

河南森源电气股份有限公司

2024 年半年度报告



2024 年 8 月 29 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。

公司负责人赵中亭、主管会计工作负责人张红敏及会计机构负责人(会计主管人员)赵赫声明：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次半年报的董事会会议。

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，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本报告第三节“管理层讨论与分析”详述了公司未来可能面对的风险因素，敬请投资者关注相关内容并注意投资风险。

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.....	23
第五节 环境和社会责任.....	25
第六节 重要事项.....	28
第七节 股份变动及股东情况.....	33
第八节 优先股相关情况.....	37
第九节 债券相关情况.....	38
第十节 财务报告.....	39

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）载有公司法定代表人签署的 2024 年半年度报告文本原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）其他有关资料。
- （五）备查文件备置地点：公司证券事务部。

河南森源电气股份有限公司

董事长：赵中亭

二〇二四年八月二十九日

释义

释义项	指	释义内容
森源电气	指	河南森源电气股份有限公司 (Henan Senyuan Electric Co., Ltd.)
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《河南森源电气股份有限公司章程》
公司股东大会	指	河南森源电气股份有限公司股东大会
公司董事会	指	河南森源电气股份有限公司董事会
公司监事会	指	河南森源电气股份有限公司监事会
宏森融源	指	河南宏森融源企业管理合伙企业 (有限合伙)
郑州鑫象	指	郑州鑫象企业管理有限公司, 系河南宏森融源企业管理合伙企业 (有限合伙) 的执行事务合伙人
中原金象	指	中原金象投资管理有限公司, 系中原金象河南民营上市公司发展支持 2 号私募股权投资基金的基金管理人, 河南宏森融源企业管理合伙企业 (有限合伙) 的一致行动人
中原资产	指	中原资产管理有限公司
环境科技	指	河南森源城市环境科技服务有限公司, 公司全资子公司
郑州新能源	指	郑州森源新能源科技有限公司, 公司全资子公司
华盛隆源	指	河南华盛隆源电气有限公司, 公司全资子公司
森源互感器	指	河南森源互感器制造有限公司, 公司全资子公司
森源变压器	指	河南森源变压器有限公司, 公司全资子公司
森源开关	指	河南森源开关有限公司, 公司全资子公司
森源集团	指	河南森源集团有限公司
森源重工	指	河南森源重工有限公司
森源汽车	指	森源汽车股份有限公司
高强电瓷	指	河南森源集团高强电瓷有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
指定信息披露媒体	指	指公司根据相应规定履行信息披露义务的载体, 包括《证券时报》和/或《中国证券报》和/或《上海证券报》和/或巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	除非特指, 均为人民币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	森源电气	股票代码	002358
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	河南森源电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	森源电气		
公司的外文名称（如有）	Henan Senyuan Electric Co., Ltd.		
公司的法定代表人	赵中亭		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	张校伟
联系地址	河南省长葛市魏武路南段西侧
电话	0374-6108288
传真	0374-6108288
电子信箱	zhangxw@hnsyec.com

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、电子信箱等在报告期是否变化

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、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 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

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）	1,221,634,049.10	1,160,475,519.02	5.27%
归属于上市公司股东的净利润（元）	43,627,680.36	27,898,018.36	56.38%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	36,001,456.23	26,500,175.97	35.85%
经营活动产生的现金流量净额（元）	11,135,015.12	-2,615,722.91	525.70%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.03	66.67%
加权平均净资产收益率	1.37%	0.90%	0.47%
	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）	6,332,235,259.29	6,345,842,328.64	-0.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,189,137,408.49	3,164,094,465.02	0.79%

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-19.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	11,607,105.09	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,147,813.04	
债务重组损益	-1,795,927.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,364,485.42	
减：所得税影响额	59,137.74	
少数股东权益影响额（税后）	-90,875.28	
合计	7,626,224.13	

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

（一）行业发展情况

根据中共中央、国务院印发的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，提出要稳妥推进能源绿色低碳转型，加强化石能源清洁高效利用，大力发展非化石能源，加快构建新型电力系统。在政策和市场双轮驱动下，新型电力系统建设实现了高质量开局和高水平发展，新能源行业总体保持高速度发展、高比例利用、高质量消纳。公司所处的行业发展情况具体如下：

1、输变电行业

（1）发电方面

践行“碳达峰·碳中和”战略，“能源是主战场，电力是主力军”，“清洁化”成为能源生产革命的重点。根据国家能源局发布的《2024 年 1-6 月份全国电力工业统计数据》，截至 2024 年 6 月底，全国累计发电装机容量约 30.7 亿千瓦，同比增长 14.1%。其中，太阳能发电装机容量约 7.1 亿千瓦，同比增长 51.6%；风电装机容量约 4.7 亿千瓦，同比增长 19.9%；核电装机容量 0.58 亿千瓦，增长 2.3%。全国可再生能源发电装机达到 16.53 亿千瓦，同比增长 25%，约占我国发电总装机的 53.8%，可再生能源装机规模不断实现新突破。根据中电联预测，在新能源发电快速发展带动下，预计 2024 年全国新增发电装机将再次突破 3 亿千瓦。根据中国核能行业协会发布《中国核能发展报告（2023）》蓝皮书预计，2030 年前，我国在运核电装机规模有望成为世界第一，到 2035 年，我国核能发电量在总发电量的占比将达到 10%左右，相比 2022 年翻倍。

（2）电网方面

党中央、国务院在《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的意见》中，对加快推进新型电力系统建设作出部署。新形势下，我国加快构建新型电力系统意义重大，是助力实现“双碳”目标的关键载体、是长远保障我国能源安全的战略选择、是应对好电力转型挑战的有效举措。针对“双碳”目标实现过程中电力系统持续发生的结构、形态、特性变化，国家能源局发布《新型电力系统发展蓝皮书》，指导电力行业转型发展。今年，国家能源局先后印发《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》、《关于做好新能源消纳工作 保障新能源高质量发展的通知》等文件，强化稳定管理、打造新型配电系统、完善新能源消纳政策措施。在此背景下，2024 年 7 月，国家发展改革委、国家能源局、国家数据局联合印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，旨在加快推进新型电力系统建设取得实效，为实现碳达峰目标提供有力支撑。“十四五”期间，国家电网和南方电网均计划加大电网投资，预计将超过 2.9 万亿元。2024 年是十四五规划的关键一年，预计相关电网投资将会加速实施。国家电网预计 2024 年全年电网投资首次超过 6,000 亿元，较去年同比增长 13.44%；南方电网计划 2024 年固定资产投资 1,730 亿元，较去年同比增长 23.5%。2024 年 1-6 月份，全国电网工程完成投资 2,540 亿元，同比增长 23.7%。

（3）用电方面

近年来，“电气化”成为能源消费革命的重点。今年上半年我国电力需求稳步增长，1-6 月份，全社会用电量累计 46,575 亿千瓦时，同比增长 8.1%。从分产业用电看，第一产业用电量 623 亿千瓦时，同比增长 8.8%；第二产业用电量 30,670 亿千瓦时，同比增长 6.9%；第三产业用电量 8,525 亿千瓦时，同比增长 11.7%；城乡居民生活用电量 6,757 亿千瓦时，同比增长 9.0%。根据中电联预测，预计 2024 年全社会用电量将增长 6.5%左右，全国电力供需总体紧平衡，部分区域用电高峰时段电力供需偏紧。

十四五规划、“双碳”、“新能源”、“新基建”等国家的发展战略和产业政策给输变电设备行业带来了新的需求和机遇，国内推动大规模设备更新、电网改造等也为输变电及控制设备制造企业提供了广阔的发展空间；同时随着技术升级及产业变革，输变电及控制设备在新能源光伏、风电、核电、充电桩、储能、轨道交通、数据中心、新型基础设施等新兴领域上的应用持续增强，具有良好的市场前景。

2、环卫服务业

随着“环卫市场化改革”的稳步推进，全国环卫服务成交额再创新高。根据“环境司南”统计：2024 年上半年环卫服务市场成交额再创新高，新签合同总额 1,214 亿元，同比增长 3.2%，其中年化总额 464 亿元，同比增长 5.9%。

随着国家环保等相关政策的陆续出台，政府采购透明度逐步提升，环卫市场化渗透度持续提高，同时以“城市大管家”为代表的城市服务项目进入高成长阶段，为环卫服务行业的快速发展提供了更为广阔的市场空间。

（二）主要业务及产品

公司主要产品包括高低压成套开关设备及电器元器件、变压器成套系列产品、新能源系列配套电力装备、轨道交通及铁路电气化系列产品、核电电力装备、智能型充电桩、电力工程总承包、城乡环卫一体化服务、垃圾分类服务等。多年来，公司围绕主营业务不断深化和完善产业布局，现已成为国内知名的电力工程整体解决方案的提供商，产品广泛应用于新能源发电、国家电网、南方电网、轨道交通、核电站、石油石化、数据通讯、冶金、医疗卫生、市政等领域。

（三）公司经营模式

1、研发模式

公司始终坚持自主创新与产学研合作相结合的创新研发模式，遵循“使用一代、研发一代、储备一代”的研发思路，加强与国内知名高等院校及科研院所的合作，不断加大研发投入，大力研发具有自主知识产权的核心技术，持续提升公司的自主创新能力。公司充分利用国家级企业技术中心等一系列研发平台，聚焦新能源系列专用输变电设备、核电开关电气设备、轨道交通及铁路电气化电气设备、智能型充电桩等核心业务领域，适时开发并掌握满足市场需求的关键技术和新产品，提高公司技术成果转化和高端技术人才培育的能力，巩固和保持公司在行业中的技术领先地位及核心竞争力。

2、采购模式

公司将物资采购供应链与价值链管理相结合，采用“集采分收分结”的模式，即由公司物资供应部统一采购，各分子公司分别收货、分别结算。在供应链的管理方面，公司设立了供应商确认小组，对供货商的选择采取短名单、长名单和黑名单制，公司物资供应部为公司供应链的日常管理机构。公司利用 NC 采购系统，严格规范采购流程、系统招标、采购合同签订和验收入库流程，有效控制采购成本，确保物资采购满足公司生产经营需要。在价值链管理方面，公司物资采购价格由物资供应部提供，再由各子公司进行核价确认。

3、生产及服务模式

公司的产品生产以市场需求为导向，在生产的组织和实施上，采用“以销定产”与“预期备产”相结合的生产模式。公司的成套产品大部分定制化程度较高，需按照客户的订单组织生产即以销定产；部分标准通用的功能性生产单元按照市场预期安排一定数量的备产产品即预期备产，以缩短交货时间、提高产品发货速度和交付及时率。

环境科技主要采取承包运营方式，与项目所在地政府或环卫主管部门及业主单位等签订相应服务协议，提供智慧环卫服务、物业服务；同时公司通过自身的“智能装备+智慧平台+专业运营”三位一体的运营模式，提供垃圾分类等相关业务。

4、销售模式

公司输变电业务在国内市场采取直销模式，在国际市场采取直销与代销相结合的模式。公司主要通过参与各大集团客户系统招投标的方式获取订单，销售各事业部负责国内市场和国际市场的开拓。公司通过聚焦主要央企等行业大集团客户，由传统的区域负责制转变为行业负责制，充分激发了销售活力，实现了行业大客户的系统性开发。公司除了设立有专职售后服务部门负责产品交付后的客户跟踪回访和产品服务工作外，还通过“铁三角”融合，将客户服务全面延伸至售前技术支持、售中方案优化和售后服务增值各环节，实现了客户的全流程服务。

环境科技主要业务包括环卫服务、物业服务等。在环卫服务方面，环境科技主要参与各地政府环卫服务项目的招标和询价活动，中标后与当地政府或环卫主管部门签订服务协议，以“城市大管家模式”或“城乡环卫一体化模式”开展环卫服务，提供道路及公共场所清扫保洁、垃圾分类、垃圾收转运、公厕及中转站管理、园林绿化养护、水域管护、河道清理等环境卫生公共服务。在物业服务方面，环境科技主要参与央企国企、高校、景区、政府办公楼、商写办公楼、医疗机构等客户的招投标活动，中标后签订物业服务协议，对不同物业业态的公共区域（如大堂、外围、楼层走道、停车场、公共洗手间）进行日常保洁、定期清洁等综合物业管理服务。

（四）市场地位

1、输变电行业

公司是中国电器工业协会高压开关分会、电力电子分会、继电保护及自动化设备分会等副理事长单位，河南变压器行业协会会长单位，先后参与了行业近 50 项国家和行业标准的制修订，承担国家、省部级科技项目 20 多项，连续多年被认定为国家级高新技术企业、国家企业技术中心。公司作为输配电及控制设备行业的骨干企业，专注于输变电设备制造业务 30 余年，通过持续的研发创新和准确的市场定位，凭借可靠的产品品质和高效的响应机制，确定了公司坚实的客户基础和良好的市场品牌，在多个大集团客户市场参与度及中标份额名列前茅，奠定了公司国内较为领先的行业市场地位。

2、环卫服务业

公司全资子公司环境科技拥有清洁服务行业国家一级资质、城市垃圾经营性服务许可证、AAA 级信用证书等资质，已被认定为“国家级高新技术企业”，主导的《环卫工人培训与保障体系建设》《环卫管理模式与应急保障体系建设》《智慧环卫、环卫数字化运营与监管》等多个典型案例成功入选中国城市环境卫生协会示范案例，还参与制订了河南省

《城镇道路清扫保洁服务规范》。环境科技现已成为具有较强实力的城市环境综合服务商和特色明显的第三方物业服务企业。

二、核心竞争力分析

公司依托在输变电行业深耕三十余年的行业经验，在技术研发创新、智能化生产、电力系统整体方案解决、市场服务、品牌战略等方面形成了独特的优势，保持了行业领先地位，具体如下：

1、技术研发优势

①在产品创新方面，公司始终坚持以客户需求为导向，不断加大输变电设备产品研发和技术创新，在输变电及控制设备领域聚集了良好的技术积淀，持续保持公司在行业领域的核心竞争优势；②在人才队伍建设方面，公司组建了一支集技术研究、产品开发、成果转化于一体的创新型团队，建立了涵盖博士、硕士、学士学历的年龄层次合理、知识结构分明的研发队伍；③在创新平台建设方面，公司拥有国家企业技术中心、博士后科研工作站、河南省核电开关设备工程技术研究中心、河南省节能环保型变压器工程技术研究中心、河南省新能源充电桩工程研究中心、河南省智能配网系统工程研究中心、河南省中压输配电工程技术研究中心和智能互联输配电装备及系统集成河南省工程实验室等十多个创新研发平台，成功开发了一系列填补国内外空白的新技术和新产品；④在试验验证方面，公司引入了世界一流的试验检测设备，拥有能效实验室，具备耐压试验、高电压试验、机械试验、温升试验、高低温试验、表面处理验证试验、高分子材料分析试验、计量保护检测等能力，建设了 500kV 变压器试验大厅，能够满足最高电压等级 500kV、容量 334MVA 电力变压器例行试验及部分型式试验。公司的自主研发及持续创新能力为保持公司输变电设备技术研发行业领先地位及深入拓展新业务领域奠定了坚实基础。

2、智能制造优势

公司秉承“绿色智能装备制造、制造绿色智能装备”的发展目标，构建了国际一流的柔性加工及数字化管理为一体的智能装备生产线，打造电力装备设计与制造一体化平台，实现了加工的数字化及车间物流的高度自动化，生产过程高效、精密、灵活、质量一致稳定。公司应用 ERP 系统和 PDM 产品数据库，引入制造执行系统 MES，并集成创新仓储管理系统，打造森源数字化工厂，实现了生产过程数字化、现场运行数字化、质量管控数字化，加工效率不断提升，也大幅提高了公司产品的稳定性和可靠性。公司先后被评为国家绿色工厂、国家智能制造示范工厂、国家制造业与互联网融合发展试点示范企业、国家级智能制造优秀场景试点示范企业、河南省“互联网+”工业创业示范企业、河南省智能制造标杆企业、河南省服务型制造示范企业、河南省绿色供应链管理企业，在智能化生产制造方面保持行业领先优势。

3、电力系统整体方案解决优势

公司作为国内输变电行业的知名品牌企业和新能源电力系统整体方案提供商，具备输变电“全产业链”的产品制造和服务一体化集成供应能力，具有较强的自配套能力，发输配变装备除个别的元器件外购，其余全部能够实现自主生产。公司在产品方面始终坚持以自主创新为支撑，以市场需求为导向，专注于产品研发，以实现国产品牌替代进口。公司是国内一流的电力工程整体解决方案提供商，具备较强的产品差异化设计能力，能够针对产品功能和结构的特殊需求为客

户提供全套解决方案，并以“个性化”与“多样化”相结合的客户服务方式，根据市场需求进行快速改进，为客户不断提供优质高效的产品和服务。

4、市场服务优势

公司建立了专业化的市场服务体系，构建了由销售事业部、项目技术部、售后服务部组成的前端市场服务、中端技术服务和后端售后服务，并成立了北京、广州、新疆等多个办事处，将办公地点设置在市场最前沿，依托前、中、后端系统化客户服务体系，确保能够快速响应和解决客户需求。同时，公司还通过了五星级售后服务评价体系认定，具有较强的市场服务优势。

5、品牌优势

公司经过多年行业积淀，通过先进的研发技术、优异的产品质量、良好的售后服务、快速的客户响应机制及为客户提供的整体解决方案能力，树立了较好的口碑，塑造了良好的品牌形象，得到了客户、合作伙伴等多方的广泛认可。公司实行行业负责制的销售策略，加强大集团客户合作力度，先后成为“两大电网”、“五大六小发电”、“三油一管”、“两大电力建设单位”等多家大企业集团的合格供应商，增强了公司品牌在高端装备制造市场的影响力和知名度，在日益激烈的市场竞争中占据并保持一定的品牌优势。

