,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,151,122,602.77	1,069,143,022.77
投资活动产生的现金流量净额	-19,106,157.27	-144,921,077.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,400,000.00	40,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	60,400,000.00	40,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-60,400,000.00	-40,000,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	13,002,313.27	-76,133,750.88
加：期初现金及现金等价物余额	44,508,600.85	120,642,351.73
六、期末现金及现金等价物余额	57,510,914.12	44,508,600.85

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	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31		308,267,379.91		1,068,059,556.89		1,068,059,556.89
加：会															

计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	80,0 00,0 00.0 0				639, 502, 846. 67				40,2 89,3 30.3 1		308, 267, 379. 91		1,06 8,05 9,55 6.89		1,06 8,05 9,55 6.89
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	24,0 00,0 00.0 0				- 24,0 00,0 00.0 0				10,1 45,9 11.2 0		- 590, 550. 56		9,55 5,36 0.64		9,55 5,36 0.64
(一) 综 合收 益总 额											85,5 55,3 60.6 4		85,5 55,3 60.6 4		85,5 55,3 60.6 4
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本															
1. 所有 者投 入的 普通 股															
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入															

所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								10,145,911.20		-86,145,911.20		-76,000,000.00		-76,000,000.00	
1. 提取盈余公积								10,145,911.20		-10,145,911.20					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-76,000,000.00		-76,000,000.00		-76,000,000.00	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	24,000,000.00				-24,000,000.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	24,000,000.00				-24,000,000.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余															

公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
（五） 专项 储备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
（六） 其他															
四、 本期 期末 余额	104,000,000.00				615,502,846.67				50,435,241.51		307,676,829.35		1,077,614,917.53		1,077,614,917.53

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	80,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31		289,475,700.70		1,049,267,877.68		1,049,267,877.68
加：会 计政															

策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	80,000.00	0			639,502,846.67				40,289,330.31		289,475,700.70		1,049,267,877.68		1,049,267,877.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											18,791,679.21		18,791,679.21		18,791,679.21
（一）综合收益总额											58,791,679.21		58,791,679.21		58,791,679.21
（二）所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有															

者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											- 40,000.00		- 40,000.00		- 40,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 40,000.00		- 40,000.00		- 40,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积															

弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	80,000.00	0			639,502,846.67				40,289,330.31		308,267,379.91		1,068,059,556.89		1,068,059,556.89

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	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31	335,290,955.17		1,095,083,132.15
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	80,00 0,000 .00				639,5 02,84 6.67				40,28 9,330 .31	335,2 90,95 5.17		1,095 ,083, 132.1 5
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	24,00 0,000 .00				- 24,00 0,000 .00				10,14 5,911 .20	15,31 3,200 .84		25,45 9,112 .04
(一) 综 合收 益总 额										101,4 59,11 2.04		101,4 59,11 2.04
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本												
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者												

权益的金 额												
4. 其 他												
（三） 利 润分 配									10,14 5,911 .20	- 86,14 5,911 .20		- 76,00 0,000 .00
1. 提 取盈 余公 积									10,14 5,911 .20	- 10,14 5,911 .20		
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										- 76,00 0,000 .00		- 76,00 0,000 .00
3. 其 他												
（四） 所 有者 权益 内部 结转	24,00 0,000 .00				- 24,00 0,000 .00							
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）	24,00 0,000 .00				- 24,00 0,000 .00							
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变												

动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项储 备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六） 其他												
四、 本期 期末 余额	104,0 00,00 0.00				615,5 02,84 6.67				50,43 5,241 .51	350,6 04,15 6.01		1,120 ,542, 244.1 9

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	80,00 0,000 .00				639,5 02,84 6.67				40,28 9,330 .31	294,9 99,08 0.52		1,054 ,791, 257.5 0
加 ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												

二、 本年期初余额	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31	294,999,080.52		1,054,791,257.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										40,291,874.65		40,291,874.65
（一）综合收益总额										80,291,874.65		80,291,874.65
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-40,000,000.00		-40,000,000.00
1．提												

取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										- 40,00 0,000 .00		- 40,00 0,000 .00
3. 其 他												
（四）所有 者权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31	335,290,955.17		1,095,083,132.15

三、公司基本情况

许昌开普检测研究院股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由许昌开普检测技术有限公司于 2017 年 8 月 2 日整体变更设立的股份有限公司。2020 年 8 月 21 日，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1879 号文核准，公司在深圳中小板上市，股票简称“开普检测”，股票代码“003008”。截止 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本 10,400.00 万元。

公司营业执照统一社会信用代码： 91411000772168241N。

公司为股份有限公司，注册地为许昌市尚德路 17 号。

公司法定代表人：姚致清。

主营业务：电力系统二次设备的检测服务、其他技术服务以及检测设备销售等。电力系统二次设备主要是指对电力系统一次设备进行监察、测量、控制、保护、调节的设备，本公司检测的二次设备主要包括电力系统保护与控制设备、新能源控制设备及系统和电动汽车充换电系统等设备。

所属行业：根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“M74 专业技术服务业”。

本财务报表于 2025 年 4 月 8 日经公司董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 300 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额超过 300 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 300 万元
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上，且金额超过 300 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大（占现有固定资产规模比例超过 10%），且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大，且本期资本化金额占比 10%以上
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及 其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 300 万元
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响占比 10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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，体现为商誉价值。购买方对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，经复核后合并成本仍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，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

4. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：①第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；②第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；③第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

5. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

6. 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票组合	承兑汇票承兑人	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。

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合 1：应收账款-信用风险特征组合	账龄	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。
组合 2：应收账款-合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方	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。
组合 3：应收账款-其他组合	款项性质	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。

(2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

(3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力)，按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，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。

7. 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- ①合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。如果逾期超过 30 日，公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。
- ②公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。
- ③债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- ④债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- ⑤债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- ⑥是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

