

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

## 2021 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	虞国平	公务	马明泽

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的真实性和完整性

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.....	17
第五节	环境与社会责任.....	20
第六节	重要事项.....	22
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.....	32
第十节	财务报告.....	39

备查文件目录	经现任法定代表人签字和公司盖章的2021年半年报正文和摘要
	经现任法定代表人、主管会计工作的负责人、总会计师、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的上市公司2021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
江苏核电	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
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
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 100% 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
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	俄罗斯设计的 100 万千瓦压水堆技术
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
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
玲龙一号	指	中国拥有完全自主知识产权的多用途模块式一体化小型压水堆技术（ACP100），采用“一体化”反应堆设计和“非能动”的安全系统，其安全性达到第三代核能系统技术水平，首堆示范工程电功率 12.5 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
设备利用小时数	指	机组在统计期内的发电量除以机组装机容量，如统计期内有新机组

	首次并网，则新机组的装机容量应折算，折算比例为该机组实际运行小时数除以统计期日历小时数
--	---

## 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	李兴雷
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	中国核电关于完成法定代表人工商变更登记的公告（2021年7月29日，公告编号：2021-073）

### 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	

### 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	上海市南京路61号4楼立信会计师事务所
	签字会计师姓名	蔡晓丽、修军
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	杨博、先卫国（至2020年12月4日止） 杨巍巍、任松涛（自2020年12月5日始）
	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(%)
营业收入	29,773,470,322.14	23,887,980,839.43	24.64
归属于上市公司股东的净利润	4,474,101,823.70	3,059,649,499.64	46.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,401,118,293.32	2,989,911,550.62	47.20
经营活动产生的现金流量净额	16,568,731,187.09	12,183,356,727.79	35.99
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	72,502,534,593.23	70,462,211,297.98	2.90
总资产	396,694,106,801.22	381,745,973,172.96	3.92

### （二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元/股）	0.246	0.197	24.87
稀释每股收益（元/股）	0.235	0.191	23.04
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.242	0.192	26.04
加权平均净资产收益率（%）	6.84	6.13	增加0.71个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	6.72	5.98	增加0.74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	5,566,193.50	房产处置
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	11,145,795.13	
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	52,258,849.03	
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	73,993,662.10	
对外委托贷款取得的损益	2,151,735.06	委托贷款利息收益
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	-102,104,787.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	32,447,221.48	
所得税影响额	-2,475,138.88	
合计	72,983,530.38	

## 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

核电项目及配套设施的开发、投资、建设、运营与管理；清洁能源项目的投资、开发；输配电项目投资、投资管理；核电运行安全技术研究及相关技术服务与咨询业务；售电。

##### （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，创新开发核电技术服务市场，稳步推进核能多用途利用产业，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

#### 1. 全球 2021 年上半年核电装机容量及发电情况

据世界核协会（World Nuclear Association）官方数据，截至 2021 年 6 月 30 日，全球有 32 个国家在使用核能发电，共有 443 台在运核电机组，总装机容量约 39,428.2 万千瓦，约占全球总电力装机容量的 5.3%；全球共有 56 台在建机组，总装机容量约 6,239.4 万千瓦。

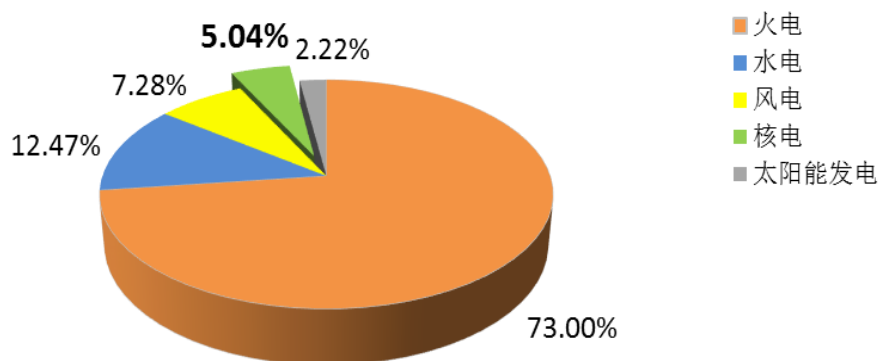
全球核能总发电量 25,530 亿千瓦时，在电力结构中的占比约为 10%，其中法国高达 70.6%，美国占 19.7%。

