

北京科锐配电自动化股份有限公司

Beijing Creative Distribution Automation Co.,LTD

(北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼)

The logo for Beijing Creative Distribution Automation Co., Ltd. (CREAT) is displayed in a bold, blue, sans-serif font.

2023 年度报告全文

证券简称：北京科锐

证券代码：002350

披露时间：二〇二四年四月十七日

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

公司负责人付小东、主管会计工作负责人李杉及会计机构负责人（会计主管人员）杨浩声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

风险因素详见本报告第三节管理层讨论与分析中十一、公司未来发展的展望中“风险因素及对策”相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	3
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	40
第五节 环境和社会责任	61
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况	74
第八节 优先股相关情况	81
第九节 债券相关情况	82
第十节 财务报告	83

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）备查文件备置地点：公司董事会办公室。

北京科锐配电自动化股份有限公司

法定代表人：付小东

二〇二四年四月十五日

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	北京科锐配电自动化股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北京监管局	指	中国证券监督管理委员会北京监管局
《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	《北京科锐配电自动化股份有限公司章程》
股东大会	指	北京科锐配电自动化股份有限公司股东大会
董事会	指	北京科锐配电自动化股份有限公司董事会
监事会	指	北京科锐配电自动化股份有限公司监事会
环网柜	指	户外或户内安装和运行的环网型配电开关设备
固体绝缘环网柜	指	采用固体绝缘材料将所有导电回路封闭在其内部的环网型配电开关设备
智能型环网柜	指	能够自动检测和判断线路运行状态及设备自身运行状态，并自行采取相应正确动作的环网型配电开关设备
箱式变电站	指	亦称箱变、预装式变电站，指将原来在电杆上安装的配电变压器、跌落熔断器、隔离开关、避雷器、无功补偿电容器，以及低压开关柜和各种电表等设备的功能集成在箱式容器中置于地面上的产品
美式箱变	指	将配电变压器器身、高压开关设备等元件装在同一个或两个油箱内的预装式变电站
欧式箱变	指	将配电变压器、高压开关设备、低压开关设备分置于独立间隔内的预装式变电站
永磁真空开关设备	指	采用永磁开关操动机构及真空灭弧室组成的真空断路器或真空负荷开关为主要元件构成的开关设备总称
单稳态永磁机构	指	断路器机构只有在合闸位置时才依靠永磁体的剩磁力保持的机构
双稳态永磁机构	指	利用永磁体实现开关合闸保持和分闸保持的一种新型电磁操动机构，即开关的合闸状态和分闸状态保持皆无任何机械锁扣装置，均有永磁体实现
柱上开关	指	用于柱上安装的开关，其开关也可以是断路器、也可以是负荷开关
SFI 故障指示器	指	Short-Circuit Fault Indicator 即配电线路短路故障指示器
非晶合金变压器	指	变压器内铁芯为非晶合金材料
智能相控开关	指	通过人工智能、高速位移传感器、电子控制器技术等实现对开关的合分闸特性进行精确、稳定控制，确保开关能够在特定相位合闸和分闸
智能模块化变电站	指	各种主设备都按模块化结构进行设计、制造、运输、安装调试的变电站。并且，通过采用多种传感器、数字化技术、网络技术、电子控制技术对变电站的各种主设备进行监控，以全站信息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化为基本要求，自动完成信息采集、测量、控制、保护、计量和检测的基本要求支持电网实时自动控制、智能调节、在线分析决策、协同互动等高级功能，实现与相邻变电站、电网调度等互动的变电站
智能配电网自愈控制技术	指	配电网自愈控制技术主要研究三个方面的内容：1、优化控制：正常运行时，有选择性、有目的地进行优化控制，改善电网运行性能；2、预防控制：及时发现、诊断和消除故障隐患；3、自愈控制：故障情况下的紧急自动控制，清除和隔离故障区段，恢复非故障区域和整个系统的正常供电
重合器	指	具有自动开断短路电流和自动重合功能的智能型柱上开关设备
电抗器	指	能在电路中起到阻抗的作用的设备
中置柜	指	铠装型移开中置式金属封闭开关设备的简称，其分三层结构，上层为母线及仪表室（相互隔离），中间层为断路器室，下层为电缆室

配电网	指	一般泛指额定电压 126kV 以下的电网，在我国主要为 0.4kV、3.6kV、7.2kV、12kV、24kV、40.5kV 和 72.5kV 电网，作用是给各个配电站和各类用电负荷供给电源
储能变流升压一体机	指	储能变流升压一体机是电化学储能系统的重要组成，主要功能是实现蓄电池与电网之间的能量交换，对蓄电池进行充放电的控制和管理，实现对电网的削峰填谷、调频调峰、有功储备以及无功支撑，同时也支持恒压、恒流和恒功率的多种充放电模式。广泛应用于大型风光电站、火电机组快速调频、电网侧独立储能电站、大型用户侧储能及大型微电网等多种场景
FTU	指	装设在馈线开关旁的开关监控装置。这些馈线开关指的是户外的柱上开关，例如 10kV 线路上的断路器、负荷开关、分段开关等。完成对开关设备的位置信号、电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、电能量等数据的采集与计算，具有远方通信功能，对开关进行遥控分合闸操作，实现对馈线开关的故障识别、隔离和对非故障区间的恢复供电。部分 FTU 还具备保护等智能功能
DTU	指	一般安装在常规的开闭所（站）、户外小型开闭所、环网柜、小型变电站、箱式变电站等处，完成对多路开关的监控，其功能同 FTU。部分还有保护、备用电源自动投入等智能控制功能
CRM	指	Customer Relationship Management 客户关系管理，CRM 是一种旨在改善企业与客户之间关系的新型管理机制，它实施于企业的市场、销售、服务与技术支持等与客户相关的领域
ERP	指	Enterprise Resources Planning 企业资源计划，是指建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台
PLM	指	Product Lifecycle Management 产品生命周期管理，是一种应用于在单一地点的企业内部、分散在多个地点的企业内部，以及在产品研发领域具有协作关系的企业之间的，支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案，它能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息
SF ₆	指	六氟化硫（SF ₆ ），在常态下是一种无色、无臭、无毒、不燃、无腐蚀性的气态物质，化学稳定性强，具有良好的电气绝缘性能及优异的灭弧性能，是一种优于空气和油的新一代超高压绝缘介质材料
SVG	指	Static Var Generator，高压静止型无功发生装置
SVC	指	Static Var Compensator，高压动态无功补偿装置
TTU	指	Transformer Terminal Unit，变压器终端单元，又称配变终端，用于与配电变压器配套使用的测量和控制终端
EPC	指	Engineering Procurement Construction，是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责
PCS	指	储能变流器，是在各类蓄电池的充电和放电过程中，提供电流的整流和逆变两种变换功能的电力电子设备
BMS	指	电池管理系统，是一套保护动力电池使用安全的控制系统，时刻监控电池的使用状态，通过必要措施缓解电池组的不一致性
EMS	指	能量管理系统，对能源系统的供能，传输和用能进行动态的平衡和管理，在可靠供能的基础上提升能源系统的效率和经济价值
kV	指	千伏特，电压单位
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	北京科锐	股票代码	002350
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京科锐配电自动化股份有限公司		
公司的中文简称	北京科锐		
公司的外文名称（如有）	Beijing Creative Distribution Automation Co., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	CREAT		
公司的法定代表人	付小东		
注册地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼 107		
注册地址的邮政编码	100193		
公司注册地址历史变更情况	公司注册地址于 2017 年 7 月 21 日由“北京市海淀区上地创业路 8 号 3 号楼 4 层”变更为“北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼 107”		
办公地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼		
办公地址的邮政编码	100193		
公司网址	http://www.creat-da.com.cn		
电子信箱	IR@creat-da.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	付小东（代行）	刘后弟
联系地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼
电话	010-62981321	010-62981321
传真	010-82701909	010-82701909
电子信箱	IR@creat-da.com.cn	IR@creat-da.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室、深圳证券交易所

四、注册变更情况

统一社会信用代码	公司根据《工商总局等六部门关于贯彻落实〈国务院办公厅关于加快推进“三证合一”登记制度改革的意见〉的通知》的有关规定，已于 2015 年 12 月 23 日向北京市工商行政管理局申请换发了加载统一社会信用代码的营业执照，统一社会信用代码为 9111000010209313X4，已不
----------	--

	再使用组织机构代码证。
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>2001 年 5 月 18 日至 2012 年 3 月 6 日，公司经营范围为配电自动化设备、供用电、节能、电子计算机软硬件的新技术、新产品开发、生产、技术服务、技术咨询；销售机械电器设备、电子元器件、通讯设备、日用百货、五金交电及开发后产品。</p> <p>2012 年 3 月 7 日至 2014 年 6 月 3 日，公司经营范围为许可经营项目：以下项目限分支机构经营：制造输配电及控制设备；一般经营项目：输配电及控制设备的技术开发、技术服务；新能源、通信技术推广；销售自产产品。</p> <p>2014 年 6 月 4 日至 2015 年 4 月 22 日，公司经营范围为制造输配电及控制设备（限分支机构经营）；输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口。</p> <p>2015 年 4 月 22 日至 2015 年 12 月 23 日，公司经营范围为制造输配电及控制设备（限分支机构经营）；输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包。</p> <p>2015 年 12 月 23 日至 2016 年 5 月 17 日，公司经营范围为输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；电力供应；制造输配电及控制设备（限分支机构经营）。</p> <p>2016 年 5 月 17 日至 2017 年 7 月 21 日，公司经营范围为输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；电力供应；出租办公用房；制造输配电及控制设备（限分支机构经营）。</p> <p>2017 年 7 月 21 日至 2018 年 9 月 27 日，公司经营范围为输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；电力供应；出租办公用房；技术咨询、技术服务；销售机械设备；电气设备维修；电气设备租赁；合同能源管理；制造输配电及控制设备（限分支机构经营）。</p> <p>2018 年 9 月 27 日至 2021 年 4 月 1 日，公司经营范围为输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品、汽车；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；电力供应；出租办公用房；技术咨询、技术服务；销售机械设备；电气设备维修；电气设备租赁；合同能源管理；制造输配电及控制设备（限分支机构经营）。</p> <p>2021 年 4 月 1 日至今，公司经营范围为输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品、汽车；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；电力供应；出租办公用房；技术咨询、技术服务；销售机械设备；电气设备维修；电气设备租赁；合同能源管理；检测服务；产品设计；制造输配电及控制设备（限分支机构经营）。</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	无

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	詹军、邱欣

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,953,005,333.89	2,176,684,246.04	-10.28%	2,333,181,209.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	-167,023,147.01	15,641,258.43	-1,167.84%	108,522,656.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-191,212,368.99	7,411,654.69	-2,679.89%	72,391,619.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	-56,319,592.67	165,878,174.86	-133.95%	120,773,672.26
基本每股收益（元/股）	-0.3080	0.0293	-1,151.19%	0.2001
稀释每股收益（元/股）	-0.3080	0.0293	-1,151.19%	0.2001
加权平均净资产收益率	-9.38%	0.83%	-10.21%	5.72%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	2,760,914,172.69	3,354,191,502.53	-17.69%	3,452,723,120.48
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,696,378,822.97	1,865,934,404.06	-9.09%	1,932,650,752.10

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	1,953,005,333.89	2,176,684,246.04	-
营业收入扣除金额（元）	13,213,576.79	14,682,448.53	出租固定资产、销售材料等
营业收入扣除后金额（元）	1,939,791,757.10	2,162,001,797.51	-

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	239,283,498.06	608,231,709.45	443,921,118.60	661,569,007.78
归属于上市公司股东的净利润	-34,772,065.53	4,340,289.54	-2,083,965.28	-134,507,405.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-37,078,591.25	-21,737.81	-1,559,194.09	-152,552,845.84
经营活动产生的现金流量净额	-35,982,579.99	2,110,070.80	44,765,119.62	-67,212,203.10

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	353,673.77	27,327,013.16	-2,608,108.57	
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）	4,327,132.52	4,202,959.06	2,485,478.25	中关村科技园区管理委员会并购支持资金项目 200 万元、郑州市制造业高质量发展专项资金 61 万元、郑州市工业和信息化局高质量发展专项资金 50 万元等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	24,070,067.29	-20,392,733.55	43,777,588.20	主要为公司 2022 年收购北京稳力科技有限公司（以下简称“北京稳力”），北京稳力原股东对标的公司 2022 年至 2024 年进行了业绩承诺。资产负债表日公司根据北京稳力 2022 及 2023 年业绩实现情况和未来业绩的预测情况，确认的或有对价公允价值 2321 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,614.58	399,843.83	-1,162,195.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			1,801,411.66	
减：所得税影响额	4,370,323.02	2,706,084.50	7,596,865.79	
少数股东权益影响额（税后）	233,943.16	601,394.26	566,271.14	
合计	24,189,221.98	8,229,603.74	36,131,037.25	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司属于输配电及控制设备制造行业，主营业务为 12kV 及以下配电及控制设备的研发、生产与销售，市场较为成熟，竞争激烈，随着电力体制改革的持续推进，公司近年来在巩固配电设备产品领域优势的同时，积极布局 IGBT、光储充氢技术，并联合业内头部企业，积极探索发展新能源业务和综合能源服务业务，努力为全行业合作伙伴提供从新能源发电、储能、充电、氢能运用、综合能源管理等一体化解决方案。

输配电及控制设备制造业的规模与增长率受宏观经济周期、电力工程、电网投资等影响。根据中国电力企业联合会发布的《2023-2024 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2023 年，重点调查企业电力完成投资同比增长 20.2%。分类型看，电源完成投资同比增长 30.1%，其中非化石能源发电投资同比增长 31.5%，占电源投资的比重达到 89.2%。太阳能发电、风电、核电、火电、水电投资同比分别增长 38.7%、27.5%、20.8%、15.0% 和 13.7%。电网工程建设完成投资同比增长 5.4%。电网企业进一步加强农网巩固提升及配网投资建设，110 千伏及以下等级电网投资占电网工程完成投资总额的比重达到 55.0%。2023 年，全国新增发电装机容量 3.7 亿千瓦，同比多投产 1.7 亿千瓦；其中，新增并网太阳能发电装机容量 2.2 亿千瓦，同比多投产 1.3 亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重达到 58.5%。综合考虑宏观经济、终端用电电气化等因素，根据不同预测方法对全社会用电量的预测结果，预计 2024 年全年全社会用电量 9.8 万亿千瓦时，比 2023 年增长 6% 左右。预计 2024 年全国统调最高用电负荷 14.5 亿千瓦，比 2023 年增加 1 亿千瓦左右。

根据国家电网 2024 年工作会议透露，2024 年国家电网将继续加大“数智化坚强电网”的建设，促进能源绿色低碳转型，推动阿坝至成都东等特高压工程开工建设，预计电网建设投资总规模将超 5000 亿元。

2024 年 3 月发布的《国家发展改革委国家能源局关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》提出，围绕建设新型能源体系和新型电力系统的总目标，打造安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合的新型配电系统，在增强保供能力的基础上，推动配电网在形态上从传统的“无源”单向辐射网络向“有源”双向交互系统转变，在功能上从单一供配电服务主体向源网荷储资源高效配置平台转变。到 2025 年，配电网网架结构更加坚强清晰，供配电能力合理充裕；配电网承载力和灵活性显著提升，具备 5 亿千瓦左右分布式新能源、1200 万台左右充电桩接入能力；有源配电网与大电网兼容并蓄，配电网数字化转型全面推进，开放共享系统逐步形成，支撑多元创新发展；智慧调控运行体系加快升级，在具备条件地区推广车网协调互动和构网型新能源、构网型储能等新技术。到 2030 年，基本完成配电网柔性化、智能化、数字化转型，实现主配微网多级协同、海量资源聚合互动、多元用户即插即用，有效促进分布式智能电网与大电网融合发展，较好满足分布式电源、新型储能及各类新业态发展需求，为建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系提供有力支撑，以高水平电气化推动实现非化石能源消费目标。

国家部委层面首次以正式文件的形式指导配电网的建设，表明配电网高质量发展的重要性，有助于推动各级政府电力投资向配网倾斜，按照建设要求，配电变压器将迎来升级改造、配网智能化/柔性化水平逐步提升。预计国内将进一步建设好新能源基础设施网络，推进电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力，电网投资有望保持稳健增长。

2021 年 7 月，国家发改委、国家能源局出台《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，明确新型储能发展目标，到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达 3000 万千瓦以上。到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展。2022 年 1 月，国家发改委、国家能源局印发《“十四五”新型储能发展实施方案》，进一步明确发展目标，到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低 30% 以上；火电与核电机组抽汽蓄能等依托常规电源的新型储能技术、百兆瓦级压缩空气储能技术实现工程化应用；兆瓦级飞轮储能等机械储能技术逐步成熟；氢储能、热（冷）储能等长时间尺度储能技术取得突破。到 2030 年，新型储能全面市场化发展。提出推进源网荷储一体化协同发展。通过优化整合本地电源侧、电网侧、用户侧资源，合理配置各类储能，探索不同技术路径和发展模式，鼓励源网荷储一体化项目开展内部联合调度。拓展多种储能形式应

用。结合各地区资源条件，以及对不同形式能源需求，推动长时间电储能、氢储能、热（冷）储能等新型储能项目建设，促进多种形式储能发展，支撑综合智慧能源系统建设。

全球氢能发展加速，清洁氢能作为实现“碳达峰、碳中和”重要抓手的定位更加明确。随着技术研发和产业资本的持续投入，预计未来十年将是氢能产业快速发展的重大机遇期。氢能的巨大发展潜力则为我国的能源清洁转型提供了新的解决方案。2022年3月，国家发展改革委正式发布《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》，作为我国首个氢能中长期发展规划，明确了氢能在我国能源绿色低碳转型中的战略定位，提出“氢能是未来国家能源体系的重要组成部分”等重要论断；要求2025年可再生能源制氢量达到10-20万吨/年，成为新增氢能消费的重要组成部分，实现二氧化碳减排100-200万吨/年，要求2025年实现燃料电池车辆保有量约5万辆。

电网投资的增加、新能源发电、储能、氢能的发展为公司业务的发展提供了新机遇。公司目前主要的电网销售业务，在国家投资的持续加大、输配电行业持续发展和自身技术的不断积累下，将面临良好的市场发展前景。公司研发生产的储能变流升压一体机是电化学储能系统的重要组成部分，主要功能是实现蓄电池与电网之间的能量交换，对蓄电池进行充放电的控制和管理，支持并网和离网两种运行模式。公司产品风电/光伏华式箱变、风电/光伏美式箱变是风电/光伏发电系统并网输出的专用设备，模块化变电站产品也是光伏、风电等新能源升压变电站的首选技术，公司及子公司拥有电池管理技术（BMS一、二、三级）、储能EMS技术、储能集装箱技术、储能电站集成技术、微网集成技术、氢能集成技术，燃料电池系统集成与控制、离心式空压机总成与控制、气动轴承设计与工艺、电机电磁及结构设计等一批关键技术，可提供分布式户外储能一体柜、堆叠式家庭储能、新能源场站稳定协调控制装置、燃料电池系统、空压机、控制器等产品及光制储氢及应用一体化、分布式综合能源系统解决方案，新能源发电、储能、氢能行业发展也将给公司新业务带来良好的发展机遇。

公司配电设备销售主要采取与最终用户接触的直销方式，主要通过参与国家电网和南方电网系统招投标的方式或用户工程直销的方式进行产品销售，电网公司在产业链中占据较强话语权。输配电及控制设备制造行业的市场需求具有一定的季节性特征。设备的销售与工程建设存在较大关联，输配电及控制设备的使用、安装多发生在工程建设的中后期。电力工程建设一般于年初启动，年末完成施工。受此影响，本行业企业一般一季度业务量偏少，三、四季度业务比较集中。

公司是国内最早从事配电自动化技术推广及设备开发与生产的企业之一，配电自动化技术在行业内处于领先地位。公司注重技术研发，产品结构齐全，公司中低压开关产品、箱式变电站、中压电力变压器等在两网的整体中标率一直保持稳定且居于行业前列。公司是行业内为数不多的在配网一次设备和二次设备相关产品均具有很强竞争力的公司。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司坚持制造业与服务业双轮驱动、互为支撑、协同发展的发展战略，夯实扩大制造业，快速发展服务业。

报告期内，公司以配电设备为核心的制造业，以国家电网公司、南方电网公司市场为主战场。随着近两年电网投资持续增加，公司聚焦电气设备制造，通过对电气类产品的梳理，从市场容量、盈利能力、技术满足性、产能满足性等方面评估、论证，明确了重点发展的产品型号，并加强其研发投入，全力发展、重点推广、优先销售，做精做优，形成规模化生产与销售。公司多年来致力于配电系统的技术进步，崇尚技术创新，曾率先推出多种新型配电设备和工程技术方案，并在多年技术研发的基础上，形成了中低压开关设备（环网柜、柱上开关、高/低压成套开关柜、全系列低压开关柜、预装及箱式变电站、模块化变电站、新能源专用一体机、高/低压分支箱等）、节能配电变压器（油变、干变、美变）、配电自动化产品（FTU、DTU、TTU、故障定位、自动化项目）、电缆附件、无功补偿、超级电容、充电装置、光伏发电等系列产品，应用遍及国家电网公司和南方电网公司各省区的配电网，及轨道交通、冶金、石化、煤炭、用户工程等领域和风电、光伏等新能源建设工程。

公司新能源业务重点开拓以新能源投资、工程总承包（EPC）、设备带入、资产交易和新能源电站智能运维为主的技术服务市场，开发、投资、建设、运营、交易工商业分布式光伏电站、集中式地面电站、光储充氢项目及综合能源服务等项目。公司智慧能源管理业务可为城市、园区、公共建筑、商业综合体、集团客户、机场及数据中心行业用户提供智慧综合能源服务、智能电力服务、能效管理、配售电、高低压成套设备及机电工程总包等服务。

公司配电设备产品或服务大部分通过招投标方式供应给国家电网公司和南方电网公司，另外部分产品应用于轨道交通、冶金、石化、煤炭等领域以及用户工程领域。

随着电力体制改革的持续推进，公司近年来在巩固配电设备产品领域优势的同时，积极布局 IGBT、光储充氢技术，并联合业内头部企业，积极探索发展新能源业务和综合能源服务业务，努力为全行业合作伙伴提供从新能源发电、储能、充电、氢能运用、综合能源管理等一体化解决方案。

在新能源发电方面，公司多款产品可广泛应用于新能源领域。公司研发生产的储能变流升压一体机是电化学储能系统的重要组成部分，主要功能是实现蓄电池与电网之间的能量交换，对蓄电池进行充放电的控制和管理，支持并网和离网两种运行模式。公司高低压成套设备种类齐全，产品电压等级覆盖 400V 至 35kV；YB 口-40.5/0.8-6300 系列风电/光伏华式箱变、ZGS(B)系列风电/光伏美式箱变，是依据公司多年在箱变领域内的深耕细作，结合风电/光伏行业特点自行研制一款新型风电/光伏专用的变电站产品，产品集升压变压器、高压真空开关、避雷器、智能型低压真空断路器及相应辅助配套设备于一体，将风电/光伏发电装置发出的 800V 电压升高到 35kV 电压等级，是风电/光伏发电系统并网输出的专用设备。控股子公司武汉科锐电气股份有限公司 35kV 可分离连接器、绝缘件等产品应用在新能源领域。公司模块化变电站产品采用标准化设计、工厂化生产、装配式建设，十余年来被广泛应用在全国各地，也是光伏、风电等新能源升压变电站的首选技术。全资子公司北京科锐博润电力电子有限公司（以下简称“科锐博润”）SVG 产品可应用于新能源场站，在研产品集中式储能 PCS、组串式 DC/DC 储能 PCS、户用光储一体机（混合逆变器）可应用于储能及户用光储系统领域。

在储能方面，控股子公司杭州平旦科技有限公司拥有电池管理技术（BMS 一、二、三级）、储能 EMS 技术、储能集装箱技术、储能电站集成技术、微网集成技术、氢电集成技术，可提供储能能量管理软件、储能控制软件、电池管理软件、储能云平台软件及储能控制器、通讯管理机、BMS（主控、从控、三级）、能效网关等多种储能产品及服务。公司正在开展新 I 代新能源干式变压器、光伏建筑一体化 BIPV 专用低压光伏微型逆变器、组串型光伏并网逆变器、DC2000V、1.25MW 集中式光伏逆变器的研发，拓展公司在新能源、储能应用领域的产品线。

在氢能方面，全资子公司科锐博润以绿电制氢行业需求为契机，研发光伏制氢新型电源系统。控股子公司北京稳力已研发出商用车燃料电池系统、叉车燃料电池系统、清扫车燃料电池系统，并可提供空压机、控制器等产品及光制储氢及应用一体化、分布式综合能源系统解决方案。搭载北京稳力开发清扫车燃料电池系统的清扫车交付大兴氢能示范区已无故障运行超 15 个月，该系统除应用于清扫车外，还可用于场馆车、高尔夫球车等微型工具车辆场景。北京稳力 120kW 商用车燃料电池系统已在 49T 重卡装车运行，已通过出厂道路型式认证测试。北京稳力开发的新一代燃料电池叉车，采用自适应模糊 PID 控制算法，可实现参数在线自调整，采用无辅热低温冷启动设计，可实现零下 30 度快速冷启动，满足物流、仓储、冷链等多种场景的应用需求，兼容国内主流叉车厂家车型，兼容压缩气瓶和固态储氢瓶。

（一）经营模式

报告期内，公司制造业务的采购模式、生产模式、销售模式均未发生重大变化，具体如下：

1、采购模式

公司的配电及控制设备，如环网柜、开关柜、重合器、箱式变电站、模块化变电站等的生产和销售采用订单驱动机制，严格实施按需定制、以销定产的原则，根据不同用户对配置的不同要求，严格按照订单要求进行原材料和配套装置的采购。故障指示器作为配电线路的自动化检测装置，标准化程度较高，可以按计划批量生产，主要原材料按计划定期采购，保持一定的库存数量，以满足持续生产需求。

公司供应链管理部门与战略供应商统一签订采购框架协议，负责采购下单、订单执行、成本控制、采购结算及三包索赔等。

2、生产模式

公司生产环节主要包括产品设计、原材料（包括配套装置和零部件）采购加工、装配调试。产品设计是公司的核心生产环节。一般在设计过程中采取模块化、单元化、组合化的设计，从而有效降低生产周期和后期维护更新成本。由于公司产品的技术独特，并经常根据用户需求进行差异化特殊设计，因此设计工作在公司的产品生产中具有非常重要的地位。公司按需定制、以销定产的配电及控制设备产品，如环网柜、开关柜、重合器、箱变、模块化变电站等，由各事业

部根据不同用户对配置的不同要求，提出产品及产品组件差异化的技术方案，完成产品的整体设计。故障指示器作为配电网的自动化检测装置，标准化程度较高，则按照产品技术方案和标准设计和生产。

公司同时拥有开关设备、变压器设备、自动化装置、低压成套设备和电力电子设备等多方面的产品技术，具备较强的系统集成能力，在新产品、智能化产品的设计和生產上具有明显优势。公司在产品设计方面自主创新，在保证配套装置和零部件的布局合理、绝缘水平合格的情况下，积极应用自动化控制技术、新材料和新工艺开发具有特殊功能的新产品，以满足用户的特殊需求。

3、销售模式

公司销售主要采取与最终用户接触的直销方式，主要通过参与国家电网和南方电网系统招投标的方式或用户工程直销的方式进行产品销售，少数地区通过代理商开拓销售渠道，但由公司提供技术支持和售后服务。公司产品在生产完工并接到客户发货通知后发货，在客户指定场所由客户组织验收。

公司营销网络遍布 30 多个省区，形成了全国性的销售网络，分为电网内和电网外两大销售团队，负责公司各类产品的销售，覆盖全国 30 多个省区。

公司新能源业务经营模式如下：

公司新能源业务重点开拓以新能源投资、工程总承包（EPC）、设备带入、资产交易和新能源电站智能运维为主的技术服务市场，通过开发、投资、建设、运营、交易工商业分布式光伏电站、集中式地面电站、光储充氢项目及综合能源服务项目，整合协调相关子公司在分布式光伏、充电桩、储能、氢能等相关业务的长期技术储备、产品制造和项目实施能力；积极与合作方通过优势互补共同开展业务，捕捉新能源领域新技术研发、新产品制造领域的商机。

公司智慧能源管理经营模式如下：为城市、园区、公共建筑、商业综合体、集团客户、机场及数据中心行业用户提供智慧综合能源服务、智能电力服务、能效管理、配电电、高低压成套设备及机电工程总包等服务。

（二）主要业绩驱动因素

公司业绩驱动主要因素包括电网市场投资规模及公司技术开发优势、产品优势、人才优势、管理优势。公司产品或服务大部分通过招投标方式供应给国家电网公司和南方电网公司，电网市场投资规模加大将带动电力行业相关产品或设备销售规模扩大，公司可凭借技术开发和产品、人才和管理等优势，获取一定的市场份额。

公司拥有技术开发优势和产品优势。公司创立时聚集了多个专业的电力科研人才，加上长期的研发投入和技术积累，使公司同时拥有开关设备、箱变设备、自动化装置和电力电子设备四方面的产品技术，因此具备较强的系统集成能力和自主研发能力。公司产品涵盖了一次设备和二次设备领域，并在一次设备和二次设备方面均投入了大量的研发，拥有大量的专利技术和科研成果，因此具备较强的系统集成能力和一、二次设备协同能力。公司产品的差异化设计能力较强，能够针对客户对产品功能和结构的特殊需求，快速进行设计改进，满足市场需求，因此使公司在获得技术差异性较强的销售合同时具有较强的竞争优势。公司的产品优势使公司在配电及控制设备制造行业具有较高的声誉，良好的市场声誉使公司产品具有较强的市场竞争力。

公司拥有人才优势和管理优势。公司拥有一支稳定且高水准的营销团队，他们一直专注于电力系统内的销售工作，深刻理解用户的需求，多年来积累了诸多宝贵和丰富的经验，随着电网外业务的持续拓展，公司营销网络已经由之前的聚焦电网业务转变为电网业务与网外业务齐头并进的态势，取得了较好的成效。这支强大的队伍有力地保障了公司合同的获取，未来他们将发挥专长，有效拓展市场，不断提高合同金额。

