

公司代码：601985

公司简称：中国核电

中国核能电力股份有限公司 2023 年半年度报告

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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	邹正宇	因公原因	张国华
董事	罗小未	因公原因	张国华
董事	关杰林	因公原因	吴怡宁
董事	虞国平	因公原因	吴怡宁

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人卢铁忠、主管会计工作负责人刘焕冰及会计机构负责人（会计主管人员）张泉声明：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

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

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

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”第五小节“其他披露事项”第（一）部分“可能面对的风险”，该部分描述了公司未来发展可能面对的风险因素及对策。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	22
第五节	环境与社会责任.....	24
第六节	重要事项.....	26
第七节	股份变动及股东情况.....	33
第八节	优先股相关情况.....	36
第九节	债券相关情况.....	36
第十节	财务报告.....	42

备查文件目录	经现任法定代表人签字和公司盖章的2023年半年报正文和摘要
	经现任法定代表人、主管会计工作的负责人、总会计师、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的上市公司2023年半年度财务会计报告
	上市公司董事、监事和高级管理人员签署的对本次半年报的书面确认意见
	董事会审议通过本次半年报的决议一份和监事会以监事会决议的形式提出的对本次半年报的书面审核意见一份

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		
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中核集团	指	中国核能电力股份有限公司控股股东，中国核工业集团有限公司
公司、本公司、中国核电	指	中国核能电力股份有限公司
秦山核电	指	秦山核电有限公司、核电秦山联营有限公司和秦山第三核电有限公司三家公司的简称
秦山一核	指	秦山核电有限公司，原秦山核电公司，为本公司直接持有 72% 股权的控股子公司
秦山二核	指	核电秦山联营有限公司，为本公司直接持有 50% 股权的控股子公司
秦山三核	指	秦山第三核电有限公司，为本公司直接持有 51% 股权的控股子公司
方家山核电	指	秦山核电有限公司所属的秦山核电厂扩建项目
田湾核电	指	江苏核电有限公司，为本公司直接持有 50% 股权的控股子公司
三门核电	指	三门核电有限公司，为本公司直接持有 56% 股权的控股子公司
福清核电	指	福建福清核电有限公司，为本公司直接持有 51% 股权的控股子公司
海南核电	指	海南核电有限公司，为本公司直接持有 51% 股权的控股子公司
漳州能源	指	中核国电漳州能源有限公司，为本公司直接持有 51% 股权的控股子公司
辽宁核电	指	中核辽宁核电有限公司，为本公司直接持有 54% 股份的控股子公司
中核苏能	指	中核苏能核电有限公司，为本公司直接持有 51% 股权的控股子公司
桃花江核电	指	湖南桃花江核电有限公司，为本公司直接持有 51.16% 股权的控股子公司
中核汇能	指	中核汇能有限公司，为本公司直接持有 70% 股权的控股子公司
中核燕龙	指	中核燕龙科技有限公司，为本公司直接持有 51% 股权的控股子公司
中核武汉	指	中核武汉核电运行技术股份有限公司，为本公司直接和间接持有 55.72% 股权的控股子公司
华龙一号	指	中国拥有完全自主知识产权的三代压水堆技术，采用“能动与非能动”相结合的安全设计理念，首堆示范工程电功率 116.1 万千瓦，设计寿命 60 年
CP300	指	中核集团自主设计的 30 万千瓦的压水堆技术
CP600	指	中核集团在吸收国际压水堆技术的基础上，自主设计的 60 万千瓦二代改进型压水堆技术
CP1000	指	中核集团在吸收国际压水堆技术的基础上，自主设计的 100 万千瓦二代改进型压水堆技术
VVER-1000	指	俄罗斯设计准三代压水堆技术，设置双层安全壳、堆芯捕集器，电功率 100 万千瓦，设计寿命 40 年
VVER-1200	指	俄罗斯设计的三代压水堆技术，设置双层安全壳、堆芯捕集器，采用“能动与非能动”相结合的安全设计理念。电功率 120 万千瓦，设计寿命 60 年
AP1000	指	西屋公司开发的三代压水堆技术，采用非能动安全设施和简化的电厂设计，电功率 125 万千瓦，设计寿命 60 年
CAP1000	指	全面消化吸收西屋公司开发的形成国产化三代压水堆技术，采用非能动安全设施和简化的电厂设计，电功率 125 万千瓦，设计寿命 60 年
重水堆、CANDU-6	指	加拿大设计的以重水作为慢化剂和冷却剂、天然铀为燃料、采用不停堆更换燃料的反应堆技术，电功率 70 万千瓦，设计寿命 40 年
玲龙一号	指	以我国现有压水堆设计为基础，采用一体化反应堆技术路线，以热、水、电多用途为目标，安全性可达到第三代核能系统技术水平的一体化小型压水堆（简称 ACP100）。电功率 12.5 万千瓦，设计寿命 60 年

核电设备利用小时数	指	机组在统计期内的发电量除以机组装机容量，如统计期内有新机组首次并网，则新机组的装机容量应折算，折算比例为该机组实际运行小时数除以统计期日历小时数
能力因子	指	机组可用发电量与额定发电量的比值，用百分比表示，机组能力因子反映核电厂在优化计划停堆活动和降低非计划能量损失方面管理的有效性，全部机组的平均能力因子为各机组能力因子的算数平均值
负荷因子	指	机组实际发电量与额定发电量的比值，用百分比表示，负荷因子反映机组长期运行的经济效益。
敏捷端新产业	指	指高新技术产业投资开发。强调技术自主，重研发，相对轻资产，可快速进入领先梯队，重点孵化符合国家战略方向，市场前景广阔的高新技术产业。
WANO	指	世界核电运营者协会（World Association of Nuclear Operators，WANO），为 1985 年 5 月在莫斯科成立的非营利性、非政府的世界性组织，联合世界范围内所有运行商用核电站的国家与企业，致力于推动核电运行达到最高可能性的安全标准。

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	中国核能电力股份有限公司
公司的中文简称	中国核电
公司的外文名称	China National Nuclear Power Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	CNNP
公司的法定代表人	卢铁忠

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗小未	姜静
联系地址	北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼	北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼
电话	010-81920188	010-81920188
传真	010-81920369	010-81920369
电子信箱	cnnp_zqb@cnnp.com.cn	cnnp_zqb@cnnp.com.cn

三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼
公司注册地址的历史变更情况	2020年8月，公司注册地址由北京市西城区三里河南四巷一号迁至当前地址
公司办公地址	北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼
公司办公地址的邮政编码	100097
公司网址	www.cnnp.com.cn
电子信箱	cnnp_zqb@cnnp.com.cn
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	上海证券报
---------------	-------

登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
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	中国核电	601985	

六、 其他有关资料

√适用 □不适用

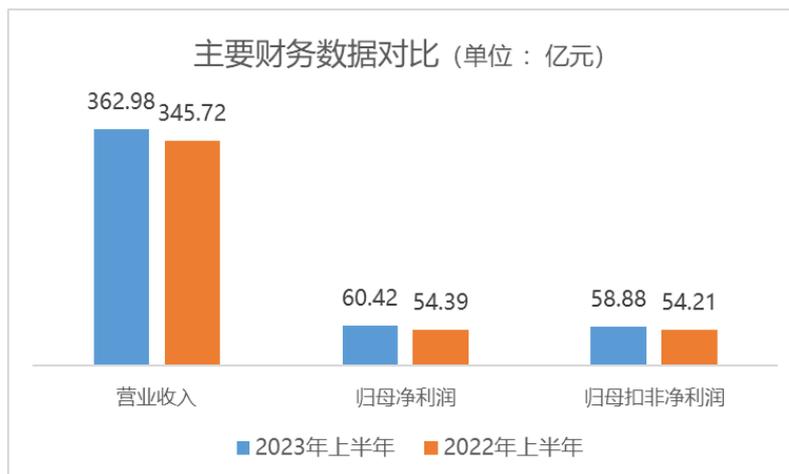
公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区安定路5号院7号楼中海国际中心A座17-20层
	签字会计师姓名	蔡晓丽、张文娟

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 (%)
		调整后	调整前	
营业收入	36,297,844,094.25	34,572,467,790.41	34,572,467,790.41	4.99
归属于上市公司股东的净利润	6,042,234,992.51	5,439,201,510.84	5,437,218,066.20	11.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,887,904,080.60	5,420,773,484.62	5,418,790,039.98	8.62
经营活动产生的现金流量净额	21,943,610,346.08	21,671,806,379.13	21,671,806,379.13	1.25
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	91,640,091,860.00	88,732,984,365.80	88,640,346,615.62	3.28
总资产	493,998,251,070.06	464,851,170,894.10	464,619,975,273.09	6.27



其他说明：

1. 财政部 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，公司自 2023 年 1 月 1 日起执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。对于在首次施行解释的财务报表列报最早期间的期初至解释施行日之间发生的单项交易，企业应当按照解释的规定进行调整。对于在首次施行解释的财务报表列报最早期间的期初因适用解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照解释和《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

2. 公司于 2023 年 1 月完成对中核（山东）技术服务有限公司（原中核集团下属中国宝原投资有限公司的全资子公司）收购，此次并购属于同一控制下企业合并，根据《企业会计准则》，对比较报表的相关项目进行了调整。

(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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.314	0.289	0.289	8.65
稀释每股收益(元/股)	0.314	0.288	0.288	9.02
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.306	0.288	0.288	6.25
加权平均净资产收益率(%)	7.00%	7.21%	7.20	减少0.21个 百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.82%	7.18%	7.18	减少0.36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

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）
----------	----	---------

非流动资产处置损益	674,433.97	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	34,727,834.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	9,353,247.09	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	534,411.36	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	2,143,872.90	
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	303,445,369.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

减：所得税影响额	87,031,541.64	
少数股东权益影响额（税后）	109,516,715.42	
合计	154,330,911.91	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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

（一）业务范围

发电、输电、供电业务；通用设备修理；智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；清洁能源项目投资、开发；输配电项目投资、投资管理。

（二）经营模式

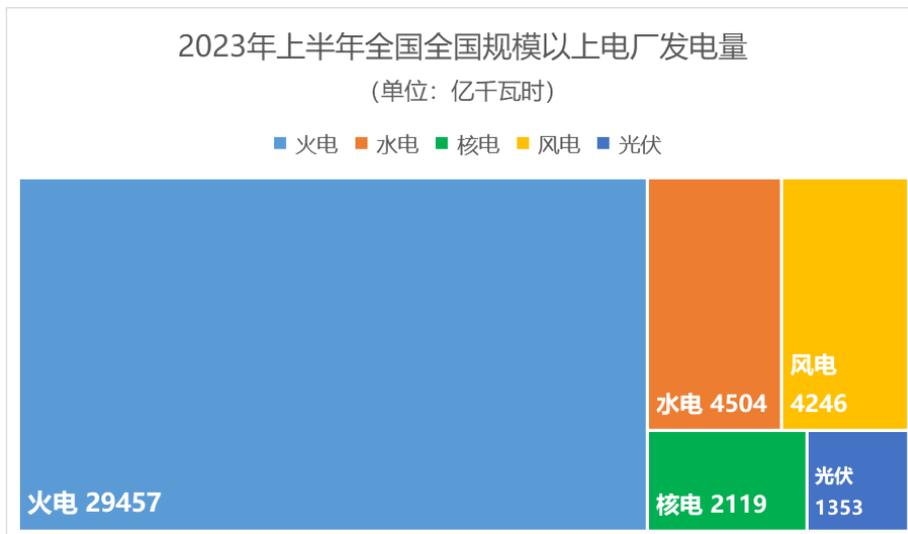
公司盈利主要来源于电力（包括核能发电与风、光等非核清洁能源发电）销售业务、核电相关技术服务与咨询业务。公司以投资、建设、运营核电项目为核心业务，大力开拓非核清洁能源产业，稳步推进核能多用途利用产业，创新开发核电技术服务市场，积极探索敏捷端新产业，努力培育新的经济增长点。

公司所生产的电力主要销售给电网公司。其中秦山一核销售至浙江省电力公司，秦山二核和秦山三核、方家山核电销售至华东电网有限公司，江苏核电销售至江苏省电力公司，福清核电销售至福建省电力公司，海南核电销售给海南电网有限公司，三门核电销售至浙江省电力公司。公司所辖的可再生能源发电项目分布全国 20 余省区，均销售至所在省区电力公司。公司电费收入通常每月与上述电网公司结算一次。在建核电项目将在并网发电前与当地电网签订并网调度协议和购售电合同。

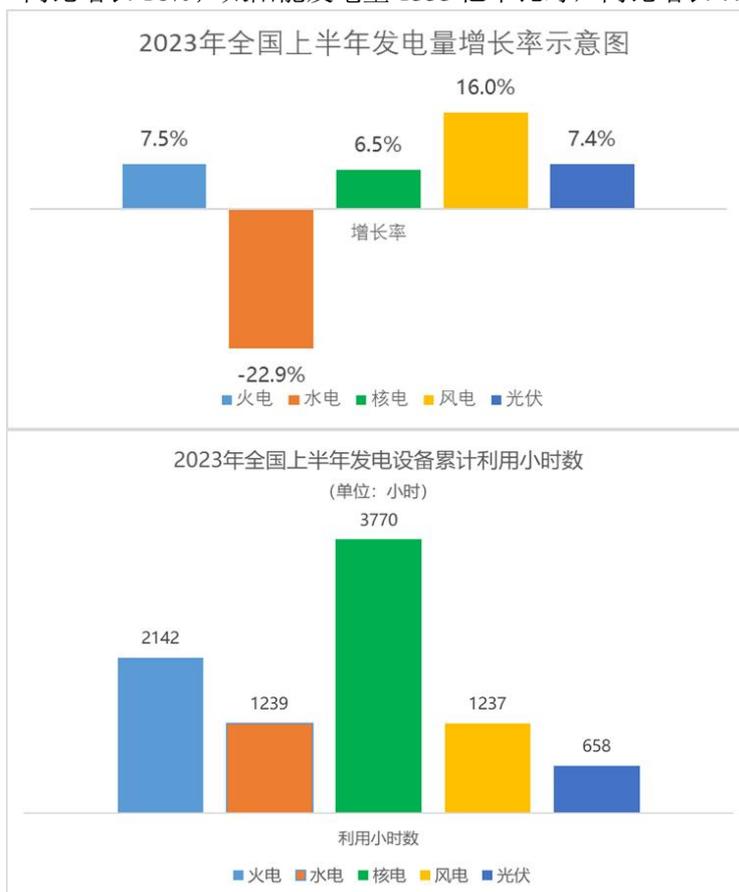
（三）行业情况

根据国家统计局及中电联发布数据，截至 2023 年 6 月底，全国发电装机容量 27.1 亿千瓦，同比增长 10.8%，非化石能源发电装机容量 13.9 亿千瓦，同比增长 18.6%；其中核电装机容量 5676 万千瓦，同比增长 2.2%；风电装机容量 3.9 亿千瓦，同比增长 13.7%；太阳能发电装机容量

4.7 亿千瓦，同比增长 39.8%；水电装机 4.2 亿千瓦，同比增长 4.5%。从分类型投资、发电装机及结构变化等情况看，电力行业延续绿色低碳转型趋势。



上半年，全社会用电量累计 43076 亿千瓦时，同比增长 5.0%。全国规模以上电厂发电量 41680 亿千瓦时，同比增长 3.8%，其中，火电发电量 29457 亿千瓦时，同比增长 7.5%；水电发电量 4504 亿千瓦时，同比下降 22.9%；核电发电量 2119 亿千瓦时，同比增长 6.5%；风电发电量 4246 亿千瓦时，同比增长 16%；太阳能发电量 1353 亿千瓦时，同比增长 7.4%。



上半年，全国发电设备累计平均利用小时数为 1733 小时。其中，火电设备平均利用小时为 2142 小时，水电设备平均利用小时为 1239 小时，核电设备平均利用小时为 3770 小时，并网风电设备平均利用小时数为 1237 小时，太阳能发电设备平均利用小时数为 658 小时。

（四）公司情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计发电量 1008.27 亿千瓦时，比去年同期增长 6.86%。与燃煤发电相比，相当于减少燃烧标准煤 3037.49 万吨，减少排放二氧化碳 7958.23 万吨，减少排放二氧化硫 25.82 万吨，减少排放氮氧化物 22.48 万吨。

1. 核电情况

截至报告披露日，公司控股在运核电机组共 25 台，装机容量 2375 万千瓦，控股在建及核准待开工机组 13 台，装机容量 1,513.50 万千瓦。上半年，公司核电机组发电量为 902.68 亿千瓦时，比去年同期增长 2.77%，约占全国运行核电机组发电量的 42.60%。核电设备利用小时数为 3801 小时，平均机组能力因子为 93.08%。

2. 新能源情况

截至 2023 年 6 月 30 日，公司新能源在运装机容量 1445.21 万千瓦，在建装机容量 796.61 万千瓦，合计 2241.82 万千瓦（其中风电 651.89 万千瓦，光伏 1589.93 万千瓦）。上半年，公司新能源发电量 105.59 亿千瓦时，同比增长 62.01%，上网电量 103.81 亿千瓦时，同比增长 61.92%。风电利用小时数为 1005.05 小时，光伏利用小时数为 583.50 小时。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 优势独特的清洁能源供应能力禀赋

核电、风电和光伏等作为技术成熟的低碳、清洁能源，与化石能源相比，不排放二氧化硫、烟尘、氮氧化物和二氧化碳等物质。核电具有安全、经济、高效、低碳的优势，是我国实现双碳目标和应对气候变化的重要能源选择。从现有技术条件分析，核电作为一种可供大规模利用的能源形式，具有不可替代的综合优势。根据国家有关政策，在电力调度上，核电作为清洁能源，调度顺序优先于燃煤、燃气、燃油等火电机组，按优先保障顺序安排发电。

目前，公司在运及在建电源项目均为核电、风电、光伏等清洁低碳能源，在“2030 年碳达峰，2060 年碳中和”的背景下，将发挥更大作用，具有更大发展空间。

2. 厚积薄发的清洁能源市场开发能力

公司严格按照最新法律法规标准开展厂址选择、技术论证和厂址储备，公司正在开展前期准备工作的核电机组超过 10 台，满足国家核电发展规划需求。公司大力开拓风电、光伏、地热等新能源市场，研究探索新业态，积极发展核能供热、供汽等核能多用途利用以及钙钛矿等敏捷清洁技术产业，努力增加新的经济增长点。公司响应国家“一带一路”走出去部署，积极寻求海外能源市场突破，与国内外多家机构和企业集团签署战略合作协议。

3. 持续进阶的工程项目管理能力

公司具有多年核电工程建设管理实践，核电工程建设有序推进，安全、质量、进度、投资等控制目标受控。公司有经验丰富的工程项目管理人才，目前从事工程项目管理的人员约 2000 人，其中约 1500 人有 5 年以上核电工程管理经验，管理的在建机型涵盖华龙一号、CAP1000、VVER、小堆等。公司践行“六大控制七个零”要求，稳步推进工程建设管理提升工作，印发指导性文件为工程建设管理提升提供全流程标准化制度保障；构建核电工程建设指标体系，推动各在建核电工程项目绩效评价指标化管理；通过科技创新、工法优化创造附加价值，着力推进现场新工艺新工法的运用。各核电在建工程均完成了智慧工地系统首期工程建设，工程建设信息化水平得到显著提升。

4. 全面丰富的安全运行管理经验

公司具有多年核电运营管理实践，始终视安全为第一责任，不断提升核电机组安全运行水平。公司持续优化安全管理体系，开展核安全文化提升、安全管理强化、安全质量提升、隐患排查整治等一系列专项行动，促进安全质量绩效进一步提升；持续推进大修安全质量提升，通过大修优化专项组运作和大修中心试运行，实现大修绩效创优；高效运作设备可靠性管理、经验反馈、防

人因失误管理机制，聚焦解决老问题和重发问题，推动设备管理和人因管理精细化，实现机组安全稳定运行；建立立体化经验反馈体系，扩大经验反馈交流网络，实现中国核电经验反馈体系覆盖中国大陆全部商运机组。公司所属核电机组自投运以来，已累计发电超过 1.56 万亿千瓦时，安全运行超过 254 堆年。公司控股机组的 WANO 综合指数平均值持续三年全球领先。

5. 业内领先的核电技术服务能力和水平

公司拥有国内最丰富的核电在建和运行机型与堆型，其中压水堆包括 CP300、CP600、CP1000、VVER-1000、VVER-1200、AP1000、CAP1000、华龙一号等，重水堆包括 CANDU-6 等，机型的多样化促使公司研究、掌握、发展了丰富的技术和管理能力，培养了 5000 余名管理和技术人才，打造了一支拥有 2000 多名核电工匠的专业运维队伍，在生产准备、核电调试、运行支持、核电大修、专业维修、核电培训、技术支持和核电信息化等领域具备核心竞争力及对外服务输出能力。公司技术服务品牌已形成良好的口碑及影响力，针对用户需求，推出了具有中国特色的安全生产指标体系、经验反馈管理体系、设备可靠性管理系统、燃料运维一体化服务、专家支持团队、核电信息化等多款具有核电特色的技术服务产品，得到业内一致认可。

6. 业绩卓越的高素质人才队伍

公司培养和造就了一支高素质的核电厂工程建设管理、生产运行和经营管理人才队伍，这是公司重要的竞争优势之一。公司突出完善体制机制，建设人才梯队，加强高端人才培养和高端人才引进，制定首席专家、科技带头人选拔管理机制，优化人力资源三支柱管理模式，建立新建核电项目人力资源配备模式与中国核电内部成员公司间干部人才结构的调整统筹机制；进一步优化菁英人才管理体系，提高人才引进质量和人力资源配备保障能力；探索、建立多业态下市场化用人机制。

7. 规范高效的经营管理

公司根据国资委落实加强董事会建设的工作要求，升版制度，优化完善决策事项清单，进一步厘清各决策主体权责界面，为各决策主体科学履职奠定坚实基础，规范治理水平不断提升；依法治企与合规管理能力进一步加强；搭建全寿期投资管理体系，建立投资价值模型构筑，不断提高投资精细化管理水平；目标-考核-激励联动机制持续完善；产权管理持续创新，有效提升资产利用水平；信息化整体水平达到并保持在中央企业 A 级水平；信息披露工作第六年获得上海证券交易所 A 级评价；对标世界一流，搭建以核心能力提升为中心全面对标体系，开展三维指标对标提升，公司荣获国资委“国有企业公司治理基层示范企业”荣誉称号。

8. 卓越进取的企业文化

公司系统推进企业文化引领、社会责任担当、品牌价值提升三大项目，深植“责任、安全、创新、协同”企业核心价值观，大力弘扬传承“四个一切”核工业精神和新时代核工业精神，牢固树立“我是中核人、我是中国核电人”职业身份认同，为企业改革发展注入精神动力。持续开展企业文化及员工思想动态调查，评估并分析公司企业文化建设成效；定期开展核安全文化建设和企业文化落地评估及培训，推动卓越核安全文化的十大原则入脑入心、见行见效；搭建党建宣传文化一体化工作平台，凝聚合力讲好中国核电故事；每年定期组织全员企业文化、思想动态及 EAP 三合一问卷调查。

9. 坚强有力的全产业链创新支撑

公司控股股东——中国核工业集团有限公司拥有完整的核科技工业体系，包括天然铀的探、采及核燃料制造、核电技术研发、工程建设总包，到整个核燃料循环及后端的放射性废物处理处置等，这不仅是公司发展的坚强后盾，也为提升产业链整体价值提供了保障。

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化。

三、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，中国核电坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神 and 习近平总书记重要指示批示精神，认真落实中核集团党组工作要求，切实筑牢安全发展根基，全力开展各项生产经营工作。1-6 月份，公司生产经营业绩较去年同期实现稳步增长，实现营业收入 362.98 亿元，较上年同期增长 4.99%，归属于上市公司股东净利润 60.42 亿元，较上年同期增长 11.09%。

1 筑牢安全根基，运行业绩持续提升

公司安全质量环保、大修现场、设备管理等全面优化。持续优化安全管理体系、大修工期，持续聚焦电厂安全稳定运行，推动设备管理和人因管理精细化，加强对重点风险隐患管控，确保所属核电机组和新能源场站保持安全稳定运行。上半年，公司控股 25 台运行核电机组满足 WANO 综合指数计算要求，平均值为 97.87 分，其中 19 台机组为 100 分（满分），在同行业领域处于领先地位；公司所属运行核电厂完成 11 次大修，其中 10 次常规大修平均工期 24.04 天，较 2022 年同期缩短 3.35 天，实现历史最优。

2.全力谋划优化，经营活力不断释放

公司统筹推进“一利五率”等绩效考核体系，出台“稳增长”专项激励政策和“金点子”计划，经济指标如期实现。通过优化激励政策，激发成员单位开拓技术服务市场，技术服务收入实现同比双位数增长。同时，公司抓紧抓细降本节支的方方面面，开展多项降本措施，实现成本压降、跨电厂库存消纳。公司电力营销贯彻落实“争量优价”整体策略，以发电单位“产销一体”为原则，按照“一省一策”营销理念开展具体售电业务，较好完成了全年中长期协议的签订。

3.积极开拓三大产业，市场开发成果丰硕

公司核电、新能源发电以及敏捷端三大产业齐头并进。一是积极开拓核电项目，核能前期开发态势继续保持强劲，辽宁核电徐大堡 1 号、2 号机组于 7 月 31 日通过国务院常务会议核准，多个在建核电项目顺利通过项目竣工验收；二是新能源新增装机及指标获取均创历史新高，成果丰硕；三是敏捷端新产业加速推进，重点项目进展顺利。

4.深化改革提效，发展面貌焕然一新

公司谋划长远效益、坚定信心推动集约化改革。一是按照集约化管理改革方案，完成首个集约化中心—数创中心人员调配；二是管理体系不断升级，形成以思维创新为基石，以集约化改革和数字化转型为突破，以科技创新为骨干，以管理创新和流程优化为抓手的创新优化体系建设思路，探索创新优化体系建设，以促进管理变革的可持续发展，探索优秀案例推广机制，推动优秀案例在板块创造更大价值；三是推动数字化转型真正起到实效，通过软件系统开发，实现设备管理、科研管理、人才管理等全流程数字化管理，促进公司管理标准化体系建设，持续提升公司管理整体水平。

5.坚持自立自强，践行科技创新责任担当

公司坚持战略目标导向，加强顶层设计，形成新“3-888”科研布局，构建三大新领域——“应用基础科研+运维与在建工程科研+产业化科研”；系统推进科技创新考核评价与激励保障机制建设，建立差异化科技创新考核与评价体系，推动科技创新体系优化升级；构建以中国核电本部为引导层、三大科研企业为主体层、电厂单位为支持层的“金字塔型”科技创新体系；同时，与研究型大学横向协作，在智慧核电、核能多用途、设备可靠性提升等领域与大学深度合作，项目推进顺利。上半年，公司新增发明专利 126 项，“核电数字化转型支撑综合解决方案-中国核电工业互联网平台（DHP）”成功入选 2023 工业互联网创新成果。

6.贯穿党建引领，主题教育扎实有效

公司深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，以高质量党建引领保障高质量发展。一是从严从实抓好主题教育，开展读书班，《中国核电：以高质量读书班推进主题教育走深走实》被主题教育官网、国资委官网刊载；二是坚定不移将全面从严治党向纵深推进，

监督推动党的二十大精神落地见效，将本部对成员单位开展的监督检查项目由 86 项精简至 27 项；三是多层次开展宣传，擦亮中国核电“国家名片”，在多家全国性媒体发出强劲“中核声音”，开展第十一届“魅力之光”核科普活动、“核谐之美”活动，受到中央电视台、人民日报等重磅媒体广泛关注，进一步打响中国核电清洁能源品牌；四是坚定不移将全面从严治党向纵深推进，监督推动党的二十大精神落地见效，持续深化大监督体系，起草大监督及党委巡察五年规划，制定重大工程监督联动方案，与党建联建“双联互促”。

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

1 主营业务分析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	36,297,844,094.25	34,572,467,790.41	4.99
营业成本	18,678,068,731.57	17,076,529,000.43	9.38
销售费用	41,121,042.40	30,537,725.81	34.66
管理费用	1,363,997,381.18	1,728,240,155.69	-21.08
财务费用	3,887,873,499.23	3,868,471,902.30	0.50
研发费用	497,501,169.23	605,675,461.38	-17.86
经营活动产生的现金流量净额	21,943,610,346.08	21,671,806,379.13	1.25
投资活动产生的现金流量净额	-23,901,743,642.98	-16,283,439,002.93	46.79
筹资活动产生的现金流量净额	3,979,846,807.09	2,701,715,109.21	47.31

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期增加 4.99%，主要系新能源装机规模同比增加带来发电量增加。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期增加 9.38%，主要系发电量增加，对应的发电成本增加。

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期增加 34.66%，主要系本期电厂两个细则考核费用增加。

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期减少 21.08%，主要系本期计入管理费用的前期开发费用同比减少。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期增加 0.50%，主要系受汇率波动影响，汇兑损失同比增加；同时公司加强资金精益管理，利息支出同比减少。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期减少 17.86%，主要系本期个别电厂研发项目支出同比减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流入量净额较上年同期增加 1.25%，主要系发电量增加，售电增加，收到售电款增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流出量净额较上年同期增加 46.79%，主要系核电机组和自建新能源机组基建投入增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流入量净额较上年同期增加 47.31%，主要系根据投资和发展需要，本期筹资流入总额大于流出总额。

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

(一) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(二) 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	18,132,831,017.38	3.67	16,161,671,502.14	3.48	12.20	主要系经营及筹资现金净流入大于投资活动净流出。
应收票据	84,329,860.07	0.02	152,741,678.79	0.03	-44.79	主要系银行承兑汇票到期承兑。
应收账款	20,286,644,667.70	4.11	17,210,913,147.74	3.70	17.87	主要系发电量增加应收电费余额增加及新能源规模增加导致的应收电费补贴款增加。
应收款项融资	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	-100.00	主要系持有银行承兑汇票承兑导致。
预付款项	4,148,058,883.01	0.84	2,793,899,149.07	0.60	48.47	主要系预付的工程款和核燃料款增加。
其他应收款	2,033,917,373.99	0.41	1,192,576,425.36	0.26	70.55	主要系应收的增值税返还款增加。
存货	23,235,098,658.91	4.70	24,809,227,804.28	5.34	-6.34	
合同资产	208,986,846.89	0.04	181,191,814.14	0.04	15.34	
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	54,866,333.33	0.01	-100.00	主要系重分类的债

产						权投资到期归还。
债权投资	107,770,023.33	0.02	50,631,184.72	0.01	112.85	主要系债权投资到期续借。
长期股权投资	5,778,026,840.35	1.17	5,684,588,939.69	1.22	1.64	
投资性房地产	409,703,725.80	0.08	423,015,329.27	0.09	-3.15	
固定资产	270,420,471,694.91	54.74	269,031,654,824.12	57.87	0.52	
在建工程	119,781,559,520.99	24.25	101,513,648,741.31	21.84	18.00	
使用权资产	4,184,118,633.86	0.85	3,665,437,938.97	0.79	14.15	
短期借款	21,456,472,371.02	4.34	15,364,517,114.47	3.31	39.65	主要系流动性借款增加。
应付票据	552,546,585.91	0.11	157,566,496.77	0.03	250.68	主要系新增票据结算导致。
预收款项	2,799,497.40	0.00	2,069,264.24	0.00	35.29	主要系预收房租款增加。
合同负债	133,760,248.21	0.03	94,726,619.30	0.02	41.21	主要系新增技术服务收入合同预收款。
其他应付款	6,458,305,046.09	1.31	2,715,548,091.05	0.58	137.83	主要系根据股东会决议，确认应付股利。
一年内到期的非流动负债	27,068,762,007.43	5.48	23,419,187,470.40	5.04	15.58	
其他流动负债	4,781,512,092.33	0.97	7,409,055,887.13	1.59	-35.46	主要系子公司超短期融资券到期归还和抵押借款到期归还。
长期借款	226,435,400,267.01	45.84	208,511,267,907.01	44.86	8.60	
应付债券	6,001,116,213.43	1.21	8,999,285,988.37	1.94	-33.32	主要系 20 亿中票和 10 亿绿债将于一年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。
租赁负债	3,041,934,791.82	0.62	2,789,770,519.36	0.60	9.04	

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 44,850,831.38（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	524,373,266.02	保证金、定期存款等
应收票据	67,999,198.56	融资业务质押标的
应收账款	9,704,893,589.02	融资业务质押标的
固定资产	5,075,923,606.59	融资业务抵押标的

4. 其他说明

适用 不适用

1. 投资状况分析

(三) 对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：元

被投资单位	业务性质	持股比例 (%)		本期变动	变动幅度 (%)	变动原因
		直接	间接			
华能海南昌江核电有限公司	核电开发、建设	49.00				
中核浙能能源有限公司	核电开发、建设	50.00				
北京冶核技术发展有限责任公司	设计服务		48.00	-69,164.09	-0.83	权益法核算
中核财务有限责任公司	财务公司		10.80	35,651,001.31	2.87	权益法核算
山东核电有限公司	核电开发、建设	5.00		10,146,228.66	1.18	增加投资、权益法核算
中核(上海)企业发展有限公司	房地产开发经营	28.00				
中国铀业股份有限公司	核燃料加工	4.28		-4,681,875.19	-0.83	权益法核算
福建永泰闽投抽水蓄能有限公司	其他电力生产		40.00	57,698,155.08	14.88	增加投资、权益法核算
中核融资租赁有限公司	融资租赁	6.46	0.31			
华能霞浦核电有限公司	核电开发、建设	10.00				
中核同兴(北京)核技术有限公司	核技术应用		49.00	-34,749,640.02	-50.74	权益法核算
中核泰山同位素有限公司	放射性同位素生产		45.00	22,500,000.00	50.00	增加投资、权益法核算
连云港金辰实业有限公司	物业管理		32.67	962,594.20	2.37	权益法核算
海南行者新材料科技有限公	新兴能源技术研发		24.00			

司						
浙江零碳热力有限责任公司	热力生产和供应		49.00	5,980,600.71	18.90	权益法核算
中原运维海外工程有限公司	工程服务	19.00				
雄安兴融核电创新中心有限公司	能源技术开发	20.00				
中核碳资产经营有限公司	电力、热力生产和供应	15.00				
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	核辐射防护	10.00				

(1).重大的股权投资

□适用 √不适用

(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
交易性金融资产	1,907,551.66	534,411.36						2,441,963.02
合计	1,907,551.66	534,411.36						2,441,963.02

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	002366	融发核电	1,859,306.19		1,907,551.66	534,411.36					2,441,963.02	交易性金融资产
合计	/	/	1,859,306.19	/	1,907,551.66	534,411.36					2,441,963.02	/

2022年11月，烟台台海玛努尔核电设备有限公司（股票简称为：***ST海核**）破产重整，依据重整计划，本公司子公司中核台海烟台光伏发电有限公司同意对方以债转股的方式清偿全部债权，并将获取的***ST海核**股票作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，截至2023年6月30日，该金融资产公允价值2,441,963.02元。2023年5月19日，**ST海核**公告，公司股票自5月19日开市起撤销退市风险警示及其他风险警示，股票简称将由“***ST海核**”变更为“台海核电”。自2023年6月9日起，公司证券简称由“台海核电”变更为“融发核电”。

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

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

(四) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(五) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

被投资单位	业务性质	持股比例 (%)		资产合计	负债合计	营业收入	净利润
		直接	间接				
秦山一核	核能发电	72.00		23,572,956,520.84	15,735,798,729.11	3,703,687,564.78	1,090,876,879.07
秦山二核	核能发电	50.00		15,019,326,369.13	5,638,097,885.32	3,801,664,284.07	1,279,852,527.82
秦山三核	核能发电	51.00		12,362,552,305.37	5,967,733,887.90	2,103,309,969.85	751,468,940.18
田湾核电	核能发电	50.00		73,708,355,604.97	52,001,594,969.52	8,777,984,479.20	2,372,134,536.88
三门核电	核能发电	56.00		65,392,563,549.99	48,127,869,378.36	3,725,704,809.57	1,643,359,315.02
福清核电	核能发电	51.00		81,193,917,844.19	57,662,613,123.25	7,557,160,598.85	2,099,962,333.53
海南核电	核能发电	51.00		19,579,738,420.21	14,698,408,863.41	1,709,825,466.30	57,664,833.53
辽宁核电	核能发电	54.00		26,095,346,139.53	20,641,360,716.00	11,030,550.96	4,613,814.28
漳州能源	核能发电	51.00		33,556,561,898.48	26,489,999,462.30	7,832,238.04	1,077,496.86
中核汇能	新能源发电	70.00		105,912,820,326.54	82,929,080,018.64	4,611,346,263.94	1,614,754,431.55
中核财务有限责任公司	财务公司		10.80	88,956,180,328.27	77,119,356,455.15	1,178,590,248.81	447,311,766.79
山东核电有限公司	核能发电	5.00		71,051,060,391.18	51,663,111,477.41	2,968,951,783.21	397,796,170.48
中核融资租赁有限公司	融资租赁	6.46	0.31	29,513,013,447.59	25,694,198,573.97	606,348,361.49	163,237,152.09

(六) 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. 工程建设四大控制不及预期风险

风险表现：项目进度滞后、工程造价增加，一方面影响公司年度经营目标的实现，另一方面将导致核电经济性下降，影响公司长远利益。

管控措施：贯彻落实“创新优化年”专项工作部署，践行“六大控制七个零”，强化系统思维，高质量高标准推进核电工程建设，借鉴华龙一号、CAP1000及其他核能示范工程类项目建设的良好实践和经验教训，推动工程建设经验反馈，推动项目管理业绩提升。在确保安全和质量的前提下，持续推广新技术、新工艺、新工法应用，提升设计、设备、建造和调试等领域管理绩效，优化工期、降低造价，提升核电项目的经济性和综合竞争力。

2. 核电机组稳定运行风险

风险表现：核电行业发展形势向好，随着核电项目调试、运行机组越来越多，需采取措施预防核电厂运维保障能力下降。

管控措施：全面落实安全生产责任制，加强运行生产管理，强化风险管控，夯实安全生产基础；加强人员培训，提升人员安全意识、技术和技能，统筹协调全板块资源做好机组运维支持；加强经验反馈，推广良好实践，避免重发事件；抓好备件监造和检查验收，确保备件质量合格；开展迎峰度夏及防汛防台工作，提高抗风险能力。

3. 电力销售风险

风险表现：全国电力体制改革稳步推进，市场电价存在不确定性，交易竞争逐年增大，电力现货交易、电力消纳和电价将面临更大的压力。

管控措施：贯彻落实“争量优价”整体策略，主动争取参与年度长协、月度竞价等多种交易形式的市场化交易，积极跟踪核电电价机制调整政策制定进展，推动对公司有利的政策落地。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

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 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 16 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn 公告编号： 2023-011	2023 年 3 月 17 日	审议通过了下列议案 1.关于公司 2023 年度投资计划的议案 2.关于公司 2023 年度财务预算方案的议案 3.关于选举董事的议案 4.关于选举监事的议案
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn 公告编号： 2023-030	2023 年 5 月 20 日	审议通过了下列议案：1.关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案 2.关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案 3.关于公司 2022 年度独立董事述职报告的议案 4.关于公司 2023 年独立董事津贴方案的议案 5.关于公司 2022 年度财务决算报告的议案 6.关于聘用 2023 年度审计机构的议案 7.关于公司 2022 年度股利分配方案的议案 8.关于公司 2022 年度报告及摘要的议案 9.关于变更注册资本并修订《公司章程》的议案 10.关于选举董事的议案 11.关于选举监事的议案

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
张国华	董事	选举
柳耀权	监事	选举
邹正宇	董事、总经理	选举
栾韬	监事会主席	选举
刘修红	董事	离任
樊孟仁	监事	离任
马明泽	董事、总经理	离任
郭云峰	监事会主席	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

因原董事刘修红、董事兼总经理马明泽辞职，股东大会选举张国华、邹正宇为公司第四届董事会非独立董事，与其他董事一道组成公司第四届董事会，董事会聘任邹正宇为公司总经理。

