

# 许昌开普检测研究院股份有限公司

2022 年半年度报告



【2022 年 8 月 19 日】

## 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人姚致清、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：保证本半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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	27
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况	40
第八节 优先股相关情况	45
第九节 债券相关情况	46
第十节 财务报告	47

## 备查文件目录

一、载有公司负责人姚致清先生、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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、其他相关资料。

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、国网	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
电气研究院	指	许昌开普电气研究院有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	开普检测	股票代码	003008
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（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

根据公司于 2022 年 4 月 29 日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于职工代表监事辞职暨补选职工代表监事的公告》（公告编号：2022-027），报告期内，王凤女士因个人原因申请辞去公司职工代表监事职务。为保证公司监事会的正常运行，公司于 2022 年 4 月 28 日召开了职工代表大会，经参会职工代表民主投票表决，一致同意选举陈明先生为公司第二届监事会职工代表监事，任期自本次职工代表大会通过之日起至第二届监事会任期届满时止。

#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	74,556,327.88	68,175,540.83	9.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	35,638,896.82	35,122,391.77	1.47%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	29,022,729.93	29,867,095.31	-2.83%
经营活动产生的现金流量净额（元）	56,060,687.17	34,084,836.95	64.47%
基本每股收益（元/股）	0.45	0.44	2.27%
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.44	2.27%
加权平均净资产收益率	3.46%	3.47%	-0.01%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,056,025,112.94	1,078,585,282.66	-2.09%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,015,897,617.61	1,020,258,720.79	-0.43%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,076,053.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,709,138.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,000.23	
减：所得税影响额	1,190,025.36	
合计	6,616,166.89	

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、报告期内公司从事的主要业务

作为具有独立法人地位的第三方检测机构，公司拥有经国家认证认可监督管理委员会授权的三个国家产品质量检验检测中心：“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”，以及多个重要的行业技术平台，是电力装备行业权威的专业第三方检测机构。报告期内，公司的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、市场地位、主要业绩驱动因素未发生重大变化。

#### （一）公司所属行业的发展情况

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：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。其中，电力系统二次设备的检测服务是公司的核心业务。

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。

2020 年 10 月，《国务院办公厅关于印发新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）的通知》指出，将大力推动充换电网络建设，科学布局充换电基础设施，并加强组织协同，加强新能源汽车与能源、交通、信息通信等行业在政策规划、标准法规等方面的统筹，抓紧抓实抓细规划确定的重大任务和重点工作。

2021 年 3 月，《2021 年国务院政府工作报告》提出，扎实做好碳达峰、碳中和各项工作，制定 2030 年前碳排放达峰行动方案。优化产业结构和能源结构；推动煤炭清洁高效利用，大力发展新能源，在确保安全的前提下积极有序发展核电；增加停车场、充电桩、换电站等设施，加快建设动力电池回收利用体系。

2021 年 3 月，中央财经委员会第九次会议指出，“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期。要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

2021 年 3 月，国家电网发布“碳达峰、碳中和”行动方案，加快推进能源供给多元化清洁化低碳化、能源消费高效化减量化电气化。国家电网将继续加快构建智能电网，推动电网向能源互联网升级，同时通过加大跨区输送清洁能源力度、保障清洁能源及时同步并网等措施着力打造清洁能源优化配置平台，“十四五”期间，国家电网规划建设 7 回特高压直流，新增输电能力 5600 万千瓦。

2021 年 4 月，南方电网发布《数字电网推动构建以新能源为主体的新型电力系统白皮书》，2021 年 5 月，发布《南方电网公司建设新型电力系统行动方案（2021—2030）白皮书》，提出了新型电力系统建设的总体目标以及 8 大领域 24 项重点举措。

2021 年 11 月，南方电网印发《南方电网“十四五”电网发展规划》（以下简称《规划》）提出，“十四五”期间，南方电网的电网建设将规划投资约 6700 亿元，投资额相比十三五期间同比提升 36%。规划将配电网建设列入“十四五”工作重点，规划投资达到 3200 亿元，几乎占到了总投资的一半。

2021 年 12 月，在 2021 中国光伏行业年度大会暨光伏创新发展高峰论坛上，中国工程院院士汤广福称，要构建以新能源为主体的新型电力系统，其中包括要实现电力电源清洁化、电力系统柔性化、电力系统数字化和电力系统电力电子化。电力系统的发电、输电、变电、配电和用电各个领域，都广泛采用了电力电子装置，未来电力电子装置在电力系统各环节的占比仍将大幅度提升，包括灵活交流输电技术、特高压直流输电技术、柔性直流与直流电网技术等。

2022 年 1 月，国家发展改革委、国家能源局印发《“十四五”新型储能发展实施方案》，根据实施方案，到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。到 2030 年，新型储能全面市场化发展。新型储能核心技术装备自主可控，技术创新和产业水平稳居全球前列，市场机制、商业模式、标准体系成熟健全，与电力系统各环节深度融合发展，基本满足构建新型电力系统需求，全面支撑能源领域碳达峰目标如期实现。

2022 年 2 月 23 日出版的《人民日报》刊载了国家电网有限公司董事长、党组书记辛保安的署名文章《坚决扛牢电网责任 积极推进碳达峰碳中和》。文章提出：“（国家电网）力争到 2030 年公司经营区抽蓄电站装机由目前 2630 万千瓦提高到 1 亿千瓦、电化学储能由 300 万千瓦提高到 1 亿千瓦。”电化学储能由 300 万千瓦到 1 亿千瓦，在国家电网的带动下，电化学储能行业将迎来巨大的市场机遇。

2022 年 3 月 22 日，国家发改委、国家能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》，根据规划，将推动电力系统向适应大规模高比例新能源方向演进，积极推动源网荷储一体化发展；创新电网结构形态和运行模式，加快配电网改造升级，积极发展以消纳新能源为主的智能微电网，稳步推广柔性直流输电；加快新型储能技术规模化应用，大力推进电源侧储能发展，支持分布式新能源合理配置储能系统。

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、“碳达峰、碳中和”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，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）公司从事的主要业务

公司的主营业务包括：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。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，公司已拥有继电保护、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（在建）），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。

## （三）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”，以“速度、微笑、帮助客户成功”为服务理念，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

公司依托中国电器工业协会继电保护及自动化设备分会、中国电工技术学会电力系统控制与保护专业委员会、中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会、全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会、国家中小企业公共服务示范平台以及国家产品质量检验检测中心等行业平台，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。

#### （四）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；此外，电力设备行业受“碳达峰、碳中和”行动计划提出、“新型电力系统”建设提速、新能源汽车发展规划、电化学储能建设计划等的支持，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。

相关情况详见本节“（一）公司所属行业的发展情况”。

##### 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“二、核心竞争力分析”。

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，提升公司整体运营和管理效率。报告期内，公司以“数字中台研发”项目为牵引，上线了“开普客户云系统”，客户可以通过系统查询检测进度、在线预委托、报价咨询、下载资料，服务全程透明实时，提升了客户服务效率和质量；上线了“业财协同系统”，实现了业务系统与财务系统数据定时自动同步对接，提高了工作效率；推进在线电子记录，提升测试效率。通过信息化措施赋能，公司在产品测试、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。

## 二、核心竞争力分析

报告期内，公司未发生因核心技术人员辞职、特许经营权丧失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”。2018 年 7 月 13 日，全资子公司珠海开普获国家认监委批准筹建“国家智能配电网自动化设备及系统质量监督检验中心”（国认实函[2018]34 号），筹建目标与公司的募集资金投资项目“华南基地（珠海）建设项目”高度契合。除了国家授权的检测中心资质之外，公司还拥有“河南省产业技术创新平台”、“河南省产业技术基础公共服务平台”等检测服务平台，公司所拥有的国家产品质量检验检测中心等检测服务平台，成为公司行业地位的重要体现。

#### （二）技术优势

公司是中国电工技术学会电力系统控制与保护专业委员会、全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会、中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会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。

报告期内，公司拥有的核心技术及平台能力得到持续认可，获评许昌市总工会颁发的“2022 年许昌市五一劳动奖状”、许昌市工业和信息化局颁发的“许昌市质量标杆”企业，国家税务总局许昌市税务局颁发的 2021 年度“诚信纳税企业”荣誉称号，主导参与完成的“智能电网通信规约检测关键技术及应用”项目获得 2021 年度河南省科学技术进步奖三等奖。

#### 1、加强新标准的跟踪研究，提高行业影响力

报告期内，公司参与制修订国家标准 2 项、行业标准 8 项，其中正式发布行业标准 2 项。标准内容涵盖电动汽车非车载充电装置、风力发电机组、变电站二次设备、远动终端设备及系统等设备领域。其中,公司参与起草的国家标准 2 项，分别为《GB/T 15153.1-20XX 远动终端设备及系统 第 2 部分：工作条件 第 1 篇：电源和电磁兼容性》（工作组讨论稿）、《GB/T 14598.1871-202X 量度继电器和保护装置 第 187-1 部分：差动保护的功能要求电动机、发电机和变压器比率制动差动保护和速断差动保护》（征求意见稿）。报告期内，公司专家还参与了国际标准 IEC 60255-26 ED4《量度继电器和保护装置第 26 部分:电磁兼容要求》讨论稿意见审查会。

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近年来公司共主持或参与制修订国际标准 9 项，国家标准 48 项，行业标准 51 项，团体标准 10 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 6 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，公司共申请发明专利 11 项、实用新型专利 1 项，获得软件著作权 5 项、发明专利 7 项、实用新型专利 2 项；发表论文 8 篇，其中 EI（工程索引）期刊 1 篇、核心期刊 4 篇、学术期刊 3 篇；此外，主导参与完成的“智能电网通信规约检测关键技术及应用”项目获得 2021 年度河南省科学技术进步奖三等奖，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 余名电力二次设备标准起草专家、3 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募集资金投资项目的工作开展提供有力支持，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，并不断完善分级培训与人才发展体系。此外，制定了提前招聘储备、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，公司启动了“追光计划”服务提升专项行动，致力于深入践行“速度、微笑、帮助客户成功”核心价值观，全面提高客户服务质量，提升客户体验。

在“卓越五星组织能力体系”培养下，公司员工已将“速度、微笑、帮助客户成功”的核心价值观和“零缺陷”质量管理思想融入客户服务各个环节。2022年1月和5月，许昌两次突发新冠疫情，公司严格执行各项防疫防控措施，面对疫情下物流、交通阻隔的困难，积极采取各类措施帮助客户远程测试以完成紧急测试任务、妥善安排驻厂客户就地进行核酸检测、全力解决疫情带来的居住和采购等困难问题，公司全体员工体现了极大的凝聚力和向心力，向客户传递了温暖有爱的关怀。公司在疫情期间的快速应对、人文关怀、服务意识也获得了广大客户群体的一致好评，在市场上树立了“疫情无情、开普有情”的良好形象。