三、核心竞争力分析

1、品牌优势

作为国内配电及控制设备制造品牌企业之一，公司已经积累了三十多年的行业运行经验。优质的产品和快速的客户响应，使公司成长为行业内具有较高知名度和信誉度的品牌。随着市场竞争的日趋激烈和电力系统用户普遍采用招投标方式，对投标企业产品质量及过往业绩要求严格，形成了一定的行业准入壁垒，但公司的技术、品牌、产品和服务质量等优势均能够保证公司在未来的市场开拓和竞争中长期占据并保持优势地位。

2、技术产品优势和持续的研发创新能力

公司自成立以来始终坚持技术导向，一直从事配电及控制设备的开发与生产，并聚集了多名专业的电力科研人才，使公司同时拥有开关设备、变压器设备、自动化装置和电力电子设备四方面的产品技术，尤其在自动化技术与开关设备技术和变压器技术结合形式的智能化电气研发及开关、变压器、自动化等组合技术构成的变配电方面具有明显优势。公司主营产品都是公司技术创新的成果，故障指示器、自动定位系统、环网柜、箱式变电站、永磁机构真空开关设备等产品在行业内具有较高的声誉，技术和产品质量获得全国各地用户的广泛肯定和好评。公司产品涵盖了一次设备和二次设备领域，并在一次设备和二次设备方面均投入了大量的研发，拥有大量的专利技术和科研成果，因此具备较强的系统集成能力和一、二次设备协同能力。随着一、二次设备的融合加深，公司在这方面的技术沉淀将会为公司未来的招投标以及产品研发、生产带来技术优势。

3、营销团队优势

公司拥有一支稳定且高水准的营销团队，他们一直专注于电力系统内的销售工作，深刻理解用户的需求，多年来积累了诸多宝贵和丰富的经验。截至报告期末，公司销售办事处覆盖全国 30 多个省区，拥有营销人员超过 200 人，大专以上学历占比达 95% 以上。这支强大的队伍有力地保障了公司合同的获取，未来他们将继续发挥专长，有效拓展市场，不断提高合同金额。

4、电网市场优势

公司在城市电网、农村电网具有广泛的客户基础。截至目前，公司在巩固电网系统用户的基础上，已加大在光热、化工、冶金、市政等行业电网外系统的市场拓展，并将逐步扩大产品应用范围。未来公司产品将逐步覆盖更多的行业，市场占有率将得到稳步提升。

5、股东背景优势

截至本报告披露日，中国电力科学研究院有限公司为公司第二大股东，其作为国家电网公司直属科研单位，是中国电力行业多学科、综合性的科研机构，其研究范围涵盖电力科学及其相关领域的各个方面。中国电力科学研究院有限公司雄厚的科研实力和人才培养能力，能够为公司提供必要的信息、技术和人才支持。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 195,300.53 万元，同比下降 10.28%，其中电气类产品营业收入 183,543.82 万元，同比下降 11.40%；新能源工程服务类营业收入 9,391.13 万元，同比增长 75.83%；其他工程服务类营业收入 1,044.22 万元，同比下降 71.70%；其他业务营业收入 1,321.36 万元，同比下降 10.00%。报告期内，归属于上市公司股东的净利润-16,702.31 万元，同比下降 1167.84%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-19,121.24 万元，同比下降 2679.89%。公司业绩变动主要原因：1、国家电网业务竞争加剧，合同产出不及预期；虽然公司中标金额与上年基本持平，但中标后合同转化进度有所延后；公司新能源产品新建产线建成较晚，新能源产品合同执行进度有所延后；公司加强对合同的风险控制，放弃部分高风险合同的签署，综上使得本报告期公司营业收入较上年有所下降，相应的税前利润减少。2、报告期子公司北京稳力、科锐博润受宏观经济、行业竞争加剧、市场环境变化等因素影响，同时结合其未来市场及订单等情况判断，商誉、无形资产、存货等资产减值 14,339.71 万元。3、报告期公司梳理了主营产品线及目标市场定位，经核查部分存货存在减值迹象本期计提跌价准备 2,155.92 万元（除子公司北京稳力、科锐博润外）。

报告期内，公司以配电设备为核心的制造业，以国家电网公司、南方电网公司市场为主战场。随着近两年电网投资持续增加，公司聚焦电气设备制造，通过对电气类产品的梳理，从市场容量、盈利能力、技术满足性、产能满足性等方面评估、论证，明确了重点发展的产品型号，并加强其研发投入，全力发展、重点推广、优先销售，做精做优，形成规模化生产与销售。报告期内，根据公司新能源领域业务规划，公司积极推进郑州空港科锐生产基地新能源产线建设，完成了 35KV 干式变压器生产线、储能变流一体机的生产线建设并投产。

报告期内，公司完成了多个地区级重大活动保电及重要工程项目建设，如参与中国南水北调集团江汉水网建设开发有限公司引江补汉工程施工供电系统电气设备采购项目、南网深圳供电公司 220kV 观福变电站新建工程、南网深圳供电

公司 110 千伏深中大桥变电站新建工程、中船哈密十三间房风储一体化项目、中核山西垣曲 200MW/400MWh 储能项目-变流升压一体舱集成项目、重庆两江新区龙兴新城智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目等多个项目的设备供应及技术服务工作。

报告期内，公司及子公司已完成储能变流升压一体机项目结题验收并批量在电力市场上稳定、可靠运行；完成高效标准化硅钢立体卷铁心配电变压器项目结题验收，该项目是国家电网重点发展的标准化产品，已批量投入市场运行；完成新 I 代新能源干式变压器项目结题验收，该项目产品已开始的风电、光伏、储能等新能源市场投入运行，为助力国家实现双碳目标做贡献；完成 II 代高效节能配电变压器项目结题验收；完成了工商业储能 PCS 的研制、户用储能电池管理系统项目验收。

报告期内，公司及子公司获得专利授权 14 项，其中发明专利 2 项、实用新型专利 10 项、外观设计 2 项，获得软件著作权 17 项。截至报告期末，公司及子公司累计获得有效专利授权 144 项，其中发明专利 45 项，实用新型专利 96 项，外观设计专利 3 项；获得软件著作权 148 项。

报告期内，公司及子公司积极参加外部技术标准的修制定活动，及时掌握标准动态，为公司产品研发提供技术支撑。报告期内，公司及子公司共参与 24 项外部技术标准制订工作，截至报告期末，公司及子公司累计参加 89 个标准制订工作，其中：国际标准 27 个、行业标准 29 个、团体标准 23 个、企业标准 10 个。公司及子公司也积极参加各种形式的配电行业会议、高峰论坛和专题会议，及时掌握市场新技术、市场需求及关键技术应用等重要信息，为公司产品规划提供重要参考依据，使公司产品更加满足客户需求，更好地服务电力市场。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,953,005,333.89	100%	2,176,684,246.04	100%	-10.28%
分行业					
配电及控制设备	1,939,791,757.10	99.32%	2,162,001,797.51	99.33%	-10.28%
其他业务	13,213,576.79	0.68%	14,682,448.53	0.67%	-10.00%
分产品					
电气类产品	1,835,438,239.94	93.98%	2,071,689,649.28	95.18%	-11.40%
新能源工程服务类	93,911,336.68	4.81%	53,411,039.30	2.45%	75.83%
其他工程服务类	10,442,180.48	0.53%	36,901,108.93	1.70%	-71.70%
其他业务	13,213,576.79	0.68%	14,682,448.53	0.67%	-10.00%
分地区					
国内	1,951,842,065.11	99.94%	2,166,896,845.46	99.55%	-9.92%
国外	1,163,268.78	0.06%	9,787,400.58	0.45%	-88.11%
分销售模式					
直销	1,953,005,333.89	100.00%	2,176,684,246.04	100.00%	-10.28%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增	营业成本比上年同期增	毛利率比上年同期增减

				减	减	
分行业						
配电及控制设备	1,939,791,757.10	1,676,041,065.25	13.60%	-10.28%	-5.38%	-4.47%
分产品						
电气类产品	1,835,438,239.94	1,594,884,248.89	13.11%	-11.40%	-6.79%	-4.30%
分地区						
国内	1,951,842,065.11	1,678,599,561.17	14.00%	-9.92%	-5.07%	-4.40%
分销售模式						
直销	1,953,005,333.89	1,678,970,360.60	14.03%	-10.28%	-5.29%	-4.53%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

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						
配电及控制设备	2,162,001,797.51	1,771,327,985.72	18.07%	-6.65%	-3.74%	-2.47%
分产品						
电气类产品	2,071,689,649.28	1,711,088,800.33	17.41%	2.60%	6.62%	-3.11%
分地区						
国内	2,166,896,845.46	1,768,290,345.06	18.40%	-6.60%	-3.75%	-2.42%
分销售模式						
直销	2,176,684,246.04	1,772,759,177.19	18.56%	-6.71%	-3.87%	-2.41%

变更口径的理由

与公司制造业与服务双轮驱动、互为支撑、协同发展的发展战略相协同，自上而下，自公司层面调整产品分类，与公司实际业务规划及内部管理相匹配。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
配电及控制设备	销售量	台、只	325,961	320,953	1.60%
	生产量	台、只	292,013	340,418	-14.20%
	库存量	台、只	105,016	138,964	-24.40%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
配电及控制设备	原材料	1,543,981,737.85	91.24%	1,626,147,203.30	90.33%	-5.05%
配电及控制设备	人工工资	76,836,779.69	4.29%	67,694,559.78	4.25%	13.51%
配电及控制设备	制造费用	58,151,843.06	4.47%	78,917,414.11	5.42%	-26.31%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电气类产品	原材料	1,486,349,379.93	93.20%	1,588,745,951.11	92.85%	-6.45%
电气类产品	人工工资	59,873,281.74	3.75%	58,348,128.09	3.41%	2.61%
电气类产品	制造费用	48,661,587.22	3.05%	63,994,721.13	3.74%	-23.96%
新能源工程服务类	原材料	52,218,461.72	73.85%	18,338,933.77	55.51%	184.74%
新能源工程服务类	人工工资	14,844,849.91	21.00%	8,312,152.29	25.16%	78.59%
新能源工程服务类	制造费用	3,639,105.21	5.15%	6,386,085.20	19.33%	-43.02%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

处置子公司

本年丧失子公司控制权的交易或事项

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值	与原子股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额

			式			额					值的 确定 方法 及主 要假 设	
北京科锐屹拓科技有限公司	1,320,560.45	26.48%	现金方式	2023-4-30	已办理了必要的产权交接手续	98,851.29	34.00%	1,568,956.05	1,695,903.88	126,947.83	不适用	
陕西科锐综合能源服务有限公司	170,000.00	17.00%	现金方式	2023-1-31	已办理了必要的产权交接手续	62,907.99	34.00%	214,184.02	340,000.00	125,815.98	不适用	

注 1：公司原持有北京科锐屹拓科技有限公司 60.475% 股权，本年度公司处置北京科锐屹拓科技有限公司 26.475% 股权，本次股权转让完成后，公司持有北京科锐屹拓科技有限公司 34% 股权，失去控制，不再纳入合并报表范围，剩余股权按照权益法核算。

注 2：公司原间接持有陕西科锐综合能源服务有限公司 51% 股权，本年度公司处置陕西科锐综合能源服务有限公司 17% 股权，本次股权转让完成后，公司持有陕西科锐综合能源服务有限公司 34% 股权，失去控制，不再纳入合并报表范围，剩余股权按照权益法核算。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	406,218,741.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.79%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	129,375,487.03	6.62%
2	客户 2	94,712,937.85	4.85%
3	客户 3	64,500,415.93	3.30%
4	客户 4	59,989,646.02	3.07%
5	客户 5	57,640,255.08	2.95%
合计	--	406,218,741.91	20.79%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	177,586,327.30
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.60%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	42,189,482.93	2.99%
2	供应商 2	35,968,206.93	2.55%
3	供应商 3	35,252,877.76	2.50%
4	供应商 4	33,354,018.52	2.37%
5	供应商 5	30,821,741.16	2.19%
合计	--	177,586,327.30	12.60%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	141,202,206.52	141,835,793.19	-0.45%	
管理费用	140,253,725.38	138,191,702.61	1.49%	
财务费用	3,420,778.37	10,011,815.21	-65.83%	主要系报告期公司优化融资结构，减少短期存款等有息债务类

				融资使得利息支出减少，同时加强存量资金管理，存款利息增加综合所致。
研发费用	82,172,834.16	95,067,882.95	-13.56%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
低压开关柜标准化设计	固定柜、固定分隔柜、抽屉柜、补偿柜等产品系列不仅满足国网要求，实现了产品标准化设计和生产，组柜灵活，便于批量生产，现场更换。	技术设计确认	满足《国网低压柜标准化设计》要求，可单独使用或与其它高压柜、变压器配套使用。取得型式试验报告、入网专检报告。	产品市场容量大，满足国网大规模标准化低压柜招标要求，增加公司产品市场占有率。
高效标准化硅钢立体卷铁心配电变压器	按国网标准化要求进行设计，组建立体卷铁心产线，通过优化绕线及装配结构等提升产品竞争力，同时把握市场时机，及时推出满足市场需求的高效产品，并取得型式试验报告。	项目结题	行业先进满足国网招标及监造要求，且成本具有一定的竞争力。	满足两网招标需求以及国家能源局变压器能效提升计划，是公司销售收入重要来源。
II代高效节能配电变压器	采用低损耗高磁感取向硅钢制造技术，产品具备噪声低、低损耗、长期稳定等特点。	项目结题	行业领先满足两网招标需求，具有高能效性能。	满足两网招标需求及国家能源局变压器能效提升计划，通过多方案生产模式，提升产品竞争能力，扩大公司影响力。
新一代新能源干式变压器	增加公司大容量新能源市场用干式变压器产品。	项目结题	行业先进，面向风力、光伏等发电及储能新能源市场的发/变电设备。	在国家新能源产业大力发展的背景下，相应招标需求激增，为公司带来新增的收益。
一二次融合柱上（国网2021新标）	应用电磁式、电子式、数字式互感器，解决原有的电磁式CT存在开路风险和磁饱和的现象的问题。具备标准化、设备小型化、装置集成化、运维智能化等要求。	项目结题	国家电网一二次融合标准化柱上断路器及环网箱入网专业检测大纲。	该产品是适应市场发展的产物，满足国网最新招标要求，需求量大是公司配电开关设备及柱上断路器中主营产品之一，是公司销售收入重要来源。
YB□-40.5/0.8(0.69)高/低压预装式变电站	研发一种35kV电压等级的电力变压器，及一体化隔离真空断路器，具备电动、手动功能，且操作简便；该预装式变电站结构紧凑，且具有独立的高压室、低压室和变压器本体；开关设备能在全工况下可靠运行。整体模块化设计，便于制造及现场安装。	技术设计确认	各项参数、性能满足光伏发电或风力发电等新能源电力市场应用的需求。	本产品适用于40.5kV三相交流的升压或降压变电站，也适用于光伏发电或风力发电等新能源电力领域，与公司新能源领域的战略相呼应。
一二次融合环网箱(国网2021新标)	一二设备采用一体化设计理念，实现一二二次接口标准化，满足即插即用原则；实现一二二次深度融合，满足分段线损管理、就地型馈线自动化、单相接地故障检测、装置级互换工厂化维修、自动化检测等要求。	技术设计确认	满足国网标准化设计、一二二次融合最新标准要求，符合国网最新招标要求。	该产品是适应市场发展的产物，满足国网最新招标要求，需求量大，是公司配电开关设备及柱上断路器中主营产品之一，是公司销售收入重要来源。
新平台南网DTU装置	具有智能分布式功能：工频交流采集采用独立转换芯片；具备蓄电池电压和终端内部温度采集和远传功能、对时功能；内置电能	设计确认	小型化设计，平台统一；老平台替换，提高产品性能及竞争力。	公司自动化产品主力，市场需求稳定，将会持续给公司带来一定收益。

	量采集和存储功能；可支持开关机械特性监测功能。			
新型常压密封空气绝缘开关设备	响应目前低碳环保理念，避免 SF6 的使用和污染；同时，满足南网标准 I 型、标准 II 型环网柜要求；另外，对内部绝缘进行重新设计，并设置具有过滤功能的呼吸装置，内外压差一致，无漏气风险，安全可靠，免维护。	技术设计确认	替代 SF6 气体绝缘环网柜；满足南网标准 I 型、标准 II 型环网柜要求。	替代 SF6 气体绝缘环网柜，确保公司该产品在低碳环保领域占领一定的市场，为公司持续占有该市场领域提供保障。
一二次深度融合磁控柱上开关（电容取电）	低功耗控制单元、低功耗磁控机构、快速切除故障技术以及接地故障的准确判断等先进技术的应用。	技术设计确认	应用于户外，集磁控机构、电容取电、一二次深度融合功能的产品	该产品应用新技术，拓宽柱上产品应用领域，可为公司增收。
储能升压变流舱（干变）	研发一种结构简单，小型化、标准化、模块化、通用化、集成化，四遥信号集成至低压通信柜，统一进出口，能更好的适应新能源市场需求；提升用户使用感受的产品。	项目结题	适用于光伏、电化学储能等新能源发电领域的产品	与公司新能源领域发展规划相适应，支撑公司新能源业务发展，并带来一定的收益。
深度融合柱上控制器	满足一二次融合柱上断路器组合形式招标要求，研发低功耗，低成本深度融合柱上控制器产品。	设计确认	达到低功耗，低成本，一二次深度融合。	填补该领域公司产品空白。为公司新增市场领域，并带来一定的收益。
100kW 光制储氢用分布式发电设备	氢储能发电领域技术积淀	设计阶段	完成模块化设计及开发，验证多模块并联技术路线可行性	支撑公司在氢储能发电领域布局。
基于金属储氢的 PEMFC 叉车发动机	完成新型储氢方式在小型车辆、工程机械领域应用的技术积淀	完成供氢系统台架测试	满足叉车行业使用标准。	布局低功率、便携式应用场景。
5kW 家用 PEMFC 热电联供项目	针对家用或商业热电联供的开发供项目	完成系统结构设计	解决工业大规模供电问题。满足多场景供电应用。	支撑公司新能源业务领域发展，提升公司在新能源领域的影响力。
兆瓦级氢储能发电用大流量空压机	布局规模化氢储能发电系统核心零部件	技术设计确认	降低辅助消耗，提升发电效率，提升经济性	支撑公司新能源业务发展
3450kW 集中式储能变流器的研制开发	建立储能产品系列	样机测试	扩展公司产品线、提升公司综合竞争力	支撑公司新能源业务发展
110kW/200kW 工商业储能变流器的研制开发	建立储能产品系列	样机研制	扩展公司产品线、提升公司综合竞争力	支撑公司新能源业务发展
户用储能电池管理系统	提供包括电池的电压、电流、温度采集、容量估算、电池健康状况预估、电池的均衡及保护等工作，同时能将电池的各种状态、报警等信息及时上传给 PCS，PCS 根据相关控制策略联合 BMU 对电池组进行有效地充放电等管理，达到系统安全、稳定、高效运行。	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
综合能源移动端管理系统	依托于智能配电终端及智能电表应用提供的海量数据，开展综合能源系统移动管理技术。探索当前能源互联网背景下电力系统的运维及控制方式，对实现“源-网-储-荷”协调综合发展具有重要	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司综合能源产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑

	意义			
储能主动安全及智能运检系统	实时监测储能系统运行状态数据信息。深度分析储能系统的健康状况，同时具备智能运维巡检功能，实现对储能电站的智能化管控、分析	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
24 串智能多温度电池管理单元	实现电池模块内每个电池单体温度在线监测。解决现有产品采集模块地址需要人工分配的问题	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
储能电站火储联合调频系统	应用于火电厂配储动态调频，实现火电厂的经济稳定运行：能够接入火电站储能系统的 PCS、BMS、测控、辅控设备，同时能够与机组、AGC 调频系统进行通信。实时收集和管理储能变流器、电气设备的数据，并根据 AGC 指令和机组运行状态下发火电机组、储能协调的发电功率指令	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
无人机自动巡检信息化管理系统	应用于变电站无人机自动巡检系统，提供后台系统及无人机之间的通讯链接，实现变电站的日常巡检，减少运维压力	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司能源管控产品与技术，为公司在综合能源行业的发展提供支撑
60 串液冷储能的电池管理单元	一款面向液冷系统的储能用锂离子电池的电池管理系统从控板，支持串联功能，最大支持 1500V 储能系统。具有很强的适用性和可拓展性，具备高集成度、高安全性、高性价比等特点	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
基于菊花链通信的 16 串电池管理单元	实现对 16 串电池包的实时管控，通过菊花链实现多个电池模块级联，可实现电压、温度监测、被动均衡功能；解决了 CAN 通信成本高的问题，对电池系统的稳定、高效、安全运行具有十分重要的意义。	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
适用于发电侧新能源配储的能量管理系统	应用于新能源配储管理，通过将通信分层管理，避免工作混乱和冲突。另外分层管理的模式可以使产品更加模块化，对于后期的扩展和维护也更加灵活和可靠	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
适用于工商业风光储充场景下的聚合服务管理系统	实现能量管理系统从接地到上云的一体化配置，创建一个为多种能源流提供实时监控、分析和管理的多端平台，优化能源使用效率，对提高配电网供电质量、提供方便的储能服务、提供紧急救援供电具有十分重要的意义	项目结题	形成产品、现场应用	丰富了公司储能产品与技术，为公司在储能行业的发展提供支撑
10kV~35kV 大电流顶扩、侧扩	满足新能源设备大容量使用要求	样机试验阶段	在新能源开关柜市场形成增量	提升新能源类产品销量
环保柜用套管	两网环保柜转型趋势	样机试验阶段	满足环保柜设备套管使用要求	增加环保柜类产品使用的用量
20kV~40.5kV III 型小型化系列产品	光伏设备开关柜小型化使用要求	小批试用阶段	光伏项目国外柜型使用要求	提升光伏项目接头类产品的用量

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	256	267	-4.12%
研发人员数量占比	17.10%	16.40%	0.70%
研发人员学历结构			
硕士	18	19	-5.26%
本科	176	175	0.57%
大专及以下	62	73	-15.07%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	93	99	-6.06%
30~40 岁	95	99	-4.04%
40~50 岁	52	49	6.12%
50 岁以上	16	20	-20.00%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	84,447,304.58	132,948,293.01	-36.48%
研发投入占营业收入比例	4.32%	6.11%	-1.79%
研发投入资本化的金额（元）	10,223,573.57	37,880,410.06	-73.01%
资本化研发投入占研发投入的比例	12.11%	28.49%	-16.38%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

主要系报告期公司研发项目减少，并且主要研发项目进入研发阶段尾端，使得研发投入减少所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

主要系报告期公司资本化研发项目进入研发阶段尾端，投入减少，同时本期形成成果结转无形资产所致。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,401,175,547.17	2,701,578,419.54	-11.12%
经营活动现金流出小计	2,457,495,139.84	2,535,700,244.68	-3.08%
经营活动产生的现金流量净额	-56,319,592.67	165,878,174.86	-133.95%
投资活动现金流入小计	22,115,238.04	62,013,657.01	-64.34%
投资活动现金流出小计	42,510,560.23	34,451,250.07	23.39%
投资活动产生的现金流量净额	-20,395,322.19	27,562,406.94	-174.00%
筹资活动现金流入小计	129,000,000.00	424,692,664.20	-69.63%
筹资活动现金流出小计	274,506,916.83	460,841,607.00	-40.43%

筹资活动产生的现金流量净额	-145,506,916.83	-36,148,942.80	-302.52%
现金及现金等价物净增加额	-222,221,831.69	158,056,596.48	-240.60%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 报告期经营活动产生的现金流量净额为-5,631.96 万元，较上年同期减少 22,219.78 万元，降低 133.95%，主要系报告期公司营业收入规模变动所致。

(2) 报告期投资活动产生的现金流量净额为-2,039.53 万元，较上年同期减少 4,795.77 万元，降低 174.00%，主要系上期收到处置子公司普锐新能源（蚌埠）有限公司等股权转让款所致。

(3) 报告期筹资活动产生的现金流量净额为-14,550.69 万元，较上年同期减少 10,935.80 万元，降低 302.52%，主要系报告期公司优化融资结构，新增借款较上年同期减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期经营活动产生的现金流量净额为-5,631.96 万元，与本年净利润-18,344.86 万元，差异为 12,712.90 万元，主要系：

1、报告期子公司北京稳力、科锐博润受宏观经济、行业竞争加剧、市场环境变化等因素影响，同时结合其未来市场及订单等情况判断，商誉、无形资产、存货等资产减值 14,339.71 万元，该事项减少公司净利润，但不影响经营活动产生的现金流量。

2、报告期公司梳理了主营产品线及目标市场定位，经核查部分存货存在减值迹象本期计提跌价准备 2,155.92 万元（除子公司北京稳力、科锐博润外），该事项减少公司净利润，但不影响经营活动产生的现金流量。

3、公司 2022 年收购北京稳力，北京稳力原股东对标的公司 2022 年至 2024 年进行了业绩承诺。资产负债表日公司根据北京稳力 2022 及 2023 年业绩实现情况和未来业绩的预测情况，确认的或有对价公允价值 2,320.98 万元，该事项增加公司净利润，但不影响经营活动产生的现金流量。

4、公司报告期可抵扣亏损等事项增加确认递延所得税资产 2,338.50 万元，该事项增加公司净利润，但不影响经营活动产生的现金流量。

五、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	15,773,827.65	-7.79%	主要为公司持有的北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）等基金持有期间的投资收益等。	否
公允价值变动损益	11,766,719.79	-5.81%	主要为：a、公司 2022 年收购北京稳力，北京稳力原股东对标的公司 2022 年至 2024 年进行了业绩承诺。资产负债表日公司根据北京稳力 2022 及 2023 年业绩实现情况和未来业绩的预测情况，确认的或有对价公允价值 2321 万元；b、公司持有北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）等基金公允价值变动影响-1,144 万元。	否
资产减值	-164,602,980.98	81.30%	主要为：a、报告期子公司北京稳力、科锐博润受宏观经济、行业竞争加剧、市场环境变化等因素影响，同时结合其未来市场及订单等情况判断，商誉、无形资产、存货等计提资产减值 14,339.71 万元；b、报告期公司梳理了主营产品线及目标市场定位，经核查部分存货存在减值迹象本期计提存货跌价 2,155.92 万元（除子公司北京稳力、科锐博润外）。	否

营业外收入	3,588,093.30	-1.77%	主要为中关村科技园区管理委员会并购支持资金项目 200 万元、郑州市制造业高质量发展专项资金 61 万元、郑州市工业和信息化局高质量发展专项资金 50 万元等。	否
营业外支出	942,861.20	-0.47%	主要为使用寿命到期的固定资产的处置损失等。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	279,919,251.26	10.14%	546,833,458.49	16.30%	-6.16%	主要系报告期公司优化融资结构，筹资活动产生的现金流量净额减少所致。
应收账款	592,559,470.75	21.46%	795,501,681.03	23.72%	-2.26%	
合同资产	170,409,000.55	6.17%	150,205,993.32	4.48%	1.69%	
存货	381,240,663.58	13.81%	400,889,287.87	11.95%	1.86%	
投资性房地产	1,347,939.89	0.05%	1,594,243.49	0.05%	0.00%	
长期股权投资	104,601,639.75	3.79%	103,971,659.27	3.10%	0.69%	
固定资产	603,442,636.56	21.86%	596,223,848.97	17.78%	4.08%	
在建工程	210,353.77	0.01%	6,191,270.73	0.18%	-0.17%	主要系报告期公司新能源变压器制造项目等工程完工由在建工程转入固定资产所致。
使用权资产	9,338,332.71	0.34%	12,071,503.26	0.36%	-0.02%	
短期借款	127,113,384.72	4.60%	238,282,202.08	7.10%	-2.50%	主要系报告期公司优化融资结构，大力推广供应链金融方式融资，减少短期借款所致。
合同负债	31,966,944.19	1.16%	38,775,979.86	1.16%	0.00%	
长期借款			9,800,000.00	0.29%	-0.29%	主要系公司未到期长期借款重分类至一年内到期的非流动负债所致。
租赁负债	6,601,000.34	0.24%	9,329,572.11	0.28%	-0.04%	
衍生金融资产	23,289,436.94	0.84%	50,900.00	0.00%	0.84%	主要为公司 2022 年收购北京稳力，北京稳力原股东对标的公司 2022 年至 2024 年进行了业绩承诺。资产负债表日公司根据北京稳力 2022 及 2023 年业绩实现情况和未来业绩的预测情况，确认的或有对价公允价值。
应收款项融资	61,966,542.63	2.24%	40,757,337.55	1.22%	1.02%	主要系公司期末尚未转付的应收票据增加所致。
其他应收款	14,221,456.51	0.52%	34,204,953.29	1.02%	-0.50%	主要系报告期末公司保证金、备用金、往来款项减少所致。
其他流动资产	13,723,544.26	0.50%	10,289,483.71	0.31%	0.19%	主要系报告期末公司应交税金进项税额留抵增加所致。
开发支出	16,127,105.10	0.58%	44,685,433.85	1.33%	-0.75%	主要系报告期公司研发项目

						本期形成成果结转无形资产所致。
商誉	16,206,058.77	0.59%	89,242,421.94	2.66%	-2.07%	主要系子公司北京稳力、科锐博润受宏观经济、行业竞争加剧、市场环境变化等因素影响，同时结合其未来市场及订单等情况判断，计提商誉减值所致。
递延所得税资产	53,921,376.33	1.95%	33,092,777.19	0.99%	0.96%	主要系报告期公司可抵扣亏损确认递延所得税资产增加等所致。
应付票据	199,759,040.28	7.24%	152,750,000.00	4.55%	2.69%	主要系报告期公司优化融资结构，增加使用供应链金融方式结算到期应付账款所致。
应付账款	487,782,014.08	17.67%	783,170,540.56	23.35%	-5.68%	主要系公司加强供应商管理、深化供应商战略合作，优化供应商结算效率所致。
应交税费	25,185,286.08	0.91%	39,067,466.50	1.16%	-0.25%	主要系期末公司应交增值税、应交所得税减少所致。
其他应付款	21,724,844.88	0.79%	5,082,486.20	0.15%	0.64%	主要系期末公司应付单位及个人款项增加所致。
一年内到期的非流动负债	27,417,364.32	0.99%	16,954,016.01	0.51%	0.48%	主要系公司未到期的长期借款将于一年内到期重分类所致。
长期应付款	9,855,540.78	0.36%	24,731,661.12	0.74%	-0.38%	主要系公司按期偿还融资租赁款所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2. 衍生金融资产	50,900.00		28,750.00				23,209,786.94	23,289,436.94
4. 其他权益工具投资	56,058,441.29							56,058,441.29
5. 其他非流动金融资产	98,987,806.56	11,443,067.15				3,476,926.95		84,067,812.46
金融资产小计	155,097,147.85	11,443,067.15	28,750.00	0.00	0.00	3,476,926.95	23,209,786.94	163,415,690.69
应收款项融资	40,757,337.55						21,209,205.08	61,966,542.63
上述合计	195,854,4	-	28,750.00			3,476,926	44,418,99	225,382,2

