



公司代码：600268

公司简称：国电南自

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

2024 年 8 月 21 日

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人经海林、主管会计工作负责人董文及会计机构负责人（会计主管人员）薛红丽声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中可能面对的风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	24
第五节	环境与社会责任.....	27
第六节	重要事项.....	29
第七节	股份变动及股东情况.....	39
第八节	优先股相关情况.....	47
第九节	债券相关情况.....	48
第十节	财务报告.....	77

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
江苏证监局	指	中国证券监督管理委员会江苏监管局
上交所	指	上海证券交易所
中登公司上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
公司、本公司、国电南自	指	国电南京自动化股份有限公司
华电集团、集团公司	指	中国华电集团有限公司
南自总厂、总厂	指	华电集团南京电力自动化设备有限公司
《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》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《国电南京自动化股份有限公司章程》
ERP	指	企业资源计划系统
SRM	指	供应商关系管理系统
maxDNA	指	将检测现场的硬件、网络安全性和MAX1000+PLUS的人机接口软件与动态网络应用（Dynamic Network Application，简写成DNA）结合在一起的分散控制系统
DEH	指	Digital Electric Hydraulic Control System，汽轮机数字电液控制系统，简称数字电调，是DCS的重要组成部分
DCS	指	Distributed Control System，集散控制系统，是指以微处理器为基础，采用控制功能分散、显示操作集中、兼顾分而自治和综合协调的设计原则的新一代仪表控制系统
RTU	指	Remote Terminal Unit，远动终端单元，是指铁路电力远动终端装置中用于实现对现场供配电设备的遥控、遥信、遥测、遥调功能并与通信管理单元通信的单元
TCS	指	Turbine Control System，燃气轮机控制系统，使燃气轮机适应各种运行工况的控制系统的总称。包括燃气轮机转速、负荷、温度控制系统和液压伺服系统，还包括自启停、报警、保护和监视操作等子系统
SVG	指	静止无功发生装置
GIS	指	气体绝缘金属封闭开关设备

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	国电南京自动化股份有限公司
公司的中文简称	国电南自
公司的外文名称	Guodian Nanjing Automation Co.,LTD
公司的外文名称缩写	SAC
公司的法定代表人	经海林

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周茜	陈洁
联系地址	江苏省南京高新技术产业开发区星火路8号H楼三层证券法务部	江苏省南京高新技术产业开发区星火路8号H楼三层证券法务部
电话	025-83410173； 025-83537368	025-83410173； 025-83537368
传真	025-83410871	025-83410871
电子信箱	s-dept@sac-china.com	s-dept@sac-china.com

注：报告期内，周茜女士担任公司董事会秘书职务。2024年8月21日公司召开第八届董事会第十二次会议审议通过了《关于变更公司董事会秘书的议案》，鉴于公司董事会秘书周茜女士因工作需要，提出辞去公司董事会秘书职务的申请，辞去董事会秘书职务后，周茜女士担任公司纪委副书记，巡察组组长职务。经公司董事长提名，董事会提名委员会审查，同意聘任王茹女士担任国电南京自动化股份有限公司第八届董事会董事会秘书职务，任期自2024年8月21日起，任期截止日与本届董事会任期截止日相同。

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	江苏省南京市江宁开发区水阁路39号
公司注册地址的历史变更情况	公司首次注册地址为“江苏南京市江宁高新技术开发区中新路”；2007年2月14日变更为“江苏省南京市江宁开发区菲尼克斯路11号”；2015年6月4日变更为“江苏省南京市江宁开发区水阁路39号”。
公司办公地址	江苏省南京高新技术产业开发区星火路8号
公司办公地址的邮政编码	210032
公司网址	http://www.sac-china.com
电子信箱	s-dept@sac-china.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com）
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	江苏省南京高新技术产业开发区星火路8号H楼三层证券法务部
报告期内变更情况查询索引	无

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	国电南自	600268	/

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	3,419,081,270.05	3,258,416,756.87	4.93
归属于上市公司股东的净利润	53,481,969.86	37,563,232.10	42.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,469,791.79	34,745,803.35	39.50
经营活动产生的现金流量净额	-52,187,889.66	-545,604,331.00	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	3,030,033,327.47	3,144,210,076.30	-3.63
总资产	9,830,200,408.50	9,943,055,956.71	-1.14

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.05	0.04	42.53
稀释每股收益(元/股)	0.05	0.04	42.53
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.05	0.03	39.62
加权平均净资产收益率(%)	1.72	1.34	增加 0.38 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.56	1.24	增加 0.32 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1.公司营业收入较上年同期有所增长，主要原因是加强市场开拓力度，提高核心业务的市场竞争力，业务稳步增长。
- 2.归属于上市公司股东的净利润、净资产收益率、每股收益较上年同期有所增长，主要原因是公司营业收入较上年有所增长，营业利润增加。
- 3.公司本期因公司实施资本公积金转增股本，增加股本 169,379,397.00 元。根据企业会计准则第 34 号—每股收益有关规定，因上述事项不影响所有者权益金额，按转增调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-69,348.87	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,094,673.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,187,764.72	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	629,830.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	754,579.66	
少数股东权益影响额(税后)	1,076,161.80	
合计	5,012,178.07	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

1、主要业务及经营模式

报告期内公司的主营业务方向、主要产品及服务未发生重大变化。公司当前产业涵盖电网自动化、电厂及工业自动化、轨道交通自动化、信息与安全技术、电力电子等五大核心板块，同时以生产制造和系统集成作为支撑，主要在电力、工业、新能源等领域为客户提供配套自动化、信息化产品、集成设备及整体解决方案。

主要产品系列包括电网自动化产品、电厂自动化产品、水电自动化产品、轨道交通自动化产品、信息与安全技术产品服务、新能源和输变电系统集成业务等。

经营模式：（1）采购模式：公司实施“统一管理、集中采购、分级管控”的管控模式，供应链管理部（采购中心）是公司的采购工作归口管理部门。公司采购管理工作坚持以“质量第一、效益优先”为原则，着力构建“确保供应链安全、确保采购质量效益、确保采购合规廉洁”的长效管理目标，持续推进全面深化采购管理体系改革，加强预算管理和集约采购，持续强化职能监督管理水平，有力地保障了公司供应链安全。依托 ECP、SRM 招标采购平台，全面推行电子化采购，实现采购活动规范、阳光、廉洁、高效开展，有效实现合理的降本。（2）生产模式：公司根据自动化产品特点及工程项目需求，采用以销定产的生产模式。公司对外通过增强与用户的沟通交流，协调生产与销售、研发部门的业务关系；对内强化生产计划的科学性、严谨性和生产调度管理流程控制。严控外协品采购的品种与质量，加强生产配套和采购配套管理，建立生产协调机制，提高生产人员素质与技能，改进生产工艺，强化技术改造，引进国际先进的全自动生产线及绿色制造技术，充分应用信息化系统 ERP 系统、制造过程管理 MES 系统和综合管理 Here 系统，提高生产能力和信息化管理水平，科学实施库存管理，确保生产过程平稳、有序。（3）营销模式：公司实施两级营销管控，市场管理部承担市场策划的一级营销管理职能，各子公司承担产品销售的具体销售工作，其销售体系相对独立。按照“对内实现资源共享（营销渠道管理），对外统一展示形象和综合竞争力”的原则构建区域联合营销体系。针对服务问题，公司开通 400 服务热线，迅速响应客户的需求和投诉，实现了服务和监督的闭环管理。

2、行业发展情况及公司所处的行业地位

电力行业是关系到国计民生的基础性行业，受宏观经济形势影响较大。世界经济形势依然复杂严峻，处于深度调整期，整体呈缓慢增长态势，世界大变局加速演变，不稳定、不确定因素显著增加。在宏观政策支持下，中国经济整体好转的积极因素持续累积，经济稳步回升、长期向好的基本趋势没有改变。国家加快规划建设新型能源体系，大力推进新型工业化，电力投资力度持续加大。电力自动化作为电力行业的重点发展方向，属于基础建设领域，其市场需求与电力投资规模密切相关。国内电力自动化行业整体技术实力较强，自主化程度较高，市场需求相对稳定，新的需求点持续涌现，但行业竞争日趋激烈，企业转型压力较大。公司作为中国电力自动化领域的先行者，处于行业领先地位。

3、业绩驱动因素

报告期内，公司紧紧围绕全年目标任务，加快战新产业布局，全面落实“一利稳定增长，五率持续优化”要求，持续深化改革创新，各项工作取得了积极成效，推动公司高质量发展。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司拥有优良的传统、厚实的品牌和良好的干事创业风貌，在长期积淀中形成了如下核心竞争力：

1. 公司具有专业优势。公司是电力自动化领域的先行者，也是主要的科研和产业化基地之一，产品广泛应用于智能电网、发电、轨道交通、信息技术等产业领域，持续围绕行业各类新业态开展创新技术研究，拥有一大批具有自主知识产权的科技成果，在研究条件、能力建设、产品开发等方面具有领先优势。

2. 公司品牌具有较好的市场影响力。“国电南自”是享誉全国并有一定国际知名度的著

名品牌，在电力自动化行业具有良好的企业商誉和行业影响力，树立了扎实的品牌形象，能够提供与行业内的专业技术、标准、管理机构深入交流和合作的平台。

3. 公司高质量发展效能不断提升。以高质量发展为首要任务，坚持“5+2”产业体系，坚持深层次推进改革，以客户为中心，以高质量党建引领高质量发展，全力打造公司产业优势、品牌优势、创新优势、治理优势。坚持创新驱动，持续深化改革，全面提升高质量发展效能。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司持续打造提质增效升级版，不断健全完善内控合规风险一体化管理体系，各项工作取得了积极成效。报告期内，经营工作总体如下：

1、法治建设

报告期内，公司持续深化治理完善、经营合规、管理规范、守法诚信的法治企业建设，为公司筑牢坚实的法治基础。一是多措并举，统筹推进法治建设工作。举办 2024 年法律合规管理提升培训班，制定《公司 2024 年普法工作计划》，组织开展专题学习。二是持续推动，建立高质高效的内控合规风险管理体系。公司召开法治建设暨内控合规风险管理领导小组会议，推动完善内控合规风险管理体系。开展境外法律合规风险排查，未发现境外法律合规风险。三是常态监督，持续加强合同全生命周期管理。开展法律体检“回头看”工作，全面查找法律工作中存在的问题和不足，促进提升公司法律工作管理水平，防范合同法律风险。四是整合优化，完善“以案促管”案件纠纷管理思路。目前，公司系统内案件总量稳步下降。五是多方参与，全面深化法治宣传教育。开展新《公司法》、“民法典宣传月”、“我为群众办实事”、“依法治企，智慧普法”等多项宣传活动。

2、专业经营情况

公司上半年实现订货 54.20 亿元，比上年同期下降 1.17%；回款 35.41 亿元，比上年同期增长 14.76%；营业收入 34.19 亿元，比上年同期增长 4.93%；利润总额 2.14 亿元，比上年同期增长 23.19%；净利润 1.71 亿元，比上年同期增长 22.3%；归属于母公司所有者的净利润 5,348 万元，比上年同期增长 42.38%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 4,847 万元，比上年同期增长 39.5%。

3、注重研发创新

报告期内，公司及控股子公司以国家战略需求和公司产业发展为导向，深入实施创新驱动发展战略，全局性统筹创新资源，优化科技项目、人才、资金等科技力量布局，形成了“平台+应用”的技术架构和专业支撑格局。建立持续稳定的科研投入机制，加强研发投入。积极策划提炼技术创新突破难点和关键问题解决方案，滚动形成重大科技成果培育储备。开展国家级科技创新平台建设、积极申报国家重点研发计划、围绕国际、国家和行业标准编制、高层次科技奖项申报等方面，制定工作方案和行动计划，依托高水平自立自强重大科技成果提升行业影响力。

报告期内，公司“华电睿蓝”自主可控重型燃机控制系统（TCS）在江苏华电仪征热电示范项目成功投运，科技创新成果荣获中国大坝工程学会科学技术进步奖特等奖和中国产学研合作促进会创新成果奖一等奖各 1 项。公司完成工信部揭榜挂帅项目验收 1 项。公司及控股子公司获得专利授权 156 件，其中发明专利 77 件；获得专利受理 191 件，其中发明专利受理 132 件；获得计算机软件著作权 23 项。主持并发布 1 项行业标准。参与并发布 10 项国家标准、1 项行业标准。

4、积极推进产业园建设

报告期内，公司与保利江苏房地产发展有限公司合作成立的合资公司继续推进“中国（南京）电力自动化工业园”项目建设，其中公寓楼部分已实现销售并确认投资收益；办公楼已竣工备案；商业部分相关验收工作正在推进中。公司将根据相关工作进展及时履行审议和披露义务。

5、报告期内主要经营情况

报告期内，公司围绕传统产业高端化、智能化、绿色化、聚焦新一代信息技术、高端装备制造、新能源等专业领域，进一步明晰新兴产业方向，加快推动产业转型升级，全力推动公司高质量发展。

(1) 报告期内，公司电网自动化产业累计订货 248,150 万元，营业收入 184,329 万元。

变电站自动化专业：报告期内，公司自动化业务继续保持电力系统市场地位，中标的重大项目有：甘肃庆阳北变电站工程、新疆乌苏变电站工程、吉林傅家变电站工程、安徽中心变电站工程、山西久安变电站工程、西藏拉萨变电站工程、重庆新玉变电站工程、辽宁金家变电站工程、河北麻家务变电站工程、贵州盘州变电站工程等一批工程。

此外，公司在新能源、石化、冶金等行业得到充分应用与推广，在拓展电力系统外（工业用户）市场方面取得了较好的业绩，报告期内，公司实施新疆、辽宁、贵州、福建、河北、江苏等地多个项目。

在海外市场中，公司中标坦桑尼亚、乌兹别克斯坦、印尼、加纳、孟加拉等地项目。

公司自主研发了虚拟电厂“云一边一端”全系列产品，形成了虚拟电厂整体解决方案。报告期内，公司研发的虚拟电厂智能管控系统在浙江、广东、河北等全国多个地区、多种场景和多类型电力市场中应用。

公司开发了拥有自主知识产权的储能能量管理系统、储能协调控制装置和储能变流器产品，推出了储能应用整体解决方案，涵盖了火储联合调频、新能源配套储能、用户侧储能、独立储能电站以及微电网等多种储能应用场景。报告期内，公司储能项目成功在山西、湖南、新疆、内蒙等项目中应用。

在线监测专业：聚焦智能电网、数字电厂、智慧工厂业务，围绕智能感知与预警、智能评估与诊断、智能运维与检修等功能，开展智能传感、感传一体化、5G 通讯、大数据智能分析、人工智能及应用等新技术研究和新产品研制。公司主要产品为提供智能电网和数字电厂解决方案；监测对象主要包括发电机、高压电机、变压器、GIS、高压电缆、风机主机等。报告期内，公司中标中国石油广西石化炼化一体化转型升级变电站、浙江石化 220KV 总降变电站、南京地铁 3 号线/10 号线变电所等在线监测项目。

(2) 报告期内，公司电厂及工业自动化产业累计订货 88,560 万元，营业收入 57,401 万元。

热控专业：公司主要产品包括火电厂 DCS、DEH 及燃机 TCS 控制系统等产品。围绕“双碳”目标的行业动态，聚焦火电灵活性改造、燃烧优化及汽温优化等高级应用，推进绿色低碳技术研发。报告期内，公司中标及实施天山、可门、章丘、惠州、青岛、白马、望亭、扬州、金华等地燃机新建机组 DCS、DEH 项目；云南、榆横、莱州、乌苏等地 DCS、DEH 改造项目；仪征西门子、浙能、闵行等地燃机 TCS 项目。

电气专业：公司主要产品包括发变组保护、电厂电气自动化系统、继电保护及安全自动装置、励磁系统等。目前自主可控发变组保护、自主可控励磁系统已完成研发及测试工作，并在多个工程项目使用。公司电气产品应用场景实现传统燃煤机组、燃气机组、抽蓄机组、核电机组全覆盖，为发电企业提供不同发电类型、不同电压等级的电气设备完整解决方案。报告期内，公司中标及实施浙江苍南、江苏田湾、辽宁红沿河、福建宁德、海南中核昌江等地核电站机组保护项目；中标及实施福建、江苏、江西、四川、浙江等地火电及燃机项目；中标及实施三峡电厂、国网新源缙云、宁海等地水电及抽蓄项目。

新能源专业：公司主要为新能源发电企业提供场站一体化解决方案，主要产品包括新能源功率控制系统、新能源功率预测系统、新能源一次调频及风光储灵活控制系统、新能源主动支撑技术等。报告期内，公司中标及实施海南、新疆、陕西、内蒙、江苏等地一批二次设备及综合自动化项目。

水电自动化专业：公司主要产品包括“华电睿信”自主可控水电站智能监控系统、水电集控系统、水电站远程诊断平台、培训仿真系统等。报告期内，公司开展水电一体化系统平台、数字化水电厂系统研发工作，加快了全国产化水电计算机监控系统的升级，完成沙沱发电厂项目机组改造。中标江西奉新、金沙江银江水电站等项目。

水资源及水利信息化专业：公司主要产品包括城市河道调度控制系统、泵站自动化系统、灌区调度自动化系统、水情自动测报系统、水环境自动监测系统、污染源自动监控系统、水调自动化系统等智慧水利系统。报告期内，中标龙华口调水工程项目、宁波市水库群东西线联通工程自动化设备项目等。

岩土工程安全监测自动化专业：公司主要产品包括大坝仪器、大坝安全监测自动化系统等。报告期内，中标加蓬金克莱下游水电站项目等。

风电机组控制系统专业：公司主要产品包括“华电睿风”自主可控风电主控系统、变桨

系统、能量管理平台、计算机监控系统等。报告期内，公司签订弃山风场、新疆大唐托克逊风场等主控改造项目等。

(3) 报告期内，公司轨道交通自动化产业累计订货 24,175 万元，营业收入 7,677 万元。

国家大力发展干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通规划建设，进一步扩展运营线路里程。近年来，城市轨道交通建设较多城市开始转向轻轨、单轨、现代有轨电车、磁悬浮等其他制式，城市轨道交通发展更加多样化。公司主要从事铁路和城市轨道交通两个领域的铁路牵引综合自动化、电力综合自动化、铁路接触网 RTU、电力 RTU、辅助监控、地铁综合监控系统、智慧车站、智能安防、电力监控系统、能源回馈系统、交流微机保护装置及其自主可控系统及产品等的设备生产和集成总包服务业务。报告期内，由于可执行订单较上年同期增加，营业收入较上年同期有所增长。

报告期内公司铁路市场签订的项目主要有：2024 年第一批牵引变电所无人化改造、红淖铁路、西安至十堰高速铁路陕西段、北沿江南京枢纽、巢湖至马鞍山城际铁路工程、上海至南京至合肥高速铁路（安徽段）等综合自动化系统集成及相关工程。

报告期内公司城市轨道交通市场签订的项目主要有：南京地铁、天津市轨道、合肥地铁等地综合自动化系统项目。

报告期内公司国际轨道交通市场签订的项目主要有：墨西哥项目、马来西亚项目等。

(4) 报告期内，公司信息与安全技术产业累计订货 27,893 万元，营业收入 21,005 万元。

在信息化领域，数字能源业务方面，报告期内，公司新能源智慧生产管理平台在内蒙、福建、陕西区域试点上线运行，并在多个区域推广。数字电厂业务方面，报告期内，成功中标四川白马电厂等。新能源集控产品在宁夏区域完成最终验收。数字营销业务方面，报告期内，公司完成福建区域售电管理、四川区域营销管控平台等项目的上线和验收工作，开展福建、四川、内蒙、陕西等区域相关系统的建设和实施工作。数字安全业务方面，报告期内，公司初步完成数据安全密码产品研制。

在网络安全领域，公司大力发展网络安全服务，围绕等保测评、安全评估、密码测评、渗透测试、网络安全综合服务等业务，提供网络安全技术支撑和保障服务。报告期内，公司中标宁德核电、中能电力监控、三峡能源青海分公司等保测评及安全评估项目等。

在信息安防领域，公司在发电厂可视化智能安防管理系统、楼宇 5A 智能化等领域进行探索。报告期内，公司中标并成功实施新能源智慧生产管理平台智能巡检、智能安防系统、智能化及会议系统、智能预警平台等项目。报告期内，由于可执行订单较上年同期增长，营业收入随之较上年同期有所增长。

(5) 报告期内，公司电力电子产业累计订货 10,581 万元，营业收入 2,493 万元。

节能类产品领域，公司主要产品为高压变频器、轨道交通再生制动能量回馈等。报告期内，公司积极进行热网项目、火电风机等变频改造及轨道交通类推进，中标及实施新疆哈密、云南巡检司等地变频器项目。

电能质量治理类产品领域，公司主要产品为高压静止无功发生装置（SVG）等，主要应用于新能源场站接入，实现新能源场站的无功调节与电压支撑。报告期内，公司中标及实施大石头、和林格尔、文昌、韶关等地 SVG 项目。

能源转换类产品领域，公司主要产品为：储能变流器（PCS）等，主要定位于火电厂一次调频、新能源的调频、新能源消纳、用户侧峰谷套利等。报告期内，公司中标及实施和林格尔、德令哈项目等。

(6) 报告期内，公司生产制造中心累计订货 20,479 万元，营业收入 9,156 万元。

在开关柜业务领域，公司主要产品包括高压、低压开关柜和配电箱等，公司中标准河入海水道二期、西黑山一号矿井 110kV 变电站等高低压开关柜及变压器采购项目。

在直流业务领域，公司有十多年的生产制造及研发经验，市场份额较稳定，主要产品为直流电源屏、交流电源屏等，中标及实施菲律宾、新疆哈密等地设备采购项目。

(7) 报告期内，公司系统集成中心累计订货 122,184 万元，营业收入 58,162 万元。

公司主要从事风力发电 EPC 总承包、光伏发电 EPC 总承包、升压站 EPC 总承包以及综合能源总承包业务，类型涵盖了大型地面光伏电站、山地光伏电站、渔光互补光伏电站、陆上风电、新能源、分布式能源、微电网、智慧能源、多能互补、增量配电、海外电力工程等。报告期内，公司中标及实施腾格里光伏、青海托格若储能、韶关曲江二期光伏、浙江桐庐百

江光伏、攀枝花光伏、埃塞俄比亚微网光伏、埃塞俄比亚微网光伏集中采购等多个新能源项目。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,419,081,270.05	3,258,416,756.87	4.93
营业成本	2,592,945,723.94	2,515,254,212.68	3.09
销售费用	173,006,201.96	164,740,605.88	5.02
管理费用	192,551,367.80	185,766,088.49	3.65
财务费用	7,167,194.03	14,362,714.34	-50.10
研发费用	243,387,971.03	196,081,320.40	24.13
经营活动产生的现金流量净额	-52,187,889.66	-545,604,331.00	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-16,318,234.49	-9,257,358.54	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-210,852,703.27	420,421,337.97	-150.15

收入成本、销售费用、管理费用、研发费用等指标较上年同期有所上升，主要原因是公司加强拓展市场、提升行业影响力，同时通过提升研发创新水平，提高核心业务的市场竞争力。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期有所增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司本期处置固定资产、无形资产和其他长期资产收到的现金净额较上年同期下降所致。

财务费用、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是本期融资规模较上年同期有所减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

单位：元

项目	本期	上期
其他收益-科技基金及企业发展基金等	5,094,673.54	2,789,849.60
资产处置收益	-69,348.87	593,211.35
投资收益-股权处置收益		
非经常性损益金额	6,842,919.53	3,914,473.22
利润总额	213,966,081.34	173,692,078.29
扣除非经常性损益后的利润总额	207,123,161.81	169,777,605.07

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,563,944,492.58	15.91	1,814,033,173.93	18.24	-13.79	
应收票据及应收账款	4,087,433,563.93	41.58	3,796,107,827.70	38.18	7.67	
其中：应收账款	4,081,804,088.33	41.52	3,792,658,546.92	38.14	7.62	
应收款项融资	200,150,849.88	2.04	251,726,615.10	2.53	-20.49	
合同资产	79,166,791.89	0.81	36,309,797.77	0.37	118.03	主要原因是本期根据合同履行进度确认的合同资产较期初增加所致
预付款项	169,094,880.48	1.72	150,986,943.69	1.52	11.99	
其他应收款	92,556,128.63	0.94	87,742,473.13	0.88	5.49	
存货	1,198,108,108.24	12.19	1,138,035,792.79	11.45	5.28	
其他流动资产	36,467,728.96	0.37	15,343,709.25	0.15	137.67	主要原因是本期待抵扣的增值税进项税额较期初有所增加所致。
其他权益工具投资	421,809,272.48	4.29	572,069,046.96	5.75	-26.27	
长期股权投资	649,017,726.09	6.60	668,716,266.69	6.73	-2.95	
固定资产	790,346,839.20	8.04	827,260,977.80	8.32	-4.46	
无形资产	381,952,652.23	3.89	424,968,509.31	4.27	-10.12	
开发支出	81,864,611.24	0.83	69,232,870.88	0.70	18.25	
长期待摊费用	1,643,550.00	0.02	1,840,775.88	0.02	-10.71	
递延所得税资产	76,643,212.67	0.78	88,681,175.83	0.89	-13.57	
短期借款	153,092,972.22	1.56	83,111,888.90	0.84	84.20	主要原因是本期借入短期借款额大于归还短期借款额所致
应付票据及应付账款	4,157,329,609.24	42.29	4,060,273,030.13	40.84	2.39	
其中：应付账款	3,951,153,635.34	40.19	3,832,713,125.47	38.55	3.09	
合同负债	891,199,015.75	9.07	781,786,726.12	7.86	14.00	
应交税费	70,321,535.96	0.72	112,344,257.64	1.13	-37.41	主要原因

						是本期缴纳2023年度税款所致
其他应付款	293,645,603.10	2.99	219,908,705.69	2.21	33.53	主要原因是应付股利较期初增加所致
其中：应付股利	181,403,894.09	1.85	-	-	不适用	
一年内到期的非流动负债	5,063,888.88	0.05	195,272,298.59	1.96	-97.41	主要原因是本期偿还已到期一年内到期非流动负债
其他流动负债	80,869,907.33	0.82	85,919,132.40	0.86	-5.88	
长期借款	95,000,000.00	0.97	100,000,000.00	1.01	-5.00	
应付债券	200,082,751.10	2.04	203,076,194.55	2.04	-1.47	
预计负债	0.00	0.00	3,715,211.70	0.04	-100	主要原因是原有未决诉讼事项在本期确认为应付款项
递延收益	35,154,122.16	0.36	33,906,194.20	0.34	3.68	
递延所得税负债	2,787,029.53	0.03	39,883,752.18	0.40	-93.01	主要原因是计入其他综合收益的其他金融资产公允价值较期初减少所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	年初余额
其他货币资金	72,167,956.32	41,858,922.41
银行存款	21,200,000.00	21,200,000.00
房屋建筑物	39,126,960.92	40,194,059.84
土地使用权	9,368,015.44	9,491,549.74
合计	141,862,932.68	112,744,531.99