因原监事樊孟仁、监事会主席郭云峰辞职，股东大会选举柳耀权、栾韬为公司第四届监事会监事，与其他监事一道组成公司第四届监事会，监事会选举栾韬为监事会主席。

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）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

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
公司激励计划中业绩考核的对标企业其中 7 家已发生重大资产重组、主营业务重大变化等特殊情 况，业绩指标已不具备可比性，因此剔除相关企业 7 家，对标企业由 27 家变更为 20 家	中国核能电力股份有限公司关于调整公司股票期权激励计划对标企业的公告（2023-007）
公司定于 2023 年 4 月 27 日在上海证券交易所披露 2022 年度报告，根据有关规定 2023 年 3 月 29 日至 2023 年 5 月 4 日为行权限制期，期间限制全部激励对象行权	中国核能电力股份有限公司关于股票期权激励计划限制行权期间的提示性公告（2023-013）
公司首次授予股票期权第二个行权期行权有效期为 2022 年 10 月 28 日至 2023 年 6 月 23 日（行权日必须为交易日），行权方式为自主行权。截至 2023 年 3 月 31 日，第二个行权期已行权且完成股份登记 19,475,833 股，占当期可行权股票期权数量的约 59.97%。公司股本增加至 18,869,877,590 股，全部为无限售条件流通股。	中国核能电力股份有限公司关于股票期权激励计划自主行权结果暨股份变动的公告（2023-014）
公司股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期股票期权行权有效期为 2022 年 10 月 28 日至 2023 年 6 月 23 日（行权日必须为交易日），行权方式为自主行权。截至 2023 年 6 月 27 日，第二个行权期已行权且完成股份登记 32,883,110 股，占当期可行权股票期权数量的 99.56%。公司股本增加至 18,883,284,867 股，全部为无限售条件流通股。	中国核能电力股份有限公司关于股权激励计划第二个行权期自主行权结果暨股份变动的公告（2023-036）
公司股权激励计划第三个行权期行权条件未达成，对应的约 3,554 万份股票期权将按规定全部注销。	中国核能电力股份有限公司关于股权激励计划第三个行权期行权条件未达成暨注销相关股票期权的公告（2023-039）

(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

1. 排污信息

适用 不适用

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

2023 年上半年，公司各在建核电站防治污染设施均与主体工程同时设计、同时施工，并将与主体工程同时投入生产和使用。

2023 年上半年，公司各运行核电站放射性气载、液态流出物和固体废物等三废处理设施运行稳定，未发生超标排放和环境污染事件；持续推进放射性废物最小化工作，开展先进技术研发和应用，从源头减少放射性废物产生。各运行核电站非放射性废水处理设施和危险固废贮存设施完备、运行状态良好，非放废水排放各项指标满足国家标准要求，危险固废均得到及时、妥善、合规贮存和处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

报告期内，中核浙能能源有限公司提交的浙江金七门核电厂 1、2 号机组环境影响报告书（选址阶段）获生态环境部受理并公示。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司控股的核电站均编制了环境保护管理相关制度程序及《突发环境事件应急预案》，并定期开展培训和演练，及时整改演习中发现的问题，持续提升应急响应能力。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司控股的核电站均依据《核动力厂环境辐射防护规定》（GB6249-2011）、《辐射环境监测技术规范》（HJ61-2021）、《核电厂环境辐射监测规定》（NB/T20246-2013）等国家和行业标准要求，编制了《环境监测大纲》，明确自行监测方案。2023 年上半年各核电站均按照制定的环境监测方案对核电厂周围环境开展监测，监测项目、监测频度满足相关标准要求。监测结果表明，各项指标符合国家限值要求。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

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

(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

2023 年上半年，公司继续贯彻落实《中共中央、国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》要求，稳步推进生态环保提升专项、各项行动进展顺利；组织开展核电厂节能环保专项检查活动，排查和治理环境风险隐患，持续提升生态环境保护风险防范能力。

公司控股的核电站严格执行环境保护“三同时”要求，按照《中华人民共和国核安全法》《中华人民共和国放射性污染防治法》《中华人民共和国环境保护法》以及 ISO14001 等法律、法规和标准的要求，制定了与核电厂生产管理体系有机融合的环境管理手册，将环境保护相关要求切实贯彻到核电厂各个生产环节中，全面落实生态环境保护责任。

公司继续推动清洁能源的开发和利用，助力新时代能源事业高质量发展，构建清洁低碳、安全高效的能源体系；积极发挥核能“清洁能源”优势，推动核能综合利用，田湾核电蒸汽供能项目进展顺利，三门核电核能供汽项目提上日程。

公司及各控股核电站积极开展“环境日”主题活动，通过知识答题、宣传册发放、企地联合等方式，号召广大职工积极践行“美丽中国，我是行动者”的绿色理念，扩大核电厂周边公众生态环境保护参与度，营造爱护、保护、呵护环境的浓厚氛围。

(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

2023 年上半年，公司控股的核电站运行状态良好，风力、光伏等新能源发电快速发展，核电机组、光伏、风电累计发电 1008.27 亿千瓦时。与燃煤发电相比，相当于减少燃烧标准煤 3037.49 万吨，减少排放二氧化碳 7958.23 万吨，减少排放二氧化硫 25.82 万吨，减少排放氮氧化物 22.48 万吨。

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

公司积极贯彻落实国家乡村振兴战略要求，总结各成员单位乡村振兴、产业振兴经验做法，部署推进下阶段重点任务，推动中国核电全系统乡村振兴工作再上新台阶。目前，公司共有 13 名驻派干部在重庆、浙江、江苏、福建、海南、辽宁、宁夏等 7 个省的县、村负责乡村振兴驻派帮扶工作。下一步，中国核电将继续充分发挥自身优势，通过对乡村振兴工作的整体谋划，落实各成员公司通过抓市场、抓科技、抓模式、带队伍，统筹资源，盘活地方经济、人才、教育同步发展，实现从“输血”到“造血”的转变，将乡村振兴工作与企业发展高度融合，在实践中巩固既有成果，谱写出乡村振兴的崭新篇章。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中核集团	一、除因本公司与中国核工业建设集团公司合并原因形成的本公司控制的其他企业存在的新能源发电业务外，本公司及本公司控制的其他企业（不含中国核电及中国核电控制的企业，下同）目前和将来不在境内或境外从事或参与任何与中国核电开展业务构成实质性竞争的业务或活动。二、如本公司及本公司控制的其他企业发现与中国核电开展业务相同或相似的业务机会，将立即通知中国核电，中国核电拥有取得该业务机会的优先选择权。三、如中国核电放弃上述业务机会，且本公司及本公司控制的其他企业取得上述业务机会，则中国核电有权以公允价格随时一次性或分多次向本公司及本公司控制的其他企业收购上述业务机会中的任何股权、资产及其他权益，或由中国核电根据相关规定许可的方式选择委托经营、租赁或承包经营本公司及本公司控制的其他企业在上述业务机会中的资产及其他权益。四、如本公司及本公司控制的其他企业拟转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用与中国核电开展业务构成实质性竞争的业务或资产时，将立即通知中国核电，中国核电拥有取得该业务或资产的优先选择权。五、本公司不会利用作为中国核电控股股东的地位，损害中国核电及其他股东的利益。六、如果本公司未能履行上述承诺，本公司将按照相关规定及监管部门要求承担相应责任。	签署之日起生效，在中核集团作为中国核电控股股东期间，上述承诺对本公司具有约束力	否	是		

与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	中核集团	(1) 在《避免同业竞争协议》有效期内，除持有中广核电力股权外，中核集团将不以投资、并购、联营、合资、合作、合伙承包或租赁经营、参股等形式从事与本公司及本公司附属企业的主营业务构成竞争的业务；将促使其所属企业不经营导致与本公司及本公司附属企业主营业务产生竞争性的业务；(2) 履行中核集团在《避免同业竞争协议》中的所有相关义务以及承诺，包括但不限于在《避免同业竞争协议》有效期内根据国家法律法规许可，通过委托管理、出让等方式由本公司或无关联关系第三方实际控制或收购部分或全部中广核电力股权；授予本公司有关新业务机会的优先选择权以及优先受让权；(3) 中核集团将采取一切合理措施保证上述各项承诺的落实，包括但不限于通过有关内部决议、签署相关协议，满足《避免同业竞争承诺函》以及《避免同业竞争协议》的相关约定。	签署之日起生效，并对中核集团持续有效，直至《避免同业竞争协议》终止时为止	否	是		
	解决关联交易	中核集团	中核集团及其直接、间接控制的公司、企业将尽力减少及规范与发行人及其子公司的关联交易；对于无法减少或必要的关联交易，将本着公平、公开、公正的原则确定关联交易价格，保证关联交易的公允性。	签署之日起生效，并对中核集团持续有效	否	是		
与再融资相关的承诺	其他	中核集团	根据证监会相关规定，对公司公开发行可转换公司债券和非公开发行股票摊薄即期回报及填补措施能够得到切实履行作出如下承诺：(一) 不越权干预上市公司的经营管理活动，不侵占上市公司的利益。(二) 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，中核集团同意按照证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对中核集团做出相关处罚或采取相关管理措施。	长期有效	否	是		
	其他	公司董事高管	根据证监会相关规定，对公司公开发行可转换公司债券和非公开发行股票摊薄即期回报及填补措施能够得到切实履行作出如下承诺：(一) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；(二) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；(三) 承诺不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；(四) 承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(五) 如公司未来实施股权激励计划，承诺将该等股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。若违反、未履行	长期有效	否	是		

			或未履行上述承诺，将根据证券监管机构的有关规定承担相应的法律责任。					
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

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

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

2021 年，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《中国核电关于 2021-2023 年度日常关联交易框架协议的公告》（公告编号：2021-017）及《中国核电关于与中核财资管理有限公司签订 2022-2023 年度日常关联交易框架协议的公告》（公告编号：2021-102），报告期内具体执行情况如下：

（1）与中核集团《综合关联交易协议》约定，2023 年全年交易类型及额度为：共同投资不超过 5 亿元，报告期内已执行 0 元；采购商品及接受劳务不超过 150 亿元，报告期内已执行 25.85 亿元；出售商品及提供劳务不超过 5 亿元，报告期内已执行 0.06 亿元；保理服务不超过 65 亿元，报告期内已执行 0 元；上述各项均符合协议约定；发放委托贷款的执行情况详见本节“（四）关联债权债务往来”。

（2）与中国原子能工业有限公司《采购代理及加工服务协议》，2023 年全年交易类型及额度为中国原子能工业有限公司提供核燃料供应及服务、设备及技术进口代理服务不超过 120 亿元，报告期内已执行 8.86 亿元，符合协议约定。

（3）与中核财务有限责任公司签订《金融服务协议》，执行情况详见本节“（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”。

（4）与中核融资租赁有限公司签订《融资、保理业务合作协议》，2023 年全年交易类型及额度为中核融资租赁有限公司提供融资租赁的年交易总额不超过 45 亿元，报告期内未新签融资租赁合同，余额变动情况详见本节“（四）关联债权债务往来”。

(5) 与中国核电工程有限公司签订《工程建设承包服务协议》，2023 年全年交易类型及额度为中国核电工程有限公司提供核电项目工程建设总承包服务、承包服务、设计与技术支持服务等不超过 320 亿元，报告期内已执行 62.60 亿元，符合协议约定。

(6) 与中核财资管理有限公司签订《2022-2023 年度金融服务协议》，执行情况详见本节“(四) 关联债权债务往来”。

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

公司于 2023 年 2 月 24 日披露《中国核能电力股份有限公司关于设立中核大唐庄河核电有限公司暨关联交易的公告》(2023-006)，公司拟与中国大唐集团核电有限公司(以下简称大唐核电)、大连市国有资本管理运营有限公司(以下简称大连国资)共同出资设立中核大唐庄河核电有限公司(以下简称庄河核电)。

中核大唐庄河核电有限公司已于 2023 年 4 月 14 日在辽宁省庄河市注册成立，注册资本为人民币五亿元整，公司持股比例为 51%，大唐核电持股比例为 39%，大连国资持股比例为 10%。公司经营范围为：发电业务、输电业务、供(配)电业务，建设工程施工，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)一般项目：热力生产和供应，进出口代理，货物进出口，技术进出口，发电技术服务，海水淡化处理，核电设备成套及工程技术研发，工程和技术研究和试验发展，工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，信息技术咨询服务，业务培训(不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训)。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

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

(1) 报告期内，公司控股股东中核集团向公司提供资金，期初余额 16,855,174,312.02 元，期末余额 18,180,028,205.97 元，报告期内增加 1,324,853,893.95 元。

报告期内，公司控股股东的子公司中核融资租赁有限责任公司向公司提供资金，期初余额 8,577,893,505.87 元，期末余额 5,826,928,236.64 元，报告期内减少 2,750,965,269.23 元。

报告期内，公司控股股东的子公司中核财资管理有限公司向公司提供资金，期初余额 0 元，期末余额 0 元，报告期内增加 0 元。

(2) 关联债权债务形成原因

经公司 2021 年第一次临时股东大会、2021 年第三次临时股东大会审议通过，签署了 2021-2023 年度《中核集团与中国核能电力股份有限公司综合关联交易协议》《中国核能电力股份有限公司与中核融资租赁有限公司融资、保理业务合作协议》以及 2022-2023 年度《中国核能电力股份有限公司与中核财资管理有限公司金融服务协议》；上述关联债权债务包括中核集团对公司提供委托贷款、保理，中核融资租赁公司对公司提供融资租赁、保理，中核财资管理有限公司对公司提供存款、贷款服务的交易额。

(3) 关联债权债务对公司的影响

上述关联债权债务未对公司经营成果及财务状况构成不利影响。

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：亿元币种：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	
中核财务有限责任公司	同一母公司	220.00	0.385%-3.025%	91.45	1,228.72	1,201.45	118.72
合计	/	/	/	91.45	1,228.72	1,201.45	118.72

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：亿元币种：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	

中核财务 有限责任 公司	同一母公司	600.00	3%- 4.275%	337.98	137.57	135.67	339.88
合计	/	/	/	337.98	137.57	135.67	339.88

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：亿元币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中核财务有限 责任公司	同一母公司	授信	650.00	342.57

说明：公司在中核财务有限责任公司综合授信额度为 650 亿元，其中贷款额度 600 亿元，报告期末贷款余额 339.88 亿元；其他金融服务 50 亿元，报告期内发生保函 2.69 亿元。

4. 其他说明

适用 不适用

(1) 关联债权债务形成原因

经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过，签署了 2021-2023 年度《中核财务有限责任公司与中国核能电力股份有限公司金融服务协议》；上述关联债权债务包括中核财务有限责任公司对公司提供贷款、吸收公司存款及其他金融服务金额。

(2) 关联债权债务对公司的影响

上述关联债权债务未对公司经营成果及财务状况构成不利影响。

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

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

十二、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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
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	18,860,704,150	100				22,580,717	22,580,717	18,883,284,867	
1、人民币普通股	18,860,704,150	100				22,580,717	22,580,717	18,883,284,867	100
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	18,860,704,150	100				22,580,717	22,580,717	18,883,284,867	100
--------	----------------	-----	--	--	--	------------	------------	----------------	-----

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司首次股权激励计划第二个行权期为 2022 年 10 月 28 日至 2023 年 6 月 23 日，从 2023 年 1 月 1 日期至 2023 年 6 月 23 日，由于股权激励行权导致公司股份由 18,860,704,150 份增加至 18,883,284,867 份，共计增加 22,580,717 份，增加股份均为无限售条件流通股。

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

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	337,462
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							
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	
中国核工业集团有限公司	0	11,191,487,898	59.27	0	无		国有法人
浙江浙能电力股份有限公司	0	465,574,629	2.47	0	无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	0	465,406,674	2.46	0	无		境内非国有法人
太平人寿保险有限公司－传统－普通保险产品－022L-CT001 沪	0	345,237,039	1.83	0	无		境内非国有法人
香港中央结算有限公司	60,768,833	321,697,434	1.70	0	无		境内非国有法人
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	0	92,993,109	0.49	0	无		国有法人

中核产业基金管理有限公司—中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）	0	74,626,865	0.40	0	无	其他
中国人寿保险（集团）公司—传统—普通保险产品—港股通（创新策略）	0	66,255,524	0.35	0	无	境内非国有法人
国新投资有限公司	57,493,201	62,105,301	0.33	0	无	国有法人
全国社保基金五零三组合	14,999,922	60,000,000	0.32	0	无	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况						
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			
中国核工业集团有限公司	11,191,487,898	人民币普通股	11,191,487,898			
浙江浙能电力股份有限公司	465,574,629	人民币普通股	465,574,629			
中国证券金融股份有限公司	465,406,674	人民币普通股	465,406,674			
太平人寿保险有限公司—传统—普通保险产品—022L-CT001 沪	345,237,039	人民币普通股	345,237,039			
香港中央结算有限公司	321,697,434		321,697,434			
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	92,993,109	人民币普通股	92,993,109			
中核产业基金管理有限公司—中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）	74,626,865	人民币普通股	74,626,865			
中国人寿保险（集团）公司—传统—普通保险产品—港股通（创新策略）	66,255,524	人民币普通股	66,255,524			
国新投资有限公司	62,105,301	人民币普通股	62,105,301			
全国社保基金五零三组合	60,000,000	人民币普通股	60,000,000			
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	中国核工业集团有限公司为中国核电和中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）的同一实际控制人，因此中国核工业集团有限公司和中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）为一致行动人					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(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
卢铁忠	董事长	102,623	205,246	102,623	股权激励行权
马明泽	董事、总经理 (已离任)	113,117	226,234	113,117	股权激励行权
陈富彬	副总经理	0	102,623	102,623	股权激励行权

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

(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、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(一) 企业债券

适用 不适用

(二) 公司债券

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	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	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
中国核能电力股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券(面向专业投资者)(第一期)	20核电Y1	163678	2020-8-4	2020-8-5	2023-8-5	200,000.00	3.84	按年付息,到期还本	上海证券交易所	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
中国核能电力股份有限公司2020年公开发行永续期公司债券(面向专业投资者)(第二期)	20核电Y2	175096	2020-9-15	2020-9-16	2023-9-16	300,000.00	4.27	按年付息,到期还本	上海证券交易所	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
中国核能电力股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(第一期)	22核电Y2	138547	2022-11-6	2022-11-7	2025-11-7	100,000.00	2.63	按年付息,到期还本	上海证券交易所	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
福建福清核电	GC福	188094	2021-05-11	2021-05-12	2024-05-12	100,000.00	3.51	按年付息	上海	面向合格	竞价、	否

有限公司 2021 年公开发行绿色公司债券(第一期)(专项用于碳中和)	电 01							息, 到期还本	证券交易所	投资者	报价、询价和协议交易	
福建福清核电有限公司 2020 年可续期公司债券(第一期)	20 福电 Y1	175322	2020-10-27	2020-10-28	2023-10-28	150,000.00	4.37	按年付息, 到期还本	上海证券交易所	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

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

2. 发行人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

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

其他说明

5. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：万元币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	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
中国核能电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据	21 核能电力 MTN001	102100890	2021-4-27	2021-4-29	2024-4-29	200,000.00	3.45	按年付息, 到期还本	银行间债券	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
中国核能电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据 (品种一)	21 核能电力 MTN002 A	102102260	2021-11-3	2021-11-5	2024-11-5	260,000.00	3.12	按年付息, 到期还本	银行间债券	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
中国核能电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据 (品种二)	21 核能电力 MTN002 B	102102261	2021-11-3	2021-11-5	2026-11-5	100,000.00	3.44	按年付息, 到期还本	银行间债券	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
中国核能电力股份有限公司 2022 年第一期绿色中期票据	22 核能电力 MTN001 (绿色)	102200119. IB	2022-3-8	2022-3-8	2025-3-8	240,000.00	2.84	按年付息, 到期还本	银行间债券	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否
江苏核电有限公司 2023 年度第一期绿色超短期融资券 (科创票据)	23 江苏核电 SCP001 (科创票据)	012382133. IB	2023-06-08	2023-06-09	2023-09-06	50,000.00	2.18	到期一次还本付息	银行间债券	面向合格投资者	竞价、报价、询价和协议交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

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

2. 发行人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

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

其他说明

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：亿元币种：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	0.84	0.89	-5.62	流动资产增加小于流动负债增加
速动比率	0.57	0.55	3.64	速动资产增加大于流动负债增加
资产负债率 (%)	69.69	68.17	增加 1.52 个百分点	所有者权益增加小于负债总额增加
	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	58.88	54.21	8.62	公司净利润增加
EBITDA 全部债务比	7.22%	7.99%	减少 0.77 个百分点	净利润增加幅度小于负债增加

利息保障倍数	3.36	3.10	8.39	净利润增加大于利息支出增加
现金利息保障倍数	4.36	4.30	1.40	经营净现金流增加大于利息支出增加
EBITDA 利息保障倍数	5.00	4.60	8.70	净利润增加大于利息支出增加
贷款偿还率 (%)	100	100		
利息偿付率 (%)	100	100		

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

2023 年 6 月 30 日

编制单位：中国核能电力股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七 1	18,132,831,017.38	16,161,671,502.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七 2	2,441,963.02	1,907,551.66
衍生金融资产			
应收票据	七 4	84,329,860.07	152,741,678.79
应收账款	七 5	20,286,644,667.70	17,210,913,147.74
应收款项融资	七 6		1,000,000.00
预付款项	七 7	4,148,058,883.01	2,793,899,149.07
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 8	2,033,917,373.99	1,192,576,425.36
其中：应收利息			
应收股利	七 8	44,144,730.83	1,493,072.38
买入返售金融资产			
存货	七 9	23,235,098,658.91	24,809,227,804.28
合同资产	七 10	208,986,846.89	181,191,814.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七 12		54,866,333.33
其他流动资产	七 13	3,933,262,614.57	3,200,421,454.06
流动资产合计		72,065,571,885.54	65,760,416,860.57
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七 14	107,770,023.33	50,631,184.72
其他债权投资			
长期应收款	七 16	17,219,814.89	17,219,814.89
长期股权投资	七 17	5,778,026,840.35	5,684,588,939.69
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七 19	52,651,511.24	52,651,511.24
投资性房地产	七 20	409,703,725.80	423,015,329.27
固定资产	七 21	270,420,471,694.91	269,031,654,824.12
在建工程	七 22	119,781,559,520.99	101,513,648,741.31
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七 25	4,184,118,633.86	3,665,437,938.97
无形资产	七 26	2,225,083,546.72	2,134,154,469.71
开发支出	七 27	1,080,138,862.76	1,011,319,729.89
商誉	七 28	4,562,956,980.03	3,936,893,410.65
长期待摊费用	七 29	1,002,208,056.24	1,052,941,660.63
递延所得税资产	七 30	2,129,124,462.97	1,984,850,949.46
其他非流动资产	七 31	10,181,645,510.43	8,531,745,528.98
非流动资产合计		421,932,679,184.52	399,090,754,033.53
资产总计		493,998,251,070.06	464,851,170,894.10
流动负债：			
短期借款	七 32	21,456,472,371.02	15,364,517,114.47
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	552,546,585.91	157,566,496.77
应付账款	七 36	21,860,065,769.63	20,381,420,322.66
预收款项	七 37	2,799,497.40	2,069,264.24
合同负债	七 38	133,760,248.21	94,726,619.30
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	七 39	530,011,472.98	485,396,665.89
应交税费	七 40	3,216,735,772.75	3,907,497,970.82
其他应付款	七 41	6,458,305,046.09	2,715,548,091.05
其中：应付利息			
应付股利	七 41	3,607,555,713.01	484,423,711.30
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	27,068,762,007.43	23,419,187,470.40
其他流动负债	七 44	4,781,512,092.33	7,409,055,887.13
流动负债合计		86,060,970,863.75	73,936,985,902.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七 45	226,435,400,267.01	208,511,267,907.01
应付债券	七 46	6,001,116,213.43	8,999,285,988.37
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七 47	3,041,934,791.82	2,789,770,519.36
长期应付款	七 48	15,487,935,212.73	15,648,042,523.81
长期应付职工薪酬	七 49	394,786,209.84	406,810,000.00
预计负债	七 50	6,128,170,337.91	5,951,673,320.33
递延收益	七 51	146,760,128.52	140,040,350.29
递延所得税负债	七 30	575,760,616.90	506,172,641.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		258,211,863,778.16	242,953,063,251.11

负债合计		344,272,834,641.91	316,890,049,153.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七 53	18,883,284,867.00	18,860,704,150.00
其他权益工具	七 54	6,000,000,000.00	6,000,000,000.00
其中：优先股			
永续债	七 54	6,000,000,000.00	6,000,000,000.00
资本公积	七 55	27,355,599,024.41	27,400,130,943.23
减：库存股			
其他综合收益	七 57	-77,705,591.49	-78,395,737.69
专项储备	七 58	418,363,644.22	322,071,659.52
盈余公积	七 59	4,894,003,323.54	4,894,003,323.54
一般风险准备			
未分配利润	七 60	34,166,546,592.32	31,334,470,027.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		91,640,091,860.00	88,732,984,365.80
少数股东权益		58,085,324,568.15	59,228,137,374.46
所有者权益（或股东权益）合计		149,725,416,428.15	147,961,121,740.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		493,998,251,070.06	464,851,170,894.10

公司负责人：卢铁忠 主管会计工作负责人：刘焕冰 会计机构负责人：张泉

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：中国核能电力股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		8,179,116,627.81	3,483,860,812.72
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七 1	36,760,700.00	36,260,700.00
应收款项融资			
预付款项		496,912.60	496,912.60
其他应收款	十七 2	8,338,555.40	6,244,958.54
其中：应收利息			
应收股利	十七 2	1,493,072.38	1,493,072.38
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		5,279,869,349.84	4,272,913,184.21
其他流动资产		4,324.85	28,201,405.64
流动资产合计		13,504,586,470.50	7,827,977,973.71
非流动资产：			
债权投资		13,455,338,334.99	13,038,109,022.41
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七 3	59,005,940,245.23	57,228,808,320.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		6,597,610.00	6,597,610.00
投资性房地产			
固定资产		878,174,676.28	895,577,358.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		35,555,688.12	1,206,424.02
开发支出		2,834,212.66	2,734,212.66
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		73,384,440,767.28	71,173,032,948.20
资产总计		86,889,027,237.78	79,001,010,921.91
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		100,642,895.51	127,230,655.84
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		14,345,337.34	14,118,692.83
应交税费		21,555,269.31	12,821,974.51
其他应付款		3,274,491,421.83	13,859,565.68
其中：应付利息			
应付股利		3,210,158,427.39	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,143,661,825.91	121,784,639.02
其他流动负债			
流动负债合计		5,554,696,749.90	289,815,527.88
非流动负债：			
长期借款		2,170,940,000.00	2,170,940,000.00
应付债券		6,001,116,213.43	7,999,285,988.37
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,172,056,213.43	10,170,225,988.37
负债合计		13,726,752,963.33	10,460,041,516.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		18,883,284,867.00	18,860,704,150.00
其他权益工具		6,000,000,000.00	6,000,000,000.00
其中：优先股			
永续债		6,000,000,000.00	6,000,000,000.00
资本公积		22,167,399,713.06	22,125,002,370.61
减：库存股			
其他综合收益		-7,014,832.25	-7,014,832.25
专项储备			
盈余公积		4,064,456,462.58	4,064,456,462.58
未分配利润		22,054,148,064.06	17,497,821,254.72
所有者权益（或股东权益）合计		73,162,274,274.45	68,540,969,405.66
负债和所有者权益（或股东权益）总计		86,889,027,237.78	79,001,010,921.91

公司负责人：卢铁忠 主管会计工作负责人：刘焕冰 会计机构负责人：张泉

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		36,297,844,094.25	34,572,467,790.41
其中：营业收入	七 61	36,297,844,094.25	34,572,467,790.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		24,987,870,175.91	23,725,364,755.69
其中：营业成本	七 61	18,678,068,731.57	17,076,529,000.43
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	519,308,352.30	415,910,510.08
销售费用	七 63	41,121,042.40	30,537,725.81
管理费用	七 64	1,363,997,381.18	1,728,240,155.69
研发费用	七 65	497,501,169.23	605,675,461.38
财务费用	七 66	3,887,873,499.23	3,868,471,902.30
其中：利息费用	七 66	3,585,533,229.97	3,786,167,679.98
利息收入	七 66	88,795,264.54	80,597,439.45
加：其他收益	七 67	1,477,619,203.82	956,002,073.82
投资收益（损失以“-”号填列）	七 68	65,869,188.97	78,595,015.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七 68	63,574,816.07	76,224,102.96
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）	七 70	534,411.36	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七 71	-87,749,175.69	-64,757,493.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七 72	-125,775.29	-5,136,628.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七 73	674,433.97	-1,026,044.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,766,796,205.48	11,810,779,957.86
加：营业外收入	七 74	330,391,643.29	18,161,967.13

减：营业外支出	七 75	17,593,027.12	13,497,526.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,079,594,821.65	11,815,444,398.25
减：所得税费用	七 76	2,249,620,329.63	1,977,826,393.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,829,974,492.02	9,837,618,004.37
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		10,829,974,492.02	9,837,618,004.37
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）		6,042,234,992.51	5,439,201,510.84
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,787,739,499.51	4,398,416,493.53
六、其他综合收益的税后净额	七 77	652,627.80	-3,405,394.07
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			-1,783,733.00
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			-1,783,733.00
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		690,146.20	-542,448.29
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-57,611.56	-76,385.44
（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		747,757.76	-466,062.85
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		-37,518.40	-1,079,212.78
七、综合收益总额		10,830,627,119.82	9,834,212,610.30
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		6,042,925,138.71	5,436,875,329.55
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		4,787,701,981.11	4,397,337,280.75
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.314	0.289
（二）稀释每股收益(元/股)		0.314	0.288

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

公司负责人：卢铁忠 主管会计工作负责人：刘焕冰 会计机构负责人：张泉

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七 4	969,826.35	27,000,619.48
减：营业成本	十七 4		18,900,000.00
税金及附加		6,132,880.23	5,572,136.44
销售费用			
管理费用		88,960,718.09	62,320,147.24
研发费用		10,038,694.44	
财务费用		131,260,152.79	133,275,461.85
其中：利息费用		160,867,411.95	167,917,045.75
利息收入		30,473,754.08	35,707,242.58
加：其他收益		749,975.41	573,455.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十七 5	8,033,509,214.13	6,899,366,782.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七 5	19,899,610.84	35,144,006.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,798,836,570.34	6,706,873,111.18
加：营业外收入			
减：营业外支出			180,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,798,836,570.34	6,706,693,111.18
减：所得税费用		32,351,333.61	74,697,855.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,766,485,236.73	6,631,995,256.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,766,485,236.73	6,631,995,256.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		7,766,485,236.73	6,631,995,256.00
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：卢铁忠 主管会计工作负责人：刘焕冰 会计机构负责人：张泉

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022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		38,818,668,308.76	37,217,085,482.74
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		72,403,116.46	
收到其他与经营活动有关的现金	七 78	1,912,263,722.23	1,873,545,892.91
经营活动现金流入小计		40,803,335,147.45	39,090,631,375.65
购买商品、接受劳务支付的现金		6,591,203,728.21	6,501,059,834.00
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的现金		3,000,780,437.34	2,683,069,812.40
支付的各项税费		7,987,220,288.01	6,340,273,184.08
支付其他与经营活动有关的现金	七 78	1,280,520,347.81	1,894,422,166.04
经营活动现金流出小计		18,859,724,801.37	17,418,824,996.52
经营活动产生的现金流量净额	七 78	21,943,610,346.08	21,671,806,379.13
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		51,469,542.09	35,952,264.38

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,411,489.20	445,268.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七 78	21,764,576.70	164,521,886.94
投资活动现金流入小计		115,645,607.99	200,919,419.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,776,043,832.83	15,913,230,203.66
投资支付的现金		115,800,000.00	52,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,111,247,941.71	405,280,920.21
支付其他与投资活动有关的现金	七 78	14,297,476.43	113,847,298.38
投资活动现金流出小计		24,017,389,250.97	16,484,358,422.25
投资活动产生的现金流量净额		-23,901,743,642.98	-16,283,439,002.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		927,005,836.49	8,062,255,127.72
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		820,532,900.00	8,044,072,400.00
取得借款收到的现金		64,427,131,302.19	51,541,051,686.30
收到其他与筹资活动有关的现金	七 78	683,071,587.86	725,506,146.79
筹资活动现金流入小计		66,037,208,726.54	60,328,812,960.81
偿还债务支付的现金		44,235,779,388.19	43,508,281,718.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,882,603,620.86	8,494,929,667.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,817,641,556.35	5,515,264,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七 78	7,938,978,910.40	5,623,886,466.09
筹资活动现金流出小计		62,057,361,919.45	57,627,097,851.60
筹资活动产生的现金流量净额		3,979,846,807.09	2,701,715,109.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,325,485.30	7,428,342.59
五、现金及现金等价物净增加额	七 79	2,023,038,995.49	8,097,510,828.00
加：期初现金及现金等价物余额	七 79	15,585,418,755.87	12,466,736,998.62
六、期末现金及现金等价物余额	七 79	17,608,457,751.36	20,564,247,826.62

公司负责人：卢铁忠 主管会计工作负责人：刘焕冰 会计机构负责人：张泉

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022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		526,000.00	22,500,000.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		119,233,263.13	77,487,056.05
经营活动现金流入小计		119,759,263.13	99,987,056.05
购买商品、接受劳务支付的现金		123,205,226.62	76,928,873.86

支付给职工及为职工支付的现金		33,786,794.13	30,708,149.80
支付的各项税费		41,360,783.36	57,685,687.59
支付其他与经营活动有关的现金		31,234,921.62	16,646,742.86
经营活动现金流出小计		229,587,725.73	181,969,454.11
经营活动产生的现金流量净额		-109,828,462.60	-81,982,398.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,324,650,000.00	2,564,280,000.00
取得投资收益收到的现金		7,818,704,940.79	6,716,110,537.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		9,143,354,940.79	9,280,390,537.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		950,689.00	1,442,872.00
投资支付的现金		4,305,720,553.09	5,740,431,200.00
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		912,357.50	791,570.00
投资活动现金流出小计		4,307,583,599.59	5,742,665,642.00
投资活动产生的现金流量净额		4,835,771,341.20	3,537,724,895.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		106,472,936.49	18,182,727.72
取得借款收到的现金			2,400,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		106,472,936.49	2,418,182,727.72
偿还债务支付的现金			9,724,122.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		137,160,000.00	69,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金			1,368,000.00
筹资活动现金流出小计		137,160,000.00	80,092,122.81
筹资活动产生的现金流量净额		-30,687,063.51	2,338,090,604.91
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			
加：期初现金及现金等价物余额		3,483,860,812.72	3,564,234,004.58
六、期末现金及现金等价物余额			
		8,179,116,627.81	9,358,067,106.90

公司负责人：卢铁忠 主管会计工作负责人：刘焕冰 会计机构负责人：张泉

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 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														
	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	18,860,704,150.00		6,000,000,000.00		27,304,833,343.24		78,395,737.69	322,071,659.52	4,894,003,323.54		31,337,129,877.01		88,640,346,615.62	59,229,095,402.48	147,869,442,018.10
加：会计政策变更											-2,659,849.81		-2,659,849.81	-958,028.02	-3,617,877.83
前期差错更正															
同一控制下企业合并					95,297,599.99								95,297,599.99		95,297,599.99
其他															
二、本年期初余额	18,860,704,150.00		6,000,000,000.00		27,400,130,943.23		78,395,737.69	322,071,659.52	4,894,003,323.54		31,334,470,027.20		88,732,984,365.80	59,228,137,374.46	147,961,121,740.26
三、本期增减变动	22,580,717.00				-44,531,918.82		690,146.20	96,291,984.70			2,832,076,565.12		2,907,107,494.20	1,142,812,806.31	1,764,294,687.89

金额 (减 少以 “-” 号填 列)														
(一) 综合收 益总 额						690,146.20				6,042,234,992. 51	6,042,925,138. 71	4,787,701,981. 11	10,830,627,119. 82	
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	22,580,717.00				-44,531,918.82							-21,951,201.82	820,295,369.58	798,344,167.76
1. 所 有者 投入 的普 通股	22,580,717.00				83,774,460.07							106,355,177.07	820,532,900.00	926,888,077.07
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					-41,377,117.62							-41,377,117.62		-41,377,117.62
4. 其 他					-86,929,261.27							-86,929,261.27	-237,530.42	-87,166,791.69
(三) 利 润分 配										3,210,158,427. 39	3,210,158,427. 39	6,817,641,556. 35	10,027,799,983. 74	

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							96,291,984.70				96,291,984.70	66,831,399.35	163,123,384.05
1. 本期提取							161,144,227.97				161,144,227.97	122,084,895.29	283,229,123.26
2. 本期使用							64,852,243.27				64,852,243.27	55,253,495.94	120,105,739.21
(六) 其他													
四、本期末余额	18,883,284,867.00	6,000,000,000.00	27,355,599,024.41	77,705,591.49	-	418,363,644.22	4,894,003,323.54	34,166,546,592.32	91,640,091,860.00	58,085,324,568.15	149,725,416,428.15		

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	17,522,710,852.00		9,000,000,000.00	1,094,750,768.22	18,106,029,872.11		65,952,010.89	239,071,827.96	4,174,039,825.13		26,052,564,361.82		76,123,215,496.35	49,155,092,851.05	125,278,308,347.40
加：会计政策变更											175,247,201.57		175,247,201.57	98,100,433.21	273,347,634.78
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	17,522,710,852.00		9,000,000,000.00	1,094,750,768.22	18,106,029,872.11		65,952,010.89	239,071,827.96	4,174,039,825.13		26,227,811,563.39		76,298,462,697.92	49,253,193,284.26	125,551,655,982.18
三、本期增减变动金额（减少以“—”	1,327,690,905.00			1,094,750,768.22	9,148,062,264.55		7,527,760.00	81,650,476.28			2,619,882,320.69		12,075,007,438.30	4,891,578,533.60	16,966,585,971.90

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						5,201,578.71				5,201,578.71				
6. 其他														
(五) 专项储备							81,650,476.28				81,650,476.28	65,723,387.13	147,373,863.41	
1. 本期提取							134,854,691.73				134,854,691.73	114,382,442.76	249,237,134.49	
2. 本期使用							53,204,215.45				53,204,215.45	48,659,055.63	101,863,271.08	
(六) 其他														
四、本期末余额	18,850,401.75 7.00	9,000,000.00 0.00		27,254,092.13 6.66		73,479,770.89	320,722,304.24	4,174,039.82 5.13		28,847,693.88 4.08	88,373,470.13 6.22	54,144,771.81 7.86	142,518,241.95 4.08	

公司负责人：卢铁忠主管会计工作负责人：刘焕冰会计机构负责人：张泉

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

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	18,860,704,150.00		6,000,000,000.00		22,125,002,370.61		7,014,832.25		4,064,456,462.58	17,497,821,254.72	68,540,969,405.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	18,860,704,150.00		6,000,000,000.00		22,125,002,370.61		7,014,832.25		4,064,456,462.58	17,497,821,254.72	68,540,969,405.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,580,717.00				42,397,342.45					4,556,326,809.34	4,621,304,868.79
（一）综合收益总额										7,766,485,236.73	7,766,485,236.73
（二）所有者投入和减少资本	22,580,717.00				42,397,342.45						64,978,059.45
1. 所有者投入的普通股	22,580,717.00				83,774,460.07						106,355,177.07
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					-41,377,117.62						-41,377,117.62
4. 其他											
（三）利润分配										-3,210,158,427.39	-3,210,158,427.39
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-3,210,158,427.39	-3,210,158,427.39
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	18,883,284,867.00		6,000,000,000.00		22,167,399,713.06		7,014,832.25		4,064,456,462.58	22,054,148,064.06	73,162,274,274.45

