

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)



2019 年半年度报告

证券简称：北京科锐

证券代码：002350

披露时间：二〇一九年八月二十四日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张新育、主管会计工作负责人李金明及会计机构负责人（会计主管人员）杨浩声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司半年度报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

风险因素详见本报告第四节经营情况讨论与分析中“十、公司面临的风险和应对措施”相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况	47
第七节 优先股相关情况	52
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	53
第九节 公司债相关情况	54
第十节 财务报告.....	55
第十一节 备查文件目录	143

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、电子控制技术等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，上层为母线和仪表室（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
GRC	指	Glass-fiber Reinforced Cement 玻璃纤维增强型水泥
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
kV	指	千伏特，电压单位
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	北京科锐	股票代码	002350
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（如有）	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	张新育		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭文亮	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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☒ 适用 ☐ 不适用

2019 年 5 月 21 日，公司 2018 年度股东大会审议通过《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》，因公司 2016 年限制性股票激励计划之原激励对象李大鹏、杜穗、郑爱芳、袁凤珍、刘大祥、余迎芳、陈敏、葛志凯、桑会凯已离职不符合激励对象条件，同意公司回购注销上述 9 人合计已获授但尚未解锁的 285,090 股限制性股票后，将公司注册资本由 500,271,975 元减少至 499,986,885 元，总股本由 500,271,975 股减少至 499,986,885 股，并同意相应修订公司章程。详见公司于 2019 年 5 月 22 日在中国证券报（B031）、证券时报（B10 版）和巨潮资讯网披露的《2018 年度股东大会决议公告》（编号：2019-044）。截至本报告披露日，公司已完成工商变更登记。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	1,022,608,982.77	1,119,186,206.89	1,122,523,582.84	-8.90%
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,790,460.67	37,830,508.79	36,408,661.88	-70.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	10,518,253.80	36,825,895.02	35,404,048.11	-70.29%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-15,729,780.08	-169,915,851.96	-167,236,530.34	90.59%
基本每股收益（元/股）	0.0220	0.0847	0.0815	-73.01%
稀释每股收益（元/股）	0.0217	0.0824	0.0793	-72.64%
加权平均净资产收益率	0.60%	2.88%	2.77%	-2.17%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	3,259,688,111.23	3,447,586,747.39	3,826,924,347.11	-14.82%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,746,299,730.21	1,761,840,300.48	1,736,158,382.63	0.58%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-72,761.80	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	225,953.98	注
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	180,475.32	
减：所得税影响额	53,203.80	
少数股东权益影响额（税后）	8,256.83	
合计	272,206.87	--

注 1：报告期内，公司计入当期非经常性损益的政府补助按税前金额列示：

项目	金额（元）
北京市科学技术奖励工作办公室国家科学技术奖金	150,000.00
国网北京市电力公司补助资金	36,267.09
武汉东湖新技术开发区产业发展和科技创新局 2018 年高新技术企业认定新认定奖励资金	30,000.00
明港办事处财政所新增入库固定资产投资项目奖励	5,000.00
首都知识产权服务业协会创新能力优化创新环境支持资金	3,000.00
国家知识产权局专利局北京代办处北京市专利资助金	1,250.00
税务局增值税减免	436.89
合计	225,953.98

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）公司主要业务及产品

公司是技术导向型配电设备制造企业，主营业务为12kV及以下配电及控制设备的研发、生产与销售。公司成立30年以来，专注于配电系统技术进步，崇尚技术创新，曾率先推出智能节电器、故障指示器、美式箱变、户外环网柜、永磁机构真空开关、GRC环保箱体和高过载变压器等新技术或产品，上述技术或产品都获得了广泛应用。目前，公司的产品基本涵盖了配电系统的一次设备，并形成了四大系列产品，如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）；也涵盖了部分二次设备，如故障定位类系列产品（故障指示器等）、电力电子系列产品（无功补偿、超级电容等）。公司产品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铁路、冶金、石化、煤炭领域以及用户工程领域。

随着电力体制改革的持续推进，公司在稳步耕耘配电设备产品的同时，利用多年来在配网市场建立的产品与渠道等资源优势，通过和电网以及地方政府的合作共享为主导，自主研发智慧能源管控与服务云平台 and 智能低压监测装置，积极向智能电力物业服务、智能配电及总包、售电及配网业务方向布局，致力于将公司打造为国内领先的电力设备制造商与“智慧能源平台+数字化的智能配电设备+长期运维服务”的总包集成服务商。

（二）经营模式：

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。

公司各产品事业部的采购部门负责供应商管理、签订采购合同并跟踪订单执行、采购成本控制、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，由各产品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线路的自动化检测装置，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，领先于行业内其他企业。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。公司的销售合同分别由营销部和行业销售部统一管理，包括下达生产任务单、发货单、货款回收。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。

目前，公司的营销网络遍布30多个省区，形成了全国性的销售网络。营销部分为7个大区，下设33个地域性的销售分部，覆盖全国30多个省区，负责公司各类产品的销售。“大区下辖分部”的组织方式划小了管理单元，实现了精细化营销，可对区域市场进行精耕细作，挖潜求效，极大提高了公司的销售能力。

（三）主要业绩驱动因素

随着能源及电力体制改革逐步深入，电力体制改革的行动方案和配套文件的实施，我国能源结构调整进一步深化，电力行业将迎来跨越式发展，未来配电网建设将向智能化与一二次融合主动配电网方向发展。

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。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。

（四）公司所处行业分析

输配电及控制设备制造行业的市场较为成熟，竞争激烈。根据国家能源局2015年8月31日发布的《配电网建设改造行动计划（2015~2020年）》，该行动计划明确提出将全面加快现代配电网建设，并指出在2016~2020年期间配电网建设改造投资额不低于1.7万亿元，配电网投资仍将是未来几年的重点发展方向。

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。

（五）公司所处的行业地位

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，公司产品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电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、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	固定资产期末余额较期初增加 229.74 万元，增长 0.37%。
无形资产	无形资产期末余额较期初减少 125.98 万元，降低 0.87%。
在建工程	在建工程期末余额较期初增加 3,229.23 万元，增长 67.54%，主要系报告期内郑州空

	港科锐电力设备有限公司智能配电设备制造项目投入所致。
货币资金	货币资金期末余额较期初减少 33,627.84 万元，降低 50.66%，主要系：a、报告期偿还借款 1.5 亿元；b、支付收购普乐新能源（蚌埠）有限公司 1.26 亿元投资款所致。
应收票据	应收票据期末余额较期初增加 4,971.60 万元，增长 323.73%，主要系报告期末尚未转付的应收票据增加所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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及玻璃纤维增强型水泥箱壳（GRC）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。截至本报告期末，公司及子公司累计获得专利授权145项，其中发明专利27项，实用新型116项，外观设计专利2项。研发的高投入促使公司在智能配电设备领域积累了丰富的技术成果和技术储备，有效支撑了公司产品线拓宽的需求，成为未来公司持续发展的动力。

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，拥有驻外营销人员超过200人，大专以上学历占比达90%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三大股东，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司管理层在董事会的领导下，以公司业务发展为驱动，以信息化管理平台为支撑，以“智能制造100项目”为突破口，优化业务流程，加快全业务流程运行速度，全面提高业务单元和职能单元的管理水平，着重加大智能产品研发、生产自动化软硬件投入，加强网外市场和国际市场的开拓力度，协同创新，力争实现有机的高质量增长。

报告期内，公司新签执行合同13.72亿元，同比减少21.64%，但中标合同同比增加，部分中标合同尚未转化成执行合同导致新签执行合同减少。报告期内，公司实现营业收入102,260.90万元，同比下降8.90%；净利润1,609.14万元，同比下降55.93%；归属于上市公司股东的净利润1,079.05万元，同比下降70.36%；毛利率22.99%，同比下降2.32个百分点。公司上半年发货速度同比稍缓以及产品结构变化导致毛利率下降是公司净利润下滑的主要原因，随着后续中标合同转化成执行合同的增加将导致发货速度加快，同时加快一二次融合的产品结构调整，将成为后续净利率提升的关键所在。

报告期内，公司紧密围绕成为配电设备领域最优秀供应商和智慧能源综合管理服务商的目标为核心开展工作，重点工作如下：

在公司配电制造业务方面：报告期内，公司各类业务发展情况如下：①开关类产品销售收入54,257.74万元，同比下降23.92%，毛利率22.52%，同比下降2.57个百分点。报告期内，南方电网公司招标量较上年同期大幅减少，公司开关类产品中标合同额减少及中标价格略有降低，产品单位成本上升，销售收入、毛利率下降。②箱变类产品销售收入24,621.38万元，同比增长19.49%，毛利率19.38%，同比上升3.44个百分点。目前公司箱变类产品中标合同额及中标价格有所提升，并且公司已将部分生产线迁移至郑州生产基地以节约成本，提升毛利水平，相比前几年毛利率一路走低趋势，去年开始毛利水平持续回升。③自动化类产品销售收入7,318.92万元，同比下降15.92%；毛利率16.11%，同比下降23.96个百分点。因报告期内南方电网公司招标量较上年同期大幅减少，公司开关类产品中标合同额相应减少，与开关类产品配套的自动化类产品销售收入及生产规模相应减少，不能发挥规模效应，单位成本上升导致毛利率大幅下降。④附件及其他产品收入13,766.16万元，同比增长45.79%，毛利率29.67%，同比上升2.98个百分点。报告期内，公司收购控股股东北京科锐北方科技发展有限公司持有的普乐新能源（蚌埠）有限公司50.59%股权，为同一控制下企业合并，其他产品收入增加主要系子公司普乐新能源（蚌埠）有限公司、河南科锐开新电力有限公司收入增加。

在公司智慧能源综合管理服务业务方面：报告期内，公司综合能源管理服务业务按年初既定方针和策略开展工作，重点围绕EPC工程总包、平台合作探索、智能运维试点、慧云平台完善等开展相关工作；通过完善管理制度，加强对各业务机构的考核力度，并根据考核结果适时调整业务方向和业务结构；在电力服务市场方面收缩聚焦，深入用户找痛点，根据用户需求提升服务能力；通过北京地区的试点，形成智能运维模式。公司及下属公司为北京大兴国际机场搭建的能源管理平台，是智慧机场的九大业务平台之一，覆盖航站区、飞行区、公共区域的机场全区域能源管理，这也为公司综合能源服务在机场项目应用起到了示范作用，为公司进一步开拓机场综合能源服务打下基础。报告期内，公司获得了由工业领域电力需求侧管理促进中心颁发的电力需求侧管理服务机构能力评定证书（一级）。

在市场开拓方面：报告期内，公司坚持以电网市场与电网外市场并重的原则，采取以国网促南网，网外促网内策略，整合资源继续优化管理模式和团队建设。报告期内，在电网市场方面，面对市场竞争的加剧，公司营销系统积极应对招标规则与招标价格的变化，继续采取提升团队意识、危机意识及应变能力、优化流程等多项措施，在国网27个省市电力公司招标项目中中标26个包，在近3000家中标企业中排名前20，在民营企业中排名名列前茅。在电网外市场方面，公司通过设立用户工程专门管理机构，组建专职队伍，尝试多种专业化管理模式，明确目标市场，使电网外市场得到进一步开拓。报告期内，公司新签用户工程合同2.24亿元，同比增长11%，优化了合同来源，进一步分散了单一依靠两网集中招标的风险。

在技术产品研发方面：报告期内，根据公司研发规划，开展了模块化预装式变电站研发、完成标准化箱变设计工作；研发欧III代环网柜并通过验证；研发设计35kV信号源和美柜VCG单稳态机构环网柜，取得了试验报告；通过SF₆灭弧的断路器与自动化罩式FTU的专检测试验证；一二次深度融合柱上全电子式产品设计完成极柱传感器精度、绝缘等测试；研发优质

美变产品、优质油浸式非晶合金铁心配电变压器和优质油浸式硅钢铁心配电变压器产品；完成高精度暂态录波型故障指示器的小批试制，并完成现场的全检和供货；完成低成本分布式DTU的小批试制，并获得国网入网专项检测、信息安全检测和型式试验报告；完成GIL故障指示器的小批试制，并获得型式试验报告。公司自动化产品围绕泛在电力物联网和坚强智能电网的需求，基于“云、管、边、端”的技术架构，进一步梳理研发重点和关键技术，并重点关注智能传感终端设备和边缘计算网关两个产品研发方向。公司通过启动智能配变终端（即智能TTU）项目的研发，提高“边”设备的边缘计算网关的通信处理能力和数据分析能力，实现智能台区和智能配电房的就地分析和处理，提高一次设备的就地化的计算能力；同时公司加强拓展故障指示器类产品的其他行业的应用，包括铁路、石油等行业的应用。

报告期内，公司参与国网2019年故障指示器招标技术规范、一二次融合设备招标技术规范、配电终端标准化设计等文件的讨论；参与南方电网公司配电终端互联互通标准讨论，并完成测试；参与行业标准“配电自动化系统终端运维技术规范”、“配电自动化终端即插即用技术导则”、“中压配电网调度图形模型规范”的讨论；参与行业标准“配电线路故障指示器技术条件”的制定。报告期内，公司取得40份型式试验报告，49份委托试验报告；公司及子公司获得专利授权6项，其中发明专利2项，实用新型4项。截至报告期末，公司及子公司累计获得有效专利授权145项，其中发明专利27项；实用新型116项，外观设计专利2项。

在内部管理控制方面：报告期内，公司通过专业机构完善薪金激励体系，吸引、留住与激励优秀人才，通过完善机制、精准招聘、赋能增值，提升能力，有序推进应届生“雏狼计划”，打造“以奋斗者为本”的人才团队，满足公司发展人才需求。公司信息化建设完成了 SAP 平台升级、PLM 项目上线、金税集成系统试运行，实施数字化车间项目、桌面虚拟化、知识库建设等项目，以借助信息化手段实现公司业务的有机增长，提高业务处置的效率，提高各事业部的运营管理水平。报告期内，公司通过 EPLAN、Soildedge、Altium Designer 与 SAP PLM 系统集成应用，实现边设计、边采购、边生产；完成 OA 系统数字化管理。在标准化管理方面，公司加强项目评审的过程监督和效率，进一步融合 PLM 和 SAP 的应用，保障生产的有序进行，规范文件下发过程。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,022,608,982.77	1,122,523,582.84	-8.90%	
营业成本	787,497,273.30	838,418,362.00	-6.07%	
销售费用	103,778,104.52	101,594,796.37	2.15%	
管理费用	62,649,550.73	60,503,594.11	3.55%	
财务费用	2,191,825.00	4,337,278.37	-49.47%	主要系报告期内银行贷款利息支出减少所致。
所得税费用	9,564,384.42	10,306,104.91	-7.20%	
研发投入	51,468,339.49	60,634,951.99	-15.12%	
经营活动产生的现金流量净额	-15,729,780.08	-167,236,530.34	90.59%	主要系上年度南方电网结算模式调整使得部分回款延迟至本期使得报告期公司回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-41,195,575.99	-53,378,032.26	22.82%	

筹资活动产生的现金流量净额	-325,943,957.06	412,565,056.53	-179.00%	主要系：a、报告期支付收购普乐新能源（蚌埠）有限公司投资款；b、报告期银行借款较上年同期减少且本期归还银行借款较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-382,869,313.13	191,950,493.93	-299.46%	主要系上述三项所列变动事项综合影响所致。
投资净收益	1,102,524.86	-64,758.58	1,802.52%	主要系报告期权益法核算的北京合众慧能科技股份有限公司长期股权投资按持股比例确认的投资收益增加所致。
资产减值损失	2,171,814.85	-11,038,256.77	119.68%	主要系报告期公司回款增加使得应收账款减少以及报告期公司收回投标保证金使得其他应收款减少相应地冲回坏账准备所致。
营业外收入	409,786.98	1,211,059.60	-66.16%	主要系报告期收到的补贴收入减少所致。
营业外支出	76,119.49	540,166.13	-85.91%	主要系报告期违约金支出减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：人民币元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,022,608,982.77	100%	1,122,523,582.84	100%	-8.90%
分行业					
配电及控制设备	1,016,105,062.73	99.36%	1,116,230,395.66	99.44%	-8.97%
其他业务	6,503,920.04	0.64%	6,293,187.18	0.56%	3.35%
分产品					
开关类产品	542,577,425.57	53.06%	713,178,907.26	63.53%	-23.92%
箱变类产品	246,213,847.94	24.08%	206,059,446.12	18.36%	19.49%
自动化类产品	73,189,238.56	7.16%	87,050,865.67	7.75%	-15.92%
电力电子类产品	16,462,955.63	1.61%	15,515,491.72	1.38%	6.11%
附件及其他产品	137,661,595.03	13.46%	94,425,684.89	8.41%	45.79%
其他业务	6,503,920.04	0.64%	6,293,187.18	0.56%	3.35%
分地区					
国内	1,020,916,568.54	99.83%	1,120,583,587.74	99.83%	-8.89%
国外	1,692,414.23	0.17%	1,939,995.10	0.17%	-12.76%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	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	1,016,105,062.73	785,404,717.99	22.70%	-8.97%	-6.17%	-2.30%
分产品						
开关类产品	542,577,425.57	420,371,224.35	22.52%	-23.92%	-21.31%	-2.57%
箱变类产品	246,213,847.94	198,506,829.97	19.38%	19.49%	14.59%	3.44%
附件及其他产品	137,661,595.03	96,815,139.42	29.67%	45.79%	39.86%	2.98%
分地区						
国内	1,014,412,648.50	784,292,216.55	22.69%	-8.96%	-6.18%	-2.29%

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

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

附件及其他产品营业收入较上年同期增长 45.79%，主要系报告期子公司普乐新能源（蚌埠）有限公司、河南科锐开新电力有限公司收入增加所致。

附件及其他产品营业成本较上年同期增长 39.86%，变动原因同收入。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,102,524.86	4.30%	主要系按权益法核算长期股权投资按持股比例确认的投资收益等。	是
资产减值	2,171,814.85	8.47%	按照相关规定对报告期末往来账款计提的减值准备。	是
营业外收入	409,786.98	1.60%	主要系获取的政府补助。	否
营业外支出	76,119.49	0.30%	主要系使用寿命到期的固定资产的处置损失、对外捐赠、罚款、违约金支出等。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末	上年期末	比重增	重大变动说明
--	-------	------	-----	--------

	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	减	
货币资金	327,569,792.88	10.05%	580,937,658.64	15.71%	-5.66%	主要系：a、报告期偿还借款 1.5 亿元；b、支付收购普乐新能源(蚌埠)有限公司 1.26 亿元投资款所致。
应收账款	1,031,190,588.39	31.63%	1,156,258,766.98	31.26%	0.37%	
存货	508,076,619.31	15.59%	688,897,143.31	18.63%	-3.04%	
投资性房地产	3,059,536.23	0.09%	3,907,320.59	0.11%	-0.02%	
长期股权投资	124,302,652.80	3.81%	113,700,858.97	3.07%	0.74%	
固定资产	625,349,866.82	19.18%	501,278,895.30	13.55%	5.63%	
在建工程	80,102,859.89	2.46%	131,443,737.60	3.55%	-1.09%	主要系报告期内郑州空港科锐电力设备有限公司智能配电设备制造项目投入所致。
短期借款	50,000,000.00	1.53%	30,000,000.00	0.81%	0.72%	主要系报告期内偿还短期借款所致。
长期借款	600,000.00	0.02%	200,600,000.00	5.42%	-5.40%	主要系报告期内部分偿还长期借款及未到期部分重分类至一年内到期的非流动负债所致。
应收票据	65,073,066.30	2.00%	19,116,723.96	0.52%	1.48%	主要系报告期末尚未转付的应收票据增加所致。
应付职工薪酬	18,040,508.67	0.55%	15,915,099.21	0.43%	0.12%	主要系上年末计提的年终奖在本期发放所致。
应交税费	17,234,691.26	0.53%	11,619,756.39	0.31%	0.22%	主要系本期缴纳上年末应交增值税所致。
其他应付款	81,435,445.86	2.50%	259,019,876.81	7.00%	-4.50%	主要系：a. 报告期支付收购普乐新能源(蚌埠)有限公司投资款；b. 部分公司限制性股票激励股份解除限售期解锁上市流通减少限制性股票回购义务所致。
一年内到期的非流动负债	103,189,336.00	3.17%	3,121,812.00	0.08%	3.09%	主要系未到期长期借款将于一年内到期重分类所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