三、主营业务分析

2024 年上半年，随着国内经济结构调整持续深化、新质生产力加速发展，宏观政策效应不断得到释放。总的来看，上半年国民经济延续恢复向好态势，国内经济运行总体平稳，稳中有进，国内市场需求潜力逐步释放。我国持续推动“双碳”战略和“新基建”建设，新能源、新型电力系统、充电桩等政策机遇带来输变电设备需求新的增长点。在此背景下，公司紧抓国家“双碳”战略发展机遇，持续聚焦输变电设备制造主业，深入实施大集团客户营销战略，大力拓展电网、新能源发电（风电、光伏、核电等）、石油化工、充电桩等领域市场，并通过提高生产效率、推进精益化管理等有效措施，推动公司整体运营质量和综合盈利能力持续提升。报告期内，公司实现营业收入 122,163.40 万元，同比增长 5.27%；实现归属于上市公司股东的净利润 4,362.77 万元，同比增 56.38%。报告期内，公司总体经营情况如下：

（一）紧抓双碳发展机遇，深入实施营销战略

报告期内，公司聚焦新能源发电、电网、石油化工等重点行业市场，继续推动市场转型升级，持续加强与央企、国企等大集团客户的合作，合作领域不断扩大，合作深度不断拓展，提升了公司在高端装备制造市场的行业影响力和品牌知名度，央企国企大客户的业绩贡献率稳步提升。

1、风电、光伏、核电、储能等新能源领域

近年来，公司结合国家产业政策，持续开拓风电、光伏、核电等新能源业务，并取得了较好的业绩。报告期内，公司重点围绕“五大六小”发电集团，并深度开拓蒙能集团、京能集团、云南能投等省级能源集团新能源发电市场，先后中标国家能源集团、中广核集团、华润集团、蒙能集团、国家电投集团、华能集团、华电集团、中核集团、北京天润等多个风电、光伏及多能互补新能源项目，风电、光伏等新能源发电市场已成长为公司稳定的业绩增长点。

随着国内绿电制氢和储能装机规模的持续增长，公司积极将产品拓展到绿电制氢、储能等新能源业务领域。报告期内，公司先后中标华润新能源沧州光火储氢一体化多能互补示范项目、国能青海大柴旦第二批大基地 100 万千瓦风光储氢项目、国家电投吉电股份大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目、天津协合丰宁光储一体化项目、中船风电 3MW 飞轮储能等项目，在光伏制氢、风电制氢项目、新能源配套多能互补项目、源网荷储一体化项目等新业务领域取得了新的突破。

未来几年，随着国家深入践行“碳达峰·碳中和”战略，国家在新能源领域仍将持续发力，国家良好的政策机遇将持续助力公司在新能源业务市场扩大份额。

同时，公司具有《民用核安全设备设计许可证》和《民用核安全设备制造许可证》资质，抓住了国家重启新一轮核电项目的契机，积极推进高端核电电力装备市场开发，产品先后装备了中核徐大堡核电站、山东海阳核电项目、霞浦示范快堆项目、秦山核电站等国家核电重点工程。

2、国家电网与南方电网领域

国家电网和南方电网是公司长期合作的重要客户之一，公司深耕输变电设备领域多年，输变电产业链条已逐步从中低压、高压向超高压延伸，产品广泛应用于“发、输、配、用、储”整个电力生产和使用的全过程。

报告期内，公司紧抓国家电网及南方电网建设坚强智能电网、构建新型电力系统的发展契机，持续深入拓展电网系统市场，提升电网市场占有率。公司先后完成了开关柜、变压器、箱变、环网柜、110kV 主变等多个系列产品资格审核，并在国家电网前三个输变电招标批次中实现连续中标，成为少数同时中标国家电网输变电项目开关柜及主变的厂家，110kV 主变也实现了连续中标并陆续供货。公司在南方电网市场完成了高压柜、低压柜、箱变、干变、油变、柱上断路器、充电桩等 19 个产品入围审核，并先后在南方电网集采及广东电网、广西电网多个主配网框架项目中标，巩固了南方电网市场地位。公司依托在行业的优势，保持了在电网系统市场的占有率稳居前列。

3、石油、石化领域

石油化工市场是公司近年来整体市场布局的重要一环，近年来，石油化工央企主动向清洁能源领域转型，充分发挥其自身优势，成立新能源公司重点布局风电和光伏发电业务。公司深入开拓了石油、石化等领域市场，产品广泛应用于油气开采项目、新能源电站项目、新能源汽车充电站等应用场景，推动了公司在石油化工市场的跨越式发展。报告期内，公司围绕中石化、中石油、中海油及国家管网等重点客户，聚焦炼化企业、油田企业、新能源公司、设计院及工程公司市场，系统性开拓了石油化工市场，先后中标长庆油田、青海油田、神府气田、华北油田、中原油田、吉林石化、洛阳石化及国家管网北方公司中俄东线增输工程等重点项目，并成功入围中石化新星公司 2024 年箱式变电站框架采购、中石化西南油气分公司箱变框架采购、中石化华东油气分公司开关柜配电箱框架采购、中石化洛阳工程公司天津基地等项目合格供应商名单，延续了在石化领域内四大央企集团全面合作履行项目的新局面，为持续深耕石化领域市场，取得良好业绩奠定了坚实的基础。

4、轨道交通领域

公司一直重视轨道交通市场的开发和产品应用，其中轨道交通专用的箱变、牵引变、户外隔离开关、27.5kV 断路器、GIS、高低压开关柜等系列产品已先后应用于高铁、地铁、城际铁路等轨道交通领域，实现了产品在轨道交通领域的全覆盖。报告期内，公司紧抓国家“新基建”建设契机，围绕国内重点城市，聚焦城市地铁、高铁、城际铁路等领域，积极

开拓轨道交通专用电气设备市场，先后中标深圳地铁集团深惠城际铁路、广州白云站等重点项目，成功打开了深圳地铁市场，为继续加大公司在轨道交通领域的市场拓展奠定了基础。

5、充电桩领域

在政策和市场双重驱动下，充电桩产业迎来加速发展，市场规模实现快速增长，国内充电桩市场增量空间巨大。公司全资子公司郑州新能源自 2012 年进入充电桩领域，拥有全系列智能型交直流、具备完全自主知识产权的充电桩产品，近年来紧抓行业发展契机，积极开拓充电桩业务市场。报告期内，公司围绕中石化、中石油、中海油、中国铁塔、国家电网、南方电网、中国电建等大集团客户，在大功率快充、液冷超充等市场快速推进，以全系列、高效率的充电设备，完善的服务体系赢得市场的广泛认可。同时，公司响应国家号召，将积极布局参与充电桩的“整市/县推进”、“村村通”等项目。

6、环卫服务领域

随着“环卫市场化改革”的稳步推进，全国环卫服务成交额再创新高。报告期内，公司全资子公司环境科技紧紧围绕“立足中原、辐射全国”的发展目标，坚持“环卫+物业”双轮驱动的发展策略，深入拓展国内城乡环卫服务和物业服务市场。在环卫服务方面，深入拓展郑州、许昌、周口、驻马店、平顶山、安阳等各县市区区域市场，新中标许昌经开区、郑州等区域项目，形成了项目覆盖以郑州为中心的华中区域市场，并将持续拓展国内其他区域市场；在物业服务方面，环境科技持续开拓央企国企、高校、政府办公楼、商写办公楼、医疗机构等物业服务市场，并积极进军文旅物业市场，成功中标开封万岁山武侠城文旅物业等重点项目，为大力开拓文旅物业市场奠定了坚实基础。

（二）加强产品研发与技术创新，夯实公司核心竞争力

公司依托国家企业技术中心、博士后科研工作站等十多个国家级、省级技术研究中心，联合打造统一技术研发创新平台，持续构建电气全产业链技术研发体系。2024 年上半年，公司坚持以市场需求为导向，深度整合技术资源，持续强化产品研发与技术创新，加大对光伏、风电、核电、储能等新产品的研发力度，通过对重点产品进行创新改进，使产品质量更高、成本更低，有效提升了产品的市场竞争力。

在新产品研发方面，公司共进行了多项新产品的研发，在行业内率先开展 35kV 风力发电用机舱变的研发。公司自主研发了 960kW 全液冷分体式充电桩，在 2024 第三届上海国际充电桩及换电站展览会亮相并获广泛关注。公司自主研发的 S22-10000/35-NX1 油浸式电力变压器入选国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024 年版）。公司自主研发的 SZCD-F/Z480 分体式（液冷）充电桩获得河南省工业设计大赛优秀奖。

在产品创新方面，公司持续坚持“好看、好用、好造”的设计理念，立足“材料节约化，产品小型化，外购转自制”的目标，围绕产品改进、工艺优化、质量提升、效率提高等方面，持续进行产品创新、工艺流程创新，共论证完成创新项目 54 项，使核心产品成本降低，提质增效成果显著。

在专利技术方面，报告期内公司新获得专利授权 57 项，其中发明专利 54 项，发明专利授权率持续升高，保持了行业领先的技术研发优势。公司通过不断加强产品研发和技术创新，进一步夯实企业核心竞争力。

（三）优化产品结构，提高市场竞争力

报告期内，公司以国家“双碳”战略和“新基建”建设为契机，以行业市场为导向，聚焦前沿技术研究和新产品开发，产品结构逐步向高压、超高压领域延伸。公司进一步完善高压、超高压变压器和组合电器的研发生产能力，不断丰富产品结构类别，持续向光伏、风电、核电、充电桩、数据中心、储能等国家战略性新兴产业方向领域应用延伸，优化产品结构，持续提升公司竞争力。

（四）开展业务对标，全员创新提质增效

报告期内，公司不断强化市场导向意识和成本意识，通过开展全员创新活动，共提出创新改善建议 6,000 多条，推动运营成本持续降低。特别在产品方面，公司紧抓产品能效升级、智能化、一二次融合的发展趋势，持续进行产品对标，先后对成套开关设备、箱式变电站、变压器、充电桩等核心产品从研发设计、产品结构、工艺流程、生产流程等环节进行优化，提高产品的质量可靠性和技术领先性，缩短生产周期，降低制造成本，有效降低了产品成本。公司通过多维度的创新，增强产品差异化优势，解决客户痛点，提高产品品质，实现提质增效，提升了公司产品的市场竞争力。

（五）全面强化管理，推动运营质量稳步提升

报告期内，公司以高质量发展统揽全局，不断强化精益管理意识。公司从多维度提升管理质量、加强呆滞及库存的管控、自制模具提高效率、自主制造维修设备、节能降耗绿色发展等方面深度挖潜增效，在企业管理、人才队伍建设、信息化建设、技术管理、财务管控、供应链管理、安全环保管控等方面不懈努力，全面强化企业运营管理，持续提高工作质量和效率，推动运营质量稳步提升。

（六）发挥业务协同优势，推动产业链融合发展

报告期内，公司持续强化对子公司的管控，引导各子公司积极对标行业龙头，实现齐头并进，推动公司高质量发展。特别在业务方面，为推动各项业务协同发展，公司将旗下子公司业务纳入公司长期发展规划范畴，进一步强化了各子公司的市场定位，在做好内部协同配套的基础上，充分发挥资源优势，扩大外部市场销售业绩，实现公司产业链条的融合，助推公司的高质量发展。此外，公司绿色智慧供应链系统被河南省工信厅评为“河南省绿色供应链管理企业”，公司子公司郑州新能源获评为 2024 年河南省“专精特新中小企业”。

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	1,221,634,049.10	1,160,475,519.02	5.27%	
营业成本	906,171,410.88	856,044,149.36	5.86%	
销售费用	31,211,645.61	29,836,145.36	4.61%	
管理费用	87,117,342.73	83,180,310.16	4.73%	
财务费用	54,270,240.00	52,185,259.14	4.00%	
所得税费用	6,016,054.29	5,871,338.09	2.46%	
研发投入	44,553,990.90	40,187,907.35	10.86%	
经营活动产生的现金流量净额	11,135,015.12	-2,615,722.91	525.70%	主要由于本期销售商品收到的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-2,888,013.72	-4,539,620.40	36.38%	主要由于本期支付购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致

筹资活动产生的现金流量净额	-51,889,356.80	-121,699,177.67	57.36%	主要由于本期偿还债务支付的现及支付其他与筹资活动有关的现金减少所致
现金及现金等价物净增加额	-43,642,355.40	-128,854,520.98	66.13%	主要由于本期偿还债务支付的现及支付其他与筹资活动有关的现金减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 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

	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	1,221,634,049.10	100%	1,160,475,519.02	100%	5.27%
分行业					
电气机械及器材制造业	1,017,066,216.06	83.25%	948,023,325.19	81.69%	7.28%
环卫服务	186,719,603.87	15.28%	188,155,936.98	16.21%	-0.76%
其他业务	17,848,229.17	1.46%	24,296,256.85	2.09%	-26.54%
分产品					
输变电产品	1,017,066,216.06	83.25%	948,023,325.19	81.69%	7.28%
环卫产业服务	186,719,603.87	15.28%	188,155,936.98	16.21%	-0.76%
其他业务	17,848,229.17	1.46%	24,296,256.85	2.09%	-26.54%
分地区					
东北地区	62,234,863.74	5.09%	75,075,701.39	6.47%	-17.10%
华北地区	321,854,349.38	26.35%	180,953,843.13	15.59%	77.87%
华东地区	150,111,958.04	12.29%	128,328,211.11	11.06%	16.98%
华南地区	132,918,773.72	10.88%	173,461,044.03	14.95%	-23.37%
华中地区	287,815,113.53	23.56%	273,829,518.49	23.60%	5.11%
西北地区	107,922,665.78	8.83%	201,321,375.11	17.35%	-46.39%
西南地区	157,919,238.22	12.93%	125,407,446.21	10.81%	25.92%
境外与其他	857,086.69	0.07%	2,098,379.55	0.18%	-59.15%

单位：元

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						
电气机械及器材制造业	1,017,066,216.06	787,421,610.87	22.58%	7.28%	8.42%	-0.81%
环卫服务	186,719,603.87	104,297,216.10	44.14%	-0.76%	-5.90%	3.05%
其他业务	17,848,229.17	14,452,583.91	19.03%	-26.54%	-23.72%	-2.99%
分产品						
输变电产品	1,017,066,216.06	787,421,610.87	22.58%	7.28%	8.42%	-0.81%
环卫产业服务	186,719,603.87	104,297,216.10	44.14%	-0.76%	-5.90%	3.05%
其他业务	17,848,229.17	14,452,583.91	19.03%	-26.54%	-23.72%	-2.99%
分地区						
东北地区	62,234,863.74	48,848,877.80	21.51%	-17.10%	-11.82%	-4.70%

华北地区	321,854,349.38	245,497,686.35	23.72%	77.87%	94.65%	-6.58%
华东地区	150,111,958.04	130,691,625.50	12.94%	16.98%	41.48%	-15.08%
华南地区	132,918,773.72	96,240,534.68	27.59%	-23.37%	-21.23%	-1.97%
华中地区	287,815,113.53	191,552,763.37	33.45%	5.11%	-14.31%	15.09%
西北地区	107,922,665.78	71,611,950.94	33.65%	-46.39%	-51.40%	6.83%
西南地区	157,919,238.22	120,937,574.55	23.42%	25.92%	38.76%	-7.08%
境外与其他	857,086.69	790,397.67	7.78%	-59.15%	-58.94%	-0.49%

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

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,795,927.00	-3.63%	债务和解	否
营业外收入	400,947.54	0.81%	政府补助等	否
营业外支出	3,612,326.30	7.31%	固定资产报废损失等	否

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	57,125,478.18	0.90%	110,924,760.13	1.75%	-0.85%	
应收账款	3,348,996,377.52	52.89%	3,055,926,119.69	48.16%	4.73%	
存货	359,023,826.93	5.67%	441,249,700.65	6.95%	-1.28%	
固定资产	1,982,831,664.41	31.31%	2,056,938,161.90	32.41%	-1.10%	
在建工程	790,914.49	0.01%	928,680.68	0.01%	0.00%	
使用权资产	66,084,128.57	1.04%	73,426,809.53	1.16%	-0.12%	
短期借款	2,034,430,000.00	32.13%	2,045,376,466.92	32.23%	-0.10%	
合同负债	14,588,000.87	0.23%	13,857,242.51	0.22%	0.01%	
长期借款			82,889.18	0.00%	0.00%	
租赁负债			5,104,322.82	0.08%	-0.08%	

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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	受限原因
货币资金-其他货币资金-保函保证金	20,546,123.39	保证金
货币资金-银行存款	81,124.78	法院冻结
合计	20,627,248.17	

注：因公司与供应商买卖合同纠纷一案，河南省长葛市人民法院出具了（2024）豫 0927 执恢 191 号文书，冻结银行存款 81,124.78 元。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
环境科技	子公司	环卫一体化服务	10,000	81,527.35	52,538.47	18,693.34	4,507.49	3,585.22
森源变压器	子公司	550kV 及以下变压器系列产品的生产销售	20,000	18,829.01	-2,870.08	32,819.26	-2,746.57	-2,744.10
森源开关	子公司	金属制品加工、模具、隔离开关等产品生产销售	10,000	19,628.67	1,335.06	13,723.49	-593.14	-592.61
郑州新能源	子公司	充电桩、智慧灯杆等产品的生产销售	11,000	22,978.58	505.97	5,175.66	-657.23	-661.96
森源互感器	子公司	互感器、绝缘件、塑料及橡胶制品、充电枪等产品生产销售	1,000	5,039.33	-3,034.91	3,455.88	-137.68	-137.40
华盛隆源	子公司	一二次融合断路器、DTU、测控终端等产品的生产销售	6,000	7,124.31	2,015.25	2,324.51	10.77	8.50

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
许昌经济技术开发区森源环卫有限公司	新设二级子公司	有利于加强环卫业务的市场开拓，提升公司盈利能力。
山西森鼎源新能源发展投资有限公司	注销控股子公司	公司未实际出资，注销后对公司整体经营无重大影响。

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、行业政策风险

公司所处行业的发展与国家宏观经济政策、产业政策、国家电力规划密切相关。尽管行业预测长期发展势头良好，但政策指导在行业发展方向、发展规模、技术水平、设备水平与选型等方面的变化，可能对公司的市场开拓和盈利能力产生影响。

应对措施：公司将紧盯行业动态，持续加强对国家宏观经济、电力行业及相关产业的政策研究，及时、准确研判行业政策信息，以保障公司战略决策的科学、有效。同时公司将持续提高创新能力，培育重点领域的新业务，适时调整市场布局，加大新市场的开拓力度，防范行业政策风险，确保公司稳健发展。