⑦信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。

⑧若现有金融工具在报告日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否将发生显著变化。

⑨同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息（如借款人的债务工具或权益工具的价格变动）。

⑩金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化。

⑪对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调。

⑫同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。

⑬作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。

⑭预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。

⑮借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更。

（1）按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
保证金及押金组合	款项性质	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 个月内预期信用损失率，计算预期信用损失。
备用金组合	款项性质	
合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方	
信用风险特征组合	账龄	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。

（2）按照单项计提坏账准备的判断标准

对于单项风险特征明显的其他应收款，根据其他应收款类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力)，按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，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。

12、应收票据

参见本节 11、“金融工具”。

13、应收账款

参见本节 11、“金融工具”。

14、应收款项融资

参见本节 11、“金融工具”。

15、其他应收款

参见本节 11、“金融工具”。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
组合 1：质保金	款项性质

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取个别计价法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00

机器设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
办公及电子设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是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。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	47.5、50	土地使用证的有效年限
软件	3-10	预计使用年限

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、材料费用、折旧费用、设计费用、技术服务费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形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。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的

可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司将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。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

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

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34、预计负债

无

35、股份支付

无

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

公司主要提供电力系统二次设备检测服务，并衍生零星的与之相关的技术服务和产品销售。本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

1. 电力系统二次设备检测服务

本公司与客户之间的产品检测委托服务合同通常仅包含提供检测服务并出具检验报告形式的检验结果的履约义务。由于提供检测服务并出具检验报告形式的检验结果的控制权在公司将检验报告形式的检验结果交付客户时转移至客户（由于非公司原因造成交付劳务成果延后的，在检测工作及撰写报告完成后视同成果已交付），本公司在相应的履约义务履行后，并将检验报告形式的检验结果交付客户，收到价款或取得收取价款的证明时，确认收入。

2. 与电力系统二次设备检测服务相关的技术服务

本公司与客户之间的技术服务合同通常仅包含提供技术服务的履约义务。由于提供技术服务的控制权在客户验收时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，经客户验收确认，收到价款或取得收取价款的证明时，确认收入。

3. 与电力系统二次设备检测服务相关的产品销售

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含设备销售并安装调试的履约义务。由于设备销售并安装调试履约义务的控制权在客户验收时转移至客户，本公司在相应的履约义务履行后，经客户验收合格，收到价款或取得收取价款的证明时，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

无

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，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的下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1. 承租人的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 100 万元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

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

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(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	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

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
许昌开普检测研究院股份有限公司	15%
许昌开普检测研究院股份有限公司上海分公司	25%
珠海开普检测技术有限公司	25%

2、税收优惠

公司于 2024 年 10 月 28 日获得编号为 GR202441001258 的高新技术企业证书，公司被认定为高新技术企业，证书有效期:三年。公司本报告期据此减按 15%税率计缴企业所得税。

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
银行存款	93,618,994.92	82,207,176.17
其他货币资金	26,500.00	0.00
合计	93,645,494.92	82,207,176.17

其他说明：

其他货币资金系保函保证金。

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	600,656,109.58	586,120,986.29
其中：		
结构性存款	500,604,904.11	486,091,095.89
收益凭证	100,051,205.47	100,029,890.40
其中：		
合计	600,656,109.58	586,120,986.29

其他说明：

无

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

银行承兑票据	4,519,121.10	1,226,770.00
合计	4,519,121.10	1,226,770.00

(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：										

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	

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）	21,429,000.78	21,095,979.38
1 至 2 年	2,155,062.27	1,475,694.53
2 至 3 年	200,000.00	1,059,622.64
3 年以上	0.00	1,472,800.00
3 至 4 年		1,472,800.00
合计	23,784,063.05	25,104,096.55

(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账款	23,784,063.05	100.00%	867,347.74	3.65%	22,916,715.31	25,104,096.55	100.00%	1,365,289.73	5.44%	23,738,806.82
其中：										
账龄组合	23,737,303.05	99.80%	865,009.74	3.64%	22,872,293.31	23,586,296.55	93.95%	1,282,177.23	5.44%	22,304,119.32
其他组合	46,760.00	0.20%	2,338.00	5.00%	44,422.00	1,517,800.00	6.05%	83,112.50	5.48%	1,434,687.50
合计	23,784,063.05	100.00%	867,347.74	3.65%	22,916,715.31	25,104,096.55	100.00%	1,365,289.73	5.44%	23,738,806.82

按组合计提坏账准备：865,009.74

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	23,737,303.05	865,009.74	3.64%
合计	23,737,303.05	865,009.74	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。

按组合计提坏账准备：2,338.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他组合	46,760.00	2,338.00	5.00%
合计	46,760.00	2,338.00	

确定该组合依据的说明：

上述应收款项为公司已到期尚未收回的合同资产（质保金）转入，因质保金到期日临近期末，客户信用未发生明显恶化，对于有其他相同信用风险应收款项的，按其相同信用损失率（账龄组合中确定的）计提坏账损失；对于无其他相同信用风险应收款项的，仍按原合同资产预期信用损失率计提信用减值损失。

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	
计提坏账准备	1,365,289.73	94,458.01		592,400.00		867,347.74
合计	1,365,289.73	94,458.01		592,400.00		867,347.74

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
实际核销的应收账款	592,400.00

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
单位一	检测服务收入	85,050.00	长期挂账，催收无果，预计已无法收回。	总经理办公会	否
单位二	检测服务收入	135,100.00	长期挂账，催收	总经理办公会	否

			无果，预计已无法收回。		
单位三	检测服务收入	362,250.00	长期挂账，催收无果，预计已无法收回。	总经理办公会	否
单位四	检测服务收入	10,000.00	长期挂账，催收无果，预计已无法收回。	总经理办公会	否
合计		592,400.00			