#### 2. 全国 2021 年上半年核电装机及发电情况

根据国家能源局发布的数据，截至 2021 年 6 月 30 日，全国发电装机容量 22.6 亿千瓦，比上年末增长 9.5%。

据中国核能行业协会统计，截至 2021 年 6 月 30 日，大陆运行核电机组共 51 台，装机容量为 5,327.495 万千瓦（额定装机容量），占全国发电装机容量的 2.36%。2021 年 1-6 月，全国累计发电量为 38717.0 亿千瓦时，运行核电机组累计发电量为 1950.91 亿千瓦时，占全国累计发电量的 5.04%，比 2020 年同期上升了 13.76%；累计上网电量为 1830.51 亿千瓦时，比 2020 年同期上升了 14.12%；核电设备利用小时数为 3771.95 小时，平均机组能力因子为 90.89%。与燃煤发电相比，核能发电相当于减少燃烧标准煤 5517.17 万吨，减少排放二氧化碳 14454.98 万吨，减少排放二氧化硫 46.90 万吨，减少排放氮氧化物 40.83 万吨。

2021年上半年全国发电量构成情况



##### （四）公司情况



截至2021年6月30日，公司累计商运发电量872.38亿千瓦时，比去年同期增长27.46%。与燃煤发电相比，相当于减少燃烧标准煤2653.7万吨，减少排放二氧化碳6958.4万吨，减少排放二氧化硫22.6万吨，减少排放氮氧化物19.7万吨，相当于植树造林约27.8万公顷。

### 1. 核电情况

年初至2021年8月1日，公司共有2台机组投入商业运行，分别为福清5号机组（华龙一号全球首堆）和田湾6号机组；3台机组投入建设（浇筑核岛第一罐混凝土），分别为田湾7号机组、徐大堡3号机组（均采用俄罗斯VVER1200技术）和海南昌江玲龙一号小堆示范项目。

截至2021年8月1日，公司控股在运的核电机组共24台，总装机容量达到2250.90万千瓦，约占全国商运核电机组的42.25%；控股在建核电机组6台，装机容量625.80万千瓦；控股核准核电机组2台，装机容量254.80万千瓦。

2021年上半年，公司核电机组发电量总计为828.84亿千瓦时，比去年同期增长23.43%，约占全国运行核电机组发电量的42.48%。核电设备利用小时数为3889小时，平均机组能力因子为92.38%。

### 2. 新能源情况

截至2021年6月30日，公司新能源在运装机容量603.694万千瓦，包括风电197.39万千瓦和光伏406.304万千瓦；控股在建项目装机容量109万千瓦，包括风电15万千瓦和光伏94万千瓦。

2021年上半年，公司新能源发电量43.54亿千瓦时，同比增长236.67%，其中光伏发电量22.65亿千瓦时，同比增长204.94%；风力发电量20.88亿千瓦时，同比增长279.51%。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1. 优势独特的清洁能源供应能力禀赋

核电、风电和光伏等作为技术成熟的低碳、清洁能源，与火电相比，不排放二氧化硫、烟尘、氮氧化物和二氧化碳等物质。尤其是，作为公司主业的核电具有运行稳定、能量密度大、可靠、换料周期长等特点，是我国清洁低碳、安全高效能源体系的重要组成部分，是目前唯一可大规模替代化石能源的基荷并具有一定负荷跟踪能力的电源，更是积极应对气候变化、兑现二氧化碳减排国家承诺和清洁低碳发展的现实选择。核电在我国能源结构中占比越高，越有利于整个电网系统的安全，越有利于电网对风光等间歇性可再生能源的大比例消纳。核能通过与风光水等清洁能源协调发展，共同构建清洁低碳、安全高效的能源体系，对优化能源整体布局、保障能源供应安全具有重要意义。根据国家有关政策，在电力调度上，核电作为清洁能源，调度顺序优先于燃煤、燃气、燃油等火电机组，按优先保障顺序安排发电。核能还可以在清洁供暖、偏远地区供电、海水淡化以及工业供汽、生产医用同位素等多个国民经济领域发挥重要作用。

目前，公司在运及在建电源、能源项目均为核电、风电、光伏等清洁低碳能源，在“2030年碳达峰，2060年碳中和”的背景下，在立足发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展中，将发挥更大作用，具有更大发展空间。

### 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、研究论证和厂址保护，现有储备核电厂址10个以上，满足国家核电发展规划的厂址需求。公司大力开拓风电、光伏、地热等新能源市场，研究探索新业态，努力增加新的经济增长点。公司响应国家“一带一路”倡议和走出去战略部署，积极寻求海外能源市场突破，与国内外多家机构和企业集团签署战略合作协议，为后续合作发展奠定了基础。