2、市场竞争风险

输变电行业市场竞争激烈的现象普遍存在，尤其在中低压产品市场，由于技术壁垒较低、产品技术和市场相对成熟，导致成本上升、毛利下降，竞争激烈。同时，客户采购输变电设备以招标方式居多，对产品质量和售价要求严格，亦是市场竞争激烈的因素之一。

应对措施：公司将通过强化精益管理、优化工艺流程、降低采购成本、提高生产效率等方式实现降本增效，增强产品竞争力。同时，公司将不断加大技术创新和产品更新迭代，准确及时把握技术、产品和市场发展趋势，增强产品差异化优势，充分运用公司的品牌优势，积极优化市场布局，开拓新的业务增长点。

3、管理风险

公司自成立以来，业务发展情况良好，一直保持较快增长。尽管公司已建立规范的管理体系，但随着公司规模、资产规模的不断扩大以及营业收入的持续增加，资源整合、科研开发、资本运作、市场开拓等方面对公司管理层提出更高的要求，进而增加了公司管理与运作的难度。如果管理层的业务素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而适时调整、完善，将给公司带来较大的管理风险。

应对措施：公司将继续全面强化管理，开展对标学习，进行管理创新。公司通过内外部对标，引进先进的管理经验，使用现代化管理工具，补齐工作中的短板，创新适合公司发展的管理模式和激励机制。公司将加强团队建设和人才培养，建立科学的人才梯队，逐步强化内部的流程化、体系化管理，持续提升企业管理效能和运营效率。

4、应收账款回收风险

随着公司业务范围和规模的扩大，公司应收账款余额将随之增长。如果公司出现应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账的情况，将可能使公司资金周转速度与运营效率降低，因此存在一定的流动性风险或坏账风险。

应对措施：首先，公司不断优化调整客户结构，深入拓展资信状况良好的大集团客户，目前央企、国企客户订单已占公司订单的90%以上，将有效降低应收账款回收的风险。其次，公司将应收账款的回笼作为经营工作重点之一，建立完善的应收账款管理制度，不断加大应收账款的催收力度，提高资金运转效率。再次，公司根据不同客户的回款状况，将应收账款额度纳入相关销售人员的绩效指标，将应收账款的实际回收与销售人员的薪酬直接挂钩，以加强货款的回收力度。最后，公司对项目的回款能力与盈利能力进行综合评估，严格筛选优质项目，进一步控制信用风险。

5、原材料价格波动的风险

公司的主导产品是输变电设备，主要包括变压器、开关柜、箱变等系列产品，主要原材料包括无氧铜杆、铜箔、铜线、敷铝锌板、冷板、热板、槽钢、硅钢、变压器油等，易受铜材、钢材基础材料价格波动影响，对公司业绩和产品毛利率水平产生一定的影响。未来一段时间内，铜材、钢材等基础材料价格可能仍会发生较大波动，将给公司的盈利水平带来一定风险。

应对措施：公司与部分长期合作的战略供应商签订采购框架协议，提高采购议价和锁价能力，根据销售及生产计划实施原材料和配套装置的现货采购。同时，公司不断优化工艺流程，提高材料使用效率，严格管控生产成本，提升公司盈利水平，应对原材料价格波动的风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	36.96%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	审议通过：1、《2023 年年度报告全文及摘要》；2、《2023 年度董事会工作报告》；3、《2023 年度监事会工作报告》；4、《2023 年度财务决算报告》；5、《2023 年度利润分配预案》；6、《关于向金融机构申请综合授信额度的议案》；7、《关于拟续聘会计师事务所的议案》；8、《关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》，详见公司披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-014）。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.80%	2024 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 13 日	审议通过：1、《关于换届选举公司第八届董事会非独立董事的议案》；2、《关于换届选举公司第八届董事会独立董事的议案》；3、《关于换届选举公司第八届监事会股东代表监事的议案》；4、《关于修订〈公司章程〉的议案》；5、《关于修订及制定公司治理相关制度的议案》，详见公司披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）。

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
裴文谦	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 12 日	因公司第七届董事会任期届满离任
黄宾	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 12 日	因公司第七届董事会任期届满离任
李广存	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 12 日	因公司第七届董事会任期届满离任
陈翔宇	董事	任期满离任	2024 年 06 月 12 日	因公司第七届董事会任期届满离任
谭红梅	股东代表监事	任期满离任	2024 年 06 月 12 日	因公司第七届监事会任期届满离任
陈奎	独立董事	被选举	2024 年 06 月 12 日	因公司董事会换届被选举为独立董事
张进才	独立董事	被选举	2024 年 06 月 12 日	因公司董事会换届被选举为独立董事
邓超	独立董事	被选举	2024 年 06 月 12 日	因公司董事会换届被选举为独立董事
肖铎	股东代表监事	被选举	2024 年 06 月 12 日	因公司监事会换届被选举为股东代表监事

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

报告期内，公司根据相关环保要求，积极落实环保措施，履行社会责任，重点做了以下工作：

1、公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等环境保护相关法律法规，严格执行《大气污染物综合排放标准》《污水综合排放标准》等法律法规、行业标准和地方政府相关环保要求，开展环境检测、在线比对检测，实现废气、废水、噪声达标排放。公司各建设项目均通过环评报告、批复、验收手续，公司已通过质量、环境、职业健康安全管理体系认证，通过安全生产标准化二级达标企业和双重预防体系达标单位，获得许昌市健康企业荣誉，有关环保措施落实到位，积极履行环保责任。

2、公司在生产过程中主要是少量废水、废气、金属废料废品以及噪声产生，不存在重污染的情况。公司高度重视环境保护工作，在生产经营中积极倡导环境保护理念，在工艺技术上持续努力进行绿色改造。工业废水经过污水处理设备排放市政管网二次处理；工业废气采用有组织排放，RCO 催化燃烧方式进行处理；金属废料废品由回收公司专门进行回收处理；噪声通过实体隔墙、安装隔音材料等措施降低噪声排放，同时在设备采购时严格要求噪声限值，采购低噪声先进设备，噪声得到有效治理。另外，公司制订并完善了环保相关制度，先后投入了作业环境改善除尘项目、省清洁生产项目，配备了烟尘系统、除尘系统、吸收塔等多种环保设施，建成了能耗在线管理系统、DCS 监测系统，有效预防和减少对环境的污染。

3、公司为保证企业、社会及职工生命财产的安全，防止突发环境污染事件的发生，制定了突发环境事件应急预案，在环境突发事件发生后迅速有效地控制和处置，结合实际情况，公司根据存在的环境风险进行评估，编制了相应的应急预案，并向当地生态环境保护部门备案，并通过各预案的应急演练、应急响应、环境监测、应急处置及体系运作与应急预案不断磨合，进一步防范和有效应对突发环境污染事件。

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

1、引入环保理念：公司响应国家号召，全面落实“双碳”行动，着力发展绿色新能源产业，将环境保护作为企业可持续发展战略的重要主旨和内容，自觉履行企业环境保护的职责。同时，公司将环保管理纳入企业的管理体系，致力于从产品的全生命周期考虑绿色生产，清洁生产，低碳生产，从而实现污染预防、事故预防和持续改进，不断提高公司的环境管理绩效。

2、倡导环保经营：公司在日常工作中积极践行绿色环保理念，推行数字化和无纸化办公，利用信息化、数字化工具，减少资源的消耗同时提高办公效率；公司倡导低碳绿色出行，鼓励员工搭乘公共交通工具或共乘交通工具，厂内场地车 100%采用新能源汽车，以减少碳排放，保护环境及自然资源；厂房楼顶安装光伏发电设施，园区运行积极采用光伏发电，园区道路均安装节能环保灯具，有效提升能耗管理水平。

3、推进环保生产：公司新建产线均为智能化生产车间，配备了先进的节能环保设备，通过采用能源管理及能源回收系统，降低能源消耗，同时对老产线进行升级，加强能源的循环使用。公司严格落实节能减排管理责任，持续加大技术更新改造投入，通过电机节能改造、空压机、生产线、环保设备能效提升、变压器能效提升、项目工艺改进、厂房照明灯改造、能源管理降本等措施，减少能源消耗，降低污染物排放，有效控制并减少生产过程的碳排放量。公司在保证废弃物合规处置的前提下，对设备进行定期保养维护，延长设备使用寿命，以减少废弃物产生。

二、社会责任情况

报告期内，公司继续坚持在追求经济效益、保护股东和投资者利益的同时，积极保护债权人和职工的合法权益，诚信对待客户、供应商，积极履行社会责任，促进公司与社会的协调、和谐发展。

（一）重视股东权益保护

公司自上市以来严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规以及规范性文件的要求，持续完善公司法人治理结构，不断健全内控制度，切实保障股东的合法权益。公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。在兼顾公司稳定发展的同时，公司制订并实施合理的利润分配方案，与全体股东共享公司经营成果，公司自 2010 年 2 月 10 日在深圳证券交易所上市以来，已累计向投资者派发现金红利 6.48 亿元。同时，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《投资者关系管理制度》等有关规定的要求，及时、真实、准确、完整地履行信息披露义务，通过电话、电子邮箱、互动平台等多种方式积极与投资者进行沟通交流，有效地保障广大投资者的知情权。公司管理层与全体员工齐心协力努力创造优良的业绩，提升公司的内在价值，为投资者创造良好的投资回报。

（二）重视职工权益保护

员工是企业发展的承载，也是履行社会责任的基石。公司始终坚持“依靠科技创新引进高素质人才，依靠高素质人才开发高科技产品，依靠高科技产品抢占市场制高点”的发展战略，推行“以人为本”的管理文化，支持工会依法开展工作，关心和重视职工的合理需求，增强员工的凝聚力与归属感。公司尊重和维护员工的个人利益，制定了较为完善的人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系和人才培养体系，同时为全面了解和关心员工动态，针对员工提出的合理建议及要求积极落实改进，切实帮助员工解决工作和生活中的实际问题，增强了员工归属感。

（三）重视各方利益

公司始终秉承为利益相关方创造价值的理念，积极推动公司高质量发展，致力于在合作共赢的经营理念指引下，实现企业发展与各利益相关方价值的统一。为此公司建立和完善了利益相关方常态化沟通与交流机制，通过利益相关方识别、利益相关方沟通和重大性议题梳理的方式满足供应商、客户的需求，实现各方的互惠共赢。

（四）注重环境保护与可持续发展

公司秉承企业效益和环境保护并重的社会理念，积极参与环境保护，通过合理安排生产、错峰用电等措施减少碳排放量，在日常经营活动中，公司不断地向员工宣传环保知识，呼吁广大员工节约用水、用电，合理、高效使用公司各类电子设备，倡导和践行无纸化办公；同时，倡导员工做到垃圾分类，形成爱护环境、保护环境的良好风尚。通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

（五）履行其他企业社会责任

公司始终把守法经营、依法纳税作为发展的基本准则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。严格遵守企业财务制度、会计准则，真实准确核算企业经营成果；严格遵守国家法律法规政策的规定，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展，用实际行动履行社会责任和义务。未来，公司会继续将企业的社会责任融入到企业发展中去，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，推动企业与社会和谐发展。

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
其他承诺	森源集团、森源重工	业绩承诺	2019 年，公司收购了森源集团、森源重工持有的环境科技 100% 股权，并与森源集团和森源重工签订了《利润补偿协议》，森源集团、森源重工承诺：环境科技要在承诺期累积实现扣非后净利润不低于 24,723.62 万元，否则差额部分由森源集团、森源重工向公司进行补偿。	2019 年 09 月 26 日	2019 年度、2020 年度、2022 年度	承诺期限已届满，业绩承诺未完成，承诺方存在超期未履行业绩补偿承诺的情形
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	<p>1、业绩承诺期内，环境科技因受外部客观环境影响，导致新项目拓展受限严重及应收账款回款不及预期影响了业绩。虽 2019 年、2020 年度均如期完成了业绩承诺，但环境科技在 3 年的承诺期内累计实现扣非后净利润 20,528.73 万元，完成率 83.03%，较累积承诺净利润少 4,194.89 万元，因此，承诺期内未完成业绩承诺。</p> <p>2、2022 年年度报告披露后，根据双方签订的《支付现金购买资产之利润补偿协议》及其补充协议的约定，为切实维护上市公司利益，公司定期通过书面送达催收函等方式，要求承诺方尽快履行业绩承诺，支付补偿金。公司为维护上市公司利益及广大中小股东的合法权益，将继续本着对各方负责的原则，采取有效措施持续督促并要求业绩承诺方履行补偿义务，力争在本年度内达成一致意见；如在本年度内双方未能达成一致意见，公司将启动诉讼等司法程序，维护公司及全体股东的利益，并根据进展情况及时履行信息披露义务。</p>					

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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	-------------	----------	----------	------------	------	------

森源集团	关联自然人担任董事的公司	采购电力	支付水电费	参考市价	市场价格	634.28	2,000	否	电汇	无	2024年04月26日	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编码: 2024-007) 等相关公告。
森源集团	关联自然人担任董事的公司	房产租赁	租赁房产	参考市价	市场价格	635.02	1,500					
森源汽车	关联自然人担任高级管理人员的公司	房产租赁	租赁房产	参考市价	市场价格	114.68	300					
森源汽车	关联自然人担任高级管理人员的公司	采购原材料\固定资产\劳务	采购零部件及接受劳务	参考市价	市场价格	421.34	1,500					
高强电瓷	关联自然人担任董事的公司	采购原材料\固定资产\劳务	采购原材料	参考市价	市场价格	343.17	500					
高强电瓷	关联自然人担任董事的公司	销售商品\提供劳务	销售商品	参考市价	市场价格	66.56	200					
合计				--	--	2,215.05	6,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无								
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况				公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露了《关于2024年度日常关联交易预计的公告》(公告编码: 2024-007),对2024年度关联交易的发生额度进行了预计,具体实际发生金额参照上表或本报告第十节中第十四、关联方与关联交易部分。								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因				不适用								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

1) 报告期内，公司向关联方森源集团出租了部分房产，租金收入 457,142.86 元。

2) 报告期内，为满足公司业务需求，公司子公司郑州新能源、环境科技承租了关联方森源集团、森源汽车办公楼、生产厂房，本期租金 7,496,994.36 元。

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

公司报告期不存在委托理财。

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	681,972	0.07%				-119,125	-119,125	562,847	0.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	681,972	0.07%				-119,125	-119,125	562,847	0.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	681,972	0.07%				-119,125	-119,125	562,847	0.06%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	929,075,005	99.93%				119,125	119,125	929,194,130	99.94%
1、人民币普通股	929,075,005	99.93%				119,125	119,125	929,194,130	99.94%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	929,756,977	100.00%				0	0	929,756,977	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，有限售条件股份减少 119,125 股，主要是部分董事、高管因任期届满离任导致高管锁定股减少 119,125 股。

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
杨合岭	661,572	112,500	0	549,072	董监高届满离任后 6 个月内不得卖出	2024 年 7 月 24 日
裴文谦	8,625	0	3,875	12,500	董监高届满离任后 6 个月内不得卖出	2024 年 12 月 12 日
赵巧	10,500	10,500	0	0	董监高届满离任 6 个月后解除限售	2024 年 6 月 28 日
张红敏	1,275	0	0	1,275	董监高任期内锁定 75% 股份	董监高任期届满离任 6 个月后
合计	681,972	123,000	3,875	562,847	--	--

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		43,537		报告期末表决权恢复的优先股股东总数		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（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	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
河南宏森融源企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	15.82%	147,094,815	0	0	147,094,815	不适用	0
中原金象投资管理有限公司—中原金象河南民营上市公司发展支持 2 号私募股权投资基金	境内非国有法人	5.67%	52,689,400	0	0	52,689,400	不适用	0
华金证券—兴业银行—华金证券发展 1 号集合资产管理计划	境内非国有法人	5.50%	51,140,834	0	0	51,140,834	不适用	0
楚金甫	境内自然人	4.30%	40,009,422	0	0	40,009,422	冻结	40,009,422
河南信强企业管理合伙企业（有限合	境内非国有法人	3.57%	33,168,439	0	0	33,168,439	不适用	0

伙)								
安徽海富投资管理有限公司—海富保丰拾壹號私募证券投资基金	境内非国有法人	3.04%	28,293,636	0	0	28,293,636	不适用	0
冯玉敏	境内自然人	1.17%	10,912,400	0	0	10,912,400	不适用	0
安徽海富投资管理有限公司—海富嵩山精选1号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.71%	6,621,000	52,300	0	6,621,000	不适用	0
河南森源集团有限公司	境内非国有法人	0.65%	6,005,333	0	0	6,005,333	冻结	6,005,333
中信证券股份有限公司	国有法人	0.37%	3,395,090	1,035,914	0	3,395,090	不适用	0
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)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、中原金象下属全资子公司郑州鑫象为公司控股股东宏森融源的执行事务合伙人，并且中原金象同时担任公司股东中原金象河南民营上市公司发展支持2号私募股权投资基金的管理人，因此，公司控股股东宏森融源与中原金象管理的前述发展基金构成一致行动人关系。</p> <p>2、公司股东楚金甫先生系公司股东森源集团的控股股东，因此，公司股东楚金甫先生、森源集团构成一致行动人关系。除此之外，未知以上其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明	无							
前10名无限售条件普通股股东持股情况(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
河南宏森融源企业管理合伙企业(有限合伙)	147,094,815	人民币普通股	147,094,815					
中原金象投资管理有限公司—中原金象河南民营上市公司发展支持2号私募股权投资基金	52,689,400	人民币普通股	52,689,400					
华金证券—兴业银行—华金证券发展1号集合资产管理计划	51,140,834	人民币普通股	51,140,834					
楚金甫	40,009,422	人民币普通股	40,009,422					
河南信强企业管理合伙企业(有限合伙)	33,168,439	人民币普通股	33,168,439					
安徽海富投资管理有限公司—海富保丰拾壹號私募证券投资基金	28,293,636	人民币普通股	28,293,636					
冯玉敏	10,912,400	人民币普通股	10,912,400					
安徽海富投资管理有限公司—海富嵩山精选1号私募证券投资基金	6,621,000	人民币普通股	6,621,000					
河南森源集团有限公司	6,005,333	人民币普通股	6,005,333					
中信证券股份有限公司	3,395,090	人民币普通股	3,395,090					
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	<p>1、中原金象下属全资子公司郑州鑫象为公司控股股东宏森融源的执行事务合伙人，并且中原金象同时担任公司股东中原金象河南民营上市公司发展支持2号私募股权投资基金的管理人，因此，公司控股股东宏森融源与中原金象管理的前述发展基金构成一致行动人关系。</p> <p>2、公司股东楚金甫先生系公司股东森源集团的控股股东，因此，公司股东楚金甫先</p>							