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	4,530,063.40		4,530,063.40	18.95%	58,890.82
第二名	1,309,698.11		1,309,698.11	5.48%	17,026.08
第三名	1,000,258.55		1,000,258.55	4.18%	13,003.36
第四名	931,720.00		931,720.00	3.90%	12,112.36
第五名	889,000.00		889,000.00	3.72%	11,557.00
合计	8,660,740.06		8,660,740.06	36.23%	112,589.62

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
质保金	120,895.00	6,044.75	114,850.25	255,460.00	12,773.00	242,687.00
合计	120,895.00	6,044.75	114,850.25	255,460.00	12,773.00	242,687.00

(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	120,895.00	100.00%	6,044.75	5.00%	114,850.25	255,460.00	100.00%	12,773.00	5.00%	242,687.00
其中：										
质保金	120,895.00	100.00%	6,044.75	5.00%	114,850.25	255,460.00	100.00%	12,773.00	5.00%	242,687.00
合计	120,895.00	100.00%	6,044.75	5.00%	114,850.25	255,460.00	100.00%	12,773.00	5.00%	242,687.00

按组合计提坏账准备：6,044.75

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金	120,895.00	6,044.75	5.00%
合计	120,895.00	6,044.75	

确定该组合依据的说明：

质保金均处于质保期内，按款项性质对合同资产进行分组。

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
质保金	6,044.75	12,773.00		1、在质保期内合同资产，按比例计提质保金。 2、质保金收回冲销已计提减值损失。 3、质保金到期冲销已计提资产减值损失并转入应收账款，按账龄组合计提信用减值损失。
合计	6,044.75	12,773.00		——

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：

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：

无

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

(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：

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

(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
----	----------	-----------

(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

无

(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
应收股利	0.00	220,400.00
其他应收款	970,388.00	216,658.00
合计	970,388.00	437,058.00

(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
联营企业已宣告尚未发放股利	0.00	220,400.00
合计	0.00	220,400.00

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	970,388.00	216,658.00
合计	970,388.00	216,658.00

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）	842,538.00	148,036.98
1 至 2 年	107,850.00	3,621.02
2 至 3 年	0.00	30,000.00
3 年以上	20,000.00	35,000.00
3 至 4 年		20,000.00
4 至 5 年	20,000.00	0.00
5 年以上		15,000.00
合计	970,388.00	216,658.00

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	

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	押金保证金	670,000.00	1 年以内、1-2 年	69.04%	0.00
第二名	押金保证金	100,000.00	1 年以内	10.31%	0.00
第三名	押金保证金	40,000.00	1 年以内	4.12%	0.00
第四名	押金保证金	30,000.00	1 年以内	3.09%	0.00
第五名	押金保证金	20,000.00	4-5 年	2.06%	0.00
合计		860,000.00		88.62%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	无

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	607,022.00	97.35%	303,233.35	100.00%
1 至 2 年	16,552.50	2.65%		
合计	623,574.50		303,233.35	

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	350,000.00	56.13%
第二名	56,700.00	9.09%
第三名	40,000.00	6.41%
第四名	39,900.00	6.40%
第五名	38,000.00	6.09%
合计	524,600.00	84.12%

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	2,472,021.52		2,472,021.52	2,813,734.61		2,813,734.61
库存商品	0.00		0.00	65,687.08		65,687.08
发出商品	195,215.27		195,215.27	223,974.32		223,974.32
合计	2,667,236.79		2,667,236.79	3,103,396.01		3,103,396.01

(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	

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：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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
待抵扣进项税额	290,387.06	10,183,816.20
能源费未使用余额	368,017.51	561,600.12
预缴所得税	8,621,969.14	0.00
合计	9,280,373.71	10,745,416.32

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

无

（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

其他债权投资核销说明：

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

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

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	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无

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												
许昌君逸酒店有限公司	826,605.11				470,389.11			361,000.00			935,994.22	
小计	826,605.11				470,389.11			361,000.00			935,994.22	
合计	826,605.11				470,389.11			361,000.00			935,994.22	

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	7,516,007.47	242,747.08		7,758,754.55
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,516,007.47	242,747.08		7,758,754.55
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,843,107.51	48,176.33		1,891,283.84
2. 本期增加金额	357,675.84	4,961.16		362,637.00
(1) 计提或摊销	357,675.84	4,961.16		362,637.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,200,783.35	53,137.49		2,253,920.84
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转				

出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	5,315,224.12	189,609.59		5,504,833.71
2. 期初账面价值	5,672,899.96	194,570.75		5,867,470.71

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐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

(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：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	384,792,108.02	410,600,591.98
固定资产清理		

合计	384,792,108.02	410,600,591.98
----	----------------	----------------

(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	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	336,519,916.18	273,645,491.95	11,252,647.42	1,320,746.47	622,738,802.02
2. 本期增加金额	6,285,823.61	18,529,050.54	1,310,102.82	19,500.00	26,144,476.97
（1）购置	3,311,912.90	14,161,884.14	1,310,102.82	19,500.00	18,803,399.86
（2）在建工程转入	2,973,910.71	4,367,166.40			7,341,077.11
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额		5,023,145.74	55,797.85		5,078,943.59
（1）处置或报废		5,023,145.74	55,797.85		5,078,943.59
4. 期末余额	342,805,739.79	287,151,396.75	12,506,952.39	1,340,246.47	643,804,335.40
二、累计折旧					
1. 期初余额	68,545,589.14	136,469,559.67	6,595,889.41	527,171.82	212,138,210.04
2. 本期增加金额	22,266,682.21	27,885,459.32	1,221,072.93	186,150.48	51,559,364.94
（1）计提	22,266,682.21	27,885,459.32	1,221,072.93	186,150.48	51,559,364.94
3. 本期减少金额		4,633,526.05	51,821.55		4,685,347.60
（1）处置或报废		4,633,526.05	51,821.55		4,685,347.60
4. 期末余额	90,812,271.35	159,721,492.94	7,765,140.79	713,322.30	259,012,227.38
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
（1）计提					
3. 本期减少金额					
（1）处置或报废					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	251,993,468.44	127,429,903.81	4,741,811.60	626,924.17	384,792,108.02
2. 期初账面价值	267,974,327.04	137,175,932.28	4,656,758.01	793,574.65	410,600,591.98