2023 年半年度报告

项目	2022 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	17,522,710,852.00		9,000,000,000.00	1,094,750,768.22	14,999,285,712.83		3,860,384.17		3,344,492,964.17	14,207,002,169.45	60,164,382,082.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	17,522,710,852.00		9,000,000,000.00	1,094,750,768.22	14,999,285,712.83		3,860,384.17		3,344,492,964.17	14,207,002,169.45	60,164,382,082.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,327,690,905.00			1,094,750,768.22	7,082,300,492.27					3,804,434,992.45	11,119,675,621.50
（一）综合收益总额										6,631,995,256.00	6,631,995,256.00
（二）所有者投入和减少资本	1,327,690,905.00			1,094,750,768.22	7,082,300,492.27						7,315,240,629.05
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,323,910,885.00			1,094,750,768.22	7,055,110,540.21						7,284,270,656.99
3. 股份支付计入所有者权益的金额	3,780,020.00				27,189,952.06						30,969,972.06
4. 其他											
（三）利润分配										-2,827,560,263.55	-2,827,560,263.55
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,827,560,263.55	-2,827,560,263.55
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	18,850,401,757.00		9,000,000,000.00		22,081,586,205.10		3,860,384.17		3,344,492,964.17	18,011,437,161.90	71,284,057,704.00

公司负责人：卢铁忠主管会计工作负责人：刘焕冰会计机构负责人：张泉

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中国核能电力股份有限公司(以下简称“公司”、“本公司”或“中国核电”)由中核核电有限公司整体变更设立,于2011年12月31日在国家工商行政管理总局登记注册,总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为91110000710935425T的营业执照,注册资本为1,886,987.759万元,股份总数为18,883,284,867.00股,其中,有限售条件的流通股份0.00股;无限售条件的流通股份18,883,284,867.00股。公司股票于2015年6月10日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电力、热力生产和供应业。

经营范围:发电、输电、供电业务;通用设备修理;智能输配电及控制设备销售;输配电及控制设备制造;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;清洁能源项目投资、开发;输配电项目投资、投资管理。

本财务报表业经公司董事会于2023年8月30日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、 重要会计政策及会计估计

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。本财务报表所载财务信息的会计期间为2023年1月1日起至2023年6月30日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短,以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与

商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“21. 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

— 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

— 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

— 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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企业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，并在企业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。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且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；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

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
应收银行承兑汇票	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，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——一般风险组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——低风险组合		
应收账款——新能源补贴组合		
其他应收款——一般风险组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——低风险组合		
其他应收款——新能源补贴组合		
合同资产——一般风险组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，根据合同资产的款项性质，编制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——低风险组合		

2) 应收款项及合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收款项及合同资产——一般风险组合预期信用损失 (%)	应收款项及合同资产——低风险组合预期信用损失 (%)	应收款项——新能源补贴组合预期信用损失 (%)
1 年以内 (含, 下同)	3		3
1-2 年	5	5	
2-3 年	20	10	
3-4 年	50	20	
4-5 年	80	50	
5 年以上	100	100	

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注 10、金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注 10、金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

参见附注 10、金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注 10、金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：核燃料、在途物资、战略备件、一般材料、备品备件、重水、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法和移动加权平均法，除重水与核燃料采用先进先出法外，其他存货采用移动加权平均法。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 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对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注 10、金融工具。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注 10、金融工具。

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注 10、金融工具。

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见附注 10、金融工具。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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
土地资产	——	——	——	——
房屋及建筑物	年限平均法	20-60	0.00	1.67-5.00

通用设备	年限平均法	5-25	3.00	3.88-19.40
专用设备	工作量法	5-45	0.00	——
运输工具	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
其他设备	年限平均法	5-15	3.00-5.00	4.74-19.40

专用设备按工作量法计提折旧的计算公式如下：

核发电机组预计总工作量 = Σ 发电机组功率 \times 组功率小时 \times 时 \times 率 \times 天 \times 预计使用年限 \times 负荷因子)

当月单位工作量折旧额 = (固定资产原值 \times 月单位残值率) - 已计提折旧 / (预计总工作量 - 截至上月已完成工作量)

当月应计提折旧额 = 当月单位工作量折旧额 \times 当月实际发电量

年度终了，对固定资产的使用寿命或工作量、预计净残值和折旧方法进行复核，如有改变则进行调整，并作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)]；4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上(含90%)]；5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用
参见附注 42. 租赁。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(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

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(2) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本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：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；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。

(3) 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福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

参见附注 42. 租赁。

35. 预计负债

√适用 □不适用

或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

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

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3) 收入确认的具体方法

①电力销售业务

公司电力销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在电力输送至售电合同规定的电网即客户取得电力的控制权时时确认收入。

②核技术相关服务

公司提供核技术相关服务属于在某一时段内履行的履约义务，公司在确认核技术相关服务收入的履约进度时，确定交易的履约进度优先采用产出法，产出法是根据已转移给客户的服务对于客户的价值确定履约进度，并按履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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。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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由相关因素直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；

- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1) 本公司作为承租人

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

⑤相关租金减让

对于相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③相关租金减让

对于采用相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）乏燃料处置费

乏燃料处置费指核电厂卸出乏燃料的处理费用。包括乏燃料的运输、中间贮存和处置等相关费用。压水堆核电站乏燃料处置费执行国家有关规定计提的标准为0.026元/千瓦时；重水堆核电站乏燃料处置费参照压水堆方式并结合技术论证数据确定计提标准。

(2) 中低放废物处置费

中低放废物处置费指对核电站运行产生的中低活度放射性废物分类收集、放射性测量、打包或装桶和核清洁等所有过程所发生的费用，不包含核电站退役过程中所发生的相关费用。

中低放废物处置费执行国家有关规定，根据权责发生制原则，逐年提取中低放废物处置费。实际发生中低放废物处置时，优先使用已计提的预计负债，不足部分直接在当期成本中列支。

(3) 弃置费用

存在弃置义务的固定资产。核发电机组设备，在确认初始价值时，预计弃置费用，并通过“固定资产-弃置费”科目单独核算。弃置费按固定资产总投资的一定比例提取。

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释第 16 号”）。	第四届董事会第十一次会议决议通过	公司根据《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”变更了相关会计政策并对财务报表上年年末数进行了追溯重述，调增递延所得税资产 135,566,021.02 元，调增递延所得税负债 139,183,898.85 元，调减未分配利润 2,659,849.81 元，调减少数股东权益 958,028.02 元。

其他说明：

根据财政部 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，（以下简称“解释第 16 号”），解释 16 号规定：解释第 16 号规定“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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

45. 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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税	13.00、9.00、6.00、5.00、3.00

	额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.20、12.00
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7.00、5.00、3.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、15.00、12.50、7.50、4.50、2.50、免税
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3.00
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、15.00、12.50、7.50、4.50、2.50、免税

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（%）
中核（西藏）实业发展有限公司[注 1]	15.00
福建中核高崙山风电有限公司等 54 家[注 2]	免税、12.50
中海油新能源二连浩特风电有限公司等 66 家[注 3]	15.00
中核甘肃风力发电有限公司等 45 家[注 2]、[注 3]	免税、7.50、15.00
福建中核汇能能源有限公司等 21 家[注 4]	2.50、5.00
三门汇杭新能源有限公司[注 2]、[注 4]	免税
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司[注 2]、[注 3]、[注 5]	4.50
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司等 4 家[注 6]	15.00
海南核电有限公司[注 7]	15.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

根据《财政部国家税务总局关于核电行业税收政策有关问题的通知》(财税〔2008〕38号)，本公司下属子公司秦山核电有限公司、核电秦山联营有限公司、江苏核电有限公司、三门核电有限公司、福建福清核电有限公司、海南核电有限公司自核电机组正式商业投产次月起 15 个年度内，实行增值税先征后退政策，返还比例分三个阶段逐级递减。具体返还比例为：1)自正式商业投产次月起 5 个年度内，返还比例为已入库税款的 75.00%；2)自正式商业投产次月起的第 6 至第 10 个年度内，返还比例为已入库税款的 70.00%；3)自正式商业投产次月起的第 11 至第 15 个年度内，返还比例为已入库税款的 55.00%；4)自正式商业投产次月起满 15 个年度以后，不再实行增值税先征后退政策。增值税退税款专项用于还本付息，不征收企业所得税。

本公司下属风电企业根据财政部、国家税务总局印发的《关于风力发电增值税政策的通知》(财税〔2015〕第 74 号)，自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50.00%的政策。

（2）企业所得税

[注 1]根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区招商引资优惠政策若干规定的通知》规定，“企业自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，从事《西部地区鼓励类产业目录》产业且主营业务收入占企业收入总额 60.00%（含本数）以上的，执行西部大开发 15.00%的企业所得税税率”。

[注 2]根据《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]46号），于 2008 年 1 月 1 日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

[注 3]根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）的规定，延续西部大开发企业所得税政策，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00% 的税率征收企业所得税。

[注 4]根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）及《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 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；对年应纳税所得额超过 100.00 万元但不超过 300.00 万元的部分，减按 50.00% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于实施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 2021 年第 12 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100.00 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

[注 5]根据《西藏自治区招商引资优惠政策若干规定》，符合“投资太阳能、风能、地热等绿色新能源建设并经营的企业或项目；或符合条件的节能服务公司实施的合同能源管理项目和符合国家环境保护、节能减排要求的其他绿色产业或项目”，自 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，免征企业所得税地方分享部分。

[注 6]根据《黑龙江省人民政府关于同意杜尔伯特蒙古族自治县实施民族自治地区企业所得税政策的批复》黑政函〔2021〕102 号，杜尔伯特蒙古族自治县自 2022 年 1 月 1 日起，免征该企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享部分（包括省、市、县分享部分）。

[注 7]根据《财政部、国家税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》（财税[2020]31 号），通知自 2020 年 1 月 1 日起执行至 2024 年 12 月 31 日，对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

1) 本公司子公司中核（西藏）实业发展有限公司所得税适用上述[注 1]税收优惠政策，税率为 15.00%。

2) 本公司子公司福建中核高崙山风电有限公司、临城晶澳光伏发电有限公司、中核桂东风电有限公司、宁波汇能能源有限公司、衢州市衢江区中核新能源有限公司、浚县豫能风力发电有限公司、通道协合风力发电有限公司、苍南县昊昌新能源有限公司、乌兰察布市嘉润新能源有限公司、平山汇中能源有限公司、沧州汇能能源有限公司、忻州汇科新能源有限公司、中京电投（铁岭）风力发电有限公司、津市市汇珍新能源有限公司、滕州汇中新能源有限公司、慈溪正态新能源有限公司、遂溪县旭辉农业科技有限公司、阳曲县阳锐新能源有限公司、垣曲县华昌新能源科技有限公司、获嘉县汇能发电有限公司、柘城县风尚发电有限公司、安国汇能新能源有限公司、枣阳协合风力发电有限公司、淮安润农新能源有限公司、中核汇能（湖南）新能源有限公司、泰来广源大新风电场有限公司、中核汇能河南能源有限公司、师宗汇能新能源有限公司、宣恩汇新能源有限公司、中核汇能安徽新能源有限公司、湛江市全润新能源有限公司、山西西易风能电力有限公司、海丰赛蓝新能源有限公司、巨鹿县风脉新能源有限公司、沁水县智得新能源科技有限公司、沽源县行天下能源科技有限公司、常州九洲裕光新能源有限公司、郟城县伟晟新能源有限公司、广南汇能赛拉弗新能源有限公司、襄阳峪龙风力发电有限公司、平定璞润朗新能源有限公司、乡宁县恒华清洁能源有限公司、双柏汇科新能源有限公司、中核汇能（四川）能源有限公司、寿光市国阳新能源有限公司、台山市鑫昊新能源有限公司、通道驰远新能源开发有限公司、山西风运达新能源有限公司、繁峙县辉恒新能源有限公司、肇源新龙顺德风力发电有限公司、江苏核电有限公司、三门核电有限公司、福建福清核电有限公司、中核辽宁核电有限公司等 54 家公司适用上述[注 2]税收优惠政策，2023 年度免税或按 12.50% 税率征收企业所得税。

3) 本公司子公司中海油新能源二连浩特风电有限公司、中海油新能源化德风电有限责任公司、哈密中核风电有限公司、察布查尔锡伯自治县中核天山新能源有限公司、哈密源和发电有限责任公司、哈密市锦城新能源有限公司、合浦县百熠新能源发展有限公司、广西光和投资有限公司、宁夏晶科光伏发电有限公司、格尔木汇科新能源有限公司、库尔勒新特汇能能源有限责任公司、墨玉县新特汇能光伏发电有限责任公司、定西市明晖新能源有限公司、嘉峪关中利腾晖新能源有限公司、哈密浚鑫光伏发电有限公司、尚德(哈密)太阳能发电有限公司、哈密恒鑫新能源科技有限公司、哈密天宏阳光太阳能科技有限公司、哈密益鑫新能源科技有限公司、阳山中核能源有限公司、哈密朝翔新能源科技有限公司、和静旭双太阳能科技有限公司、兰州太科光伏电力有限公司、阿图什市兴光能源有限公司、阿图什市华光能源有限公司、武威华东众合新能源有限公司、武威久源金属构件有限公司、金昌市中科新能源有限公司、平罗中电科能源有限公司、铁门关市中核新能源有限公司、千阳县宝源光伏电力开发有限公司、环江中核新能源有限公司、田林中核新能源有限公司、马山中核新能源有限公司、金塔万晟光电有限公司、永仁协合太阳能发电有限公司、华坪协合太阳能发电有限公司、阿图什市源光能源有限公司、玉门市永联科技新能源有限公司、察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司、白银汇核新能源有限公司、耿马汇能新能源有限公司、新疆九州方园新能源有限公司、和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司、北屯海天达光伏发电有限公司、中核汇能贵州能源开发有限公司、中核汇能(广西)能源开发有限公司、中核汇能云南能源开发有限公司、中核汇能新疆能源开发有限公司、泸水汇能新能源有限公司、甘肃中帛源能源科技有限公司、金昌中科源能源科技有限公司、化隆汇隆新能源有限公司、海西聚光光伏电站有限公司、曲靖市麒麟汇能光伏发电有限公司、宁夏旭宁新能源科技有限公司、霍城县图颢新能源科技开发有限公司、富川协合风力发电有限公司、新源汇中综合能源有限公司、巴楚县华光发电有限责任公司、固原清风风电有限公司、石河子蓝天新能源科技有限公司、金昌迪生太阳能发电有限公司、平凉汇核新能源有限公司、保山长山顺风尚德新能源有限公司、独山振发新能源科技有限公司、青海日芯能源有限公司等 67 家公司适用上述[注 3]税收优惠政策, 2023 年度按 15.00%税率征收企业所得税。

4) 本公司子公司中核甘肃风力发电有限公司、中海油新能源玉门风电有限公司、中核玉门七墩滩风电有限公司、中核玉门黑崖子新能源有限公司、昌都市中核英利新能源有限公司、富川新能风力发电有限公司、灵川中核新能源有限公司、中核(宁夏)同心新能源有限公司、大柴旦明阳新能源有限公司、金昌新阳光光伏电力有限公司、中核盘州能源有限公司、纳雍县中核新能源有限公司、中核六枝能源有限公司、中核紫云能源有限公司、肃南裕固族自治县中能产业园有限公司、克拉玛依市中核新能源有限公司、胡杨河市中核新能源有限公司、吴忠市利通区中核新能源有限公司、共和县汇昱新能源有限公司、共和县中拓新能源有限公司、伊宁县中核新能源有限公司、可克达拉市中核新能源有限公司、轮台县中核新能源有限公司、玉门中利腾晖新能源电力有限公司、中机国能五家渠新能源发电有限公司、黔西汇新能源有限公司、荔波汇新能源有限公司、独山汇新能源有限公司、松桃汇新能源有限公司、息烽汇新能源有限公司、修文汇新能源有限公司、罗甸汇新能源有限公司、中核汇能宁夏新能源有限公司、金塔汇升新能源有限公司、酒泉市肃州区汇核新能源有限公司、贵州义龙协合风力发电有限公司、贵港市桂之源新能源有限公司、中宁县汇能新能源有限公司、共和天朔新能源有限公司、汇联新能源(海原)有限公司、锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司、富川协合新造风力发电有限公司、阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司、西藏齐耀新能源开发有限责任公司、伊金霍洛旗润景新能源有限公司等 45 家公司分别适用上述[注 2]、[注 3]税收优惠政策, 2023 年度免税或按 7.50%、15.00%税率征收企业所得税。

5) 本公司子公司福建中核汇能能源有限公司、昌乐中核新能源有限公司、青岛中核汇能能源有限公司、威海中核能源有限公司、中核台海烟台光伏发电有限公司、中核尼木新能源有限公司、嘉兴中核汇能能源有限公司、中核汇能(陕西)能源有限公司、中核(葫芦岛)能源产业有限公司、天津汇天智慧能源有限公司、广州汇天智慧能源有限公司、佛山汇天智慧能源有限公司、成都汇天智慧能源有限公司、中核汇能(天津)能源有限公司、中核汇海(福建)新能源有限公司、中核汇能河北新能源有限公司、南宁汇天智慧能源有限公司、中核坤华开封能源发展有限公司、云霄县汇发新能源有限公司、中核汇能江苏能源有限公司、中核坤华(天津)能源发展

有限公司等 21 家公司适用上述[注 4]税收优惠政策，2023 年度按 2.50%或 5.00%税率征收企业所得税。

6) 三门汇杭新能源有限公司适用上述[注 2]、[注 4]税收优惠政策，2023 年度免征收企业所得税

7) 本公司子公司西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司适用上述[注 2]、[注 3]、[注 5]税收优惠政策，2023 年度按 4.50%税率征收企业所得税。

8) 本公司子公司大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司、大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司、大庆市中丹瑞好风力发电有限公司、大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司等 4 家公司适用上述[注 6]税收优惠政策，2023 年度按 15.00%税率征收企业所得税。

9) 本公司子公司海南核电有限公司适用上述[注 7]税收优惠政策，2023 年度按 15%税率征收企业所得税。

10) 本公司子公司中核武汉核电运行技术股份有限公司 2020 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为 GR202042004110，2020 年 12 月至 2023 年 12 月减按 15%的税率征收企业所得税。本公司子公司中核核电运行管理有限公司 2021 年 12 月 16 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为 GR202133000617，2021 年至 2023 年减按 15%的税率征收企业所得税。本公司子公司核电运行研究（上海）有限公司 2021 年 10 月 9 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为 GR202131000165，2021 年至 2023 年减按 15%的税率征收企业所得税。

(3) 城镇土地使用税

根据《财政部、国家税务总局关于核电站用地征免城镇土地使用税的通知》（财税〔2007〕124 号），对核电站的核岛、常规岛、辅助厂房和通讯设施用地（不包括地下线路用地）、生活办公用地之外的其他用地，免征城镇土地使用税；核电站应税土地在基建期内减半征收城镇土地使用税。

(4) 海域使用金

根据《关于海域使用金减免管理等有关事项的通知》（财综〔2008〕71 号），国务院审批或核准的固定资产投资项，属于国家发展改革委《产业结构调整指导目录》鼓励类的，海域使用金减免金额最高不超过应缴金额的 20.00%。

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	5,910.72	11,590.88
银行存款	17,995,569,519.27	15,773,403,151.19
其他货币资金	137,255,587.39	388,256,760.07
合计	18,132,831,017.38	16,161,671,502.14
其中：存放在境外的款项总额	10,658,951.26	9,612,568.27
存放财务公司存款	11,872,420,652.66	9,145,349,931.77

其他说明：

其中使用受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	39,520,610.58	68,192,448.25
保函保证金	45,354,431.55	53,926,433.46
土地复垦保证金	90,166,459.75	85,412,819.69
提取利息的定期存款本金及利息	349,331,764.14	358,560,915.64
其他		10,160,129.23
合计	524,373,266.02	576,252,746.27

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,441,963.02	1,907,551.66
其中：		
权益工具投资	2,441,963.02	1,907,551.66
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	2,441,963.02	1,907,551.66

其他说明：

□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	83,226,200.07	151,913,058.79
商业承兑票据	1,103,660.00	828,620.00
合计	84,329,860.07	152,741,678.79

(2) 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	67,999,198.56
商业承兑票据	

合计	67,999,198.56
----	---------------

(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	800,000,000.00	
商业承兑票据		
合计	800,000,000.00	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	12,116,190,874.70
1 年以内小计	12,116,190,874.70
1 至 2 年	3,921,413,463.99
2 至 3 年	2,370,857,237.99
3 至 4 年	1,615,472,544.33
4 至 5 年	561,325,757.65
5 年以上	165,753,025.01
合计	20,751,012,903.67

(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	53,004,722.74	0.26	53,004,722.74	100.00		46,279,975.47	0.26	46,279,975.47	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	53,004,722.74	0.26	53,004,722.74	100.00		46,279,975.47	0.26	46,279,975.47	100.00	
按组合计提坏账准备	20,698,008,180.93	99.74	411,363,513.23	1.99	20,286,644,667.70	17,535,762,879.32	99.74	324,849,731.58	1.85	17,210,913,147.74
其中：										
一般风险组合	46,251,893.55	0.22	7,164,829.10	15.49	39,087,064.45	44,324,570.94	0.25	7,233,063.43	16.32	37,091,507.51
低风险组合	7,377,001,198.18	35.55	5,956,030.29	0.08	7,371,045,167.89	6,994,540,004.86	39.78	2,709,718.94	0.04	6,991,830,285.92
新能源补贴组合	13,274,755,089.20	63.97	398,242,653.84	3.00	12,876,512,435.36	10,496,898,303.52	59.70	314,906,949.21	3.00	10,181,991,354.31
合计	20,751,012,903.67	/	464,368,235.97	/	20,286,644,667.70	17,582,042,854.79	/	371,129,707.05	/	17,210,913,147.74

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
国网黑龙江省电力有限公司	26,495,866.68	26,495,866.68	100.00	预计无法收回
海南电网有限责任公司	11,000,000.00	11,000,000.00	100.00	预计无法收回
国网甘肃省电力公司	4,488,415.10	4,488,415.10	100.00	预计无法收回
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	4,372,323.98	4,372,323.98	100.00	预计无法收回
国网山东省电力有限公司	4,185,374.30	4,185,374.30	100.00	预计无法收回
云南电网有限责任公司	2,462,742.68	2,462,742.68	100.00	预计无法收回
合计	53,004,722.74	53,004,722.74	100.00	/

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: 一般风险组合

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	25,173,781.27	755,213.42	3.00
1 至 2 年	10,861,469.27	543,073.46	5.00
2 至 3 年	2,375,994.81	475,198.96	20.00
3 至 4 年	4,608,531.62	2,304,265.81	50.00
4 至 5 年	725,195.66	580,156.53	80.00
5 年以上	2,506,920.92	2,506,920.92	100.00
合计	46,251,893.55	7,164,829.10	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 低风险组合

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	7,301,152,327.07		
1 至 2 年	59,153,702.83	2,957,685.06	5.00
2 至 3 年	15,218,692.28	1,521,869.23	10.00
3 至 4 年			20.00
4 至 5 年			50.00

5 年以上	1,476,476.00	1,476,476.00	100.00
合计	7,377,001,198.18	5,956,030.29	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：新能源补贴组合

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	4,775,052,019.88	143,251,561.67	3.00
1 至 2 年	3,844,351,420.51	115,330,542.57	3.00
2 至 3 年	2,353,232,900.90	70,596,987.18	3.00
3 至 4 年	1,609,739,596.71	48,292,187.92	3.00
4 至 5 年	548,753,334.23	16,462,600.02	3.00
5 年以上	143,625,816.97	4,308,774.48	3.00
合计	13,274,755,089.20	398,242,653.84	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	46,279,975.47	6,724,747.27				53,004,722.74
按组合计提坏账准备	324,849,731.58	51,019,581.33			35,494,200.32	411,363,513.23
合计	371,129,707.05	57,744,328.60			35,494,200.32	464,368,235.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的	坏账准备
------	------	----------	------

		比例 (%)	
国网新疆电力有限公司	2,860,144,930.48	13.78	83,288,177.55
国网甘肃省电力有限公司	2,835,578,145.58	13.66	81,782,963.67
国网江苏省电力有限公司	2,350,558,129.08	11.33	12,832,381.99
国家电网有限公司华东分部	1,768,780,420.17	8.52	
国网福建省电力有限公司	1,504,215,829.78	7.25	3,174,049.71
合计	11,319,277,455.09	54.54	181,077,572.92

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√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		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	1,000,000.00		1,000,000.00			
商业承兑汇票						
合计	1,000,000.00		1,000,000.00			

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 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	2,822,732,507.45	68.05	2,139,135,326.56	76.56

1 至 2 年	1,004,965,798.36	24.23	471,633,945.30	16.88
2 至 3 年	160,430,672.70	3.87	94,551,297.11	3.38
3 年以上	159,929,904.50	3.85	88,578,580.10	3.18
合计	4,148,058,883.01	100.00	2,793,899,149.07	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：

核能发电所需的核燃料生产周期一般较长，需要提前采购，预付核燃料款导致预付款项账龄在 1 年以上金额较大。

(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	占预付款项余额的比例 (%)
中国原子能工业有限公司	649,748,242.93	15.66
河南中核五院研究设计有限公司	370,420,188.17	8.93
东方日升新能源股份有限公司	274,989,243.84	6.63
RusatomService,JSC	242,066,245.52	5.84
中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	193,277,288.90	4.66
合计	1,730,501,209.36	41.72

其他说明

适用 不适用

8、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	44,144,730.83	1,493,072.38
其他应收款	1,989,772,643.16	1,191,083,352.98
合计	2,033,917,373.99	1,192,576,425.36

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). 坏账准备计提情况

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
中核同兴(北京)核技术有限公司	39,384,338.45	
连云港金辰实业有限公司	3,267,320.00	
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	1,493,072.38	1,493,072.38
合计	44,144,730.83	1,493,072.38

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,455,672,334.32
1 年以内小计	1,455,672,334.32
1 至 2 年	510,647,521.02
2 至 3 年	56,660,175.96
3 年以上	
3 至 4 年	39,593,725.07
4 至 5 年	19,273,638.79
5 年以上	346,180,265.93
合计	2,428,027,661.09

(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
应收政府补助款	785,520,874.05	355,353,138.68
代垫款项	861,114,977.71	755,142,569.10
押金、质保金、保证金	291,245,849.32	143,652,316.93
住房管理中心存出款	49,128,583.47	49,049,993.22
应收赔偿款	31,765,314.72	32,007,675.11
其他	409,252,061.82	259,311,049.65
合计	2,428,027,661.09	1,594,516,742.69

(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)	
2023年1月1日余额	2,647,561.44	4,741,102.00	396,044,726.27	403,433,389.71
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-263,043.84	263,043.84		
—转入第三阶段		-2,570,657.14	2,570,657.14	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	407,454.21	17,274,374.45	9,975,749.37	27,657,578.03
本期转回				
本期转销				
本期核销			-154,621.56	-154,621.56
其他变动	998,606.29	5,157,209.96	853,612.38	7,009,428.63
2023年6月30日余额	3,790,578.10	24,865,073.11	409,599,366.72	438,255,017.93

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	
按单项计提坏账准备	37,723,309.89					37,723,309.89
按组合计提坏账准备	365,710,079.82	27,657,578.03		-154,621.56	7,009,428.63	400,531,708.04
合计	403,433,389.71	27,657,578.03		-154,621.56	7,009,428.63	438,255,017.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
连云港市自然资源和规划局	代垫款	325,380,000.00	1-2 年	13.40	16,269,000.00
财政部福建监管局	增值税返还	311,051,367.14	1 年以内	12.81	
财政部江苏监管局	增值税返还	288,030,285.57	1 年以内	11.86	5,264,828.82
中国核电工程有限公司	代垫款	135,622,537.82	1 年以内	5.59	
财政部浙江监管局	增值税返还	131,450,747.38	1 年以内	5.41	
合计	/	1,191,534,937.91	/	49.07	21,533,828.82

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
财政部福建监管局	增值税返还	311,051,367.14	1 年以内	2023 年、增值税先征后退政策-《财政部国家税务总局关于核电行业税收政策有关问题的通知》（财税[2008]38 号）
财政部江苏监管局	增值税返还	288,030,285.57	1 年以内、1-2 年	2023 年、增值税先征后退政策-《财政部国家税务总局关于核电行业税收政策有关问题的通知》（财税[2008]38 号）
财政部浙江监管局	增值税返还	131,450,747.38	1 年以内	2023 年、增值税先征后退政策-《财政部国家税务总局关于核电行业税收政策有关问题的通知》（财税[2008]38 号）
巢湖市发展和改革委员会	光伏发电补助	17,562,500.00	1 年以内、1-2 年	2023 年；《合肥市人民政府关于进一步促进光伏产业持续健康发展的意见》（合政[2018]101 号）
长丰县发展和改革委员会	光伏发电补助	14,050,000.00	1 年以内	2023 年、《合肥市人民政府关于进一步促进光伏产业持续健康发展的意见》（合政[2018]101 号）

长丰县财政局	光伏发电补助	14,049,999.97	1-2 年	2023 年、《合肥市人民政府关于进一步促进光伏产业持续健康发展的意见》(合政[2018]101 号)
肥西县国库支付中心	光伏发电补助	7,412,500.00	1 年以内、1-2 年	2023 年、《合肥市人民政府关于进一步促进光伏产业持续健康发展的意见》(合政[2018]101 号)
长沙市财政局	充电桩补贴	1,050,600.00	1-2 年	2023 年、长沙市新能源汽车充(换)电设施奖励操作办法
国家税务总局二连浩特市边境经济合作区税务分局	增值税返还	862,873.99	1 年以内	2023 年、根据《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税(2008)第 156 号), 利用风力生产的电力, 实现的增值税实行即征即退 50%的政策

其他说明:

无。

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、 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
核燃料	5,942,083,698.19		5,942,083,698.19	6,357,871,863.11		6,357,871,863.11
在途物资				7,916,670.84		7,916,670.84
战略备件	993,334,094.00		993,334,094.00	666,216,132.69		666,216,132.69
一般材料	337,169,861.33	8,291,212.25	328,878,649.08	329,860,641.22	8,397,758.58	321,462,882.64
备品备件	7,869,845,783.36	845,854,139.79	7,023,991,643.57	7,857,188,875.30	860,841,213.49	6,996,347,661.81
重水	153,371,133.29		153,371,133.29	154,123,490.67		154,123,490.67
委托加工 物资	8,761,060,344.58		8,761,060,344.58	10,281,480,549.18		10,281,480,549.18
其他	35,098,837.23	2,719,741.03	32,379,096.20	26,529,494.37	2,720,941.03	23,808,553.34
合计	24,091,963,751.98	856,865,093.07	23,235,098,658.91	25,681,187,717.38	871,959,913.10	24,809,227,804.28

(2). 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	
一般材料	8,397,758.58			106,546.33		8,291,212.25
备品备件	860,841,213.49			14,987,073.70		845,854,139.79
其他	2,720,941.03			1,200.00		2,719,741.03
合计	871,959,913.10			15,094,820.03		856,865,093.07

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已执行的 履约合同 资产	215,065,826.51	6,078,979.62	208,986,846.89	187,145,018.47	5,953,204.33	181,191,814.14
合计	215,065,826.51	6,078,979.62	208,986,846.89	187,145,018.47	5,953,204.33	181,191,814.14

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
已执行的履约合同资产	125,775.29			
合计	125,775.29			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		54,866,333.33
合计		54,866,333.33

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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
待抵扣进项税额	3,892,398,577.04	3,116,688,388.07
其他	40,864,037.53	83,733,065.99
合计	3,933,262,614.57	3,200,421,454.06

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

√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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
委托贷款	107,770,023.33		107,770,023.33	50,631,184.72		50,631,184.72
合计	107,770,023.33		107,770,023.33	50,631,184.72		50,631,184.72

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
福建莆田核电项目筹建处	49,700,000.00	4.70%	4.70%	2025-8-12	49,700,000.00	4.75%	4.75%	2025-8-12
江西核电项目筹建处	48,000,000.00	4.55%	4.55%	2024-7-9	48,000,000.00	4.70%	4.70%	2023-1-9
合计	97,700,000.00	/	/	/	97,700,000.00	/	/	/

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

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

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
垫款	17,219,814.89		17,219,814.89	17,219,814.89		17,219,814.89	4.90%
合计	17,219,814.89		17,219,814.89	17,219,814.89		17,219,814.89	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√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											
华能海南昌江核电有限公司	1,180,545,700.00									1,180,545,700.00	
中核浙能能源有限公司	180,665,000.00									180,665,000.00	
北京冶核技术发展有限责任公司	8,290,563.22			1,900,220.63			1,969,384.72			8,221,399.13	
小计	1,369,501,263.22			1,900,220.63			1,969,384.72			1,369,432,099.13	
二、联营企业											
中核财务有限责任公司	1,244,286,093.08			35,746,131.27	-95,129.96					1,279,937,094.39	
山东核电有限公司	858,008,110.24	31,300,000.00		19,899,610.84			41,053,382.18			868,154,338.90	
中核(上海)企业发展有限公司	649,326,706.68									649,326,706.68	
中国铀业股份有限公司	565,494,028.98						4,681,875.19			560,812,153.79	
福建永泰闽投抽水蓄能有限公司	387,882,478.06	62,000,000.00		-687,444.92			3,614,400.00			445,580,633.14	
中核融资租赁有限公司	247,616,040.34									247,616,040.34	
华能霞浦核电有限公司	88,886,200.00									88,886,200.00	
中核同兴(北京)核技术有限公司	68,492,118.55			4,639,783.34		-5,084.91	39,384,338.45			33,742,478.53	
中核泰山同位素有限公司	45,000,000.00	22,500,000.00								67,500,000.00	
连云港金辰实业有限公司	40,651,313.44			4,229,914.20			3,267,320.00			41,613,907.64	

海南行者新材料有限公司	39,732,267.27									39,732,267.27	
浙江零碳热力有限责任公司	31,646,827.44			-2,153,399.29		8,134,000.00				37,627,428.15	
中原运维海外工程有限公司	21,568,373.33									21,568,373.33	
雄安兴融核电创新中心有限公司	19,522,425.33									19,522,425.33	
中核碳资产经营有限公司	4,521,629.05									4,521,629.05	
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	2,453,064.68									2,453,064.68	
小计	4,315,087,676.47	115,800,000.00		61,674,595.44	-95,129.96	8,128,915.09	92,001,315.82			4,408,594,741.22	
合计	5,684,588,939.69	115,800,000.00		63,574,816.07	-95,129.96	8,128,915.09	93,970,700.54			5,778,026,840.35	

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	52,651,511.24	52,651,511.24
其中：权益工具投资	52,651,511.24	52,651,511.24
合计	52,651,511.24	52,651,511.24

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	781,023,054.26			781,023,054.26
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	2,570,436.00			2,570,436.00
(1) 处置	2,570,436.00			2,570,436.00
(2) 其他转出				
4. 期末余额	778,452,618.26			778,452,618.26
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	358,007,724.99			358,007,724.99
2. 本期增加金额	12,224,627.29			12,224,627.29
(1) 计提或摊销	12,224,627.29			12,224,627.29
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
3. 本期减少金额	1,483,459.82			1,483,459.82
(1) 处置	1,483,459.82			1,483,459.82
(2) 其他转出				
4. 期末余额	368,748,892.46			368,748,892.46
三、减值准备				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额				
(1) 计提				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	409,703,725.80			409,703,725.80
2. 期初账面价值	423,015,329.27			423,015,329.27

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□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	270,417,922,897.10	269,029,543,467.26
固定资产清理	2,548,797.81	2,111,356.86
合计	270,420,471,694.91	269,031,654,824.12

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	土地	运输设备	通用设备	专用设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	84,852,873,013.23	77,486,196.00	460,837,424.03	3,619,576,475.34	254,538,026,590.18	50,011,858,003.44	393,560,657,702.22
2. 本期增加金额	884,645,582.33		22,847,394.60	149,840,433.11	257,971,219.99	8,799,392,570.17	10,114,697,200.20
(1) 购置	63,727,892.45		20,248,341.22	95,849,686.07	31,819,424.27	108,765,986.94	320,411,330.95
(2) 在建工程转入	304,926,254.54			11,049,135.42	226,151,795.72	3,361,100,401.50	3,903,227,587.18
(3) 企业合并增加	462,865,336.31		2,599,053.38	900,629.85		4,981,418,094.84	5,447,783,114.38
(4) 其他	53,126,099.03			42,040,981.77		348,108,086.89	443,275,167.69
3. 本期减少金额	1,469,586.88		26,141,136.77	34,398,345.48	60,548,109.34	17,833,907.09	140,391,085.56
(1) 处置或报废	1,469,586.88		26,141,136.77	34,398,345.48	49,156,326.62	17,833,907.09	128,999,302.84
(2) 处置子公司							
(3) 转入投资性房地产							
(4) 其他转出					11,391,782.72		11,391,782.72
4. 期末余额	85,736,049,008.68	77,486,196.00	457,543,681.86	3,735,018,562.97	254,735,449,700.83	58,793,416,666.52	403,534,963,816.86
二、累计折旧							
1. 期初余额	21,238,123,155.43		272,067,251.02	2,139,344,550.28	88,495,697,579.21	11,807,715,219.14	123,952,947,755.08
2. 本期增加金额	1,561,087,917.39		22,180,816.00	167,421,780.17	4,961,440,282.57	1,992,889,322.73	8,705,020,118.86
(1) 计提	1,548,909,296.75		19,255,924.41	166,862,244.68	4,961,440,282.57	1,154,277,694.78	7,850,745,443.19
(2) 企业合并增加	12,178,620.64		2,924,891.59	559,535.49		805,163,436.54	820,826,484.26
(3) 其他						33,448,191.41	33,448,191.41
3. 本期减少金额	688,490.62		25,303,396.38	31,396,652.86	44,368,392.00	17,150,792.94	118,907,724.80
(1) 处置或报废	688,490.62		25,303,396.38	31,396,652.86	44,153,759.60	17,150,792.94	118,693,092.40
(2) 处置子公司							
(3) 转入投资性房地产							
(4) 其他转出					214,632.40		214,632.40

4. 期末余额	22,798,522,582.20		268,944,670.64	2,275,369,677.59	93,412,769,469.78	13,783,453,748.93	132,539,060,149.14
三、减值准备							
1. 期初余额	2,438,967.69			23,013,241.05	520,512,820.00	32,201,451.14	578,166,479.88
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
(2) 企业合并增加							
(3) 其他							
3. 本期减少金额				185,709.26			185,709.26
(1) 处置或报废				185,709.26			185,709.26
(2) 处置子公司							
(3) 转入投资性房地产							
(4) 其他转出							
4. 期末余额	2,438,967.69			22,827,531.79	520,512,820.00	32,201,451.14	577,980,770.62
四、账面价值							
1. 期末账面价值	62,935,087,458.79	77,486,196.00	188,599,011.22	1,436,821,353.59	160,802,167,411.05	44,977,761,466.45	270,417,922,897.10
2. 期初账面价值	63,612,310,890.11	77,486,196.00	188,770,173.01	1,457,218,684.01	165,521,816,190.97	38,171,941,333.16	269,029,543,467.26

注：原值其他转入、其他转出主要原因为：

- 1、海南核电有限公司因财务竣工决算调减预转固的固定资产，调减其他设备原值 721,940.41 元；
- 2、中核汇能有限公司下属子公司因租赁到期从使用权资产转至固定资产 337,438,244.58 元；
- 3、核电运行研究（上海）有限公司、三门核电有限公司、福建福清核电有限公司本期开发支出转入固定资产 42,040,981.77 元。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
运输设备	1,002,891.95	972,805.20		30,086.75	
通用设备	7,547.01	7,320.60		226.41	
其他设备	45,500.00	44,135.00		1,365.00	
合计	1,055,938.96	1,024,260.80		31,678.16	

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 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
其他设备	4,784,815.09
合计	4,784,815.09

(5). 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
房屋及建筑物	3,403,719,056.16	部分资产对应的工程项目未竣工，暂不具备办证条件；部分资产已具备条件正在办理中。
合计	3,403,719,056.16	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
运输设备	234,584.47	45,535.23
通用设备	103,169.47	58,902.90
专用设备	1,483,008.42	1,145,747.07
其他设备	728,035.45	861,171.66
合计	2,548,797.81	2,111,356.86