	85.40	11,443,067.15				.95	2.02	33.32
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

1、衍生金融资产其他变动 23,209,786.94 元，主要为公司 2022 年收购北京稳力，北京稳力原股东对标的公司 2022 年至 2024 年进行了业绩承诺。资产负债表日公司根据北京稳力 2022 及 2023 年业绩实现情况和未来业绩的预测情况，确认的或有对价公允价值。

2、应收款项融资其他变动 21,209,205.08 元，主要为公司为公司在应收款项融资列报的应收票据等期末与期初的差额。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末			
	账面余额(元)	账面价值(元)	受限类型	受限情况
货币资金	17,597,498.57	17,597,498.57	使用权受限	主要为开具银行承兑汇票及信用证等的保证金、期货保证金
固定资产	148,264,509.15	80,811,123.83	所有权受限	银行借款以及售后回租的抵押物
无形资产	8,931,093.02	4,981,137.63	所有权受限	银行借款的抵押物
合计	174,793,100.74	103,389,760.03	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
14,140,000.00	57,890,000.00	-75.57%

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

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
铜	2,525.4	925.54	160.1	160.1	9,567.62	9,070.05	1,586.08	0.90%
合计	2,525.4	925.54	160.1	160.1	9,567.62	9,070.05	1,586.08	0.90%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	与上一报告期相比无发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司以套期保值为目的的期货交易已确认盈利 160.10 万元。							
套期保值效果的说明	公司套期工具产生的损益能够抵消被套期项目的价值变动，套期业务保值效果较好。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>开展期货期权套期保值业务可能存在的风险：</p> <p>1、市场风险：受期货期权等衍生品市场相关因素影响，期货价格的波动时间与波动幅度与现货价格并非完全一致。相关业务在期现损益对冲时，可能获得额外的利润或亏损。现货市场方向与套期保值方向相反，若现货盈利较大，则套期保值亏损也会较大，公司及子公司仅能锁定相应产品毛利率。同时，现货和期货合约之间存在基差，期货不同月份之间有月差，套期保值无法实现 100%控制风险。在极端情况下，政策风险或非理性的市场可能出现系统性风险，造成交易损失。</p> <p>2、市场流动性风险：由于市场交易不活跃或市场中断，无法按现行市价价格或与之相近的价格平仓所产生的风险。现金流动性风险，套期保值交易采取保证金制度及逐日盯市制度，存在因投入过大造成资金流动性风险及因保证金不足、追加不及时被强平的风险。</p> <p>3、技术及操作风险：由于商品衍生品业务专业性较强，复杂程度较高，会存在因无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，或人为的操作失误所导致意外损失的可能。</p> <p>4、政策及法律风险：因相关法律制度发生变化或交易对手违反相关法律制度或合同约定，造成合约无法正常执行而给公司及子公司带来损失。</p> <p>采取的风险控制措施：</p>							

	<p>1、公司及子公司将套期保值业务规模与公司及子公司的生产经营相匹配，仅为了规避原材料价格波动的风险，不做投机交易，套期保值的数量不超过实际生产需采购的数量，套保周期与现货需求或库存周期相对应，制定完备的交易预案，加强行情分析和基差规律分析，设置合理的止损，以最大程度对冲价格波动风险。</p> <p>2、公司及子公司将重点关注交易情况，合理选择合约月份，避免市场流动性风险。根据公司及子公司套期保值业务具体情况，结合市场因素，提前做好资金预算。公司及子公司将严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，确保不影响日常经营活动的所需资金。</p> <p>3、公司将设立符合要求的计算机系统及相关设施，选配多条通道，降低技术风险。公司已制定了《商品衍生品交易管理制度》，对操作原则、审批权限、管理及内部操作流程、内部风险报告流程及风险处理程序、信息保密、隔离措施等方面进行明确规定，控制交易风险，公司将合理安排和使用从业人员、风控人员，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质，落实风险防范措施，提高套保业务管理水平。</p> <p>4、公司密切关注监管机构的政策变化和规定的变更，加强对国家及相关管理机构相关政策的把握和理解，根据其影响提前做好套期保值业务调整，避免发生政策风险。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>公司持有的铜类期货合约的公允价值依据上海期货交易所相应合约的结算价确定。</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2023 年 06 月 09 日</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>公司独立董事认为：公司及子公司开展套期保值业务，不进行以投机为目的的交易，有利于规避原材料价格波动带来的市场风险，降低经营风险，具有一定的必要性，同时，公司制定了《商品衍生品交易管理制度》对操作原则、审批权限等做了明确规定，总体风险可控，不存在损害公司及全体股东尤其是中小股东利益的情形。该事项决策审批程序符合相关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定。因此，我们一致同意公司及子公司使用额度不超过 780 万元的自有资金开展套期保值业务。自董事会审议通过之日起一年内有效。</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明及已采取的措施	披露日期	披露索引
陕西胜杰电气设备有限公司	陕西地电科锐综合能源服务有限公司	2023年01月31日	17	-17.59	本次股权转让不会对公司的损益产生重大影响，也不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。本次交易定价合理、价格公允，不存在损害公司及股东利益的情形。本次股权转让不会影响公司的持续经营能力，不会对公司的正常运作和业务发展造成不良影响。本次股权转让完成后，陕西地电由二级子公司变更为参股公司，将不再纳入公司合并报表范围，但不会对公司的损益产生重大影响，也不会对公司的财务状况和经营成	0.09%	以2022年11月30日为基准日的实缴注册资本作为参考定价，科锐能管将持有的陕西地电17%的股权转让给陕西胜杰，对应的转让价格为17万元人民币。公司本次定价以实缴注册资本为基础，本次交易价格公允、合理，不存在损害公司及中小投资者利益的情形。	否	不适用	是	是	2023年01月12日	《关于转让二级子公司陕西地电科锐综合能源服务有限公司部分股权的公告》（编号：2023-004）详见中国证券报（B050版）、证券时报（B088版）、上海证券报

					果产生重大影响。本次交易定价合理、价格公允，不存在损害公司及股东利益的情形。							(16版)、证券日报(D44版)和巨潮资讯网	
自然人刘鹏、吴晨、孟小飞、刘卫双、曲学东、陈志强、张超	北京科锐屹拓科技有限公司	2023年04月30日	132.06	-50.48	本次股权转让不会对公司的损益产生重大影响，也不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。本次交易定价合理、价格公允，不存在损害公司及股东利益的情形。本次股权转让不会影响公司的持续经营能力，不会对公司的正常运作和业务发展造成不良影响。本次定价以净资产为基础，本次交易价格公允、合理，不存在损害公司及中小投资者利益的情形。	0.25%	以科锐屹拓2023年2月28日为基准日的净资产作为参考定价，公司将持有的科锐屹拓26.475%的股权转让给自然人刘鹏、吴晨、孟小飞、刘卫双、曲学东、陈志强、张超，对应的转让价格合计为132.056045万元人民币。以科锐屹拓2023年2月28日为基准日的净资产作为参考定价，公司将持有的科锐屹拓26.475%的股权转让给自然人刘鹏、吴晨、孟小飞、刘卫双、曲学东、陈志强、张超，对应的转让价格合计为132.056045万元人民币。	否	不适用	是	是	2023年04月07日	《关于转让控股子公司北京科锐屹拓科技有限公司部分股权的公告》(编号:2023-017)详见中国证券报(B033版)、证券时报(B005版)、上海证券报(71版)、证券日报(D45版)和巨潮资讯网

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京科锐博华电气设备有限公司	子公司	普通货运；制造、组装箱式变压器、环网柜、柱上真空开关、控制器、电子产品、配电自动化设备；销售箱式变压器、环网柜、柱上真空开关、控制器、电子产品、配电自动化设备、机械、电子设备、电子元器件、通讯设备（不含卫星地面接收、发射设备）、日用品、五金交电；配电自动化设备、供电、节能、电子计算机软硬件的技术开发、产品开发、技术咨询。	5000	12,095.49	6,478.44	12,844.10	223.79	375.42
武汉科锐电气股份有限公司	子公司	电力合成、电缆附件等相关技术的研制、生产、销售；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）；房屋租赁。	3000	17,528.02	14,048.38	9,922.87	2,829.44	2,487.37
北京科锐博润电力电子有限公司	子公司	生产制造电力无功补偿装置（限分支机构经营）；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术培训；销售电气机械、工业自动化仪器仪表、电子元器件、电气设备、计算机软件、电子产品、电动汽车充电装置、有轨电车充电装置、轨道交通电气牵引设备、智能输配电及控制设备；产品设计；货物进出口、技术进出口、代理进出口。	5000	10,944.30	3,180.81	2,457.77	-3,493.35	-2,843.93
郑州空港科锐电力设备有限公司	子公司	输配电设备及控制设备、电力电子、供用电的技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品；货物或技术进出口；电力工程专业承包；电力供应；制造输配电及控制设备。	20000	43,518.44	22,489.55	44,146.00	1,127.33	880.08
北京科锐	子公司	企业管理；电力供	20000	9,961.43	9,893.74	1,140.42	18.06	-191.90

能源管理 有限公司	司	应；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；建设工程项目管理；合同能源管理；销售机械设备、通讯设备、电子产品；工程勘察设计；互联网信息服务。						
北京科锐 新能源科技 发展有限公司	子公 司	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；销售自行开发的产品、汽车、机动车充电、机械设备；检测服务；机械设备租赁（不含汽车租赁）；维修机械设备；出租办公用房；合同能源管理；制造输配电及控制设备；货物进出口；技术进出口；进出口代理；供电业务；各类工程建设活动	10000	7,218.11	1,132.76	553.06	-248.17	-220.72
北京稳力 科技有限公司	子公 司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电池制造；电池销售；电池零配件生产；电池零配件销售；气体压缩机械制造；气体压缩机械销售；新能源汽车生产测试设备销售；汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售；新能源汽车整车销售；汽车新车销售；汽车零配件批发；机械设备销售；电机及其控制系统研发；特种设备销售；仪器仪表销售；软件销售；专业设计服务；自然科学研究和试验发展；社会经济咨询服务；会议及展览服务；翻译服务。	2413	3,384.12	3,009.65	31.40	-1,084.77	-1,083.03

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	对整体生产经营和业绩的影响
------	-----------	---------------

子公司方式		
陕西地电科锐综合能源服务有限公司	转让股权	本次股权转让的目的是为了提升二级子公司运营效率和盈利能力，盘活存量资产，合理配置公司内部资源，做精做大做强主营业务。本次股权转让完成后，陕西地电科锐综合能源服务有限公司由二级子公司变更为参股公司，将不再纳入公司合并报表范围，但不会对公司的损益产生重大影响，也不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。本次交易定价合理、价格公允，不存在损害公司及股东利益的情形。公司对交易对手方的背景、财务状况和资信情况等进行了考察，因交易对手方提供的财务数据未经审计，公司无法准确判断其财务状况及付款能力，但已在本次股权转让协议中对交易对手方支付交易价款进行了约定，并约定了逾期支付违约金。本次股权转让不会影响公司的持续经营能力，不会对公司的正常运作和业务发展造成不良影响。
北京科锐屹拓科技有限公司	转让股权	本次交易目的是为了充分调动子公司管理层及员工积极性，提升子公司运营效率和盈利能力，进一步提高资产质量，加快企业发展步伐，优化公司整体业务结构，集中优势资源提升经营实力，满足公司经营发展战略目标及推动公司业务转型发展需要。本次股权转让完成后，北京科锐屹拓科技有限公司将从公司控股子公司变更为参股公司，将不再纳入公司的合并报表范围，但不会对公司的损益产生重大影响，也不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。本次交易定价合理、价格公允，不存在损害公司及股东利益的情形。本次股权转让不会影响公司的持续经营能力，不会对公司的正常运作和业务发展造成不良影响。

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业竞争格局

“十四五”期间国家电网计划投入 3,500 亿美元（约合人民币 2.23 万亿元），推进电网转型升级。“十四五”期间，南方电网建设将规划投资约 6,700 亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建。而其中，南方电网将配电网建设列入“十四五”工作重点，规划投资达到 3,200 亿元，几乎占到了总投资的一半。自国家“双碳”发展目标提出以来，国内便开始加速构建以风电、光伏等清洁能源为主导的新型电力系统，我国也开始进入输配电及控制设备更新换代周期，产品升级换代的需求旺盛，中国电力配网系统将面临诸多新挑战，数字新基建、电动汽车充电桩、电能清洁取暖等将引发电力需求剧增，需要配网系统提供足够的容量和高可靠性电力，对配网网架建设、信息化、自动化等方面的要求提升很快。

2024 年 3 月发布的《国家发展改革委国家能源局关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》提出，到 2025 年，配电网网架结构更加坚强清晰，供配电能力合理充裕；配电网承载力和灵活性显著提升，具备 5 亿千瓦左右分布式新能源、1200 万台左右充电桩接入能力；有源配电网与大电网兼容并蓄，配电网数字化转型全面推进，开放共享系统逐步形成，支撑多元创新发展；智慧调控运行体系加快升级，在具备条件地区推广车网协调互动和构网型新能源、构网型储能等新技术。到 2030 年，基本完成配电网柔性化、智能化、数字化转型，实现主配微网多级协同、海量资源聚合互动、多元用户即插即用，有效促进分布式智能电网与大电网融合发展，较好满足分布式电源、新型储能及各类新业态发展需求，为建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系提供有力支撑，以高水平电气化推动实现非化石能源消费目标。

输配电设备制造行业属于与国民经济密切相关的基础工业，公司所属中压配网行业，行业总体规模较大，但竞争激烈，同类设备的制造企业诸多，且以民营企业参与为主，市场也较为分散，加上行业内诸多企业加速布局新能源及相关新型电力设备领域，行业内竞争愈发激烈。行业下游采购渠道主要通过电网公司进行集中招标采购，电网公司在产业链中占据较高话语权。

综上所述，公司所在行业总体上将呈现出机遇与挑战并存的现象。

2、公司发展战略

公司继续坚持制造业与服务业双轮驱动、互为支撑、协同发展的发展战略，夯实扩大制造业，快速发展服务业。公司在巩固配电设备产品领域优势的同时，将积极布局 IGBT、光储充氢技术，并联合业内头部企业，积极探索发展新能源业务和综合能源服务业务，努力为全行业合作伙伴提供从新能源发电、储能、充电、氢能运用、综合能源管理等一体化解决方案。

3、2024 年度经营计划

2024 年公司管理层将在董事会的领导下，继续坚持制造业与服务业双轮驱动、互为支撑、协同发展，夯实扩大制造业，快速发展服务业的发展战略。公司将以科技创新、市场需求、人力资本、制度创新为支撑，通过创新驱动、协同发展、开放发展、绿色发展推动制造业务高质量发展。公司管理层将贯彻落实公司发展战略，做强主营产品线，大力发展新能源产品；定方向、定目标；强管理、抓落实；重协同、重执行。公司将坚定市场方向，深挖电网市场的同时，全面转型新能源业务开发，加强团队建设和渠道建设，提升管理能力和协同能力。公司将继续推进优化子公司股权结构，优化产业布局与资源配置，稳健发展其他综合类业务。

4、风险因素及对策

市场竞争日趋激烈的风险：公司主营业务为 12kV 配电及控制设备的研发、生产与销售。随着我国电力行业投资的快速增加，输配电设备市场需求旺盛，同行业企业数量迅速增加，市场竞争日趋激烈，产品同质化竞争严重。如果公司在产品创新、销售网络建设、经营管理等方面不能适应市场的变化，将会在竞争中丧失优势，公司盈利能力将受到严重影响。针对此种情况，公司将继续通过加大研发投入、提高产品技术含量、扩大生产规模、丰富营销手段、加强内部成本控制等措施保持市场竞争优势。

客户较为集中与招投标的风险：公司的主要客户为国家电网公司、南方电网公司及其各级电力公司，客户集中度较高。公司销售对单一省级以下电力公司的业务收入不存在重大依赖的风险。如果国家调整电网投资政策及规模，国家电网公司和南方电网公司调整采购或招投标模式，将可能改变市场竞争格局，进而对公司的经营产生较大影响，针对此种情况，公司将在巩固和提高电网系统市场的基础上，积极开拓电网系统以外的市场、尝试进入新的技术和业务领域，改善目前公司客户较为集中的局面。另外随着电网公司对于产品抽查频繁，产品规范趋严情况下，虽然公司产品质量一直居于行业前列，产品口碑业内较好，但也存在个别产品通报质量风险进而影响招投标的风险，因此公司将继续强化质量优势，巩固行业地位，利用电网公司管控质量趋严的条件，拉大与其他普通供应商的差距。

技术产品更新换代及管理风险：新技术的应用与新产品的开发是公司保持核心竞争力的关键因素。公司拥有一批配电设备的研发和技术推广人才，在该细分领域内形成了一定的技术优势。但如果公司不能保持持续创新能力，不能及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，公司已有的竞争优势将被削弱，从而对公司产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利影响。另一方面，随着公司业务不断发展及实际控制权变更，对公司在企业文化融合、资源整合、管理机制、管理效率、市场开拓等方面的能力提出了更高的要求，公司组织结构、管理体系和风险控制体系需要向更有效率的方向发展，公司经营决策和风险控制难度系数将增加。若公司的组织结构、管控体系和人才发展等不能跟上公司内外部环境的变化并及时进行调整、完善，将给公司未来的经营和发展带来一定的不利影响。为此，公司将不断积极扩充人才队伍，并采取各种措施稳定和激励人才队伍；不断强调创新的企业文化，积极跟踪行业技术的发展动态；坚持逐年梯次开展研发项目，并保证研发费用的落实到位，公司将进一步梳理公司组织架构体系，持续推进公司内控规范实施工作，增强执行力和风险控制力，优化各项资源配置，构建高效团队，加强沟通，提升公司管理水平。这些措施的贯彻落实将可有效规避上述风险。

新业务以及投资并购项目发展不达预期及商誉减值风险：公司在强化传统配电设备领域的发展优势外，积极推进新能源业务、氢能业务、储能业务等新业务，未来国内外宏观经济环境及国家相关产业政策发生变化时，新业务下游行业景气度下降或者相关投资需求下降等会影响公司新业务相关产品的市场需求，对公司的经营业绩也会产生一定不确定影响。公司新业务商业模式及盈利模式均存在较大不确定性，需要在运行中不断摸索、实践、融合和总结，能否达到公司

预期存在不确定性。公司因投资并购股权项目形成一定商誉，如投资并购项目未来经营状况或市场推广不达预期，公司将面临商誉减值风险，可能对公司当期损益造成一定影响。公司已充分意识到上述新业务不达预期的风险，未来一方面将不断促进和加强现有子公司的规范运行管理；另一方将从收购源头开始控制风险，做好调查和比较，探索创新灵活的商业模式，及时根据市场变化调整策略，发挥初期投资或并购试验田的作用，随后再通过分步骤投资或并购的方式来规避项目集中风险，从而最大限度地降低项目实施、运行的风险。

原材料价格波动及期货套期保值风险：报告期内，铜材、钢材等基础材料价格持续波动，而公司的主导产品是中低压开关系列产品（中置柜、柱上开关等）、配电变压器系列产品（美式箱变、欧式箱变、硅钢变压器以及非晶变压器等）、配电网自动化系列产品（环网柜、重合器、模块化变电站等）、配电设备元器件系列产品（GRC 外壳、电缆附件等）等产品，主要原材料包括铜排、铜箔、铜杆、电磁线、金属箱体、金属内壳、高低压母线、仪器仪表、电缆附件、绝缘件等，其价格在一定程度上受铜材、钢材等基础材料价格变动影响，公司原材料价格波动将直接影响公司的采购成本和营业成本，对公司业绩和产品毛利率水平产生一定影响。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，为应对原材料价格波动风险，一方面公司与战略供应商统一签订采购框架协议，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；另一方面，公司积极开展套期保值业务，降低价格波动对于公司生产经营成本的影响。开展期货套期保值业务仍可能存在一定的风险（如市场风险、流动性风险、技术及操作风险、政策及法律风险）。公司将制定完备的交易预案，加强行情分析和基差规律分析，设置合理的止损，以最大程度对冲价格波动风险；公司将严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，确保不影响日常经营活动的所需资金；公司已制定了《商品衍生品交易管理制度》，对操作原则、审批权限、管理及内部操作流程、内部风险报告流程及风险处理程序、信息保密、隔离措施等方面进行明确规定，控制交易风险；同时，公司密切关注监管机构的政策变化和相关法律法规规定的变更，加强对国家政策及相关法律法规的把握和理解，根据其影响提前做好套期保值业务调整，避免发生政策及法律风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 18 日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	参与 2022 年度业绩说明会的投资者	公司储能业务规划、新能源业务规划、资本运作计划、充电相关产品及销售情况、业绩预期等	详见公司《投资者关系活动记录表》（2023-001）

十三、“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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规的规定，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。

截至报告期末，公司整体运作规范，公司治理实际情况与中国证监会有关规范性文件要求不存在重大差异。

公司已建立的各项制度的名称和公开信息披露的情况如下：

序号	制度名称	披露时间
1	公司章程（修订）	2023-11-25
2	股东大会议事规则	2015-04-03
3	董事会议事规则	2010-03-23
4	董事会提名委员会议事规则	2010-05-05
5	董事会审计委员会议事规则	2010-05-05
6	董事会薪酬考核委员会议事规则	2010-05-05
7	监事会议事规则	2010-03-23
8	控股股东及实际控制人行为规则	2010-03-23
9	董事、监事和高级管理人员买卖本公司股票管理制度	2010-03-23
10	独立董事制度	2008-01-28
11	独立董事年报工作制度	2010-04-16
12	董事会秘书工作规则	2010-03-23
13	对外担保管理制度	2010-03-23
14	关联交易决策制度	2010-03-23
15	募集资金管理制度	2015-10-28
16	投资决策管理制度	2010-03-23
17	信息披露管理制度	2010-03-23
18	投资者关系管理制度	2008-01-07
19	内部信息保密制度	2010-03-23
20	内幕信息知情人管理制度	2012-02-29
21	重大信息内部报告制度	2010-08-12
22	内部审计制度	2022-08-20
23	年报信息披露重大差错责任追究制度	2010-04-16
24	总经理工作细则	2013-05-18
25	控股子公司管理制度	2010-03-23
26	董事会审计委员会年报工作规程	2011-04-12
27	规范与关联方资金往来管理制度	2011-04-12
28	风险投资管理制度	2011-12-14

29	董事、监事、高级管理人员薪酬与绩效考核管理制度	2012-08-11
30	商品衍生品交易管理制度	2022-06-15
31	债务性融资管理制度	2022-07-20
32	内部审计制度	2022-08-20
33	委托理财管理制度	2023-01-12

1、关于股东和股东大会

股东大会作为公司最高权力和决策机构，按照《公司章程》规定，对公司经营过程中的所有重大事项行使决策权。公司股东大会的召开与举行、提案的提交与表决、股东的出席方式和股东大会决议等，严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》规定的程序，依法规范运作，未出现违法违规的情况。

2、关于控股股东和公司

公司控股股东为北京科锐北方科技发展有限公司。控股股东依法通过股东大会行使出资人权利，未超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司具有独立的业务、经营能力和完备的运营体系，业务、人员、资产、机构、财务独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，聘请独立董事。公司目前董事会成员 9 人，其中独立董事 3 名。公司董事会人数和人员构成符合法律法规的要求。公司全体董事能够按照《董事会议事规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》的要求认真履行诚实守信、勤勉尽责的义务，认真出席董事会和股东大会。

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会三个专业委员会，各委员会分别按照相应议事规则规定的职责分工、工作程序等开展工作。

4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事。监事会作为监督机构，对股东大会负责。公司监事会由 3 名监事组成，包括股东代表 2 名和公司职工代表 1 名，职工代表的比例不低于 1/3。公司全体监事能够按照《监事会议事规则》等相关规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

5、绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，经理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。报告期内，公司对经理人员按照年度经营计划制定的目标进行了绩效考核，根据考核结果发放经理人员的考核年薪。

6、关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法利益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，力争实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推进公司持续、稳定、健康地发展。

7、关于信息披露和透明度

根据《公司章程》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所等有关规定的要求，公司制订了《信息披露管理制度》，并认真履行信息披露义务，保证真实、准确、完整和及时地披露信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，证券事务代表协助董事会秘书开展工作。公司指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站。

8、投资者关系管理

公司非常重视投资者关系管理工作，制订了《投资者关系管理制度》，公司还建立了包括电子信箱、投资者咨询电话、传真、互动平台等多项投资者关系专用渠道，旨在提高投资者关系管理工作的质量，充分保护中小投资者的利益，并通过接待投资者调研、举行网上业绩说明会等多种形式与投资者便捷、有效地沟通。

公司不断完善公司治理结构，健全内部控制管理制度，严格按照相关法律法规的要求，及时、真实、准确、完整地进行信息披露，确保公司所有股东平等地获得公司信息。

9、关于内部审计部门

公司建立了内部审计制度，设置内部审计部门，配置了专职内部审计人员。在审计委员会的指导下，按照内部控制制度体系，内部审计部门对公司及子公司的关联交易、对外担保、内控制度和执行、重大费用的使用以及资产情况进行审计和监督，提升公司规范运作水平，切实保障股东的合法权益。

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

是 否

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

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

截至本报告期末，公司控股股东北京科锐北方科技发展有限公司及公司实际控制人付小东先生未从事其他与公司有同业竞争的经济业务，公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与实际控制人和控股股东均保持独立。

1、业务独立情况

公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在生产、经营及管理上独立运作。公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立的供应、生产、销售系统以及面向市场自主经营的能力，不存在对控股股东的业务依赖。公司目前主要从事的经营活动在业务上与控股股东不存在同业竞争关系。

2、资产完整情况

公司拥有独立的研发、经营和销售系统及配套设施，公司股东与公司的资产产权界定明确。公司拥有的房屋、机器设备等财产对应的房屋所有权证及其他产权证明取得的法律手续完备，公司资产完整，不存在股东占用本公司资产的情况。

3、人员独立情况

公司建立、健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效。公司的人事及工资管理与股东完全分开，总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员均未在股东单位兼职或领取薪酬。公司在员工管理、社会保障、工薪报酬等方面独立于股东或其他关联方。

4、机构独立情况

公司设有股东大会、董事会、监事会等组织机构，各组织机构依法行使各自的职权。公司设有市场营销中心、智能制造中心、综合管理中心、新能源研究院、新能源系统、综合能源系统、人力资源部、财务部、证券部、法务部、审计部、供应链管理等部门，拥有完整独立的研发、生产和销售系统及配套设施，构成了一个有机的整体，具有独立面向市场自主经营的能力。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了符合有关会计制度要求的独立会计核算体系和财务管理制度。公司独立在银行开户，依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，不存在实际控制人或控股股东占用公司资金及干预公司资金使用的情况，也不存在资金或其他资产被控股股东或其他关联方以任何形式占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年度股东大会	年度股东大会	40.85%	2023 年 05 月 31 日	2024 年 06 月 01 日	详见公司在指定信息披露媒体披露的《2022 年度股东大会决议公告》（编号：2023-033）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.92%	2023 年 10 月 16 日	2023 年 10 月 17 日	详见公司在指定信息披露媒体披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2023-055）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	37.91%	2023 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 25 日	详见公司在指定信息披露媒体披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2023-066）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.85%	2023 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 12 日	详见公司在指定信息披露媒体披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2023-074）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
付小东	男	52	董事长	现任	2021 年 03 月 26 日		15,536,813	0	0	0	15,536,813	
张礼慧	男	57	副董事长	现任	2018 年 05 月 04 日		0	0	0	0	0	
朱明	男	53	总经理	现任	2020 年 03 月 26 日		164,093	0	0	0	164,093	
			董事	现任	2021 年 03 月 26 日							

					日							
付小莉	女	48	董事	现任	2021 年 03 月 26 日		0	0	0	0	0	
付静	女	29	董事	现任	2021 年 03 月 26 日		0	0	0	0	0	
李杉	男	50	董事	现任	2021 年 03 月 26 日		0	0	0	0	0	
			财务总监	现任	2022 年 04 月 27 日							
			副总经理	现任	2021 年 03 月 26 日							
郑瑞志	男	47	独立董事	现任	2022 年 04 月 18 日		0	0	0	0	0	
傅瑜	男	60	独立董事	现任	2021 年 03 月 26 日		0	0	0	0	0	
郭随英	女	57	独立董事	现任	2021 年 03 月 26 日		0	0	0	0	0	
谌灿霞	女	49	监事	现任	2022 年 04 月 18 日		0	0	0	0	0	
徐茹婧	女	32	监事会主席	现任	2021 年 03 月 26 日		0	0	0	0	0	
赵孟哲	男	38	监事	现任	2021 年 03 月 26 日		5,600	0	0	0	5,600	
申威	男	58	副总经理	现任	2020 年 03 月 26 日		369,132	0	0	0	369,132	
安志钢	男	64	副总经理	现任	2010 年 05 月 04 日		387,255	0	0	0	387,255	
王建	男	60	副总经理	现任	2007 年 06 月 12 日		399,960	0	0	0	399,960	
合计	--	--	--	--	--	--	16,862,853	0	0	0	16,862,853	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

(一) 董事会成员简介

截至本报告期末，公司第七届董事会有董事 9 名，其中独立董事 3 名。董事会成员的基本情况如下：

付小东先生：1971 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工商管理硕士（EMBA）。现任公司第七届董事会董事长，代行董事会秘书，在控股股东北京科锐北方科技发展有限公司任董事长、总经理，在陕西秦煤实业集团运销有限责任公司任执行董事兼总经理，在陕西黑龙沟矿业有限责任公司任执行董事兼总经理，在重庆秦煤实业有限公司任执行董事兼总经理，在榆林海荣商贸物流有限责任公司任董事长，在陕西中富新能源股份有限公司任董事兼总经理，在华能秦煤瑞金发电有限责任公司任董事长，在榆林市清水煤炭集运有限责任公司任董事长，在陕西九洲五洋置业有限责任公司任监事，在陕西秦煤实业（集团）有限责任公司任董事，在赣州新源同昌企业管理合伙企业（有限合伙）任执行事务合伙人，兼任公司全资子公司郑州空港科锐电力设备有限公司董事长、北京科锐博实电气设备有限公司董事长法人、北京科锐博润电力电子有限公司董事长、北京科锐能源管理有限公司董事长、北京科锐博华电气设备有限公司董事长、北京科锐新能源科技发展有限公司董事长，控股子公司武汉科锐电气股份有限公司董事长、杭州平旦科技有限公司董事长、北京稳力科技有限公司董事长。