其他货币资金主要是银行承兑汇票保证金和保函保证金

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

1) 报告期内，公司新增对外股权投资：

单位：元 币种：人民币

报告期内投资额	0
上年同期投资额	20,000,000
投资额增减变动数	-20,000,000
投资额增减幅度（%）	-100%

2) 报告期内，公司合并报表范围内子公司南京南自华盾数字技术有限公司以未分配利润转增注册资本 5,000 万元。

3) 报告期内，公司对合并报表范围内子公司南京南自数安技术有限公司增加实缴资本 1,500 万元。

4) 报告期内，公司对合并报表范围内子公司北京华电信息科技有限公司增加实缴资本 900 万元。

(1).重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
南京南自华盾数字技术有限公司(注1)	数字与安全领域的产品及服务	是	增资	10,000	100%	是	不适用	自有资金	不适用	不适用	报告期内，以未分配利润转增注册资本 5,000 万元，已完成	不适用	-	否	2024 年 4 月 26 日	《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
南京南自数安技术有限公司(注2)	检验检测服务	是	其他	5,000	100%	是	不适用	自有资金	不适用	不适用	报告期内，以现金方式实缴资本 1,500 万元，累计实缴资本 3,500 万元	不适用	-	否	2022 年 8 月 19 日	《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
北京华电信息科技有限公司(注3)	软件和信息技术服	是	其他	4,000	100%	是	不适用	自有资金	不适用	不适用	报告期内，以现金方式实缴资本 900 万元，累计实缴资本 2,500 万元	不适用	-	否	2022 年 3 月 25 日	《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
合计	/	/	/	19,000	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

注 1：报告期内，公司合并报表范围内子公司南京南自华盾数字技术有限公司以未分配利润转增注册资本 5,000 万元。

注 2：报告期内，公司对合并报表范围内子公司南京南自数安技术有限公司增加实缴资本 1,500 万元，累计实缴资本 3,500 万元。

注 3：报告期内，公司对合并报表范围内子公司北京华电信息科技有限公司增加实缴资本 900 万元，累计实缴资本 2,500 万元。

注 4：“投资金额”为该公司注册资本。

(2). 重大的非股权投资

适用 不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	572,069,046.96	-150,259,774.48	-213,267,885.63					421,809,272.48
其中：权益工具投资	572,069,046.96	-150,259,774.48	-213,267,885.63					421,809,272.48
应收款项融资	251,726,615.10						-51,575,765.22	200,150,849.88
合计	823,795,662.06	-150,259,774.48	-213,267,885.63				-51,575,765.22	621,960,122.36

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

2022 年 9 月 30 日召开的公司 2022 年第三次临时董事会会议审议通过《关于转让参股公司中国船舶重工集团海装风电股份有限公司 5.2937%股份的议案》，同意将持有的参股公司中国船舶重工集团海装风电股份有限公司 69,803,722 股股份（占总股本 5.2937%）转让给中船科技股份有限公司（以下简称“中船科技”）。中船科技以非公开发行人民币普通股（A 股）的形式支付交易对价。2022 年 10 月 25 日召开的公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过上述事项。2023 年 8 月 18 日，中船科技本次新发行股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记手续，中船科技向公司发行

股票的数量为 28,419,824 股人民币普通股（A 股）。2024 年 8 月 21 日召开的公司第八届董事会第十二次会议审议通过《关于公司拟出售所持中船科技股份有限公司股票资产的议案》，同意公司择机以集中竞价、大宗交易等合法方式出售所持中船科技股票不超过 28,419,824 股，授权期限为自董事会审议通过之日起 12 个月内。在此期间，若中船科技发生送股、资本公积转增股本等情况，出售数量将相应调整。鉴于证券市场股价波动无法预测，公司本次拟出售股票资产的交易金额尚不能确定，后续如达到股东大会审议条件，公司将另行召开股东大会进行审议。

相关公告于 2022 年 10 月 10 日、2023 年 7 月 26 日、2023 年 8 月 15 日、2023 年 8 月 22 日、2024 年 8 月 23 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1. 2022 年 9 月 30 日召开的公司 2022 年第三次临时董事会会议审议通过《关于转让参股公司中国船舶重工集团海装风电股份有限公司 5.2937%股份的议案》，同意将持有的参股公司中国船舶重工集团海装风电股份有限公司 69,803,722 股股份（占总股本 5.2937%）转让给中船科技股份有限公司（以下简称“中船科技”）。中船科技以非公开发行人民币普通股（A 股）的形式支付交易对价。2022 年 10 月 25 日召开的公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过上述事项。2023 年 8 月 18 日，中船科技本次新发行股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记手续，中船科技向公司发行股票的数量为 28,419,824 股人民币普通股（A 股）。2024 年 8 月 21 日召开的公司第八届董事会第十二次会议审议通过《关于公司拟出售所持中船科技股份有限公司股票资产的议案》，同意公司择机以集中竞价、大宗交易等合法方式出售所持中船科技股票不超过 28,419,824 股，授权期限为自董事会审议通过之日起 12 个月内。在此期间，若中船科技发生送股、资本公积转增股本等情况，出售数量将相应调整。鉴于证券市场股价波动无法预测，公司本次拟出售股票资产的交易金额尚不能确定，后续如达到股东大会审议条件，公司将另行召开股东大会进行审议。

相关公告于 2022 年 10 月 10 日、2023 年 7 月 26 日、2023 年 8 月 15 日、2023 年 8 月 22 日、2024 年 8 月 23 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 主要控参股公司经营情况及业绩

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
南京国电南自自动化有限公司	电力设备	电网自动化	80,000.00	388,524.49	148,961.38	187,109.39	23,316.91
南京国电南自新能源科技有限公司	电力自动化产品	新能源、可再生能源、节能减排、环保、电力系统自动化设备、计算机及系统集成技术咨询、服务	7,500.00	17,002.92	-3,041.15	2,929.23	-668.35
南京国电南自新能源工程技术有限公司	电力自动化产品	新能源电力系统产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	37,700.00	74,661.97	27,882.77	23,238.70	-2,056.20
南京河海南自水电自动化有限公司	水电站自动化产品	水电站、水利工程自动化；仪器仪表、自动化设备生产、销售；技术咨询、服务；新科技产品开发	3,909.03	33,165.75	-2,793.02	9,838.45	-1,385.32
南京国电南自轨道交通工程有限公司	电力自动化产品	铁路和轨道交通自动化工程	5,500.00	57,479.01	21,054.80	7,189.62	-756.19
南京南自信息技术有限公司	计算机控制及网络技术的软、硬件开发	计算机控制及网络技术的软、硬件开发及工程应用；仪器仪表、通讯设备（不含卫星通信设备）、电力系统自动化产品的研制、生产、销售	23,000.00	30,580.96	11,435.80	5,368.36	-883.18
江苏国电南自海吉科技有限公司	电力设备	电力系统在线监测设备	5,250.00	5,474.28	-2,623.16	562.93	-608.43
江苏国电南自电力自动化有限公司	电力设备	电力自动化	35,100.00	44,787.20	14,673.23	13,989.68	-756.16
南京国电南自软件产业有限公司	高新技术产业投资	软件研发；承接软件及外包业务；高新技术产业投资；自有房屋租赁；物业管理。	38,000.00	26,573.22	26,499.03	928.00	273.05
南京国电南自维美德自动化	电力设备	DCS 系统、电厂电气产品及信息系统	16,016.00	120,437.03	53,105.29	44,868.50	5,023.20

有限公司								
南京南自华盾数字技术有限公司	信息技术服务	数字与安全领域的产品及服务	10,000.00	41,306.74	15,962.99	14,095.42	1,823.12	
广西国电南自智慧能源有限公司	电力设备	电力设施承装、承修、承试；建筑智能化工程施工	4,000.00	15,060.14	4,637.57	2,339.68	14.38	
南京南自数安技术有限公司	信息技术服务	检验检测服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网安全服务；业务培训	3,500.00	5,235.10	4,584.06	1,468.54	-115.32	
北京华电信息科技有限公司	信息技术开发	技术开发、技术咨询、技术转让；应用软件开发（不含医用软件）；计算机系统服务	2,500.00	2,397.11	2,024.35	297.52	-171.35	
内蒙古南自智慧能源有限公司	电力设备	智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造	2,000.00	2,329.26	1,944.05	540.86	-57.67	
华电综合智慧能源科技有限公司	研究和试验发展	技术开发；技术服务；技术推广；工程和技术研究与试验发展	50,000.00	128,509.75	17,502.10	7,807.77	-2,171.07	
南京华启置业有限公司	房地产开发	房地产开发经营；物业管理；房地产中介服务；房屋建筑工程、土木工程、建筑装饰工程施工；建筑安装服务	90,073.57	230,668.61	128,390.17	1,038.46	-2,105.07	

2. 单个控股子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10% 以上的情况

单位：万元币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	营业收入	利润总额	净利润
南京国电南自自动化有限公司	电力设备	电网自动化	187,109.39	25,315.02	23,316.91
南京国电南自新能源科技有限公司	电力自动化产品	新能源、可再生能源、节能减排、环保、电力系统自动化设备、计算机及系统集成技术咨询、服务	2,929.23	-668.35	-668.35
南京国电南自新能源工程技术有限公司	电力自动化产品	新能源电力系统产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	23,238.70	-2,056.01	-2,056.20
南京河海南自水电自动化有限公司	水电站自动化产品	水电站、水利工程自动化；仪器仪表、自动化设备生产、销售；技术咨询、服务；新产品开发	9,838.45	-1,385.32	-1,385.32
南京国电南自轨道交通工程有限公司	电力自动化产品	铁路和轨道交通自动化工程	7,189.62	-724.58	-756.19
南京南自信息技术有限公司	计算机控制及网络技术的软、硬件开发	计算机控制及网络技术的软、硬件开发及工程应用；仪器仪表、通讯设备（不含卫星通信设备）、电力系统自动化产品的研制、生产、销售	5,368.36	-883.18	-883.18
江苏国电南自海吉科技有限公司	电力设备	电力系统在线监测设备	562.93	-608.43	-608.43
江苏国电南自电力自动化有限公司	电力设备	电力自动化	13,989.68	-756.16	-756.16
南京国电南自维美德自动化有限公司	电力设备	DCS 系统、电厂电气产品及信息系统	44,868.50	5,971.63	5,023.20
南京南自华盾数字技术有限公司	信息技术服务	数字与安全领域的产品及服务	14,095.42	1,944.51	1,823.12
华电综合智慧能源科技有限公司	研究和试验发展	技术开发；技术服务；技术推广；工程和技术研究与试验发展	7,807.77	-2,179.85	-2,171.07

南京华启置业有限公司	房地产开发	房地产开发经营；物业管理； 房地产中介服务；房屋建筑工程、 土木工程、建筑装饰工程施工； 建筑安装服务	1,038.46	-2,750.64	-2,105.07
------------	-------	--	----------	-----------	-----------

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1.宏观环境与行业政策风险

公司所属行业的发展不仅与国民经济的电力需要相关，也受到国家宏观经济、行业政策（能源政策、环保政策等）的较大影响。外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升，但我国发展面临的有利条件强于不利因素。国家大力推进新型工业化，把战略性新兴产业和未来产业作为引领未来发展的新支柱、新赛道。电力企业迎来新的发展机遇，同时也带来了紧迫的压力，公司需要提早谋划，主动作为。

对策：公司密切关注国家产业发展动态，加强产业政策研究，积极融入国家新发展格局，优化调整资产结构，健全完善创新体制机制，着力防范行业政策风险。

2.市场风险

公司是国内电网自动化设备、电厂自动化设备、工业自动化设备的主要生产企业，在国内输配电、发电及控制设备制造业中的很多领域占有相当的市场份额，具有较强的竞争能力。但市场需求千变万化，如果公司不能根据行业发展趋势和自身的经营方式作出及时有效的调整，可能会对年的发展造成不利的影。同时，目前国内的电力自动化设备等领域竞争愈发激烈，也可能对公司主导产品的市场销售造成一定的冲击。输配电及控制设备制造业受经济周期的影响较大，并有一定的滞后性，受供给侧结构性改革、电力消费结构变化等影响。

对策：在碳达峰碳中和背景下，新能源装机占比提高，电力投资也会有相应的增长，公司各专业面临的市场会有不同的增长机会。公司将把握市场和行业技术变革先机，提高电网自动化、电厂及工业自动化、轨道交通自动化、信息与安全技术、电力电子等领域技术创新能力，巩固市场竞争优势，开拓新兴市场、拓展海外业务，进一步整合公司内部营销资源。

3.客户管理风险

客户信用评价是否全面、全过程或日常信用监督是否到位对于公司风险管理十分重要，需要控制客户未能履行约定契约中的义务而造成经济损失的风险的可能性。

对策：公司规范和引导销售行为，加强投标及合同评审的过程控制，从源头上提高销售合同质量，降低坏账风险；动态管理客户资信等级，建立定期检查审核制度，严格执行客户资信分级管理办法签订合同，加大货款催收力度，确保公司资产的安全。

4.技术创新风险

公司所在的电力能源行业不断变革发展，给公司的经营发展和科技创新带来深刻影响，随着国家能源安全、低碳发展需求的提出，公司技术创新高质量发展面临更高要求。新技术的应用研究与新产品的应用开发是确保公司核心竞争力的关键之一，需要公司保持持续创新的能力，及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，提升自身的研发水平，从而在激烈的市场竞争中立足。

对策：公司将持续抓好顶层设计，强化主体作用，以国家重大战略需求和公司产业发展为导向，在关键核心技术攻关、重大科技项目、高质量成果产出、打造产业链等方面聚焦发力，进一步优化科技创新体系，加强新专业、新领域、新赛道谋划，为引领产业升级和公司高质量发展注入源泉动力，大力开展系统创新型、改进应用型研究，把握科技创新方向，激发创新主体活力。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

2024年4月24日召开的公司第八届董事会第十一次会议审议通过《关于全资子公司南

京国电南自软件产业有限公司减资的议案》。同意公司对全资子公司南京国电南自软件产业有限公司（以下简称“南自软件”）进行减资，减资完成后，南自软件仍为公司全资子公司，南自软件注册资本由 38,000 万元变更为 35,000 万元。截至目前，已办理完成工商变更登记。

相关公告于 2024 年 4 月 26 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情形（详见临时公告 2024-022 号）

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

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
李延群	董事	离任
薛冰生	监事	离任
薛冰生	董事	选举
白延辉	监事	选举
王茹	总法律顾问	离任
陈洁	总法律顾问	聘任
周茜	董事会秘书	离任
王茹	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

- 1、董事李延群先生因工作需要辞去董事职务，公司于 2024 年 3 月 27 日召开的第八届董事会第十次会议审议通过《关于公司董事辞职及增补董事的议案》，离职申请在股东大会选举产生新任董事后生效。
- 2、监事薛冰生先生因工作需要辞去监事职务，公司于 2024 年 3 月 27 日召开的第八届监事会第十次会议审议通过《关于公司监事辞职及增补监事的议案》，离职申请在股东大会选举产生新任监事后生效。
- 3、经公司控股股东华电集团南京电力自动化设备有限公司建议，并经公司董事会提名委员会审查，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司董事辞职及增补董事的议案》，选举薛冰生先生担任公司第八届董事会董事，任期自股东大会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。
- 4、经公司控股股东华电集团南京电力自动化设备有限公司建议，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司监事辞职及增补监事的议案》，选举白延辉先生担任公司第八届监事会监事，任期自股东大会审议通过之日起至本届监事会任期届满之日止。
- 5、总法律顾问王茹女士因工作需要辞去总法律顾问职务，公司于 2024 年 8 月 21 日召开的第八届董事会第十二次会议审议通过了《关于变更公司总法律顾问的议案》。
- 6、经公司总经理提名，公司董事会提名委员会审查，公司 2024 年 8 月 21 日召开的第八届

董事会第十二次会议审议通过了《关于变更公司总法律顾问的议案》，同意聘任陈洁女士担任公司总法律顾问，任期自 2024 年 8 月 21 日起，任期截止日与本届董事会任期截止日相同。

7、董事会秘书周茜女士因工作需要辞去董事会秘书职务，公司于 2024 年 8 月 21 日召开的第八届董事会第十二次会议审议通过了《关于变更公司董事会秘书的议案》。

8、经公司董事长提名，董事会提名委员会审查，公司 2024 年 8 月 21 日召开的第八届董事会第十二次会议审议通过了《关于变更公司董事会秘书的议案》，同意聘任王茹女士担任公司第八届董事会秘书，任期自 2024 年 8 月 21 日起，任期截止日与本届董事会任期截止日相同。

9、截至报告批准报出日，公司董事、监事、高级管理人员的离任（含变更）人数：4 人，离任人数占 2024 年初全体董事、监事、高级管理人员总人数 23.53%。

100、截至报告批准报出日，公司全体董事、监事、高级管理人员的姓名及其职务

序号	姓名	职务
1	经海林	董事长
2	刘颖	董事、总经理
3	郭效军	董事
4	薛冰生	董事
5	罗振新	职工代表董事
6	李同春	独立董事
7	黄学良	独立董事
8	苏文兵	独立董事
9	骆小春	独立董事
10	宋志强	监事会主席
11	白延辉	监事
12	葛来龙	职工代表监事
13	刘伟	副总经理
14	王茹	副总经理、董事会秘书
15	董文	财务总监
16	蒋衍君	副总经理、总工程师
17	陈洁	总法律顾问、证券事务代表

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>2021 年 12 月，公司公告 2021 年限制性股票激励计划，截至本报告披露日，公司 2021 年限制性股票激励计划已经公司董事会及监事会审议通过，获国资委批复，经公司股东大会审议通过，并完成首次授予和预留授予相关的董事会、监事会审议和登记工作。</p> <p>2023 年 8 月 15 日，公司对已不符合公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）相关规定的 4 人持有的尚未达到解除限售条件的相关限制性股票进行回购并注销，经董事会、监事会审议通过，并完成回购注销限制性股票 437,040 股。</p> <p>2024 年 6 月 11 日，公司限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解锁条件已成就，公司对符合条件的 113 名激励对象共计 3,965,260 股限制性股票办理解锁事宜，经董事会、监事会审议通过，并完成 3,965,260 股限制性股票上市流通。</p> <p>2024 年 7 月 19 日，公司对已不符合公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）相关规定的 3 人持有的尚未达到解除限售条件的相关限制性股票进行回购并注销，经董事会、监事会审议通过，并完成回购注销限制性股票 182,816 股。</p>	<p>相关公告于 2021 年 12 月 29 日、2022 年 3 月 25 日、2022 年 4 月 1 日、2022 年 5 月 6 日、2022 年 5 月 12 日、2022 年 5 月 13 日、2022 年 5 月 31 日、2022 年 6 月 14 日、2022 年 10 月 27 日、2022 年 11 月 30 日、2023 年 6 月 20 日、2023 年 8 月 15 日、2024 年 5 月 17 日、2024 年 6 月 5 日、2024 年 7 月 17 日刊登在《中国证券报》和《上海证券报》以及上海证券交易所网站。</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司在生产过程中不使用水及燃气等资源，不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常环境保护管理中，公司严格按照国家相关法律法规和 GB/T24001-2016 版环境管理体系的要求，在区域生态环保部门的指导下，认真开展环境管理保护工作，积极打造绿色高科技企业，未因环境问题受到过行政处罚。

1. 排污信息

公司积极做好环境污染物排放控制，规范环保设施配置及日常运行管理，确保污染物稳定达标排放。

(1) 浦口园区以办公为主，公司排污主要是生活污水，南园和北园规范设立排污口，按相关标准设置标识牌，报告期内，公司委托区环保部门认可的环境监测机构对浦口园区污水进行检测，未发现超标排放情况。

(2) 江宁园区作为公司生产加工基地，日常排放主要是生活污水和少量焊接烟尘，有生活污水和焊接烟尘两个排放口，并按相关标准设置标识牌，报告期内，公司委托区环保部门认可的环境监测机构对园区污水、废气进行检测，未发现超标排放情况。

(3) 公司周边没有居民区等噪声敏感建筑物，且公司目前没有安排夜班生产，报告期内，公司委托区环保部门认可的环境监测机构对公司厂界噪声进行检测，未发现超标现象。

2. 防治污染设施的建设和运行情况设施类别

公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规，在区域生态环保部门指导下，积极做好环境污染物排放控制，规范环保设施配置及日常运行管理，确保污染物稳定达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司园区内前期所有项目都已按政府要求开展环保“三同时”工作，并办理排污登记、排水证等行政许可手续。公司获得 GB/T24001-2016/ISO24001:2015 环境管理体系、GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018;RB/T 101-2013, RB/T 119-2015 能源管理体系认证，并通过第三方认证机构每年的监督审核以保持认证证书的有效性。

4. 突发环境事件应急预案

公司结合实际情况，组织相应的基层针对火灾等紧急状况及可能发生的突发环境事件，编制应急预案并经专家评审后向属地应急和生态环境管理部门备案，配备应急物资及装备，开展突发事件应急宣传和演练，提升环境突发事故应急响应和处置能力。为了更好地做好环保事故预防控制工作，2024 年公司持续投保环境污染责任险，以应对可能发生的环保风险。

5. 环境自行监测方案

公司排污主要是生活废水和工业废气，公司定期委托第三方对生活废水、生产废气的排放浓度进行检测，均达标排放。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司持续有效运行 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系，通过年度第三方监督审核。公司持续保持雨污管网、废气处理设施等环保设施正常运行，有效减少污染排放，按期进行废气检测、废水检测、厂界噪声检测，结果均符合国家标准。公司始终认真贯彻落实政府有关节能环保要求，积极开展生态环保管理工作，努力践行环保责任，助力生态文明建设。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

全面落实绿色发展理念，结合国家“碳达峰、碳中和”政策，推动绿色智能制造改进。公司积极推进绿色工厂建设，建立绿色制造体系，报告期内，公司江宁园区获得国家级绿色供应链管理示范企业。公司以此次获奖为契机，持续完善绿色制造体系，构建了以推广新能源技术为主线、积极推进节能降耗的“碳达峰”行动路径，利用公司江宁园区停车场、屋顶等场地铺设光伏发电设施，建立综合能源控制平台，开始“零碳低碳”示范园区建设。

以绿色制造赋能企业的绿色转型发展。2024 年，公司选报的“江苏南京电力自动化制造企业工业生产绿色智慧用能实践”项目成功入选国家能源局绿色低碳转型典型案例。公司参赛作品“园区型新能源微电网节能降碳技术与示范应用”荣获全国“首届青年绿色科技创新大赛”银奖。积极参与内蒙古“全国一体化算力网络”和林格尔数据中心集群绿色能源供给示范项目建设，促进可再生能源就近消纳，助力绿色低碳发展目标实现。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

为深入贯彻落实党中央、国务院关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重大决策部署，公司深化消费帮扶工作，采购帮扶县农副产品。报告期内，公司已采购帮扶县帮扶产品 68.94 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	其他	中国华电集团有限公司、华电集团南京电力自动化设备有限公司	根据《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定，公司的控股股东、实际控制人为保证公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺： “1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本单位承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”	2016-06-02	是	作为公司实际控制人、控股股东期间长期有效	是	无	无
	其他	公司董事、高级管理人员	根据《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定，董事、高级管理人员为保证公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺： “1、本人承诺不无偿或以不公平条件向	2016-06-02	是	作为公司董事、高级管理人员期间长期有效	是	无	无

			<p>其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来实施股权激励方案，本人承诺股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。”</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司全资子公司南京南自信息技术有限公司的全资子公司南京尚安数码科技有限公司与上海广大信息技术有限公司因买卖合同纠纷，向法院提起诉讼，涉案金额为人民币货款 9,440,500 元及利息。2018 年 6 月 8 日，公司接到了上海市第二中级人民法院的《民事判决书》，为终审判决，维持原判，判决广大信息支付原告尚安数码货款并赔偿利息损失。由于执行过程中广大信息未能按照生效判决书的内容履行付款义务且广大信息的原股东存在抽逃出资的行为，因此尚安数码向上海市静安区人民法院提起诉讼。2023 年 3 月公司收到上海市高级人民法院下达的《民事申请再审案件应诉通知书》，一审被告、二审上诉人申请再审。目前，案件尚在进行中。	相关公告于 2014 年 6 月 5 日、2015 年 4 月 25 日、2016 年 3 月 23 日、2017 年 12 月 30 日、2018 年 5 月 5 日、2018 年 6 月 9 日、2019 年 7 月 26 日、2020 年 6 月 6 日、2020 年 9 月 2 日、2020 年 12 月 2 日、2022 年 2 月 18 日、2022 年 9 月 29 日、2023 年 3 月 18 日刊登在《中国证券报》和《上海证券报》以及上海证券交易所网站。
公司与西藏智黎工程建设有限公司因工程合同纠纷向南京仲裁委员会提起仲裁，公司为仲裁申请人，请求裁决被申请人退还申请人多付的工程款 1,907.8231 万元，支付违约金 305.235 万元。2021 年 3 月，公司收到南京仲裁委员会出具的《裁决书》，仲裁庭裁决黎博建设向国电南自返还代付款人民币 980 万元、返还超付工程款人民币 432.04532 万元，黎博建设承担仲裁费 69,299 元及鉴定费 157,500 元并一次性支付给国电南自。目前，案件尚在执行过程中。	相关公告于 2021 年 5 月 11 日、2021 年 5 月 27 日、2021 年 6 月 24 日、2021 年 7 月 7 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》以及上海证券交易所网站。
公司子公司南京国电南自城乡电网自动化工程有限公司与衡阳白沙洲光伏电源投资管理有限责任公司、共创实业集团有限公司、衡阳白沙洲开发建设投资有限公司因建设工程合同纠纷向法院提起诉讼，南京国电南自城乡电网自动化工程有限公司为原告。涉案金额为工程款 512.5 万元及违约金。目前，案件处于进行中。	相关公告于 2017 年 6 月 3 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