(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
珠海开普办公楼	124,671,342.92	相关部门审核中

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
工业房地产及附属配套设施	175,269,112.04	177,618,400.00	0.00	1、公允价值以市场比较法测算确定； 2、处置费用为出售方所需承担的税费：交易服务费、土地增值税、附加税及印花税	1、工业厂房出售挂牌案例；2、交易服务费、土地增值税	1、安居客、久久房网公布的信息 2、珠海产权交易中心公布的收费标准；《据国家税务总局关于降低土地增值税预征率下限的公告》（国家税务总局公告 2024 年第 10 号）

合计	175,269,112.04	177,618,400.00	0.00			
----	----------------	----------------	------	--	--	--

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
电力检测设备	50,385,519.76	63,350,300.00	0.00	8 年	收入增长率（0 至 80%）、毛利率（39.01% 至 53.32%）、税前折现率（13.40%）等	不适用	不适用
合计	50,385,519.76	63,350,300.00	0.00				

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

（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	89,400.00	373,440.37
合计	89,400.00	373,440.37

（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
其他零星工程	89,400.00		89,400.00	373,440.37		373,440.37
合计	89,400.00		89,400.00	373,440.37		373,440.37

(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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(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	1,004,930.79	1,004,930.79
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,004,930.79	1,004,930.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	428,433.96	428,433.96
2. 本期增加金额	168,730.76	168,730.76
(1) 计提	168,730.76	168,730.76
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	597,164.72	597,164.72
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	407,766.07	407,766.07
2. 期初账面价值	576,496.83	576,496.83

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	26,203,009.59	962,264.15		5,513,525.49	32,678,799.23
2. 本期增加金额				1,490,371.67	1,490,371.67
（1）购置				1,490,371.67	1,490,371.67
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	26,203,009.59	962,264.15		7,003,897.16	34,169,170.90
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,348,190.86	135,118.75		2,387,669.95	6,870,979.56
2. 本期增加金额	543,742.92	64,857.00		593,088.10	1,201,688.02
（1）计提	543,742.92	64,857.00		593,088.10	1,201,688.02
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	4,891,933.78	199,975.75		2,980,758.05	8,072,667.58
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	21,311,075.81	762,288.40		4,023,139.11	26,096,503.32
2. 期初账面 价值	21,854,818.73	827,145.40		3,125,855.54	25,807,819.67

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 0.00%。

(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：

无

(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

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(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		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

无

(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

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

(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
珠海开普租赁房产装修支出	645,044.20		188,793.48		456,250.72
合计	645,044.20		188,793.48		456,250.72

其他说明：

租赁期限为 2021 年 6 月-2027 年 5 月，装修金额在剩余租赁期限内摊销。

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	873,392.49	150,563.61	1,378,062.73	344,515.68
已计提未发放的职工薪酬	1,081,418.05	162,212.71	1,250,501.37	312,625.34
递延收益	1,009,195.40	151,379.31	1,348,148.16	337,037.04
租赁负债形成	463,639.05	115,909.76	631,910.11	157,977.53
合计	3,427,644.99	580,065.39	4,608,622.37	1,152,155.59

(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
交易性金融资产公允价值变动	656,109.58	98,416.44	1,120,986.29	280,246.57
固定资产加速折旧	1,928,254.99	289,238.25	2,192,860.75	548,215.19
使用权资产形成	407,766.07	101,941.52	576,496.83	144,124.21
合计	2,992,130.64	489,596.21	3,890,343.87	972,585.97

(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		580,065.39		1,152,155.59
递延所得税负债		489,596.21		972,585.97

(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
可抵扣亏损	46,781,668.99	28,549,101.95
合计	46,781,668.99	28,549,101.95

(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
2027 年	6,256,329.80	6,256,329.80	
2028 年	22,292,772.15	22,292,772.15	
2029 年	18,232,567.04	0.00	
合计	46,781,668.99	28,549,101.95	

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
预付设备及工程款	2,387,140.75		2,387,140.75	1,864,330.15		1,864,330.15
合计	2,387,140.75		2,387,140.75	1,864,330.15		1,864,330.15

其他说明：

无

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	26,500.00	26,500.00	保函保证金		0.00	0.00		
合计	26,500.00	26,500.00			0.00	0.00		

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元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,702,549.90	4,199,019.52
1 年以上	21,340,028.72	32,705,828.59
合计	26,042,578.62	36,904,848.11

（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
供应商 A	13,560,703.24	工程款尚未结算
供应商 B	5,855,583.61	工程款尚未结算
合计	19,416,286.85	

其他说明：

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	15,600,000.00	0.00
其他应付款	98,701.60	84,930.47
合计	15,698,701.60	84,930.47

(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
普通股股利	15,600,000.00	0.00
合计	15,600,000.00	0.00

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
其他	98,701.60	84,930.47
合计	98,701.60	84,930.47

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

无

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

(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
预收客户款项	17,235,225.73	18,602,324.35
合计	17,235,225.73	18,602,324.35

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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	13,935,239.98	38,143,977.52	36,373,046.72	15,706,170.78
二、离职后福利-设定提存计划	1,622.45	1,613,955.38	1,611,232.33	4,345.50
合计	13,936,862.43	39,757,932.90	37,984,279.05	15,710,516.28

(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	12,409,375.00	32,741,247.00	30,840,904.00	14,309,718.00