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	期末数
金融资产							
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	30,125,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,125,230.00

金融资产小计	30,125,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,125,230.00
上述合计	30,125,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,125,230.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	118,463,206.87	主要为开具银行承兑汇票及保函等三个月以上保证金等
固定资产	67,531,855.30	银行借款的抵押物
无形资产	5,880,741.09	银行借款的抵押物
合计	191,875,803.26	-

五、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
136,691,532.30	111,594,219.45	22.49%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
普乐新能源（蚌埠）有限公司	太阳能薄膜电池及组件的研发、制造和销售；太阳能薄膜电池生产线的制造和销售；太阳能发电系统集成及相关产品的研发、制造	收购	126,479,274	50.59%	自有资金	蚌埠投资集团有限公司、美国普乐光技术有限公司等 7 位股东	长期	不适用	截至报告期末，公司已实际支付投资款 12,647.9274 万元，工商变更登记已完成。	-	3,487,479.69	否	2018 年 12 月 07 日	中国证券报（B028 版）、证券时报（B57 版）和巨潮资讯网

	和销售；太阳能应用技术的研发、集成和服务；各类真空镀膜设备及半导体工艺设备的设计、制造和销售；太阳能光伏发电及电力销售。													
英诺科技创业投资基金	投资管理人工智能和新一代信息技术及相关领域	新设	10,000,000	2.86%	自有资金	北京英诺昌盛投资管理有限公司、北京市科技创新基金（有限合伙）等 9 位合伙人	长期	不适用	本次投资事项已经公司股东大会审议通过，但尚未签订协议。	-	-	否	2019 年 05 月 22 日	中国证券报（B031 版）、证券时报（B10 版）和巨潮资讯网
合计	--	--	136,479,274	--	--	--	--	--	--	-	3,487,479.69	--	--	--

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、以公允价值计量的金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	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	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	10,035,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223,000.00	10,035,000.00	自有资金
基金	20,090,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64,871.86	20,090,230.00	自有资金
合计	30,125,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	287,871.86	30,125,230.00	-

5、证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集资金总额	47,066.05
报告期投入募集资金总额	1.49
已累计投入募集资金总额	47,141.20
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
1、实际募集资金金额、资金到账时间根据中国证券监督管理委员会（简称“中国证监会”）核发的《关于核准北京科锐配电自动化股份有限公司配股的批复》（证监许可[2017]2320号）的规定，公司以总股本 387,005,000 股为基数，按照每 10 股配售 3 股的比例，向截止 2018 年 5 月 17 日登记在册的全体股东配售人民币普通股（A）股 116,101,500 股，发行价格为 4.31 元/股。根据总体申购情况，最终确定配售 112,547,171 股，募集资金总额 485,078,307.01 元，扣除发行费用 14,417,782.09 元（含增值税进项税额 816,100.87 元）后，实际募集资金净额为 470,660,524.92 元。上述资金到位情况经大信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具大信验字[2018]第 1-00062 号验资报告。 2、募集资金使用金额及当期余额 公司实际募集资金净额为人民币 47,066.05 万元，截至 2019 年 6 月 30 日，公司已使用募集资金 47,141.20 万元，募集资金专用账户累计取得利息收入扣除手续费净额 75.15 万元，募集资金已全部使用完毕，募集资金专用账户均已注销。	

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
智能配电设备制造项目	否	24,000	11,000	1.49	11,004.07	100.04%	2020 年 04	-	不适用	否

							月 30 日			
补充流动资金	否	41,000	36,066.05	0	36,137.13	100.20%		-	不适用	否
承诺投资项目小计	--	65,000	47,066.05	1.49	47,141.2	--	--	-	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	65,000	47,066.05	1.49	47,141.2	--	--	-	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	智能配电设备制造项目：本项目包括智能断路器开关、智能模块化变电站和非晶合金变压器三类产品生产线。截至报告期末，智能断路器开关和非晶合金变压器生产线已投产，智能模块化变电站生产线还在建设中。2018 年 6 月 12 日公司第六届董事会第三十二次会议审议通过《关于调整募集资金投资项目拟投入的募集资金金额的议案》，公司对募投项目投资金额进行调整，本项目拟投入金额从 2.4 亿元调整为 1.1 亿元。智能变电站生产线原属于开关及箱变事业部，现调整至电气成套事业部，事业部归属发生变化，对部分设计规划进行了调整优化。因此，公司根据项目实际开展情况，将项目达到预定可使用状态日期调整至 2020 年 4 月 30 日。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	截至本报告期末，公司募集资金已全部使用完毕。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
智能配电设备制造项目	2018 年 05 月 15 日	《配股说明书》详见 2018 年 5 月 15 日巨潮资讯网。
补充流动资金	2018 年 05 月 15 日	《配股说明书》详见 2018 年 5 月 15 日巨潮资讯网。
2018 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2018 年 08 月 18 日	《2018 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(编号: 2018-122) 详见中国证券报 (B074 版)、证券时报 (B123,B124 版) 和巨潮资讯网。
2018 年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2019 年 04 月 27 日	《2018 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》(编号: 2019-031) 详见中国证券报、证券时报 (B121,B122,B123 版) 和巨潮资讯网。

8、非募集资金投资的重大项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期 (如有)	披露索引 (如有)
智能配电设备制造项目	17,290.26	2,687.59	8,524.98	49.31%	-	2017 年 05 月 17 日、 2018 年 06 月 13 日	中国证券报 (B010 版)、 证券时报 (B78,B79 版) 和巨潮资讯网
合计	17,290.26	2,687.59	8,524.98	--	--	--	--

说明: 公司对智能配电设备制造项目计划总投资额为 28,290.26 万元, 原计划使用募集资金投入 24,000 万元。根据配股实际募集资金净额及募投项目实际资金需求调整后, 实际使用募集资金投入 11,000 万元, 其余部分公司计划以自有资金投入 17,290.26 万元。详见公司在中国证券报 (B010 版)、证券时报 (B78,B79 版) 和巨潮资讯网披露的《关于调整募集资金投资项目拟投入的募集资金金额的公告》(编号: 2018-086)、《关于使用募集资金及自有资金向郑州空港科锐电力设备有限公司增资的公告》(编号: 2018-088)。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、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：人民币万元

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
北京科锐博实电气设备有限公司	子公司	生产、加工绝缘环网柜（中压气体）；技术开发、技术服务、技术推广、技术转让。	2,000	23,810.25	9,185.16	23,035	3.27	-40.17
北京科锐博华电气设备有限公司	子公司	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、供用电、节能、电子计算机软硬件的技术开发、产品开发、技术咨询；普通货运。	1,000	13,847.66	10,619.57	7,487.66	-795.08	-795.97
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。	3,000	14,223.34	12,093.28	3,452.72	587.89	501.96
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；货物进出口、技术进出口、代理进出口。	5,000	8,708.1	5,223.29	1,646.3	13.11	11.18
北京科锐屹拓科技有限公司	子公司	技术开发；应用软件开发；基础软件服务；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；销售机械设备、输配电及控制设备、计算机、软件及辅助设备；计算机及通讯设备租赁。	118	685.02	660.79	98.43	-95.25	-82.55
河南科锐开新电力有限公司	子公司	承装(修、试)电力设施；输变电工程专业承包；电力工程施工总承包；电气机械设备、专用设备、电工器材的销售；电气设备设施的安装、检测、维修及技术服务；电力专业技术服务；售电	2,460	12,008.06	6,405.63	5,364.99	388.64	287.17

		服务；合同能源管理服务；电气设备租赁；房屋租赁；建筑劳务分包。						
河南科锐电力设备运行维护有限公司	子公司	机械设备维修；电力技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务；电气机械设备、专用设备、机械设备的销售，电力趸售，电力设施的承装（修试）。	1,200	166.06	162.1	0	-32.18	-32.18
河南科锐节能环保科技有限公司	子公司	环保、节能、新材料的技术研究及技术服务；节能设备、灯具的销售及租赁；惰性气体销售（非压缩）；汽车加油站设备及配件的销售；汽车加气站用压缩机及配件的销售。	5,000	4,203.33	4,150.08	41.98	-58.26	-58.26
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。	20,000	29,586.04	20,421.51	13,215.64	414.27	334.36
广东科锐能源服务有限公司	子公司	电力技术开发、咨询、服务业务（不含会计、审计及国家限制类、禁止类）；从事电气机械、电力设备、电力器材批发、零售、佣金代理（不含拍卖）业务（不设零售店铺，不含国营贸易管理商品，涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按有关规定办理）；电力销售（不含发电）；节能环保技术开发和服务；电气、机械设备租赁；承装、承修、承试供电设施（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）。	1,000	942.55	417.85	664.3	110.91	97.02
郑州科锐同源电力设计有限公司	子公司	电力设计；送变电工程设计；电力技术咨询；工程勘察设计。	300	211.86	129.63	293.24	-21.55	-22.93
杭州平旦科技有限公司	子公司	计算机软硬件、网络的技术开发、技术服务、成果转让；弱电工程的设计、施工；计算机系统集成；电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务（法律法规需前置审批的项目除外）；安防技术的技术开发；电子产品、仪器仪表、机电设备、电子元器件、通讯设备（除专控）、计算机软硬件的销售。	100	1,012.34	816.5	674.39	72.41	71.21
厦门科锐能源服务有限公司	子公司	工业自动控制系统装置制造；承装、承修、承试电力设施；变压器、整流器和电感器制造；电容器及其配套设备制造；	2,000	1,553.37	367.8	283.44	-104.43	-104.43

		配电开关控制设备制造；其他输配电及控制设备制造；电线、电缆制造；其他金属加工机械制造；其他电子设备制造；其他仓储业（不含需经许可审批的项目）；电力供应；电气安装；管道和设备安装；钢结构工程施工；太阳能光伏系统施工；其他未列明建筑安装业；建设工程勘察设计；专业化设计服务。						
北京科锐能源管理有限公司	子公司	企业管理；电力供应；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。	20,000	9,821.28	9,071.31	852.95	-203.03	-203.03
普乐新能源（蚌埠）有限公司	子公司	太阳能薄膜电池及组件的研发、制造和销售；太阳能薄膜电池生产线的制造和销售；太阳能发电系统集成及相关产品的研发、制造和销售；太阳能应用技术的研发、集成和服务；各类真空镀膜设备及半导体工艺设备的设计、制造和销售；太阳能光伏发电及电力销售。	15,442.9516	23,736.38	21,247.17	2,235.9	711.89	683.93

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

（1）北京科锐博华电气设备有限公司（简称“科锐博华”）

科锐博华成立于2000年9月15日，注册资本为1,000万元人民币，公司持有其100%的股权，法定代表人为安志钢，注册地址为北京市怀柔区北房镇龙云路3号。科锐博华主要从事制造、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、供用电、节能、电子计算机软硬件的技术开发、产品开发、技术咨询；普通货运。科锐博华营业收入、净利润较上年同期减少主要原因是公司将部分生产线迁移至郑州生产基地以节约成本。

（2）武汉科锐电气股份有限公司（简称“武汉科锐”）

武汉科锐成立于2001年1月18日，注册资本为3,000万元人民币，公司持有其69.95%的股权，法定代表人为何大海，注册地址为武汉市东湖新技术开发区黄龙山南路5号。武汉科锐主要从事电力合成、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。武汉科锐营业收入、净利润较上年同期下降主要原因是武汉科锐主要产品为内配公司开关类产品，而公司开关类产品报告期内中标合同额及销售收入同比减少。

（3）北京科锐屹拓科技有限公司（简称“科锐屹拓”）

科锐屹拓成立于2004年3月4日，注册资本为118万元人民币，公司持有其60.4746%的股权，法定代表人为袁钦成，注册地址为北京市海淀区西北旺东路10号院东区4号楼1层117。科锐屹拓主要从事技术开发；应用软件开发；基础软件服务；计算机系统服务；数据处理；计算机维修；销售机械设备、输配电及控制设备、计算机、软件及辅助设备；计算机及通讯设备租赁。

（4）河南科锐京能环保科技有限公司（简称“科锐京能”）

科锐京能成立于2012年11月21日，注册资本为5,000万元人民币，公司持有其100%的股权，法定代表人为胡兆明，注册地址为郑州市中原区中原中路171号11号楼综合楼1单元28层2827号。科锐京能主要从事环保、节能、新材料的技术研究及技术服务；节能设备、灯具的销售及租赁；惰性气体销售（非压缩）；汽车加油站设备及配件的销售；汽车加气站用压缩机及配件的销售。

（5）北京科锐博润电力电子有限公司（简称“科锐博润”）

科锐博润成立于2013年1月11日，注册资本为5,000万元人民币，公司持有其90%的股权，法定代表人为张皎，注册地址为北京市北京经济技术开发区经海三路139号院1号楼B座5层503室。科锐博润主要从事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；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

2017年4月12日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过《关于控股子公司实际盈利数与承诺数的差异情况及补偿措施的议案》，鉴于科锐博润2013~2016年业绩未达承诺目标的70%，张皎、刘鹏、齐泽锋和王嘉林同意将其所持科锐博润股权缩减至20%，此次股权缩减工商变更手续于2017年5月4日完成，公司持有科锐博润股权比例由67.33%变更为80%。公司与张皎、刘鹏、齐泽锋和王嘉林就后续公司收购上述4人剩余所持科锐博润20%的股权达成协议，其中，2017年科锐博润按照当年经审计且扣非后净利润的12倍进行估值，估值总额不低于当年经审计的净资产值，且不高1.2亿元，公司以现金方式收购上述4人所持科锐博润5%的股权，工商变更手续于2018年5月8日完成，公司持有科锐博润股权比例由80%变更为85%；2018年科锐博润按照当年经审计且扣非后净利润的12倍进行估值，估值总额不低于当年经审计的净资产值，且不高1.2亿元，公司以现金方式收购上述4人所持科锐博润5%的股权，工商变更手续于2019年5月20日完成，公司持有科锐博润股权比例由85%变更为90%。

（6）北京科锐博实电气设备有限公司（简称“科锐博实”）

北京科锐博实电气设备有限公司，成立于2013年7月30日，注册资本为2,000万元人民币，公司持有其100%的股权，法定代表人为王建，注册地址为北京市怀柔区北房镇恒利街76号。科锐博实主要从事生产、加工绝缘环网柜（中压气体）；技术开发、技术服务、技术推广、技术转让。

（7）河南科锐电力设备运行维护有限公司（简称“河南科锐”）

河南科锐电力设备运行维护有限公司成立于2014年12月30日，注册资本1,200万元人民币，公司持有其50%股权，公司控股子公司郑州开新电气有限公司持有其50%的股权，法定代表人为韩凤朝，注册地址为郑州高新区西三环路289号6幢13单元3层。河南科锐主要从事机械设备维修；电力技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务；电气机械设备、专用设备、机械设备的销售，电力趸售，电力设施的承装（修试）。

（8）河南科锐开新电力有限公司（简称“河南开新”）

河南科锐开新电力有限公司成立于2001年8月30日，注册资本2,460万元人民币，公司持有其60%的股权，法定代表人韩凤朝，注册地址为郑州高新区西三环路6幢13单元。郑州开新主要从事承装(修、试)电力设施；输变电工程专业承包；电力工程施工总承包；电气机械设备、专用设备、电工器材的销售；电气设备设施的安装、检测、维修及技术服务；电力专业技术服务；售电服务；合同能源管理服务；电气设备租赁；房屋租赁；建筑劳务分包。河南开新本报告期内实际完工结算的工程项目收入增加及回款增加，是其营业收入及净利润同比增加主要原因。

（9）郑州空港科锐电力设备有限公司（简称“郑州空港”）

郑州空港科锐电力设备有限公司成立于2016年1月18日，注册资本20,000万元人民币，公司持有其100%的股权，法定代表人申威，注册地址为郑州航空港区迎宾路南侧商务局2625号。郑州空港主要从事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。郑州空港生产基地部分产能陆续投产，其营业收入、净利润较上年同期增加。

（10）北京科锐能源管理有限公司（简称“科锐能源”）

北京科锐能源管理有限公司成立于2016年2月25日，注册资本20,000万元人民币，公司持有其100%的股权，法定代表人张新育，注册地址为北京市海淀区西北旺东路10号院东区4号楼309。北京能源主要从事企业管理；电力供应；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。

2019年3月1日，公司第六届董事会第四十次会议审议通过《关于拟对二级子公司增资的议案》，同意对二级子公司北京科锐能源服务有限公司（以下简称“科锐能服”）进行增资。本次增资完成后，科锐能服注册资本将由800万元变更为5,000万元。截至本报告期末，科锐能服已完成工商变更登记手续。

（11）广东科锐能源服务有限公司（简称“广东能源”）

广东科锐能源服务有限公司成立于2016年4月5日，注册资本1,000万元人民币，公司持有其60%的股权，法定代表人陈如言，注册地址为中山市五桂山长命水长逸路9号A幢厂房四楼之一。广东能源主要从事电力技术开发、咨询、服务业务（不含会计、审计及国家限制类、禁止类）；从事电气机械、电力设备、电力器材批发、零售、佣金代理（不含拍卖）业务（不设零售店铺，不含国营贸易管理商品，涉及配额许可证管理、专项规定管理的商品按有关规定办理）；电力销售（不含发电）；节能环保技术开发和服务；电气、机械设备租赁；承装、承修、承试供电设施（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）。

（12）杭州平旦科技有限公司（简称“杭州平旦”）

杭州平旦科技有限公司成立于2012年10月23日，注册资本100万元人民币，公司持有其51%的股权，法定代表人袁钦成，注册地址为拱墅区祥茂路36号A楼五楼A区。杭州平旦主要从事计算机软硬件、网络的技术开发、技术服务、成果转让；弱电工程的设计、施工；计算机系统集成；电子产品的技术开发、技术咨询、技术服务（法律法规需前置审批的项目除外）；安防技术的技术开发；电子产品、仪器仪表、机电设备、电子元器件、通讯设备（除专控）、计算机软硬件的销售。

（13）郑州科锐同源电力设计有限公司（简称“同源电力”）

郑州科锐同源电力设计有限公司成立于2009年4月14日，注册资本300万元人民币，公司持有其51%的股权，法定代表人陈如言，注册地址为郑州高新技术产业开发区西三环河南省大学科技园东区6号L座3层。同源电力主要从事电力设计；送变电工程设计；电力技术咨询；工程勘察计。

（14）雄安科锐能源管理有限公司（简称“雄安科锐”）

雄安科锐能源管理有限公司成立于2018年4月23日，注册资本10,000万元人民币，公司持有其100%的股权，法定代表人陈如言，注册地址为河北省保定市雄县经济开发区西区京津人才家园（鑫城小区）。雄安科锐主要从事技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；企业管理，建设工程项目管理，合同能源管理；工程勘察计；互联网信息服务。

（15）贵安新区配售电有限公司（简称“贵安配售电公司”）

贵安新区配售电有限公司成立于2016年6月24日，注册资本15亿元人民币，公司持有其4.50%的股权，法定代表人徐铭，注册地址为贵州省贵安新区电子信息产业园贵安综合保税区海关服务大楼A916。贵安配售电公司主要从事投资、规划、建设、经营和管理贵安新区直管区470平方公里范围内110kV及以下电网的相关配售电业务（供电营业区以国家核发的供电营业许可证所列范围为准）；参与投资、规划、建设和运营相关的跨区域输变电和联网工程；从事电力购销业务及相关服务，负责电力交易和电力调度；调试、修理、检测及试验电力设备、电力物资器材；从事与电网经营和电力供应有关的科学研究、技术监督、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务、电力教育和业务培训；从事综合能源供应、用户节能及光纤通信等业务。

（16）北京国鼎君安天下股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“国鼎君安”）

北京国鼎君安天下股权投资合伙企业（有限合伙）成立于2015年11月26日，执行事务合伙人北京工道创新投资有限公司，合伙企业规模10,000万元。公司出资1,000万元人民币，为有限合伙人。国鼎君安主要从事投资管理；资产管理。

（17）宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）（简称“丰年君盛”）

宁波丰年君盛投资合伙企业（有限合伙）成立于2015年10月22日，合伙企业规模48,331万元，公司出资1,000万元人民币，执行事务合伙人宁波丰年通达投资管理有限公司。丰年君盛主要从事实业投资，投资管理，投资咨询。