<p>公司子公司南京国电南自城乡电网自动化工程有限公司与衡阳市企业信用担保投资有限公司因建设工程合同纠纷向法院提起诉讼，南京国电南自城乡电网自动化工程有限公司为原告。涉案金额为工程款 1430 万元及违约金。目前，本案件再审已审结，案件尚在执行中。</p>	<p>相关公告于 2017 年 6 月 3 日、2018 年 1 月 27 日、2018 年 3 月 14 日、2018 年 5 月 29 日、2018 年 8 月 11 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。</p>
<p>公司因与敦煌市清洁能源开发有限责任公司存在工程合同纠纷向甘肃省高级人民法院提起诉讼，公司为原告，请求判令被告支付涉案金额为工程款 2732.65 万元及利息。公司已收到最高人民法院出具的《民事判决书》。目前，本案尚在执行中。</p>	<p>相关公告于 2017 年 11 月 25 日、2018 年 1 月 19 日、2018 年 5 月 9 日、2018 年 8 月 30 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。</p>
<p>公司全资子公司之全资子公司南京南自成套电气设备有限公司因与上海春申汽配市场有限公司、金盛置业投资集团有限公司、上海输能电力工程有限公司及上海飞隆电力工程有限公司存在买卖合同纠纷，向法院提起诉讼，南自成套为原告，涉案金额为货款人民币 10,024,000 元及逾期付款利息。目前，案件尚在执行中。</p>	<p>相关公告于 2019 年 9 月 12 日、2020 年 5 月 23 日、2020 年 9 月 17 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。</p>
<p>公司与江苏南通三建集团股份有限公司买卖合同纠纷中，涉案金额为材料款 8,591,398.07 元及逾期付款利息。公司提起上诉，请求不能成立。目前，案件尚在执行中。</p>	<p>相关公告于 2020 年 12 月 10 日、2021 年 8 月 26 日、2022 年 4 月 22 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

截至报告期末，公司不存在证券纠纷代表人诉讼。

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联交易类别	按产品或劳务等进一步划分	关联人	2024年初至2023年年度股东大会召开时预计合同总金额	占同类业务比例	2023年年度股东大会召开时至2024年年度股东大会召开时预计合同总金额	占同类比例	2024年初至2024年半年度实际合同发生金额
向关联人销售电力自动化产品、为关联人提供信息服务	电力自动化产品（含DCS、信息服务、变频、SVG等）	中国华电集团有限公司及其所属企业	总计不超过80,066	63%	总计不超过163,000	77.62%	50,592
向关联人销售产品及提供工程服务	水电自动化产品及工程	中国华电集团有限公司所属企业	总计不超过12,386	40%	总计不超过22,000	36.67%	1,449
	新能源业务（含太阳能、风电等工程项目）	中船海装风电有限公司 中国华电集团有限公司所属企业	/	/	总计不超过3,000	0.60%	0
向关联人销售一次设备	开关柜、变压器等一次设备	中国华电集团有限公司所属企业	总计不超过7,725	22%	总计不超过45,000	69.23%	5,939
		南京国电南自科技园发展有限公司	/	/	总计不超过100	0.15%	0
向关联人销售电网自动化产品	电网自动化产品	扬州盈照开关有限公司	总计不超过1,113	2%	总计不超过500	0.13%	7.6
向关联人提供劳务	项目管理服务	南京国电南自科技园发展有限公司	总计不超过90	100%	/	/	0
向关联人提供租赁服务	租赁、物业、水电、维修等服务费	中国华电集团有限公司所属企业	总计不超过125	6%	总计不超过400	5.82%	196
		扬州盈照开关有限公司	总计不超过57.5	65%	总计不超过320	88.89%	115
向关联人购买商品、材料	新能源业务（含太阳能工程项目、风电等）	中国华电集团有限公司及其所属企业	总计不超过400	20%	总计不超过50,000	27.05%	8,400

关联交易类别	按产品或劳务等进一步划分	关联人	2024 年初至 2023 年年度股东大会召开时预计合同总金额	占同类业务比例	2023 年年度股东大会召开时至 2024 年年度股东大会召开时预计合同总金额	占同类比例	2024 年初至 2024 年半年度实际合同发生金额
	开关柜、箱式变压器、高压柜、巡检机器人等设备	扬州盈照开关有限公司	总计不超过 12,386	97%	总计不超过 19,000	72.80%	941
接受关联人提供的劳务	加工、检测等服务	中国华电集团有限公司、及其所属企业	总计不超过 950	12%	总计不超过 1,500	20.75%	1,081
接受关联人提供租赁服务	租赁、物业、水电、维修等服务费	中国华电集团有限公司、及其所属企业	总计不超过 50	100%	总计不超过 400	36.45%	171

说明：2023 年 3 月 29 日，公司第八届董事会第六次会议审议通过了《预计公司日常关联交易事项议案》，并提交公司股东大会审议；2023 年 5 月 11 日，公司 2022 年年度股东大会审议批准了上述议案。2024 年 3 月 27 日，公司第八届董事会第十次会议审议通过了《预计公司日常关联交易事项的议案》，并提交公司股东大会审议；2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年年度股东大会审议批准了上述议案。相关公告分别于 2023 年 3 月 29 日、2023 年 5 月 12 日、2024 年 3 月 29 日、2024 年 5 月 17 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》以及上海证券交易所网站。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国华电集团财务有限公司	实际控制人控股子公司	2,485,764,000	不低于同期国内主要商业银行同品种存款利率	1,710,756,392.76	5,349,553,796.76	5,607,136,175.57	1,453,174,013.95
合计	/	2,485,764,000	/	1,710,756,392.76	5,349,553,796.76	5,607,136,175.57	1,453,174,013.95

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国华电集团财务有限公司	实际控制人控股子公司	1,500,000,000.00	/	/	/	/	/
合计	/	1,500,000,000.00	/	/	/	/	/

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额

中国华电集团财务有限公司	实际控制人控股子公司	综合授信（保函与贷款授信额度合用）	1,500,000,000.00	562,851,788.07
合计	/	/	1,500,000,000.00	562,851,788.07

4. 其他说明

√适用 □不适用

1、审议程序

(1) 2024 年 3 月 27 日，公司召开第八届董事会第十次会议审议通过了《关于公司与中国华电集团财务有限公司签署金融服务协议暨关联交易的议案》《关于在中国华电集团财务有限公司办理金融业务的风险处置预案的议案》《对中国华电集团财务有限公司的风险持续评估报告》，相关公告于 2024 年 3 月 29 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站；

(2) 2024 年 5 月 16 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司与中国华电集团财务有限公司签署金融服务协议暨关联交易的议案》，相关公告于 2024 年 5 月 17 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站；

(3) 2024 年 8 月 21 日，公司召开第八届董事会第十二次会议审议通过了《对中国华电集团财务有限公司的风险持续评估报告》，相关公告于 2024 年 8 月 23 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站；

2、报告期内，公司通过查验中国华电集团财务有限公司的《金融许可证》《企业法人营业执照》等证件资料，并审阅包括资产负债表、损益表、现金流量表等在内的华电财务公司的定期财务报告，对华电财务公司的经营资质、业务和风险状况进行了评估，切实保障公司资金的安全性、流动性和效益性，防止公司资金被关联方占用。公司未发现华电财务公司存在违反《企业集团财务公司管理办法》规定的情况，华电财务公司的各项监管指标符合该办法的要求规定。本公司与华电财务公司之间发生的关联存贷款等金融业务目前处于可控范围之内，不存在其他风险情形。

(六) 其他重大关联交易

√适用 □不适用

2024 年 3 月 27 日，公司召开第八届董事会第十次会议审议通过了《关于公司与华电商业保理（天津）有限公司开展商业保理业务暨关联交易的议案》，并提交公司股东大会审议，2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年年度股东大会审议批准了上述议案。

相关公告于 2024 年 3 月 29 日、2024 年 5 月 17 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站。

(七) 其他

√适用 □不适用

1、报告期内，公司进一步规范公司控股股东、实际控制人行为，确保控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等“关键少数”法定职责落实到位。确保公司具有独立的业务及自主经营能力，控股股东没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为发生；公司控股股东和实际控制人以适合方式履行股东和实际控制人职权，尊重上市公司独立性；公司董事会、监事会和经理层能够独立运作，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内与控股股东、实际控制人以及其他关联方之间在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面保持相互独立。

2、公司制定《关联交易管理制度》，对关联交易的决策权限、决策程序、定价机制和信息披露等内容作出安排。



十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

3 其他重大合同

√适用 □不适用

(1) 委托贷款总体情况

单位：元

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
其他	自有资金	0	11,000,000.00	0

(2) 单项委托贷款情况

单位：元

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
招商银行股份有限公司南京分行	正常贷款(短期)	11,000,000.00	2023/8/17	2024/8/16	自有资金	江苏国电南自电力自动化有限公司	固定收益	3.65%		180,275.19	0	是	是	

注 1、公司于 2023 年 3 月 29 日召开第八届董事会第六次会议，审议通过了《关于向全资子公司提供委托贷款的议案》。

相关公告于 2023 年 3 月 31 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

注 2、公司于 2024 年 3 月 27 日召开第八届董事会第十次会议，审议通过了《关于向全资子公司提供委托贷款的议案》，2024 年 8 月 19 日，江苏国电南自电力自动化有限公司委托贷款到账 1,100 万元。

相关公告于 2024 年 3 月 29 日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站。

十二、募集资金使用进展说明

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	12,578,760	1.49			1,722,700	-3,965,260	-2,242,560	10,336,200	1.02
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	12,578,760	1.49			1,722,700	-3,965,260	-2,242,560	10,336,200	1.02
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	12,578,760	1.49			1,722,700	-3,965,260	-2,242,560	10,336,200	1.02
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	834,318,221	98.51			167,656,697	3,965,260	171,621,957	1,005,940,178	98.98
1、人民币普通股	834,318,221	98.51			167,656,697	3,965,260	171,621,957	1,005,940,178	98.98
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	846,896,981	100			169,379,397	0	169,379,397	1,016,276,378	100

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

1. 2024 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年第一次临时董事会会议与 2024 年第一次临时监事会会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解锁条件成就的议案》，公司激励计划首次授予第一个解除限售期解锁条件已经成就。公司为符合条件的 113 名激励对象共计 3,965,260 股限制性股票办理解除限售所需相关事宜。

2. 2024 年 5 月 16 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，同意公司以资本公积金转增股本，公司总股本从 846,896,981 股增加至 1,016,276,378 股。

3. 2024 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年第一次临时董事会会议与 2024 年第一次临时监事会会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购相关事项的议案》。报告期后至半年报披露日期间，公司完成回购并注销已不符合 2021 年限制性股票激励计划相关规定的 3 人持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 182,816 股，公司总股本从 1,016,276,378 股减少至 1,016,093,562 股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 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

（二） 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
公司 2021 年限制性股票激励计划 114 名激励对象（首次授予）	4,040,261	3,965,260	15,001	90,002	非公开发行（股权激励）	2024 年 6 月 11 日
公司 2021 年限制性股票激励计划 114 名激励对象（首次授予）	4,040,261	0	808,067	4,848,328	非公开发行（股权激励）	自限制性股票首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止
公司 2021 年限制性股票激励计划 114 名激励对	4,162,718	0	832,525	4,995,243	非公开发行（股权激励）	自限制性股票首次授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至限制性股票

象（首次授予）						首次授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止
公司 2021 年限制性股票激励计划 3 名激励对象（预留授予）	110,721	0	22,146	132,867	非公开发行（股权激励）	自限制性股票预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止
公司 2021 年限制性股票激励计划 3 名激励对象（预留授予）	110,721	0	22,146	132,867	非公开发行（股权激励）	自限制性股票预留授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票预留授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止
公司 2021 年限制性股票激励计划 3 名激励对象（预留授予）	114,078	0	22,815	136,893	非公开发行（股权激励）	自限制性股票预留授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至限制性股票预留授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止
合计	12,578,760	3,965,260	1,722,700	10,336,200	/	/

注 1. 2024 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年第一次临时董事会会议与 2024 年第一次临时监事会会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解锁条件成就的议案》《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购相关事项的议案》，公司激励计划首次授予第一个解除限售期解锁条件已经成就。公司为符合条件的 113 名激励对象共计 3,965,260 股限制性股票办理解除限售所需相关事宜。

注 2. 2024 年 5 月 16 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，同意公司以资本公积金转增股本，公司总股本从 846,896,981 股增加至 1,016,276,378 股。

注 3. 报告期后至半年报披露日期间，公司完成回购并注销已不符合 2021 年限制性股票激励计划相关规定的 3 人持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 182,816 股，公司总股本从 1,016,276,378 股减少至 1,016,093,562 股。

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	59,194
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性 质
					股份状 态	数量	
华电集团南京电力 自动化设备有限公 司	91,030,913	546,185,479	53.74	0	无	0	国有法 人
香港中央结算有限 公司	998,608	9,265,402	0.91	0	无	0	未知
尉氏纺织有限公司	984,000	5,904,000	0.58	0	无	0	未知
兴业证券股份有限 公司－淳厚信睿核 心精选混合型证券 投资基金	4,239,896	4,239,896	0.42	0	无	0	未知
中国工商银行股份 有限公司－上证综 指交易型开放式指 数证券投资基金	3,249,912	3,249,912	0.32	0	无	0	未知
铁笑爽	3,000,000	3,000,000	0.30	0	无	0	未知
胡文艺	468,560	2,467,440	0.24	0	无	0	未知
王永清	681,604	2,374,824	0.23	0	无	0	未知
中国银行股份有限 公司－招商瑞文混 合型证券投资基金	-1,631,356	2,333,064	0.23	0	无	0	未知
王守安	-161,040	2,139,960	0.21	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
华电集团南京电力自动化设备有 限公司	546,185,479	人民币普通 股	546,185,479				
香港中央结算有限公司	9,265,402	人民币普通 股	9,265,402				
尉氏纺织有限公司	5,904,000	人民币普通 股	5,904,000				
兴业证券股份有限公司－淳厚信 睿核心精选混合型证券投资基金	4,239,896	人民币普通 股	4,239,896				
中国工商银行股份有限公司－上 证综指交易型开放式指数证券投 资基金	3,249,912	人民币普通 股	3,249,912				
铁笑爽	3,000,000	人民币普通 股	3,000,000				
胡文艺	2,467,440	人民币普通 股	2,467,440				
王永清	2,374,824	人民币普通 股	2,374,824				
中国银行股份有限公司－招商瑞 文混合型证券投资基金	2,333,064	人民币普通 股	2,333,064				

王守安	2,139,960	人民币普通股	2,139,960
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1) 公司第一大股东华电集团南京电力自动化设备有限公司与上述其他无限售条件股东之间不存在关联关系, 也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人; 2) 本公司未知上述其他无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	公司 2021 年限制性股票激励计划 114 名激励对象（首次授予）	90,002	2024 年 6 月 11 日	3,965,260	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）2021 年 12 月 29 日《国电南京自动化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》中所述
2	公司 2021 年限制性股票激励计划 114 名激励对象（首次授予）	4,848,328	自限制性股票首次授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票首次授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	0	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）2021 年 12 月 29 日《国电南京自动化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》中所述

3	公司 2021 年限制性股票激励计划 114 名激励对象（首次授予）	4,995,243	自限制性股票首次授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至限制性股票首次授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	0	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）2021 年 12 月 29 日《国电南京自动化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》中所述
4	公司 2021 年限制性股票激励计划 3 名激励对象（预留授予）	132,867	自限制性股票预留授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票预留授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	0	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）2021 年 12 月 29 日《国电南京自动化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》中所述
5	公司 2021 年限制性股票激励计划 3 名激励对象（预留授予）	132,867	自限制性股票预留授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票预留授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	0	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）2021 年 12 月 29 日《国电南京自动化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》中所述
6	公司 2021 年限制性股票激励计划 3 名激励对象（预留授予）	136,893	自限制性股票预留授予登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至限制性股票预留授予登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	0	股权激励对象持有的限制性股票解除限售条件详见上海证券交易所（www.sse.com.cn）2021 年 12 月 29 日《国电南京自动化股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》中所述
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至本报告期末，公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象剩余 117 名，均为与公司或公司的控股子公司具有雇佣关系，或者在公司或公司的控股子公司担任职务，包括：公司董事、高级管理人员、其他领导班子成员、核心骨干员工。			

注：报告期至半年报披露日期间，公司完成了回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 182,816 股，涉及人数 3 人，公司总股本从 1,016,276,378 股减少至 1,016,093,562 股，已经公司 2024 年第一次临时董事会、2024 年第一次临时监事会审议通过。

（三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
经海林	董事长	135,840	163,007	27,167	公司实施资本公积金转增股本
刘颖	董事、总经理	115,440	138,528	23,088	公司实施资本公积金转增股本
郭效军	董事	115,440	138,528	23,088	公司实施资本公积金转增股本
罗振新	职工代表董事	115,440	138,528	23,088	公司实施资本公积金转增股本
刘伟	副总经理	115,440	138,528	23,088	公司实施资本公积金转增股本
王茹	副总经理、总法律顾问（已离任）	115,440	138,528	23,088	公司实施资本公积金转增股本
董文	财务总监	115,440	138,528	23,088	公司实施资本公积金转增股本
蒋衍君	副总经理、总工程师	111,840	134,207	22,367	公司实施资本公积金转增股本
周茜	董事会秘书（已离任）	111,840	134,208	22,368	公司实施资本公积金转增股本
陈洁	总法律顾问、证券事务代表	111,840	134,207	22,367	公司实施资本公积金转增股本

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
经海林	董事	135,840	27,167	53,792	109,215	109,215
刘颖	董事	115,440	23,088	45,714	92,814	92,814
郭效军	董事	115,440	23,088	45,714	92,814	92,814

罗振新	董事	115,440	23,088	45,714	92,814	92,814
刘伟	高管	115,440	23,088	45,714	92,814	92,814
王茹	高管	115,440	23,088	45,714	92,814	92,814
董文	高管	115,440	23,088	45,714	92,814	92,814
蒋衍君	高管	111,840	22,367	44,288	89,919	89,919
周茜	高管	111,840	22,368	44,288	89,920	89,920
陈洁	高管	111,840	22,367	44,288	89,919	89,919
合计	/	1,164,000	232,797	460,940	935,857	935,857

注：报告期内，期初持有限制性股票数量为公司 2022 年度实施资本公积金转增股本数量，报告期新授予限制性股票数量为公司 2023 年度实施资本公积金转增股本数量。报告期内，公司 2023 年度以资本公积金向全体股东每股转增 0.2 股。

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 公司债券（含企业债券）

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：万元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2024年8月31日后的最近回售日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
国电南京自动化股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券(第一期)	G南自K01	115405.SH	2023/6/7	2023/6/8	不适用	2026/6/8	20,000.00	3.07	本期债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本	上海证券交易所	中信证券股份有限公司	中信证券股份有限公司	面向具有相应风险识别和承担能力的专业投资者	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交、协商成交	否



										金的兑 付一起 兑付									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

本公司所有公司债券均不含选择权条款 本公司的公司债券有投资者保护条款

债券代码	115405.SH
债券简称	G 南自 K01
债券约定的投资者保护条款名称	资信维持承诺、交叉保护承诺、救济措施
债券约定的投资者权益保护条款的监测和披露情况	1、当发行人发生违反资信维持承诺、发生或预计发生将影响偿债能力相关事项的，发行人将在 2 个交易日内告知受托管理人并履行信息披露义务。2、当发行人触发交叉保护情形时，发行人将在 2 个交易日内告知受托管理人并履行信息披露义务。3、持有人要求发行人实施救济措施的，发行人应当在 2 个交易日内告知受托管理人并履行信息披露义务，并及时披露救济措施的落实进展。
投资者保护条款是否触发或执行	否
投资者保护条款的触发和执行情况	未触发

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

无

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

√适用 □不适用

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
G 南自 K01 担保情况：无； 偿债计划：本期债券采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付； 具体偿债措施：聘请债券受托管理人、制定《债券持有人会议规则》、设立专门的偿付工作小组、加强债券募集资金使用的监督和管理、严格的信息披露、建立债券偿债的财务安排。	2024 年 6 月公司已按时付息	否	不适用	不适用	否	不适用

其他说明

无

(二) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

(三) 公司债券募集资金情况

□ 本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

√ 公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

债券代码：115405.SH

债券简称：G 南自 K01

1. 基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券全称	国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）
是否为专项品种债券	√是 □否
专项品种债券的具体类型	科技创新绿色公司债券
募集资金总额	2.00
报告期末募集资金余额	1.62
报告期末募集资金专项账户余额	0.13

注：报告期内募集资金余额为本期债券募集资金总额减去实际用于募投项目金额测算得出，未考虑用于临时补充流动资金的 1.5 亿元。若考虑用于临时补流金额，则报告期末募集资金余额为 0.12 亿元。报告期末募集资金余额扣减临时补流资金后剩余的 0.12 亿元与报告期末募集资金专项账户余额 0.13 亿元差异主要为报告期内专户收到银行结息所致。

2. 募集资金用途变更调整

约定的募集资金用途（请全文列示）	本次公司债券募集资金扣除发行费用后，拟全部用于科技创新、绿色领域的投资支出。具体募投项目为：Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台、Y2 风电主控与储能系统关键技术
------------------	--

	研发、Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发、江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目、江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目
是否变更调整募集资金用途	√是 □否
变更调整募集资金用途履行的程序，该程序是否符合募集说明书的约定	1、程序 2024 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年第一次临时董事会和 2024 年第一次临时监事会，审议通过了《关于计划变更公司债券“G 南自 K01”募集资金用途的议案》议案。2024 年 5 月 31 日至 2024 年 6 月 6 日间，中信证券适用简化程序召开国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议，审议通过《关于变更“G 南自 K01”募集资金用途议案》 2、上述程序符合募集说明书中的相关约定
变更调整募集资金用途的信息披露情况	2024 年 5 月 17 日，公司在上海证券交易所网站公告了《国电南京自动化股份有限公司 2024 年第一次临时董事会会议决议公告》、《国电南京自动化股份有限公司 2024 年第一次临时监事会会议决议公告》、《国电南京自动化股份有限公司关于计划变更公司债券“G 南自 K01”募集资金用途的公告》。受托管理人中信证券股份有限公司在上海证券交易所网站公告了《关于适用简化程序召开国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议的通知》。 2024 年 5 月 21 日，受托管理人中信证券股份有限公司在上海证券交易所网站公告了《中信证券股份有限公司关于国电南京自动化股份有限公司计划变更公司债券“G 南自 K01”募集资金用途的临时受托管理事务报告》。 2024 年 6 月 7 日，受托管理人中信证券股份有限公司和本期债券律师事务所北京市嘉源律师事务所分别在上海证券交易所网站公告了《关于适用简化程序召开国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议结果的公告》和《北京市嘉源律师事务所关于国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议见证法律意见书》
变更调整后的募集资金用途及其合法合规性	本次主要变更原项目拟使用募集资金金额、募投项目实施主体及项目预计结项/竣工/结算日期，不涉及新增募投项目。变更程序符合本期债券募集说明书和其他法律法规的相关要求

3. 募集资金实际使用情况（此处不含临时补流）

单位：亿元 币种：人民币

报告期内募集资金实际使用金额	0.38
3.1.1 偿还有息债务（不含公司债券）金额	0.00
3.1.2 偿还有息债务（不含公司债券）情况	不适用
3.2.1 偿还公司债券金额	0.00
3.2.2 偿还公司债券情况	不适用
3.3.1 补充流动资金金额	0.00
3.3.2 补充流动资金情况	不适用
3.4.1 固定资产项目投资金额	0.00
3.4.2 固定资产项目投资情况	不适用
3.5.1 股权投资、债权投资或资产收购金额	0.00
3.5.2 股权投资、债权投资或资产收购情况	不适用
3.6.1 其他用途金额	0.38
3.6.2 其他用途具体情况	用于募集说明书中约定的用途

4. 募集资金用于特定项目

4.1 募集资金是否用于固定资产投资项目或者股权投资、债权投资或者资产收购等其他特定项目	√是 □否
4.1.1 项目进展情况	<p>1、Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台：该项目位于江苏省，截至 2024 年 6 月末项目已按期结项。该项目已完成相关软件平台开发、监控系统的构建和管理软件的研发、发表论文、申请著作权和专利等。</p> <p>2、Y2 风电主控与储能系统关键技术研发：该项目位于江苏省，截至 2024 年 6 月末项目按计划运营。该项目已进行相关系统的研发、发表论文、申请著作权和专利等。</p> <p>3、Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发：该项目位于江苏省，截至 2024 年 6 月末项目按计划运营。该项目已进行相关系统的研发、发表论文、申请专利等。</p> <p>4、江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目：该项目为光伏发电项目，位于江苏省。项目总装机容量约 105.05MW。截至 2024 年 6 月末该项目已装机约 8.86MW。</p> <p>5、江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MW_p 分布式光伏发电项目：该项目为光伏发电项目，位于江苏省。项目总装机容量 650MW。截至 2024 年 6 月末该项目已装机约 16MW。</p>
4.1.2 项目运营效益	<p>1、“Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台”项目、“Y2 风电主控与储能系统关键技术研发”项目、“Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发”为研发类项目，有利于构建新型电力系统，助力实现“双碳”目标、推进电力系统信息化，实现高效运行、优化资源配置，适应并促进新能源发展。</p> <p>2、截至 2024 年 6 月末，江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目和江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MW_p 分布式光伏发电项目为新能源发电（光伏）类项目已分别累计实现发电 331.19 万千瓦时、1731.71 万千瓦时。按实际使用募集资金</p>

	金额占项目总投资额比例初步测算实现二氧化碳年减排量 0.12 万吨、年替代化石能源量 0.05 万吨标准煤，二氧化硫年减排量 0.17 吨，氮氧化物年减排量 0.26 吨，烟尘年减排量 0.04 吨。
4.1.3 项目抵押或质押事项办理情况（如有）	不适用
4.2 报告期内项目是否发生重大变化，或可能影响募集资金投入使用计划	√是 □否
4.2.1 项目变化情况	<p>1、“Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台”项目在本期债券发行前已开展研发。截至 2023 年 7 月正式开始使用募集资金时，项目主要研发工作已基本完成，剩余测试和试运行工作，且该项目作为软件类项目，以人力成本为主，后续实际使用募集资金金额较少。</p> <p>该项目已于 2023 年 11 月达到预定可使用状态，已取得《募集说明书》中约定的相关成果，包括完成相关软件平台开发、监控系统的构建和管理软件的研发等、发表论文、申请著作权和专利等。截至 2024 年 4 月 30 日，该项目实际使用募集资金 287.10 万元，节余募集资金 731.45 万元。鉴于该项目已结项，后续无新增投入，因此公司将节余募集资金用于其他募投项目</p> <p>2、公司持续强化科技创新，增加研发投入。现根据项目研发安排和其他募投项目节余资金情况，调整“Y2 风电主控与储能系统关键技术研发”和“Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发”项目使用本期债券募集资金金额、募集资金使用主体、项目预计结项/竣工/结算日期</p> <p>3、由于江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目实施时发现用户标段开发难度较大，公司后续无法如期开展连续大面积施工。公司经与相关利益方充分沟通，拟对该项目的建设规模进行缩减，将总装机量缩减为 8.5MW 左右（具体装机容量以公司实际协商确定的装机容量为准），后续主要负责少量工程安装工作和质保工作，并于 2024 年 5 月以后不再将募集资金用于该项目。因此，公司调整“江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目”使用本期债券募集资金金额、项目预计结项/竣工/结算日期。该项目节余募集资金用于其他募投项目</p> <p>4、截至 2024 年 4 月 30 日，江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目已安装约 16MW 左右。近期，由于该项目业主方缩减光伏装机需求，公司无法如期开发剩余装机容量。公司经与相关利益方充分沟通，拟对该项目的建设规模进行缩减，将总装机量缩减为当前已安装装机量，后续主要负责质保工作，并于 2024 年 5 月以后不再将募集资金用于该项目。因此，公司调整“江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目”使用本期债券募集资金金额、项目预计结项/竣工/结算日期。该项目节余募集资金用于其他募投项目。</p>
4.2.2 项目变化的程序履行情况	2024 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年第一次临时董事会和 2024 年第一次临时监事会，审议通过了《关于计划变更公司债券“G 南自 K01”募集资金用途的议案》议案。2024 年 5 月 31 日至 2024 年 6 月 6 日间，中信证券适用简化程序召开