其他说明：

无

22、在建工程

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
在建工程	119,422,680,427.01	101,167,126,378.31
工程物资	358,879,093.98	346,522,363.00
合计	119,781,559,520.99	101,513,648,741.31

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江苏核电 7、8 号机组	13,721,891,784.24	39,838,252.00	13,682,053,532.24	11,334,764,687.88	39,838,252.00	11,294,926,435.88
辽宁徐大堡核电项目二期工程	13,315,256,495.08		13,315,256,495.08	9,719,013,898.29		9,719,013,898.29
辽宁徐大堡核电项目一期工程	10,632,902,692.86		10,632,902,692.86	11,302,912,577.21		11,302,912,577.21
其他项目	17,709,670,160.89		17,709,670,160.89	13,429,294,429.46		13,429,294,429.46
三门核电 3、4 号机组	15,619,652,013.00		15,619,652,013.00	13,835,199,134.35		13,835,199,134.35
三门核电 5、6 号机组工程	1,429,616,623.31		1,429,616,623.31	1,286,768,339.22		1,286,768,339.22
漳州能源一期工程	26,154,802,858.32		26,154,802,858.32	23,807,657,025.01		23,807,657,025.01
风力发电项目	3,824,029,207.34	25,013,392.76	3,799,015,814.58	2,324,192,442.53	25,013,392.76	2,299,179,049.77
光伏发电项目	17,082,428,760.81	2,718,524.08	17,079,710,236.73	14,199,696,794.30	7,521,305.18	14,192,175,489.12
合计	119,490,250,595.85	67,570,168.84	119,422,680,427.01	101,239,499,328.25	72,372,949.94	101,167,126,378.31

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
江苏核电 7、8 号机组	50,629,380,000.00	11,334,764,687.88	2,387,127,096.36			13,721,891,784.24	27.10	28.00	645,072,173.98	149,046,905.30	3.30	自有资金及借款
辽宁徐大堡核电项目二期工程	52,346,640,000.00	9,719,013,898.29	3,596,269,093.52		26,496.73	13,315,256,495.08	25.44	26.00	520,960,161.14	96,849,141.75	3.45	自有资金及借款
辽宁徐大堡核电项目一期工程	41,306,680,000.00	11,302,912,577.21	17,378,112.36		687,387,996.71	10,632,902,692.86	25.74	26.00	3,100,735,651.55	131,339,792.57	4.12	自有资金及借款
三门核电 3、4 号机组	40,130,670,000.00	13,835,199,134.35	1,784,452,878.65			15,619,652,013.00	38.92	39.00	2,089,499,366.25	171,052,495.67	3.16	自有资金及借款
三门核电 5、6 号机组工程		1,286,768,339.22	142,848,284.09			1,429,616,623.31			33,444,768.33	16,981,009.18	3.16	自有资金及借款
漳州能源一期工程	40,313,470,000.00	23,807,657,025.01	2,347,145,833.31			26,154,802,858.32	64.88	65.00	2,416,493,626.19	402,016,708.96	4.13	自有资金及借款
合计	224,726,840,000.00	71,286,315,661.96	10,275,221,298.29		687,414,493.44	80,874,122,466.81	/	/	8,806,205,747.44	967,286,053.43	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

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
专用材料	15,005,227.22		15,005,227.22	26,051,973.40		26,051,973.40
专用设备	3,864,435.38		3,864,435.38	6,993,222.11		6,993,222.11
备品备件	337,075,424.67		337,075,424.67	310,543,160.78		310,543,160.78
为生产准备的工具及器具	2,934,006.71		2,934,006.71	2,934,006.71		2,934,006.71
其他						
合计	358,879,093.98		358,879,093.98	346,522,363.00		346,522,363.00

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	土地	通用设备	专用设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	283,059,651.90	2,297,120,571.38	1,451,391,309.95	44,062.97	23,250,392.75	4,054,865,988.95
2. 本期增加金额	222,845,196.39	292,892,147.23	321,293,643.57		184,752,058.72	1,021,783,045.91
(1) 新增租赁	22,520,210.50		87,712,632.17			110,232,842.67
(2) 企业合并增加	198,793,890.18	292,892,147.23	235,112,107.11		184,752,058.72	911,550,203.24
(3) 重估调整						
(4) 其他	1,531,095.71					1,531,095.71
3. 本期减少金额	4,934,231.19	374,229,922.98	408,484.00	44,062.97		379,616,701.14
(1) 处置	4,934,231.19	36,791,678.40	408,484.00	44,062.97		42,178,456.56
(2) 处置子公司						
(3) 其他转出		337,438,244.58	1,531,095.71			338,969,340.29
4. 期末余额	500,970,617.10	2,215,782,795.63	1,772,276,469.52		208,002,451.47	4,697,032,333.72
二、累计折旧						
1. 期初余额	77,159,978.24	189,419,589.08	117,894,545.89	35,301.68	4,918,635.09	389,428,049.98
2. 本期增加金额	38,989,192.51	58,602,622.04	63,258,902.45	8,761.29	4,192,748.49	165,052,226.78
(1) 计提	25,155,659.84	52,157,194.31	49,207,998.75	8,761.29	4,192,748.49	130,722,362.68
(2) 企业合并增加	13,728,552.09	6,445,427.73	14,155,884.28			34,329,864.10
(3) 重估调整						
(4) 其他	104,980.58		-104,980.58			
3. 本期减少金额	4,934,231.19	36,523,606.11	64,676.63	44,062.97		41,566,576.90
(1) 处置	4,934,231.19	3,290,047.10	64,676.63	44,062.97		8,333,017.89
(2) 处置子公司						
(3) 其他转出	4,248,678.76	33,233,559.01		35,301.68		33,233,559.01
4. 期末余额	111,214,939.56	211,498,605.01	181,088,771.71		9,111,383.58	512,913,699.86

三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
(3) 重估调整						
(4) 其他						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 处置子公司						
(3) 其他转出						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	389,755,677.54	2,004,284,190.62	1,591,187,697.81		198,891,067.89	4,184,118,633.86
2. 期初账面价值	205,899,673.66	2,107,700,982.30	1,333,496,764.06	8,761.29	18,331,757.66	3,665,437,938.97

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	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,150,332,673.40	718,895,747.05	988,447,198.83	352,046,537.35	3,209,722,156.63
2. 本期增加金额	156,149,765.28	68,558,826.94	4,636,586.62	7,501,436.06	236,846,614.90
(1) 购置	19,449,010.65	36,717,601.13	2,345,486.96	395,000.00	58,907,098.74
(2) 内部研发		31,841,225.81	1,922,890.00	7,106,436.06	40,870,551.87

(3) 企业合并增加	136,700,754.63		368,209.66		137,068,964.29
(4) 其他					
3. 本期减少金额	665,511.40				665,511.40
(1) 处置					
(2) 处置子公司					
(3) 转入投资性房地产					
(4) 其他转出	665,511.40				665,511.40
4. 期末余额	1,305,816,927.28	787,454,573.99	993,083,785.45	359,547,973.41	3,445,903,260.13
二、累计摊销					
1. 期初余额	182,612,975.88	267,922,223.98	544,327,162.40	80,705,324.66	1,075,567,686.92
2. 本期增加金额	44,535,350.36	37,252,789.94	44,591,317.26	18,989,514.79	145,368,972.35
(1) 计提	24,741,764.67	37,252,789.94	44,522,561.40	18,989,514.79	125,506,630.80
(3) 企业合并增加	19,793,585.69		68,755.86		19,862,341.55
(3) 其他					
3. 本期减少金额		42,576.69		74,369.17	116,945.86
(1) 处置					
(2) 处置子公司					
(3) 转入投资性房地产					
(4) 其他转出		42,576.69		74,369.17	116,945.86
4. 期末余额	227,148,326.24	305,132,437.23	588,918,479.66	99,620,470.28	1,220,819,713.41
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

(2) 处置子公司					
(3) 转入投资性房地产					
(4) 其他转出					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,078,668,601.04	482,322,136.76	404,165,305.79	259,927,503.13	2,225,083,546.72
2. 期初账面价值	967,719,697.52	450,973,523.07	444,120,036.43	271,341,212.69	2,134,154,469.71

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 1.19%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√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
土地使用权	93,656,230.21	尚在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

27、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	其他	
关键技术及装备研发	50,462,548.62	204,580.86					50,667,129.48
PSA 模型及应用工具开发	42,928,684.09	22,415,314.31		18,017,344.41			47,326,653.99
材料国产化研究	25,047,871.36	4,761,119.38					29,808,990.74
模拟机建模及开发	19,989,883.09	858,061.69					20,847,944.78
维修装置研发	12,766,982.24	5,951,719.90					18,718,702.14
国产化科研项目	205,715.00	16,837,760.12					17,043,475.12
检查装备研制	15,227,009.18	1,673,732.12					16,900,741.30
数字化管理项目	78,662.00	4,216,236.95					4,294,898.95
废物最小化	33,051,299.60	159,267.20			5,505,335.03	25,966,979.93	1,738,251.84
大数据技术应用	14,997,133.77			14,997,133.77			
其他项目	796,563,940.94	113,104,584.53		7,856,073.69	12,946,375.52	16,074,001.84	872,792,074.42
合计	1,011,319,729.89	170,182,377.06		40,870,551.87	18,451,710.55	42,040,981.77	1,080,138,862.76

其他说明：

无

28、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	其他	处 置	其 他	
通道协合风力发电 有限公司	80,386,921.44					80,386,921.44
哈密源和发电有限 责任公司	61,668,624.34					61,668,624.34
宁夏晶科光伏发电 有限公司	8,747,921.81					8,747,921.81
哈密浚鑫光伏发电 有限公司	21,906,790.20					21,906,790.20
尚德（哈密）太阳 能发电有限公司	11,675,521.01					11,675,521.01
和静旭双太阳能科 技有限公司	11,278,082.13					11,278,082.13
阿图什市兴光能源 有限公司	3,771,814.52					3,771,814.52
平罗中电科能源有 限公司	105,420,465.16					105,420,465.16
千阳县宝源光伏电 力开发有限公司	32,891,669.37					32,891,669.37
阿图什市源光能源 有限公司	12,889,897.57					12,889,897.57
广西光和投资有限 公司	41,095,988.85					41,095,988.85
合浦县百熠新能源 发展有限公司	24,594,220.13					24,594,220.13
华坪协合太阳能发 电有限公司	52,662,316.01					52,662,316.01
永仁协合太阳能发 电有限公司	51,503,559.33					51,503,559.33
遂溪县旭辉农业科 技有限公司	23,115,997.22					23,115,997.22
中海油新能源玉门 风电有限公司	74,841,160.62					74,841,160.62
大柴旦明阳新能源 有限公司	109,659,679.76					109,659,679.76
金昌新阳光光伏电 力有限公司	52,971,768.15					52,971,768.15
兰州太科光伏电力 有限公司	53,431,106.43					53,431,106.43
武威久源金属构件 有限公司	7,880,734.26					7,880,734.26

金昌市中科新能源有限公司	32,999,593.34					32,999,593.34
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	42,053,348.01					42,053,348.01
中海油新能源威海风电有限公司	1,226,160.48					1,226,160.48
中海油新能源潍坊风电有限公司	37,444,967.03					37,444,967.03
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	17,471,853.08					17,471,853.08
肥城市天辰光伏发电有限公司	20,174,781.19					20,174,781.19
肥城盛阳新能源有限公司	14,693,664.75					14,693,664.75
徐州丰晟新能源有限公司	21,647,890.21					21,647,890.21
丰县耀辉新能源有限公司	98,736,282.06					98,736,282.06
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	14,295,814.39					14,295,814.39
丰县日昌太阳能发电有限公司	9,789,190.88					9,789,190.88
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40					12,727,084.40
中海油新能源二连浩特风电有限公司	27,498,026.74					27,498,026.74
常州隆昌电力有限责任公司	34,652,797.72					34,652,797.72
合肥徽闽新能源科技有限公司	58,584,841.42					58,584,841.42
沐阳新晖太阳能发电有限公司	2,629,874.24					2,629,874.24
溧阳新晖光伏发电有限公司	20,869,604.64					20,869,604.64
中利腾晖（常熟）新能源有限公司	31,267,004.08					31,267,004.08
宿州市云阳新能源发电有限公司	47,475,497.77					47,475,497.77
浚县豫能风力发电有限公司	85,827,646.25					85,827,646.25
河北国威新能源科技有限公司	72,760,961.68					72,760,961.68
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81					5,240,637.81
贵溪市元中太阳能电力有限公司	63,117,961.64					63,117,961.64
冠县乾投新能源科技有限公司	387,312.87					387,312.87

获嘉县汇能发电有限公司	29,188,906.22					29,188,906.22
柘城县风尚发电有限公司	47,824,981.99					47,824,981.99
定远昊晖光伏发电有限公司	21,304,463.97					21,304,463.97
肥西宏晖光伏发电有限公司	9,425,582.40					9,425,582.40
安徽国华农业科技有限公司	61,816,563.30					61,816,563.30
山东惠民恒漆能源科技有限公司	29,374,181.12					29,374,181.12
德兴市精工能源科技有限公司	4,003,953.19					4,003,953.19
枣阳协合风力发电有限公司	58,712,720.22					58,712,720.22
巢湖国辉光伏发电有限公司	4,465,567.59					4,465,567.59
合肥聚日源光伏发电有限公司	28,468,478.56					28,468,478.56
贵港市桂之源新能源有限公司	5,677,366.31					5,677,366.31
北屯海天达光伏发电有限公司	19,509,629.10					19,509,629.10
新疆九州方园新能源有限公司	53,737,933.32					53,737,933.32
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	29,645,536.49					29,645,536.49
玉门市永联科技新能源有限公司	30,040,273.55					30,040,273.55
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	41,829,741.04					41,829,741.04
中机国能五家渠新能源发电有限公司	40,421,851.76					40,421,851.76
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	21,781,860.25					21,781,860.25
巴楚县华光发电有限责任公司	79,988.20					79,988.20
河北三龙电力科技有限公司	68,918,114.59					68,918,114.59
尚义县顺能光伏电力有限公司	35,697,051.11					35,697,051.11
沽源县行天下能源科技有限公司	28,068,247.43					28,068,247.43
巨鹿县风脉新能源有限公司	105,344,080.33					105,344,080.33
烟台璟辉咨询服务 有限公司（合并）	104,523,890.73					104,523,890.73

锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司	154,198,696.66					154,198,696.66
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	4,885,811.52					4,885,811.52
常州九洲裕光新能源有限公司	28,269,805.63					28,269,805.63
雷州市亚玛顿新能源有限公司	27,371,130.81					27,371,130.81
富川协合风力发电有限公司	324,563,762.07					324,563,762.07
郟城县伟晟新能源有限公司	131,976,698.37					131,976,698.37
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司	83,264,531.91					83,264,531.91
大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司	85,452,799.65					85,452,799.65
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司	22,658,495.27					22,658,495.27
大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司	67,719,374.26					67,719,374.26
宁夏旭宁新能源科技有限公司	41,427,848.93					41,427,848.93
汇联新能源（海原）有限公司	8,526,889.02					8,526,889.02
石河子蓝天新能源科技有限公司	1,293,996.53					1,293,996.53
富川协合新造风力发电有限公司	168,357,338.80					168,357,338.80
山西西易风能电力有限公司	110,586,569.92					110,586,569.92
乡宁县恒华清洁能源有限公司	8,927,251.01					8,927,251.01
平定璞润朗新能源有限公司	8,972,740.37					8,972,740.37
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	37,845,946.45					37,845,946.45
金昌迪生太阳能发电有限公司	89,184,382.84					89,184,382.84
共和天朔新能源有限公司	5,203,713.36					5,203,713.36
固原清风风电有限公司	98,234,805.47					98,234,805.47
保山长山顺风尚德新能源有限公司		20,837,051.88				20,837,051.88
林口胜利风力发电有限公司		20,427,777.25				20,427,777.25
林甸东明园风力发电有限公司		194,973,395.38				194,973,395.38

伊金霍洛旗润景新能源有限公司		58,685,829.46				58,685,829.46
通道驰远新能源开发有限公司		55,040,981.19				55,040,981.19
郑县瑞辉太阳能科技有限公司		31,396,223.40				31,396,223.40
山西风运达新能源有限公司		10,705,160.88				10,705,160.88
肇源新龙顺德风力发电有限公司		233,997,149.94				233,997,149.94
合计	4,004,750,586.61	626,063,569.38	0.00	0.00	0.00	4,630,814,155.99

(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	其他	处置	其他	
中海油新能源玉门风电有限公司	35,664,133.95					35,664,133.95
广西光和投资有限公司	12,999,159.32					12,999,159.32
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40					12,727,084.40
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81					5,240,637.81
中海油新能源威海风电有限公司	1,226,160.48					1,226,160.48
合计	67,857,175.96					67,857,175.96

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	资产组的账面价值
资产组或资产组组合的账面价值	25,909,017,466.66
其中：	
哈密源和发电有限责任公司	432,734,366.08
大柴旦明阳新能源有限公司	968,561,305.87
浚县豫能风力发电有限公司	559,652,668.42
贵溪市元中太阳能电力有限公司	145,580,437.80
金昌新阳光光伏电力有限公司	280,316,809.74
哈密浚鑫光伏发电有限公司	108,340,693.41
河北国威新能源科技有限公司	187,439,953.15
和静旭双太阳能科技有限公司	78,528,394.44
尚德（哈密）太阳能发电有限公司	115,228,695.26
阿图什市兴光能源有限公司	92,690,200.25
兰州太科光伏电力有限公司	155,550,062.56
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	96,809,173.70
武威久源金属构件有限公司	169,967,876.18
金昌市中科新能源有限公司	160,685,713.97
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	156,523,458.60

华坪协合太阳能发电有限公司	174,936,749.03
永仁协合太阳能发电有限公司	172,565,965.37
阿图什市源光能源有限公司	114,894,905.20
遂溪县旭辉农业科技有限公司	181,073,713.22
玉门市永联科技新能源有限公司	55,810,070.80
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	80,947,231.35
中机国能五家渠新能源发电有限公司	550,811,153.55
获嘉县汇能发电有限公司	207,977,589.37
柘城县风尚发电有限公司	259,349,672.29
德兴市精工能源科技有限公司	71,991,545.81
新疆九州方园新能源有限公司	320,111,875.96
北屯海天达光伏发电有限公司	100,737,652.94
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	167,265,324.76
中海油新能源玉门风电有限公司	914,152,299.68
中海油新能源二连浩特风电有限公司	340,337,106.56
中海油新能源化德风电有限责任公司	162,430,794.03
中海油新能源潍坊风电有限公司	435,030,033.70
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	256,657,424.32
广西光和投资有限公司	187,089,108.38
合浦县百熠新能源发展有限公司	81,352,008.15
肥城市天辰光伏发电有限公司	74,122,894.96
宁夏晶科光伏发电有限公司	205,317,546.57
常州隆昌电力有限责任公司	59,901,912.19
通道协合风力发电有限公司	511,811,519.02
合肥徽闽新能源科技有限公司	160,682,829.39
沭阳新晖太阳能发电有限公司	30,123,709.42
肥城盛阳新能源有限公司	92,451,879.00
溧阳新晖光伏发电有限公司	79,202,466.08
中利腾晖（常熟）新能源有限公司	64,544,938.12
平罗中电科能源有限公司	452,434,600.60
宿州市云阳新能源发电有限公司	131,618,281.85
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	71,564,632.85
徐州丰晟新能源有限公司	36,493,957.97
丰县耀辉新能源有限公司	171,191,287.75
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	38,933,469.22
丰县日昌太阳能发电有限公司	30,768,753.07
山东惠民恒漆能源科技有限公司	71,567,817.42
冠县乾投新能源科技有限公司	39,827,703.40
定远昊晖光伏发电有限公司	105,714,060.34
肥西宏晖光伏发电有限公司	65,888,093.96
安徽国华农业科技有限公司	185,156,087.05
巢湖国辉光伏发电有限公司	178,733,093.11
合肥聚日源光伏发电有限公司	161,166,657.95
枣阳协合风力发电有限公司	251,512,136.61
贵港市桂之源新能源有限公司	104,049,880.64
河北三龙电力科技有限公司	247,160,375.48
雷州市亚玛顿新能源有限公司	235,795,849.27
尚义县顺能光伏电力有限公司	258,313,810.92

长岭县秋林光伏发电开发有限公司	100,115,334.65
共和天朔新能源有限公司	335,647,266.79
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	212,269,532.40
沽源县行天下能源科技有限公司	1,094,220,207.38
巨鹿县风脉新能源有限公司	342,894,094.20
巴楚县华光发电有限责任公司	325,247,063.41
烟台璟辉咨询服务有限公司	445,276,070.19
平定璞润朗新能源有限公司	211,086,305.15
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	937,326,497.84
乡宁县恒华清洁能源有限公司	197,884,469.41
石河子蓝天新能源科技有限公司	152,388,904.91
金昌迪生太阳能发电有限公司	389,497,416.47
山西西易风能电力有限公司	641,502,284.55
汇联新能源（海原）有限公司	79,844,379.85
宁夏旭宁新能源科技有限公司	123,975,582.71
富川协合风力发电有限公司	390,189,934.00
常州九洲裕光新能源有限公司	311,798,095.26
锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司	726,302,091.88
富川协合新造风力发电有限公司	232,154,249.60
郟城县伟晟新能源有限公司	754,871,680.55
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司	178,709,844.46
固原清风风电有限公司	161,114,358.12
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司	242,207,081.72
大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司	198,524,636.18
大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司	166,949,222.49
威海市汇升新能源有限公司	0.00
保山长山顺风尚德新能源有限公司	257,744,739.84
林口胜利风力发电有限公司	283,770,100.25
林甸东明园风力发电有限公司	429,350,318.40
伊金霍洛旗润景新能源有限公司	1,327,912,552.33
通道驰远新能源开发有限公司	720,610,800.33
郟县瑞辉太阳能科技有限公司	95,063,239.20
肇源新龙顺德风力发电有限公司	940,624,773.35
山西风运达新能源有限公司	241,762,060.68
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	分摊至风电、光伏相关资产，分摊金额 4,630,814,155.99 元
其中：	
哈密源和发电有限责任公司	61,668,624.34
大柴旦明阳新能源有限公司	109,659,679.76
浚县豫能风力发电有限公司	85,827,646.25
贵溪市中元太阳能电力有限公司	63,117,961.64
金昌新阳光光伏电力有限公司	52,971,768.15
哈密浚鑫光伏发电有限公司	21,906,790.20
河北国威新能源科技有限公司	72,760,961.68
和静旭双太阳能科技有限公司	11,278,082.13
尚德（哈密）太阳能发电有限公司	11,675,521.01
阿图什市兴光能源有限公司	3,771,814.52
兰州太科光伏电力有限公司	53,431,106.43

巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81
武威久源金属构件有限公司	7,880,734.26
金昌市中科新能源有限公司	32,999,593.34
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	42,053,348.01
华坪协合太阳能发电有限公司	52,662,316.01
永仁协合太阳能发电有限公司	51,503,559.33
阿图什市源光能源有限公司	12,889,897.57
遂溪县旭辉农业科技有限公司	23,115,997.22
玉门市永联科技新能源有限公司	30,040,273.55
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	41,829,741.04
中机国能五家渠新能源发电有限公司	40,421,851.76
获嘉县汇能发电有限公司	29,188,906.22
柘城县风尚发电有限公司	47,824,981.99
德兴市精工能源科技有限公司	4,003,953.19
新疆九州方园新能源有限公司	53,737,933.32
北屯海天达光伏发电有限公司	19,509,629.10
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	29,645,536.49
中海油新能源玉门风电有限公司	74,841,160.62
中海油新能源二连浩特风电有限公司	27,498,026.74
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40
中海油新能源潍坊风电有限公司	37,444,967.03
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	17,471,853.08
广西光和投资有限公司	41,095,988.85
合浦县百熠新能源发展有限公司	24,594,220.13
肥城市天辰光伏发电有限公司	20,174,781.19
宁夏晶科光伏发电有限公司	8,747,921.81
常州隆昌电力有限责任公司	34,652,797.72
通道协合风力发电有限公司	80,386,921.44
合肥徽闽新能源科技有限公司	58,584,841.42
沭阳新晖太阳能发电有限公司	2,629,874.24
肥城盛阳新能源有限公司	14,693,664.75
溧阳新晖光伏发电有限公司	20,869,604.64
中利腾晖（常熟）新能源有限公司	31,267,004.08
平罗中电科能源有限公司	105,420,465.16
宿州市云阳新能源发电有限公司	47,475,497.77
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	32,891,669.37
徐州丰晟新能源有限公司	21,647,890.21
丰县耀辉新能源有限公司	98,736,282.06
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	14,295,814.39
丰县日昌太阳能发电有限公司	9,789,190.88
山东惠民恒漆能源科技有限公司	29,374,181.12
冠县乾投新能源科技有限公司	387,312.87
定远昊晖光伏发电有限公司	21,304,463.97
肥西宏晖光伏发电有限公司	9,425,582.40
安徽国华农业科技有限公司	61,816,563.30
巢湖国辉光伏发电有限公司	4,465,567.59
合肥聚日源光伏发电有限公司	28,468,478.56
枣阳协合风力发电有限公司	58,712,720.22

贵港市桂之源新能源有限公司	5,677,366.31
河北三龙电力科技有限公司	68,918,114.59
雷州市亚玛顿新能源有限公司	27,371,130.81
尚义县顺能光伏电力有限公司	35,697,051.11
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	4,885,811.52
共和天朔新能源有限公司	5,203,713.36
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	21,781,860.25
沽源县行天下能源科技有限公司	28,068,247.43
巨鹿县风脉新能源有限公司	105,344,080.33
巴楚县华光发电有限责任公司	79,988.20
烟台璟辉咨询服务服务有限公司	104,523,890.73
平定璞润朗新能源有限公司	8,972,740.37
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	37,845,946.45
乡宁县恒华清洁能源有限公司	8,927,251.01
石河子蓝天新能源科技有限公司	1,293,996.53
金昌迪生太阳能发电有限公司	89,184,382.84
山西西易风能电力有限公司	110,586,569.92
汇联新能源（海原）有限公司	8,526,889.02
宁夏旭宁新能源科技有限公司	41,427,848.93
富川协合风力发电有限公司	324,563,762.07
常州九洲裕光新能源有限公司	28,269,805.63
锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司	154,198,696.66
富川协合新造风力发电有限公司	168,357,338.80
郟城县伟晟新能源有限公司	131,976,698.37
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司	83,264,531.91
固原清风风电有限公司	98,234,805.47
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司	22,658,495.27
大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司	67,719,374.26
大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司	85,452,799.65
威海市汇升新能源有限公司	1,226,160.48
保山长山顺风尚德新能源有限公司	20,837,051.88
林口胜利风力发电有限公司	20,427,777.25
林甸东明园风力发电有限公司	194,973,395.38
伊金霍洛旗润景新能源有限公司	58,685,829.46
通道驰远新能源开发有限公司	55,040,981.19
郟县瑞辉太阳能科技有限公司	31,396,223.40
肇源新龙顺德风力发电有限公司	233,997,149.94
山西风运达新能源有限公司	10,705,160.88
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	30,539,831,622.65
其中：	
哈密源和发电有限责任公司	494,402,990.42
大柴旦明阳新能源有限公司	1,078,220,985.63
浚县豫能风力发电有限公司	645,480,314.67
贵溪市天元太阳能电力有限公司	208,698,399.44
金昌新阳光光伏电力有限公司	333,288,577.89
哈密浚鑫光伏发电有限公司	130,247,483.61
河北国威新能源科技有限公司	260,200,914.83
和静旭双太阳能科技有限公司	89,806,476.57

尚德（哈密）太阳能发电有限公司	126,904,216.27
阿图什市兴光能源有限公司	96,462,014.77
兰州太科光伏电力有限公司	208,981,168.99
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	102,049,811.51
武威久源金属构件有限公司	177,848,610.44
金昌市中科新能源有限公司	193,685,307.31
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	198,576,806.61
华坪协合太阳能发电有限公司	227,599,065.04
永仁协合太阳能发电有限公司	224,069,524.70
阿图什市源光能源有限公司	127,784,802.77
遂溪县旭辉农业科技有限公司	204,189,710.44
玉门市永联科技新能源有限公司	85,850,344.35
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	122,776,972.39
中机国能五家渠新能源发电有限公司	591,233,005.31
获嘉县汇能发电有限公司	237,166,495.59
柘城县风尚发电有限公司	307,174,654.28
德兴市精工能源科技有限公司	75,995,499.00
新疆九州方园新能源有限公司	373,849,809.28
北屯海天达光伏发电有限公司	120,247,282.04
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	196,910,861.25
中海油新能源玉门风电有限公司	988,993,460.30
中海油新能源二连浩特风电有限公司	367,835,133.30
中海油新能源化德风电有限责任公司	175,157,878.43
中海油新能源潍坊风电有限公司	472,475,000.73
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	274,129,277.40
广西光和投资有限公司	228,185,097.23
合浦县百熠新能源发展有限公司	105,946,228.28
肥城市天辰光伏发电有限公司	94,297,676.15
宁夏晶科光伏发电有限公司	214,065,468.38
常州隆昌电力有限责任公司	94,554,709.91
通道协合风力发电有限公司	592,198,440.46
合肥徽闽新能源科技有限公司	219,267,670.81
沐阳新晖太阳能发电有限公司	32,753,583.66
肥城盛阳新能源有限公司	107,145,543.75
溧阳新晖光伏发电有限公司	100,072,070.72
中利腾晖（常熟）新能源有限公司	95,811,942.20
平罗中电科能源有限公司	557,855,065.76
宿州市云阳新能源发电有限公司	179,093,779.62
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	104,456,302.22
徐州丰晟新能源有限公司	58,141,848.18
丰县耀辉新能源有限公司	269,927,569.81
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	53,229,283.61
丰县日昌太阳能发电有限公司	40,557,943.95
山东惠民恒漆能源科技有限公司	100,941,998.54
冠县乾投新能源科技有限公司	40,215,016.27
定远昊晖光伏发电有限公司	127,018,524.31
肥西宏晖光伏发电有限公司	75,313,676.36
安徽国华农业科技有限公司	246,972,650.35

巢湖国辉光伏发电有限公司	183,198,660.70
合肥聚日源光伏发电有限公司	189,635,136.51
枣阳协合风力发电有限公司	310,224,856.83
贵港市桂之源新能源有限公司	109,727,246.95
河北三龙电力科技有限公司	316,078,490.07
雷州市亚玛顿新能源有限公司	263,166,980.08
尚义县顺能光伏电力有限公司	294,010,862.03
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	105,001,146.17
共和天朔新能源有限公司	340,850,980.15
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	234,051,392.65
沾源县行天下能源科技有限公司	1,122,288,454.81
巨鹿县风脉新能源有限公司	448,238,174.53
巴楚县华光发电有限责任公司	325,327,051.61
烟台璟辉咨询服务有限公司	549,799,960.92
平定璞润朗新能源有限公司	220,059,045.52
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	975,172,444.29
乡宁县恒华清洁能源有限公司	206,811,720.42
石河子蓝天新能源科技有限公司	153,682,901.44
金昌迪生太阳能发电有限公司	478,681,799.31
山西西易风能电力有限公司	752,088,854.47
汇联新能源（海原）有限公司	88,371,268.87
宁夏旭宁新能源科技有限公司	165,403,431.64
富川协合风力发电有限公司	714,753,696.07
常州九洲裕光新能源有限公司	340,067,900.89
锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司	880,500,788.54
富川协合新造风力发电有限公司	400,511,588.40
郟城县伟晟新能源有限公司	886,848,378.92
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司	261,974,376.37
固原清风风电有限公司	259,349,163.59
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司	264,865,576.99
大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司	266,244,010.44
大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司	252,402,022.14
威海市汇升新能源有限公司	1,226,160.48
保山长山顺风尚德新能源有限公司	278,581,791.72
林口胜利风力发电有限公司	304,197,877.50
林甸东明园风力发电有限公司	624,323,713.78
伊金霍洛旗润景新能源有限公司	1,386,598,381.79
通道驰远新能源开发有限公司	775,651,781.52
郟县瑞辉太阳能科技有限公司	126,459,462.60
肇源新龙顺德风力发电有限公司	1,174,621,923.29
山西风运达新能源有限公司	252,467,221.56

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

√适用 □不适用

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的电站剩余使用寿命期限现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率是反映当前市场货币时间价

值和资产特定风险的税前利率，但鉴于该资产的利率无法从市场获得的，因此使用替代利率估计，在估计替代利率时，充分考虑了资产剩余寿命期间的货币时间价值和其他相关因素，预测期以后的现金流量按照稳定值进行预测。

减值测试中采用的其他关键数据包括：电量、电价、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展状况的预测确定上述关键数据。

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的电站剩余使用寿命期限现金流量预测为基础。

根据购买日评估师预测未现金流量折现系数调整至与商誉减值测试口径一致重新计算预计现金流未来现值，经测试未发生减值。明细如下：

项目	商誉账面原值	调整后的商誉账面原值	资产组的账面价值	包含商誉的资产组账面价值	包含商誉的资产组的预计未来现金流现值
哈密源和发电有限责任公司	61,668,624.34	61,668,624.34	432,734,366.08	494,402,990.42	685,000,000.00
大柴旦明阳新能源有限公司	109,659,679.76	109,659,679.76	968,561,305.87	1,078,220,985.63	1,107,700,000.00
浚县豫能风力发电有限公司	85,827,646.25	85,827,646.25	559,652,668.42	645,480,314.67	740,000,000.00
贵溪市中元太阳能电力有限公司	63,117,961.64	63,117,961.64	145,580,437.80	208,698,399.44	259,000,000.00
金昌新阳光光伏电力有限公司	52,971,768.15	52,971,768.15	280,316,809.74	333,288,577.89	410,000,000.00
哈密浚鑫光伏发电有限公司	21,906,790.20	21,906,790.20	108,340,693.41	130,247,483.61	198,000,000.00
河北国威新能源科技有限公司	72,760,961.68	72,760,961.68	187,439,953.15	260,200,914.83	297,000,000.00
和静旭双太阳能科技有限公司	11,278,082.13	11,278,082.13	78,528,394.44	89,806,476.57	104,000,000.00
尚德（哈密）太阳能发电有限公司	11,675,521.01	11,675,521.01	115,228,695.26	126,904,216.27	206,000,000.00
阿图什市兴光能源有限公司	3,771,814.52	3,771,814.52	92,690,200.25	96,462,014.77	166,000,000.00
兰州太科光伏电力有限公司	53,431,106.43	53,431,106.43	155,550,062.56	208,981,168.99	258,000,000.00
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81	5,240,637.81	96,809,173.70	102,049,811.51	100,250,000.00
武威久源金属构件有限公司	7,880,734.26	7,880,734.26	169,967,876.18	177,848,610.44	323,000,000.00
金昌市中科新能源有限公司	32,999,593.34	32,999,593.34	160,685,713.97	193,685,307.31	306,000,000.00
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	42,053,348.01	42,053,348.01	156,523,458.60	198,576,806.61	261,000,000.00
华坪协合太阳能发电有限公司	52,662,316.01	52,662,316.01	174,936,749.03	227,599,065.04	268,000,000.00
永仁协合太阳能发电有限公司	51,503,559.33	51,503,559.33	172,565,965.37	224,069,524.70	247,000,000.00
阿图什市源光能源有限公司	12,889,897.57	12,889,897.57	114,894,905.20	127,784,802.77	255,000,000.00
遂溪县旭辉农业科技有限公	23,115,997.22	23,115,997.22	181,073,713.22	204,189,710.44	213,000,000.00

司					
玉门市永联科技新能源有限公司	30,040,273.55	30,040,273.55	55,810,070.80	85,850,344.35	138,000,000.00
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	41,829,741.04	41,829,741.04	80,947,231.35	122,776,972.39	189,000,000.00
中机国能五家渠新能源发电有限公司	40,421,851.76	40,421,851.76	550,811,153.55	591,233,005.31	743,000,000.00
获嘉县汇能发电有限公司	29,188,906.22	29,188,906.22	207,977,589.37	237,166,495.59	309,000,000.00
柘城县风尚发电有限公司	47,824,981.99	47,824,981.99	259,349,672.29	307,174,654.28	381,000,000.00
德兴市精工能源科技有限公司	4,003,953.19	4,003,953.19	71,991,545.81	75,995,499.00	120,000,000.00
新疆九州方园新能源有限公司	53,737,933.32	53,737,933.32	320,111,875.96	373,849,809.28	426,000,000.00
北屯海天达光伏发电有限公司	19,509,629.10	19,509,629.10	100,737,652.94	120,247,282.04	137,000,000.00
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	29,645,536.49	29,645,536.49	167,265,324.76	196,910,861.25	207,000,000.00
中海油新能源玉门风电有限公司	74,841,160.62	74,841,160.62	914,152,299.68	988,993,460.30	1,009,640,000.00
中海油新能源二连浩特风电有限公司	27,498,026.74	27,498,026.74	340,337,106.56	367,835,133.30	495,000,000.00
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40	12,727,084.40	162,430,794.03	175,157,878.43	171,960,000.00
中海油新能源潍坊风电有限公司	37,444,967.03	37,444,967.03	435,030,033.70	472,475,000.73	623,000,000.00
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	17,471,853.08	17,471,853.08	256,657,424.32	274,129,277.40	322,000,000.00
广西光和投资有限公司	41,095,988.85	41,095,988.85	187,089,108.38	228,185,097.23	221,000,000.00
合浦县百熠新能源发展有限公司	24,594,220.13	24,594,220.13	81,352,008.15	105,946,228.28	130,000,000.00
肥城市天辰光伏发电有限公司	20,174,781.19	20,174,781.19	74,122,894.96	94,297,676.15	113,000,000.00

司					
宁夏晶科光伏发电有限公司	8,747,921.81	8,747,921.81	205,317,546.57	214,065,468.38	296,000,000.00
常州隆昌电力有限责任公司	34,652,797.72	34,652,797.72	59,901,912.19	94,554,709.91	120,000,000.00
通道协合风力发电有限公司	80,386,921.44	80,386,921.44	511,811,519.02	592,198,440.46	661,000,000.00
合肥徽闽新能源科技有限公司	58,584,841.42	58,584,841.42	160,682,829.39	219,267,670.81	272,000,000.00
沐阳新晖太阳能发电有限公司	2,629,874.24	2,629,874.24	30,123,709.42	32,753,583.66	62,000,000.00
肥城盛阳新能源有限公司	14,693,664.75	14,693,664.75	92,451,879.00	107,145,543.75	138,000,000.00
溧阳新晖光伏发电有限公司	20,869,604.64	20,869,604.64	79,202,466.08	100,072,070.72	138,000,000.00
中利腾晖（常熟）新能源有限公司	31,267,004.08	31,267,004.08	64,544,938.12	95,811,942.20	141,000,000.00
平罗中电科能源有限公司	105,420,465.16	105,420,465.16	452,434,600.60	557,855,065.76	665,000,000.00
宿州市云阳新能源发电有限公司	47,475,497.77	47,475,497.77	131,618,281.85	179,093,779.62	201,000,000.00
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	32,891,669.37	32,891,669.37	71,564,632.85	104,456,302.22	124,000,000.00
徐州丰晟新能源有限公司	21,647,890.21	21,647,890.21	36,493,957.97	58,141,848.18	74,000,000.00
丰县耀辉新能源有限公司	98,736,282.06	98,736,282.06	171,191,287.75	269,927,569.81	292,000,000.00
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	14,295,814.39	14,295,814.39	38,933,469.22	53,229,283.61	67,000,000.00
丰县日昌太阳能发电有限公司	9,789,190.88	9,789,190.88	30,768,753.07	40,557,943.95	50,000,000.00
山东惠民恒漆能源科技有限公司	29,374,181.12	29,374,181.12	71,567,817.42	100,941,998.54	121,000,000.00
冠县乾投新能源科技有限公司	387,312.87	387,312.87	39,827,703.40	40,215,016.27	52,000,000.00
定远昊晖光伏发电有限公司	21,304,463.97	21,304,463.97	105,714,060.34	127,018,524.31	175,000,000.00
肥西宏晖光伏发电有限公司	9,425,582.40	9,425,582.40	65,888,093.96	75,313,676.36	106,000,000.00
安徽国华农业科技有限公司	61,816,563.30	61,816,563.30	185,156,087.05	246,972,650.35	336,000,000.00
巢湖国辉光伏发电有限公司	4,465,567.59	4,465,567.59	178,733,093.11	183,198,660.70	231,000,000.00

