

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 2022 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
独立董事	秦玉秀	公务	马恒儒
董事	虞国平	公务	马明泽
董事	罗小未	公务	马明泽
董事	吴怡宁	公务	卢铁忠

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张勇及会计机构负责人（会计主管人员）李忠涛声明：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.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	16
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	20
第七节	股份变动及股东情况.....	27
第八节	优先股相关情况.....	32
第九节	债券相关情况.....	33
第十节	财务报告.....	40

备查文件目录	经现任法定代表人签字和公司盖章的2022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2022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 50% 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
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	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

小时数		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
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月将公司注册地址由北京市西城区三里河南四巷一号迁至新址
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
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路48号中信证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	杨巍巍、任松涛
	持续督导的期间	自2018年1月1日起至2022年12月31日

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	34,572,467,790.41	30,067,740,726.81	29,773,470,322.14	14.98
归属于上市公司股东的净利润	5,437,218,066.20	4,633,020,776.21	4,474,101,823.70	17.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,418,790,039.98	4,560,037,245.83	4,401,118,293.32	18.83
经营活动产生的现金流量净额	21,671,806,379.13	16,568,731,187.09	16,568,731,187.09	30.80
	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	88,374,663,582.70	76,301,639,589.04	76,123,215,496.35	15.82
总资产	432,276,262,269.44	409,898,505,086.39	409,621,386,151.84	5.46

追溯调整或重述的原因说明

公司自2022年1月1日起执行企业会计准则解释第15号，对于试运行销售的相关收入和成本计入当期损益，不再将试运行销售收入抵消成本后的净额冲减固定资产成本。对于首次执行解释15号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试运行销售，公司按解释规定进行追溯调整。公司对2021年上半年的试运行销售收入和对应的直接成本按解释进行追溯调整，分别计入营业收入和营业成本，增加净利润2.53亿元。

(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)	0.289	0.255	0.246	13.33
稀释每股收益(元/股)	0.288	0.244	0.235	18.03
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.288	0.251	0.242	14.74
加权平均净资产收益率(%)	7.20	7.08	6.84	增加0.12个 百分点
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	7.18	6.96	6.72	增加0.22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	-1,026,044.07	
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	26,887,000.52	
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	9,317,295.49	
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		
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	2,139,912.33	委托贷款收益
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
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	-6,129,640.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	6,623,307.73	
少数股东权益影响额(税后)	6,137,190.11	
合计	18,428,026.22	

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

适用 不适用

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

根据能源局和中电联发布数据，截至 2022 年 6 月 30 日，全国全口径发电装机容量 24.4 亿千瓦，同比增长 8.1%，非化石能源发电装机容量 11.8 亿千瓦，同比增长 14.8%，其中核电装机容量 5553 万千瓦，同比增长 6.5%；全社会用电量累计 4.10 万亿千瓦时，同比增长 2.9%，上半年全国规模以上电厂发电量为 3.96 万亿千瓦时，同比增长 0.7%，其中核电发电量 1990 亿千瓦时，同比增长 2.0%，占全国发电量的 5.02%（与 2021 年同比持平）。从分类型投资、发电装机、发电量增速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，全国发电设备累计平均利用 1777 小时，其中核电为 3673 小时，风电为 1154 小时，光伏为 690 小时。

（四）公司情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计发电量 943.50 亿千瓦时，比去年同期增长 8.15%。与燃煤发电相比，相当于减少燃烧标准煤 2747.47 万吨，减少排放二氧化碳 7198.38 万吨，减少排放二氧化硫 23.35 万吨，减少排放氮氧化物 20.33 万吨，相当于植树造林 30.06 万公顷。

1. 核电情况

2022 年上半年，公司控股在运核电机组共 25 台，装机容量 2371 万千瓦。公司核电机组发电量为 878.32 亿千瓦时，比去年同期增长 5.97%，约占全国运行核电机组发电量的 44.14%。核电设备利用小时数为 3833 小时，平均机组能力因子为 92.48%。

2. 新能源情况

截至 2022 年 6 月 30 日，公司新能源在运在建项目合计 1151.7 万千瓦（在运装机容量 887.33 万千瓦，在建装机容量 264.37 万千瓦），其中风电 299.9 万千瓦，光伏 851.8 万千瓦。上半年，公司新能源发电量 65.18 亿千瓦时，同比增长 49.70%，上网电量 64.11 亿千瓦时，同比增长 50.45%。风电利用小时数为 1202 小时，光伏利用小时数为 711 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特别成熟的低碳、清洁能源，与火电相比，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、光伏等绿色低碳能源，在“2030 年碳达峰，2060 年碳中和”的背景下，将发挥更大作用，获得更大发展空间。

2. 前景广阔的清洁能源市场资源储备

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，积极开发核能供热、核能供汽等核能多用途市场，努力突破敏捷清洁技术产业，增加新的经济增长点。公司积极参与绿色电力交易和碳交易，为“双碳”目标实现贡献力量。

3. 全面丰富的工程建设运行管理经验

公司具有多年核电工程建设管理实践，在建核电机组安全、质量、进度、投资等四大控制均受控。2022 年上半年，我国自主三代核电“华龙一号”示范工程全面建成，田湾 8 号、徐大堡 4 号、三门 3 号等三台机组顺利开工，8 台在建机组均按既定目标有序推进。公司始终视安全为社会责任的核心理念，通过持续推进核安全文化建设、人员能力提升、设备可靠性管理、经验反馈等手段，不断提升核电机组安全稳定运行水平。

4. 业内领先的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组堆型，其中压水堆包括 CP300、CP600、CP1000、华龙一号、玲龙一号、VVER-1000、VVER-1200、AP1000 等，重水堆包括 CANDU-6 等，堆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、ERDB(设备可靠性数据库)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。

5. 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具有丰富核电厂工程建设管理、生产运行和经营管理经验的人才队伍，这是公司重要的竞争优势之一。公司建立了一套完善的人才管理和培养体系，加快人才梯队建设，加强高端人才培养和引进，制定了首席专家、科技带头人、首席技师选拔管理机制，同时重视高技能人才的培养，积极承办国家级技能大赛、省级技能大赛，组织各类技能人员参加有关行业协会、省、市级技能评选工作。2022 年上半年开展了第一批的首席专家、科技带头人遴选；柔性引进聘任国家级、省部级专家 3 名；在核能行业协会、国家就业培训技术指导中心主办的国家二类职业技能竞赛核燃料操作大赛中，3 名选手荣获个人一等奖；组织专家开展国家职业分类大典核工业分册的修订工作，完成了 5 个职业的修订并组织专家进行了初审。

6. 规范高效的经营管理能力

公司始终坚持把全面深化改革作为企业解放生产力与创造力的关键引擎，国企改革三年行动重点任务全面提前完成；重点推动集约化改革专项工程，提升中国核电运营效率，培育专业化经营能力，打造中核集团集约化管理的示范样板；创新绩效考核机制，目标考核激励体系（MKJ）不断完善；从“集约经营、提质增效、精准施策、数字创新”四个方面着力，组织本部及成员单位开展精细化管理提升，形成持续改善的精细化文化氛围；公司入选国资委国有企业公司治理示范企业和国资委管理标杆企业，继续入选《财富》杂志中国企业 500 强（位列 223 位），并荣获第十七届中国上市公司董事会“公司治理特别贡献奖”，荣获中共中央宣传部、国家司法部、全国普及法律常识办公室联合评选的“2016-2020 全国普法工作先进单位”，成员单位中核武汉“科改示范行动”在国务院国企改革办的专项评估中获得优秀。

7. 低碳赋能的企业品牌形象

2022 年上半年，公司升版发布《中国核电卓越核安全文化十大原则》，系统推进企业文化建设、社会责任担当、品牌价值提升三大项目，定期开展核安全文化建设和企业文化落地评估，每年组织员工企业文化问卷调查，为公司安全高效发展提供了坚实的文化保障，公司“Credible（可靠）、Nice（可亲）、Non-carbon（低碳）、Power（赋能）”中国核电（CNNP）的品牌内涵和品牌知名度获得广泛传播。公司荣获全国企业文化优秀成果特等奖、人民社会责任企业“绿色发展奖”和“能源创新先锋企业”等奖项；入选应急管理部宣教中心企业安全文化最佳实践案例。公司正式发布第 10 份社会责任报告和第 4 份 ESG 报告，中国核电卓越文化节系列活动有序开展；核电机组开工投产、核能供暖、生物多样性保护实践等多项发展成就登上中央电视台、《人民日报》等国家主流媒体；在国家原子能机构、国家能源局、国家核安全局、中国科协等指导下开展“魅力之光”十周年核科普知识竞赛、院士直播等系列科普活动，举办首届“核谐之美”生物多样性保护实践摄影大赛活动，编撰出版《为什么要发展核电——双碳目标下的中国核电》图书以及发布《中国核电：为美好赋能》《核力出奇迹》等系列宣传视频，向公众讲好“核电故事”。

8. 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、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，为提升核电产业链创新能力及整体价值提供了支撑。

三、经营情况的讨论与分析

2022 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，坚决贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，胸怀大局、勇于担当，坚持聚焦主责主业，认真组织所属成员单位开展各项生产经营工作，落实年度重点任务部署，扎实推进各项工作有序开展。1-6 月

份，公司生产经营业绩较去年同期有较大增长，实现营业收入 345.72 亿元，较去年同期增长 14.98%，归属于上市公司股东的净利润 54.37 亿元，较去年同期增长 17.36%。

（一）坚持安全为先，支撑能源电力保供

中国核电持续加大机组安全稳定运行资源投入与管理提升，通过安全生产责任进一步落实、设备可靠性管理、防人因失误、经验反馈等制度体系，确保所属核电机组和新能源场站保持安全稳定运行。上半年所属核电机组运行绩效保持国际领先，根据数据测算，截至 2022 年 6 月底，25 台在运核电机组中 16 台 WANO 综合指数满分，综合指数平均分为 97.63 分。在今年机组大修多的情况下（上半年所属运行电厂完成 8 次大修，其中 5 次常规大修平均工期 26.67 天，多次创造最优工期），机组平均能力因子达到 92.48%，为能源保供提供有力支撑。

（二）坚持提补结合，保持经济稳定增长

上半年公司“两利四率”全面实现“两增一控三提高”的目标。“两利”实现绝对值和相对值双增长。公司实施“一省一策”电力营销策略，进一步提高市场电的总量、比例、平均电价。此外，公司技术服务市场开拓在疫情大背景下逆境突破，上半年技术服务营业收入和新签合同额均实现同比增长。

（三）坚持产业争先，助力实现“双碳”目标

核电及新能源项目开发成果丰硕。一是核电项目核准取得多项重大突破，通过与国家部委、地方政府密切协调沟通，实现浙江三门 3/4 号核准。二是多项核电前期开发工作取得突破，多个项目获得国家同意开展前期工作的批复。三是非核清洁能源取得突破，田湾滩涂光伏示范项目、海南海上风电项目稳步推进。四是加大融资力度，促进产融结合，上半年中核汇能成功实施增资引战，募集资金 75 亿元，新能源产业实现跨越式规模化发展。五是敏捷端产业重点项目取得积极进展，钙钛矿太阳能电池项目加速研发。

（四）坚持改革创新，增强发展根本动力

中国核电主动担当深化改革先锋。2022 年 5 月底已全部提前完成 56 项改革总任务及 306 项总举措，改革典型经验和典型案例多次受上级单位肯定。公司深入推动集约化改革专项工程，对未来集约化管理进行顶层设计和总体谋划，进一步助力中国核电规模化发展。此外，中国核电组织开展精细化管理提升，已形成 176 项优秀案例并在板块内部开展推广。

（五）坚持党建引领，夯实思想政治基础

中国核电坚持以高质量党建推动高质量发展。一是把全面加强政治建设迎接党的二十大召开作为首要政治任务抓紧抓实，组织中心组学习、读书班、“第一议题”学习习近平总书记重要讲话及对核工业重要批示指示精神 21 次，制定“建功新时代 喜迎二十大”专项工作方案，在全公司掀起岗位建功迎接二十大的热潮。二是深化高质量党建体系及相关子体系建设，建立涵盖八大领域、32 项评估要点、53 项评估内容的党建同行评估体系；形成党建经验反馈工作机制。三是促进党建融入中心工作。连续四年开展“党建优秀 管理一流”主题创建活动；发掘特色品牌，选树了一批以“核能开发尖刀铁军”为代表的特色支部品牌。四是坚持严的主基调，持续将全面从严治党向纵深推进，紧紧围绕习近平总书记重要指示批示精神落实情况等重点开展政治监督；通过多种方式督促成员单位“一把手”和领导班子落实全面从严治党责任，基本实现巡察全覆盖；发布中国核电新时代廉洁文化建设实施意见，打造具有中国核电特色的廉洁文化品牌。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	34,572,467,790.41	30,067,740,726.81	14.98
营业成本	17,076,529,000.43	16,056,914,255.18	6.35

销售费用	30,537,725.81	31,823,132.27	-4.04
管理费用	1,728,240,155.69	836,504,247.09	106.60
财务费用	3,868,471,902.30	3,311,754,207.16	16.81
研发费用	605,675,461.38	461,608,134.24	31.21
经营活动产生的现金流量净额	21,671,806,379.13	16,568,731,187.09	30.80
投资活动产生的现金流量净额	-16,283,439,002.93	-7,843,370,315.55	107.61
筹资活动产生的现金流量净额	2,701,715,109.21	-6,662,775,205.25	-140.55

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期增加 14.98%，主要系本期在运核电机组同比增加和新能源装机规模同比增加带来发电量增加，同时综合平均电价同比提高。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期增加 6.35%，主要系在运机组及发电量增加，发电成本随之增加。

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期减少 4.04%，主要系本期电厂两个细则考核费用减少。

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增加 106.60%，主要系随着核电新机组投运及新能源装机规模增加，计入当期的管理费用随之增加，同时，进一步加大新厂址开发力度，计入管理费用的项目前期开发费用增加。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期增加 16.81%，一方面是在运机组增加，计入当期的财务费用随之增加；另一方面受汇率波动影响，汇兑损失同比增加（上年同期为汇兑收益）。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期增加 31.21%，主要系本期加大研发力度，研发项目支出增加。

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净流入较上年同期增加 30.80%，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 107.61%，主要是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 140.55%，主要系根据投资及发展需要，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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本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 (%)	本期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	21,355,297,362.84	4.94	13,064,063,055.43	3.19	63.47	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	82,957,749.54	0.02	298,462,876.14	0.07	-72.21	主要系银行承兑汇票到期承兑。
应收账款	17,555,614,806.95	4.06	15,133,844,723.63	3.69	16.00	主要系发电收入增加, 应收电费增加。
应收款项融资	27,656,615.12	0.01	18,157,595.00	0.00	52.31	主要系票据融资增加。
预付款项	7,477,213,033.15	1.73	3,930,489,396.82	0.96	90.24	主要系预付的新能源组件款和核燃料款增加。
其他应收款	1,740,492,776.83	0.40	547,410,213.80	0.13	217.95	主要系新确认的增值税返还款项增加。
存货	22,579,294,839.99	5.22	22,755,084,731.45	5.55	-0.77	
合同资产	125,287,726.66	0.03	143,609,501.09	0.04	-12.76	
一年内到期的非流动资产	103,921,505.83	0.02	49,074,198.73	0.01	111.76	主要系一年内到期的债权投资增加。
债权投资	0.00	0.00	52,579,000.00	0.01	-100.00	主要系债权投资将于一年内到期, 重分类导致。
投资性房地产	426,317,626.68	0.10	423,541,112.51	0.10	0.66	
长期股权投资	4,939,164,410.67	1.14	4,843,519,267.37	1.18	1.97	
固定资产	265,851,550,290.08	61.50	251,326,672,922.69	61.31	5.78	
在建工程	72,516,516,769.48	16.78	78,862,907,337.14	19.24	-8.05	
使用权资产	3,243,946,752.47	0.75	3,394,417,584.04	0.83	-4.43	
短期借款	11,702,799,172.25	2.71	7,530,696,658.38	1.84	55.40	主要系流动性借款增加。
预收款项	2,103,787.05	0.00	1,456,228.32	0.00	44.47	需要系预收房租款增加。
合同负债	37,117,277.46	0.01	65,024,038.13	0.02	-42.92	主要系技术服务合同预收款减少。
其他应付款	4,021,294,521.17	0.93	1,553,952,803.57	0.38	158.78	主要系本期根据股东会决议, 确认应付股利。
其他流动负债	1,818,530,854.94	0.42	4,220,457,824.88	1.03	-56.91	主要系子公司超短期融资券等短期融资借款到期归还。
长期借款	186,911,338,312.51	43.24	176,610,972,199.88	43.09	5.83	
应付债券	8,929,656,894.39	2.07	13,781,274,969.58	3.36	-35.20	主要系本期可转债完成转股, 导致应付债券减少。
租赁负债	2,509,509,079.45	0.58	2,893,341,029.98	0.71	-13.27	

其他说明

无

1. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 44,967,099.00（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

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

融资业务质押标的	期末账面价值	受限原因
货币资金	791,049,536.22	保证金、定期存款等
应收票据	56,303,049.26	融资业务质押标的
应收账款	9,097,830,738.40	融资业务质押标的
固定资产	12,486,492,663.78	融资业务抵押标的
合计	22,431,675,987.66	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

适用 不适用

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			
中核浙能能源有限公司	核电开发、建设	50.00				
华能海南昌江核电有限公司	核电开发、建设	49.00				
北京冶核技术发展有限责任公司	设计服务		48.00	1,930,306.62	30.00	权益法核算
中核同兴（北京）核技术有限公司	核技术应用		49.00	2,287,111.89	4.99	权益法核算
中核融资租赁有限公司	融资租赁	6.46	0.31			
中核财务有限责任公司	财务公司		10.80	33,214,604.76	2.66	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				
中核（宁夏）同心防护科技有限公司	核辐射防护	10.00				
雄安兴融核电创新中心有限公司	能源技术开发	20.00				
山东核电有限公司	核电开发、建设	5.00		1,188,421.50	0.15	权益法核算
华能霞浦核电有限公司	核电开发、建设	10.00				
海南联网二回项目管理有限公司	电力项目投资		44.44			
福建永泰闽投抽水蓄能有限公司	其他电力生产		40.00	33,966,000.00	10.82	追加投资
连云港金辰实业有限公司	物业管理		32.67	2,042,615.40	6.32	权益法核算
中国铀业有限公司	核燃料加工	4.28				
中原运维海外工程有限公司	工程服务	19.00				
浙江零碳热力有限责任公司	热力生产和供应		49.00	3,016,083.13	10.26	权益法核算
中核秦山同位素有限公司	核辐射加工		45.00	18,000,000.00		新增投资

(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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	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		24,538,260,490.58	17,005,808,089.25	3,460,910,260.26	942,687,560.62
秦山二核	核能发电	50		16,353,433,929.04	7,119,623,533.28	3,798,520,930.69	1,338,689,174.86
秦山三核	核能发电	51		11,726,757,137.07	5,502,579,698.09	1,995,644,455.79	738,017,426.04
田湾核电	核能发电	50		78,673,974,429.97	56,526,098,654.09	9,496,818,656.59	3,318,066,158.20
三门核电	核能发电	56		60,777,344,332.68	47,487,136,491.47	3,392,039,551.86	596,430,354.77
福清核电	核能发电	51		84,324,684,713.53	61,310,416,422.74	7,156,164,647.10	2,116,283,366.77
海南核电	核能发电	51		20,548,611,752.74	15,630,208,712.69	1,907,547,410.65	254,240,384.89
辽宁核电	核能发电	54		19,984,161,812.00	16,181,669,949.12	10,390,068.18	3,766,585.98
漳州能源	核能发电	51		22,554,465,466.26	18,553,384,164.36	9,369,438.06	1,656,671.68
中核汇能	新能源发电	70		62,649,351,188.78	41,840,720,580.41	3,091,976,941.81	1,019,056,147.29
中核财务有限责任公司	财务公司		10.8	88,391,603,633.08	76,759,611,735.37	1,201,817,940.36	331,795,088.18
中核融资租赁有限公司	融资租赁	6.46	0.31	23,776,485,209.40	20,084,788,385.43	582,568,726.76	135,265,542.77

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1. 疫情防控风险

风险表现：上半年，全国各地疫情呈阶段性反复趋势，公司因公外派人员所处环境复杂，在建项目人员流动性较大，存在一定的疫情防控风险。

管控措施：

(1) 提高驻外工作人员防疫意识，定期进行新冠肺炎核酸及抗体检测，落实各项常态化防控措施；

(2) 联防联控，企地合作及时掌握疫情形势和管控要求，全面落实疫情防疫措施；

- (3) 严格落实重点人员隔离观察，保障隔离人员身心健康；
- (4) 统筹信息筛查核酸检查，确保防疫物资配发，多方积极采购调配防疫物资；
- (5) 加强公共区域卫生消杀，加强个人防护，规范通勤及出入管控。

2.工程建设进度风险

风险表现：受疫情、设计变更及设备到货等因素影响，在建项目工程建设进度较计划进度可能存在一定偏差。

管控措施：

- (1) 贯彻落实“精细化管理年”专项工作部署，践行“六大控制七个零”管控指标，强化系统思维，高质量高标准推进核电工程建设，发布精细化管理提升方案；
- (2) 总结工程建设经验，借鉴各核能示范工程类项目建设的良好实践和经验教训，开展核能示范工程建设经验交流和研讨，推动项目管理业绩提升；
- (3) 持续关注重大工程支持机制运转情况，为重大工程提供有力支持；
- (4) 合理调配施工资源，加强风险识别和管理，保障新机组高质量、高效率建设，力争相关机组按计划商运。

3.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，核电行业人才稀释，应采取措施预防核电厂运维保障能力下降风险。

管控措施：

- (1) 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；
- (2) 围绕安全生产三年整治计划、安全和运行可靠性全面提升工作，持续提高运行机组本质安全水平；
- (3) 加强人员培训及储备，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；
- (4) 加强经验反馈，推广良好实践，避免重发事件发生；
- (5) 抓好备件监造和检查验收，确保备件质量合格；
- (6) 有力开展迎峰度夏及防汛防台工作，提高抗风险能力。

(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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 17 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn 公告编号： 2022-028	2022 年 3 月 18 日	审议通过了下列议案：1.关于公司 2022 年投资计划的议案 2.关于公司 2022 年财务预算报告的议案
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 25 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn 公告编号： 2022-050	2022 年 5 月 26 日	审议通过了下列议案：1.关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案 2.关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案 3.关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案 4.关于公司 2022 年独立董事津贴方案的议案 5.关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 6.关于聘任 2022 年度审计机构的议案 7.关于公司 2021 年度股利分配方案的议案 8.关于公司注册并公开发行公司债券及统一注册债务融资

				工具（DFI 模式）的议案 9.关于公司 2021 年度报告及摘要的议案 10.关于变更注册资本并修订《公司章程》的议案 11.关于选举董事的议案
--	--	--	--	---

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
唐亮	董事	离任
吴怡宁	董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

因原董事唐亮辞职，2021 年年度股东大会选举吴怡宁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。

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
根据公司 2019 年度分红方案，公司 2019 年度每股取整派发现金股利 0.1220 元（含税）。根据公司《股票期权激励计划》关于公司派送股票红利时行权价格调整的相关规定，公司实施 2019 年度分红方案之后，自 2020 年 7 月 17 日起，公司股权激励计划授予股票期权行权价格将由 5.21 元/股调整为 5.09 元/股。	中国核能电力股份有限公司关于调整公司股权激励计划首次授予股票期权行权价格的公告（公告编号：2020-057）
2021 年 1 月 5 日，公司发布《中国核能电力股份有限公司非公开发行股票发行结果暨股份变动的公告》（公告编号：2021-002 号），公司非公开发行股票 1,890,547,263 股，总股本增加至	中国核能电力股份有限公司关于调整公司股权激励计划股票期权授予数量及行权价格的公告（公告编号：2021-014）

17,456,015,589 股。根据公司股票期权激励计划关于公司配股或增发时授予票期权数量及行权价格调整的相关规定，自公司董事会审议通过本次调整事项之日起，公司股权激励计划授予股票期权数量由 12277.2 万股调整为 12511.5 万股，行权价格由 5.09 元/股调整为 4.99 元/股	
根据公司 2020 年度股利分配方案，公司以实施利润分配时股权登记日的公司总股本为基数每股派发现金股利 0.13 元（含税）。根据公司《股票期权激励计划》关于公司派息时股票期权行权价格调整的相关规定，公司实施完成 2020 年度股利分配方案之日起，自 2020 年 7 月 17 日起，公司股权激励计划授予股票期权行权价格将由 4.99 元/股调整为 4.86 元/股。	中国核能电力股份有限公司关于调整公司股权激励计划首次授予股票期权行权价格的公告（公告编号：2021-071）
根据公司 2021 年度股利分配方案，公司 2021 年度每股派发现金股利 0.15 元（含税）。根据公司《股票期权激励计划》关于公司派息时股票期权行权价格调整的相关规定，公司实施完成 2021 年度股利分配方案之日起，公司股权激励计划授予股票期权行权价格将由 4.86 元/股调整为 4.71 元/股。	中国核能电力股份有限公司关于调整公司股权激励计划首次授予股票期权行权价格的公告（公告编号：2022-058）

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

中国核电持续加强生态环境保护管控，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，共建生态文明。运行核电厂严格按照国家法规要求，开展流出物达标排放、环境监测和内部监督管理，每月定期向国家、地方环境保护监管部门以及报送《环境统计月报》《环境监测月报》《流出物月报》。监测结果表明，运行核电厂流出物排放符合国家限值要求，2022 年上半年未发生流出物超标排放和环境污染事件。

中国核电积极落实《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》，将绿色低碳发展理念与循环经济理念结合，完善核电厂节能、降耗与减排管理制度。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

中国核电组织学习习近平生态文明思想、宣贯《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，健全环境治理领导责任体系，落实生态环境保护责任制，加强对成员单位的监督，按照上级要求，加强核电厂周围环境辐射监测，组织电厂开展建设项目环境保护“三同时”落实情况自查核查及自查问题的整改。运行核电厂按照国家有关法规、标准要求，严格放射性流出物排放管理，做到达标排放；核电厂放射性废气、废液和固体废物三废处理设施运行良好；各核电厂积极开展废物最小化工作，有效控制并尽可能减少放射性废物产生。

(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

中国核电坚持创新驱动，度电必争，积极推进所属企业开展厂用电优化，机组工况寻优、冷端优化、常规岛热效率提升等节能增效工作，推动绿色低碳循环发展，助力国家实现碳达峰碳中和目标。

2022 年 1-6 月，公司累计发电量 943.50 亿千瓦时，与燃煤发电相比，相当于减少燃烧标准煤 2747.47 万吨，减少排放二氧化碳 7198.38 万吨，减少排放二氧化硫 23.35 万吨，减少排放氮氧化物 20.33 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

公司党委认真研究乡村振兴与产业发展规律，将帮扶工作与党的建设、厂址开发、产业项目落地整体谋划，提出“党建引领、产业帮扶、投资带动、精准施策”的帮扶工作整体思路，形成“上下联动、统筹推进”的工作格局。党委会专题研究，明确帮扶责任。历年来共选派 24 名派驻干部，分赴辽宁、江苏、浙江、福建、海南、宁夏、重庆等 7 个省（直辖市/自治区）12 个村驻村帮扶。下一步，中国核电将深入落实党中央乡村振兴战略部署，以更有力的举措、汇聚更强大的力量，助力农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足，为全面推进乡村振兴贡献力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

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	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		

			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。					
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		
与首次公开发行相关的承诺	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		
与再融资相关的承诺	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、未履行或未完全履行上述承诺，将根据证券监管机构的有关规定承担相应的法律责任。	长期有效	否	是		

其他承诺	股份限售	中核集团、中核新兴产业基金和其他非公开发行对象	中核集团、中核新兴产业基金认购的股份，自本次再融资发行结束之日（2020年12月30日）起18个月内不得转让，其他发行对象认购的本次非公开发行的股份，自本次发行结束之日（2020年12月30日）起6个月内不得转让。自本次非公开发行的股份上市之日起至该等股份解禁之日止，由于公司资本公积转增股本、未分配利润转增股本、股份分割、合并、配股、派息等除权除息事项增持的发行人股份，亦应遵守上述锁定安排。法律法规对限售期另有规定的，依其规定。	自2020年12月30日起6个月或18个月	是	是		
------	------	-------------------------	--	-----------------------	---	---	--	--

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）与中国核工业集团有限公司《综合关联交易协议》约定，2022 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 39.03 亿元；出售商品及提供劳务不超过 5 亿元，报告期内已执行 0.97 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》，2022 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 76.60 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》，2022 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》，2022 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 24.54 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

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

事项概述	查询索引
中国核能电力股份有限公司关于全资子公司中核汇能有限公司增资扩股结果暨关联交易的公告	上海证券交易所 www.sse.com.cn 公告编号：2022-048

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【25,494,576,172.84】元，期末余额【27,485,400,000.00】元，报告期内增加【1,990,823,827.16】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【9,238,867,901.41】元，期末余额【5,758,743,171.46】元，报告期内减少【3,480,124,729.95】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《中国核工业集团有限公司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	0.385%-3.025%	61.86	1,302.14	1,238.99	125.01
合计	/	/	/	61.86	1,302.14	1,238.99	125.01

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	3%- 4.275%	349.93	43.22	75.80	317.35
合计	/	/	/	349.93	43.22	75.80	317.35

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	317.35

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	447,761,193	2.62					0	447,761,193	2.38
1、国家持 股									
2、国有法 人持股	373,134,328	2.18					0	373,134,328	1.98
3、其他内 资持股	74,626,865	0.44					0	74,626,865	0.40
其中：境 内非国有 法人持股	74,626,865	0.44					0	74,626,865	0.40
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	17,074,949,6 59	97.38				1,327,69 0,905	1,327,6 90,905	18,402,640,564	97.62
1、人民币 普通股	17,074,949,6 59	97.38				1,327,69 0,905	1,327,6 90,905	18,402,640,564	97.62
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	17,522,710,852	100				1,327,690,905	1,327,690,905	18,850,401,757	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

1.可转债转股情况：截至赎回登记日（2022年3月8日）收市后，累计共有7,790,363,000元“核能转债”已转换为公司股票，占“核能转债”发行总额的99.88%，累计转股数量为1,359,567,507股，占“核能转债”转股前公司已发行股份总额的8.73%。自2022年3月9日起，“核能转债”（转债代码113026）、“核能转股”（转股代码：191026）在上海证券交易所摘牌。自2022年1月1日至2022年3月8日，共有7,586,031,000元“核能转债”转换为公司股票，转股数量为1,323,910,885股；

2.公司股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期股票期权行权情况：行权有效期为2021年7月8日至2022年6月23日，行权方式为自主行权。截至2022年6月24日，首次授予股票期权已行权且完成股份登记34,856,987股。

鉴于上述原因，截至2022年6月30日，公司普通股股份数量由2021年12月31日的17,522,710,852股变更为18,850,401,757股。其中有限售条件股份为447,761,193股；无限售条件股份由17,074,949,659股变更为18,402,640,564股。