2、职工福利费		2,320,507.18	2,320,507.18	
3、社会保险费	1,008.48	706,516.74	705,951.70	1,573.52
其中：医疗保险费	835.81	590,985.63	590,376.44	1,445.00
工伤保险费	25.17	28,536.64	28,518.29	43.52
生育保险费	147.50	86,994.47	87,056.97	85.00
4、住房公积金		1,726,456.00	1,726,456.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,524,856.50	649,250.60	779,227.84	1,394,879.26
合计	13,935,239.98	38,143,977.52	36,373,046.72	15,706,170.78

(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	1,573.28	1,544,748.08	1,542,060.86	4,260.50
2、失业保险费	49.17	69,207.30	69,171.47	85.00
合计	1,622.45	1,613,955.38	1,611,232.33	4,345.50

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	1,025,099.33	1,394,580.80
企业所得税	0.00	12,557,532.14
个人所得税	106,512.99	70,110.07
城市维护建设税	71,756.95	97,620.66
房产税	376,080.87	368,560.39
土地使用税	190,020.00	95,010.00
教育费附加及地方教育附加	51,254.97	69,729.04
其他税费	25,502.64	23,088.33
合计	1,846,227.75	14,676,231.43

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
一年内到期的租赁负债	182,744.81	168,271.06
合计	182,744.81	168,271.06

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
预收销项税额	483,328.19	622,086.65
未终止确认的已背书尚未到期票据	50,000.00	0.00
合计	533,328.19	622,086.65

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

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	488,750.00	682,550.00
未确认融资费用	-25,110.95	-50,639.89
一年内到期的租赁负债	-182,744.81	-168,271.06
合计	280,894.24	463,639.05

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	1,348,148.16		338,952.76	1,009,195.40	政府补助
合计	1,348,148.16		338,952.76	1,009,195.40	--

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	80,000,000.00			24,000,000.00		24,000,000.00	104,000,000.00

其他说明：

2024 年 5 月 13 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 24,000,000 股。

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）	639,502,846.67		24,000,000.00	615,502,846.67
合计	639,502,846.67		24,000,000.00	615,502,846.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

变动原因详见“53、股本”其他说明。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	40,289,330.31	10,145,911.20		50,435,241.51
合计	40,289,330.31	10,145,911.20		50,435,241.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按当期经营利润计提法定盈余公积。

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	308,267,379.91	289,475,700.70
调整后期初未分配利润	308,267,379.91	289,475,700.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	85,555,360.64	58,791,679.21
减：提取法定盈余公积	10,145,911.20	0.00
应付普通股股利	76,000,000.00	40,000,000.00
期末未分配利润	307,676,829.35	308,267,379.91

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	220,101,343.79	72,692,040.39	189,616,465.99	63,235,341.55
其他业务	1,236,459.63	1,189,775.02	1,208,941.28	1,199,152.51

合计	221,337,803.42	73,881,815.41	190,825,407.27	64,434,494.06
----	----------------	---------------	----------------	---------------

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				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：								
一、主营业务小计	220,101,343.79	72,692,040.39					220,101,343.79	72,692,040.39
（1）检测服务	216,359,129.72	71,735,375.37					216,359,129.72	71,735,375.37
①电力系统保护与控制设备检测	152,854,854.72	54,973,041.31					152,854,854.72	54,973,041.31
②电动汽车充换电系统检测	35,496,698.11	10,019,911.31					35,496,698.11	10,019,911.31
③新能源控制设备及系统检测	28,007,576.89	6,742,422.75					28,007,576.89	6,742,422.75
（2）其他技术服务	397,169.81	42,030.89					397,169.81	42,030.89
（3）产品销售	3,345,044.26	914,634.13					3,345,044.26	914,634.13
二、其他业务小计	1,236,459.63	1,189,775.02					1,236,459.63	1,189,775.02
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	221,337,803.42	73,881,815.41					221,337,803.42	73,881,815.41

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。

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	675,078.46	634,158.64
教育费附加	289,319.34	271,782.28
房产税	3,185,592.47	3,148,873.61
土地使用税	609,687.27	419,667.27
车船使用税	1,431.00	1,431.00
印花税	84,722.36	78,332.96
地方教育附加	192,879.56	181,188.17
合计	5,038,710.46	4,735,433.93

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
折旧费	10,232,682.38	12,451,657.77
职工薪酬	9,278,915.47	8,467,369.26
业务招待费	4,401,937.03	3,729,547.61
劳务费	2,300,495.09	546,532.59
低值易耗品摊销	1,691,885.61	1,564,881.29
办公费	1,249,756.57	2,065,942.56
无形资产摊销	705,144.12	711,358.66
水电费	657,751.39	826,058.65
中介服务费	612,861.96	1,339,406.88
修理费	530,612.17	1,071,286.73
车辆交通费	445,299.93	386,753.32
差旅费	382,491.18	445,755.63
董事会会费	164,378.00	173,223.37
财产保险费	255,351.33	799,266.02
物业费	222,481.44	222,481.45
其他	1,136,050.20	1,114,250.44
合计	34,268,093.87	35,915,772.23

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
折旧费	2,629,643.25	2,633,564.73
业务招待费	2,565,557.54	2,531,702.79
职工薪酬	2,337,850.27	1,858,669.50
包装费	1,054,593.00	875,850.00
低值易耗品摊销	795,466.81	492,253.69
办公费	581,944.47	383,680.01
广告及市场调研费	268,636.06	1,031,156.57
差旅费	151,308.97	160,539.86
其他	308,863.65	374,579.15
合计	10,693,864.02	10,341,996.30

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,300,890.98	5,350,848.49
折旧费	3,917,679.05	5,412,374.20