合肥聚日源光伏发电有限公司	28,468,478.56	28,468,478.56	161,166,657.95	189,635,136.51	268,000,000.00
枣阳协合风力发电有限公司	58,712,720.22	58,712,720.22	251,512,136.61	310,224,856.83	400,000,000.00
贵港市桂之源新能源有限公司	5,677,366.31	5,677,366.31	104,049,880.64	109,727,246.95	134,000,000.00
河北三龙电力科技有限公司	68,918,114.59	68,918,114.59	247,160,375.48	316,078,490.07	328,000,000.00
雷州市亚玛顿新能源有限公司	27,371,130.81	27,371,130.81	235,795,849.27	263,166,980.08	279,000,000.00
尚义县顺能光伏电力有限公司	35,697,051.11	35,697,051.11	258,313,810.92	294,010,862.03	310,000,000.00
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	4,885,811.52	4,885,811.52	100,115,334.65	105,001,146.17	153,000,000.00
共和天朔新能源有限公司	5,203,713.36	5,203,713.36	335,647,266.79	340,850,980.15	362,000,000.00
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	21,781,860.25	21,781,860.25	212,269,532.40	234,051,392.65	325,000,000.00
沽源县行天下能源科技有限公司	28,068,247.43	28,068,247.43	1,094,220,207.38	1,122,288,454.81	1,199,000,000.00
巨鹿县风脉新能源有限公司	105,344,080.33	105,344,080.33	342,894,094.20	448,238,174.53	552,000,000.00
巴楚县华光发电有限责任公司	79,988.20	79,988.20	325,247,063.41	325,327,051.61	351,000,000.00
烟台璟辉咨询服务有限公司	104,523,890.73	104,523,890.73	445,276,070.19	549,799,960.92	758,000,000.00
平定璞润朗新能源有限公司	8,972,740.37	8,972,740.37	211,086,305.15	220,059,045.52	231,000,000.00
阿克塞哈萨克族自治县陆泰新能源开发有限公司	37,845,946.45	37,845,946.45	937,326,497.84	975,172,444.29	1,053,000,000.00
乡宁县恒华清洁能源有限公司	8,927,251.01	8,927,251.01	197,884,469.41	206,811,720.42	214,000,000.00
石河子蓝天新能源科技有限公司	1,293,996.53	1,293,996.53	152,388,904.91	153,682,901.44	188,000,000.00
金昌迪生太阳能发电有限公司	89,184,382.84	89,184,382.84	389,497,416.47	478,681,799.31	581,000,000.00
山西西易风能电力有限公司	110,586,569.92	110,586,569.92	641,502,284.55	752,088,854.47	825,000,000.00

汇联新能源（海原）有限公司	8,526,889.02	8,526,889.02	79,844,379.85	88,371,268.87	128,000,000.00
宁夏旭宁新能源科技有限公司	41,427,848.93	41,427,848.93	123,975,582.71	165,403,431.64	196,000,000.00
富川协合风力发电有限公司	324,563,762.07	324,563,762.07	390,189,934.00	714,753,696.07	891,000,000.00
常州九洲裕光新能源有限公司	28,269,805.63	28,269,805.63	311,798,095.26	340,067,900.89	507,000,000.00
锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司	154,198,696.66	154,198,696.66	726,302,091.88	880,500,788.54	938,000,000.00
富川协合新造风力发电有限公司	168,357,338.80	168,357,338.80	232,154,249.60	400,511,588.40	484,000,000.00
郟城县伟晟新能源有限公司	131,976,698.37	131,976,698.37	754,871,680.55	886,848,378.92	965,000,000.00
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司	83,264,531.91	83,264,531.91	178,709,844.46	261,974,376.37	290,000,000.00
固原清风风电有限公司	98,234,805.47	98,234,805.47	161,114,358.12	259,349,163.59	361,000,000.00
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司	22,658,495.27	22,658,495.27	242,207,081.72	264,865,576.99	326,000,000.00
大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司	67,719,374.26	67,719,374.26	198,524,636.18	266,244,010.44	295,000,000.00
大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司	85,452,799.65	85,452,799.65	166,949,222.49	252,402,022.14	290,000,000.00
威海市汇升新能源有限公司	1,226,160.48	1,226,160.48		1,226,160.48	
保山长山顺风尚德新能源有限公司	20,837,051.88	20,837,051.88	257,744,739.84	278,581,791.72	493,045,300.00
林口胜利风力发电有限公司	20,427,777.25	20,427,777.25	283,770,100.25	304,197,877.50	475,297,200.00
林甸东明园风力发电有限公司	194,973,395.38	194,973,395.38	429,350,318.40	624,323,713.78	846,555,500.00
伊金霍洛旗润景新能源有限公司	58,685,829.46	58,685,829.46	1,327,912,552.33	1,386,598,381.79	1,574,998,000.00
通道驰远新能源开发有限公司	55,040,981.19	55,040,981.19	720,610,800.33	775,651,781.52	925,634,400.00

郑县瑞辉太阳能科技有限公司	31,396,223.40	31,396,223.40	95,063,239.20	126,459,462.60	180,488,700.00
肇源新龙顺德风力发电有限公司	233,997,149.94	233,997,149.94	940,624,773.35	1,174,621,923.29	1,585,548,200.00
山西风运达新能源有限公司	10,705,160.88	10,705,160.88	241,762,060.68	252,467,221.56	294,859,700.00
合计	4,630,814,155.99	4,630,814,155.99	25,909,017,466.66	30,539,831,622.65	37,019,977,000.00

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、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	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,537,807.78	528,975.64	1,547,924.07		6,518,859.35
征地费用	184,216,981.34	412,464.47	6,381,136.61		178,248,309.20
专用道路	803,544,791.11		55,047,880.20		748,496,910.91
其他	57,642,080.40	20,980,261.74	9,678,365.36		68,943,976.78
合计	1,052,941,660.63	21,921,701.85	72,655,306.24		1,002,208,056.24

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√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
可抵扣亏损	8,060,462.72	2,015,115.68	11,393,501.93	2,011,072.91
减值准备	2,121,337,175.07	486,251,491.06	1,995,129,264.96	456,852,439.57
预计负债	594,993,100.00	140,666,435.01	576,758,260.00	136,311,792.50
待到票已确认成本	702,334,723.65	100,194,138.36	727,125,868.10	105,767,612.93
非同一控制企业合并资产评估减值	4,776,377,632.43	1,146,515,000.33	4,379,291,584.34	1,096,510,228.66
16号解释-租赁负债	899,216,602.24	200,787,217.00	676,766,344.10	135,566,021.02
其他	291,178,467.85	52,695,065.53	278,147,448.03	51,831,781.87
合计	9,393,498,163.96	2,129,124,462.97	8,644,612,271.46	1,984,850,949.46

(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	371,389,705.46	92,451,324.86	228,391,948.41	57,074,181.43
固定资产税会差异	411,320,459.28	95,664,173.64	342,740,946.96	85,685,236.74
固定资产加速折旧	750,738,094.23	187,684,523.55	753,850,609.04	188,462,652.25
债务重组利得收入	238,444,484.47	35,766,672.67	238,444,484.47	35,766,672.67
16号解释-使用权资产	755,226,828.72	164,193,922.18	656,093,888.07	139,183,898.85
合计	2,527,119,572.16	575,760,616.90	2,219,521,876.95	506,172,641.94

(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	262,993,019.89	281,098,307.96
可抵扣亏损	913,754,983.35	945,445,680.78
合计	1,176,748,003.24	1,226,543,988.74

(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
2023年	411,337,107.73	423,808,594.23	
2024年	35,366,796.58	36,217,034.99	
2025年	101,782,079.33	107,430,534.64	
2026年	211,734,180.42	215,238,113.07	
2027年	153,534,819.29	162,751,403.85	
合计	913,754,983.35	945,445,680.78	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣工程进项税额	5,482,926,821.20		5,482,926,821.20	5,904,963,744.55		5,904,963,744.55
预付长期资产采购款	4,698,718,689.23		4,698,718,689.23	2,626,781,784.43		2,626,781,784.43
合计	10,181,645,510.43		10,181,645,510.43	8,531,745,528.98		8,531,745,528.98

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
保证借款	559,692,805.55	
信用借款	20,896,779,565.47	15,364,517,114.47
合计	21,456,472,371.02	15,364,517,114.47

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

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
银行承兑汇票	1,654,680.00	1,654,680.00
国内信用证	550,891,905.91	155,911,816.77
合计	552,546,585.91	157,566,496.77

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
1 年以内	15,760,668,821.39	15,574,264,687.43
1—2 年	2,160,305,812.57	3,450,742,553.57
2—3 年	2,997,988,600.99	707,672,242.80
3 年以上	941,102,534.68	648,740,838.86
合计	21,860,065,769.63	20,381,420,322.66

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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
中国核电工程有限公司	3,699,999,030.99	合同执行中
中国原子能工业有限公司	381,192,782.46	合同执行中
中国电建集团贵州工程有限公司	108,924,687.01	合同执行中
中国电建集团江西省电力建设有限公司	83,300,000.00	合同执行中
特变电工新疆新能源股份有限公司	82,483,369.42	合同执行中
合计	4,355,899,869.88	/

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,799,497.40	2,069,264.24
合计	2,799,497.40	2,069,264.24

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□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
预收工程款	24,700,129.98	17,984,065.21
预收项目服务费	52,022,825.52	15,578,583.28
其他	57,037,292.71	61,163,970.81
合计	133,760,248.21	94,726,619.30

(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

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	453,732,022.27	2,656,325,953.62	2,622,408,937.04	487,649,038.85
二、离职后福利-设定提存计划	31,664,643.62	494,748,114.53	484,050,324.02	42,362,434.13
三、辞退福利		19,090.13	19,090.13	
四、一年内到期的其他福利				
合计	485,396,665.89	3,151,093,158.28	3,106,478,351.19	530,011,472.98

(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	108,176,747.41	1,871,149,802.97	1,844,785,341.03	134,541,209.35
二、职工福利费		193,717,802.32	193,717,802.32	
三、社会保险费	44,965,021.50	261,003,869.35	244,655,580.45	61,313,310.40
其中：医疗保险费	43,784,100.38	246,750,478.00	230,259,845.95	60,274,732.43
工伤保险费	552,342.95	10,788,076.69	10,916,372.79	424,046.85
生育保险费	628,578.17	3,465,314.66	3,479,361.71	614,531.12
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费	11,816,160.50	244,109,494.15	243,813,850.13	12,111,804.52
六、短期带薪缺勤	288,774,092.86	86,062,074.83	95,153,453.11	279,682,714.58
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		282,910.00	282,910.00	
合计	453,732,022.27	2,656,325,953.62	2,622,408,937.04	487,649,038.85

(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	18,485,156.85	289,897,956.82	293,246,393.15	15,136,720.52
2、失业保险费	642,084.60	9,635,811.65	9,736,326.30	541,569.95
3、企业年金缴费	12,537,402.17	195,214,346.06	181,067,604.57	26,684,143.66
合计	31,664,643.62	494,748,114.53	484,050,324.02	42,362,434.13

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	502,426,627.46	501,060,240.62
企业所得税	1,104,478,434.85	394,208,750.81
个人所得税	18,587,230.51	232,563,296.27
房产税	95,927,348.16	162,323,737.88
土地使用税	38,304,020.47	51,823,257.38

城市维护建设税	26,189,667.86	27,549,657.75
教育费附加	23,423,654.76	24,911,916.66
乏燃料处置基金	1,282,702,678.46	2,382,261,500.42
其他	124,696,110.22	130,795,613.03
合计	3,216,735,772.75	3,907,497,970.82

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利	3,607,555,713.01	484,423,711.30
其他应付款	2,850,749,333.08	2,231,124,379.75
合计	6,458,305,046.09	2,715,548,091.05

其他说明：

无

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
中核集团及普通股股利	3,210,158,427.39	
水发丰远能源有限公司	241,811,185.49	126,163,047.09
东方日升（宁波）电力开发公司	40,000,000.00	40,000,000.00
浙江锐能智慧能源有限公司	31,674,392.37	
凯明（大庆）新能源开发有限公司	25,746,474.32	
上海亚玛顿新能源有限公司	17,956,893.21	19,556,893.21
太谷县晶鑫光伏发电有限公司	9,114,841.58	
青海聚光高新科技集团有限公司	8,945,708.79	16,945,708.79
明阳智慧能源集团股份有限公司	6,143,756.63	
王叶明	3,403,400.00	3,403,400.00
秦超	3,303,300.00	3,303,300.00
徐华	3,303,300.00	3,303,300.00
无锡产业聚丰投资合伙企业（有限合伙）	2,981,553.68	2,981,553.68
杨志钿	1,300,000.00	1,300,000.00
晶科电力有限公司	599,228.00	599,228.00
济南润和创投合伙企业（有限合伙）	586,746.25	
深圳市科陆能源服务有限公司	292,830.48	
吉林省秋林集团有限公司	233,674.82	233,674.82
北京晶澳太阳能光伏科技有限公司		2,000,000.00
甘肃锦泰电力有限责任公司		123,167,111.64

宁波保税区弘信新能源有限公司		1,799,600.00
青岛天润启航投资有限公司		64,673,092.54
深圳市科陆能源服务有限公司		4,105,100.00
永州隆合新能源技术有限公司		36,108,598.33
振发新能集团有限公司		34,780,103.20
合计	3,607,555,713.01	484,423,711.30

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
应付、代付款项	2,574,695,351.87	1,900,813,759.71
保证金、押金等	118,367,164.64	100,069,669.42
应付职工个人款项	18,390,537.78	27,417,628.26
住房维修金	12,788,072.95	12,788,072.95
其他	126,508,205.84	190,035,249.41
合计	2,850,749,333.08	2,231,124,379.75

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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
常熟中巨新能源投资有限公司	73,884,618.73	尚未结算
财政部福建省专员办	61,205,864.81	尚未结算
东方日升新能源股份有限公司	49,566,379.95	尚未结算
国电联合动力技术有限公司	42,395,188.28	尚未结算
日芯光伏科技有限公司	41,428,459.69	尚未结算
合计	268,480,511.46	/

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	22,249,593,880.06	19,563,074,183.20
1 年内到期的应付债券	3,114,313,922.56	142,330,243.62
1 年内到期的长期应付款	1,269,579,064.99	3,102,794,483.02
1 年内到期的租赁负债	399,065,139.82	574,778,560.56

一年内到期的长期应付职工薪酬	36,210,000.00	36,210,000.00
合计	27,068,762,007.43	23,419,187,470.40

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
短期应付债券	500,656,986.30	405,596,931.52
待转销项税额	85,405,242.33	72,850,363.12
保理融资款	53,452,912.64	455,852,748.67
短期融资租赁	4,141,996,951.06	6,474,755,843.82
合计	4,781,512,092.33	7,409,055,887.13

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2022 年度第一期超短期融资券	100	2022-5-17	270	400,000,000.00	405,596,931.52		1,031,013.69		406,627,945.21	
2023 年度第一期绿色超短期融资券 (科创票据)	100	2023-6-9	90	500,000,000.00		500,000,000.00	656,986.30			500,656,986.30
合计	/	/	/	900,000,000.00	405,596,931.52	500,000,000.00	1,687,999.99		406,627,945.21	500,656,986.30

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	32,798,036,769.53	23,944,416,181.57
抵押借款	267,182,699.47	280,340,000.00
保证借款	25,640,839.67	81,126,529.78
信用借款	192,056,962,247.84	183,305,519,365.66
保证+抵押+质押	1,287,577,710.50	899,865,830.00
合计	226,435,400,267.01	208,511,267,907.01

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

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
21 核能电力 MTN001		1,999,740,108.42
21 核能电力 MTN002A	2,599,656,130.21	2,598,990,412.03
21 核能电力 MTN002B	999,848,089.62	999,592,990.92
22 核能电力 MTN001	2,401,611,993.60	2,400,962,477.00
绿色公司债券-GC 福电 01		1,000,000,000.00
合计	6,001,116,213.43	8,999,285,988.37

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他减少	期末余额
21 核能电力 MTN001	100.00	2021-4-29	3 年	2,000,000,000.00	1,999,740,108.42		34,500,000.00	757,816.96	69,000,000.00	1,965,997,925.38	
21 核能电力 MTN002A	100.00	2021-11-5	3 年	2,600,000,000.00	2,598,990,412.03		40,560,000.00	665,718.18		40,560,000.00	2,599,656,130.21
21 核能电力 MTN002B	100.00	2021-11-5	5 年	1,000,000,000.00	999,592,990.92		17,200,000.02	255,098.70		17,200,000.02	999,848,089.62
22 核能电力 MTN001	100.00	2022-3-8	3 年	2,400,000,000.00	2,400,962,477.00		34,080,000.00	649,516.60	68,160,000.00	-34,080,000.00	2,401,611,993.60
绿色公司债券-GC 福电 01	100.00	2021-5-12	3 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		17,405,753.46		35,100,000.00	982,305,753.46	
合计	/	/	/	9,000,000,000.00	8,999,285,988.37		143,745,753.48	2,328,150.44	172,260,000.00	2,971,983,678.86	6,001,116,213.43

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,041,934,791.82	2,789,770,519.36
合计	3,041,934,791.82	2,789,770,519.36

其他说明：

无

48、长期应付款**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
长期应付款	14,972,479,878.23	15,130,671,658.72
专项应付款	515,455,334.50	517,370,865.09
合计	15,487,935,212.73	15,648,042,523.81

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回融资款	2,089,200,981.47	2,061,251,906.96
重水堆乏燃料处置费	4,340,278,896.76	4,226,419,751.76
中核集团代融资款	8,543,000,000.00	8,843,000,000.00
合计	14,972,479,878.23	15,130,671,658.72

其他说明：

中核集团代融资款系 2011 年 6 月 30 日中核集团与国家开发银行股份有限公司签订的《人民币资金借款合同》，专项用于本公司下属子公司福清核电 3、4 号机组工程项目建设。借款人为中核集团，项目用款人为福建福清核电有限公司。合同金额 128.03 亿元，借款期限 20 年，截至 2023 年 6 月 30 日剩余借款金额 91.43 亿元，其中 6.00 亿元重分类至一年内到期非流动负债。

专项应付款

√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
贮存专项	299,340,413.56	910,000.00		300,250,413.56	
老化项目	91,250,000.00	1,650,000.00		92,900,000.00	
调试专项	10,144,424.04			10,144,424.04	
其他	116,636,027.49	2,642,954.27	7,118,484.86	112,160,496.90	
合计	517,370,865.09	5,202,954.27	7,118,484.86	515,455,334.50	/

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	394,786,209.84	406,810,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	394,786,209.84	406,810,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额	406,810,000.00	427,720,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	5,780,000.00	12,260,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	5,780,000.00	12,260,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		1,903,441.99
1. 精算利得（损失以“-”表示）		1,903,441.99
2. 计划资产回报（计入利息净额的除外）		

3、资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动	-17,803,790.16	-35,073,441.99
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-17,803,790.16	-35,073,441.99
五、期末余额	394,786,209.84	406,810,000.00

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

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、期初余额	406,810,000.00	427,720,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	5,780,000.00	12,260,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		1,903,441.99
四、其他变动	-17,803,790.16	-35,073,441.99
五、期末余额	394,786,209.84	406,810,000.00

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

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
资产弃置义务	5,306,869,717.99	5,459,547,095.57	
中低放废物处置准备金	599,881,620.00	623,701,260.00	
预计退还返税款	44,921,982.34	44,921,982.34	
合计	5,951,673,320.33	6,128,170,337.91	/

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	139,871,350.29	9,093,770.45	2,373,992.22	146,591,128.52	

其他	169,000.00			169,000.00	
合计	140,040,350.29	9,093,770.45	2,373,992.22	146,760,128.52	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
与资产相关	71,555,255.09	4,459,019.06		4,734,070.71		71,280,203.44	与资产相关
与收益相关	68,316,095.20	7,189,929.88	195,100.00			75,310,925.08	与收益相关
合计	139,871,350.29	11,648,948.94	195,100.00	4,734,070.71	0.00	146,591,128.52	

其他说明：

适用 不适用

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	18,860,704,150.00				22,580,717.00	22,580,717.00	18,883,284,867.00

其他说明：

激励对象首次被授予股票期权已行权且完成股份登记 22,580,717 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

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
20 核电 Y1	2020/8/5	权益类	3.84	100	20,000,000.00	2,000,000,000.00	2023/8/5		
20 核电 Y2	2020/9/16	权益类	4.27	100	30,000,000.00	3,000,000,000.00	2023/9/16		
22 核电 Y2	2022/11/7	权益类	2.63	100	10,000,000.00	1,000,000,000.00	2025/11/7		
合计	∕	∕	∕	∕	60,000,000.00	6,000,000,000.00	∕		

(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

单位：元币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
20 核电 Y1	20,000,000.00	2,000,000,000.00					20,000,000.00	2,000,000,000.00
20 核电 Y2	30,000,000.00	3,000,000,000.00					30,000,000.00	3,000,000,000.00
22 核电 Y2	10,000,000.00	1,000,000,000.00					10,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	60,000,000.00	6,000,000,000.00					60,000,000.00	6,000,000,000.00

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

中国证券监督管理委员会《关于同意中国核能电力股份有限公司向专业投资者公开发行永续期公司债券注册的批复》（证监许可[2020]1084号），批复公司向专业投资者公开发行面值总额不超过 100.00 亿元永续期公司债券。永续期公司债券采用分期发行方式，首期发行自同意注册之日起 12 个月内完成；其余各期债券发行，自同意注册之日起 24 个月内完成。截至 2023 年 6 月 30 日，中国核电的永续期债券发行余额 60.00 亿元。

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）	23,512,442,155.19	126,972,137.86		23,639,414,293.05
其他资本公积	3,887,688,788.04	8,368,338.72	179,872,395.40	3,716,184,731.36
合计	27,400,130,943.23	135,340,476.58	179,872,395.40	27,355,599,024.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积-股本溢价本期增加 126,972,137.86 元系（1）本期股权激励行权增加股本溢价 83,774,460.07 元；（2）本期股权激励对象自主行权将累计计入其他资本公积的股权激励费用按照行权比例调整增加股本溢价 43,197,677.79 元。

2、资本公积-其他资本公积本期增加 8,368,338.72 元系（1）子公司并购业务增加其他资本公积 1,325.26 元；（2）本公司及下属子公司权益法核算增加其他资本公积 8,367,013.46 元。

3、资本公积-其他资本公积减少 179,872,395.40 元系（1）本公司本期股权激励对象自主行权将累计计入其他资本公积的股权激励费用按照行权比例调整减少其他资本公积 43,197,677.79 元；（2）本公司股权激励费用减少其他资本公积 41,274,513.50 元；（3）本公司同一控制企业合并中核（山东）技术服务有限公司调减其他资本公积 95,297,599.99 元；（4）本公司同一控制企业合并中核（山东）技术服务有限公司支付对价高于享有净资产份额的差额调减其他资本公积 102,604.12 元。

56、库存股

□适用 √不适用

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	-57,175,688.14							-57,175,688.14
其中：重新计量设定受益计划变动额	-60,910,114.34							-60,910,114.34
权益法下不能转损益的其他综合收益	3,734,426.20							3,734,426.20
其他权益工具投资公允价值变动								
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	-21,220,049.55	652,627.80				690,146.20	-37,518.40	-20,529,903.35
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-20,960,060.37	-95,129.96				-57,611.56	-37,518.40	-21,017,671.93
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	-259,989.18	747,757.76				747,757.76		487,768.58
其他综合收益合计	-78,395,737.69	652,627.80				690,146.20	-37,518.40	-77,705,591.49

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

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
安全生产费	322,071,659.52	161,144,227.97	64,852,243.27	418,363,644.22
合计	322,071,659.52	161,144,227.97	64,852,243.27	418,363,644.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资[2022]136号)的规定计提和使用专项储备。

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	4,858,818,290.94			4,858,818,290.94
任意盈余公积	35,185,032.60			35,185,032.60
合计	4,894,003,323.54			4,894,003,323.54

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	31,337,129,877.01	26,052,564,361.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,659,849.81	175,247,201.57
调整后期初未分配利润	31,334,470,027.20	26,227,811,563.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,042,234,992.51	9,010,346,636.48
减：提取法定盈余公积		719,963,498.41
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	3,210,158,427.39	2,827,560,263.55
转作股本的普通股股利		
权益性交易冲减未分配利润		
其他减少		361,365,989.42
加：其他综合收益结转留存收益		5,201,578.71
其他调整因素		
期末未分配利润	34,166,546,592.32	31,334,470,027.20

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-2,659,849.81元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

(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	36,181,318,316.50	18,616,717,129.72	34,480,551,409.54	17,041,289,545.77
其他业务	116,525,777.75	61,351,601.85	91,916,380.87	35,239,454.66
合计	36,297,844,094.25	18,678,068,731.57	34,572,467,790.41	17,076,529,000.43

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	华北地区	华东地区	华南地区	华中地区	西北地区	西南地区	东北地区	合计
按经营地区分类								
核电		29,482,381,479.63	1,702,439,218.29					31,184,820,697.92
风电	363,534,891.30	203,902,222.65	198,541,986.74	243,832,185.38	618,876,864.76	41,674,870.59	136,291,556.74	1,806,654,578.16
光伏	347,805,427.72	562,879,500.99	166,338,385.83	15,234,278.54	1,321,778,584.32	337,051,210.31	18,473,829.49	2,769,561,217.20
核电相关服务		261,766,591.73		103,094,719.19				364,861,310.92
咨询服务收入		3,294,985.86	2,300,237.63					5,595,223.49
经营租赁		10,009,158.96	4,838,358.24	1,957,644.09				16,805,161.29
钴调节棒辐射款		15,366,916.09						15,366,916.09
其他	5,861,415.96	80,619,851.25	277,321.94	24,831,288.15	22,589,111.88			134,178,989.18
合计	717,201,734.98	30,620,220,707.16	2,074,735,508.67	388,950,115.35	1,963,244,560.96	378,726,080.90	154,765,386.23	36,297,844,094.25

合同产生的收入说明：

无

(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

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
房产税	129,057,551.73	139,433,839.45
城市维护建设税	171,551,277.19	111,596,018.33
教育费附加	157,761,848.59	103,669,837.97
土地使用税	41,347,516.90	36,532,750.79
印花税	18,249,445.31	23,920,520.59
车船使用税	75,343.35	37,514.22
其他	1,265,369.23	720,028.73
合计	519,308,352.30	415,910,510.08

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
考核补偿费-两个细则	28,027,581.99	21,945,175.75
其他	13,093,460.41	8,592,550.06
合计	41,121,042.40	30,537,725.81

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	594,578,130.02	503,212,408.03
折旧费	240,857,422.59	221,926,464.80
无形资产摊销	63,699,108.33	55,843,969.57
聘请中介机构费	39,578,080.64	19,216,700.16
差旅费	37,616,660.73	13,603,647.46
房租水电费	29,500,775.85	13,476,708.50
核电项目前期开发费	29,255,953.21	633,019,944.04
修理费	25,573,455.64	11,284,597.33
办公费	7,745,184.59	8,670,053.86
其他	295,592,609.58	247,985,661.94
合计	1,363,997,381.18	1,728,240,155.69

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
外委研发费	412,294,050.87	480,099,302.08
折旧摊销费	35,961,792.54	35,020,893.58
职工薪酬	23,100,737.78	53,317,759.66
材料费	826,991.23	524,209.58
差旅费	177,812.53	663,558.46
其他	25,139,784.28	36,049,738.02
合计	497,501,169.23	605,675,461.38

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	3,585,533,229.97	3,786,167,679.98
利息收入	-88,795,264.54	-80,597,439.45
汇兑损益	228,550,780.42	1,214,415.45
其他	162,584,753.38	161,687,246.32
合计	3,887,873,499.23	3,868,471,902.30

其他说明：

无

67、其他收益

√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
政府补助	1,463,869,290.56	923,755,124.30
进项税加计抵减	4,665,887.25	27,140,501.79
手续费返还	9,084,026.01	5,106,447.73
合计	1,477,619,203.82	956,002,073.82

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	63,574,816.07	76,224,102.96
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		

债权投资在持有期间取得的利息收入	2,143,872.90	2,139,912.33
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		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	150,500.00	231,000.00
债务重组产生的投资收益		
其他		
合计	65,869,188.97	78,595,015.29

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

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	534,411.36	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	534,411.36	

其他说明：

无

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
应收账款坏账损失	-57,744,328.60	-50,918,849.52
其他应收款坏账损失	-30,004,847.09	-13,838,643.64
合计	-87,749,175.69	-64,757,493.16

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
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		-27,549.93
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		-4,794,121.12
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	-125,775.29	-314,957.69
合计	-125,775.29	-5,136,628.74

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
固定资产处置收益	650,683.20	-1,026,044.07
使用权资产处置收益	23,750.77	
合计	674,433.97	-1,026,044.07

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	914,348.67	178,451.03	914,348.67

其中：固定资产处置利得	914,348.67	178,451.03	914,348.67
政府补助	1,993,100.01	1,476,785.11	1,993,100.01
罚款收入	197,702.50	151,022.06	197,702.50
违约赔偿收入	1,170,104.72	155,243.30	1,170,104.72
保险赔款收入	590,852.32	5,813,751.65	590,852.32
各种奖励款收入	1,305,867.92		1,305,867.92
收购子公司利得	9,353,247.10	9,317,295.49	9,353,247.10
无法支付的应付款项	295,732.36	120,000.00	295,732.36
其他	314,570,687.69	949,418.49	314,570,687.69
合计	330,391,643.29	18,161,967.13	330,391,643.29

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府税收奖金	810,000.00		与收益相关
耕地占用税返还		188,772.48	与收益相关
其他	1,183,100.01	1,288,012.63	与收益相关
合计	1,993,100.01	1,476,785.11	

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	7,379,718.89	4,167,122.18	7,379,718.89
其中：固定资产处置损失	7,379,718.89	4,167,122.18	7,379,718.89
对外捐赠	8,028,300.00	7,131,447.65	8,028,300.00
罚款支出	2,048,265.10	573,276.21	2,048,265.10
违约赔偿支出	30,616.00		30,616.00
其他	106,127.13	1,625,680.70	106,127.13
合计	17,593,027.12	13,497,526.74	17,593,027.12

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	2,224,232,532.66	2,014,010,500.16
递延所得税费用	25,387,796.97	-36,184,106.28
合计	2,249,620,329.63	1,977,826,393.88

(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	13,079,594,821.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,269,898,705.41
子公司适用不同税率的影响	-113,133,815.02
调整以前期间所得税的影响	-32,372,762.50
非应税收入的影响	-328,502,672.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	66,070,709.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,839,804.43
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	12,556,246.16
所得税减免优惠的影响	-631,633,986.91
其他	11,577,710.15
所得税费用	2,249,620,329.63

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七 57 其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 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
税费返还	1,101,945,375.35	945,810,372.43
利息收入	101,300,434.77	78,889,565.45
收押金、保证金	63,392,990.44	9,082,254.72
租金	19,162,858.07	12,426,159.67
收备用金、往来及垫付款项	538,039,473.42	753,892,247.06
科研经费	32,822,059.91	32,450,782.07
其他	55,600,530.27	40,994,511.51
合计	1,912,263,722.23	1,873,545,892.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√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
备用金、往来及垫付款项	611,555,832.36	1,461,507,240.80

保险费	159,642,987.91	116,160,458.87
差旅费	89,080,401.77	30,836,369.88
两个细则考核费用	24,259,514.07	31,968,708.16
离退休人员费	19,747,759.16	19,307,027.56
办公费	29,591,132.99	8,214,644.96
水电费	32,071,982.38	12,150,033.77
中介费、咨询费	18,945,188.00	25,751,336.24
退还保证金等款项	86,540,864.02	9,002,161.24
其他	209,084,685.15	179,524,184.56
合计	1,280,520,347.81	1,894,422,166.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√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
利息收入	15,610,507.90	17,488,585.09
收保证金、押金	1,576,194.52	1,910,000.00
其他	4,577,874.28	145,123,301.85
合计	21,764,576.70	164,521,886.94

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√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
支付保证金、押金	5,748,901.90	1,461,106.24
支付受限货币资金		52,039,813.10
其他	8,548,574.53	60,346,379.04
合计	14,297,476.43	113,847,298.38

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
收到售后租回融资款	674,000,000.00	692,369,635.35
收押金、保证金	5,999,999.00	30,000,000.00
其他	3,071,588.86	3,136,511.44
合计	683,071,587.86	725,506,146.79

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√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
支付租赁款	7,373,105,679.66	3,721,733,976.68
收购少数股东股权		1,649,046,374.82
归还并购前股东借款	484,205,573.95	187,301,203.45
支付同一控制企业股转款	71,550,153.08	
其他	10,117,503.71	65,804,911.14
合计	7,938,978,910.40	5,623,886,466.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√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	10,829,974,492.02	9,837,618,004.37
加：资产减值准备	125,775.29	5,136,628.74
信用减值损失	87,749,175.69	64,757,493.16
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,850,745,443.19	7,300,454,957.57
使用权资产摊销	130,722,362.68	90,155,535.69
无形资产摊销	125,506,630.80	102,951,709.47
长期待摊费用摊销	72,655,306.24	64,688,877.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-674,433.97	1,026,044.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	6,465,370.22	4,167,122.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-534,411.36	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	3,745,559,648.21	3,949,069,341.75
投资损失（收益以“-”号填列）	-65,869,188.97	-78,595,015.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,297,189.53	122,211,829.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	54,684,986.49	-158,395,936.23
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,590,204,529.99	189,161,959.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,788,478,668.58	-6,799,038,137.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	334,070,517.67	6,976,435,964.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	21,943,610,346.08	21,671,806,379.13
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	17,608,457,751.36	20,564,247,826.62
减：现金的期初余额	15,585,418,755.87	12,466,736,998.62
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	2,023,038,995.49	8,097,510,828.00

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	840,978,631.23
其中：独山振发新能源科技有限公司	40,000,000.00
海西佳傲新能源有限公司	9,500,000.00
林甸东明园风力发电有限公司	28,394,100.00
通道驰远新能源开发有限公司	223,132,826.93
肇源新龙顺德风力发电有限公司	19,133,699.00
伊金霍洛旗润景新能源有限公司	268,318,005.30
寿光市国阳新能源有限公司	252,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	87,248,570.33
其中：海西佳傲新能源有限公司	40,207.73
保山长山顺风尚德新能源有限公司	2,442,321.82
扎兰屯市协合风力发电有限公司	497.18
林甸东明园风力发电有限公司	4,555,905.91
林口胜利风力发电有限公司	4,010,853.18
独山振发新能源科技有限公司	1,232,702.65
台山市鑫昊新能源有限公司	8,678.63
克拉玛依恒嘉光伏发电有限公司	1,842,790.81
郟县瑞辉太阳能科技有限公司	529,176.14
通道驰远新能源开发有限公司	20,667,932.37
山西风运达新能源有限公司	3,509,013.44
繁峙县辉恒新能源有限公司	2,384,152.41
肇源新龙顺德风力发电有限公司	218,776.07
寿光市国阳新能源有限公司	11,878,950.15
伊金霍洛旗润景新能源有限公司	33,926,611.84
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	357,517,880.81
其中：大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司	56,312,300.00
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司	47,817,600.00
富川协合风力发电有限公司	11,013,707.03
沽源县行天下能源科技有限公司	26,233,982.31
固原清风风电有限公司	7,000,000.00
贵溪市元中太阳能电力有限公司	2,440,000.00
海西聚光光伏电站有限公司	25,320,839.27
杭州塞泰新能源开发有限公司	18,341,090.00
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	23,850,000.00
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	1,850,000.00
嘉峪关中利腾晖新能源有限公司	2,717,587.72

金昌迪生太阳能发电有限公司	27,483,300.00
克拉玛依恒嘉光伏发电有限公司	13,062,000.00
宁夏晶科光伏发电有限公司	3,184,054.00
平定璞润朗新能源有限公司	5,110,000.00
山西西易风能电力有限公司	48,096,000.00
石河子蓝天新能源科技有限公司	5,184,658.97
沭阳新晖太阳能发电有限公司	3,393,761.51
乡宁县峰润新能源有限公司	8,919,000.00
乡宁县恒华清洁能源有限公司	17,838,000.00
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	2,350,000.00
取得子公司支付的现金净额	1,111,247,941.71

其他说明：

无

(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	17,608,457,751.36	15,585,418,755.87
其中：库存现金	5,910.72	11,590.88
可随时用于支付的银行存款	17,608,450,812.68	15,585,406,571.86
可随时用于支付的其他货币资金	1,027.96	593.13
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	17,608,457,751.36	15,585,418,755.87
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	524,373,266.02	保证金、定期存款等
应收票据	67,999,198.56	融资业务质押标的
应收账款	9,704,893,589.02	融资业务质押标的
固定资产	5,075,923,606.59	融资业务抵押标的
合计	15,373,189,660.19	/

其他说明：

无

82、 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	36,792,076.10		13,123,927.75
其中：美元	381,487.70	7.2258	2,756,553.82
欧元	37,455.35	7.8771	295,039.54
英镑	998,208.20	9.1432	9,126,817.21
卢布	929,021.78	0.0834	77,480.42
卢比	34,445,903.07	0.0252	868,036.76
应收账款	986,392.80		7,106,432.69
其中：美元	974,392.80	7.2258	7,040,767.49
加拿大元	12,000.00	5.4721	65,665.20
港币			
长期借款	584,337,635.16		4,602,885,985.92
其中：美元			
欧元	584,337,635.16	7.8771	4,602,885,985.92
港币			
一年内到期的非流动负债	2,500,000.00		19,692,750.00
其中：欧元	2,500,000.00	7.8771	19,692,750.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、 套期

适用 不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金
----	----	------	----------

			额
与资产相关	71,280,203.44	其他收益	4,734,070.71
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失	75,310,925.08	其他收益、营业外收入	195,100.00
与收益相关，且用于补偿公司已经发生的相关成本费用或损失	1,460,933,219.86	其他收益、营业外收入	1,460,933,219.86

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

√适用 □不适用

(1). 作为承租人

单位：元币种：人民币

项目	合计
租赁负债的利息费用	65,812,393.02
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,119,478.52
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	488,963,898.87
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

(2). 作为出租人

单位：元币种：人民币

项目	合计
经营租赁收入	16,805,161.29

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
保山长山顺风尚德新能源有限公司	2023-2-28	25,000,000.00	100.00	购买	2023-2-28	控制权的取得	18,492,959.97	6,069,289.05
扎兰屯市协合风力发电有限公司	2023-3-31		100.00	购买	2023-3-31	控制权的取得	9,238,735.04	8,919,238.50
寿光市国阳新能源有限公司	2023-3-31	252,500,000.00	100.00	购买	2023-3-31	控制权的取得	37,036,272.07	12,553,698.36
林口胜利风力发电有限公司	2023-4-17	177,285,351.00	100.00	购买	2023-4-17	控制权的取得	8,427,600.66	2,360,540.41
林甸东明园风力发电有限公司	2023-4-12	351,647,100.00	100.00	购买	2023-4-12	控制权的取得	17,685,094.94	5,913,074.11
伊金霍洛旗润景新能源有限公司	2023-4-27	270,000,000.00	100.00	购买	2023-4-27	控制权的取得	18,848,841.55	864,034.29
独山振发新能源科技有限公司	2023-5-19	45,500,000.00	100.00	购买	2023-5-19	控制权的取得	4,069,239.82	3,559,808.80
台山市鑫昊新能源有限公司	2023-5-30		100.00	购买	2023-5-30	控制权的取得	3,273,754.83	1,679,955.17
通道驰远新能源开发有限公司	2023-6-10	318,761,181.33	100.00	购买	2023-6-10	控制权的取得	9,843,682.80	9,233,273.31
克拉玛依恒嘉光伏发电有限公司	2023-6-8	21,770,000.00	100.00	购买	2023-6-8	控制权的取得	1,373,104.72	508,280.48