张礼慧先生：1967 年 7 月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权；硕士研究生学历，高级经济师。现任公司第七届董事会副董事长，中国电力科学研究院有限公司副总经济师、院法律顾问。曾任公司第六届董事会副董事长，中国电力科学研究院有限公司发展策划部副主任，咨询业务部副主任、主任，发展建设部主任。

朱明先生：1971 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历，中欧国际工商学院 EMBA 硕士，工程师。现任公司第七届董事会董事、总经理，兼任全资子公司北京科锐博润电力电子有限公司董事、北京科锐能源管理有限公司董事、北京科锐新能源科技发展有限公司董事、北京科锐博华电气设备有限公司董事、北京科锐博实电气设备有限公司董事、郑州空港科锐电力设备有限公司董事，控股子公司武汉科锐电气股份有限公司董事、杭州平旦科技有限公司董事、北京稳力科技有限公司董事。

李杉先生：1974 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工商管理硕士（MBA）；中国注册会计师资格（CPA），国际注册管理咨询师资格（CMC），通过中国证券从业资格考试和中国证券投资顾问资格考试；会计师职称，审计师职称，高级会计师资格考试合格。现任公司第七届董事会董事、副总经理、财务总监，兼任公司控股子公司武汉科锐电气股份有限公司董事、杭州平旦科技有限公司董事、北京稳力科技有限公司董事、财务总监，全资子公司北京科锐博润电力电子有限公司董事、北京科锐能源管理有限公司董事、北京科锐博华电气设备有限公司董事、北京科锐博实电气设备有限公司董事、厦门科锐能源服务有限公司监事、郑州空港科锐电力设备有限公司董事、北京科锐新能源科技发展有限公司董事、雄安科锐能源管理有限公司监事，全资二级子公司厦门佰力电力设备有限公司监事、北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司监事，参股公司海南中电智诚电力服务有限公司董事、河南科锐开新电力有限公司监事、郑州航空港兴港电力有限公司监事，参股二级公司北京科锐能源服务有限公司监事。

付小莉女士：1975 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级工商管理硕士（EMBA）。现任公司第七届董事会董事，任陕西秦煤实业集团运销有限责任公司监事，陕西轩正元实业有限公司执行董事、总经理，陕西中富新能源股份有限公司董事长，陕西合亚达胶粘制品有限公司执行董事、总经理，陕西稼铭投资有限责任公司执行董事、总经理，秦药汇康有限公司执行董事、总经理，西安诺金科技有限责任公司执行董事、总经理，西安莲建物业投资有限公司监事，陕西九洲五洋置业有限责任公司监事，陕西金石实业集团有限公司监事，榆林海荣商贸物流有限责任公司董事，陕西秦煤白家口加气站有限公司监事，陕西秦煤矿业有限责任公司董事，陕西榆横投资有限责任公司监事，陕西秦岭沔韵天地园实业有限公司监事，华能秦煤瑞金发电有限责任公司董事，西安赛格康鸿置业有限公司董事、总经理，榆林黑龙沟金利能源有限公司监事，元泰能源有限公司执行董事兼总经理，西安创元嘉华置业有限公司执行董事、总经理，陕西九洲五洋酒店管理集团有限责任公司财务负责人。

付静女士：1994 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任公司第七届董事会董事，任公司控股股东北京科锐北方科技发展有限公司董事，兼任公司全资子公司北京科锐博润电力电子有限公司董事、北京科锐能源管理有限公司董事、北京科锐博华电气设备有限公司董事、北京科锐博实电气设备有限公司董事、郑州空港科锐电力设备有限公司董事、北京科锐新能源科技发展有限公司董事，控股子公司北京稳力科技有限公司董事，全资二级子公司北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司执行董事、经理，控股二级子公司北京佐安东科技有限公司执行董事。

郑瑞志先生：1977 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，清华大学民商法专业。现任公司第七届董事会独立董事、北京瑞强律师事务所主任，兼任北京百华悦邦科技股份有限公司独立董事。

傅瑜先生：1963 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历，法学学士，中国执业律师资格；现任公司第七届董事会独立董事，西北政法大学经济法学院副教授，兼任摩达法律策略研究院西安合伙企业（有限合伙）研究员、执行院长，陕西摩达律师事务所律师，长安期货有限公司独立董事，西安三角防务股份有限公司独立董事、西安旅游股份有限公司独立董事，摩达法律科技（西安）有限公司董事、摩达数据策略（西安）有限公司执行董事，天智赋（北京）教育科技有限公司监事。

郭随英女士：1966 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历；中国注册会计师资格（CPA）、中国注册资产评估师资格、高级会计师；2021 年 3 月起担任公司第七届董事会独立董事。现任职于陕西华之鼎会计师事务所（特殊普通合伙）兼任西安博通资讯股份有限公司独立董事，西安万德能源化学股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员简介

公司第七届监事会现有监事 3 名。监事会成员的基本情况如下：

徐茹婧女士：1991 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工商管理硕士（MBA）。现任公司第七届监事会监事会主席，兼任陕西秦煤实业集团运销有限责任公司财务部副经理，陕西中富新能源股份有限公司监事，陕西黑龙沟矿业有限责任公司监事。

谥灿霞女士：1975 年出生，女，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历，硕士研究生学位。现任公司第七届监事会监事，中国电力科学研究院有限公司财务资产部主任、党支部书记。兼任福建华亿新能源科技有限公司监事、电科新能科技有限公司监事、许昌许继电科储能技术有限公司监事、国网南京新电科技研究院有限公司监事。

赵孟哲先生：1985 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，管理学学士学位，现任公司第七届监事会监事，兼任榆林市清水煤炭集运有限责任公司董事，榆林海荣商贸物流有限责任公司董事，陕西中富新能源股份有限公司监事，华能秦煤瑞金发电有限责任公司董事。

（三）高级管理人员简介

公司共有高级管理人员 5 名。各高级管理人员基本情况如下：

朱明先生：董事、总经理。简历请参见“（一）董事会成员简介”部分。

李杉先生：董事、副总经理。简历请参见“（一）董事会成员简介”部分。

王建先生：1964 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历，清华大学经济管理学院工商管理硕士（EMBA），高级工程师。现任公司副总经理、智能制造中心总经理，兼任全资子公司郑州空港科锐电力设备有限公司董事，北京科锐博实电气设备有限公司董事、经理。

申威先生：1966 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历，清华大学 EMBA 硕士。现任公司副总经理、综合能源系统总经理，兼任全资子公司北京科锐能源管理有限公司董事、经理、雄安科锐能源管理有限公司执行董事，参股公司北京科锐屹拓科技有限公司并出任董事，控股二级子公司宁夏生态纺织产业园能源管理有限公司董事长，参股公司北京合众慧能科技股份有限公司并出任董事。

安志钢先生：1960 年出生，男，中国国籍，无境外永久居留权；大学本科学历，北京大学光华管理学院工商管理硕士（EMBA），工程师。现任公司副总经理，兼任全资子公司北京科锐博华电气设备有限公司董事、经理，郑州空港科锐电力设备有限公司总经理，河南科锐京能环保科技有限公司执行董事、总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
付小东	北京科锐北方科技发展有限公司	董事长、总经理	2021 年 02 月 08 日		否
付静	北京科锐北方科技发展有限公司	董事	2021 年 02 月 08 日		否
张礼慧	中国电力科学研究院有限公司	副总经济师、院法律顾问	2008 年 08 月 01 日		是
湛灿霞	中国电力科学研究院有限公司	党支部书记、财务资产部主任	2022 年 02 月 18 日		是
在股东单位任职情况的说明	截至本报告披露日，北京科锐北方科技发展有限公司为公司控股股东；中国电力科学研究院有限公司为公司第二大股东。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
付小东	陕西秦煤实业集团运销有限责任公司	执行董事、总经理	2015 年 06 月 09 日		否
付小东	陕西黑龙沟矿业有限责任公司	执行董事、总经理	2020 年 06 月 16 日		否
付小东	重庆秦煤实业有限公司	执行董事、总经理	2017 年 07 月 14 日		否
付小东	榆林市清水煤炭集运有限责任公司	董事长	2020 年 12 月 24 日		否
付小东	榆林海荣商贸物流有限责任公司	董事长	2019 年 05 月 24 日		否
付小东	陕西中富新能源股份有限公司	董事、总经理	2018 年 12 月 24 日		否
付小东	华能秦煤瑞金发电有限责任公司	董事长	2020 年 09 月 12 日		否
付小东	陕西九州五洋置业有限责任公司	监事	2009 年 04 月 01 日		否
付小东	陕西秦煤实业（集团）有限责任公司	董事	2020 年 07 月 01 日		否
付小东	郑州空港科锐电力设备有限公司	董事长	2022 年 04 月 11 日		否
付小东	北京科锐博实电气设备有限公司	董事长	2022 年 02 月 23 日		否
付小东	武汉科锐电气股份有限公司	董事长	2022 年 03 月 15 日		否
付小东	杭州平旦科技有限公司	董事长	2022 年 03 月 02 日		否
付小东	北京科锐博润电力电子有限公司	董事长	2022 年 02 月 22 日		否
付小东	北京科锐能源管理有限公司	董事长	2022 年 02 月 15 日		否
付小东	北京科锐博华电气设备有限公司	董事长	2022 年 02 月 23 日		否
付小东	北京稳力科技有限公司	董事长	2022 年 03 月 01 日		否
付小东	北京科锐新能源科技发展有限公司	董事长	2022 年 04 月 21 日		否

	司				
付小东	赣州新源同昌企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2022年05月27日		否
付小莉	陕西秦煤实业集团运销有限责任公司	监事	2015年05月26日		否
付小莉	陕西轩正元实业有限公司	执行董事、总经理	2008年09月22日		是
付小莉	陕西中富新能源股份有限公司	董事长	2018年12月24日		否
付小莉	陕西合亚达胶粘制品有限公司	执行董事、总经理	2020年04月17日		否
付小莉	陕西稼铭投资有限责任公司	执行董事、总经理	2019年04月10日		否
付小莉	秦药汇康有限公司	执行董事、总经理	2019年05月15日		是
付小莉	西安诺金科技有限责任公司	执行董事、总经理	2019年10月12日		否
付小莉	西安莲建物业投资有限公司	监事	1999年08月26日		否
付小莉	陕西九洲五洋置业有限责任公司	监事	2009年04月01日		否
付小莉	陕西金石实业集团有限公司	监事	2005年06月09日		否
付小莉	榆林海荣商贸物流有限责任公司	董事	2021年08月23日		否
付小莉	陕西秦煤白家口加气站有限公司	监事	2006年02月16日		否
付小莉	陕西秦煤矿业有限责任公司	董事	2008年08月13日		否
付小莉	陕西榆横投资有限责任公司	监事	2009年11月23日		否
付小莉	陕西秦岭泮韵天地园实业有限公司	监事	2010年06月08日		否
付小莉	华能秦煤瑞金发电有限责任公司	董事	2020年09月12日		否
付小莉	西安赛格康鸿置业有限公司	董事、总经理	2020年12月09日		否
付小莉	榆林黑龙沟金利能源有限公司	监事	2021年07月19日		否
付小莉	元泰能源有限公司	执行董事、总经理	2021年07月08日		否
付小莉	西安创元嘉华置业有限公司	执行董事、总经理	2022年04月14日		否
付小莉	陕西九洲五洋酒店管理集团有限责任公司	财务负责人	2016年07月06日		否
付静	北京科锐博润电力电子有限公司	董事	2022年02月22日		否
付静	北京科锐能源管理有限公司	董事	2022年02月15日		否
付静	北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司	执行董事、经理	2021年07月04日		否
付静	北京科锐博华电	董事	2022年02月23日		否

	气设备有限公司		日		
付静	北京科锐博实电气设备有限公司	董事	2022年02月23日		否
付静	郑州空港科锐电力设备有限公司	董事	2022年04月11日		否
付静	北京稳力科技有限公司	董事	2022年03月01日		否
付静	北京科锐新能源科技发展有限公司	董事	2022年04月21日		否
付静	北京佐安东科技有限公司	执行董事	2023年01月03日		否
李杉	武汉科锐电气股份有限公司	董事	2022年03月15日		否
李杉	杭州平旦科技有限公司	董事	2022年03月02日		否
李杉	北京科锐博润电力电子有限公司	董事	2022年02月22日		否
李杉	北京科锐能源管理有限公司	董事	2022年02月15日		否
李杉	厦门科锐能源服务有限公司	监事	2022年01月21日		否
李杉	厦门佰力电力设备有限公司	监事	2022年02月01日		否
李杉	北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司	监事	2021年07月04日		否
李杉	北京科锐博华电气设备有限公司	董事	2022年02月23日		否
李杉	北京科锐博实电气设备有限公司	董事	2022年02月23日		否
李杉	郑州空港科锐电力设备有限公司	董事	2022年04月11日		否
李杉	海南中电智诚电力服务有限公司	董事	2022年02月18日		否
李杉	北京稳力科技有限公司	董事、财务总监	2022年03月01日		否
李杉	河南科锐开新电力有限公司	监事	2021年12月24日		否
李杉	北京科锐能源服务有限公司	监事	2021年12月21日		否
李杉	雄安科锐能源管理有限公司	监事	2022年04月19日		否
李杉	郑州航空港兴港电力有限公司	监事	2023年09月08日		否
李杉	北京科锐新能源科技发展有限公司	董事	2022年04月21日		否
朱明	北京科锐博润电力电子有限公司	董事	2014年01月03日		否
朱明	武汉科锐电气股份有限公司	董事	2022年03月15日		否
朱明	杭州平旦科技有限公司	董事	2022年03月02日		否
朱明	北京科锐能源管理有限公司	董事	2022年02月15日		否
朱明	北京科锐新能源	执行董事	2021年08月28日		否

	科技发展有限公司		日		
朱明	北京科锐博华电气设备有限公司	董事	2022年02月23日		否
朱明	北京科锐博实电气设备有限公司	董事	2022年02月23日		否
朱明	郑州空港科锐电力设备有限公司	董事	2022年04月11日		否
朱明	北京稳力科技有限公司	董事	2022年03月01日		否
郑瑞志	北京瑞强律师事务所	主任	2020年08月03日		是
郑瑞志	北京百华悦邦科技股份有限公司	独立董事	2018年10月18日		是
傅瑜	西北政法大学经济法学院	副教授	1985年07月01日		是
傅瑜	摩达法律策略研究院西安合伙企业（有限合伙）	研究员、执行院长	2018年08月01日		是
傅瑜	陕西摩达律师事务所	律师	1995年06月01日		是
傅瑜	长安期货有限公司	独立董事	2018年08月01日		是
傅瑜	西安旅游股份有限公司	独立董事	2019年12月23日		是
傅瑜	摩达法律科技（西安）有限公司	董事	2021年08月27日		是
傅瑜	天智赋（北京）教育科技有限公司	监事	2019年03月18日		是
傅瑜	摩达税务师事务所（西安）有限责任公司	监事	2019年04月26日		是
郭随英	陕西华之鼎会计师事务所（特殊普通合伙）		2023年11月01日		是
郭随英	西安博通资讯股份有限公司	独立董事	2020年12月11日		是
郭随英	西安万德能源化学股份有限公司	独立董事	2020年06月24日		是
谌灿霞	中国电力科学研究院有限公司	财务资产部主任、党支部书记	2023年11月01日		是
谌灿霞	福建华亿新能源科技有限公司	监事	2022年03月31日		否
谌灿霞	电科新能科技有限公司	监事	2022年07月01日		否
谌灿霞	许昌许继电科储能技术有限公司	监事	2022年07月04日		否
谌灿霞	国网南京新电科技研究院有限公司	监事	2022年09月23日		否
赵孟哲	榆林市清水煤炭集运有限责任公司	董事	2018年12月27日		否
赵孟哲	榆林海荣商贸物流有限责任公司	董事	2019年05月27日		否

赵孟哲	陕西中富新能源股份有限公司	监事	2018 年 11 月 30 日		否
赵孟哲	华能秦煤瑞金发电有限责任公司	董事	2020 年 09 月 12 日		否
徐茹婧	陕西中富新能源股份有限公司	监事	2018 年 11 月 30 日		否
徐茹婧	陕西黑龙沟矿业有限责任公司	监事	2020 年 06 月 16 日		否
徐茹婧	陕西秦煤实业集团运销有限责任公司	财务部副经理	2016 年 10 月 01 日		是
申威	北京科锐能源管理有限公司	董事、经理	2022 年 02 月 15 日		否
申威	北京合众慧能科技股份有限公司	董事	2022 年 03 月 11 日		否
申威	宁夏生态纺织产业园能源管理有限公司	董事长	2022 年 01 月 21 日		否
申威	雄安科锐能源管理有限公司	执行董事	2022 年 04 月 19 日		否
申威	北京科锐屹拓科技有限公司	董事长	2022 年 04 月 28 日		否
安志钢	北京科锐博华电气设备有限公司	董事、经理	2022 年 02 月 23 日		否
安志钢	郑州空港科锐电力设备有限公司	总经理	2022 年 04 月 11 日		否
安志钢	河南科锐京能环保科技有限公司	执行董事、总经理	2022 年 03 月 25 日		否
王建	郑州空港科锐电力设备有限公司	董事	2016 年 01 月 08 日		否
王建	北京科锐博实电气设备有限公司	董事、经理	2022 年 02 月 23 日		否
在其他单位任职情况的说明	北京科锐博润电力电子有限公司、北京科锐能源管理有限公司、北京科锐新能源科技发展有限公司、北京科锐博华电气设备有限公司、北京科锐博实电气设备有限公司、郑州空港科锐电力设备有限公司、厦门科锐能源服务有限公司、河南科锐京能环保科技有限公司、雄安科锐能源管理有限公司均为本公司全资子公司；武汉科锐电气股份有限公司、杭州平旦科技有限公司、北京稳力科技有限公司、北京科锐屹拓科技有限公司均为本公司控股子公司；海南中电智诚电力服务有限公司、河南科锐开新电力有限公司、北京合众慧能科技股份有限公司均为本公司参股公司；北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司、宁夏生态纺织产业园能源管理有限公司、厦门佰力电力设备有限公司、北京佐安东科技有限公司均为本公司二级子公司；郑州航空港兴港电力有限公司、陕西地电科锐综合能源服务有限公司、北京科锐能源服务有限公司均为本公司二级参股公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事及高级管理人员的报酬由薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会审议批准，董事和监事的薪酬还需提交股东大会审议批准，决策程序符合《董事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》和《董事、监事、高级管理人员薪酬制度》等相关规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事和高级管理人员的薪酬实行年薪制。年薪分为基础年薪和考核年薪，其中基础年薪按月发放，考核年薪根据年度业绩考核结果发放。公司董事会薪酬与考核委员会负责对上述人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定薪酬方案报公司董事会审批，董事及监事的薪酬方案还需股东大会审批。公司独立董事根据公司 2010 年第一次临时股东大会确定的津贴标准领取独立董事津贴。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	基本年薪按月发放，绩效年薪根据月度、季度和年度绩效考核结果发放。
-----------------------	----------------------------------

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
付小东	男	52	董事长、董事会秘书	现任	179.12	否
张礼慧	男	57	副董事长	现任	0	是
朱明	男	53	董事、总经理	现任	91.15	否
付小莉	女	48	董事	现任	0	是
付静	女	29	董事	现任	113.77	否
李杉	男	50	董事、副总经理、财务总监	现任	76.67	否
徐茹婧	女	32	监事会主席	现任	0	是
湛灿霞	女	48	监事	现任	0	是
赵孟哲	男	38	监事	现任	24	否
郑瑞志	男	47	独立董事	现任	7.2	否
傅瑜	男	60	独立董事	现任	7.2	否
郭随英	女	57	独立董事	现任	7.2	否
王建	男	60	副总经理	现任	70.96	否
申威	男	58	副总经理	现任	65.76	否
安志钢	男	64	副总经理	现任	23	否
合计	--	--	--	--	666.03	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二十三次会议	2023年01月11日	2023年01月12日	1、审议通过《关于转让二级子公司陕西地电科锐综合能源服务有限公司部分股权的议案》 2、审议通过《关于转让二级子公司部分股权后形成对外提供财务资助的议案》 3、审议通过《北京科锐配电自动化股份有限公司委托理财管理制度》 4、审议通过《关于使用闲置自有资金进行投资理财的议案》 5、审议通过《关于为子公司申请增加综合授信额度的议案》 6、审议通过《关于为子公司增加担保额度的议案》
第七届董事会第二十四次会议	2023年04月06日	2023年04月07日	1、审议通过《关于转让控股子公司北京科锐屹拓科技有限公司部分股权的议案》
第七届董事会第二十五次会议	2023年04月24日	2023年04月26日	1、审议通过《2022年度总经理工作报告》 2、审议通过《2022年度董事会工作报告》 3、审议通过《2022年度报告》及摘要 4、审议通过《2022年度财务报表及审计报告》 5、审议通过《2022年度财务决算报告》 6、审议通过2022年度利润分配预案 7、审议通过《2022年度内部控制自我评价报告》 8、审议通过《2022年度社会责任报告》 9、审议通过《关于北京稳力科技有限公司业绩承诺完成情况专项说明》 10、审议通过《关于2022年度计提资产减值准备的议案》 11、审议通过《2023年度财务预算报告》 12、审议通过2022年度和2023年董事、监事及高级管理人员薪酬的

			议案 13、审议通过《关于申请 2023 年度授信额度的议案》 14、审议通过《关于 2023 年度担保计划的议案》 15、审议通过《2023 年第一季度报告》 16、审议通过《关于 2023 年第一季度计提资产减值准备的议案》 17、审议通过《关于召开 2022 年度股东大会的议案》
第七届董事会第二十六次会议	2023 年 06 月 08 日	2023 年 06 月 09 日	1、审议通过《关于开展商品期货期权套期保值业务的议案》
第七届董事会第二十七次会议	2023 年 08 月 08 日	2023 年 08 月 10 日	1、审议通过《2023 半年度报告》及摘要
第七届董事会第二十八次会议	2023 年 09 月 27 日	2023 年 09 月 28 日	1、审议通过《关于为全资二级子公司增加综合授信额度的议案》 2、审议通过《关于为全资二级子公司增加担保额度的议案》 3、审议通过《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第七届董事会第二十九次会议	2023 年 10 月 16 日	2023 年 10 月 17 日	1、审议通过《关于向二级子公司增加注册资本的议案》
第七届董事会第三十次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 30 日	1、审议通过《2023 第三季度报告》
第七届董事会第三十一次会议	2023 年 11 月 07 日	2023 年 11 月 08 日	1、审议通过《关于注销部分回购股份的议案》 2、审议通过《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》 3、审议通过《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第七届董事会第三十二次会议	2023 年 11 月 24 日	2023 年 11 月 25 日	1、审议通过《关于拟聘任会计师事务所的议案》 2、审议通过《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
付小东	10	0	10	0	0	否	4
张礼慧	10	2	8	0	0	否	4
朱明	10	2	8	0	0	否	4
李杉	10	4	6	0	0	否	4
付小莉	10	0	10	0	0	否	4
付静	10	2	8	0	0	否	4
郭随英	10	0	10	0	0	否	4
傅瑜	10	0	10	0	0	否	4
郑瑞志	10	1	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司章程》、《公司董事会议事规则》及相关法律、法规等有关规定和要求，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况
审计委员会	郭随英、郑瑞志、付小东	6	2023 年 01 月 11 日	1、审议内部审计部《2022 年第四季度审计工作总结及 2023 年第一季度工作计划》 2、审议《2022 年度审计工作总结》 3、审核公司《2023 年度审计工作计划》			
			2023 年 04 月 23 日	1、审核公司《2022 年度报告》及摘要 2、审议关于 2022 年度计提资产减值准备的议案 3、审核公司《2023 年第一季度报告》 4、审议内部审计部《2023 年第一季度审计工作总结及 2023 年第二季度工作计划》			
			2023 年 06 月 08 日	1、审议《关于开展商品期货期权套期保值业务的议案》			
			2023 年 08 月 07 日	1、审核公司《2023 年半年度报告》及摘要 2、审议审计部《2023 年 2 季度工作总结及 2023 年 3 季度工作计划》			
			2023 年 10 月 26 日	1、审核公司《2023 年第三季度报告》 2、审议审计部《2023 年 3 季度工作总结及 2023 年 4 季度工作计划》			
			2023 年 11 月 16 日	1、审议《关于拟聘任会计师事务所的议案》	对公司聘任会计师事务所遴选及聘任程序提出了重要建议	参与了公司会计师事务所遴选及谈判过程	
薪酬与考核委员会	郑瑞志、郭随英、付小东	1	2023 年 04 月 23 日	1、审查 2022 年度公司董事、监事及高级管理人员的履职情况并对其进行年度绩效考评			
提名委员会	傅瑜、郭随英、付小东	0			建议公司根据独立董事管理办法的新规定核查公司专门委员会等成员的任职资格是否符合规定		

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	944
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	556
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,500
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,500
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	475
销售人员	215
技术人员	493
财务人员	26
行政人员	78
管理人员	125
其他人员	88
合计	1,500
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	54
本科	546
大专及以下	900
合计	1,500

2、薪酬政策

持续建立科学合理的薪酬分配体系与增长机制，形成具有业绩驱动倾向、具有竞争力的薪酬激励体系，持续研究与完善不同序列人员薪酬管理及激励政策。2023 年深入研讨技术人员激励机制，并在成套技术研发部率先试行，有效激励了参与设计人员的积极性。2023 年深入研讨人工成本总包，并在变压器部率先试行，有效激发了员工的工作热情，变压器部的生产效率、人效比指标均得到了显著提升。持续加强对薪酬总额、人工成本总额、人力资源效率指标的管理，根据预测的年度人工成本按月度、季度、年度进行统计与监控，基本形成了体系化的薪酬成本管理循环。

3、培训计划

2023 年公司培训工作以董事长“坚定不移贯彻新发展理念，守正创新推动高质量发展”的重要讲话精神为指导，坚持“立足岗位，甄别需求，合理计划，精心组织，务求实效，聚力赋能”的工作思路，紧密围绕公司年度经营目标，完善和夯实培训运行机制各环节，强化做细培训实施过程，通过重点培训项目落地和执行，聚焦管理干部、营销人员、技

术人员、新员工等关键群体，推进工作作风建设，增强员工的责任意识、规矩意识，提升员工的岗位专业技能和能力，更好地做到“立足本职、履职有为、岗位建功”，促进公司组织能力的建设和转型升级。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

（一）公司现金分红政策的制定情况

在《公司章程》和《未来三年股东回报规划（2021年-2023年）》中规定的利润分配相关条款如下：

1、公司利润分配的基本原则

（1）公司应充分考虑对投资者的回报，公司按照股东持有的股份比例分配利润，同股同权、同股同利；每年按当年实现的母公司可供分配的利润按比例向股东分配股利；公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围；

（2）公司的利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

（3）公司优先采用现金分红的利润分配方式。

2、利润分配的形式和期间间隔

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。公司一般按会计年度进行利润分配；公司在符合利润分配的条件下，公司可以进行中期利润分配。

3、公司现金分红的具体条件和比例

公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，若满足了公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金、盈余公积金后，如无重大投资计划或重大现金支出计划等事项（募集资金项目除外），公司应采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润比例由董事会根据公司所处行业特点、发展阶段、盈利水平和经营发展计划提出，经董事会审议后每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%或最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年平均可分配利润的30%，报股东大会批准。其中重大投资计划或重大现金支出（募集资金项目除外）是指以下情形之一：A、公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%，且超过5,000万元；B、公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%。

4、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

5、公司发放股票股利的具体条件公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

（二）利润分配方案的制定及执行

公司的利润分配方案应由公司董事会制订，董事会应就利润分配方案的合理性、现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜进行充分讨论，形成专项决议，并经独立董事发表明确意见、监事会审议通过后提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司应当通过投资者咨询电话、互联网等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，及时答复中小股东关心的问题，充分听取中小股东的意见和诉求，切实保障股东的利益。

若公司未达到规定的现金分红比例时，董事会应就公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

公司 2020~2022 年度的累计现金分红金额（含其他方式）为 15,070.14 万元，占 2020~2022 年年均归属于上市公司股东的净利润的比例为 252.66%，符合《公司章程》和《未来三年股东回报规划（2021 年-2023 年）》的相关规定。

2023 年 4 月 26 日，公司披露了《关于 2022 年度不进行利润分配的专项说明》，公司留存未分配利润主要用于支持公司各项业务的经营发展及投资需求，满足公司日常经营需要，保障公司正常生产经营和稳定发展，公司的未分配利润结转以后年度分配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	详见公司在指定媒体《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网披露的《关于 2022 年度不进行利润分配的专项说明》（编号：2023-022）
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员；公司中高层管理人员（含全资或控股子公司）；公司核心技术及业务骨干人员（含全资或控股子公司）	56	5,000,000	无变更	0.92%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
朱明	董事、总经理	780,981	780,981	0.14%
申威	副总经理	596,206	596,206	0.11%
王建	副总经理	670,116	670,116	0.12%
安志钢	副总经理	271,003	271,003	0.05%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

（1）报告期内，公司进一步完善内控制度建设，强化内部审计监督。公司梳理完善公司各部门及内部审计部门的职能职责，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。

(2) 强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，明确具体责任人，发挥表率作用。

(3) 加强内部控制培训及学习。公司及时组织董事、监事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 17 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2023 年度内部控制自我评价报告》全文刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	无	公司对非财务报告内部控制缺陷的评价和认定采用如下定性标准： 重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果可能导致企业严重偏离控制目标的情形。 重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标的情形。 一般缺陷：指除重大缺陷、重要缺陷之外的其它控制缺陷。
定量标准	公司对财务报告内部控制缺陷的评价与认定采用如下定量标准，以营业收入、利润总额错报金额为衡量指标。 重大缺陷：营业收入错报金额大于营业收入的 1%；或净利润错报金额大于净利润的 10%。 重要缺陷：营业收入错报金额大于或等于营业收入的 0.5%，但小于或等于 1%；或净利润错报金额大于或等于净利润的 5%，但小于或等于 10%。	无