（18）郑州祥和科锐环保设备有限公司（简称“郑州科锐”）

郑州科锐成立于2010年1月27日，注册资本为200万元人民币，公司持有其20%的股权，法定代表人为李峥，注册地址为郑州经济技术开发区经北一路48号。郑州科锐主要从事设计、生产和销售电气设备，非金属壳体(GRC壳体)、电气设备总成；电气设备技术咨询服务；批发兼零售；高低压成套设备、电线电缆、电子产品、隧道电缆监控系统、复合材料玻璃钢格栅、复合材料电缆支架、复合材料电缆桥架、电缆排管（CPVC,MPP）、涂塑钢管、智能电器、机电设备、五金交电、计算机软

硬件及配件、水暖器材、日用百货、金属材料、办公用品、劳保用品、从事货物及技术的进出口业务。

(19) 北京科锐云涌科技有限公司（简称“科锐云涌”）

科锐云涌成立于2013年3月5日，注册资本为500万元人民币，公司持有其35%的股权，法定代表人为易帜，注册地址为北京市海淀区上地创业路8号3号楼3-6。科锐云涌主要从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备。

(20) 海南中电智诚电力服务有限公司（简称“中电智诚”）

中电智诚成立于2011年12月21日，注册资本为1,433.77万元人民币，公司持有其23%的股权，法定代表人为解时来，注册地址为海口市滨海大道世贸东路2号世贸雅苑G-5C、5D房。中电智诚主要从事电力科研与咨询；电力规划；变配工程勘测、设计、施工、安装、调试；电力运行、测试及维护保养技术服务；配售电业务。

(21) 兰考瑞华环保电力股份有限公司（简称“瑞华股份”）

瑞华股份成立于2008年9月4日，注册资本为10,980万元人民币，公司持有其2.03%的股权，法定代表人为乔相鸣，注册地址为兰考县华梁路031号。瑞华股份主要从事清洁能源电力开发、生产和销售；生物质发电；热力生产、供应；生物质燃料生产、销售；环保设备销售；电力生产技术咨询。

(22) 厦门科锐能源服务有限公司（简称“厦门科锐”）

厦门科锐成立于2015年1月6日，注册资本2,000万元人民币，公司持有其100%的股权，法定代表人冯爱华，注册地址为厦门市集美区后溪镇厦门北站商务运营中心珩田路438号5层。厦门科锐主要从事工业自动控制系统装置制造；承装、承修、承试电力设施；变压器、整流器和电感器制造；电容器及其配套设备制造；配电开关控制设备制造；其他输配电及控制设备制造；电线、电缆制造；其他金属加工机械制造；其他电子设备制造；其他仓储业（不含需经许可审批的项目）；电力供应；电气安装；管道和设备安装；钢结构工程施工；太阳能光伏系统施工；其他未列明建筑安装业；建设工程勘察、设计；专业化设计服务；房地产租赁经营。

因厦门科锐2017年度和2018年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润未达到业绩承诺的分别不低于人民币200万元、300万元，冯爱华、林绿旺、黄聿丹、林滨芳、黄汉胜各补偿责任人以其持有的厦门科锐的股权向公司进行业绩补偿。截至本报告披露日，工商变更登记已完成，公司持有厦门科锐100%股权，厦门科锐成为公司全资子公司。

(23) 北京合众慧能科技股份有限公司（简称“合众慧能”）

合众慧能成立于2007年7月19日，注册资本3,225万元人民币，公司持有其20%的股权，法定代表人李贲，注册地址为北京市海淀区西北旺东路10号院东区4号楼3层101-316号。合众慧能主要从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备；专业承包。

(24) 河南国控科锐能源管理有限公司（简称“国控科锐”）

国控科锐成立于2017年1月24日，注册资本10,000万元人民币，公司持有其40%的股权，法定代表人高木福，注册地址为郑州市中原区友爱路3号长城花苑2号楼10层1004号。国控科锐主要从事电力设施承装（修、试）；电气设备设施的安装、检测、维护及技术服务；售电；电力技术服务；合同能源管理服务；自动化设备的安装、调试、维护；送变电工程施工。

(25) 苏州太谷电力股份有限公司（简称“苏州太谷”）

苏州太谷成立于2008年3月5日，注册资本6,500万元人民币，公司持有其4.61%的股权，法定代表人曹萍，注册地址为苏州工业园区唯正路8号唯亭科技创业大厦11层。苏州太谷主要从事电力技术、电力设备、计算机软、硬件开发销售，合同能源管理，能源管理技术与平台开发销售，智能用电产品开发销售，计算机信息系统集成，承接机电安装工程，能源管理咨询，节能测评，能源管理信息服务，企业管理培训服务，售电服务。

(26) 普乐新能源（蚌埠）有限公司（简称“普乐新能源”）

普乐新能源（蚌埠）有限公司成立于2006年4月7日，注册资本15,442.9516万元人民币，公司持有其50.59%的股权，法定代表人胡兆明，注册地址为安徽省蚌埠市汤和路268号。普乐新能源主要从事太阳能薄膜电池及组件的研发、制造和销售；太阳能薄膜电池生产线的制造和销售；太阳能发电系统集成及相关产品的研发、制造和销售；太阳能应用技术的研发、集成和服务；各类真空镀膜设备及半导体工艺设备的设计、制造和销售；太阳能光伏发电及电力销售。

2018年12月6日，公司第六届董事会第三十八次会议审议通过《关于收购普乐新能源（蚌埠）有限公司股权暨关联交易的议案》，同意公司以自有资金12,647.9274万元收购公司控股股东北京科锐北方科技发展有限公司持有的普乐新能源50.5917%股权。截至报告期末，公司已实际支付投资款12,647.9274万元，工商变更登记已完成。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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。

技术产品更新换代的风险：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。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，这些措施的贯彻落实将可有效规避上述风险。

电力服务等新业务以及投资并购项目发展不达预期的风险：公司在强化传统配电设备领域的发展优势外，积极推进公司在电力电子技术、电力代维等方面的新业务，为此公司于2013年收购北京科锐博润电力电子有限公司拟增强公司在电力电子技术方面的研发实力，于2014年投资成立了河南科锐电力设备运行维护有限公司，于2015年收购郑州开新电工有限公司，于2016年在广东中山、贵州贵安、北京、安徽蚌埠、江西等地投资成立了能源服务公司，投资并购了杭州平旦科技有限公司、郑州科锐同源电力设计有限公司、厦门科锐能源服务有限公司，参股海南中电智诚电力服务有限公司，于2017年投资成立宁夏生态纺织产业园能源管理有限公司，收购北京科锐能源服务有限公司，参股北京合众慧能科技股份有限公司、河南国控科锐能源管理有限公司，于2018年投资成立雄安科锐能源管理有限公司，参股苏州太谷电力股份有限公司，收购普乐新能源（蚌埠）有限公司，以上业务均为公司的全新业务，是公司在传统电力设备业务之外的积极尝试，上述业务具有较大的不确定性。未来公司将有可能继续实施收购兼并，以外延式发展辅助并促进公司竞争力的提升。如果某年度因宏观经济环境的恶化，或因上述投资标的内部经营管理及整合未达预期，导致上述新业务市场开拓或经营出现风险，将对本公司该年度的经营业绩产生一定的影响。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，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。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	47.44%	2019 年 05 月 21 日	2019 年 05 月 22 日	中国证券报（B031 版）、证券时报（B10 版）和巨潮资讯网
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.26%	2019 年 06 月 11 日	2019 年 06 月 12 日	中国证券报（B039 版）、证券时报（B65 版）和巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒ 适用 ☐ 不适用

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
原告全资子公司河南科锐节能环保科技有限公司诉被告上海欧嘉机电设备有限公司买卖合同纠纷一案中,原告先后向被告欧嘉公司支付预付款、合同款等共计人民币 1540 万元,经原告多次催告,被告拒不提供增值税专用发票,造成原告无法抵扣增值税,多缴教育费附加、地方教育附加及企业所得税,请求判令被告向原告提供原告已付合同款人民币 1540 万元的增值税专用发票。如被告无法继续履行合同义务,赔偿原告经济损失人民币 5796717.96 元;请求判令被告承担本案全部诉讼费以及原告维护权益支出的法律服务费用人民币 10 万元。	589.67	否	一审已开庭,尚未判决。	尚未判决。	尚未判决。	-	-
本报告期内,公司因买卖合同起诉购买方索要货款尚未完结诉讼共 7 起。	628.15	否	5 起诉讼判决已生效,对方正在执行;1 起诉讼一审及二审公司已胜诉,对方申请再审;1 起诉讼尚未开庭。	5 起诉讼判决已生效,对方正在执行;1 起诉讼一审及二审公司已胜诉,对方申请再审;1 起诉讼尚未开庭。	5 起诉讼判决已生效,对方正在执行;1 起诉讼一审及二审公司已胜诉,对方申请再审;1 起诉讼尚未开庭。	-	-

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、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、2016年11月25日，公司第六届董事会第十次会议审议通过了《关于<公司2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制订公司2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司2016年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司董事安志钢、郭文亮作为公司本次限制性股票激励计划的激励对象，系关联董事，已回避表决。公司独立董事就本次激励计划发表了明确的同意意见。详见公司在中国证券报（B007版）、证券时报（B67版）和巨潮资讯网披露的《第六届董事会第十次会议决议公告》（编号：2016-113）。

2、2016年11月25日，公司第六届监事会第八次会议审议通过了《关于<公司2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制订公司2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》和《关于核实公司2016年限制性股票激励计划（草案）激励对象名单的议案》。详见公司在中国证券报（B007版）、证券时报（B67版）和巨潮资讯网披露的《第六届监事会第八次会议决议公告》（编号：2016-114）。

3、2016年11月28日至2016年12月8日，公司通过内部OA平台发布了《公司2016年限制性股票激励计划首次授予激励对象公示名单》，将公司首次授予激励对象的名单及职务予以公示。在公示期内，公司监事会未收到关于首次授予激励对象的任何异议，并于2016年12月10日披露了《监事会关于公司2016年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单审核及公示情况的说明》（编号：2016-119）。

4、2016年12月14日，公司2016年第八次临时股东大会审议通过了《关于<公司2016年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于制订公司2016年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司2016年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，同意公司实施本次激励计划，并授权公司董事会办理本次激励计划相关事宜。详见公司在中国证券报（B052版）、证券时报（B54版）和巨潮资讯网披露的《2016年第八次临时股东大会决议公告》（编号：2016-122）。

5、2016年12月23日，公司第六届董事会第十二次会议、第六届监事会第九次会议审议通过《关于公司向激励对象首次授予限制性股票的议案》，首次授予日为2016年12月23日，授予价格为11.84元/股。公司监事会、独立董事、律师对相关事项发表了意见。详见公司在中国证券报（B057版）、证券时报（B102版）和巨潮资讯网披露的《关于公司向激励对象首次授予限制性股票的公告》（编号：2016-126）。

6、2017年1月3日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《北京科锐配电自动化股份有限公司验资报告》（大信验字[2017]第1-00004号），审验了公司截至2016年12月30日止新增注册资本实收情况，认为：截至2016年12月30日止，公司已收到246名激励对象缴纳的9,370,000.00股出资款共计人民币壹亿壹仟零玖拾肆万零捌佰元整（¥110,940,800.00元），其中计入股本为9,370,000.00元，计入资本公积（股本溢价）为101,570,800.00元。截至2016年12月30日止，公司变更后的累计注册资本实收金额为人民币227,650,000.00元，实收股本为227,650,000.00元。

7、2017年1月12日，公司披露了《关于限制性股票首次授予完成的公告》（编号：2017-001），本次授予的限制性股票数量为937万股，本次授予的激励对象为246人；参与本激励计划的董事、高级管理人员共6人，为总经理申威，董事、副总经理安志钢，副总经理王建，副总经理朱明，财务总监李金明，董事、董事会秘书郭文亮。本次授予的限制性股票上市日期为2017年1月13日，限售期分别为自限制性股票上市之日起12个月、24个月、36个月，解锁比例分别为40%、30%、30%。详见公司在中国证券报（B011版）、证券时报（B78版）和巨潮资讯网披露的《关于限制性股票首次授予完成的公告》（编号：

2017-001)。

8、2017年6月9日，公司实施完成《2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，公司首次授予的限制性股票数量由937万股变更为1,592.90万股，占公司总股本38,700.50万股的比例为4.12%。

9、2017年8月28日，公司第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于调整首期授予限制性股票回购价格的议案》，同意因公司实施完成《2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，将首期授予的限制性股票回购价格由11.84元/股调整为6.88元/股。

10、2017年12月13日，公司第六届董事会第二十五次会议、第六届监事会第十六次会议审议通过《关于调整预留限制性股票数量的议案》，根据公司《2016年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司因实施完成《2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，将公司预留限制性股票数量由63万股调整为107.1万股；审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司本次预留限制性股票授予条件已经成就，公司董事会同意授予48名激励对象107.1万股预留限制性股票，授予日为2017年12月13日，授予价格为4.9元/股。详见公司于2017年12月14日在中国证券报（B047版）、证券时报（B98版）和巨潮资讯网披露的《关于调整预留限制性股票数量的公告》（编号：2017-085）、《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》（编号：2017-086）。

11、2018年1月8日，公司第六届董事会第二十六次会议、第六届监事会第十七次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销已离职激励对象张成伟已获授但尚未解除限售的3.4万股限制性股票；审议通过《关于2016年限制性股票激励计划首次授予股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，认为公司2016年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就，同意245名符合条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售，可解除限售的限制性股票数量为635.80万股，占公司目前股本总额38,700.50万股的1.64%。详见公司于2018年1月9日在中国证券报（B045版）、证券时报（B67版）和巨潮资讯网披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（编号：2018-003）、《关于2016年限制性股票激励计划首次授予股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（编号：2018-004）。

12、2018年3月20日，公司第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第十八次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销已离职激励对象刘卓妮、韩明、唐国政、李金平合计已获授但尚未解除限售的234,600股限制性股票。详见公司于2018年3月22日在中国证券报（B004版）、证券时报（B27版）和巨潮资讯网披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（编号：2018-030）。

13、2018年4月10日，公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司2016年限制性股票激励计划之原激励对象张成伟、刘卓妮、韩明、唐国政、李金平已离职不符合激励对象条件，同意公司回购注销上述5人合计已获授但尚未解锁的268,600股限制性股票。详见公司于2018年4月11日在中国证券报（B021版）、证券时报（B39版）和巨潮资讯网披露的《2018年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2018-039）。

14、2018年6月12日，公司第六届董事会第三十二次会议、第六届监事会第二十二次会议审议通过《关于调整预留限制性股票数量的议案》，因预留限制性股票的4名激励对象魏云、童旭逵、祁忠龙及杨菁在预留限制性股票授予登记完成前由于个人原因自愿放弃公司本次授予的限制性股票，且公司已完成2017年度配股发行，根据《公司2016年限制性股票激励计划（草案）》的规定，将公司预留限制性股票授予的激励对象由48名调整为44名，授予预留部分限制性股票数量由107.1万股调整为115.2624万股，预留部分限制性股票授予价格调整为4.4025元/股。详见公司于2018年6月13日在中国证券报（B010版）、证券时报（B78,B79版）和巨潮资讯网披露的《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公告》（编号：2018-089）。

15、2018年6月29日，公司2018年第三次临时股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司2016年限制性股票激励计划之原激励对象冯娜、连威、栾万娜、姜东刚已离职不符合激励对象条件，同意公司回购注销上述4人合计已获授但尚未解锁的164,220股限制性股票。详见公司于2018年6月30日在中国证券报（B042版）、证券时报（B50版）和巨潮资讯网披露的《2018年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2018-104）。

16、2018年8月28日，公司披露《关于预留限制性股票授予完成的公告》（编号：2018-131），本次授予的预留限制性股票数量为115.2624万股，占授予前公司股本总额的0.23%，授予价格为4.4025元/股，预留限制性股票激励对象为44人，本次授予的预留限制性股票上市日期为2018年8月29日。本次预留限制性股票授予完成后，2016年限制性股票激励计划已授予但尚未解锁的限制性股票数量为1,349.29万股，授予的激励对象人数为276人。详见公司在中国证券报（B020版）、证券时

报（B152版）和巨潮资讯网披露的《关于限制性股票首次授予完成的公告》（编号：2018-131）。

17、2018年8月28日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（大信验字【2018】第1-00108号），对公司截至2018年8月15日止的注册资本及股本进行了审验。经审验，截至2018年8月15日止，公司已支付回购款合计2,921,300.20元，其中回购减少公司股本432,820.00元，减少资本公积（股本溢价）2,488,480.20元。

18、2018年9月7日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（编号：2018-133），本次回购注销限制性股票共涉及激励对象9人，回购注销限制性股票数量共432,820股，占公司2016年限制性股票激励计划所涉及的限制性股票总数1,985.09万股的2.18%，占本次回购注销前公司总股本的比例为0.09%。本次回购注销完成后，公司总股本由500,704,795股减少至500,271,975股。详见公司在中国证券报（B023版）、证券时报（B82,B92版）和巨潮资讯网披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（编号：2018-133）。

19、2018年12月24日，公司第六届董事会第三十九次会议、第六届监事会第二十八次会议审议通过《关于调整首次授予及预留限制性股票回购价格的议案》，同意因公司实施完成《2018年半年度利润分配方案》，将首期授予的限制性股票回购价格由6.88元/股调整为6.2242元/股，将预留限制性股票回购价格由4.4025元/股调整为4.3425元/股；审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销已离职激励对象李大鹏、杜穗、郑爱芳、袁凤珍、刘大祥合计已获授但尚未解除限售的198,900股限制性股票；审议通过《关于2016年限制性股票激励计划首次授予股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2016年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就，同意232名符合条件的激励对象在第二个解除限售期解除限售，可解除限售的限制性股票数量为5,854,290股，占公司目前股本总额500,271,975股的1.17%。详见公司于2018年12月25日在中国证券报（B029版）、证券时报（B93版）和巨潮资讯网披露的《关于调整首次授予及预留限制性股票回购价格的公告》（编号：2018-165）、《关于回购注销部分限制性股票的公告》（编号：2018-166）、《关于2016年限制性股票激励计划首次授予股票第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》（编号：2018-167）。

20、2019年4月25日，公司第六届董事会第四十一次会议、第六届监事会第二十九次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销已离职激励对象余迎芳、陈敏、葛志凯、桑会凯合计已获授但尚未解除限售的86,190股限制性股票。详见公司于2019年4月27日在中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网披露的《关于回购注销部分限制性股票的公告》（编号：2019-037）。

21、2019年5月21日，公司2018年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司2016年限制性股票激励计划之原激励对象李大鹏、杜穗、郑爱芳、袁凤珍、刘大祥、余迎芳、陈敏、葛志凯、桑会凯已离职不符合激励对象条件，同意公司回购注销上述9人合计已获授但尚未解锁的285,090股限制性股票。详见公司于2019年5月22日在中国证券报（B031）、证券时报（B10版）和巨潮资讯网披露的《2018年度股东大会决议公告》（编号：2019-044）。

十三、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	股东	接受劳务、采购商品	新产品的技术性能和指标进行检测	市场价格	4.72 万元	4.72	11.90%		否	现金、银行转账	4.72 万元		
中国电力科	股东	出售商	销售商	市场	8.94 万元	8.94	32.53%		否	现金、	8.94 万元		