3.自2022年7月1日起，公司普通股股份18,850,401,757股全部为无限售条件股份。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国核工业集团有限公司	373,134,328	373,134,328	0	0	非公开发行	2022年7月1日
中核（浙江）新兴产业股权投资基金	74,626,865	74,626,865	0	0	非公开发行	2022年7月1日

(有限合伙)						
合计	447,761,193	447,761,193	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	398,285
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	59.37	373,134,328	无		国有法人
浙江浙能电力股份有限公司	0	465,574,629	2.47		无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	0	465,406,674	2.47		无		境内非国有法人
香港中央结算有限公司	61,124,306	387,365,064	2.05		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		无		境内非国有法人
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	37,567,567	166,566,328	0.88		无		其他

中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	195,000	92,993,109	0.49		无	国有法人
新华人寿保险股份有限公司一分红一个人分红-018L-FH002 沪	7,835,472	75,263,202	0.40		无	境内非国有法人
中核产业基金管理(北京)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	0.40	74,626,865	无	其他
招商银行股份有限公司-兴全合润混合型证券投资基金	67,593,857	67,593,857	0.36		无	其他
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			
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			
香港中央结算有限公司	387,365,064	人民币普通股	387,365,064			
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			
兴业银行股份有限公司-兴全趋势投资混合型证券投资基金	166,566,328	人民币普通股	166,566,328			

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
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L—FH002 沪	75,263,202	人民币普通股	75,263,202
招商银行股份有限公司—兴全合润混合型证券投资基金	67,593,857	人民币普通股	67,593,857
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）	54,499,824	人民币普通股	54,499,824
中国长江三峡集团有限公司	50,000,000	人民币普通股	50,000,000
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和中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）存在一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国核工业集团有限公司	373,134,328	2022-07-01	373,134,328	参与非公开发行，限售期 18 个月
2	中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）	74,626,865	2022-07-01	74,626,865	参与非公开发行，限售期 18 个月

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和中核（浙江）新兴产业股权投资基金（有限合伙）存在一致行动人关系。
------------------	--

(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

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

单位：股

姓名	职务	期初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	期末持有股票期权数量
卢铁忠	董事	205,346	0	0	0	205,346
马明泽	董事	226,234	0	0	0	226,234
罗小未	董事	241,114	0	0	0	241,114
张勇	高管	237,346	0	0	0	237,346
陈富彬	高管	205,346	0	0	0	205,346
合计	/	1,115,386	0	0	0	1,115,386

2021年6月4日，公司第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于公司股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，独立董事发表了独立意见。同日，公司第三届监事会第二十一次会议审议通过了《关于公司股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，监事会对此发表了审核意见。根据公司股权激励计划的安排，公司股权激励计划首次授予的股票期权第一个行权期可行权数量为34,956,007股，占获授权益数量比例为31.03%，行权期为2021年7月8日至2022年6月23日（行权日必须为交易日）。

(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年公开发行可续期公司债券(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	20核	175096	2020-9-15	2020-9-16	2023-9-16	300,000.00	4.27	按年付息	上海	面向合格	竞价、	否

股份有限公司 2020年公开发行可续期公司债券(面向专业投资者)(第二期)	电Y2							息, 到期还本	证券交易所	投资者	报价、询价和协议交易	
中国核能电力股份有限公司 2020年公开发行可续期公司债券(面向专业投资者)(第三期)品种一	20核电Y3	175285	2020-10-21	2020-10-22	2022-10-22	300,000.00	3.94	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年公开发行可续期公司债券(面向专业投资者)(第四期)	20核电Y5	175425	2020-11-15	2020-11-16	2022-11-16	100,000.00	3.78	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
福建福清核电有限公司	GC福	188094.SH	2021-05-11	2021-05-12	2024-05-12	100,000.00	3.51	按年付息,	上海证	面向合格	竞价、报	否

司	电							到期	券	投资	价、
2021	01							还本	交	者	询
年公开									易		价
发行绿									所		和
色公司											协
债券											议
(第一											交
期)(专											易
项用于											
碳中											
和)											

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

公司股票自 2021 年 12 月 16 日至 2022 年 1 月 17 日期间，满足连续三十个交易日内有十五个交易日收盘价格不低于“核能转债”当期转股价格的 130%（即 7.45 元/股），已满足“核能转债”的赎回条件。2022 年 1 月 17 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于提前赎回“核能转债”的议案》，决定行使“核能转债”的提前赎回权利，对赎回登记日登记在册的“核能转债”全部赎回。截至赎回登记日（2022 年 3 月 8 日）收市后，“核能转债”余额为人民币 9,637,000 元，累计共有 7,790,363,000 元“核能转债”已转换为公司股票。2022 年 3 月 9 日起“核能转债”停止交易和转股，共赎回“核能转债”数量为 96,370 张，赎回兑付总金额为 9,723,636.63 元（含当期利息），赎回款发放日为 2022 年 3 月 9 日。自 2022 年 3 月 9 日起，“核能转债”（转债代码 113026）在上海证券交易所摘牌。

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

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

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（权益出资型）	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MTN002A	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 MTN002B1	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年度第一期绿色中期票据	22 核能电力 MTN001(绿色)	102200119. IB	2022/3/7	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
福建福清核电有限公司2022年度第一期超短期融资券	22 福清核电 SCP001	012281832. IB	2022/5/17	2022/5/18	2023/02/12	40,000.00	2.24	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

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

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	1.10	0.88	25.00	流动资产增加大于流动负债增加
速动比率	0.76	0.53	43.40	速动资产增加大于流动负债增加
资产负债率 (%)	67.03	69.37	减少 2.34 个百分点	可转债转股，子公司权益融资增加，经营积累增加
	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	54.19	45.60	18.83	主要系公司净利润增加
EBITDA 全部债务比	7.99%	7.17%	增加 0.82 个百分点	净利润增加幅度大于负债增加
利息保障倍数	3.10	2.53	22.53	净利润增加大于利息支出增加

现金利息保障倍数	4.30	3.16	36.08	经营净现金流增加大于利息支出增加
EBITDA 利息保障倍数	4.60	3.82	20.42	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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七 1	21,355,297,362.84	13,064,063,055.43
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七 4	82,957,749.54	298,462,876.14
应收账款	七 5	17,555,614,806.95	15,133,844,723.63
应收款项融资	七 6	27,656,615.12	18,157,595.00
预付款项	七 7	7,477,213,033.15	3,930,489,396.82
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	1,740,492,776.83	547,410,213.80
其中：应收利息			
应收股利	七 8		1,731,679.60
买入返售金融资产			
存货	七 9	22,579,294,839.99	22,755,084,731.45
合同资产	七 10	125,287,726.66	143,609,501.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七 12	103,921,505.83	49,074,198.73
其他流动资产	七 13	1,507,319,517.76	1,865,467,012.83
流动资产合计		72,555,055,934.67	57,805,663,304.92
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七 14		52,579,000.00
其他债权投资			
长期应收款	七 16	16,417,356.83	16,417,356.83
长期股权投资	七 17	4,939,164,410.67	4,843,519,267.37
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	426,317,626.68	423,541,112.51
固定资产	七 21	265,851,550,290.08	251,326,672,922.69
在建工程	七 22	72,516,516,769.48	78,862,907,337.14
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七 25	3,243,946,752.47	3,394,417,584.04
无形资产	七 26	1,678,421,965.89	1,575,911,461.12
开发支出	七 27	718,072,233.40	702,045,570.83
商誉	七 28	2,247,099,217.10	2,111,905,444.89
长期待摊费用	七 29	971,619,165.12	1,029,630,185.55
递延所得税资产	七 30	1,726,966,811.17	1,686,188,333.55
其他非流动资产	七 31	5,332,462,224.64	6,014,454,693.71
非流动资产合计		359,721,206,334.77	352,092,841,781.47
资产总计		432,276,262,269.44	409,898,505,086.39
流动负债：			
短期借款	七 32	11,702,799,172.25	7,530,696,658.38
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	336,317,382.21	336,317,382.21
应付账款	七 36	19,541,903,671.81	16,053,478,954.31
预收款项	七 37	2,103,787.05	1,456,228.32
合同负债	七 38	37,117,277.46	65,024,038.13
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	399,861,147.47	341,794,068.96
应交税费	七 40	2,789,274,517.11	3,329,340,854.08
其他应付款	七 41	4,021,294,521.17	1,553,952,803.57
其中：应付利息			
应付股利	七 41	2,900,752,128.23	42,694,189.86
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	25,521,973,846.21	32,140,053,008.07
其他流动负债	七 44	1,818,530,854.94	4,220,457,824.88
流动负债合计		66,171,176,177.68	65,572,571,820.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七 45	186,911,338,312.51	176,610,972,199.88
应付债券	七 46	8,929,656,894.39	13,781,274,969.58
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七 47	2,509,509,079.45	2,893,341,029.98
长期应付款	七 48	18,463,057,575.51	18,955,248,005.21
长期应付职工薪酬	七 49	415,623,041.68	427,720,000.00
预计负债	七 50	5,894,651,079.11	5,650,414,464.89
递延收益	七 51	151,845,380.57	134,393,630.40
递延所得税负债	七 30	310,295,811.33	317,141,683.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		223,585,977,174.55	218,770,505,983.53

负债合计		289,757,153,352.23	284,343,077,804.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七 53	18,850,401,757.00	17,522,710,852.00
其他权益工具	七 54	9,000,000,000.00	10,094,750,768.22
其中：优先股			
永续债	七 54	9,000,000,000.00	9,000,000,000.00
资本公积	七 55	27,254,092,136.66	18,106,029,872.11
减：库存股			
其他综合收益	七 57	-73,479,770.89	-65,952,010.89
专项储备	七 58	320,722,304.24	239,071,827.96
盈余公积	七 59	4,174,039,825.13	4,174,039,825.13
一般风险准备			
未分配利润	七 60	28,848,887,330.56	26,230,988,454.51
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		88,374,663,582.70	76,301,639,589.04
少数股东权益		54,144,445,334.51	49,253,787,692.91
所有者权益（或股东权益）合计		142,519,108,917.21	125,555,427,281.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		432,276,262,269.44	409,898,505,086.39

公司负责人：卢铁忠主管会计工作负责人：张勇会计机构负责人：李忠涛

母公司资产负债表

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		9,358,067,106.90	3,564,234,004.58
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七 1	9,000,000.00	4,500,000.00
应收款项融资			
预付款项		804,837.13	733,072.07
其他应收款	十七 2	18,035,347.05	16,395,092.01
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		3,375,278,924.15	3,803,400,489.94
其他流动资产		374.18	
流动资产合计		12,761,186,589.41	7,389,262,658.60
非流动资产：			
债权投资		16,501,004,542.71	13,205,601,187.17

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七 3	52,167,993,889.61	51,642,402,878.93
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		900,478,286.56	917,609,061.29
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,367,159.91	1,527,895.81
开发支出		38,226,232.65	599,999.98
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		69,615,667,721.44	65,774,338,633.18
资产总计		82,376,854,310.85	73,163,601,291.78
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		51,653,186.19	47,440,451.76
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		12,429,115.62	12,017,877.21
应交税费		46,230,045.03	5,410,943.19
其他应付款		2,874,819,587.82	30,223,111.40
其中：应付利息			
应付股利		2,827,560,263.55	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		178,007,777.80	122,851,856.14
其他流动负债			
流动负债合计		3,163,139,712.46	217,944,239.70
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		7,929,656,894.39	12,781,274,969.58
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		7,929,656,894.39	12,781,274,969.58
负债合计		11,092,796,606.85	12,999,219,209.28
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		18,850,401,757.00	17,522,710,852.00
其他权益工具		9,000,000,000.00	10,094,750,768.22
其中：优先股			
永续债		9,000,000,000.00	9,000,000,000.00
资本公积		22,081,586,205.10	14,999,285,712.83
减：库存股			
其他综合收益		-3,860,384.17	-3,860,384.17
专项储备			
盈余公积		3,344,492,964.17	3,344,492,964.17
未分配利润		18,011,437,161.90	14,207,002,169.45
所有者权益（或股东权益）合计		71,284,057,704.00	60,164,382,082.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		82,376,854,310.85	73,163,601,291.78

公司负责人：卢铁忠主管会计工作负责人：张勇会计机构负责人：李忠涛

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		34,572,467,790.41	30,067,740,726.81
其中：营业收入	七 61	34,572,467,790.41	30,067,740,726.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,725,364,755.69	21,009,334,436.41
其中：营业成本	七 61	17,076,529,000.43	16,056,914,255.18
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	415,910,510.08	310,730,460.47
销售费用	七 63	30,537,725.81	31,823,132.27
管理费用	七 64	1,728,240,155.69	836,504,247.09
研发费用	七 65	605,675,461.38	461,608,134.24
财务费用	七 66	3,868,471,902.30	3,311,754,207.16
其中：利息费用	七 66	3,786,167,679.98	3,635,261,584.26
利息收入	七 66	80,597,439.45	124,758,829.89
加：其他收益	七 67	956,002,073.82	485,345,482.45

投资收益（损失以“-”号填列）	七 68	78,595,015.29	67,335,446.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七 68	76,224,102.96	65,071,719.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七 71	-64,757,493.16	78,235,669.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,136,628.74	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七 73	-1,026,044.07	5,566,193.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,810,779,957.86	9,694,889,082.55
加：营业外收入	七 74	18,161,967.13	59,358,703.00
减：营业外支出	七 75	13,497,526.74	108,838,021.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,815,444,398.25	9,645,409,764.54
减：所得税费用	七 76	1,980,730,730.52	1,540,553,848.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,834,713,667.73	8,104,855,916.03
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,834,713,667.73	8,104,855,916.03
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）		5,437,218,066.20	4,633,020,776.21
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,397,495,601.53	3,471,835,139.82
六、其他综合收益的税后净额	七 77	-3,405,394.07	-14,160,213.38
（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		-542,448.29	-8,942,693.20
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-76,385.44	-8,992,856.24
(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		-466,062.85	50,163.04
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,079,212.78	-5,217,520.18
七、综合收益总额		9,831,308,273.66	8,090,695,702.65
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,434,891,884.91	4,624,078,083.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,396,416,388.75	3,466,617,619.64
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.289	0.255
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.288	0.244

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元,上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：卢铁忠主管会计工作负责人：张勇会计机构负责人：李忠涛

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七 4	27,000,619.48	81,141,996.17
减：营业成本	十七 4	18,900,000.00	56,700,000.00
税金及附加		5,572,136.44	4,593,610.67
销售费用			
管理费用		62,320,147.24	56,490,713.30
研发费用			
财务费用		133,275,461.85	83,483,817.89
其中：利息费用		167,917,045.75	165,821,316.19
利息收入		35,707,242.58	83,073,362.62
加：其他收益		573,455.08	306,651.23
投资收益（损失以“-”号填列）	十七 5	6,899,366,782.15	5,020,030,895.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七 5	35,144,006.28	32,480,917.50

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）			17,666.10
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）		6,706,873,111.18	4,900,229,067.47
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）		6,706,693,111.18	4,900,229,067.47
减：所得税费用		74,697,855.18	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,631,995,256.00	4,900,229,067.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,631,995,256.00	4,900,229,067.47
（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		6,631,995,256.00	4,900,229,067.47

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：张勇 会计机构负责人：李忠涛

合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		37,217,085,482.74	31,446,893,612.39
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七 78	1,873,545,892.91	966,909,476.49
经营活动现金流入小计		39,090,631,375.65	32,413,803,088.88
购买商品、接受劳务支付的现金		6,501,059,834.00	7,921,953,254.15
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		2,683,069,812.40	2,253,043,617.23
支付的各项税费		6,340,273,184.08	4,669,400,045.97
支付其他与经营活动有关的现金	七 78	1,894,422,166.04	1,000,674,984.44
经营活动现金流出小计		17,418,824,996.52	15,845,071,901.79
经营活动产生的现金流量净额	七 79	21,671,806,379.13	16,568,731,187.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			432,593.30
取得投资收益收到的现金		35,952,264.38	119,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		445,268.00	16,742,862.80
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	164,521,886.94	288,004,323.59
投资活动现金流入小计		200,919,419.32	305,298,779.69

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,913,230,203.66	7,388,947,166.30
投资支付的现金		52,000,000.00	699,448,411.28
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		405,280,920.21	51,897,705.41
支付其他与投资活动有关的现金	七 78	113,847,298.38	8,375,812.25
投资活动现金流出小计		16,484,358,422.25	8,148,669,095.24
投资活动产生的现金流量净额		-16,283,439,002.93	-7,843,370,315.55
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,062,255,127.72	292,879,891.81
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,044,072,400.00	292,879,891.81
取得借款收到的现金		51,541,051,686.30	30,988,419,649.09
收到其他与筹资活动有关的现金	七 78	725,506,146.79	1,008,257,561.41
筹资活动现金流入小计		60,328,812,960.81	32,289,557,102.31
偿还债务支付的现金		43,508,281,718.06	28,792,494,622.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,494,929,667.45	7,104,101,511.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,515,264,000.00	4,018,750,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七 78	5,623,886,466.09	3,055,736,173.14
筹资活动现金流出小计		57,627,097,851.60	38,952,332,307.56
筹资活动产生的现金流量净额		2,701,715,109.21	-6,662,775,205.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,428,342.59	-3,010,090.69
五、现金及现金等价物净增加额	七 79	8,097,510,828.00	2,059,575,575.60
加：期初现金及现金等价物余额	七 79	12,466,736,998.62	14,645,661,504.30
六、期末现金及现金等价物余额	七 79	20,564,247,826.62	16,705,237,079.90

公司负责人：卢铁忠主管会计工作负责人：张勇会计机构负责人：李忠涛

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		22,500,000.00	27,800,000.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		77,487,056.05	130,999,890.52
经营活动现金流入小计		99,987,056.05	158,799,890.52
购买商品、接受劳务支付的现金		76,928,873.86	33,225,582.55
支付给职工及为职工支付的现金		30,708,149.80	27,775,251.46
支付的各项税费		57,685,687.59	7,211,420.84
支付其他与经营活动有关的现金		16,646,742.86	49,908,932.67
经营活动现金流出小计		181,969,454.11	118,121,187.52
经营活动产生的现金流量净额		-81,982,398.06	40,678,703.00
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		2,564,280,000.00	2,458,640,000.00
取得投资收益收到的现金		6,716,110,537.47	4,882,528,506.25
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		9,280,390,537.47	7,341,168,506.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,442,872.00	1,125,575.98
投资支付的现金		5,740,431,200.00	10,351,604,072.00
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		791,570.00	816,096.00
投资活动现金流出小计		5,742,665,642.00	10,353,545,743.98
投资活动产生的现金流量净额		3,537,724,895.47	-3,012,377,237.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		18,182,727.72	
取得借款收到的现金		2,400,000,000.00	2,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,418,182,727.72	2,000,000,000.00
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		69,000,000.00	39,037,748.75
支付其他与筹资活动有关的现金		1,368,000.00	2,627,956.24
筹资活动现金流出小计		80,092,122.81	41,665,704.99
筹资活动产生的现金流量净额		2,338,090,604.91	1,958,334,295.01
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		3,564,234,004.58	9,166,700,056.79
六、期末现金及现金等价物余额			
		9,358,067,106.90	8,153,335,817.07

公司负责人：卢铁忠 主管会计工作负责人：张勇 会计机构负责人：李忠涛

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

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											178,424,092.69	178,424,092.69	98,694,841.86	277,118,934.55	
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		26,230,988,454.51	76,301,639,589.04	49,253,787,692.91	125,555,427,281.95	
三、本期增减变动	1,327,690,905.00			1,094,750,768.22	9,148,062,264.55		7,527,760.00	81,650,476.28			2,617,898,876.05	12,073,023,993.66	4,890,657,641.60	16,963,681,635.26	

金额 (减少以 “-” 号填列)															
(一) 综合收 益总 额							2,326,181. 29				5,437,218,066. 20	5,434,891,884. 91	4,396,416,388. 75	9,831,308,273. 66	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	1,327,690,905. 00			1,094,750,76 8.22	9,148,062,264. 55							9,381,002,401. 33	5,976,402,277. 53	15,357,404,678 .86	
1. 所有 者投 入的 普通 股													5,976,624,256. 78	5,976,624,256. 78	
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本	1,323,910,885. 00			1,094,750,76 8.22	7,055,110,540. 21							7,284,270,656. 99		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		30,969,972.06	
4. 其他					2,065,761,77 2.28							2,065,761,772. 28	-221,979.25	2,065,539,793. 03	

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							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	18,850,401,757.00	9,000,000,000.00		27,254,092,136.66		73,479,770.89	320,722,304.24	4,174,039,825.13		28,848,887,330.56		88,374,663,582.70	54,144,445,334.51	142,519,108,917.21

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	17,456,015,589.00		9,000,000,000.00	1,124,166,635.00	17,952,626,682.28		-10,651,066.14	193,032,930.60	3,684,314,568.04		21,062,705,959.20		70,462,211,297.98	46,027,464,271.83	116,489,675,569.81
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	17,456,015,589.00		9,000,000,000.00	1,124,166,635.00	17,952,626,682.28		-10,651,066.14	193,032,930.60	3,684,314,568.04		21,062,705,959.20		70,462,211,297.98	46,027,464,271.83	116,489,675,569.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”	3,572.00			-3,026.69	-199,935,720.52		-8,942,693.20	44,381,875.22			2,363,738,240.95		2,199,242,247.76	1,000,585,762.62	1,198,656,485.14

号填列)														
(一) 综合收益总额							8,942,693.20				4,633,020,776.21	4,624,078,083.01	3,466,617,619.64	8,090,695,702.65
(二) 所有者投入和减少资本	3,572.00		-3,026.69	-199,935,720.52								-199,935,175.21	-480,975,851.56	-680,911,026.77
1. 所有者投入的普通股													292,879,891.81	292,879,891.81
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,572.00		-3,026.69	18,544.58								19,089.89		19,089.89
3. 股份支付计入所有者权益的金额				24,956,092.23								24,956,092.23		24,956,092.23
4. 其他				-224,910,357.33								-224,910,357.33	-773,855,743.37	-998,766,100.70
(三) 利润分配											2,269,282,535.26	2,269,282,535.26	4,018,750,000.00	6,288,032,535.26
1. 提取盈余公积														

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							44,381,875.22				44,381,875.22	32,522,469.30	76,904,344.52	
1. 本期提取							119,162,917.62				119,162,917.62	96,776,735.35	215,939,652.97	
2. 本期使用							74,781,042.40				74,781,042.40	64,254,266.05	139,035,308.45	
(六) 其他														
四、本期末余额	17,456,019,161.00	9,000,000,000.00	1,124,163,608.31	17,752,690,961.76		19,593,759.34	237,414,805.82	3,684,314,568.04	23,426,444,200.15	72,661,453,545.74	45,026,878,509.21	117,688,332,054.95		

公司负责人：卢铁忠 主管会计工作负责人：张勇 会计机构负责人：李忠涛

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度
----	-----------

2022 年半年度报告

	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	17,522,710,8 52.00		9,000,000,00 0.00	1,094,750,768 .22	14,999,285,7 12.83		- 3,860,384.17		3,344,492,96 4.17	14,207,002,1 69.45	60,164,382,0 82.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	17,522,710,8 52.00		9,000,000,00 0.00	1,094,750,768 .22	14,999,285,7 12.83		- 3,860,384.17		3,344,492,96 4.17	14,207,002,1 69.45	60,164,382,0 82.50
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）	1,327,690,90 5.00			- 1,094,750,768 .22	7,082,300,49 2.27					3,804,434,99 2.45	11,119,675,6 21.50
（一）综合收益总额										6,631,995,25 6.00	6,631,995,25 6.00
（二）所有者投入和减少资本	1,327,690,90 5.00			- 1,094,750,768 .22	7,082,300,49 2.27						7,315,240,62 9.05
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资 本	1,323,910,88 5.00			- 1,094,750,768 .22	7,055,110,54 0.21						7,284,270,65 6.99
3. 股份支付计入所有者权益的 金额	3,780,020.00				27,189,952.0 6						30,969,972.0 6
4. 其他											
（三）利润分配										- 2,827,560,26 3.55	- 2,827,560,26 3.55
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										- 2,827,560,26 3.55	- 2,827,560,26 3.55
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											

2022 年半年度报告

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		9,000,000.00		22,081,586,205.10		-3,860,384.17		3,344,492,964.17	18,011,437,161.90	71,284,057,704.00

项目	2021 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	17,456,015,589.00		9,000,000.00	1,124,166,635.00	14,655,357,433.91				2,854,767,707.08	12,429,657,390.88	57,519,964,755.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	17,456,015,589.00		9,000,000.00	1,124,166,635.00	14,655,357,433.91				2,854,767,707.08	12,429,657,390.88	57,519,964,755.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,572.00			-3,026.69	24,974,636.81					2,630,946,532.21	2,655,921,714.33
（一）综合收益总额										4,900,229,067.47	4,900,229,067.47
（二）所有者投入和减少资本	3,572.00			-3,026.69	24,974,636.81						24,975,182.12
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,572.00			-3,026.69	18,544.58						19,089.89
3. 股份支付计入所有者权益的金额					24,956,092.23						24,956,092.23
4. 其他											
（三）利润分配										-2,269,282,535.26	-2,269,282,535.26
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-2,269,282,535.26	-2,269,282,535.26
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	17,456,019,161.00		9,000,000.00	1,124,163,608.31	14,680,332,070.72				2,854,767,707.08	15,060,603,923.09	60,175,886,470.20

公司负责人：卢铁忠主管会计工作负责人：张勇会计机构负责人：李忠涛

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”或“本公司”)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 1,884,893.0216 万元,股份总数为 18,850,401,757.00 股,截至 2022 年 7 月 1 日,全部为 A 股无限售条件的流通股份。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 2022 年 8 月 24 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将秦山一核、秦山二核和秦山三核等 30 家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注八和九之说明。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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 2022 年 1 月 1 日起至 2022 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

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；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；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险

变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 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		

(3) 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	

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

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

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法和先进先出法，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) 存货可变现净值的确定依据

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

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

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

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价)，资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

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

1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	平均年限法	20-60	0.00%	1.67%-5.00%
通用设备	平均年限法	5-25	3.00%	3.88%-19.40%
专用设备	工作量法	5-45	0.00%	——
运输工具	平均年限法	5-10	3.00%	9.70%-19.40%
其他设备	平均年限法	5-20	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：

核电机组预计总工作量 = Σ (机组功率 × 24 小时 × 365 天 × 预计使用年限 × 负荷因子)

当月单位工作量折旧额 = (固定资产原值 × (1 - 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 × 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

(1)在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2)借款费用资本化期间

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

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

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

(3)借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。其中，土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产自取得当月起按预计使用年限、法律规定年限、合同规定年限三者最短者分期平均摊销。法律、合同均未规定年限的，摊销年限不超过 10 年。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核，如有改变则进行调整，并作为会计估计变更处理；每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

(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

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程，使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)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

在职工为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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将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，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；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，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

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

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

2) 以现金结算的股份支付

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

3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》(财会〔2014〕13号)和《永续债相关会计处理的规定》(财会〔2019〕2号)，对发行的永续债(例如长期限含权中期票据)和可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等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。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

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) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、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“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。

在租赁期开始日后，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) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情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“10. 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“10. 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）新冠肺炎疫情相关的租金减让

• 对于采用新冠肺炎疫情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。

• 对于采用新冠肺炎疫情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“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“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“10. 金融工具”。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、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 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 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、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情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或有租金，在减免期间计入损益；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) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情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或有租金，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。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情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将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。对于采用新冠肺炎疫情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租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 分部报告

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经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

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 2022 年 1 月 1 日起执行财政部发布的《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)(以下简称“解释 15 号”)	第四届董事会第四次会议决议审议通过 第四届监事会第四次会议决议审议通过	固定资产：235,933,902.33 元 在建工程：41,185,032.22 元 未分配利润：178,424,092.69 元 少数股东权益：98,694,841.86 元 营业收入：294,270,404.67 元 营业成本：41,280,013.00 元 管理费用：288,355.70 元 少数股东损益：93,783,083.46 元

其他说明：

根据财政部 2021 年 12 月 31 日发布的<关于印发《企业会计准则解释第 15 号》的通知>(财会〔2021〕35 号)，(以下简称“解释 15 号”)，解释 15 号规定：“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
新能源发电设备折旧会计估计变更；2020年12月中国核电完成对中核汇能的收购，2021年中国核电完成新能源业务整合。中核汇能会计制度规定风力、光伏等新能源发电设备折旧残值率为5%，公司会计制度原规定风力、光伏等新能源发电设备折旧残值率为3%，两者存在差异，公司在编制合并报表时，统一按3%残值率进行调整。为统一制度，便于会计核算和报表编制，通过与新能源行业企业对标及对风力、光伏发电设备的评估，拟将公司风力、光伏等新能源发电设备折旧残值率统一为5%。	第四届董事会第四次会议决议审议通过 第四届监事会第四次会议决议审议通过	2022年1月1日	固定资产累计折旧： 4,518.58万元 所有者权益：3,953.76万元 扣除企业所得税影响后的净利润：3,953.76万元。

其他说明：

无

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	以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额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%、7.5%、4.5%、2.5%、免税
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	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	1.5%、2%

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 (%)
江苏核电有限公司等 2 家[注 2]	免税、12.5、25
三门核电有限公司等 50 家[注 2]	12.5、25
中海油新能源玉门风电有限公司等 38 家[注 3]	15
中核(西藏)实业发展有限公司[注 1]	15
昌都市中核英利新能源有限公司等 33 家[注 2]、[注 3]	免税、7.5、15
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司[注 1]、[注 2]、[注 5]	4.5
中核尼木新能源有限公司等 9 家[注 4]	2.5、5
中核武汉核电运行技术股份有限公司等 3 家	15
三门汇杭新能源有限公司[注 2]、[注 4]	0
除上述以外的其他纳税主体	25

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。

本公司下属子公司中核核电运行管理有限公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司根据《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号)和《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部税务总局公告 2022 年第 11 号), 自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日, 允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10.00%, 抵减应纳税额。

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”。根据规定, 中核(西藏)实业发展有限公司所得税适用税率为 15.00%。

[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。

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 1]、[注 2]、[注 5]税收优惠政策,2022 年度按 4.50% 税率征收企业所得税。

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 年至 2022 年减按 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。