	一般缺陷：营业收入错报金额小于营业收入的 0.5%；或净利润错报金额小于净利润的 5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，北京科锐公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 17 日
内部控制审计报告全文披露索引	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《内部控制审计报告》全文刊登于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司投资建成的空港科锐园区智慧能源管理示范工程建设了以分布式光伏发电、地源热泵、空调水蓄能、电池储能、充电桩（棚）为主的“源、网、荷、储/蓄、充”微能源网，并基于物联网、大数据、云计算技术，建成以电能为中心，涵盖水、冷/热、燃气等多种能源的园区综合能源智慧管控系统。该工程主要建设内容包括装机总额是 3.88MW 的光伏发电系统、1 套水蓄能式地源热泵系统、1 套容量 10kW/25kW 的电池储能系统、1 个容量 13.2kW 的光伏充电棚、1 套太阳能-空气源热泵热水系统、69 盏总功率 2.48kW 的太阳能路灯，以及综合能源智慧管控系统平台。根据中标合信（北京）认证有限公司 2021 年 7 月出具的《郑州空港科锐产业园智慧能源示范工程节能效果评估报告》（编号：CSCA-JNLSH-2021-014），该工程年可实现节能量 1638.74tce，年可实现温室气体减排量 3123.20TCO₂，年可实现节能效益 321 万元。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

具体内容详见公司在指定信息披露媒体披露的《2023 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	付小东、陕西秦煤实业集团运销有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、秦煤运销及付小东目前没有在中国境内或境外以任何形式直接或间接控制、管理、从事或与其他自然人、法人、合伙企业或组织共同控制、管理、从事任何与上市公司存在竞争关系的经济实体、机构、经济组织，秦煤运销与上市公司不存在同业竞争。2、自本承诺函出具之日起，秦煤运销、付小东及秦煤运销、付小东直接或间接控制的其他企业不会利用秦煤运销、付小东对上市公司的持股关系进行损害上市公司及其中小股东、上市公司控股子公司合法权益的经营活动。3、自本承诺函出具之日起，秦煤运销、付小东及秦煤运销、付小东直接或间接控制的其他企业不直接或间接从事、参与或进行与上市公司或其控股子公司的业务存在竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。4、自本承诺函出具之日起，秦煤运销、付小东及秦煤运销、付小东直接或间接控制的其他方不会利用从上市公司或其控股子公司获取的信息从事或直接或间接参与和上市公司或其控股子公司相竞争的业务。5、秦煤运销、付小东将严格按照有关法律法规及规范性文件的规定采取有效措施避免与上市公司及其控股子公司产生同业竞争，并将促使秦煤运销直接或间接控制的其他企业采取有效措施尽力避免从事与上市公司主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动，并促使秦煤运销、付小东控制的其他企业避免从事与上市公司主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动。6、如秦煤运销、付小东或秦煤运销、付小东直接或间接控制的其他企业获得与上市公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，秦煤运销、付小东将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给上市公司或其控股子公司的条件（包括但不限于征得第三方同意），并优先提供给上市公司或其控股子公司。若上市公司及其控股子公司未获得该等业务机会，则秦煤运销、付小东承诺采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的方式加以解决，且给予上市公司选择权，由其选择公平、合理的解决方式。7、秦煤运销、付小东不以对上市公司的控制地位谋求不正当利益，进而损害上</p>	2020年11月04日	长期	严格履行

			市公司其他股东的权益。8、上市公司原实际控制人在本次收购完成之前对上市公司作出的关于避免同业竞争的相关承诺，由现实际控制人付小东继续履行。			
陕西秦煤实业集团运销有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		1、本次收购完成后，不利用自身作为上市公司控股股东之地位及影响谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；2、本次收购完成后，不利用自身作为上市公司控股股东之地位及影响谋求与上市公司达成交易的优先权利；3、本次收购完成后，不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司进行交易，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司利益的行为；4、本次收购完成后，秦煤运销直接或间接控制的公司（上市公司及下属子公司除外）将尽量避免新增与上市公司及其控股企业之间发生关联交易；5、尽量减少和规范上市公司及控制的子公司与秦煤运销及关联方之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则定价。同时，对重大关联交易按照上市公司章程及内部管理制度、有关法律法规和证券监管部门有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，及时进行有关信息披露。涉及到秦煤运销及秦煤运销控制的其他企业的关联交易，秦煤运销将在相关董事会和股东大会中回避表决。	2020年12月11日	长期	严格履行
陕西秦煤实业集团运销有限责任公司	其他承诺		秦煤运销为保证北京科锐在资产、人员、财务、业务和机构方面的独立性，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，就本次收购完成后保持上市公司独立性出具如下承诺：（一）资产完整 本次权益变动完成后，秦煤运销将继续确保上市公司对其全部资产拥有完整、独立的所有权，与秦煤运销的资产严格分开，完全独立经营，不存在混合经营、资产不明晰、资金或资产被秦煤运销占用的情形。（二）人员独立 本次权益变动完成后，秦煤运销将继续保证上市公司将继续拥有独立完整的劳动、人事管理体系，该等体系与秦煤运销完全独立。上市公司的高级管理人员不在秦煤运销及其全资附属企业或控股公司任除董事、监事以外的其他职务。秦煤运销向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。（三）财务独立 上市公司已建立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度等内控制度，能够独立做出财务决策；北京科锐开立了独立的银行账户，并依法独立履行纳税义务。秦煤运销承诺上市公司资金使用不受秦煤运销及秦煤运销控制的除北京科锐以外的其他企业的干预；同时上市公司的财务人员均系其自行聘用员工，独立于秦煤运销控制的除上市公司以外的其他企业。秦煤运销承诺将继续确保上市公司财务的独立性。（四）机构独立 1、上市公司拥有独立的法人治理结	2020年12月11日	长期	严格履行

			<p>构，其机构完整、独立，法人治理结构健全。秦煤运销承诺按照国家相关法律法规之规定，确保上市公司的股东大会、董事会、监事会等机构独立行使职权。2、上市公司在劳动用工、薪酬分配、人事制度、经营管理等方面与秦煤运销及秦煤运销控制的除上市公司以外的其他企业之间将不会存在交叉和上下级关系，确保上市公司经营机构的完整，不以任何理由干涉上市公司的机构设置、自主经营。3、确保上市公司具有完全独立的办公机构与生产经营场所，不与秦煤运销控制的除上市公司以外的其他企业混合经营、合署办公。（五）业务独立 上市公司及其全资子公司、控股子公司均具有独立、完整的业务流程及自主经营的能力，上市公司及其全资子公司、控股子公司的各项业务决策均系其依照《公司章程》和经政府相关部门批准的经营许可而作出，完全独立于秦煤运销及秦煤运销控制的除上市公司以外的其他企业。秦煤运销将继续确保上市公司独立经营，在业务的各个方面保持独立。秦煤运销将保证上市公司继续具备独立开展业务的资质、人员、资产等所有必备条件，确保上市公司业务独立。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京科锐北方科技发展有限公司	关于同业竞争的承诺	<p>北京科锐北方科技发展有限公司（以下简称“科锐北方”）目前不存在对北京科锐的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务，在今后亦不会在中国境内任何地方和以任何方式（包括但不限于投资、收购、合营、联营、承包、租赁经营或其他拥有股份、权益方式）从事对北京科锐主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务。</p>	2008年01月18日	长期	严格履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

合并范围的变更

处置子公司

本年丧失子公司控制权的交易或事项

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的

												金额
北京科锐屹拓科技有限公司	1,320,560.45	26.48%	现金方式	2023-4-30	已办理了必要的财产权交接手续	98,851.29	34.00%	1,568,956.05	1,695,903.88	126,947.83	不适用	
陕西科锐综合能源服务有限公司	170,000.00	17.00%	现金方式	2023-1-31	已办理了必要的财产权交接手续	62,907.99	34.00%	214,184.02	340,000.00	125,815.98	不适用	

注 1：公司原持有北京科锐屹拓科技有限公司 60.475% 股权，本年度公司处置北京科锐屹拓科技有限公司 26.475% 股权，本次股权转让完成后，公司持有北京科锐屹拓科技有限公司 34% 股权，失去控制，不再纳入合并报表范围，剩余股权按照权益法核算。

注 2：公司原间接持有陕西科锐综合能源服务有限公司 51% 股权，本年度公司处置陕西科锐综合能源服务有限公司 17% 股权，本次股权转让完成后，公司持有陕西科锐综合能源服务有限公司 34% 股权，失去控制，不再纳入合并报表范围，剩余股权按照权益法核算。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	詹军、邱欣
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	詹军已连续服务 1 年，邱欣已连续服务 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	0

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

前任会计师事务所大信会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 16 年为北京科锐配电自动化股份有限公司（以下简称“公司”）提供审计服务，且原聘期已到期，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）对会计师事务所轮换要求的相关规定，为保证审计工作的独立性和客观性，综合考虑未来业务发展需求，公司通过竞争性谈判方式进行选聘，聘请信永中和为公司 2023 年度财务审计机构和内部控制审计机构，期限一年。公司已就拟聘任会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次聘任会计师事务所事项并确认无异议。

公司分别于 2023 年 11 月 24 日、2023 年 12 月 11 日召开第七届董事会第三十二次会议和 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于拟聘任会计师事务所的议案》，自股东大会审议通过之日起生效。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度公司聘请了信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
本报告期内，公司及子公司因买卖合同纠纷、合伙纠纷等事项发生诉讼共 53 起，主要为公司催收欠款而发起的诉讼。	8,802.17	否	部分在诉讼过程中，部分正在执行中，部分已结案。	部分在诉讼过程中，部分正在执行中，部分已结案。	部分在诉讼过程中，部分正在执行中，部分已结案。		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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）	占同类交易金额的比例	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
中国电力科学研究院有限公司	5%以上股东	接受劳务	接受劳务	市场价格	60.25 万元	60.25			否	现金、银行转账	60.25		
北京科锐屹拓科技有限公司	参股公司	采购商品	采购商品	市场价格	8.67 万元	8.67			否	现金、银行转账	8.67		
北京合众慧能科技股份有限公司	参股公司	采购商品	采购商品	市场价格	0.06 万元	0.06			否	现金、银行转账	0.06		
北京科锐屹拓科技有限公司	参股公司	销售商品、提供劳务	销售商品、提供劳务	市场价格	26.47 万元	26.47			否	现金、银行转账	26.47		

北京科锐北方科技发展有限公司	控股股东	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	1.71 万元	1.71			否	现金、银行 转账	1.71		
合计				--	--	97.16	--	0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司根据实际经营情况将部分生产及办公区域房产用于出租，同时因业务需要承租部分其他企业房屋用于办公，所涉及租赁项目为公司带来的损益均未达到公司报告期利润总额 10%。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
郑州空港科锐电力设备有限公司	2021 年 03 月 30 日	5,000	2022 年 02 月 25 日	1,800	连带责任保证			1 年	是	否
郑州空港科锐电力设备有限公司	2022 年 04 月 20 日	10,000	2022 年 07 月 26 日、2022 年	3,000	连带责任保证			1 年	是	否

公司			09 月 27 日							
郑州空港科锐电力设备有限公司	2022 年 04 月 20 日	5,000	2022 年 07 月 01 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	否
郑州空港科锐电力设备有限公司	2022 年 04 月 20 日	5,000	2022 年 12 月 02 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	否
北京科锐博润电力电子有限公司	2022 年 04 月 20 日	1,000	2022 年 06 月 28 日	1,000	连带责任保证			2 年	是	否
北京科锐博华电气设备有限公司	2022 年 07 月 20 日	1,000	2022 年 08 月 26 日	980	连带责任保证			2 年	否	否
北京科锐博华电气设备有限公司	2022 年 07 月 20 日	1,000	2022 年 08 月 25 日	500	连带责任保证			2 年	否	否
北京稳力科技有限公司	2023 年 01 月 12 日	500	2023 年 03 月 30 日	200	连带责任保证			2 年	是	否
郑州空港科锐电力设备有限公司	2023 年 04 月 26 日	20,000	2023 年 06 月 30 日、 2023 年 9 月 8 日	0	连带责任保证			1 年	否	否
北京科锐博润电力电子有限公司	2023 年 04 月 26 日	5,000	2023 年 06 月 21 日、 2023 年 07 月 28 日	1,200	连带责任保证			1 年	否	否
北京科锐博华电气设备有限公司	2023 年 04 月 26 日	6,000	2023 年 06 月 30 日、 2023 年 06 月 28 日、 2023 年 09 月 21 日	2,300	连带责任保证			1 年	否	否
固安科锐新能源科技有限公司	2023 年 09 月 27 日	6,900		0	连带责任保证			10 年	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	38,400	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	3,700							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	40,400	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	4,480							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	38,400	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	3,700							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	40,400	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	4,480							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			2.64%							
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0							
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			0							
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0							
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0							
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明	无									
违反规定程序对外提供担保的说明	无									

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
银行理财产品	自有资金	8,000	0	0	0
合计		13,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公告日期	公告编号	公告内容	披露索引
2023-01-12	2023-004	关于转让二级子公司陕西地电科锐综合能源服务有限公司部分股权的公告	中国证券报（B050版）、证券时报（B088版）、上海证券报（16版）、证券日报（D44版）和巨潮资讯网
2023-01-12	2023-005	关于转让二级子公司部分股权后形成对外提供财务资助的公告	中国证券报（B050版）、证券时报（B088版）、上海证券报（16版）、证券日报（D44版）和巨潮资讯网
2023-04-07	2023-017	关于转让控股子公司北京科锐屹拓科技有限公司部分股权的公告	中国证券报（B033版）、证券时报（B005版）、上海证券报（71版）、证券日报（版）和巨潮资讯网
2023-10-17	2023-057	关于向二级子公司增加注册资本的公告	中国证券报（A21版）、证券时报（B056版）、上海证券报（79版）、证券日报（D37版）和巨潮资讯网

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	13,152,211	2.42%				-134,214	-134,214	13,017,997	2.40%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	13,152,211	2.42%				-134,214	-134,214	13,017,997	2.40%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	13,152,211	2.42%				-134,214	-134,214	13,017,997	2.40%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	529,216,800	97.58%				96,554	96,554	529,313,354	97.60%
1、人民币普通股	529,216,800	97.58%				96,554	96,554	529,313,354	97.60%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	542,369,011	100.00%				-37,660	-37,660	542,331,351	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，因董监高任期内每年的第一个交易日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对其所持的在本年度可转让份额度内的无限售条件的流通股进行解锁，累计减少限售股份 134,214 股。报告期内，公司注销回购股份 37,660 股，占注销前公司总股本的 0.0069%。本次部分回购股份注销完成后，公司总股本由 542,369,011 股变更为 542,331,351 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 11 月 7 日公司召开第七届董事会第三十一次会议、第七届监事会第二十三次会议，并于 2023 年 11 月 24 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于注销部分回购股份的议案》、《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》，同意公司将存放在回购专用证券账户的三年持有期限即将届满的剩余股份 37,660 股进行注销，并于 2023 年 11 月 30 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司于 2023 年 11 月注销回购股份 37,660 股，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极小，对披露数据无影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
付小东	11,652,610	0	0	11,652,610	高管锁定股 11,652,610 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
王建	299,970	0	0	299,970	高管锁定股 299,970 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
安志钢	290,441	0	0	290,441	高管锁定股 290,441 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
申威	369,132	0	92,283	276,849	高管锁定股 276,849 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
李金明	245,066	0	0	245,066	高管锁定股 245,066 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
郭文亮	167,722	0	41,931	125,791	高管锁定股 125,791 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
朱明	123,070	0	0	123,070	高管锁定股 123,070 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

赵孟哲	4,200	0	0	4,200	高管锁定股 4,200 股	董监高任期内每年的第一个交易日，中国结算深圳分公司对其所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。
合计	13,152,211	0	134,214	13,017,997	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2023 年 11 月 7 日召开第七届董事会第三十一次会议、第七届监事会第二十三次会议，并于 2023 年 11 月 24 日召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于注销部分回购股份的议案》、《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》，同意公司将存放在回购专用证券账户的三年持有期限即将届满的剩余股份 37,660 股进行注销，并于 2023 年 11 月 30 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成注销手续。本次部分回购股份注销完成后，公司总股本由 542,369,011 股变更为 542,331,351 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	46,547	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	48,722	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京科锐北方科技发展有限公司	境内非国有法人	27.11%	147,045,953	0	0	147,045,953	质押	110,284,465
中国电力科学研究院有限公司	国有法人	9.87%	53,550,068	0	0	53,550,068	不适用	0
付小东	境内自然人	2.86%	15,536,813	0	11,652,610	3,884,203	不适用	0
张新育	境内自然人	0.98%	5,337,964	237,860	0	5,337,964	不适用	0
北京科锐配电	其他	0.92%	5,000,000	0	0	5,000,000	不适用	0

自动化股份有限公司—第一期员工持股计划								
依聪慧	境内自然人	0.88%	4,784,400	3,100,000	0	4,784,400	不适用	0
韦军成	境内自然人	0.47%	2,565,200	0	0	2,565,200	不适用	0
黄恒科	境内自然人	0.41%	2,207,300	1,084,100	0	2,207,300	不适用	0
李立军	境内自然人	0.40%	2,160,056	743,700	0	2,160,056	不适用	0
刘怀宇	境内自然人	0.29%	1,570,014	-394,800	0	1,570,014	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	北京科锐北方科技发展有限公司为本公司控股股东，付小东为公司实际控制人、董事长，间接控制北京科锐北方科技发展有限公司 78.69%的股权；北京科锐配电自动化股份有限公司—第一期员工持股计划与公司控股股东及实际控制人无关联关系或一致行动关系。未知上述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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至报告期末，公司前 10 名股东中存在“北京科锐配电自动化股份有限公司回购专用证券账户”，该账户持有公司股份 13,186,100 股，不在前 10 名股东中列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京科锐北方科技发展有限公司	147,045,953	人民币普通股	147,045,953					
中国电力科学研究院有限公司	53,550,068	人民币普通股	53,550,068					
张新育	5,337,964	人民币普通股	5,337,964					
北京科锐配电自动化股份有限公司—第一期员工持股计划	5,000,000	人民币普通股	5,000,000					
依聪慧	4,784,400	人民币普通股	4,784,400					
付小东	3,884,203	人民币普通股	3,884,203					
韦军成	2,565,200	人民币普通股	2,565,200					
黄恒科	2,207,300	人民币普通股	2,207,300					
李立军	2,160,056	人民币普通股	2,160,056					
刘怀宇	1,570,014	人民币普通股	1,570,014					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10	北京科锐北方科技发展有限公司为本公司控股股东，付小东为公司实际控制人、董事长，间接控制北京科锐北方科技发展有限公司 78.69%的股权；北京科锐配电自动化股份有限公司—第一期员工持股计划与公司控股股东及实际控制人无关联关系或一致行动关系。未知上述其							

名股东之间关联关系或一致行动的说明	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）	自然人股东黄恒科通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 340,300 股，通过普通账户持有公司股票 1,867,000 股，合计持有公司股票 2,207,300 股。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
吉红娜 ¹	退出	-	-	-	-
刘龙	退出	-	-	-	-
黄恒科	新增	0	0.00%	2,207,300	0.41%
李立军	新增	0	0.00%	2,160,056	0.40%

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京科锐北方科技发展有限公司	付小东	1999 年 03 月 25 日	9111010870026623XX	对本公司投资的管理
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，控股股东北京科锐北方科技发展有限公司除控股本公司外，未控股和参股其他境内外上市公司。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居

¹ 根据中国登记结算公司深圳分公司下发的股东名册，公司仅掌握报告期末前 200 名股东信息，表中吉红娜、刘龙未在前 200 名股东名册中，公司不掌握其持股信息。

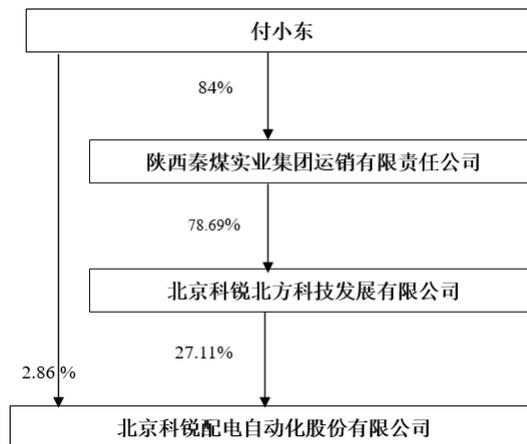
			留权
付小东	本人	中国	否
主要职业及职务	现任公司第七届董事会董事长，在控股股东北京科锐北方科技发展有限公司任董事长、总经理，在陕西秦煤实业集团运销有限责任公司任执行董事兼总经理，在陕西黑龙沟矿业有限责任公司任执行董事兼总经理，在重庆秦煤实业有限公司任执行董事兼总经理，在榆林海荣商贸物流有限责任公司任董事长，在陕西中富新能源股份有限公司任董事兼总经理，在华能秦煤瑞金发电有限责任公司任董事长，在榆林市清水煤炭集运有限责任公司任董事长，在陕西九州五洋置业有限责任公司任监事，在陕西秦煤实业（集团）有限责任公司任董事，在赣州新源同昌企业管理合伙企业（有限合伙）任执行事务合伙人，兼任公司全资子公司郑州空港科锐电力设备有限公司董事长、北京科锐博实电气设备有限公司董事长、北京科锐博润电力电子有限公司董事长、北京科锐能源管理有限公司董事长、北京科锐博华电气设备有限公司董事长、北京科锐新能源科技发展有限公司董事长，控股子公司武汉科锐电气股份有限公司董事长、杭州平旦科技有限公司董事长、北京稳力科技有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 15 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024BJAA3B0391
注册会计师姓名	詹军、邱欣

审计报告正文

北京科锐配电自动化股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了北京科锐配电自动化股份有限公司（以下简称北京科锐公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京科锐公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京科锐公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

• 关键审计事项

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

1. 营业收入核算的准确性事项	
关键审计事项	审计中的应对
北京科锐营业收入 1,953,005,333.89 元，主要是配电设备产品收入。由于收入对于财务报表整体的重要性，且存在管理层为了达到特定目标或期望而操控收入确认的错报风险，我们将收入确认作为关键审计事项。	1、了解并测试与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性； 2、取得签订的销售合同，分析销售合同相关条款，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则规定； 3、取得公司产品销售清单，通过查询客户工商信息资料、询问公司相关人员等方式，识别客户与公司是否存在关联关系； 4、对收入和成本执行分析性程序，评价销售收入以及销

	售毛利率变动的合理性； 5、检查重要销售合同、订单、发票、货权转移凭证、银行收款凭证、发票等资料； 6、选取重要客户对交易金额及往来款余额进行函证，以核实收入的真实性、完整性和准确性； 7、对销售收入进行截止性测试。
1. 商誉减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
截至 2023 年 12 月 31 日，北京科锐商誉账面原值 98,783,405.94 元，商誉减值准备 82,577,347.17 元，账面价值 16,206,058.77 元。 管理层每年年度终了对商誉进行减值测试，管理层将含有商誉的资产组或资产组组合的账面价值与其可收回金额进行比较，以确定减值损失金额。在根据相关资产组或资产组组合预计未来现金流量的现值确定其可收回金额而进行减值测试时，管理层需要在合理和有依据的基础上综合考虑各种因素作出会计估计，这涉及管理层的重大判断，具有一定的复杂性。考虑上述因素，我们将商誉减值识别为关键审计事项。	1、了解、评价与商誉减值相关的内部控制的设计和运行有效性； 2、评价管理层对相关资产组或资产组组合的识别以及将商誉分摊至相关资产组或资产组组合的方法是否符合企业会计准则的要求及是否一贯应用； 3、评价管理层外聘专家的胜任能力、专业素质和客观性，以及管理层利用外聘专家工作的适当性； 4、复核管理层减值测试所依据的基础数据评价管理层减值测试中所采用的关键假设及判断的合理性； 5、执行重新计算程序，检查商誉减值测试模型计算的准确性。

• **其他信息**

北京科锐公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括北京科锐公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

• **管理层和治理层对财务报表的责任**

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

在编制财务报表时，管理层负责评估北京科锐公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算北京科锐公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京科锐公司的财务报告过程。

• **注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北京科锐公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北京科锐公司不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就北京科锐公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师：詹军 (项目合伙人)
		中国注册会计师：邱欣
中国 北京		二〇二四年四月十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京科锐配电自动化股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	279,919,251.26	546,833,458.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	23,289,436.94	50,900.00
应收票据	25,924,072.80	33,915,560.08
应收账款	592,559,470.75	795,501,681.03
应收款项融资	61,966,542.63	40,757,337.55
预付款项	29,172,284.56	31,631,236.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,221,456.51	34,204,953.29
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	381,240,663.58	400,889,287.87
合同资产	170,409,000.55	150,205,993.32
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,723,544.26	10,289,483.71
流动资产合计	1,592,425,723.84	2,044,279,891.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	104,601,639.75	103,971,659.27
其他权益工具投资	56,058,441.29	56,058,441.29
其他非流动金融资产	84,067,812.46	98,987,806.56
投资性房地产	1,347,939.89	1,594,243.49
固定资产	603,442,636.56	596,223,848.97
在建工程	210,353.77	6,191,270.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,338,332.71	12,071,503.26

无形资产	196,261,944.50	234,146,381.79
开发支出	16,127,105.10	44,685,433.85
商誉	16,206,058.77	89,242,421.94
长期待摊费用	23,294,161.72	30,035,176.24
递延所得税资产	53,921,376.33	33,092,777.19
其他非流动资产	3,610,646.00	3,610,646.00
非流动资产合计	1,168,488,448.85	1,309,911,610.58
资产总计	2,760,914,172.69	3,354,191,502.53
流动负债：		
短期借款	127,113,384.72	238,282,202.08
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	199,759,040.28	152,750,000.00
应付账款	487,782,014.08	783,170,540.56
预收款项	136,950.78	302,003.21
合同负债	31,966,944.19	38,775,979.86
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	34,101,383.86	45,139,970.35
应交税费	25,185,286.08	39,067,466.50
其他应付款	21,724,844.88	5,082,486.20
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	27,417,364.32	16,954,016.01
其他流动负债	28,707,624.16	34,718,305.36
流动负债合计	983,894,837.35	1,354,242,970.13
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		9,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,601,000.34	9,329,572.11
长期应付款	9,855,540.78	24,731,661.12
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	3,876,272.25	4,118,833.77
递延所得税负债	3,589,992.51	1,851,075.35
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,922,805.88	49,831,142.35
负债合计	1,007,817,643.23	1,404,074,112.48
所有者权益：		
股本	542,331,351.00	542,369,011.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	734,993,946.56	735,068,605.76
减：库存股	100,016,803.20	100,130,195.82
其他综合收益	62,527.50	-14,446,965.00
专项储备		
盈余公积	112,095,232.00	113,799,532.00
一般风险准备		
未分配利润	406,912,569.11	589,274,416.12
归属于母公司所有者权益合计	1,696,378,822.97	1,865,934,404.06
少数股东权益	56,717,706.49	84,182,985.99
所有者权益合计	1,753,096,529.46	1,950,117,390.05
负债和所有者权益总计	2,760,914,172.69	3,354,191,502.53

法定代表人：付小东 主管会计工作负责人：李杉 会计机构负责人：杨浩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	207,094,826.76	455,458,083.55
交易性金融资产		
衍生金融资产	23,209,786.94	
应收票据	18,409,687.13	32,407,684.78
应收账款	498,941,256.90	691,266,994.81
应收款项融资	45,755,152.74	27,432,310.83
预付款项	7,451,429.40	10,523,545.03
其他应收款	110,534,163.61	39,054,794.75
其中：应收利息		
应收股利		
存货	255,758,483.02	298,654,380.26
合同资产	167,018,786.38	145,609,866.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,596,810.70	5,825,881.10
流动资产合计	1,339,770,383.58	1,706,233,541.17
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	645,612,725.59	795,467,388.10
其他权益工具投资	45,000,000.00	45,000,000.00
其他非流动金融资产	84,067,812.46	98,987,806.56
投资性房地产	560,578.73	560,578.73
固定资产	244,042,044.04	258,674,633.96
在建工程	99,056.60	99,056.60
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,338,332.71	12,071,503.26
无形资产	108,413,909.15	106,489,535.46
开发支出	11,009,110.97	23,781,833.64
商誉		
长期待摊费用	16,122,362.52	22,362,332.80
递延所得税资产	35,007,695.00	21,156,926.88
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,199,273,627.77	1,384,651,595.99
资产总计	2,539,044,011.35	3,090,885,137.16
流动负债：		
短期借款	92,081,194.44	124,144,177.08
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	199,314,690.28	152,750,000.00
应付账款	508,879,555.73	922,391,539.46
预收款项	125,702.78	302,003.21
合同负债	24,634,487.24	34,613,642.58
应付职工薪酬	22,732,202.83	34,020,047.07
应交税费	15,046,625.72	22,496,870.25
其他应付款	95,356,729.86	86,046,125.44
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,497,391.84	4,269,168.28
其他流动负债	20,430,445.66	33,206,636.72
流动负债合计	983,099,026.38	1,414,240,210.09
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	6,601,000.34	9,329,572.11

长期应付款	1,137,707.52	2,903,497.02
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	3,496,148.34	1,749,520.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,234,856.20	13,982,589.21
负债合计	994,333,882.58	1,428,222,799.30
所有者权益：		
股本	542,331,351.00	542,369,011.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	730,742,681.21	730,817,340.41
减：库存股	100,016,803.20	100,130,195.82
其他综合收益		-14,486,550.00
专项储备		
盈余公积	108,074,135.72	109,778,435.72
未分配利润	263,578,764.04	394,314,296.55
所有者权益合计	1,544,710,128.77	1,662,662,337.86
负债和所有者权益总计	2,539,044,011.35	3,090,885,137.16

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,953,005,333.89	2,176,684,246.04
其中：营业收入	1,953,005,333.89	2,176,684,246.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,059,791,590.60	2,175,854,811.00
其中：营业成本	1,678,970,360.60	1,772,759,177.19
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,771,685.57	17,988,439.85
销售费用	141,202,206.52	141,835,793.19
管理费用	140,253,725.38	138,191,702.61
研发费用	82,172,834.16	95,067,882.95
财务费用	3,420,778.37	10,011,815.21
其中：利息费用	8,413,280.60	13,846,586.32