材料费	462,426.45	402,579.91
水电费	282,658.25	251,819.11
差旅费	233,429.21	277,513.89
会议费	3,866.99	8,252.38
技术服务费	0.00	74,462.26
合计	11,200,950.93	11,777,850.24

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	25,528.94	33,507.20
利息收入	-1,016,192.81	-2,408,869.00
汇兑损失	6,611.56	727.09
手续费支出	24,389.09	17,824.70
合计	-959,663.22	-2,356,810.01

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
省级高成长服务业专项引导资金	306,363.64	306,363.64
省产业技术创新平台项目资金	32,589.12	32,589.12
许昌市城乡一体化示范区国库支付中心支付 2022 年高质量发展专项资金	200,000.00	0.00
许昌市市场监督管理局 2023 年市长质量奖	200,000.00	0.00
珠海高新区公共技术服务平台购买服务补贴	195,000.00	0.00
许昌市工业和信息化局 2023 制造业高质量发展奖励资金（省级专精特新中小企业）	100,000.00	0.00
代扣个税手续费返还	66,747.67	205,419.80
稳岗补贴款	4,577.67	35,597.87
许昌市一次性扩岗补助补贴	3,000.00	0.00
进项税加计抵减收益	0.00	145,548.41
2021 年度河南省科学技术奖励和国家科学技术奖省级奖励	0.00	200,000.00
2022 年企业研发财政补助专项资金	0.00	70,000.00
2022 年省级制造业高质量发展专项资金	0.00	300,000.00
2021-2022 年度许昌市市长质量奖	0.00	200,000.00
销项税税收减免	0.00	1.17
合计	1,108,278.10	1,495,520.01

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

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	-464,876.71	299,068.49
合计	-464,876.71	299,068.49

其他说明：

无

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	470,389.11	406,395.14
处置交易性金融资产取得的投资收益	15,457,247.82	12,020,139.53
合计	15,927,636.93	12,426,534.67

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
应收账款坏账损失	-94,458.01	-857,491.22
合计	-94,458.01	-857,491.22

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
十一、合同资产减值损失	6,728.25	72,471.50
合计	6,728.25	72,471.50

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

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	0.00	5,000,000.00	0.00
债务清理收益	8,860.00	355,055.20	8,860.00
其他	61,865.76	17,236.51	61,865.76
合计	70,725.76	5,372,291.71	70,725.76

其他说明：

无

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	4,489.26	10,000.00	4,489.26
非流动资产损坏报废损失	370,817.23	114,133.02	370,817.23
其他支出	10.21	0.00	10.21
合计	375,316.70	124,133.02	375,316.70

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	17,748,288.49	25,779,085.67
递延所得税费用	89,100.44	90,167.78
合计	17,837,388.93	25,869,253.45

(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	103,392,749.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,508,912.44
子公司适用不同税率的影响	-1,786,467.56
非应税收入的影响	-70,558.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,235,942.80
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	4,558,141.76
研发费用加计扣除的影响	-1,664,587.63
其他影响	56,005.49
所得税费用	17,837,388.93

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注。

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
保证金等往来款	4,811,103.43	3,199,377.32
政府补助	769,325.34	6,023,342.86
利息收入	1,016,192.81	2,408,869.00
保函保证金	0.00	20,000.00
合计	6,596,621.58	11,651,589.18

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
管理费用、销售费用、研发费用等付现	17,750,204.00	17,050,247.33
保证金等往来款	3,185,796.00	2,871,681.61
保函保证金	26,500.00	10,000.00
合计	20,962,500.00	19,931,928.94

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

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

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

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
支付租赁付款额	193,800.00	189,550.00
合计	193,800.00	189,550.00

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

(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	85,555,360.64	58,791,679.21
加：资产减值准备	87,729.76	785,019.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,922,001.94	54,669,097.05
使用权资产折旧	168,730.76	168,730.76
无形资产摊销	1,201,688.02	1,084,801.16
长期待摊费用摊销	188,793.48	188,793.48
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	370,817.23	114,133.02
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	464,876.71	-299,068.49
财务费用（收益以“－”号填列）	32,140.50	34,234.29
投资损失（收益以“－”号填列）	-15,927,636.93	-12,426,534.67
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	572,090.20	-327,491.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-482,989.76	417,659.10
存货的减少（增加以“－”号填列）	436,159.22	-305,386.57
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,446,781.14	-13,305,398.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-13,857,377.27	17,573,256.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	109,285,603.36	107,163,524.47

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	93,618,994.92	82,207,176.17
减：现金的期初余额	82,207,176.17	183,692,448.42
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	11,411,818.75	-101,485,272.25

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	93,618,994.92	82,207,176.17

可随时用于支付的银行存款	93,618,994.92	82,207,176.17
三、期末现金及现金等价物余额	93,618,994.92	82,207,176.17

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

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

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

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

其他说明：

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			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

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

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

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
许昌开普电气研究院有限公司办公场地租赁费	490,183.04	
《电力系统保护与控制》杂志社办公场地租赁费	299,588.68	
合计	789,771.72	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

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

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直流保护与数字化配电终端测试仪研发	3,709,656.04	0.00
基于数字孪生的智能录波器动模试验技术研究	3,301,078.13	0.00
智能巡视系统测试技术研究	2,460,796.47	0.00
配电网馈线自动化测试平台开发	1,729,420.29	0.00
电力二次数字孪生系统及虚拟保护逻辑开发	0.00	106,134.84
通信协议一致性测试平台建设及升级	0.00	1,401,667.30
RTvsc 电力电子实时仿真系统研发	0.00	3,762,935.09
传感器无线通信测试研究及能力建设	0.00	2,551,961.34
宽频测量测试技术与工具开发	0.00	2,097,637.22
开普检测客户信息管理系统	0.00	809,429.40
基于 RTbasic 的配电终端自动测试技术研究	0.00	1,048,085.05
合计	11,200,950.93	11,777,850.24
其中：费用化研发支出	11,200,950.93	11,777,850.24