学研究院有限公司		品、提供劳务	品	价格						银行转账			
苏州太谷电力股份有限公司	公司独立董事曾鸣在该单位任独立董事	接受劳务、采购商品	接受劳务	市场价格	6.59 万元	6.59	16.61%		否	现金、银行转账	6.59 万元		
苏州太谷电力股份有限公司	公司独立董事曾鸣在该单位任独立董事	出售商品、提供劳务	销售商品	市场价格	11.99 万元	11.99	43.63%		否	现金、银行转账	11.99 万元		
苏州太谷电力股份有限公司	公司独立董事曾鸣在该单位任独立董事	房屋租赁	出租房屋	市场价格	0.44 万元	0.44	14.47%		否	现金、银行转账	0.44 万元		
北京合众慧能科技股份有限公司	公司副总经理袁钦成在该单位任董事	接受劳务、采购商品	采购产品	市场价格	15.37 万元	15.37	38.73%		否	现金、银行转账	15.37 万元		
北京合众慧能科技股份有限公司	公司副总经理袁钦成在该单位任董事	出售商品、提供劳务	提供劳务	市场价格	6.55 万元	6.55	23.84%		否	现金、银行转账	6.55 万元		
北京合众慧能科技股份有限公司	公司副总经理袁钦成在该单位任董事	房屋租赁	出租房屋	市场价格	1.75 万元	1.75	57.57%		否	现金、银行转账	1.75 万元		
国电南瑞科技股份有限公司	公司独立董事曾鸣在该单位任独立董事	出售商品、提供劳务	销售商品	市场价格	13.00 万元	13	32.76%		否	现金、银行转账	13.00 万元		
北京科锐北方科技发展有限公司	控股股东	房屋租赁	出租房屋	市场价格	0.85 万元	0.85	27.96%		否	现金、银行转账	0.85 万元		
合计				--	--	70.2	--	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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十四、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

为满足公司业务需求，公司租赁了少量办公楼、生产厂房，出租了部分暂时闲置的房产，但不存在为公司带来损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

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

（1）担保情况

单位：万元

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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
河南科锐开新电力有限公司	2017 年 03 月 31 日	3,000			连带责任保证	2 年	是	否
郑州空港科锐电力设备有限公司	2017 年 03 月 31 日	10,000	2017 年 12 月 28 日	60	连带责任保证	8 年	否	否
河南科锐开新电力有限公司	2018 年 04 月 14 日	2,000			连带责任保证	2 年	否	否
河南科锐开新电力有限公司	2018 年 04 月 14 日	1,000			连带责任保证	1 年	是	否
郑州空港科锐电力设备有限公司	2018 年 04 月 14 日	10,000			连带责任保证	8 年	否	否
郑州空港科锐电力设备有限公司	2018 年 04 月 14 日	1,000			连带责任保证	2 年	否	否
厦门科锐能源服务有限公司	2018 年 05 月 05 日	1,000	2018 年 09 月 17 日	177.35	连带责任保证	1 年	否	否
郑州空港科锐电力设备有限公司	2019 年 04 月 27 日	34,000			连带责任保证	8 年	否	否
河南科锐开新电力有限公司	2019 年 04 月 27 日	2,000			连带责任保证	2 年	否	否
河南科锐开新电力有限公司	2019 年 04 月 27 日	1,000			连带责任保证	1 年	否	否
厦门科锐能源服务有限公司	2019 年 04 月 27 日	1,000			连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		38,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		177.35		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		62,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		237.35		
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（协议签署日）	实际担保金额	担保类型	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）		38,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		177.35		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		62,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		237.35		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			0.14%					

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）	177.35
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）	177.35
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）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。

3、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
北京科锐配电自动化股份有限公司	国家电网公司 17 个省（地区）	公司产品	2016 年 04 月 15 日			无		公开招标	16,400	否	无	报告期内，公司按合同的规定履行相应事宜	2016 年 05 月 10 日	《关于项目中标的公告》（编号：2016-049）详见中国证券报（B034 版）、证券时报（B3 版）和巨潮资讯网
北京科锐配电自动化股份有限公司	国家电网公司 21 个省（地区）	公司产品	2017 年 06 月 20 日			无		公开招标	23,900	否	无	报告期内，公司按合同的规定履行相应	2017 年 05 月 17 日	《关于项目中标的提示性公告》（编号：2017-036）详见中国证券报（B067 版）、证券时报（B74 版）和巨潮资

												事宜		讯网
北京科锐配电自动化股份有限公司	国家电网公司 10 个省（地区）	公司产品	2018 年 04 月 21 日			无		公开招标	13,200	否	无	报告期内，公司按合同的规定履行相应事宜	2018 年 05 月 10 日	《关于项目中标的提示性公告》（编号：2017-065）详见中国证券报（B040 版）、证券时报（B67 版）和巨潮资讯网
北京科锐配电自动化股份有限公司	南方电网公司 5 个省（地区）	公司产品	2018 年 05 月 02 日			无		公开招标	17,400	否	无	报告期内，公司按合同的规定履行相应事宜	2018 年 05 月 10 日	《关于项目中标的提示性公告》（编号：2018-065）详见中国证券报（B040 版）、证券时报（B67 版）和巨潮资讯网
河南科锐开新电力有限公司	郑州航空港兴港电力有限公司	配网项目所需资料、施工、物资采购、检测检验、调试、验收、保修及相关服务	2018 年 07 月 20 日			无		公开招标	6,468	否	无	报告期内，公司按合同的规定履行相应事宜	2018 年 06 月 28 日	《关于控股子公司中标郑州航空港兴港电力有限公司 2018 年第一批配网工程项目的提示性公告》（编号：2018-100）详见中国证券报（B006 版）、证券时报（B34 版）和巨潮资讯网
北京科锐配电自动化股份有限公司	国家电网公司 19 个省（地区）	公司产品				无		公开招标	21,200	否	无	报告期内，公司按合同的规定履行相应事宜	2018 年 12 月 12 日	《关于项目中标的提示性公告》（编号：2018-159）详见中国证券报（B042 版）、证券时报（B59 版）和巨潮资讯网
北京科锐	广东电	公司产	2019 年			无		公开招	9,575.8	否	无	报告	2019	《关于项目中标

锐配电 自动化 股份有 限公司	网有限 责任公 司	品	04 月 10 日					标	9			期内, 公司 按合 同的 规定 履行 相应 事宜	年 03 月 08 日	标的提示性公 告》(编号: 2019-017)详见 中国证券报 (B003 版)、 证券时报(B42 版)和巨潮资 讯网
北京科 锐配电 自动化 股份有 限公司	云南电 网有限 责任公 司	公司产 品				无		公开招 标	28,404. 81	否	无	报告 期内, 公司 按合 同的 规定 履行 相应 事宜	2019 年 05 月 09 日	《关于项目中 标的提示性公 告》(编号: 2019-043)详见 中国证券报 (B019 版)、 证券时报(B27 版)和巨潮资 讯网
北京科 锐配电 自动化 股份有 限公司	广东电 网有限 责任公 司	公司产 品	2019 年 06 月 19 日			无		公开招 标	13,049	否	无	报告 期内, 公司 按合 同的 规定 履行 相应 事宜	2019 年 05 月 23 日	《关于项目中 标的提示性公 告》(编号: 2019-049)详见 中国证券报 (B038 版)、 证券时报(B79 版)和巨潮资 讯网

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司一直把环境管理和清洁生产作为工作重点之一,从原料、工艺、包装、销售等环节进行全方位的环境管理,并对生活污水、环境噪声、厂区环境进行治理和绿化,减少或消除它们对环境的可能危害。目前在生产过程中产生环境污染的工序主要有SF₆充气、焊接、固体废弃物等,公司通过引进SF₆气体回收装置、烟雾净化系统等先进设备,优化工艺流程,对废气进行处理,委托有资质的检测单位对废气进行检测,达标后高空排放;对固体废弃物等可回收废弃物由公司有关部门进行分类回收;对于危险废弃物,公司建设了专用的危险废弃物存放场,进行分类存放,统一交付有处理资质的单位进行处理;上述措施保证了公司绿色生产的顺利实施。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作,也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公告日期	公告编号	公告内容	披露索引
2019年1月3日	2019-001	关于股份回购进展情况的公告	中国证券报（B056版）、证券时报（B71版）和巨潮资讯网
2019年1月3日	2019-002	关于控股股东协议转让公司部分股份暨权益变动的提示性公告	中国证券报（B056版）、证券时报（B71版）和巨潮资讯网
2019年1月9日	2019-003	关于2016年限制性股票激励计划首次授予股票第二个解除限售期解锁股份上市流通的提示性公告	中国证券报（B025版）、证券时报（B86版）和巨潮资讯网
2019年1月25日	2019-004	关于控股股东协议转让公司部分股份完成过户登记的公告	中国证券报（B007版）、证券时报（B27版）和巨潮资讯网
2019年1月26日	2019-005	关于控股子公司完成工商变更登记的公告	中国证券报（B033版）、证券时报（B52版）和巨潮资讯网
2019年1月29日	2019-006	关于注销募集资金专用账户的公告	中国证券报（B027版）、证券时报（B98版）和巨潮资讯网
2019年1月30日	2019-007	2018年度业绩快报	中国证券报（B040版）、证券时报和巨潮资讯网
2019年2月1日	2019-008	关于使用闲置自有资金进行投资理财的进展公告	中国证券报（B026版）、证券时报（B99版）和巨潮资讯网
2019年2月2日	2019-009	关于股份回购比例达2%暨进展情况的公告	中国证券报（B043版）、证券时报（B6版）和巨潮资讯网
2019年2月16日	2019-010	关于控股股东部分股份解除质押的公告	中国证券报（B006版）、证券时报（B35版）和巨潮资讯网
2019年2月22日	2019-011	关于控股股东部分股份解除质押的公告	中国证券报（B003版）、证券时报（B11版）和巨潮资讯网
2019年3月2日	2019-012	第六届董事会第四十次会议决议公告	中国证券报（B016版）、证券时报（B58版）和巨潮资讯网
2019年3月2日	2019-013	关于对二级子公司增资的公告	中国证券报（B016版）、证券时报（B58版）和巨潮资讯网
2019年3月2日	2019-014	关于调整公司回购股份方案的公告	中国证券报（B016版）、证券时报（B58版）和巨潮资讯网
2019年3月2日	2019-015	关于股份回购进展情况的公告	中国证券报（B016版）、证券时报（B58版）和巨潮资讯网
2019年3月5日	2019-016	关于控股子公司通过高新技术企业重新认定的公告	中国证券报（B022版）、证券时报（B43版）和巨潮资讯网

2019年3月8日	2019-017	关于项目中标的提示性公告	中国证券报（B003版）、证券时报（B42版）和巨潮资讯网
2019年3月15日	2019-018	关于副总经理减持完成的公告	中国证券报（B021版）、证券时报（B75版）和巨潮资讯网
2019年3月19日	2019-019	关于使用闲置自有资金进行投资理财的进展公告	中国证券报（B047版）、证券时报（B46版）和巨潮资讯网
2019年3月23日	2019-020	关于二级子公司完成工商变更登记的公告	中国证券报（B014版）、证券时报（B57版）和巨潮资讯网
2019年4月2日	2019-021	关于控股股东部分股份质押及解除质押的公告	中国证券报（B047版）、证券时报（B62版）和巨潮资讯网
2019年4月2日	2019-022	关于股份回购进展情况的公告	中国证券报（B047版）、证券时报（B62版）和巨潮资讯网
2019年4月4日	2019-023	关于控股股东部分股份解除质押的公告	中国证券报（B022版）、证券时报和巨潮资讯网
2019年4月10日	2019-024	关于控股股东股票质押式回购交易的公告	中国证券报（B017版）、证券时报（B60版）和巨潮资讯网
2019年4月15日	2019-025	关于控股股东、实际控制人股份解除质押的公告	中国证券报（B017版）、证券时报（B30版）和巨潮资讯网
2019年4月17日	2019-026	关于部分董事、高级管理人员减持时间过半的进展公告	中国证券报（B073版）、证券时报（B39版）和巨潮资讯网
2019年4月23日	2019-027	关于控股股东进行股票质押的公告	中国证券报（B011版）、证券时报（B107版）和巨潮资讯网
2019年4月26日	2019-028	关于实际控制人、董事长进行股票质押的公告	中国证券报（B028版）、证券时报（B138版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-029	第六届董事会第四十一次会议决议公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-030	第六届监事会第二十九次会议决议公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-031	2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-032	关于2018年度利润分配预案的公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-033	2018年度报告摘要	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-034	2019年第一季度报告正文	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网

2019年4月27日	2019-035	关于为子公司贷款提供担保的公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-036	关于2018年度业绩承诺完成情况专项说明	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-037	关于回购注销部分限制性股票的公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-038	关于召开2018年度股东大会通知的公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-039	关于回购注销部分限制性股票的减资公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-040	关于举行2018年度报告网上说明会的公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网
2019年5月7日	2019-041	关于使用闲置自有资金进行投资理财到期赎回的公告	中国证券报（B050版）、证券时报（B85版）和巨潮资讯网
2019年5月7日	2019-042	关于股份回购进展情况的公告	中国证券报（B050版）、证券时报（B85版）和巨潮资讯网
2019年5月9日	2019-043	关于项目中标的提示性公告	中国证券报（B019版）、证券时报（B27版）和巨潮资讯网
2019年5月22日	2019-044	2018年度股东大会决议公告	中国证券报（B031版）、证券时报（B10版）和巨潮资讯网
2019年5月22日	2019-045	第六届董事会第四十二次会议决议公告	中国证券报（B031版）、证券时报（B10版）和巨潮资讯网
2019年5月22日	2019-046	第六届监事会第三十次会议决议公告	中国证券报（B031版）、证券时报（B10版）和巨潮资讯网
2019年5月22日	2019-047	关于参与设立英诺科技创业投资基金的公告	中国证券报（B031版）、证券时报（B10版）和巨潮资讯网
2019年5月22日	2019-048	关于召开2019年第一次临时股东大会通知的公告	中国证券报（B031版）、证券时报（B10版）和巨潮资讯网
2019年5月23日	2019-049	关于项目中标的提示性公告	中国证券报（B038版）、证券时报（B79版）和巨潮资讯网
2019年5月31日	2019-050	关于部分限制性股票回购注销完成的公告	中国证券报（B027版）、证券时报（B69，B71版）和巨潮资讯网
2019年5月31日	2019-051	2018年度权益分派实施公告	中国证券报（B027版）、证券时报（B69，B71版）和巨潮资讯网
2019年6月4日	2019-052	关于股份回购进展情况的公告	中国证券报（B047版）、证券时报（B34版）和巨潮资讯网

2019年6月12日	2019-053	2019年第一次临时股东大会决议公告	中国证券报（B039版）、证券时报（B65版）和巨潮资讯网
2019年6月15日	2019-054	关于控股股东进行股票质押的公告	中国证券报（B007版）、证券时报（B28版）和巨潮资讯网
2019年6月19日	2019-055	关于更换持续督导保荐代表人的公告	中国证券报（B031版）、证券时报（B26版）和巨潮资讯网

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
2019年1月26日	2019-005	关于控股子公司完成工商变更登记的公告	中国证券报（B033版）、证券时报（B52版）和巨潮资讯网
2019年3月2日	2019-013	关于对二级子公司增资的公告	中国证券报（B016版）、证券时报（B58版）和巨潮资讯网
2019年3月5日	2019-016	关于控股子公司通过高新技术企业重新认定的公告	中国证券报（B022版）、证券时报（B43版）和巨潮资讯网
2019年3月23日	2019-020	关于二级子公司完成工商变更登记的公告	中国证券报（B014版）、证券时报（B57版）和巨潮资讯网
2019年4月27日	2019-035	关于为子公司贷款提供担保的公告	中国证券报、证券时报（B121,B122,B123版）和巨潮资讯网

第六节 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	17,418,200	3.48%				-5,895,923	-5,895,923	11,522,277	2.30%
3、其他内资持股	17,418,200	3.48%				-5,895,923	-5,895,923	11,522,277	2.30%
境内自然人持股	17,418,200	3.48%				-5,895,923	-5,895,923	11,522,277	2.30%
二、无限售条件股份	482,853,775	96.52%				5,610,833	5,610,833	488,464,608	97.70%
1、人民币普通股	482,853,775	96.52%				5,610,833	5,610,833	488,464,608	97.70%
三、股份总数	500,271,975	100.00%				-285,090	-285,090	499,986,885	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）2019年1月14日，公司2016年限制性股票激励计划首次授予股份第二个解除限售期解锁股份5,854,290股上市流通。

（2）2019年5月31日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，本次回购注销限制性股票共涉及激励对象9人，回购注销限制性股票数量共285,090股，占本次回购注销前公司总股本的比例为0.0570%。本次回购注销完成后，公司总股本由500,271,975股减少至499,986,885股。

（3）报告期内公司董事长张新育、董事、总经理申威、董事、副总经理安志钢、董事、董事会秘书郭文亮、副总经理王建、财务总监李金明高管锁定股合计增加243,457股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

（1）2018年12月24日，公司第六届董事会第三十九次会议、第六届监事会第二十八次会议审议通过《关于调整首次授予及预留限制性股票回购价格的议案》，同意因公司实施完成《2018年半年度利润分配方案》，将首期授予的限制性股票回购价格由6.88元/股调整为6.2242元/股，将预留限制性股票回购价格由4.4025元/股调整为4.3425元/股；审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销已离职激励对象李大鹏、杜穗、郑爱芳、袁凤珍、刘大祥合计已获授但尚未解除限售的198,900股限制性股票；审议通过《关于2016年限制性股票激励计划首次授予股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2016年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就，同意232名符合条件的激励对象在第二个解除限售期解除限售，可解除限售的限制性股票数量为5,854,290股，占回购注销前公司总股本500,271,975股的1.17%。

（2）2019年4月25日，公司第六届董事会第四十一次会议、第六届监事会第二十九次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销已离职激励对象余迎芳、陈敏、葛志凯、桑会凯合计已获授但尚未解除限售的86,190股限制性股票。

（3）2019年5月21日，公司2018年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司2016年限制性股票激励计划之原激励对象李大鹏、杜穗、郑爱芳、袁凤珍、刘大祥、余迎芳、陈敏、葛志凯、桑会凯已离职不符合激励对象

条件，同意公司回购注销上述9人合计已获授但尚未解锁的285,090股限制性股票。

股份变动的过户情况

☒ 适用 ☐ 不适用

因回购注销9名已离职不符合激励对象条件的激励对象已获授但尚未解锁的285,090股限制性股票，公司于2019年5月29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限制性股票的回购注销手续。

股份回购的实施进展情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于2018年10月11日召开第六届董事会第三十六次会议、第六届监事会第二十五次会议审议通过了《关于回购公司股份的预案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理本次回购相关事宜的议案》，同意公司以不超过人民币2.0亿元（含2.0亿元），且不低于人民币5,000万元（含5,000万元）的自有资金回购公司股份，用于依法注销减少公司注册资本、股权激励计划或员工持股计划等，回购股份的价格为不超过人民币10元/股，回购期限为股东大会审议通过之日起12个月内。上述议案已经公司于2018年10月29日召开的2018年第六次临时股东大会审议通过。2018年11月7日，公司披露了《回购报告书》，并首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施了股份回购。

2019年3月1日公司召开第六届董事会第四十次会议审议通过《关于调整回购公司股份方案的议案》，同意公司对《回购报告书》中回购股份的资金总额、用途、价格等事项进行调整，本次调整后回购资金总额不超过人民币1.3亿元（含1.3亿元），且不低于人民币6,500万元（含6,500万元），用于股权激励计划或员工持股计划，回购股份的价格为不超过人民币9.53元/股。详见公司在中国证券报（B016版）、证券时报（B58版）和巨潮资讯网披露的《关于调整公司回购股份方案的公告》（2019-014）。

截至本报告期末，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量10,389,031股，占公司总股本的2.0779%，最高成交价为6.60元/股，最低成交价为6.04元/股，成交总额65,224,473.45元（不含交易费用），符合既定方案。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张新育	3,558,421	229,305	0	3,329,116	高管锁定股 3,329,116 股	其任董事长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	460,525	132,600	107,100	435,025	股权激励限售股 132,600 股 高管锁定股 302,425 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
朱明	267,750	99,450	80,325	248,625	股权激励限售股 99,450 股 高管锁定股 149,175 股	

李金明	320,250	99,450	76,575	297,375	股权激励限售股 99,450 股 高管锁定股 197,925 股	锁。首次授予的限制性股票限售期分别为自限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月，解锁比例分别为 40%、30%、30%，其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	359,250	99,450	78,825	338,625	股权激励限售股 99,450 股 高管锁定股 239,175 股	
王建	369,600	99,450	77,137	347,287	股权激励限售股 99,450 股 高管锁定股 247,837 股	
郭文亮	215,700	66,300	52,800	202,200	股权激励限售股 66,300 股 高管锁定股 135,900 股	
其他限售股东	11,866,704	5,542,680	0	6,324,024	股权激励限售股 6,191,424 股	首次授予的限制性股票限售期分别为自限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月，解锁比例分别为 40%、30%、30%。预留限制性股票限售期分别为自限制性股票上市之日起 24 个月、36 个月，解锁比例分别为 50%、50%。
合计	17,418,200	6,368,685	472,762	11,522,277	--	--