	国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议，会议审议通过《关于变更“G 南自 K01”募集资金用途议案》。
4.2.3 项目变化后，募集资金用途的变更情况（如有）	请见上文及相关公告
4.3 报告期末项目净收益是否较募集说明书等文件披露内容下降 50%以上，或者报告期内发生其他可能影响项目实际运营情况的重大不利事项	√是 □否 江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目和江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目建设情况不达预期，具体请见上文相关内容
4.3.1 项目净收益变化情况	具体请见上文相关内容
4.3.2 项目净收益变化对公司偿债能力和投资者权益的影响、应对措施等	上述项目的变更预计不会对公司生产经营、财务状况和偿债能力、投资者权益产生重大不利影响，公司已履行相关变更募集资金用途程序。
4.4 其他项目建设需要披露的事项	不适用

5. 临时补流情况

单位：亿元 币种：人民币

报告期内募集资金是否用于临时补充流动资金	√是 □否
临时补流金额	1.50
临时补流情况，包括但不限于临时补流用途、开始和归还时间、履行的程序	2023 年 10 月 25 日，国电南京自动化股份有限公司第八届董事会第九次会议、第八届监事会第九次会议审议通过了《关于使用公司债券部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币 1.5 亿元的公司债券闲置募集资金临时补充流动资金，上述资金仅用于公司主营业务相关的生产经营，使用期限自首次补充流动资金之日起不超过 12 个月。 公司实际于 2023 年 11 月 9 日使用募集资金用于临时补流。截至 2024 年 6 月末，公司共使用 1.5 亿元用于临时补流。公司已于 2024 年 8 月 15 日归还用于临时补流的 2000 万元至募集资金专户中，剩余 13000 万元尚未归还。临时补流资金预计于 2024 年 11 月 9 日前全部归还至募集资金专户。

6. 募集资金合规情况

截至报告期末募集资金实际用途（包括实际使用和临时补流）	用于募集说明书约定的用途
实际用途与约定用途（含募集说明书约定用途和合规变更后的用途）是否一致	√是 □否
报告期内募集资金账户管理和使用情况是否合规	√是 □否
违规的具体情况（如有）	不适用
募集资金违规被处罚处分情况（如有）	不适用
募集资金违规的，是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用
募集资金使用是否符合地方政府债务	□是 □否 √不适用



管理规定	
募集资金使用违反地方政府债务管理 规定的情形及整改情况（如有）	不适用

7. 募集资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券 (第一期)	2023 年 6 月 8 日	20,000.00	19,949.96	20,000.00	0.00	3,797.45	0.00	19.03	0.00	1,270.19	6.37	16,732.55
合计	/	20,000.00	19,949.96	20,000.00	0.00	3,797.45	0.00	/	/	1,270.19	/	16,732.55

注：上述截至报告期末累计投入募集资金总额未计入用于临时补流的 1.5 亿元募集资金，若加上临时补流金额，截至报告期末累计投入募集资金总额为 18,797.45 万元，截至报告期末募集资金累计投入进度为 94.22%。临时补流资金预计于 2024 年 11 月 9 日前全部归还至募集资金专户中。

8. 募集资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券(第一期)	Y1 分布式大容量系统自动化软件平台	研发	是	是	287.10	0.00	287.10	100.00	2023 年 11 月	是	不适用	不适用	请见“第九节相关情况”之“募集资金特定项目”相关部分	完成相关软件平台开发、监控系统的构建和管理软件的研发、发表论文、申请著作权和专利等	截至 2024 年 4 月 30 日, 该项目实际使用募集资金 287.10 万元, 节余募集资金 731.45 万元。鉴于该项目已结项, 后续无新增投入, 因此公司将节余募集资金用于其他募投项目	0.00
	Y2 风电主控	研发	是	是	18,969.03	1,074.20	2,766.48	14.58	2026 年 3 月	否	是	不适用	请见“第九节债券相关	已进行相关系统的研	公司持续强化科技创新, 增加研	16,202.55



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
	与储能系统关键技术研发												情况”之“募集资金用于特定项目”相关部分	发、发表、论文、申请著作权和专利等	发投入。现根据项目研发安排和其他募投项目节余资金情况,调整“Y2风电主控与储能系统关键技术研发”和“Y3新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发”项目使用本期债券募集资金金额、使用主体、项目预计结项/竣工/结算日	
	Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发	研发	是	是					2026 年 3 月	否	是	不适用	请见“第九节债券相关情况”之“募集资金用于特定项目”相关部分	已进行系统的研发、发表、申请专利等		



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
	江苏华电仪征市屋顶分布式光伏发电项目 (一期 105.05MW) 分布式光伏发电项目	生产建设	是	是	743.87	195.99	743.87	100.00	2025 年 5 月	不适用	不适用	不适用	请见“第九节 债券相关情况”之“募集资金用于项目”相关部分	该项目已安装约 8.86MW	截至 2024 年 4 月 30 日, 该项目已安装约 6.5MW。近期, 由于项目实施时发现户用标段开发难度较大, 公司后续无法如期开展连续大面积施工。公司经与相关利益方充分沟通, 对该项目的建设规模进行缩减, 将总装机量缩减	0.00



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
	江苏华电仪征整市 (650M)	生产建设	是	是					2024 年 5 月	不适用	不适用	不适用	请见“第九节 债券相关情况”之“募集资金	该项目已安装约 16MW 左右	为 8.5MW 左右 (具体装机容量以公司实际协商确定的装机容量为准), 后续主要负责少量工程安装工作和质保工作, 并于 2024 年 5 月以后不再将募集资金用于该项目 截至 2024 年 4 月 30 日, 该项目已安装约 16MW 左右。近期, 由于项目业	



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
	W) 一期工商业 32.36M Wp 分布式光伏发电项目												于特定项目”相关部分		主方缩减光伏装机需求, 公司无法如期开发剩余装机容量。公司经与相关利益方充分沟通, 拟对该项目的建设规模进行缩减, 将总装机量缩减为当前已安装装机量, 后续主要负责质保工作, 并于 2024 年 5 月以后不再将募集资金用于该项	



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2) / (1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
合计	/	/	/	/	20,000.00	1,270.19	3,797.45	/	/	/	/	/	不适用	/	/	16,202.55

注：经公司董事会、监事会和债券持有人会议审议，Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台、Y2 风电主控与储能系统关键技术研发、Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发、江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目、江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目拟投入的募集资金总额已经变更，此表填写为变更后的信息，相关公告已公布在上海证券交易所网站上。

9. 报告期内募投变更或终止情况

单位：万元 币种：人民币

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台	2024-5-17	变更原项目拟使用募集资金金额、募投项目实施主体及项目预计结项/竣工/结算日期	1,018.55	287.10	Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台	该项目在前期债券发行前已开展研发。截至 2023 年 7 月正式开始使用募集资金时，项目主要研发工作已基本完成，剩余测试和试运行工作，且该项目作为软件类项目，以人力成本为主，后续实际使用募集资金金额较少。该项目已于 2023 年 11 月达到预定可使用状态，已取得《募集说明书》中约定的相关成果，包	0.00	2024 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年第一次临时董事会和 2024 年第一次临时监事会，审议通过了《关



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
						括完成相关软件平台开发、监控系统的构建和管理软件的研发等、发表论文、申请著作权和专利等。截至 2024 年 4 月 30 日，该项目实际使用募集资金 287.10 万元，节余募集资金 731.45 万元。鉴于该项目已结项，后续无新增投入，因此公司将节余募集资金用于其他募投项目。		于计划变更公司债券“G 南自 K01”募集资金用途的议案》议案。2024 年 5 月 31 日至 2024 年 6 月 6 日间，中信证券适用简化程序召开国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议，审议通过《关于变更“G 南自
Y2 风电主控与储能系统关键技术研发			2,975.47	305.26	Y2 风电主控与储能系统关键技术研发	公司持续强化科技创新，增加研发投入。根据项目研发安排和其他募投项目节余资金情况，调整“Y2 风电主控与储能系统关键技术研发”和“Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发”项目使用本期债券募集资金金额、募集资金使用主体、项目预计结项/竣工/结算日期	0.00	
Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发			12,005.98	1,931.22	Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发			
江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目			4,000.00	743.87	江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目	截至 2024 年 4 月 30 日，该项目已安装约 6.5MW。近期，由于项目实施时发现户用标段开发难度较大，公司后续无法如期开展连续大面积施工。公司经与相关利益方充分沟通，对该项目的建设规模进行缩减，将总装机量缩减为 8.5MW 左右（具体装机容量以公司实际协商确定的装机容量为准），后续主要负责少量	0.00	



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
						工程安装工作和质保工作，并于 2024 年 5 月以后不再将募集资金用于该项目。因此，公司调整“江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目”使用本期债券募集资金金额、项目预计结项/竣工/结算日期。该项目节余募集资金用于其他募投项目		K01” 募集资金用途议案》。信息披露情况请见上文。
江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目					江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目	截至 2024 年 4 月 30 日，该项目已安装约 16MW 左右。近期，由于项目业主方缩减光伏装机需求，公司无法如期开发剩余装机容量。公司经与相关利益方充分沟通，对该项目的建设规模进行缩减，将总装机量缩减为当前已安装装机量，后续主要负责质保工作，并于 2024 年 5 月以后不再将募集资金用于该项目。因此，公司调整“江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目”使用本期债券募集资金金额、项目预计结项/竣工/结算日期。该项目节余募集资金用于其他募投项目		

(四) 专项品种债券应当披露的其他事项

√ 适用 □ 不适用



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

1、 公司为可交换公司债券发行人

□适用 √不适用

2、 公司为绿色公司债券发行人

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115405.SH
债券简称	G 南自 K01
专项债券类型	科技创新绿色公司债券
募集总金额	2.00
已使用金额	0.38
临时补流金额	1.50
未使用金额	1.62
绿色项目数量	5
绿色项目名称	Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台、Y2 风电主控与储能系统关键技术研发、Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发、江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目、江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目。
募集资金使用是否与承诺用途或最新披露用途一致	√是 □否
募集资金用途是否变更	√是 □否
变更后用途是否全部用于绿色项目	√是 □否
变更履行的程序	2024 年 5 月 16 日，公司召开 2024 年第一次临时董事会和 2024 年第一次临时监事会，审议通过了《关于计划变更公司债券“G 南自 K01”募集资金用途的议案》议案。2024 年 5 月 31 日至 2024 年 6 月 6 日间，中信证券适用简化程序召开国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议，审议通过《关于变更“G 南自 K01”募集资金用途议案》。
变更事项是否披露	√是 □否
变更公告披露时间	2024 年 5 月 17 日，公司在上海证券交易所网站公告了《国电南京自动化股份有限公

	<p>司 2024 年第一次临时董事会会议决议公告》、《国电南京自动化股份有限公司 2024 年第一次临时监事会会议决议公告》、《国电南京自动化股份有限公司关于计划变更公司债券“G 南自 K01”募集资金用途的公告》。受托管理人中信证券股份有限公司在上海证券交易所网站公告了《关于适用简化程序召开国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议的通知》。</p> <p>2024 年 5 月 21 日，受托管理人中信证券股份有限公司在上海证券交易所网站公告了《中信证券股份有限公司关于国电南京自动化股份有限公司计划变更公司债券"G 南自 K01"募集资金用途的临时受托管理事务报告》。</p> <p>2024 年 6 月 7 日，受托管理人中信证券股份有限公司和本期债券律师事务所北京市嘉源律师事务所分别在上海证券交易所网站公告了《关于适用简化程序召开国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议结果的公告》和《北京市嘉源律师事务所关于国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）2024 年第一次债券持有人会议见证法律意见书》。</p>
报告期内闲置资金金额	1.62
闲置资金存放、管理及使用计划情况	<p>2023 年 10 月 25 日，国电南京自动化股份有限公司第八届董事会第九次会议、第八届监事会第九次会议审议通过了《关于使用公司债券部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司拟使用不超过人民币 1.5 亿元的公司债券闲置募集资金临时补充流动资金，上述资金仅用于公司主营业务相关的生产经营，使用期限自首次补充流动资金之日起不超过 12 个月。</p>
募集资金所投向的绿色项目进展情况，包括但不限于各项目概述、所属目录类别，项目所处地区、投资、建设、现状及运营详情等	<p>1、Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台：该项目位于江苏省，截至 2024 年 6 月末项目已按期结项。该项目已完成相关软件平台开发、监控系统的构建和管理软件的研发、发表论文、申请著作权和专利等。</p> <p>2、Y2 风电主控与储能系统关键技术研发：该项目位于江苏省，截至 2024 年 6 月末项目按计划运营。该项目已进行相关系统的研发、发表论文、申请著作权和专利等。</p> <p>3、Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发：该项目位于江苏省，截至 2024 年 6 月末项目按计划运营。该项目已进行相关系统的研发、发表论文、申请专利等。</p> <p>4、江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目：该项目为光伏发电项目，位于江苏省。项目总装机容量已变更缩减。截至 2024 年 6 月末该项目已装机约 8.86MW。</p>

	<p>5、江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MW_p 分布式光伏发电项目：该项目为光伏发电项目，位于江苏省。项目总装机容量已变更缩减。截至 2024 年 6 月末该项目已装机约 16MW。</p> <p>根据中诚信绿金科技（北京）有限公司出具的《关于“国电南京自动化股份有限公司 2023 年面向专业投资者公开发行科技创新绿色公司债券（第一期）”募集资金用途变更的绿色认定说明》，本期债券募集资金投向的智能电网类项目符合《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》（以下简称“《绿色产业目录》”）“4 能源绿色低碳转型-4.1 新能源与清洁能源装备制造-4.1.13 智能电网产品和装备制造”项下的“智能输配电及控制设备”、“智能电网与新能源相关的控制类产品”等内容；符合《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》（以下简称“《绿债目录》”）中“三、清洁能源产业-3.1 能效提升-3.1.1 电力设施节能-3.1.1.1 智能电网产品和装备制造”项下的“智能输配电及控制设备”、“与智能电网和新能源相关控制类产品”等内容；本期债券募集资金投向的光伏项目符合《绿色产业目录》中“4 能源绿色低碳转型-4.2 清洁能源设施建设和运营-4.2.2 太阳能利用设施建设和运营”的相关要求；符合《绿债目录》中“三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.2 可再生能源设施建设和运营-3.2.2.2 太阳能利用设施建设和运营”项下的“太阳能光伏发电设施”内容。</p>
<p>报告期内募集资金所投向的绿色项目发生重大污染责任事故、因环境问题受到行政处罚的情况和其他环境违法事件等信息，及是否会对偿债产生重大影响（如有）</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金所投向的绿色项目环境效益，所遴选的绿色项目环境效益测算的标准、方法、依据和重要前提条件</p>	<p>1、“Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台”项目、“Y2 风电主控与储能系统关键技术研发”项目、“Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发”为研发类项目。依据本期债券《募集说明书》，上述项目的环境效益主要为：（1）有利于构建新型电力系统，助力实现“双碳”目标；（2）推进电力系统信息化，实现高效运行；（3）优化资源配置，适应并促进新能源发展。</p> <p>2、江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目和江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MW_p 分布式光伏发电项目为新能源发电（光伏）类项目。依据本期债券《募集说明书》，上述项目的环境效益主要为：</p> <p>（1）定量方面</p> <p>本期债券募集资金拟投资项目年预计年上网电量 13,973.80 万千瓦时，与同等上网电量的火力发电相较预计可实现二氧化碳年减排量 9.65 万吨，年替代化石能源量 4.21 万</p>



	<p>吨标准煤，二氧化硫年减排量 14.11 吨，氮氧化物年减排量 21.24 吨，烟尘年减排量 3.07 吨。考虑本期债券募集资金投放规模占项目总投资的比例（6.68%），本期债券募集资金预计可实现二氧化碳年减排量 0.64 万吨、年替代化石能源量 0.28 万吨标准煤，二氧化硫年减排量 0.94 吨，氮氧化物年减排量 1.42 吨，烟尘年减排量 0.21 吨。</p> <p>注：计算参照中国银行保险监督管理委员会《绿色信贷项目节能减排量测算指引》中“3.2 清洁能源设施建设和运营”计算公式计算光伏、风电项目的二氧化碳年减排量、替代化石能源量、二氧化硫年减排量、氮氧化物年减排量及烟尘年减排量。</p> <p>（2）定性方面</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 提升节能减排效果，助力 2060 年碳中和； 2) 减少污染物排放，利于生态环境健康发展； 3) 改善能源供应结构，缓解区域供电压力。
<p>募集资金所投向的绿色项目预期与/或实际环境效益情况（具体环境效益情况原则上应当根据《绿色债券存续期信息披露指南》相关要求进行披露，对于无法披露的环境效益指标应当进行说明）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、“Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台”项目、“Y2 风电主控与储能系统关键技术研发”项目、“Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发”为研发类项目，有利于构建新型电力系统，助力实现“双碳”目标、推进电力系统信息化，实现高效运行、优化资源配置，适应并促进新能源发展。 2、截至 2024 年 6 月末，江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目和江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目为新能源发电（光伏）类项目已分别累计实现发电 331.19 万千瓦时、1731.71 万千瓦时。按实际使用募集资金金额占项目总投资额比例初步测算实现二氧化碳年减排量 0.12 万吨、年替代化石能源量 0.05 万吨标准煤，二氧化硫年减排量 0.17 吨，氮氧化物年减排量 0.26 吨，烟尘年减排量 0.04 吨。
<p>对于定量环境效益，若存续期环境效益与注册发行时披露效益发生重大变化（变动幅度超 15%）需披露说明原因</p>	<p>请见上文募集资金用途变更相关内容</p>
<p>募集资金管理方式及具体安排</p>	<p>2024 年 1-6 月，公司设立募集资金专项账户用于募集资金的接收、存储、划转。</p>
<p>募集资金的存放及执行情况</p>	<p>2024 年 1-6 月，募集资金存放于公司华夏银行南京分行中央门支行 10361000001323415、中国光大银行股份有限公司南京雨花支行 76460188115892879、中信银行南京城北支行 8110501012602271953 募集资金专户中。</p>
<p>公司聘请评估认证机构相关情况（如有），包括但不限于评估认证机构基本情况、评估认证内容及评估结论</p>	<p>为发行本期债券，发行人聘请了中诚信绿金科技（北京）有限公司对本次绿色债券对应绿色项目进行了绿色认证，并出具了第三方独立评估报告。第三方评估认证报告结论为：中诚信授予本次债券 G-1 等级，确认本期债券募集资金用途符合国家发展和改革委员会等七部委发布的《绿色产业指导目录（2019 年版）》和中国人民银行等三部</p>



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

	委发布的《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》，并在募集资金用途、使用及配置于绿色项目过程中采取措施的有效性出色，及由此实现既定环境目标的可能性极高。为变更募集资金用途，发行人聘请了中诚信绿金科技（北京）有限公司对变更后的募集资金用途进行了绿色认证，并出具了第三方独立评估说明。该说明的结论为：募集资金用途变更后，本期债券 100%的募集资金仍投向绿色产业领域，符合上海证券交易所发布的《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——特定品种公司债券（2023 年修订）》和绿色债券标准委员会发布的《中国绿色债券原则》对募集资金投向绿色产业领域的要求。
绿色发展与转型升级相关的公司治理信息（如有）	不适用
其他事项	无

注：闲置资金指发行后未投放到项目的资金。

3、 公司为可续期公司债券发行人适用 不适用**4、 公司为扶贫公司债券发行人**适用 不适用**5、 公司为乡村振兴公司债券发行人**适用 不适用**6、 公司为一带一路公司债券发行人**适用 不适用**7、 公司科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人**适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115405.SH
债券简称	G 南自 K01



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

债券余额	2.00
科创项目进展情况	截至 2024 年 6 月末，“Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台”项目已按期结项，“江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目”和“江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目”已于 2024 年 5 月以后不再投入募集资金，其余项目尚未结项或竣工且进展正常。
促进科技创新发展效果	<p>1、Y1 分布式的大容量系统自动化软件平台：该项目已完成相关软件平台开发、监控系统的构建和管理软件的研发、发表论文、申请著作权和专利等。</p> <p>2、Y2 风电主控与储能系统关键技术研发：该项目已进行相关系统的研发、发表论文、申请著作权和专利等。</p> <p>3、Y3 新型能源电力系统综合监控系统关键技术研发：该项目已进行相关系统的研发、发表论文、申请专利等。</p> <p>4、江苏华电仪征整市屋顶分布式光伏发电项目（一期 105.05MW）分布式光伏发电项目和江苏华电仪征整市（650MW）一期工商业 32.36MWp 分布式光伏发电项目使得公司在新型能源电力系统下开展容量规划与运行优化、多能互补特性验证等关键技术研究。</p>
基金产品的运作情况（如有）	不适用
其他事项	不适用

8、 公司为低碳转型（挂钩）公司债券发行人

适用 不适用

9、 公司为纾困公司债券发行人

适用 不适用

10、 公司为中小微企业支持债券发行人

适用 不适用

11、 其他专项品种公司债券事项

适用 不适用

(五) 报告期内公司债券相关重要事项

√适用 □不适用

1、 非经营性往来占款和资金拆借**(1). 非经营性往来占款和资金拆借余额**

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：0.00 亿元；

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

□是 √否

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0.00 亿元

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0%

是否超过合并口径净资产的 10%：□是 √否

(3). 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

□完全执行 √未完全执行

未完全执行的原因

报告期内，公司不涉及非经营性往来占款和资金拆借情况。

2、 负债情况**(1). 有息债务及其变动情况****1.1 公司债务结构情况**

报告期初和报告期末，公司（非公司合并范围口径）有息债务余额分别为 5.00 亿元和 3.60 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-28.00%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
	已逾期	6 个月以内（含）	6 个月以上		
公司信用类债券	0.00	0.00	2.00	2.00	55.56



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

银行贷款	0.00	0.60	1.00	1.60	44.44
非银行金融机构贷款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他有息债务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.60	3.00	3.60	—

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额 2.00 亿元，企业债券余额 0.00 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0.00 亿元，且共有 0.00 亿元公司信用类债券在 2024 年 9 至 12 月内到期或回售偿付。

1.2 公司合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，公司合并报表范围内公司有息债务余额分别为 5.78 亿元和 4.53 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-21.63%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
	已逾期	6 个月以内 (含)	6 个月以上		
公司信用类债券	0.00	0.00	2.00	2.00	44.15
银行贷款	0.00	1.24	1.29	2.53	55.85
非银行金融机构贷款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他有息债务	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	1.24	3.29	4.53	—

报告期末，公司合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 2.00 亿元，企业债券余额 0.00 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0.00 亿元，且共有 0.00 亿元公司信用类债券在 2024 年 9 至 12 月内到期或回售偿付。

1.3 境外债券情况

截止报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额 0.00 亿元人民币，且在 2024 年 9 至 12 月内到期的境外债券余额为 0.00 亿元人民币。

(2). 报告期末公司及其子公司存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务或者公司信用类债券逾期情况

适用 不适用

(3). 主要负债情况及其变动原因

单位：亿元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	2023 年余额	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的, 说明原因
短期借款	1.53	0.83	84.20	主要原因是本期借入短期借款额大于归还短期借款额所致
应付票据及应付账款	41.57	40.60	2.39	
其中：应付账款	39.51	38.33	3.09	
合同负债	8.91	7.82	14.00	
应交税费	0.70	1.12	-37.41	主要原因是本期缴纳 2023 年度税款所致
其他应付款	2.94	2.20	33.53	主要原因是应付股利较期初增加所致
一年内到期的非流动负债	0.05	1.95	-97.41	主要原因是公司在本期偿还了已到期的一年内到期非流动负债
其他流动负债	0.81	0.86	-5.88	
长期借款	0.95	1.00	-5.00	
应付债券	2.00	2.03	-1.47	
预计负债	0.00	0.04	-100	主要原因是原有未决诉讼事项在本期确认为应付款项
递延收益	0.35	0.34	3.68	
递延所得税负债	0.03	0.40	-93.01	主要原因是计入其他综合收益的其他金融资产公允价值较期初减少所致

(4). 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末, 公司合并报表范围内存在可对抗第三人的优先偿付负债:

适用 不适用

除本报告已披露的受限资产情况外, 公司不存在其他具有可对抗第三人的优先偿付负债情况。公司资产受限情况预计对发行人偿债能力不会产生重大不利影响。

(5). 其他情况

报告期末控股股东资信情况: 正常

报告期末实际控制人资信情况: 正常

报告期末控股股东对发行人的持股比例及股权受限情况: 对发行人的股权无受限

报告期末实际控制人对发行人的持股比例及股权受限情况：对发行人的股权无受限

控股股东为机关法人、国务院组成部门或相关机构直接监管的企业以外的主体

适用 不适用

实际控制人为自然人

适用 不适用

发行人或者公司信用类债券报告期内资信评级调整情况

适用 不适用

报告期内公司业务、经营情况及公司所在行业情况未发生重大变化。

发行人报告期内是否存在与控股股东、实际控制人以及其他关联方之间不能保证独立性的情况：

是 否

发行人是否属于应当履行环境信息披露义务的主体

是 否

1. 单项资产受限情况

单项资产受限金额超过报告期末合并口径净资产 10%

适用 不适用

2. 发行人所持重要子公司股权的受限情况

截至报告期末，直接或间接持有的重要子公司股权存在权利受限情况

适用 不适用

报告期内新增合并财务报表范围内子公司，且新增的子公司报告期内营业收入、净利润或报告期末总资产任一占合并报表 10%以上

适用 不适用

报告期内减少合并财务报表范围内子公司，且减少的子公司上个报告期内营业收入、净利润或上个报告期末总资产占上个报告期合并报表 10%以上

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

发行人报告期内是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

是 否

发行人报告期内是否存在违反法律法规、自律规则、公司章程、公司信息披露事务管理制度等规定的情况

是 否

对外担保情况

报告期初对外担保的余额：0 亿元

报告期末对外担保的余额：0 亿元

报告期对外担保的增减变动情况：0 亿元

对外担保中为控股股东、实际控制人和其他关联方提供担保的金额：0 亿元

报告期末尚未履行及未履行完毕的对外单笔担保金额或者对同一对象的担保金额是否超过报告期末净资产 10%

是 否

报告期内信息披露事务管理制度变更情况

发生变更 未发生变更

报告期内发行人合并报表范围新增收入或者利润占发行人合并报表相应数据 10%以上业务板块

是 否

报告期公司经营活动产生的现金净流量与报告期净利润存在重大差异

适用 不适用

(六) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(七) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	1.31	1.32	-0.14	
速动比率	1.10	1.11	-0.76	
资产负债率 (%)	60.88	59.53	增加 1.35 个百分点	
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	48,469,791.79	34,745,803.35	39.50	主要系本期营业利润较上年同期实现增长所致
EBITDA 全部债务比	46.73	22.29	109.63	主要系本期利润总额较上年同期增加所致
利息保障倍数	33.72	14.81	127.68	主要系本期息税前利润较上年同期增加所致
现金利息保障倍数	-3.21	-39.75	不适用	主要系本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加所致

EBITDA 利息保障 倍数	47.12	21.80	116.14	主要系本期 利润总额较 上年同期增 加所致
贷款偿还率 (%)	100	100	0.00	
利息偿付率 (%)	100	100	0.00	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：国电南京自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,563,944,492.58	1,814,033,173.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	5,629,475.60	3,449,280.78
应收账款	七、5	4,081,804,088.33	3,792,658,546.92
应收款项融资	七、7	200,150,849.88	251,726,615.10
预付款项	七、8	169,094,880.48	150,986,943.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	92,556,128.63	87,742,473.13
其中：应收利息			
应收股利		690,000.00	690,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,198,108,108.24	1,138,035,792.79
其中：数据资源			
合同资产	七、6	79,166,791.89	36,309,797.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	36,467,728.96	15,343,709.25
流动资产合计		7,426,922,544.59	7,290,286,333.36
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	649,017,726.09	668,716,266.69
其他权益工具投资	七、18	421,809,272.48	572,069,046.96
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	790,346,839.20	827,260,977.80
在建工程			

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	381,952,652.23	424,968,509.31
其中：数据资源			
开发支出	八	81,864,611.24	69,232,870.88
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	1,643,550.00	1,840,775.88
递延所得税资产	七、29	76,643,212.67	88,681,175.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,403,277,863.91	2,652,769,623.35
资产总计		9,830,200,408.50	9,943,055,956.71
流动负债：			
短期借款	七、32	153,092,972.22	83,111,888.90
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	206,175,973.90	227,559,904.66
应付账款	七、36	3,951,153,635.34	3,832,713,125.47
预收款项			
合同负债	七、38	891,199,015.75	781,786,726.12
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			
应交税费	七、40	70,321,535.96	112,344,257.64
其他应付款	七、41	293,645,603.10	219,908,705.69
其中：应付利息			
应付股利		181,403,894.09	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	5,063,888.88	195,272,298.59
其他流动负债	七、44	80,869,907.33	85,919,132.40
流动负债合计		5,651,522,532.48	5,538,616,039.47
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	95,000,000.00	100,000,000.00
应付债券	七、46	200,082,751.10	203,076,194.55
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	七、50		3,715,211.70
递延收益	七、51	35,154,122.16	33,906,194.20
递延所得税负债	七、29	2,787,029.53	39,883,752.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		333,023,902.79	380,581,352.63
负债合计		5,984,546,435.27	5,919,197,392.10
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,016,276,378.00	846,896,981.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,068,635,326.27	1,233,421,574.34
减：库存股	七、56	34,509,654.56	51,618,969.00
其他综合收益	七、57	-167,473,093.55	-54,310,041.72
专项储备			
盈余公积	七、59	258,867,758.46	258,867,758.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	888,236,612.85	910,952,773.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,030,033,327.47	3,144,210,076.30
少数股东权益		815,620,645.76	879,648,488.31
所有者权益（或股东权益）合计		3,845,653,973.23	4,023,858,564.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,830,200,408.50	9,943,055,956.71

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：国电南京自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		753,684,698.57	792,378,056.40
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			2,703,192.24
应收账款	十九、1	3,638,468,850.28	3,665,367,221.30
应收款项融资		12,270,484.28	51,236,169.05
预付款项		52,449,081.16	40,461,213.33
其他应收款	十九、2	363,919,907.32	165,563,180.10
其中：应收利息			
应收股利		283,872,484.75	67,690,000.00
存货		42,628,720.87	30,909,994.03
其中：数据资源			
合同资产		79,166,791.89	36,309,797.77
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		34,039,606.88	12,116,825.65
流动资产合计		4,976,628,141.25	4,797,045,649.87
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	3,535,490,802.03	3,523,378,638.36
其他权益工具投资		415,409,248.48	564,445,488.96
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		355,004,922.97	372,398,504.35
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		107,038,947.18	112,785,264.95
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		28,053,683.03	38,375,884.08
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,440,997,603.69	4,611,383,780.70
资产总计		9,417,625,744.94	9,408,429,430.57
流动负债：			
短期借款		60,036,000.00	5,033,055.56
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		82,628,840.00	474,610,976.72
应付账款		4,151,501,930.64	3,515,149,200.67
预收款项			
合同负债		434,792,910.73	234,744,707.17
应付职工薪酬			
应交税费		2,823,270.19	16,720,296.01
其他应付款		1,026,936,231.08	1,278,188,845.14
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,063,888.88	195,272,298.59
其他流动负债		21,519,664.57	14,689,095.55
流动负债合计		5,785,302,736.09	5,734,408,475.41
非流动负债：			
长期借款		95,000,000.00	100,000,000.00
应付债券		200,082,751.10	203,076,194.55

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			3,715,211.70
递延收益		21,350,000.00	21,550,000.00
递延所得税负债		1,585,044.93	38,375,884.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		318,017,796.03	366,717,290.33
负债合计		6,103,320,532.12	6,101,125,765.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,016,276,378.00	846,896,981.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		783,819,434.44	948,605,682.51
减：库存股		34,509,654.56	51,618,969.00
其他综合收益		-171,079,047.36	-58,833,646.03
专项储备			
盈余公积		246,704,198.91	246,704,198.91
未分配利润		1,473,093,903.39	1,375,549,417.44
所有者权益（或股东权益）合计		3,314,305,212.82	3,307,303,664.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,417,625,744.94	9,408,429,430.57

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、61	3,419,081,270.05	3,258,416,756.87
其中：营业收入		3,419,081,270.05	3,258,416,756.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,230,646,618.18	3,094,819,390.93
其中：营业成本	七、61	2,592,945,723.94	2,515,254,212.68
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	21,588,159.42	18,614,449.14

销售费用	七、63	173,006,201.96	164,740,605.88
管理费用	七、64	192,551,367.80	185,766,088.49
研发费用	七、65	243,387,971.03	196,081,320.40
财务费用	七、66	7,167,194.03	14,362,714.34
其中：利息费用		6,539,447.48	12,584,759.80
利息收入		3,602,304.36	2,815,117.50
加：其他收益	七、67	77,592,457.86	42,089,632.30
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-19,698,540.60	1,734,074.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-19,698,540.60	1,239,074.90
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）	七、71	-23,705,876.35	-27,462,062.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-9,217,092.71	-7,336,389.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-69,348.87	593,211.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		213,336,251.20	173,215,832.02
加：营业外收入	七、74	633,209.81	517,697.02
减：营业外支出	七、75	3,379.67	41,450.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		213,966,081.34	173,692,078.29
减：所得税费用	七、76	43,108,059.94	33,993,022.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		170,858,021.40	139,699,056.22
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		170,858,021.40	139,699,056.22
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		53,481,969.86	37,563,232.10
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		117,376,051.54	102,135,824.12
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-113,163,051.83	-5,579,961.40
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-113,163,051.83	-5,579,961.40
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-113,163,051.83	-5,579,961.40

(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		-113,163,051.83	-5,579,961.40
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 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		57,694,969.57	134,119,094.82
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-59,681,081.97	31,983,270.70
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		117,376,051.54	102,135,824.12
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	0.05	0.04
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.05	0.04

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	2,372,153,562.13	2,212,025,508.79
减：营业成本	十九、4	2,229,854,053.89	2,105,361,055.24
税金及附加		5,592,616.50	5,375,265.41
销售费用		22,770,228.07	22,699,508.35
管理费用		56,020,891.12	53,166,382.31
研发费用		68,760,840.03	60,562,356.66
财务费用		5,580,374.94	11,386,902.07
其中：利息费用		5,168,627.38	10,974,458.24
利息收入		1,522,607.74	1,243,370.91
加：其他收益		14,529,465.29	967,372.22
投资收益（损失以“－”号	十九、5	207,658,337.27	229,193,252.64

填列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-14,704,422.67	3,566,571.76
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）		-23,936,148.11	-19,768,118.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		2,242,695.46	-722,946.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-4,090.26	158.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		184,064,817.23	163,143,756.39
加：营业外收入			117,560.30
减：营业外支出			1,099.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		184,064,817.23	163,260,217.56
减：所得税费用		10,322,201.05	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		173,742,616.18	163,260,217.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		173,742,616.18	163,260,217.56
（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		-112,245,401.33	-6,427,023.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-112,245,401.33	-6,427,023.40
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		-112,245,401.33	-6,427,023.40
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			

5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		61,497,214.85	156,833,194.16
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,521,304,021.27	2,947,675,667.29
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		39,137,427.85	77,539,358.60
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	45,234,287.41	35,337,235.40
经营活动现金流入小计		3,605,675,736.53	3,060,552,261.29
购买商品、接受劳务支付的现金		2,695,333,496.54	2,667,824,094.92
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付		568,115,475.40	498,713,956.66

的现金			
支付的各项税费		169,558,720.07	209,677,247.71
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	224,855,934.18	229,941,293.00
经营活动现金流出小计		3,657,863,626.19	3,606,156,592.29
经营活动产生的现金流量净额		-52,187,889.66	-545,604,331.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			2,023,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		129,891.09	6,023,999.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		129,891.09	8,046,999.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,448,125.58	17,304,357.58
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,448,125.58	17,304,357.58
投资活动产生的现金流量净额		-16,318,234.49	-9,257,358.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		114,000,000.00	684,499,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		114,000,000.00	684,499,600.00
偿还债务支付的现金		239,000,000.00	201,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		85,830,105.21	61,249,978.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	22,598.06	1,828,284.00
筹资活动现金流出小计		324,852,703.27	264,078,262.03
筹资活动产生的现金流量净额		-210,852,703.27	420,421,337.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,038,887.84	-667,773.21
五、现金及现金等价物净增加		-280,397,715.26	-135,108,124.78

额			
加：期初现金及现金等价物余额		1,750,974,251.52	1,207,248,399.34
六、期末现金及现金等价物余额		1,470,576,536.26	1,072,140,274.56

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,326,403,249.54	1,899,140,518.71
收到的税费返还		0.00	37,345,345.43
收到其他与经营活动有关的现金		118,477,864.96	91,164,680.62
经营活动现金流入小计		2,444,881,114.50	2,027,650,544.76
购买商品、接受劳务支付的现金		2,040,492,760.81	2,027,925,861.84
支付给职工及为职工支付的现金		99,594,913.62	88,257,769.99
支付的各项税费		7,240,940.47	41,799,233.13
支付其他与经营活动有关的现金		101,397,783.51	111,381,747.07
经营活动现金流出小计		2,248,726,398.41	2,269,364,612.03
经营活动产生的现金流量净额		196,154,716.09	-241,714,067.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,204,095.84	7,963,319.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,769.78	2,908.32
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		6,248,865.62	7,966,227.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,877,962.65	4,128,713.43
投资支付的现金		24,000,000.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		34,877,962.65	44,128,713.43
投资活动产生的现金		-28,629,097.03	-36,162,485.69

流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	649,499,600.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	649,499,600.00
偿还债务支付的现金		200,000,000.00	191,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		84,565,666.33	59,840,466.92
支付其他与筹资活动有关的现金		22,598.06	1,828,284.00
筹资活动现金流出小计		284,588,264.39	252,668,750.92
筹资活动产生的现金流量净额		-224,588,264.39	396,830,849.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-57,062,645.33	118,954,296.12
加：期初现金及现金等价物余额		764,171,519.68	239,960,022.13
六、期末现金及现金等价物余额			
		707,108,874.35	358,914,318.25

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	846,896,981.00				1,233,421,574.34	51,618,969.00	-54,310,041.72		258,867,758.46		910,952,773.22		3,144,210,076.30	879,648,488.31	4,023,858,564.61
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	846,896,981.00				1,233,421,574.34	51,618,969.00	-54,310,041.72		258,867,758.46		910,952,773.22		3,144,210,076.30	879,648,488.31	4,023,858,564.61
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）	169,379,397.00				-164,786,248.07	-17,109,314.44	-113,163,051.83				-22,716,160.37		-114,176,748.83	-64,027,842.55	-178,204,591.38
（一）综合收益总 额							-113,163,051.83				53,481,969.86		-59,681,081.97	117,376,051.54	57,694,969.57
（二）所有者投入 和减少资本					4,593,148.93	-17,109,314.44							21,702,463.37		21,702,463.37
1. 所有者投入的普 通股						-17,109,314.44							17,109,314.44		17,109,314.44
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					4,593,148.93								4,593,148.93		4,593,148.93
4. 其他															
（三）利润分配											-76,198,130.23		-76,198,130.23	-181,403,894.09	-257,602,024.32
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准															



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-76,198,130.23		-76,198,130.23	-181,403,894.09	-257,602,024.32
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	169,379,397.00				-169,379,397.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	169,379,397.00				-169,379,397.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	1,016,276,378.00				1,068,635,326.27	34,509,654.56	-167,473,093.55		258,867,758.46	888,236,612.85		3,030,033,327.47	815,620,645.76	3,845,653,973.23

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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	706,111,684.00				1,366,784,927.77	54,181,014.00	53,346,371.66		221,106,681.30		495,952,649.80		2,789,121,300.53	867,019,112.85	3,656,140,413.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															



其他													
二、本年期初余额	706,111,684.00			1,366,784,927.77	54,181,014.00	53,346,371.66	221,106,681.30	495,952,649.80	2,789,121,300.53	867,019,112.85	3,656,140,413.38		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	140,785,297.00			-136,334,260.12	-2,562,045.00	-5,579,961.40		-11,839,091.78	-10,405,971.30	-70,155,446.88	-80,561,418.18		
（一）综合收益总额						-5,579,961.40		37,563,232.10	31,983,270.70	102,135,824.12	134,119,094.82		
（二）所有者投入和减少资本	-437,040.00			4,888,076.88	-2,562,045.00				7,013,081.88		7,013,081.88		
1. 所有者投入的普通股	-437,040.00			-1,391,244.00	-2,562,045.00				733,761.00		733,761.00		
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				6,279,320.88					6,279,320.88		6,279,320.88		
4. 其他													
（三）利润分配								-49,402,323.88	-	-49,402,323.88	-172,291,271.00	-221,693,594.88	
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								-49,402,323.88	-49,402,323.88	-172,291,271.00	-221,693,594.88		
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	141,222,337.00			-141,222,337.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	141,222,337.00			-141,222,337.00									
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													



1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	846,896,981.00			1,230,450,667.65	51,618,969.00	47,766,410.26		221,106,681.30		484,113,558.02		2,778,715,329.23	796,863,665.97	3,575,578,995.20

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	846,896,981.00				948,605,682.51	51,618,969.00	-58,833,646.03		246,704,198.91	1,375,549,417.44	3,307,303,664.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	846,896,981.00				948,605,682.51	51,618,969.00	-58,833,646.03		246,704,198.91	1,375,549,417.44	3,307,303,664.83
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	169,379,397.00				-164,786,248.07	-17,109,314.44	-112,245,401.33			97,544,485.95	7,001,547.99
（一）综合收益总额							-112,245,401.33			173,742,616.18	61,497,214.85
（二）所有者投入和减少资本					4,593,148.93	-17,109,314.44					21,702,463.37
1. 所有者投入的普通股						-17,109,314.44					17,109,314.44
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					4,593,148.93						4,593,148.93
4. 其他											
（三）利润分配										-76,198,130.23	-76,198,130.23
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-76,198,130.23	-76,198,130.23
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	169,379,397.00				-169,379,397.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	169,379,397.00				-169,379,397.00						



2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,016,276,378.00				783,819,434.44	34,509,654.56	-171,079,047.36	246,704,198.91	1,473,093,903.39	3,314,305,212.82

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	706,111,684.00				1,078,660,621.75	54,181,014.00	45,871,462.53		208,943,121.75	1,085,102,046.92	3,070,507,922.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	706,111,684.00				1,078,660,621.75	54,181,014.00	45,871,462.53		208,943,121.75	1,085,102,046.92	3,070,507,922.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	140,785,297.00				-136,334,260.12	-2,562,045.00	-6,427,023.40			113,857,893.68	114,443,952.16
（一）综合收益总额							-6,427,023.40			163,260,217.56	156,833,194.16
（二）所有者投入和减少资本	-437,040.00				4,888,076.88	-2,562,045.00					7,013,081.88
1. 所有者投入的普通股	-437,040.00				-1,391,244.00	-2,562,045.00					733,761.00
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					6,279,320.88						6,279,320.88
4. 其他											
（三）利润分配										-49,402,323.88	-49,402,323.88
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-49,402,323.88	-49,402,323.88
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	141,222,337.00				-141,222,337.00						



1. 资本公积转增资本（或股本）	141,222,337.00				-141,222,337.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	846,896,981.00				942,326,361.63	51,618,969.00	39,444,439.13		208,943,121.75	1,198,959,940.60	3,184,951,875.11

公司负责人：经海林 主管会计工作负责人：董文 会计机构负责人：薛红丽

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

1. 公司注册地、组织形式和总部地址

国电南京自动化股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“国电南自”）系经国家经贸委国经贸企改（1998）560 号文批准，由国家电力公司南京电力自动化设备总厂（现更名为华电集团南京电力自动化设备有限公司，以下简称“南自总厂”）作为独家发起人，于 1999 年 8 月 25 日经中国证券监督管理委员会证监发行字（1999）102 号文批准，向社会公开发行人民币普通股 4,000 万股，以募集设立方式设立的股份有限公司，公司成立于 1999 年 9 月 22 日，在上海证券交易所 A 股上市。公司成立时注册资本 11,800.00 万元，其中：南自总厂持有发起人股 7,800 万股，社会流通 A 股 4,000 万股。

2006 年 4 月 21 日公司实施股权分置改革方案，流通股股东每 10 股获 3.2 股。2006 年 9 月公司实施资本公积金转增股本方案，每 10 股转增 5 股，转增后，公司注册资本变更为 177,000,000.00 元，其中：南自总厂持有 97,800,000 股，社会流通 A 股 79,200,000 股。

2008 年 2 月 28 日经中国证券监督管理委员会“证监许可【2008】313 号”《关于核准国电南京自动化股份有限公司非公开发行股票批复》核准，向南自总厂非公开发行股票 12,237,990 股（每股面值 1 元），增加注册资本 12,237,990.00 元，发行完成后，公司注册资本变更为 189,237,990.00 元，其中：南自总厂持有 110,037,990 股，社会流通 A 股 79,200,000 股。

2010 年 5 月公司实施资本公积转增股本方案，每 10 股转增 5 股，转增后，公司注册资本变更为 283,856,985.00 元，其中南自总厂持有 165,056,985 股，社会流通 A 股 118,800,000 股。

2010 年 11 月 25 日，经中国证券监督管理委员会“证监发行字【2010】1705 号”《关于核准国电南京自动化股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，公司向社会非公开发行人民币普通股 33,766,232 股（每股面值 1 元），增加注册资本 33,766,232.00 元，发行完成后，公司注册资本变更为 317,623,217.00 元。

2011 年 4 月 26 日，根据公司 2010 年度股东大会决议和修改后章程的规定，公司增加注册资本人民币 317,623,217.00 元，以 2010 年 12 月 31 日总股本 317,623,217 股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，即每股转增 1 股，共计以资本公积转增股本 317,623,217 股（每股面值 1 元），转增后总股数增加至 635,246,434 股，变更后的注册资本为人民币 635,246,434.00 元，其中，南自总厂持有 330,113,970 股，社会流通 A 股 305,132,464 股。

2011 年 9 月，公司控股股东南自总厂通过上海证券交易所交易系统出售所持公司无限售条件流通股 5,591,914 股，出售比例占公司总股本的 0.88%，出售上述无限售流通股后，南自总厂持有 324,522,056 股，社会流通 A 股 310,724,378 股。

2015 年 6 月，公司控股股东南自总厂通过上海证券交易所交易系统共出售所持本公司无限售条件流通股 6,280,034 股，2015 年 9 月，公司控股股东南自总厂增持 1,034,700 股，经上述变动后南自总厂持有 319,276,722 股，全部为社会流通 A 股，持有本公司股本比例为 50.26%。

2017 年 12 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]2210 号”《关于核准国电

南京自动化股份有限公司非公开发行股票批复》核准，公司非公开发行不超过 60,018,750 股人民币普通股股票。公司本次实际非公开发行股票 60,018,750 股（每股面值 1 元），增加注册资本人民币 60,018,750.00 元，变更后的注册资本为人民币 695,265,184.00 元，股本为人民币 695,265,184.00 元。

2022 年 5 月 31 日，根据本公司 2021 年年度股东大会授权，公司已向 118 名特定对象发行限制性普通股 1,056.69 万股，发行价格为每股人民币 5.02 元，募集资金总额为人民币 53,045,838.00 元。其中新增注册资本和股本人民币 10,566,900.00 元整，溢价人民币 42,478,938.00 元计为资本公积，变更后的注册资本为人民币 705,832,084.00 元，股本为人民币 705,832,084.00 元。

公司于 2022 年 10 月 25 日召开第八届董事会第五次会议、第八届监事会第五次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划权益预留授予的议案》，确定 2022 年 10 月 27 日为预留授予日，以 4.06 元/股的授予价格向 3 名激励对象预留授予 27.96 万股限制性股票。本次发行后本公司股本总额增加 279,600.00 元，变更后的累计注册资本人民币 706,111,684.00 元，股本人民币 706,111,684.00 元。

2023 年 3 月 29 日，公司第八届董事会第六次会议审议通过了《公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，2023 年 5 月公司实施资本公积转增股本方案，每 10 股转增 2 股，转增后，公司注册资本变更为 847,334,021.00 元，其中南自总厂持有 455,154,566.00 股，社会流通 A 股 391,742,415.00 股。

公司于 2023 年 06 月 19 日召开 2023 年第二次临时董事会会议和 2023 年第一次临时监事会会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票及调整回购相关事项的议案》，公司拟回购注销 4 名激励对象已获授但尚未解除限售的首次授予限制性股票。本次回购后，公司减少股本 437,040.00 元，变更后的股本为人民币 846,896,981.00 元。

2024 年 05 月 16 日，公司召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《公司 2023 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 2 股，截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 846,896,981.00 股，以此计算，共计转增股本 169,379,397.00 股（每股面值 1 元），本次转增后，公司的总股本为 1,016,276,378.00 股。

注册地：江苏省南京市江宁开发区水阁路 39 号。

法定代表人：经海林。

2. 公司实际从事的主要经营活动

公司所属行业为制造业，公司主要产品系工业电力自动化设备。

本公司经批准的经营围：电动汽车充换电系统设备、设施的研发、生产、销售及服务；配用电自动化设备及系统、继电保护系统、控制系统、电力自动化系统、监测系统、管理信息系统、调度自动化系统、轨道交通自动化系统、船舶自动化系统及其他工业自动化系统、节能减排系统、储能系统、新能源及新技术的利用与开发系统、大坝及岩土工程系统、水电水资源自动化和信息化系统、视频监控及安全技术防范系统、计算机信息集成系统开发、设计、生产、制造、销售、技术支持和咨询服务；高低压电器及传动设备、智能测试设备、智能仪器仪表研发、设计、制造、销售和服务；楼宇自动化系统、通信系统、乘客信息系统、隧道及城市管廊监控系统、轨道交通信号系统、交通指挥调度系统、轨道交通工程、市政管

廊工程、电力（新能源发电）建设工程、环境保护及水处理工程、工矿企业建设工程开发、设计、生产、销售、技术支持、咨询服务、项目管理、工程总承包；本企业自产产品和技术的出口业务；本企业生产、科研用原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务；进料加工和“三来一补”；自有设备租赁；自有房屋租赁；职业技能培训；能源工程总承包、设备集成。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

3. 母公司以及公司最终母公司的名称

公司的控股股东为华电集团南京电力自动化设备有限公司，实际控制人为中国华电集团有限公司，最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

4. 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2024 年 08 月 23 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

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：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 500.00 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重	单项金额大于 100.00 万元

要的	
本期重要的应收款项核销	单项金额大于 100.00 万元
重要的账龄超过 1 年的应付款项	单项金额大于 500.00 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额大于 100.00 万元
重要的非全资子公司	利润总额（损失以绝对金额计算）或资产总额超过合并报表总利润或总资产的 5% 的子公司确定为重要非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	账面价值占合并报表资产总额 5% 以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 5% 以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理; 但是, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 在合并财务报表中应当确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中, 对于剩余股权, 应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的, 合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积 (资本溢价或股本溢价), 资本溢价不足冲减的, 应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的, 在合并财务报表中, 对于剩余股权, 应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制, 是指本公司拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动, 是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断, 通常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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的, 本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础, 根据其他有关资料, 由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排, 是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征: (1) 各参与方均受到该安排的约束; (2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排, 对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制, 是指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经

过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

2. 合营安排的会计处理

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：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）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。

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。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的

风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组

合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十二、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算

利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 按单项计提坏账准备的应收款项

项目	具体内容
单项金额重大的判断依据或金额标准	一般以“金额 500.00 万元以上（含）的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的理由	客户公司破产、清算、解散、法律诉讼等。

(4) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，按照应收款项连续账龄的原则计提坏账准备，计算预期信用损失
应收账款-按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 合同资产、应收账款、其他应收款—信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率比例 (%)	其他应收款预期信用损失率比例 (%)
1 年以内（含 1 年，以下同）	1.00	1.00

1-2 年	3.00	3.00
2-3 年	10.00	10.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	30.00	30.00
5 年以上	100.00	100.00