郑县瑞辉太阳能科技有限公司	2023-6-9	33,000,000.00	100.00	购买	2023-6-9	控制权的取得	2,670,595.40	1,689,027.80
海西佳傲新能源有限公司	2023-6-12	9,500,000.00	95.00	购买	2023-6-12	控制权的取得		
山西风运达新能源有限公司	2023-6-21	35,000,000.00	100.00	购买	2023-6-21	控制权的取得	363,055.22	62,298.04
繁峙县辉恒新能源有限公司	2023-6-30	4,200,000.00	100.00	购买	2023-6-30	控制权的取得		
肇源新龙顺德风力发电有限公司	2023-6-30	378,598,995.00	100.00	购买	2023-6-30	控制权的取得		

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	保山长山顺风尚德新能源有限公司	扎兰屯市协合风力发电有限公司	寿光市国阳新能源有限公司	林口胜利风力发电有限公司	林甸东明园风力发电有限公司
--现金	25,000,000.00		252,500,000.00	177,285,351.00	351,647,100.00
--非现金资产的公允价值					
--发行或承担的债务的公允价值					
--发行的权益性证券的公允价值					
--或有对价的公允价值					
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
--其他					
合并成本合计	25,000,000.00		252,500,000.00	177,285,351.00	351,647,100.00

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,162,948.12	70,130.53	258,033,213.42	156,857,573.75	156,673,704.62
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	20,837,051.88	-70,130.53	-5,533,213.42	20,427,777.25	194,973,395.38

合并成本	伊金霍洛旗润景新能源有限公司	独山振发新能源科技有限公司	台山市鑫昊新能源有限公司	通道驰远新能源开发有限公司	克拉玛依恒嘉光伏发电有限公司
--现金	270,000,000.00	45,500,000.00		318,761,181.33	21,770,000.00
--非现金资产的公允价值					
--发行或承担的债务的公允价值					
--发行的权益性证券的公允价值					
--或有对价的公允价值					
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
--其他					
合并成本合计	270,000,000.00	45,500,000.00		318,761,181.33	21,770,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	211,314,170.54	47,836,999.55	560,391.73	263,720,200.14	22,093,262.29
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	58,685,829.46	-2,336,999.55	-560,391.73	55,040,981.19	-323,262.29

合并成本	郑县瑞辉太阳能科技有限公司	海西佳傲新能源有限公司	山西风运达新能源有限公司	繁峙县辉恒新能源有限公司	肇源新龙顺德风力发电有限公司
--现金	33,000,000.00	9,500,000.00	35,000,000.00	4,200,000.00	378,598,995.00
--非现金资产的公允价值					
--发行或承担的债务的公允价值					
--发行的权益性证券的公允价值					

--或有对价的公允价值					
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
--其他					
合并成本合计	33,000,000.00	9,500,000.00	35,000,000.00	4,200,000.00	378,598,995.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,603,776.60	9,539,616.26	24,294,839.12	4,689,633.32	144,601,845.06
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	31,396,223.40	-39,616.26	10,705,160.88	-489,633.32	233,997,149.94

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

收购企业支付的价款高于购买日被并购方可辨认净资产公允价值。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	保山长山顺风尚德新能源有限公司		扎兰屯市协合风力发电有限公司		寿光市国阳新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	511,978,398.44	521,197,822.30	333,415,490.26	333,452,354.96	1,400,312,032.14	1,411,634,933.34
货币资金	2,442,321.82	2,442,321.82	497.18	497.18	11,878,950.15	11,878,950.15
应收款项	240,797,591.03	240,797,591.03	131,272.38	131,272.38	19,333,190.78	19,333,190.78
预付账款	59,314.01	59,314.01			50,000.00	50,000.00
其他应收款	1,541,910.96	1,541,910.96	5,202,938.17	5,202,938.17	1,380,249.00	1,380,249.00
存货						
其他流动资产	115,717.81	115,717.81	34,191,361.76	34,191,361.76	112,911,109.13	112,911,109.13
固定资产	242,197,811.95	254,490,377.10				

在建工程			87,795,252.52	87,795,252.52	943,007,079.01	958,104,280.61
使用权资产	9,724,892.86	9,724,892.86	204,396,572.01	204,396,572.01	307,977,153.67	307,977,153.67
无形资产	1,681,154.47	1,681,154.47	1,685,308.00	1,734,460.94		
长期待摊费用	10,344,542.24	10,344,542.24				
递延所得税资产	3,073,141.29		12,288.24		3,774,300.40	
其他非流动资产						
负债：	507,815,450.32	507,815,450.32	333,345,359.73	333,345,359.73	1,142,278,818.72	1,142,278,818.72
借款						
应付款项	66,383,827.83	66,383,827.83	77,160,000.00	77,160,000.00	28,857,447.87	28,857,447.87
应付职工薪酬						
应交税费	4,398,636.06	4,398,636.06			615,648.65	615,648.65
其他应付款	35,210,709.54	35,210,709.54	53,396,433.74	53,396,433.74	1,206,000.00	1,206,000.00
一年内到期的非流动负债						
其他流动负债						
长期借款					817,074,085.00	817,074,085.00
租赁负债			202,788,925.99	202,788,925.99	294,525,637.20	294,525,637.20
长期应付款	401,822,276.89	401,822,276.89				
递延所得税负债						
净资产	4,162,948.12	13,382,371.98	70,130.53	106,995.23	258,033,213.42	269,356,114.62
减：少数股东权益						
取得的净资产	4,162,948.12	13,382,371.98	70,130.53	106,995.23	258,033,213.42	269,356,114.62

	林口胜利风力发电有限公司		林甸东明园风力发电有限公司		伊金霍洛旗润景新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	464,087,238.72	498,010,078.16	686,680,639.90	716,470,454.79	1,549,956,976.75	1,553,113,484.73
货币资金	4,010,853.18	4,010,853.18	4,555,905.91	4,555,905.91	33,926,611.84	33,926,611.84
应收款项	137,840,581.75	137,840,581.75	155,803,245.50	155,803,245.50	12,882,022.40	12,882,022.40
预付账款	42,485.30	42,485.30	40,807.22	40,807.22	100,000.00	100,000.00
其他应收款	14,730,531.97	14,730,531.97	64,680,788.24	64,680,788.24	1,631,534.86	1,631,534.86

存货	718,263.70	718,263.70	262,300.89	262,300.89		
其他流动资产	1,620,536.95	1,620,536.95	9,196.80	9,196.80	161,764,777.57	161,764,777.57
固定资产	258,972,806.00	323,215,463.00	391,215,043.02	475,414,331.05	1,334,441,107.00	1,338,712,170.57
在建工程						
使用权资产						
无形资产	28,732,502.00	14,473,348.69	45,316,721.00	11,957,069.86	4,158,753.75	4,096,367.49
长期待摊费用	18,390.69	18,390.69	340,344.12	340,344.12		
递延所得税资产	17,400,287.18	1,339,622.93	24,456,287.20	3,406,465.20	1,052,169.33	
其他非流动资产						
负债：	307,229,664.97	303,664,876.64	530,006,935.28	521,667,022.49	1,338,642,806.21	1,338,642,806.21
借款						
应付款项	35,415,188.51	35,415,188.51	9,604,166.00	9,604,166.00	472,630,357.54	472,630,357.54
应付职工薪酬	756,357.17	756,357.17	597,316.64	597,316.64		
应交税费	42,867.35	42,867.35	1,758,329.53	1,758,329.53	138,064.56	138,064.56
其他应付款	125,951,480.29	125,951,480.29	86,128,723.93	86,128,723.93		
一年内到期的非流动负债	34,498,983.32	34,498,983.32	41,278,486.39	41,278,486.39	3,015,213.43	3,015,213.43
其他流动负债						
长期借款	107,000,000.00	107,000,000.00	382,300,000.00	382,300,000.00	862,859,170.68	862,859,170.68
租赁负债						
长期应付款						
递延所得税负债	3,564,788.33		8,339,912.79			
净资产	156,857,573.75	194,345,201.52	156,673,704.62	194,803,432.30	211,314,170.54	214,470,678.52
减：少数股东权益						
取得的净资产	156,857,573.75	194,345,201.52	156,673,704.62	194,803,432.30	211,314,170.54	214,470,678.52

	独山振发新能源科技有限公司		台山市鑫昊新能源有限公司		通道驰远新能源开发有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	202,384,920.48	216,881,945.97	883,898,597.53	883,301,635.34	829,862,269.49	863,134,855.83
货币资金	1,232,702.65	1,232,702.65	8,678.63	8,678.63	20,667,932.37	20,667,932.37

应收款项	24,848,073.00	24,848,073.00	7,384,178.77	7,384,178.77	17,681,806.65	17,681,806.65
预付账款	71,509.04	71,509.04	628,703.93	628,703.93	29,141.54	29,141.54
应收账款			36,982,551.96	36,982,551.96		
存货						
其他流动资产					59,781,726.48	59,781,726.48
固定资产	152,923,048.77	172,280,056.10	342,697,019.00	342,100,056.81	674,535,807.00	718,899,255.46
在建工程			374,664,785.70	374,664,785.70		
使用权资产	1,208,967.87	1,208,967.87	44,439,224.38	44,439,224.38	41,034,078.33	41,034,078.33
无形资产	2,275,400.00	2,254,669.99			5,040,915.00	5,040,915.00
长期待摊费用						
递延所得税资产	4,839,251.83				11,090,862.12	
其他非流动资产	14,985,967.32	14,985,967.32	77,093,455.16	77,093,455.16		
负债：	154,547,920.93	154,542,738.43	883,338,205.80	883,188,965.26	566,142,069.35	566,142,069.35
借款	149,000,000.00	149,000,000.00			561,162,669.44	561,162,669.44
应付款项	1,781,900.00	1,781,900.00	418,284,874.63	418,284,874.63	4,902,949.04	4,902,949.04
应付职工薪酬						
应交税费	130,271.94	130,271.94	425,656.50	425,656.50	7,875.87	7,875.87
其他应付款	3,063,914.97	3,063,914.97	39,708,096.85	39,708,096.85	68,575.00	68,575.00
一年内到期的非流动负债			7,811,307.81	7,811,307.81		
其他流动负债						
长期借款						
租赁负债	566,651.52	566,651.52	35,481,229.73	35,481,229.73		
长期应付款			381,477,799.74	381,477,799.74		
递延所得税负债	5,182.50		149,240.54			
净资产	47,836,999.55	62,339,207.54	560,391.73	112,670.08	263,720,200.14	296,992,786.48
减：少数股东权益						
取得的净资产	47,836,999.55	62,339,207.54	560,391.73	112,670.08	263,720,200.14	296,992,786.48

	克拉玛依恒嘉光伏发电有限公司		郑县瑞辉太阳能科技有限公司		海西佳傲新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	136,617,594.17	155,725,862.52	173,428,552.24	210,880,042.67	42,502,630.84	42,447,029.07
货币资金	1,842,790.81	1,842,790.81	529,176.14	529,176.14	40,207.73	40,207.73
应收款项	1,351,984.13	1,351,984.13	54,869,107.82	54,869,107.82		
预付账款	359,238.71	359,238.71	124,775.12	124,775.12	989.83	989.83
存货						
其他应收款	0.00	0.00	640,000.00	640,000.00	20,000.00	20,000.00
其他流动资产	2,777,262.88	2,777,262.88	8,934,345.86	8,934,345.86	1,279,464.48	1,279,464.48
固定资产	121,998,114.00	147,475,805.14	76,143,336.00	126,078,656.57	364,947.80	309,346.03
在建工程					40,797,021.00	40,797,021.00
使用权资产	1,323,964.44	1,323,964.44	19,703,981.16	19,703,981.16		
无形资产	594,816.41	594,816.41				
长期待摊费用						
递延所得税资产	6,369,422.79		12,483,830.14			
其他非流动资产						
负债：	114,524,331.88	114,524,331.88	171,824,775.64	171,824,775.64	32,460,929.51	32,447,029.07
借款						
应付款项	105,856,611.96	105,856,611.96	5,317,038.04	5,317,038.04	320,284.75	320,284.75
应付职工薪酬						
应交税费	431.98	431.98	5,706.51	5,706.51	143,205.45	143,205.45
其他应付款	7,552,797.44	7,552,797.44	85,084,299.59	85,084,299.59	31,983,538.87	31,983,538.87
一年内到期的非流动负债						
其他流动负债						
长期借款						
租赁负债	1,114,490.50	1,114,490.50	20,417,731.50	20,417,731.50		
长期应付款			61,000,000.00	61,000,000.00		
递延所得税负债					13,900.44	
净资产	22,093,262.29	41,201,530.64	1,603,776.60	39,055,267.03	10,041,701.33	10,000,000.00

减：少数股东权益						
取得的净资产	22,093,262.29	41,201,530.64	1,603,776.60	39,055,267.03	10,041,701.33	10,000,000.00

	山西风运达新能源有限公司		繁峙县辉恒新能源有限公司		肇源新龙顺德风力发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	318,454,214.66	340,301,650.42	149,818,820.02	165,013,258.01	1,336,126,306.50	1,371,221,483.89
货币资金	3,509,013.44	3,509,013.44	2,384,152.41	2,384,152.41	218,776.07	218,776.07
应收款项	16,056,514.78	16,056,514.78	996,996.00	996,996.00	261,385,493.86	261,385,493.86
预付账款	299,927.26	299,927.26	50,011.82	50,011.82	10,000.00	10,000.00
其他应收款	23,239,384.70	23,239,384.70	2,079,205.62	2,079,205.62	70,168,163.19	70,168,163.19
存货						
其他流动资产	26,304,835.21	26,304,835.21	14,993,695.08	14,993,695.08	45,641,907.82	45,641,907.82
固定资产	74,028,918.07	103,158,832.42	41,909,932.51	62,169,183.16	915,528,739.00	977,415,449.49
使用权资产	165,361,356.93	165,361,356.93	82,050,147.49	82,050,147.49		
无形资产	2,371,785.68	2,371,785.68	289,866.43	289,866.43	25,059,400.00	13,739,544.52
长期待摊费用					36,634.35	36,634.35
递延所得税资产	7,282,478.59		5,064,812.66		18,077,192.21	2,605,514.59
其他非流动资产						
负债：	294,159,375.54	294,159,375.54	145,129,186.70	145,129,186.70	1,191,524,461.44	1,188,694,497.57
借款						
应付款项	82,005,863.40	82,005,863.40	45,038,212.16	45,038,212.16	143,834,122.53	143,834,122.53
应付职工薪酬					1,112,810.01	1,112,810.01
应交税费					382,932.50	382,932.50
其他应付款	12,902,270.10	12,902,270.10	423,372.74	423,372.74	97,392,468.63	97,392,468.63
一年内到期的非流动负债	8,027,988.00	8,027,988.00	4,611,061.87	4,611,061.87	23,732,681.30	23,732,681.30
其他流动负债	22,781,642.00	22,781,642.00	11,390,821.00	11,390,821.00		
长期借款					159,500,000.00	159,500,000.00
租赁负债	168,441,612.04	168,441,612.04	83,665,718.93	83,665,718.93		
长期应付款					762,739,482.60	762,739,482.60

递延所得税负债					2,829,963.87	
净资产	24,294,839.12	46,142,274.88	4,689,633.32	19,884,071.31	144,601,845.06	182,526,986.32
减：少数股东权益						
取得的净资产	24,294,839.12	46,142,274.88	4,689,633.32	19,884,071.31	144,601,845.06	182,526,986.32

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

依据被合并方资产评估报告确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中核（山东）技术服务有限公司	100.00	合并前后均受中核集团最终控制	2023-1-20	控制权的取得				

其他说明：

无

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	中核（山东）技术服务有限公司
—现金	95,400,204.11
—非现金资产的账面价值	
—发行或承担的债务的账面价值	
—发行的权益性证券的面值	
—或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	中核（山东）技术服务有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	95,629,599.99	95,629,599.99
货币资金	29,699.19	29,699.19
无形资产	82,203,683.58	82,203,683.58
在建工程	13,396,217.22	13,396,217.22
负债：	332,000.00	332,000.00
借款		
应付款项	212,000.00	212,000.00
其他应付款	120,000.00	120,000.00
净资产	95,297,599.99	95,297,599.99
减：少数股东权益		

取得的净资产	95,297,599.99	95,297,599.99
--------	---------------	---------------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：
无

其他说明：
适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

(1) 新设立子公司

序号	名称	期末净资产	本期净利润
1	白银汇升新能源有限公司		
2	平凉汇核新能源有限公司		
3	武威汇核新能源有限公司		
4	南阳市汇能新能源有限公司		
5	永德汇科新能源有限公司		
6	兴安盟汇科能源有限公司		
7	亳州汇智新能源有限公司		
8	南涧汇智新能源有限公司		
9	天津汇天能源发展有限公司		
10	潍坊寒亭区汇科新能源有限公司		
11	蓝山汇能新能源有限公司		
12	旬阳汇中能源有限公司		
13	湘潭汇能新能源有限公司		
14	萨迦汇能新能源有限公司		
15	中核汇能（四川）能源有限公司	28,003,094.92	3,094.92
16	兰考县汇能新能源有限公司		
17	汇能国际能源（北京）有限公司	272,077,511.53	674,151.98
18	大荔县汇能新能源有限公司		
19	云霄县汇发新能源有限公司	9,540,000.00	
20	古交汇能新能源有限公司		
21	中核汇能（黑龙江）能源有限公司		
22	渑池汇科能源有限公司		
23	朝阳龙城汇中能源有限公司		
24	竹溪汇核新能源有限公司		
25	武宁汇中能源有限公司		
26	石柱县汇能新能源有限公司		

27	重庆汇新能源有限公司		
28	威县汇中新能源有限公司		
29	昆明东川汇智新能源有限公司		
30	中核汇能江苏能源有限公司		
31	盈江汇智新能源有限公司		
32	巩留县汇中能源有限公司		
33	陇县汇能能源有限公司		
34	五家渠汇中能源有限公司		
35	淮北汇能核储新能源有限公司		
36	巴楚汇能能源有限公司		
37	威宁汇新能源有限公司		
38	金沙汇新能源有限公司		
39	杭州临安汇能新能源有限公司		
40	吴忠市太阳山汇能新能源有限公司		
41	汇能丰达（葫芦岛）能源有限公司		
42	亳州汇中新能源有限公司		
43	大方汇新能源有限公司		
44	望谟汇新能源有限公司		
45	古浪汇鑫新能源有限公司		
46	阳泉汇能能源有限公司		
47	濮阳县汇能新能源发展有限公司		

(2) 不在纳入合并范围的子公司

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	本期不再成为子公司的原因
1	献县汇能能源有限公司	河北省沧州市	电力、热力生产和供应业	100.00	100.00	注销
2	阳春市文亮光伏发电有限公司	广东省阳江市阳春市	电力、热力生产和供应业	100.00	100.00	注销

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
秦山核电有限公司	浙江海盐	浙江海盐	核能发电	72.00		同一控制下企业合并
核电秦山联营有限公司	浙江海盐	浙江海盐	核能发电	50.00		同一控制下企业合并
秦山第三核电有限公司	浙江海盐	浙江海盐	核能发电	51.00		同一控制下企业合并

江苏核电有限公司	江苏连云港	江苏连云港	核能发电	50.00	同一控制下企业合并
三门核电有限公司	浙江三门	浙江三门	核能发电	56.00	同一控制下企业合并
福建福清核电有限公司	福建福清	福建福清	核能发电	51.00	同一控制下企业合并
海南核电有限公司	海南昌江	海南昌江	核能发电	51.00	同一控制下企业合并
湖南桃花江核电有限公司	湖南益阳	湖南益阳	核能发电	51.16	同一控制下企业合并
中核辽宁核电有限公司	辽宁兴城	辽宁兴城	核能发电	54.00	同一控制下企业合并
福建三明核电有限公司	福建三明	福建三明	核能发电	51.00	同一控制下企业合并
中核河南核电有限公司	河南南阳	河南南阳	核能发电	51.00	同一控制下企业合并
中核核电运行管理有限公司	浙江海盐	浙江海盐	核电运行	100.00	投资设立
中核国电漳州能源有限公司	福建漳州	福建漳州	核能发电	51.00	同一控制下企业合并
中核华电河北核电有限公司	河北沧州	河北沧州	核能发电	51.00	投资设立
中核霞浦核电有限公司	福建宁德	福建宁德	核能发电	55.00	投资设立
中核海洋核动力发展有限公司	上海市	上海市	核能发电	51.00	投资设立
中核技术投资有限公司	上海市	上海市	核能发电	100.00	投资设立
中国核电(英国)有限公司	英国	英国	核能发电	100.00	投资设立
中核台海清洁能源(山东)有限公司	山东烟台	山东烟台	其他电力生产	50.00	投资设立
中核苏能核电有限公司	江苏连云港	江苏连云港	核能发电	51.00	投资设立
核电运行研究(上海)有限公司	上海市	上海市	核能相关研究	100.00	投资设立
中核海南核电有限公司	海南昌江	海南昌江	核能发电	100.00	投资设立
中核汇能有限公司	北京市	北京市	新能源发电	70.00	同一控制下企业合并
中核山东核能有限公司	山东烟台	山东烟台	核能发电	51.00	投资设立
中核燕龙科技有限公司	北京市	北京市	核能利用	51.00	投资设立
中核东华茂名绿能有限公司	广东省	茂名市	核能发电	51.00	投资设立
中核(山东)技术服务有限公司	山东青岛	山东青岛	技术服务	100.00	同一控制下企业合并
中核(上海)核电重水堆技术研发有限公司	上海市	上海市	技术服务	100.00	投资设立
中核大唐庄河核电有限公司	辽宁大连	辽宁大连	核能发电	51.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

本公司持有核电秦山联营有限公司、江苏核电有限公司、中核台海清洁能源(山东)有限公司半数表决权，本公司能对该公司的生产经营实施控制，故将其纳入合并财务报表范围。

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
秦山核电有限公司	28.00	290,682,773.88	392,000,000.00	2,144,614,800.07
核电秦山联营有限公司	50.00	639,926,263.91	856,500,000.00	4,683,350,165.97
秦山第三核电有限公司	49.00	368,219,780.69	654,150,000.00	3,126,242,230.18
江苏核电有限公司	50.00	1,186,067,268.44	2,555,500,000.00	10,839,343,855.30
三门核电有限公司	44.00	723,078,098.61	408,760,000.00	6,676,470,027.24
福建福清核电有限公司	49.00	1,028,981,543.43	1,874,250,000.00	12,226,933,280.36
海南核电有限公司	49.00	28,255,768.43		2,387,967,386.67
中核辽宁核电有限公司	46.00	2,122,354.57		2,341,636,142.97
中核国电漳州能源有限公司	49.00	472,052.89		3,384,473,406.85
中核汇能有限公司	30.00	563,400,629.91	45,861,556.35	8,462,422,519.21

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
秦山核电有限公司	4,564,851,14 1.35	19,008,105,3 79.49	23,572,956,52 0.84	7,730,079,02 2.32	8,005,719,70 6.79	15,735,798,7 29.11	4,006,166,92 1.76	19,571,138,4 90.57	23,577,305,4 12.33	7,414,798,05 7.73	8,033,028,26 1.72	15,447,826,3 19.45
核电秦山联营有限公司	4,581,580,71 5.89	10,437,745,6 53.24	15,019,326,36 9.13	4,782,528,90 7.45	855,568,977. 87	5,638,097,88 5.32	4,533,728,46 8.06	10,841,681,8 44.64	15,375,410,3 12.70	4,146,788,66 2.79	1,432,046,49 3.53	5,578,835,15 6.32
秦山第三核电有限公司	7,665,554,63 4.81	4,696,997,67 0.56	12,362,552,30 5.37	958,112,429. 45	5,009,621,45 8.45	5,967,733,88 7.90	7,914,295,59 5.10	4,775,625,41 8.55	12,689,921,0 13.65	844,660,486. 05	4,875,806,18 9.36	5,720,466,67 5.41
江苏核	9,397,534,81 4.83	64,310,820,7 90.14	73,708,355,60 4.97	10,832,781,0 24.40	41,168,813,9 45.12	52,001,594,9 69.52	9,535,603,31 3.63	66,455,627,2 18.43	75,991,230,5 32.06	7,054,963,19 5.07	44,489,653,9 96.22	51,544,617,1 91.29

电 有 限 公 司												
三 门 核 电 有 限 公 司	4,020,443,49 8.82	61,372,120,0 51.17	65,392,563,54 9.99	9,613,021,57 5.53	38,514,847,8 02.83	48,127,869,3 78.36	4,156,361,97 6.47	60,171,182,1 85.84	64,327,544,1 62.31	8,937,001,42 7.65	38,854,773,1 02.07	47,791,774,5 29.72
福 建 福 清 核 电 有 限 公 司	8,668,600,88 4.49	72,525,316,9 59.70	81,193,917,84 4.19	12,070,605,5 85.62	45,592,007,5 37.63	57,662,613,1 23.25	9,123,717,55 3.09	73,360,695,4 62.39	82,484,413,0 15.48	10,176,075,9 01.43	47,060,578,0 12.65	57,236,653,9 14.08
海 南 核 电 有 限 公 司	2,117,265,77 8.87	17,462,472,6 41.34	19,579,738,42 0.21	4,128,259,31 3.16	10,570,149,5 50.25	14,698,408,8 63.41	2,158,305,90 0.39	17,962,333,5 88.08	20,120,639,4 88.47	5,056,641,66 4.12	10,251,306,5 44.96	15,307,948,2 09.08
中 核 辽 宁 核 电 有 限 公 司	190,243,032. 04	25,905,103,1 07.49	26,095,346,13 9.53	8,002,622,71 0.50	12,638,738,0 05.50	20,641,360,7 16.00	45,234,626.0 5	22,593,982,2 62.16	22,639,216,8 88.21	6,401,151,60 9.30	11,648,225,3 76.74	18,049,376,9 86.04

中核国电漳州能源有限公司	1,507,820,683.02	32,048,741,215.46	33,556,561,898.48	1,074,009,077.36	25,415,990,384.94	26,489,999,462.30	904,503,219.02	28,551,995,721.77	29,456,498,940.79	1,342,152,558.66	22,206,807,694.60	23,548,960,253.26
中核汇能有限公司	23,817,263,468.02	82,095,556,858.52	105,912,820,326.54	24,733,803,527.21	58,195,276,491.43	82,929,080,018.64	21,817,152,489.51	67,687,465,790.82	89,504,618,280.33	26,529,057,163.44	41,558,974,364.73	68,088,031,528.17

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
秦山核电有限公司	3,703,687,564.78	1,090,876,879.07	1,090,832,853.48	2,038,746,998.58	3,460,910,260.26	942,687,560.62	940,939,857.52	1,659,599,600.85
核电秦山联营有限公司	3,801,664,284.07	1,279,852,527.82	1,279,837,518.95	2,073,864,031.68	3,798,520,930.69	1,338,689,174.86	1,338,093,360.80	2,058,746,259.78
秦山第三核电有限公司	2,103,309,969.85	751,468,940.18	751,432,844.68	1,327,232,480.98	1,995,644,455.79	738,017,426.04	737,421,611.98	1,332,979,163.59
江苏核电有限公司	8,777,984,479.20	2,372,134,536.88	2,372,134,536.88	6,725,313,554.77	9,496,818,656.59	3,318,066,158.20	3,318,066,158.20	7,594,941,796.64
三门核电有限公司	3,725,704,809.57	1,643,359,315.02	1,643,359,315.02	2,649,607,958.60	3,392,039,551.86	596,406,378.42	596,406,378.42	3,117,211,849.27
福建福清核电有限公司	7,557,160,598.85	2,099,962,333.53	2,099,962,333.53	4,973,579,343.30	7,156,164,647.10	2,116,284,298.91	2,116,284,298.91	4,021,172,353.26
海南核电有限公司	1,709,825,466.30	57,664,833.53	57,664,833.53	721,149,613.23	1,907,547,410.65	254,240,384.89	254,240,384.89	807,049,017.22
中核辽宁核电有限公司	11,030,550.96	4,613,814.28	4,613,814.28	4,411,779.06	10,390,068.18	3,766,585.98	3,766,585.98	3,814,850.05
中核国电漳州能源有限公司	7,832,238.04	1,077,496.86	1,077,496.86	4,413,753.58	9,369,438.06	1,547,346.70	1,547,346.70	6,220,699.85
中核汇能有限公司	4,611,346,263.94	1,614,754,431.55	1,614,754,431.55	1,698,347,171.15	3,091,976,941.81	1,017,420,850.34	1,017,420,850.34	1,341,956,796.95

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	
北京冶核技术发展有限责任公司	北京	北京	设计服务		48.00	权益法核算
中核浙能能源有限公司	浙江	浙江	核能发电	50.00		权益法核算
山东核电有限公司	烟台	烟台	核能发电	5.00		权益法核算
中核(上海)企业发展有限公司	北京	上海	核技术应用	28.00		权益法核算
中国铀业股份有限公司	北京	北京	技术服务	4.28		权益法核算
中核财务有限责任公司	北京	北京	金融企业		10.80	权益法核算

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 20.00%以下表决权但具有重大影响的依据：

本公司已实际合并管理秦山核电有限公司、核电秦山联营有限公司、秦山第三核电有限公司的对外投资，公司通过下属子公司合计持有中核财务有限责任公司 10.80% 股权，成为中核财务有限责任公司的第二大股东，并在中核财务有限责任公司的董事会中派有 2 名代表，参与中核财务有限责任公司财务和经营政策制定过程，能够对中核财务有限责任公司实施重大影响。

本公司投资山东核电有限公司 5.00% 股权，成为山东核电有限公司的第四大股东，并在山东核电有限公司的董事会中派有 1 名代表，参与山东核电有限公司财务和经营政策制定过程，能够对山东核电有限公司实施重大影响。

本公司本期投资中国铀业股份有限公司 4.28% 股权，成为中国铀业股份有限公司的第五大股东，并在中国铀业股份有限公司的董事会中派有 1 名代表，参与中国铀业股份有限公司财务和经营政策制定过程，能够对中国铀业股份有限公司实施重大影响。

(2). 重要合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	
	北京冶核技术发展 有限责任公司	中核浙能能源有 限公司	北京冶核技术发展 有限责任公司	中核浙能能源有 限公司
流动资产	35,151,968.63	13,022,981.27	43,977,396.72	32,745,737.94
其中：现金和现 金等价物	822,976.02	1,440,546.97	420,030.28	18,654,526.11
非流动资产	2,567,746.05	923,914,415.01	2,831,582.81	765,836,862.31
资产合计	37,719,714.68	936,937,396.28	46,808,979.53	798,582,600.25
流动负债	20,346,330.50	85,503,546.14	29,291,503.49	126,564,855.79
非流动负债	245,469.32	490,103,850.14	245,469.32	310,687,744.46
负债合计	20,591,799.82	575,607,396.28	29,536,972.81	437,252,600.25
少数股东权益				
归属于母公司股 东权益	17,127,914.86	361,330,000.00	17,272,006.72	361,330,000.00
按持股比例计算 的净资产份额	8,221,399.13	180,665,000.00	8,290,563.22	180,665,000.00
调整事项	0.00	0.00	0.00	0.00
—商誉				
—内部交易未实 现利润				
—其他				
对合营企业权益 投资的账面价值	8,221,399.13	180,665,000.00	8,290,563.22	180,665,000.00
存在公开报价的 合营企业权益投 资的公允价值				
营业收入			28,720,789.51	
财务费用			-118,678.87	
所得税费用			711,719.90	
净利润			4,188,713.48	
终止经营的净利 润			4,188,713.48	
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来 自合营企业的股 利	1,969,384.72			

其他说明

无

(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			
	中核财务有 限责任公 司	山东核电有 限公 司	中国铀业股份 有 限公 司	中核(上海)企 业 发展有限公 司	中核财务有 限责任公 司	山东核电有 限公 司	中国铀业股份 有 限公 司	中核(上海)企 业 发展有限公 司
流动资产	29,149,311,051.44	3,264,539,348.29	13,009,799,366.78	102,313,670.92	46,195,656,560.51	2,362,274,162.77	15,172,286,802.45	128,687,235.81
非流动资产	59,806,869,276.83	67,786,521,042.89	3,604,536,260.67	2,934,093,627.37	58,339,224,710.74	67,307,738,417.68	3,646,810,077.02	2,800,581,386.28
资产合计	88,956,180,328.27	71,051,060,391.18	16,614,335,627.45	3,036,407,298.29	104,534,881,271.25	69,670,012,580.45	18,819,096,879.47	2,929,268,622.09
流动负债	77,119,177,855.15	15,170,384,108.27	2,450,978,857.25	239,383,345.85	93,016,640,107.01	20,830,338,114.56	6,531,210,394.01	214,244,669.65
非流动负债	178,600.00	36,492,727,369.14	4,355,401,453.88	478,000,000.00	486,400.00	29,129,545,476.65	2,768,774,354.53	396,000,000.00
负债合计	77,119,356,455.15	51,663,111,477.41	6,806,380,311.13	717,383,345.85	93,017,126,507.01	49,959,883,591.21	9,299,984,748.54	610,244,669.65
少数股东权益		390,738.11	1,030,454,330.39			586,784.44	896,032,072.10	
归属于母公 司股东权益	11,836,823,873.12	19,387,558,175.66	8,777,500,985.93	2,319,023,952.44	11,517,754,764.24	19,709,542,204.80	8,623,080,058.83	2,319,023,952.44
按持股比例 计算的净资 产份额	1,278,258,610.06	969,377,908.78	375,554,157.18	649,326,706.68	1,243,802,336.99	985,477,110.24	368,947,103.40	649,326,706.68
调整事项	1,678,484.33	-101,223,569.88	185,257,996.61	0.00	483,756.09	-127,469,000.00	196,546,925.58	0.00
--商誉								
--内部交易未 实现利润								
--其他	1,678,484.33	-101,223,569.88	185,257,996.61		483,756.09	-127,469,000.00	196,546,925.58	
对联营企业 权益投资的 账面价值	1,279,937,094.39	868,154,338.90	560,812,153.79	649,326,706.68	1,244,286,093.08	858,008,110.24	565,494,028.98	649,326,706.68
存在公开报 价的联营企 业权益投资 的公允价值								

营业收入	1,178,590,248.81	2,968,951,783.21	6,610,733,132.24		1,201,817,940.36	3,476,092,951.81	6,399,951,729.41	
净利润	447,311,766.79	397,796,170.48	1,095,908,396.58		331,795,088.18	702,880,125.57	661,602,152.86	
终止经营的净利润								
其他综合收益	-923,400.00		-78,977,084.51		-26,997,600.00		57,596,181.92	
综合收益总额	446,388,366.79	397,796,170.48	1,016,931,312.07	0.00	304,797,488.18	702,880,125.57	719,198,334.78	0.00
本年度收到的来自联营企业的股利		41,053,382.18	4,681,875.19			33,955,584.78		

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	1,180,545,700.00	1,180,545,700.00
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	2,230,910,147.46	17,053,766,819.07
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,028,853.33	7,798,829.29
--其他综合收益		
--综合收益总额	6,028,853.33	7,798,829.29

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、与金融工具相关的风险

√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。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（一）信用风险

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。

公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 55.54%（2022 年 12 月 31 日：52.96%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			
	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	292,941,508,437.95	41,802,085,763.57	67,374,722,741.25	183,764,699,933.13
其他负债	59,634,982,106.86	37,845,756,163.66	9,127,534,511.85	12,661,691,431.35
小计	352,576,490,544.81	79,647,841,927.23	76,502,257,253.10	196,426,391,364.48

项目	期末余额			
	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	243,438,859,204.68	34,927,591,297.67	75,640,697,583.69	132,870,570,323.32
其他负债	58,082,745,054.32	34,522,065,768.92	11,522,414,942.29	12,038,264,343.11
小计	301,521,604,259.00	69,449,657,066.59	87,163,112,525.98	144,908,834,666.43

（三）市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。

本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2023 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 2,708,320,228.54 元（2022 年 12 月 31 日：2,774,653,239.51 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	2,756,553.82	10,367,373.93	13,123,927.75	2,315,510.32	9,730,756.96	12,046,267.28
应收账款	7,040,767.49	65,665.20	7,106,432.69	6,577,318.09		6,577,318.09
资产合计	9,797,321.31	10,433,039.13	20,230,360.44	8,892,828.41	9,730,756.96	18,623,585.37
一年内到期的长期借款		19,692,750.00	19,692,750.00	6,431,276.21	360,919,251.34	367,350,527.55
长期借款		4,602,885,985.92	4,602,885,985.92	4,618,780,246.92	4,566,129,429.66	9,184,909,676.58

负债合计		4,622,578,735.92	4,622,578,735.92	4,625,211,523.13	4,927,048,681.00	9,552,260,204.13
------	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 489,866.07 元（2022 年 12 月 31 日：230,815,934.74 元）。管理层认为 5% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 1%，则本公司将增加或减少净利润 550,934.74 元（2022 年 12 月 31 日：净利润 545,590.63 元）。管理层认为 1% 合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√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	2,441,963.02			2,441,963.02
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,441,963.02			2,441,963.02
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	2,441,963.02			2,441,963.02
（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）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（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				
其他非流动金融资产			52,651,511.24	52,651,511.24
持续以公允价值计量的资产总额	2,441,963.02		52,651,511.24	55,093,474.26
（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

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

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

本公司期末持有持续第三层次公允价值系其他非流动金融资产，其他非流动金融资产系公司持有无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，根据被投资单位净资产及本公司所持有的比例确认公允价值。

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

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

公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款，其账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、 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(%)
中核集团	北京市	核军工、核能、核技术产业	5,950,000.00	59.27	59.27

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中核集团

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九 1 在子公司中的权益。

□适用 √不适用

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七 17 长期股权投资和九 3 在合营或联营企业中的权益

□适用 √不适用

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
华能海南昌江核电有限公司	合营企业
中核浙能能源有限公司	合营企业
北京冶核技术发展有限责任公司	合营企业
中核财务有限责任公司	联营企业
山东核电有限公司	联营企业
中核(上海)企业发展有限公司	联营企业
中国铀业股份有限公司	联营企业
福建永泰闽投抽水蓄能有限公司	联营企业
中核融资租赁有限公司	联营企业
华能霞浦核电有限公司	联营企业
中核同兴(北京)核技术有限公司	联营企业
中核秦山同位素有限公司	联营企业
连云港金辰实业有限公司	联营企业
海南行者新材料有限公司	联营企业
浙江零碳热力有限责任公司	联营企业
中原运维海外工程有限公司	联营企业
雄安兴融核电创新中心有限公司	联营企业
中核碳资产经营有限公司	联营企业
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	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
中国核电工程有限公司	同一母公司
中国原子能工业有限公司	同一母公司
中核能源科技有限公司	同一母公司
中核工程咨询有限公司	同一母公司
中国核动力研究设计院	同一母公司
核动力运行研究所	同一母公司
中国辐射防护研究院	同一母公司
中核四川环保工程有限责任公司	同一母公司
中核战略规划研究总院有限公司	同一母公司
核工业计算机应用研究所	同一母公司
核工业航测遥感中心	同一母公司
中核高温堆控股有限公司	同一母公司
中核第四研究设计工程有限公司	同一母公司
中国原子能科学研究院	同一母公司
核工业研究生部	同一母公司
核工业理化工程研究院	同一母公司
中核（北京）传媒文化有限公司	同一母公司
中核兴业控股有限公司	同一母公司
核工业管理干部学院	同一母公司
核工业西南物理研究院	同一母公司
中国核科技信息与经济研究院	同一母公司
核工业标准化研究所	同一母公司
上海中核浦原有限公司	同一母公司
核工业总医院	同一母公司
北京核工业医院	同一母公司
中国中原对外工程有限公司	同一母公司
中核龙原科技有限公司	同一母公司
中核四〇四有限公司	同一母公司
核工业二三〇研究所	同一母公司
核工业二八〇研究所	同一母公司
核工业二九〇研究所	同一母公司
核工业二七〇研究所	同一母公司
核工业二四〇研究所	同一母公司
核工业二一六大队	同一母公司
中国同辐股份有限公司	同一母公司
核工业北京地质研究院	同一母公司
中核环保有限公司	同一母公司
中核核信信息技术(北京)有限公司	同一最终控制方
上海中核八所科技有限公司	同一最终控制方
同方股份有限公司	同一最终控制方
中核控制系统工程有限公司	同一最终控制方
中核机械工程有限公司	同一最终控制方
核工业二〇三研究所	同一最终控制方