	生、森源集团构成一致行动人关系。 除此之外，未知以上其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。
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）	无

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

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：河南森源电气股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	57,125,478.18	110,924,760.13
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	45,516,304.56	94,417,941.88
应收账款	3,348,996,377.52	3,055,926,119.69
应收款项融资	339,093.40	1,451,482.51
预付款项	66,760,196.00	108,377,064.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	100,585,276.58	94,659,311.92
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	359,023,826.93	441,249,700.65
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	965,585.72	943,645.96

其他流动资产	15,523,918.61	15,793,241.66
流动资产合计	3,994,836,057.50	3,923,743,268.83
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	4,872,334.71	5,360,675.53
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,982,831,664.41	2,056,938,161.90
在建工程	790,914.49	928,680.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	66,084,128.57	73,426,809.53
无形资产	129,899,763.28	131,411,669.82
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	87,784,415.79	85,345,916.15
其他非流动资产	65,135,980.54	68,687,146.20
非流动资产合计	2,337,399,201.79	2,422,099,059.81
资产总计	6,332,235,259.29	6,345,842,328.64
流动负债：		
短期借款	2,034,430,000.00	2,045,376,466.92
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	618,992,089.77	606,316,603.57
预收款项		
合同负债	14,588,000.87	13,857,242.51
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	185,079,033.10	197,101,774.06
应交税费	65,087,894.87	70,868,933.43

其他应付款	131,548,694.53	100,753,556.81
其中：应付利息		
应付股利	18,584,736.89	
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	1,494,781.23	637,045.47
其他流动负债	43,924,222.55	96,461,678.10
流动负债合计	3,095,144,716.92	3,131,373,300.87
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		82,889.18
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		5,104,322.82
长期应付款	2,076,598.00	623,234.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,691,530.35	5,976,074.63
递延收益	14,295,791.91	15,480,259.01
递延所得税负债	17,888,041.86	17,888,041.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,951,962.12	45,154,821.50
负债合计	3,138,096,679.04	3,176,528,122.37
所有者权益：		
股本	929,756,977.00	929,756,977.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,935,397,257.37	1,935,397,257.37
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	243,498,036.76	243,498,036.76
一般风险准备		
未分配利润	80,485,137.36	55,442,193.89
归属于母公司所有者权益合计	3,189,137,408.49	3,164,094,465.02
少数股东权益	5,001,171.76	5,219,741.25
所有者权益合计	3,194,138,580.25	3,169,314,206.27
负债和所有者权益总计	6,332,235,259.29	6,345,842,328.64

法定代表人：赵中亭

主管会计工作负责人：张红敏

会计机构负责人：赵赫

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	51,847,116.17	107,871,569.30
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	27,710,121.60	69,615,615.70
应收账款	2,736,587,945.41	2,427,209,493.81
应收款项融资	150,000.00	1,396,966.01
预付款项	57,480,068.57	87,807,526.24
其他应收款	323,175,897.29	315,098,624.14
其中：应收利息		
应收股利		
存货	184,418,117.87	314,952,275.19
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,547.94	8,492.94
流动资产合计	3,381,393,814.85	3,323,960,563.33
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	714,206,704.01	714,206,704.01
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,934,562,557.11	2,005,377,159.59
在建工程	790,914.49	928,680.68
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	128,071,691.82	129,542,854.94
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	67,842,005.40	67,842,005.40
其他非流动资产	31,711,181.11	35,538,406.77
非流动资产合计	2,877,185,053.94	2,953,435,811.39
资产总计	6,258,578,868.79	6,277,396,374.72
流动负债：		

短期借款	2,034,430,000.00	2,045,376,466.92
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	535,480,972.26	532,477,951.72
预收款项		
合同负债	10,748,948.35	12,438,414.19
应付职工薪酬	82,694,330.58	92,945,156.34
应交税费	15,721,486.50	28,640,941.20
其他应付款	120,272,936.21	92,877,088.78
其中：应付利息		
应付股利	18,584,736.89	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	27,377,038.48	70,730,777.79
流动负债合计	2,826,725,712.38	2,875,486,796.94
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	12,508,549.95	13,589,162.35
递延所得税负债	15,035,307.59	15,035,307.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,543,857.54	28,624,469.94
负债合计	2,854,269,569.92	2,904,111,266.88
所有者权益：		
股本	929,756,977.00	929,756,977.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,069,539,077.29	2,069,539,077.29
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	241,808,231.53	241,808,231.53
未分配利润	163,205,013.05	132,180,822.02
所有者权益合计	3,404,309,298.87	3,373,285,107.84
负债和所有者权益总计	6,258,578,868.79	6,277,396,374.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	1,221,634,049.10	1,160,475,519.02
其中：营业收入	1,221,634,049.10	1,160,475,519.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,137,001,145.66	1,077,827,265.26
其中：营业成本	906,171,410.88	856,044,149.36
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	13,676,515.54	16,393,493.89
销售费用	31,211,645.61	29,836,145.36
管理费用	87,117,342.73	83,180,310.16
研发费用	44,553,990.90	40,187,907.35
财务费用	54,270,240.00	52,185,259.14
其中：利息费用	52,850,844.28	52,712,580.36
利息收入	214,371.14	734,592.48
加：其他收益	16,739,519.83	2,351,945.25
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,795,927.00	-1,048,276.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-46,940,933.23	-49,023,638.73
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	980.88	79,548.82
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	52,636,543.92	35,007,833.10
加：营业外收入	400,947.54	70,533.55
减：营业外支出	3,612,326.30	724,892.22
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	49,425,165.16	34,353,474.43
减：所得税费用	6,016,054.29	5,871,338.09
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	43,409,110.87	28,482,136.34
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	43,409,110.87	28,482,136.34
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“—”号填列)	43,627,680.36	27,898,018.36
2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列)	-218,569.49	584,117.98
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	43,409,110.87	28,482,136.34
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,627,680.36	27,898,018.36
归属于少数股东的综合收益总额	-218,569.49	584,117.98
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.05	0.03
(二) 稀释每股收益	0.05	0.03

法定代表人: 赵中亭

主管会计工作负责人: 张红敏

会计机构负责人: 赵赫

4、母公司利润表

单位: 元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	1,144,249,197.51	1,001,599,959.11
减: 营业成本	907,427,315.14	743,683,475.04
税金及附加	11,902,051.60	14,605,064.34
销售费用	24,140,899.18	21,876,193.54
管理费用	45,533,078.17	42,095,667.35
研发费用	33,908,867.26	29,323,814.26
财务费用	52,707,481.28	52,406,385.31
其中: 利息费用	51,233,236.62	52,554,392.68
利息收入	61,162.80	248,731.02
加: 其他收益	15,896,375.54	1,899,906.16
投资收益 (损失以“—”号填列)	-1,795,927.00	-1,048,276.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		
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)		
信用减值损失 (损失以“—”号填列)	-33,154,614.30	-35,976,108.76

资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	980.88	79,353.82
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	49,576,320.00	62,564,234.49
加：营业外收入	270,149.13	29,936.79
减：营业外支出	237,541.21	287,036.04
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	49,608,927.92	62,307,135.24
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	49,608,927.92	62,307,135.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	49,608,927.92	62,307,135.24
（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	49,608,927.92	62,307,135.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	843,067,359.91	698,688,227.15
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		
收到其他与经营活动有关的现金	62,430,958.40	72,732,231.12
经营活动现金流入小计	905,498,318.31	771,420,458.27
购买商品、接受劳务支付的现金	535,647,240.49	405,304,725.86

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	178,681,950.92	184,999,298.72
支付的各项税费	68,570,695.03	68,748,158.91
支付其他与经营活动有关的现金	111,463,416.75	114,983,997.69
经营活动现金流出小计	894,363,303.19	774,036,181.18
经营活动产生的现金流量净额	11,135,015.12	-2,615,722.91
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,108.06	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,108.06	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,889,121.78	4,196,827.40
投资支付的现金		342,793.00
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	2,889,121.78	4,539,620.40
投资活动产生的现金流量净额	-2,888,013.72	-4,539,620.40
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	496,900,000.00	1,219,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28,000,000.00	63,500,000.00
筹资活动现金流入小计	524,900,000.00	1,282,750,000.00
偿还债务支付的现金	504,900,000.00	1,261,455,381.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,224,703.54	53,293,796.19
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	17,664,653.26	89,700,000.00
筹资活动现金流出小计	576,789,356.80	1,404,449,177.67
筹资活动产生的现金流量净额	-51,889,356.80	-121,699,177.67
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	-43,642,355.40	-128,854,520.98
加:期初现金及现金等价物余额	80,140,585.41	242,094,133.94
六、期末现金及现金等价物余额	36,498,230.01	113,239,612.96

6、母公司现金流量表

单位:元

项目	2024 年半年度	2023 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	678,742,088.63	515,524,310.53
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	54,942,337.91	63,602,399.54
经营活动现金流入小计	733,684,426.54	579,126,710.07
购买商品、接受劳务支付的现金	515,570,824.62	364,367,455.64
支付给职工以及为职工支付的现金	61,363,391.07	64,408,707.84
支付的各项税费	55,358,618.98	47,605,006.17

支付其他与经营活动有关的现金	100,209,110.54	116,256,643.90
经营活动现金流出小计	732,501,945.21	592,637,813.55
经营活动产生的现金流量净额	1,182,481.33	-13,511,103.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,108.06	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,108.06	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,161,759.17	2,790,126.79
投资支付的现金		342,793.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,161,759.17	3,132,919.79
投资活动产生的现金流量净额	-2,160,651.11	-3,132,919.79
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	496,900,000.00	1,219,250,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28,000,000.00	63,500,000.00
筹资活动现金流入小计	524,900,000.00	1,282,750,000.00
偿还债务支付的现金	504,900,000.00	1,261,455,381.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	54,224,703.54	53,293,796.19
支付其他与筹资活动有关的现金	10,664,653.26	89,700,000.00
筹资活动现金流出小计	569,789,356.80	1,404,449,177.67
筹资活动产生的现金流量净额	-44,889,356.80	-121,699,177.67
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	-45,867,526.58	-138,343,200.94
加：期初现金及现金等价物余额	77,087,394.58	236,241,941.30
六、期末现金及现金等价物余额	31,219,868.00	97,898,740.36

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	929,756,977.00				1,935,397.25				243,498.0		55,442,193.8		3,164,094.46	5,219,741.25	3,169,314.20
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	929,756,977.00				1,935,397,257.37					243,498,036.76		55,442,193.89		3,164,094,465.02	3,169,314,206.27
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）												25,042,943.47		25,042,943.47	-24,824,373.98
（一）综合收益总额												43,627,680.36		43,627,680.36	-43,409,110.87
（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												-18,584,736.89		-18,584,736.89	-18,584,736.89
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												-18,584,736.89		-18,584,736.89	-18,584,736.89
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	929 ,75 6,9 77. 00				1,9 35, 397 ,25 ,7.3 7				243 ,49 8,0 36. 76		80, 485 ,13 7.3 6		3,1 89, 137 ,40 8.4 9	5,0 01, 171 .76	3,1 94, 138 ,58 0.2 5

上年金额

单位：元

项目	2023 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	929 ,75 6,9 77. 00				1,9 35, 397 ,25 ,7.3 7				235 ,06 2,4 00. 76		- 10, 020 ,59 9.4 6		3,0 90, 196 ,03 5.6 7	5,2 46, 617 .04	3,0 95, 442 ,65 2.7 1
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
其 他															

二、本年期初余额	929,756,977.00				1,935,397,257.37				235,062,400.76		-10,020,599.46		3,090,196,035.67	5,246,617.04	3,095,442,652.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									8,435,636.00		65,462,793.35		73,898,429.35	-26,875.79	73,871,553.56
（一）综合收益总额											73,898,429.35		73,898,429.35	-26,875.79	73,871,553.56
（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									8,435,636.00		-8,435,636.00				
1. 提取盈余公积									8,435,636.00		-8,435,636.00				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
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	929 ,75 6,9 77. 00				1,9 35, 397 ,25 ,7.3 7				243 ,49 8,0 36. 76			55, 442 ,19 ,3.8 9		3,1 64, 094 ,46 5.0 2	5,2 19, 741 .25	3,1 69, 314 ,20 6.2 7

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	929,7 56,97 7.00				2,069 ,539, 077.2 9				241,8 08,23 1.53	132,1 80,82 2.02		3,373 ,285, 107.8 4
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	929,7 56,97 7.00				2,069 ,539, 077.2 9				241,8 08,23 1.53	132,1 80,82 2.02		3,373 ,285, 107.8 4
三、本期增 减变动金额										31,02 4,191		31,02 4,191

(减少以“—”号填列)										.03		.03
(一) 综合收益总额										49,608,927.92		49,608,927.92
(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										-18,584,736.89		-18,584,736.89
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-18,584,736.89		-18,584,736.89
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	929,756,977.00				2,069,539,077.29				241,808,231.53	163,205,013.05		3,404,309,298.87

上年金额

单位：元

项目	2023 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	929,756,977.00				2,069,539,077.29				233,372,595.53	56,260,098.05		3,288,928,747.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	929,756,977.00				2,069,539,077.29				233,372,595.53	56,260,098.05		3,288,928,747.87
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）									8,435,636.00	75,920,723.97		84,356,359.97
（一）综合收益总额										84,356,359.97		84,356,359.97
（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									8,435,636.00	-8,435,636.00		
1. 提取盈余公积									8,435,636.00	-8,435,636.00		
2. 对所有者(或股东)的分配												
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	929,756,977.00				2,069,539,077.29				241,808,231.53	132,180,822.02		3,373,285,107.84

三、公司基本情况

河南森源电气股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系于2000年10月经河南省人民政府豫股批字(2000)16号文批准,由楚金甫、周保臣、杨合岭三位自然人股东和河南隆源投资有限公司、长葛市隆昌物资有限责任

公司两家单位发起设立的股份有限公司，设立时注册资本人民币 2,322.73 万元。公司的统一社会信用代码：914110007270019876。2010 年 2 月 10 日在深圳证券交易所上市，股票代码 002358。所属行业为电气机械及器材制造业。

2010 年 2 月 1 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]76 号文件批准，公司向社会公开发行了 2,200 万股人民币普通股股票（A 股）。公司注册资本变更为人民币 86,000,000.00 元。

根据本公司 2010 年度股东大会决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日股本 8,600 万股为基数，按每 10 股送红股 3 股，每 10 股由资本公积金转增 7 股，共计转增 8,600 万股，并于 2011 年 6 月 21 日实施。转增后，注册资本增至人民币 172,000,000.00 元。

根据本公司 2011 年度股东大会决议，本公司以 2011 年 12 月 31 日股本 17,200 万股为基数，按每 10 股送红股 2 股，每 10 股由资本公积金转增 8 股，共计转增 17,200 万股，并于 2012 年 5 月 25 日实施。转增后，注册资本增至人民币 344,000,000.00 元。

2013 年 8 月 23 日，经中国证券监督管理委员会证监许可(2013)947 号文《关于核准河南森源电气股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司向社会公众非公开发行人民币普通股股票 53,797,744.00 股，每股发行价格为人民币 13.30 元，变更后的注册资本为人民币 397,797,744.00 元。

根据本公司 2014 年度股东大会决议，本公司以 2014 年 12 月 31 日股本 39,779.77 万股为基数，按每 10 股派 2.3 元人民币，每 10 股由资本公积金转增 10 股，共计转增 39,779.77 万股，并于 2015 年 6 月 12 日实施。转增后，注册资本增至人民币 795,595,488.00 元。

2016 年 8 月 2 日，经中国证券监督管理委员会证监许可(2016)1311 号文《关于核准河南森源电气股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司向社会公众非公开发行人民币普通股股票 134,161,489.00 股，每股发行价格为人民币 16.10 元，变更后的注册资本为人民币 929,756,977.00 元。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 92,975.70 万股，公司注册资本为 92,975.70 万元。

法定代表人：赵中亭；公司住所：长葛市魏武路南段西侧。

本公司及各子公司主要从事高低压成套开关设备及电器元器件、变压器成套系列产品、新能源系列配套电力装备、轨道交通及铁路电气化系列产品、核电电力装备、智能型充电桩等产品的研发、生产、销售；环卫物业服务。

财务报表批准报出日：本公司董事会于 2024 年 8 月 29 日批准报出本财务报表。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、存货跌价准备、政府补助、收入确认和计量、固定资产折旧和无形资产摊销等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 半年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额大于 500 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	金额大于 100 万元
重要的应收款项实际核销	金额大于 100 万元
账龄超过一年的重要合同负债	金额大于 500 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于 500 万元
重要的预计负债	单笔业务金额大于 100 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占公司总收入 $\geq 10\%$

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本节五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本节五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采

用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企

业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节五、22 “长期股权投资”或本节五、11 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本节五、22、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本节五、22（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①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；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明

近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的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。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- ①收取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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；
- ④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- ⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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。处于第一阶段和第二阶段的金融

工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

12、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司单项计提应收票据坏账准备的判断标准是其是否已经发生信用减值。

当单项应收票据无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

13、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	以应收账款账龄时间的长短作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	纳入合并财务报表范围内的母子公司之间，子公司与子公司之间按股权关系划分关联方组合

14、应收款项融资

15、其他应收款

本公司单项计提其他应收款坏账准备的判断标准是其是否已经发生信用减值。当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期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：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	以其他应收款账龄时间的长短作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	以纳入合并财务报表范围内的母子公司之间，子公司与子公司之间按股权关系划分关联方组合作为信用风险特征
组合 3：低风险类组合	为日常经常活动中应收取的各项押金、代垫款、保证金等应收款项