本公司子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、临城晶澳光伏发电有限公司、迁西中核光伏发电有限公司、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、江山市中核新能源有限公司、中海油新能源琼泉平阴风电有限公司、福建中核高嵛山风电有限公司、中核桂东风电有限公司、西藏齐耀新能源开发有限责任公司、中核台海烟台光伏发电有限公司、浚县豫能风力发电有限公司、平山汇中能源有限公司、沧州汇能能源有限公司、慈溪正态新能源有限公司、青岛中核汇能能源有限公司、威海中核能源有限公司、滕州汇中新能源有限公司、丰县耀辉新能源有限公司、垣曲县华昌新能源科技有限公司、山东惠民恒漆能源科技有限公司、冠县明晖光伏发电有限公司、冠县乾投新能源科技有限公司、纳雍县中核新能源有限公司、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、阳曲县锐能新能源有限公司、通道协合风力发电有限公司、获嘉县汇能发电有限公司、柘城县风光尚发电有限公司、定远昊晖光伏发电有限公司、肥西宏晖光伏发电有限公司、安徽国华农业科技有限公司、德兴市精工能源科技有限公司、枣阳协合风力发电有限公司、菏泽三锐电力有限公司、巢湖国辉光伏发电有限公司、寿县新源光伏发电有限公司、凤阳宏源光伏发电有限公司、合肥聚日源光伏发电有限公司、高安市辉耀新能源有限公司、淮安润农新能源有限公司、化隆汇隆新能源有限公司、雷州市亚玛顿新能源有限公司、泰来广源大新风电场有限公司、长岭县秋林光伏发电开发有限公司、广东盛天新能源有限公司、湛江市全润新能源有限公司、中核汇能宁夏新能源有限公司等 52 家公司分别适用上述[注 2]税收优惠政策,2022 年度免税或按 12.50% 税率征收企业所得税。

本公司子公司昌都市中核英利新能源有限公司、中核玉门七墩滩风电有限公司、察布查尔锡伯自治县中核天山新能源有限公司、中核甘肃风力发电有限公司、中核玉门黑崖子新能源有限公司、格尔木汇科新能源有限公司、大柴旦明阳新能源有限公司、定西市明晖新能源有限公司、中核(宁夏)同心新能源有限公司、共和县汇昱新能源有限公司、共和县中拓新能源有限公司、玉门中利腾晖新能源电力有限公司、吴忠市利通区中核新能源有限公司、克拉玛依市中核新能源有限

公司、轮台县中核新能源有限公司、阿图什市源光能源有限公司、中机国能五家渠新能源发电有限公司、胡杨河市中核新能源有限公司、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、察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司、富川新能风力发电有限公司、灵川中核新能源有限公司、广西光和投资有限公司、合浦县百熠新能源发展有限公司、中核盘州能源有限公司、中核六枝能源有限公司、中核紫云能源有限公司、贵港市桂之源新能源有限公司、贵州义龙协合风力发电有限公司、新疆九州方园新能源有限公司、北屯海天达光伏发电有限公司、和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司等 33 家公司分别适用[注 2]、[注 3]税收优惠政策，2022 年度免税或按 7.50%、15.00% 税率征收企业所得税。

本公司子公司中海油新能源玉门风电有限公司、新疆中核风电有限公司、哈密中核风电有限公司、中海油新能源化德风电有限责任公司、中海油新能源二连浩特风电有限公司、平罗中电科能源有限公司、嘉峪关中利腾晖新能源有限公司、金昌新阳光伏电力有限公司、兰州太科光伏电力有限公司、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、肃南裕固族自治县中能产业园有限公司、金塔万晟光电有限公司、玉门市永联科技新能源有限公司、哈密源和发电有限责任公司、哈密市锦城新能源有限公司、宁夏晶科光伏发电有限公司、墨玉县新特汇能光伏发电有限责任公司、库尔勒新特汇能能源有限责任公司、哈密恒鑫新能源科技有限公司、哈密浚鑫光伏发电有限公司、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、尚德（哈密）太阳能发电有限公司、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、阿图什市兴光能源有限公司、阿图什市华光能源有限公司、华坪协合太阳能发电有限公司、永仁协合太阳能发电有限公司、酒泉市肃州区汇核新能源有限公司、金塔汇升新能源有限公司、白银汇核新能源有限公司、库伦旗振发能源有限公司、甘肃中帛源能源科技有限公司（合并）、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等 38 家公司分别适用上述[注 3]税收优惠政策，2022 年度按 15.00% 税率征收企业所得税。

本公司子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、昌乐中核新能源有限公司、天津汇天智慧能源有限公司、中核坤华开封能源发展有限公司、中核坤华（天津）能源发展有限公司、福建中核汇能能源有限公司、长沙汇天智慧能源有限公司、深圳汇天智慧能源有限公司等 9 家公司分别适用上述[注 4]税收优惠政策，2022 年度按 2.50% 或 5.00% 税率征收企业所得税。

本公司子公司三门汇杭新能源有限公司适用于上述[注 2]、[注 4]税收优惠政策，2022 年度免税征收企业所得税。

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 目，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	19,019.33	15,216.24
银行存款	21,038,818,806.97	12,952,734,316.20
其他货币资金	316,459,536.54	111,313,522.99
合计	21,355,297,362.84	13,064,063,055.43
其中：存放在境外的款项总额	9,336,157.66	11,179,081.22

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	247,895,884.79	58,163,640.21
保函保证金	43,044,199.15	40,013,833.33
土地复垦保证金	25,296,722.16	23,064,181.46
提取利息的定期存款本金及利息	474,812,730.12	472,077,137.29
诉讼仲裁等冻结资金		3,935,764.52
其他		71,500.00
合计	791,049,536.22	597,326,056.81

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	82,957,749.54	294,040,183.34
商业承兑票据		4,422,692.80
合计	82,957,749.54	298,462,876.14

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	22,768,012.52	11,816,800.00
商业承兑票据		
合计	22,768,012.52	11,816,800.00

(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**

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	
	9,309,908,344.89
1 年以内小计	9,309,908,344.89
1 至 2 年	3,408,098,396.68
2 至 3 年	2,918,468,334.95
3 年以上	
3 至 4 年	1,804,256,509.72
4 至 5 年	349,419,383.95
5 年以上	249,856,046.27
合计	18,040,007,016.46

(1). 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	123,529,591.11	0.68	123,529,591.11	100		28,638,699.50	0.19	28,638,699.50	100	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	123,529,591.11	0.68	123,529,591.11	100		28,638,699.50	0.19	28,638,699.50	100	
按组合计提坏账准备	17,916,477,425.35	99.32	360,862,618.40	2.01	17,555,614,806.95	15,427,721,258.95	99.81	293,876,535.32	1.9	15,133,844,723.63
其中：										
一般风险组合	113,966,843.62	0.63	20,176,080.11	17.7	93,790,763.51	139,710,793.25	0.9	20,603,562.66	14.75	119,107,230.59

低风险组合	6,478,555,289.73	35.91	967,879.55	0.01	6,477,587,410.18	6,225,868,271.60	40.28	1,408,706.67	0.02	6,224,459,564.93
新能源补贴组合	11,323,955,292.00	62.77	339,718,658.74	3	10,984,236,633.26	9,062,142,194.10	58.63	271,864,265.99	3	8,790,277,928.11
合计	18,040,007,016.46	/	484,392,209.51	/	17,555,614,806.95	15,456,359,958.45	/	322,515,234.82	/	15,133,844,723.63

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
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
烟台台海玛努尔核电设备有限公司	7,380,562.05	7,380,562.05	100.00	玛努尔公司已申请破产重组预计无法收回
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
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
国网山东省电力公司济南供电公司	631,511.90	631,511.90	100.00	预计无法收回
国网山东省电力公司潍坊供电公司	3,553,862.40	3,553,862.40	100.00	预计无法收回
国网内蒙古东部电力有限公司	94,012,496.98	94,012,496.98	100.00	预计无法收回
合计	123,529,591.11	123,529,591.11	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

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	47,541,298.98	1,426,238.95	3.00
1-2 年	13,941,339.19	697,066.96	5.00
2-3 年	41,720,968.87	8,344,193.77	20.00
3-4 年	771,807.49	385,903.74	50.00
4-5 年	3,343,762.00	2,675,009.60	80.00
5 年以上	6,647,667.09	6,647,667.09	100.00
合计	113,966,843.62	20,176,080.11	/

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

本期坏账准备计提金额的依据: 按应收客户货款计提坏账准备的确认标准及说明见附注金融工具。

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	6,467,965,429.43		
1-2 年	5,219,215.38	260,960.77	5.00

2-3 年	4,046,427.07	404,642.71	10.00
3-4 年	1,199,442.85	239,888.57	20.00
4-5 年	124,775.00	62,387.50	50.00
5 年以上			100.00
合计	6,478,555,289.73	967,879.55	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额的依据：按应收客户货款计提坏账准备的确认标准及说明见附注金融工具。

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	2,875,849,943.22	86,275,498.29	3.00
1-2 年	3,382,947,884.08	101,488,436.52	3.00
2-3 年	2,870,984,423.41	86,129,532.70	3.00
3-4 年	1,801,349,868.63	54,040,496.06	3.00
4-5 年	341,462,431.85	10,243,872.95	3.00
5 年以上	51,360,740.81	1,540,822.22	3.00
合计	11,323,955,292.00	339,718,658.74	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额的依据：按应收客户货款计提坏账准备的确认标准及说明见附注金融工具。

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

(2). 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	28,638,699.50	878,394.63			94,012,496.98	123,529,591.11

按组合合计 计提坏账准备	293,876,535.3 2	50,040,454.8 9		106,074.9 9	17,051,703.18	360,862,618.4 0
合计	322,515,234.8 2	50,918,849.5 2		106,074.9 9	111,064,200.1 6	484,392,209.5 1

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	106,074.99

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 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	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
国网甘肃省电力公司	2,428,079,361.44	13.46	74,833,506.60
国家电网有限公司	1,745,301,770.00	9.67	
国网福建省电力有限公司	1,717,322,902.20	9.52	646,015.73
国网新疆电力有限公司	1,587,007,520.92	8.80	47,044,807.70
江苏省电力公司	1,495,501,289.70	8.29	
小计	8,973,212,844.26	49.74	122,524,330.03

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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	27,656,615.12	18,157,595.00
合计	27,656,615.12	18,157,595.00

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	17,657,595.00	32,767,032.64	22,768,012.52		27,656,615.12	
商业承兑汇票	500,000.00		500,000.00			
合计	18,157,595.00	32,767,032.64	23,268,012.52		27,656,615.12	

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	5,130,726,960.90	68.62	2,779,622,079.92	70.72
1 至 2 年	1,991,316,431.23	26.63	1,010,572,287.45	25.71
2 至 3 年	306,781,208.66	4.10	57,250,504.84	1.46
3 年以上	48,388,432.36	0.65	83,044,524.61	2.11
合计	7,477,213,033.15	100.00	3,930,489,396.82	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一年以上金额较大。

(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	1,486,011,580.14	19.87
中核建中核燃料元件有限公司	920,670,147.91	12.31
晶澳太阳能科技股份有限公司	526,080,887.23	7.04
东方日升新能源股份有限公司	497,730,973.73	6.66
中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	335,549,194.30	4.49
合计	3,766,042,783.31	50.37

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		1,731,679.60
其他应收款	1,740,492,776.83	545,678,534.20
合计	1,740,492,776.83	547,410,213.80

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
连云港金辰实业有限公司		1,731,679.60

合计		1,731,679.60
----	--	--------------

(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

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	
一年以内	1,667,700,552.57
1年以内小计	1,667,700,552.57
1至2年	45,081,283.04
2至3年	40,478,651.91
3年以上	
3至4年	21,923,411.44
4至5年	9,273,064.80
5年以上	333,376,795.66
合计	2,117,833,759.42

(1). 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
应收增值税返还	539,057,003.27	101,701,196.97
代垫款项	1,168,230,737.84	446,303,434.57
押金、质保金、保证金	190,090,122.94	182,574,024.26
住房管理中心存出款	42,884,662.56	48,940,404.74
应收赔偿款	31,765,314.72	33,594,383.17
其他	145,805,918.09	51,845,816.85
合计	2,117,833,759.42	864,959,260.56

(2). 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)	

2022年1月1日余额	2,332,487.87	4,466,702.31	312,481,536.18	319,280,726.36
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-166,816.18	166,816.18		
—转入第三阶段		-2,006,804.63	2,006,804.63	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	9,059,570.23	-725,345.33	5,504,418.74	13,838,643.64
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-121,080.00	-213,943.11	-43,886,589.48	-44,221,612.59
2022年6月30日余额	11,346,321.92	2,115,311.64	363,879,349.03	377,340,982.59

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

(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	6,736,234.89				12,625,089.48	19,361,324.37
按组合计提坏账准备	312,544,491.47	13,838,643.64			31,596,523.11	357,979,658.22
合计	319,280,726.36	13,838,643.64			44,221,612.59	377,340,982.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额

振发新能集团有限公司	往来款	279,820,525.70	1 年以内	13.21	8,394,615.77
财政部驻福建省财政监察专员办事处	增值税返还	266,661,370.81	1 年以内	12.59	
连云港市自然资源和规划局	往来款	185,900,000.00	1 年以内	8.78	
财政部驻江苏省财政监察专员办事处	增值税返还	161,922,960.31	1 年以内	7.65	
浙西核电项目筹建处	代垫款	123,100,000.00	5 年以上	5.81	123,100,000.00
合计	/	1,017,404,856.82	/	48.04	131,494,615.77

(6). 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
财政部驻浙江省财政监察专员办事处	增值税返还	109,294,179.60	1 年以内	2022 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）
财政部驻福建省财政监察专员办事处	增值税返还	266,661,370.81	1 年以内	2022 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）
财政部驻江苏省财政监察专员办事处	增值税返还	161,922,960.31	1 年以内	2022 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）
巢湖市国库集中支付中心	光伏发电补助	17,579,199.01	1 年以内	2022 年、2016 年《合肥市人民政府关于促进光伏产业持续健康较快发展的若干意见》合政[2016]93 号
长丰县财政局	光伏发电补助	14,643,796.35	1 年以内	2022 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）
南阳市卧龙区财政局	减碳补助	5,500,000.00	1 年以内	2022 年、《南阳市财政局关于下达 2021 年污染治理和节能减碳专项(节能减碳方向)中央基建投资预算(拨款)的通知》宛财预(2021)620 号

肥西县国库支付中心	光伏发电补助	2,350,000.01	1 年以内	2023 年末、2016 年《合肥市人民政府关于促进光伏产业持续健康较快发展的若干意见》合政[2016]93 号
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	1,178,492.55	一年以内	2022 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
长沙市财政局	充电桩补贴	1,050,600.00	1-2 年	2022 年、长沙市新能源汽车充(换)电设施奖励操作办法
合计		580,180,598.64		

其他说明：
无。

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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	5,312,571,203.13		5,312,571,203.13	6,056,641,641.19		6,056,641,641.19
在途物资	9,441,253.71		9,441,253.71	7,586,738.37		7,586,738.37
战略备件	699,089,113.44		699,089,113.44	664,580,029.64		664,580,029.64
一般材料	342,251,519.37	5,048,037.07	337,203,482.30	336,836,555.02	5,286,573.04	331,549,981.98

备品备件	7,756,597,134.71	722,769,290.59	7,033,827,844.12	7,731,264,260.02	735,902,822.40	6,995,361,437.62
委托加工物资	9,015,216,337.19		9,015,216,337.19	8,516,813,674.01		8,516,813,674.01
其他	174,426,051.79	2,480,445.69	171,945,606.10	185,031,674.33	2,480,445.69	182,551,228.64
合计	23,309,592,613.34	730,297,773.35	22,579,294,839.99	23,498,754,572.58	743,669,841.13	22,755,084,731.45

(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	5,286,573.04			238,535.97		5,048,037.07
备品备件	735,902,822.40			13,133,531.81		722,769,290.59
其他	2,480,445.69					2,480,445.69
合计	743,669,841.13			13,372,067.78		730,297,773.35

(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	129,203,659.96	3,915,933.30	125,287,726.66	147,210,476.70	3,600,975.61	143,609,501.09
合计	129,203,659.96	3,915,933.30	125,287,726.66	147,210,476.70	3,600,975.61	143,609,501.09

(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	314,957.69			
合计	314,957.69			/

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	103,921,505.83	49,074,198.73
一年内到期的其他债权投资		
合计	103,921,505.83	49,074,198.73

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
待抵扣增值税进项税额	1,467,391,521.96	1,823,446,755.69
其他	39,927,995.80	42,020,257.14
合计	1,507,319,517.76	1,865,467,012.83

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				52,579,000.00		52,579,000.00
合计				52,579,000.00		52,579,000.00

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

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

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间
垫款	16,417,356.83		16,417,356.83	16,417,356.83		16,417,356.83	
合计	16,417,356.83		16,417,356.83	16,417,356.83		16,417,356.83	/

(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											
中核浙能能源 有限公司	125,395,000.0 0									125,395,000.0 0	
华能海南昌江 核电有限公司	696,917,200.0 0									696,917,200.0 0	
北京冶核技术 发展有限责任 公司	6,435,169.08			1,930,306.62						8,365,475.70	
小计	828,747,369.0 8			1,930,306.62						830,677,675.7 0	
二、联营企业											
山东核电有限 公司	812,705,907.6 7			35,144,006.28			33,955,584.78			813,894,329.1 7	
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	240,836,267.4 9									240,836,267.4 9	
中核(上海)企 业发展有限公 司	649,326,650.0 9									649,326,650.0 9	
中核(宁夏)同 心防护科技有 限公司	2,826,108.39									2,826,108.39	
雄安兴融核电 创新中心有限 公司	19,393,948.10									19,393,948.10	
中国铀业有限 公司	509,795,127.0 2									509,795,127.0 2	
中原运维海外 工程有限公司	19,005,450.33									19,005,450.33	

中核财务有限责任公司	1,250,527,717.56			31,350,960.77	11,158,787.80				13,022,431.79	1,283,742,322.32	
中核同兴（北京）核技术有限公司	45,812,909.07			2,740,130.76		-453,018.87				48,100,020.96	
连云港金辰实业有限公司	32,321,958.16			2,042,615.40						34,364,573.56	
福建永泰闽投抽水蓄能有限公司	313,933,654.41	34,000,000.00					34,000.00			347,899,654.41	
浙江零碳热力有限责任公司	29,400,000.00			3,016,083.13						32,416,083.13	
中核秦山同位素有限公司		18,000,000.00								18,000,000.00	
小计	4,014,771,898.29	52,000,000.00		74,293,796.34	11,158,787.80	-453,018.87	33,989,584.78		13,022,431.79	4,108,486,734.97	
合计	4,843,519,267.37	52,000,000.00		76,224,102.96	11,158,787.80	-453,018.87	33,989,584.78		13,022,431.79	4,939,164,410.67	

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
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	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	738,013,053.25			738,013,053.25
2. 本期增加金额	33,314,182.87			33,314,182.87
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	33,314,182.87			33,314,182.87
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	290,683.99			290,683.99
(1) 处置				
(2) 其他转出	290,683.99			290,683.99
4. 期末余额	771,036,552.13			771,036,552.13
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	314,471,940.74			314,471,940.74
2. 本期增加金额	30,434,985.86			30,434,985.86
(1) 计提或摊销	11,704,602.31			11,704,602.31
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	18,730,383.55			18,730,383.55
3. 本期减少金额	188,001.15			188,001.15
(1) 处置				
(2) 其他转出	188,001.15			188,001.15
4. 期末余额	344,718,925.45			344,718,925.45

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	426,317,626.68			426,317,626.68
2. 期初账面价值	423,541,112.51			423,541,112.51

(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	265,848,515,270.36	251,324,661,304.69
固定资产清理	3,035,019.72	2,011,618.00
合计	265,851,550,290.08	251,326,672,922.69

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	78,132,318,570.87	77,486,196.00	411,455,013.99	3,174,409,401.92	241,498,174,979.64	34,481,331,990.68	357,775,176,153.10
2. 本期增加金额	5,675,922,038.96		163,402,027.93	91,835,495.78	12,956,549,374.17	4,207,273,434.49	23,094,982,371.33
(1) 购置	12,244,096.05		162,954,192.36	72,330,686.73	32,832,894.54	834,875,030.35	1,115,236,900.03
(2) 在建工程转入	5,492,472,792.22			17,154,104.07	11,832,431,415.72	2,024,079,725.68	19,366,138,037.69
(3) 企业合并增加	166,085,329.56		447,835.57	2,350,704.98	253,614,940.00	1,343,077,372.55	1,765,576,182.66
(4) 其他	5,119,821.13				837,670,123.91	5,241,305.91	848,031,250.95
3. 本期减少金额	251,052,917.40		10,874,027.82	24,808,942.67	56,424,851.59	16,380,399.62	359,541,139.10
(1) 处置或报废	531,792.98		10,874,027.82	24,808,942.67	56,424,851.59	4,531,894.62	97,171,509.68
(2) 处置子公司							

(3) 转入 投资性房地产	33,314,182.87							33,314,182.87
(4) 其他 转出	217,206,941.55					11,848,505.00		229,055,446.55
4.期末余额	83,557,187,692.43	77,486,196.00	563,983,014.10	3,241,435,955.03	254,398,299,502.22	38,672,225,025.55		380,510,617,385.33
二、累计折旧								
1.期初余额	18,467,281,732.63		252,132,476.10	1,938,332,595.10	77,368,464,161.11	7,846,166,875.28		105,872,377,840.22
2.本期增加 金额	1,376,062,988.50		16,141,370.28	141,087,604.44	5,564,251,506.05	1,119,062,177.91		8,216,605,647.18
(1) 计提	1,341,176,567.22		15,781,295.37	140,605,545.66	4,950,193,012.06	852,698,537.26		7,300,454,957.57
(2) 企业 合并增加	33,994,101.63		360,074.91	482,058.78	38,132,279.23	266,363,640.65		339,332,155.20
(3) 其他	892,319.65				575,926,214.76	-		576,818,534.41
3.本期减少 金额	21,742,367.93		10,458,749.29	20,090,142.54	53,071,659.18	4,718,187.39		110,081,106.33
(1) 处置 或报废	293,839.33		10,458,749.29	20,090,142.54	53,071,659.18	4,005,970.21		87,920,360.55
(2) 处置 子公司								
(3) 转入 投资性房地产	18,730,383.55							18,730,383.55
(4) 其他 转出	2,718,145.05					712,217.18		3,430,362.23
4.期末余额	19,821,602,353.20		257,815,097.09	2,059,330,057.00	82,879,644,007.98	8,960,510,865.80		113,978,902,381.07
三、减值准备								
1.期初余额	2,438,967.69			23,453,187.03	520,512,820.00	31,732,033.47		578,137,008.19
2.本期增加 金额				27,549.93		105,163,538.64		105,191,088.57
(1) 计提				27,549.93				27,549.93
(2) 企业 合并增加						105,163,538.64		105,163,538.64
(3) 其他								
3.本期减少 金额				128,362.86				128,362.86
(1) 处置 或报废				128,362.86				128,362.86
(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			23,352,374.10	520,512,820.00	136,895,572.11		683,199,733.90
四、账面价值								
1.期末账面 价值	63,733,146,371.54	77,486,196.00	306,167,917.01	1,158,753,523.93	170,998,142,674.24	29,574,818,587.64		265,848,515,270.36
2.期初账面 价值	59,662,597,870.55	77,486,196.00	159,322,537.89	1,212,623,619.79	163,609,197,998.53	26,603,433,081.93		251,324,661,304.69

(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	39,520.46		5,979.54	
合计	1,055,938.96	1,019,646.26		36,292.70	

(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

(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	1,099,931,462.30	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
运输工具	1,816,150.53	尚在办理中
合计	1,101,747,612.83	

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
房屋及建筑物	277,612.33	
运输设备	314,120.28	10,029.70
通用设备	299,533.13	142,422.24
专用设备	1,370,978.93	1,159,799.82
其他设备	772,775.05	699,366.24
合计	3,035,019.72	2,011,618.00

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	72,171,409,147.22	78,536,907,140.10
工程物资	345,107,622.26	326,000,197.04
合计	72,516,516,769.48	78,862,907,337.14

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
江苏田湾核电站 7、8 号机组	8,102,901,998.91	39,838,252.00	8,063,063,746.91	6,158,956,639.38	39,838,252.00	6,119,118,387.38
三门核电 3、4 号机组	11,584,846,824.60		11,584,846,824.60	10,514,142,723.32		10,514,142,723.32
福清核电三期工程	266,282,629.06		266,282,629.06	13,762,746,308.95		13,762,746,308.95
辽宁徐大堡核电项目一期工程	10,910,839,530.00		10,910,839,530.00	10,701,789,820.38		10,701,789,820.38
辽宁徐大堡核电项目二期工程	7,727,439,296.42		7,727,439,296.42	6,066,088,753.90		6,066,088,753.90
漳州能源一期工程	19,347,755,349.63		19,347,755,349.63	16,506,921,237.79		16,506,921,237.79
风力发电项目	499,492,323.69	9,661,656.97	489,830,666.72	1,370,260,246.17	11,835,659.43	1,358,424,586.74
光伏发电项目	3,659,717,544.70	4,794,121.12	3,654,923,423.58	3,423,458,637.58	1,138,424.08	3,422,320,213.50
其他	10,126,427,680.30		10,126,427,680.30	10,085,355,108.14		10,085,355,108.14
合计	72,225,703,177.31	54,294,030.09	72,171,409,147.22	78,589,719,475.61	52,812,335.51	78,536,907,140.10

(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

江苏田湾核电站7、8号机组	49,730,650,000.00	6,158,956,639.38	1,943,945,359.53			8,102,901,998.91	16.29	16.29	354,778,724.89	118,369,782.35	4.03	自有资金及借款
三门核电3、4号机组		10,514,142,723.32	1,070,704,101.28			11,584,846,824.60			1,735,657,524.57	159,704,656.54	3.98	资本金+贷款
福清核电三期工程	38,954,590,000.00	13,762,746,308.95	3,445,265,811.63	16,941,729,491.52		266,282,629.06	92.63	92.63	3,784,770,644.68	120,446,022.94	4.14	专项借款

辽宁徐大堡核电项目一期工程	41,306,680,000.00	10,701,789,820.38	209,049,709.62			10,910,839,530.00	26.00	26.00	2,773,240,813.20	190,305,701.47	4.70	委托贷款、资本金
辽宁徐大堡核电项目二期工程	52,894,650,000.00	6,066,088,753.90	1,661,350,542.52			7,727,439,296.42	15.00	15.00	1,120,076,080.21	900,530,003.83	3.28	委托贷款、资本金、银行贷款、财务公司自营贷款
漳州能源一期工程	40,313,470,000.00	16,506,921,237.79	2,840,834,111.84			19,347,755,349.63	47.99	47.99	1,645,333,832.28	322,015,741.42	4.12	自有资金、贷款
合计	223,200,040,000.00	63,710,645,483.72	11,171,149,636.42	16,941,729,491.52		57,940,065,628.62	/	/	11,413,857,619.83	1,811,371,908.55	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
光伏发电项目	4,794,121.12	项目不再建设
合计	4,794,121.12	/

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	32,693,907.12		32,693,907.12	28,675,458.19		28,675,458.19
专用设备	4,730,845.09		4,730,845.09	1,941,846.90		1,941,846.90
工器具	304,769,474.41	20,611.07	304,748,863.34	292,445,962.09	20,611.07	292,425,351.02
备品备件	2,934,006.71		2,934,006.71	2,957,540.93		2,957,540.93
其他						
合计	345,128,233.33	20,611.07	345,107,622.26	326,020,808.11	20,611.07	326,000,197.04

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	运输工具	通用设备	专用设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	456,008,638.97	2,950,501,929.14	720,436,424.42	44,062.97	4,662,516.65	4,131,653,572.15
2. 本期增加金额	42,611,892.02	90,050,811.26	62,755,045.47		713,596.29	196,131,345.04
(1) 新增租赁	42,611,892.02	90,050,811.26	37,144,592.78		713,596.29	170,520,892.35
(2) 企业合并增加			25,610,452.69			25,610,452.69
(3) 重估调整						
(4) 其他						
3. 本期减少金额	3,414,811.28	827,346,278.95				830,761,090.23
(1) 处置	3,414,811.28					3,414,811.28
(2) 处置子公司						
(3) 其他转出		827,346,278.95				827,346,278.95
4. 期末余额	495,205,719.71	2,213,206,461.45	783,191,469.89	44,062.97	5,376,112.94	3,497,023,826.96
二、累计折旧						
1. 期初余额	41,234,004.10	655,818,108.59	39,822,909.12	11,933.74	349,032.56	737,235,988.11
2. 本期增加金额	28,473,051.98	34,700,907.79	32,939,509.34		219,664.94	96,333,134.05
(1) 计提	28,473,051.98	34,700,907.79	26,761,910.98		219,664.94	90,155,535.69
(2) 企业合并增加			6,177,598.36			6,177,598.36
(3) 重估调整						
(4) 其他						

3. 本期减少金额	852,552.00	580,425,184.83				581,277,736.83
(1) 处置	852,552.00					852,552.00
(2) 处置子公司						
(3) 其他转出		580,425,184.83				580,425,184.83
4. 期末余额	68,854,504.08	110,093,831.55	72,762,418.46	11,933.74	568,697.50	252,291,385.33
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额	116,318.03		669,371.13			785,689.16
(1) 计提	116,318.03		669,371.13			785,689.16
(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	116,318.03		669,371.13			785,689.16
四、账面价值						
1. 期末账面价值	426,234,897.60	2,103,112,629.90	709,759,680.30	32,129.23	4,807,415.44	3,243,946,752.47
2. 期初账面价值	414,774,634.87	2,294,683,820.55	680,613,515.30	32,129.23	4,313,484.09	3,394,417,584.04

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	692,477,829.05	667,913,753.66	900,049,875.06	164,530,780.76	2,424,972,238.53
2. 本期增加金额	54,529,154.94	6,102,947.75	34,997,577.80	111,780,654.83	207,410,335.32
(1) 购置	24,342,894.39	2,576,981.23	924,217.73		27,844,093.35
(2) 内部研发		3,525,966.52	94,252.34	111,780,654.83	115,400,873.69
(3) 企业合并增加	11,177,427.68				11,177,427.68
(4) 其他	19,008,832.87		33,979,107.73		52,987,940.60
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	747,006,983.99	674,016,701.41	935,047,452.86	276,311,435.59	2,632,382,573.85
二、累计摊销					
1. 期初余额	147,013,795.46	197,683,262.99	459,487,560.76	44,876,158.20	849,060,777.41
2. 本期增加金额	14,369,414.99	33,347,173.14	36,725,268.01	20,457,974.41	104,899,830.55
(1) 计提	12,421,293.91	33,347,173.14	36,725,268.01	20,457,974.41	102,951,709.47
(2) 企业合并增加	1,948,121.08				1,948,121.08
(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	161,383,210.45	231,030,436.13	496,212,828.77	65,334,132.61	953,960,607.96
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	585,623,773.54	442,986,265.28	438,834,624.09	210,977,302.98	1,678,421,965.89
2. 期初账面价值	545,464,033.59	470,230,490.67	440,562,314.30	119,654,622.56	1,575,911,461.12

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 55.64%

(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	98,555,242.19	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	
燃料研发	109,616,349.44	2,164,305.39		111,780,654.83			
主泵维修技术	33,618,619.63	4,786,049.24					38,404,668.87
PSA模型及应用工具开发	35,794,400.53	1,629,877.49					37,424,278.02
地热利用技术	36,025,473.83	9,635,551.70			242,119.66		45,418,905.87
废物最小化	24,874,293.58	3,703,887.98					28,578,181.56
设备在线监督	10,405,106.48	5,944,167.88					16,349,274.36
材料国产化研究	13,027,348.47	35,204,627.27					48,231,975.74
其他项目小计	438,683,978.87	75,950,444.43		3,620,218.86	448,113.21	6,901,142.25	503,664,948.98
合计	702,045,570.83	139,018,911.38		115,400,873.69	690,232.87	6,901,142.25	718,072,233.40