3、证券发行与上市情况

2019年1月14日，公司2016年限制性股票激励计划首次授予股份第二个解除限售期解锁股份5,854,290股上市流通。

二、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	34,948			报告期末表决权恢复的优先股 股东总数	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的普通 股数量	持有限售 条件的普通 股数量	质押或冻结情况	
							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	26.74%	133,678,139	-50,000,000		133,678,139	质押	113,746,503
北京海国东兴支持优质科技企业 发展投资管理中心（有限合 伙）	境内非国 有法人	10.00%	50,000,000	50,000,000		50,000,000		
中国电力科学研究院有限公司	国有法人	9.74%	48,681,880			48,681,880		
中央汇金资产管理有限责任公 司	国有法人	1.97%	9,853,948			9,853,948		

贾颀	境内自然人	1.15%	5,765,500			5,765,500		
北京天融博汇资本管理有限公司一天融资本新三板二号基金	境内非国有法人	1.09%	5,440,158			5,440,158		
刘怀宇	境内自然人	0.99%	4,950,387			4,950,387		
张新育	境内自然人	0.89%	4,438,822		3,329,116	1,109,706	质押	4,438,822
李立军	境内自然人	0.78%	3,880,000	500,000		3,880,000		
北京万峰达电力电子有限责任公司	境内非国有法人	0.25%	1,242,841	-500,000		1,242,841		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况		无						
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，张新育为公司董事长、实际控制人，张新育持有北京科锐北方科技发展有限公司 53.85%的股权；"北京天融博汇资本管理有限公司一天融资本新三板二号基金"为张新育及其配偶共同参与的基金，北京科锐北方科技发展有限公司、张新育与上述其他股东不存在关联关系；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。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称				报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类			
					股份种类		数量	
北京科锐北方科技发展有限公司				133,678,139	人民币普通股		133,678,139	
北京海国东兴支持优质科技企业发展投资管理中心（有限合伙）				50,000,000	人民币普通股		50,000,000	
中国电力科学研究院有限公司				48,681,880	人民币普通股		48,681,880	
中央汇金资产管理有限责任公司				9,853,948	人民币普通股		9,853,948	
贾颀				5,765,500	人民币普通股		5,765,500	
北京天融博汇资本管理有限公司一天融资本新三板二号基金				5,440,158	人民币普通股		5,440,158	
刘怀宇				4,950,387	人民币普通股		4,950,387	
李立军				3,880,000	人民币普通股		3,880,000	
北京万峰达电力电子有限责任公司				1,242,841	人民币普通股		1,242,841	
何海林				1,040,000	人民币普通股		1,040,000	
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明				北京科锐北方科技发展有限公司为本公司控股股东，公司董事长、实际控制人张新育持有北京科锐北方科技发展有限公司 53.85%的股权；"北京天融博汇资本管理有限公司一天融资本新三板二号基金"为张新育及其配偶共同参与的基金；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。				

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	"北京天融博汇资本管理有限公司一天融资本新三板二号基金"通过安信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 5,440,158 股,通过普通证券账户持有公司股票 0 股,合计持有公司股票 5,440,158 股;刘怀宇通过中信建投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份 4,950,387 股,通过普通证券账户持有公司股票 0 股,合计持有公司股票 4,950,387 股。
--------------------------------------	---

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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
张新育	董事长	现任	4,438,822	0	0	4,438,822	0	0	0
张礼慧	副董事长	现任	0	0	0	0	0	0	0
申威	总经理	现任	580,033	0	0	580,033	340,000	0	340,000
	董事								
安志钢	副总经理	现任	451,500	0	0	451,500	255,000	0	255,000
	董事								
何大海	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郭文亮	董事	现任	269,600	0	0	269,600	170,000	0	170,000
	董事会秘书								
宋萍萍	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
曾鸣	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈刚	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
唐钢	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈颖达	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
苗丽萍	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
袁钦成	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
王建	副总经理	现任	463,050	0	0	463,050	255,000	0	255,000
朱明	副总经理	现任	331,500	0	82,875	248,625	255,000	0	255,000
李金明	财务总监	现任	396,500	0	0	396,500	255,000	0	255,000
合计	--	--	6,931,005	0	82,875	6,848,130	1,530,000	0	1,530,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	327,569,792.88	663,848,152.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	-	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产	-	
应收票据	65,073,066.30	15,357,082.09
应收账款	1,031,190,588.39	1,214,794,784.19
应收款项融资	-	
预付款项	59,729,994.87	59,786,184.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	56,366,457.17	80,379,904.05
其中：应收利息	281,695.39	2,793,446.60
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	508,076,619.31	613,245,322.21
合同资产	-	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	-	
其他流动资产	31,356,871.19	31,726,392.01
流动资产合计	2,079,363,390.11	2,679,137,821.17
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	-	
可供出售金融资产		101,158,997.12
其他债权投资	-	
持有至到期投资		
长期应收款	-	
长期股权投资	124,302,652.80	123,200,127.93
其他权益工具投资	65,563,666.99	
其他非流动金融资产	30,125,230.00	
投资性房地产	3,059,536.23	3,450,307.92
固定资产	625,349,866.82	623,052,436.23
在建工程	80,102,859.89	47,810,579.66
生产性生物资产	-	
油气资产	-	
使用权资产	-	
无形资产	143,798,737.06	145,058,498.47
开发支出	10,205,211.24	2,480,530.17
商誉	48,693,161.09	48,693,161.09
长期待摊费用	8,011,311.21	7,007,766.21
递延所得税资产	32,176,263.79	36,937,897.14
其他非流动资产	8,936,224.00	8,936,224.00
非流动资产合计	1,180,324,721.12	1,147,786,525.94
资产总计	3,259,688,111.23	3,826,924,347.11
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	100,000,000.00
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债	-	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债	-	
应付票据	259,011,501.55	261,667,085.06
应付账款	734,662,508.74	920,916,159.20
预收款项	51,170,715.06	65,392,013.23
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	18,040,508.67	45,329,966.31
应交税费	17,234,691.26	36,126,566.27
其他应付款	81,435,445.86	258,540,082.38
其中：应付利息	194,593.74	432,430.55
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债	-	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	103,189,336.00	3,201,698.40
其他流动负债	-	
流动负债合计	1,314,744,707.14	1,691,173,570.85
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	600,000.00	200,600,000.00
应付债券	-	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	-	
长期应付职工薪酬		
预计负债	-	

递延收益	14,387,744.42	16,229,499.42
递延所得税负债	-	
其他非流动负债	-	
非流动负债合计	14,987,744.42	216,829,499.42
负债合计	1,329,732,451.56	1,908,003,070.27
所有者权益：		
股本	499,986,885.00	500,271,975.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	825,997,681.24	825,494,557.41
减：库存股	105,657,828.99	134,166,553.31
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	91,360,143.29	91,360,143.29
一般风险准备		
未分配利润	434,612,849.67	453,198,260.24
归属于母公司所有者权益合计	1,746,299,730.21	1,736,158,382.63
少数股东权益	183,655,929.46	182,762,894.21
所有者权益合计	1,929,955,659.67	1,918,921,276.84
负债和所有者权益总计	3,259,688,111.23	3,826,924,347.11

法定代表人：张新育

主管会计工作负责人：李金明

会计机构负责人：杨浩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	206,648,959.23	521,275,390.19
交易性金融资产	-	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产	-	
应收票据	46,813,367.66	11,076,555.00
应收账款	937,791,866.65	1,076,000,569.97

应收款项融资	-	
预付款项	15,722,316.77	8,638,794.35
其他应收款	40,613,457.67	102,544,353.28
其中：应收利息	281,695.39	2,792,556.04
应收股利		
存货	318,690,089.24	446,985,373.40
合同资产	-	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	-	
其他流动资产	1,093,793.15	16,981.13
流动资产合计	1,567,373,850.37	2,166,538,017.32
非流动资产：		
债权投资	-	
可供出售金融资产		92,168,230.00
其他债权投资	-	
持有至到期投资		
长期应收款	-	
长期股权投资	792,182,697.71	670,914,524.16
其他权益工具投资	62,043,000.00	
其他非流动金融资产	30,125,230.00	
投资性房地产	1,163,808.89	1,431,428.78
固定资产	287,437,978.90	287,647,717.47
在建工程	13,440,427.15	7,628,964.55
生产性生物资产	-	
油气资产	-	
使用权资产	-	
无形资产	61,364,383.90	60,887,649.17
开发支出	7,020,119.02	
商誉	-	
长期待摊费用	4,160,354.66	2,557,641.63
递延所得税资产	14,105,628.02	14,302,229.33
其他非流动资产	-	
非流动资产合计	1,273,043,628.25	1,137,538,385.09
资产总计	2,840,417,478.62	3,304,076,402.41

流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	100,000,000.00
交易性金融负债	-	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债	-	
应付票据	259,600,000.00	257,500,000.00
应付账款	678,788,912.08	913,071,629.92
预收款项	42,123,897.13	41,433,769.97
合同负债	-	
应付职工薪酬	11,161,564.05	29,914,098.03
应交税费	1,849,189.85	13,129,851.49
其他应付款	110,996,656.75	172,257,521.90
其中：应付利息	194,593.74	432,430.55
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	103,189,336.00	3,201,698.40
其他流动负债	-	
流动负债合计	1,257,709,555.86	1,530,508,569.71
非流动负债：		
长期借款	-	200,000,000.00
应付债券	-	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	-	
长期应付职工薪酬		
预计负债	-	
递延收益	-	
递延所得税负债	-	
其他非流动负债	-	
非流动负债合计	-	200,000,000.00
负债合计	1,257,709,555.86	1,730,508,569.71
所有者权益：		

股本	499,986,885.00	500,271,975.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	816,399,614.84	825,716,300.47
减：库存股	105,657,828.99	134,166,553.31
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	87,357,950.40	87,357,950.40
未分配利润	284,621,301.51	294,388,160.14
所有者权益合计	1,582,707,922.76	1,573,567,832.70
负债和所有者权益总计	2,840,417,478.62	3,304,076,402.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	1,022,608,982.77	1,122,523,582.84
其中：营业收入	1,022,608,982.77	1,122,523,582.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,009,190,821.08	1,075,398,313.18
其中：营业成本	787,497,273.30	838,418,362.00
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,330,409.11	9,909,330.34
销售费用	103,778,104.52	101,594,796.37
管理费用	62,649,550.73	60,503,594.11
研发费用	43,743,658.42	60,634,951.99

财务费用	2,191,825.00	4,337,278.37
其中：利息费用	6,193,692.65	8,146,838.12
利息收入	4,531,448.86	4,145,361.65
加：其他收益	8,629,595.05	10,118,893.97
投资收益（损失以“-”号填列）	1,102,524.86	-64,758.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,102,524.88	-403,033.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,171,814.85	-11,038,256.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,833.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,322,096.45	46,151,982.05
加：营业外收入	409,786.98	1,211,059.60
减：营业外支出	76,119.49	540,166.13
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,655,763.94	46,822,875.52
减：所得税费用	9,564,384.42	10,306,104.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,091,379.52	36,516,770.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,091,379.52	36,516,770.61
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	10,790,460.67	36,408,661.88
2.少数股东损益	5,300,918.85	108,108.73
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	16,091,379.52	36,516,770.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,790,460.67	36,408,661.88
归属于少数股东的综合收益总额	5,300,918.85	108,108.73
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0220	0.0815
(二) 稀释每股收益	0.0217	0.0793

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：-2,810,435.14 元。

法定代表人：张新育

主管会计工作负责人：李金明

会计机构负责人：杨浩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	910,735,775.92	1,033,893,094.33
减：营业成本	740,618,020.66	808,952,659.53
税金及附加	6,469,056.55	7,071,303.05
销售费用	92,572,499.51	89,946,939.52
管理费用	31,049,015.16	29,528,045.51
研发费用	24,236,301.15	40,319,658.09
财务费用	2,449,911.23	4,569,374.99
其中：利息费用	6,118,256.94	8,098,449.30

利息收入	4,118,862.35	3,797,379.35
加：其他收益	3,352,971.75	6,260,552.14
投资收益（损失以“-”号填列）	5,511,099.54	12,969,326.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,314,376.94	296,966.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,118,133.96	-10,911,732.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,683.76
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	23,323,176.91	61,833,944.34
加：营业外收入	338,400.09	513,788.19
减：营业外支出	10,324.41	395,254.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	23,651,252.59	61,952,477.87
减：所得税费用	4,042,239.98	7,368,260.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,609,012.61	54,584,216.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,609,012.61	54,584,216.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		

8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	19,609,012.61	54,584,216.94
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	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,262,562,826.69	1,172,886,128.03
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		
收到再保险业务现金净额		
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	3,963,847.33	8,407,233.13
收到其他与经营活动有关的现金	96,352,106.88	35,555,037.42
经营活动现金流入小计	1,362,878,780.90	1,216,848,398.58
购买商品、接受劳务支付的现金	874,649,746.57	955,904,404.89
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
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	159,717,257.99	144,939,181.48

支付的各项税费	72,909,577.15	97,557,717.39
支付其他与经营活动有关的现金	271,331,979.27	185,683,625.16
经营活动现金流出小计	1,378,608,560.98	1,384,084,928.92
经营活动产生的现金流量净额	-15,729,780.08	-167,236,530.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,470,100.13	
取得投资收益收到的现金		238,486.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,250.00	32,420.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		19,599,888.12
投资活动现金流入小计	5,481,350.13	19,870,795.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,464,667.82	44,300,827.29
投资支付的现金	212,258.30	28,948,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	46,676,926.12	73,248,827.29
投资活动产生的现金流量净额	-41,195,575.99	-53,378,032.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		483,546,064.92
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		60,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		543,546,064.92
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,533,486.26	10,025,886.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,803,277.38	1,803,277.40
支付其他与筹资活动有关的现金	138,410,470.80	955,121.95
筹资活动现金流出小计	325,943,957.06	130,981,008.39
筹资活动产生的现金流量净额	-325,943,957.06	412,565,056.53
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	-382,869,313.13	191,950,493.93
加：期初现金及现金等价物余额	591,975,899.14	339,387,164.71

六、期末现金及现金等价物余额	209,106,586.01	531,337,658.64
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,132,754,561.63	1,054,392,400.34
收到的税费返还	3,443,061.07	6,657,028.42
收到其他与经营活动有关的现金	126,832,772.03	16,965,850.39
经营活动现金流入小计	1,263,030,394.73	1,078,015,279.15
购买商品、接受劳务支付的现金	899,812,945.64	967,422,485.09
支付给职工以及为职工支付的现金	91,401,423.01	81,186,892.94
支付的各项税费	53,653,869.51	77,656,759.69
支付其他与经营活动有关的现金	235,751,216.46	147,673,293.05
经营活动现金流出小计	1,280,619,454.62	1,273,939,430.77
经营活动产生的现金流量净额	-17,589,059.89	-195,924,151.62
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,787,150.97
取得投资收益收到的现金	4,196,722.62	13,385,209.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	302,633.56	35,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		13,500,000.00
投资活动现金流入小计	4,499,356.18	28,707,360.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,204,092.53	13,251,401.73
投资支付的现金	126,691,532.30	109,298,121.95
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	142,895,624.83	122,549,523.68
投资活动产生的现金流量净额	-138,396,268.65	-93,842,163.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		483,546,064.92
取得借款收到的现金		60,000,000.00
发行债券收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		543,546,064.92
偿还债务支付的现金	150,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,731,909.53	8,208,754.86
支付其他与筹资活动有关的现金	11,931,196.80	700,000.00
筹资活动现金流出小计	197,663,106.33	128,908,754.86
筹资活动产生的现金流量净额	-197,663,106.33	414,637,310.06
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	-353,648,434.87	124,870,995.24
加：期初现金及现金等价物余额	453,658,962.49	233,721,296.25
六、期末现金及现金等价物余额	100,010,527.62	358,592,291.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他			小计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余 额	500,271,975.00				825,494,557.41	134,166,553.31			91,360,143.29		453,198,260.24		1,736,158,382.63	182,762,894.21	1,918,921,276.84
加：会计政 策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初余 额	500,271,975.00				825,494,557.41	134,166,553.31			91,360,143.29		453,198,260.24		1,736,158,382.63	182,762,894.21	1,918,921,276.84

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-285,090.00			503,123.83	-28,508,724.32					-18,585,410.57	10,141,347.58	893,035.25	11,034,382.83
(一)综合收益总额										10,790,460.67	10,790,460.67	5,300,918.85	16,091,379.52
(二)所有者投入和减少资本	-285,090.00			503,123.83	-28,508,724.32						28,726,758.15	-2,604,606.22	26,122,151.93
1. 所有者投入的普通股					-28,057,480.88						28,057,480.88		28,057,480.88
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				1,993,819.56							1,993,819.56		1,993,819.56
4. 其他	-285,090.00			-1,490,695.73	-451,243.44						-1,324,542.29	-2,604,606.22	-3,929,148.51
(三)利润分配										-29,375,871.24	-29,375,871.24	-1,803,277.38	-31,179,148.62
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-29,375,871.24	-29,375,871.24	-1,803,277.38	-31,179,148.62
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													

3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	499,986,885.00				825,997,681.24	105,657,828.99			91,360,143.29	434,612,849.67		1,746,299.73	183,655,929.46	1,929,955,659.67

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末 余额	387,0 05,00 0.00				457,56 9,750. 75	109,53 5,300. 00			81,469 ,587.3 4		400,71 7,801. 00		1,217, 226,83 9.09	80,850, 249.57	1,298,0 77,088. 66
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并					11,444 ,107.0 4				-1,144, 410.70		-10,29 9,696. 34			100,129 ,764.80	100,129 ,764.80
其他															
二、本年期初 余额	387,0 05,00 0.00				469,01 3,857. 79	109,53 5,300. 00			80,325 ,176.6 4		390,41 8,104. 66		1,217, 226,83 9.09	180,980 ,014.37	1,398,2 06,853. 46
三、本期增减	112,5				351,08	-31,80			5,316,		31,092		531,84	-4,247,	527,599

变动金额（减少以“—”号填列）	47,171.00			4,614.42	7,357.00			237.00		,424.88		7,804.30	893.12	,911.18
（一）综合收益总额										32,372,087.10		32,372,087.10	1,496,696.96	33,868,784.06
（二）所有者投入和减少资本	112,547,171.00			351,084,614.42	-31,807,357.00			-142,184.69		-1,279,662.22		494,017,295.51	-3,941,312.68	490,075,982.83
1. 所有者投入的普通股	112,547,171.00			358,929,454.80	11,935,683.00							459,540,942.80		459,540,942.80
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				3,498,969.80	-43,743,040.00							47,242,009.80		47,242,009.80
4. 其他				-11,343,810.18				-142,184.69		-1,279,662.22		-12,765,657.09	-3,941,312.68	-16,706,969.77
（三）利润分配								5,458,421.69				5,458,421.69	-1,803,277.40	3,655,144.29
1. 提取盈余公积								5,458,421.69				5,458,421.69		5,458,421.69
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-1,803,277.40	-1,803,277.40
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥														

补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	499,552,171.00				820,098,472.21	77,727,943.00		85,641,413.64		421,510,529.54		1,749,074,643.39	176,732,121.25	1,925,806,764.64	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余 额	500,27 1,975.0 0				825,716, 300.47	134,166, 553.31			87,357,9 50.40	294,38 8,160.1 4		1,573,567, 832.70
加：会计政 策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余 额	500,27 1,975.0 0				825,716, 300.47	134,166, 553.31			87,357,9 50.40	294,38 8,160.1 4		1,573,567, 832.70
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）	-285,09 0.00				-9,316,6 85.63	-28,508, 724.32				-9,766, 858.63		9,140,090. 06
（一）综合收益										19,609,		19,609,01

总额										012.61		2.61
(二)所有者投入和减少资本	-285,090.00				-9,316,685.63	-28,508,724.32						18,906,948.69
1. 所有者投入的普通股					-9,819,809.44	-28,057,480.88						18,237,671.44
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					1,993,819.56							1,993,819.56
4. 其他	-285,090.00				-1,490,695.75	-451,243.44						-1,324,542.31
(三)利润分配										-29,375,871.24		-29,375,871.24
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-29,375,871.24		-29,375,871.24
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	499,986,885.00				816,399,614.84	105,657,828.99			87,357,950.40	284,621,301.51		1,582,707,922.76