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

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产。合同资产是本公司已向客户转让商品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。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

17、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、工程施工等。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价，库存商品中开关柜系列产品发出按个别计价法，其余库存商品发出按加权平均法；低值易耗品领用时采用五五转销法摊销。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

18、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

详见本节五、15、“其他应收款”。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见本节五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的

账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照

享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权

采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40 年	4%、5%	2.38-9.6%
机器设备	年限平均法	5-12 年	4%、5%	7.92-19%
运输设备	年限平均法	4-8 年	5%	11.88-23.75%
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	4%、5%	19.00-31.67%
实验设备	年限平均法	5-10 年	4%、5%	9.5-19%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧。

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

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本节五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

36、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本节五、26“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

37、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

①商品销售收入

本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，将购买方签收时点作为控制权转移时点，确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

②提供服务收入

本公司主要提供环卫服务、垃圾清运服务，环卫服务于每月环卫服务完成时确认收入，垃圾清运服务按照每月完成的垃圾清运量确认收入。

③工程建造收入

本公司对外提供工程建造劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，履约进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超出已完成的劳务进度，则将超出部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本公司为提供工程建造劳务而发生的成本，确认为合同履约成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度结转主营业务成本。本公司将为获取工程劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，在确认收入时按照已完成劳务的进度摊销计入损益。

如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本公司对超出的部分计提减值准备，确认为资产减值损失。资产负债表日，根据合同履约成本初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关减值准备后的净额，列示为存货或其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

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

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

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

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可

预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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

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

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、运输工具。在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 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；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③ 租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 200000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤ 售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

① 融资租赁

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

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人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；E. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

①《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）（“解释第 16 号”）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”

根据该规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易以及固定资产因存在弃置义务而确认预计负债并计入固定资产成本的交易等），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司自 2023 年 1 月 1 日起适用该规定，对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初

因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

45、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本期度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后	13%、9%、6%

	的差额计缴增值税	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计算缴纳	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	25%、15%

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
河南森源电气股份有限公司	15%
河南华盛隆源电气有限公司	15%
郑州森源新能源科技有限公司	15%
河南森源中锋智能制造有限公司	15%
河南森源城市环境科技服务有限公司	15%
长葛市森源智慧环卫科技有限公司	15%
襄城县森源智慧环卫科技有限公司	15%
河南森源变压器有限公司	25%
河南森源开关有限公司	25%
许昌市建安区森源智慧环卫科技有限公司	25%
鄢陵森源智慧环卫科技有限公司	25%
许昌森源智慧环卫科技服务有限公司	25%
禹州市森源智慧环卫科技有限公司	25%
郑州市森源智慧环卫服务有限公司	25%
郸城县森源智慧环卫科技有限公司	25%
扶沟县森源智慧环卫有限公司	25%
安阳县森源智慧环卫有限公司	25%
许昌经济技术开发区森源环卫有限公司	25%

2、税收优惠

2023 年 11 月 22 日根据《对河南省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案的公示》，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复河南森源电气股份有限公司被认定为高新技术企业，减按 15% 税率缴纳企业所得税，有效期 3 年，证书编号：GR202341001134。

2023 年 11 月 22 日根据《对河南省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业拟进行备案的公示》，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复子公司河南华盛隆源电气有限公司被认定为高新技术企业，减按 15% 税率缴纳企业所得税，有效期 3 年，证书编号：GR202341000237。

2021 年 12 月 8 日河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局发布《关于认定河南省 2021 年度第一批高新技术企业的通知》（豫科【2021】175 号）：由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同组织的 2021 年第一批高新技术企业认定工作，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复子公司郑州森源新能源科技有限公司被认定为高新技术企业，减按 15% 税率缴纳企业所得税，有效期 3 年，证书编号：GR202141000565。

2022 年 12 月 1 日根据《关于对河南省认定机构 2022 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复河南森源城市环境科技服务有限公司被认定为高新技术企业，减按 15% 税率缴纳企业所得税，有效期 3 年，证书编号：GR 202241000621。

2021 年 12 月 8 日河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局发布《关于认定河南省 2021 年度第一批高新技术企业的通知》（豫科【2021】175 号）：由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同组织的 2021 年第一批高新技术企业认定工作，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室

批复子公司长葛市森源智慧环卫科技有限公司被认定为高新技术企业，减按 15%税率缴纳企业所得税，有效期 3 年，证书编号：GR202141001328。

2021 年 12 月 8 日河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局发布《关于认定河南省 2021 年度第一批高新技术企业的通知》（豫科【2021】175 号）：由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同组织的 2021 年第一批高新技术企业认定工作，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复子公司襄城县森源智慧环卫科技有限公司被认定为高新技术企业，减按 15%税率缴纳企业所得税，有效期 3 年，证书编号：GR202141001178。

2021 年 12 月 8 日河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局发布《关于认定河南省 2021 年度第一批高新技术企业的通知》（豫科【2021】175 号）：由河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同组织的 2021 年第一批高新技术企业认定工作，经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室批复子公司河南森源中锋智能制造有限公司被认定为高新技术企业，减按 15%税率缴纳企业所得税，有效期 3 年，证书编号：GR202141000055。

根据《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号）的相关规定，自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。本公司以及子公司河南华盛隆源电气有限公司、郑州森源新能源科技有限公司、河南森源城市环境科技服务有限公司、河南森源中锋智能制造有限公司、长葛市森源智慧环卫科技有限公司、襄城县森源智慧环卫科技有限公司符合通知要求，享受亏损弥补期限延长的优惠。

《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。本公司子公司郸城县森源智慧环卫科技有限公司符合通知要求，享受上述税收优惠。

3、其他

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）的相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。本公司及子公司郑州森源新能源科技有限公司、河南华盛隆源电气有限公司符合通知要求，按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减应纳税额。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

库存现金	209,458.19	226,907.20
银行存款	36,288,771.82	79,913,678.21
其他货币资金	20,627,248.17	30,784,174.72
合计	57,125,478.18	110,924,760.13

注 1：其他货币资金主要为保函保证金。

注 2：银行存款因冻结受限资金为 81,124.78 元。

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	45,516,304.56	94,417,941.88
合计	45,516,304.56	94,417,941.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	47,412,817.25	100.00%	1,896,512.69	4.00%	45,516,304.56	98,352,022.80	100.00%	3,934,080.92	4.00%	94,417,941.88
其中：										
商业承兑汇票	47,412,817.25	100.00%	1,896,512.69	4.00%	45,516,304.56	98,352,022.80	100.00%	3,934,080.92	4.00%	94,417,941.88
合计	47,412,817.25		1,896,512.69		45,516,304.56	98,352,022.80		3,934,080.92		94,417,941.88

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	47,412,817.25	1,896,512.69	4.00%
合计	47,412,817.25	1,896,512.69	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	3,934,080.92	-2,037,568.23				1,896,512.69
合计	3,934,080.92	-2,037,568.23				1,896,512.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		47,058,293.20
合计		47,058,293.20

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,110,573,010.28	2,077,628,632.64
1 至 2 年	939,583,501.35	732,999,127.93
2 至 3 年	352,563,300.13	254,797,625.48
3 年以上	1,179,167,864.21	1,254,289,458.77
3 至 4 年	167,304,972.49	155,251,685.34
4 至 5 年	138,758,292.21	82,075,325.06
5 年以上	873,104,599.51	1,016,962,448.37
合计	4,581,887,675.97	4,319,714,844.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏	555,019,087.62	12.11%	537,474,714.48	96.84%	17,544,373.14	724,772,333.75	16.78%	617,100,563.40	85.14%	107,671,770.35

账准备的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,026,868,588.35	87.89%	695,416,583.97	17.27%	3,331,452,004.38	3,594,942,511.07	83.22%	646,688,161.73	17.99%	2,948,254,349.34
其中：										
账龄组合	4,026,868,588.35	87.89%	695,416,583.97	17.27%	3,331,452,004.38	3,594,942,511.07	83.22%	646,688,161.73	17.99%	2,948,254,349.34
合计	4,581,887,675.97		1,232,891,298.45		3,348,996,377.52	4,319,714,844.82		1,263,788,725.13		3,055,926,119.69

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	179,731,149.14	170,744,591.68	179,206,749.14	170,246,411.69	95.00%	客户一与客户二为同一实际控制人，2022年回款74.88万元，2023年回款45.09万元，2024年上半年回款54.79万元，公司已对客户一提起诉讼，目前处于申请强制执行阶段，已冻结客户一部分银行存款及房产一套，根据目前的执行情况和参考被执行房产的市场价值及执行顺位，谨慎估计可回收金额，单项认定按95%计提坏账准备。
客户二	4,091,584.00	3,887,004.80	4,068,039.95	3,864,637.95	95.00%	客户一与客户二为同一实际控制人，2022年回款74.88万元，2023年回款45.09万元，公司已对客户一提起诉讼，目前处于申请强制执行阶段，已冻结客户一部分银行存款及房产一套，根据目前的执行情况和参考被执行房产的市场价值及执行顺位，谨慎估计可回收金额，单项认定按95%计提坏账准备。
客户三	168,212,309.28	78,112,309.28				客户三为民营自建光伏电站，2022年回款398.77万元，2022年将该笔应收账款通过挂牌交易方式转让，转让价款9,010.00万元，现已收到转让价款。
客户四	167,612,673.75	159,232,040.06	167,612,673.75	159,232,040.06	95.00%	客户四为民营自建光伏电站，2020年与2021年该客户均没有回款，2022年通过资产抵债收回308.05万元，2023年通过抹账协议收回536.45万元，经现场走访了解，确认客户资金紧张，预期回款困难，结合当前光伏电站的市场交易成本预计可回收5%，审慎单项认定按95%计提坏账准备。

客户五	121,100,000.00	121,100,000.00	121,100,000.00	121,100,000.00	100.00%	客户五为民营自建风电电站，目前账龄5年以上，近3年未回款。客户五的关联方提供了2年期的担保，目前已过期。该关联方目前已进入破产程序。经现场走访了解，该电站因土地手续、环保等问题多年来一直未能顺利实施。目前主机、叶片等设备的供应商已破产，与其他厂商的配套部件无法兼容，箱变等设备属于定制产品，难以直接转让。经测算设备回收金额无法覆盖必要的设备拆除、运输、生态恢复、废弃物处理等成本，根据谨慎性原则，全额计提坏账准备。
客户六	7,636,952.18	7,636,952.18	7,636,952.18	7,636,952.18	100.00%	客户六已进行破产重整，预计收回的可能性较小，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户七	6,693,000.00	6,693,000.00	6,693,000.00	6,693,000.00	100.00%	客户七已进行破产重整，预计收回的可能性较小，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户八	6,448,075.00	6,448,075.00	6,448,075.00	6,448,075.00	100.00%	客户八诉讼已经结案，无法执行，单项认定全额计提坏账准备。
客户九	6,047,045.56	6,047,045.56	6,047,045.56	6,047,045.56	100.00%	客户九已进行破产重整，预计收回的可能性较小，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户十	5,613,887.00	5,613,887.00	5,613,887.00	5,613,887.00	100.00%	客户十企业经营异常，已被列为失信被执行人，预计无法收回欠款，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户十一	5,311,931.22	5,311,931.22	5,311,931.22	5,311,931.22	100.00%	客户十一企业经营异常，已被列为失信被执行人，预计无法收回欠款，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
其他57家小计	46,273,726.62	46,273,726.62	45,280,733.82	45,280,733.82	100.00%	预计无法收回，单项认定全额计提坏账准备。
合计	724,772,333.75	617,100,563.40	555,019,087.62	537,474,714.48		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,248,086,382.08	89,923,455.26	4.00%
1至2年	887,768,385.67	88,776,838.57	10.00%
2至3年	349,906,204.11	69,981,240.82	20.00%
3至4年	166,222,723.73	83,111,361.87	50.00%
4至5年	56,306,026.53	45,044,821.22	80.00%
5年以上	318,578,866.23	318,578,866.23	100.00%
合计	4,026,868,588.35	695,416,583.97	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	617,100,563.40		1,125,271.52	78,541,953.05	41,375.65	537,474,714.48
按账龄组合的坏账准备	646,688,161.73	48,728,422.24				695,416,583.97
合计	1,263,788,725.13	48,728,422.24	1,125,271.52	78,541,953.05	41,375.65	1,232,891,298.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
其他	1,125,271.52	收回	客户回款	是
合计	1,125,271.52			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

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
客户二十	货款	429,643.77	客户破产	管理层审批	否
客户三	货款	78,112,309.28	应收账款转让	管理层审批	否
合计		78,541,953.05			

应收账款核销说明：

注 1：客户二十根据北京市第一中级人民法院民事裁定书（2021）京 01 号破 8 号之二被法院宣告破产，客户二十管理人于 2023 年 12 月 25 日宣告破产财产分配方案，公司于 2024 年 1 月 29 日收到破产财产分配并将剩于债权进行核销。

注 2：客户三应收账款（账面余额 16,821.23 万元）是公司 2018 年承建光伏电站项目形成的。2021 年 1 月，公司审慎评估和分析该笔应收账款回款风险，按单项计提 50%坏账准备后剩余账面价值为 8,410.61 万元。2022 年底，公司通过产权交易中心以 9,010 万元的价格将上述应收账款进行挂牌转让。公司于 2024 年 3 月收到上述转让款项，将应收账款与转让价款之间的差额 7,811.23 万元予以核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	356,046,345.18		356,046,345.18	7.77%	69,669,390.05
单位二	179,206,749.14		179,206,749.14	3.91%	170,246,411.68
单位三	167,612,673.75		167,612,673.75	3.66%	167,612,673.75
单位四	167,368,713.39		167,368,713.39	3.65%	6,694,748.54

单位五	148,700,000.00		148,700,000.00	3.25%	5,948,000.00
合计	1,018,934,481.46		1,018,934,481.46	22.24%	420,171,224.02

6、合同资产

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	339,093.40	1,451,482.51
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合计	339,093.40	1,451,482.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

本公司期末应收款项融资项下应收票据均为 1 年以内到期的银行承兑汇票，本公司判断应收票据的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异，不计提应收票据减值准备。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	104,772,169.98	
合计	104,772,169.98	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	100,585,276.58	94,659,311.92
合计	100,585,276.58	94,659,311.92

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(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
往来款	5,699,766.14	725,083.00
个人借款	28,250,574.93	22,960,574.13
保证金及押金	44,605,920.92	46,375,587.48

预付款转入	51,967,994.52	51,732,571.05
其他	2,146,786.37	3,575,911.82
合计	132,671,042.88	125,369,727.48

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,113,341.55	24,055,726.68
1 至 2 年	24,187,116.31	23,472,783.19
2 至 3 年	51,332,613.81	52,996,507.60
3 年以上	22,037,971.21	24,844,710.01
3 至 4 年	1,530,059.77	4,855,763.06
4 至 5 年	1,455,503.52	2,155,465.38
5 年以上	19,052,407.92	17,833,481.57
合计	132,671,042.88	125,369,727.48

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	19,707,979.60	14.85%	19,707,979.60	100.00%	0.00	17,452,356.89	13.92%	17,452,356.89	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	112,963,063.28	85.15%	12,377,786.70	10.96%	100,585,276.58	107,917,370.59	86.08%	13,258,058.67	12.29%	94,659,311.92
其中：										
无风险组合	47,630,145.09	35.90%			47,630,145.09	45,960,560.48	36.66%			45,960,560.48
账龄组合	65,332,918.19	49.24%	12,377,786.70	18.95%	52,955,131.49	61,956,810.11	49.42%	13,258,058.67	21.40%	48,698,751.44
合计	132,671,042.88		32,085,766.30		100,585,276.58	125,369,727.48		30,710,415.56		94,659,311.92

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
个人借款	12,492,943.70	12,492,943.70	14,755,866.41	14,755,866.41	100.00%	预计不能收回
保证金及押金	2,501,759.14	2,501,759.14	2,679,642.14	2,679,642.14	100.00%	预计不能收回
其他款项	2,457,654.05	2,457,654.05	2,272,471.05	2,272,471.05	100.00%	预计不能收回
合计	17,452,356.89	17,452,356.89	19,707,979.60	19,707,979.60		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	11,791,918.73	471,676.76	4.00%
1 至 2 年	900,350.52	90,035.05	10.00%
2 至 3 年	50,916,907.97	10,183,381.59	20.00%
3 至 4 年	105,253.01	52,626.51	50.00%
4 至 5 年	192,105.84	153,684.67	80.00%
5 年以上	1,426,382.12	1,426,382.12	100.00%
合计	65,332,918.19	12,377,786.70	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	13,258,058.67		17,452,356.89	30,710,415.56
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-1,069,078.13		1,069,078.13	
本期计提	188,806.16		1,209,086.10	1,397,892.26
本期转回			22,541.52	22,541.52
2024 年 6 月 30 日余额	12,377,786.70		19,707,979.60	32,085,766.30

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提的坏账准备	17,452,356.89	2,278,164.23	22,541.52			19,707,979.60
按账龄组合的坏账准备	13,258,058.67	-880,271.97				12,377,786.70
合计	30,710,415.56	1,397,892.26	22,541.52			32,085,766.30

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	预付款转入	50,000,000.00	2-3 年	37.69%	10,000,000.00
单位二	保证金及押金	9,095,000.00	1-2 年	6.86%	
单位三	保证金及押金	4,730,625.00	1-2 年	3.57%	
单位四	保证金及押金	2,550,000.00	1 年以内	1.92%	
单位五	保证金及押金	1,950,000.00	1 年以内	1.47%	
合计		68,325,625.00		51.50%	10,000,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	29,442,905.94	44.10%	54,442,905.94	50.23%
1 至 2 年	8,825,806.46	13.22%	11,825,806.46	10.91%
2 至 3 年	1,485,091.63	2.22%	8,313,765.37	7.67%
3 年以上	27,006,391.97	40.45%	33,794,586.66	31.18%
合计	66,760,196.00		108,377,064.43	