## 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。

## 三、主营业务分析

### 概述

报告期内，公司围绕“十四五”规划出台、“碳中和碳达峰”目标提出、“新型电力系统”建设提速、加大新能源产业投资力度等行业宏观政策，积极开展市场营销、能力建设和科研创新，加大电动汽车充换电领域的标准和学术活动参与度，依托已建成的新能源数字仿真以及大功率变流器试验平台持续深化研究，并新建了储能电池电芯、模组的充放电测试系统以及 BMS（电池管理系统）测试系统，进一步完善了公司在储能系统的试验能力。开展电化学储能系统检测、电力二次设备数字孪生系统、通信协议一致性测试平台、企业数字中台系统等研发项目，实现新能源电力电子领域的数字仿真、物理仿真、半实物仿真的全面试验能力，为迎接新型电力系统建设的技术挑战奠定了坚实的基础。同时，面对疫情反复的考验，公司全员团结一致、迎难而上，狠抓生产经营管理，努力为客户、股东、员工、社会创造价值，保持了公司生产经营稳中有升。

#### （一）主营业务情况：聚焦主营业务，迎击疫情反复带来的市场考验

报告期内，全球新冠疫情持续反复、国内局部疫情时有发生，2022年1月和5月，许昌两次出现集中突发疫情。面对复杂的疫情形势，公司全力克服物流、交通阻隔产品送检的困难，努力做到各项工作不停摆、不耽搁，立足公司实际情况，稳住公司发展的基本盘，积极开展技术营销和业务拓展，营业收入和净利润同比均实现了增长。

报告期内，公司实现营业收入 74,556,327.88 元，同比增长 9.36%；实现归属于上市公司股东的净利润 35,638,896.82 元，同比增长 1.47%。报告期内，公司主营业务情况如下：

#### 1、检测服务

报告期内，公司检测服务实现业务收入 70,618,657.44 元，同比增加 5.43%。

（1）电力系统保护与控制设备检测：报告期内，实现业务收入 46,951,838.27 元，同比下降 3.22%。

（2）电动汽车充换电系统检测：报告期内，实现业务收入 15,446,745.69 元，同比增长 43.38%。主要原因系公司依托国家“新型基础设施建设”及“十四五”规划对电动汽车充电产业的政策支持，积极开展试验研发和技术研讨，市

场订单得以拓展。此外，报告期内电动汽车充电行业实施新标准，带动了厂家送检产品数量增加。在上述因素带动下，报告期内电动汽车充换电系统检测收入同比增加。

(3) 新能源控制设备及系统：报告期内，实现业务收入 8,220,073.48 元，同比增长 6.81%。主要原因系公司加大市场营销、建成 4MW 大功率变流器试验研究平台、持续扩大新能源检测领域产能，相关产品检测收入出现增长。

## 2、检测设备销售

报告期内，公司检测设备销售实现收入 2,663,716.81 元，同比增加 448.54%。主要原因系报告期内公司依据特定客户需求进行定制和销售了一批自主研发的 RTplus 智能电网实时数字仿真系统、继电保护静模标准化测试仪等设备，检测设备销售业务收入同比有较大增长。

## 3、其他技术服务

报告期内，其他技术服务实现收入 747,264.15 元，同比增加 193.37%。主要原因系报告期内公司对外提供了测试能力运维和辅助服务、自研设备升级维护等技术服务，其他技术服务收入同比有较大增长。

(二) 业务拓展方面：积极开展技术营销，开拓检测业务发展契机

### 1、积极参与行业学术活动，开展技术营销

报告期内，公司围绕“十四五”规划、新能源汽车发展规划、“碳达峰、碳中和”行动计划、新型电力系统建设规划等行业宏观政策，加大电动汽车充换电领域的标准和学术活动参与力度，积极参与行业内专题会议、技术研讨等学术活动。此外，依托中国电工技术学会电动汽车充换电系统与试验专业委员会、中国电动汽车充电基础设施促进联盟“充电设施标识（检测、认证）评定现场安全评估授权机构”等行业技术平台，在推动行业技术进步的同时，加强技术营销。报告期内，公司受邀参加了第 18 届亚太智能交通论坛，负责组织其中主题为“交通基础设施与充换电技术”的 TSS1 分论坛报告，与各参会单位在智能交通领域开展深度交流；参与行业标准 NB/T 33021-202X《电动汽车非车载充电装置技术条件》（草案）等的制修订；与电动汽车充换电领域内众多科研机构、厂家保持良好的沟通和技术交流，在推动行业技术进步的同时，加强技术营销，做好业务开拓和合作。

此外，报告期内，公司还参加国际标准 IEC 60255-26 ED4《量度继电器和保护装置 第 26 部分：电磁兼容要求》讨论稿的意见审查会，和与会专家展开深度探讨；承办华中电网自动化及网络安全专题运行研讨会，探讨加强自动化及网络安全运行管理，向参会各厂站营销公司资质、业绩和试验能力。

2022 年 7 月 25-28 日，公司参加并协办了“第 13 届中国智能电网学术研讨会”，发表了《新能源控保设备实时闭环仿真测试》的学术报告，展示了自主研发的 RTplus 智能电网实时数字仿真系统、电力二次设备数字孪生系统等新产品以及新能源控保设备实时闭环仿真测试新技术。

### 2、紧跟国家新兴政策、开拓检测业务发展契机

#### (1) 新能源检测领域

公司目前已建成 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，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。

报告期内，公司新建了储能电池电芯、模组的充放电测试系统以及 BMS（电池管理系统）测试系统，进一步完善了公司在储能系统的试验能力。此外，还参与了 NB/T 10925-2022《风力发电机组电动变桨控制系统可靠性技术规范》、NB/T 10926-2022《风力发电机组液压变桨控制系统可靠性技术规范》等行业标准的制修订，在相关技术领域保持较高的参与度。此外，提升了新能源控制器的半实物仿真能力，开展了光伏逆变器控制器、储能变流器控制器、链式 SVG 控制器、储能电站协调控制器等的半实物仿真测试。

结合国家重点研发计划“工业园区多元用户互动的配用电系统关键技术研究及示范”从化明珠工业园示范工程建设项目测试和 FGC/3MWh 风光储一体化电站系统验收等工程经验，以及“储能系统并离网特性及检测技术研究”等科研项目成果，公司在新能源风光储智能微电网项目验收方面实现了较好的技术积累。报告期内，公司承担了国网综合能源服务集团有限公司的综能储能 EMS 系统、储能协调控制器等储能系统测试项目，并开拓了风电场一次调频检测领域业务，开展“风电+储能”海上综合试验场一次调频功能验证，承担了珠海三角岛风电储能一体化等项目的现场验收。

## （2）配电网检测领域

报告期内，公司依托配电自动化测试平台，开展了国网标准化配电终端试验、河南省配电终端到货全检等测试；此外，开拓了配网无线通信检测领域新业务，承担了配网无线终端检测、边缘计算网关检测、物联通信单元检测等项目。

## （3）设立上海分公司

报告期内，为加强公司与长三角地区的区域联络，更加高效便捷的获取行业及市场信息，扩大品牌影响力，同时，吸纳更多的优秀人才，完善和优化人才结构，公司设立了上海分公司。

## （三）能力建设方面：积极响应市场需求，不断扩充试验能力扩大产能

（1）新能源试验能力建设：新建了储能电池电芯、模组的充放电测试系统以及 BMS（电池管理系统）测试系统，进一步完善了公司在储能系统的试验能力。

（2）数字仿真能力建设：加强了抽水蓄能仿真测试能力的建设，开展了主流保护厂家的抽水蓄能发变组保护仿真测试；进一步深入行波类装置仿真测试技术研究，开展了常规直流线路、柔性直流线路、新能源送出线路、配网线路等装置的行波功能测试。

（3）通信规约试验能力建设：开发了自主可控新一代继电保护模型标准化检查工具，成功应用于国网新一代保护装置入网项目；进一步加强网络安全测试能力，完善通信协议健壮性测试能力，满足国家电网自主可控新一代保护装置和南方电网对电力监控系统安全防护的测试要求。

（4）电气性能试验能力建设：启动传感器及局放测试仪的检测能力建设，研究常用传感器及局放检测方法，购买紫外荧光老化试验箱、大电流发生器、传感器校验平台，进一步拓展相关测试能力。

（5）环境试验能力建设：建设 6.6 立方低气压试验箱，满足充电桩、光伏逆变器等大设备测试要求；扩项了锤击、振动、沙尘、燃烧、盐雾、可靠性等方面的 9 项基础试验标准，完善了试验方法体系。

## （四）科研创新方面：科研工作有序进行，积极开展项目研究和设备开发

### 1、科研项目：研发创新助力业务拓展

报告期内，公司高度重视前沿技术研究，积极开展项目研究，全面提升创新水准。

（1）电力二次数字孪生系统及虚拟保护逻辑开发：完成了基础元件库，线路保护、母线保护中间元件库、控制保护库的开发，实时仿真底层程序，通信协议接口程序，后台控制软件的开发。

（2）通信协议一致性测试平台建设及升级：完成了 101、104 等协议测试工具协议自动适配；完成了部分 CMS（通信报文规范）通信服务接口函数的开发；完成了测试工具的安全防护加密。

（3）电化学储能系统检测技术研究：已完成锂电池单体/模组、BMS（电池管理系统）测试系统的设计、安装、调试工作，完善了相关安全防护措施及安全管理程序文件。

（4）企业数字中台系统研发：完成云在线电子记录的升级及推广，完成采购系统、委托系统与金蝶云星空的数据对接，完成 CRM（客户关系管理系统）系统主要模块的开发设计。

（5）光伏逆变器控制器硬件在环模型参数验证平台设计：完成交流等值电网和光伏发电一次系统、低电压穿越/高电压穿越/高低电压连续穿越的故障设计及校验等光伏逆变器控制器硬件在环仿真模型建模，以及相应项目的自动测试脚本开发。

### 2、设备开发：研发升级提高自主检测能力

报告期内，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。

（1）开发了基于 FT3/HDLC 协议的稳控数据接口装置，实现对稳控系统中多台执行站、子站设备的数字化替代，具有体积小、同步性好、通道多、配置简易等特点，适用于稳控系统闭环仿真测试、稳控最大接入能力测试、交直流大电网一二次仿真研究等场景。

（2）开发了自主可控新一代继电保护模型标准化检查工具，能够实现自主可控新一代变电站二次系统设备信息模型的自动检测，成果应用于国家电网自主可控新一代保护装置专项测试中，进一步完善了 CMS 通信协议测试能力。

## （五）公司治理方面：严格遵守法律法规，完善公司治理

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及中国证监会、深交所对上市公司监管的相关法律、法规和有关规定的要求，进一步加强完善公司法人治理结构，健全公司治理体系，强化内部控制体系，重点投入资源加强公司治理能力、董事会决策水平、经营管理团队经营能力等方面的建设。

报告期内，公司充实加强了专业技术人员队伍，并通过完善管理制度、明晰部门职责、分级授权等方式，推动组织机构职能得到了进一步提升；积极推进华南基地（珠海）建设项目进度，进一步增强了子公司的独立运营能力和内部控制职能，为保证募投项目按期竣工投运做好组织准备。

报告期内，公司严格按照中国证监会、深圳证券交易所相关监管规则开展定期报告文件编写、信息披露、投资者关系管理等工作。公司治理有序开展，报告期内共组织召开 3 次董事会、2 次监事会、1 次 2021 年年度股东大会，依法依规审议了各项重大事项。

（六）募投项目方面：合规使用募集资金，施工建设和能力建设同步推进

截至 2022 年 6 月 30 日，公司募集资金余额为人民币 244,884,767.06 元，募集资金使用及结余情况详见披露于巨潮资讯网的《2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