### 3. 全面丰富的工程建设运行管理经验

公司具有30多年核电工程建设管理实践经验，在建核电机组四大控制（安全、质量、投资、进度）全面受控。2021年上半年，福清5号机组、田湾6号机组实现商业运行，漳州能源1、2号等在建工程稳步推进，进度控制良好；中俄核能合作项目-田湾7、8号、徐大堡3、4号四台VVER核电机组和海南昌江玲龙一号小堆示范工程获得核准，其中田湾7号、徐大堡3号核电机组和海南昌江小堆于2021年5月到7月间相继浇筑核岛第一罐混凝土。

公司始终视核安全为生存发展的生命线，不断提升核电机组安全运行水平。公司所属核电机组自投运以来，已累计安全运行超过 200 堆年，2021 年上半年按计划高质量完成 11 次大修。18 台核电机组 WANO 综合指数满分，运行机组满分机组占比达到 82%，运行业绩再创新高。

#### 4. 业内领先的核电技术服务能力和水平

公司拥有国内最丰富的核电堆型，包括 CP300、CP600、CP1000、VVER-1000、AP1000、华龙一号、重水堆 CANDU-6 等。堆型的多样化使公司掌握了丰富的技术和管理能力，培养了 5000 余名管理和技术骨干，拥有一支 2000 多名核电工匠组成的专业运维队伍，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，推出了设备可靠性数据库（ERDB）、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，处于业内领先水平。

#### 5. 业绩卓越的高素质人才队伍

公司高度重视各层级人才队伍建设，建立了完善的人才培养机制，加强各领域人才的培养和培训，培养了一支高素质的核电工程建设管理、生产运行和经营管理人才队伍，拥有结构良好的人才梯队。2021 年以来新增国家技能人才培育突出贡献个人奖 1 人，全国技术能手称号 6 人。公司与国内外机构开展广泛的交流合作，截至目前向国际原子能机构（IAEA）、世界核电运营者协会（WANO）等国际组织派出经验丰富的专家 28 人，为各国核电运行、建造领域经验共享与技术、管理能力的提升做出了积极的贡献。

#### 6. 规范高效的经营管理机制

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，持续推进国企改革三年行动任务；扎实推进对标世界一流管理提升，推进产业组织、发展方式、运作机制改革；创新绩效考核机制，目标考核激励体系（MKJ）不断完善；采购与供应链管理关键绩效达到国资委采购管理对标先进值；产权管理积极创新，有效提升资产利用水平；电力营销“保量优价”工作成果显著；成本管控工作取得实效。公司荣膺国务院国资委国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业、“金圆桌”最佳董事会。

#### 7. 稳健务实的企业文化特质

公司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传播越来越广。公司荣获“十三五”中国企业文化建设优秀单位，荣获人民社会责任企业“绿色发展奖”和“能源创新先锋企业”，2021 年继续入选《财富》杂志中国企业 500 强，位列 221 位；秦山核电、田湾核电等荣获全国文明单位等重大荣誉。2021 年上半年，公司正式发布第 9 份社会责任报告和第 3 份 ESG 报告，中国核电卓越文化节系列活动有序开展。

#### 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是中国核科技的开拓者，是全球核工业领域的唯一的世界 500 强企业，先后创造了“两弹一艇”等的惊世伟业和诸多“新中国第一”，拥有极少数国家才具备的完整核科技工业体系，培养储备了大批专业技术骨干，建立了产学研用深度融合的核能科技创新体系，是我国核能发展和建设的主力军，我国唯一的专营核燃料生产商、供应商和服务商，国内最大的核技术应用企业，国内唯一并且实现批量出口核电站的企业，累计向巴基斯坦出口 7 台核电机组。控股股东雄厚的核科技全产业链创新实力不仅为公司发展提供了坚强后盾支撑，也为公司成为先进核能科技创新龙头从而提升全产业链整体价值提供了充分保障。

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化。

### 三、经营情况的讨论与分析

2021 年上半年，中国核电全面贯彻落实“三新一高”发展要求，牢牢把握“碳达峰、碳中和”带来的发展战略机遇期，坚持聚焦主责主业，系统思考，统筹谋划，整体协同，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，各项工作扎实推进，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 297.73 亿元,较去年同期增长 24.64%,归属于上市公司股东的净利润 44.74 亿元,较去年同期增长 46.23%。