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
威海市汇升新能源有限公司	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
沭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
河北三龙电力科技有限公司		68,918,114.59				68,918,114.59
雷州市亚玛顿新能源有限公司		27,371,130.81				27,371,130.81
尚义县顺能光伏电力有限公司		35,697,051.11				35,697,051.11
长岭县秋林光伏发电开发有限公司		3,207,475.70				3,207,475.70
合计	2,131,414,765.12	135,193,772.21				2,266,608,537.33

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
中海油新能源玉门风电有限公司	11,218,448.70					11,218,448.70
中海油新能源化德风电有限责任公司	7,064,711.05					7,064,711.05
威海市汇升新能源有限公司	1,226,160.48					1,226,160.48
合计	19,509,320.23					19,509,320.23

(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

资产组或资产组组合的构成	风电、光伏相关资产
资产组或资产组组合的账面价值	12,449,124,161.03
其中:	
通道协合风力发电有限公司	542,957,450.47
哈密源和发电有限责任公司	449,230,878.42
宁夏晶科光伏发电有限公司	220,431,031.98
哈密浚鑫光伏发电有限公司	108,188,423.60
尚德(哈密)太阳能发电有限公司	116,597,329.76
和静旭双太阳能科技有限公司	83,930,871.81
阿图什市兴光能源有限公司	98,956,621.59
平罗中电科能源有限公司	461,668,067.07
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	73,158,937.52
阿图什市源光能源有限公司	121,820,879.20
广西光和投资有限公司	187,043,887.31
合浦县百熠新能源发展有限公司	82,520,725.59
华坪协合太阳能发电有限公司	186,507,889.60
永仁协合太阳能发电有限公司	184,494,811.59
遂溪县旭辉农业科技有限公司	4,395,501.51
中海油新能源玉门风电有限公司	1,161,377,288.08
大柴旦明阳新能源有限公司	1,025,336,399.66
金昌新阳光光伏电力有限公司	297,492,938.73
兰州太科光伏电力有限公司	167,227,680.85
武威久源金属构件有限公司	179,417,112.39
金昌市中科新能源有限公司	172,311,486.67
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	166,027,256.88
威海市汇升新能源有限公司	14,084,724.00
中海油新能源潍坊风电有限公司	464,900,146.39
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	272,050,172.46
肥城市天辰光伏发电有限公司	77,509,868.98
肥城盛阳新能源有限公司	95,573,753.10
徐州丰晟新能源有限公司	33,448,113.73
丰县耀辉新能源有限公司	142,725,681.24
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	38,003,384.63
丰县日昌太阳能发电有限公司	26,103,321.05
中海油新能源化德风电有限责任公司	192,337,626.65
中海油新能源二连浩特风电有限公司	371,594,114.02
常州隆昌电力有限责任公司	60,580,058.13
合肥徽闽新能源科技有限公司	162,949,553.49
沭阳新晖太阳能发电有限公司	32,608,217.80
溧阳新晖光伏发电有限公司	82,194,669.61
中利腾晖(常熟)新能源有限公司	67,035,148.49
宿州市云阳新能源发电有限公司	141,154,747.27
浚县豫能风力发电有限公司	
河北国威新能源科技有限公司	195,623,413.78

巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	94,051,088.82
贵溪市中元太阳能电力有限公司	154,928,777.37
冠县乾投新能源科技有限公司	36,698,290.61
获嘉县汇能发电有限公司	218,446,903.29
柘城县风尚发电有限公司	
定远昊晖光伏发电有限公司	109,071,090.77
肥西宏晖光伏发电有限公司	67,353,452.77
安徽国华农业科技有限公司	195,960,912.50
山东惠民恒漆能源科技有限公司	65,876,752.58
德兴市精工能源科技有限公司	75,914,395.81
枣阳协合风力发电有限公司	265,968,245.05
巢湖国辉光伏发电有限公司	191,084,333.39
合肥聚日源光伏发电有限公司	163,046,428.71
贵港市桂之源新能源有限公司	103,861,030.49
北屯海天达光伏发电有限公司	104,844,313.39
新疆九州方园新能源有限公司	342,487,723.71
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	177,426,128.24
玉门市永联科技新能源有限公司	60,162,040.48
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	580,179,708.38
河北三龙电力科技有限公司	261,627,598.85
雷州市亚玛顿新能源有限公司	239,192,631.15
尚义县顺能光伏电力有限公司	273,607,811.87
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	105,764,317.70
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 2,266,608,537.33 元
其中：	
通道协合风力发电有限公司	80,386,921.44
哈密源和发电有限责任公司	61,668,624.34
宁夏晶科光伏发电有限公司	8,747,921.81
哈密浚鑫光伏发电有限公司	21,906,790.20
尚德（哈密）太阳能发电有限公司	11,675,521.01
和静旭双太阳能科技有限公司	11,278,082.13
阿图什市兴光能源有限公司	3,771,814.52
平罗中电科能源有限公司	105,420,465.16
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	32,891,669.37
阿图什市源光能源有限公司	12,889,897.57
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
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
遂溪县旭辉农业科技有限公司	23,115,997.22
中海油新能源玉门风电有限公司	74,841,160.62
大柴旦明阳新能源有限公司	109,659,679.76
金昌新阳光光伏电力有限公司	52,971,768.15
兰州太科光伏电力有限公司	53,431,106.43
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
威海市汇升新能源有限公司	1,226,160.48
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
肥城市天辰光伏发电有限公司	20,174,781.19
肥城盛阳新能源有限公司	14,693,664.75
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
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40
中海油新能源二连浩特风电有限公司	27,498,026.74
常州隆昌电力有限责任公司	34,652,797.72
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
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
宿州市云阳新能源发电有限公司	47,475,497.77
浚县豫能风力发电有限公司	85,827,646.25
河北国威新能源科技有限公司	72,760,961.68
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81
贵溪市中元太阳能电力有限公司	63,117,961.64
冠县乾投新能源科技有限公司	387,312.87
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
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
山东惠民恒漆能源科技有限公司	29,374,181.12
德兴市精工能源科技有限公司	4,003,953.19
枣阳协合风力发电有限公司	58,712,720.22
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
贵港市桂之源新能源有限公司	5,677,366.31
北屯海天达光伏发电有限公司	19,509,629.10
新疆九州方园新能源有限公司	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
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
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	3,207,475.70
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	14,715,732,698.36
其中：	

通道协合风力发电有限公司	623,344,371.91
哈密源和发电有限责任公司	510,899,502.76
宁夏晶科光伏发电有限公司	229,178,953.79
哈密浚鑫光伏发电有限公司	130,095,213.80
尚德（哈密）太阳能发电有限公司	128,272,850.77
和静旭双太阳能科技有限公司	95,208,953.94
阿图什市兴光能源有限公司	102,728,436.11
平罗中电科能源有限公司	567,088,532.23
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	106,050,606.89
阿图什市源光能源有限公司	134,710,776.77
广西光和投资有限公司	228,139,876.16
合浦县百熠新能源发展有限公司	107,114,945.72
华坪协合太阳能发电有限公司	239,170,205.61
永仁协合太阳能发电有限公司	235,998,370.92
遂溪县旭辉农业科技有限公司	27,511,498.73
中海油新能源玉门风电有限公司	1,213,781,551.30
大柴旦明阳新能源有限公司	1,134,996,079.42
金昌新阳光光伏电力有限公司	350,464,706.88
兰州太科光伏电力有限公司	220,658,787.28
武威久源金属构件有限公司	187,297,846.65
金昌市中科新能源有限公司	205,311,080.01
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	208,080,604.89
威海市汇升新能源有限公司	15,310,884.48
中海油新能源潍坊风电有限公司	502,345,113.42
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	289,522,025.54
肥城市天辰光伏发电有限公司	97,684,650.17
肥城盛阳新能源有限公司	110,267,417.85
徐州丰晟新能源有限公司	55,096,003.94
丰县耀辉新能源有限公司	241,461,963.30
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	52,299,199.02
丰县日昌太阳能发电有限公司	35,892,511.93
中海油新能源化德风电有限责任公司	205,064,711.05
中海油新能源二连浩特风电有限公司	399,092,140.76
常州隆昌电力有限责任公司	95,232,855.85
合肥徽闽新能源科技有限公司	221,534,394.91
沭阳新晖太阳能发电有限公司	35,238,092.04
溧阳新晖光伏发电有限公司	103,064,274.25
中利腾晖（常熟）新能源有限公司	98,302,152.57
宿州市云阳新能源发电有限公司	188,630,245.04
浚县豫能风力发电有限公司	85,827,646.25
河北国威新能源科技有限公司	268,384,375.46
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	99,291,726.63
贵溪市中元太阳能电力有限公司	218,046,739.01
冠县乾投新能源科技有限公司	37,085,603.48
获嘉县汇能发电有限公司	247,635,809.51
柘城县风尚发电有限公司	47,824,981.99
定远昊晖光伏发电有限公司	130,375,554.74

肥西宏晖光伏发电有限公司	76,779,035.17
安徽国华农业科技有限公司	257,777,475.80
山东惠民恒漆能源科技有限公司	95,250,933.70
德兴市精工能源科技有限公司	79,918,349.00
枣阳协合风力发电有限公司	324,680,965.27
巢湖国辉光伏发电有限公司	195,549,900.98
合肥聚日源光伏发电有限公司	191,514,907.27
贵港市桂之源新能源有限公司	109,538,396.80
北屯海天达光伏发电有限公司	124,353,942.49
新疆九州方园新能源有限公司	396,225,657.03
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	207,071,664.73
玉门市永联科技新能源有限公司	90,202,314.03
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	620,601,560.14
河北三龙电力科技有限公司	330,545,713.44
雷州市亚玛顿新能源有限公司	266,563,761.96
尚义县顺能光伏电力有限公司	309,304,862.98
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	108,971,793.40

(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：

单位：元币种：人民币

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
通道协合风力发电有限公司	80,386,921.44	80,386,921.44	542,957,450.47	623,344,371.91	686,000,000.00
哈密源和发电有限责任公司	61,668,624.34	61,668,624.34	449,230,878.42	510,899,502.76	761,000,000.00
宁夏晶科光伏发电有限公司	8,747,921.81	8,747,921.81	220,431,031.98	229,178,953.79	329,000,000.00
哈密浚鑫光伏发电有限公司	21,906,790.20	21,906,790.20	108,188,423.60	130,095,213.80	207,000,000.00
尚德（哈密）太阳能发电有限公司	11,675,521.01	11,675,521.01	116,597,329.76	128,272,850.77	200,000,000.00
和静旭双太阳能科技有限公司	11,278,082.13	11,278,082.13	83,930,871.81	95,208,953.94	124,000,000.00
阿图什市兴光能源有限公司	3,771,814.52	3,771,814.52	98,956,621.59	102,728,436.11	186,000,000.00
平罗中电科能源有限公司	105,420,465.16	105,420,465.16	461,668,067.07	567,088,532.23	669,000,000.00
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	32,891,669.37	32,891,669.37	73,158,937.52	106,050,606.89	128,000,000.00
阿图什市源光能源有限公司	12,889,897.57	12,889,897.57	121,820,879.20	134,710,776.77	236,000,000.00
广西光和投资有限公司	41,095,988.85	41,095,988.85	187,043,887.31	228,139,876.16	239,000,000.00

合浦县百燊新能源发展有限公司	24,594,220.13	24,594,220.13	82,520,725.59	107,114,945.72	130,000,000.00
华坪协合太阳能发电有限公司	52,662,316.01	52,662,316.01	186,507,889.60	239,170,205.61	314,000,000.00
永仁协合太阳能发电有限公司	51,503,559.33	51,503,559.33	184,494,811.59	235,998,370.92	335,000,000.00
遂溪县旭辉农业科技有限公司	23,115,997.22	23,115,997.22	4,395,501.51	27,511,498.73	44,070,000.00
中海油新能源玉门风电有限公司	74,841,160.62	74,841,160.62	1,161,377,288.08	1,236,218,448.70	1,225,000,000.00
大柴旦明阳新能源有限公司	109,659,679.76	109,659,679.76	1,025,336,399.66	1,134,996,079.42	1,278,000,000.00
金昌新阳光光伏电力有限公司	52,971,768.15	52,971,768.15	297,492,938.73	350,464,706.88	370,000,000.00
兰州太科光伏电力有限公司	53,431,106.43	53,431,106.43	167,227,680.85	220,658,787.28	275,000,000.00
武威久源金属构件有限公司	7,880,734.26	7,880,734.26	179,417,112.39	187,297,846.65	309,000,000.00
金昌市中科新能源有限公司	32,999,593.34	32,999,593.34	172,311,486.67	205,311,080.01	316,000,000.00
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	166,027,256.88	208,080,604.89	301,000,000.00
威海市汇升新能源有限公司	1,226,160.48	1,226,160.48	14,084,724.00	15,310,884.48	14,084,724.00
中海油新能源潍坊风电有限公司	37,444,967.03	37,444,967.03	464,900,146.39	502,345,113.42	587,000,000.00
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	17,471,853.08	17,471,853.08	272,050,172.46	289,522,025.54	315,000,000.00
肥城市天辰光伏发电有限公司	20,174,781.19	20,174,781.19	77,509,868.98	97,684,650.17	117,000,000.00
肥城盛阳新能源有限公司	14,693,664.75	14,693,664.75	95,573,753.10	110,267,417.85	141,000,000.00
徐州丰晟新能源有限公司	21,647,890.21	21,647,890.21	33,448,113.73	55,096,003.94	70,000,000.00
丰县耀辉新能源有限公司	98,736,282.06	98,736,282.06	142,725,681.24	241,461,963.30	273,000,000.00
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	14,295,814.39	14,295,814.39	38,003,384.63	52,299,199.02	62,000,000.00
丰县日昌太阳能发电有限公司	9,789,190.88	9,789,190.88	26,103,321.05	35,892,511.93	40,000,000.00
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40	12,727,084.40	192,337,626.65	205,064,711.05	198,000,000.00
中海油新能源二连浩特风电有限公司	27,498,026.74	27,498,026.74	371,594,114.02	399,092,140.76	419,000,000.00
常州隆昌电力有限责任公司	34,652,797.72	34,652,797.72	60,580,058.13	95,232,855.85	102,000,000.00
合肥徽闽新能源科技有限公司	58,584,841.42	58,584,841.42	162,949,553.49	221,534,394.91	240,000,000.00
沭阳新晖太阳能发电有限公司	2,629,874.24	2,629,874.24	32,608,217.80	35,238,092.04	49,000,000.00
溧阳新晖光伏发电有限公司	20,869,604.64	20,869,604.64	82,194,669.61	103,064,274.25	117,000,000.00
中利腾晖(常熟)新能源有限公司	31,267,004.08	31,267,004.08	67,035,148.49	98,302,152.57	121,000,000.00
宿州市云阳新能源发电有限公司	47,475,497.77	47,475,497.77	141,154,747.27	188,630,245.04	230,000,000.00
浚县豫能风力发电有限公司	85,827,646.25	85,827,646.25	0.00	85,827,646.25	942,000,000.00
河北国威新能源科技有限公司	72,760,961.68	72,760,961.68	195,623,413.78	268,384,375.46	316,000,000.00
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81	5,240,637.81	94,051,088.82	99,291,726.63	107,000,000.00
贵溪市中元太阳能电力有限公司	63,117,961.64	63,117,961.64	154,928,777.37	218,046,739.01	245,000,000.00
冠县乾投新能源科技有限公司	387,312.87	387,312.87	36,698,290.61	37,085,603.48	69,851,512.29
获嘉县汇能发电有限公司	29,188,906.22	29,188,906.22	218,446,903.29	247,635,809.51	346,346,209.55
柘城县风尚发电有限公司	47,824,981.99	47,824,981.99	0.00	47,824,981.99	443,664,241.25
定远昊晖光伏发电有限公司	21,304,463.97	21,304,463.97	109,071,090.77	130,375,554.74	157,768,792.55
肥西宏晖光伏发电有限公司	9,425,582.40	9,425,582.40	67,353,452.77	76,779,035.17	104,220,202.10
安徽国华农业科技有限公司	61,816,563.30	61,816,563.30	195,960,912.50	257,777,475.80	363,530,594.99
山东惠民恒泰能源科技有限公司	29,374,181.12	29,374,181.12	65,876,752.58	95,250,933.70	159,537,385.49
德兴市精工能源科技有限公司	4,003,953.19	4,003,953.19	75,914,395.81	79,918,349.00	87,538,062.35
枣阳协合风力发电有限公司	58,712,720.22	58,712,720.22	265,968,245.05	324,680,965.27	492,000,000.00
巢湖国辉光伏发电有限公司	4,465,567.59	4,465,567.59	191,084,333.39	195,549,900.98	297,286,648.35
合肥聚日源光伏发电有限公司	28,468,478.56	28,468,478.56	163,046,428.71	191,514,907.27	262,391,200.00
贵港市桂之源新能源有限公司	5,677,366.31	5,677,366.31	103,861,030.49	109,538,396.80	183,791,685.88
北屯海天达光伏发电有限公司	19,509,629.10	19,509,629.10	104,844,313.39	124,353,942.49	201,695,100.00

新疆九州方圆新能源有限公司	53,737,933.32	53,737,933.32	342,487,723.71	396,225,657.03	737,362,250.07
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	177,426,128.24	207,071,664.73	306,754,662.87
玉门市永联科技新能源有限公司	30,040,273.55	30,040,273.55	60,162,040.48	90,202,314.03	110,966,831.23
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	41,829,741.04	41,829,741.04	0.00	41,829,741.04	167,542,178.58
中机国能五家渠新能源发电有限公司	40,421,851.76	40,421,851.76	580,179,708.38	620,601,560.14	791,844,770.81
河北三龙电力科技有限公司	68,918,114.59	68,918,114.59	261,627,598.85	330,545,713.44	330,545,713.44
雷州市亚玛顿新能源有限公司	27,371,130.81	27,371,130.81	239,192,631.15	266,563,761.96	266,563,761.96
尚义县顺能光伏电力有限公司	35,697,051.11	35,697,051.11	273,607,811.87	309,304,862.98	309,304,862.98
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	3,207,475.70	3,207,475.70	105,764,317.70	108,971,793.40	108,971,793.40

(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	7,712,218.05		3,241,410.24		4,470,807.81
征地费用	58,674,698.07		1,770,173.89		56,904,524.18
专用道路	913,640,550.75		54,944,674.99		858,695,875.76
其他	49,602,718.68	6,677,856.75	4,732,618.06		51,547,957.37
合计	1,029,630,185.55	6,677,856.75	64,688,877.18		971,619,165.12

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	99,035,229.19	15,025,818.59	213,103,021.17	29,555,188.87
减值准备	2,131,142,199.80	517,662,493.76	1,771,863,273.93	410,065,633.90
预计负债	703,262,040.00	167,608,252.50	701,234,040.00	167,309,902.50
待到票已确认成本	882,349,527.97	124,678,085.77	721,133,048.70	93,838,789.35
非同一控制企业合	3,366,696,364.03	841,674,091.05	3,733,017,349.71	926,288,593.87

并公允价值调整				
其他	249,909,835.73	60,318,069.50	244,865,629.74	59,130,225.06
合计	7,432,395,196.72	1,726,966,811.17	7,385,216,363.25	1,686,188,333.55

(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	183,969,827.52	45,992,456.88	188,502,885.33	47,101,915.64
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产税会差异	362,278,521.00	90,569,630.25	365,358,420.52	91,339,605.13
固定资产加速折旧	480,334,860.89	120,083,715.20	500,200,615.41	125,050,153.82
债务重组利得收入	357,666,726.67	53,650,009.00	357,666,726.67	53,650,009.00
合计	1,384,249,936.08	310,295,811.33	1,411,728,647.93	317,141,683.59

(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	188,857,325.19	282,613,832.50
可抵扣亏损	481,839,353.26	807,939,495.73
合计	670,696,678.45	1,090,553,328.23

(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
2022年	98,973,104.42	211,392,974.45	
2023年	332,611,690.44	494,969,654.87	
2024年	20,437,087.10	32,503,455.96	
2025年	22,770,530.30	40,773,422.32	

2026 年	7,046,941.00	28,299,988.13	
合计	481,839,353.26	807,939,495.73	/

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	4,900,901,010.33		4,900,901,010.33	5,512,817,450.96		5,512,817,450.96
预付长期资产购置款	431,561,214.31		431,561,214.31	501,637,242.75		501,637,242.75
合计	5,332,462,224.64		5,332,462,224.64	6,014,454,693.71		6,014,454,693.71

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
信用借款	11,702,799,172.25	7,530,696,658.38
合计	11,702,799,172.25	7,530,696,658.38

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
国内信用证	336,317,382.21	336,317,382.21
合计	336,317,382.21	336,317,382.21

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（含，下同）	16,692,430,373.97	13,884,501,355.67
1-2 年	1,797,273,727.65	1,003,689,062.21
2-3 年	473,254,896.55	713,350,984.85
3 年以上	578,944,673.64	451,937,551.58
合计	19,541,903,671.81	16,053,478,954.31

(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
中国原子能工业有限公司	764,018,735.75	尚未结算
中国核电工程有限公司	472,630,407.46	尚未结算
中核建中核燃料元件有限公司	235,614,818.11	尚未结算
中国铀业有限公司	192,060,718.89	尚未结算
中核检修有限公司	140,715,339.86	尚未结算
合计	1,805,040,020.07	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

√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（含 1 年）	2,103,787.05	1,456,228.32
合计	2,103,787.05	1,456,228.32

(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	16,908,707.16	26,089,756.24
预收项目服务费	8,178,705.36	23,236,635.42
其他	12,029,864.94	15,697,646.47
合计	37,117,277.46	65,024,038.13

(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	318,212,407.08	2,499,319,653.80	2,451,627,966.86	365,904,094.02
二、离职后福利-设定提存计划	23,581,661.88	408,762,988.75	398,387,597.18	33,957,053.45
三、辞退福利		115,132.33	115,132.33	
四、一年内到期的其他福利				
合计	341,794,068.96	2,908,197,774.88	2,850,130,696.37	399,861,147.47

(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	84,836,891.36	1,803,640,386.08	1,779,988,405.29	108,488,872.15
二、职工福利费		173,326,437.73	173,326,437.73	-
三、社会保险费	32,392,475.17	230,624,505.53	219,839,949.95	43,177,030.75
其中：医疗保险费	31,382,041.20	217,929,042.21	207,097,896.31	42,213,187.10
工伤保险费	483,271.26	7,924,313.87	8,019,394.38	388,190.75
生育保险费	527,162.71	4,771,149.45	4,722,659.26	575,652.90
四、住房公积金	11,496,475.85	218,685,620.48	218,678,188.93	11,503,907.40

五、工会经费和职工教育经费	189,486,564.70	71,666,380.56	58,474,896.76	202,678,048.50
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		1,376,323.42	1,320,088.20	56,235.22
合计	318,212,407.08	2,499,319,653.80	2,451,627,966.86	365,904,094.02

(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	16,437,902.42	248,790,749.69	250,023,311.92	15,205,340.19
2、失业保险费	596,374.51	7,995,977.80	8,097,103.23	495,249.08
3、企业年金缴费	6,547,384.95	151,976,261.26	140,267,182.03	18,256,464.18
合计	23,581,661.88	408,762,988.75	398,387,597.18	33,957,053.45

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	402,232,851.95	251,757,726.24
企业所得税	942,075,546.66	597,102,861.08
个人所得税	13,518,537.91	91,920,413.83
城市维护建设税	17,785,229.43	12,825,103.59
房产税	99,201,984.05	167,104,909.74
教育费附加	17,156,261.02	12,109,136.83
土地使用税	39,352,417.02	56,979,349.19
乏燃料处置基金	1,195,081,989.91	2,031,126,986.43
其他税费	62,869,699.16	108,414,367.15
合计	2,789,274,517.11	3,329,340,854.08

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
应付股利	2,900,752,128.23	42,694,189.86
其他应付款	1,120,542,392.94	1,511,258,613.71
合计	4,021,294,521.17	1,553,952,803.57

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	1,678,723,184.70	
普通股股利	1,148,837,078.85	
核动力运行研究院	31,744,000.00	
上海亚玛顿新能源有限公司	18,000,000.00	
深圳市科陆能源服务有限公司	4,105,100.00	4,105,100.00
王叶明	3,213,000.00	2,356,200.00
徐华	3,118,500.00	2,286,900.00
秦超	3,118,500.00	2,286,900.00
无锡产业聚丰投资合伙企业（有限合伙）	2,981,553.68	2,981,553.68
宁波保税区弘信新能源有限公司	2,178,308.18	2,178,308.18
北京晶澳太阳能光伏科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
杨志钿	1,300,000.00	1,300,000.00
桂东县鑫汇投资发展有限公司	600,000.00	600,000.00
晶科电力科技股份有限公司	599,228.00	599,228.00
吉林省秋林集团有限公司	233,674.82	
高安市孚瑞新能源有限公司		22,000,000.00
合计	2,900,752,128.23	42,694,189.86

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
保证金、押金等	105,733,270.19	173,654,819.36
应付、代付款项	922,942,412.50	1,238,028,806.41
应付职工个人款项	40,087,293.72	40,287,076.83
住房维修金	14,435,887.47	12,796,425.95
其他	37,343,529.06	46,491,485.16
合计	1,120,542,392.94	1,511,258,613.71

(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
----	------	-----------

东方电气股份有限公司	83,229,523.20	尚未结算
常熟中巨新能源投资有限公司	74,847,584.23	尚未结算
石家庄怀远新能源开发有限公司	53,734,845.28	尚未结算
国电联合动力技术有限公司	42,789,090.69	尚未结算
东方电气（酒泉）新能源有限公司	37,248,000.00	尚未结算
合计	291,849,043.40	/

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	23,249,506,932.90	28,525,601,360.45
1年内到期的应付债券	182,815,997.06	145,354,321.94
1年内到期的长期应付款	1,412,808,968.61	3,221,359,683.34
1年内到期的租赁负债	640,181,947.64	211,077,642.34
1年内到期的长期应付职工薪酬	36,660,000.00	36,660,000.00
合计	25,521,973,846.21	32,140,053,008.07

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	401,080,109.60	1,021,264,109.60
待转销项税款	92,426,565.35	135,813,358.64
短期融资款	1,325,024,179.99	3,063,380,356.64
合计	1,818,530,854.94	4,220,457,824.88

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

2021 年度 第一期 超短期 融资券	100.00	2021/4/19	270天	1,000,000,000.00	1,021,264,109.60		1,075,616.44	1,022,339,726.04	
2022 年度 第一期 超短期 融资券	100.00	2022/5/17	270天	400,000,000.00		400,000,000.00	1,080,109.60		401,080,109.60
合计	/	/	/	1,400,000,000.00	1,021,264,109.60	400,000,000.00	2,155,726.04	1,022,339,726.04	401,080,109.60

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	17,390,915,291.61	13,470,014,027.54
保证借款	163,660,858.23	125,855,854.87
信用借款	168,231,891,027.11	161,867,766,487.47
保证+抵押+质押	1,124,871,135.56	1,147,335,830.00
合计	186,911,338,312.51	176,610,972,199.88

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
核能转债		7,183,318,118.37
21 核能电力 MTN001	1,931,273,071.51	1,999,515,861.79
21 核能电力 MTN002A	2,599,551,441.97	2,598,886,207.21
21 核能电力 MTN002B	999,809,708.83	999,554,782.21
GC 福电 01	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
22 核能电力 MTN001	2,399,022,672.08	
合计	8,929,656,894.39	13,781,274,969.58

(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	债转股	其他减少	期末余额
核能转债	100	2019-04-15	6年	7,800,000,000.00	7,183,318,118.37		12,999,583.34	39,177,846.88	81,135,328.37	7,212,858,965.25		
21 核能电力 MTN001	100	2021-04-29	3年	2,000,000,000.00	1,999,515,861.79		34,500,000.00	757,209.72	69,000,000.00		80,883,333.33	1,931,273,071.51
21 核能电力 MTN002A	100	2021-11-05	3年	2,600,000,000.00	2,598,886,207.21		40,560,000.00	665,234.76				2,599,551,441.97
21 核能电力 MTN002B	100	2021-11-05	5年	1,000,000,000.00	999,554,782.21		17,200,000.02	254,926.62			22,551,111.13	999,809,708.83
GC 福电 01	100	2021-05-12	3年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00		4,808,219.26		22,502,465.80		4,808,219.26	1,000,000,000.00
22 核能电力 MTN001	100	2022-03-08	3年	2,400,000,000.00		2,400,000,000.00	21,394,666.67	407,577.74			22,779,572.33	2,399,022,672.08
合计	/	/	/	16,800,000,000.00	13,781,274,969.58	2,400,000,000.00	131,462,469.29	41,262,795.72	172,637,794.17	7,212,858,965.25	184,200,902.72	8,929,656,894.39

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

(1) 2019年3月21日,公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准中国核能电力股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2019]332号),核准公司向社会公开发行面值总额780,000.00万元可转换公司债券,期限6年,2019年4月19日完成发行。

(2) 债券期限:本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起六年,即2019年4月15日至2025年4月14日。

(3) 票面利率:第一年为0.20%、第二年为0.50%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%。

(4) 债券到期偿还:在本次发行的可转债期满后五个交易日内,本公司将以本次可转债票面面值的105.00%(含最后一期利息)的价格向可转债持有人赎回全部未转股的可转债。

(5) 付息方式:本次发行的可转债每年付息一次,计息起始日为可转债发行首日。

(6) 转股期限:本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日(2019年4月19日,即募集资金划至发行人账户之日)起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止(即2019年10月19日至2025年4月14日止(如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日;顺延期间付息款项不另计息))。

(7) 信用评级:本次可转债的信用等级为AAA。

(8) 转股赎回情况:截至2022年6月30日,累计共有7,790,363,000.00元“核能转债”已转换为公司股票,占“核能转债”发行总额的99.88%,累计转股数量为1,359,567,507股,占“核能转债”转股前公司已发行股份总额的8.73%。本期共有7,586,031,000.00元“核能转债”转换为公司股票,转股数量为1,323,910,885股;本期赎回“核能转债”数量为96,370张,赎回兑付总金额为9,723,636.63元(含当期利息)。

(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	2,509,509,079.45	2,893,341,029.98
合计	2,509,509,079.45	2,893,341,029.98

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	17,986,525,287.56	18,503,329,562.46
专项应付款	476,532,287.95	451,918,442.75
合计	18,463,057,575.51	18,955,248,005.21

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
融资租赁款	4,741,971,605.60	5,066,833,634.90
重水堆乏燃料处置费	4,101,553,681.96	3,993,495,927.56
中核集团代融资款[注]	9,143,000,000.00	9,443,000,000.00
合计	17,986,525,287.56	18,503,329,562.46