华南基地（珠海）建设项目已完成主体结构备案、消防检测等工作，正在进行室内装修。为推动华南基地（珠海）建设项目早日投产运行，公司全面启动华南基地（珠海）建设项目试验设备采购。同时，公司根据珠海开普的组织架构，完成质量体系文件建立及认可申请准备，并启动人员选派和招聘工作，相关人员已陆续到岗履职。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	74,556,327.88	68,175,540.83	9.36%	主要系本报告期电动汽车充换电设备检测、其他技术服务、设备销售等业务收入增加导致。
营业成本	22,056,959.36	19,791,198.99	11.45%	主要系本报告期人工成本和折旧摊销增加导致。
销售费用	4,189,278.86	2,585,077.99	62.06%	主要系本报告期业务招待、市场调研等市场拓展支出增加导致。
管理费用	9,829,084.74	8,319,176.91	18.15%	主要系本报告期人工、招待、维修、低值易耗、珠海员工宿舍等日常运营费用增加导致。
财务费用	-1,572,523.08	-2,526,936.05	-37.77%	主要系本报告期大额存单、七天通知存款减少导致利息收入减少。
所得税费用	5,930,386.02	6,252,276.88	-5.15%	主要系本报告期研发费用产生的所得税费用减免金额增加导致。
研发投入	5,272,340.69	3,691,828.32	42.81%	主要系本报告期研发人工和设备投入增加导致。
经营活动产生的现金流量净额	56,060,687.17	34,084,836.95	64.47%	主要系本报告期客户回款增加和珠海开普增值税留抵税款返还导致。

投资活动产生的现金流量净额	6,932,608.91	82,882,166.80	-91.64%	主要系本报告期理财资金支出和募投项目投入金额增加导致。
筹资活动产生的现金流量净额	-40,000,000.00	-48,000,000.00	-16.67%	主要系本报告期发放股东分红款少于去年同期导致。
现金及现金等价物净增加额	22,993,296.08	68,967,003.75	-66.66%	主要系本报告期经营现金净流入金额、投资活动净流入金额大于筹资活动净流出金额导致。
投资收益	6,191,845.39	3,673,242.53	68.57%	主要系本报告期理财资金到期赎回金额产生的收益同比增加导致。
公允价值变动收益	540,001.75	1,773,868.47	-69.56%	主要系本报告期交易性金融资产公允价值变动产生的收益同比减少导致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,606,675.57	22,576,824.76	119.72%	主要系本报告期加快募投项目投入进度导致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

这是文本内容	本报告期		上年同期		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	74,556,327.88	100%	68,175,540.83	100%	9.36%
分行业					
专业技术服务业	74,029,638.40	99.29%	67,723,962.99	99.34%	9.31%
其他业务收入	526,689.48	0.71%	451,577.84	0.66%	16.63%
分产品					
检测服务	70,618,657.44	94.72%	66,983,644.30	98.25%	5.43%
其他技术服务	747,264.15	1.00%	254,716.97	0.37%	193.37%
产品销售	2,663,716.81	3.57%	485,601.72	0.71%	448.54%
其他业务收入	526,689.48	0.71%	451,577.84	0.66%	16.63%
分地区					
华北	10,740,224.09	14.41%	9,074,712.35	13.31%	18.35%
华东	33,667,598.83	45.16%	25,426,154.92	37.30%	32.41%
华南	11,276,754.82	15.13%	14,205,657.73	20.84%	-20.62%
华中	11,453,607.79	15.36%	15,233,499.32	22.34%	-24.81%
西南	4,034,877.39	5.41%	1,820,967.01	2.67%	121.58%
西北	1,941,103.76	2.60%	1,368,254.70	2.01%	41.87%
东北	595,283.04	0.80%	594,716.96	0.87%	0.10%
海外	320,188.68	0.43%	0.00	0.00%	-
其他业务收入	526,689.48	0.71%	451,577.84	0.66%	16.63%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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	74,029,638.40	21,501,831.27	70.96%	9.31%	11.44%	-0.55%
分产品						
电力系统保护与控制设备检测	46,951,838.27	14,043,696.83	70.09%	-3.22%	-1.68%	-0.47%
电动汽车充换电系统检测	15,446,745.69	4,741,495.79	69.30%	43.38%	67.99%	-4.50%
新能源控制设备及系统检测	8,220,073.48	2,073,073.14	74.78%	6.81%	13.34%	-1.45%
分地区						
华北	10,740,224.09	2,377,457.86	77.86%	18.35%	-0.62%	4.23%
华东	33,667,598.83	10,275,257.71	69.48%	32.41%	37.57%	-1.14%
华南	11,276,754.82	3,084,807.63	72.64%	-20.62%	-20.11%	-0.17%
华中	11,453,607.79	3,062,567.04	73.26%	-24.81%	-33.61%	3.54%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(1) 其他技术服务收入实现 747,264.15 元、同比增长 193.37%的原因：主要系报告期内公司对外提供了测试能力运维和辅助服务、自研设备升级维护等技术服务，其他技术服务收入同比有较大增长。

(2) 设备销售收入实现 2,663,716.81 元、同比增长 448.54%的原因：主要系报告期内公司依据特定客户需求进行定制和销售了一批自主研发的 RTplus 智能电网实时数字仿真系统、继电保护静模标准化测试仪等设备，检测设备销售业务收入同比有较大增长。

(3) 电动汽车充换电系统检测业务收入同比增长 43.38%、营业成本同比增长 67.99%的原因：主要系报告期内电动汽车充电行业实施新标准，带动了厂家检测需求增加，公司努力克服新冠肺炎疫情因素影响，全力以赴抢抓市场机遇，实现了电动汽车充换电系统检测业务收入同比较大幅度增长。同时，由于公司不断加大电动汽车充换电检测设备和人员投入，拓展试验能力，该业务相对固定成本增加导致营业成本同比增长。

(4) 华东地区营业收入同比增长 32.41%、营业成本同比增长 37.57%的原因：主要系华东地区部分客户努力克服新冠肺炎疫情因素影响，公司竭尽全力抢抓该地区的电力系统保护与控制设备和电动汽车充换电设备检测市场，促使该地区营业收入出现较大幅度增长，同时该地区业务应分摊的相对固定营业成本同比增长。

(5) 华中地区营业收入同比下降 24.81%、营业成本同比下降 33.61%的原因：主要系华中地区部分客户受新冠肺炎疫情因素影响较大，导致该地区电力系统保护与控制设备和电动汽车充换电设备的检测需求暂时性减少，同时该地区业务应分摊的相对固定营业成本同比下降。

(6) 西南地区营业收入同比增长 121.58%、西北地区营业收入同比增长 41.87%的原因：主要系公司加大市场拓展力度、抢抓市场机遇，西南和西北地区客户电动汽车充换电设备检测业务等收入增加导致。

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	168,973,751.49	16.00%	146,028,930.41	13.54%	2.46%	主要系本报告期客户回款增加、珠海开普增值税留抵税额返还、理财资金支出减少等因素导致。
应收账款	9,913,869.08	0.94%	10,772,217.05	1.00%	-0.06%	无重大变化。
合同资产	1,538,601.00	0.15%	1,485,353.50	0.14%	0.01%	无重大变化。
存货	1,631,652.31	0.15%	1,815,741.12	0.17%	-0.02%	无重大变化。
投资性房地产	4,891,995.34	0.46%	5,030,179.58	0.47%	-0.01%	无重大变化。
长期股权投资	1,785,979.27	0.17%	1,763,270.19	0.16%	0.01%	无重大变化。
固定资产	195,004,605.85	18.47%	205,574,725.43	19.06%	-0.59%	无重大变化。
在建工程	162,527,417.53	15.39%	142,963,318.63	13.25%	2.14%	主要系本报告期珠海（华南）基地建设项目持续投入导致。
使用权资产	829,592.97	0.08%	913,958.35	0.08%		无重大变化。
短期借款						无。
合同负债	9,825,434.24	0.93%	9,597,523.64	0.89%	0.04%	无重大变化。
长期借款						无。
租赁负债	713,021.88	0.07%	787,952.92	0.07%		无重大变化。
交易性金融资产	456,789,983.55	43.26%	506,249,981.80	46.94%	-3.68%	主要系本报告期加大募投项目投入从而减少暂时闲置募集资金理财规模导致。
其他流动资产	2,409,632.46	0.23%	12,207,495.48	1.13%	-0.90%	主要系该项目中珠海开普增值税留抵税额在本期返还导致。
其他非流动资产	20,392,670.90	1.93%	16,399,199.70	1.52%	0.41%	主要系本报告期募投项目待结算工程和设备预付款增加导致。
应付账款	18,943,766.07	1.79%	33,540,335.85	3.11%	-1.32%	主要系本报告期支付固定资产、材料等应付款导致。

应付职工薪酬	5,535,082.83	0.52%	10,001,068.78	0.93%	-0.41%	主要系本报告期支付 2021 年员工年终奖金并计提 2022 年上半年绩效薪酬导致。
--------	--------------	-------	---------------	-------	--------	--

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、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）	506,249,981.80	540,001.75			520,000,000.00	570,000,000.00		456,789,983.55
上述合计	506,249,981.80	540,001.75			520,000,000.00	570,000,000.00		456,789,983.55
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

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

其他货币资金 130,000.00 元，为保函保证金。

## 六、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
49,606,675.57	22,576,824.76	119.72%

**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**(1) 募集资金总体使用情况**适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020年	首次公开发行	55,567.23	5,114.81	32,457.9	0	0	0.00%	24,488.48	存放于募集资金专项账户	0
合计	--	55,567.23	5,114.81	32,457.9	0	0	0.00%	24,488.48	--	0
<b>募集资金总体使用情况说明</b>										
根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]1879号”文《关于核准许昌开普检测研究院股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，公司面向社会公开发行人民币普通股20,000,000股，发行价格30.42元，募集资金总额人民币608,400,000.00元，扣除各项发行费用人民币52,727,712.12元，实际募集资金净额人民币555,672,287.88元。截至2022年6月30日，公司累计使用募集资金324,579,003.08元，其中直接投入募投项目147,415,343.21元，置换预先投入募投项目自筹资金177,163,659.87元；公司募集资金专项账户资金结余244,884,767.06元，其中：购买结构性存款175,000,000.00元，账户募集资金余额69,884,767.06元。										

**(2) 募集资金承诺项目情况**适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、华南基地（珠海）建设项目	否	26,452.72	26,452.72	3,255.21	18,363.08	69.42%	2023年03月31日	0	不适用	否
2、总部基地升级建设项目	否	11,681.96	11,681.96	421.77	10,593.25	90.68%	2022年09月30日	0	不适用	否
3、研发中心建设项目	否	15,214.9	15,214.9	862.35	2,462.82	16.19%	2023年09月30日	0	不适用	否
4、补充营运资金	否	2,217.65	2,217.65	575.48	1,038.75	46.84%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	---	55,567.23	55,567.23	5,114.81	32,457.9	---	---		---	---
超募资金投向										
无										
合计	---	55,567.23	55,567.23	5,114.81	32,457.9	---	---	0	---	---
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>根据公司投资计划，“研发中心建设项目”第一年、第二年和第三年分别投资 6,164.83 万元、4,345.03 万元和 4,705.03 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，“研发中心建设项目”累计投资 2,462.82 万元，与上述募集资金投资计划差异超过 30%。</p> <p>受到行业宏观因素、新冠疫情等因素影响，“研发中心建设项目”投资进度不及预期。未来公司将结合项目实际需求，及时、科学安排投资计划。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点	不适用									