利息收入	5,619,941.91	4,034,868.43
加：其他收益	20,831,763.85	20,939,798.35
投资收益（损失以“-”号填列）	15,773,827.65	33,998,742.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,189,130.63	2,895,019.60
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）	11,766,719.79	-32,872,083.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	17,973,575.50	-1,337,322.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-164,602,980.98	-8,146,905.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-60,849.32	8,685,874.92
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-205,104,200.22	22,097,540.15
加：营业外收入	3,588,093.30	1,310,660.61
减：营业外支出	942,861.20	676,905.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-202,458,968.12	22,731,295.52
减：所得税费用	-19,010,385.68	7,263,643.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-183,448,582.44	15,467,652.02
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-183,448,582.44	15,467,652.02
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	-167,023,147.01	15,641,258.43
2. 少数股东损益	-16,425,435.43	-173,606.41
六、其他综合收益的税后净额	-2,533,507.50	-162,710.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,533,507.50	-162,710.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,556,450.00	
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	-2,556,450.00	
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	22,942.50	-162,710.00
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	22,942.50	-162,710.00
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	-185,982,089.94	15,304,942.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	-169,556,654.51	15,478,548.43
归属于少数股东的综合收益总额	-16,425,435.43	-173,606.41
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.3080	0.0293
（二）稀释每股收益	-0.3080	0.0293

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：付小东 主管会计工作负责人：李杉 会计机构负责人：杨浩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,795,233,171.09	1,982,288,000.06
减：营业成本	1,607,745,424.36	1,713,659,166.49
税金及附加	8,261,842.31	10,767,389.15
销售费用	132,280,202.68	128,878,307.85
管理费用	94,077,336.04	80,383,110.08
研发费用	48,842,559.14	61,505,981.78
财务费用	-1,557,258.68	8,013,153.43
其中：利息费用	3,692,087.12	10,076,501.69
利息收入	5,908,733.75	2,900,866.27
加：其他收益	15,591,586.59	12,750,200.19
投资收益（损失以“-”号填列）	96,464,151.91	62,585,229.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,498,263.96	2,752,711.64
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）	11,766,719.79	-32,872,083.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	15,627,246.60	1,916,797.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-179,988,606.38	-6,946,592.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		8,685,874.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-134,955,836.25	25,200,317.95
加：营业外收入	3,432,820.88	1,067,258.23
减：营业外支出	818,513.56	497,776.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-132,341,528.93	25,769,799.19
减：所得税费用	-16,944,696.42	-2,795,442.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-115,396,832.51	28,565,241.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-115,396,832.51	28,565,241.97
（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	-2,556,450.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,556,450.00	
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	-2,556,450.00	
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	-117,953,282.51	28,565,241.97
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	2023 年度	2022 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	2,291,993,771.17	2,587,058,025.82
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	17,802,169.74	45,125,601.33
收到其他与经营活动有关的现金	91,379,606.26	69,394,792.39
经营活动现金流入小计	2,401,175,547.17	2,701,578,419.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,916,085,128.29	1,923,920,493.19
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	268,342,694.41	244,117,797.06
支付的各项税费	87,642,606.89	97,792,325.45
支付其他与经营活动有关的现金	185,424,710.25	269,869,628.98
经营活动现金流出小计	2,457,495,139.84	2,535,700,244.68
经营活动产生的现金流量净额	-56,319,592.67	165,878,174.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,813,119.95	1,222,263.25
取得投资收益收到的现金	16,337,208.50	13,330,632.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	169,421.02	10,847,031.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,795,488.57	36,613,729.64
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	22,115,238.04	62,013,657.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	42,510,560.23	27,856,103.03
投资支付的现金		
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		6,595,147.04
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	42,510,560.23	34,451,250.07
投资活动产生的现金流量净额	-20,395,322.19	27,562,406.94

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	129,000,000.00	347,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		77,692,664.20
筹资活动现金流入小计	129,000,000.00	424,692,664.20
偿还债务支付的现金	239,200,000.00	336,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,343,336.97	23,677,174.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,015,000.00	5,812,193.50
支付其他与筹资活动有关的现金	18,963,579.86	101,164,432.47
筹资活动现金流出小计	274,506,916.83	460,841,607.00
筹资活动产生的现金流量净额	-145,506,916.83	-36,148,942.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		764,957.48
五、现金及现金等价物净增加额	-222,221,831.69	158,056,596.48
加：期初现金及现金等价物余额	484,543,584.38	326,486,987.90
六、期末现金及现金等价物余额	262,321,752.69	484,543,584.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	2,188,546,586.79	2,441,517,304.41
收到的税费返还	13,515,799.72	12,783,378.74
收到其他与经营活动有关的现金	86,359,419.53	103,163,528.45
经营活动现金流入小计	2,288,421,806.04	2,557,464,211.60
购买商品、接受劳务支付的现金	2,085,956,377.03	1,839,988,462.11
支付给职工以及为职工支付的现金	176,309,015.87	139,564,403.19
支付的各项税费	51,586,279.17	62,477,724.24
支付其他与经营活动有关的现金	225,019,813.71	228,529,269.89
经营活动现金流出小计	2,538,871,485.78	2,270,559,859.43
经营活动产生的现金流量净额	-250,449,679.74	286,904,352.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,683,680.40	122,487,737.97
取得投资收益收到的现金	96,721,621.50	26,042,439.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	128,983.08	10,807,520.30
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	103,534,284.98	159,337,697.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,035,292.70	4,687,791.74
投资支付的现金	14,140,000.00	57,700,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	17,175,292.70	62,387,791.74
投资活动产生的现金流量净额	86,358,992.28	96,949,905.68
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	92,000,000.00	224,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	92,000,000.00	224,000,000.00
偿还债务支付的现金	124,000,000.00	306,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,155,227.01	15,405,075.47
支付其他与筹资活动有关的现金	4,962,384.28	82,045,230.61
筹资活动现金流出小计	132,117,611.29	403,450,306.08
筹资活动产生的现金流量净额	-40,117,611.29	-179,450,306.08
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	-204,208,298.75	204,403,951.77
加：期初现金及现金等价物余额	396,164,531.44	191,760,579.67
六、期末现金及现金等价物余额	191,956,232.69	396,164,531.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	542,369,011.00				735,068,605.76	100,130,195.82	-14,446,965.00		113,799,532.00		589,274,416.12		1,865,934.406	84,182,985.99	1,950,117,339.05
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	542,369,011.00				735,068,605.76	100,130,195.82	-14,446,965.00		113,799,532.00		589,274,416.12		1,865,934.406	84,182,985.99	1,950,117,339.05
三、本期增减变动金额（减少以“—”	-37,660.00				74,659.20	-113,392.62	14,509,492.50		1,704,300.00		182,361,847.01		169,555,581.09	27,465,279.50	197,020,860.59

”号 填 列)																	
(一) 综 合 收 益 总 额							- 2,53 3,50 7.50					- 167, 023, 147. 01		- 169, 556, 654. 51	- 16,4 25,4 35.4 3	- 185, 982, 089. 94	
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 37,6 60.0 0														- 1,07 3.42	- 2,02 4,84 4.07	- 2,02 3,77 0.65
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	- 37,6 60.0 0														- 1,07 3.42	- 2,02 4,84 4.07	- 2,02 3,77 0.65
(三) 利 润 分 配																- 9,01 5,00 0.00	- 9,01 5,00 0.00
1. 提 取 盈 余 公 积																	
2. 提 取 一 般 风 险 准 备																	

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	542,331,351.00				734,993,946.56	100,016,803.20	62,527.50		112,095,232.00		406,912,569.11		1,696,378,822.97	56,717,706.49	1,753,096,529.46

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	542,369,011.00				731,904,125.52	20,109,762.62	-14,284,255.00		111,002,151.31		581,769,481.89		1,932,650,752.10	156,396,615.61	2,089,047,367.71
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	542,369,011.00				731,904,125.52	20,109,762.62	-14,284,255.00		111,002,151.31		581,769,481.89		1,932,650,752.10	156,396,615.61	2,089,047,367.71
三、本期增减变动金额（减）					3,164,480.24	80,020,433.20	-162,710.00		2,797,380.69		7,504,934.23		66,716,348.04	72,213,629.62	138,929,977.66

少以 “一 ”号 填 列)																
(一) 综 合 收 益 总 额							- 162, 710. 00				15,6 41,2 58.4 3		15,4 78,5 48.4 3		- 173, 606. 41	15,3 04,9 42.0 2
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本													- 76,8 55,9 52.9 6		- 66,0 51,8 29.7 1	- 142, 907, 782. 67
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																
1. 提 取 盈 余 公 积																
2. 提 取																

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	542,369,011.00				735,068,605.76	100,130,195.82	-14,446,965.00		113,799,532.00		589,274,416.12		1,865,934.06	84,182,985.99	1,950,117,390.05

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	542,369,011.00				730,817,340.41	100,130,195.82	-14,446,965.00		109,778,435.72	394,314,296.55		1,662,662,337.86
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	542,369,011.00				730,817,340.41	100,130,195.82	-14,446,965.00		109,778,435.72	394,314,296.55		1,662,662,337.86
三、	-				-	-	14,48		-	-		-

本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	37,660.00				74,659.20	113,392.62	6,550.00		1,704,300.00	130,735.53		117,952,209.09
(一) 综合收益总额							-2,556,450.00			-115,396.83		-117,953,282.51
(二) 所有者投入和减少资本	-37,660.00				-74,659.20	-113,392.62						1,073.42
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	-37,660.00				-74,659.20	-113,392.62						1,073.42
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有												

者 (或 股 东) 的 分 配												
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转							17,043,000.00		-1,704,300.00		-15,338,700.00	
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							17,043,000.00		-1,704,300.00		-15,338,700.00	
(五)												

专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	542,331,351.00				730,742,681.21	100,016,803.20			108,074,135.72	263,578,764.04		1,544,710,128.77

上期金额

单位：元

项目	2022 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	542,369,011.00				727,652,860.17	20,109,762.62	-14,486,550.00		106,981,055.03	373,533,033.29		1,715,939,646.87
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他										352,345.49		352,345.49
二、本年期初余额	542,369,011.00				727,652,860.17	20,109,762.62	-14,486,550.00		106,981,055.03	373,885,378.78		1,716,291,992.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填					3,164,480.24	80,020,433.20			2,797,380.69	20,428,917.77		-53,629,654.50

列)												
(一) 综合收益总额										28,565,241.97		28,565,241.97
(二) 所有者投入和减少资本					3,164,480.24	80,020,433.20						-76,855,952.96
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					3,167,312.49							3,167,312.49
4. 其他					-2,832.25	80,020,433.20						-80,023,265.45
(三) 利润分配									2,797,380.69	-8,136,324.20		-5,338,943.51
1. 提取盈余公积									2,797,380.69	2,797,380.69		
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,338,943.51		-5,338,943.51
3. 其												

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

用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	542,369.01 1.00				730,817.34 0.41	100,130.19 5.82	-14,486,550.00		109,778.43 5.72	394,314.29 6.55		1,662,662,337.86

三、公司基本情况

(一) 企业历史沿革

北京科锐配电自动化股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经北京市人民政府经济体制改革办公室京政体改股函（2001）30 号文批准，在北京科锐配电自动化技术有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司。公司由北京科锐北方科技发展有限公司、鲁能英大集团有限公司等六家公司共同发起设立，以北京科锐配电自动化技术有限公司 2000 年 10 月 31 日经审计的净资产 7,470.00 万元，按 1:1 的比例折合股份总额 7,470.00 万股。并于 2001 年 5 月 18 日在北京市工商行政管理局登记注册，领取 1100001501638 号企业法人营业执照，注册资本人民币 7,470.00 万元。

2006 年 5 月 15 日，公司 2005 年度股东会决议通过，同意以未分配利润向全体股东转增股本 530 万元，转增后公司注册资本变更为 8,000.00 万元，并于 2006 年 6 月办理了工商变更手续。

2007 年 6 月 18 日，鲁能英大集团有限公司与北京科锐北方科技发展有限公司、北京万峰达电力电子有限责任公司、陕西中加投资有限公司签订股份转让协议，将其持有的本公司 22% 的股份全部转让给上述三家公司。其中北京科锐北方科技发展有限公司受让本公司 8.5% 的股份、北京万峰达电力电子有限责任公司受让本公司 7% 的股份、陕西中加投资有限公司受让本公司 6.5% 的股份。本公司已于 2007 年 7 月办理了工商变更登记。

2008 年 8 月 6 日，河南开祥电力实业股份有限公司与北京科锐北方科技发展有限公司签订了股份转让协议，将其持有的本公司 7% 的股份全部转让给北京科锐北方科技发展有限公司。转让完成后河南开祥电力实业股份有限公司不再持有本公司股份。本公司已于 2008 年 8 月办理了工商变更登记。

2008 年 12 月 17 日，中国电力科学研究院与下属公司北京智深电力技术有限责任公司、北京电研凤翔电力技术有限责任公司、北京电研人工程咨询有限责任公司签订了股份无偿划转协议，无偿受让上述三家公司持有的本公司 23% 的股份，其中受让北京智深电力技术有限责任公司持有的本公司 9.23% 的股份、北京电研凤翔电力技术有限责任公司持有的本公司 8.39% 的股份、北京电研人工程咨询有限责任公司持有的本公司 5.38% 的股份。中国电力科学研究院已于 2008 年 12 月 30 日取得了北京产权交易所出具的产权交易凭证。股权划转完成后上述三家公司不再持有本公司股份。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]39 号文核准，本公司于 2010 年 1 月 20 日在深交所公开发行 2,700 万股新股，增加注册资本人民币 2,700 万元，变更后的注册资本为人民币 10,700 万元。本公司已于 2010 年 4 月办理了工商变更登记。

根据 2009 年度股东大会审议通过的 2009 年度利润分配方案，本公司以 2010 年 1 月 20 日完成首次公开发行股票后的总股本 10,700 万股为基数，向全体股东每 10 股送 2 股股票，共计分配股票股利 2,140 万元，增加注册资本人民币 2,140 万元，变更后的注册资本为人民币 12,840 万元。本公司已于 2010 年 5 月办理了工商变更登记。

根据 2011 年度股东大会审议通过的 2011 年度利润分配方案，本公司以 2011 年 12 月 31 日总股本 12,840 万股为基数，向全体股东每 10 股派 3 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，增加注册资本人民币 8,988 万元，变更后的注册资本为人民币 21,828 万元。本公司已于 2012 年 6 月办理了工商变更登记。

根据公司 2016 年第八次临时股东大会以及第六届董事会第十二次会议决议，公司通过向 246 名激励对象定向发行限制性股票 937 万股，增加注册资本 937 万元，变更后注册资本为 22,765 万元。

根据公司 2016 年度股东大会以及第六届董事会第十五次会议决议，公司申请增注册资本人民币 15,935.50 万元，由资本公积转增股本，转增基准日期为 2017 年 6 月 8 日，变更后注册资本为人民币 38,700.50 万元。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]2320 号”文《关于核准北京科锐配电自动化股份有限公司配股的批复》的核准，公司拟向原股东配售 112,547,171 股，增加注册资本人民币 112,547,171.00 元，变更后的注册资本为人民币 499,552,171.00 元。

根据公司第六届董事会第三十二次会议《关于调整预留限制性股票数量、授予价格及激励对象人员名单的议案》，公司通过向 44 名激励对象定向发行限制性股票 1,152,624.00 股，增加注册资本 1,152,624.00 元，变更后注册资本为 500,704,795.00 元。

根据公司 2018 年第四次临时股东大会决议审议通过《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》、第六届董事会第三十二次会议决议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司对原激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票人民币普通股（A 股）432,820 股进行回购注销，回购减少公司股本 432,820.00 元，变更后注册资本为 500,271,975.00 元。

根据公司 2018 年第六届董事会第三十九次会议决议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》、2019 年第六届董事会第四十一次会议决议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》，公司对原激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票人民币普通股（A 股）285,090 股进行回购注销，回购减少公司股本 285,090.00 元，变更后注册资本为 499,986,885.00 元。

根据公司 2019 年第六届董事会第四十五次会议审议通过《关于调整首次授予及预留限制性股票回购价格的议案》、《关于终止 2016 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票的议案》、2019 年第二次临时股东大会审议通过《关于终止 2016 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票的议案》，公司对原激励对象已授予但尚未解锁的限制性股票人民币普通股（A 股）6,920,724 股进行回购注销，回购减少公司股本 6,920,724.00 元，变更后注册资本为 493,066,161.00 元。

2020 年 4 月 24 日，公司 2019 年年度股东大会审议通过《2019 年度利润分配方案》，同意以公司未来实施分配方案时股权登记日的可参与利润分配的股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 0.6 元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 1 股。公司实施上述资本公积金转增股本方案后，公司总股本增加至 542,369,011 股。

2020 年 11 月 2 日，北京科锐北方科技发展有限公司（以下简称科锐北方）原实际控制人张新育及其他 32 名股东与陕西秦煤实业集团运销有限责任公司（以下简称秦煤运销）签订了股权转让协议，将其持有的科锐北方 75% 的股权转让给秦煤运销，并于 2020 年 12 月 11 日完成工商变更登记手续。转让后秦煤运销通过科锐北方间接持股公司 27.11% 股份，秦煤运销的实际控制人付小东先生成为公司实际控制人。

根据公司 2023 年第七届董事会第三十一次会议、第七届监事会第二十三次会议、第二次临时股东大会审议通过《关于注销部分回购股份的议案》、《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》，公司将存放在回购专用证券账户的三年持有期限即将届满的剩余股份 37,660 股进行注销，回购减少公司股本 37,660 元，变更后总股本为 542,331,351 股。

(二) 企业经营范围：输配电及控制设备、电力电子、供用电技术开发、技术服务；新能源、通信技术的技术推广；销售自产产品、汽车；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包；电力供应；出租办公用房；技术咨询、技术服务；销售机械设备；电气设备维修；电气设备租赁；合同能源管理；检测服务；产品设计；制造输配电及控制设备（限分支机构经营）

企业所处的行业：电力设备制造业中的配电设备制造业。

企业主要产品：电气类、新能源工程服务类、其他工程服务类等。

企业住所：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 4 号楼 107

(三) 本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 15 日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本年度合并报表范围包括北京科锐博华电气设备有限公司、武汉科锐电气股份有限公司、北京稳力科技有限公司等子公司，具体子公司情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本公司对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定了固定资产折旧和产品收入确认的具体政策。

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、准确、完整地反映了本公司于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	1、本期转固金额在 1,000 万元以上的基建项目；2、在建工程期末余额超过 1,000 万元的基建项目。
账龄超过一年的重要应付账款	单项应付账款金额大于 1,000 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项合同负债金额大于 1,000 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款	单项其他应付款金额大于 1,000 万元
重要的投资活动	单类投资活动现金流入或现金流出业务占总投资活动现金流入或现金流出的 10%以上
重要的资本化研发项目	单个研发项目期末余额大于 500 万元
重要的非全资子公司	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本公司合并报表相关项目的 5%以上的
重要衍生金融工具及套期	1、期末余额大于 1,000 万元；2、对当期损益影响大于 1,000 万元。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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。

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

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属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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投资损益。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、金融工具

金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：其他非流动金融资产。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产进行减值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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①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；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收账款组合 1：应收客户款项

合同资产组合 1：应收客户款项

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，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

其他应收款组合 1：保证金

其他应收款组合 2：员工备用金

其他应收款组合 3：往来款项

其他应收款组合 4：其他

金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团

管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融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。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

11、合同资产

合同资产，是指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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述 10、金融工具减值相关内容。

12、存货

本公司存货主要包括原材料、周转材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、库存商品、合同履行成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

本公司存货按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。但对于数量繁多、单价较低，本公司按照类别合并计提存货跌价准备。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本公司持有被投资单位 20% 以下表决权，符合下列条件之一时，本公司认为对被投资单位具有重大影响：如本公司在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的、参与被投资单位财务和经营政策制定过程的、与被投资单位之间发生重要交易的、向被投资单位派出管理人员、向被投资单位提供关键技术资料等。

(2) 会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括房屋及建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产中出租房屋建筑物的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率与固定资产相同。投资性房地产中出租土地使用权的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率与无形资产相同。

15、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备及其他等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-50	5%	1.9%-4.75%

机器设备	年限平均法	5-15	5%	6.67%-19.0%
运输设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19.0%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5%	19.0%-31.67%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

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之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

17、借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

在资本化期间内的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、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

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件、著作权、其他等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销，摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

无形资产由于无法预见其为本公司带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本公司采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定的无形资产的判断依据是否存在变化。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、试验检验技术服务费用、其他费用等。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

本公司研究开发项目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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

19、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本公司对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见七、19 商誉。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用指已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

23、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

24、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

25、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，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。

3、收入确认的具体方法

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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

结合各类产品控制权的转移时点及其判断依据，公司主要产品收入确认的具体原则如下：根据销售合同的具体约定，由客户收到产品验收确认后确认控制权转移，或安装调试完成并由客户验收确认控制权转移，公司确认收入。公司提供服务的收入确认具体原则如下：为客户提供服务后确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

26、合同成本

27、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助，除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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。与日常活动相关的政府补助，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的（暂时性差异）计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

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，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，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。

29、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

本公司作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。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。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③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；④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；⑤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，本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，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资产成本或当期损益。

3) 售后租回

本公司作为售后租回交易中的卖方兼承租人，判断不构成销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司为出租人

本公司作为出租人，如果一项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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

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。本公司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。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

在租赁期内各个期间，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。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

公允价值计量

本公司于每个资产负债表日衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本公司的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本公司还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

套期会计

就套期会计方法而言，本公司的套期分类为现金流量套期。是指对被套期项目现金流量变动风险敞口进行的套期，以很可能发生的预期交易为基础的被套期项目，应当指定在现金流量套期关系中。

1、套期关系的指定及套期有效性的认定

(1) 在套期关系开始时，本公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件；(2) 该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；(3) 对预期交易的现金流量套期，预期交易应当很可能发生，且必须使企业面临最终将影响损益的现金流量变动风险；(4) 套期有效性能够可靠地计量；(5) 持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

2、套期有效性的要求

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系，使套期工具和被套期项目因被套期风险而产生的公允价值或现金流量预期随着相同基础变量或经济上相关的类似基础变量变动发生方向相反的变动；(2) 套期关系的套期比率，应当等于被套期项目的实际数量与用于对这些数量的被套期项目进行套期的套期工具的实际数量之比，不应当反映被套期项目与套期工具所含风险的失衡，这种失衡会产生套期无效（无论确认与否），并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果；(3) 经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

套期工具：套期工具是指企业为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵销被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。本公司将购入的期铜合约作为套期工具。

被套期项目：被套期项目可以是一项或一组存货、尚未确认的确定承诺以及很可能发生的预期交易，也可以是上述项目的组成部分。被套期项目应当能够可靠计量。本公司将很可能发生的预期交易作为被套期项目。

3、现金流量套期会计处理原则

对于现金流量套期，在套期关系存续期间，应当将套期工具累计利得或损失中不超过被套期项目累计预计现金流量现值变动的部分作为有效套期部分（以下称为套期储备）计入其他综合收益，超过部分作为无效套期部分计入当期损益。

被套期项目为预期商品采购的，应当在确认相关存货时，将其套期储备转出并计入存货初始成本；被套期项目为预期商品销售的，应当在该销售实现时，将其套期储备转出并计入销售收入；如果预期交易随后成为一项确定承诺，且公司将该确定承诺指定为公允价值套期中的被套期项目，应当在指定时，将其套期储备转出并计入该确定承诺的初始账面价值；预期交易预期不再发生时，应当将其套期储备重分类至当期损益；如果现金流量套期储备累计金额是一项损失且公司预计在未来一个或多个会计期间将无法弥补全部或部分损失，则应当立即将预计无法弥补的损失金额重分类计入当期损益。

发生下列情况之一时，套期关系终止：(1) 因风险管理目标的变化，公司不能再指定既定的套期关系；(2) 套期工具被平仓或到期交割；(3) 被套期项目风险敞口消失；(4) 套期关系不再满足商品期货套期业务会计准则所规定有关套期会计的应用条件。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

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

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号)，其中“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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2021 年 1 月 1 日已开始实施，因此该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、北京科锐博华电气设备有限公司、武汉科锐电气股份有限公司、北京科锐博润电力电子有限公司、杭州平旦科技有限公司、北京稳力科技有限公司	15%
郑州科锐同源电力设计有限公司、河南科锐京能环保科技有限公司、厦门科锐能源服务有限公司、雄安科锐能源管理有限公司、北京科锐新能源科技发展有限公司	20%
合并范围内的其他公司	25%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局财税字[2011]100 号文，为落实《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4 号)的有关精神，并经当地国税局批准，本公司以及本公司之子公司北京科锐博润电力电子有限公司、杭州平旦科技有限公司，销售自行开发生生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号《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》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，本公司以及本公司之子公司北京科锐博华电气设备有限公司、北京科锐博润电力电子有限公司、武汉科锐电气股份有限公司作为先进制造业企业，按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

(2) 所得税

本公司于 2023 年 10 月 26 日取得高新技术企业证书，证书号：GR202311002916，2023 年度至 2025 年度适用企业所得税税率为 15%。

本公司子公司北京科锐博华电气设备有限公司 2021 年 10 月 25 日取得高新技术企业证书，证书号:GR202111001411，2021 年度至 2023 年度适用企业所得税税率为 15%。

本公司子公司北京科锐博润电力电子有限公司 2023 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书号:GR202311005207，2023 年度至 2025 年度适用企业所得税税率为 15%。

本公司子公司武汉科锐电气股份有限公司 2021 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，证书号:GR202142000701，2021 年度至 2023 年度适用企业所得税税率为 15%。

本公司子公司杭州平旦科技有限公司于 2022 年 12 月 24 日取得高新技术企业证书，证书号:GR202233008386，2022 年度至 2024 年度适用企业所得税税率为 15%。

本公司子公司北京稳力科技有限公司于 2023 年 10 月 26 日取得高新技术企业证书，证书号:GR202311003252，2023 年度至 2025 年度适用企业所得税税率为 15%。

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号），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，该优惠政策自 2022 年 1 月 1 日起施行，2024 年 12 月 31 日终止执行。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 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% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。该优惠政策自 2023 年 1 月 1 日起施行，2024 年 12 月 31 日终止执行。

本公司部分子公司符合通知规定的小型微利企业的标准，按财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号、财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号规定缴纳企业所得税。

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	5,698.74	11,630.40
银行存款	256,304,699.41	471,858,581.51
其他货币资金	23,608,853.11	74,963,246.58
合计	279,919,251.26	546,833,458.49

其他说明：

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具-期货合约	79,650.00	50,900.00
或有对价-业绩承诺（注）	23,209,786.94	
合计	23,289,436.94	50,900.00

其他说明：

注：公司 2022 年收购北京稳力，北京稳力原股东对标的公司 2022 年至 2024 年进行了业绩承诺。资产负债表日公司根据北京稳力 2022 及 2023 年业绩实现情况和对未来业绩的预测情况，确认业绩承诺或有对价的公允价值。

3、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	25,924,072.80	33,915,560.08
合计	25,924,072.80	33,915,560.08

(2) 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		24,227,962.32
合计		24,227,962.32

4、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）	480,474,293.66	669,551,610.19
1 至 2 年	105,896,105.29	115,534,359.25
2 至 3 年	34,398,022.34	63,311,382.11
3 年以上	79,397,223.37	70,916,222.91
3 至 4 年	36,068,021.27	18,292,312.15
4 至 5 年	11,145,759.34	9,913,022.35
5 年以上	32,183,442.76	42,710,888.41
合计	700,165,644.66	919,313,574.46

(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	9,307,357.56	1.33%	9,307,357.56	100.00%	0.00					
其中：										
按组合	690,858	98.67%	98,298	14.23%	592,559	919,313	100.00%	123,811	13.47%	795,501

计提坏账准备的应收账款	, 287.10		816.35		, 470.75	, 574.46		, 893.43		, 681.03
其中:										
其中: 按账龄组合计提的	690,858, 287.10	98.67%	98,298, 816.35	14.23%	592,559, 470.75	919,313, 574.46	100.00%	123,811, 893.43	13.47%	795,501, 681.03
合计	700,165, 644.66	100.00%	107,606, 173.91	15.37%	592,559, 470.75	919,313, 574.46	100.00%	123,811, 893.43	13.47%	795,501, 681.03

按单项计提坏账准备: 9,307,357.56

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 1			3,003,677.72	3,003,677.72	100.00%	无可执行资产
客户 2			1,762,350.38	1,762,350.38	100.00%	无可执行资产
客户 3			1,112,446.74	1,112,446.74	100.00%	无可执行资产
客户 4			1,083,097.65	1,083,097.65	100.00%	无可执行资产
客户 5			1,070,187.70	1,070,187.70	100.00%	无可执行资产
客户 6			530,500.00	530,500.00	100.00%	无可执行资产
客户 7			442,195.75	442,195.75	100.00%	无可执行资产
客户 8			196,000.00	196,000.00	100.00%	无可执行资产
客户 9			106,901.62	106,901.62	100.00%	无可执行资产
合计			9,307,357.56	9,307,357.56		

按组合计提坏账准备: 98,298,816.35

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	480,474,293.66	24,023,714.69	5.00%
1 至 2 年	102,756,527.57	10,275,652.76	10.00%
2 至 3 年	33,955,826.59	10,186,747.98	30.00%
3 至 4 年	36,068,021.27	18,034,010.63	50.00%
4 至 5 年	9,124,638.60	7,299,710.88	80.00%
5 年以上	28,478,979.41	28,478,979.41	100.00%
合计	690,858,287.10	98,298,816.35	

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	
应收账款坏账准备	123,811,893.43	-16,136,433.51			-69,286.01	107,606,173.91

合计	123,811,893.43	-16,136,433.51			-69,286.01	107,606,173.91
----	----------------	----------------	--	--	------------	----------------

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

注：坏账准备其他变动，系处置子公司导致的坏账准备直接减少。

(4) 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
客户 1	29,837,115.36	8,995,765.21	38,832,880.57	4.41%	1,941,644.03
客户 2	32,482,552.00	3,119,544.00	35,602,096.00	4.04%	1,780,104.80
客户 3	25,208,494.05	1,413,669.55	26,622,163.60	3.02%	1,331,108.18
客户 4	22,566,129.37	1,200,585.09	23,766,714.46	2.70%	1,188,335.72
客户 5	18,489,994.99	1,657,367.99	20,147,362.98	2.29%	1,007,368.15
合计	128,584,285.77	16,386,931.84	144,971,217.61	16.46%	7,248,560.88

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同质保金	181,111,547.94	10,702,547.39	170,409,000.55	161,261,851.04	11,055,857.72	150,205,993.32
合计	181,111,547.94	10,702,547.39	170,409,000.55	161,261,851.04	11,055,857.72	150,205,993.32