中核融资租赁有限公司	同一最终控制方
中核装备技术研究（上海）有限公司	同一最终控制方
中核凯利深圳核能服务股份有限公司	同一最终控制方
核工业第二研究设计院有限公司	同一最终控制方
中核建中核燃料元件有限公司	同一最终控制方
中核检修有限公司	同一最终控制方
中核北方核燃料元件有限公司	同一最终控制方
中国核工业第五建设有限公司	同一最终控制方
中国核工业二四建设有限公司	同一最终控制方
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	同一最终控制方
成都海光核电技术服务有限公司	同一最终控制方
中核清原环境技术工程有限责任公司	同一最终控制方
中国核工业第二二建设有限公司	同一最终控制方
西安中核核仪器股份有限公司	同一最终控制方
中国核工业二三建设有限公司	同一最终控制方
中核环保甘肃金安隆科技有限公司	同一最终控制方
中核混凝土股份有限公司	同一最终控制方
中国核工业华兴建设有限公司	同一最终控制方
中核环保产业有限公司	同一最终控制方
中核（上海）供应链管理有限公司	同一最终控制方
漳州核电科创园发展有限公司	同一最终控制方
核工业工程研究设计有限公司	同一最终控制方
中核苏阀科技实业股份有限公司	同一最终控制方
北京中核华辉科技发展有限公司	同一最终控制方
中国原子能出版传媒有限公司	同一最终控制方
大连中核凯利企业管理有限责任公司	同一最终控制方
中核物业服务有限公司	同一最终控制方
河南核净洁净技术有限公司	同一最终控制方
西安核设备有限公司	同一最终控制方
中核北方铀业有限公司	同一最终控制方
中核包头核燃料元件股份有限公司	同一最终控制方
湖南核工业宏华机械有限公司	同一最终控制方
葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	同一最终控制方
中核华纬工程设计研究有限公司	同一最终控制方
中国核工业中原建设有限公司	同一最终控制方
中核勘察设计研究有限公司	同一最终控制方
兴原认证中心有限公司	同一最终控制方
苏州大学附属第二医院高新区医院	同一最终控制方
上海浦原实业有限公司	同一最终控制方
中核二十五建设有限公司	同一最终控制方
上海一鸣过滤技术有限公司	同一最终控制方
中核四达建设监理有限公司	同一最终控制方
同方知网（北京）技术有限公司	同一最终控制方
上海中核仪表自控系统有限公司	同一最终控制方
北京国原新技术有限公司	同一最终控制方
河南中核五院研究设计有限公司	同一最终控制方
中核同兴（北京）核技术有限公司	同一最终控制方
成都中核高通同位素股份有限公司	同一最终控制方
中核龙瑞科技有限公司	同一最终控制方

新疆中核天山铀业有限公司	同一最终控制方
中核陕西铀浓缩有限公司	同一最终控制方
原能（海南）资源有限公司	同一最终控制方
中核大地勘察设计有限公司	同一最终控制方
连云港中核房地产开发有限公司	同一最终控制方
中核内蒙古矿业有限公司	同一最终控制方
山西中辐核仪器有限责任公司	同一最终控制方
同方节能工程技术有限公司	同一最终控制方
中核深圳凯利集团有限公司	同一最终控制方
中核港航工程有限公司	同一最终控制方
新疆新华波波娜水电开发有限公司	同一最终控制方
河北中核岩土工程有限责任公司	同一最终控制方
中核（山西）核七院监理有限公司	同一最终控制方
新疆中核二一六建设有限公司	同一最终控制方
江苏中核华兴建筑科技有限公司	同一最终控制方
甘肃兰核电控有限公司	同一最终控制方
中核第七研究设计院有限公司	同一最终控制方
四川红华实业有限公司	同一最终控制方
同方威视技术股份有限公司	同一最终控制方
西安西部新锆科技股份有限公司	同一最终控制方
中核核信信息技术（北京）有限公司	同一最终控制方
中核华辰建筑工程有限公司	同一最终控制方
中核华建青岛能源科技有限公司	同一最终控制方
中核华泰建设有限公司	同一最终控制方
中核融资租赁（海南）有限公司	同一最终控制方
中核商业保理有限公司	同一最终控制方
华能山东石岛湾核电有限公司	母公司联营企业
北京中核四达工程设计咨询有限公司	母公司联营企业
华龙国际核电技术有限公司	母公司联营企业
中国长江电力股份有限公司	子公司参股股东
湖南省京湘电力开发有限公司	子公司参股股东
河北建投能源投资股份有限公司	子公司参股股东
深圳市锦联新能源科技有限公司	子公司参股股东
华电国际电力股份有限公司	子公司参股股东
宁波保税区弘信新能源有限公司	子公司参股股东
王叶明	子公司参股股东
杨志钿	子公司参股股东
徐华	子公司参股股东
秦超	子公司参股股东
吉林省秋林集团有限公司	子公司参股股东
明阳智慧能源集团股份公司	子公司参股股东
上海亚玛顿新能源有限公司	子公司参股股东

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	上期发生额
中国核电工程有限公司	采购商品、接受劳务	6,259,994,668.51	4,684,941,734.83
中国铀业股份有限公司	采购商品	1,140,623,890.14	1,473,235,022.30
中国原子能工业有限公司	采购商品、接受劳务	822,889,580.81	2,040,144,571.04
中核检修有限公司	采购商品、接受劳务	172,670,994.26	174,641,848.23
中核能源科技有限公司	采购商品、接受劳务	157,561,956.87	
河南中核五院研究设计有限公司	接受劳务	149,575,798.98	39,316,594.31
中国核工业华兴建设有限公司	接受劳务	127,048,366.50	37,623,716.66
连云港金辰实业有限公司	采购商品、接受劳务	58,354,468.99	52,606,879.25
中核工程咨询有限公司	接受劳务	91,323,726.96	69,440,470.97
中核北方核燃料元件有限公司	采购商品	62,047,825.58	276,749,815.50
中国核工业二四建设有限公司	接受劳务	54,951,049.11	50,231,874.97
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	接受劳务	51,267,855.90	59,081,946.47
中国核工业第二二建设有限公司	接受劳务	49,391,503.36	29,652,183.17
中国核工业二三建设有限公司	接受劳务	46,969,758.59	125,663,340.53
中核凯利深圳核能服务股份有限公司	接受劳务	43,786,276.72	31,289,669.60
中核华泰建设有限公司	采购商品、接受劳务	43,524,779.23	
成都海光核电技术服务有限公司	接受劳务	40,630,830.11	47,506,272.98
中国辐射防护研究院	采购商品、接受劳务	36,843,495.67	36,564,508.69
西安中核核仪器股份有限公司	采购商品、接受劳务	32,308,014.54	19,035,679.93
中国核动力研究设计院	采购商品、接受劳务	31,317,782.92	60,508,857.44
中核混凝土股份有限公司	接受劳务	30,268,092.12	8,947,194.50
核动力运行研究所	接受劳务	29,058,599.42	15,807,051.79
山西中辐核仪器有限责任公司	采购商品、接受劳务	18,787,983.28	12,790,137.73
中核环保产业有限公司	接受劳务	25,493,727.99	30,284,087.92
中核（上海）供应链管理有限公司	采购商品、接受劳务	15,540,513.52	14,290,675.27
中核四川环保工程有限责任公司	采购商品、接受劳务	13,377,142.59	15,135,908.20
中国核工业第五建设有限公司	接受劳务	11,641,989.74	75,156,548.22
中核第四研究设计工程有限公司	接受劳务	10,923,145.28	2,029,848.22
中国原子能科学研究院	接受劳务	9,433,962.26	1,794,575.47
西安核设备有限公司	采购商品	8,852,547.72	548,361.87
中核机械工程有限公司	接受劳务	7,626,432.83	6,339,847.64
中核第七研究设计院有限公司	接受劳务	7,461,104.82	
中核核信信息技术（北京）有限公司	接受劳务	7,439,705.13	7,819,784.46
河南核净洁净技术有限公司	采购商品、接受劳务	5,500,775.21	3,454,315.79
核工业航测遥感中心	接受劳务	5,222,040.40	13,836,220.59
中核战略规划研究总院有限公司	接受劳务	4,908,109.70	
北京中核华辉科技发展有限公司	接受劳务	4,748,271.64	6,501,181.27

中核（宁夏）同心防护科技有限公司	采购商品、接受劳务	4,352,937.25	2,216,152.80
葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	接受劳务	3,475,281.78	187,498.66
大连中核凯利企业管理有限责任公司	接受劳务	3,126,830.59	7,926,189.62
中核控制系统工程有限公司	采购商品、接受劳务	3,092,170.15	13,110,346.79
中核北方铀业有限公司	采购商品	2,942,495.54	1,489,734.85
中核高温堆控股有限公司	接受劳务	2,170,458.96	
核工业计算机应用研究所	采购商品、接受劳务	2,158,035.05	8,979,408.89
中核物业服务服务有限公司	接受劳务	2,149,173.25	
中核二十五建设有限公司	接受劳务	2,148,864.77	462,513.75
中核兴业控股有限公司	接受劳务	1,840,605.96	746,077.65
中核建中核燃料元件有限公司	采购商品	1,512,115.75	56,155,507.34
核工业工程研究设计有限公司	接受劳务	1,455,232.42	6,258,090.23
中核苏阀科技实业股份有限公司	采购商品、接受劳务	1,247,155.86	16,539,188.98
中国核科技信息与经济研究院	接受劳务	1,216,583.77	671,963.20
中核（北京）传媒文化有限公司	接受劳务	1,115,446.02	582,735.85
中核四达建设监理有限公司	接受劳务	1,113,396.21	168,254.72
中核清原环境技术工程有限责任公司	接受劳务	885,358.49	
中核环保甘肃金安隆科技有限公司	采购商品	883,018.87	11,037,735.85
湖南核工业宏华机械有限公司	采购商品	834,513.27	
核工业西南物理研究院	接受劳务	566,037.74	
核工业二〇三研究所	接受劳务	543,396.23	
中国同辐股份有限公司	采购商品	454,840.69	
中核华纬工程设计研究有限公司	接受劳务	404,716.98	304,245.28
同方威视技术股份有限公司	接受劳务	304,778.76	
中核勘察设计研究有限公司	接受劳务	259,436.60	32,641.51
中国原子能出版传媒有限公司	接受劳务	254,951.67	342,752.30
上海中核仪表自控系统有限公司	采购商品、接受劳务	237,550.45	37,079.65
中国核工业中原建设有限公司	接受劳务	233,176.88	
核工业管理干部学院	接受劳务	209,564.69	2,870,105.96
上海浦原实业有限公司	采购商品	179,796.87	157,853.85
兴原认证中心有限公司	接受劳务	167,452.82	39,593.84
上海中核八所科技有限公司	采购商品	153,748.68	
中核（山西）核七院监理有限公司	接受劳务	144,373.59	
核工业总医院	接受劳务	94,339.62	100,000.00
上海一鸣过滤技术有限公司	采购商品	30,796.48	38,495.59
核工业研究生部	接受劳务	8,064.25	504,210.38
中核包头核燃料元件股份有限公司	采购商品		156,610,979.13
上海中核浦原有限公司	接受劳务		2,586,835.13
核工业标准化研究所	接受劳务		1,014,174.07
核工业理化工程研究院	接受劳务		530,973.45

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
中核龙原科技有限公司	提供劳务	201,072,664.83	182,000,205.25
中国核电工程有限公司	提供劳务	33,428,249.28	13,053,801.24
中国原子能科学研究院	出售商品、提供劳务	17,270,625.43	710,247.38
核动力运行研究所	提供劳务	9,245,283.05	4,831,271.23
中核同兴（北京）核技术有限公司	提供劳务	8,881,415.10	21,375,903.68
中核集团	提供劳务	5,648,711.67	90,285.72
中国铀业股份有限公司	出售商品	2,359,816.05	2,352,719.79
连云港金辰实业有限公司	出售商品、提供劳务	1,690,538.74	4,077,904.78
中核高温堆控股有限公司	提供劳务	1,363,080.95	
中核清原环境技术工程有限责任公司	提供劳务	1,035,849.06	1,222,222.22
中核控制系统工程有限公司	提供劳务	628,461.43	1,240,119.57
核工业标准化研究所	提供劳务	543,396.23	
中核战略规划研究总院有限公司	提供劳务	462,264.14	
中核检修有限公司	出售商品、提供劳务	440,789.42	236,892.83
同方股份有限公司	提供劳务	389,101.29	
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	提供劳务	385,997.72	14,742,958.97
中核环保产业有限公司	提供劳务	299,239.37	
中国核动力研究设计院	提供劳务	273,584.91	
河南核净洁净技术有限公司	提供劳务	273,042.45	28,301.89
成都海光核电技术服务有限公司	提供劳务	255,547.17	155,080.19
中核华纬工程设计研究有限公司	提供劳务	252,293.58	523,809.52
中国核工业第五建设有限公司	提供劳务	214,151.02	
中核第七研究设计院有限公司	提供劳务	163,113.21	
中原运维海外工程有限公司	提供劳务	73,465.75	
中国核工业二四建设有限公司	提供劳务	42,865.72	
中核深圳凯利集团有限公司	提供劳务	34,297.14	
中核工程咨询有限公司	出售商品、提供劳务	22,752.30	68,256.88
中国核工业第二二建设有限公司	出售商品、提供劳务	8,661.06	4,800.00
核工业二三〇研究所	提供劳务	6,788.99	40,733.94
中国辐射防护研究院	提供劳务	6,407.67	
中国核工业华兴建设有限公司	提供劳务	637.48	
中核高温堆控股有限公司	提供劳务		8,005,918.59
中核（北京）传媒文化有限公司	提供劳务		681,884.87
中国核工业二三建设有限公司	提供劳务		630,389.62
山西中辐核仪器有限责任公司	提供劳务		226,415.09
中核苏阀科技实业股份有限公司	提供劳务		108,460.00
原能（海南）资源有限公司	提供劳务		48,286.69
中国中原对外工程有限公司	提供劳务		8,566.04

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
连云港金辰实业有限公司	房屋等	3,681,035.67	1,236,380.96
中核高温堆控股有限公司	房屋等	1,094,934.07	1,238,095.24
中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司	房屋等	618,861.82	485,354.13
中核华纬工程设计研究有限公司	房屋等	252,293.58	261,904.76
中国核工业华兴建设有限公司	房屋等	71,747.31	
中国核工业第五建设有限公司	房屋等	23,730.02	
中国核工业二四建设有限公司	房屋等	21,432.86	
中国核工业第二二建设有限公司	房屋等	4,330.53	
中核清原环境技术工程有限责任公司	房屋等		1,222,222.22
中核集团	房屋等		90,285.72

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中核融资租赁有限公司	机械设备					50,020,551.98	83,300,000.00	7,505,933.38	1,730,641.80		
核动力运行研究所	房屋建筑物					2,172,431.20	1,183,975.00	56,072.13	142,837.27		
核动力运行研究所	机械设备					973,568.80		89,630.77	228,324.02		
中核内蒙古矿业有限公司	房屋建筑物							87,976.04			
中核高温堆控股有限公司	房屋建筑物							122,307.75			
上海中核浦原有限公司	房屋建筑物						143,136.00	26,688.37	87,947.25		

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

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中核集团	72,500,000.00	2013-4-23	2023-3-30	是
中核财务有限责任公司	180,000,000.00	2022-11-15	2024-8-1	否
中核财务有限责任公司	20,402,909.74	2022-11-16	2028-10-23	否
中核财务有限责任公司	15,000,000.00	2023-3-24	2028-10-19	否
中核财务有限责任公司	15,000,000.00	2021-4-14	2025-7-31	否
中核财务有限责任公司	12,976,702.73	2023-4-11	2027-12-30	否
中核财务有限责任公司	10,132,810.36	2023-4-11	2027-12-30	否
中核财务有限责任公司	2,000,000.00	2023-3-24	2023-10-31	否
中核财务有限责任公司	1,902,414.76	2022-11-15	2024-3-25	否
中核财务有限责任公司	1,668,281.00	2020-5-8	2025-12-31	否
中核财务有限责任公司	1,288,550.00	2021-10-14	2023-9-30	否
中核财务有限责任公司	1,160,175.68	2022-11-15	2023-9-25	否
中核财务有限责任公司	1,000,000.00	2023-6-7	2023-10-30	否
中核财务有限责任公司	895,000.00	2022-5-30	2024-6-30	否
中核财务有限责任公司	854,510.60	2020-11-10	2024-3-31	否
中核财务有限责任公司	824,180.00	2021-6-24	2024-6-29	否
中核财务有限责任公司	824,032.90	2021-6-24	2024-6-29	否
中核财务有限责任公司	729,978.90	2020-4-15	2023-12-30	否
中核财务有限责任公司	729,978.90	2022-12-14	2023-6-1	是
中核财务有限责任公司	729,978.90	2022-12-22	2023-11-1	否
中核财务有限责任公司	660,000.00	2022-11-15	2023-5-6	是
中核财务有限责任公司	519,721.00	2023-5-19	2024-4-30	否
中核财务有限责任公司	400,000.00	2023-6-7	2024-10-31	否
中核财务有限责任公司	299,402.10	2023-6-13	2023-12-31	否
中核财务有限责任公司	265,560.00	2021-2-23	2026-4-30	否
中核财务有限责任公司	200,000.00	2023-3-24	2023-4-30	是
中核财务有限责任公司	200,000.00	2023-3-24	2024-10-31	否
中核财务有限责任公司	156,510.22	2023-2-9	2023-9-30	否
中核财务有限责任公司	146,588.12	2022-5-30	2023-4-30	是
中核财务有限责任公司	47,826.67	2022-5-9	2023-3-30	是
中核财务有限责任公司	47,826.67	2022-5-9	2023-3-30	是
中核财务有限责任公司	47,826.67	2022-5-9	2023-3-30	是
中国长江电力股份有限公司	30,000,000.00	2014-5-8	2023-5-4	是
中国长江电力股份有限公司	26,000,000.00	2014-12-1	2023-11-23	否
中国长江电力股份有限公司	25,000,000.00	2014-5-8	2023-5-4	是
中国长江电力股份有限公司	21,000,000.00	2014-12-1	2023-11-23	否
中国长江电力股份有限公司	20,190,000.00	2014-5-8	2023-5-4	是
中国长江电力股份有限公司	20,000,000.00	2014-5-8	2023-5-4	是
中国长江电力股份有限公司	16,000,000.00	2014-5-8	2023-5-4	是

中国长江电力股份有限公司	1,278,000.00	2014-10-31	2023-10-27	否
中国长江电力股份有限公司	1,000,000.00	2014-10-31	2023-6-9	是
中国长江电力股份有限公司	1,000,000.00	2022-12-14	2023-11-23	否
深圳市锦联新能源科技有限公司	11,000,000.00	2023-6-20	2030-7-14	否
深圳市锦联新能源科技有限公司	4,600,000.00	2023-2-20	2030-7-14	否
深圳市锦联新能源科技有限公司	4,388,097.60	2022-8-23	2030-7-14	否
深圳市锦联新能源科技有限公司	3,074,610.00	2022-7-14	2030-7-14	否
深圳市锦联新能源科技有限公司	75,390.00	2022-7-14	2023-1-10	是
宁波保税区弘信新能源有限公司	8,000,000.00	2022-11-16	2024-11-16	否
湖南省京湘电力开发有限公司	3,262,996.24	2022-2-11	2030-1-26	否
湖南省京湘电力开发有限公司	1,318,019.90	2022-1-27	2030-1-26	否
湖南省京湘电力开发有限公司	1,207,719.04	2022-3-29	2030-1-26	否
湖南省京湘电力开发有限公司	799,697.00	2022-1-27	2023-1-28	是

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

单位：万元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中核融资租赁有限公司	29,648.53	2021-4-25	2023-1-20	TK-HT-NGC20001
中核财务有限责任公司	150,000.00	2023-4-3	2023-6-27	L10-2023031
中核财务有限责任公司	130,000.00	2023-1-12	2023-1-31	L10-2023070
中核财务有限责任公司	120,000.00	2020-12-17	2030-12-17	L10-2020086
中核财务有限责任公司	87,000.00	2023-6-13	2023-6-30	L10-2023050
中核财务有限责任公司	85,000.00	2021-5-20	2031-5-20	L10-2021048
中核财务有限责任公司	80,000.00	2023-1-5	2025-1-5	L10-2023008
中核财务有限责任公司	80,000.00	2023-5-12	2024-5-12	L10-2023032
中核财务有限责任公司	75,000.00	2023-1-5	2024-1-5	L10-2023007
中核财务有限责任公司	72,550.00	2023-2-24	2024-2-23	L10-2023012
中核财务有限责任公司	70,000.00	2016-4-28	2026-4-28	L10-2016005
中核财务有限责任公司	65,000.00	2017-3-3	2038-5-26	L10-2015032 (3)
中核财务有限责任公司	60,000.00	2017-3-20	2032-3-20	L10-2017002

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	60,000.00	2020-12-24	2030-12-17	L10-2020086
中核财务有限责任公司	60,000.00	2021-10-27	2024-10-27	L10-2021107
中核财务有限责任公司	60,000.00	2022-7-13	2044-7-13	110-2022020
中核财务有限责任公司	60,000.00	2020-4-24	2023-4-24	L10-2020013
中核财务有限责任公司	60,000.00	2021-4-23	2023-6-15	L10-2021034
中核财务有限责任公司	56,000.00	2023-6-12	2023-10-31	L10-2022064
中核财务有限责任公司	53,000.00	2022-12-14	2023-11-22	L10-2022100
中核财务有限责任公司	52,000.00	2022-12-19	2024-12-19	L10-2022111
中核财务有限责任公司	50,000.00	2021-9-27	2024-9-27	L10-2021100
中核财务有限责任公司	48,000.00	2022-12-23	2024-12-19	L10-2022111
中核财务有限责任公司	45,000.00	2019-12-23	2029-12-23	L10-2019053
中核财务有限责任公司	45,000.00	2022-4-27	2023-4-27	L10-2022028
中核财务有限责任公司	44,100.00	2015-12-24	2035-11-27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	40,000.00	2021-5-20	2024-5-20	L10-2021044
中核财务有限责任公司	40,000.00	2017-8-16	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	40,000.00	2021-7-23	2024-7-23	L10-2021076
中核财务有限责任公司	40,000.00	2019-12-27	2041-8-28	L10-2019018(9)
中核财务有限责任公司	40,000.00	2022-12-7	2024-12-7	L10-2022093
中核财务有限责任公司	40,000.00	2023-4-27	2026-4-27	L10-2023028
中核财务有限责任公司	40,000.00	2023-6-14	2024-5-12	L10-2023032
中核财务有限责任公司	40,000.00	2020-5-13	2023-5-13	L10-2020019
中核财务有限责任公司	39,147.00	2019-12-9	2041-8-28	L10-2019018(8)
中核财务有限责任公司	38,000.00	2023-5-25	2024-5-24	L10-2023045
中核财务有限责任公司	36,000.00	2018-7-6	2039-5-2	L10-2017003

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	35,000.00	2016-9-14	2038-9-14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	35,000.00	2016-9-20	2038-9-14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	34,660.00	2022-7-13	2023-6-1	L10-2021091
中核财务有限责任公司	32,000.00	2023-5-11	2024-5-11	L10-2023042
中核财务有限责任公司	31,000.00	2022-9-16	2023-5-30	L10-2022080
中核财务有限责任公司	30,000.00	2016-5-26	2038-5-26	L10-2016006
中核财务有限责任公司	30,000.00	2018-2-12	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	30,000.00	2018-3-16	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	30,000.00	2019-5-6	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	30,000.00	2022-11-11	2023-11-11	L10-2022096
中核财务有限责任公司	30,000.00	2015-10-28	2024-10-28	L10-2015014
中核财务有限责任公司	30,000.00	2016-9-21	2038-5-26	L10-2015032 (1)
中核财务有限责任公司	30,000.00	2016-5-26	2038-5-26	L10-2015032 (2)
中核财务有限责任公司	30,000.00	2021-4-12	2023-6-30	L10-2021030
中核财务有限责任公司	30,000.00	2022-12-22	2023-1-18	L10-2022113
中核财务有限责任公司	29,000.00	2010-1-27	2028-1-27	(2009) 年 (秦固) 字 (008) 号
中核财务有限责任公司	29,000.00	2022-10-31	2024-10-30	L10-2022091
中核财务有限责任公司	28,160.00	2023-5-25	2024-5-24	L10-2022091
中核财务有限责任公司	27,800.00	2022-9-29	2023-6-24	L10-2021082
中核财务有限责任公司	26,000.00	2022-4-28	2023-1-31	L10-2022032
中核财务有限责任公司	25,160.00	2022-9-29	2023-6-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	25,100.00	2023-3-10	2024-3-9	L10-2023020
中核财务有限责任公司	23,000.00	2023-4-13	2024-4-13	L10-2023034
中核财务有限责任公司	22,900.00	2021-9-13	2024-8-5	L10-2021080

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	21,800.00	2019-8-28	2041-8-28	L10-2019018(1)
中核财务有限责任公司	21,100.00	2022-8-18	2023-6-24	L10-2021082
中核财务有限责任公司	21,000.00	2022-10-31	2023-6-13	L10-2022064
中核财务有限责任公司	20,000.00	2016-10-10	2038-9-14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-5-2	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-5-12	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-6-20	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-7-5	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-7-31	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	20,000.00	2019-3-1	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	20,000.00	2019-8-28	2024-6-20	L10-2019015
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-5-12	2027-5-12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-6-14	2027-5-12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-7-5	2027-5-12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	20,000.00	2022-10-14	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	20,000.00	2022-12-7	2023-11-22	L10-2022100
中核财务有限责任公司	20,000.00	2023-1-13	2052-12-21	L10-2022101
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017-1-9	2038-5-26	L10-2015032 (4)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2022-12-7	2023-6-30	L10-2022093
中核财务有限责任公司	20,000.00	2022-9-6	2023-5-11	L10-2021085
中核财务有限责任公司	19,000.00	2022-4-19	2023-1-31	L10-2022032
中核财务有限责任公司	19,000.00	2018-9-17	2023-4-20	L10-2018005(3)
中核财务有限责任公司	18,550.00	2022-8-31	2023-5-11	L10-2021085
中核财务有限责任公司	18,000.00	2017-9-15	2038-5-26	L10-2015032 (5)

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	17,500.00	2022-12-21	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	17,400.00	2019-9-6	2041-8-28	L10-2019018(2)
中核财务有限责任公司	17,200.00	2020-8-17	2035-8-17	L10-2020033
中核财务有限责任公司	17,000.00	2022-4-28	2023-2-28	L10-2022032
中核财务有限责任公司	17,000.00	2023-1-5	2024-1-5	L10-2023006
中核财务有限责任公司	17,000.00	2022-8-9	2023-6-24	L10-2021082
中核财务有限责任公司	17,000.00	2022-11-22	2023-6-24	L10-2021082
中核财务有限责任公司	16,500.00	2023-6-15	2024-6-14	L10-2023045
中核财务有限责任公司	16,100.00	2022-11-25	2023-6-1	L10-2021091
中核财务有限责任公司	16,000.00	2018-2-9	2027-5-12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	16,000.00	2019-11-13	2041-8-28	L10-2019018(7)
中核财务有限责任公司	16,000.00	2018-4-20	2023-4-20	L10-2018005(2)
中核财务有限责任公司	15,900.00	2023-5-23	2024-5-22	L10-2023035
中核财务有限责任公司	15,300.00	2023-4-27	2024-4-26	L10-2023035
中核财务有限责任公司	15,250.00	2022-3-23	2023-3-22	L10-2022019
中核财务有限责任公司	15,000.00	2022-1-18	2023-1-7	L10-2022002
中核财务有限责任公司	15,000.00	2022-11-14	2023-11-11	L10-2022096
中核财务有限责任公司	15,000.00	2018-12-17	2038-5-26	L10-2015032 (8)
中核财务有限责任公司	15,000.00	2022-2-21	2023-2-20	L10-2021085
中核财务有限责任公司	14,450.00	2021-7-28	2031-7-28	L10-2020076
中核财务有限责任公司	14,000.00	2018-5-4	2039-5-2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	14,000.00	2021-9-22	2024-9-21	L10-2021098
中核财务有限责任公司	14,000.00	2022-8-24	2023-2-28	L10-2022075
中核财务有限责任公司	14,000.00	2022-12-15	2023-6-13	L10-2022064

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	13,900.00	2023-3-30	2024-3-29	L10-2023012
中核财务有限责任公司	13,800.00	2022-12-9	2023-6-1	L10-2021091
中核财务有限责任公司	13,300.00	2019-9-11	2041-8-28	L10-2019018(3)
中核财务有限责任公司	13,000.00	2023-6-26	2024-6-26	L10-2023061
中核财务有限责任公司	13,000.00	2022-6-22	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	12,700.00	2022-7-20	2023-6-21	L10-2021101
中核财务有限责任公司	12,000.00	2023-6-13	2025-6-13	L10-2023053
中核财务有限责任公司	12,000.00	2020-3-20	2041-8-28	L10-2019018(11)
中核财务有限责任公司	12,000.00	2017-9-16	2038-5-26	L10-2015032 (6)
中核财务有限责任公司	11,700.00	2022-12-22	2052-12-21	L10-2022101
中核财务有限责任公司	11,700.00	2023-6-20	2024-6-19	L10-2023049
中核财务有限责任公司	11,636.00	2022-12-23	2052-12-21	L10-2022101
中核财务有限责任公司	11,000.00	2021-11-4	2024-9-21	L10-2021098
中核财务有限责任公司	11,000.00	2022-10-13	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	11,000.00	2021-1-14	2023-1-14	L10-2021005(01)
中核财务有限责任公司	11,000.00	2022-10-20	2023-6-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	10,880.00	2022-12-9	2024-12-8	L10-2022091
中核财务有限责任公司	10,700.00	2023-4-19	2024-4-18	L10-2023035
中核财务有限责任公司	10,500.00	2023-4-7	2024-4-6	L10-2023020
中核财务有限责任公司	10,200.00	2023-6-29	2024-6-28	L10-2023049
中核财务有限责任公司	10,000.00	2017-5-2	2032-3-20	L10-2017002
中核财务有限责任公司	10,000.00	2019-11-11	2024-6-20	L10-2019015
中核财务有限责任公司	10,000.00	2020-1-13	2029-12-23	L10-2019053
中核财务有限责任公司	10,000.00	2020-9-29	2029-12-23	L10-2019053

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	10,000.00	2021-10-27	2024-9-21	L10-2021098
中核财务有限责任公司	10,000.00	2021-10-29	2024-9-21	L10-2021098
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022-10-25	2023-10-18	L10-2022088
中核财务有限责任公司	10,000.00	2023-2-13	2024-1-18	L10-2023017
中核财务有限责任公司	10,000.00	2023-3-14	2024-3-14	L10-2023026
中核财务有限责任公司	10,000.00	2020-12-22	2041-8-28	L10-2019018(14)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022-3-24	2023-3-24	L10-2022025
中核财务有限责任公司	10,000.00	2023-3-23	2052-12-21	L10-2022101
中核财务有限责任公司	10,000.00	2018-2-8	2038-5-26	L10-2015032 (7)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2023-6-28	2023-7-28	L10-2023031
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022-12-30	2023-12-30	L10-2022117
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022-10-12	2023-6-21	L10-2022019
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022-11-16	2023-6-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	10,000.00	2023-1-19	2024-1-18	L10-2022091
中核财务有限责任公司	10,000.00	2023-5-22	2024-5-21	L10-2023040
中核财务有限责任公司	9,300.00	2015-11-30	2035-11-27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	8,800.00	2015-12-17	2035-11-27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	8,550.00	2022-6-30	2023-6-29	L10-2022019
中核财务有限责任公司	8,500.00	2023-3-15	2024-3-14	L10-2023020
中核财务有限责任公司	8,300.00	2022-10-18	2023-6-30	L10-2022088
中核财务有限责任公司	8,300.00	2022-9-16	2023-5-31	L10-2021056
中核财务有限责任公司	8,000.00	2016-9-27	2038-9-14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	8,000.00	2020-3-25	2041-8-28	L10-2019018(12)
中核财务有限责任公司	8,000.00	2023-4-7	2024-4-6	L10-2023020

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	7,890.00	2022-11-28	2023-5-31	L10-2022091
中核财务有限责任公司	7,870.00	2023-1-16	2024-1-15	L10-2023012
中核财务有限责任公司	7,800.00	2021-1-25	2031-1-25	L10-2020069
中核财务有限责任公司	7,800.00	2022-6-13	2023-6-12	L10-2022019
中核财务有限责任公司	7,602.44	2020-12-17	2030-12-17	L10-2020070
中核财务有限责任公司	7,600.00	2022-12-15	2023-6-1	L10-2021091
中核财务有限责任公司	7,500.00	2022-3-10	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	7,100.00	2022-9-5	2023-5-11	L10-2021085
中核财务有限责任公司	7,000.00	2023-5-29	2023-9-30	L10-2022087
中核财务有限责任公司	7,000.00	2021-12-22	2024-12-21	L10-2021125
中核财务有限责任公司	7,000.00	2022-11-22	2023-11-22	L10-2022100
中核财务有限责任公司	6,780.00	2023-6-2	2044-7-13	110-2022020
中核财务有限责任公司	6,700.00	2022-10-18	2023-10-18	L10-2022088
中核财务有限责任公司	6,500.00	2022-10-26	2023-6-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	6,400.00	2022-9-16	2023-6-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	6,400.00	2022-10-12	2023-6-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	6,200.00	2023-5-26	2024-5-25	L10-2023046
中核财务有限责任公司	6,100.00	2023-2-17	2024-2-16	L10-2023012
中核财务有限责任公司	6,000.00	2021-9-3	2024-8-5	L10-2021080
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022-3-23	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022-12-29	2023-6-13	L10-2022064
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022-7-29	2023-1-12	L10-2021056
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022-6-23	2023-6-22	L10-2022019
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022-10-31	2023-6-16	L10-2022081

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	5,700.00	2022-10-25	2023-9-27	L10-2022087
中核财务有限责任公司	5,700.00	2022-9-16	2023-4-28	L10-2022080
中核财务有限责任公司	5,500.00	2022-7-27	2023-6-1	L10-2021091
中核财务有限责任公司	5,500.00	2023-2-10	2024-2-9	L10-2022091
中核财务有限责任公司	5,277.00	2023-6-25	2024-6-24	L10-2023040
中核财务有限责任公司	5,200.00	2023-5-31	2024-5-30	L10-2023046
中核财务有限责任公司	5,000.00	2019-6-26	2024-6-20	L10-2019015
中核财务有限责任公司	5,000.00	2020-5-25	2029-12-23	L10-2019053
中核财务有限责任公司	5,000.00	2021-5-28	2024-5-27	L10-2021055
中核财务有限责任公司	5,000.00	2022-1-25	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	5,000.00	2023-1-18	2024-1-18	L10-2023017
中核财务有限责任公司	5,000.00	2023-6-13	2033-6-12	L10-2023052
中核财务有限责任公司	5,000.00	2019-10-21	2041-8-28	L10-2019018(5)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2020-1-20	2041-8-28	L10-2019018(10)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2021-12-6	2023-1-14	L10-2021005(03)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2023-6-28	2024-6-27	L10-2023045
中核财务有限责任公司	4,450.00	2023-6-8	2024-6-7	L10-2023045
中核财务有限责任公司	4,440.00	2020-12-15	2030-12-15	CNNCHN-TX-2021-0105 补 001
中核财务有限责任公司	4,353.00	2020-9-9	2041-8-28	L10-2019018(13)
中核财务有限责任公司	4,300.00	2015-12-10	2035-11-27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	4,300.00	2021-8-9	2024-8-5	L10-2021080
中核财务有限责任公司	4,300.00	2022-10-12	2023-5-11	L10-2021085
中核财务有限责任公司	4,200.00	2023-5-6	2024-5-5	L10-2023035
中核财务有限责任公司	4,040.00	2022-12-14	2024-12-13	L10-2022091

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	4,000.00	2022-12-21	2023-9-27	L10-2022087
中核财务有限责任公司	4,000.00	2022-9-16	2023-3-31	L10-2022080
中核财务有限责任公司	4,000.00	2023-5-24	2033-5-23	L10-2022114
中核财务有限责任公司	4,000.00	2019-9-20	2041-8-28	L10-2019018(4)
中核财务有限责任公司	4,000.00	2019-11-5	2041-8-28	L10-2019018(6)
中核财务有限责任公司	4,000.00	2021-6-11	2023-1-14	L10-2021005(02)
中核财务有限责任公司	4,000.00	2010-1-27	2023-6-21	(2009)年(秦固)字 (008)号
中核财务有限责任公司	4,000.00	2022-7-8	2023-5-31	L10-2021056
中核财务有限责任公司	4,000.00	2022-7-22	2023-4-25	L10-2021091
中核财务有限责任公司	3,800.00	2021-8-6	2024-8-5	L10-2021080
中核财务有限责任公司	3,700.00	2023-2-10	2024-2-9	L10-2022091
中核财务有限责任公司	3,675.00	2022-7-29	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	3,500.00	2015-11-27	2035-11-27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	3,500.00	2023-3-20	2044-7-13	110-2022020
中核财务有限责任公司	3,330.00	2023-6-20	2023-9-30	L10-2022087
中核财务有限责任公司	3,300.00	2022-3-22	2023-3-21	L10-2022019
中核财务有限责任公司	3,250.00	2022-8-4	2023-5-31	L10-2021056
中核财务有限责任公司	3,200.00	2022-10-14	2023-9-27	L10-2022087
中核财务有限责任公司	3,000.00	2021-10-12	2024-9-21	L10-2021098
中核财务有限责任公司	3,000.00	2022-9-27	2024-12-22	L10-2021125
中核财务有限责任公司	3,000.00	2022-9-30	2023-9-27	L10-2022087
中核财务有限责任公司	3,000.00	2023-4-10	2023-6-13	L10-2022064
中核财务有限责任公司	3,000.00	2023-6-29	2025-6-13	L10-2023053
中核财务有限责任公司	3,000.00	2023-1-12	2024-1-11	L10-2022091

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	2,770.00	2022-11-4	2023-9-27	L10-2022087
中核财务有限责任公司	2,514.40	2021-12-21	2051-12-21	L10-2021129
中核财务有限责任公司	2,500.00	2021-6-7	2024-5-27	L10-2021055
中核财务有限责任公司	2,500.00	2021-7-30	2024-5-27	L10-2021055
中核财务有限责任公司	2,500.00	2022-3-17	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	2,500.00	2023-5-18	2024-5-17	L10-2023040
中核财务有限责任公司	2,500.00	2023-6-1	2024-5-30	L10-2023046
中核财务有限责任公司	2,150.00	2022-11-3	2023-6-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	2,110.00	2022-5-20	2023-5-19	L10-2021101
中核财务有限责任公司	2,000.00	2016-11-16	2038-9-14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	2,000.00	2021-8-26	2024-8-5	L10-2021080
中核财务有限责任公司	2,000.00	2021-9-28	2024-9-21	L10-2021098
中核财务有限责任公司	2,000.00	2022-1-7	2023-1-7	L10-2022002
中核财务有限责任公司	2,000.00	2022-8-3	2023-5-31	L10-2021056
中核财务有限责任公司	2,000.00	2023-1-19	2024-1-18	L10-2022091
中核财务有限责任公司	2,000.00	2023-1-6	2024-1-5	L10-2022091
中核财务有限责任公司	1,800.00	2023-5-12	2024-5-11	L10-2023040
中核财务有限责任公司	1,700.00	2022-9-16	2023-6-30	L10-2022080
中核财务有限责任公司	1,697.56	2022-1-24	2030-12-17	L10-2020070
中核财务有限责任公司	1,600.00	2023-5-23	2024-5-22	L10-2023035
中核财务有限责任公司	1,400.00	2020-8-17	2023-4-5	L10-2020033
中核财务有限责任公司	1,400.00	2022-9-23	2023-5-31	L10-2021056
中核财务有限责任公司	1,300.00	2023-5-26	2024-5-25	L10-2023040
中核财务有限责任公司	1,213.28	2022-6-16	2023-6-15	L10-2022019