其他说明：

注：中核集团代融资款系 2011 年 6 月 30 日中国核工业集团有限公司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。借款人为中国核工业集团有限公司，项目用款人为福清核电。合同金额 128.03 亿元，借款期限 20 年，截至 2022 年 6 月 30 日剩余借款金额 97.43 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
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	
贮存专项	244,470,413.56	11,410,000.00		255,880,413.56	
其他项目	106,053,605.15	17,703,845.20	6,150,000.00	117,607,450.35	
合计	451,918,442.75	30,763,845.20	6,150,000.00	476,532,287.95	/

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	415,623,041.68	427,720,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	415,623,041.68	427,720,000.00

(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	427,720,000.00	427,120,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	6,070,000.00	14,480,000.00
1. 当期服务成本	955,000.00	
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	5,115,000.00	14,480,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	49,444.48	23,520,501.76
1. 精算利得（损失以“-”表示）	49,444.48	23,520,501.76
四、其他变动	-18,216,402.80	-37,400,501.76
1. 结算时支付的对价	-49,444.48	-4,107,925.48
2. 已支付的福利	-18,166,958.32	-33,292,576.28
五、期末余额	415,623,041.68	427,720,000.00

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	427,720,000.00	427,120,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	6,070,000.00	14,480,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	49,444.48	23,520,501.76
四、其他变动	-18,216,402.80	-37,400,501.76
五、期末余额	415,623,041.68	427,720,000.00

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
固定资产弃置费	4,908,838,602.55	5,159,301,176.77	存在弃置义务
中低放废物处置准备金	696,653,880.00	690,427,920.00	
预计退还返税款	44,921,982.34	44,921,982.34	
合计	5,650,414,464.89	5,894,651,079.11	/

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	134,224,630.40	1,863,800.00	6,463,697.33	129,624,733.07	
其他	169,000.00	22,051,647.50		22,220,647.50	
合计	134,393,630.40	23,915,447.50	6,463,697.33	151,845,380.57	/

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
与资产相关的政府补助	78,546,287.14			4,642,453.01		73,903,834.13	与资产相关
与收益相关的政府补助	55,678,343.26	1,863,800.00	188,772.48	1,632,471.84		55,720,898.94	与收益相关
合计	134,224,630.40	1,863,800.00	188,772.48	6,274,924.85		129,624,733.07	

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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	17,522,710,852.00				1,327,690,905.00	1,327,690,905.00	18,850,401,757.00

其他说明：

1. 本期共有 7,586,031,000.00 元“核能转债”已转换成公司股票，转股数为 1,323,910,885 股。
2. 激励对象首次被授予股票期权已行权且完成股份登记 3,780,020 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		
20 核电 Y3	2020/10/22	权益类	3.94	100	30,000,000.00	3,000,000,000.00	2022/10/22		
20 核电 Y5	2020/11/16	权益类	3.78	100	10,000,000.00	1,000,000,000.00	2022/11/16		
合计					90,000,000.00	9,000,000,000.00			

(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	20,000,000.00	2,000,000,000.00					20,000,000.00	2,000,000,000.00

核 电 Y 1							
2 0 核 电 Y 2	30,000,000.0 0	3,000,000,000.0 0				30,000,000. 00	3,000,000,000. 00
2 0 核 电 Y 3	30,000,000.0 0	3,000,000,000.0 0				30,000,000. 00	3,000,000,000. 00
2 0 核 电 Y 5	10,000,000.0 0	1,000,000,000.0 0				10,000,000. 00	1,000,000,000. 00
核 能 转 债	75,956,680.0 0	1,094,750,768.2 2			75,956,680. 00	1,094,750,768. 22	
合 计	165,956,680. 00	10,094,750,768. 22			75,956,680. 00	1,094,750,768. 22	90,000,000. 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

1. 本公司发行的核能转债与永续债合同条款中未包括交付现金或其他金融资产给其他方的合同义务，也未包括在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，符合《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》以及《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》中对权益工具的定义，故本公司将其确认为其他权益工具。本期累计共有 75,860,310 张“核能转债”已转换成公司股票，转股数为 1,323,910,885 股。2. 2022 年 1 月 17 日，公司召开了第四届董事会第二次会议，会议审议通过了《关于提前赎回“核能转债”的议案》，决定行使“核能转债”的提前赎回权利，对赎回登记日登记在册的“核能转债”全部赎回。根据公司《募集说明书》中关于有条件赎回条款的约定，赎回价格为 100.899 元/张（面值加当期应计利息），本次“核能转债”共赎回 96,370 张，总合计金额为人民币 9,637,000 元。

其他说明：

适用 不适用

根据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可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 亿元可续期公司债券。可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。截至目前，公司共发行 90.00 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）	14,315,249,751.15	9,121,103,352.11		23,436,353,103.26
其他资本公积	3,790,780,120.96	27,189,952.06	231,039.62	3,817,739,033.40
合计	18,106,029,872.11	9,148,293,304.17	231,039.62	27,254,092,136.66

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 9,121,103,352.11 元系（1）本公司发行可转换公司债的投资者转股增加股本溢价 7,055,110,540.21 元（2）本公司下属子公司中核汇能有限公司本期增资扩股引进战略投资者，增加股本溢价 2,065,992,811.90 元；
- 2、资本公积-其他资本公积增加 27,189,952.06 元系本公司股权激励费用增加其他资本公积导致。
- 3、资本公积-其他资本公积减少 231,039.62 元系本公司及下属子公司权益法核算减少其他资本公积导致。

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					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-48,312,788.39	-2,818,628.10		5,201,578.71		-6,985,311.71	-1,034,895.10	-55,298,100.10
其中：重新计量设定受益计划变动额	-59,006,672.35							-59,006,672.35
权益法下不能转损益的其他综合收益	10,693,883.96	-2,818,628.10		5,201,578.71		-6,985,311.71	-1,034,895.10	3,708,572.25

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	-17,639,222.50	-586,765.97				-542,448.29	-44,317.68	-18,181,670.79
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-17,589,187.75	-120,703.12				-76,385.44	-44,317.68	-17,665,573.19
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	-50,034.75	-466,062.85				-466,062.85	-	-516,097.60
其他综合收益合计	-65,952,010.89	-3,405,394.07		5,201,578.71		-7,527,760.00	-1,079,212.78	-73,479,770.89

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	239,071,827.96	134,854,691.73	53,204,215.45	320,722,304.24
合计	239,071,827.96	134,854,691.73	53,204,215.45	320,722,304.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加为本公司依据《中央企业安全生产监督管理暂行办法》、《中核集团企业安全生产费用财务管理办法》的规定，按照实际销售收入的0.75%与0.50%计提安全生产费，本期减少系与安全生产直接相关的费用开支。

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	4,138,854,792.53			4,138,854,792.53
任意盈余公积	35,185,032.60			35,185,032.60
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	4,174,039,825.13			4,174,039,825.13

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	26,052,564,361.82	21,062,705,959.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	178,424,092.69	
调整后期初未分配利润	26,230,988,454.51	21,062,705,959.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,437,218,066.20	4,633,020,776.21
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,827,560,263.55	2,269,282,535.26
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	-8,241,073.40	
期末未分配利润	28,848,887,330.56	23,426,444,200.15

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 178,424,092.69 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,480,551,409.54	17,041,289,545.77	29,995,507,641.91	16,036,014,671.08
其他业务	91,916,380.87	35,239,454.66	72,233,084.90	20,899,584.10
合计	34,572,467,790.41	17,076,529,000.43	30,067,740,726.81	16,056,914,255.18

(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		29,136,097,822.74	1,884,179,605.12					31,020,277,427.86
风电	64,693,905.29	230,398,362.11	97,342,371.15	239,748,422.35	467,176,678.86	27,641,647.22	5,251,327.43	1,132,252,714.41
光伏	250,702,649.89	412,211,439.29	85,439,500.69		1,023,102,632.85	179,210,471.32	9,901,290.52	1,960,567,984.56
核技术服务	27,000,000.00	255,587,395.12		84,541,882.58				367,129,277.70
咨询服务		3,882,132.07	7,175,954.81					11,058,086.88
经营租赁		15,784,960.88	5,447,017.35					21,231,978.23
其他	12,731,951.46	35,742,619.82	10,744,833.37	2,201.88	660,377.36	68,336.88		59,950,320.77
合计	355,128,506.64	30,089,704,732.03	2,090,329,282.49	324,292,506.81	1,490,939,689.07	206,920,455.42	15,152,617.95	34,572,467,790.41

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	139,433,839.45	116,801,822.13
城市维护建设税	111,596,018.33	74,442,760.67
教育费附加	103,669,837.97	67,141,127.94
土地使用税	36,532,750.79	35,640,480.69
印花税	23,920,520.59	15,598,132.41
车船使用税	37,514.22	37,869.68
其他	720,028.73	1,068,266.95
合计	415,910,510.08	310,730,460.47

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
两个细则考核费	21,945,175.75	27,620,310.60
其他	8,592,550.06	4,202,821.67
合计	30,537,725.81	31,823,132.27

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
核电项目前期开发费	633,019,944.04	67,457,338.28
职工薪酬	503,212,408.03	393,737,604.42
折旧费	221,926,464.80	166,479,058.74
无形资产摊销	55,843,969.57	39,744,532.19
聘请中介机构费用	19,216,700.16	10,389,148.72
差旅费	13,603,647.46	14,669,802.16
房租水电费	13,476,708.50	4,466,638.60
修理费	11,284,597.33	12,016,969.88
办公费	8,670,053.86	4,470,872.92
业务招待费	4,256,358.57	2,806,146.32
保险费	1,532,937.14	746,698.04
会议费	994,263.45	2,535,106.18
董事会费	354,134.59	548,631.70
其他	240,847,968.19	116,435,698.94
合计	1,728,240,155.69	836,504,247.09

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	480,099,302.08	365,808,901.55
人工费	53,317,759.66	57,701,471.69
无形资产摊销	24,280,315.39	14,768,813.06
固定资产折旧	10,740,578.19	624,647.51
差旅费	663,558.46	135,124.97
材料费	524,209.58	1,825,207.02
其他	36,049,738.02	20,743,968.44
合计	605,675,461.38	461,608,134.24

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	3,786,167,679.98	3,635,261,584.26
利息收入	-80,597,439.45	-124,758,829.89
汇兑损失	1,214,415.45	-346,620,630.29
其他支出	161,687,246.32	147,872,083.08
合计	3,868,471,902.30	3,311,754,207.16

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
增值税返还	923,755,124.30	470,637,579.63
手续费返还	5,106,447.73	3,928,727.69
其他	27,140,501.79	10,779,175.13
合计	956,002,073.82	485,345,482.45

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	76,224,102.96	65,071,719.64
处置长期股权投资产生的投资收益		-7,008.13
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	2,139,912.33	2,151,735.06
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	231,000.00	119,000.00
其他		
合计	78,595,015.29	67,335,446.57

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-50,918,849.52	20,752,137.26
其他应收款坏账损失	-13,838,643.64	56,797,229.46
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		686,302.91
合计	-64,757,493.16	78,235,669.63

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	-314,957.69	
合计	-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	-1,026,044.07	5,566,193.50
合计	-1,026,044.07	5,566,193.50

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	178,451.03	1,614,548.45	178,451.03
其中：固定资产处置利得	178,451.03	1,614,548.45	178,451.03
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,476,785.11	366,620.00	1,476,785.11

罚款收入	151,022.06	128,351.55	151,022.06
违约赔偿收入	155,243.30		155,243.30
保险赔款收入	5,813,751.65	772,932.00	5,813,751.65
收购子公司利得	9,317,295.49	52,258,849.03	9,317,295.49
无法支付的应付款项	120,000.00	642,181.58	120,000.00
其他	949,418.49	3,575,220.39	949,418.49
合计	18,161,967.13	59,358,703.00	18,161,967.13

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
耕地占用税返还	188,772.48		与收益相关
其他	1,288,012.63	366,620.00	与收益相关

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	4,167,122.18	40,769,756.76	4,167,122.18
其中：固定资产处置损失	4,167,122.18	40,769,756.76	4,167,122.18
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	7,131,447.65	8,753,900.00	7,131,447.65
罚款支出	573,276.21	58,189,202.02	573,276.21
无法收回的应收款项		202,644.02	
其他	1,625,680.70	922,518.21	1,625,680.70
合计	13,497,526.74	108,838,021.01	13,497,526.74

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	2,014,010,500.16	1,511,993,592.42
递延所得税费用	-33,279,769.64	28,560,256.09
合计	1,980,730,730.52	1,540,553,848.51

(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	11,815,444,398.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,953,861,099.56
子公司适用不同税率的影响	17,734,807.72
调整以前期间所得税的影响	-76,256,984.90
非应税收入的影响	-546,458,553.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,731,864,603.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-110,247,174.03
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	-1,629,088,362.88
其他	-360,678,704.79
所得税费用	1,980,730,730.52

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。

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
增值税返还	446,292,668.92	489,972,161.87
收备用金、往来及垫付款项	753,892,247.06	200,122,703.45
利息收入	78,889,565.45	137,824,080.10
收押金、保证金	9,082,254.72	67,029,980.88
科研经费	32,450,782.07	20,293,150.00
租金	12,426,159.67	8,209,730.19
留抵退税	499,517,703.51	
其他	40,994,511.51	43,457,670.00
合计	1,873,545,892.91	966,909,476.49

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	1,461,507,240.80	591,388,626.66
保险费	116,160,458.87	103,088,283.96
差旅费	30,836,369.88	35,856,562.67
两个细则考核费用	31,968,708.16	29,964,076.70
党团会费	302,280.61	27,901,844.15
离退休人员费	19,307,027.56	19,652,908.78
办公费	8,214,644.96	16,022,564.57
水电费	12,150,033.77	15,173,841.53
中介费、咨询费	25,751,336.24	13,613,916.63
退还保证金等款项	9,002,161.24	8,709,330.90
捐赠款	5,218,450.00	5,149,000.00
会议费及董事会费	6,707,692.69	3,839,195.23
其他	167,295,761.26	130,314,832.66
合计	1,894,422,166.04	1,000,674,984.44

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
收到受限货币资金		225,743,361.35
利息收入	17,488,585.09	3,646,911.76
收保证金、押金	1,910,000.00	986,210.39
其他	145,123,301.85	57,627,840.09
合计	164,521,886.94	288,004,323.59

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
支付受限货币资金	52,039,813.10	
付往来、垫付款	1,461,106.24	
支付保证金、押金		146,156.69
其他	60,346,379.04	8,229,655.56
合计	113,847,298.38	8,375,812.25

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	692,369,635.35	952,587,561.41
收购前原股东垫款		20,450,000.00
收押金、保证金		20,000,000.00
委贷保证金	30,000,000.00	6,750,000.00
其他	3,136,511.44	8,470,000.00
合计	725,506,146.79	1,008,257,561.41

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
支付售后租回融资款	3,721,733,976.68	1,284,538,460.18
收购少数股东股权	1,649,046,374.82	1,000,078,192.00
归还并购前股东借款	187,301,203.45	420,688,653.56
支付并购尾款	17,859,850.00	265,825,965.43
偿还初装重水款		2,627,956.24
分期付款方式构建固定资产	7,252,534.29	
其他	40,692,526.85	81,976,945.73
合计	5,623,886,466.09	3,055,736,173.14

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	9,834,713,667.73	8,104,855,916.03
加：资产减值准备	5,136,628.74	
信用减值损失	64,757,493.16	-78,235,669.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,300,454,957.57	6,609,067,427.83
使用权资产摊销	90,155,535.69	52,690,759.83
无形资产摊销	102,951,709.47	59,440,283.10
长期待摊费用摊销	64,688,877.19	25,763,260.03

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）	1,026,044.07	-5,566,193.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,167,122.18	39,155,208.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,949,069,341.75	3,288,640,953.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-78,595,015.29	-67,335,446.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	122,211,829.94	-151,467,953.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-155,491,599.58	15,804,659.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	189,161,959.24	-938,493,437.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,799,038,137.62	-4,074,385,627.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	6,976,435,964.90	3,688,797,046.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	21,671,806,379.13	16,568,731,187.09
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	20,564,247,826.62	16,705,237,079.90
减：现金的期初余额	12,466,736,998.62	14,645,661,504.30
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	8,097,510,828.00	2,059,575,575.60

(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	130,348,600.00
其中：河北三龙电力科技有限公司	37,400,000.00
泰来广源大新风电场有限公司	2,400,200.00
尚义县顺能光伏电力有限公司	44,400,000.00
雷州市亚玛顿新能源有限公司	15,000,000.00
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	31,148,400.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	13,719,270.91
其中：河北三龙电力科技有限公司	4,739,342.95
泰来广源大新风电场有限公司	2,230,605.08
尚义县顺能光伏电力有限公司	2,177,829.39
雷州市亚玛顿新能源有限公司	779,716.81

长岭县秋林光伏发电开发有限公司	3,791,776.68
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	288,651,591.12
其中：浚县豫能风力发电有限公司	12,793,000.00
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	500,000.00
定远昊晖光伏发电有限公司	5,100,000.00
哈密浚鑫光伏发电有限公司	8,210,000.00
安徽国华农业科技有限公司	4,145,591.12
库尔勒新特汇能源有限责任公司	3,412,000.00
察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司	2,400,000.00
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	2,100,000.00
高安市辉耀新能源有限公司	18,900,000.00
新疆九州方园新能源有限公司	64,380,000.00
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	6,750,000.00
北屯海天达光伏发电有限公司	8,700,000.00
海西聚光光伏电站有限公司	11,000,000.00
宁夏旭宁新能源科技有限公司	28,000,000.00
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	83,700,000.00
肥城盛阳新能源有限公司	3,560,000.00
淮安润农新能源有限公司	23,230,000.00
德兴市精工能源科技有限公司	1,771,000.00
取得子公司支付的现金净额	405,280,920.21

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	20,564,247,826.62	12,466,736,998.62
其中：库存现金	19,019.33	15,216.24
可随时用于支付的银行存款	20,539,633,748.61	12,466,721,414.39
可随时用于支付的其他货币资金	24,595,058.68	367.99
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	20,564,247,826.62	12,466,736,998.62
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	791,049,536.22	保证金、定期存款等
应收票据	56,303,049.26	融资业务质押标的
应收账款	9,097,830,738.40	融资业务质押标的
固定资产	12,486,492,663.78	融资业务抵押标的
合计	22,431,675,987.66	

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			16,008,296.20
其中：美元	987,246.85	6.7114	6,625,808.49
欧元	37,477.92	7.0084	262,660.26
英镑	991,834.10	8.1365	8,070,058.15
卢比	31,348,014.37	0.0327	1,025,080.07
卢布	192,134.09	0.1285	24,689.23
应收账款			57,753,869.40
其中：美元	8,561,280.80	6.7114	57,458,179.96
加拿大元	56,800.00	5.2058	295,689.44
一年内到期的非流动负债			438,030,443.81
其中：美元	178,556.93	6.7114	1,198,366.98
欧元	62,329,786.66	7.0084	436,832,076.83
长期借款			9,355,918,808.24
其中：美元	647,752,243.07	6.7114	4,347,324,404.14
欧元	714,655,899.22	7.0084	5,008,594,404.10

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	4,642,453.01	其他收益	4,642,453.01
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失	950,627,089.68	其他收益、营业外收入	950,627,089.68

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	本期金额
租赁负债的利息费用	69,469,569.91
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	
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	650,848,428.17
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

	本期金额
经营租赁收入	10,267,769.82
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

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
河北三龙电力科技有限公司	2022/1/17	96,000,000.00	100.00	购买	2022/1/17	控制权的取得	24,449,706.68	5,706,578.43
泰来广源大新风电场有限公司	2022/1/26	15,750,000.00	100.00	购买	2022/1/26	控制权的取得	19,490,568.97	4,298,398.50
尚义县顺能光伏发电有限公司	2022/1/28	74,000,000.00	100.00	购买	2022/1/28	控制权的取得	16,360,372.39	2,668,642.17
甘肃中帛源能源科技有限公司	2022/2/25		100.00	购买	2022/2/25	控制权的取得		
雷州市亚玛顿新能源有限公司	2022/1/28	16,000,000.00	0.80	购买	2022/1/28	控制权的取得	20,400,436.28	10,403,950.27

长岭县秋林光伏发电开发有限公司	2022/4/26	56,660,000.00	0.9747	购买	2022/4/26	控制权的取得	4,762,549.77	2,179,068.03
库伦旗振发能源有限公司	2022/1/25	- 160,320,525.70	100.00	购买	2022/1/25	控制权的取得	3,970,834.14	- 1,013,495.35
金昌中科源能源科技有限公司	2022/2/25		100.00	购买	2022/2/25	控制权的取得		
湛江市全润新能源有限公司	2022/3/29		100.00	购买	2022/3/29	控制权的取得		
广东盛天新能源有限公司	2022/3/29		100.00	购买	2022/3/29	控制权的取得		
甘肃省汇融聚通新能源开发有限公司	2022/3/7		100.00	购买	2022/3/7	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	河北三龙电力科技有限公司	泰来广源大新风电场有限公司	尚义县顺能光伏电力有限公司	甘肃中帛源能源科技有限公司	雷州市亚玛顿新能源有限公司
一 现金					
一 非现金资产的公允价值					
一 发行或承担的债务的公允价值					
一 发行的权益性证券的公允价值					
一 或有对价的公允价值					
一 购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
一 其他					
合并成本合计	96,000,000.00	15,750,000.00	74,000,000.00		16,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	27,081,885.41	25,067,295.49	38,302,948.89		- 11,371,130.81
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	68,918,114.59	-9,317,295.49	35,697,051.11		27,371,130.81

合并成本	长岭县秋林光伏发电开发有限公司	库伦旗振发能源有限公司	金昌中科源能源科技有限公司	湛江市全润新能源有限公司	广东盛天新能源有限公司	甘肃省汇融聚通新能源开发有限公司
------	-----------------	-------------	---------------	--------------	-------------	------------------

						公司
一现金		160,320,525.70	-			
一非现金资产的公允价值						
一发行或承担的债务的公允价值						
一发行的权益性证券的公允价值						
一或有对价的公允价值						
一购买日之前持有的股权于购买日的公允价值						
一其他						
合并成本合计	56,660,000.00	160,320,525.70	-			
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	53,452,524.30	160,320,525.70	-			
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	3,207,475.70					

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：

说明：本公司关注到内蒙古自治区发展和改革委员会官网刊登的《关于废止部分可再生能源项目上网电价批复文件的通知》（内发改价费字〔2022〕1021号），根据文件精神，为落实审计整改工作要求，呼和浩特市、包头市、通辽市、乌兰察布市、鄂尔多斯市、巴彦淖尔市、锡林郭勒盟、阿拉善盟发展改革委废止对审计发现的17个未纳入年度建设规模管理的项目批复上网电价的文件。以上废止批复上网电价的文件涉及本公司子公司库伦旗振发能源有限公司（以下简称“库伦旗振发”）库伦旗振发30MWp光伏电站项目，电价批复废止后，库伦旗振发将不享受0.6171元/kwh电费补贴，可能将执行0.2663元/kwh的标杆电价。另根据有关通知要求，库伦旗振发须退回已经收到的补贴款5120.90万元。库伦旗振发为本公司控股子公司中核汇能2022年1月新并购公司，由于上述电费补贴的变化，原并购交易的基础发生重大变化，根据并购协议，相关事项中核汇能正与原股东协商处理中。

(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

	河北三龙电力科技有限公司		泰来广源大新风电场有限公司		尚义县顺能光伏电力有限公司	
	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：	471,319,786.78	503,005,186.50	501,311,562.91	507,470,145.57	518,424,279.03	549,372,811.96
货币资金	4,739,342.95	4,739,342.95	2,230,605.08	2,230,605.08	2,177,829.39	2,177,829.39

应收款项	164,108,299 .01	164,108,299 .01	49,841,473. 96	49,841,473. 96	190,057,471 .58	190,057,471 .58
预付款项			161,788.67	161,788.67	100,000.00	100,000.00
其他应收款			452,860.00	452,860.00	5,320,468.9 2	5,320,468.9 2
存货						
其他流动资产	25,505,790. 99	25,505,790. 99	42,991,578. 79	42,991,578. 79	34,279,220. 55	34,279,220. 55
固定资产	268,078,143 .00	299,763,542 .72	362,199,607 .09	369,085,783 .29	277,097,478 .00	308,046,010 .93
在建工程			36,715,596. 32	36,715,596. 32		
使用权资产	3,021,000.0 0	3,021,000.0 0			2,955,510.4 2	2,955,510.4 2
无形资产	241,138.06	241,138.06	6,718,053.0 0	5,990,459.4 6	2,270,115.5 4	2,270,115.5 4
递延所得税资产	5,626,072.7 7	5,626,072.7 7			4,166,184.6 3	4,166,184.6 3
负债：	452,159,251 .30	452,159,251 .30	477,783,913 .08	477,783,913 .08	487,858,463 .37	487,858,463 .37

借款						
应付款项	3,060,662.97	3,060,662.97	434,049,094.83	434,049,094.83	44,760,478.65	44,760,478.65
应交税费	6,533,296.46	6,533,296.46			17,678,413.30	17,678,413.30
其他应付款	166,649,760.63	166,649,760.63	43,734,818.25	43,734,818.25	63,082,007.27	63,082,007.27
一年内到期的非流动负债						
长期借款						
租赁负债						
递延所得税负债						
长期应付款	275,915,531.24	275,915,531.24			340,287,416.65	340,287,416.65
递延收益					22,050,147.50	22,050,147.50

净资产	19,160,535.48	50,845,935.20	23,527,649.83	29,686,232.49	30,565,815.66	61,514,348.59
减： 少数股东权益						
取得的净资产	19,160,535.48	50,845,935.20	23,527,649.83	29,686,232.49	30,565,815.66	61,514,348.59

	雷州市亚玛顿新能源有限公司		长岭县秋林光伏发电开发有限公司		库伦旗振发能源有限公司	
	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：	372,085,779.17	418,603,866.75	208,592,748.31	217,846,685.48	70,022,126.77	70,022,126.77
货币资金	779,716.81	779,716.81	3,791,776.68	3,791,776.68	2,339,982.50	2,339,982.50
应收款项	95,975,724.71	95,975,724.71	87,126,062.29	87,126,062.29	1,650,085.55	1,650,085.55
预付款项			5,200.00	5,200.00	1,124,000.00	1,124,000.00
其他应收款	9,720.00	9,720.00	0.00	0.00	3,479,040.15	3,479,040.15
存货						
其他流动	18,678,085.58	18,678,085.58			2,037,487.84	2,037,487.84

资产						
固定资产	242,596,960 .00	289,115,047 .58	112,690,270 .00	121,944,207 .17	58,418,030. 73	58,418,030. 73
在建工程	1,989,844.6 6	1,989,844.6 6				
使用权资产	11,324,968. 91	11,324,968. 91	1,157,875.0 0	1,157,875.0 0	973,500.00	973,500.00
无形资产						
递延所得税资产	730,758.50	730,758.50	3,821,564.3 4	3,821,564.3 4		
负债	397,929,214 .57	397,929,214 .57	156,066,256 .92	156,066,256 .92	230,342,652 .47	230,342,652 .47
：借款						
应付款项	320,077,104 .65	320,077,104 .65	105,131,276 .69	105,131,276 .69	763,279.92	763,279.92
应交税费	822,711.64	822,711.64	13,493,093. 17	13,493,093. 17	2,555,239.3 4	2,555,239.3 4
其他应付款	65,195,370. 82	65,195,370. 82	37,441,887. 06	37,441,887. 06	93,744,133. 21	93,744,133. 21
一年内到期	379,455.35	379,455.35			15,680,000. 00	15,680,000. 00

的非流动负债						
长期借款					117,600,000.00	117,600,000.00
租赁负债	11,454,572.11	11,454,572.11				
递延所得税负债						
长期应付款						
递延收益						
净资产	-25,843,435.40	20,674,652.18	52,526,491.39	61,780,428.56	-160,320,525.70	-160,320,525.70
减：少数股东权益						
取得的净资产	-25,843,435.40	20,674,652.18	52,526,491.39	61,780,428.56	-160,320,525.70	-160,320,525.70

	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		湛江市全润新能源有限公司		广东盛天新能源有限公司		甘肃省汇融聚通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	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：										
货币资金										
应收款项										
预付款项										
其他应收款										
存货										
其他流动资产										
固定资产										
在建工程										
使用权资产										
无形资产										
递延所得税资产										
负债：										
借款										
应付款项										
应交税费										
其他应付款										
一年内到期的非流动负债										
长期借款										
租赁负债										
递延所得税负债										

长期应付款										
递延收益										
净资产										
减：少数股东权益										
取得的净资产										

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

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) 新设子公司

序号	名称	期末净资产	本期净利润
1	东方汇能新能源有限公司	20,000,000.00	
2	化隆汇隆新能源有限公司	27,113,100.00	
3	汇智（北京）能源有限公司		
4	靖边汇新新能源有限公司		
5	北票市汇新电力能源有限公司		
6	枣阳市汇中新能源有限公司		
7	方正县汇景电力能源有限公司		
8	突泉县汇能新能源有限公司		
9	赤峰市松山区汇能新能源有限公司		
10	博野县汇中新能源有限公司		
11	翁牛特旗汇中新能源有限公司		
12	宁城县汇能新能源有限公司		
13	中核汇能（湖南）新能源有限公司		
14	井陘县汇能新能源有限公司		
15	中核汇能贵州能源开发有限公司		
16	双柏汇能新能源有限公司		
17	中核汇能（内蒙古）能源有限公司		
18	中核汇能河南能源有限公司		
19	中核汇能河北新能源有限公司		
20	中核汇能云南能源开发有限公司		
21	中核汇能（广西）能源开发有限公司		
22	中核汇能（山西）能源有限公司		
23	中核汇能（山东）能源有限公司		
24	中核汇能（甘肃）能源有限公司		
25	中核汇能（广东）能源有限公司		
26	中核汇能新疆能源开发有限公司		
27	中核汇能（青海）能源有限公司		
28	曲靖市麒麟汇能光伏发电有限公司		
29	中核汇能安徽新能源有限公司		
30	晋中汇升能源有限公司		
31	中核汇能（浙江）新能源有限公司		
32	泸水汇能新能源有限公司		
33	宣恩汇新新能源有限公司		
34	天津宁河汇中能源发展有限公司		
35	抚顺市汇科电力能源有限公司		
36	包头市中北汇能新能源有限公司		
37	安化汇升新能源有限公司		

38	桃江汇江新能源有限公司		
39	西华县汇能新能源有限公司		
40	陕西汇泰安能新能源有限公司		
41	南宁汇天智慧能源有限公司		
42	中核汇能（海南）能源开发有限公司		