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：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	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：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

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	
	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：

无

3、反向购买

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

无

4、处置子公司

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：

无

6、其他

无

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	
珠海开普检测技术有限公司	500,000,000.00	珠海	珠海	检验检测服务；认证服务；供电业务。	100.00%	0.00%	出资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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：

无

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	935,994.22	826,605.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	470,389.11	406,395.14

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

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
营业外收入	0.00	5,000,000.00
其他收益	1,041,530.43	1,495,520.01

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款、交易性金融资产和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 交易性金融资产

本公司购买的结构性存款系信用评级较高的金融机构发行的保本浮动收益型产品，故信用风险较低。

3. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款期末余额为 23,784,063.05 元，占 2024 年 12 月 31 日资产总额比例为 2.06%，公司面临的应收账款信用风险较小。

（二）流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险及其他价格风险。

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。本公司无银行及其他有息借款，不受利率变动风险影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。

本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

3. 其他价格风险

报告期内，本公司持有结构性存款、收益凭证投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。截至 2024 年 12 月 31 日，公司持有的以上投资余额为 600,656,109.58 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

(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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			600,656,109.58	600,656,109.58
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			600,656,109.58	600,656,109.58
持续以公允价值计量的资产总额			600,656,109.58	600,656,109.58
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

无

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

无

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

期末公允价值=本金+本金*预期到期收益率*自起息日到资产负债表日的天数。

在产品存续期内波动到收益区间以外的可能性基本不存在，依据该区间对应的收益率，且产品持有期较短，故简化按预期收益率*本金*已存天数预计公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

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
许昌开普电气研究院有限公司	许昌市	电力装备、智能电器领域内的标准研究、制订、修订、标准技术评估、技术服务；试验检测设备、仪器仪表的校准；校准仪器设备的研发、生产、销售、维修、技术服务；会议会展服务；设备租赁；物业管理。	1,500.00 万	22.50%	22.50%

本企业的母公司情况的说明

本公司第一大股东为许昌开普电气研究院有限公司（原名：许昌开普电气研究院）。2022 年 4 月 29 日，根据《许昌市人民政府关于印发许昌市市属国有投资公司资产整合方案的通知》（许政〔2022〕5 号）、《许昌市财政局（国资委）关于明确资产整合相关事项的通知》（许财国资〔2022〕21）文件，许昌市工业和信息化局持有的许昌开普电气研究院有限公司 100%股权无偿划转至许昌市投资集团有限公司。

本企业最终控制方是无实际控制人。

其他说明：

本公司股权结构较为分散，第一大股东许昌开普电气研究院有限公司持股比例为 22.50%，第二大股东姚致清持股比例为 16.76%，第三大股东李亚萍持股比例为 11.43%，所有股东之间均无一致行动关系。任何单一股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，公司无实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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
许昌君逸酒店有限公司	本公司的联营企业

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

《电力系统保护与控制》杂志社	本公司大股东许昌开普电气研究院有限公司控制的企业
----------------	--------------------------

其他说明：

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
许昌君逸酒店有限公司	餐饮及住宿服务	2,137,024.00	2,700,000.00	否	2,107,790.00
许昌开普电气研究院有限公司	劳务	1,090,850.96	1,180,000.00	否	997,433.00
《电力系统保护与控制》杂志社	劳务	112,609.34	200,000.00	否	148,638.49

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
许昌君逸酒店有限公司	水电气	321,981.55	289,721.17
许昌开普电气研究院有限公司	水电气	43,432.58	39,560.71
《电力系统保护与控制》杂志社	水电气	56,757.01	51,642.86

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

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
许昌开普电气研究院有限公司	房屋建筑物	490,183.04	490,183.04
《电力系统保护与控制》杂志社	房屋建筑物	299,588.68	299,588.68

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

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

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,601,167.00	6,002,991.00

(8) 其他关联交易

本公司于 2016 年 7 月 8 日与许昌君逸酒店有限公司（以下简称“君逸酒店”）其他股东方签订《公司设立协议》，约定共同出资成立君逸酒店（其中本公司出资 190.00 万元，占注册资本 19.00%，并约定本公司为君逸酒店提供经营场所，期限为 20 年。

该经营场所已于 2018 年建设完成，位于许昌市魏武大道与尚德路交汇处，不动产权证为豫（2018）许昌市建安区不动产权第 0000415 号，建筑面积为 7,947.51 平方米，实际提供君逸酒店使用面积为 7,543.83 平方米。

2023 年 1 月 4 日，许昌君逸酒店有限公司完成工商变更登记，注册资本由 1,000.00 万元变更为 200.00 万元，全部股东均为同比例减资，减资后，本公司持股比例不变，出资金额为 38.00 万元。

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	许昌君逸酒店有限公司	0.00	0.00	38,670.35	502.71
预付账款	许昌君逸酒店有限公司	0.00	0.00	88,528.00	0.00
合计		0.00	0.00	127,198.35	502.71

(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	许昌君逸酒店有限公司	91,404.00	0.00
合同负债	许昌开普电气研究院有限公司	54.92	0.00
合同负债	《电力系统保护与控制》杂志社	135.01	0.00
合计		91,593.93	0.00

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

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

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

本公司报告期内无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司报告期内无需要披露的重要或有事项。

(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

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

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

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

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：

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要提供电力系统二次设备检测服务，业务分布于全国各地，所处的经营环境与风险报酬不存在重大差异，故无需提供分部报告。

(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
1 年以内（含 1 年）	18,852,183.74	20,635,579.38
1 至 2 年	2,055,062.27	1,025,694.53
2 至 3 年	0.00	1,059,622.64
3 年以上	0.00	1,472,800.00
3 至 4 年		1,472,800.00
合计	20,907,246.01	24,193,696.55