(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	93,158.40	0.05%	93,158.40	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账	181,018,389.54	99.95%	10,609,388.99	5.86%	170,409,000.55	161,261,851.04	100.00%	11,055,857.72	6.86%	150,205,993.32

账准备										
其中:										
合计	181,111,547.94	100.00%	10,702,547.39	5.91%	170,409,000.55	161,261,851.04	100.00%	11,055,857.72	6.86%	150,205,993.32

按单项计提坏账准备: 93,158.40

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1			93,158.40	93,158.40	100.00%	无可执行资产
合计			93,158.40	93,158.40		

按组合计提坏账准备: 10,609,388.99

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	165,509,806.61	8,275,490.33	5.00%
1-2 年	11,917,333.58	1,191,733.36	10.00%
2-3 年	3,267,296.88	980,189.06	30.00%
3-4 年	323,952.47	161,976.24	50.00%
合计	181,018,389.54	10,609,388.99	

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

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-353,310.33			
合计	-353,310.33			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

其他说明:

6、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
应收票据	61,966,542.63	40,757,337.55
合计	61,966,542.63	40,757,337.55

(2) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,221,456.51	34,204,953.29
合计	14,221,456.51	34,204,953.29

(1) 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
保证金	9,413,334.34	13,069,037.48
应收股权转让款	1,564,800.00	3,114,800.00
往来款项	1,640,516.24	13,095,719.36
员工备用金	1,253,490.99	7,495,803.39
应收分红款	2,309,999.95	2,085,000.00
其他	1,322,540.92	472,759.65
减：坏账准备	-3,283,225.93	-5,128,166.59
合计	14,221,456.51	34,204,953.29

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）	12,355,971.90	29,591,100.26
1 至 2 年	1,052,096.68	4,942,322.69
2 至 3 年	1,649,412.75	1,130,451.01
3 年以上	2,447,201.11	3,669,245.92
3 至 4 年	275,633.05	1,500,985.71
4 至 5 年	1,219,953.68	519,170.28
5 年以上	951,614.38	1,649,089.93
合计	17,504,682.44	39,333,119.88

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	
其中：										

按组合计提坏账准备	17,504,682.44	100.00%	3,283,225.93	18.76%	14,221,456.51	39,333,119.88	100.00%	5,128,166.59	13.04%	34,204,953.29
其中:										
按账龄组合计提的	17,504,682.44	100.00%	3,283,225.93	18.76%	14,221,456.51	39,333,119.88	100.00%	5,128,166.59	13.04%	34,204,953.29
合计	17,504,682.44	100.00%	3,283,225.93	18.76%	14,221,456.51	39,333,119.88	100.00%	5,128,166.59	13.04%	34,204,953.29

按组合计提坏账准备: 3,283,225.93

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	12,355,971.90	617,798.60	5.00%
1 至 2 年	1,052,096.68	105,209.67	10.00%
2 至 3 年	1,649,412.75	494,823.82	30.00%
3 至 4 年	275,633.05	137,816.52	50.00%
4 至 5 年	1,219,953.68	975,962.94	80.00%
5 年以上	951,614.38	951,614.38	100.00%
合计	17,504,682.44	3,283,225.93	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	5,128,166.59			5,128,166.59
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,837,141.99			-1,837,141.99
其他变动	-7,798.67			-7,798.67
2023 年 12 月 31 日余额	3,283,225.93			3,283,225.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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) 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 1	应收分红款	1,590,612.74	1 年以内	9.09%	79,530.64
单位 2	应收股权转让款	998,800.00	1 年以内	5.71%	49,940.00
单位 3	保证金	800,000.00	1 年以内	4.57%	40,000.00
单位 4	保证金	720,000.00	1 年以内	4.11%	36,000.00

单位 5	应收分红款	599,200.00	1 年以内	3.42%	29,960.00
合计		4,708,612.74		26.90%	235,430.64

8、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	21,650,830.39	74.22%	27,732,605.44	87.67%
1 至 2 年	5,303,540.05	18.18%	1,587,608.56	5.02%
2 至 3 年	247,698.36	0.85%	752,613.96	2.38%
3 年以上	1,970,215.76	6.75%	1,558,408.65	4.93%
合计	29,172,284.56		31,631,236.61	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额（元）	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
单位 1	2,024,299.19	6.94
单位 2	1,850,000.00	6.34
单位 3	1,753,000.00	6.01
单位 4	1,697,516.50	5.82
单位 5	911,922.00	3.13
合计	8,236,737.69	28.24

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	88,833,456.7 2	13,440,175.7 7	75,393,280.9 5	91,054,749.9 3	3,890,768.45	87,163,981.4 8
在产品	70,227,375.7 6	14,399,111.6 1	55,828,264.1 5	88,809,217.5 4	312,998.63	88,496,218.9 1

产成品	108,559,855.77	17,516,242.74	91,043,613.03	61,855,651.26	1,596,262.12	60,259,389.14
发出商品	116,093,107.75	3,097,202.13	112,995,905.62	162,852,142.16		162,852,142.16
合同履约成本	45,979,599.83		45,979,599.83	2,117,556.18		2,117,556.18
合计	429,693,395.83	48,452,732.25	381,240,663.58	406,689,317.07	5,800,029.20	400,889,287.87

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,890,768.45	9,864,465.84		315,058.52		13,440,175.77
在产品	312,998.63	14,097,533.69		11,420.71		14,399,111.61
产成品	1,596,262.12	16,081,893.03		161,912.41		17,516,242.74
发出商品		3,097,202.13				3,097,202.13
合计	5,800,029.20	43,141,094.69		488,391.64		48,452,732.25

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴税金	8,981,255.64	4,463,602.61
待摊费用	4,742,288.62	5,825,881.10
合计	13,723,544.26	10,289,483.71

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
贵安新区配售电有	45,000,000.00	45,000,000.00						非交易性

限公司								
郑州航空 港兴港电 力有限公 司	11,058,44 1.29	11,058,44 1.29						非交易性
合计	56,058,44 1.29	56,058,44 1.29						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
苏州太谷电力股份有限公司		17,043,000.00	破产清算完成

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益 转入留存收益 的金额	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	其他综合收益 转入留存收益 的原因
苏州太谷电力 股份有限公司				17,043,000.0 0	非交易性	破产清算完成

其他说明：

12、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												
郑州 祥和 科锐 环保 设备 有限 公司	348,6 14.55				- 100,1 39.35						248,4 75.20	
海南 中电 智诚 电力 服务 有限 公司	18,95 5,745 .80			336,1 93.00	- 597,1 99.73			813,8 17.00			17,20 8,536 .07	
北京 合众	38,44 1,897				1,280 ,547.			1,135 ,044.			38,58 7,400	

慧能科技股份有限公司	.00				08			00			.08	
河南科锐开新电力有限公司	31,280,000.00				1,485,800.00			1,485,800.00			31,280,000.00	
北京科锐能源服务有限公司	5,992,000.00				599,200.00			599,200.00			5,992,000.00	
安徽省恒致铜铟镓硒技术有限公司	8,953,401.92				295,922.60						9,249,324.52	
北京科锐屹拓科技有限公司					133,333.36			133,333.36		1,695,903.88	1,695,903.88	
陕西科锐综合能源服务有限公司					91,666.67			91,666.67		340,000.00	340,000.00	
小计	103,971,659.27	0.00	0.00	336,193.00	3,189,130.63	0.00	0.00	4,258,861.03	0.00	2,035,903.88	104,601,639.75	
合计	103,971,659.27	0.00	0.00	336,193.00	3,189,130.63	0.00	0.00	4,258,861.03	0.00	2,035,903.88	104,601,639.75	

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明:

注：其他变动系本年处置北京科锐屹拓科技有限公司、陕西科锐综合能源服务有限公司部分股权，失去控制不再纳入合并报表范围，但仍具有重大影响，剩余股权按照公允价值重新计量并按权益法核算，详见七、1.处置子公司。

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京国鼎军安天下股权投资合伙企业（有限合伙）	8,226,236.66	18,944,457.89
宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）	5,647,945.84	9,773,969.15
兰考瑞华环保电力股份有限公司	20,175,000.00	20,175,000.00
北京英诺创易佳科技创业投资中心（有限合伙）	9,518,629.96	9,594,379.52
深圳柏纳启航新能私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	40,500,000.00	40,500,000.00
合计	84,067,812.46	98,987,806.56

其他说明：

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	16,436,958.46			16,436,958.46
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	16,436,958.46			16,436,958.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	14,842,714.97			14,842,714.97
2. 本期增加金额	246,303.60			246,303.60
(1) 计提或摊销	246,303.60			246,303.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

出	(2) 其他转			
4. 期末余额		15,089,018.57		15,089,018.57
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			
出	(2) 其他转			
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		1,347,939.89		1,347,939.89
2. 期初账面价值		1,594,243.49		1,594,243.49

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	603,442,636.56	596,223,848.97
固定资产清理		
合计	603,442,636.56	596,223,848.97

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	592,694,458.33	222,564,809.44	13,255,418.29	56,371,856.60	884,886,542.66
2. 本期增加	20,171,592.70	16,173,956.92	3,316,867.26	4,138,384.48	43,800,801.36

金额					
(1) 购置		2,750,088.79	3,316,867.26	4,138,384.48	10,205,340.53
(2) 在建工程转入	20,171,592.70	13,423,868.13			33,595,460.83
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		3,011,218.39	3,135,365.21	2,130,783.92	8,277,367.52
(1) 处置或报废		3,011,218.39	3,135,365.21	2,130,783.92	8,277,367.52
4. 期末余额	612,866,051.03	235,727,547.97	13,436,920.34	58,379,457.16	920,409,976.50
二、累计折旧					
1. 期初余额	120,426,149.43	123,653,982.31	9,003,405.00	35,068,938.48	288,152,475.22
2. 本期增加金额	15,628,533.09	13,082,674.87	955,895.04	5,844,573.80	35,511,676.80
(1) 计提	15,628,533.09	13,082,674.87	955,895.04	5,844,573.80	35,511,676.80
3. 本期减少金额		2,481,529.76	2,890,675.53	1,834,825.26	7,207,030.55
(1) 处置或报废		2,481,529.76	2,890,675.53	1,834,825.26	7,207,030.55
4. 期末余额	136,054,682.52	134,255,127.42	7,068,624.51	39,078,687.02	316,457,121.47
三、减值准备					
1. 期初余额		510,218.47			510,218.47
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		510,218.47			510,218.47
四、账面价值					
1. 期末账面价值	476,811,368.51	100,962,202.08	6,368,295.83	19,300,770.14	603,442,636.56
2. 期初账面价值	472,268,308.90	98,400,608.66	4,252,013.29	21,302,918.12	596,223,848.97

(2) 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
郑州空港新建的厂房、宿舍、食堂	216,298,319.06	

其他说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，子公司郑州空港科锐电力设备有限公司新建的厂房、宿舍、食堂未办妥产权证书，账面价值 216,298,319.06 元。

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	210,353.77	6,191,270.73
合计	210,353.77	6,191,270.73

(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
云谷(固安)工商业分布式光伏电站	111,297.17		111,297.17			
软件开发及系统升级项目	99,056.60		99,056.60	312,437.35		312,437.35
空港科锐厂区				5,878,833.38		5,878,833.38
合计	210,353.77		210,353.77	6,191,270.73		6,191,270.73

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
空港科锐厂区	282,902,600.00	5,878,833.38	16,560,449.00	22,439,282.38			99.00%	99.00%				募股资金及自有资金
新能源变压器制造项目	28,130,000.00		11,156,178.45	11,156,178.45			39.66%	60.00%				自有资金
合计	311,032,600.00	5,878,833.38	27,716,627.45	33,595,460.83								

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

17、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	13,893,616.96	13,893,616.96
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	13,893,616.96	13,893,616.96
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,822,113.70	1,822,113.70
2. 本期增加金额	2,733,170.55	2,733,170.55
(1) 计提	2,733,170.55	2,733,170.55
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,555,284.25	4,555,284.25
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	9,338,332.71	9,338,332.71
2. 期初账面价值	12,071,503.26	12,071,503.26

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

18、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	著作权	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	133,091,545.15	107,144,026.24	7,086,228.00	50,998,823.79	6,074,800.33	4,645,390.00	309,040,813.51
2. 本期增加金额		21,277,359.24		2,846,674.10	5,562,757.86		29,686,791.20
（							
1) 购置				660,906.25			660,906.25
（							
2) 内部研发		21,277,359.24		2,185,767.85	5,562,757.86		29,025,884.95
（							
3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
（							
1) 处置							
4. 期末余额	133,091,545.15	128,421,385.48	7,086,228.00	53,845,497.89	11,637,558.19	4,645,390.00	338,727,604.71
二、累计摊销							
1. 期初余额	26,564,742.28	18,480,949.03	7,086,228.00	19,978,454.97	2,103,748.96	680,308.48	74,894,431.72
2. 本期增加金额	2,838,147.61	10,477,963.23		4,428,288.90	583,456.30	464,539.00	18,792,395.04
（							
1) 计提	2,838,147.61	10,477,963.23		4,428,288.90	583,456.30	464,539.00	18,792,395.04
3. 本期减少金额							
（							
1) 处置							
4. 期末余额	29,402,889.89	28,958,912.26	7,086,228.00	24,406,743.87	2,687,205.26	1,144,847.48	93,686,826.76
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期		48,778,833.45					48,778,833.45

增加金额							
(1) 计提		48,778,833 .45					48,778,833 .45
3. 本期 减少金额							
(1) 处置							
4. 期末 余额		48,778,833 .45					48,778,833 .45
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	103,688,65 5.26	50,683,639 .77		29,438,754 .02	8,950,352. 93	3,500,542. 52	196,261,94 4.50
2. 期初 账面价值	106,526,80 2.87	88,663,077 .21		31,020,368 .82	3,971,051. 37	3,965,081. 52	234,146,38 1.79

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 20.59%。

(2) 无形资产的减值测试情况

本公司未单独对无形资产进行减值测试，在商誉测试时委托第三方评估机构对包含商誉的资产组进行减值测试，详见“19、商誉（4）可收回金额的确定方法”。

19、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京科锐博润电力电子有限公司	18,935,431.67					18,935,431.67
郑州科锐同源电力设计有限公司	3,569,696.16					3,569,696.16
杭州平旦科技有限公司	3,173,741.06					3,173,741.06
厦门科锐能源服务有限公司	12,232,482.76					12,232,482.76
北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司	143,350.59					143,350.59
北京稳力科技有限公司	60,728,703.70					60,728,703.70
合计	98,783,405.94					98,783,405.94

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京科锐博润电力电子有限公司	3,804,079.94	12,307,659.47				16,111,739.41
厦门科锐能源服务有限公司	3,570,731.99					3,570,731.99
郑州科锐同源电力设计有限公司	2,166,172.07					2,166,172.07
北京稳力科技有限公司		60,728,703.70				60,728,703.70
合计	9,540,984.00	73,036,363.17				82,577,347.17

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京科锐配电自动化股份有限公司收购北京科锐博润电力电子有限公司而形成的商誉减值测试所涉及的资产组	包含商誉的北京科锐博润电力电子有限公司资产组涉及的资产	不适用	是
北京科锐配电自动化股份有限公司收购郑州科锐同源电力设计有限公司而形成的商誉减值测试所涉及的资产组	包含商誉的郑州科锐同源电力设计有限公司资产组涉及的资产	不适用	是
北京科锐配电自动化股份有限公司收购杭州平旦科技有限公司而形成的商誉减值测试所涉及的资产组	包含商誉的杭州平旦科技有限公司资产组涉及的资产	不适用	是
北京科锐配电自动化股份有限公司收购厦门科锐能源服务有限公司而形成的商誉减值测试所涉及的资产组	包含商誉的厦门科锐能源服务有限公司资产组涉及的资产	不适用	是
北京科锐配电自动化股份有限公司收购北京稳力科技有限公司而形成的商誉减值测试所涉及的资产组	包含商誉的北京稳力科技有限公司资产组涉及的资产	不适用	是
北京科锐配电自动化股份有限公司收购北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司而形成的商誉减值测试所涉及的资产组	包含商誉的北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司资产组涉及的资产	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

本公司将商誉所在的公司北京科锐博润电力电子有限公司、郑州科锐同源电力设计有限公司、杭州平旦科技有限公司、厦门科锐能源服务有限公司、北京科锐绿通新能源汽车租赁有限公司、北京稳力科技有限公司长期资产分别认定为一个资产组，与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京科锐博润电力电子有限公司 (注1)	40,207,292.93	21,652,100.00	18,555,192.93	永续	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用
郑州科锐同源电力设计有限公司 (注2)	2,815,872.47	2,941,100.00		永续	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用
北京稳力科技有限公司 (注3)	168,107,132.35	23,541,700.00	144,565,432.35	永续	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用
杭州平旦科技有限公司	8,469,371.88	9,787,078.53		永续	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用
厦门科锐能源服务有限公司	14,531,016.13	28,270,408.81		永续	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用	预计收入、采购成本及其他相关费用
合计	234,130,685.76	86,192,387.34	163,120,625.28				

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
北京稳力科技有限公司	20,000,000.00	10,830,290.51	0.00%	10,000,000.00	9,782,851.11	0.00%	60,728,703.70	

其他说明：

注 1：北京科锐博润电力电子有限公司包含商誉的资产组账面价值 40,207,292.93 元。依据本公司聘请的中和资产评估有限公司出具的中和评报字（2023）第 BJV3062D002 号商誉减值测试报告，资产组可收回金额 21,652,100.00 元，本公司按持股比例确认商誉减值 12,307,659.47 元；

注 2：郑州科锐同源电力设计有限公司包含商誉的资产组账面价值 2,815,872.47 元。依据本公司聘请的中和资产评估有限公司出具的中和评报字（2023）第 BJV3062D003 号商誉减值测试报告，资产组可收回金额 2,941,100.00 元，无需减值；

注 3：北京稳力科技有限公司包含商誉的资产组账面价值 168,107,132.35 元。依据本公司聘请的中和资产评估有限公司出具的中和评报字（2023）第 BJV3062D001 号商誉减值测试报告，资产组可收回金额 23,541,700.00 元；其中本公司按持股比例确认商誉减值 60,728,703.70 元，无形资产减值 48,778,833.45 元。

20、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,631,479.38	4,477,854.29	2,345,756.68		7,763,576.99
检测费	23,584,133.38	3,095,296.14	11,884,415.87		14,795,013.65
软件摊销	819,563.48	1,040,121.82	1,124,114.22		735,571.08
合计	30,035,176.24	8,613,272.25	15,354,286.77		23,294,161.72

其他说明：

21、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	170,537,119.11	25,558,297.05	146,294,609.20	21,719,784.68
可抵扣亏损	148,813,754.40	22,475,374.07	25,113,622.71	4,022,655.34
合并财务报表抵销内部未实现销售损益	26,337,760.72	4,218,701.24	18,521,466.87	3,082,304.10
递延收益	3,876,272.25	969,068.06	4,118,833.77	1,029,708.44
其他权益工具投资公允价值变动			17,043,000.00	2,556,450.00
其他	4,666,239.39	699,935.91	4,545,830.85	681,874.63
合计	354,231,145.87	53,921,376.33	215,637,363.40	33,092,777.19

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动	22,595,081.54	3,389,262.23	10,828,361.74	1,624,254.26
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	79,650.00	17,122.50	50,900.00	11,315.00
固定资产折旧税会差异	1,224,051.89	183,607.78	1,436,707.18	215,506.09

合计	23,898,783.43	3,589,992.51	12,315,968.92	1,851,075.35
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(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		53,921,376.33		33,092,777.19
递延所得税负债		3,589,992.51		1,851,075.35

(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	6,222.59	11,556.21
可抵扣亏损	44,625,408.07	31,521,868.82
合计	44,631,630.66	31,533,425.03

(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
2023 年		1,568,336.63	
2024 年	836,423.59	836,423.59	
2025 年	1,770,452.48	1,770,452.48	
2026 年	2,100,109.70	2,100,109.70	
2027 年	6,168,224.00	7,390,326.60	
2028 年	3,482,872.02	816,255.59	
2029 年	109,501.78	109,501.78	
2030 年			
2031 年			
2032 年	16,042,527.93	16,930,462.45	
2033 年	14,115,296.57		
合计	44,625,408.07	31,521,868.82	

其他说明：

22、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
未交付的抵债房产	3,610,646.00		3,610,646.00	3,610,646.00		3,610,646.00
合计	3,610,646.00		3,610,646.00	3,610,646.00		3,610,646.00

其他说明：

23、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	17,597,498.57	17,597,498.57	使用权受限	主要为开具银行承兑汇票及信用证等的保证金、期货保证金	62,289,874.11	62,289,874.11	使用权受限	主要为开具银行承兑汇票及信用证等的保证金、期货保证金
固定资产	148,264,509.15	80,811,123.83	所有权受限	银行借款以及售后回租的抵押物	147,654,299.48	87,291,694.97	所有权受限	银行借款以及售后回租的抵押物
无形资产	8,931,093.02	4,981,137.63	所有权受限	银行借款的抵押物	8,931,093.02	5,181,049.51	所有权受限	银行借款的抵押物
合计	174,793,100.74	103,389,760.03			218,875,266.61	154,762,618.59		

其他说明：

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		30,000,000.00
保证借款	35,000,000.00	108,000,000.00
信用借款	92,000,000.00	99,000,000.00
借款利息	113,384.72	1,282,202.08
合计	127,113,384.72	238,282,202.08

短期借款分类的说明：

注 1：保证借款 35,000,000.00 元系本公司为子公司北京科锐博润电力电子有限公司和北京科锐博华电气设备有限公司提供担保取得的借款。

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	53,561,939.89	152,750,000.00
商业承兑汇票	146,197,100.39	
合计	199,759,040.28	152,750,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	454,186,225.08	709,825,372.84
1 年以上	33,595,789.00	73,345,167.72
合计	487,782,014.08	783,170,540.56

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	21,724,844.88	5,082,486.20
合计	21,724,844.88	5,082,486.20

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付单位款项	11,948,018.91	3,639,916.04
应付个人款项	9,408,325.75	388,362.43
其他	368,500.22	1,054,207.73
合计	21,724,844.88	5,082,486.20

2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

28、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	136,950.78	302,003.21
合计	136,950.78	302,003.21

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	31,966,944.19	38,775,979.86
合计	31,966,944.19	38,775,979.86

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

30、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	36,857,481.91	227,264,012.21	232,191,724.26	31,929,769.86
二、离职后福利-设定提存计划	8,282,488.44	26,676,711.65	32,787,586.09	2,171,614.00
三、辞退福利		2,286,503.74	2,286,503.74	
合计	45,139,970.35	256,227,227.60	267,265,814.09	34,101,383.86

(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	30,435,498.84	187,595,737.81	189,282,177.75	28,749,058.90
2、职工福利费		14,094,588.33	14,094,588.33	0.00
3、社会保险费	5,446,176.75	16,277,156.89	19,564,872.97	2,158,460.67
其中：医疗保险费	4,601,770.27	14,379,760.55	17,238,801.15	1,742,729.67
工伤保险费	303,352.56	767,318.80	968,060.19	102,611.17
生育保险费	541,053.92	1,130,077.54	1,358,011.63	313,119.83
4、住房公积金	-35,056.00	7,261,519.51	7,218,573.51	7,890.00
5、工会经费和职工教育经费	1,010,862.32	2,035,009.67	2,031,511.70	1,014,360.29
合计	36,857,481.91	227,264,012.21	232,191,724.26	31,929,769.86

(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	8,002,471.69	25,834,307.91	31,760,153.42	2,076,626.18
2、失业保险费	280,016.75	842,403.74	1,027,432.67	94,987.82
合计	8,282,488.44	26,676,711.65	32,787,586.09	2,171,614.00

其他说明：

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,732,859.66	27,398,291.92
城市维护建设税	260,105.07	1,519,435.10
企业所得税	4,576,111.38	7,588,076.58
房产税	640,081.46	575,640.75
土地使用税	227,487.22	227,487.22
个人所得税	431,254.21	614,841.59
印花税	110,516.62	36,909.35
教育费附加	123,177.96	662,519.38
地方教育费附加	83,692.50	442,298.72
其他税费		1,965.89
合计	25,185,286.08	39,067,466.50

其他说明：

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,809,881.67	211,611.11
一年内到期的长期应付款	14,878,910.88	14,132,377.77
一年内到期的租赁负债	2,728,571.77	2,610,027.13
合计	27,417,364.32	16,954,016.01

其他说明：

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	4,479,661.84	5,024,822.18
已背书未到期商业承兑汇票	24,227,962.32	29,693,483.18
合计	28,707,624.16	34,718,305.36

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

34、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		9,800,000.00
合计		9,800,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	10,075,000.00	13,175,000.00
减：未确认融资费用	-745,427.89	-1,235,400.76
减：一年内到期的租赁负债	-2,728,571.77	-2,610,027.13
合计	6,601,000.34	9,329,572.11

其他说明：

36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	9,855,540.78	24,731,661.12
合计	9,855,540.78	24,731,661.12

(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
应付融资租赁款	10,984,742.59	25,881,336.34
减：未确认融资费用	1,129,201.81	1,149,675.22

其他说明：

注：2022 年 7 月，公司及子公司北京科锐博润电力电子有限公司、郑州空港科锐电力设备有限公司联合与中信金融租赁有限公司签订融资租赁合同，并签订了设备抵押合同，租赁期间 36 个月，租赁成本 42,000,000.00 元。2023 年 12 月 31 日，长期应付款金额 24,734,451.66 元，其中一年内到期金额 14,878,910.88 元。

37、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	4,118,833.77		242,561.52	3,876,272.25	政府补助
合计	4,118,833.77		242,561.52	3,876,272.25	--

其他说明：

- 政府补助项目

单位：元

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
清洁取暖试点城市示范项目奖补资金	4,118,833.77			242,561.52			3,876,272.25	与资产相关
合计	4,118,833.77			242,561.52			3,876,272.25	

38、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	542,369,011.00				-37,660.00	-37,660.00	542,331,351.00

其他说明：

注：2023年11月7日召开第七届董事会第三十一次会议、第七届监事会第二十三次会议，并于2023年11月24日召开2023年第二次临时股东大会审议通过《关于注销部分回购股份的议案》、《关于减少注册资本并修订公司章程的议案》，同意公司将存放在回购专用证券账户的三年持有期限即将届满的剩余股份37,660股进行注销，并办理对应的注销手续。

39、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）	717,809,721.26	1,073.42	75,732.62	717,735,062.06
其他资本公积	13,780,884.50			13,780,884.50
原制度资本公积转入	3,478,000.00			3,478,000.00
合计	735,068,605.76	1,073.42	75,732.62	734,993,946.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	100,130,195.82		113,392.62	100,016,803.20
合计	100,130,195.82		113,392.62	100,016,803.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额

		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 14,486,55 0.00			- 17,043,00 0.00	2,556,450 .00	14,486,55 0.00		
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 14,486,55 0.00			- 17,043,00 0.00	2,556,450 .00	14,486,55 0.00		
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	39,585.00	28,750.00			5,807.50	22,942.50		62,527.50
现金 流量套期 储备	39,585.00	28,750.00			5,807.50	22,942.50		62,527.50
其他综合 收益合计	- 14,446,96 5.00	28,750.00		- 17,043,00 0.00	2,562,257 .50	14,509,49 2.50		62,527.50

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

42、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	113,799,532.00		1,704,300.00	112,095,232.00
合计	113,799,532.00		1,704,300.00	112,095,232.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：盈余公积减少系其他权益工具投资终止确认，累计形成的不可结转损益的其他综合收益结转至留存收益所致。

43、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	589,274,416.12	581,769,481.89
调整后期初未分配利润	589,274,416.12	581,769,481.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-167,023,147.01	15,641,258.43
减：提取法定盈余公积		2,797,380.69
应付普通股股利		5,338,943.51
其他综合收益结转留存收益	15,338,700.00	
期末未分配利润	406,912,569.11	589,274,416.12

调整期初未分配利润明细：

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

44、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	1,939,791,757.10	1,676,041,065.25	2,162,001,797.51	1,771,327,985.72
其他业务	13,213,576.79	2,929,295.35	14,682,448.53	1,431,191.47
合计	1,953,005,333.89	1,678,970,360.60	2,176,684,246.04	1,772,759,177.19

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,953,005,333.89	-	2,176,684,246.04	-
营业收入扣除项目合计金额	13,213,576.79	出租固定资产、销售材料等	14,682,448.53	出租固定资产、销售材料等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.68%		0.67%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	13,213,576.79	出租固定资产、销售材料等	14,682,448.53	出租固定资产、销售材料等
与主营业务无关的业务收入小计	13,213,576.79	-	14,682,448.53	-
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	1,939,791,757.10	-	2,162,001,797.51	-

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2	产品分类	合计
------	------	------	------	----

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,953,005,333.89	1,678,970,360.60	1,953,005,333.89	1,678,970,360.60
其中:								
电气类产品					1,835,438,239.94	1,594,884,248.89	1,835,438,239.94	1,594,884,248.89
新能源工程服务类					93,911,336.68	70,702,416.84	93,911,336.68	70,702,416.84
其他工程服务类					10,442,180.48	10,454,399.52	10,442,180.48	10,454,399.52
其他业务收入					13,213,576.79	2,929,295.35	13,213,576.79	2,929,295.35
按经营地区分类								
其中:								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计					1,953,005,333.89	1,678,970,360.60	1,953,005,333.89	1,678,970,360.60

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 468,530,000.00 元,其中,281,118,000.00 元预计将于 2024 年度确认收入,140,559,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入,46,853,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

45、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	2,076,844.00	3,796,164.97
教育费附加	974,122.01	1,707,661.94
地方教育费附加	635,816.69	1,138,441.20
印花税	1,909,828.49	2,059,922.62
房产税	6,735,481.41	7,036,263.23
土地使用税	1,188,151.74	1,932,914.51
车船使用税	22,871.28	27,819.12
其他	228,569.95	289,252.26
合计	13,771,685.57	17,988,439.85

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,707,162.74	69,290,610.97
办公费	13,969,719.83	13,453,338.50
折旧与摊销	30,145,445.41	29,625,909.37
物业管理费	11,489,031.96	10,400,636.62
业务招待费	11,198,732.47	2,094,026.41
差旅费	2,076,610.13	833,668.36
其他	6,667,022.84	9,326,199.89
限制性股票费用		3,167,312.49
合计	140,253,725.38	138,191,702.61