变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 17,716.36 万元，2020 年 10 月 21 日，召开第二届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金，置换资金总额为 17,716.36 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	未使用的募集资金 24,488.48 万元中使用 17,500.00 万元购买了银行结构性存款，其余存放于募集资金专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 七、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

## 八、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	230,251,741.65	220,085,127.87	398,230.10	-916,619.74	-774,794.64

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

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

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，另外诸如新冠病毒疫情等突发事件，其不确定性也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、募集资金投资项目未能如期实现收益，带来的盈利下降的风险：如果募集资金投资项目未能按期实现投资收益，不能覆盖新增的固定费用及相关成本，将会直接影响公司盈利水平，带来盈利下降的风险。公司 2018 年搬迁至新厂区后，随固定资产折旧费增加，毛利率下降，募投项目投运后将会增加固定资产折旧等，如果项目未按期达到预期收益，将带来公司盈利水平以及毛利率进一步下降的风险。

应对措施：精深主业，并积极拓展新兴检测市场，确保项目新增检测收入；优化管理流程，提高固定资产利用效率；积极加快募投项目建设进度与加强项目管理，以尽快达到预期收益。

4、业务快速扩张带来的管理风险：近年来公司业务迅速发展，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。

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，建立与业务模式相适应的高效管理团队和经营团队，以确保公司稳定、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。

5、募集资金投资项目的风险：公司募集资金投资项目为华南（珠海）基地建设项目、总部基地升级建设项目和研发中心建设项目。虽然公司在确定投资项目之前已对项目可行性进行了充分论证和预测分析，随着宏观经济、市场环境变化，可能使得募集资金投资项目在实施过程中出现延期，此外，行业竞争显著加剧，或者项目完成后出现市场营销乏力、业务管理不善以及专业人才配备不能适应业务发展和增长速度等情况，都有可能引发募集资金投资项目无法达到预期效益的风险。

应对措施：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，争取募投项目按期达产并实现预期效益。严格履行募投项目建设程序，依法、依规、及时、准确披露信息。

6、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。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	67.30%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	详见公司披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-032)

#### 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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王凤	职工代表监事	离任	2022 年 04 月 28 日	因个人原因申请辞去公司职工代表监事职务
陈明	职工代表监事	被选举	2022 年 04 月 28 日	职工代表大会选举为第二届监事会职工代表监事

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、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。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

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

公司作为国内电力二次设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）重视股东权益保护，打造良好的公共关系

##### 1、坚持合法合规经营，严格按照国家相关法律法规要求规范运作

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》以及《公司章程》等相关规定，提高规范运作水平，并不断完善公司内控体系和治理结构，始终把依法合规经营、诚实守信发展作为发展的基本准则。在生产经营管理过程中，公司始终坚持依法依规、严格程序、公开公正，确保生产经营管理审慎稳妥、规范运作。

##### 2、加强信息披露管理，充分保障股东知情权

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，指定公司指定信息披露媒体，确保公司所有股东都能够以平等的机会获得公司信息；加强内部信息管理，将对外传递信息中的常见问题保持信息披露口径一致。同时公司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增进与投资者交流，建立良好的互动，提高了公司的透明度和诚信度。

#### （二）注重职工权益保护，多维度助力员工成长

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，充分尊重和保护员工的各项合法权益。建立安全生产责任制，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。建立统一的薪酬制度和考核办法，将员工的工作表现与奖励、薪酬相挂钩，使薪酬既确保公平性和合理性，又体现差异性和激励性，从而有效激发了公司员工的工作积极性和主动性。

公司非常重视每个员工成长，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，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）与供应商携手共赢，努力帮助客户成功

#### 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“速度、微笑、帮助客户成功”的核心价值观，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。

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）注重环境保护，做好可持续发展

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。

### （五）投身社会公益，积极履行社会责任

2022年1月，许昌突发新冠疫情，公司严格执行各项防疫防控措施，积极采取各类措施助力抗疫。2022年1月16日，开普公司将价值4万多元的800多箱生活物资定向捐赠给抗疫一线志愿者，并第一时间送往抗疫现场。此外，面对疫情下物流、交通阻隔的困难，采取各类措施帮助客户远程测试以完成紧急测试任务、妥善安排驻厂客户就地进行核酸检测、全力解决疫情带来的居住和采购等困难问题，公司全体员工体现了极大的凝聚力和向心力，向客户传递了温暖有爱的关怀。公司在疫情期间的快速应对、人文关怀、服务意识也获得了广大客户群体的一致好评，在市场上树立了“疫情无情、开普有情”的良好形象。

2022年，公司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。

## 第六节 重要事项

### 一、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超期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) 发行人股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日) 低于发行价, 本公司持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。(3) 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) 发行人股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日) 低于发行价, 本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。(3) 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。(4) 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	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	(1) 本人自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 12 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) 发行人股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日) 低于发行价, 本人持有发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。(3) 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。(4) 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	自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 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、王凤	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 12 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) 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	锁定期满后的任职期间内, 及离任后 6 个月内	正常履行中
首次公开发行	持有公司 5%以上股份	持股意向及减持	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,	2020 年 09 月 23 日	自发行人股票在证券交易所	正常履行中

或再融资时所作承诺	的法人股东电气研究院	持意向	<p>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人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。</p>	日	上市交易之日起 60 个月内	
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有公司 5%以上股份的自然股东姚致清、李亚萍	持股意向及减持意向	<p>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。若在本公司减持发行人股票前，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人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。</p>	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%以上股份的股东电气研究院、姚致清、李亚萍	稳定股价承诺	<p>1、启动股价稳定措施的前提条件：如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产（以下简称为“启动股价稳定措施的前提条件”），本公司/本人将依据法律法规、公司章程规定通过增持股份的方式实施股价稳定措施。2、稳定公司股价的具体措施：在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本公司/本人应在 5 个交易日内，提出增持公司股份的方案（包括拟增持公司股份的数量、价格区间、增持时间等），并通知公司，公司应按照相关规定披露本公司/本人增持公司股份的计划。在公司披露本公司/本人增持公司股份计划的 3 个交易日后，本公司/本人开始实施增持公司股份的计划。本公司/本人增持公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的 110%。本公司/本人单次用于增持公司股份的资金金额不低于自公</p>	2020 年 09 月 23 日	公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内	正常履行中

			<p>司上市后本公司/本人累计从公司所获得税后现金分红金额的 20%；单一会计年度用于增持公司股份的资金金额不超过自公司上市后本公司/本人累计从公司所获得税后现金分红金额的 50%。本公司/本人将在启动股价稳定措施的前提条件满足第二日起，30 个交易日内完成股份增持。但如果公司股价已经不能满足启动股价稳定措施的条件，本公司/本人可不再实施增持公司股份。本公司/本人增持公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本公司/本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本公司/本人未采取上述稳定股价的具体措施，本公司/本人承诺接受以下约束措施：</p> <p>（1）本公司/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）本公司/本人将暂停领取应获得的公司现金分红，直至本公司/本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（3）不得转让公司股份。因继承（如有）、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。（4）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。（5）上述承诺为本公司/本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司高级管理人员李全喜、王伟、贺春、宋霞、张冉、李国栋	稳定股价承诺	<p>1、启动股价稳定措施的前提条件：如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产且公司主要股东已履行稳定股价措施（以下简称“启动股价稳定措施的前提条件”），本人将依据法律法规、公司章程规定通过增持股份的方式实施股价稳定措施。2、稳定公司股价的具体措施：在启动股价稳定措施的前提条件满足时，本人应通过二级市场以竞价交易方式买入公司股票以稳定公司股价。本人购买公司股份的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产的 110%。本人单次用于增持公司股份的资金金额不低于本人自公司上市后在担任高级管理人员期间最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 20%，单一会计年度用于增持公司股份的资金金额不超过自公司上市后在担任高级管理人员期间最近一个会计年度从公司领取的税后薪酬累计额的 50%。本人将在启动股价稳定措施的前提条件满足第二日起，30 个交易日内完成股份增持。但如果公司股价已经不能满足启动股价稳定措施的条件，本人可不再实施增持公司股份。本人买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。本人增持公司股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。在公司上市后三年内不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行该承诺。在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未采取上述稳定股价的具体措施，本人承诺接受以下约束措施：（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）本人将停止在公司领取薪酬（如有），直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（3）本人将暂停领取应获得的公司现金分红（如有），直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。（4）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。（5）如果未履行上述承诺事项，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。（6）上述承诺为本人真实意思表示，自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违</p>	2020 年 09 月 23 日	公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内	正常履行中

			反上述承诺将依法承担相应责任。对于上市后拟新聘任高级管理人员，公司将要求其签署上述关于稳定公司股价的承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	稳定股价承诺	如公司主要股东、相关高级管理人员履行完毕其稳定股价的承诺后，公司股价仍低于最近一年经审计的每股净资产，公司将采取如下稳定股价的措施：1、启动股价稳定措施的前提条件：如果公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内，公司股价连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产且公司主要股东、相关高级管理人员已履行稳定股价措施（以下简称为“启动股价稳定措施的前提条件”），公司将依据法律法规、公司章程规定制定并实施股价稳定措施。2、稳定公司股价的具体措施：在启动股价稳定措施的前提条件满足时，公司应以集中竞价交易方式或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购公司股份（以下简称“回购股份”）。公司应在 10 日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司将根据相关的法律法规履行法定程序后实施回购股份。公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产的 110%。公司单次用于回购公司股份的资金金额不低于最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%，单一会计年度用于回购公司股份的资金金额不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。公司回购股份应在公司股东大会批准并履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。如果公司股价已经不再满足启动稳定公司股价措施的条件，公司可不再实施回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。公司回购股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定。	2020 年 09 月 23 日	公司在其 A 股股票正式挂牌上市之日后三年内	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	持有公司 5%以上股份的股东电气研究院	招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或	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	2020 年 09 月 23 日	长期履行	正常履行中

		者重大遗漏的承诺	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。			
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。	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	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	公司	关于承诺	（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	2020年09	长期履行	正常履行

公开发行或再融资时所作承诺		事项的约束措施的承诺	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。	月 23 日		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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事姚致清、李亚萍、全体高级管理人员	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(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。	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	公司董事张喜玲	关于承诺事项的约束措施的	(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、不得主动辞去董事职务;3、经有权机关认定本人所承担责任后,本人如果持有公司股份,	2020 年 09 月 23 日	长期履行	正常履行中

时所作承诺		承诺	应在可转让之日起一个月内转让公司股份并以所获全部转让款保障相应责任有效履行；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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司独立董事马锁明、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、经有权机关认定本人所承担责任后，本人同意以公司在本人不能履行公开承诺事项当年应付本人的独立董事薪酬保障相应责任有效履行；3、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；4、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。	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给股份公司造成的全部损失。	2020年09月23日	长期履行	正常履行中
首次公开	持有公司5%以上股份	关于减少及避	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	2020年09月23日	长期履行	正常履行中

发行或再融资时所作承诺	的主要股东电气研究院	免关联交易的承诺	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。	日		
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
承诺是否按时履行	是					

## 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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、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。

## 八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、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。

## 十二、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；子公司珠海开普检测技术有限公司临时办公场地为租赁。

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、委托理财

适用 不适用

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	28,000	28,000	0	0
银行理财产品	募集资金	24,000	17,500	0	0
合计		52,000	45,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