(5) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

具体见 11.金融工具

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1.存货的分类

存货包括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。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

具体见 11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

具体见 11.金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

具体见 11.金融工具

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00—35.00	3.00	2.77—4.85
机器设备	年限平均法	7.00—15.00	3.00	6.47—13.86
仪器仪表	年限平均法	4.00—5.00	3.00	19.40—24.25
运输工具	年限平均法	6.00	3.00	16.17
其他设备	年限平均法	5.00—7.00	3.00	13.86—19.40

22. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 借款费用

√适用 □不适用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	30.00-50.00
专利权	5.00
非专利技术	5.00-10.00
软件	5.00-30.00

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧与摊销费用

折旧与摊销费用是指用于研究开发活动相关的资产折旧费用及摊销费用。

(4) 设计费用

设计费用是指为新产品进行构思、开发和制造，进行技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司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：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金

额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- （1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- （2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间,将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。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的,按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司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。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时,本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时,不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末,本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

①服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,上述第①项和第②项计入当期损益;第③项计入其他综合收益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利主要包括:

(1) 在职工劳动合同尚未到期前,不论职工本人是否愿意,本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前,为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿,职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的,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:

①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;

②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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的,适用短期薪酬的相关规定;辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,适用其他长期职工福利的有关规定。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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按设定提存计划的有关规定

进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按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。

31. 预计负债

√适用 □不适用

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

√适用 □不适用

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 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。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1.收入的确认本公司的收入主要包括销售商品收入、现场服务收入、工程总包收入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2.本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

销售商品收入：客户取得商品的控制权并签署验收单据的时点确认收入；

现场服务收入：按合同约定完成现场服务并取得客户签署的现场服务完成单的时点确认收入；

工程总包收入：于服务提供期间按照履约进度根据有权取得的对价很可能收回的金额确认收入。

3.收入的计量本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产;但是,该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司将对于超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

- 1.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 2.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的,转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法:

(1) 与资产相关的政府补助,确认为递延收益,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

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

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用;将与本公司日常活动无关的政府补助,应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理:

(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,本公司选择按照下列方法进行会计处理:

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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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,该计税基础与其账面数之间的差额),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. 确认递延所得税资产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。

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

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按

照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率（%）
增值税	销售货物或提供应税劳务	13.00、9.00、6.00、3.00、0.00
土地使用税	按实际使用面积为计税基础	10 元/平方米、5 元/平方米
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2、12.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、20.00、15.00、10.00
其他税项	根据国家规定计缴	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
国电南京自动化股份有限公司	15.00
南京国电南自自动化有限公司	25.00
南京国电南自电网自动化有限公司	15.00
南京国电南自软件工程有限公司	10.00
北京华电信息科技有限公司	25.00
南京南自信息技术有限公司	15.00

南京河海南自水电自动化有限公司	15.00
南京国电南自轨道交通工程有限公司	15.00
成都国电南自轨道交通科技有限公司	20.00
江苏国电南自海吉科技有限公司	25.00
南京国电南自新能源科技有限公司	15.00
南京国电南自维美德自动化有限公司	15.00
南京南自华盾数字技术有限公司	15.00
南京南自数安技术有限公司	25.00
南京电力自动化研究所有限公司	20.00
南京国电南自新能源工程技术有限公司	25.00
南京南自电力仪表有限公司	20.00
江苏国电南自电力自动化有限公司	25.00
南京南自成套电气设备有限公司	25.00
南京国电南自美康实业发展有限公司	20.00
南京国电南自软件产业有限公司	25.00
广西国电南自智慧能源有限公司	25.00
内蒙古南自智慧能源有限公司	20.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 所得税

公司名称	适用税率(%)	适用税率说明
国电南京自动化股份有限公司	15.00	高新技术企业
南京国电南自电网自动化有限公司	15.00	高新技术企业
南京国电南自软件工程有限公司	10.00	国家规划布局内重点软件企业
南京南自信息技术有限公司	15.00	高新技术企业
南京河海南自水电自动化有限公司	15.00	高新技术企业
南京国电南自轨道交通工程有限公司	15.00	高新技术企业
南京国电南自新能源科技有限公司	15.00	高新技术企业
南京国电南自维美德自动化有限公司	15.00	高新技术企业
南京南自华盾数字技术有限公司	15.00	高新技术企业
南京电力自动化研究所有限公司	20.00	小微企业
南京南自电力仪表有限公司	20.00	小微企业
成都国电南自轨道交通科技有限公司	20.00	小微企业
南京国电南自美康实业发展有限公司	20.00	小微企业
内蒙古南自智慧能源有限公司	20.00	小微企业

注：1.国电南京自动化股份有限公司 2023 年 11 月 6 日高新技术企业证书复检通过，证书编号：GR202332007556，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

2.南京国电南自电网自动化有限公司于 2021 年 11 月 30 日高新技术企业证书复检通过，

证书编号：GR202132003704，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

3.根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020 年第 45 号），自 2020 年 1 月 1 日起，国家鼓励的重点软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10%的税率征收企业所得税。南京国电南自软件工程有限公司被列入 2024 年度重点软件企业清单，并按规定在预缴申报时先行享受企业所得税税率 10%优惠。

4.南京南自信息技术有限公司于 2023 年 12 月 13 日取得高新技术企业认证，证书编号：GR202332020383，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

5.南京河海南自水电自动化有限公司于 2021 年 11 月 30 日高新技术企业证书复检通过，证书编号：GR202132007096，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

6.南京国电南自轨道交通工程有限公司于 2021 年 11 月 3 日高新技术企业证书复检通过，证书编号：GR202132002002，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

7.南京国电南自新能源科技有限公司于 2023 年 12 月 13 日高新技术企业证书复检通过，证书编号：GR202332016518，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

8.南京国电南自维美德自动化有限公司于 2022 年 10 月 12 日高新技术企业证书复检通过，证书编号：GR202232001182，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

9.南京南自华盾数字技术有限公司于 2023 年 11 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202332008059，有效期三年，按照税法规定，享受 15.00%的企业所得税优惠税率。

10.南京电力自动化研究所有限公司、南京南自电力仪表有限公司、成都国电南自轨道交通科技有限公司、南京国电南自美康实业发展有限公司、内蒙古南自智慧能源有限公司根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）和《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25.00%计入应纳税所得额，按 20.00%的税率缴纳企业所得税，本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

11. 内蒙古南自智慧能源有限公司根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十九条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十四条、《财政部国家税务总局关于贯彻落实国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策有关问题的通知》（财税(2008)21 号)第三条，民族自治地方的自治机关对本民族自治地方的企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分，可以决定减征或者免征。

（2）增值税

公司名称	税收优惠政策	税收优惠政策说明
南京国电南自软件工程有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1
南京国电南自新能源科技有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1
南京河海南自水电自动化有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1
南京国电南自轨道交通工程有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1
南京南自信息技术有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1
南京南自电力仪表有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1
江苏国电南自海吉科技有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1
南京国电南自维美德自动化有限公司	增值税税负超过 3.00%的部分即征即退	注 1

南京南自华盾数字技术有限公司	增值税税负超过 3.00% 的部分即征即退	注 1
南京南自成套电气设备有限公司	福利企业增值税实行即征即退	注 2
南京国电南自电网自动化有限公司	技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务合同，免征增值税	注 3

注 1: 根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4 号)和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号),对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

注 2: 根据《财政部 国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》(财税〔2016〕52 号)、《国家税务总局关于发布〈税收减免管理办法〉的公告》(国家税务总局公告 2015 年第 43 号)和《国家税务总局关于发布〈促进残疾人就业增值税优惠政策管理办法〉的公告》(国家税务总局公告 2016 年第 33 号)等文件促进残疾人就业税收优惠政策,所支付的残疾人工资 100% 加计扣除,增值税实行即征即退。

注 3: 根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)附件 3 第一条第(二十六)项文件规定,技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务合同,免征增值税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	38,602,522.31	61,417,858.76
其他货币资金	72,167,956.32	41,858,922.41
存放财务公司存款	1,453,174,013.95	1,710,756,392.76
合计	1,563,944,492.58	1,814,033,173.93
其中：存放在境外的款项总额	2,360.26	45,393.65

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款 93,367,956.32 元。详见“六、合并财务报表主要项目注释(三十一)所有权或使用权受到限制资产”相关披露。

公司在中国华电集团财务有限公司开立银行账户的存款,期初余额 1,710,756,392.76 元,期末余额 1,453,174,013.95 元,本期存款利息 3,405,021.43 元,上年同期 2,642,624.63 元。本年财务公司存款计息利率不低于同期国内主要商业银行存款利率。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	5,629,475.60	3,449,280.78
合计	5,629,475.60	3,449,280.78

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
商业承兑票据		450,000.00
合计		450,000.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	5,686,339.00	100.00	56,863.40	1.00	5,629,475.60	3,484,122.00	100.00	34,841.22	1.00	3,449,280.78
其中：										
商业承兑汇票	5,686,339.00	100.00	56,863.40	1.00	5,629,475.60	3,484,122.00	100.00	34,841.22	1.00	3,449,280.78
合计	5,686,339.00	/	56,863.40	/	5,629,475.60	3,484,122.00	/	34,841.22	/	3,449,280.78

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	5,686,339.00	56,863.40	1.00
合计	5,686,339.00	56,863.40	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2024年1月1日余额	34,841.22			34,841.22
2024年1月1日余额在本 期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	22,022.18			22,022.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	56,863.40			56,863.40

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	其他变动	
商业承兑汇 票	34,841.22	22,022.18				56,863.40
合计	34,841.22	22,022.18				56,863.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	1,710,490,085.32	1,570,258,012.22
1 至 2 年	1,395,479,697.69	1,260,101,658.77
2 至 3 年	694,997,683.83	618,005,401.00
3 年以上		
3 至 4 年	377,222,359.17	338,194,426.39
4 至 5 年	211,339,640.33	344,956,913.77
5 年以上	857,189,767.05	803,648,764.75
合计	5,246,719,233.39	4,935,165,176.90

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	84,802,848.55	1.62	84,802,848.55	100.00		86,176,138.27	1.75	86,176,138.27	100.00	
按组合计提坏账准备	5,161,916,384.84	98.38	1,080,112,296.51	20.92	4,081,804,088.33	4,848,989,038.63	98.25	1,056,330,491.71	21.78	3,792,658,546.92
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,161,916,384.84	98.38	1,080,112,296.51	20.92	4,081,804,088.33	4,848,989,038.63	98.25	1,056,330,491.71	21.78	3,792,658,546.92
合计	5,246,719,233.39	/	1,164,915,145.06	/	4,081,804,088.33	4,935,165,176.90	/	1,142,506,629.98	/	3,792,658,546.92

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
衡阳白沙洲光伏电源投资管理有限责任公司	20,315,000.00	20,315,000.00	100	款项预计无法收回
上海春申汽配市场有限公司	10,986,740.00	10,986,740.00	100	款项预计无法收回
大荔县中盛光伏发电有限公司	5,589,715.91	5,589,715.91	100	款项预计无法收回
中机国能电力工程有限公司	4,983,837.10	4,983,837.10	100	款项预计无法收回
内蒙古久泰新材料有限公司	4,745,490.00	4,745,490.00	100	款项预计无法收回
江阴中昌节能科技有限公司	3,700,000.00	3,700,000.00	100	款项预计无法收回
江苏易电通智慧能源股份有限公司	3,439,600.00	3,439,600.00	100	款项预计无法收回
华夏易能(南京)新能源有限公司	2,780,000.00	2,780,000.00	100	款项预计无法收回
合肥聚能新能源科技有限公司	2,225,500.00	2,225,500.00	100	款项预计无法收回
四川空分中恒能源设备有限公司	1,872,000.00	1,872,000.00	100	款项预计无法收回
马鞍山佳夫尼电气科技有限公司	1,784,000.00	1,784,000.00	100	款项预计无法收回
武汉索泰能源集团股份有限公司	1,339,500.00	1,339,500.00	100	款项预计无法收回
宁夏天瑞热能制供有限公司	1,283,480.00	1,283,480.00	100	款项预计无法收回
山东熠鑫建设有限公司宁夏分公司	1,207,750.28	1,207,750.28	100	款项预计无法收回
吉林省新凌能源有限公司	1,107,500.00	1,107,500.00	100	款项预计无法收回
浙江昱辉阳光能源有限公司	1,076,341.72	1,076,341.72	100	款项预计无法收回
其他小额汇总	16,366,393.54	16,366,393.54	100	款项预计无法收回
合计	84,802,848.55	84,802,848.55	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	一般以“金额 500.00 万元以上(含)的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。”
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的理由	客户公司破产、清算、解散、法律诉讼等

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	1,710,490,085.32	17,104,900.85	1.00
1-2年（含2年）	1,395,479,697.69	41,864,390.93	3.00
2-3年（含3年）	694,987,683.83	69,498,768.38	10.00
3-4年（含4年）	377,222,359.17	113,166,707.75	30.00
4-5年（含5年）	207,512,900.33	62,253,870.10	30.00
5年以上	776,223,658.50	776,223,658.50	100.00
合计	5,161,916,384.84	1,080,112,296.51	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	86,176,138.27		1,187,764.72	185,525.00		84,802,848.55
按组合计提坏账准备	1,056,330,491.71	24,344,905.25	-	563,100.45	-	1,080,112,296.51
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,056,330,491.71	24,344,905.25		563,100.45		1,080,112,296.51
合计	1,142,506,629.98	24,344,905.25	1,187,764.72	748,625.45	-	1,164,915,145.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	748,625.45

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	143,957,605.49		143,957,605.49	2.70	73,675,153.18
单位二	83,331,495.00		83,331,495.00	1.56	2,499,944.85
单位三	69,241,523.51	1,655,336.05	70,896,859.56	1.33	4,903,337.90
单位四	68,478,077.90		68,478,077.90	1.29	684,780.78
单位五	60,687,593.87		60,687,593.87	1.14	2,802,609.14
合计	425,696,295.77	1,655,336.05	427,351,631.82	8.02	84,565,825.85

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	80,823,911.76	1,657,119.87	79,166,791.89	37,339,082.21	1,029,284.44	36,309,797.77
减：结算期一年以上的合同资产						
合计	80,823,911.76	1,657,119.87	79,166,791.89	37,339,082.21	1,029,284.44	36,309,797.77

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	80,823,911.76	100.00	1,657,119.87	2.05	79,166,791.89	37,339,082.21	100.00	1,029,284.44	2.76	36,309,797.77
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	80,823,911.76	100.00	1,657,119.87	2.05	79,166,791.89	37,339,082.21	100.00	1,029,284.44	2.76	36,309,797.77
合计	80,823,911.76	/	1,657,119.87	/	79,166,791.89	37,339,082.21	/	1,029,284.44	/	36,309,797.77

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,029,284.44			1,029,284.44
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	627,835.43			627,835.43
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,657,119.87			1,657,119.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	627,835.43			
合计	627,835.43			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	200,150,849.88	251,726,615.10
合计	200,150,849.88	251,726,615.10

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	339,346,840.47	
合计	339,346,840.47	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	200,150,849.88	100.00			200,150,849.88	251,726,615.10	100.00			251,726,615.10
其中：										
银行承兑汇票组合	200,150,849.88	100.00			200,150,849.88	251,726,615.10	100.00			251,726,615.10
合计	200,150,849.88	/		/	200,150,849.88	251,726,615.10	/		/	251,726,615.10

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	200,150,849.88		
合计	200,150,849.88		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

应收款项融资均为信用等级较高的银行承兑汇票，该类票据到期无法兑付的风险很小，信用风险低，公司背书或贴现时即终止确认，故未计提资产减值准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	132,836,840.93	78.55	133,875,522.09	88.66
1至2年	25,450,107.76	15.05	13,612,184.38	9.02
2至3年	10,807,931.79	6.39	3,499,237.22	2.32
3年以上				
合计	169,094,880.48	100.00	150,986,943.69	100.00

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:

客户名称	金额	账龄	未结算的原因
单位一	8,400,000.00	1-2年	尚未完成交易而未结算
单位二	3,710,237.80	2-3年	尚未完成交易而未结算
单位三	1,510,000.00	1-2年	尚未完成交易而未结算
单位四	1,079,120.40	1-2年	尚未完成交易而未结算
单位五	1,026,000.00	1-2年	尚未完成交易而未结算
合计	15,725,358.20		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
单位一	10,784,800.00	6.38
单位二	8,400,000.00	4.97
单位三	5,505,588.00	3.26
单位四	4,793,880.80	2.84
单位五	4,479,741.40	2.65
合计	33,964,010.20	20.10

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	690,000.00	690,000.00
其他应收款	91,866,128.63	87,052,473.13
合计	92,556,128.63	87,742,473.13

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
上海克硫环保科技股份有限公司	690,000.00	690,000.00
合计	690,000.00	690,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	65,092,201.86	63,215,267.68
1 至 2 年	14,944,485.80	7,801,264.72
2 至 3 年	3,707,777.26	8,567,590.62
3 年以上		
3 至 4 年	4,663,943.15	9,675,742.41
4 至 5 年	9,038,482.61	3,454,685.87
5 年以上	35,262,375.68	34,701,616.37
合计	132,709,266.36	127,416,167.67

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
差旅费借款	2,445,761.35	1,963,204.85
投标保证金及履约保证金	53,542,979.86	57,165,820.11
其他	76,720,525.15	68,287,142.71
合计	132,709,266.36	127,416,167.67

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	40,136,473.79		227,220.75	40,363,694.54
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	526,713.64			526,713.64
本期转回				
本期转销				
本期核销	47,270.45			47,270.45
其他变动				
2024年6月30日余额	40,615,916.98	-	227,220.75	40,843,137.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	40,363,694.54	526,713.64		47,270.45		40,843,137.73
合计	40,363,694.54	526,713.64		47,270.45		40,843,137.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	47,270.45

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	7,435,200.00	5.60	往来款	1 年以内	74,352.00
单位二	4,307,052.00	3.25	往来款	4-5 年	1,292,115.60
单位三	4,491,760.03	3.38	投标保证金	1 年以内,1-2 年, 2-3 年, 5 年以上	141,296.48
单位四	3,360,674.51	2.53	往来款	1 年以内,1-2 年	66,293.79
单位五	3,081,241.75	2.32	往来款	5 年以上	3,081,241.75
合计	22,675,928.29	17.08	/	/	4,655,299.62

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	368,409,587.36	26,505,739.70	341,903,847.66	369,872,538.75	22,674,127.71	347,198,411.04
在产品	384,302,181.25	16,352,701.07	367,949,480.18	243,276,551.33	17,033,449.50	226,243,101.83
库存商品	415,989,605.62	29,737,210.69	386,252,394.93	507,873,887.71	29,357,689.99	478,516,197.72
自制半成品	106,445,844.43	4,443,458.96	102,002,385.47	88,273,411.99	2,195,329.79	86,078,082.20
合计	1,275,147,218.66	77,039,110.42	1,198,108,108.24	1,209,296,389.78	71,260,596.99	1,138,035,792.79

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	22,674,127.71	4,426,477.02		594,865.03		26,505,739.70
在产品	17,033,449.50	1,012,916.28		1,693,664.71		16,352,701.07
库存商品	29,357,689.99	901,734.81		522,214.11		29,737,210.69
自制半成品	2,195,329.79	2,248,129.17				4,443,458.96
合计	71,260,596.99	8,589,257.28		2,810,743.85		77,039,110.42

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	已使用或对外销售
在产品	已使用或对外销售
库存商品	已使用或对外销售

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	36,048,176.87	14,223,805.96
预缴所得税	416,931.05	1,110,437.81
预缴附加税	2,621.04	9,465.48
合计	36,467,728.96	15,343,709.25

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
无

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
适用 不适用

其他债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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										
小计										
二、联营企业										
上海克硫环保科技股份有限公司	23,441,306.16			-1,708,575.37						21,732,730.79
华电综合智慧能源科技有限公司	55,892,890.66			-5,984,783.78						49,908,106.88
扬州盈照开关有限公司	11,376,929.90			-2,645,694.88						8,731,235.02
南京南自电控自动化有限公司	5,308,320.09			-20,711.84						5,287,608.25
北京华电南自控制系统科技有限公司	4,238,903.00			-30,891.94						4,208,011.06
武汉天和技术股份有限公司	10,780,334.64			3,303,793.37						14,084,128.01
南京国铁电气有限责任公司	27,523,575.79			-2,296,819.27						25,226,756.52
南京华启置业有限公司	530,154,006.45			-10,314,856.89						519,839,149.56
小计	668,716,266.69	-	-	-19,698,540.60	-	-	-	-	-	649,017,726.09
合计	668,716,266.69	-	-	-19,698,540.60	-	-	-	-	-	649,017,726.09

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
中船科技股份有限公司	526,903,536.96				142,667,516.48		384,236,020.48			227,642,790.24	持有目的为非交易性
深圳国电南思系统控制有限公司	37,541,952.00				6,368,724.00		31,173,228.00		10,566,966.20		持有目的为非交易性
南京赛威尔低压设备有限公司	7,623,558.00				1,223,534.00		6,400,024.00		4,807,938.41		持有目的为非交易性
南京楠自生物科技有限公司										1,000,000	持有目的为非交易性
合计	572,069,046.96				150,259,774.48		421,809,272.48		15,374,904.61	228,642,790.24	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	790,346,839.20	827,260,977.80
固定资产清理		
合计	790,346,839.20	827,260,977.80

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	仪器仪表(含计算机)	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,112,736,867.16	321,469,789.28	20,528,023.82	208,631,448.40	71,093,232.10	1,734,459,360.76
2. 本期增加金额		3,276,026.60	681,221.25	2,144,176.63	696,238.47	6,797,662.95
(1) 购置		3,276,026.60	681,221.25	2,144,176.63	696,238.47	6,797,662.95
3. 本期减少金额		4,251,490.48	704,442.00	2,339,513.64	1,957,362.86	9,252,808.98
(1) 处置或报废		4,251,490.48	704,442.00	2,339,513.64	1,957,362.86	9,252,808.98
4. 期末余额	1,112,736,867.16	320,494,325.40	20,504,803.07	208,436,111.39	69,832,107.71	1,732,004,214.73
二、累计折旧						

1. 期初余额	402,993,462.63	263,092,379.48	19,648,465.37	169,004,478.69	52,459,596.79	907,198,382.96
2. 本期增加金额	17,881,200.23	9,635,140.08	279,259.96	12,524,505.83	2,698,126.90	43,018,233.00
(1) 计提	17,881,200.23	9,635,140.08	279,259.96	12,524,505.83	2,698,126.90	43,018,233.00
3. 本期减少金额		4,006,329.00	669,219.90	1,961,870.67	1,921,820.86	8,559,240.43
(1) 处置或报废		4,006,329.00	669,219.90	1,961,870.67	1,921,820.86	8,559,240.43
4. 期末余额	420,874,662.86	268,721,190.56	19,258,505.43	179,567,113.85	53,235,902.83	941,657,375.53
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	691,862,204.30	51,773,134.84	1,246,297.64	28,868,997.54	16,596,204.88	790,346,839.20
2. 期初账面价值	709,743,404.53	58,377,409.80	879,558.45	39,626,969.71	18,633,635.31	827,260,977.80

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
国电南自（浦口）南园 A 楼、C 楼	38,210,873.59
国电南自（浦口）南园 E 楼	13,166,743.47
国电南自智能电力设备（扬州）产业园（一期）房屋	14,217,862.87
新模范马路 46 号房屋	177,270.94
江宁智能电网动力中心厂房	1,143,082.05
涂装生产线等	135,044.04
国电南自（浦口）北园 F 楼 3 层	2,682,857.79
合计	69,733,734.75

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
西藏自治区林芝市察隅县桑曲公馆五号楼 501、602,六号楼 502、601、701	2,823,217.98	正在办理中，预计 2024 年可以办理完毕

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、 生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	145,690,614.32	539,790,589.96	131,158,989.96	440,540,918.48	1,257,181,112.72
2.本期增加 金额				1,511,794.19	1,511,794.19
(1)购置				1,511,794.19	1,511,794.19
(2)内部 研发					
(3)企业 合并增加					
3.本期减少 金额			15,206.43	199,115.04	214,321.47
(1)处置			15,206.43	199,115.04	214,321.47
4.期末余额	145,690,614.32	539,790,589.96	131,143,783.53	441,853,597.63	1,258,478,585.44
二、累计摊销					
1.期初余额	13,692,241.84	426,561,935.30	90,495,921.61	299,093,113.03	829,843,211.78
2.本期增加 金额	1,546,341.06	22,045,184.64	1,757,921.04	19,053,484.83	44,402,931.57
(1)计 提	1,546,341.06	22,045,184.64	1,757,921.04	19,053,484.83	44,402,931.57
3.本期减少 金额				89,601.77	89,601.77
(1)处置				89,601.77	89,601.77
4.期末余额	15,238,582.90	448,607,119.94	92,253,842.65	318,056,996.09	874,156,541.58

三、减值准备					
1.期初余额		2,369,391.63			2,369,391.63
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		2,369,391.63			2,369,391.63
四、账面价值					
1.期末账面 价值	130,452,031.42	88,814,078.39	38,889,940.88	123,796,601.54	381,952,652.23
2.期初账面 价值	131,998,372.48	110,859,263.03	40,663,068.35	141,447,805.45	424,968,509.31

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 48.44%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
南京国电南自新能源工程技术有限公司	2,185,677.63			2,185,677.63
南京河海南自水电自动化有限公司	31,480.59			31,480.59
合计	2,217,158.22			2,217,158.22

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
南京国电南自新能源工程技术有限公司	2,185,677.63			2,185,677.63

限公司				
南京河海南自水电自动化有限公司	31,480.59			31,480.59
合计	2,217,158.22			2,217,158.22

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
南京国电南自新能源工程技术有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场,可以带来独立的现金流,可将其认定为一个单独的资产组		是
南京河海南自水电自动化有限公司	商誉所在的资产组生产的产品存在活跃市场,可以带来独立的现金流,可将其认定为一个单独的资产组		是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金	本期摊销金额	其他减少金	期末余额
----	------	-------	--------	-------	------

		额		额	
场地改造装修	1,840,775.88		197,225.88		1,643,550.00
合计	1,840,775.88		197,225.88		1,643,550.00

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
减值准备	371,145,244.10	59,912,681.04	451,398,331.17	71,950,644.20
内部交易未实现利润	92,881,221.02	13,932,183.15	95,490,815.63	14,323,622.34
股权激励	11,976,269.96	1,665,230.16	10,163,815.64	1,415,980.16
递延收益	7,554,122.16	1,133,118.32	6,606,194.20	990,929.13
合计	483,556,857.24	76,643,212.67	563,659,156.64	88,681,175.83