其他说明：

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,276,601.52	62,134,858.31
业务招待费	29,064,550.23	18,029,194.39
咨询费	23,284,186.74	26,858,029.34
投标费	13,392,684.60	17,128,954.59
差旅费	9,354,675.84	8,284,193.09
宣传推广费	8,003,776.93	3,098,912.20
办公费	2,912,003.88	2,839,666.79
物业管理费	2,366,723.04	2,392,774.63
其他	1,547,003.74	1,069,209.85
合计	141,202,206.52	141,835,793.19

其他说明：

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,597,068.81	49,156,586.11
试验检验等技术服务	6,002,890.87	17,604,901.49
物料消耗	6,169,176.74	8,149,675.66
折旧与摊销	1,521,913.60	2,464,471.04
其他	15,881,784.14	17,692,248.65
合计	82,172,834.16	95,067,882.95

其他说明：

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	8,413,280.60	13,846,586.32
减：利息收入	-5,619,941.91	-4,034,868.43
汇兑损失	1,700.93	650.81
减：汇兑收益	-125,434.34	-765,123.40
手续费及其他支出	751,173.09	964,569.91
合计	3,420,778.37	10,011,815.21

其他说明：

50、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
增值税即征即退	13,479,428.75	13,514,004.74
稳岗补贴	515,170.32	733,629.99
增值税加计抵减	3,121,302.36	
其他	3,715,862.42	6,692,163.62

51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-11,443,067.15	-32,872,083.20
或有对价-业绩承诺	23,209,786.94	
合计	11,766,719.79	-32,872,083.20

其他说明：

注：或有对价详见五、2 衍生金融资产。

52、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,189,130.63	2,895,019.60
处置长期股权投资产生的投资收益	161,759.28	18,641,138.24
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	12,303,347.50	12,479,349.65
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	252,763.81	
其他	-133,173.57	-16,765.14
合计	15,773,827.65	33,998,742.35

其他说明：

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	16,136,433.51	-1,038,641.55
其他应收款坏账损失	1,837,141.99	-298,680.48
合计	17,973,575.50	-1,337,322.03

其他说明：

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-43,141,094.69	-5,702,631.35
九、无形资产减值损失	-48,778,833.45	
十、商誉减值损失	-73,036,363.17	-2,166,172.07
十一、合同资产减值损失	353,310.33	-278,101.86
合计	-164,602,980.98	-8,146,905.28

其他说明：

55、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
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-60,849.32	8,685,874.92

56、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
与日常活动无关的政府补助	2,601,132.52	233,911.54	2,602,617.52
违约金赔偿	924,512.12	953,001.58	924,512.12
其他	62,448.66	123,747.49	60,963.66
合计	3,588,093.30	1,310,660.61	3,588,093.30

其他说明：

计入当年损益的政府补助

单位：元

补助项目	本年发生金额	上年发生金额	与资产相关/与收益相关
并购支持资金项目	2,000,000.00		与收益相关
北京市高精尖产业发展专项经费	350,000.00		与收益相关
残疾人就业补贴款	34,800.00		与收益相关
其他	216,332.52	233,911.54	与收益相关
合计	2,601,132.52	233,911.54	—

57、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠支出		59,847.21	
非流动资产毁损报废损失	288,701.57	226,371.30	288,701.57
其他	654,159.63	390,686.73	654,159.63
合计	942,861.20	676,905.24	942,861.20

其他说明：

58、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	3,864,077.79	7,353,214.89
递延所得税费用	-22,874,463.47	-89,571.39
合计	-19,010,385.68	7,263,643.50

(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	-202,458,968.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,368,845.22
子公司适用不同税率的影响	867,351.07
非应税收入的影响	-463,197.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	19,323,808.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	800,405.37
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,624,976.00
研发费用加计扣除	-11,794,884.14

所得税费用	-19,010,385.68
-------	----------------

其他说明：

59、其他综合收益

详见附注 41、其他综合收益。

60、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
利息收入	5,619,941.91	4,034,868.43
补贴收入	4,852,298.77	5,904,442.23
收到保证金	74,745,758.15	33,890,192.31
收到的往来款	6,161,607.43	25,565,289.42
合计	91,379,606.26	69,394,792.39

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他各项经营性期间费用	145,054,594.14	205,792,971.64
支付的保证金	29,335,830.30	49,224,525.60
往来款项	7,544,822.49	14,180,889.22
其他	3,489,463.32	671,242.52
合计	185,424,710.25	269,869,628.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置其他非流动金融资产	12,303,347.50	12,479,349.65
收到参股公司现金分红	4,033,861.00	851,283.00
收回投资本金	3,813,119.95	1,222,263.25
处置子公司	1,795,488.57	36,613,729.64
处置固定资产	169,421.02	10,847,031.47
合计	22,115,238.04	62,013,657.01

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
基本建设支出	42,510,560.23	27,856,103.03
收购子公司		6,595,147.04
合计	42,510,560.23	34,451,250.07

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
收到融资租赁款		42,000,000.00
被处置子公司代少数股东收取股权转让款		35,692,664.20
合计		77,692,664.20

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
回购及注销股份费用		80,023,435.23
支付的租赁款	18,963,579.86	5,568,700.00
被处置子公司代支付少数股东股权转让款		15,572,297.24
合计	18,963,579.86	101,164,432.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	238,282,202.08	129,000,000.00		239,200,000.00	968,817.36	127,113,384.72
长期借款	9,800,000.00				9,800,000.00	
其他应付款			16,343,336.97	16,343,336.97		
一年内到期的非流动负债	16,954,016.01		29,426,928.17	18,963,579.86		27,417,364.32
合计	265,036,218.09	129,000,000.00	45,770,265.14	274,506,916.83	10,768,817.36	154,530,749.04

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

无。

61、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	-183,448,582.44	15,467,652.02
加：资产减值准备	164,602,980.98	8,146,905.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,757,980.40	42,645,587.40
使用权资产折旧	2,733,170.55	1,822,113.70
无形资产摊销	18,792,395.04	16,858,037.44
长期待摊费用摊销	15,354,286.77	13,361,886.82
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）	60,849.32	-8,685,874.92
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	288,701.57	226,371.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-11,766,719.79	32,872,083.20
财务费用（收益以“-”号填列）	8,289,547.19	13,082,113.73
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,773,827.65	-33,998,742.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-23,385,049.14	4,621,106.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,738,917.16	-4,768,996.39
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,004,078.76	-29,878,264.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	203,836,162.49	201,695,864.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-232,422,750.86	-108,926,990.02
其他	-17,973,575.50	1,337,322.03
经营活动产生的现金流量净额	-56,319,592.67	165,878,174.86
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	262,321,752.69	484,543,584.38
减：现金的期初余额	484,543,584.38	326,486,987.90

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	-222,221,831.69	158,056,596.48

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,490,560.45
其中：	
其中：北京科锐屹拓科技有限公司	1,320,560.45
陕西科锐综合能源服务有限公司	170,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,245,071.88
其中：	
其中：北京科锐屹拓科技有限公司	901,233.38
陕西科锐综合能源服务有限公司	343,838.50
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,550,000.00
其中：	
河南科锐开新电力有限公司	1,550,000.00
处置子公司收到的现金净额	1,795,488.57

其他说明：

(3) 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	262,321,752.69	484,543,584.38
其中：库存现金	5,698.74	11,630.40
可随时用于支付的银行存款	256,304,699.41	471,856,581.51
可随时用于支付的其他货币资金	6,011,354.54	12,675,372.47
三、期末现金及现金等价物余额	262,321,752.69	484,543,584.38

62、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	120,265.00	7.0827	851,800.92
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			

欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

63、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

项目	本年发生额（元）	上年发生额（元）
租赁负债利息费用	489,972.87	370,982.28
与租赁相关的总现金流出	3,100,000.00	1,550,000.00
售后租回交易产生的相关损益	1,863,579.86	518,700.00
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出	15,863,579.86	4,018,700.00

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	7,908,940.31	
合计	7,908,940.31	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,404,000.02	64,610,622.50
试验检验等技术服务	8,897,835.72	20,511,224.04
物料消耗	6,205,848.91	21,031,013.80
折旧与摊销	1,969,900.77	3,105,176.00
其他	15,918,822.31	23,690,256.67
合计	92,396,407.73	132,948,293.01
其中：费用化研发支出	82,172,834.16	95,067,882.95
资本化研发支出	10,223,573.57	37,880,410.06

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
项目 1	702,145.51				702,145.51			
项目 2	796,722.70					796,722.70		
项目 3	543,495.04				543,495.04			
项目 4	3,963,148.17				1,642,272.81	2,320,875.36		
项目 5	3,990,381.05				3,990,381.05			
项目 6	8,579,070.82				5,290,974.44	3,288,096.38		
项目 7	2,160,613.21	116,802.01						2,277,415.22
项目 8	1,217,568.26					1,217,568.26		
项目 9	5,952,235.84	2,779,459.91						8,731,695.75
项目 10	541,746.72				541,746.72			
项目 11	1,614,064.49				1,614,064.49			
项目 12	2,838,576.40				2,838,576.40			
项目 13	1,110,116.97				1,110,116.97			
项目 14	1,094,856.33					9,293.13		1,085,563.20
项目 15	577,589.78	16,024.76						593,614.54
项目 16	641,143.37	736,907.73						1,378,051.10
项目 17	449,151.68	1,611,613.61						2,060,765.29

项目 18	1,188,012.84	771,832.41			1,959,845.25			
项目 19	4,601,333.13	4,190,933.14			8,792,266.27			
项目 20	153,563.08					153,563.08		
项目 21	162,984.24					162,984.24		
项目 22	542,967.40						542,967.40	
项目 23	493,050.60						493,050.60	
项目 24	770,896.22						770,896.22	
合计	44,685,433.85	10,223,573.57			29,025,884.95	7,949,103.15	1,806,914.22	16,127,105.10

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
项目 9	75%	2024 年 12 月 01 日	产品销售	2022 年 10 月 01 日	开发阶段立项审批

开发支出减值准备

单位：元

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

九、合并范围的变更

1、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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
北京科锐	1,320,560.	26.48%	现金方式	2023 年 04	已办理了	98,851.29	34.00%	1,568,956.	1,695,903.	126,947.83	不适用	

屹拓 科技 有限 公司	45			月 30 日	必要 的财 产权 交接 手续			05	88			
陕西 科锐 综合 能源 服务 有限 公司	170,0 00.00	17.00 %	现金 方式	2023 年 01 月 31 日	已办 理了 必要 的财 产权 交接 手续	62,90 7.99	34.00 %	214,1 84.02	340,0 00.00	125,8 15.98	不适 用	

其他说明：

注 1：公司原持有北京科锐屹拓科技有限公司 60.475% 股权，本年度公司处置北京科锐屹拓科技有限公司 26.475% 股权，本次股权转让完成后，公司持有北京科锐屹拓科技有限公司 34% 股权，失去控制，不再纳入合并报表范围，剩余股权按照权益法核算。

注 2：公司原间接持有陕西科锐综合能源服务有限公司 51% 股权，本年度公司处置陕西科锐综合能源服务有限公司 17% 股权，本次股权转让完成后，公司持有陕西科锐综合能源服务有限公司 34% 股权，失去控制，不再纳入合并报表范围，剩余股权按照权益法核算。

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

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	
北京科锐博华电气设备有限公司	50,000,000.00	北京	北京	电气设备制造	100.00%		投资设立
武汉科锐电气股份有限公司	30,000,000.00	武汉	武汉	电缆配件	69.95%		投资设立
河南科锐节能环保科技有限公司	20,000,000.00	郑州	郑州	能源开发、管理	100.00%		投资设立
北京科锐博润电力电子有限公司	50,000,000.00	北京	北京	电力电子设备	100.00%		非同一控制下企业合并
北京科锐博实电气设备有限公司	20,000,000.00	北京	北京	配电设备制造	100.00%		非同一控制下企业合并
郑州空港科锐电力设备有限公司	200,000,000.00	郑州	郑州	电气设备制造等	100.00%		投资设立
郑州科锐同源电力设计有限公司	3,000,000.00	郑州	郑州	电力设计	51.00%		非同一控制下企业合并
杭州平旦科技有限公司	20,000,000.00	杭州	杭州	软件开发	51.00%		非同一控制下企业合并
北京科锐能源管理有限公司	200,000,000.00	北京	北京	能源管理	100.00%		投资设立
厦门科锐能源服务有限公司	20,000,000.00	厦门	厦门	电力工程施工建设等	100.00%		非同一控制下企业合并
雄安科锐能源管理有限公司	100,000,000.00	河北省保定市	河北省保定市	能源管理	100.00%		投资设立
北京科锐新能源科技发展有限公司	100,000,000.00	北京	北京	新能源运营	100.00%		投资设立
北京稳力科技有限公司	24,133,333.00	北京	北京	燃料电池系统及零部件研发制造	63.40%		非同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
武汉科锐电气股份有限公司	30.05%	7,474,553.96	9,015,000.00	41,807,805.09
北京稳力科技有限公司	36.60%	-24,195,160.05		7,582,345.19

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉科锐电气股份有限公司	159,254,713.73	16,025,475.06	175,280,188.79	34,742,279.17	54,074.32	34,796,353.49	163,176,911.59	17,256,995.53	180,433,907.12	34,756,202.55	67,592.92	34,823,795.47
	14,291,574.66	19,549,643.90	33,841,218.56	3,744,688.16		3,744,688.16	28,194,029.27	18,184,079.77	46,378,109.04	5,451,288.13		5,451,288.13

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉科锐电气股份有限公司	99,228,697.19	24,873,723.65	24,873,723.65	15,085,731.80	96,605,476.68	20,059,132.20	20,059,132.20	7,974,642.75
北京稳力科技有限公司	313,974.13	10,830,290.51	10,830,290.51	17,096,217.29	10,758,689.75	9,782,851.11	9,782,851.11	20,021,995.30

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	104,601,639.75	103,971,659.27
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,189,130.63	2,895,019.60
--综合收益总额	3,189,130.63	2,895,019.60

其他说明：

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	4,118,833.77			242,561.52		3,876,272.25	与资产相关

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	1,968,561.52	3,969,047.52
营业外收入	2,601,132.52	233,911.54

其他说明：

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值	--	--	--	--

计量				
(3) 衍生金融资产	79,650.00		23,209,786.94	23,289,436.94
(4) 其他非流动金融资产		9,754,979.89	74,312,832.57	84,067,812.46
(三) 其他权益工具投资			56,058,441.29	56,058,441.29
(六) 应收款项融资			61,966,542.63	61,966,542.63
持续以公允价值计量的资产总额	79,650.00	9,754,979.89	215,547,603.43	225,382,233.32
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

第一层次：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

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

第三层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

北京科锐北方科技发展有限公司	北京	对外投资	2,026.52 万元	27.11%	27.79%
----------------	----	------	-------------	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是付小东。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
河南科锐开新电力有限公司	公司的联营企业
北京科锐能源服务有限公司	公司的联营企业
北京科锐屹拓科技有限公司	公司的联营企业
安徽恒致铜铟镓硒技术有限公司	公司的联营企业
郑州祥和科锐环保设备有限公司	公司的联营企业
海南中电智诚电力服务有限公司	公司的联营企业
北京合众慧能科技股份有限公司	公司的联营企业
陕西科锐综合能源服务有限公司	公司的联营企业

其他说明：

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
中国电力科学研究院有限公司	公司持股 5%以上股东

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京科锐能源服务有限公司	采购商品、接受劳务	1,355,107.67	1,355,107.67	否	2,406,940.75
北京科锐屹拓科技有限公司	采购商品、接受劳务	222,725.66	222,725.66	否	
中国电力科学研究院有限公司	新产品的技术性能和指标进行检测	760,471.69	760,471.69	否	75,000.00
河南科锐开新电力有限公司	采购商品、接受劳务	279,605.43	279,605.43	否	
北京合众慧能科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	550.00	550.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南科锐开新电力有限公司	销售商品、提供劳务	34,661,913.20	424,538.94
北京科锐能源服务有限公司	销售商品、提供劳务	16,072,726.38	13,878,785.51
北京科锐屹拓科技有限公司	销售商品、提供劳务	264,691.77	
陕西科锐综合能源服务有限公司	销售商品、提供劳务	243,224.12	
中国电力科学研究院有限公司	销售商品、提供劳务		882,300.88

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
北京科锐北方科技发展有限公司	房屋	17,144.96	17,144.95

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京科锐能源服务有限公司	16,623,969.47	1,064,529.05	4,501,353.56	316,448.54
应收账款	河南科锐开新电力有限公司	9,324,778.02	1,044,330.88	4,688,811.17	667,269.33
应收账款	北京科锐屹拓科技有限公司	259,494.41	12,974.72		
应收账款	中国电力科学研究院有限公司	32,418.75	25,935.00	976,337.50	80,368.75
应收账款	北京科锐北方科技发展有限公司	4,672.00	233.60		
预付账款	河南科锐开新电力有限公司	200,000.00		209,000.00	

预付账款	中国电力科学研究院有限公司	1,205,741.84		487,941.84	
其他应收款	河南科锐开新电力有限公司	1,590,612.74	84,771.28	4,112,033.63	205,601.68
其他应收款	北京科锐能源服务有限公司	599,200.00	29,960.00	870,768.72	43,538.44
其他应收款	北京科锐屹拓科技有限公司	133,333.36	6,666.67		
其他应收款	陕西科锐综合能源服务有限公司	91,666.67	4,583.33		
合同资产	河南科锐开新电力有限公司	284,965.33	21,444.57	191,898.88	9,594.94
合同资产	北京科锐能源服务有限公司	232,547.22	11,627.36	232,547.22	11,627.36
合同资产	中国电力科学研究院有限公司	95,000.00	4,750.00	95,000.00	4,750.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京科锐能源服务有限公司	307,073.35	395,957.79
应付账款	北京科锐屹拓科技有限公司	266,954.33	
应付账款	河南科锐开新电力有限公司	108,500.00	
应付账款	郑州祥和科锐环保设备有限公司	20,028.32	20,028.32
其他应付款	河南科锐开新电力有限公司	61,299.92	34,881.84
合同负债	河南科锐开新电力有限公司	607,878.72	

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

股份支付总体情况

项目	本年
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	

公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	员工持股计划购买回购股票的价格为 2.99 元/股，授予日是 2020 年 4 月 7 日，分两批解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 12 个月、24 个月，最长锁定期为 24 个月。第一批、第二批已经解锁。期末不存在发行在外的股份期权行权。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价与授予价格差额
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,780,884.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

十五、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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未结清保函

截至 2023 年 12 月 31 日，公司未到期保函余额人民币 44,535,982.57 元。

(2) 已开立未到期数字化债务凭证

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已开立未到期的供应链票据 145,752,750.39 元。

(3) 担保

本年度，公司为子公司北京科锐博润电力电子有限公司和北京科锐博华电气设备有限公司 44,800,000.00 元银行借款提供连带责任保证。

(4) 未决诉讼

公司因买卖合同起诉购买方索要货款

公司及部分子公司因买卖合同等纠纷在报告期内发生小额诉讼，诉讼案件涉及金额 10,258.90 万元，报告期末部分已结案，部分在诉讼中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十七、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）	437,197,919.11	590,037,232.81
1 至 2 年	58,135,285.70	95,853,255.19
2 至 3 年	26,650,012.22	51,564,537.58
3 年以上	56,939,202.91	52,225,001.83
3 至 4 年	29,459,055.63	13,016,911.63
4 至 5 年	7,632,451.61	9,300,309.21
5 年以上	19,847,695.67	29,907,780.99
合计	578,922,419.94	789,680,027.41

(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	9,205,457.56	1.59%	9,205,457.56	100.00%	0.00					
其中：										
按组合计提坏	569,716,962.38	98.41%	70,775,705.48	12.42%	498,941,256.90	789,680,027.41	100.00%	98,413,032.60	12.46%	691,266,994.81

账准备的应收账款										
其中:										
其中:按账龄组合计提的	569,716,962.38	98.41%	70,775,705.48	12.42%	498,941,256.90	789,680,027.41	100.00%	98,413,032.60	12.46%	691,266,994.81
合计	578,922,419.94	100.00%	79,981,163.04	13.82%	498,941,256.90	789,680,027.41	100.00%	98,413,032.60	12.46%	691,266,994.81

按单项计提坏账准备: 9,205,457.56

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 1			2,901,777.72	2,901,777.72	100.00%	无可执行资产
客户 2			1,762,350.38	1,762,350.38	100.00%	无可执行资产
客户 3			1,112,446.74	1,112,446.74	100.00%	无可执行资产
客户 4			1,083,097.65	1,083,097.65	100.00%	无可执行资产
客户 5			1,070,187.70	1,070,187.70	100.00%	无可执行资产
客户 6			530,500.00	530,500.00	100.00%	无可执行资产
客户 7			442,195.75	442,195.75	100.00%	无可执行资产
客户 8			196,000.00	196,000.00	100.00%	无可执行资产
客户 9			106,901.62	106,901.62	100.00%	无可执行资产
合计			9,205,457.56	9,205,457.56		

按组合计提坏账准备: 70,775,705.48

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	436,755,723.36	21,837,786.17	5.00%
1 至 2 年	54,995,707.98	5,499,570.80	10.00%
2 至 3 年	26,650,012.22	7,995,003.67	30.00%
3 至 4 年	29,459,055.63	14,729,527.82	50.00%
4 至 5 年	5,713,230.87	4,570,584.70	80.00%
5 年以上	16,143,232.32	16,143,232.32	100.00%
合计	569,716,962.38	70,775,705.48	

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	
应收账款坏账准备	98,413,032.60	-18,431,869.56				79,981,163.04
合计	98,413,032.60	-18,431,869.56				79,981,163.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 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
客户 1	29,837,115.36	8,995,765.21	38,832,880.57	5.13%	1,941,644.03
客户 2	24,956,352.00	3,119,544.00	28,075,896.00	3.71%	1,780,104.80
客户 3	25,208,494.05	1,413,669.55	26,622,163.60	3.52%	1,331,108.18
客户 4	22,566,129.37	1,200,585.09	23,766,714.46	3.14%	1,188,335.72
客户 5	18,489,994.99	1,657,367.99	20,147,362.98	2.66%	1,007,368.15
合计	121,058,085.77	16,386,931.84	137,445,017.61	18.16%	7,248,560.88

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	110,534,163.61	39,054,794.75
合计	110,534,163.61	39,054,794.75

(1) 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
保证金	8,019,757.24	11,496,284.81
应收股权转让款	1,564,800.00	3,114,800.00
往来款项	106,070,927.00	20,676,029.75
员工备用金	461,600.00	7,085,122.10
应收分红款	1,619,133.28	1,485,800.00
其他	615,917.24	210,106.28
减：坏账准备	-7,817,971.15	-5,013,348.19
合计	110,534,163.61	39,054,794.75

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）	114,875,846.43	36,704,654.24
1 至 2 年	769,997.49	3,185,577.88
2 至 3 年	495,162.60	756,023.80

3 年以上	2, 211, 128. 24	3, 421, 887. 02
3 至 4 年	257, 133. 05	1, 428, 748. 12
4 至 5 年	1, 169, 657. 12	373, 812. 02
5 年以上	784, 338. 07	1, 619, 326. 88
合计	118, 352, 134. 76	44, 068, 142. 94

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	118, 352, 134. 76	100. 00%	7, 817, 971. 15	6. 61%	110, 534, 163. 61	44, 068, 142. 94	100. 00%	5, 013, 348. 19	11. 38%	39, 054, 794. 75
其中：										
其中：按账龄组合计提的	118, 352, 134. 76	100. 00%	7, 817, 971. 15	6. 61%	110, 534, 163. 61	44, 068, 142. 94	100. 00%	5, 013, 348. 19	11. 38%	39, 054, 794. 75
合计	118, 352, 134. 76	100. 00%	7, 817, 971. 15	6. 61%	110, 534, 163. 61	44, 068, 142. 94	100. 00%	5, 013, 348. 19	11. 38%	39, 054, 794. 75

按组合计提坏账准备：7, 817, 971. 15 元

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	114, 875, 846. 43	5, 743, 792. 32	5. 00%
1 至 2 年	769, 997. 49	76, 999. 75	10. 00%
2 至 3 年	495, 162. 60	148, 548. 78	30. 00%
3 至 4 年	257, 133. 05	128, 566. 53	50. 00%
4 至 5 年	1, 169, 657. 12	935, 725. 70	80. 00%
5 年以上	784, 338. 07	784, 338. 07	100. 00%
合计	118, 352, 134. 76	7, 817, 971. 15	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	5, 013, 348. 19			5, 013, 348. 19
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2, 804, 622. 96			2, 804, 622. 96

2023 年 12 月 31 日余额	7,817,971.15			7,817,971.15
--------------------	--------------	--	--	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
坏账准备	5,013,348.19	2,804,622.96				7,817,971.15
合计	5,013,348.19	2,804,622.96				7,817,971.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	关联往来款	52,000,000.00	1 年以内	43.94%	2,600,000.00
单位 2	关联往来款	44,550,660.89	1 年以内	37.64%	2,227,533.04
单位 3	关联往来款	5,000,000.00	1 年以内	4.22%	250,000.00
单位 4	关联往来款	3,000,000.00	1 年以内	2.53%	150,000.00
单位 5	应收分红款	1,485,799.92	1 年以内	1.26%	74,290.00
合计		106,036,460.81		89.59%	5,301,823.04

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	715,432,881.12	171,727,146.24	543,705,734.88	702,563,964.14	9,694,867.20	692,869,096.94
对联营、合营企业投资	101,906,990.71		101,906,990.71	102,598,291.16		102,598,291.16
合计	817,339,871.83	171,727,146.24	645,612,725.59	805,162,255.30	9,694,867.20	795,467,388.10

(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		
北京科锐博华电气设备有限公司	12,404,354.24						12,404,354.24	
武汉科锐电气股份有限公司	6,929,328.65						6,929,328.65	
北京科锐屹拓科技有限公司	1,271,083.02			1,271,083.02				
河南科锐京能环保科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
北京科锐博润电力电子有限公司	79,398,767.86				45,958,580.84		33,440,187.02	45,958,580.84
北京科锐博实电气设备有限公司	89,259,735.76						89,259,735.76	
郑州空港科锐电力设备有限公司	200,000,000.00						200,000,000.00	
郑州科锐同源电力设计有限公司	0.00	4,080,000.00						4,080,000.00
杭州平旦科技有限公司	7,077,500.00		7,140,000.00				14,217,500.00	
北京科锐能源管理有限公司	112,186,439.41						112,186,439.41	
厦门科锐能源服务有限公司	16,141,888.00	5,614,867.20					16,141,888.00	5,614,867.20
雄安科锐能源管理有限公司	500,000.00						500,000.00	
北京科锐新能源科技发展有限公司	10,000,000.00		7,000,000.00				17,000,000.00	
北京稳力科技有限公司	137,700,000.00				116,073,698.20		21,626,301.80	116,073,698.20
合计	692,869,000.00	9,694,867.20	14,140,000.00	1,271,083.02	162,032,298.20		543,705,701.80	171,727,198.20

	96.94	.20	0.00	.02	79.04		34.88	46.24
--	-------	-----	------	-----	-------	--	-------	-------

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
郑州祥和科锐环保设备有限公司	117,274.54				-100,139.35						17,135.19	
海南中电智诚电力服务有限公司	18,955,745.80			336,193.00	-597,199.73			813,817.00			17,208,536.07	
北京合众慧能科技股份有限公司	38,441,897.00				1,280,547.08			1,135,044.00			38,587,400.08	
河南科锐开新电力有限公司	36,139,593.30				1,485,800.00			1,485,800.00			36,139,593.30	
安徽省恒致铜铟镓硒技术有限公司	8,943,780.52				295,922.60						9,239,703.12	
北京科锐屹拓科技有限公司					133,333.36			133,333.36		714,622.95	714,622.95	

小计	102,598,291.16			336,193.00	2,498,263.96			3,567,994.36		714,622.95	101,906,990.71	
合计	102,598,291.16			336,193.00	2,498,263.96			3,567,994.36		714,622.95	101,906,990.71	

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

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

注 1：其他减少系本年处置北京科锐屹拓科技有限公司部分股权，失去控制不再纳入合并报表范围，剩余股权按照权益法核算，详见九、1. 处置子公司。

注 2：根据对北京科锐博润电力电子有限公司、北京稳力科技有限公司含商誉的资产组减值测试结果，公司按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》规定，估计长期股权投资的可收回金额，并按照资产的可收回金额低于其账面价值的部分计提相应的资产减值准备。

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	1,777,274,439.79	1,599,980,624.17	1,965,284,207.56	1,707,809,419.68
其他业务	17,958,731.30	7,764,800.19	17,003,792.50	5,849,746.81
合计	1,795,233,171.09	1,607,745,424.36	1,982,288,000.06	1,713,659,166.49

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		产品分类		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,795,233,171.09	1,607,745,424.36	1,795,233,171.09	1,607,745,424.36
其中：								
电气类产品					1,777,274,439.79	1,599,980,624.17	1,777,274,439.79	1,599,980,624.17
其他业务收入					17,958,731.30	7,764,800.19	17,958,731.30	7,764,800.19
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中:								
按商品转 让的时间 分类								
其中:								
按合同期 限分类								
其中:								
按销售渠 道分类								
其中:								
合计					1,795,233 ,171.09	1,607,745 ,424.36	1,795,233 ,171.09	1,607,745 ,424.36

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 468,530,000.00 元,其中,281,118,000.00 元预计将于 2024 年度确认收入,140,559,000.00 元预计将于 2025 年度确认收入,46,853,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	80,983,613.00	12,711,806.50
权益法核算的长期股权投资收益	2,498,263.96	2,752,711.64
处置长期股权投资产生的投资收益	764,100.38	34,643,094.13
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	12,303,347.50	12,479,349.65
其他	-85,172.93	-1,732.21
合计	96,464,151.91	62,585,229.71

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	353,673.77	
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）	4,327,132.52	中关村科技园区管理委员会并购支持资金项目 200 万元、郑州市制造业高质量发展专项资金 61 万、郑州市工业和信息化局高质量发展专项资金 50 万等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	24,070,067.29	主要为公司 2022 年收购北京稳力科技有限公司（以下简称“北京稳力”），北京稳力原股东对标的公司 2022 年至 2024 年进行了业绩承诺。资产负债表日公司根据北京稳力 2022 及 2023 年业绩实现情况和未来业绩的预测情况，确认的或有对价公允价值 2321 万元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	42,614.58	
减：所得税影响额	4,370,323.02	
少数股东权益影响额（税后）	233,943.16	
合计	24,189,221.98	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-9.38%	-0.3080	-0.3080
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.74%	-0.3526	-0.3526

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