#### 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。

#### 十三、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。

#### 十四、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	45,043,765	56.30%	0	0	0	46,706	46,706	45,090,471	56.36%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	18,000,000	22.50%	0	0	0	0	0	18,000,000	22.50%
3、其他内资持股	27,043,765	33.80%	0	0	0	46,706	46,706	27,090,471	33.86%
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	27,043,765	33.80%	0	0	0	46,706	46,706	27,090,471	33.86%
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	34,956,235	43.70%	0	0	0	-46,706	-46,706	34,909,529	43.64%
1、人民币普通股	34,956,235	43.70%	0	0	0	-46,706	-46,706	34,909,529	43.64%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

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

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司原职工监事王凤女士因个人原因在任期届满前离职，根据中国证监会、深交所相关规定，在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；离职后半年内，不得转让其所持本公司股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
许昌开普电气研究院有限公司	18,000,000	0	0	18,000,000	首发限售股	拟解除限售时间为 2023 年 9 月 23 日，解除限售股份数量为 18,000,000 股
姚致清	13,410,739	0	0	13,410,739	首发限售股/董监高锁定股	拟解除限售时间为 2023 年 9 月 23 日，解除限售股份数量为 13,410,739 股
李亚萍	9,143,688	0	0	9,143,688	首发限售股/董监高锁定股	拟解除限售时间为 2023 年 9 月 23 日，解除限售股份数量为 9,143,688 股
李全喜	914,369	0	0	914,369	董监高锁定股	-

王伟	914,369	0	0	914,369	董监高锁定股	-
贺春	914,369	0	0	914,369	董监高锁定股	-
宋霞	689,369	0	0	689,369	董监高锁定股	-
张冉	411,466	0	0	411,466	董监高锁定股	-
王凤	365,116	0	46,706	411,822	董监高离职锁定	2024年2月22日
傅润炜	280,280	0	0	280,280	董监高锁定股	-
合计	45,043,765	0	46,706	45,090,471	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、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	11,400			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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%	18,000,000	0	18,000,000	0		
姚致清	境内自然人	16.76%	13,410,739	0	13,410,739	0		
李亚萍	境内自然人	11.43%	9,143,688	0	9,143,688	0		
王伟	境内自然人	1.52%	1,219,159	0	914,369	304,790		
贺春	境内自然人	1.51%	1,211,159	-8,000	914,369	296,790		
李全喜	境内自然人	1.48%	1,184,459	-34,700	914,369	270,090		
宋霞	境内自然人	1.15%	919,159	0	689,369	229,790		
游俊	境内自然人	0.87%	699,000	144000	0	699,000		
董安忠	境内自然人	0.69%	554,500	399900	0	554,500		
杨兴超	境内自然人	0.69%	549,122	0	0	549,122		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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、李全喜、宋霞、杨兴超之间无关联关系或一致行动关系。除上述说明外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》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 11）	不适用		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
游俊	699,000	人民币普通股	699,000
董安忠	554,500	人民币普通股	554,500
杨兴超	549,122	人民币普通股	549,122
苏静	548,622	人民币普通股	548,622
刘桂兰	503,622	人民币普通股	503,622
陈新美	498,622	人民币普通股	498,622
蔡惠芳	427,400	人民币普通股	427,400
胡卫东	414,107	人民币普通股	414,107
任春梅	380,007	人民币普通股	380,007
王玮	365,748	人民币普通股	365,748
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股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。同时，未知前 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）	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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
姚致清	董事长	现任	13,410,739	0	0	13,410,739	0	0	0
李亚萍	董事、总	现任	9,143,68	0	0	9,143,68	0	0	0

	经理		8			8			
张喜玲	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
马锁明	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
唐民琪	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李志勇	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
王凤	监事	离任	486,822	0	75,000	411,822	0	0	0
陈明	监事	现任	200	0	200	0	0	0	0
傅润炜	监事	现任	373,707	0	0	373,707	0	0	0
李全喜	副总经理	现任	1,219,159	0	34,700	1,184,459	0	0	0
王伟	副总经理	现任	1,219,159	0	0	1,219,159	0	0	0
贺春	副总经理	现任	1,219,159	0	8,000	1,211,159	0	0	0
宋霞	副总经理	现任	919,159	0	0	919,159	0	0	0
张冉	副总经理、董事会秘书	现任	548,622	0	0	548,622	0	0	0
李国栋	财务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	28,540,414	0	117,900	28,422,514	0	0	0

## 五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	168,973,751.49	146,028,930.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	456,789,983.55	506,249,981.80
衍生金融资产		
应收票据	0.00	139,000.00
应收账款	9,913,869.08	10,772,217.05
应收款项融资		
预付款项	1,001,221.36	229,893.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	374,850.01	125,230.55
其中：应收利息	222,000.01	38,520.55
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,631,652.31	1,815,741.12
合同资产	1,538,601.00	1,485,353.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,409,632.46	12,207,495.48
流动资产合计	642,633,561.26	679,053,843.70
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	1,785,979.27	1,763,270.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,891,995.34	5,030,179.58
固定资产	195,004,605.85	205,574,725.43
在建工程	162,527,417.53	142,963,318.63
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	829,592.97	913,958.35
无形资产	26,320,012.60	26,281,113.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	928,234.42	0.00
递延所得税资产	711,042.80	605,674.00
其他非流动资产	20,392,670.90	16,399,199.70
非流动资产合计	413,391,551.68	399,531,438.96
资产总计	1,056,025,112.94	1,078,585,282.66
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	18,943,766.07	33,540,335.85
预收款项		
合同负债	9,825,434.24	9,597,523.64
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	5,535,082.83	10,001,068.78
应交税费	1,354,302.72	1,650,573.48
其他应付款	1,357,984.90	333,013.00
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	147,219.74	142,838.35
其他流动负债	430,696.58	286,974.92
流动负债合计	37,594,487.08	55,552,328.02
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	713,021.88	787,952.92
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,819,986.37	1,986,280.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,533,008.25	2,774,233.85
负债合计	40,127,495.33	58,326,561.87
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	639,502,846.67	639,502,846.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,289,330.31	40,289,330.31
一般风险准备		
未分配利润	256,105,440.63	260,466,543.81
归属于母公司所有者权益合计	1,015,897,617.61	1,020,258,720.79
少数股东权益		
所有者权益合计	1,015,897,617.61	1,020,258,720.79
负债和所有者权益总计	1,056,025,112.94	1,078,585,282.66

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	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	129,054,463.36	119,930,215.59
交易性金融资产	456,789,983.55	471,180,173.58
衍生金融资产		
应收票据	0.00	139,000.00

应收账款	9,529,119.08	10,772,217.05
应收款项融资		
预付款项	916,887.36	229,893.79
其他应收款	323,458.01	67,330.55
其中：应收利息	222,000.01	38,520.55
应收股利		
存货	1,631,652.31	1,815,741.12
合同资产	1,535,851.00	1,485,353.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	236,285.71	602,154.95
流动资产合计	600,017,700.38	606,222,080.13
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	222,833,539.14	222,810,830.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,891,995.34	5,030,179.58
固定资产	194,567,728.09	205,529,921.47
在建工程	22,844.04	0.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,552,219.90	18,404,429.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	565,009.47	601,465.77
其他非流动资产	5,413,002.80	4,139,070.00
非流动资产合计	446,846,338.78	456,515,896.62
资产总计	1,046,864,039.16	1,062,737,976.75
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	11,232,622.16	19,033,671.85
预收款项		
合同负债	9,825,434.24	9,597,523.64
应付职工薪酬	5,315,223.63	9,695,911.26

应交税费	1,330,484.65	1,641,368.00
其他应付款	49,541.92	49,888.00
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	430,696.58	286,974.92
流动负债合计	28,184,003.18	40,305,337.67
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	1,819,986.37	1,986,280.93
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,819,986.37	1,986,280.93
负债合计	30,003,989.55	42,291,618.60
所有者权益：		
股本	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	639,502,846.67	639,502,846.67
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,289,330.31	40,289,330.31
未分配利润	257,067,872.63	260,654,181.17
所有者权益合计	1,016,860,049.61	1,020,446,358.15
负债和所有者权益总计	1,046,864,039.16	1,062,737,976.75

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	74,556,327.88	68,175,540.83
其中：营业收入	74,556,327.88	68,175,540.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	40,860,440.04	33,020,776.95

其中：营业成本	22,056,959.36	19,791,198.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,085,299.47	1,160,430.79
销售费用	4,189,278.86	2,585,077.99
管理费用	9,829,084.74	8,319,176.91
研发费用	5,272,340.69	3,691,828.32
财务费用	-1,572,523.08	-2,526,936.05
其中：利息费用	-21,250.35	0.00
利息收入	1,602,055.72	2,535,102.24
加：其他收益	826,053.96	772,188.68
投资收益（损失以“-”号填列）	6,191,845.39	3,673,242.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	22,709.08	-8,847.52
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）	540,001.75	1,773,868.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	47,296.17	-18,598.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,802.50	8,760.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	41,298,282.61	41,364,225.37
加：营业外收入	271,000.23	255,909.23
减：营业外支出	0.00	245,465.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	41,569,282.84	41,374,668.65
减：所得税费用	5,930,386.02	6,252,276.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,638,896.82	35,122,391.77
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,638,896.82	35,122,391.77
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. 归属于母公司所有者的净利润	35,638,896.82	35,122,391.77
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	35,638,896.82	35,122,391.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,638,896.82	35,122,391.77
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	0.45	0.44
(二) 稀释每股收益	0.45	0.44

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	74,512,080.10	68,175,540.83
减：营业成本	22,056,959.36	19,791,198.99
税金及附加	1,058,960.95	1,106,988.67
销售费用	4,189,278.86	2,585,077.99
管理费用	8,587,562.56	7,845,063.80
研发费用	5,136,611.79	3,691,828.32
财务费用	-1,298,266.21	-2,034,895.26

其中：利息费用		
利息收入	1,305,433.41	2,041,931.74
加：其他收益	825,304.11	772,188.68
投资收益（损失以“-”号填列）	5,931,821.81	1,602,965.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	22,709.08	-8,847.52
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）	609,809.97	1,282,252.04
信用减值损失（损失以“-”号填列）	67,546.17	-18,598.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-552.50	8,760.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	42,214,902.35	38,837,846.72
加：营业外收入	271,000.23	255,701.01
减：营业外支出	0.00	245,465.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	42,485,902.58	38,848,081.78
减：所得税费用	6,072,211.12	5,611,915.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	36,413,691.46	33,236,166.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	36,413,691.46	33,236,166.07
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	36,413,691.46	33,236,166.07
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	79,685,435.78	69,846,055.44
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	12,306,816.34	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	5,001,955.90	5,067,199.56
经营活动现金流入小计	96,994,208.02	74,913,255.00
购买商品、接受劳务支付的现金	5,066,558.86	5,087,129.34
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	16,963,894.87	17,844,405.00
支付的各项税费	8,228,769.97	7,076,821.34
支付其他与经营活动有关的现金	10,674,297.15	10,820,062.37
经营活动现金流出小计	40,933,520.85	40,828,418.05
经营活动产生的现金流量净额	56,060,687.17	34,084,836.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	570,000,000.00	540,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,539,284.48	5,286,251.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	172,740.00
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	576,539,284.48	545,458,991.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,606,675.57	22,576,824.76