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：

注：账龄超过 1 年且金额重要的预付款项，主要为尚未办理款项结算及材料入库手续的材料采购款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 28,905,714.63 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 43.30%。

10、存货

(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	85,418,505.74	852,947.76	84,565,557.98	53,885,327.25	852,947.76	53,032,379.49
在产品	162,196,089.53	11,739,660.79	150,456,428.74	283,602,576.72	11,799,020.38	271,803,556.34
库存商品	228,629,015.89	145,330,060.68	83,298,955.21	228,595,958.40	151,902,160.38	76,693,798.02
周转材料	27,955,043.20		27,955,043.20	28,466,899.29		28,466,899.29
工程施工	12,747,841.80		12,747,841.80	11,253,067.51		11,253,067.51
合计	516,946,496.16	157,922,669.23	359,023,826.93	605,803,829.17	164,554,128.52	441,249,700.65

(2) 确认为存货的数据资源

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	852,947.76					852,947.76
在产品	11,799,020.38			59,359.59		11,739,660.79

库存商品	151,902,160.38			6,572,099.70		145,330,060.68
合计	164,554,128.52			6,631,459.29		157,922,669.23

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款（本节七、17）	965,585.72	943,645.96
合计	965,585.72	943,645.96

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认定进项税	15,461,486.51	15,774,466.18
待摊费用	62,432.10	18,775.48
合计	15,523,918.61	15,793,241.66

14、债权投资

15、其他债权投资

16、其他权益工具投资

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	6,742,797.20		6,742,797.20	7,355,773.55		7,355,773.55	
减：未实现融资收益	-904,876.77		-904,876.77	-1,051,452.06		-1,051,452.06	
减：一年内到期的长期应收款（本节七、12）	-965,585.72		-965,585.72	-943,645.96		-943,645.96	
合计	4,872,334.71		4,872,334.71	5,360,675.53		5,360,675.53	

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期 初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额	
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企业												
二、联营企业												
北京国电森源电力设备有限公司	322,351.89	322,351.89									322,351.89	322,351.89
小计	322,351.89	322,351.89									322,351.89	322,351.89
合计	322,351.89	322,351.89									322,351.89	322,351.89

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

注：北京国电森源电力设备有限公司已于 2005 年 11 月 7 日吊销企业营业执照，故全额计提减值准备。

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,982,831,664.41	2,056,938,161.90
合计	1,982,831,664.41	2,056,938,161.90

(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	试验设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,432,502,925.26	1,505,002,548.26	170,478,917.68	222,478,011.65	45,948,368.08	3,376,410,770.93
2. 本期增加金额		6,363,362.83	5,962,512.60	215,397.36	235,839.78	12,777,112.57
(1) 购置		6,363,362.83	5,962,512.60	215,397.36	235,839.78	12,777,112.57

(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		22,393.16			9,000.00	31,393.16
(1) 处置或报废		22,393.16			9,000.00	31,393.16
4. 期末余额	1,432,502.92 5.26	1,511,343.51 7.93	176,441,430 .28	222,693,409. 01	46,175,207.86	3,389,156.49 0.34
二、累计折旧						
1. 期初余额	232,153,847. 64	812,997,525. 04	138,891,577 .66	93,946,547.5 9	41,483,111.10	1,319,472,60 9.03
2. 本期增加金额	17,075,539.2 6	53,446,069.5 5	6,812,411.5 9	8,257,538.76	1,290,481.24	86,882,040.4 0
(1) 计提	17,075,539.2 6	53,446,069.5 5	6,812,411.5 9	8,257,538.76	1,290,481.24	86,882,040.4 0
3. 本期减少金额		21,273.50			8,550.00	29,823.50
(1) 处置或报废		21,273.50			8,550.00	29,823.50
4. 期末余额	249,229,386. 90	866,422,321. 09	145,703,989 .25	102,204,086. 35	42,765,042.34	1,406,324,82 5.93
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	1,183,273.53 8.36	644,921,196. 84	30,737,441. 03	120,489,322. 66	3,410,165.52	1,982,831,66 4.41
2. 期初账面价值	1,200,349.07 7.62	692,005,023. 22	31,587,340. 02	128,531,464. 06	4,465,256.98	2,056,938,16 1.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	8,727,353.10	952,009.62		7,775,343.48	
合计	8,727,353.10	952,009.62		7,775,343.48	

注：本期末暂时闲置的固定资产为海麟黄淮商贸中心房产及西厂区 11#厂房。

(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
房屋及建筑物	11,158,574.12
机器设备	
合计	11,158,574.12

(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
西厂区 1#厂房	65,712,262.56	正在办理中
西厂区 2#厂房	177,269,496.19	正在办理中
西厂区 3#厂房	70,370,706.31	正在办理中
西厂区 4#厂房	58,884,500.29	正在办理中
西厂区 5#厂房	137,558,193.46	正在办理中
西厂区 6#厂房	56,900,382.19	正在办理中
西厂区 7#厂房	76,573,822.94	正在办理中
西厂区 8#	516,419.64	正在办理中
西厂区 9#	212,038.65	正在办理中
西厂区 10#厂房	13,220,069.32	正在办理中
西厂区 11#厂房	7,181,125.74	正在办理中
抛丸车间	593,168.40	租赁用地无法办理
南大门门卫室	993,260.18	正在办理中
合计	665,985,445.87	

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	790,914.49	928,680.68
合计	790,914.49	928,680.68

(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
北京办事处装修工程	790,914.49		790,914.49	790,914.49		790,914.49
能碳管理平台建设项目				137,766.19		137,766.19
合计	790,914.49		790,914.49	928,680.68		928,680.68

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	117,482,895.32	117,482,895.32
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	117,482,895.32	117,482,895.32
二、累计折旧		
1. 期初余额	44,056,085.79	44,056,085.79
2. 本期增加金额	7,342,680.96	7,342,680.96
(1) 计提	7,342,680.96	7,342,680.96
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	51,398,766.75	51,398,766.75
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	66,084,128.57	66,084,128.57
2. 期初账面价值	73,426,809.53	73,426,809.53

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

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	软件使用权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	155,746,623.41		760,000.00	8,027,713.51	164,534,336.92
2. 本期增加金额				221,924.61	221,924.61
(1) 购置				221,924.61	221,924.61
(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	155,746,623.41		760,000.00	8,249,638.12	164,756,261.53
二、累计摊销					
1. 期初余额	25,381,628.95		760,000.00	6,981,038.15	33,122,667.10
2. 本期增加金额	1,567,170.78			166,660.37	1,733,831.15
(1) 计提	1,567,170.78			166,660.37	1,733,831.15
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	26,948,799.73		760,000.00	7,147,698.52	34,856,498.25
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	128,797,823.68			1,101,939.60	129,899,763.28

2. 期初账面价值	130,364,994.46			1,046,675.36	131,411,669.82
-----------	----------------	--	--	--------------	----------------

- (2) 确认为无形资产的数据资源
- (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况
- (4) 无形资产的减值测试情况

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他增加	处置	其他减少	
河南华盛隆源电气有限公司	255,500.66					255,500.66
合计	255,500.66					255,500.66

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他增加	处置	其他减少	
河南华盛隆源电气有限公司	255,500.66					255,500.66
合计	255,500.66					255,500.66

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、长期待摊费用

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	421,776,722.30	64,812,076.23	407,599,513.68	62,373,576.59
可抵扣亏损	149,329,221.42	22,399,383.21	149,329,221.42	22,399,383.21
长期股权投资减值准备	322,351.89	48,352.78	322,351.89	48,352.78
递延收益	3,497,357.13	524,603.57	3,497,357.13	524,603.57

合计	574,925,652.74	87,784,415.79	560,748,444.12	85,345,916.15
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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
一次性税前扣除固定资产折旧形成的应纳税暂时性差异	114,172,603.12	17,888,041.86	114,172,603.12	17,888,041.86
合计	114,172,603.12	17,888,041.86	114,172,603.12	17,888,041.86

(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		87,784,415.79		85,345,916.15
递延所得税负债		17,888,041.86		17,888,041.86

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,091,388,595.90	1,058,624,871.29
可抵扣亏损	923,825,811.91	923,825,811.91
合计	2,015,214,407.81	1,982,450,683.20

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	1,891,732.88	1,891,732.88	
2025 年	95,395,456.74	95,395,456.74	
2026 年	105,969,219.30	105,969,219.30	
2027 年	99,206,711.81	99,206,711.81	
2028 年	88,837,563.44	88,837,563.44	
2029 年	19,192,007.09	19,192,007.09	
2030 年	236,589,014.60	236,589,014.60	
2031 年	202,676,287.33	202,676,287.33	
2032 年	67,772,853.12	67,772,853.12	
2033 年	6,294,965.60	6,294,965.60	
合计	923,825,811.91	923,825,811.91	

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	61,722,131.11		61,722,131.11	65,273,296.77		65,273,296.77
待处理财产	3,413,849.43		3,413,849.43	3,413,849.43		3,413,849.43
合计	65,135,980.54		65,135,980.54	68,687,146.20		68,687,146.20

其他说明：

2023 年 2 月 7 日公司子公司河南华盛隆源电气有限公司旧厂区（位于长葛市众品路 66 号）发生火灾，造成房屋建筑物、生产设备和存货等资产损失；该厂区已租出交由承租方使用，经诉讼截至报告日长葛市人民法院已做出（2023）豫 1082 民初 3882 号民事判决书，目前正在二审程序，法院尚未裁决；截至 2024 年 06 月 30 日受损资产账面原值 917.82 万元，涉及待处理财产金额 341.38 万元。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金-其他货币资金-保函保证金	20,546,123.39	20,627,248.17		保证金	30,784,174.72	30,784,174.72		保证金
货币资金-其他货币资金-冻结受限资金	81,124.78			法院冻结				
固定资产-运输设备					2,190,265.47	1,765,892.95		抵押借款
合计	20,627,248.17	20,627,248.17			32,974,440.19	32,550,067.67		

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
保证借款	1,969,930,000.00	1,974,430,000.00
信用借款	64,500,000.00	68,000,000.00
应计利息		2,946,466.92
合计	2,034,430,000.00	2,045,376,466.92

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

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
材料款	526,453,997.16	528,175,462.37

工程款	38,530,906.85	27,852,101.20
设备款	22,084,220.65	21,042,561.43
其他	31,922,965.11	29,246,478.57
合计	618,992,089.77	606,316,603.57

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	60,008,645.11	未到结算期
供应商二	10,057,944.50	未到结算期
供应商三	4,185,004.93	未到结算期
供应商四	4,050,043.92	
合计	78,301,638.46	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	18,584,736.89	
其他应付款	112,963,957.64	100,753,556.81
合计	131,548,694.53	100,753,556.81

(1) 应付利息

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	18,584,736.89	
合计	18,584,736.89	

(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
资金拆借	100,000,000.00	81,045,000.00
保证金及押金		10,049,892.49
个人往来	5,046,612.73	6,127,492.61
其他	7,917,344.91	3,531,171.71
合计	112,963,957.64	100,753,556.81

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

38、预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	14,588,000.87	13,857,242.51
合计	14,588,000.87	13,857,242.51

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	195,167,640.63	256,924,546.64	270,455,764.34	181,636,422.93
二、离职后福利-设定提存计划	1,934,133.43	7,690,827.81	6,182,351.07	3,442,610.17
合计	197,101,774.06	264,615,374.45	276,638,115.41	185,079,033.10

(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	194,994,330.20	245,834,544.90	259,939,786.49	180,889,088.61
2、职工福利费		5,482,779.78	5,471,699.78	11,080.00
3、社会保险费	169,723.04	3,619,474.08	3,258,110.01	531,087.11
其中：医疗保险费	167,216.46	3,360,480.53	2,998,398.69	529,298.30
工伤保险费	2,506.58	221,093.43	223,109.63	490.38
生育保险费		37,900.12	36,601.69	1,298.43
4、住房公积金		1,254,336.00	1,054,360.00	199,976.00
5、工会经费和职工教育经费	3,587.39	715,303.88	713,700.06	5,191.21
8、其他		18,108.00	18,108.00	
合计	195,167,640.63	256,924,546.64	270,455,764.34	181,636,422.93

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,921,601.76	7,371,933.04	5,921,280.48	3,372,254.32
2、失业保险费	12,531.67	318,894.77	261,070.59	70,355.85
合计	1,934,133.43	7,690,827.81	6,182,351.07	3,442,610.17

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,474,465.20	32,372,019.02
企业所得税	32,070,089.01	27,669,896.98
个人所得税	154,422.92	2,213,201.14
城市维护建设税	1,729,323.78	2,301,199.84
教育费附加	760,690.03	992,431.08
地方教育费附加	507,127.61	661,620.67
房产税	2,568,573.19	2,576,381.25
土地使用税	1,098,104.10	1,098,089.04
其他	725,099.03	984,094.41
合计	65,087,894.87	70,868,933.43

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	246,375.23	324,051.47
一年内到期的长期应付款	1,248,406.00	312,994.00
合计	1,494,781.23	637,045.47

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的商业承兑汇票	42,027,782.45	94,660,236.57
待转销项税	1,896,440.10	1,801,441.53
合计	43,924,222.55	96,461,678.10

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
抵押借款	246,375.23	406,940.65
减：一年内到期的长期借款（本节七、43）	-246,375.23	-324,051.47
合计		82,889.18

说明：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见本节七、31。

46、应付债券

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债		6,422,018.35
减：未确认融资费用		-1,317,695.53
减：一年内到期的租赁负债（本节七、43）		
合计		5,104,322.82

租赁负债的增减变动

项 目	期初余额	本期增加			本期减少	期末余额	到期期限
		新增租赁	本期利息	其他			
租入房屋建筑物	5,104,322.82				5,104,322.82		5 年以上
减：一年内到期的租赁负债（本节七、43）		---	---	---	---		---
合计	5,104,322.82	---	---	---	5,104,322.82		---

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,076,598.00	623,234.00
合计	2,076,598.00	623,234.00

(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
融资租赁款	3,722,196.00	1,049,750.00
减：未确认融资费用	397,192.00	113,522.00
减：一年内到期的部分（本节七、48）	1,248,406.00	312,994.00
合计	2,076,598.00	623,234.00

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,345,938.18	1,345,938.18	产品质量保证
税收滞纳金	7,345,592.17	4,630,136.45	预计税收滞纳金
合计	8,691,530.35	5,976,074.63	

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	15,480,259.01		1,184,467.10	14,295,791.91	详见下表
合计	15,480,259.01		1,184,467.10	14,295,791.91	

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	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/收益相关
2020年许昌市第一批企业新型学徒制培训补贴	4,330.00						4,330.00	与收益相关
2014年第二批省先进制造专项引导资金	750,000.00			281,250.00			468,750.00	与资产相关
搬迁补偿款	10,091,805.21			582,219.54			9,509,585.67	与资产相关
核电级交流电源系统安全级电气设备关键技术研发及产业化	2,300,000.00			200,000.00			2,100,000.00	与资产相关
许昌市第三批转	222,857.15			17,142.86			205,714.29	与资产相关

型升级创新专项资金								
大数据监控运营平台	1,145,546.22			71,596.64			1,073,949.58	与资产相关
智能车间建设省级补助	381,720.43			32,258.06			349,462.37	与资产相关
2022 年企业新型学徒制培训补贴	384,000.00						384,000.00	与收益相关
2022 年长葛市技能大师工作室项目资金	200,000.00						200,000.00	与收益相关
合计	15,480,259.01			1,184,467.10			14,295,791.91	

52、其他非流动负债

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	929,756,977.00						929,756,977.00

54、其他权益工具

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)	1,934,110,906.68			1,934,110,906.68
其他资本公积	1,286,350.69			1,286,350.69
合计	1,935,397,257.37			1,935,397,257.37

56、库存股

57、其他综合收益

58、专项储备

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	243,498,036.76			243,498,036.76
合计	243,498,036.76			243,498,036.76

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	55,442,193.89	-10,020,599.46
调整后期初未分配利润	55,442,193.89	-10,020,599.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,627,680.36	73,898,429.35
减：提取法定盈余公积		8,435,636.00
应付普通股股利	18,584,736.89	
期末未分配利润	80,485,137.36	55,442,193.89

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,203,785,819.93	891,718,826.97	1,136,179,262.17	837,097,262.27
其他业务	17,848,229.17	14,452,583.91	24,296,256.85	18,946,887.09
合计	1,221,634,049.10	906,171,410.88	1,160,475,519.02	856,044,149.36

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
电气机械及器材制造业	1,017,066,216.06	787,421,610.87
环卫服务	186,719,603.87	104,297,216.10
其他	17,848,229.17	14,452,583.91
合计	1,221,634,049.10	906,171,410.88
按经营地区分类		
其中：		
东北	62,234,863.74	48,848,877.80
华北	321,854,349.38	245,497,686.35
华东	150,111,958.04	130,691,625.50
华南	132,918,773.72	96,240,534.68
华中	287,815,113.53	191,552,763.37
西北	107,922,665.78	71,611,950.94
西南	157,919,238.22	120,937,574.55
其他	857,086.69	790,397.67
合计	1,221,634,049.10	906,171,410.88
按商品转让的时间分类		
其中：		
商品（在某一时点转让）	1,034,914,445.23	801,874,194.78
服务（在某一期提供）	186,719,603.87	104,297,216.10
合计	1,221,634,049.10	906,171,410.88

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	2,826,932.84	4,573,257.77
教育费附加	1,235,487.93	1,985,087.42
房产税	5,149,419.00	5,177,656.40
土地使用税	2,196,396.30	2,196,305.98
车船使用税	235,951.57	240,520.95
印花税	1,121,721.38	840,340.61
地方教育费附加	823,659.56	1,323,392.37
水资源税	86,222.50	55,752.75
其他	724.46	1,179.64
合计	13,676,515.54	16,393,493.89