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	15,374,904.61	2,787,029.53	261,870,699.57	39,883,752.18
合计	15,374,904.61	2,787,029.53	261,870,699.57	39,883,752.18

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	945,552,682.23	835,683,265.85
可抵扣亏损	599,629,537.74	825,821,656.82
内部交易未实现利润	2,232,183.85	4,160,150.22
合计	1,547,414,403.82	1,665,665,072.89

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	31,944,837.42	26,299,813.90	
2025	19,615,413.76	13,100,611.12	
2026	23,991,577.94	21,337,231.00	
2027	44,836,306.60	45,034,758.45	
2028	64,230,696.78	64,402,347.62	
2029	5,298,368.81	8,887,796.19	
2030	5,493,635.91	134,156,818.14	
2031	217,610,646.69	263,916,584.24	
2032	143,675,083.03	143,675,083.03	
2033	42,932,970.80	105,010,613.13	
合计	599,629,537.74	825,821,656.82	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	72,167,956.32	72,167,956.32	质押	主要为银行承兑汇票保证金和保函保证金	41,858,922.41	41,858,922.41	质押	主要为银行承兑汇票保证金和保函保证金
银行存款	21,200,000.00	21,200,000.00	冻结	诉讼冻结款	21,200,000.00	21,200,000.00	冻结	诉讼冻结款
房屋建筑物	64,025,935.94	39,126,960.92	抵押	抵押贷款	64,025,935.94	40,194,059.84	抵押	抵押贷款
土地使用权	12,353,427.01	9,368,015.44	抵押	抵押贷款	12,353,427.01	9,491,549.74	抵押	抵押贷款
合计	169,747,319.27	141,862,932.68	/	/	139,438,285.36	112,744,531.99	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	25,000,000.00	25,000,000.00
保证借款		
信用借款	128,000,000.00	58,000,000.00
应付利息	92,972.22	111,888.90
合计	153,092,972.22	83,111,888.90

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	37,223,629.43	89,746,501.06
银行承兑汇票	168,952,344.47	137,813,403.60
合计	206,175,973.90	227,559,904.66

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未付采购货款	3,748,870,021.04	3,619,964,661.89
应付分包款	202,283,614.30	212,748,463.58
合计	3,951,153,635.34	3,832,713,125.47

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	16,757,619.83	合同未执行完毕、尚未结算
单位二	15,226,459.71	合同未执行完毕、尚未结算
单位三	14,489,041.73	合同未执行完毕、尚未结算
单位四	14,204,586.00	合同未执行完毕、尚未结算
单位五	10,952,807.60	合同未执行完毕、尚未结算
单位六	10,730,535.10	合同未执行完毕、尚未结算
单位七	9,410,000.00	合同未执行完毕、尚未结算
单位八	8,755,014.83	合同未执行完毕、尚未结算
单位九	8,122,418.80	合同未执行完毕、尚未结算
单位十	6,248,444.69	合同未执行完毕、尚未结算
合计	114,896,928.29	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	621,941,986.34	668,793,683.43
工程款	269,257,029.41	112,993,042.69
合计	891,199,015.75	781,786,726.12

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	34,009,798.91	合同履行义务尚未完成
单位二	6,322,672.96	合同履行义务尚未完成

单位三	5,339,862.5	合同履约义务尚未完成
单位四	2,759,144.3	合同履约义务尚未完成
单位五	2,114,461.68	合同履约义务尚未完成
单位六	1,734,663.94	合同履约义务尚未完成
单位七	1,583,398.7	合同履约义务尚未完成
单位八	1,572,566.37	合同履约义务尚未完成
单位九	1,318,584.07	合同履约义务尚未完成
单位十	1,041,391.8	合同履约义务尚未完成
合计	57,796,545.23	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		476,733,452.58	476,733,452.58	
二、离职后福利-设定提存计划		80,190,573.71	80,190,573.71	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计		556,924,026.29	556,924,026.29	

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		347,878,736.51	347,878,736.51	
二、职工福利费		12,654,749.54	12,654,749.54	
三、社会保险费		51,258,620.32	51,258,620.32	
其中：医疗保险费		47,075,420.30	47,075,420.30	
工伤保险费		1,760,076.72	1,760,076.72	
生育保险费		2,423,123.30	2,423,123.30	
四、住房公积金		38,618,328.28	38,618,328.28	
五、工会经费和职工教育经费		9,018,716.61	9,018,716.61	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		17,304,301.32	17,304,301.32	
合计		476,733,452.58	476,733,452.58	

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		50,628,660.34	50,628,660.34	
2、失业保险费		1,586,031.57	1,586,031.57	
3、企业年金缴费		27,975,881.80	27,975,881.80	
合计		80,190,573.71	80,190,573.71	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	27,517,828.87	53,852,906.71
消费税		
营业税		
企业所得税	34,542,646.36	40,942,369.90
个人所得税	892,950.57	8,382,434.50
城市维护建设税	1,783,006.40	2,051,386.18
教育费附加	1,295,487.53	1,487,203.42
印花税	1,906,551.20	2,754,170.55
房产税	1,920,156.27	2,350,452.69
土地使用税	462,908.76	523,333.69
合计	70,321,535.96	112,344,257.64

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	181,403,894.09	
其他应付款	112,241,709.01	219,908,705.69
合计	293,645,603.10	219,908,705.69

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付普通股股利		
应付股利-日立能源(中国)有限公司	168,133,734.30	
应付股利-ValmetAutomationInc	13,270,159.79	
合计	181,403,894.09	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
基建工程款	2,733,724.63	3,362,816.45
外部往来款	56,749,037.61	126,277,520.22
投标保证金	10,417,833.96	14,937,682.63
押金	843,044.43	931,675.88
履约保证金	465,460.05	933,141.81
暂收代垫款	4,290,407.75	2,188,862.28
限制性股票回购义务	34,487,056.50	51,618,969.00
其他	2,255,144.08	19,658,037.42
合计	112,241,709.01	219,908,705.69

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	1,468,337.00	尚未结算
单位二	1,068,751.83	尚未结算
单位三	1,067,139.30	尚未结算
单位四	1,053,799.62	尚未结算
合计	4,658,027.75	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	5,000,000.00	195,000,000.00
应付利息	63,888.88	272,298.59
合计	5,063,888.88	195,272,298.59

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	80,869,907.33	85,919,132.40
合计	80,869,907.33	85,919,132.40

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	95,000,000.00	100,000,000.00
合计	95,000,000.00	100,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

√适用 □不适用

信用借款利率区间为 2.30-2.975。

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
科技创新绿色公司债券	200,082,751.10	203,076,194.55
合计	200,082,751.10	203,076,194.55

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
科技创新绿色公司债券	100.00	3.07	2023-6-8	3年	200,000,000.00	203,076,194.55		3,069,999.98	76,556.57	6,140,000.00	200,082,751.10	否
合计	/	/	/	/	200,000,000.00	203,076,194.55		3,069,999.98	76,556.57	6,140,000.00	200,082,751.10	/

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	3,715,211.70	0.00	
合计	3,715,211.70	0.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	33,906,194.20	3,760,000.00	2,512,072.04	35,154,122.16	与资产/与收益相关
合计	33,906,194.20	3,760,000.00	2,512,072.04	35,154,122.16	/

其他说明：

√适用 □不适用

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于微电网的虚拟电站及多种能源综合利用技术研究	21,000,000.00					21,000,000.00	与资产相关
2016 年度南京市软件和信息服务业发展专项资金计划项目-国电南自新能源微电网群综合调度控制系统的研发及其产业化	150,000.00			100,000.00		50,000.00	与资产相关
南京市江宁区财政局 2017 年省市共建重点特色产业资金项目资金	100,000.00			100,000.00		0.00	与资产相关
知识产权战略专项资金	450,000.00					450,000.00	与收益相关
2022 年度江苏省工业和信息产业转型升级专项资金	6,406,194.20			312,072.04		6,094,122.16	与资产相关
面向城轨数字车站的云边协同核心技术攻关研发	1,800,000.00					1,800,000.00	与收益相关
2022 年度南京市企业专利导航项目	300,000.00					300,000.00	与收益相关
南京市鼓楼区发展和改革委员会 2022 年南京市工业和信息化发展专项资金	2,000,000.00			2,000,000.00		0.00	与资产相关
南京市鼓楼区科学技术局 2023 年度市级重大科技专项（综合类）区级经费	0.00	2,500,000.00				2,500,000.00	与收益相关
2023 年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金	0.00	1,260,000.00				1,260,000.00	与资产相关
南京市财政局 2023 年度市级重大科技专项奖金	1,500,000.00					1,500,000.00	与资产相关
南京市财政局第六期“333”人才 2022 年度项目补助	200,000.00					200,000.00	与资产相关
合计	33,906,194.20	3,760,000.00	0.00	2,512,072.04	0.00	35,154,122.16	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	846,896,981.00			169,379,397.00		169,379,397.00	1,016,276,378.00

其他说明：

2024年5月16日，公司召开了2023年年度股东大会，审议通过了《公司2023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2股，截至2023年12月31日，公司总股本846,896,981.00股，以此计算，共计转增股本169,379,397.00股（每股面值1元），本次转增后，公司的总股本为1,016,276,378.00股。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	1,223,274,502.87	10,970,571.48	169,379,397.00	1,064,865,677.35
其他资本公积	10,147,071.47	4,593,148.93	10,970,571.48	3,769,648.92
合计	1,233,421,574.34	15,563,720.41	180,349,968.48	1,068,635,326.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2023年度股东大会审议确定以资本公积转增股本169,379,397.00股（每股面值1元）。

(2) 限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解锁确认3,965,260.00股，从其他资本公积转入股本溢价10,970,571.48元。

(3) 本期确认股权激励费用导致其他资本公积增加4,593,148.93元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	51,618,969.00		17,109,314.44	34,509,654.56
合计	51,618,969.00		17,109,314.44	34,509,654.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少系

(1) 限制性股票激励计划首次授予第一个解除限售期解锁 3,965,260.00 股，减少库存股 16,588,004.33 元。

(2) 发放现金股利对库存股的影响为 521,310.11 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-54,310,041.72	-150,259,774.48			-37,096,722.65	-113,163,051.83		-167,473,093.55
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-54,310,041.72	-150,259,774.48			-37,096,722.65	-113,163,051.83		-167,473,093.55
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								



600268

国电南京自动化股份有限公司 2024 年半年度报告

其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-54,310,041.72	-150,259,774.48			-37,096,722.65	-113,163,051.83		-167,473,093.55

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	258,867,758.46			258,867,758.46
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	258,867,758.46			258,867,758.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	910,952,773.22	495,952,649.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	910,952,773.22	495,952,649.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,481,969.86	226,866,535.35
减：提取法定盈余公积		10,231,378.25
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	76,198,130.23	49,402,323.88
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益结转留存收益		247,767,290.20
期末未分配利润	888,236,612.85	910,952,773.22

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,405,324,922.30	2,583,173,676.10	3,245,771,390.26	2,508,993,817.74
其他业务	13,756,347.75	9,772,047.84	12,645,366.61	6,260,394.94

合计	3,419,081,270.05	2,592,945,723.94	3,258,416,756.87	2,515,254,212.68
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	工业-电力自动化设备		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
电网自动化产品	1,843,290,833.27	1,301,182,210.23	1,843,290,833.27	1,301,182,210.23
电厂自动化产品	463,327,329.19	338,801,109.42	463,327,329.19	338,801,109.42
水电自动化产品	110,677,817.65	97,007,344.75	110,677,817.65	97,007,344.75
轨道交通自动化产品	76,774,019.03	57,201,135.09	76,774,019.03	57,201,135.09
信息技术业务产品	162,409,188.61	98,222,534.46	162,409,188.61	98,222,534.46
信息安全产品	47,638,121.37	41,222,652.96	47,638,121.37	41,222,652.96
节能减排产品	24,934,018.23	22,105,792.49	24,934,018.23	22,105,792.49
智能一次设备产品	91,555,556.07	83,757,710.38	91,555,556.07	83,757,710.38
系统集成中心业务	581,619,849.36	541,117,179.97	581,619,849.36	541,117,179.97
其他	3,098,189.52	2,556,006.35	3,098,189.52	2,556,006.35
按经营地区分类				
华东	1,109,120,608.46	913,540,045.76	1,109,120,608.46	913,540,045.76
华北	521,980,451.70	341,201,732.61	521,980,451.70	341,201,732.61
西北	562,787,324.74	407,063,614.97	562,787,324.74	407,063,614.97
东北	127,870,828.30	76,929,067.66	127,870,828.30	76,929,067.66
华中	319,782,086.00	199,083,011.95	319,782,086.00	199,083,011.95
南方	752,137,830.23	639,049,234.92	752,137,830.23	639,049,234.92
海外	11,645,792.87	6,306,968.23	11,645,792.87	6,306,968.23
按销售渠道分类				
直销	3,405,324,922.30	2,583,173,676.10	3,405,324,922.30	2,583,173,676.10
合计	3,405,324,922.30	2,583,173,676.10	3,405,324,922.30	2,583,173,676.10

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,217,342.65	5,217,517.31
教育费附加(含地方教育费附加)	5,163,823.84	3,739,501.48
房产税	4,543,802.94	5,589,491.07
土地使用税	986,242.47	986,242.46
车船使用税	11,850.00	18,780.00
印花税	3,664,559.36	3,061,589.32
其他	538.16	1,327.50
合计	21,588,159.42	18,614,449.14

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	101,796,953.92	87,912,060.95
中标费	19,133,092.38	24,791,886.79
业务招待费	20,886,614.13	20,135,267.87
差旅费	14,321,358.20	13,696,071.69
代理费	4,141,460.56	3,945,313.63
广告费	3,901,047.30	3,039,095.56
交通费	184,838.35	782,048.96
办公费	948,475.23	1,417,001.30
水电费	637,111.39	568,503.75
保险费	455,542.30	449,656.26
折旧与摊销	540,510.05	492,931.44
股权激励费用	40,805.29	55,696.32
会议费	94,671.64	352,197.83

其他	5,923,721.22	7,102,873.53
合计	173,006,201.96	164,740,605.88

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,323,327.48	101,439,755.94
折旧及无形资产摊销	42,976,569.05	46,387,603.78
中介机构费	2,699,707.69	4,007,662.99
办公费	1,156,668.28	1,510,086.29
水电费	886,069.57	801,403.91
差旅费	2,001,830.07	1,961,412.28
业务招待费	448,997.90	518,854.09
交通费	806,791.35	725,490.22
保险费	436,027.09	354,149.30
会议费	99,051.64	190,250.10
董事会费	36,923.48	159,832.18
工会经费	6,849,346.90	5,692,928.87
股权激励费用	1,447,371.33	1,854,365.76
其他	26,382,685.97	20,162,292.78
合计	192,551,367.80	185,766,088.49

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
电网自动化类研发项目	141,002,942.15	118,085,494.02
信息技术类研发项目	23,509,630.32	21,354,147.63
电厂类研发项目	26,673,104.04	20,425,167.21
系统集成类研发项目	10,742,906.44	7,907,001.26
轨道交通类研发	14,424,855.37	8,317,348.44
水电类研发项目	17,420,971.77	11,430,351.61
智能一次设备类研发	2,307,328.93	2,129,220.24
监控类研发项目	7,306,232.01	6,432,589.99
合计	243,387,971.03	196,081,320.40

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,539,447.48	12,584,759.80
减：利息收入	3,602,304.36	2,815,117.50
汇兑损益	1,812,761.73	2,462,875.78
手续费	2,417,289.18	2,130,196.26
合计	7,167,194.03	14,362,714.34

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税返还	36,030,228.08	37,753,916.07
增值税加计抵减	35,946,780.12	
科技项目补助	3,946,691.04	796,958.06
个税手续费返还	520,776.12	472,296.30
稳岗补贴	40,589.15	205,509.38
民政企业增值税返还		1,545,866.63
其他	1,107,393.35	1,315,085.86
合计	77,592,457.86	42,089,632.30

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-19,698,540.60	1,239,074.90
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		495,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		

合计	-19,698,540.60	1,734,074.90
----	----------------	--------------

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-22,022.18	-37,425.63
应收账款坏账损失	-23,157,140.53	-26,889,224.51
其他应收款坏账损失	-526,713.64	-535,412.43
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-23,705,876.35	-27,462,062.57

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-627,835.43	-722,946.86
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,589,257.28	-6,613,443.04
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-9,217,092.71	-7,336,389.90

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他非流动资产处置收益	-69,348.87	593,211.35
合计	-69,348.87	593,211.35

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款及违约金收入	294,477.41	295,063.09	294,477.41
无法支付的款项	338,614.87	170,092.14	338,614.87
其他	117.53	52,541.79	117.53
合计	633,209.81	517,697.02	633,209.81

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			

罚款及违约金支出	2,947.18	30,339.68	2,947.18
其他	432.49	11,111.07	432.49
合计	3,379.67	41,450.75	3,379.67

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	31,070,096.78	31,921,190.78
递延所得税费用	12,037,963.16	2,071,831.29
合计	43,108,059.94	33,993,022.07

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	213,966,081.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,094,912.20
子公司适用不同税率的影响	-11,381,243.48
调整以前期间所得税的影响	-12,740,877.67
非应税收入的影响	3,224,510.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,679,778.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	23,230,979.04
所得税费用	43,108,059.94

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见七、合并财务报表项目注释 57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息	3,602,304.36	2,815,117.50

政府补助	6,342,601.50	4,557,591.54
备用金借款退回	3,114,018.31	5,829,576.57
银票及保函保证金	4,480,937.56	3,622,787.28
其他	27,694,425.68	18,512,162.51
合计	45,234,287.41	35,337,235.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费及差旅费借款	90,284,274.04	90,657,483.97
技术服务费	16,916,190.21	13,993,741.99
业务招待费	18,222,945.72	23,162,190.02
办公费	4,788,506.29	8,927,087.59
中标费	28,244,328.59	26,279,400.00
会议费	1,633,913.16	542,447.93
广告费	4,738,524.02	3,221,441.29
保险费	1,033,616.77	1,503,805.56
交通费	4,342,365.59	8,507,539.18
银票及保函保证金	16,420,683.97	4,037,978.80
水电费	9,502,770.30	7,369,907.66
其他	22,563,684.07	32,322,010.64
投标保证金支出净额	6,164,131.45	9,416,258.37
合计	224,855,934.18	229,941,293.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购部分已获授但尚解除限售的限制性股票	22,598.06	1,828,284.00
合计	22,598.06	1,828,284.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	83,111,888.90	114,000,000.00	1,595,349.97	45,614,266.65		153,092,972.22
长期借款（含一年内到期）	295,272,298.59		5,484,159.73	195,692,569.44	5,000,000.00	100,063,888.88
应付债券	203,076,194.55		3,146,556.55	6,140,000.00		200,082,751.10
合计	581,460,382.04	114,000,000.00	10,226,066.25	247,446,836.09	5,000,000.00	453,239,612.20

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	170,858,021.40	139,699,056.22
加：资产减值准备	9,217,092.71	7,336,389.90
信用减值损失	23,705,876.35	27,462,062.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,018,233.00	43,191,085.15
使用权资产摊销		
无形资产摊销	44,402,931.57	44,601,775.94
长期待摊费用摊销	197,225.88	140,277.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号	69,348.87	-593,211.35

填列)		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	8,352,209.21	15,047,635.58
投资损失（收益以“—”号填列）	19,698,540.60	-1,734,074.90
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	12,037,963.16	2,071,831.29
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-37,096,722.65	-851,826.60
存货的减少（增加以“—”号填列）	-68,661,572.73	-194,138,985.97
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-330,060,422.45	-405,864,169.27
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	52,073,385.42	-221,972,177.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-52,187,889.66	-545,604,331.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,470,576,536.26	1,072,140,274.56
减：现金的期初余额	1,750,974,251.52	1,207,248,399.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-280,397,715.26	-135,108,124.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,470,576,536.26	1,750,974,251.52
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,470,576,536.26	1,750,974,251.52
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额	1,470,576,536.26	1,750,974,251.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	2,391.23
其中：美元	2.92	7.1268	20.81
埃塞俄比亚比尔	20,330.60	0.1161	2,360.26
港币	10.93	0.9294	10.16
应收账款	-	-	19,740,244.89
其中：美元	2,748,659.81	7.1268	19,589,148.73
欧元	19,720.97	7.6617	151,096.16
港币			
应付账款	-	-	23,914,506.24
其中：美元	593,558.52	7.1268	4,230,172.86
欧元	881,768.66	7.6617	6,755,846.94
瑞士法郎	1,626,818.10	7.9471	12,928,486.12
瑞典克朗	0.48	0.6737	0.32

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
新模范马路 46 号房屋	3,150,110.48	
国电南自（浦口）南园 A 楼、C 楼	3,055,200.00	
国电南自智能电力设备（扬州）产业园（一期）房屋	1,465,601.41	
国电南自（浦口）南园 E 楼	864,000.00	
国电南自（浦口）北园 F 楼 3 楼	319,770.51	
涂装生产线等	224,601.77	
国电南自（浦口）北园 G 楼 1 楼	48,990.83	
江宁智能电网动力中心厂房	34,228.08	
合计	9,162,503.08	

其中国电南自（浦口）北园 G 楼 1 楼截止本期 2 月末已不再对外出租。

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

83、数据资源

□适用 √不适用

84、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	195,335,621.14	167,657,838.86
直接投入费用	19,551,302.71	20,616,075.95
折旧与摊销费用	24,197,820.93	22,263,008.00
股权激励费用	2,671,262.82	3,858,536.88
其他费用	14,263,703.79	14,025,088.73
合计	256,019,711.39	228,420,548.42

其中：费用化研发支出	243,387,971.03	196,081,320.40
资本化研发支出	12,631,740.36	32,339,228.02

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
电厂类研发项目	41,337,939.34	2,548,154.99				43,886,094.33
电网自动化类研发项目	5,683,187.62	2,441,967.00				8,125,154.62
水电类研发项目	13,999,289.13	4,638,337.95				18,637,627.08
监控类研发项目		1,258,266.59				1,258,266.59
轨道交通类研发	8,212,454.79	1,745,013.83				9,957,468.62
合计	69,232,870.88	12,631,740.36				81,864,611.24

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
南京国电南自自动化有限公司	南京	80,000.00	南京	电力设备	51.00		设立
南京国电南自电网自动化有限公司	南京	77,900.00	南京	电力设备		100.00	企业合并
南京国电南自软件工程有限公司	南京	8,800.00	南京	电力设备		100.00	设立
南京国电南自维美德自动化有限公司	南京	16,016.00	南京	电力设备	78.05		设立
南京国电南自新能源科技有限公司	南京	7,500.00	南京	电力自动化产品	100.00		企业合并
南京河海南自水电自动化有限公司	南京	3,909.03	南京	水电站自动化产品	60.49		企业合并
南京国电南自美康实业发展有限公司	南京	500.00	南京	服务业	100.00		企业合并
江苏国电南自电力自动化有限公司	扬州	35,100.00	扬州	电力设备	100.00		设立
南京南自成套电气设备有限公司	南京	2,200.00	南京	电力设备配套		100.00	企业合并
南京电力自动化研究所有限公司	南京	68.00	南京	电力技术服务	100.00		企业合并
南京国电南自软件产业有限公司	南京	38,000.00	南京	项目开发	100.00		企业合并
南京南自数安技术有限公司	南京	5,000.00	南京	信息技术服务	100.00		设立
南京南自华盾数字技术有限公司	南京	10,000.00	南京	电力设备	100.00		企业合并
南京国电南自新能源工程技术有限公司	南京	37,700.00	南京	电力自动化产品	100.00		企业合并
南京南自电力仪表有限公司	南京	800.00	南京	电力自动化设备		40.00	企业合并
南京南自信息技术有限公司	南京	23,000.00	南京	计算机控制及网络技术的软、硬件开发	100.00		企业合并
南京国电南自轨道交通工程有限公司	南京	5,500.00	南京	工业自动化、铁路、城市轨道交通及其它交通自动化产品	100.00		企业合并
成都国电南自轨道交通科技有限公司	成都	2,000.00	成都	城市轨道交通智能自动化产品		100.00	设立
北京华电信息科技有限公司	北京	4,000.00	北京	信息技术开发	100.00		设立
江苏国电南自海吉科技有限公司	南京	5,250.00	扬州	电力设备	60.00		设立
广西国电南自智慧能源有限公司	南宁	10,100.00	柳州	电力设备	100.00		设立
内蒙古南自智慧能源	呼和浩	10,000.00	呼和	电力设备	100.00		设立

有限公司	特		浩特				
------	---	--	----	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

根据南京南自电力仪表有限公司章程约定，国电南自全资子公司南京国电南自新能源工程技术有限公司可以实际控制南京南自电力仪表有限公司。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
南京国电南自自动化有限公司	49.00	114,252,872.35	168,133,734.30	714,206,279.69
南京河海南自水电自动化有限公司	39.51	-5,473,414.34		-11,158,353.31
南京国电南自维美德自动化有限公司	21.95	11,025,915.47	13,270,159.79	117,040,943.29

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
南京国电南自自动化有限公司	3,589,509,939.17	295,734,925.69	3,885,244,864.86	2,395,631,052.07		2,395,631,052.07	3,325,528,086.60	316,357,453.72	3,641,885,540.32	2,043,183,593.69		2,043,183,593.69
南京河海南自水电自动化有限公司	276,119,262.22	55,538,199.02	331,657,461.24	359,587,619.49		359,587,619.49	288,887,725.44	57,454,362.02	346,342,087.46	360,730,695.34		360,730,695.34
南京国电南自维美德自动化有限公司	1,072,251,851.28	132,118,432.24	1,204,370,283.52	665,763,285.96	7,554,122.16	673,317,408.12	907,118,373.08	135,952,726.46	1,043,071,099.54	495,833,780.64	6,606,194.20	502,439,974.84

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
南京国电南自自动化有限公司	1,871,093,891.75	233,169,127.24	233,169,127.24	-153,269,955.93	1,677,935,504.90	184,057,318.87	184,057,318.87	-222,054,194.80
南京河海南自水电自动化有限公司	98,384,472.27	-13,853,238.01	-13,853,238.01	-5,515,545.32	84,218,039.48	-11,712,887.03	-11,712,887.03	-26,782,306.76
南京国电南自维美德自动化有限公司	448,684,996.34	50,231,961.12	50,231,961.12	-2,547,870.13	441,686,140.44	79,663,354.03	79,663,354.03	-8,464,814.17

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南京华启置业有限公司	南京	南京	房地产开发经营; 物业管理; 房地产中介服务	49.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	南京华启置业有限公司	南京华启置业有限公司
流动资产	1,020,086,856.24	2,303,953,692.27
非流动资产	1,286,599,284.63	1,901,864.09
资产合计	2,306,686,140.87	2,305,855,556.36
流动负债	673,299,717.74	500,784,937.18