(2) 不再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	牡丹江汇中能源有限公司	黑龙江省牡丹江市	电力、热力生产和供应业	100.00	100.00	注销
2	呼玛县汇能能源有限公司	黑龙江省牡丹江市	电力、热力生产和供应业	100.00	100.00	注销
3	石河子市中核新能源有限公司	石河子市	科技推广和应用服务业	100.00	100.00	注销
4	林口县汇科能源有限公司	黑龙江省牡丹江市	电力、热力生产和供应业	95.00	95.00	注销
5	岢岚县中核新能源有限公司	山西省忻州市	电力、热力生产和供应业	100.00	100.00	注销
6	寿阳县中核新能源有限公司	山西省晋中市	电力、热力生产和供应业	100.00	100.00	注销
7	河北中核腾晖新能源有限公司	河北省承德市	商务服务业	95.00	95.00	注销
8	察哈尔右翼中旗格日勒新能源有限公司	内蒙古自治区乌兰察布市,	电力、热力生产和供应业	100.00	100.00	注销
9	赞皇汇科新能源有限公司	河北省石家庄市	科技推广和应用服务业	100.00	100.00	注销
10	黑河汇中新能源有限公司	黑龙江省黑河市	电力、热力生产和供应业	80.00	80.00	注销
11	敖汉旗汇能新能源有限公司	内蒙古自治区赤峰市,	电力、热力生产和供应业	80.00	80.00	注销
12	盖州市汇能风电有限公司	辽宁省营口市	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	
秦山一核	浙江海盐	浙江海盐	核能发电	72.00		同一控制下企业合并
秦山二核	浙江海盐	浙江海盐	核能发电	50.00		同一控制下企业合并
秦山三核	浙江海盐	浙江海盐	核能发电	51.00		同一控制下企业合并
田湾核电	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	浙江三门	浙江三门	核能发电	56.00		同一控制下企业合并
福清核电	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	海南昌江	海南昌江	核能发电	51.00		同一控制下企业合并
桃花江核电	湖南益阳	湖南益阳	核能发电	50.00		同一控制下企业合并
辽宁核电	辽宁兴城	辽宁兴城	核能发电	54.00		同一控制下企业合并
三明核电	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
漳州能源	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
霞浦核电	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(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

中核苏能	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	12.50	87.50	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

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：

本公司持有秦山二核、江苏核电、中核台海清洁能源(山东)有限公司和桃花江核电半数表决权，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
秦山一核	28.00	263,952,516.97	412,160,000.00	2,073,905,361.69
秦山二核	50.00	669,344,587.43	809,000,000.00	4,616,541,448.42
秦山三核	49.00	361,628,538.76	658,560,000.00	3,049,490,470.64
田湾核电	50.00	1,659,033,079.10	1,864,000,000.00	11,033,975,985.53
三门核电	44.00	262,429,356.10	572,880,000.00	5,772,822,291.13
福清核电	49.00	1,036,978,849.72	1,191,680,000.00	11,957,084,518.54
海南核电	49.00	124,577,788.60		2,412,077,453.11
辽宁核电	46.00	1,732,629.55		1,728,036,171.68
漳州能源	49.00	811,769.12		1,957,662,090.59
中核汇能	30.00	276,420,640.38		5,713,393,599.68

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
秦山一核	4,641,112,206.02	19,897,148,284.56	24,538,260,490.58	9,646,907,221.08	7,358,900,868.17	17,005,808,089.25	4,269,557,182.93	20,440,180,039.97	24,709,737,222.90	8,975,040,298.57	7,694,186,530.21	16,669,226,828.78
秦山二核	5,281,528,390.81	11,071,905,538.23	16,353,433,929.04	5,309,586,071.87	1,810,037,461.41	7,119,623,533.28	4,430,908,591.17	11,479,729,306.81	15,910,637,897.98	3,199,770,574.53	3,213,544,505.09	6,413,315,079.62
秦山三核	7,017,550,129.76	4,709,207,007.31	11,726,757,137.07	760,111,246.41	4,742,468,451.68	5,502,579,698.09	7,176,279,331.87	4,786,830,850.45	11,963,110,182.32	523,564,447.51	4,617,334,185.16	5,140,898,632.67
田湾核电	9,425,799,113.04	69,248,175,316.93	78,673,974,429.97	7,555,988,045.11	48,970,110,608.98	56,526,098,654.09	9,494,216,541.79	72,151,527,357.66	81,645,743,899.45	10,186,138,922.97	48,958,506,965.61	59,144,645,888.58
三门核电	3,271,065,428.27	57,506,278,904.41	60,777,344,332.68	11,341,862,694.72	36,145,273,796.75	47,487,136,491.47	3,910,891,358.08	57,486,533,634.67	61,397,424,992.75	10,823,948,649.60	36,601,523,721.73	47,425,472,371.33
福清	8,983,931,401.12	75,340,753,312.41	84,324,684,713.53	11,105,877,364.55	50,204,539,058.19	61,310,416,422.74	8,196,479,632.67	73,230,826,421.86	81,427,306,054.53	8,878,004,105.51	49,459,792,856.12	58,337,796,961.63

核电												
海南核电	2,153,583,010.67	18,395,028,742.07	20,548,611,752.74	4,785,564,670.57	10,844,644,042.12	15,630,208,712.69	1,976,974,845.42	19,140,184,234.10	21,117,159,079.52	4,213,447,800.67	12,251,708,913.45	16,465,156,714.12
辽宁核电	62,029,966.22	19,922,131,845.78	19,984,161,812.00	4,198,099,719.98	11,983,570,229.14	16,181,669,949.12	91,615,899.62	17,927,816,582.76	18,019,432,482.38	6,583,894,585.35	7,637,378,237.57	14,221,272,822.92
漳州能源	639,569,860.18	21,914,895,606.08	22,554,465,466.26	1,149,287,817.87	17,404,096,346.49	18,553,384,164.36	512,313,049.60	18,797,526,914.56	19,309,839,964.16	2,011,161,571.10	13,299,870,911.22	15,311,032,482.32
中核汇能	22,556,465,635.26	40,092,885,553.52	62,649,351,188.78	10,454,145,288.59	31,386,575,291.82	41,840,720,580.41	15,012,600,472.82	36,980,981,457.82	51,993,581,930.64	12,587,325,201.39	27,129,499,854.04	39,716,825,055.43

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
秦山一核	3,460,910,260.26	942,687,560.62	940,939,857.52	1,659,599,600.85	3,251,745,475.38	825,006,240.03	816,556,862.59	1,352,169,976.78
秦山二核	3,798,520,930.69	1,338,689,174.86	1,338,093,360.80	2,058,746,259.78	3,508,187,472.09	1,138,364,981.32	1,135,484,481.83	1,720,904,373.21
秦山三核	1,995,644,455.79	738,017,426.04	737,421,611.98	1,332,979,163.59	2,032,728,806.56	777,120,783.19	774,240,283.70	1,111,506,063.52

田湾核电	9,496,818,656.59	3,318,066,158.20	3,318,066,158.20	7,594,941,796.64	7,521,509,545.67	2,013,387,030.27	2,013,387,030.27	4,317,728,371.95
三门核电	3,392,039,551.86	596,430,354.77	596,430,354.77	3,117,211,849.27	3,106,140,746.44	450,266,939.09	450,266,939.09	2,388,230,650.68
福清核电	7,156,164,647.10	2,116,283,366.77	2,116,283,366.77	4,021,172,353.26	6,362,308,676.02	1,950,526,521.38	1,950,526,521.38	4,661,614,659.53
海南核电	1,907,547,410.65	254,240,384.89	254,240,384.89	807,049,017.22	1,592,913,238.30	39,093,658.63	39,093,658.63	503,605,794.28
辽宁核电	10,390,068.18	3,766,585.98	3,766,585.98	3,814,850.05	10,674,675.40	-51,078,973.83	-51,078,973.83	-50,356,096.49
漳州能源	9,369,438.06	1,656,671.68	1,656,671.68	6,220,699.85	8,298,159.29	1,766,874.59	1,766,874.59	1,329,417.56
中核汇能	3,091,976,941.81	1,019,056,147.29	1,019,056,147.29	1,341,956,796.95	2,270,695,445.30	898,759,479.87	898,759,479.87	639,204,559.79

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

2021年12月27日,中国核电第四届董事会第一次会议,审议通过了《关于中国核电全资子公司中核汇能增资引战的议案》,同意全资子公司中核汇能有限公司以增资扩股方式引入战略投资者。经中核汇能有限公司在北京产权交易所公开挂牌,并经遴选,确定以增资扩股方式引入中信证券投资有限公司、浙江浙能电力股份有限公司、中国人寿资产管理有限公司、国家军民融合产业投资基金有限责任公司、北京光核汇合新能源科技企业(有限合伙)、四川川投能源股份有限公司、珠海德擎混改三号股权投资合伙企业七位战略投资者。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

中核汇能有限公司	
购买成本/处置对价	
—现金	7,500,000,000.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	7,500,000,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,434,007,188.10
差额	2,065,992,811.90
其中:调整资本公积	2,065,992,811.90
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□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
				直接	间接	

						的会计处理方法
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
中核融资租赁有限公司	上海	上海	租赁业	6.46	0.31	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
中国铀业有限公司	北京	北京	技术服务业	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%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司已实际合并管理秦山一核、秦山二核、秦山三核的对外投资，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 3 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。

本公司投资中核融资租赁有限公司 6.77%股权，成为融资租赁公司的第四大股东，并在中核融资租赁的董事会中派有 1 名代表，参与中核融资租赁财务和经营政策制定过程，能够对中核融资租赁实施重大影响。

本公司投资中国铀业有限公司 4.28%股权，成为中国铀业有限公司的第五大股东，并在中国铀业有限公司的董事会中派有 1 名代表，参与中国铀业有限公司财务和经营政策制定过程，能够对中国铀业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	45,785,034.79	238,764.10	38,497,619.41	4,544,941.91
其中：现金和现金等价物	1,716,730.09	2,832.90	15,658,575.26	4,497,010.71
非流动资产	1,382,050.38	287,731,289.69	971,308.17	271,260,341.98
资产合计	47,167,085.17	287,970,053.79	39,468,927.58	275,805,283.89
流动负债	29,739,010.79	37,180,053.79	26,062,325.32	25,015,283.89
非流动负债				
负债合计	29,739,010.79	37,180,053.79	26,062,325.32	25,015,283.89
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	17,428,074.38	250,790,000.00	13,406,602.26	250,790,000.00
按持股比例计算的净资产份额	8,365,475.70	125,395,000.00	6,435,169.08	125,395,000.00
调整事项				

—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	8,365,475.70	125,395,000.00	6,435,169.08	125,395,000.00
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		18,053,834.94	
财务费用	-118,678.87		-145,215.83	
所得税费用	711,719.90		268,011.21	
净利润	4,188,713.48		2,711,309.21	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	4,188,713.48		2,711,309.21	
本年度收到的来自合营 企业的股利				

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	中核融资租赁有 限公司	中国铀业有限公 司	中核(上海)企 业发展有限公 司	中核财务有限责 任公司	中核融资租赁 有限公司	中国铀业有限 公司	中核(上海)企 业发展有限公 司
流动资产	54,784,404,672 .49	6,412,187,196. 35	14,109,676,245 .82	171,205,368.4 5	43,187,592,265.7 5	8,122,639,904.9 2	13,536,301,394. 00	152,304,481.66
非流动资产	33,607,198,960 .59	17,364,298,013 .05	3,781,186,369. 27	2,466,666,288 .64	52,517,258,136.5 3	22,649,925,861. 40	3,791,191,422.2 1	2,416,432,170.7 2
资产合计	88,391,603,633 .08	23,776,485,209 .40	17,890,862,615 .09	2,637,871,657 .09	95,704,850,402.2 8	30,772,565,766. 32	17,327,492,816. 21	2,568,736,652.3 8
流动负债	76,758,442,285.37	11,805,592,072.5 1	5,811,953,608.21	167,847,906.79	84,124,045,761.1 6	9,885,187,054.0 5	3,979,060,279.1 5	153,712,902.08
非流动负债	1,169,450.00	8,279,196,312.92	3,621,880,704.87	151,000,000.00		17,331,891,382. 76	5,625,064,875.8 6	96,000,000.00

负债合计	76,759,611,735.37	20,084,788,385.43	9,433,834,313.08	318,847,906.79	84,124,045,761.16	27,217,078,436.81	9,604,125,155.01	249,712,902.08
少数股东权益			893,186,919.16				762,490,322.51	
归属于母公司股东权益	11,631,991,897.71	3,691,696,823.97	7,563,841,382.85	2,319,023,750.30	11,580,804,641.12	3,555,487,329.51	6,960,877,338.69	2,319,023,750.30
按持股比例计算的净资产	1,256,255,124.95	249,927,874.98	323,732,411.19	649,326,650.09	1,250,527,717.56	240,836,267.49	297,825,313.46	649,326,650.09

份 额								
调 整 事 项							211,969,813.56	
- - 商 誉								
- - 内 部 交 易 未 实 现 利 润								
- - 其 他	27,487,197.37	-9,091,607.49	186,062,715.83	0.00			211,969,813.56	
对 联 营 企 业 权 益 投	1,283,742,322.32	240,836,267.49	509,795,127.02	649,326,650.09	1,250,527,717.56	240,836,267.49	509,795,127.02	649,326,650.09

资 的 账 面 价 值								
存 在 公 开 报 价 的 联 营 企 业 权 益 投 资 的 公 允 价 值								
营 业 收 入	1,201,817,940.36	582,568,726.76	6,399,951,729.41		824,442,647.05	587,417,133.21	5,833,567,673.3 2	

净利润	331,795,088.18	135,265,542.77	661,602,152.86		530,253,485.52	105,316,636.73	472,359,553.00	
终止经营的净利润								
其他综合收益	-26,997,600.00		57,596,181.92		176,485,275.00		35,294,562.83	
综合收益总额	304,797,488.18	135,265,542.77	719,198,334.78		706,738,760.52	105,316,636.73	507,654,115.83	
本年度收到的来自联								

营 企 业 的 股 利								
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	696,917,200.00	696,917,200.00
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	1,424,786,368.05	1,364,286,136.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	42,942,835.57	2,107,959.82
--其他综合收益		
--综合收益总额	42,942,835.57	2,107,959.82

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 2022 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 49.74% (2021 年 12 月 31 日：55.61%) 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	221,863,644,417.66	36,536,681,080.71	46,742,577,173.21	138,584,386,163.74
其他负债	59,078,362,452.15	36,638,897,975.79	9,563,419,315.12	12,876,045,161.24
小计	280,942,006,869.81	73,175,579,056.50	56,305,996,488.33	151,460,431,324.98

单位：元币种：人民币

项目	上年年末余额			
	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	217,869,746,024.97	43,388,166,450.08	23,698,705,107.77	150,782,874,467.12
其他负债	60,304,504,907.82	26,636,943,067.12	9,056,900,794.22	24,610,661,046.48
小计	278,174,250,932.79	70,025,109,517.20	32,755,605,901.99	175,393,535,513.60

（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 2022 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 2,360,817,957.40 元（2021 年 12 月 31 日：2,511,142,410.79 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、欧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（折算人民币金额）			上年年末余额（折算人民币金额）		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	6,625,808.49	9,382,487.71	16,008,296.20	2,916,577.61	11,219,875.82	14,136,453.43
应收账款	57,458,179.96	295,689.44	57,753,869.40	54,584,158.00	1,175,822.03	55,759,980.03
资产合计	64,083,988.45	9,678,177.15	73,762,165.60	57,500,735.61	12,395,697.85	69,896,433.46

一年内到期的长期借款	1,198,366.98	436,832,076.83	438,030,443.81	2,147,086.17	901,808,102.06	903,955,188.23
长期借款	4,347,324,404.14	5,008,594,404.10	9,355,918,808.24	4,479,766,035.04	5,556,256,138.54	10,036,022,173.58
负债合计	4,348,522,771.12	5,445,426,480.93	9,793,949,252.05	4,481,913,121.21	6,458,064,240.60	10,939,977,361.81

于 2022 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 214,221,939.13 元（2021 年 12 月 31 日：221,220,619.28 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 2022 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 526,515.11 元（2021 年 12 月 31 日：净利润 526,515.11 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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）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				
应收款项融资			27,656,615.12	27,656,615.12
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			80,308,126.36	80,308,126.36
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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与应收款项融资，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	核军工、核能、核技术产业	5,950,000.00	59.37	59.37

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。

□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

√适用 □不适用

本公司的合营和联营企业情况本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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
北京冶核技术发展有限责任公司	合营企业

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
连云港金辰实业有限公司	联营企业
山东核电有限公司	联营企业
中国铀业有限公司	联营企业
中核财务有限责任公司	联营企业
中核融资租赁有限公司	联营企业
中核同兴（北京）核技术有限公司	联营企业

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
核动力运行研究所	同一母公司
核工业北京地质研究院	同一母公司
核工业标准化研究所	同一母公司
核工业第二研究设计院有限公司	同一母公司
核工业二八〇研究所	同一母公司
核工业二七〇研究所	同一母公司
核工业二三〇研究所	同一母公司
核工业二四〇研究所	同一母公司
核工业管理干部学院	同一母公司
核工业航测遥感中心	同一母公司
核工业湖南矿冶局	同一母公司
核工业机关服务中心	同一母公司
核工业计算机应用研究所	同一母公司
核工业理化工程研究院	同一母公司
核工业西南物理研究院	同一母公司
核工业新疆矿冶局	同一母公司
核工业研究生部	同一母公司
核工业总医院	同一母公司
上海中核浦原有限公司	同一母公司
中国辐射防护研究院	同一母公司
中国核电工程有限公司	同一母公司
中国核动力研究设计院	同一母公司
中国核科技信息与经济研究院	同一母公司
中国同辐股份有限公司	同一母公司
中国原子能工业有限公司	同一母公司
中国原子能科学研究院	同一母公司
中国中原对外工程有限公司	同一母公司
中核（北京）传媒文化有限公司	同一母公司
中核第四研究设计工程有限公司	同一母公司
中核高温堆控股有限公司	同一母公司
中核工程咨询有限公司	同一母公司
中核龙原科技有限公司	同一母公司
中核能源科技有限公司	同一母公司

中核四川环保工程有限责任公司	同一母公司
中核四〇四有限公司	同一母公司
中核兴业控股有限公司	同一母公司
中核铀业有限责任公司	同一母公司
中核战略规划研究总院有限公司	同一母公司
北京中核大地矿业勘查开发有限公司	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
成都海光核电技术服务有限公司	同一最终控制方
成都核总核动力研究设计工程有限公司	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
大连中核凯利企业管理有限责任公司	同一最终控制方
甘肃兰核电控有限公司	同一最终控制方
国核电站技术运行服务有限公司	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
河南核净洁净技术有限公司	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
核工业工程研究设计有限公司	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
湖南核工业建设有限公司	同一最终控制方
湖南江河机电自动化设备股份有限公司	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
连云港中核房地产开发有限公司	同一最终控制方
南昌凯利核技术工程开发服务有限公司	同一最终控制方
南昌凯利万安保安服务有限公司	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
上海浦原实业有限公司	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
上海中核仪表自控系统有限公司	同一最终控制方
四川红华实业有限公司	同一最终控制方
苏州大学附属第二医院高新区医院	同一最终控制方
同方股份有限公司	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
同方知网数字出版技术股份有限公司	同一最终控制方
西安核设备有限公司	同一最终控制方
西安中核核仪器股份有限公司	同一最终控制方
西部新铀核材料科技有限公司	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
兴原认证中心有限公司	同一最终控制方
原能（海南）资源有限公司	同一最终控制方
漳州核电科创园发展有限公司	同一最终控制方
郑州中核岩土工程有限公司	同一最终控制方
中国宝原投资有限公司	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
中国核工业第五建设有限公司	同一最终控制方
中国核工业二三建设有限公司	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
中国核工业华兴建设有限公司	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
中国原子能出版传媒有限公司	同一最终控制方

中核（北京）核仪器有限责任公司	同一最终控制方
中核（宁夏）同心防护科技有限公司	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
中核（上海）供应链管理有限公司	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
中核北方核燃料元件有限公司	同一最终控制方
中核北方铀业有限公司	同一最终控制方
中核大地勘察设计有限公司	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
中核动力设备有限公司	同一最终控制方
中核港航工程有限公司	同一最终控制方
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
中核华纬工程设计研究有限公司	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
中核机械工程有限公司	同一最终控制方
中核检修有限公司	同一最终控制方
中核建中核燃料元件有限公司	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
中核凯利深圳核能服务股份有限公司	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
中核清原环境技术工程有限责任公司	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
中核商业保理有限公司	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
中核四达建设监理有限公司	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
中核物业服务有限公司	同一最终控制方
河北建投能源投资股份有限公司	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
中国长江电力股份有限公司	子公司参股股东
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
华能山东石岛湾核电有限公司	母公司联营企业
江苏道众能源科技有限公司	母公司联营企业
上海光华仪表有限公司	母公司联营企业
中核聚能热力有限公司	母公司联营企业
中核融资租赁（海南）有限公司	母公司联营企业
中能融合智慧科技有限公司	母公司联营企业
中核八二一广元运业有限公司	母公司联营企业
广元八二一建设工程有限责任公司	母公司联营企业

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	4,684,941,734.83	3,006,854,299.54
中国原子能工业有限公司	采购商品、接受劳务	2,040,144,571.04	1,988,409,949.25
中国铀业有限公司	采购商品	1,473,235,022.30	1,343,376,333.01
中核北方核燃料元件有限公司	采购商品	276,749,815.50	152,154,398.45
中核集团	接受劳务	188,264,379.41	507,073,811.00
中核检修有限公司	采购商品、接受劳务	174,641,848.23	258,270,876.07
中核包头核燃料元件股份有限公司	采购商品	156,610,979.13	95,041,631.31
中国核工业二三建设有限公司	接受劳务	125,663,340.53	16,949,852.60
中国核工业第五建设有限公司	接受劳务	75,156,548.22	41,848,150.17
中核工程咨询有限公司	接受劳务	69,440,470.97	43,719,593.96
中国核动力研究设计院	采购商品、接受劳务	60,508,857.44	21,094,945.69
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	接受劳务	59,081,946.47	47,363,147.05
中核建中核燃料元件有限公司	采购商品	56,155,507.34	328,252,533.58
连云港金辰实业有限公司	采购商品、接受劳务	52,606,879.25	106,638,207.98
中国核工业二四建设有限公司	接受劳务	50,231,874.97	36,508,350.91
成都海光核电技术服务有限公司	接受劳务	47,506,272.98	45,774,951.53
河南中核五院研究设计有限公司	接受劳务	39,316,594.31	138,313,347.00
中国核工业华兴建设有限公司	接受劳务	37,623,716.66	31,181,587.92
中国辐射防护研究院	采购商品、接受劳务	36,564,508.69	32,902,124.85
中核苏阀科技实业股份有限公司	采购商品、接受劳务	35,217,383.45	11,061,243.07
中核凯利深圳核能服务股份有限公司	接受劳务	31,289,669.60	20,278,163.95
中核环保产业有限公司	接受劳务	30,284,087.92	34,362,707.63
中国核工业第二二建设有限公司	接受劳务	29,652,183.17	25,653,424.80
西安中核核仪器股份有限公司	采购商品、接受劳务	19,035,679.93	12,016,169.67
核动力运行研究所	接受劳务	15,807,051.79	9,686,076.70
中核四川环保工程有限责任公司	采购商品、接受劳务	15,135,908.20	3,990,799.13
中核(上海)供应链管理有限公司	采购商品、接受劳务	14,290,675.27	2,114,856.02
核工业航测遥感中心	接受劳务	13,836,220.59	2,025,724.53
中核控制系统工程有限公司	采购商品、接受劳务	13,110,346.79	1,440,984.03
山西中辐核仪器有限责任公司	采购商品、接受劳务	12,790,137.73	11,213,915.88
中核环保甘肃金安隆科技有限公司	采购商品	11,037,735.85	
核工业计算机应用研究所	采购商品、接受劳务	8,979,408.89	2,880,018.40
中核混凝土股份有限公司	接受劳务	8,947,194.50	6,828,063.64

大连中核凯利企业管理有限责任公司	接受劳务	7,926,189.62	4,488,117.30
中核核信信息技术(北京)有限公司	接受劳务	7,819,784.46	50,803.20
北京中核华辉科技发展有限公司	接受劳务	6,501,181.27	2,072,207.11
中核机械工程有限公司	接受劳务	6,339,847.64	1,143,061.04
核工业工程研究设计有限公司	接受劳务	6,258,090.23	4,961,794.39
中核融资租赁有限公司	接受劳务	5,787,960.92	
河南核净洁净技术有限公司	采购商品、接受劳务	3,454,315.79	2,492,363.65
核工业管理干部学院	接受劳务	2,870,105.96	1,905,275.72
上海中核浦原有限公司	接受劳务	2,586,835.13	1,471,353.59
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	采购商品、接受劳务	2,216,152.80	2,014,672.56
中核第四研究设计工程有限公司	接受劳务	2,029,848.22	1,823,999.99
中国原子能科学研究院	接受劳务	1,794,575.47	464,601.77
中核北方铀业有限公司	采购商品	1,489,734.85	623,814.83
核工业标准化研究所	接受劳务	1,014,174.07	
中核兴业控股有限公司	接受劳务	746,077.65	
中国核科技信息与经济研究院	接受劳务	671,963.20	411,084.91
中核(北京)传媒文化有限公司	接受劳务	582,735.85	150,000.00
西安核设备有限公司	采购商品	548,361.87	1,228,434.50
核工业理化工程研究院	接受劳务	530,973.45	754,485.00
核工业研究生部	接受劳务	504,210.38	376,075.00
湖南核工业建设有限公司	接受劳务	462,513.75	1,398,752.30
中国原子能出版传媒有限公司	接受劳务	342,752.30	236,697.24
中核华纬工程设计研究有限公司	接受劳务	304,245.28	
葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	接受劳务	187,498.66	552,362.78
中核四达建设监理有限公司	接受劳务	168,254.72	1,159,283.02
上海浦原实业有限公司	采购商品	157,853.85	220,190.20
核工业总医院	接受劳务	100,000.00	329,252.00
同方知网(北京)技术有限公司	接受劳务	74,528.30	
兴原认证中心有限公司	接受劳务	39,593.84	212,735.84
上海一鸣过滤技术有限公司	采购商品	38,495.59	
上海中核仪表自控系统有限公司	采购商品、接受劳务	37,079.65	
郑州中核岩土工程有限公司	接受劳务	32,641.51	
中核八二一广元运业有限公司	接受劳务	28,301.89	4,653,823.73
成都核总核动力研究设计工程有限公司	接受劳务		16,715,088.00
南昌凯利核技术工程开发服务有限公司	接受劳务		3,635,073.54
国核电站技术运行服务有限公司	接受劳务		2,945,580.00

北京中核阳光电气科技有限公司	接受劳务		447,123.71
中核第七研究设计院有限公司	接受劳务		188,679.24
南昌凯利万安保安服务有限公司	接受劳务		152,148.16
中国中原对外工程有限公司	接受劳务		78,431.00
中核龙原科技有限公司	接受劳务		500.00

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	182,000,205.25	150,634,045.88
中核同兴（北京）核技术有限公司	提供劳务	21,375,903.68	21,375,903.68
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	提供劳务	14,742,958.97	154,032.11
中国核电工程有限公司	提供劳务	13,053,801.24	81,925,278.30
中核高温堆控股有限公司	提供劳务	8,005,918.59	598,549.34
核动力运行研究所	提供劳务	4,831,271.23	
连云港金辰实业有限公司	出售商品	4,077,904.78	
中国铀业有限公司	销售商品	2,352,719.79	
中核控制系统工程有限公司	提供劳务	1,240,119.57	
中核清原环境技术工程有限责任公司	提供劳务	1,222,222.22	
中国原子能科学研究院	出售商品、提供劳务	710,247.38	273,329.58
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	
中核华纬工程设计研究有限公司	提供劳务	523,809.52	
中核检修有限公司	出售商品、提供劳务	236,892.83	1,626,527.36
山西中辐核仪器有限责任公司	提供劳务	226,415.09	
成都海光核电技术服务有限公司	提供劳务	155,080.19	
中核苏阀科技实业股份有限公司	提供劳务	108,460.00	
中核集团	提供劳务	90,285.72	
中核工程咨询有限公司	出售商品、提供劳务	68,256.88	
原能（海南）资源有限公司	提供劳务	48,286.69	
核工业二三〇研究所	提供劳务	40,733.94	
河南核净洁净技术有限公司	提供劳务	28,301.89	
中国中原对外工程有限公司	提供劳务	8,566.04	12,264,150.94
中国核工业第二二建设有限公司	出售商品、提供劳务	4,800.00	
新疆中核天山铀业有限公司	提供劳务		2,271,937.52
核工业管理干部学院	提供劳务		2,224,656.00

成都中核高通同位素股份有限公司	提供劳务		1,423,396.23
核工业标准化研究所	提供劳务		169,811.32

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
中核高温堆控股有限公司	房屋建筑物	1,238,095.24	
连云港金辰实业有限公司	房屋建筑物	1,236,380.96	380,952.38
中核清原环境技术工程有限责任公司	房屋建筑物	1,222,222.22	
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	房屋建筑物	485,354.13	535,116.68
中核华纬工程设计研究有限公司	房屋建筑物	261,904.76	
中核集团	房屋建筑物	90,285.72	342,857.14
中核浙能能源有限公司	房屋建筑物		13,285.71

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					83,300,000.00	83,300,000.00	1,730,641.80	5,191,922.49		
核动力运行研究所	房屋建筑物					1,183,975.00	1,183,975.00	142,837.27			
核动力运行研究所	设备						1,962,025.00	228,324.02			
上海中核浦原有限公司	房屋建筑物					143,136.00	1,554,921.20	87,947.25	124,717.39		

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
中国核工业集团有限公司	1,510,000,000.00	2013/4/23	2027/12/30	否
中国长江电力股份有限公司	39,000,000.00	2014/2/25	2022/12/14	否
中国长江电力股份有限公司	38,000,000.00	2014/3/1	2022/12/14	否
中国长江电力股份有限公司	30,000,000.00	2014/5/8	2023/5/4	否
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	否
中国长江电力股份有限公司	23,000,000.00	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	否
中国长江电力股份有限公司	20,000,000.00	2014/5/8	2023/5/4	否
中国长江电力股份有限公司	18,000,000.00	2014/5/8	2023/5/4	否
中国长江电力股份有限公司	4,278,000.00	2014/10/31	2023/10/27	否
中核财务有限责任公司	130,000,000.00	2022/1/1	2023/8/1	否
中核财务有限责任公司	30,000,000.00	2022/5/1	2023/8/1	否
中核财务有限责任公司	29,937,823.00	2020/2/14	2022/12/12	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	5,300,000.00	2021/6/24	2022/1/29	否
中核财务有限责任公司	2,630,000.00	2021/1/15	2022/6/30	否
中核财务有限责任公司	1,668,281.00	2020/5/8	2022/2/31	否
中核财务有限责任公司	1,288,550.00	2021/10/14	2022/9/30	否