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,151,777.21	48,058,041.00
折旧费	11,615,708.47	11,626,764.16
业务招待费	7,527,798.49	5,382,090.45
租赁费	7,497,796.65	7,706,669.47
无形资产摊销	1,567,598.10	1,568,742.83
办公费	1,021,398.51	577,044.33
差旅费	1,144,280.71	1,177,864.02
汽车费用	763,661.85	870,880.68
修理费	564,297.91	679,445.97
工会经费及职工教育经费	762,314.97	725,080.02
诉讼费	187,845.84	196,523.63
专利年费	386,221.69	298,840.37
中介服务费	1,564,672.61	1,943,321.49
其他	2,361,969.72	2,369,001.74
合计	87,117,342.73	83,180,310.16

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,419,149.47	7,644,227.46
招标费	11,715,879.33	9,590,646.09
售后服务费	2,780,233.89	4,015,471.76
差旅费	5,312,811.26	4,920,628.11
汽车费用	364,986.88	412,754.02
安装调试费	1,584,167.56	2,134,482.74
宣传费	395,397.25	152,136.38
其他	1,639,019.97	965,798.80
合计	31,211,645.61	29,836,145.36

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	29,124,150.42	24,863,070.19
直接人工	13,964,977.12	13,426,021.51
折旧与摊销费用	1,363,370.93	1,654,256.26
其他研发支出	101,492.43	244,559.39
合计	44,553,990.90	40,187,907.35

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	52,850,844.28	52,712,580.36
减：利息收入	214,371.14	734,592.48
加：汇兑损失	199,067.82	
其他支出	1,434,699.04	207,271.26
合计	54,270,240.00	52,185,259.14

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
稳岗补贴资金	24,000.00	188,002.63
增值税加计扣除补助	15,395,890.97	239,508.64
个税手续费返还	59,561.76	96,732.95
增值税税费扣减	75,600.00	
其他与经营相关的政府补助	1,184,467.10	1,827,701.03
合计	16,739,519.83	2,351,945.25

计入当期损益的其他与经营相关的政府补助：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
开关设备制造企业柔性智能数字化车间		645,161.29	与资产相关
搬迁补助	582,219.54	582,219.53	与资产相关
2014年第二批省先进制造专项引导资金	281,250.00	281,250.00	与资产相关
许昌市第三批转型升级创新专项资金	17,142.86	17,142.86	与资产相关
核电级交流电源系统安全级电气设备关键技术研发及产业化	200,000.00	200,000.00	与资产相关
智能车间建设省级补助	32,258.06	51,927.35	与资产相关
2021年省级服务业发展专项资金	71,596.64		与收益相关
高新认定奖励		50,000.00	与收益相关
稳岗补贴资金	24,000.00	188,002.63	与收益相关
增值税加计扣除补助	15,395,890.97	239,508.64	与收益相关
增值税税费扣减	75,600.00		与收益相关
个税手续费返还	59,561.76	96,732.95	与收益相关
合计	16,739,519.83	2,351,945.25	

68、净敞口套期收益

69、公允价值变动收益

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-1,795,927.00	-1,048,276.00
合计	-1,795,927.00	-1,048,276.00

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,037,568.23	948,476.61
应收账款坏账损失	-47,603,150.72	-50,839,423.36
其他应收款坏账损失	-1,375,350.74	867,308.02
合计	-46,940,933.23	-49,023,638.73

72、资产减值损失

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	980.88	79,548.82
其中：固定资产	980.88	79,548.82
合计	980.88	79,548.82

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	154,106.66		154,106.66
非流动资产毁损报废利得			
其他	246,840.88	70,533.55	246,840.88
合计	400,947.54	70,533.55	400,947.54

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
非流动资产毁损报废损失	1,000.00	164,515.28	1,000.00
赔偿支出	190,955.00	530,154.64	190,955.00
滞纳金支出	2,867,195.74		2,867,195.74
其他	553,175.56	30,222.30	553,175.56

合计	3,612,326.30	724,892.22	3,612,326.30
----	--------------	------------	--------------

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	8,454,553.93	7,372,073.08
递延所得税费用	-2,438,499.64	-1,500,734.99
合计	6,016,054.29	5,871,338.09

(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	49,425,165.16
所得税费用	6,016,054.29

77、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回或收到的保证金及押金	46,451,467.79	52,263,291.90
收回备用金	13,466,348.85	17,159,625.03
利息收入中的现金收入	54,125.26	254,093.37
收到的政府补助	192,967.75	329,991.84
其他往来	2,266,048.75	2,725,228.98
合计	62,430,958.40	72,732,231.12

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
付现的期间费用	29,548,580.42	38,910,988.52
支付备用金	32,885,412.98	29,393,838.48
支付保证金及押金	43,267,623.33	39,807,583.14
其他	5,761,800.02	6,871,587.55
合计	111,463,416.75	114,983,997.69

(2) 与投资活动有关的现金

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到拆借资金	28,000,000.00	63,500,000.00

合计	28,000,000.00	63,500,000.00
----	---------------	---------------

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
归还拆借资金	10,664,653.26	89,700,000.00
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	7,000,000.00	
合计	17,664,653.26	89,700,000.00

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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	43,409,110.87	28,482,136.34
加：资产减值准备		
信用减值损失	46,940,933.23	49,023,638.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,882,040.40	96,449,196.14
使用权资产折旧	7,342,680.96	7,876,777.04
无形资产摊销	1,733,831.15	1,888,036.06
长期待摊费用摊销		
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）	980.88	-79,548.82
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,000.00	164,515.28
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	54,270,240.00	52,712,580.41
投资损失（收益以“—”号填列）	1,795,927.00	1,048,276.00
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,438,499.64	-1,500,734.99
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	0.00	
存货的减少（增加以“—”号填列）	82,225,873.72	160,454,847.87
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-304,172,843.67	-365,074,048.51
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-6,856,259.78	-34,061,394.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	11,135,015.12	-2,615,722.91
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	36,498,230.01	113,239,612.96
减: 现金的期初余额	80,140,585.41	242,094,133.94
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	-43,642,355.40	-128,854,520.98

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	36,498,230.01	80,140,585.41
其中: 库存现金	209,458.19	226,907.20
可随时用于支付的银行存款	36,288,771.82	79,913,678.21
三、期末现金及现金等价物余额	36,498,230.01	80,140,585.41

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金-银行存款			账户年检, 使用受限
货币资金-银行存款	81,124.78		法院冻结, 使用受限
货币资金-其他货币资金-保函保证金	20,546,123.39	30,784,174.72	保证金, 使用受限
合计	20,627,248.17	30,784,174.72	

注1: 因公司与供应商买卖合同纠纷一案, 河南省长葛市人民法院出具了(2024)豫0927执恢191号文书, 冻结银行存款81,124.78元。

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	19,040.67	7.08	134,908.62
欧元			
港币			
合计	19,040.67		134,908.62

(2) 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

①使用权资产、租赁负债情况参见本节七、25 和本节七、47。

②计入本期损益和相关资产成本的情况

项 目	计入本期损益		计入相关资产成本	
	列报项目	金额	列报项目	金额
低价值资产租赁费用（适用简化处理）	主营业务成本/销售费用/管理费用	1,901,391.60	无	

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本期金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	1,901,391.60
合 计	—	1,901,391.60

④其他信息

无。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
其他业务收入	457,142.85	
合计	457,142.85	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	895,440.00	6,872,616.00

第二年	895,440.00	5,534,616.00
第三年	687,720.00	2,604,084.00
第四年	480,000.00	480,000.00
第五年	480,000.00	480,000.00
五年后未折现租赁收款额总额	3,720,000.00	3,960,000.00

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	29,124,150.42	24,863,070.19
直接人工	13,964,977.12	13,426,021.51
折旧与摊销费用	1,363,370.93	1,654,256.26
其他研发支出	101,492.43	244,559.39
合计	44,553,990.90	40,187,907.35

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

3、反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

本期度新设立子公司：

子公司名称	成立日期	注册资本 (万)	本公司持股比例 (%)	出资方式	实缴出资

许昌经济技术开发区森源环卫有限公司	2024 年 4 月 28 日	100	100	货币资金	0
-------------------	-----------------	-----	-----	------	---

本期度注销立子公司：

子公司名称	注销日期	注册资本 (万)	本公司持股比例 (%)	出资方式	实缴出资
山西森鼎源新能源发展投资有限公司	2024 年 6 月 21 日	500	60	货币资金	0

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
河南华盛隆源电气有限公司	60,000,000.00	河南长葛市	河南长葛市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
河南森源互感器制造有限公司	10,000,000.00	河南长葛市	河南长葛市	制造业	100.00%		投资设立
郑州森源新能源科技有限公司	110,000,000.00	河南郑州市	河南郑州市	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
河南森源城市环境科技服务有限公司	100,000,000.00	河南长葛市	河南长葛市	服务业	100.00%		同一控制下企业合并
河南森源中锋智能制造有限公司	600,000,000.00	河南长葛市	河南长葛市	制造业	80.00%		投资设立
河南森源变压器有限公司	200,000,000.00	河南长葛市	河南长葛市	制造业	100.00%		投资设立
河南森源开关有限公司	100,000,000.00	河南长葛市	河南长葛市	制造业	100.00%		投资设立
长葛市森源智慧环卫科技有限公司	50,000,000.00	河南长葛市	河南长葛市	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
禹州市森源智慧环卫科技有限公司	50,000,000.00	河南禹州市	河南禹州市	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
许昌森源智慧环卫科技服务有限公司	50,000,000.00	河南许昌市	河南许昌市	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
许昌市建安区森源智慧环卫科技有限公司	50,000,000.00	河南许昌市	河南许昌市	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
襄城县森源智慧环卫科技有限公司	50,000,000.00	河南襄城县	河南襄城县	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
鄢陵森源智慧环卫科技有限公司	50,000,000.00	河南鄢陵县	河南鄢陵县	服务业		100.00%	同一控制下企业合并
郑州市森源智慧环卫服务有限公司	10,000,000.00	河南郑州市	河南郑州市	服务业		60.00%	同一控制下企业合并
郸城县森源智慧环卫科技有限公司	10,000,000.00	河南郸城县	河南郸城县	服务业		100.00%	投资设立
扶沟县森源智慧环卫有限公司	10,000,000.00	河南扶沟县	河南扶沟县	服务业		100.00%	投资设立
安阳县森源智慧环卫有限公司	10,000,000.00	河南安阳县	河南安阳县	服务业		100.00%	投资设立
许昌经济技术开发区森源环卫有限公司	1,000,000.00	河南许昌市	河南许昌市	服务业		100.00%	投资设立

山西森鼎源新能源发展投资有限公司	5,000,000.00	山西太原市	山西太原市	服务业	60.00%		投资设立
------------------	--------------	-------	-------	-----	--------	--	------

注：1、本公司子公司山西森鼎源新能源发展投资有限公司已于 2024 年 06 月 21 日办理完成工商注销登记。

(2) 重要的非全资子公司

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

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

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	
北京国电森源电力设备有限公司	无	北京市	批发业	49.00%		权益法
河南森源天润新能源科技有限公司	无	郑州市	科技推广和应用服务业	49.00%		权益法

注 1：北京国电森源电力设备有限公司已于 2005 年 11 月 7 日被吊销营业执照；

注 2：河南森源天润新能源科技有限公司已于 2024 年 08 月 01 日办理完成工商注销登记。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,891,929.01			1,184,467.10		13,707,461.91	与资产相关
递延收益	588,330.00					588,330.00	与收益相关
合计	15,480,259.01			1,184,467.10		14,295,791.91	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	16,739,519.83	2,351,945.25
营业外收入	154,106.66	
合计	16,893,626.49	2,351,945.25

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

利率风险，本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换或其他的安排来降低利率风险。

(1) 本期度公司无利率互换安排。

(2) 截止 2024 年 06 月 30 日，本公司长期带息债务余额为 3,722,196.00 元。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 06 月 30 日，金融负债按剩余到期日分类：

项目名称	2024 年 06 月 30 日金额			备注
	账面价值	1 年以内	1 年以上	
短期借款	2,034,430,000.00	2,034,430,000.00		
应付账款	606,934,995.94	606,934,995.94		
其他应付款	112,963,957.64	112,963,957.64		
长期应付款	3,722,196.00	1,248,406.00	2,473,790.00	
合计	2,758,051,149.58	2,755,577,359.58	2,473,790.00	

2、套期

3、金融资产

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			339,093.40	339,093.40
持续以公允价值计量的资产总额			339,093.40	339,093.40
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
- 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
- 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

应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 个月以内现金流不进行折现，按照应收款项融资成本作为公允价值。

- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
河南宏森融源企业管理合伙企业（有限合伙）	河南许昌市	商务服务业	180,000 万元	15.82%	15.82%

本企业的母公司情况的说明

注：控股股东宏森融源直接持有公司股份 147,094,815 股，占公司总股本的 15.82%，其一致行动人中原金象（代表中原金象河南民营上市公司发展支持 2 号私募股权投资基金）持有公司 52,689,400 股股份，占公司总股本的 5.67%，宏森融源及其一致行动人合计持有上市公司 168,868,000 股股份，占公司总股本的 21.49%。

本企业最终控制方是河南宏森融源企业管理合伙企业（有限合伙）。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本节十、1、在子公司中的权益。

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本节十、2 在合营企业或联营企业中的权益。

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

河南森源集团有限公司	关联自然人担任董事的公司
森源汽车股份有限公司	关联自然人担任高级管理人员的公司
河南森源集团高强电瓷有限公司	关联自然人担任董事的公司
河南森源重工有限公司	关联自然人担任高级管理人员的公司
河南森源电动汽车有限公司	关联自然人担任董事的公司
河南葛天生态文化发展有限公司	关联自然人担任董事的公司
许昌数科供应链管理服务有限公司	关联自然人担任董事的公司
中原商业保理有限公司	同一控制
中原金象投资管理有限公司-中原金象河南民营上市公司发展支持 2 号私募股权投资基金	持股比例超 5% 的股东，与河南宏森融源企业管理合伙企业（有限合伙）为一致行动人

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
河南森源集团高强电瓷有限公司	采购原材料	3,431,738.52	5,000,000.00	否	663,214.71
河南森源重工有限公司	采购原材料\固定资产\劳务	17,840.07	1,000,000.00	否	39,888.12
森源汽车股份有限公司	采购原材料\固定资产\劳务	4,213,352.96	15,000,000.00	否	4,241,697.57
河南森源集团有限公司	采购材料				10,023,906.56
河南森源集团有限公司	支付水电费	6,342,801.52	20,000,000.00	否	5,244,733.74
河南葛天生态文化发展有限公司	接受劳务	870,000.00			20,000.00
合计		14,875,733.07	41,000,000.00		20,233,440.70

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
森源汽车股份有限公司	出售商品\提供劳务	23,653.94	16,407.09
河南森源重工有限公司	出售商品\提供劳务	10,571.55	84,317.31
河南森源集团有限公司	出售商品\提供劳务		329,135.57
河南森源集团高强电瓷有限公司	出售商品\提供劳务	665,599.35	860,252.93
合计		699,824.84	1,290,112.90

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

（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
森源汽车股份有限公司	设备		1,949,066.22
河南森源重工有限公司	设备		855,934.54
河南森源集团有限公司	房屋	457,142.86	457,142.86
合计		457,142.86	3,262,143.62

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金

		本期发生额	上期发生额
河南森源集团有限公司	房屋	6,350,205.36	6,350,205.36
森源汽车股份有限公司	房屋	1,146,789.00	1,146,789.00
合计		7,496,994.36	7,496,994.36

关联租赁情况说明

注：a、2021 年子公司河南森源城市环境科技服务有限公司与森源汽车股份有限公司签订资产租赁合同，租赁其办公楼及仓库（面积 5,147.725 m²），租赁期为 2021 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日，共计 8 年，年租金 1,226,244.62 元；同时双方签订补充协议约定一次性支付 8 年租金按七六折优惠处理；河南森源城市环境科技服务有限公司已按照优惠一次性支付 8 年租金 7,460,000.00 元。

b、2021 年子公司长葛森源智慧环卫科技有限公司与森源汽车股份有限公司签订资产租赁合同，租赁其办公楼及仓库（面积 18,270.71 m²），租赁期为 2021 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日，共计 8 年，年租金 2,090,538.57 元；同时双方签订补充协议约定一次性支付 8 年租金按七五折优惠处理；长葛森源智慧环卫科技有限公司已按照优惠一次性支付 8 年租金 12,540,000.00 元。

c、2021 年子公司郑州森源新能源科技有限公司与河南森源集团有限公司签订资产租赁合同，租赁其办公及生产用房（面积 45,839.30 m²）和公共场地及配套，租赁期为 2021 年 1 月 1 日至 2028 年 12 月 31 日，共计 8 年，年租金 15,306,775.05 元，同时约定提前支付租金给予一定的优惠，提前支付 4 年租金可按照支付租金总额的 95% 支付，提前支付 4 年以上租金可按租金总额的 90% 支付。

（4）关联担保情况

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
楚金甫	97,000,000.00	2023 年 09 月 18 日	2027 年 09 月 17 日	否
河南森源集团有限公司、楚金甫、唐付君	489,000,000.00	2023 年 11 月 09 日	2027 年 11 月 08 日	否
河南森源集团有限公司	240,500,000.00	2023 年 02 月 07 日	2027 年 02 月 06 日	否
河南森源重工有限公司、河南森源集团有限公司、楚金甫、唐付君	870,450,000.00	2024 年 03 月 01 日	2028 年 03 月 01 日	否
楚金甫、森源汽车股份有限公司	60,000,000.00	2024 年 01 月 18 日	2027 年 10 月 17 日	否
楚金甫、森源汽车股份有限公司	65,000,000.00	2024 年 01 月 19 日	2027 年 10 月 18 日	否
河南森源集团有限公司、楚金甫、唐付君	88,000,000.00	2023 年 09 月 26 日	2027 年 09 月 26 日	否
河南森源集团有限公司、楚金甫	59,980,000.00	2023 年 11 月 09 日	2028 年 06 月 06 日	否
合计	1,969,930,000.00			

（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				
中原商业保理有限公司	100,000,000.00	2023 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 28 日	注 1：2023 年 12 月中原商业保理有限公司与公司签订了有追索权的保理合同，保理额度为 1 亿元，循环使用，保理融资利率 10%，截至 2024 年 06 月 30 日公司使用借款本金 10,000.00 万元。
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