#### (一)安全生产形势良好,运行业绩再创新高

上半年,中国核电安全生产形势良好,运行机组安全稳定运行。截至 2021 年 6 月 30 日,公司在运核电机组 24 台,装机容量 2250.9 万千瓦;在建核电机组 4 台,装机容量 485.9 万千瓦;新能源装机快速增长,在运装机 603.694 万千瓦。

公司上半年已经完成 11 次核电机组大修,其中 10 次大修较计划提前完成,在确保安全质量的前提下,共提前 44.38 天。18 台核电机组 WANO 综合指数满分,运行机组满分机组占比达到 82%,运行业绩再创新高。

#### (二)核能开发积极拓展,多项目实现新突破

2021 年 5 月 19 日,中俄两国元首视频见证了田湾 7、8 号及徐大堡 3、4 号四台 VVER 核电机组开工仪式;海南玲龙一号小堆示范工程于 7 月 13 日开工。以上项目建成后,将提供大量清洁高效绿色低碳的核能,为优化我国能源结构和实现我国碳达峰、碳中和目标做出重大贡献。

#### (三)工程建设有序推进,两台机组投入商运

“华龙一号”全球首堆示范工程福清 5 号核电机组于 2021 年 1 月 30 日正式投入商业运行,6 号机组 6 月 23 日完成热试相关试验,计划年内投运。田湾 6 号核电机组于 2021 年 6 月 2 日具备商运条件,标志着田湾三期工程全面建成,较计划提前 3 个月完成。漳州 1 号、2 号机组、田湾 7 号机组和徐大堡 3 号机组处于土建安装阶段,工程进展有序推进。

#### (四)深化改革规范治理,机制优化激发活力

中国核电积极推进国企改革三年行动,深化体制机制改革,提升效率、激发活力,推进高质量发展。完善中国特色现代企业制度相关任务得到有效落实,规范治理水平不断提升。调整优化产业布局,形成核能、非核清洁能源、敏捷端新产业等三大产业领域,核能发电、核能多用途利用、核电技术服务、非核清洁能源、敏捷清洁技术等五个业务板块。

#### (五)对标创新提质增效,经营管理持续提升

公司深入开展对标世界一流管理提升,创新绩效考核机制,目标考核激励管理体系(MKJ)指挥棒作用凸显;推动高效低成本融资,上半年完成 20 亿元中期票据和 10 亿元绿色债券发行;强化资金风险管控,美元债务置换,有效降低汇率风险;开展降本增效、成本管理 TOP10 等行动方案,进一步优化成本管控体系,加快业商财的深度融合;积极推动科技创新,持续推动科研专项攻关,新增 1 项国际标准,海外专利新增 1 项授权发明专利、1 项受理。

#### (六)党建引领深度融合,公司发展高质高效

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,扎实开展党史学习教育,深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神和在中俄核能合作项目开工仪式上的重要讲话精神,坚持党建引领、高效执行,践行“抓落实年”部署,成立精品工程突击队,提升重点工程党建联建水平;大力弘扬新时代核工业精神,带动全系统学习时代楷模彭士禄院士的先进事迹,在秦山核电成立彭士禄科技创新示范区;扎实推进第三届“党建优秀 管理一流”主题创建活动,落实党建与业务深度融合;以党史学习教育为契机,有计划分层次高质量开展党员干部、党务工作者、党员培训,带动全体党员干部自觉提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,进一步增强了完成国家重大战略任务的使命感,持续以高质量党建推动公司实现高质量发展。

### 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

2020 年 9 月,在第 75 届联合国大会一般性辩论上,习近平主席就中国力争二氧化碳排放 2030 年前达到峰值、2060 年前实现碳中和,向国际社会作出庄严承诺。未来 40 年,包括核能在内的非化石能源将迎来巨大的发展空间。2021 年政府工作报告中提出,在确保安全的前提下积极有序发展核电。核能已成为我国实现“碳达峰、碳中和”目标的重要战略选择。2021 年我国已核准开工 5 台核电机组,5 月 19 日,在中俄核能合作项目开工仪式上,习近平主席亲自下达“开工!”指令,普京总统亲自下达“启动!”指令,田湾 7、8 号和徐大堡 3、4 号核电机组的开工建设再次彰显了大国和平利用核能、发展核能的信心和决心。

综合我国十四五规划和 2035 年远景目标，以及中国核能行业协会等有关机构的研究成果，预计到 2025 年，我国核电在运装机规模将达到 7000 万千瓦左右，在建装机规模接近 4000 万千瓦；到 2035 年，我国核电在运和在建装机容量将达 2 亿千瓦左右，发电量约占全国发电量的 10%左右。未来 15 年将是我国由核能大国迈向核能强国的重要战略机遇期。