中核财务有限责任公司	870,191.27	2021/6/24	2022/6/24	否
中核财务有限责任公司	854,510.60	2020/1/10	2022/3/31	否
中核财务有限责任公司	824,180.00	2021/6/24	2022/6/29	否
中核财务有限责任公司	824,032.90	2021/6/24	2022/6/29	否
中核财务有限责任公司	729,978.90	2020/4/15	2022/2/30	否
中核财务有限责任公司	519,721.00	2021/1/8	2022/10/31	否
中核财务有限责任公司	394,286.67	2021/6/7	2022/5/31	否
中核财务有限责任公司	265,560.00	2021/2/23	2022/4/30	否
中核财务有限责任公司	249,550.00	2021/10/14	2022/6/30	否
中核财务有限责任公司	82,721.34	2021/5/8	2022/4/29	否
中核财务有限责任公司	37,179.50	2021/5/8	2022/4/29	否
合计	1,974,944,566.18	/	/	否

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				
中核集团	201,429.00	2022/3/25	2025/3/25	L20-2022014
中核集团	95,000.00	2019/4/26	2031/6/29	1100104062011021569(34)
中核集团	72,991.00	2021/12/17	2024/11/5	L20-2021073 (02)
中核集团	66,000.00	2014/4/21	2031/6/29	1100104062011021569(14)
中核集团	60,000.00	2020/7/10	2023/7/10	L20-2020040 (01)
中核集团	60,000.00	2013/8/16	2031/6/29	1100104062011021569(04)
中核集团	60,000.00	2014/11/18	2031/6/29	1100104062011021569(19)
中核集团	50,000.00	2013/9/26	2031/6/29	1100104062011021569(06)
中核集团	50,000.00	2017/2/17	2031/6/29	1100104062011021569(25)
中核集团	45,000.00	2015/2/4	2031/6/29	1100104062011021569(21)
中核集团	44,600.00	2014/7/18	2031/6/29	1100104062011021569(15)
中核集团	42,531.00	2021/6/8	2024/5/28	L20-2021037 (02)
中核集团	41,179.26	2013/11/21	2031/6/29	1100104062011021569(13)
中核集团	40,920.00	2020/12/1	2023/12/1	L20-2020101 (01)
中核集团	39,000.00	2014/1/10	2031/6/29	1100104062011021569(08)
中核集团	38,567.00	2020/4/7	2023/4/7	L20-2020012 (01)
中核集团	37,452.00	2019/12/19	2022/12/19	L20-2019082

中核集团	35,800.00	2020/12/25	2023/12/25	L20-2020116
中核集团	35,566.00	2019/9/11	2022/9/11	L20-2019052 (01)
中核集团	35,000.00	2014/1/15	2031/6/29	1100104062011021569(09)
中核集团	35,000.00	2016/12/15	2031/6/29	1100104062011021569(24)
中核集团	35,000.00	2017/6/7	2031/6/29	1100104062011021569(27)
中核集团	32,984.00	2019/12/17	2022/12/17	L20-2019090 (01)
中核集团	30,000.00	2013/9/4	2031/6/29	1100104062011021569(05)
中核集团	30,000.00	2013/4/18	2022/5/18	1100104062011021569(35)
中核集团	29,470.00	2017/12/11	2022/12/11	L20-2017040
中核集团	28,351.00	2020/3/27	2023/3/27	L20-2020008
中核集团	27,000.00	2020/3/6	2023/3/6	L20-2020003
中核集团	25,520.74	2014/6/17	2031/6/29	1100104062011021569(12)
中核集团	25,000.00	2014/12/12	2031/6/29	1100104062011021569(20)
中核集团	25,000.00	2018/9/26	2031/6/29	1100104062011021569(30)
中核集团	24,025.00	2021/11/5	2024/11/5	L20-2021073 (01)
中核集团	22,366.00	2020/8/28	2023/7/10	L20-2020040 (03)
中核集团	20,000.00	2020/5/27	2023/5/27	L20-2020026
中核集团	20,000.00	2013/10/10	2031/6/29	1100104062011021569(07)
中核集团	20,000.00	2014/2/11	2031/6/29	1100104062011021569(10)
中核集团	20,000.00	2014/10/24	2031/6/29	1100104062011021569(18)
中核集团	20,000.00	2018/1/30	2031/6/29	1100104062011021569(29)
中核集团	20,000.00	2019/3/1	2031/6/29	1100104062011021569(32)
中核集团	19,000.00	2021/7/21	2024/7/21	L20-2021049 (01)
中核集团	18,000.00	2014/9/5	2031/6/29	1100104062011021569(17)
中核集团	17,690.00	2020/6/19	2023/4/7	L20-2020012 (02)
中核集团	15,000.00	2015/3/9	2031/6/29	1100104062011021569(22)
中核集团	15,000.00	2017/7/7	2031/6/29	1100104062011021569(28)
中核集团	15,000.00	2018/10/30	2031/6/29	1100104062011021569(31)
中核集团	15,000.00	2019/4/12	2031/6/29	1100104062011021569(33)
中核集团	14,312.00	2021/5/28	2024/5/28	L20-2021037 (01)
中核集团	13,790.00	2020/9/18	2023/7/10	L20-2020040 (05)
中核集团	13,000.00	2017/5/11	2031/6/29	1100104062011021569(26)
中核集团	12,600.00	2018/3/23	2023/3/23	L20-2018012
中核集团	12,464.00	2017/12/19	2022/12/19	L20-2017050
中核集团	11,636.00	2019/12/25	2022/12/25	L20-2019097
中核集团	10,000.00	2021/1/19	2024/1/19	L20-2021002 (01)
中核集团	10,000.00	2014/5/27	2031/6/29	1100104062011021569(11)
中核集团	9,456.00	2020/3/18	2022/12/17	L20-2019090 (02)
中核集团	9,000.00	2020/6/30	2023/4/7	L20-2020012 (03)
中核集团	9,000.00	2015/3/16	2031/6/29	1100104062011021569(23)
中核集团	8,611.00	2018/2/11	2023/2/11	L20-2018005
中核集团	8,072.00	2017/9/11	2022/9/11	L20-2017023
中核集团	6,620.00	2019/8/2	2022/8/2	L20-2019040
中核集团	5,145.00	2019/12/19	2022/12/19	L20-2019095
中核集团	5,000.00	2020/8/31	2023/8/31	L20-2020054 (01)
中核集团	4,954.00	2020/9/24	2023/8/31	L20-2020054 (02)
中核集团	4,000.00	2020/9/4	2023/7/10	L20-2020040 (04)
中核集团	3,400.00	2017/12/1	2022/12/1	L20-2017037
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(16)
中核集团	2,330.00	2017/12/21	2022/12/21	L20-2017051
中核集团	2,000.00	2020/8/13	2023/7/10	L20-2020040 (02)
中核集团	1,560.00	2019/12/17	2022/12/17	L20-2019089
中核集团	1,400.00	2019/9/6	2022/9/6	L20-2019048
中核集团	1,075.00	2017/7/20	2022/7/20	L20-2017017
中核集团	1,040.00	2017/10/10	2022/10/10	L20-2017029
中核集团	917.00	2020/3/13	2023/3/13	L20-2020004
中核集团	194,194.00	2019/3/26	2022/3/26	L20-2019013(02)
中核集团	113,000.00	2019/4/12	2022/4/7	L20-2019015(01)
中核集团	79,000.00	2016/12/20	2022/3/20	L20-2016046
中核集团	64,123.00	2019/9/11	2022/3/10	L20-2019052 (01)
中核集团	20,000.00	2017/6/16	2022/6/5	L20-2017011(02)
中核集团	20,000.00	2019/7/2	2022/4/9	L20-2019009 (06)
中核集团	18,571.00	2019/3/26	2022/3/10	L20-2019013(01)
中核集团	18,000.00	2019/12/18	2022/6/20	L20-2019012 (04)
中核集团	17,000.00	2019/11/19	2022/3/18	L20-2019007(02)
中核集团	16,385.00	2019/3/18	2022/1/15	L20-2019002 (02)
中核集团	15,445.00	2019/6/11	2022/4/9	L20-2019009 (05)
中核集团	15,000.00	2019/3/18	2022/3/18	L20-2019007(01)
中核集团	15,000.00	2019/4/9	2022/4/9	L20-2019009 (01)
中核集团	15,000.00	2019/5/30	2022/4/9	L20-2019009 (04)
中核集团	14,400.00	2019/6/28	2022/6/19	L20-2019034 (02)
中核集团	13,000.00	2019/11/6	2022/4/7	L20-2019015(04)
中核集团	11,477.00	2017/7/10	2022/6/5	L20-2017011(03)
中核集团	10,985.00	2019/12/12	2022/3/18	L20-2019007(03)
中核集团	10,000.00	2017/6/5	2022/6/5	L20-2017011(01)
中核集团	10,000.00	2017/8/23	2022/6/5	L20-2017011(04)
中核集团	10,000.00	2019/4/29	2022/4/9	L20-2019009 (03)
中核集团	9,957.00	2019/1/15	2022/1/15	L20-2019002 (01)
中核集团	9,000.00	2020/2/27	2022/3/10	L20-2019012 (05)
中核集团	8,777.00	2017/6/16	2022/6/16	L20-2017012
中核集团	7,600.00	2019/3/29	2022/3/29	L20-2019011
中核集团	7,569.00	2019/6/19	2022/6/19	L20-2019034 (01)
中核集团	7,235.00	2019/3/26	2022/3/26	L20-2019013(01)
中核集团	7,000.00	2020/3/18	2022/6/20	L20-2019012 (06)
中核集团	6,000.00	2019/6/20	2022/3/10	L20-2019012 (01)
中核集团	5,440.00	2019/5/27	2022/5/27	L20-2019028
中核集团	5,000.00	2019/6/19	2022/4/7	L20-2019015(02)
中核集团	5,000.00	2020/3/18	2022/6/10	L20-2019012 (06)
中核集团	3,933.00	2020/6/19	2022/6/20	L20-2019012 (09)
中核集团	3,600.00	2020/4/10	2022/6/20	L20-2019012 (07)
中核集团	3,500.00	2019/7/25	2022/3/10	L20-2019012 (02)
中核集团	3,400.00	2020/6/19	2022/3/10	L20-2019052 (02)
中核集团	3,000.00	2019/8/13	2022/3/10	L20-2019012 (03)
中核集团	3,000.00	2019/4/29	2022/4/9	L20-2019009 (02)
中核集团	2,000.00	2019/7/3	2022/4/7	L20-2019015(03)
中核集团	2,000.00	2020/5/20	2022/6/20	L20-2019012 (08)
中核集团	1,489.00	2019/6/1	2022/6/1	L20-2019031

中核集团	477.00	2019/3/21	2022/3/21	L20-2019008
中核财务有限责任公司	60,000.00	2022/6/21	2022/7/21	L10-2022029 (02)
中核财务有限责任公司	50,000.00	2022/6/8	2022/7/8	L10-2022026(07)
中核财务有限责任公司	49,000.00	2022/6/24	2022/7/24	L10-2022013(11)
中核财务有限责任公司	45,000.00	2022/4/19	2023/4/19	L10-2022032 (01)
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	43,000.00	2022/4/28	2023/4/19	L10-2022032 (02)
中核财务有限责任公司	16,950.00	2022/4/27	2023/4/27	L10-2021085 (05)
中核财务有限责任公司	15,000.00	2022/1/7	2023/1/7	L10-2022002 (01)
中核财务有限责任公司	15,000.00	2022/1/18	2023/1/7	L10-2022002 (02)
中核财务有限责任公司	14,000.00	2022/2/21	2023/2/21	L10-2021091(06)
中核财务有限责任公司	13,900.00	2022/6/13	2023/6/13	L10-2022019 (010)
中核财务有限责任公司	13,000.00	2022/6/22	2044/1/6	L10-2021132 (06)
中核财务有限责任公司	10,200.00	2022/5/9	2023/5/9	L10-2021091(09)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022/6/29	2022/7/29	L10-2022026(08)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022/5/30	2022/8/30	L10-2022042
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	8,550.00	2022/6/30	2023/6/30	L10-2022019 (013)
中核财务有限责任公司	7,700.00	2022/1/26	2023/1/26	L10-2021101 (05)
中核财务有限责任公司	7,500.00	2022/3/10	2044/1/6	L10-2021132 (03)
中核财务有限责任公司	6,500.00	2022/2/28	2023/2/28	L10-2021101 (06)
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022/6/17	2022/7/17	L10-2022013(10)
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022/6/23	2023/6/23	L10-2022019 (012)
中核财务有限责任公司	6,000.00	2022/3/23	2044/1/6	L10-2021132 (05)
中核财务有限责任公司	5,900.00	2022/4/11	2023/4/11	L10-2022019 (06)

中核财务有限责任公司	5,500.00	2022/4/19	2023/4/19	L10-2022019 (08)
中核财务有限责任公司	5,480.00	2022/4/19	2023/4/19	L10-2021082 (16)
中核财务有限责任公司	5,393.00	2022/5/18	2023/5/18	L10-2021101 (08)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2022/1/25	2044/1/6	L10-2021132 (02)
中核财务有限责任公司	4,500.00	2022/4/15	2023/4/15	L10-2022019 (07)
中核财务有限责任公司	3,500.00	2022/4/7	2023/4/7	L10-2022019 (05)
中核财务有限责任公司	3,450.00	2022/4/19	2023/4/19	L10-2021056 (11)
中核财务有限责任公司	3,000.00	2022/5/9	2023/5/9	L10-2021082 (18)
中核财务有限责任公司	3,000.00	2022/4/28	2023/4/28	L10-2021091(08)
中核财务有限责任公司	2,500.00	2022/3/18	2022/7/13	L10-2020063 (10)
中核财务有限责任公司	2,500.00	2022/3/17	2044/1/6	L10-2021132 (04)
中核财务有限责任公司	2,310.00	2022/5/20	2023/5/20	L10-2021101 (09)
中核财务有限责任公司	2,000.00	2022/4/28	2023/4/28	L10-2021082 (17)
中核财务有限责任公司	2,000.00	2022/3/2	2023/3/2	L10-2021101 (07)
中核财务有限责任公司	2,000.00	2022/4/27	2023/4/27	L10-2022019 (09)
中核财务有限责任公司	1,697.56	2022/1/24	2030/12/17	L10-2020070(07)
中核财务有限责任公司	1,580.00	2022/2/16	2023/2/16	L10-2021091(05)
中核财务有限责任公司	1,213.28	2022/6/16	2023/6/16	L10-2022019 (011)
中核财务有限责任公司	1,000.00	2022/4/8	2023/4/8	L10-2021091(07)
中核财务有限责任公司	500.00	2022/1/6	2044/1/6	L10-2021132 (01)
中核财务有限责任公司	120,000.00	2020/12/17	2030/12/17	L10-2020086 (01)
中核财务有限责任公司	105,000.00	2021/5/20	2031/5/20	L10-2021048
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(04)

中核财务有限责任公司	60,000.00	2021/4/23	2024/4/23	L10-2021034
中核财务有限责任公司	60,000.00	2017/3/20	2032/3/20	L10-2017002 (01)
中核财务有限责任公司	60,000.00	2020/12/24	2030/12/17	L10-2020086 (02)
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	2020/4/24	2023/4/24	L10-2020013
中核财务有限责任公司	55,000.00	2021/12/17	2022/12/17	L10-2021128
中核财务有限责任公司	52,670.00	2019/12/18	2022/12/18	L10-2019051
中核财务有限责任公司	52,000.00	2019/12/18	2022/12/18	L10-2019048
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	50,000.00	2018/4/20	2023/4/20	L10-2018005 (01)
中核财务有限责任公司	45,000.00	2019/12/23	2029/12/23	L10-2019053 (01)
中核财务有限责任公司	44,100.00	2015/12/24	2035/11/27	L10-2015023 (05)
中核财务有限责任公司	44,000.00	2018/7/6	2023/7/6	L10-2018004
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	40,000.00	2018/12/10	2023/12/10	L10-2018013
中核财务有限责任公司	40,000.00	2017/8/16	2039/5/2	L10-2017003(06)
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	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(09)
中核财务有限责任公司	39,147.00	2019/12/9	2041/8/28	L10-2019018(08)
中核财务有限责任公司	36,000.00	2018/7/6	2039/5/2	L10-2017003(10)
中核财务有限责任公司	35,000.00	2016/9/14	2038/9/14	L10-2016019 (01)
中核财务有限责任公司	35,000.00	2016/9/20	2038/9/14	L10-2016019 (02)
中核财务有限责任公司	35,000.00	2021/11/25	2022/11/12	L10-2021116 (02)

中核财务有限责任公司	30,000.00	2021/4/12	2024/4/12	L10-2021030
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(07)
中核财务有限责任公司	30,000.00	2018/3/16	2039/5/2	L10-2017003(08)
中核财务有限责任公司	30,000.00	2019/5/6	2039/5/2	L10-2017003(12)
中核财务有限责任公司	30,000.00	2016/5/26	2038/5/26	L10-2015032(01)
中核财务有限责任公司	30,000.00	2016/9/21	2038/5/26	L10-2015032(02)
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	22,900.00	2021/9/13	2024/8/6	L10-2021080 (06)
中核财务有限责任公司	21,800.00	2019/8/28	2041/8/28	L10-2019018(01)
中核财务有限责任公司	20,400.00	2021/12/24	2022/7/13	L10-2020063 (09)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2013/12/12	2028/1/27	L10-2010003(06)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2016/10/10	2038/9/14	L10-2016019 (04)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/5/2	2039/5/2	L10-2017003(01)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/5/12	2039/5/2	L10-2017003(02)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/6/20	2039/5/2	L10-2017003(03)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/7/5	2039/5/2	L10-2017003(04)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/7/31	2039/5/2	L10-2017003(05)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2019/3/1	2039/5/2	L10-2017003(11)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/5/12	2027/5/12	L10-2017001(01)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/6/14	2027/5/12	L10-2017001(02)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/7/5	2027/5/12	L10-2017001(03)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2019/8/28	2029/6/21	L10-2019015 (03)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2021/4/30	2024/4/30	L10-2021035

中核财务有限责任公司	20,000.00	2021/11/12	2022/11/12	L10-2021116 (01)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2017/1/9	2038/5/26	L10-2015032(03)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2018/2/8	2023/1/31	L10-2018002(02)
中核财务有限责任公司	19,000.00	2018/9/17	2023/4/20	L10-2018005 (02)
中核财务有限责任公司	18,000.00	2017/9/15	2038/5/26	L10-2015032(05)
中核财务有限责任公司	17,400.00	2019/9/6	2041/8/28	L10-2019018(02)
中核财务有限责任公司	16,000.00	2018/2/9	2027/5/12	L10-2017001(04)
中核财务有限责任公司	16,000.00	2019/11/13	2041/8/28	L10-2019018(07)
中核财务有限责任公司	15,000.00	2019/6/21	2029/6/21	L10-2019015 (01)
中核财务有限责任公司	15,000.00	2018/12/17	2038/5/26	L10-2015032(08)
中核财务有限责任公司	14,000.00	2018/5/4	2039/5/2	L10-2017003(09)
中核财务有限责任公司	14,000.00	2021/9/22	2024/9/22	L10-2021098 (01)
中核财务有限责任公司	13,300.00	2019/9/11	2041/8/28	L10-2019018(03)
中核财务有限责任公司	12,000.00	2012/12/6	2028/1/27	L10-2010003(05)
中核财务有限责任公司	12,000.00	2017/9/26	2038/5/26	L10-2015032(06)
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	11,700.00	2021/12/22	2022/12/22	L10-2021126
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	2021/11/4	2024/9/22	L10-2021098 (08)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2017/5/2	2032/3/20	L10-2017002 (02)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2019/11/11	2029/6/21	L10-2019015 (04)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2020/1/13	2029/12/23	L10-2019053 (02)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2020/9/29	2029/12/23	L10-2019053 (04)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2018/2/8	2038/5/26	L10-2015032(07)

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	2021/10/27	2024/9/22	L10-2021098 (06)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2021/10/29	2024/9/22	L10-2021098 (07)
中核财务有限责任公司	9,716.00	2020/8/17	2035/8/17	L10-2020033 (01)
中核财务有限责任公司	9,300.00	2015/11/30	2035/11/27	L10-2015023 (02)
中核财务有限责任公司	8,800.00	2015/12/17	2035/11/27	L10-2015023 (04)
中核财务有限责任公司	8,700.00	2021/11/15	2022/7/13	L10-2020063 (07)
中核财务有限责任公司	8,000.00	2016/9/27	2038/9/14	L10-2016019 (03)
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	7,000.00	2021/12/22	2024/12/22	L10-2021125
中核财务有限责任公司	6,000.00	2018/1/31	2023/1/31	L10-2018002(01)
中核财务有限责任公司	6,000.00	2021/11/30	2022/7/13	L10-2020063 (08)
中核财务有限责任公司	6,000.00	2021/9/3	2024/8/6	L10-2021080 (05)
中核财务有限责任公司	5,800.00	2021/8/18	2022/7/13	L10-2020063 (02)
中核财务有限责任公司	5,650.00	2021/1/25	2031/1/25	L10-2020069 (01)
中核财务有限责任公司	5,550.00	2020/12/15	2030/12/15	L10-2020076 (01)
中核财务有限责任公司	5,400.00	2021/10/14	2022/7/13	L10-2020063 (05)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2019/6/26	2029/6/21	L10-2019015 (02)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2020/5/25	2029/12/23	L10-2019053 (03)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2019/10/21	2041/8/28	L10-2019018(05)
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	2021/5/28	2024/5/28	L10-2021055 (01)
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 (03)
中核财务有限责任公司	4,300.00	2021/8/9	2024/8/6	L10-2021080 (02)
中核财务有限责任公司	4,000.00	2019/9/20	2041/8/28	L10-2019018(04)
中核财务有限责任公司	4,000.00	2019/11/5	2041/8/28	L10-2019018(06)
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	3,900.00	2021/12/30	2022/12/30	L10-2021101 (04)
中核财务有限责任公司	3,800.00	2021/8/6	2024/8/6	L10-2021080 (01)
中核财务有限责任公司	3,500.00	2015/11/27	2035/11/27	L10-2015023 (01)
中核财务有限责任公司	3,472.00	2021/4/28	2035/8/17	L10-2020033 (02)
中核财务有限责任公司	3,400.00	2021/2/5	2030/12/15	L10-2020076 (04)
中核财务有限责任公司	3,300.00	2021/7/13	2022/7/13	L10-2020063 (01)
中核财务有限责任公司	3,000.00	2013/12/20	2028/1/27	L10-2010003(07)
中核财务有限责任公司	3,000.00	2021/9/30	2022/7/13	L10-2020063 (04)
中核财务有限责任公司	3,000.00	2021/10/12	2024/9/22	L10-2021098 (05)
中核财务有限责任公司	2,850.00	2021/4/20	2031/1/25	L10-2020069 (02)
中核财务有限责任公司	2,800.00	2020/12/18	2030/12/15	L10-2020076 (02)
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	2021/10/29	2022/7/13	L10-2020063 (06)
中核财务有限责任公司	2,500.00	2021/6/7	2024/5/28	L10-2021055 (02)
中核财务有限责任公司	2,500.00	2021/7/30	2024/5/28	L10-2021055 (03)
中核财务有限责任公司	2,400.00	2021/9/18	2022/7/13	L10-2020063 (03)
中核财务有限责任公司	2,000.00	2013/12/27	2028/1/27	L10-2010003(08)
中核财务有限责任公司	2,000.00	2016/11/17	2038/9/14	L10-2016019 (05)
中核财务有限责任公司	2,000.00	2021/8/26	2024/8/6	L10-2021080 (03)

中核财务有限责任公司	2,000.00	2021/9/28	2024/9/22	L10-2021098 (04)
中核财务有限责任公司	1,933.99	2021/8/30	2035/8/17	L10-2020033 (06)
中核财务有限责任公司	1,900.00	2021/8/9	2031/7/28	L10-2021079 (02)
中核财务有限责任公司	1,895.21	2021/7/6	2035/8/17	L10-2020033 (04)
中核财务有限责任公司	1,700.00	2021/11/30	2030/12/17	L10-2020070(06)
中核财务有限责任公司	1,602.44	2020/12/17	2030/12/17	L10-2020070(01)
中核财务有限责任公司	1,600.00	2021/2/9	2030/12/15	L10-2020076 (05)
中核财务有限责任公司	1,600.00	2021/9/24	2030/12/17	L10-2020070(05)
中核财务有限责任公司	1,600.00	2021/7/28	2031/7/28	L10-2021079 (01)
中核财务有限责任公司	1,200.00	2021/9/22	2030/12/17	L10-2020070(04)
中核财务有限责任公司	1,100.00	2021/2/2	2030/12/17	L10-2020070(02)
中核财务有限责任公司	1,100.00	2021/8/12	2030/12/17	L10-2020070(03)
中核财务有限责任公司	1,000.00	2021/5/27	2030/12/15	L10-2020076 (07)
中核财务有限责任公司	1,000.00	2021/9/1	2024/8/6	L10-2021080 (04)
中核财务有限责任公司	1,000.00	2021/10/21	2031/7/28	L10-2021079 (04)
中核财务有限责任公司	900.46	2021/6/17	2035/8/17	L10-2020033 (03)
中核财务有限责任公司	900.00	2021/3/17	2030/12/15	L10-2020076 (06)
中核财务有限责任公司	629.00	2021/8/11	2035/8/17	L10-2020033 (05)
中核财务有限责任公司	500.00	2020/12/28	2030/12/15	L10-2020076 (03)
中核财务有限责任公司	500.00	2021/9/15	2031/7/28	L10-2021079 (03)
中核财务有限责任公司	398.15	2021/9/28	2035/8/17	L10-2020033 (08)
中核财务有限责任公司	355.20	2021/9/7	2035/8/17	L10-2020033 (07)
中核财务有限责任公司	60,000.00	2022/4/27	2022/5/31	L10-2022027
中核财务有限责任公司	50,000.00	2022/5/23	2022/6/23	L10-2022013

中核财务有限责任公司	45,000.00	2022/3/18	2022/4/18	L10-2022013
中核财务有限责任公司	40,000.00	2022/1/10	2022/2/28	L10-2020082
中核财务有限责任公司	40,000.00	2022/1/10	2022/2/28	L10-2021003
中核财务有限责任公司	40,000.00	2022/3/14	2022/3/31	L10-2022022
中核财务有限责任公司	35,000.00	2022/4/15	2022/5/15	L10-2022013
中核财务有限责任公司	30,000.00	2022/6/16	2022/6/30	L10-2022022
中核财务有限责任公司	20,000.00	2022/1/25	2022/1/30	L10-2021032
中核财务有限责任公司	15,000.00	2022/2/16	2022/2/23	L10-2022013
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022/1/14	2022/6/30	L10-2021003
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022/3/4	2022/3/25	L10-2022013
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022/4/14	2022/5/14	L10-2022013
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022/4/28	2022/5/28	L10-2022013
中核财务有限责任公司	10,000.00	2022/6/17	2022/6/28	L10-2022013
中核财务有限责任公司	7,000.00	2022/6/10	2022/6/28	L10-2022013
中核财务有限责任公司	5,000.00	2022/4/27	2022/5/27	L10-2022022
中核财务有限责任公司	4,000.00	2022/5/13	2022/6/13	L10-2022013
中核财务有限责任公司	82,094.00	2021/9/7	2022/6/30	L10-2021085 (01)
中核财务有限责任公司	50,000.00	2021/3/22	2022/3/22	L10-2021023
中核财务有限责任公司	50,000.00	2019/11/18	2022/6/27	L10-2019042(01)
中核财务有限责任公司	45,000.00	2021/5/24	2022/5/24	L10-2021046
中核财务有限责任公司	45,000.00	2021/5/25	2022/5/25	L10-2021049
中核财务有限责任公司	39,500.00	2019/1/10	2022/1/10	L10-2018032
中核财务有限责任公司	36,300.00	2021/9/13	2022/6/30	L10-2021091(01)
中核财务有限责任公司	35,000.00	2021/5/8	2022/5/8	L10-2021040

中核财务有限责任公司	34,650.00	2021/8/4	2022/6/30	L10-2021082 (01)
中核财务有限责任公司	34,000.00	2018/1/31	2022/3/25	L10-2018002(01)
中核财务有限责任公司	30,000.00	2020/5/10	2022/3/21	L10-2020018
中核财务有限责任公司	30,000.00	2021/12/17	2022/1/26	L10-2021128
中核财务有限责任公司	29,256.00	2021/10/14	2022/6/30	L10-2021101 (01)
中核财务有限责任公司	26,324.00	2019/6/27	2022/6/27	L10-2019016
中核财务有限责任公司	25,560.00	2021/9/15	2022/6/30	L10-2021091(02)
中核财务有限责任公司	21,100.00	2021/12/30	2022/6/30	L10-2021101 (04)
中核财务有限责任公司	20,000.00	2021/1/14	2022/1/14	L10-2021004
中核财务有限责任公司	20,000.00	2021/3/16	2022/3/16	L10-2021016
中核财务有限责任公司	20,000.00	2019/4/1	2022/4/1	L10-2019005
中核财务有限责任公司	20,000.00	2021/11/10	2022/6/30	L10-2021101 (03)
中核财务有限责任公司	12,900.00	2021/10/22	2022/6/30	L10-2021101 (02)
中核财务有限责任公司	12,000.00	2021/1/18	2022/1/18	L10-2021007
中核财务有限责任公司	10,000.00	2021/8/26	2022/6/30	L10-2021056 (04)
中核财务有限责任公司	10,000.00	2020/5/10	2022/4/29	L10-2020018
中核财务有限责任公司	8,000.00	2021/1/8	2022/1/8	L10-2021001
中核财务有限责任公司	8,000.00	2021/8/31	2022/6/30	L10-2021082 (04)
中核财务有限责任公司	8,000.00	2021/9/15	2022/6/30	L10-2021082 (07)
中核财务有限责任公司	7,000.00	2021/6/9	2022/6/9	L10-2020032(13)
中核财务有限责任公司	7,000.00	2021/11/4	2022/6/30	L10-2021082 (10)
中核财务有限责任公司	6,700.00	2021/8/19	2022/6/30	L10-2021082 (03)
中核财务有限责任公司	6,100.00	2021/8/9	2022/6/30	L10-2021082 (02)
中核财务有限责任公司	6,000.00	2021/9/10	2022/6/30	L10-2021082 (06)