(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账款	20,907,246.01	100.00%	677,845.12	3.24%	20,229,400.89	24,193,696.55	100.00%	1,264,579.53	5.23%	22,929,117.02
其中：										
账龄组合	20,902,486.01	99.98%	677,607.12	3.24%	20,224,878.89	22,720,896.55	93.91%	1,190,939.53	5.24%	21,529,957.02
其他组合	4,760.00	0.02%	238.00	5.00%	4,522.00	1,472,800.00	6.09%	73,640.00	5.00%	1,399,160.00
合计	20,907,246.01	100.00%	677,845.12	3.24%	20,229,400.89	24,193,696.55	100.00%	1,264,579.53	5.23%	22,929,117.02

按组合计提坏账准备：677,607.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	20,902,486.01	677,607.12	3.24%
合计	20,902,486.01	677,607.12	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。

按组合计提坏账准备：238.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他组合	4,760.00	238.00	5.00%
合计	4,760.00	238.00	

确定该组合依据的说明：

上述应收款项为公司已到期尚未收回的合同资产（质保金）转入，因质保金到期日临近期末，客户信用未发生明显恶化，对于有其他相同信用风险应收款项的，按其相同信用损失率（账龄组合中确定的）计提坏账损失；对于无其他相同信用风险应收款项的，仍按原合同资产预期信用损失率计提信用减值损失。

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	
计提坏账准备	1,264,579.53	5,665.59		592,400.00		677,845.12
合计	1,264,579.53	5,665.59		592,400.00		677,845.12

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
实际核销的应收账款	592,400.00

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
单位一	检测服务收入	85,050.00	长期挂账，催收无果，预计已无法收回。	总经理办公会	否
单位二	检测服务收入	135,100.00	长期挂账，催收无果，预计已无法收回。	总经理办公会	否

单位三	检测服务收入	362,250.00	长期挂账，催收无果，预计已无法收回。	总经理办公会	否
单位四	检测服务收入	10,000.00	长期挂账，催收无果，预计已无法收回。	总经理办公会	否
合计		592,400.00			

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	4,530,063.40		4,530,063.40	21.67%	58,890.82
第二名	1,309,698.11		1,309,698.11	6.26%	17,026.08
第三名	931,720.00		931,720.00	4.46%	12,112.36
第四名	889,000.00		889,000.00	4.25%	11,557.00
第五名	808,780.00		808,780.00	3.87%	10,514.14
合计	8,469,261.51		8,469,261.51	40.51%	110,100.40

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	220,400.00
其他应收款	925,388.00	170,621.02
合计	925,388.00	391,021.02

(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
联营企业已宣告尚未发放股利	0.00	220,400.00
合计	0.00	220,400.00

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	925,388.00	170,621.02
合计	925,388.00	170,621.02

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）	797,538.00	147,000.00
1 至 2 年	107,850.00	3,621.02
3 年以上	20,000.00	20,000.00
3 至 4 年		20,000.00
4 至 5 年	20,000.00	
合计	925,388.00	170,621.02

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：										
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

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	

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	押金保证金	670,000.00	1 年以内、1-2 年	72.41%	0.00
第二名	押金保证金	100,000.00	1 年以内	10.81%	0.00
第三名	押金保证金	40,000.00	1 年以内	4.32%	0.00
第四名	押金保证金	20,000.00	4-5 年	2.16%	0.00
第五名	押金保证金	20,000.00	1 年以内	2.16%	0.00
合计		850,000.00		91.86%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
情况说明	无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

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

对子公司投资	288,678,839.67		288,678,839.67	288,678,839.67		288,678,839.67
对联营、合营企业投资	935,994.22		935,994.22	826,605.11		826,605.11
合计	289,614,833.89		289,614,833.89	289,505,444.78		289,505,444.78

(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		
珠海开普检测技术有限公司	288,678,839.67						288,678,839.67	
合计	288,678,839.67						288,678,839.67	

(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												
许昌君逸酒店有限公司	826,605.11				470,389.11			361,000.00			935,994.22	
小计	826,605.11				470,389.11			361,000.00			935,994.22	
合计	826,605.11				470,389.11			361,000.00			935,994.22	

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

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	202,531,944.40	53,314,282.19	180,990,183.46	48,757,880.91
其他业务	1,326,950.95	1,280,266.34	1,537,376.68	1,527,587.91
合计	203,858,895.35	54,594,548.53	182,527,560.14	50,285,468.82

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：								
一、主营业务小计	202,531,944.40	53,314,282.19					202,531,944.40	53,314,282.19
（1）检测服务	201,037,429.45	53,048,276.98					201,037,429.45	53,048,276.98
①电力系统保护与控制设备检测	137,554,475.20	36,304,044.18					137,554,475.20	36,304,044.18
②电动汽车充换电系统检测	35,485,377.36	10,010,300.02					35,485,377.36	10,010,300.02
③新能源控制设备及系统检测	27,997,576.89	6,733,932.78					27,997,576.89	6,733,932.78
（2）其他技术服务	397,169.81	42,030.89					397,169.81	42,030.89
（3）产品销售	1,097,345.14	223,974.32					1,097,345.14	223,974.32
二、其他业务小计	1,326,950.95	1,280,266.34					1,326,950.95	1,280,266.34
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	203,858,895.35	54,594,548.53					203,858,895.35	54,594,548.53

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
权益法核算的长期股权投资收益	470,389.11	406,395.14

处置交易性金融资产取得的投资收益	15,457,247.82	11,962,514.72
合计	15,927,636.93	12,368,909.86

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
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）	1,041,530.43	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金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	14,992,371.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,590.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	66,747.67	
减：所得税影响额	2,338,258.29	
合计	13,457,799.98	--

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	7.89%	0.82	0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.65%	0.69	0.69

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无