投资支付的现金	520,000,000.00	440,000,000.00
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	569,606,675.57	462,576,824.76
投资活动产生的现金流量净额	6,932,608.91	82,882,166.80
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	40,000,000.00	48,000,000.00
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		
筹资活动现金流出小计	40,000,000.00	48,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-40,000,000.00	-48,000,000.00
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	22,993,296.08	68,967,003.75
加：期初现金及现金等价物余额	145,850,455.41	246,124,378.96
六、期末现金及现金等价物余额	168,843,751.49	315,091,382.71

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	80,045,435.78	69,846,055.44
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,684,965.85	223,353,123.27
经营活动现金流入小计	83,730,401.63	293,199,178.71
购买商品、接受劳务支付的现金	4,993,957.86	5,087,129.34
支付给职工以及为职工支付的现金	16,175,415.75	17,479,164.89
支付的各项税费	8,216,823.37	7,044,680.24
支付其他与经营活动有关的现金	10,310,069.99	10,634,642.88
经营活动现金流出小计	39,696,266.97	40,245,617.35
经营活动产生的现金流量净额	44,034,134.66	252,953,561.36
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	535,000,000.00	270,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,263,659.48	2,254,808.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		172,740.00
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	541,263,659.48	272,427,548.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,125,071.37	9,972,167.87
投资支付的现金	520,000,000.00	401,047,559.87

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	536,125,071.37	411,019,727.74
投资活动产生的现金流量净额	5,138,588.11	-138,592,179.29
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	40,000,000.00	48,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	40,000,000.00	48,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-40,000,000.00	-48,000,000.00
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	9,172,722.77	66,361,382.07
加：期初现金及现金等价物余额	119,751,740.59	218,292,782.68
六、期末现金及现金等价物余额	128,924,463.36	284,654,164.75

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
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		260,466,543.81		1,020,258,720.9		1,020,258,720.9
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31		260,466,543.81		1,020,258,720.9		1,020,258,720.9

	0				67				1		81		0.7 9		0.7 9
三、本期增 减变动金额 (减少以 “－”号填 列)											- 4,3 61, 103 .18		- 4,3 61, 103 .18		- 4,3 61, 103 .18
(一) 综合 收益总额											35, 638 ,89 6.8 2		35, 638 ,89 6.8 2		35, 638 ,89 6.8 2
(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 0.0 0		- 40, 000 ,00 0.0 0		- 40, 000 ,00 0.0 0
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 0.0 0		- 40, 000 ,00 0.0 0		- 40, 000 ,00 0.0 0
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	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31		256,105,440.63		1,015,897,617.61		1,015,897,617.61

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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				34,045,593.56		250,458,478.45		1,004,006,918.8		1,004,006,918.8
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	80,000,000.00				639,502,846.67				34,045,593.56		250,458,478.45		1,004,006,918.8		1,004,006,918.8

	0				67				6		45		8.6		8.6
													8		8
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-		-		-
											12,877,608.23		12,877,608.23		12,877,608.23
（一）综合收益总额											35,122,391.77		35,122,391.77		35,122,391.77
（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											-		-		-
											48,000,000.00		48,000,000.00		48,000,000.00
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											-		-		-
											48,000,000.00		48,000,000.00		48,000,000.00
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	80,000,000.00				639,502,846.67				34,045,593.56		237,580,870.22		991,129,310.45		991,129,310.45

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	260,654,181.17		1,020,446,358.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31	260,654,181.17		1,020,446,358.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-3,586,308.54		-3,586,308.54

(一) 综合收益总额										36,413,691.46		36,413,691.46
(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
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-40,000.00		-40,000.00
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												

用												
(六) 其他												
四、本期末余额	80,000,000.00				639,502,846.67				40,289,330.31	257,067,872.63		1,016,860,049.61

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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				34,045,593.56	252,460,550.38		1,006,008,990.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	80,000,000.00				639,502,846.67				34,045,593.56	252,460,550.38		1,006,008,990.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-14,763,833.93		-14,763,833.93
（一）综合收益总额										33,236,166.07		33,236,166.07
（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										-48,000,000		-48,000,000

										.00		.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,000.00		-48,000.00
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	80,000.00				639,502.846.67				34,045.593.56	237,696.716.45		991,245.156.68

### 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 2022 年 6 月 30 日，公司注册资本 8,000.00 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。

公司经营范围：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）

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 2022 年 8 月 18 日业经公司董事会批准对外报出。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司合并财务报表范围如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围	
	2022 年 6 月 30 日	2021 年 6 月 30 日
珠海开普检测技术有限公司（以下简称“珠海开普”）	是	是

## 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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 年度上半年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、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，本公司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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 1.合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2.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。

### 3.合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。

### 4.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。

### 5.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（资本溢价或股本溢价），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。

## 7、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。

## 8、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1.外币业务折算

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。

## 10、金融工具

### 1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

### 2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

#### （1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### （2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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日后可获得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。

### 4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### （1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

## （2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

## 5. 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### （1）预期信用损失的确定方法

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）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

#### 1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

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

#### 2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

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。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司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：

组合	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-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。
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。

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。

### 3) 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。

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

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	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状

组合	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。
----	---

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。

## (2) 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）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## 11、应收票据

参见本节 10、“金融工具”。

## 12、应收账款

参见本节 10、“金融工具”。

## 13、应收款项融资

参见本节 10、“金融工具”。

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见本节 10、“金融工具”。

## 15、存货

### 1. 存货的分类

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

### 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。

## 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金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产,本公司按照一般方法计量损失准备。

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、合同成本

无

## 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.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《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定;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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### 2.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。本公司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,本公司按照《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。

### 3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，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；对被投资单位具有重大影响，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。

## 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
房屋建筑物	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、办公及电子设备、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。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 25、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

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

## 2.使用寿命不确定的判断依据

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) 内部研究开发支出会计政策

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：

为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、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。

## 32、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。

## 33、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。

## 34、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。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

### 36、预计负债

无

### 37、股份支付

无

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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。

#### 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

## 40、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，计入营业外收支。

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。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

1.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。

3.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。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

报告期内公司无其他重要的会计政策和会计估计。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%
珠海开普检测技术有限公司	25%

### 2、税收优惠

#### 1.企业所得税

公司于 2020 年 5 月 21 日，申请高新技术企业资格重新认定，根据《关于认定河南省 2020 年度第一批高新技术企业的通知》（豫科〔2021〕8 号），公司被认定为高新技术企业，证书编号为 GR202041000143。公司减按 15% 税率计缴企业所得税。

#### 2.增值税

财政部、税务总局及海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）第七条规定：“自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。”

《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年 39 号）第七条和《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号）规定的生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

### 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	168,843,751.49	145,850,455.41
其他货币资金	130,000.00	178,475.00
合计	168,973,751.49	146,028,930.41

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	456,789,983.55	506,249,981.80
其中：		
结构性存款	456,789,983.55	506,249,981.80
其中：		
合计	456,789,983.55	506,249,981.80

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	0.00	139,000.00
合计	0.00	139,000.00

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

##### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

##### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

##### (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

##### (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	24,800.00	0.24%	24,800.00	100.00%	0.00	24,800.00	0.22%	24,800.00	100.00%	0.00
其中：										
河南思科石油环保设备有限公司	24,800.00	0.24%	24,800.00	100.00%	0.00	24,800.00	0.22%	24,800.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	10,278,191.37	99.76%	364,322.29	3.54%	9,913,869.08	11,183,835.51	99.78%	411,618.46	3.68%	10,772,217.05
其中：										
账龄组合	10,278,191.37	99.76%	364,322.29	3.54%	9,913,869.08	11,183,835.51	99.78%	411,618.46	3.68%	10,772,217.05
合计	10,302,991.37	100.00%	389,122.29	3.78%	9,913,869.08	11,208,635.51	100.00%	436,418.46	3.89%	10,772,217.05

按单项计提坏账准备：24,800.00

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南思科石油环保设备有限公司	24,800.00	24,800.00	100.00%	预计无法收回
合计	24,800.00	24,800.00		

按组合计提坏账准备：364,322.29

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	10,278,191.37	364,322.29	3.54%
合计	10,278,191.37	364,322.29	

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。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	9,586,659.68
1 至 2 年	622,331.69
2 至 3 年	3,400.00
3 年以上	90,600.00
3 至 4 年	64,700.00
4 至 5 年	1,100.00
5 年以上	24,800.00
合计	10,302,991.37

## （2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	436,418.46		47,296.17			389,122.29
合计	436,418.46		47,296.17			389,122.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京鉴衡认证中心有限公司	1,680,987.60	16.32%	14,456.49
许昌中意电气科技有限公司	1,050,000.00	10.19%	9,030.00
南京电研电力自动化股份有限公司	931,070.00	9.04%	8,007.20
华能秦煤瑞金发电有限责任公司	775,000.00	7.52%	6,665.00
北京四方继保自动化股份有限公司	600,000.00	5.82%	5,160.00
合计	5,037,057.60	48.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

无

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,001,221.36	100.00%	229,893.79	100.00%
合计	1,001,221.36		229,893.79	

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(%)
河南聚盈智能科技有限公司	392,070.00	39.16%
杭州铸芯科技有限公司	224,226.00	22.40%
南京蓝吉科技发展有限公司	168,000.00	16.78%
宝丰县成业氢能科技有限公司	100,000.00	9.99%
上海资文建设工程咨询有限公司	45,456.00	4.54%
合计	929,752.00	92.86%

其他说明：

无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	222,000.01	38,520.55
其他应收款	152,850.00	86,710.00
合计	374,850.01	125,230.55

### (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
七天通知存款	222,000.01	38,520.55
合计	222,000.01	38,520.55

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	152,850.00	80,310.00
其他	0.00	6,400.00
合计	152,850.00	86,710.00

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	77,000.00
1 至 2 年	50,000.00
2 至 3 年	10,850.00
3 年以上	15,000.00
3 至 4 年	15,000.00
合计	152,850.00

## 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	

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

无

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网宁夏招标有限公司	押金保证金	40,000.00	1 年以内	26.17%	
珠海侨信云起能源管理有限公司	押金保证金	40,000.00	1-2 年	26.17%	
中国仪器进出口集团有限公司	押金保证金	20,000.00	1-2 年	13.08%	
珠海水务环境控股集团有限公司客户服务分公司	押金保证金	15,000.00	3-4 年	9.81%	
北京京能招标采购中心有限责任公司	押金保证金	12,000.00	1 年以内	7.85%	
合计		127,000.00		83.09%	

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

### 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,362,192.85		1,362,192.85	1,313,705.41		1,313,705.41
库存商品	130,082.12		130,082.12	45,966.72		45,966.72
发出商品	139,377.34		139,377.34	456,068.99		456,068.99
合计	1,631,652.31		1,631,652.31	1,815,741.12		1,815,741.12

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,619,580.00	80,979.00	1,538,601.00	1,563,530.00	78,176.50	1,485,353.50
合计	1,619,580.00	80,979.00	1,538,601.00	1,563,530.00	78,176.50	1,485,353.50

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	2,802.50			在质保期，按比例计

				提
合计	2,802.50			---

其他说明

无

### 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

无

### 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

### 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,156,988.53	12,126,567.82
预缴所得税	16,358.22	16,358.22
天然气未使用余额	236,285.71	64,569.44
合计	2,409,632.46	12,207,495.48