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	387,005,000.00				458,085,925.47	109,535,300.00			76,475,383.82	226,461,379.39		1,038,492,388.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	387,005,000.00				458,085,925.47	109,535,300.00			76,475,383.82	226,461,379.39		1,038,492,388.68
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	112,547,171.00				362,428,424.59	-31,807,357.00			5,458,421.69	49,125,795.25		561,367,169.53
(一)综合收益总额										49,125,795.25		49,125,795.25
(二)所有者投入和减少资本	112,547,171.00				362,428,424.59	-31,807,357.00						506,782,952.59
1. 所有者投入的普通股	112,547,171.00				358,929,454.80	11,935,683.00						459,540,942.80
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					3,498,969.79	-43,743,040.00						47,242,009.79
4. 其他												

(三)利润分配								5,458,421.69			5,458,421.69
1. 提取盈余公积								5,458,421.69			5,458,421.69
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	499,552,171.00			820,514,350.06	77,727,943.00			81,933,805.51	275,587,174.64		1,599,859,558.21

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2019第六届董事会第四十一次会议审议通过《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）的285,090股进行回购注销，回购减少公司股本的285,090元，变更后注册资本为499,986,885元。

（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；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：开关类、箱变类、自动化类、电力电子类、附件及其他产品的研发、生产和销售等。

企业住所：北京市海淀区西北旺东路10号院东区4号楼107

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

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2019年6月30日的财务状况、2019年1月至6月的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合

并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

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

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（3）合并财务报表抵销事项

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

（4）合并取得子公司会计处理

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

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

（2）共同经营的会计处理

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

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

（3）合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产和金融负债的分类与计量

本公司按投资目的和经济实质将拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产、应收款项、持有至到期投资四类。其中：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入当期损益；可供出售金融资产以公允价值计量，公允价值变动计入股东权益；应收款项及持有至到期投资以摊余成本计量。

本公司按经济实质将承担的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的其他金融负债两类。

(2) 金融资产和金融负债公允价值的确定

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

公司持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响（即在重大影响以下），并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资，将其划分为可供出售金融资产，并以成本计量。

(3) 金融资产转移的确认与计量

本公司将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方为金融资产转移，转移金融资产可以是金融资产的全部，也可以是一部分。金融资产转移包括两种形式：

① 将收取金融资产现金流量的权利转移给另一方；

② 将金融资产转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务。

本公司已将全部或部分金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时，终止确认该全部或部分金融资产，收到的对价与所转移金融资产账面价值的差额确认为损益，同时将原在所有者权益中确认的金融资产累计利得或损失转入损益；保留了所有权上几乎所有的风险和报酬时，继续确认该全部或部分金融资产，收到的对价确认为金融负债。

对于本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但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。

(4) 金融资产和金融负债终止确认

满足下列条件之一的公司金融资产将被终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- ② 该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

（5）金融资产减值

公司在资产负债表日对除交易性金融资产以外的金融资产账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。对单项重大的金融资产需单独进行减值测试，如有客观证据证明其已发生了减值，确认减值损失，计入当期损益。对于单项金额不重大的和单独测试未发生减值的金融资产，公司根据客户的信用程度及历年发生坏账的实际情况，按信用组合进行减值测试，以确认减值损失。

金融资产发生减值的客观证据是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列各项：

- ① 发行方或债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③ 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人发生让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- ⑦ 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧ 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- ⑨ 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，减值损失按账面价值与按原实际利率折现的预计未来现金流量的现值之间的差额计算。

对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产减值：当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

11、应收票据

本公司对于应收票据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。

12、应收账款

对于应收账款, 无论是否包含重大融资成分, 本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备, 由此形成的损失准备的增加或转回金额, 作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征(账龄)进行组合, 并基于所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下:

账龄	应收账款计提比例
1年以内(含1年)	5.00%
1-2年	10.00%
2-3年	30.00%
3-4年	50.00%
4-5年	80.00%
5年以上	100.00%

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值, 则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司通过其他应收款的账龄分析法, 来确认其他应收账款的预期信用损失。

14、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品(库存商品)、未结算工程等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时, 采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量, 并按单个存货项目计提存货跌价准备, 但对于数量繁多、单价较低的存货, 按照存货类别计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

15、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资, 如为同一控制下的企业合并, 应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额

确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

17、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	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%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净

残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

19、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

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

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

20、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

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

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

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

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

（2）内部研究开发支出会计政策

1划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

1.1 研究阶段：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调研以及通过技术可行性及经济可行性研究，立项前的阶段。

1.2 开发阶段：以样机和模具建造的设计为起点，包括建造装配、试验测试及达到预定可使用状态前发生的支出。

2 开发阶段具体资本化时间：完成前期的计划调研及可行性研究后，公司管理层审批通过《资本化项目审批表》并已经开始了实质性的开发设计投入。

3 如果研发项目最终由于各种原因失败或终止，则该项目研发费用资本化的部分将全部计入项目失败或终止当期损益。已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。

4 资本化的开发阶段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起转为无形资产。

5 开发支出确认为无形资产的条件（同时满足）：

5.1 研发项目已经或很可能取得至少一项相关专利权或软件著作权证书；

5.2 已完成研发项目样机的设计与制造，符合批量生产条件；

5.3 研发项目可转化为具有商业用途的产品，并可以最终对外销售或已签订了正式的销售意向合同；

5.4 研发的新产品符合行业标准并取得相关测试合格证书（如要求），符合对外销售的条件，或者研发的产品在技术上已经满足客户的技术标准。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

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

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

24、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，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，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

结合各类产品风险报酬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收入，或安装调试完成并由客户验收确认后，公司确认收入。

(2) 提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(4) 建造合同收入

建造合同收入以收到或应收的工程合同总金额或总造价确认；合同成本应包括从合同签订开始至合同完成为止所发生的、与执行合同有关的直接和间接费用。建造合同收入、成本的确认原则为：

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同成本。本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

①对于工期较短，合同约定工期一年内完成的项目，公司按完工时点一次结转收入和成本；完工以是否进行竣工验收为依据进行判断。

②对于合同约定工期一年以上的项目，公司按照已经累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定完工进度后，根据预计合同总收入计算确定当期应确认的完工收入及相应结转的合同成本。资产负债表日，在确定完工进度的同时须取得由监理单位和建设单位进行确认后的竣工验收单或完工进度表。

2) 建造合同的结果在资产负债表日不能可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同成本；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同成本，不确认合同收入。

资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

26、政府补助

(1) 政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两类型。

(2) 政府补助会计处理

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

按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。计入当期损益时，与本

公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(3) 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

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。

(4) 政府补助的确认时点

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

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理

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

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

29、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017 年, 财政部颁布了修订的《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号--套期保值》以及《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》(简称"新金融工具准则")。本集团自 2019 年 1 月 1 日开始按照新修订的上述准则进行会计处理, 根据衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期初未分配利润或其他综合收益。	第六届董事会第四十三次, 会议审议通过《关于会计政策变更的议案》, 同意公司执行的会计政策按照财政部 2017 年颁布的修订《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号--套期保值》以及《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》的相关规定执行。	
2019 年 4 月 30 日财政部发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号) 文, 对一般企业财务报表格式进行了修订, 将应收账款及应收票据项目拆分为"应收账款"及"应收票据"项目, "应付账款及应付票据"拆分为"应付账款"及"应付票据"项目, 明确或修订了"其他应收款"、"一年内到期的非流动资产"、"其他应付款"、"递延收益"、"研发费用"、"财务费用"项目下的"利息收入"、"其他收益"、"资产处置收益"、"营业外收入"和"营业外支出"科目的列报内容等。对于上述列报项目的变更, 本公司采用追溯调整法进行会计处理变更, 对可比会计期间数据进行追溯调整。	第六届董事会第四十三次, 会议审议通过《关于会计政策变更的议案》, 同意公司执行的会计政策按照财政部于 2019 年 4 月 30 日财政部发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号) 的相关规定执行。	

本次会计政策变更属于国家法律、法规的要求, 符合相关规定和公司的实际情况, 不存在损害公司及股东利益的情况。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

合并资产负债表

单位: 元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产:			
货币资金	663,848,152.09	663,848,152.09	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	15,357,082.09	15,357,082.09	
应收账款	1,214,794,784.19	1,214,794,784.19	
应收款项融资			

预付款项	59,786,184.53	59,786,184.53	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	80,379,904.05	80,379,904.05	
其中：应收利息	2,793,446.60	2,793,446.60	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	613,245,322.21	613,245,322.21	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	31,726,392.01	31,726,392.01	
流动资产合计	2,679,137,821.17	2,679,137,821.17	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	101,158,997.12		-101,158,997.12
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	123,200,127.93	123,200,127.93	
其他权益工具投资		71,033,767.12	71,033,767.12
其他非流动金融资产		30,125,230.00	30,125,230.00
投资性房地产	3,450,307.92	3,450,307.92	
固定资产	623,052,436.23	623,052,436.23	
在建工程	47,810,579.66	47,810,579.66	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	145,058,498.47	145,058,498.47	
开发支出	2,480,530.17	2,480,530.17	
商誉	48,693,161.09	48,693,161.09	
长期待摊费用	7,007,766.21	7,007,766.21	

递延所得税资产	36,937,897.14	36,937,897.14	
其他非流动资产	8,936,224.00	8,936,224.00	
非流动资产合计	1,147,786,525.94	1,147,786,525.94	
资产总计	3,826,924,347.11	3,826,924,347.11	
流动负债：			
短期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	261,667,085.06	261,667,085.06	
应付账款	920,916,159.20	920,916,159.20	
预收款项	65,392,013.23	65,392,013.23	
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	45,329,966.31	45,329,966.31	
应交税费	36,126,566.27	36,126,566.27	
其他应付款	258,540,082.38	258,540,082.38	
其中：应付利息	432,430.55	432,430.55	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	3,201,698.40	3,201,698.40	
其他流动负债			
流动负债合计	1,691,173,570.85	1,691,173,570.85	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	200,600,000.00	200,600,000.00	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	16,229,499.42	16,229,499.42	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	216,829,499.42	216,829,499.42	
负债合计	1,908,003,070.27	1,908,003,070.27	
所有者权益：			
股本	500,271,975.00	500,271,975.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	825,494,557.41	825,494,557.41	
减：库存股	134,166,553.31	134,166,553.31	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	91,360,143.29	91,360,143.29	
一般风险准备			
未分配利润	453,198,260.24	453,198,260.24	
归属于母公司所有者权益合计	1,736,158,382.63	1,736,158,382.63	
少数股东权益	182,762,894.21	182,762,894.21	
所有者权益合计	1,918,921,276.84	1,918,921,276.84	
负债和所有者权益总计	3,826,924,347.11	3,826,924,347.11	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	521,275,390.19	521,275,390.19	

交易性金融资产			10,035,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	11,076,555.00	11,076,555.00	
应收账款	1,076,000,569.97	1,076,000,569.97	
应收款项融资			
预付款项	8,638,794.35	8,638,794.35	
其他应收款	102,544,353.28	102,544,353.28	
其中：应收利息	2,792,556.04	2,792,556.04	
应收股利			
存货	446,985,373.40	446,985,373.40	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	16,981.13	16,981.13	
流动资产合计	2,166,538,017.32	2,166,538,017.32	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	92,168,230.00		-92,168,230.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	670,914,524.16	670,914,524.16	
其他权益工具投资		62,043,000.00	62,043,000.00
其他非流动金融资产		30,125,230.00	30,125,230.00
投资性房地产	1,431,428.78	1,431,428.78	
固定资产	287,647,717.47	287,647,717.47	
在建工程	7,628,964.55	7,628,964.55	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,887,649.17	60,887,649.17	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,557,641.63	2,557,641.63	
递延所得税资产	14,302,229.33	14,302,229.33	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,137,538,385.09	1,137,538,385.09	
资产总计	3,304,076,402.41	3,304,076,402.41	
流动负债：			
短期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	257,500,000.00	257,500,000.00	
应付账款	913,071,629.92	913,071,629.92	
预收款项	41,433,769.97	41,433,769.97	
合同负债			
应付职工薪酬	29,914,098.03	29,914,098.03	
应交税费	13,129,851.49	13,129,851.49	
其他应付款	172,257,521.90	172,257,521.90	
其中：应付利息	432,430.55	432,430.55	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	3,201,698.40	3,201,698.40	
其他流动负债			
流动负债合计	1,530,508,569.71	1,530,508,569.71	
非流动负债：			
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	200,000,000.00	200,000,000.00	
负债合计	1,730,508,569.71	1,730,508,569.71	
所有者权益：			
股本	500,271,975.00	500,271,975.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	825,716,300.47	825,716,300.47	
减：库存股	134,166,553.31	134,166,553.31	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	87,357,950.40	87,357,950.40	
未分配利润	294,388,160.14	294,388,160.14	
所有者权益合计	1,573,567,832.70	1,573,567,832.70	
负债和所有者权益总计	3,304,076,402.41	3,304,076,402.41	

调整情况说明

（4）首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 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%、10%、11%、13%、16%
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、普乐新能源（蚌埠）有限公司	15%
北京科锐屹拓科技有限公司、郑州科锐同源电力设计有限公司、杭州平旦科技有限公司	20%
合并范围内的其他公司	25%

2、税收优惠

3、其他

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	158,448.21	120,101.70
银行存款	212,020,064.62	545,236,080.16
其他货币资金	115,391,280.05	118,491,970.23
合计	327,569,792.88	663,848,152.09

其他说明

注：使用受限的金额为118,463,206.87元。

本期末其他货币资金系银行承兑汇票及保函等三个月以上保证金等，

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	29,462,627.94	4,372,093.00
商业承兑票据	35,610,438.36	10,984,989.09
合计	65,073,066.30	15,357,082.09

单位：元

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

其中：										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

(2) 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
银行承兑票据	117,464,913.66	
商业承兑票据	79,655,712.08	
合计	197,120,625.74	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,143,964,617.49	100.00%	112,774,029.10	9.86%	1,031,190,588.39	1,332,418,604.10	100.00%	117,623,819.91	8.83%	1,214,794,784.19
其中：										
按账龄分析法组合计提坏账准备	1,143,964,617.49	100.00%	112,774,029.10	9.86%	1,031,190,588.39	1,332,418,604.10	100.00%	117,623,819.91	8.83%	1,214,794,784.19
合计	1,143,964,617.49	100.00%	112,774,029.10	9.86%	1,031,190,588.39	1,332,418,604.10	100.00%	117,623,819.91	8.83%	1,214,794,784.19

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 112,774,029.10 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	941,412,541.86	47,070,627.12	5.00%
1 至 2 年	106,085,114.22	10,608,511.42	10.00%
2 至 3 年	37,831,610.13	11,349,483.04	30.00%
3 至 4 年	23,506,417.97	11,753,208.99	50.00%
4 至 5 年	15,683,673.86	12,546,939.08	80.00%
5 年以上	19,445,259.45	19,445,259.45	100.00%
合计	1,143,964,617.49	112,774,029.10	-

确定该组合依据的说明:

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款组合。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	941,412,541.86
1 年以内 (含 1 年)	941,412,541.86
1 至 2 年	106,085,114.22
2 至 3 年	37,831,610.13
3 年以上	58,635,351.28
3 至 4 年	23,506,417.97
4 至 5 年	15,683,673.86
5 年以上	19,445,259.45

合计	1,143,964,617.49
----	------------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款组合	117,623,819.91		4,849,790.81		112,774,029.10
合计	117,623,819.91		4,849,790.81		112,774,029.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

客户	期末余额	占当期末应收账款比例	坏账准备余额
客户1	65,224,171.82	5.70%	3,261,208.59
客户2	55,068,761.55	4.81%	2,753,438.08
客户3	30,735,046.61	2.69%	1,536,752.33
客户4	25,777,651.34	2.25%	1,288,882.57
客户5	21,711,627.17	1.90%	1,085,581.36
合计	198,517,258.49	17.35%	9,925,862.92

4、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	50,418,056.28	84.41%	55,912,737.14	93.52%
1 至 2 年	6,007,084.49	10.06%	2,571,602.63	4.30%
2 至 3 年	2,520,365.52	4.22%	749,269.49	1.25%
3 年以上	784,488.58	1.31%	552,575.27	0.92%
合计	59,729,994.87	--	59,786,184.53	--

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：元

供应商	期末余额	占当期末预付款项比例
供应商1	13,805,719.96	23.11%
供应商2	3,985,200.00	6.67%
供应商3	2,899,247.77	4.85%
供应商4	2,634,335.42	4.41%
供应商5	1,488,178.00	2.49%
合计	24,812,681.15	41.54%

其他说明：

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	281,695.39	2,793,446.60
其他应收款	56,084,761.78	77,586,457.45
合计	56,366,457.17	80,379,904.05

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	281,695.39	2,793,446.60
合计	281,695.39	2,793,446.60

(2) 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
投标保证金	32,223,428.61	71,898,247.69
往来款项	18,697,278.04	10,366,169.75
员工备用金	12,546,244.56	1,995,949.81
其他	737,236.91	575,284.14
合计	64,204,188.12	84,835,651.39

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		7,249,193.94		7,249,193.94
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		870,232.40		870,232.40
2019 年 6 月 30 日余额		8,119,426.34		8,119,426.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	42,555,362.43
1 年以内（含 1 年）	42,555,362.43
1 至 2 年	8,647,554.06
2 至 3 年	8,716,565.53
3 年以上	4,284,706.10
3 至 4 年	3,068,894.46
4 至 5 年	1,191,628.64
5 年以上	24,183.00
合计	64,204,188.12

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	
按账龄分析法组合计提坏账准备	7,249,193.94	870,232.40		8,119,426.34
合计	7,249,193.94	870,232.40		8,119,426.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------	----------

				余额合计数的比例	
1	保证金	2,600,000.00	1-2 年	4.05%	260,000.00
2	保证金	2,343,835.45	0-5 年	3.65%	535,304.49
3	保证金	2,275,134.13	1 年以内	3.54%	113,756.71
4	保证金	2,000,000.00	2-3 年	3.12%	600,000.00
5	保证金	1,460,000.00	1 年以内	2.27%	73,000.00
合计	--	10,678,969.58	--	16.63%	1,582,061.20

6、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	122,199,583.09	9,771,185.82	112,428,397.27	118,126,262.48	9,743,109.63	108,383,152.85
在产品	105,896,946.51	4,302,088.83	101,594,857.68	99,110,341.86	4,217,890.39	94,892,451.47
库存商品	182,780,234.58	21,580,098.88	161,200,135.70	188,294,109.78	20,176,881.41	168,117,228.37
发出商品	119,013,493.12		119,013,493.12	218,326,409.31		218,326,409.31
委托加工物资	7,966.48		7,966.48	212.24		212.24
未结算工程	13,831,769.06		13,831,769.06	23,525,867.97		23,525,867.97
合计	543,729,992.84	35,653,373.53	508,076,619.31	647,383,203.64	34,137,881.43	613,245,322.21

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

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	9,743,109.63	221,185.37		193,109.18		9,771,185.82
在产品	4,217,890.39	149,728.19		65,529.75		4,302,088.83
库存商品	20,176,881.41	1,506,271.22		103,053.75		21,580,098.88
合计	34,137,881.43	1,877,184.78		361,692.68		35,653,373.53

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

7、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应交税金负数重分类	31,191,125.35	26,231,793.67
其他	165,745.84	5,494,598.34
合计	31,356,871.19	31,726,392.01

其他说明：

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面 价值)	本期增减变动								期末余额(账面 价值)	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
郑州元昌企业管理咨询有 限公司	134,934.87									134,934.87	
郑州祥和科锐环保设备有 限公司	437,108.12			-10,935.31						426,172.81	
北京科锐云涌科技有限公 司	0.00									0.00	
海南中电智诚电力服务有 限公司	18,133,551.90			222,935.96						18,356,487.86	
河南国控科锐能源管理有 限公司	19,969,814.32									19,969,814.32	