中核财务有限责任公司	5,200.00	2021/12/7	2022/6/30	L10-2021085 (02)
中核财务有限责任公司	5,150.00	2021/7/29	2022/6/30	L10-2021056(03)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2019/5/16	2022/1/28	L10-2019001 (01)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2019/12/23	2022/3/7	L10-2019053 (01)
中核财务有限责任公司	5,000.00	2021/5/20	2022/4/29	L10-2021044
中核财务有限责任公司	4,450.00	2021/9/10	2022/6/30	L10-2021056 (05)
中核财务有限责任公司	4,420.00	2021/9/29	2022/6/30	L10-2021091(03)
中核财务有限责任公司	4,200.00	2021/4/23	2022/4/23	L10-2020032(10)
中核财务有限责任公司	4,100.00	2021/10/28	2022/6/30	L10-2021056 (06)
中核财务有限责任公司	3,500.00	2021/9/2	2022/6/30	L10-2021082 (05)
中核财务有限责任公司	2,500.00	2021/3/19	2022/3/19	L10-2021020
中核财务有限责任公司	1,600.00	2021/6/17	2022/6/17	L10-2021056(02)
中核财务有限责任公司	1,000.00	2021/12/17	2022/6/30	L10-2021082 (11)
中核财务有限责任公司	880.00	2021/9/29	2022/6/30	L10-2021082 (08)
中核财务有限责任公司	800.00	2021/5/19	2022/5/19	L10-2020032(11)
中核财务有限责任公司	700.00	2020/8/17	2022/6/30	L10-2020033 (01)
中核财务有限责任公司	650.00	2020/12/15	2022/6/15	L10-2020076 (01)
中核财务有限责任公司	230.00	2021/12/13	2022/6/30	L10-2021056 (07)
中核商业保理有限公司	9,138.42	2020/11/19	2025/11/18	CNCF-YW-202011-006
中核商业保理有限公司	2,600.00	2021/3/15	2025/11/18	CNCF-YW-202011-006
中核商业保理有限公司	240.00	2020/11/19	2022/3/10	CNCF-YW-202011-006
中核商业保理有限公司	121.58	2020/11/19	2022/6/9	CNCF-YW-202011-006
河北建投能源投资股份有限公司	5,048.30	2019/12/25	2022/12/25	冀-13-2019-004
河北建投能源投资股份有限公司	4,042.30	2022/2/14	2025/2/14	河北建投委托贷款合同

河北建投能源投资股份有限公司	2,472.10	2017/12/25	2022/12/24	冀-13-2017-002
湖南省京湘电力开发有限公司	64.00	2020/11/9	2022/11/9	CNNCSDNY-CS-2020-0015
湖南省京湘电力开发有限公司	34.00	2021/10/26	2022/10/26	CNNCHN-ZHTJ-2021-0005
华龙国际核电技术有限公司	10,000.00	2021/10/12	2022/10/12	L20-2021065

(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	275.38	287.68

(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	73,881,856.78	57,279,168.14
合计	73,881,856.78	57,279,168.14

注：本公司及子公司银行存款中包括集中于中核财务有限公司管理的金额 13,594,554,046.41 元，其中直接存放于中核财务有限公司的金额 12,500,937,628.17 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	639,815,408.78	525,216,113.48
中国核工业集团有限公司	405,872,195.73	731,963,462.94
中核融资租赁有限公司	7,518,602.72	6,110,098.10
河北建投能源投资股份有限公司	2,526,719.62	2,809,666.58
中核商业保理有限公司	2,226,360.24	2,385,147.77
华龙国际核电技术有限公司	1,635,000.00	1,644,083.33
湖南省京湘电力开发有限公司	18,275.00	13,997.32
合计	1,059,612,562.09	1,270,142,569.52

手续费支出

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	1,566,097.25	1,128,756.48
合计	1,566,097.25	1,128,756.48

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	52,563,998.88		46,236,899.44	151,872.80
	中核同兴（北京）核技术有限公司	22,722,877.20			
	中核龙原科技有限公司	19,701,096.40	16,028,477.70	45,300,291.04	
	中国核电工程有限公司	17,063,840.00		16,732,744.42	
	成都中核高通同位素股份有限公司	9,051,267.52	12,500.00	16,618,735.04	390,248.38
	中核控制系统工程有限公司	5,054,519.35		4,421,188.15	
	中国核工业二三建设有限公司	4,532,439.54		3,973,638.54	
	新疆中核天山铀业有限公司	2,658,573.37		530,771.38	
	中国原子能科学研究院	1,948,091.52		1,772,091.52	5,154.58
	中核铀业有限责任公司	1,937,853.15			
	中核高温堆控股有限公司	1,247,781.41			
	连云港金辰实业有限公司	1,236,380.96			
	中核检修有限公司	467,090.18		257,270.00	
	中核（北京）传媒文化有限公司	440,302.80			
	山东核电有限公司	304,940.00	12,514.20	344,740.00	

	中核华纬工程设计研究有限公司	261,904.76			
	中核能源科技有限公司	124,775.00		124,775.00	
	核工业标准化研究所	60,000.00		60,000.00	
	中核第四研究设计工程有限公司	39,000.00		910,000.00	
	中核四川环保工程有限责任公司	21,500.00		21,500.00	
	北京中核大地矿业勘查开发有限公司	10,000.00		10,000.00	
	核工业二八〇研究所	10,000.00		10,000.00	
	核工业二七〇研究所	10,000.00		10,000.00	
	核工业二四〇研究所	10,000.00		10,000.00	
	华能山东石岛湾核电有限公司			4,601,590.00	
	成都海光核电技术服务有限公司			1,045,499.00	
	中国核工业第五建设有限公司			2,159,500.18	
	核工业管理干部学院			313,260.00	
	中国核工业二四建设有限公司			89,000.00	
	核工业二三〇研究所			50,000.00	
	核工业新疆矿冶局			10,000.00	
小计		141,478,232.04	16,053,491.90	145,613,493.71	547,275.76
预付款项					
	中国原子能工业有限公司	1,486,011,580.14		1,655,949,689.01	
	中核建中核燃料元件有限公司	920,670,147.91		400,519,440.75	

	中国铀业有限公司	231,268,140.42		205,991,150.44	
	中核北方核燃料元件有限公司	223,986,998.15		211,857,600.00	
	河南中核五院研究设计有限公司	189,244,132.38		94,021,088.50	
	漳州核电科创园发展有限公司	83,580,000.00		83,580,000.00	
	中国核电工程有限公司	59,281,415.93		59,281,415.93	
	中核检修有限公司	51,893,620.71		61,852,438.17	
	中核混凝土股份有限公司	9,353,782.27		9,288,828.37	
	中国核工业二三建设有限公司	5,785,722.53			
	西安中核核仪器股份有限公司	4,296,860.02		2,996,536.75	
	中核八二一广元运业有限公司	1,231,475.91			
	中核工程咨询有限公司	545,600.00			
	中核机械工程有限公司	489,605.71		489,605.71	
	上海一鸣过滤技术有限公司	385,104.00			
	西安核设备有限公司	294,000.00		739,498.61	
	核工业计算机应用研究所	199,723.43			
	同方股份有限公司	184,968.60		184,968.60	
	中国核工业第五建设有限公司	149,279.16		1,406,686.64	
	中国辐射防护研究院	128,000.00			
	中国核科技信息与经济研究院	13,000.00		13,000.00	

	中核包头核燃料元件股份有限公司			30,315,878.04	
	中国核工业华兴建设有限公司			6,195,884.40	
	中核控制系统工程有限公司			4,948,230.19	
	中核融资租赁有限公司			3,200,000.00	
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司			1,428,704.43	
	江苏道众能源科技有限公司			258,996.00	
	核工业机关服务中心			6,000.00	
	中核大地勘察设计院有限公司			1,949.96	
小计		3,268,993,157.27		2,834,527,590.50	
其他应收款					
	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	50,478,076.50		36,314,482.02	606.21
	中核集团	35,703,202.35		42,085,961.28	
	中国核电工程有限公司	23,127,026.92	6,443,009.66	12,136,074.94	19,333.17
	中核融资租赁有限公司	10,160,000.00		21,185,474.09	8,743.63
	中国核工业华兴建设有限公司	4,479,245.09		181,525.27	7,476.91
	山东核电有限公司	3,593,105.68	179,655.28	3,812,580.22	147,946.70
	连云港金辰实业有限公司	1,685,400.00		2,136,853.59	9,812.00
	成都中核高通同位素股份有限公司	1,500,000.00		1,750,000.00	
	中国核动力研究设计院	1,325,610.72	125,610.72	53,373.63	3,620.77

	中国核工业二三建设有限公司	532,780.23	577.97	532,780.23	577.97
	上海中核浦原有限公司	402,036.00		402,036.00	
	中核四〇四有限公司	284,146.88			
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司	241,852.70	48,370.54		
	中核建中核燃料元件有限公司	112,247.86			
	中国核工业二四建设有限公司	82,680.00		82,680.00	
	中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司	73,673.97		338,662.01	
	中核北方核燃料元件有限公司	73,568.85			
	四川红华实业有限公司	66,413.60			
	核工业西南物理研究院	62,785.64			
	中国中原对外工程有限公司	46,035.15			
	河北中核岩土工程有限责任公司	29,414.00			
	中国核工业第五建设有限公司	18,258.00		18,258.00	
	河南中核五院研究设计有限公司	9,962.26			
	中核第四研究设计工程有限公司	6,792.45		6,792.45	
	中国核工业第二二建设有限公司	6,603.00		29,657.50	2,249.75
	中核华辰建筑工程有限公司	1,629.92			

	核工业第二研究设计院有限公司	857.48	857.48	857.48	857.48
	中核环保产业有限公司	267.69		267.69	
	中核四川环保工程有限责任公司	167.52		167.52	
	中核工程咨询有限公司	46.98	2.35	46.98	2.35
	华能海南昌江核电有限公司			47,239,980.45	1,417,199.41
	中核混凝土股份有限公司			10,995.70	
	中核苏阀科技实业股份有限公司			19,469.03	
	中国辐射防护研究院			9,082.98	408.30
	成都海光核电技术服务有限公司			2,875.14	
	中核检修有限公司			115.11	
小计		247,285,057.36	119,979,253.92	281,532,219.23	114,800,004.57
合同资产					
	中核龙原科技有限公司	9,553,235.18		18,675,627.07	72,752.57
	核动力运行研究所	8,551,859.22		6,817,933.12	
	中国原子能科学研究院	4,423,307.35		4,423,307.35	
	中核控制系统工程有限公司	3,305,350.32		3,146,927.26	
	中国核电工程有限公司	1,448,463.44		2,626,890.41	16,019.40
	中核高温堆控股有限公司	529,250.70		400,947.50	
	成都海光核电技术服务有限公司	155,080.19		272,707.55	
	中国核工业二三建设有限公司	126,336.11		560,824.04	

	中国核工业第五建设有限公司	84,886.00		84,886.00	
	中核四达建设监理有限公司	66,037.74			
	中国中原对外工程有限公司	58,615.57		491,991.04	
	华能山东石岛湾核电有限公司			2,607,221.57	
	中核环保产业有限公司			294,339.63	
	北京中核四达工程设计咨询有限公司			66,037.74	
	中核检修有限公司			230,934.16	3,299.06
小计		28,302,421.82		40,700,574.44	92,071.03
应收股利					
	连云港金辰实业有限公司			1,731,679.60	
小计				1,731,679.60	
其他非流动资产					
	中国核电工程有限公司	151,043,491.72		244,088,311.26	
	中国原子能工业有限公司	379,456.26		1,638,243.42	
小计		151,422,947.98		245,726,554.68	

(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	5,544,061,295.54	6,463,043,654.24
	中国原子能工业有限公司	1,727,836,076.52	1,394,132,875.97
	中核建中核燃料元件有限公司	448,782,334.27	276,498,303.95
	中核检修有限公司	320,258,172.01	374,820,803.87
	中核集团	255,353,169.90	480,000.00
	中国铀业有限公司	192,061,704.61	77,074.10
	中国核动力研究设计院	186,967,969.27	181,129,026.30
	中核北方核燃料元件有限公司	82,067,259.14	5,224,098.77

	中国核工业第二二建设有限公司	59,677,714.12	59,180,583.02
	中国核工业二四建设有限公司	55,337,362.56	57,392,274.31
	中国核工业二三建设有限公司	46,701,495.46	140,890,788.36
	中核苏阀科技实业股份有限公司	38,588,749.53	23,300,478.65
	西安中核核仪器股份有限公司	38,252,085.54	33,310,257.95
	成都海光核电技术服务有限公司	37,663,354.61	33,765,733.29
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司	36,948,213.27	25,206,407.91
	河南中核五院研究设计有限公司	33,271,164.57	39,774,638.27
	中核工程咨询有限公司	33,205,859.32	21,725,556.03
	中国辐射防护研究院	31,965,076.22	38,365,088.40
	中国核工业华兴建设有限公司	30,808,668.06	38,667,333.91
	核动力运行研究所	26,921,915.59	38,914,994.48
	连云港金辰实业有限公司	22,669,142.42	60,787,504.22
	中国核工业第五建设有限公司	20,214,459.12	23,494,109.87
	中核（上海）供应链管理有限公司	19,807,860.38	19,242,345.55
	中核控制系统工程有限公司	18,506,492.34	1,499,965.30
	核工业井巷建设集团有限公司	15,833,687.04	
	中核八二一广元运业有限公司	12,813,610.48	
	核工业工程研究设计有限公司	11,588,483.86	13,710,183.53
	核工业航测遥感中心	11,070,327.32	9,284,438.23
	中核环保甘肃金安隆科技有限公司	11,037,735.85	41,235,849.06
	山西中辐核仪器有限责任公司	10,481,776.17	7,489,447.29
	北京冶核技术发展有限责任公司	9,756,688.70	36,720,745.44
	中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	9,582,420.70	22,060,989.22
	核工业计算机应用研究所	9,045,780.80	8,083,514.17
	大连中核凯利企业管理有限责任公司	8,426,189.62	5,413,316.03
	核工业北京地质研究院	7,474,992.12	1,576,992.12
	中核战略规划研究总院有限公司	7,452,830.19	
	中核四川环保工程有限责任公司	7,114,748.91	9,064,709.71
	河南核净洁净技术有限公司	6,950,095.98	4,052,414.56
	中核环保产业有限公司	6,944,896.96	10,910,660.40
	中核（宁夏）同心防护科技有限公司	6,519,594.43	8,080,834.31
	核工业管理干部学院	6,416,887.29	2,819,936.01
	中核核信信息技术（北京）有限公司	4,856,562.14	1,465,314.68
	中核机械工程有限公司	4,111,804.63	3,898,982.20

	北京中核华辉科技发展有限公司	3,755,596.08	4,386,853.76
	西部新铈核材料科技有限公司	3,349,056.60	3,349,056.60
	同方股份有限公司	3,243,872.50	9,342,086.50
	中核港航工程有限公司	3,231,671.55	3,965,616.51
	上海一鸣过滤技术有限公司	2,775,767.09	2,056,807.50
	中国原子能科学研究院	2,519,962.27	6,938,792.30
	西安核设备有限公司	2,109,575.94	1,973,138.09
	中核(北京)核仪器有限责任公司	1,877,586.21	1,877,586.21
	中国核工业中原建设有限公司	1,722,269.16	1,749,492.16
	中国核科技信息与经济研究院	1,545,909.83	367,924.53
	中国原子能出版传媒有限公司	1,480,491.75	4,399,333.96
	中核四达建设监理有限公司	1,300,000.00	1,228,600.00
	中核物业服务有限责任公司	1,100,289.25	1,171,063.33
	湖南核工业建设有限公司	1,046,096.64	4,022,085.84
	核工业总医院	1,043,134.68	1,104,843.51
	中核北方铀业有限公司	1,011,771.15	706,743.26
	江苏中核华兴建筑科技有限公司	954,535.52	1,075,562.52
	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	792,880.00
	中核(北京)传媒文化有限公司	724,245.28	464,909.43
	中核聚能热力有限公司	671,636.79	911,132.07
	上海中核仪表自控系统有限公司	648,713.68	611,634.03
	核工业理化工程研究院	600,000.00	
	中国中原对外工程有限公司	492,000.00	490,776.70
	核工业标准化研究所	433,962.26	20,466,785.25
	中核第四研究设计工程有限公司	426,145.63	2,207,574.62
	中能融合智慧科技有限公司	334,551.75	772,975.00
	湖南江河机电自动化设备股份有限公司	330,000.00	330,000.00
	同方知网数字出版技术股份有限公司	314,601.77	314,601.77
	苏州大学附属第二医院高新区医院	283,490.56	
	广元八二一建设工程有限责任公司	251,623.48	
	兴原认证中心有限公司	228,348.56	1,661,324.71
	上海光华仪表有限公司	192,167.51	339,955.12
	核工业研究生部	162,637.50	63,687.50
	河北中核岩土工程有限责任公司	150,381.58	150,381.58
	中核华纬工程设计研究有限公司	129,000.00	

	江苏道众能源科技有限公司	128,469.80	475,551.73
	郑州中核岩土工程有限公司	85,780.51	683,255.98
	中核混凝土股份有限公司	67,481.64	254,981.64
	原能（海南）资源有限公司	26,455.00	
	甘肃兰核电控有限公司	24,048.00	126,810.00
	中核大地勘察设计有限公司	22,302.75	14,304.00
	北京中核大地矿业勘查开发有限公司	21,086.71	21,086.71
	北京中核四达工程设计咨询有限公司	10,110.00	318,110.00
	中国同辐股份有限公司	7,800.00	7,800.00
	中核四〇四有限公司	3,557.00	3,557.00
	核工业湖南矿冶局		1,500,000.00
	中核高温堆控股有限公司		760,000.00
	南昌凯利核技术工程开发服务有限公司		621,420.20
	中核动力设备有限公司		91,400.00
	成都中核高通同位素股份有限公司		45,000.00
小计		9,517,866,736.37	9,621,838,670.13
预收款项			
	中核工程咨询有限公司	45,504.59	
	核工业二三〇研究所	20,366.97	
	中核清原环境技术工程有限责任公司		1,222,222.22
小计		65,871.56	1,222,222.22
应付股利			
	中核集团	1,678,723,184.70	
	核动力运行研究所	31,744,000.00	
小计		1,710,467,184.70	
合同负债			
	中核同兴（北京）核技术有限公司	4,440,707.55	4,440,707.55
	中核建中核燃料元件有限公司	3,360,000.00	
	中国原子能科学研究院	2,075,471.70	1,957,992.17
	中核龙原科技有限公司	1,884,535.60	1,777,863.77
	中核高温堆控股有限公司	990,566.04	990,566.04
	中核北方核燃料元件有限公司	742,227.36	302,463.00
	中核控制系统工程有限公司	378,663.90	535,031.82
	核工业标准化研究所	273,100.00	273,100.00
	中核集团	207,445.62	207,445.62
	中国核工业第二二建设有限公司	22,000.00	22,000.00
	华能海南昌江核电有限公司		2,431,128.88
	华能山东石岛湾核电有限公司		2,286,000.00
	中核工程咨询有限公司		45,504.59
	原能（海南）资源有限公司		11,880.73
小计		14,374,717.77	15,281,684.17
其他应付款			

	中国核电工程有限公司	27,296,594.49	51,464,816.49
	中核高温堆控股有限公司	20,416,395.43	
	中核集团	13,329,244.00	59,109,678.37
	中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	5,739,764.10	10,271,650.34
	中国原子能工业有限公司	3,833,013.99	3,862,909.66
	核动力运行研究所	3,166,769.68	3,166,769.68
	中核融资租赁有限公司	1,642,843.24	121,416.67
	大连中核凯利企业管理有限责任公司	512,633.00	512,633.00
	中核检修有限公司	442,200.00	2,438,920.60
	中国核工业华兴建设有限公司	417,207.24	30,000.00
	连云港金辰实业有限公司	220,000.00	69,984.41
	中核清原环境技术工程有限责任公司	200,000.00	200,000.00
	中核第七研究设计院有限公司	120,067.30	10,501.22
	北京冶核技术发展有限责任公司	105,000.00	105,000.00
	中国核工业第五建设有限公司	84,203.00	20,000.00
	中国原子能科学研究院	60,680.94	
	中国核动力研究设计院	58,000.00	110,000.00
	中核龙原科技有限公司	54,424.32	
	中国中原对外工程有限公司	42,000.00	
	核工业标准化研究所	40,000.00	40,000.00
	中国核工业第二二建设有限公司	37,200.00	37,200.00
	河南中核五院研究设计有限公司	31,280.00	31,280.00
	中国核工业中原建设有限公司	29,915.58	29,915.58
	中国核工业二四建设有限公司	25,000.00	25,002.00
	同方股份有限公司	21,415.70	21,415.70
	中国核工业二三建设有限公司	20,400.00	15,210,400.00
	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	
	原能（海南）资源有限公司	12,950.00	12,950.00
	中核四川环保工程有限责任公司	11,000.00	1,000.00
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司	10,100.00	20,100.00
	郑州中核岩土工程有限公司	10,000.00	10,000.00
	西安中核核仪器股份有限公司	5,200.00	5,200.00
	湖南核工业建设有限公司	5,000.00	5,000.00
	山西中辐核仪器有限责任公司	5,000.00	5,000.00
	中核工程咨询有限公司	5,000.00	5,000.00
	核工业航测遥感中心	1,000.00	1,000.00
	核工业计算机应用研究所	1,000.00	1,000.00
	江苏道众能源科技有限公司	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
	中核核信信息技术（北京）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
	中核深圳凯利集团有限公司	480.00	
	中国辐射防护研究院	100.00	5,100.00
	中核陕西铀浓缩有限公司		81,783.50
	中国宝原投资有限公司		55,250.30
	中核四达建设监理有限公司		46,000.00
	中核四〇四有限公司		21,002.44
	中核建中核燃料元件有限公司		10,501.22
小计		78,071,882.01	147,219,381.18
其他流动负债			
	中核融资租赁有限公司	1,325,024,179.99	3,063,380,356.64
	中核龙原科技有限公司	106,671.83	106,671.83
	中国原子能科学研究院		117,479.53
	中核控制系统工程有限公司		9,382.08
小计		1,325,130,851.82	3,063,613,890.08
一年内到期的非流动负债			
	中核集团	4,226,898,238.34	9,884,671,647.84
	中核财务有限责任公司	1,414,572,586.10	2,588,938,375.48
	中核融资租赁有限公司	342,033,413.67	2,378,009,023.62
	核动力运行研究所	10,884,768.92	10,885,431.91
	中核商业保理有限公司	4,800,000.00	9,600,000.00
	上海中核浦原有限公司	1,544,827.94	2,178,786.22
	河北建投能源投资股份有限公司		75,313,150.26
小计		6,000,733,834.97	14,949,596,415.33
长期应付款			
	中核集团	9,353,124,088.46	9,651,474,088.46
	中核融资租赁有限公司	3,795,481,448.87	3,797,478,521.15
	中核融资租赁（海南）有限公司	296,204,128.93	
	中核商业保理有限公司	106,883,402.15	104,375,960.35
	中国原子能科学研究院	5,500,000.00	3,850,000.00
	中国核电工程有限公司	3,480,000.00	1,312,000.00
	中国核动力研究设计院	300,000.00	
小计		13,560,973,068.41	13,558,490,569.96
租赁负债			
	中核融资租赁有限公司	21,129,409.60	150,588,098.35
	核动力运行研究所	5,846,561.31	11,114,996.06
	上海中核浦原有限公司	1,995,133.90	1,995,133.90
小计		28,971,104.81	163,698,228.31

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	自授予日起，满两周年(24个月)后，该次授予股票期权总数的1/3生效，行权期为1年。自授予日起，满三周年(36个月)后，该次授予股票期权总数的1/3生效，行权期为1年。自授予日起，满四周年(48个月)后，该次授予股票期权总数的1/3生效，行权期为1年。本计划下授出的期权的有效期限最长不超过10年。首次授予的股票期权有效期为自授予日起计算，即员工可在授予日起的5年内按照股票期权激励计划的生效安排进行行权。授予日起满5年后，未行权的股票期权将自动失效。 本次授予的股票期权的行权价格为4.86元。

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	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	147,649,398.73
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	27,189,952.06

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。

2019年6月12日，公司2018年年度股东大会审议通过了《股票期权激励计划（二次修订稿）》及其摘要、《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》和《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励相关事宜的议案》。

公司股票期权激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权人数为490人，截至2022年6月30日，公司共有489名激励对象行权，行权股票上市流通数量为34,856,987股，本期行权3,780,020股。

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

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	1,847,995.13	27,484.50
江苏核电工程-5、6号机组	2,050,655.90	1,945,231.51	105,424.39
中核苏能核电有限公司（7、8号机组工程承包合同）	1,876,604.76	382,562.13	1,494,042.63
三门核电工程	2,238,562.86	1,178,124.78	1,060,438.08
福清核电工程	2,893,679.69	2,671,611.50	222,068.19
漳州核电工程1、2号机组	2,534,725.00	1,431,961.47	1,102,763.53
漳州核电工程3、4号机组	4,200.00	4,200.00	0.00
海南核电工程	1,460,000.00	1,449,156.17	10,843.83
辽宁核电项目	4,931,527.97	960,269.50	3,971,258.47
合计	19,865,435.81	11,871,112.19	7,994,323.62

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	16,000.00
中核汇能有限公司	保函	4,000.00
中核苏能核电有限公司	保函	2,993.78
化隆汇隆新能源有限公司	保函	2,711.31
中核武汉核电运行技术股份有限公司	保函	2,087.09
中核国电漳州能源有限公司	保函	1,891.86
中核坤华南阳能源开发有限公司	保函	100.00
合计	/	29,784.04

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

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：元币种：人民币

项目	华东地区	华南地区	华中地区	华北地区	西北地区	东北地区	西南地区	分部间抵销	合计
主营业务收入	31,176,406,344.56	2,066,961,476.96	568,986,364.07	342,720,560.19	1,490,279,311.71	15,152,617.95	206,852,118.54	1,386,807,384.44	34,480,551,409.54
主营业务成本	16,029,520,424.92	1,360,008,990.84	292,094,590.14	158,312,448.93	470,322,007.62	5,019,450.56	74,051,392.60	1,348,039,759.84	17,041,289,545.77
资产总额	321,325,492,986.39	27,597,253,678.35	10,964,623,838.20	114,350,397,975.42	26,315,810,467.25	20,315,429,916.05	6,025,875,185.30	94,618,621,777.52	432,276,262,269.44
负债总额	229,767,217,689.69	20,844,965,063.40	7,562,367,573.44	22,163,119,588.37	20,371,377,753.02	16,410,704,756.13	4,504,831,979.09	31,867,431,050.91	289,757,153,352.23

(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

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	
一年以内	9,000,000.00
1 年以内小计	9,000,000.00
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	9,000,000.00

(1). 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	9,000,000.00	100.00			9,000,000.00	4,500,000.00	100.00			4,500,000.00
其中：										
一般风险组合										
低风险组合	9,000,000.00	100.00			9,000,000.00	4,500,000.00	100.00			4,500,000.00
合计	9,000,000.00	/		/	9,000,000.00	4,500,000.00	/		/	4,500,000.00

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	9,000,000.00		

合计	9,000,000.00		
----	--------------	--	--

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

(2). 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

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 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	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	9,000,000.00	100.00	
合计	9,000,000.00	100.00	

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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		
其他应收款	18,035,347.05	16,395,092.01
合计	18,035,347.05	16,395,092.01

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

(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	18,024,777.10
1 年以内小计	18,024,777.10
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	13,212.44
4 至 5 年	
5 年以上	123,115,073.22
合计	141,153,062.76

(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
押金、保证金、质保金	13,212.44	13,212.44
核电项目筹建垫款	141,139,850.32	139,036,461.30
研发经费		463,133.98
其他		
合计	141,153,062.76	139,512,807.72

(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)	
2022年1月1日余额			123,117,715.71	123,117,715.71
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额			123,117,715.71	123,117,715.71

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	123,117,715.71					123,117,715.71
合计	123,117,715.71					123,117,715.71

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	49,012,739,619.74		49,012,739,619.74	48,488,337,030.56		48,488,337,030.56
对联营、合营企业投资	3,155,254,269.87		3,155,254,269.87	3,154,065,848.37		3,154,065,848.37
合计	52,167,993,889.61		52,167,993,889.61	51,642,402,878.93		51,642,402,878.93

(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
秦山一核	2,500,456,400.36			2,500,456,400.36		
秦山二核	1,900,000,000.00			1,900,000,000.00		
秦山三核	510,000,000.00			510,000,000.00		
田湾核电	7,740,218,284.69	1,573,250.61		7,741,791,535.30		
三门核电	7,306,327,032.29	1,325,620.52		7,307,652,652.81		
福清核电	9,015,839,312.61	114,231,980.43		9,130,071,293.04		

桃花江核电	588,010,000.00			588,010,000.00		
海南核电	2,648,576,820.99	1,033,977.61		2,649,610,798.60		
辽宁核电	2,119,558,014.78	513,666.92		2,120,071,681.70		
三明核电	48,552,000.00			48,552,000.00		
运行公司	82,627,875.94	3,470,469.95		86,098,345.89		
河南核电	51,000,000.00			51,000,000.00		
漳州能源	2,035,125,167.76	579,835.02		2,035,705,002.78		
华电河北	202,830,446.91	137,200.20		202,967,647.11		
霞浦核电	11,444,462.67	672,803.77		12,117,266.44		
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	511,425,416.91	174,915.10		511,600,332.01		
中核技术投资有限公司	679,194,120.03	44,564.65		679,238,684.68		
中核台海清洁能源(山东)有限公司	43,645,289.75			43,645,289.75		
中核苏能	675,467,714.49	272,340,000.00		947,807,714.49		
核电运行研究(上海)有限公司	6,984,440.50	484,307.05		7,468,747.55		
中核海南核电有限公司	491,560,000.00			491,560,000.00		
中核汇能	8,928,338,129.88	201,784.75		8,928,539,914.63		
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	127,500,000.00	127,618,212.60		255,118,212.60		
合计	48,488,337,030.56	524,402,589.18		49,012,739,619.74		

(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	125,395,000.00										125,395,000.00	
华能海南昌江核电有限公司	696,917,200.00										696,917,200.00	
小计	822,312,200.00										822,312,200.00	
二、联营企业												
山东核电有限公司	812,705,907.67			35,144,006.28			33,955,584.78				813,894,329.17	
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	229,814,256.77										229,814,256.77	
中核(上海)企业发展有限公司	649,326,650.09										649,326,650.09	
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	2,826,108.39										2,826,108.39	
雄安兴融核电创新中心有限公司	19,393,948.10										19,393,948.10	

中国铀业有限公司	509,795,127.02									509,795,127.02	
中原运维海外工程有限公司	19,005,450.33									19,005,450.33	
小计	2,331,753,648.37			35,144,006.28			33,955,584.78			2,332,942,069.87	
合计	3,154,065,848.37			35,144,006.28			33,955,584.78			3,155,254,269.87	

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	27,000,000.00	18,900,000.00	81,141,509.44	56,700,000.00
其他业务	619.48		486.73	
合计	27,000,619.48	18,900,000.00	81,141,996.17	56,700,000.00

(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		
核电相关服务	27,000,000.00	27,000,000.00
其他	619.48	619.48
合计	27,000,619.48	27,000,619.48

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	6,502,990,000.00	4,774,550,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	35,144,006.28	32,480,917.50
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	361,232,775.87	212,999,978.33
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		
合计	6,899,366,782.15	5,020,030,895.83

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	-1,026,044.07	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,887,000.52	
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	9,317,295.49	
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		
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	2,139,912.33	委托贷款收益
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
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	-6,129,640.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,623,307.73	
少数股东权益影响额（税后）	6,137,190.11	
合计	18,428,026.22	

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	7.20	0.289	0.288
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.18	0.288	0.287

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：2022年8月24日

修订信息

适用 不适用