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	1,200.00	2022-4-28	2023-4-27	L10-2021082
中核财务有限责任公司	1,100.00	2022-10-18	2023-5-31	L10-2021056
中核财务有限责任公司	1,000.00	2023-2-24	2023-9-30	L10-2022087
中核财务有限责任公司	1,000.00	2021-9-1	2024-8-5	L10-2021080
中核财务有限责任公司	1,000.00	2022-9-28	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	1,000.00	2023-4-27	2044-7-13	110-2022020
中核财务有限责任公司	1,000.00	2022-12-14	2023-6-1	L10-2021091
中核财务有限责任公司	1,000.00	2023-1-16	2024-1-15	L10-2023012
中核财务有限责任公司	650.00	2021-7-28	2023-6-15	L10-2020076
中核财务有限责任公司	639.00	2023-1-6	2024-1-5	L10-2022091
中核财务有限责任公司	600.00	2023-4-27	2024-4-26	L10-2023035
中核财务有限责任公司	526.00	2022-11-28	2024-11-27	L10-2022091
中核财务有限责任公司	521.27	2023-3-13	2051-12-21	L10-2021129
中核财务有限责任公司	500.00	2023-1-18	2043-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	500.00	2022-1-6	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	500.00	2022-12-26	2024-1-6	L10-2021132
中核财务有限责任公司	500.00	2022-2-11	2023-2-10	L10-2021082
中核财务有限责任公司	500.00	2023-4-14	2024-4-13	L10-2023012
中核财务有限责任公司	500.00	2023-5-19	2024-5-18	L10-2023046
中核财务有限责任公司	500.00	2023-2-24	2024-2-23	L10-2023020
中核财务有限责任公司	500.00	2023-2-17	2024-2-16	L10-2022081
中核财务有限责任公司	450.00	2023-2-24	2024-2-23	L10-2023020
中核财务有限责任公司	350.00	2021-1-25	2023-6-30	L10-2020069
中核财务有限责任公司	350.00	2020-12-17	2023-6-30	L10-2020070

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核财务有限责任公司	340.00	2023-5-25	2024-5-24	L10-2023020
中核财务有限责任公司	300.00	2022-9-16	2023-2-28	L10-2022080
中核财务有限责任公司	300.00	2022-9-16	2023-4-28	L10-2022080
中核财务有限责任公司	300.00	2022-7-5	2023-6-21	L10-2022019
中核财务有限责任公司	280.00	2020-12-15	2023-6-21	CNNCHN-TX-2021-0105 补 001
中核财务有限责任公司	200.00	2023-2-17	2024-2-16	L10-2023012
中核财务有限责任公司	200.00	2023-5-25	2024-5-24	L10-2022091
中核财务有限责任公司	100.00	2023-6-8	2024-6-7	L10-2023046
中核财务有限责任公司	80.00	2022-9-27	2023-5-31	L10-2021056
中核财务有限责任公司	50.00	2023-2-24	2024-2-23	L10-2023020
中核集团	101,429.00	2022-3-25	2025-3-25	L20-2022014
中核集团	100,000.00	2022-3-25	2023-3-6	L20-2022014
中核集团	95,000.00	2019-4-26	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	72,991.00	2021-12-17	2024-11-5	L20-2021073
中核集团	70,000.00	2013-8-16	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	66,000.00	2014-4-21	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	60,000.00	2020-7-10	2023-7-10	120-2020040
中核集团	60,000.00	2014-11-18	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	50,000.00	2013-9-26	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	50,000.00	2017-2-17	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	45,000.00	2015-2-4	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	44,600.00	2014-7-18	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	42,531.00	2021-6-8	2024-5-28	L20-2021037
中核集团	41,179.26	2013-11-21	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	40,920.00	2020-12-1	2023-12-1	120-2020101
中核集团	39,000.00	2014-1-10	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	38,567.00	2020-4-7	2023-4-7	L20-2020012
中核集团	35,800.00	2020-12-25	2023-12-25	L20-2020116
中核集团	35,000.00	2014-1-15	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	35,000.00	2016-12-15	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	35,000.00	2017-6-7	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	28,351.00	2020-3-27	2023-3-27	L20-2020008
中核集团	27,000.00	2017-3-7	2023-3-6	L20-2017002
中核集团	25,520.74	2014-6-17	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	25,000.00	2014-12-12	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	25,000.00	2018-9-26	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	24,025.00	2021-11-5	2024-11-5	L20-2021073
中核集团	22,366.00	2020-8-28	2023-7-10	120-2020040

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
中核集团	20,000.00	2020-5-27	2023-5-27	L20-2020026
中核集团	20,000.00	2013-8-16	2023-5-19	1100104062011021569
中核集团	20,000.00	2014-10-24	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	20,000.00	2018-1-30	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	20,000.00	2019-3-1	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	19,000.00	2021-7-21	2024-7-21	L20-2021049
中核集团	18,000.00	2014-9-5	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	17,690.00	2020-6-19	2023-4-7	L20-2020012
中核集团	15,000.00	2015-3-9	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	15,000.00	2017-7-7	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	15,000.00	2018-10-30	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	15,000.00	2019-4-12	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	14,312.00	2021-5-28	2024-5-28	L20-2021037
中核集团	13,790.00	2020-9-18	2023-7-10	120-2020040
中核集团	13,000.00	2017-5-11	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	12,600.00	2018-3-23	2023-3-23	L20-2018012
中核集团	10,000.00	2021-1-19	2024-1-19	120-2021002
中核集团	10,000.00	2013-7-22	2023-5-19	1100104062011021569
中核集团	10,000.00	2014-5-27	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	9,000.00	2020-6-30	2023-4-7	L20-2020012
中核集团	9,000.00	2015-3-16	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	8,611.00	2018-2-11	2023-2-11	L20-2018005
中核集团	5,000.00	2020-8-31	2023-8-31	L20-2020054
中核集团	4,954.00	2020-9-24	2023-8-31	L20-2020054
中核集团	4,000.00	2020-9-4	2023-7-10	120-2020040
中核集团	3,159.00	2020-12-25	2023-12-25	L20-2020115
中核集团	3,000.00	2014-8-21	2031-6-29	1100104062011021569
中核集团	2,000.00	2020-8-13	2023-7-10	120-2020040
中核集团	917.00	2020-3-13	2023-3-13	L20-2020004
华电国际电力股份有限公司	15,764.97	2021-11-25	2024-11-22	2021（新街）字 000012号
华电国际电力股份有限公司	9,641.19	2020-12-21	2023-12-20	2020（新街）字 000007号
华电国际电力股份有限公司	5,840.79	2022-12-26	2025-12-26	2022（新街）字 000073号
华电国际电力股份有限公司	1,500.00	2022-3-21	2024-11-22	2022（新街）字 000018号
湖南省京湘电力开发有限公司	34.00	2021-10-26	2023-10-25	CNNCHN-ZNTJ-2021- 0005
河北建投能源投资股份有限公司	7,520.40	2022-12-26	2025-12-26	冀 13-2022-003
河北建投能源投资股份有限公司	4,042.30	2022-2-14	2025-2-14	冀-13-2022-001

(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	277.95	275.38

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

收取资金利息

单位：元币种：人民币

关联方	本期发生额	上期发生额
中核财务有限责任公司	60,079,035.71	73,881,856.78

注：本公司及子公司银行存款中包括集中于中核财务有限责任公司管理的金额 12,510,308,109.98 元，其中直接存放于中核财务有限责任公司的金额 11,872,420,652.66 元。

支付资金利息

单位：元币种：人民币

关联方	本期发生额	上期发生额
中核财务有限责任公司	592,379,152.59	639,815,408.78
中核集团	312,853,724.32	405,872,195.73
中核融资租赁有限公司	88,059,183.58	7,518,602.72
华电国际电力股份有限公司	7,820,608.41	
河北建投能源投资股份有限公司	2,761,397.60	2,526,719.62
中核商业保理有限公司	2,749,757.83	2,226,360.24
中核内蒙古矿业有限公司	87,976.04	
湖南省京湘电力开发有限公司	7,436.07	18,275.00
华龙国际核电技术有限公司		1,635,000.00
合计	1,006,719,236.44	1,059,612,562.09

手续费支出

单位：元币种：人民币

关联方	本期发生额	上期金额
中核财务有限责任公司	891,311.89	1,566,097.25

6、关联方应收应付款项

(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					
	中国中原对外工程有限公司	53,736,318.55	1,351,701.00	43,538,196.00	1,351,701.00
	中核龙原科技有限公司	48,457,511.38		83,716,397.06	
	中国核电工程有限公司	43,155,304.25		31,907,951.87	
	中国原子能科学研究院	8,466,300.00	25,500.00	510,000.00	
	连云港金辰实业有限公司	3,949,678.25		618,190.48	

	中国核动力研究设计院	3,774,964.00		1,200,000.00	
	中原运维海外工程有限公司	3,100,000.00			
	成都中核高通同位素股份有限公司	3,017,600.00		3,017,600.00	
	中核控制系统工程有限公司	2,382,567.46	80,790.87	6,190,511.05	221,059.41
	新疆中核天山铀业有限公司	1,960,198.98		866,124.82	
	中核高温堆控股有限公司	1,300,000.00		1,419,224.15	
	中核检修有限公司	676,500.00	25,727.00	483,940.00	25,727.00
	中核集团	500,000.00			
	中核北方核燃料元件有限公司	403,284.36			
	同方股份有限公司	376,200.00			
	河南核净洁净技术有限公司	289,425.00		80,000.00	
	中核华纬工程设计研究有限公司	275,000.00			
	中核清原环境技术工程有限责任公司	156,000.00		53,320.75	
	中核能源科技有限公司	124,775.00	124,775.00	124,775.00	
	核工业标准化研究所	63,000.00		398,000.00	
	中核龙瑞科技有限公司	22,498.20		22,498.20	
	中核四川环保工程有限责任公司	21,500.00	1,075.00	21,500.00	1,075.00
	中核大地勘察设计有限公司	10,500.00		10,000.00	
	核工业二八〇研究所	10,500.00		10,000.00	
	核工业二四〇研究所	10,500.00		10,000.00	
	山东核电有限公司			2,844,161.70	
	中国核工业二三建设有限公司			654,241.00	
	中核浙能能源有限公司			597,830.40	
	中核四〇四有限公司			288,250.00	
	成都海光核电技术服务有限公司			44,216.60	
	中核第四研究设计工程有限公司			39,000.00	3,900.00
	核工业二七〇研究所			10,000.00	
预付款项					
	中国原子能工业有限公司	649,748,242.93		558,497,332.61	
	河南中核五院研究设计有限公司	370,420,188.17		4,082,268.62	
	漳州核电科创园发展有限公司	83,580,000.00		83,580,000.00	

	中核建中核燃料元件有限公司	65,821,970.00		65,821,970.00	
	中国核工业华兴建设有限公司	34,716,443.86			
	中国核电工程有限公司	27,334,137.14		142,783,167.91	
	中国核工业二三建设有限公司	27,167,486.16		862,987.18	
	中核华纬工程设计研究有限公司	23,254,697.63			
	中核包头核燃料元件股份有限公司	15,463,620.00		86,008,020.00	
	中核混凝土股份有限公司	15,426,995.71		16,872,335.41	
	中核华泰建设有限公司	13,130,435.63			
	中国核工业第二二建设有限公司	8,280,058.16		379,158.31	
	中国核工业第五建设有限公司	7,646,003.78		7,570,146.38	
	中核控制系统工程有限公司	6,516,562.50		2,970,000.00	
	同方股份有限公司	6,511,330.59		3,318,470.50	
	西安核设备有限公司	4,937,000.00		5,119,054.91	
	核工业二三〇研究所	1,447,900.00			
	中核第七研究设计院有限公司	969,000.00		969,000.00	
	中国核工业二四建设有限公司	926,778.00			
	中核工程咨询有限公司	908,400.00		4,851,897.00	
	西安中核核仪器股份有限公司	776,905.60		2,628,964.03	
	核工业计算机应用研究所	491,227.96			
	中核机械工程有限公司	489,605.71		489,605.71	
	中核苏阀科技实业股份有限公司	452,123.35			
	葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	356,240.16			
	河南核净洁净技术有限公司	185,000.00			
	核工业二九〇研究所	161,000.00		591,800.00	
	核工业管理干部学院	5,000.00			
	核工业北京地质研究院			15,402,880.00	
	中核融资租赁有限公司			6,120,000.00	
	山西中辐核仪器有限责任公司			120,221.24	
	中核集团			2,185.82	
其他应收款					
	中国核电工程有限公司	135,622,537.82		27,407,720.48	359,477.31

	连云港中核房地产开发 有限公司	113,181,169.92	113,181,169.92	113,181,169.92	113,181,169.92
	中国原子能工业有限公 司	38,664,323.71		31,180,429.66	
	华能海南昌江核电有限 公司	34,018,778.82		34,018,778.82	
	中核集团	33,442,685.93		57,250,816.43	
	成都中核高通同位素股 份有限公司	9,054,967.52		7,554,967.52	
	中国原子能科学研究院	1,032,066.72		23,977.20	
	上海中核浦原有限公司	402,036.00		402,036.00	20,101.80
	中核四〇四有限公司	317,463.38		672,768.58	
	中核第七研究设计院有 限公司	309,245.45			
	中核混凝土股份有限公 司	273,183.64		504,620.87	
	中核北方核燃料元件有 限公司	250,669.35		14,010.00	
	中核建中核燃料元件有 限公司	159,591.25			
	中国核动力研究设计院	127,610.82		53,373.63	2,400.00
	中核凯利（深圳）餐饮 管理有限公司	127,239.66		430,451.66	
	中国核工业华兴建设有 限公司	105,231.25		95,758.49	202.70
	中核检修有限公司	105,231.25			
	中核华辰建筑工程有限 公司	85,460.32			
	四川红华实业有限公司	73,484.62			
	中国核工业二四建设有 限公司	63,050.05		67,610.05	
	河南中核五院研究设计 有限公司	54,000.00		54,000.00	
	中国核工业第二二建设 有限公司	41,079.16		71,668.00	4,499.50
	核工业西南物理研究院	40,869.36		174,325.48	
	核工业二三〇研究所	1,833.03			
	山东核电有限公司			3,873,907.97	
	连云港金辰实业有限公 司			1,884,841.80	45,447.77
	中核融资租赁有限公司			985,600.00	
	中国核工业二三建设有 限公司			532,780.23	53,676.59
	中核内蒙古矿业有限公 司			123,750.00	
	北京中核四达工程设计 咨询有限公司			108,542.47	
	中国核工业第五建设有 限公司			103,247.92	

	原能（海南）资源有限公司			10,820.81	
	中国辐射防护研究院			9,082.98	1,066.59
	中核（北京）传媒文化有限公司			6,740.00	
	西安中核核仪器股份有限公司			2,404.11	2,404.11
	核工业第二研究设计院有限公司			857.48	
	中核四达建设监理有限公司			369.42	36.94
	中核环保产业有限公司			267.69	
	中核四川环保工程有限责任公司			167.52	8.38
	核动力运行研究所			120.00	
	中核工程咨询有限公司			46.98	4.70
应收股利					
	中核同兴（北京）核技术有限公司	39,384,338.45			
	连云港金辰实业有限公司	3,267,320.00			
	中核（宁夏）同心防护科技有限公司	1,493,072.38		1,493,072.38	
合同资产					
	中核建中核燃料元件有限公司	19,327,433.61		13,840,707.95	76,460.18
	中国核电工程有限公司	18,124,572.43	29,837.80	22,822,612.99	35,959.59
	中核龙原科技有限公司	11,204,342.39	21,428.87	4,206,362.48	6,814.67
	核动力运行研究所	7,718,576.72	210,661.99	8,263,869.17	186,029.40
	中核集团	4,960,032.44			
	中国原子能科学研究院	2,368,401.86		8,006,339.62	221,165.37
	中核控制系统工程有限公司	1,788,278.11	22,153.83	1,969,800.09	22,153.83
	中核北方核燃料元件有限公司	1,297,240.00		2,248,382.00	
	中原运维海外工程有限公司	778,904.52			
	中核高温堆控股有限公司	312,355.26		178,438.79	
	中核财务有限责任公司	305,849.05		305,849.05	
	中国中原对外工程有限公司	84,905.66	4,245.28	84,905.66	
	中国核工业第五建设有限公司	84,886.00	4,244.30	84,886.00	4,244.30
	中国核工业二三建设有限公司	69,758.62	3,487.93	126,336.11	22,153.83
	中核四达建设监理有限公司	66,037.74	3,301.88	66,037.74	
	同方股份有限公司	41,208.49			

	华能山东石岛湾核电有限公司			2,607,221.57	
其他非流动资产					
	中国核电工程有限公司	57,630,503.75		93,925,086.06	
	河南中核五院研究设计有限公司	49,674,190.40			
	中国核工业华兴建设有限公司	28,503,538.40			
	中国核工业二四建设有限公司	28,125,394.00			
	中国核工业二三建设有限公司	27,664,173.40			
	中国原子能工业有限公司			2,924,628.71	

(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			
	中国核电工程有限公司	5,566,735,502.22	6,000,969,696.59
	中国原子能工业有限公司	1,498,222,984.22	1,653,024,932.67
	中国铀业股份有限公司	283,562,605.33	615,367,670.49
	中核检修有限公司	269,744,852.34	302,537,555.07
	中国核动力研究设计院	215,100,346.51	186,583,402.90
	中核集团	193,742,370.96	570,714.10
	中国核工业二三建设有限公司	179,525,141.54	204,430,776.76
	中国核工业第二二建设有限公司	71,337,700.89	65,630,177.94
	中核能源科技有限公司	62,158,251.13	
	核动力运行研究所	59,295,325.22	77,258,799.63
	河南中核五院研究设计有限公司	51,407,551.45	89,633,712.31
	中核工程咨询有限公司	46,898,828.97	13,142,456.40
	中国核工业二四建设有限公司	43,726,492.57	54,060,542.42
	西安中核核仪器股份有限公司	43,501,165.50	52,062,777.45
	中国辐射防护研究院	43,253,866.75	29,785,698.27
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司	34,026,165.12	29,021,636.38
	中国核工业第五建设有限公司	31,048,077.84	37,659,645.36
	中国核工业华兴建设有限公司	28,639,233.43	39,233,591.09
	中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	26,773,516.47	38,525,990.63
	成都海光核电技术服务有限公司	23,658,531.82	34,215,998.10
	中国原子能科学研究院	16,218,310.76	17,488,122.08
	中核建中核燃料元件有限公司	15,676,780.91	119,152,712.20
	中核混凝土股份有限公司	15,322,174.20	9,509,055.43
	中核（上海）供应链管理有限公司	13,187,301.48	10,015,521.08
	连云港金辰实业有限公司	10,976,686.17	71,130,857.23
	核工业工程研究设计有限公司	9,429,469.05	13,163,919.62

核工业管理干部学院	8,294,144.12	10,865,574.71
中核苏阀科技实业股份有限公司	8,105,494.45	14,300,204.55
山西中辐核仪器有限责任公司	7,232,437.34	8,551,665.79
大连中核凯利企业管理有限责任公司	6,966,741.26	6,942,438.36
核工业计算机应用研究所	6,876,391.93	11,353,936.86
中核四川环保工程有限责任公司	6,796,465.42	10,453,441.54
河南核净洁净技术有限公司	6,721,448.24	2,527,683.86
西安核设备有限公司	6,482,269.63	2,330,826.11
中核（宁夏）同心防护科技有限公司	6,048,009.53	14,087,753.44
中核控制系统工程有限公司	5,481,538.14	3,096,757.37
中核核信信息技术（北京）有限公司	4,922,993.62	2,698,454.94
中核第四研究设计工程有限公司	4,644,061.40	1,618,340.66
中核华泰建设有限公司	4,290,534.49	
北京中核华辉科技发展有限公司	4,242,343.28	2,970,849.95
核工业航测遥感中心	4,175,935.43	6,573,484.18
中核机械工程有限公司	4,171,845.18	4,270,896.65
中核北方核燃料元件有限公司	3,828,554.83	15,560,590.34
西部新锆核材料科技有限公司	3,584,905.66	
中国核科技信息与经济研究院	3,256,635.11	2,793,386.02
核工业标准化研究所	2,786,443.78	1,650,594.72
中核高温堆控股有限公司	2,757,329.75	
中国核工业中原建设有限公司	2,216,279.04	1,983,102.16
中国原子能出版传媒有限公司	2,072,009.17	3,429,778.91
中核（北京）传媒文化有限公司	1,792,452.83	2,301,886.79
中核战略规划研究总院有限公司	1,303,278.03	2,921,620.22
湖南核工业宏华机械有限公司	1,276,991.16	442,477.89
中核环保产业有限公司	1,169,516.12	11,192,229.66
中核北方铀业有限公司	1,163,855.31	1,812,719.99
同方股份有限公司	898,986.70	4,972,247.95
中核环保甘肃金安隆科技有限公司	883,018.87	4,966,981.13
中核深圳凯利集团有限公司	828,964.83	828,964.83
中核清原环境技术工程有限责任公司	792,880.00	77,311,880.00
中核四达建设监理有限公司	710,000.00	941,509.43
新疆中核天山铀业有限公司	613,207.55	613,207.55
上海中核仪表自控系统有限公司	590,254.57	352,704.12
核工业二〇三研究所	550,754.72	
上海中核浦原有限公司	456,445.05	
兴原认证中心有限公司	415,349.35	624,822.15
中核大地勘察设计有限公司	359,227.75	33,440.75
中核二十五建设有限公司	345,756.04	891,357.23
苏州大学附属第二医院高新区医院	300,000.00	
江苏中核华兴建筑科技有限公司	249,212.38	53,370.58
上海中核八所科技有限公司	211,701.54	234,944.01
上海一鸣过滤技术有限公司	159,164.48	128,368.00
河北中核岩土工程有限责任公司	141,071.45	150,381.58

	上海浦原实业有限公司	135,666.97	
	核工业研究生部	126,250.24	3,676,739.37
	核工业总医院	103,269.62	1,802,256.80
	中核勘察设计研究有限公司	94,929.51	92,309.51
	葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	55,685.00	1,185.00
	核工业二一六大队	40,000.00	
	原能（海南）资源有限公司	26,455.00	26,455.00
	中国同辐股份有限公司	23,350.00	650,481.43
	中核（山西）核七院监理有限公司	14,437.36	129,936.23
	甘肃兰核电控有限公司	3,000.00	35,986.35
	同方节能工程技术有限公司		2,010,573.96
	核工业西南物理研究院		1,886,792.45
	中核装备技术研究（上海）有限公司		840,000.00
	北京核工业医院		447,364.00
	北京中核四达工程设计咨询有限公司		324,628.87
	中核港航工程有限公司		303,766.77
	核工业理化工程研究院		212,389.38
	新疆新华波波娜水电开发有限公司		209,905.66
	新疆中核二一六建设有限公司		118,291.32
	同方知网（北京）技术有限公司		79,000.00
	北京国原新技术有限公司		28,650.00
	中核物业服务服务有限公司		0.01
预收款项			
	河南中核五院研究设计有限公司	6,570,000.00	
	中核工程咨询有限公司	252,477.07	441,834.86
	原能（海南）资源有限公司	36,405.96	
	连云港金辰实业有限公司	34,977.07	34,977.07
合同负债			
	中核集团	12,024,181.97	2,259,929.48
	中核龙原科技有限公司	3,920,969.30	4,916,637.55
	中核建中核燃料元件有限公司	3,360,000.00	3,360,000.00
	中国原子能科学研究院	2,790,874.70	2,075,471.70
	中核高温堆控股有限公司	1,742,565.66	3,662,726.04
	中核同兴（北京）核技术有限公司	1,391,558.23	5,832,265.78
	中核北方核燃料元件有限公司	439,764.36	1,044,690.52
	中国核动力研究设计院	144,905.66	
	中核陕西铀浓缩有限公司	35,849.06	861,782.99
	中国核电工程有限公司		8,018,867.92
	中国中原对外工程有限公司		188,679.25
	中国核工业第二二建设有限公司		22,000.00
其他应付款			
	中核高温堆控股有限公司	35,778,701.07	35,130,323.28
	中核华建青岛能源科技有限公司	23,970,051.03	
	中核集团	5,148,261.22	2,615,952.66
	中国原子能工业有限公司	3,833,013.99	3,739,139.95
	核动力运行研究所	3,166,769.68	3,166,769.68

	中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	2,424,500.15	2,667,106.95
	中核四川环保工程有限责任公司	564,643.59	565,643.59
	河南中核五院研究设计有限公司	530,000.00	40,703.45
	中国核工业华兴建设有限公司	462,773.30	240,017.02
	连云港金辰实业有限公司	347,833.90	320,000.00
	中核（山西）核七院监理有限公司	276,120.00	276,120.00
	核工业航测遥感中心	231,700.00	231,700.00
	中核清原环境技术工程有限责任公司	200,000.00	200,000.00
	中国核工业第五建设有限公司	172,693.20	79,300.00
	中核检修有限公司	71,000.00	436,000.00
	中国原子能科学研究院	60,414.60	
	中国核电工程有限公司	55,800.00	13,685,858.89
	中国核工业第二二建设有限公司	31,200.00	5,200.00
	中国中原对外工程有限公司	28,707.28	6,884.13
	中国核工业二四建设有限公司	25,002.00	5,002.00
	中核环保有限公司	21,530.46	
	中国核工业二三建设有限公司	20,400.00	20,400.00
	成都海光核电技术服务有限公司	20,000.00	20,000.00
	中核环保产业有限公司	20,000.00	20,000.00
	核工业二三〇研究所	14,800.00	14,800.00
	原能（海南）资源有限公司	12,950.00	12,950.00
	西安中核核仪器股份有限公司	5,200.00	5,200.00
	中国辐射防护研究院	5,100.00	100.00
	中核港航工程有限公司	5,000.00	5,000.00
	中国核工业中原建设有限公司	1,000.00	29,915.58
	中核勘察设计研究有限公司	1,000.00	10,000.00
	中核混凝土股份有限公司	1,000.00	2,000.00
	核工业计算机应用研究所	1,000.00	1,000.00
	中核第四研究设计工程有限公司	1,000.00	1,000.00
	中核机械工程有限公司	1,000.00	1,000.00
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司	100.00	100.00
	大连中核凯利企业管理有限责任公司		512,633.00
	湖南省京湘电力开发有限公司		340,451.92
	中核陕西铀浓缩有限公司		81,783.50
	中核四达建设监理有限公司		46,000.00
	中核北方核燃料元件有限公司		14,339.49
	中国核动力研究设计院		10,000.00
	中核工程咨询有限公司		10,000.00
	山西中辐核仪器有限责任公司		5,000.00
	中核二十五建设有限公司		5,000.00
	中核核信信息技术（北京）有限公司		1,000.00
应付股利			
	上海亚玛顿新能源有限公司	17,956,893.21	
	明阳智慧能源集团股份公司	6,143,756.63	

	王叶明	3,403,400.00	3,403,400.00
	徐华	3,303,300.00	3,303,300.00
	秦超	3,303,300.00	3,303,300.00
	杨志钿	1,300,000.00	1,300,000.00
	吉林省秋林集团有限公司	233,674.82	
	宁波保税区弘信新能源有限公司		1,799,600.00
其他流动负债			
	中核融资租赁有限公司	3,956,361,041.81	5,174,122,919.93
	中核融资租赁（海南）有限公司		667,107,406.06
一年内到期的非流动负债			
	中核集团	1,089,748,205.97	3,513,624,312.02
	华电国际电力股份有限公司	96,843,977.82	96,848,652.60
	中核融资租赁有限公司	76,455,233.61	1,831,096,879.25
	核动力运行研究所	5,615,657.14	11,114,996.06
	上海中核浦原有限公司	824,344.94	1,984,701.34
	河北建投能源投资股份有限公司	152,563.40	118,205.99
	中核商业保理有限公司		9,600,000.00
长期借款			
	华电国际电力股份有限公司	231,057,600.00	
	河北建投能源投资股份有限公司	115,627,000.00	115,627,000.00
长期应付款			
	中核集团	8,727,104,088.46	9,039,633,898.46
	中核融资租赁有限公司	884,697,314.93	905,566,300.63
	中国原子能科学研究院	5,500,000.00	
	中国核电工程有限公司	3,480,000.00	
	中国核动力研究设计院	1,100,000.00	
	中核商业保理有限公司		99,781,154.90
租赁负债			
	中核融资租赁有限公司	446,685,318.78	250,351,297.72
	中核内蒙古矿业有限公司	4,223,409.70	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

截至 2023 年 6 月 30 日，首次授予股票期权第二个行权期已行权且完成股份登记 32,858,108.00 股，占公司股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期可行权股票期权数量的 99.49%。

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	公司采用国际通行的布莱克-舒尔斯模型 (Black-Scholes 模型) 期权定价模型对股票期权的公允价值进行评估
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司授予对象实际认购数量确定
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	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-41,274,513.50

其他说明

2018 年 12 月 21 日，公司第二届董事会第三十三次会议审议通过了《股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案和《关于〈中国核能电力股份有限公司股权激励计划实施考核办法〉的议案》。独立董事发表了独立意见。同日，公司第二届监事会第二十二次会议审议通过了《中国核能电力股份有限公司股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》和《中国核能电力股份有限公司股权激励计划实施考核办法》的议案，监事会对此发表了审核意见。

2023 年 6 月 27 日，公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司股权激励计划第三个行权期行权条件未达成暨注销股票期权的议案》。独立董事发表了独立意见。同日，公司第四届监事会第十三次会议审议通过了《关于公司股权激励计划第三个行权期行权条件未达成暨注销股票期权的议案》，监事会对此发表了审核意见。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签订的正在或准备履行的大额发包合同

截至资产负债表日，本公司尚有已签订但未支付的约定大额发包合同支出共计 6,815,916.24 万元，具体情况如下：

单位：万元币种：人民币

项目名称	合同金额	已付金额	未付金额
江苏核电工程-3、4 号机组	1,875,479.63	1,848,702.52	26,777.11
江苏核电工程-5、6 号机组	2,116,043.65	1,983,821.71	132,221.94
中核苏能核电有限公司（7、8 号机组工程承包	1,877,509.07	724,881.97	1,152,627.10

合同)			
中核苏能核电有限公司（连云港核能供热项目 FCD 前工程总承包框架协议合同）	324,400.00	48,389.91	276,010.09
三门核电工程	3,636,776.88	1,118,023.76	2,518,753.12
福清核电工程	2,934,385.52	2,840,582.02	93,803.50
漳州核电工程 1、2 号机组	2,576,814.30	1,933,597.23	643,217.07
海南核电工程	1,460,000.00	1,449,156.17	10,843.83
中核海南小堆工程	321,700.00	144,130.78	177,569.22
辽宁核电项目	2,543,853.00	759,759.74	1,784,093.26
合计	19,666,962.05	12,851,045.81	6,815,916.24

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

(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

未结清保函情况

单位：万元币种：人民币

单位名称	业务种类	保函余额
中核（福建）电能服务有限公司	保函	18,000.00
中核汇能有限公司	保函	9,244.00
中核国电漳州能源有限公司	保函	6,316.30
中核江苏电能服务有限公司	保函	2,000.22
中核辽宁核电有限公司	保函	1,860.00
中核浙江电能服务有限公司	保函	1,680.00
中核武汉核电运行技术股份有限公司	保函	1,012.48
中京电投（铁岭）风力发电有限公司	保函	500.00
深圳汇天智慧能源有限公司	保函	456.73
三门核电有限公司	保函	300.00
共和县中拓新能源有限公司	保函	134.06
乌兰察布市嘉润新能源有限公司	保函	44.39
合计		41,548.18

十五、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

十六、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、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

本公司根据劳动和社会保障部印发的《企业年金试行办法》(劳动和社会保障部令第 20 号)和当地政府劳动和社会保障部门规定的办法以及企业年金方案,对在册的试用期满且依法参加基本养老保险职工实施企业年金。企业年金资金由公司和职工个人共同缴纳,公司缴纳部分作为职工薪酬计入当期损益。

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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部,并以地区分部为基础确定报告分部。

本公司以地区分部为基础确定报告分部,主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分,资产和负债按经营实体所在地进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	华北地区	华东地区	华南地区	华中地区	西北地区	西南地区	东北地区	分部间抵销	合计
主营业务收入	72,661.40	3,184,971.24	207,172.32	65,884.32	196,687.12	41,496.42	15,476.54	166,217.53	3,618,131.83
主营业务成本	30,727.50	1,708,122.54	137,111.92	35,835.48	73,596.41	12,714.45	7,158.10	143,594.69	1,861,671.71
资产总额	13,381,686.12	34,263,084.30	3,084,569.74	1,261,828.22	3,744,838.81	1,433,965.69	3,140,007.42	10,910,155.19	49,399,825.11
负债总额	4,083,626.22	24,074,130.55	2,279,960.35	875,910.22	2,769,173.97	1,120,187.53	2,490,720.36	3,266,425.74	34,427,283.46

(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

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	36,760,700.00
1 年以内小计	36,760,700.00
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	36,760,700.00

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	36,760,700.00	100.00			36,760,700.00	36,260,700.00	100.00			36,260,700.00
其中：										
低风险组合	32,000,000.00	87.05			32,000,000.00	31,500,000.00	86.87			31,500,000.00
无风险组合	4,760,700.00	12.95			4,760,700.00	4,760,700.00	13.13			4,760,700.00
合计	36,760,700.00	/		/	36,760,700.00	36,260,700.00	/		/	36,260,700.00

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：低风险组合

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 (%)
低风险组合	32,000,000.00		
合计	32,000,000.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：无风险组合

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 (%)
无风险组合	4,760,700.00		
合计	4,760,700.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国核电工程有限公司华东分公司	31,500,000.00	85.69	
三门核电有限公司	3,132,100.00	8.52	
海南核电有限公司	1,628,600.00	4.43	
中核集团	500,000.00	1.36	
合计	36,760,700.00	100.00	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	1,493,072.38	1,493,072.38
其他应收款	6,845,483.02	4,751,886.16
合计	8,338,555.40	6,244,958.54

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). 坏账准备计提情况

□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
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	1,493,072.38	1,493,072.38
合计	1,493,072.38	1,493,072.38

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	2,842,999.78
1 年以内小计	2,842,999.78
1 至 2 年	3,995,877.02
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	13,212.44
5 年以上	123,115,073.22
合计	129,967,162.46

(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
代垫款项	123,100,000.00	123,100,000.00
押金、质保金、保证金	13,212.44	13,212.44
合并范围内关联方款项	3,995,877.02	3,995,877.02
其他	2,858,073.00	764,476.14
合计	129,967,162.46	127,873,565.60

(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)	
2023年1月1日余额			123,121,679.44	123,121,679.44
2023年1月1日余额在本期			123,121,679.44	123,121,679.44
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日 余额			123,121,679.44	123,121,679.44

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	
按组合计提 坏账准备	123,121,679.44					123,121,679.44
合计	123,121,679.44					123,121,679.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	55,193,200,904.07		55,193,200,904.07	53,421,533,333.29		53,421,533,333.29
对联营、合营企业投资	3,812,739,341.16		3,812,739,341.16	3,807,274,987.69		3,807,274,987.69
合计	59,005,940,245.23		59,005,940,245.23	57,228,808,320.98		57,228,808,320.98

(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
秦山核电有限公司	2,500,456,400.36			2,500,456,400.36		
核电秦山联营有限公司	1,900,000,000.00			1,900,000,000.00		
秦山第三核电有限公司	510,000,000.00			510,000,000.00		
江苏核电有限公司	7,742,434,012.56		5,232,865.72	7,737,201,146.84		
三门核电有限公司	9,732,583,319.53		4,492,106.51	9,728,091,213.02		
福建福清核电有限公司	9,243,451,803.31		4,737,198.47	9,238,714,604.84		
湖南桃花江核电有限公司	588,010,000.00			588,010,000.00		
海南核电有限公司	2,650,057,648.22		3,499,476.29	2,646,558,171.93		
中核辽宁核电有限公司	2,543,725,887.92	611,860,000.00	1,837,044.03	3,153,748,843.89		
福建三明核电有限公司	48,552,000.00			48,552,000.00		
中核核电运行管理有限公司	87,488,103.92		11,228,411.70	76,259,692.22		
中核河南核电有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
中核国电漳州能源有限公司	3,007,723,096.02	667,300,000.00	1,823,542.86	3,673,199,553.16		
中核华电河北核电有限公司	215,987,765.75		382,355.54	215,605,410.21		
中核霞浦核电有限公司	12,373,846.23		2,206,731.58	10,167,114.65		
中国核电(英国)有限公司	8,656,100.00			8,656,100.00		
中核海洋核动力发展有限公司	511,677,008.27		519,132.94	511,157,875.33		
中核技术投资有限公司	679,258,226.82		209,877.32	679,048,349.50		
中核台海清洁能源(山东)有限公司	43,645,289.75		148,875.89	43,496,413.86		
中核苏能核电有限公司	1,129,367,714.49		287,959.07	1,129,079,755.42		
中核海南核电有限公司	725,830,000.00	280,000,000.00		1,005,830,000.00		
核电运行研究(上海)有限公司	50,395,695.79		972,438.92	49,423,256.87		
中核汇能有限公司	8,928,635,236.11		653,702.05	8,927,981,534.06		

中核燕龙科技有限公司	255,000,000.00			255,000,000.00	
中核山东核能有限公司	255,224,178.24	50,898,000.00	158,710.33	305,963,467.91	
中核(山东)技术服务有限公司		200,000,000.00		200,000,000.00	
合计	53,421,533,333.29	1,810,058,000.00	38,390,429.22	55,193,200,904.07	

(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												
中核浙能能源有限公司	180,665,000.00										180,665,000.00	
华能海南昌江核电有限公司	1,180,545,700.00										1,180,545,700.00	
小计	1,361,210,700.00										1,361,210,700.00	
二、联营企业												
山东核电有限公司	858,008,110.24	31,300,000.00		19,899,610.84			41,053,382.18				868,154,338.90	
华能霞浦核电有限公司	88,886,200.00										88,886,200.00	
中核融资租赁有限公司	236,283,749.40										236,283,749.40	
中核(上海)企业发展有限公司	649,326,706.68										649,326,706.68	
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	2,453,064.68										2,453,064.68	
雄安兴融核电创新中心有限公司	19,522,425.33										19,522,425.33	
中国铀业股份有限公司	565,494,028.98						4,681,875.19				560,812,153.79	
中原运维海外工程有限公司	21,568,373.33										21,568,373.33	
中核碳资产经营有限公司	4,521,629.05										4,521,629.05	
小计	2,446,064,287.69	31,300,000.00		19,899,610.84			45,735,257.37				2,451,528,641.16	
合计	3,807,274,987.69	31,300,000.00		19,899,610.84			45,735,257.37				3,812,739,341.16	

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	967,924.50		27,000,000.00	18,900,000.00
其他业务	1,901.85		619.48	
合计	969,826.35		27,000,619.48	18,900,000.00

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	华北地区	合计
按经营地区分类		
其他	969,826.35	969,826.35
合计	969,826.35	969,826.35

合同产生的收入说明：

□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

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	7,678,850,298.14	6,502,990,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	19,899,610.84	35,144,006.28
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		
债权投资在持有期间取得的利息收入	334,759,305.15	361,232,775.87
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	8,033,509,214.13	6,899,366,782.15

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	674,433.97	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	34,727,834.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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	9,353,247.09	
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	534,411.36	

单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	2,143,872.90	
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	303,445,369.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	87,031,541.64	
少数股东权益影响额（税后）	109,516,715.42	
合计	154,330,911.91	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	7.00	0.314	0.314
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.82	0.306	0.306

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：卢铁忠

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 30 日

修订信息

适用 不适用