其他说明：

无

### 14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额	折现率区间

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
--	------	------	------	------	------	------	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

无

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
许昌君逸酒店有限公司	1,763,270.19			22,709.08							1,785,979.27	
小计	1,763,270.19			22,709.08							1,785,979.27	
合计	1,763,270.19			22,709.08							1,785,979.27	

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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

## 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	5,734,776.13	184,203.03		5,918,979.16
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	5,734,776.13	184,203.03		5,918,979.16
二、累计折旧和累计				

摊销				
1. 期初余额	863,617.58	25,182.00		888,799.58
2. 本期增加金额	136,244.98	1,939.26		138,184.24
(1) 计提或摊销	136,244.98	1,939.26		138,184.24
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	999,862.56	27,121.26		1,026,983.82
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	4,734,913.57	157,081.77		4,891,995.34
2. 期初账面价值	4,871,158.55	159,021.03		5,030,179.58

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	195,004,605.85	205,574,725.43
固定资产清理	0.00	0.00
合计	195,004,605.85	205,574,725.43

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	162,700,125.55	160,040,765.62	343,807.95	6,729,642.59	329,814,341.71
2. 本期增加金额	618,210.09	5,628,613.54		631,129.31	6,877,952.94
(1) 购置		623,899.78		631,129.31	1,255,029.09
(2) 在建工程转入	618,210.09	5,004,713.76			5,622,923.85
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	163,318,335.64	165,669,379.16	343,807.95	7,360,771.90	336,692,294.65
二、累计折旧					
1. 期初余额	36,411,314.75	83,652,115.19	225,482.02	3,950,704.32	124,239,616.28
2. 本期增加金额	4,715,511.32	12,128,789.32	32,671.00	571,100.88	17,448,072.52
(1) 计提	4,715,511.32	12,128,789.32	32,671.00	571,100.88	17,448,072.52
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	41,126,826.07	95,780,904.51	258,153.02	4,521,805.20	141,687,688.80
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					

1. 期末账面价值	122,191,509.57	69,888,474.65	85,654.93	2,838,966.70	195,004,605.85
2. 期初账面价值	126,288,810.80	76,388,650.43	118,325.93	2,778,938.27	205,574,725.43

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

其他说明

无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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	162,527,417.53	142,963,318.63
合计	162,527,417.53	142,963,318.63

(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
华南基地（珠海）建设项目	162,504,573.49		162,504,573.49	142,697,144.48		142,697,144.48
其他零星工程	22,844.04		22,844.04	266,174.15		266,174.15

合计	162,527,417.53		162,527,417.53	142,963,318.63		142,963,318.63
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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
许昌总部基地升级建设项目	116,819,600.00		2,464,778.73	2,464,778.73			79.43%					募股资金
华南基地（珠海）建设项目	264,527,200.00	142,697,144.48	19,807,429.01			162,504,573.49	61.43%					募股资金
研发中心建设项目	152,149,000.00		1,666,283.23	1,666,283.23			16.58%					募股资金
合计	533,495,800.00	142,697,144.48	23,938,490.97	4,131,061.96		162,504,573.49						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	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	90,972.44	90,972.44
2. 本期增加金额	84,365.38	84,365.38
(1) 计提	84,365.38	84,365.38
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	175,337.82	175,337.82
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	829,592.97	829,592.97
2. 期初账面价值	913,958.35	913,958.35

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	26,261,553.64	962,264.15		3,873,705.56	31,097,523.35
2. 本期增加金额				507,478.71	507,478.71
(1) 购置				507,478.71	507,478.71
(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	26,261,553.64	962,264.15		4,381,184.27	31,605,002.06
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,273,777.03	5,404.75		1,537,228.49	4,816,410.27
2. 本期增加金额	272,412.78	32,428.50		163,737.91	468,579.19
(1) 计提	272,412.78	32,428.50		163,737.91	468,579.19
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,546,189.81	37,833.25		1,700,966.40	5,284,989.46
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	22,715,363.83	924,430.90		2,680,217.87	26,320,012.60
2. 期初账面价值	22,987,776.61	956,859.40		2,336,477.07	26,281,113.08

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) 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

## 27、开发支出

单位：元

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

其他说明

无

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

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

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
珠海租赁房产装修支出	0.00	959,700.00	31,465.58		928,234.42
合计	0.00	959,700.00	31,465.58		928,234.42

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。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	470,101.29	72,765.19	514,594.96	77,189.25
可抵扣亏损	530,984.68	132,746.17	0.00	0.00
已计提未发放的职工薪酬	1,499,142.14	224,871.32	1,508,895.87	226,334.38
递延收益	1,819,986.37	272,997.95	1,986,280.93	297,942.14
其他	30,648.66	7,662.17	16,832.92	4,208.23
合计	4,350,863.14	711,042.80	4,026,604.68	605,674.00

### (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

(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		711,042.80		605,674.00

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

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

其他说明

无

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程款	20,392,670.90	0.00	20,392,670.90	16,399,199.70	0.00	16,399,199.70
合计	20,392,670.90	0.00	20,392,670.90	16,399,199.70	0.00	16,399,199.70

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

无

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 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）	9,883,329.74	23,683,319.31
1 年以上	9,060,436.33	9,857,016.54
合计	18,943,766.07	33,540,335.85

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州机施建设集团有限公司	6,112,671.03	工程款未结算
合计	6,112,671.03	

其他说明：

无

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款项	9,825,434.24	9,597,523.64
合计	9,825,434.24	9,597,523.64

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,001,068.78	12,776,816.40	17,242,802.35	5,535,082.83
二、离职后福利-设定提存计划		471,698.60	471,698.60	
合计	10,001,068.78	13,248,515.00	17,714,500.95	5,535,082.83

#### (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	8,269,445.00	10,647,861.00	15,014,127.00	3,903,179.00
2、职工福利费		1,052,704.89	1,052,704.89	
3、社会保险费		198,395.29	198,395.29	
其中：医疗保险		169,358.16	169,358.16	

费				
工伤保险费		12,171.53	12,171.53	
生育保险费		16,865.60	16,865.60	
4、住房公积金		664,898.00	664,898.00	
5、工会经费和职工教育经费	1,731,623.78	212,957.22	312,677.17	1,631,903.83
合计	10,001,068.78	12,776,816.40	17,242,802.35	5,535,082.83

### (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		452,203.36	452,203.36	
2、失业保险费		19,495.24	19,495.24	
合计		471,698.60	471,698.60	

其他说明

无

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	389,048.59	0.00
企业所得税	357,518.40	1,084,774.57
个人所得税	56,869.96	78,070.83
城市维护建设税	27,233.40	0.00
房产税	369,807.12	368,670.38
土地使用税	114,823.62	95,010.00
其他税费	39,001.63	24,047.70
合计	1,354,302.72	1,650,573.48

其他说明

无

### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,357,984.90	333,013.00
合计	1,357,984.90	333,013.00

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金、保证金	1,298,092.90	279,000.00
其他	59,892.00	54,013.00
合计	1,357,984.90	333,013.00

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

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	147,219.74	142,838.35
合计	147,219.74	142,838.35

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	430,696.58	286,974.92
合计	430,696.58	286,974.92

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

#### 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	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值	溢折价	本期偿		期末余

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还		额
合计											

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	963,900.00	1,055,700.00
减：未确认融资费用	-103,658.38	-124,908.73
减：一年内到期的租赁负债	-147,219.74	-142,838.35
合计	713,021.88	787,952.92

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	1,986,280.93	487,401.57	653,696.13	1,819,986.37	政府补助
合计	1,986,280.93	487,401.57	653,696.13	1,819,986.37	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
省产业技术创新平台项目资金	111,280.93			16,294.56			94,986.37	与资产相关
2016 年第七批省级高成长服务业专项引导资金	1,875,000.00			150,000.00			1,725,000.00	与资产相关
已申报尚未实际抵减的增值税进项税加计扣除	0.00	487,401.57		487,401.57			0.00	与收益相关
合计	1,986,280.93	487,401.57		653,696.13			1,819,986.37	

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						80,000,000.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	639,502,846.67			639,502,846.67
合计	639,502,846.67			639,502,846.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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			40,289,330.31
合计	40,289,330.31			40,289,330.31

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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	260,466,543.81	250,458,478.45
调整后期初未分配利润	260,466,543.81	250,458,478.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,638,896.82	35,122,391.77
应付普通股股利	40,000,000.00	48,000,000.00
期末未分配利润	256,105,440.63	237,580,870.22

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	74,029,638.40	21,501,831.27	67,723,962.99	19,294,938.11
其他业务	526,689.48	555,128.09	451,577.84	496,260.88
合计	74,556,327.88	22,056,959.36	68,175,540.83	19,791,198.99

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
一、主营业务小计	74,029,638.40			74,029,638.40
(1) 检测服务	70,618,657.44			65,062,300.77
①电力系统保护与控制设备检测	46,951,838.27			46,951,838.27
②电动汽车充换电系统检测	15,446,745.69			15,446,745.69
③新能源控制设备及系统检测	8,220,073.48			8,220,073.48
(2) 其他技术服务	747,264.15			747,264.15
(3) 产品销售	2,663,716.81			2,663,716.81
二、其他业务小计	526,689.48			526,689.48
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	74,029,638.40			74,029,638.40

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	58,281.77	93,636.18

教育费附加	24,977.91	40,129.79
房产税	739,614.24	729,152.80
土地使用税	209,833.62	209,833.62
车船使用税	231.00	231.00
印花税	35,709.00	60,694.20
地方教育附加	16,651.93	26,753.20
合计	1,085,299.47	1,160,430.79

其他说明：

无

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	1,120,347.14	692,788.50
职工薪酬	514,387.86	467,843.87
劳务费	195,000.00	132,860.00
差旅费	10,957.68	24,497.43
办公费	37,799.76	13,252.46
低值易耗品摊销	170,479.00	21,240.00
折旧费	1,032,763.32	1,026,220.02
技术服务费	834,951.46	0.00
其他	272,592.64	206,375.71
合计	4,189,278.86	2,585,077.99

其他说明：

无

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,614,039.15	2,418,281.57
中介服务费	330,188.68	947,724.62
业务招待费	776,229.17	571,668.01
办公费	321,128.66	127,955.37
无形资产摊销	321,278.11	284,987.88
差旅费	32,890.23	100,566.72
租赁费	10,836.58	9,987.52
折旧费	2,518,011.89	2,575,737.38
车辆交通费	83,738.00	69,167.83
维修费	424,063.73	190,754.72
董事会会费	80,000.00	81,869.00
物业费	115,642.22	115,642.22
会务费	0.00	4,338.69
低值易耗品摊销	556,772.75	260,655.82
水电费	112,881.95	130,420.36
专利申请费	146,388.56	104,628.13
劳务费	218,304.03	149,898.00

其他	166,691.03	174,893.07
合计	9,829,084.74	8,319,176.91

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	1,987,095.44	1,424,331.54
材料	53,336.28	8,971.56
折旧费用	2,957,473.95	1,610,800.51
无形资产摊销	93,865.30	96,986.70
技术服务费	48,650.94	400,000.00
差旅费	37,407.44	98,633.15
水电费	77,611.34	52,104.86
专利申请费	16,900.00	0.00
合计	5,272,340.69	3,691,828.32