(8) 其他关联交易

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					
	河南森源重工有限公司	9,761,947.87	3,371,075.69	9,761,947.87	3,371,075.69
	森源汽车股份有限公司	4,503,978.22	317,262.51	4,501,678.22	185,023.81
	河南葛天生态文化发展有限公司	30,040.00	5,858.00	30,040.00	5,858.00
	河南森源集团高强电瓷有限公司	1,930,490.29	156,286.85	480,435.50	19,217.42
	河南森源电动汽车有限公司	64,505,000.00	6,450,500.00	64,505,000.00	6,450,500.00
	河南森源集团有限公司	480,000.00	19,200.00	415,440.00	16,617.60
应收账款小计		81,211,456.38	10,320,183.05	79,694,541.59	10,048,292.52
预付款项：					
	河南森源重工有限公司	44,150.62		44,150.62	
	河南葛天生态文化发展有限公司			50,000.00	
预付款项小计		44,150.62		94,150.62	
总计		81,255,607.00	10,320,183.05	79,788,692.21	10,048,292.52

(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：			
	河南森源集团高强电瓷有限公司	2,773,669.89	3,553,078.16
	森源汽车股份有限公司	3,937,865.37	1,053,799.15
	河南森源重工有限公司	1,642,234.36	2,339,544.12
	河南森源集团有限公司	444,400.20	1,937,961.67
	许昌数科供应链管理服务有限公司	60,008,645.11	60,008,645.11
应付账款小计		68,806,814.93	68,893,028.21
其他应付款：			
	河南森源集团有限公司	122,082.67	150,549.00
	森源汽车股份有限公司	62,962.25	1,300.30
	河南森源重工有限公司	3,000.00	3,000.00
	中原商业保理有限公司	100,000,000.00	81,000,000.00
其他应付款小计		100,188,044.92	154,849.30
合计		168,994,859.85	69,047,877.51

7、关联方承诺

本公司于 2019 年度经股东大会决议，以现金购买控股股东河南森源集团有限公司及河南森源重工有限公司持有的河南森源城市环境科技服务有限公司 100% 股权，森源集团及森源重工作为业绩承诺方与本公司签订了《支付现金购买资产之利润补偿协议》，对森源环境 2019-2021 年度业绩作出承诺。2021 年为业绩承诺第三年，根据审计结果，森源环境

2019-2021 年度累计实现扣非后净利润 21,212.50 万元，距承诺净利润尚缺 3,511.12 万元，依据《补偿协议》，补偿义务人应补偿金额为 7,835.97 万元。2022 年 4 月 29 日补偿义务人与本公司签订了《支付现金购买资产之利润补偿协议之补充协议》，补偿义务人原承诺的森源环境 2021 年度实现的净利润数 11,430.98 万元，同意延期在 2022 年度完成，即补偿义务人承诺森源环境在 2022 年度实现净利润数 11,430.98 万元。根据审计结果，环境科技 2019 年度、2020 年度、2022 年度累计实现扣非后净利润 20,528.73 万元，距承诺净利润尚缺 4,194.89 元，依据《补偿协议》，补偿义务人应补偿金额为 9,362.00 万元。截至报告日，公司未就业绩补偿方案与承诺方达成一致意见，公司认为该业绩补偿款收回可能性较小，无法达到确认条件，故截至 2024 年 06 月 30 日尚未对该业绩补偿款进行账务处理。

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 2022 年 2 月 21 日公司子公司河南森源城市环境科技服务有限公司出资设立扶沟县森源智慧环卫有限公司，注册资本 1000 万元，持股比例 100%，截至 2024 年 06 月 30 日尚未实际出资。

(2) 2023 年 11 月 22 日公司子公司河南森源城市环境科技服务有限公司出资设立安阳县森源智慧环卫有限公司，注册资本 1000 万元，持股比例 100%，截至 2024 年 06 月 30 日尚未实际出资。

(3) 2024 年 04 月 28 日公司子公司河南森源城市环境科技服务有限公司出资设立许昌经济技术开发区森源环卫有限公司，注册资本 100 万元，持股比例 100%，截至 2024 年 06 月 30 日尚未实际出资。

(4) 截至 2024 年 06 月 30 日公司已申请由银行出具尚未到期的保函金额 20,546,123.39 元，对应缴纳保证金 20,546,123.39 元，在其他货币资金核算。

(5) 2023 年 12 月 29 日公司与中原商业保理有限公司签订有追索权的保理合同，授信保理额度 10,000.00 万元，有效期自 2023 年 12 月 29 日至 2024 年 12 月 28 日，公司以应收账款作为保理标的，涉及应收账款 14,440.21 万元；截至 2024 年 06 月 30 日，公司使用额度为 10,000.00 万元。

2、或有事项

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

2023 年 2 月 7 日公司子公司河南华盛隆源电气有限公司旧厂区（位于长葛市众品路 66 号）发生火灾，造成房屋建筑物、生产设备和存货等资产损失；该厂区已租出交由承租方使用，经诉讼截至报告日长葛市人民法院已做出（2023）豫 1082 民初 3882 号民事判决书，目前正在二审程序，法院尚未裁决；截至 2024 年 06 月 30 日受损资产账面原值 917.82 万元，涉及待处理财产金额 341.38 万元。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,929,097,187.29	1,777,977,679.62
1 至 2 年	649,651,526.00	511,294,477.82
2 至 3 年	202,206,674.25	139,246,778.62
3 年以上	967,944,348.53	1,055,617,040.10
3 至 4 年	57,784,445.26	54,085,315.18
4 至 5 年	113,994,514.27	61,194,831.06
5 年以上	796,165,389.00	940,336,893.86
合计	3,748,899,736.07	3,484,135,976.16

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	547,599,816.39	14.61%	530,055,443.25	96.80%	17,544,373.14	717,053,062.52	20.58%	609,381,292.17	84.98%	107,671,770.35
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,201,299,919.68	85.39%	482,256,347.41	15.06%	2,719,043,572.27	2,767,082,913.64	79.42%	447,545,190.18	16.17%	2,319,537,723.46
其中：										
关联方组合	163,443,134.18	4.36%			163,443,134.18	103,411,063.84	2.97%			
账龄组合	3,037,856,785.50	81.03%	482,256,347.41	15.87%	2,555,600,438.09	2,663,671,849.80	76.45%	447,545,190.18	16.80%	2,216,126,659.62
合计	3,748,899,736.07		1,012,311,790.66		2,736,587,945.41	3,484,135,976.16		1,056,926,482.35		2,427,209,493.81

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名	期初余额	期末余额
---	------	------

称	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	179,731,149.14	170,744,591.68	179,206,749.14	170,246,411.68	95.00%	客户一与客户二为同一实际控制人，2022 年回款 74.88 万元，2023 年回款 45.09 万元，2024 年 1-6 月回款 54.79 万元，公司已对客户一提起诉讼，目前处于申请强制执行阶段，已冻结客户一部分银行存款及房产一套，根据目前的执行情况和参考被执行房产的市场价值及执行顺位，谨慎估计可回收金额，单项认定按 95% 计提坏账准备。
客户二	4,091,584.00	3,887,004.80	4,068,039.95	3,864,637.95	95.00%	客户一与客户二为同一实际控制人，2022 年回款 74.88 万元，2023 年回款 45.09 万元，2024 年 1-6 月回款 54.79 万元，公司已对客户一提起诉讼，目前处于申请强制执行阶段，已冻结客户一部分银行存款及房产一套，根据目前的执行情况和参考被执行房产的市场价值及执行顺位，谨慎估计可回收金额，单项认定按 95% 计提坏账准备。
客户三	168,212,309.28	78,112,309.28				客户三为民营自建光伏电站，2022 年回款 398.77 万元，2022 年将该笔应收账款通过挂牌交易方式转让，转让价款 9,010.00 万元，现已收到转让价款完成交易。
客户四	167,612,673.75	159,232,040.06	167,612,673.75	159,232,040.06	95.00%	客户四为民营自建光伏电站，2020 年与 2021 年该客户均没有回款，2022 年通过资产抵债收回 308.05 万元，2023 年通过抹账协议收回 536.45 万元，经现场走访了解，确认客户资金紧张，预期回款困难，结合当前光伏电站的市场交易成本预计可回收 5%，审慎单项认定按 95% 计提坏账准备。
客户五	121,100,000.00	121,100,000.00	121,100,000.00	121,100,000.00	100.00%	客户五为民营自建风电电站，目前账龄 5 年以上，近 3 年未回款。客户五的关联方提供了 2 年期的担保，目前已过期。该关联方目前已进入破产程序。经现场走访了解，该电站因土地手续、环保等问题多年来一直未能顺利实施。目前主机、叶片等设备的供应商已破产，与其他厂商的配套部件无法兼容，箱变等设备属于定制产品，难以直接转让。经测算设备回收金额无法覆盖必要的设备拆除、运输、生态恢复、废弃物处理等成本，根据谨慎性原则，全额计提坏账准备。
客户六	7,636,952.18	7,636,952.18	7,636,952.18	7,636,952.18	100.00%	客户六已进行破产重整，预计收回的可能性较小，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户七	6,693,000.00	6,693,000.00	6,693,000.00	6,693,000.00	100.00%	客户七已进行破产重整，预计收回的可能性较小，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户八	6,448,075.00	6,448,075.00	6,448,075.00	6,448,075.00	100.00%	客户八诉讼已经结案，无法执行，单项认定全额计提坏账准备。

客户九	5,229,157.69	5,229,157.69	5,229,157.69	5,229,157.69	100.00%	客户九已进行破产重整，预计收回的可能性较小，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户十	5,613,887.00	5,613,887.00	5,613,887.00	5,613,887.00	100.00%	客户十企业经营异常，已被列为失信被执行人，预计无法收回欠款，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
客户十一	5,311,931.22	5,311,931.22	5,311,931.22	5,311,931.22	100.00%	客户十一企业经营异常，已被列为失信被执行人，预计无法收回欠款，根据谨慎原则单项认定全额计提坏账准备。
其他45家小计	39,372,343.26	39,372,343.26	38,679,350.46	38,679,350.47	100.00%	预计无法收回，单项认定全额计提坏账准备。
合计	717,053,062.52	609,381,292.17	547,599,816.39	530,055,443.25		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,875,107,806.20	75,004,312.25	4.00%
1至2年	620,852,380.43	62,085,238.04	10.00%
2至3年	201,819,374.23	40,363,874.85	20.00%
3至4年	57,397,785.30	28,698,892.65	50.00%
4至5年	32,877,048.59	26,301,638.87	80.00%
5年以上	249,802,390.75	249,802,390.75	100.00%
合计	3,037,856,785.50	482,256,347.41	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的坏账准备	609,381,292.17		785,271.52	78,541,953.05	1,375.65	530,055,443.25
按账龄组合的坏账准备	447,545,190.18	34,711,157.23				482,256,347.41
合计	1,056,926,482.35	34,711,157.23	785,271.52	78,541,953.05	1,375.65	1,012,311,790.66

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	78,541,953.05

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
客户二十	货款	429,643.77	客户破产	管理层审批	否
客户三	货款	78,112,309.28	应收账款转让	管理层审批	否
合计		78,541,953.05			

应收账款核销说明:

注 1: 客户二十是根据北京市第一中级人民法院民事裁定书(2021)京 01 号破 8 号之二被法院宣告破产, 客户二十管理人于 2023 年 12 月 25 日宣告破产财产分配方案, 公司于 2024 年 1 月 29 日收到破产财产分配并将剩于债权进行核销。

注 2: 客户三应收账款(账面余额 16,821.23 万元)是公司 2018 年承建光伏电站项目形成的。2021 年 1 月, 公司审慎评估和分析该笔应收账款回款风险, 按单项计提 50%坏账准备后剩余账面价值为 8,410.61 万元。2022 年底, 公司通过产权交易中心以 9,010 万元的价格将上述应收账款进行挂牌转让。公司于 2024 年 3 月收到上述转让款项, 将应收账款与转让价款之间的差额 7,811.23 万元予以核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	179,206,749.14		179,206,749.14	4.78%	170,246,411.68
单位二	167,612,673.75		167,612,673.75	4.47%	159,232,040.06
单位三	167,368,713.39		167,368,713.39	4.46%	6,694,748.54
单位四	160,982,124.26		160,982,124.26	4.29%	
单位五	148,700,000.00		148,700,000.00	3.97%	5,948,000.00
合计	823,870,260.54		823,870,260.54	21.97%	342,121,200.28

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	323,175,897.29	315,098,624.14
合计	323,175,897.29	315,098,624.14

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(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
往来款	237,406,258.44	230,122,077.39
个人借款	13,149,248.88	8,617,672.91
保证金及押金	40,148,180.21	41,404,410.77
预付款转入	51,155,653.09	51,732,571.05
其他	362,901.78	1,293,446.29
合计	342,222,242.40	333,170,178.41

2) 按账龄披露

单位: 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	79,984,557.75	77,905,077.53
1 至 2 年	44,934,255.96	39,387,784.65
2 至 3 年	203,112,478.31	206,309,656.09
3 年以上	14,190,950.38	9,567,660.14
3 至 4 年	6,733,338.68	1,427,199.50
4 至 5 年	270,631.05	768,128.77
5 年以上	7,186,980.65	7,372,331.87
合计	342,222,242.40	333,170,178.41

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	8,349,086.43	2.44%	8,349,086.43	100.00%	0.00	7,497,484.09	2.25%	7,497,484.09	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	333,873,155.97	97.56%	10,697,258.68	3.20%	323,175,897.29	325,672,694.32	97.75%	10,574,070.18	3.25%	315,098,624.14
其中：										
无风险组合	274,551,734.33	80.23%			274,551,734.33	270,031,246.31	81.05%			
账龄组合	59,321,421.64	17.33%	10,697,258.68	18.03%	48,624,162.96	55,641,448.01	16.70%	10,574,070.18	19.00%	45,067,377.83
合计	342,222,242.40		19,046,345.11		323,175,897.29	333,170,178.41		18,071,554.27		315,098,624.14

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
个人借款	3,276,224.90	3,276,224.90	4,127,827.24	4,127,827.24	100.00%	预计不能收回
保证金及押金	2,488,688.14	2,488,688.14	2,488,688.14	2,488,688.14	100.00%	预计不能收回
其他款项	1,732,571.05	1,732,571.05	1,732,571.05	1,732,571.05	100.00%	预计不能收回
合计	7,497,484.09	7,497,484.09	8,349,086.43	8,349,086.43		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	8,506,065.28	340,242.61	4.00%
1 至 2 年	460,552.05	46,055.21	10.00%
2 至 3 年	50,054,804.31	10,010,960.86	20.00%
3 至 4 年			

4 至 5 年			
5 年以上	300,000.00	300,000.00	100.00%
合计	59,321,421.64	10,697,258.68	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	10,574,070.18		7,497,484.09	18,071,554.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	123,188.50		851,602.34	974,790.84
2024 年 6 月 30 日余额	10,697,258.68		8,349,086.43	19,046,345.11

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提的坏账准备	7,497,484.09	851,602.34				8,349,086.43
按账龄组合的坏账准备	10,574,070.18	123,188.50				10,697,258.68
合计	18,071,554.27	974,790.84				19,046,345.11

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	关联方往来	120,443,990.00	3 年以内	35.19%	
单位二	关联方往来	114,270,164.44	3 年以内	33.39%	
单位三	预付款转入	50,000,000.00	2-3 年	14.61%	10,000,000.00
单位四	保证金及押金	9,095,000.00	1-2 年	2.66%	
单位五	保证金及押金	4,730,625.00	1-2 年	1.38%	
合计		298,539,779.44		87.23%	10,000,000.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	726,550,578.60	12,343,874.59	714,206,704.01	726,550,578.60	12,343,874.59	714,206,704.01

对联营、合营企业投资	322,351.89	322,351.89		322,351.89	322,351.89	
合计	726,872,930.49	12,666,226.48	714,206,704.01	726,872,930.49	12,666,226.48	714,206,704.01

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
河南华盛隆源电气有限公司	43,450,125.41	12,343,874.59					43,450,125.41	12,343,874.59
郑州森源新能源科技有限公司	179,666,270.14						179,666,270.14	
河南森源互感器制造有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
河南森源城市环境科技服务有限公司	173,090,308.46						173,090,308.46	
河南森源中锋智能制造有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	
河南森源变压器有限公司	200,000,000.00						200,000,000.00	
河南森源开关有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
合计	714,206,704.01	12,343,874.59					714,206,704.01	12,343,874.59

(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）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
北京国电森源电力设备有限公司	0.00	322,351.89									0.00	322,351.89
小计	0.00	322,351.89									0.00	322,351.89
合计		322,351.89										322,351.89

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(3) 其他说明

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	1,092,323,159.47	856,882,860.55	944,708,479.33	689,980,829.54
其他业务	51,926,038.04	50,544,454.59	56,891,479.78	53,702,645.50
合计	1,144,249,197.51	907,427,315.14	1,001,599,959.11	743,683,475.04

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
电气机械及器材制造业	1,092,323,159.47	856,882,860.55
其他	51,926,038.04	50,544,454.59
合计	1,144,249,197.51	907,427,315.14
按经营地区分类		
其中：		
东北	61,881,626.11	48,486,386.37
华北	318,688,243.29	242,723,053.70
华东	131,494,619.36	112,600,232.04
华南	130,030,781.71	93,532,630.64
华中	235,988,286.33	217,168,087.24
西北	107,665,012.69	71,413,075.38
西南	157,726,211.69	120,793,210.29
其他	774,416.33	710,639.48
合计	1,144,249,197.51	907,427,315.14
按商品转让的时间分类		
其中：		
商品（在某一时点转让）	1,096,865,544.43	862,152,088.09
服务（在某一期间提供）	47,383,653.08	45,275,227.05
合计	1,144,249,197.51	907,427,315.14

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-1,795,927.00	-1,048,276.00
合计	-1,795,927.00	-1,048,276.00

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-19.12	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	11,607,105.09	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,147,813.04	
债务重组损益	-1,795,927.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,364,485.42	
减：所得税影响额	59,137.74	
少数股东权益影响额（税后）	-90,875.28	
合计	7,626,224.13	--

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	1.37%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.13%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他