北京合众慧能科技股份有限公司	30,497,817.45		1,102,376.28					31,600,193.73	
郑州航空港兴港电力有限公司	33,739,995.89		-211,852.06					33,528,143.83	
江西科惠能源服务有限公司	990,000.00							990,000.00	
蚌埠雷诺真空技术有限公司	4,220,077.74							4,220,077.74	
安徽省恒致铜钢镓硒技术有限公司	15,076,827.64							15,076,827.64	
小计	123,200,127.93		1,102,524.87					124,302,652.80	
合计	123,200,127.93		1,102,524.87					124,302,652.80	

其他说明

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贵安新区配售电有限公司	45,000,000.00	45,000,000.00
苏州太谷电力股份有限公司	17,043,000.00	17,043,000.00
普乐-金智有限公司 (Polar-Wiscom Ltd.)	3,520,666.99	8,990,767.12
合计	65,563,666.99	71,033,767.12

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

10、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)	10,000,000.00	10,000,000.00
宁波丰年君盛投资合伙企业 (有限合伙)	10,090,230.00	10,090,230.00
兰考瑞华环保电力股份有限公司	10,035,000.00	10,035,000.00

合计	30,125,230.00	30,125,230.00
----	---------------	---------------

其他说明：

11、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	19,580,898.46			19,580,898.46
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	19,580,898.46			19,580,898.46
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	16,130,590.54			16,130,590.54
2.本期增加金额	390,771.69			390,771.69
(1) 计提或摊销	390,771.69			390,771.69
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	16,521,362.23			16,521,362.23
三、减值准备				
1.期初余额				

2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	3,059,536.23			3,059,536.23
2.期初账面价值	3,450,307.92			3,450,307.92

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	625,349,866.82	623,052,436.23
合计	625,349,866.82	623,052,436.23

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	590,506,401.11	227,500,912.85	15,203,766.97	45,223,941.13	878,435,022.06
2.本期增加金额		21,405,358.68	661,431.77	1,981,546.23	24,048,336.68
(1) 购置		13,217,969.53	661,431.77	1,981,546.23	15,860,947.53
(2) 在建工程转入		8,187,389.15			8,187,389.15
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,038,146.00	562,916.80	98,153.85	1,106,612.38	2,805,829.03
(1) 处置或报废		562,916.80	98,153.85	1,106,612.38	1,767,683.03
(2) 其他	1,038,146.00				1,038,146.00

4.期末余额	589,468,255.11	248,343,354.73	15,767,044.89	46,098,874.98	899,677,529.71
二、累计折旧					
1.期初余额	95,028,586.03	109,459,425.87	10,336,628.28	27,634,600.36	242,459,240.54
2.本期增加金额	10,502,392.82	7,039,783.00	700,507.41	2,121,674.13	20,364,357.36
（1）计提	10,502,392.82	7,039,783.00	700,507.41	2,121,674.13	20,364,357.36
3.本期减少金额		448,327.32	24,684.77	946,268.21	1,419,280.30
（1）处置或报废		448,327.32	24,684.77	946,268.21	1,419,280.30
4.期末余额	105,530,978.85	116,050,881.55	11,012,450.92	28,810,006.28	261,404,317.60
三、减值准备					
1.期初余额		12,923,345.29			12,923,345.29
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		12,923,345.29			12,923,345.29
四、账面价值					
1.期末账面价值	483,937,276.26	119,369,127.89	4,754,593.97	17,288,868.70	625,349,866.82
2.期初账面价值	495,477,815.08	105,118,141.69	4,867,138.69	17,589,340.77	623,052,436.23

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	80,102,859.89	47,810,579.66
合计	80,102,859.89	47,810,579.66

(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
SAP 软件二期优化项目	527,547.15		527,547.15	527,547.15		527,547.15

空港科锐厂区	35,606,375.75		35,606,375.75	14,265,742.38		14,265,742.38
郑州空港科锐工业园一期水蓄能式地源热泵空调系统工程	15,786,446.63		15,786,446.63	13,673,151.26		13,673,151.26
虚拟化服务器	1,899,527.56		1,899,527.56	1,863,247.86		1,863,247.86
OA 一期	520,671.97		520,671.97	502,564.10		502,564.10
OA 二期	1,246,513.05		1,246,513.05	537,735.85		537,735.85
BI 项目				50,943.40		50,943.40
桌面虚拟化项目	1,874,996.51		1,874,996.51	1,751,975.86		1,751,975.86
EPLAN 软件项目	2,475,906.72		2,475,906.72	1,025,948.40		1,025,948.40
PLM 软件优化项目	2,160,242.15		2,160,242.15	1,306,501.93		1,306,501.93
航天金税 SAP 对接项目	154,668.18		154,668.18	62,500.00		62,500.00
电子车间数字化改造	2,109,868.08		2,109,868.08			
信息部计算机组装	5,451.53		5,451.53			
2019 年 SAP 升级	465,034.25		465,034.25			
第 3、4 号车间设备项目	18,291,231.84	11,828,749.21	6,462,482.63	16,248,099.81	11,828,749.21	4,419,350.60
光伏研发平台	7,471,096.78		7,471,096.78	6,636,574.68		6,636,574.68
其它	1,336,030.95		1,336,030.95	1,186,796.19		1,186,796.19
合计	91,931,609.10	11,828,749.21	80,102,859.89	59,639,328.87	11,828,749.21	47,810,579.66

(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
郑州空港科锐工业园一期水蓄能式地源热泵空调系统工程	31,096,200.00	13,673,151.26	2,113,295.37			15,786,446.63	50.77%	60%				其他
空港科锐厂区	282,902,600.00	14,265,742.38	21,340,633.37			35,606,375.75	45.05%	70%				募集资金及其他

合计	313,998,800.00	27,938,893.64	23,453,928.74			51,392,822.38	--	--				--
----	----------------	---------------	---------------	--	--	---------------	----	----	--	--	--	----

14、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	合计
一、账面原值						
1.期初余额	150,196,351.21	10,297,985.13	24,586,228.00	14,198,484.53	523,800.00	199,802,848.87
2.本期增加金额		431,034.50		1,674,745.64		2,105,780.14
(1) 购置		431,034.50		1,623,802.24		2,054,836.74
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他				50,943.40		50,943.40
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	150,196,351.21	10,729,019.63	24,586,228.00	15,873,230.17	523,800.00	201,908,629.01
二、累计摊销						
1.期初余额	18,265,257.09	5,646,657.71	22,386,228.00	8,060,314.17	385,893.43	54,744,350.40
2.本期增加金额	1,419,073.81	495,149.31	875,000.00	540,697.46	35,620.98	3,365,541.56
(1) 计提	1,419,073.81	495,149.31	875,000.00	540,697.46	35,620.98	3,365,541.56
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	19,684,330.90	6,141,807.02	23,261,228.00	8,601,011.63	421,514.41	58,109,891.96
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	130,512,020.31	4,587,212.62	1,325,000.00	7,272,218.54	102,285.59	143,798,737.06
2.期初账面价值	131,931,094.12	4,651,327.42	2,200,000.00	6,138,170.36	137,906.57	145,058,498.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目 1	530,683.95							530,683.95
项目 2	1,340,351.16	232,590.33						1,572,941.49
项目 3	609,495.06	471,971.72						1,081,466.78
项目 4		2,607,577.34						2,607,577.34
项目 5		905,447.39						905,447.39
项目 6		1,148,844.09						1,148,844.09
项目 7		1,407,369.49						1,407,369.49
项目 8		950,880.71						950,880.71
合计	2,480,530.17	7,724,681.07						10,205,211.24

其他说明

16、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
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

北京科锐能源服务有限公司	3,513,226.38					3,513,226.38
普乐新能源(蚌埠)有限公司	12,645,186.09					12,645,186.09
合计	54,069,764.12					54,069,764.12

(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
北京科锐博润电力电子有限公司	3,804,079.94					3,804,079.94
厦门科锐能源服务有限公司	1,572,523.09					1,572,523.09
合计	5,376,603.03					5,376,603.03

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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、北京科锐能源服务有限公司分别认定为一个资产组。

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

1) 本公司按包含对应商誉的各资产组预计未来现金流量现值估计可收回金额，主要假设如下：

- ①假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式和渠道目前情况无重大变化。
- ②被估值单位所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。
- ③国家现行的银行利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。
- ④假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

2) 关键参数及商誉减值损失确认方法

北京科锐博润电力电子有限公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了15.12% -8.14%的营业收入增长率、42.26%-41.90%的毛利率以及12.08%的折现率作为关键参数，经测试商誉不存在减值情况；

郑州科锐同源电力设计有限公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了20% -10%的营业收入增长率、35%的毛利率以及12.14%的折现率作为关键参数，经测试商誉不存在减值情况；

杭州平旦科技有限公司有限公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了9% -6%的营业收入增长率、71.06%的毛利率以及14.05%的折现率作为关键参数，经测试商誉不存在减值情况；

厦门科锐能源服务有限公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了31.12% -11%的营业收入增长率、12.88%-20.70%的毛利率以及13.69%的折现率作为关键参数，依据中京民信(北京)资产评估有限公司出具的京信评报字(2019)第085号评估报告结果，截至2018年12月31日，厦门科锐能源服务有限公司股东全部权益收益法评估值为23,881,067.17万元，相应计提了商誉减值准备1,572,523.09元。

北京科锐能源服务有限公司预计未来现金流量现值的计算主要采用了34% -66%的营业收入增长率、27%-32%的毛利率以及13.27%的折现率作为关键参数，经测试商誉不存在减值情况。

商誉减值测试的影响

1) 北京科锐博润电力电子有限公司业绩承诺完成情况如下：

年度累计经审计扣除非经常性损益后的净利润	2013至2014年度	2013至2015年度	2013至2016年度
承诺业绩	≥1,000万元	≥2,300万元	≥4,000万元
实现业绩	183.95万元	-793.62万元	-266.70万元
完成比例	18.40%	-34.51%	-6.67%

鉴于北京科锐博润电力电子有限公司2013~2016年业绩未达承诺目标的70%，本公司于2015年度对其商誉计提了3,804,079.94元减值，该公司原股东于2017年将13.67%的股权无偿转让给了本公司。

2) 厦门科锐能源服务有限公司业绩承诺完成情况如下：

业绩承诺约定厦门科锐服务有限公司2017年度、2018年度、2019年度经审计的扣除非经常性损益后的净利润分别不低于人民币200万元、300万元和400万元。厦门科锐2017年、2018年实际完成情况分别为75.53万元、-242.28万元。本公司于2018年度对其商誉计提了1,572,523.09元减值。

其他说明

17、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	7,007,766.21	1,117,046.50	2,218,216.39		5,906,596.32
检测费		2,497,696.24	392,981.35		2,104,714.89
合计	7,007,766.21	3,614,742.74	2,611,197.74		8,011,311.21

其他说明

18、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	181,298,923.47	27,194,838.52	183,781,113.70	28,642,326.93
内部交易未实现利润	9,755,858.27	1,463,378.74	23,364,983.32	3,705,826.23
计入递延收益的政府补助	14,387,744.42	2,158,161.66	16,229,499.42	2,434,424.91
股权激励费用	9,065,899.13	1,359,884.87	14,368,793.74	2,155,319.07
合计	214,508,425.29	32,176,263.79	237,744,390.18	36,937,897.14

19、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵债房产	8,936,224.00	8,936,224.00
合计	8,936,224.00	8,936,224.00

其他说明：

20、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	50,000,000.00	100,000,000.00
合计	50,000,000.00	100,000,000.00

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	259,011,501.55	261,667,085.06
合计	259,011,501.55	261,667,085.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、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（含一年）	643,841,142.84	796,117,868.48
1 年以上	90,821,365.90	124,798,290.72
合计	734,662,508.74	920,916,159.20

23、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(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）	50,459,859.50	59,247,155.57
1 年以上	710,855.56	6,144,857.66
合计	51,170,715.06	65,392,013.23

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	1,288,200.00	预收生产启动资金
合计	1,288,200.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

24、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	42,986,518.66	115,063,737.71	142,444,612.11	15,605,644.26
二、离职后福利-设定提存计划	2,343,447.65	15,186,430.77	15,095,325.01	2,434,553.41
三、辞退福利		45,352.00	45,041.00	311.00
合计	45,329,966.31	130,295,520.48	157,584,978.12	18,040,508.67

(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	40,689,496.34	91,680,800.23	119,251,098.92	13,119,197.65
2、职工福利费		5,033,104.20	5,033,104.20	
3、社会保险费	1,462,244.70	9,664,401.39	9,610,815.16	1,515,830.93

其中：医疗保险费	1,265,338.37	8,384,838.97	8,337,620.37	1,312,556.97
工伤保险费	94,036.52	594,290.51	592,826.30	95,500.73
生育保险费	102,869.81	685,271.91	680,368.49	107,773.23
4、住房公积金	-126,057.00	6,810,080.81	6,726,459.81	-42,436.00
5、工会经费和职工教育经费	960,834.62	1,875,351.08	1,823,134.02	1,013,051.68
合计	42,986,518.66	115,063,737.71	142,444,612.11	15,605,644.26

(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	2,248,658.51	14,566,815.37	14,479,459.28	2,336,014.60
2、失业保险费	94,789.14	619,615.40	615,865.73	98,538.81
合计	2,343,447.65	15,186,430.77	15,095,325.01	2,434,553.41

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,146,305.58	15,474,716.42
企业所得税	11,726,913.59	18,241,396.76
个人所得税	160,163.23	252,705.65
城市维护建设税	402,866.51	1,061,894.62
房产税	177,460.96	175,015.24
土地使用税	306,090.46	101,307.51
印花税	3,509.55	4,090.49
教育费附加	173,005.71	484,835.89
地方教育附加	129,479.23	321,587.35
其他税费	8,896.44	9,016.34
合计	17,234,691.26	36,126,566.27

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付利息	194,593.74	432,430.55
其他应付款	81,240,852.12	258,107,651.83
合计	81,435,445.86	258,540,082.38

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	137,499.99	126,875.00
短期借款应付利息	57,093.75	305,555.55
合计	194,593.74	432,430.55

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 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	28,610,293.56	169,304,447.23
应付个人款项	11,967,805.92	8,723,419.43
限制性股票	40,433,384.97	79,097,406.56
其他	229,367.67	982,378.61
合计	81,240,852.12	258,107,651.83

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	3,189,336.00	3,201,698.40
一年内到期的长期借款	100,000,000.00	
合计	103,189,336.00	3,201,698.40

其他说明：

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		200,000,000.00
保证借款	600,000.00	600,000.00
合计	600,000.00	200,600,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

29、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	16,229,499.42	1,500,000.00	3,341,755.00	14,387,744.42	-
合计	16,229,499.42	1,500,000.00	3,341,755.00	14,387,744.42	-

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 10 兆瓦大面积非晶硅薄膜太阳能电池建设合同	151,700.00			75,850.00			75,850.00	与资产相关
普乐申请财政扶持奖励报告	248,150.00			124,075.00			124,075.00	与资产相关
50 兆瓦非晶硅太阳能电池项目财政扶持资金	2,324,050.00			1,162,025.00			1,162,025.00	与资产相关
蚌埠市光伏产业研发平台建设项目财政专项拨款 1	50,000.00			25,000.00			25,000.00	与资产相关

蚌埠市光伏产业研发平台建设平台项目财政专项拨款 2	150,000.00			75,000.00			75,000.00	与资产相关
100 兆瓦电池项目自主创新补助	1,000,000.00			500,000.00			500,000.00	与资产相关
50 兆瓦非晶硅太阳能电池项目自主创新配套奖励	431,220.00			107,805.00			323,415.00	与资产相关
太阳能光电建筑应用示范补助	7,316,879.42			318,250.00			6,998,629.42	与资产相关
太阳能光电建筑应用示范补助	3,815,000.00			136,250.00			3,678,750.00	与资产相关
省科技项目 HIT 太阳能电池制造装备技术	742,500.00			67,500.00			675,000.00	与资产相关
蚌埠市科学技术和知识产权局省科技重大专项配套项目		1,500,000.00		750,000.00			750,000.00	与资产相关

其他说明：

30、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	500,271,975.00				-285,090.00	-285,090.00	499,986,885.00

其他说明：

31、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）	805,316,554.03	7,263,734.62	1,490,695.73	811,089,592.92
其他资本公积	16,700,003.38	1,993,819.56	7,263,734.62	11,430,088.32
原制度资本公积转入	3,478,000.00			3,478,000.00
合计	825,494,557.41	9,257,554.18	8,754,430.35	825,997,681.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：资本溢价（股本溢价）本报告期减少1,490,695.73元，主要系回购注销部分限制性股票所致；资本溢价（股本溢价）本报告期增加7,263,734.62元，主要系2016年限制性股票激励计划首次授予股票第二个解除限售期增加的股本溢价所致。

注2：其他资本公积本报告期增加1,993,819.56元，主要系本报告期公司实施限制性股票激励计提的费用所致；其他资本公积本报告期减少7,263,734.62元，主要系2016年限制性股票激励计划首次授予股票第二个解除限售期转入资本溢价（股本溢价）所致。

32、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	79,097,406.56		38,656,927.29	40,440,479.27
股票回购	55,069,146.75	10,148,202.97		65,217,349.72
合计	134,166,553.31	10,148,202.97	38,656,927.29	105,657,828.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：库存股本期增加10,148,202.97元，主要系公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份所致。

注2：库存股本期减少38,656,927.29元，主要系限制性股票符合解锁条件同时冲减其他应付款及库存股所致。

33、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	91,360,143.29			91,360,143.29
合计	91,360,143.29			91,360,143.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	462,126,355.91	400,717,801.00
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-8,928,095.67	-10,299,696.34
调整后期初未分配利润	453,198,260.24	390,418,104.66

加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,790,460.67	36,550,846.57
减：提取法定盈余公积		5,458,421.69
应付普通股股利	29,375,871.24	
期末未分配利润	434,612,849.67	421,510,529.54

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-8,928,095.67 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、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	1,016,105,062.73	785,404,717.99	1,116,230,395.66	837,084,990.59
其他业务	6,503,920.04	2,092,555.31	6,293,187.18	1,333,371.41
合计	1,022,608,982.77	787,497,273.30	1,122,523,582.84	838,418,362.00

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

36、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	2,797,156.89	3,040,512.13
教育费附加	1,239,670.84	1,586,388.20
资源税	2,941.20	
房产税	2,527,734.72	2,625,391.93
土地使用税	937,346.14	640,332.13
车船使用税	15,030.00	15,487.04
印花税	988,516.08	1,087,535.90
地方教育费附加	816,350.76	864,271.94
其他	5,662.48	49,411.07
合计	9,330,409.11	9,909,330.34

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,627,325.44	26,600,298.73
运输费	11,764,099.20	23,526,089.78
业务招待费	9,791,118.72	6,963,296.39
代理费	12,159,945.49	9,876,190.81
差旅费	6,182,638.44	6,661,592.29
办公费	5,691,624.05	4,769,831.67
安装调试费	24,121,333.03	12,719,836.54
投标费	4,619,289.68	4,699,414.47
宣传推广费	2,199,857.17	2,649,775.03
物业管理费	1,327,866.01	1,462,596.80
限制性股票费用	420,191.34	822,576.18
其他	872,815.95	843,297.68
合计	103,778,104.52	101,594,796.37

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,183,203.42	30,982,751.05
办公费	7,252,888.33	9,140,539.15
折旧与摊销	12,750,564.92	11,463,417.81
业务招待费	1,695,660.99	850,368.02
差旅费	1,427,343.94	2,090,905.79
物业管理费	4,371,379.91	3,209,703.61
限制性股票费用	1,159,274.22	1,636,403.22
其他	809,235.00	1,129,505.46
合计	62,649,550.73	60,503,594.11

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,765,487.29	31,510,144.17
试验检验等技术服务	3,361,877.87	11,064,239.56
物料消耗	4,316,886.43	9,080,391.75
折旧与摊销	1,288,205.20	1,793,608.82
其他	6,011,201.63	7,186,567.69
合计	43,743,658.42	60,634,951.99

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,193,692.65	8,146,838.12
减：利息收入	4,531,448.86	4,145,361.65
汇兑损失	124,588.14	142,928.66
减：汇兑收益	141.10	
手续费支出	405,134.17	192,873.24
合计	2,191,825.00	4,337,278.37

其他说明：

41、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	3,545,078.58	6,828,049.34
稳岗补贴	1,444,451.77	659,068.00
其他	3,640,064.70	2,631,776.63