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	21,250.35	0.00
减：利息收入	-1,602,055.72	-2,535,102.24
汇兑损失	2,757.59	0.00
手续费支出	5,524.70	8,166.19
合计	-1,572,523.08	-2,526,936.05

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	150,000.00	150,000.00
省产业技术创新平台项目资金	16,294.56	143,870.04
进项税加计抵减收益	487,401.57	388,431.15
代扣个税手续费返还	172,357.83	89,887.49
合计	826,053.96	772,188.68

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	22,709.08	-8,847.52

处置交易性金融资产取得的投资收益	6,169,136.31	3,682,090.05
合计	6,191,845.39	3,673,242.53

其他说明

无

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

无

## 70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	540,001.75	1,773,868.47
合计	540,001.75	1,773,868.47

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
应收账款信用减值损失	47,296.17	-18,598.19
合计	47,296.17	-18,598.19

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
十二、合同资产减值损失	-2,802.50	8,760.00
合计	-2,802.50	8,760.00

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	250,000.00	250,000.00	250,000.00
其他	21,000.23	5,909.23	21,000.23
合计	271,000.23	255,909.23	27,000.23

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
2021 年度 高质量发展 两化融合 奖励资金	许昌市工 业和信息 化局	奖励	因研究开 发、技术 更新及改 造等获得 的补助	否	否	100,000.0 0		与收益相 关
2021 年度 科技创新 奖励	许昌市市 级财政国 库支付中 心 2	奖励	因研究开 发、技术 更新及改 造等获得 的补助	否	否	150,000.0 0		与收益相 关
2020 年度 科技创新 奖励	许昌市财 政 国库支付 中心	奖励	因研究开 发、技术 更新及改 造等获得 的补助	否	否		250,000.0 0	与收益相 关

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
非流动资产损坏报废损失	0.00	245,465.95	0.00
合计	0.00	245,465.95	0.00

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	6,035,754.82	5,603,128.16

递延所得税费用	-105,368.80	649,148.72
合计	5,930,386.02	6,252,276.88

## (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	41,569,282.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,235,392.43
子公司适用不同税率的影响	-91,661.98
非应税收入的影响	3,406.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	331,089.28
研发费用及残疾人工资加计扣除	541,027.35
所得税费用	5,930,386.02

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) 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	2,133,627.90	1,098,092.00
政府补助	250,000.00	345,501.45
利息收入	1,419,341.26	2,088,800.87
票据保证金	178,475.00	299,600.00
租赁及其他	1,020,511.74	1,235,205.24
合计	5,001,955.90	5,067,199.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售、管理、研发等费用付现	9,354,297.15	6,712,911.26
保证金及上市费用等往来款	1,190,000.00	3,737,151.11
票据保证金	130,000.00	370,000.00
合计	10,674,297.15	10,820,062.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	35,638,896.82	35,122,391.77
加：资产减值准备	-44,493.67	9,838.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,584,317.50	15,603,469.97
使用权资产折旧	84,365.38	
无形资产摊销	470,518.45	417,288.26

长期待摊费用摊销	31,465.58	
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）		245,075.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-540,001.75	-1,773,868.47
财务费用（收益以“-”号填列）	21,250.35	
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,191,845.39	-3,673,242.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-105,368.80	649,148.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）		-318,120.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-61,520.56	2,615,561.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,173,103.26	-14,812,704.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	56,060,687.17	34,084,836.95
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	168,843,751.49	315,091,382.71
减：现金的期初余额	145,850,455.41	246,124,378.96
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	22,993,296.08	68,967,003.75

## （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	168,843,751.49	145,850,455.41
可随时用于支付的银行存款	168,843,751.49	145,850,455.41
三、期末现金及现金等价物余额	168,843,751.49	145,850,455.41
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	130,000.00	178,475.00

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	130,000.00	保函保证金
合计	130,000.00	

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
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

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
省级高成长服务业专项引导资金	3,000,000.00	其他收益	150,000.00
2021 年度高质量发展两化融合奖励资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
2021 年度科技创新奖励	150,000.00	营业外收入	150,000.00
省产业技术创新平台项目资金	700,000.00	其他收益	16,294.56
进项税加计抵减收益	487,401.57	其他收益	487,401.57
代扣个税手续费返还	172,357.83	其他收益	172,357.83

#### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

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

--	--

	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	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合	合并当期期初至合并日被合	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

		依据			并方的收入	并方的净利润		
--	--	----	--	--	-------	--------	--	--

其他说明：

无

## (2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

无

### 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
珠海开普检测技术有限公司	珠海	珠海	电器及自动化领域的技术服务、检测、咨询、培训、校准、维修；测试设备的研制、销售。	100.00%		出资设立

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	1,785,979.27	1,763,270.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	22,709.08	-8,847.52

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、与金融工具相关的风险

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 2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款期末余额为 10,302,991.37 元，占 2022 年 6 月 30 日资产总额比例为 0.98%，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投资，管理层认为这些投资活动面临的的市场价格风险是可以接受的。截至 2022 年 6 月 30 日，公司持有的以上投资余额为 456,789,983.55 元。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			456,789,983.55	456,789,983.55
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			456,789,983.55	456,789,983.55
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

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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 万元	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九、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九、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
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	1,232,725.00	2,100,000.00	否	827,085.00
许昌开普电气研究院有限公司	劳务	501,015.09	1,040,000.00	否	488,279.24
《电力系统保护与控制》杂志社	劳务	83,979.24	400,000.00	否	67,513.21

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	127,741.96	118,259.16
许昌开普电气研究院有限公司	水电气	16,528.11	14,479.76

《电力系统保护与控制》杂志社	水电气	21,653.91	18,895.29
----------------	-----	-----------	-----------

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	房屋租赁	179,036.48	150,149.29
《电力系统保护与控制》杂志社	房屋租赁	149,794.34	149,794.34

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
关键管理人员薪酬	2,520,500.00	2,125,992.00

### (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。

## 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	31,357.43	269.67	33,815.69	290.81

	限公司				
应收账款	许昌开普电气研究院有限公司	3,437.27	29.56	0.00	0.00
应收账款	《电力系统保护与控制》杂志社	4,449.15	38.26	0.00	0.00
合计		39,243.85	337.49	33,815.69	290.81

## (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	52,807.00	20,082.00

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

### 5、其他

无

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

### 3、销售退回

无

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

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，绝大部分业务均发生在中国境内，所处的经营环境与风险报酬不存在重大差异，故无分部报告。

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	24,800.00	0.25%	24,800.00	100.00%	0.00	24,800.00	0.22%	24,800.00	100.00%	0.00
其中：										
河南思科石油环保设备有限公司	24,800.00	0.25%	24,800.00	100.00%	0.00	24,800.00	0.22%	24,800.00	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	9,873,191.37	99.75%	344,072.29	3.48%	9,529,119.08	11,183,835.51	99.78%	411,618.46	3.68%	10,772,217.05
其中：										
账龄组合	9,873,191.37	99.75%	344,072.29	3.48%	9,529,119.08	11,183,835.51	99.78%	411,618.46	3.68%	10,772,217.05
合计	9,897,991.37	100.00%	368,872.29	3.73%	9,529,119.08	11,208,635.51	100.00%	436,418.46	3.89%	10,772,217.05

按单项计提坏账准备：24,800.00

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南思科石油环保设备有限公司	24,800.00	24,800.00	100.00%	预计无法收回
合计	24,800.00	24,800.00		

按组合计提坏账准备： 344,072.29

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	9,873,191.37	344,072.29	3.48%
合计	9,873,191.37	344,072.29	

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。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	9,181,659.68
1 至 2 年	622,331.69
2 至 3 年	3,400.00
3 年以上	90,600.00
3 至 4 年	64,700.00
4 至 5 年	1,100.00
5 年以上	24,800.00
合计	9,897,991.37

## （2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
计提坏账准备	436,418.46		-67,546.17			368,872.29
合计	436,418.46		-67,546.17			368,872.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京鉴衡认证中心有限公司	1,680,987.60	16.98%	14,456.49
许昌中意电气科技有限公司	1,050,000.00	10.61%	9,030.00
南京电研电力自动化股份有限公司	931,070.00	9.41%	8,007.20
华能秦煤瑞金发电有限责任公司	775,000.00	7.83%	6,665.00
北京四方继保自动化股份有限公司	600,000.00	6.06%	5,160.00
合计	5,037,057.60	50.89%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	222,000.01	38,520.55
其他应收款	101,458.00	28,810.00
合计	323,458.01	67,330.55

(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
七天通知存款	222,000.01	38,520.55
合计	222,000.01	38,520.55

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	97,850.00	25,310.00

其他	3,608.00	3,500.00
合计	101,458.00	28,810.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	80,608.00
1 至 2 年	20,000.00
2 至 3 年	850.00
合计	101,458.00

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	
无						

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的其他应收款核销情况：	

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网宁夏招标有限公司	押金保证金	40,000.00	1 年以内	39.43%	
中国仪器进出口集团有限公司	押金保证金	20,000.00	1-2 年	19.71%	
北京京能招标采购中心有限责任公司	押金保证金	12,000.00	1 年以内	11.83%	
南方电网物资有限公司	押金保证金	10,000.00	1 年以内	9.86%	
上海资文建设工程咨询有限公司	押金保证金	10,000.00	1 年以内	9.86%	
合计		92,000.00		90.69%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	221,047,559.87		221,047,559.87	221,047,559.87		221,047,559.87
对联营、合营企业投资	1,785,979.27		1,785,979.27	1,763,270.19		1,763,270.19
合计	222,833,539.14		222,833,539.14	222,810,830.06		222,810,830.06

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
珠海开普检测技术有限公司	221,047,559.87					221,047,559.87	
合计	221,047,559.87					221,047,559.87	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
许昌君逸酒店有限公司	1,763,270.19			22,709.08							1,785,979.27	
小计	1,763,270.19			22,709.08							1,785,979.27	
合计	1,763,270.19			22,709.08							1,785,979.27	

(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	73,985,390.62	21,501,831.27	67,723,962.99	19,294,938.11
其他业务	526,689.48	555,128.09	451,577.84	496,260.88
合计	74,512,080.10	22,056,959.36	68,175,540.83	19,791,198.99

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
一、主营业务小计	73,985,390.62		73,985,390.62

(1) 检测服务	70,618,657.44			70,618,657.44
①电力系统保护与控制设备检测	46,951,838.27			46,951,838.27
②电动汽车充换电系统检测	15,446,745.69			15,446,745.69
③新能源控制设备及系统检测	8,220,073.48			8,220,073.48
(2) 其他技术服务	747,264.15			747,264.15
(3) 产品销售	2,619,469.03			2,619,469.03
二、其他业务小计	526,689.48			526,689.48
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	74,512,080.10			74,512,080.10

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

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	22,709.08	-8,847.52
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,909,112.73	1,611,813.39
合计	5,931,821.81	1,602,965.87

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,076,053.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	6,709,138.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	21,000.23	
减：所得税影响额	1,190,025.36	
合计	6,616,166.89	--

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	3.46%	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.81%	0.36	0.36

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

#### 4、其他

2022 年 3 月 18 日，公司成立许昌开普检测研究院股份有限公司上海分公司，负责人姚致清，企业类型：股份有限公司分公司(上市、自然人投资或控股)。

经营范围：许可项目：检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，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：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；机械设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；进出口代理；技术进出口；实验分析仪器销售；电子测量仪器销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）