非流动负债	349,484,675.27	500,116,535.95
负债合计	1,022,784,393.01	1,000,901,473.13
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,283,901,747.86	1,304,954,083.23
按持股比例计算的净资产份额	629,111,856.45	639,427,500.78
调整事项	-109,272,706.89	-109,273,494.33
--商誉		
--内部交易未实现利润	-109,272,706.89	-109,273,494.33
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	519,839,149.56	530,154,006.45
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	10,384,615.46	26,503.67
净利润	-21,050,728.35	12,898,767.47
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-21,050,728.35	12,898,767.47
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	129,178,576.53	138,562,260.24
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-9,383,683.71	-5,081,321.16
--其他综合收益		
--综合收益总额	-9,383,683.71	-5,081,321.16

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,550,000.00	2,500,000.00				5,050,000.00	与收益相关
递延收益	31,356,194.20	1,260,000.00		2,512,072.04		30,104,122.16	与资产相关
合计	33,906,194.20	3,760,000.00		2,512,072.04		35,154,122.16	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	38,612,829.58	41,185,077.94
与资产相关	2,512,072.04	432,258.06
合计	41,124,901.62	41,617,336.00

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1.资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2024年6月30日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,563,944,492.58			1,563,944,492.58

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收票据	5,629,475.60			5,629,475.60
应收账款	4,081,804,088.33			4,081,804,088.33
应收款项融资			200,150,849.88	200,150,849.88
其他应收款	91,866,128.63			91,866,128.63
其他权益工具投资			421,809,272.48	421,809,272.48

(2) 2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,814,033,173.93			1,814,033,173.93
应收票据	3,449,280.78			3,449,280.78
应收账款	3,792,658,546.92			3,792,658,546.92
应收款项融资			251,726,615.10	251,726,615.10
其他应收款	87,052,473.13			87,052,473.13
其他权益工具投资			572,069,046.96	572,069,046.96

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2024年6月30日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		153,092,972.22	153,092,972.22
应付票据		206,175,973.90	206,175,973.90
应付账款		3,951,153,635.34	3,951,153,635.34
其他应付款		112,241,709.01	112,241,709.01
一年内到期的非流动负债		5,063,888.88	5,063,888.88
长期借款		95,000,000.00	95,000,000.00
应付债券		200,082,751.10	200,082,751.10

(2) 2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		83,111,888.90	83,111,888.90
应付票据		227,559,904.66	227,559,904.66

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		3,832,713,125.47	3,832,713,125.47
其他应付款		219,908,705.69	219,908,705.69
一年内到期的非流动负债		195,272,298.59	195,272,298.59
长期借款		100,000,000.00	100,000,000.00
应付债券		203,076,194.55	203,076,194.55

2.信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他权益工具投资、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

3.流动性风险

管理流动风险是，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额			合计
	1 年以内	1 年以上至 3 年	3 年以上	
短期借款	153,092,972.22			153,092,972.22
应付票据	206,175,973.90			206,175,973.90
应付账款	2,727,055,447.04	973,336,585.92	250,761,602.38	3,951,153,635.34
其他应付款	45,455,018.22	43,363,530.30	23,423,160.49	112,241,709.01
一年内到期的非流动负债	5,063,888.88			5,063,888.88
长期借款		95,000,000.00		95,000,000.00
应付债券		200,082,751.10		200,082,751.10

项目	期初余额			合计
	1 年以内	1 年以上至 3 年	3 年以上	
短期借款	83,111,888.90			83,111,888.90
应付票据	227,559,904.66			227,559,904.66
应付账款	2,834,223,630.05	743,627,381.65	254,862,113.77	3,832,713,125.47
其他应付款	137,788,580.48	73,110,458.88	9,009,666.33	219,908,705.69
一年内到期的非流动负债	195,272,298.59			195,272,298.59
长期借款		70,000,000.00	30,000,000.00	100,000,000.00
应付债券		203,076,194.55		203,076,194.55

4. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点减少	利润总额/净利润增加	股东权益增加
人民币	0.05%	125,733.33	125,733.33

接上表：

项目	本期		
	基准点增加	利润总额/净利润减少	股东权益减少
人民币	0.05%	125,733.33	125,733.33

接上表：

项目	上期		
	基准点减少	利润总额/净利润增加	股东权益增加
人民币	0.05%	207,065.28	207,065.28

接上表：

项目	上期		
	基准点增加	利润总额/净利润减少	股东权益减少
人民币	0.05%	207,065.28	207,065.28

(2) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元和欧元的货币资金有关,由于美元和欧元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司以美元计价的金融资产和金融负债金额较小,因此不存在重大汇率风险。

(3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险,是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。本公司报告期末持有交易性权益工具投资和可供出售权益工具,因此不存在权益工具投资价格风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）应收款项融资			200,150,849.88	200,150,849.88
（三）其他权益工具投资	384,236,020.48		37,573,252.00	421,809,272.48
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	384,236,020.48		237,724,101.88	621,960,122.36
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司持有中船科技股份有限公司股票，可以持续在公开市场上获取未经调整的报价，采用公开市场报价作为其公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

(1) 应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面余额作为公允价值。

(2) 本公司持有的深圳国电南思系统控制有限公司和南京赛威尔低压设备有限公司采用按照市场法测算其公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
华电集团南京电力自动化设备有限公司	南京	电力设备	95,092.00	53.74	53.74
中国华电集团有限公司	北京	电力	3,700,000.00		

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司华电集团南京电力自动化设备有限公司(原名为国家电力公司南京电力自动化设备总厂)是中国华电集团有限公司的全资子公司,本企业的实际控制人为中国华电集团有限公司。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
华电综合智慧能源科技有限公司	联营企业
扬州盈照开关有限公司	联营企业
南京南自电控自动化有限公司	联营企业
上海克硫环保科技股份有限公司	联营企业
南京国铁电气有限责任公司	联营企业
北京华电南自控制系统科技有限公司	联营企业
武汉天和技术股份有限公司	联营企业
南京华启置业有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
华电扬州电讯仪器有限公司	母公司的全资子公司
南京赛威尔低压设备有限公司	参股企业
中船科技股份有限公司	参股企业
深圳国电南思系统控制有限公司	参股企业
南京楠自生物科技有限公司	参股企业
南京国电南自科技园发展有限公司	联营企业的全资子公司
日立能源（中国）有限公司	重要子公司的少数股东
中国华电集团有限公司下属企业	同一实际控制人

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中国华电集团有限公司下属企业	购买商品	9,656,923.14		否	6,149,418.94
南京国铁电气有限公司	购买商品	6,762,836.28		否	620,962.84
扬州盈照开关有限公司	购买商品	5,431,670.92		否	4,915,044.25
华电集团南京电力自动化设备有限公司	购买商品	30,530.97		否	
南京赛威尔低压设备有限公司及其子公司	购买商品	17,469,432.68		否	30,218.58
中国华电集团有限公司下属企业	接受劳务	1,279,180.71		否	8,802,998.54
华电集团南京电力自动化设备有限公司	接受劳务	1,009,512.92		否	1,213,231.03

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国华电集团有限公司下属企业	销售商品	688,859,799.01	786,389,604.01
中国华电集团有限公司	销售商品	3,143,047.84	16,798,411.19
日立能源（中国）有限公司及其子公司	销售商品	2,864,671.73	
华电综合智慧能源科技有限公司	销售商品	181,415.93	188,274.34
华电集团南京电力自动化设备有限公司	销售商品	77,395.96	

扬州盈照开关有限公司	销售商品	37,884.00	149,744.00
南京赛威尔电气科技有限公司	销售商品	3,917.99	
南京国电南自科技园发展有限公司	销售商品		5,555,102.65
中国华电集团有限公司下属企业	建安服务	362,636,356.10	374,922,827.19
华电集团南京电力自动化设备有限公司	建安服务	27,396.68	
中国华电集团有限公司下属企业	技术服务	86,469,541.82	80,556,342.59
中国华电集团有限公司	技术服务	2,823,113.21	
日立能源(中国)有限公司及其子公司	技术服务	221,226.40	
华电集团南京电力自动化设备有限公司	技术服务	100,687.26	
扬州盈照开关有限公司	技术服务	86,943.28	
南京国铁电气有限责任公司	技术服务	37,735.85	37,735.84
南京赛威尔电气科技有限公司	技术服务	14,920.36	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
扬州盈照开关有限公司	房屋建筑物	1,096,077.60	
中国华电集团有限公司下属企业	房屋建筑物	864,000.00	1,056,000.04
华电集团南京电力自动化设备有限公司	房屋建筑物	319,770.51	
南京赛威尔电气科技有限公司	房屋建筑物	34,228.08	

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	503.26	422.04

(8). 其他关联交易

适用 不适用

- ① 中国华电集团财务有限公司向本公司提供长短期借款，期初余额 0.00 万元，本期增加 0.00 万元，本期偿还 0.00 万元，期末余额 0.00 万元。本期向中国华电集团财务有限公司支付贷款利息 0.00 元，上年同期支付贷款利息 1,756,500.00 元。
- ② 本报告期，本公司未以承兑汇票向中国华电集团财务有限公司贴现，上年同期本公司未以承兑汇票向中国华电集团财务有限公司贴现；支付贴现利息 0.00 元，上年同期为 0.00 元。
- ③ 公司在中国华电集团财务有限公司开立银行账户的存款，期初余额 1,710,756,392.76 元，期末余额 1,453,174,013.95 元，本期存款利息 3,405,021.43 元，上年同期 2,642,624.63 元。本年财务公司存款计息利率不低于同期国内主要商业银行存款利率。
- ④ 公司在中国华电集团财务有限公司授信额度 15 亿元，本期使用 5.63 亿元，2024 年 6 月末剩余授信额度 9.37 亿元。
- ⑤ 公司在中国华电集团财务有限公司综合授信项下，本期办理保函支付手续费 94.19 万元。
- ⑥ 公司在中国华电集团财务有限公司日均存款余额 144,793.79 万元，日最高存款余额 180,520.68 万元。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	华电集团南京电力自动化设备有限	99,604.77	996.05	67,896.97	678.97

	公司				
应收账款	华电扬州电 讯仪器有限 公司			392,062.36	392,062.36
应收账款	华电综合智 慧能源科技 有限公司	11,261,080.00	3,378,324.00	11,149,680.00	1,114,968.00
应收账款	南京国电南 自科技园发 展有限公司	3,791,442.09	863,726.83	3,791,442.09	287,908.94
应收账款	南京国铁电 气有限责任 公司	1,803,961.45	1,752,481.45	1,761,961.45	1,502,134.85
应收账款	南京南自电 控自动化有 限公司	56,490.00	56,490.00	56,490.00	56,490.00
应收账款	南京赛威尔 低压设备有 限公司及其 子公司	22,371.70	223.72	36,807.90	1,784.08
应收账款	日立能源（中 国）有限公司 及其子公司	1,918,538.54	55,253.55	10,913,069.59	799,118.53
应收账款	扬州盈照开 关有限公司	21,630.46	216.30	220,200.53	2,202.01
应收账款	中国华电集 团有限公司	7,011,680.82	78,396.81	15,792,284.00	169,202.84
应收账款	中国华电集 团有限公司 下属企业	1,995,604,645.07	289,671,286.79	2,013,453,037.33	323,063,471.32
其他应收款	华电集团南 京电力自动 化设备有限 公司	336,050.80	3,360.51		
其他应收款	南京国电南 自科技园发 展有限公司	2,355,799.94	106,645.82	2,010,000.00	32,410.81
其他应收款	南京赛威尔 低压设备有 限公司及其 子公司	330,673.36	29,855.74	358,050.83	24,716.75
其他应收款	扬州盈照开 关有限公司	3,360,674.51	66,293.79	2,209,793.03	22,097.93
其他应收款	中国华电集 团有限公司 下属企业	6,340,977.70	1,040,674.75	8,516,395.80	779,007.83
预付款项	中国华电集 团有限公司 下属企业	11,952,022.00		11,952,022.00	
预付款项	南京赛威尔			5,587.00	

	低压设备有限公司及其子公司				
应收股利	上海克硫环保科技有限公司	690,000.00		690,000.00	
应收款项融资	南京国铁电气有限公司			500,000.00	
应收款项融资	中国华电集团下属企业			8,435,800.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	华电集团南京电力自动化设备有限公司	34,500.00	47,640.00
应付账款	南京国铁电气有限公司	7,674,297.40	12,539,543.81
应付账款	南京赛威尔低压设备有限公司及其子公司	11,023,141.71	12,676,757.87
应付账款	扬州盈照开关有限公司	47,737,210.88	60,893,774.90
应付账款	中船海装风电有限公司	-	50,000.00
应付账款	中国华电集团有限公司下属企业	13,961,100.90	21,434,558.83
其他应付款	华电集团南京电力自动化设备有限公司	411,933.72	411,933.72
其他应付款	华电扬州电讯仪器有限公司	34,540.68	34,540.68
其他应付款	南京南自电控自动化有限公司	4,514.52	4,514.52
其他应付款	扬州盈照开关有限公司	544,443.56	370,681.76
其他应付款	中国华电集团有限公司	172,343.08	23,001.64
其他应付款	中国华电集团有限公司下属企业	1,110,670.84	945,151.06
合同负债	南京国电南自科技园发展有限公司		140,075.95
合同负债	中国华电集团有限公司下属企业	346,989,864.83	159,961,746.91
应付票据	南京赛威尔低压设备有限公司及其子	185,900.00	7,701,969.76

	公司		
应付票据	中国华电集团有限公司下属企业	7,072,852.34	2,485,300.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员					216,888.00	600,060.12		
管理人员					1,309,645.00	3,623,368.32	138,528.00	182,048.88
研发人员					2,401,820.00	6,645,033.12	44,288.00	80,837.02
销售人员					36,907.00	102,109.92		
合计					3,965,260.00	10,970,571.48	182,816.00	262,885.90

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
生产人员	5.02 元	11-23 个月	/	/
管理人员	5.02 元/4.06 元	11-23 个月/4-28 个月	/	/
研发人员	5.02 元/4.06 元	11-23 个月/4-28 个月	/	/
销售人员	5.02 元	11-23 个月	/	/

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票的收盘价减去授予价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票当前市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、

	本年度公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,137,416.18

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	392,904.20	/
销售人员	40,805.29	/
管理人员	1,488,176.62	/
研发人员	2,671,262.82	/
合计	4,593,148.93	/

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未结清保函

公司截至 2024 年 6 月 30 日未结清保函人民币 989,180,372.15 元，未结清外币保函 1,574,401.96 美元。

(2) 未到期已背书或贴现票据

公司截至 2024 年 6 月 30 日已贴现或背书而未到期的商业承兑汇票余额 450,000.00 元。

(3) 未决诉讼

苏州开关二厂有限公司案件涉诉金额 2,309.54 万元，本公司所属子公司南京国电南自轨道交通工程有限公司（简称“南自轨道”）与供应商苏州开关二厂有限公司（简称“苏州二开”）签订总金额为 3,197.00 万元的开关柜设备采购合同，目前南自轨道已经按照合同约定付款进度向苏州二开付款 924.56 万元，但苏州二开以追要后续货款为由向法院提起诉讼，目前案件正在审理中。南自轨道已经将从苏州二开采购货物全部入账并计入应付账款，该事项不

会产生新负债。

除上述事项之外本公司管理层认为，不存在应承担的相关债务，未考虑计提相关负债。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

公司依据国家企业年金制度的相关政策制定了《企业年金方案》，年金缴费实行员工个人自愿参加、企业缴费和个人缴费相结合的原则，企业年金基金委托第三方法人机构进行管理。

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本公司内部组织架构，管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以
一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，
管理层认为本公司仅有一个经营分部，无需编制分部报告。

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	1,630,864,867.90	1,769,056,681.14
1 至 2 年	1,144,302,067.55	1,043,842,123.26
2 至 3 年	590,062,950.30	512,613,098.61
3 年以上		
3 至 4 年	353,652,738.79	303,179,204.85
4 至 5 年	193,335,790.17	327,086,447.72
5 年以上	688,595,940.59	653,228,961.59
合计	4,600,814,355.30	4,609,006,517.17

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	11,111,308.27	0.24	11,111,308.27	100.00	-	11,111,308.27	0.24	11,111,308.27	100.00	-
按组合计提坏账准备	4,589,703,047.03	99.76	951,234,196.75	20.73	3,638,468,850.28	4,597,895,208.90	99.76	932,527,987.60	20.28	3,665,367,221.30
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,589,703,047.03	99.76	951,234,196.75	20.73	3,638,468,850.28	4,597,895,208.90	99.76	932,527,987.60	20.28	3,665,367,221.30
合计	4,600,814,355.30	/	962,345,505.02	/	3,638,468,850.28	4,609,006,517.17	/	943,639,295.87	/	3,665,367,221.30

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大荔县中盛光伏发电有限公司	5,589,715.91	5,589,715.91	100	款项预计无法收回
华夏易能(南京)新能源有限公司	2,780,000.00	2,780,000.00	100	款项预计无法收回
陕西方达电力设备有限公司	632,592.36	632,592.36	100	款项预计无法收回
大同煤矿集团同地龙驭煤业有限公司	540,000.00	540,000.00	100	款项预计无法收回
北京国润天能新能源科技股份有限公司	501,000.00	501,000.00	100	款项预计无法收回
武汉索泰能源集团股份有限公司	313,000.00	313,000.00	100	款项预计无法收回
山东胜宏矿业有限公司	258,200.00	258,200.00	100	款项预计无法收回
宁夏江南集成科技有限公司	210,200.00	210,200.00	100	款项预计无法收回
其他小额汇总	286,600.00	286,600.00	100	款项预计无法收回
合计	11,111,308.27	11,111,308.27	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	一般以“金额 500.00 万元以上(含)的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。”
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的理由	客户公司破产、清算、解散、法律诉讼等

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	1,630,864,867.90	16,308,648.68	1.00
1-2 年(含 2 年)	1,144,302,067.55	34,329,062.03	3.00
2-3 年(含 3 年)	590,052,950.30	59,005,295.03	10.00
3-4 年(含 4 年)	353,652,738.79	106,095,821.64	30.00
4-5 年(含 5 年)	193,335,790.17	58,000,737.05	30.00
5 年以上	677,494,632.32	677,494,632.32	100.00
合计	4,589,703,047.03	951,234,196.75	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	11,111,308.27					11,111,308.27
按组合计提坏账准备	932,527,987.60	18,865,162.21		158,953.06		951,234,196.75
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	932,527,987.60	18,865,162.21		158,953.06		951,234,196.75
合计	943,639,295.87	18,865,162.21		158,953.06		962,345,505.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	158,953.06

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位一	130,156,271.72		130,156,271.72	2.78	71,618,648.36
单位二	83,196,495.00		83,196,495.00	1.78	2,495,894.85
单位三	69,241,523.51	1,655,336.05	70,896,859.56	1.51	4,903,337.90
单位四	60,687,593.87		60,687,593.87	1.30	2,802,609.14
单位五	58,522,934.47	24,989,294.51	83,512,228.98	1.78	835,122.29
合计	401,804,818.57	26,644,630.56	428,449,449.13	9.15	82,655,612.54

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	283,872,484.75	67,690,000.00
其他应收款	80,047,422.57	97,873,180.10
合计	363,919,907.32	165,563,180.10

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京国电南自轨道交通工程有限公司	61,000,000.00	67,000,000.00
上海克硫环保科技股份有限公司	690,000.00	690,000.00
南京国电南自维美德自动化有限公司	47,186,149.05	
南京国电南自自动化有限公司	174,996,335.70	
合计	283,872,484.75	67,690,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内小计	47,142,074.51	67,419,656.39
1 至 2 年	18,541,946.18	11,339,351.82
2 至 3 年	8,138,819.29	12,000,959.95
3 年以上		
3 至 4 年	7,697,661.74	3,857,143.97
4 至 5 年	3,825,400.63	9,468,120.39
5 年以上	32,590,241.24	26,604,984.78
合计	117,936,143.59	130,690,217.30

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
差旅费借款	172,260.87	123,100.00
投标保证金	44,824,783.52	51,255,646.21
内部往来	41,785,124.65	48,201,544.33
其他	31,153,974.55	31,109,926.76
合计	117,936,143.59	130,690,217.30

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2024年1月1日 余额	32,795,279.20		21,758.00	32,817,037.20
2024年1月1日 余额在本期				
一转入第二阶 段				
一转入第三阶 段				
一转回第二阶 段				
一转回第一阶 段				
本期计提	5,096,894.66			5,096,894.66
本期转回				
本期转销				
本期核销	25,210.84			25,210.84
其他变动				
2024年6月30日 余额	37,866,963.02	-	21,758.00	37,888,721.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	32,817,037.20	5,096,894.66	-	25,210.84	-	37,888,721.02
合计	32,817,037.20	5,096,894.66	-	25,210.84	-	37,888,721.02

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	25,210.84

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	12,902,761.56	10.94	往来款	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年、4-5年、5年以上	5,087,229.22
单位二	6,499,328.18	5.51	往来款	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年、5年以上	4,257,149.01
单位三	6,464,473.93	5.48	往来款	1年以内	64,644.74
单位四	5,193,010.25	4.4	往来款	1年以内, 1-2年, 2-3年、3-4年	346,585.14

单位五	4,265,517.40	3.62	投标保证金	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年、5 年以上	136,005.64
合计	35,325,091.32	29.95	/	/	9,891,613.75

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	2,820,653,192.46		2,820,653,192.46	2,793,836,606.12		2,793,836,606.12
对联营、合营企业投资	714,837,609.57		714,837,609.57	729,542,032.24		729,542,032.24
合计	3,535,490,802.03	-	3,535,490,802.03	3,523,378,638.36	-	3,523,378,638.36

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京国电南自自动化有限公司	894,015,034.92	872,808.92		894,887,843.84	0.00	
南京国电南自维美德自动化有限公司	127,671,939.32	646,098.42		128,318,037.74	0.00	
南京南自数安技术有限公司	20,172,586.88	15,063,221.93		35,235,808.81	0.00	
南京南自信息技术有限公司	221,436,926.57	82,486.23		221,519,412.80	0.00	
南京国电南自软件产业有限公司	380,000,000.00	0.00		380,000,000.00	0.00	
南京南自华	50,527,326.52	310,422.67		50,837,749.19	0.00	

盾数字技术有限公司						
南京电力自动化研究所有限公司	1,547,063.43			1,547,063.43	0.00	
南京国电南自美康实业发展有限公司	6,936,859.66			6,936,859.66	0.00	
江苏国电南自电力自动化有限公司	394,588,477.22	40,805.29		394,629,282.51	0.00	
南京国电南自新能源工程技术有限公司	395,825,387.55	40,805.29		395,866,192.84	0.00	
江苏国电南自海吉科技有限公司	31,994,444.64	137,700.67		32,132,145.31	0.00	
南京国电南自新能源科技有限公司	109,625,412.21	226,443.09		109,851,855.30	0.00	
南京国电南自轨道交通工程有限公司	57,503,339.58	84,106.19		57,587,445.77	0.00	
南京河海南自水电自动化有限公司	26,694,759.58	311,687.64		27,006,447.22	0.00	
广西国电南自智慧能源有限公司	40,120,675.36			40,120,675.36	0.00	
北京华电信息科技有限公司	15,176,372.68	9,000,000.00		24,176,372.68	0.00	
内蒙古南自智慧能源有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00	0.00	
合计	2,793,836,606.12	26,816,586.34		2,820,653,192.46		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
华电综合智慧能源科技有限公司	55,892,890.66			-5,984,783.78						49,908,106.88	
上海克硫环保科技有限公司	23,441,306.16			-1,708,575.37						21,732,730.79	
武汉天和技术股份有限公司	10,780,334.64			3,303,793.37						14,084,128.01	
南京华启置业有限公司	639,427,500.78			-10,314,856.89						629,112,643.89	
小计	729,542,032.24	-	-	-14,704,422.67	-	-	-	-	-	714,837,609.57	-
合计	729,542,032.24	-	-	-14,704,422.67	-	-	-	-	-	714,837,609.57	-

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,330,623,689.73	2,225,369,421.49	2,183,289,401.65	2,102,542,223.69
其他业务	41,529,872.40	4,484,632.40	28,736,107.14	2,818,831.55
合计	2,372,153,562.13	2,229,854,053.89	2,212,025,508.79	2,105,361,055.24

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	工业-电力自动化设备		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
电网自动化产品	868,084,363.83	836,702,940.54	868,084,363.83	836,702,940.54
系统集成中心业务	579,921,736.16	532,728,661.27	579,921,736.16	532,728,661.27
电厂自动化产品	432,803,163.37	426,658,999.71	432,803,163.37	426,658,999.71
信息技术业务	117,496,766.15	103,568,138.23	117,496,766.15	103,568,138.23
节能减排产品	21,366,719.91	21,042,119.74	21,366,719.91	21,042,119.74
水电自动化产品	106,221,579.59	101,605,644.93	106,221,579.59	101,605,644.93
轨道交通自动化产品	76,272,123.86	75,116,866.78	76,272,123.86	75,116,866.78
信息安全产品	47,389,357.65	47,115,139.49	47,389,357.65	47,115,139.49
智能一次设备产品	81,067,879.21	80,830,910.80	81,067,879.21	80,830,910.80
按经营地区分类				

华东	780,763,072.96	742,296,694.18	780,763,072.96	742,296,694.18
华北	266,147,092.96	255,892,778.65	266,147,092.96	255,892,778.65
西北	412,374,035.20	392,459,642.22	412,374,035.20	392,459,642.22
东北	78,939,151.02	76,504,690.15	78,939,151.02	76,504,690.15
华中	157,648,028.64	150,113,074.61	157,648,028.64	150,113,074.61
南方	634,393,818.38	607,751,220.93	634,393,818.38	607,751,220.93
海外	358,490.57	351,320.75	358,490.57	351,320.75
按销售渠道分类				
直销	2,330,623,689.73	2,225,369,421.49	2,330,623,689.73	2,225,369,421.49
合计	2,330,623,689.73	2,225,369,421.49	2,330,623,689.73	2,225,369,421.49

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	222,182,484.75	224,918,086.31
权益法核算的长期股权投资收益	-14,704,422.67	3,566,571.76
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		495,000
债权投资在持有期间取得的利息收入	180,275.19	213,594.57
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他投资收益		
合计	207,658,337.27	229,193,252.64

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-69,348.87	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,094,673.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,187,764.72	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的		

损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	629,830.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	754,579.66	
少数股东权益影响额（税后）	1,076,161.80	
合计	5,012,178.07	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.72	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.56	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：经海林

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 21 日

修订信息

适用 不适用