42、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	1,102,524.86	-403,033.61
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		238,486.91

理财产品的投资收益		99,788.12
合计	1,102,524.86	-64,758.58

其他说明：

43、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,979,558.41	-9,580,965.48
二、存货跌价损失	-1,807,743.56	-1,457,291.29
合计	2,171,814.85	-11,038,256.77

其他说明：

44、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
资产处置收益		10,833.77

45、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	225,953.98	722,716.00	225,953.98
其他	183,833.00	488,343.60	183,833.00
合计	409,786.98	1,211,059.60	409,786.98

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
北京市科学技术奖励工作办公室国家科学技术奖金	北京市科学技术奖励工作办公室	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	150,000.00		与收益相关
国网北京市电力公司补助资金	北京市电力公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	36,267.09		与收益相关

武汉东湖新技术开发区产业发展和科技创新局 2018 年高新技术企业认定新认定奖励资金	武汉东湖新技术开发区产业发展和科技创新局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
明港办事处财政所新增入库固定资产投资奖励	明港办事处财政所	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
首都知识产权服务业协会创新能力优化创新环境支持资金	首都知识产权服务业协会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,000.00		与收益相关
国家知识产权局专利局北京代办处北京市专利资助金	国家知识产权局专利局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,250.00		与收益相关
税务局增值税减免	厦门市国税局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	436.89		与收益相关

其他说明：

46、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		30,000.00	
固定资产处置	75,761.81	115,771.75	75,761.81
其他	357.68	394,394.38	357.68
合计	76,119.49	540,166.13	76,119.49

其他说明：

47、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	4,802,751.07	11,353,318.82
递延所得税费用	4,761,633.35	-1,047,213.91
合计	9,564,384.42	10,306,104.91

(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	25,655,763.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,037,425.80
子公司适用不同税率的影响	2,857,035.69
调整以前期间所得税的影响	482,557.11
非应税收入的影响	-629,508.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,816,874.21
所得税费用	9,564,384.42

其他说明

48、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,013,748.89	4,644,352.14
补贴收入	3,188,292.41	1,435,551.66
收到保证金	83,027,984.35	6,338,027.66
收到往来款	3,097,084.20	22,556,105.96
其他	24,997.03	581,000.00
合计	96,352,106.88	35,555,037.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项经营性期间费用	167,574,738.41	155,452,741.61
支付的保证金	91,577,412.31	15,949,853.90
往来款项	11,383,063.06	14,084,357.57
其他	796,765.49	196,672.08
合计	271,331,979.27	185,683,625.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回西安霍威电源有限公司订金		13,500,000.00
子公司处置理财产品		6,099,888.12
合计		19,599,888.12

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	11,931,196.80	
配股验资及律师支出		700,000.00
购买北京科锐博润电力电子有限公司少数股东股权		255,121.95
支付收购普乐新能源（蚌埠）有限公司投资款	126,479,274.00	
合计	138,410,470.80	955,121.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

49、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	16,091,379.52	36,516,770.61
加：资产减值准备	-2,171,814.85	11,038,256.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,755,129.05	24,267,981.14
无形资产摊销	3,365,541.56	3,034,858.25
长期待摊费用摊销	2,611,197.74	1,450,614.84
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）	72,761.80	76,916.97
财务费用（收益以“—”号填列）	6,193,692.65	8,146,838.12

投资损失（收益以“—”号填列）	-1,102,524.86	64,758.58
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	4,761,633.35	-1,047,213.91
存货的减少（增加以“—”号填列）	103,653,210.80	-184,567,835.58
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	161,937,406.54	-119,421,671.51
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-331,897,393.38	53,203,195.38
经营活动产生的现金流量净额	-15,729,780.08	-167,236,530.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	209,106,586.01	531,337,658.64
减：现金的期初余额	591,975,899.14	339,387,164.71
现金及现金等价物净增加额	-382,869,313.13	191,950,493.93

（2）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	209,106,586.01	591,975,899.14
其中：库存现金	158,448.21	120,101.70
可随时用于支付的银行存款	204,082,064.62	551,974,080.16
可随时用于支付的其他货币资金	4,866,073.18	39,881,717.28
三、期末现金及现金等价物余额	209,106,586.01	591,975,899.14

其他说明：

50、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	118,463,206.87	主要为开具银行承兑汇票及保函等三个月以上保证金等
固定资产	67,531,855.30	银行借款的抵押物
无形资产	5,880,741.09	银行借款的抵押物
合计	191,875,803.26	--

其他说明：

51、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	3,545,078.58	其他收益	3,545,078.58
稳岗补贴	1,444,451.77	其他收益	1,444,451.77
其他	3,640,064.70	其他收益	3,640,064.70
与日常活动无关的政府补助	225,953.98	营业外收入	225,953.98

八、合并范围的变更

1、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
普乐新能源（蚌埠）有限公司	50.59%	与本公司受同一方控制	2019 年 01 月 01 日	已办理了必要的财产权交接手续	0.00	0.00	3,337,375.95	-2,810,435.14

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	普乐新能源（蚌埠）有限公司
--现金	126,479,274.00

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	普乐新能源（蚌埠）有限公司
	合并日 上期期末

货币资金	40,251,213.91	40,251,213.91
应收款项	9,121,072.13	9,121,072.13
存货	28,867,361.19	28,867,361.19
固定资产	80,570,533.14	80,570,533.14
无形资产	16,251,700.79	16,251,700.79
其他	58,508,096.87	58,508,096.87
应付款项	5,245,018.13	5,245,018.13
其他	22,692,564.08	22,692,564.08
净资产	205,632,395.82	205,632,395.82
减：少数股东权益	30,049.00	30,049.00
取得的净资产	205,602,346.82	205,602,346.82

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京科锐博华电气设备有限公司	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	武汉	武汉	电缆配件	69.95%		投资设立
北京科锐屹拓科技有限公司	北京	北京	软件开发	60.47%		投资设立
河南科锐京能环保科技有限公司	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	北京	北京	电力电子设备	90.00%		非同一控制下企业合并
北京科锐博实电气设备有限公司	北京	北京	配电设备制造	100.00%		非同一控制下企业合并
河南科锐开新电力有限公司	郑州	郑州	电力工程施工建设	60.00%		非同一控制下企业合并
河南科锐电力设备运行维护有限	郑州	郑州	电力设备运维	50.00%	30.00%	投资设立

公司						
郑州空港科锐电力设备有限公司	郑州	郑州	电气设备制造等	100.00%		投资设立
广东科锐能源服务有限公司	中山	中山	电力物业等	60.00%		投资设立
郑州科锐同源电力设计有限公司	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	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	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	厦门	厦门	电力工程施工建设等	60.00%		非同一控制下企业合并
普乐新能源（蚌埠）有限公司	蚌埠	蚌埠	太阳能电站等高端设备制造	50.59%		同一控制下的企业合并

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%	1,508,404.56	1,803,277.39	36,192,483.41

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	120,415,446.35	21,817,968.03	142,233,414.38	21,300,656.72	0.00	21,300,656.72	123,903,855.83	22,860,328.12	146,764,183.95	24,885,551.72	0.00	24,885,551.72

股份有限 公司												
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	34,527,200.17	5,019,649.13	5,019,649.13	-1,728,659.59	50,775,389.56	9,428,691.46	9,428,691.46	3,357,902.14

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司名称	期初持股比例	期末持股比例
北京科锐博润电力电子有限公司	85.00%	90.00%

注：公司与子公司北京科锐博润电力电子有限公司的张皎、刘鹏、齐泽锋和王嘉林就后续公司收购张皎、刘鹏、齐泽锋和王嘉林剩余所持科锐博润20%的股权达成如下约定：2018年科锐博润按照当年经审计且扣非后净利润的12倍进行估值，估值总额不低于当年经审计的净资产值，且不高高于1.2亿元，公司以现金方式收购张皎、刘鹏、齐泽锋和王嘉林所持科锐博润5%的股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	北京科锐博润电力电子有限公司
购买成本/处置对价	2,604,606.20
--现金	2,604,606.20
购买成本/处置对价合计	2,604,606.20
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,604,606.20

其他说明

3、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	124,302,652.80	123,200,127.93
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	1,102,524.88	-403,033.61
--综合收益总额	1,102,524.88	-403,033.61

其他说明

十、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	2026.52 万元	26.74%	27.30%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张新育。

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九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

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
北京科锐北方科技发展有限公司	公司控股股东
中国电力科学研究院有限公司	公司持股 5%以上股东
北京科锐云涌科技有限公司	公司董事、总经理申威任在该单位任董事；公司财务总监李金明在该单位任监事
河南国控科锐能源管理有限公司	公司董事、副总经理安志钢在该单位任董事，公司财务总监李金明在该单位任监事
北京合众慧能科技股份有限公司	公司副总经理袁钦成在该单位任董事
国电南瑞科技股份有限公司	公司独立董事曾鸣在该单位任独立董事

苏州太谷电力股份有限公司	公司独立董事曾鸣在该单位任独立董事
--------------	-------------------

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
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	47,169.81		否	1,437,735.86
北京合众慧能科技股份有限公司	采购产品	153,723.46		否	
苏州太谷电力股份有限公司	接受劳务	65,943.39		否	1,400,000.00
国电南瑞科技股份有限公司	采购商品	130,000.00		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
中国电力科学研究院有限公司	销售商品	89,431.04	853,000.00
北京合众慧能科技股份有限公司	提供劳务	65,454.13	
苏州太谷电力股份有限公司	销售商品	119,913.79	

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	房屋租赁	8,533.51	8,494.55
北京合众慧能科技股份有限公司	房屋租赁	17,490.57	
苏州太谷电力股份有限公司	房屋租赁	4,403.67	
北京科锐云涌科技有限公司	房屋租赁		5,480.74

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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	中国电力科学研究院有限公司	3,755,676.04	187,783.80	3,742,245.00	187,112.25
应收账款	北京合众慧能科技股份有限公司	71,345.00	3,567.25		
应收账款	国电南瑞科技股份有限公司	266,100.00	26,610.00	266,100.00	13,305.00
应收账款	苏州太谷电力股份有限公司	101,900.00	5,095.00		
应收账款	北京科锐云涌科技有限公司	6,065.25	606.53	6,065.25	303.26

(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
预收款项	国电南瑞科技股份有限公司	15,000.00	
应付账款	北京合众慧能科技股份有限公司	173,707.50	
其他应付款	河南国控科锐能源管理有限公司	19,000,000.00	19,000,000.00
预收账款	苏州太谷电力股份有限公司		37,200.00

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	7,263,734.62
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

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	公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，扣除限制性因素带来的成本后作为限制性股票的公允价值
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	11,329,791.58
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,993,819.56

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

2018年1月8日，公司第六届董事会第二十六次会议、第六届监事会第十七次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销已离职激励对象张成伟已获授但尚未解除限售的3.4万股限制性股票；审议通过《关于2016年限制性股票激励计划首次授予股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，认为公司2016年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就，同意245名符合条件的激励对象在第一个解除限售期解除限售，可解除限售的限制性股票数量为635.80万股，占公司目前股本总额38,700.50万股的1.64%。

2018年3月20日，公司第六届董事会第二十七次会议、第六届监事会第十八次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销刘卓妮、韩明、唐国政、李金平合计已获授但尚未解锁的234,600股限制性股票，公司监事会、独立董事、律师对上述事项发表了意见。

2018年6月12日，公司召开第六届董事会第三十二次会议，审议通过《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》，因公司已完成2017年度配股发行，根据《公司2016年限制性股票激励计划（草案）》的规定，同意将公司预留限制性股票数量由107.1万股调整为115.2624万股，授予价格由4.97元/股调整为4.4025元/股，激励对象人员由48名调整为44名。

2018年6月12日，公司第六届董事会第三十二次会议、第六届监事会第二十二次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意回购注销已离职激励对象冯娜、连威、栾万娜、娄东刚合计已获授但尚未解锁的限制性股票164,220股（含认购的配股21,420股）。

2018年8月16日，公司召开第六届董事会第三十五次会议，审议通过2018年半年度利润分配预案。根据公司《2016年限制性股票激励计划（草案）》的规定，激励对象获授的限制性股票完成股份登记后，若公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、缩股、配股、派息等影响公司股本总量或公司股票价格事项的，公司应对尚未解锁的限制性股票的回购价格做相应的调整。公司2018年半年度利润分配方案实施完成后，公司首次授予的限制性股票回购价格将由6.284208元/股调整为6.224208元/股，预留限制性股票的回购价格将由4.4025元/股调整为4.3425元/股。

2019年4月25日，公司第六届董事会第四十一次会议、第六届监事会第二十九次会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意公司回购注销已离职激励对象余迎芳、陈敏、葛志凯、桑会凯合计已获授但尚未解除限售的86,190股限制性股票。

2019年5月21日，公司2018年度股东大会审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司2016年限制性股票

激励计划之原激励对象李大鹏、杜穗、郑爱芳、袁凤珍、刘大祥、余迎芳、陈敏、葛志凯、桑会凯已离职不符合激励对象条件，同意公司回购注销上述9人合计已获授但尚未解锁的285,090股限制性股票。

2019年5月22日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《验资报告》（大信验字【2019】第1-00057号），对公司截至2019年5月22日止的注册资本及股本进行了审验。经审验，截至2019年5月22日止，公司已支付回购款合计1,774,459.50元，其中回购减少公司股本285,090元，减少资本公积（股本溢价）1,489,369.50元。

十二、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

截至2019年6月30日，公司未到期保函余额人民币40,738,650.03元。

（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。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,021,901,197.87	100.00%	84,109,331.22	8.23%	937,791,866.65	1,161,436,588.20	100.00%	85,436,018.23	7.36%	1,076,000,569.97
其中：										
采用账龄分析法计提坏账的应收账款组合	1,021,901,197.87	100.00%	84,109,331.22	8.23%	937,791,866.65	1,161,436,588.20	100.00%	85,436,018.23	7.36%	1,076,000,569.97
合计	1,021,901,197.87	100.00%	84,109,331.22	8.23%	937,791,866.65	1,161,436,588.20	100.00%	85,436,018.23	7.36%	1,076,000,569.97

	1,197.87		31.22		66.65	,588.20		8.23		69.97
--	----------	--	-------	--	-------	---------	--	------	--	-------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: -1,326,687.01

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	878,349,123.25	43,917,456.16	5.00%
1 至 2 年	86,938,590.99	8,693,859.10	10.00%
2 至 3 年	26,334,974.23	7,900,492.27	30.00%
3 至 4 年	10,959,114.36	5,479,557.18	50.00%
4 至 5 年	6,007,142.66	4,805,714.13	80.00%
5 年以上	13,312,252.38	13,312,252.38	100.00%
合计	1,021,901,197.87	84,109,331.22	--

确定该组合依据的说明:

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款组合。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	878,349,123.25
1 年以内 (含 1 年)	878,349,123.25
1 至 2 年	86,938,590.99
2 至 3 年	26,334,974.23
3 年以上	30,278,509.40
3 至 4 年	10,959,114.36
4 至 5 年	6,007,142.66

5 年以上	13,312,252.38
合计	1,021,901,197.87

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按账龄分析法计提坏账准备的应收账款组合	85,436,018.23		1,326,687.01		84,109,331.22
合计	85,436,018.23		1,326,687.01		84,109,331.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

客户	期末余额（单位：元）	占当期末应收账款	坏账准备余额
客户1	65,224,171.82	6.38%	3,261,208.59
客户2	55,068,761.55	5.39%	2,753,438.08
客户3	30,735,046.61	3.01%	1,536,752.33
客户4	25,777,651.34	2.52%	1,288,882.57
客户5	21,711,627.17	2.12%	1,085,581.36
合计	198,517,258.49	19.43%	9,925,862.92

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	281,695.39	2,792,556.04
其他应收款	40,331,762.28	99,751,797.24
合计	40,613,457.67	102,544,353.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	281,695.39	2,792,556.04
合计	281,695.39	2,792,556.04

(2) 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
投标保证金	27,722,478.94	62,718,197.85
往来款项	12,225,539.95	43,045,880.83
员工备用金	5,454,533.19	657,698.87
合计	45,402,552.08	106,421,777.55

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		6,669,980.31		6,669,980.31
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期转回		1,599,190.51		1,599,190.51
2019 年 6 月 30 日余额		5,070,789.80		5,070,789.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	33,895,320.52
1 年以内（含 1 年）	33,895,320.52
1 至 2 年	3,647,877.59
2 至 3 年	5,375,419.88
3 年以上	2,483,934.09
3 至 4 年	1,974,312.73
4 至 5 年	490,838.36
5 年以上	18,783.00
合计	45,402,552.08

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	
按账龄分析法计提坏账准备的其他应收账款组合	6,669,980.31		1,599,190.51	5,070,789.80
合计	6,669,980.31		1,599,190.51	5,070,789.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

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

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
1	往来款	5,000,000.00	1 年以内	11.01%	250,000.00
2	保证金	2,343,835.45	0-5 年	5.16%	535,304.49
3	保证金	2,275,134.13	1 年以内	5.01%	113,756.71
4	保证金	1,460,000.00	1 年以内	3.22%	73,000.00
5	保证金	1,360,000.00	1 年以内	3.00%	68,000.00
合计	--	12,438,969.58	--	27.40%	1,040,061.20

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	722,061,369.00		722,061,369.00	602,107,572.38		602,107,572.38
对联营、合营企业投资	70,121,328.71		70,121,328.71	68,806,951.78		68,806,951.78
合计	792,182,697.71		792,182,697.71	670,914,524.16		670,914,524.16

(1) 对子公司投资

单位: 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京科锐博华电气设	9,771,595.70	144,530.58				9,916,126.28	

备有限公司							
武汉科锐电气股份有限公司	6,037,292.78	34,476.30				6,071,769.08	
北京科锐屹拓科技有限公司	1,255,967.41	7,557.78				1,263,525.19	
河南科锐京能环保科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
北京科锐博润电力电子有限公司	70,085,808.91	2,633,577.80				72,719,386.71	
北京科锐博实电气设备有限公司	88,675,018.31	236,900.40				88,911,918.71	
河南科锐电力设备运行维护有限公司	1,500,000.00					1,500,000.00	
河南科锐开新电力有限公司	34,837,575.65	34,010.10				34,871,585.75	
郑州空港科锐电力设备有限公司	200,000,000.00					200,000,000.00	
广东科锐能源服务有限公司	1,800,000.00					1,800,000.00	
郑州科锐同源电力设计有限公司	4,080,000.00					4,080,000.00	
杭州平旦科技有限公司	7,077,500.00					7,077,500.00	
北京科锐能源管理有限公司	111,686,813.62	203,279.10				111,890,092.72	
厦门科锐能源服务有限公司	15,300,000.00					15,300,000.00	
普乐新能源（蚌埠）有限公司		116,659,464.56				116,659,464.56	
合计	602,107,572.38	119,953,796.62				722,061,369.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										

二、联营企业											
郑州祥和科锐环保设备有限公司	205,768.11			-10,935.31						194,832.80	
北京科锐云涌科技有限公司	0.00										
海南中电智诚电力服务有限公司	18,133,551.90			222,935.96						18,356,487.86	
河南国控科锐能源管理有限公司	19,969,814.32									19,969,814.32	
北京合众慧能科技股份有限公司	30,497,817.45			1,102,376.28						31,600,193.73	
小计	68,806,951.78			1,314,376.93						70,121,328.71	
合计	68,806,951.78			1,314,376.93						70,121,328.71	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	904,578,893.50	738,976,327.42	1,027,782,198.66	807,924,200.38
其他业务	6,156,882.42	1,641,693.24	6,110,895.67	1,028,459.15
合计	910,735,775.92	740,618,020.66	1,033,893,094.33	808,952,659.53

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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	4,196,722.60	13,146,722.60
权益法核算的长期股权投资收益	1,314,376.94	296,966.39
处置长期股权投资产生的投资收益		-712,849.03
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		238,486.91
合计	5,511,099.54	12,969,326.87

十四、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
非流动资产处置损益	-72,761.80	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	225,953.98	注
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	180,475.32	
减：所得税影响额	53,203.80	
少数股东权益影响额	8,256.83	
合计	272,206.87	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	0.60%	0.0220	0.0217
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.59%	0.0215	0.0212

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签署的2019年半年度报告正本。
- 二、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）签名盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 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：张新育

二〇一九年八月二十二日