#### 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	29,773,470,322.14	23,887,980,839.43	24.64
营业成本	16,015,634,242.18	12,686,230,302.62	26.24
销售费用	31,823,132.27	25,815,891.92	23.27
管理费用	836,215,891.39	706,505,438.29	18.36
财务费用	3,311,754,207.16	3,899,697,236.30	-15.08
研发费用	461,608,134.24	358,055,248.96	28.92
经营活动产生的现金流量净额	16,568,731,187.09	12,183,356,727.79	35.99
投资活动产生的现金流量净额	-7,843,370,315.55	-8,623,589,179.78	-9.05
筹资活动产生的现金流量净额	-6,662,775,205.25	-3,055,694,734.54	118.04

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期增加 24.64%，主要系本期核电机组发电量同比增加（去年同期发电量受疫情影响较大，本期较上年同期新增商运核电机组），同时本期新能源装机规模增加带来发电量增加。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期增加 26.24%，主要系发电机组及发电量增加，发电成本随之增加；略高于营业收入增长率，主要系本期较上年同期新增两台机组计提乏燃料处置费。

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期增加 23.27%，主要系本期电厂两个细则考核费用增加。

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增加 18.36%，主要系本期装机规模增加和本期新机组投产，导致相应管理费用增加。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期减少 15.08%，主要系本期外汇汇率变动，外币借款汇兑收益增加，另加强资金和融资管理，增强资金利用效率，降低融资成本。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期增加 28.92%，主要系本期加大研发力度。

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 35.99%，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减少 9.05%，主要系在建工程项目建设支出及并购支出较上年同期减少。

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出量净额较上年同期增加 118.04%，主要系公司进一步优化资本结构，本期还款净额大于上年同期还款净额。

##### 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

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	17,233,160,206.69	4.34	15,401,807,863.83	4.03	11.89	
应收票据	9,283,422.22		7,168,066.28		29.51	
应收款项	13,647,175,448.38	3.44	10,072,891,756.65	2.64	35.48	主要系发电量增加应收电费余额增加及新能源规模增加导致的应收电费补贴款增加。
应收款融资	88,925,024.60	0.02	137,287,218.81	0.04	-35.23	主要系本公司持有银行承兑汇票承兑导致。
预付账款	4,715,162,627.15	1.19	4,355,754,485.12	1.14	8.25	
其他应收款	754,344,922.89	0.19	508,179,314.22	0.13	48.44	主要系本期新增确认的增值税返还款项。
存货	21,117,508,158.82	5.32	20,172,633,000.69	5.28	4.68	
合同资产	92,603,391.71	0.02	69,507,941.45	0.02	33.23	主要系本期技术服务合同收入确认增加。
其他流动资产	1,411,187,762.40	0.36	1,224,992,494.52	0.32	15.20	
债权投资	99,347,295.41	0.03	97,078,988.33	0.03	2.34	
长期应收款	15,652,878.48		15,652,878.48			
其他非流动金融资产	50,825,424.28	0.01	17,704,893.00		187.07	主要系本期增加对电力交易中心的投资。
投资性房地产	191,610,273.64	0.05	97,209,507.02	0.03	97.11	主要系本公司下属公司三门核电部分自用房产转投资性房地产。
长期股权投资	4,530,117,464.58	1.14	3,812,217,842.80	1.00	18.83	
固定资产	252,843,482,833.54	63.74	223,123,191,519.78	58.45	13.32	
在建工程	64,424,389,085.97	16.24	89,018,410,613.19	23.32	-27.63	
使用权资产	2,437,692,821.12	0.61				主要系本期执行新租赁准则影响。
无形资产	967,175,932.66	0.24	854,226,140.99	0.22	13.22	
开发支出	981,737,467.58	0.25	929,017,409.77	0.24	5.67	
商誉	1,979,805,079.79	0.50	1,622,926,812.68	0.43	21.99	
长期待摊费用	547,192,107.42	0.14	623,306,910.47	0.16	-12.21	
递延所得税资产	1,297,019,629.11	0.33	1,145,551,675.94	0.30	13.22	
其他非流动资产	7,258,707,542.78	1.83	8,439,255,838.94	2.21	-13.99	
短期借款	14,610,265,857.20	3.68	12,756,608,995.33	3.34	14.53	
应付票据			227,783,402.16	0.06	-100.00	主要系本期应付票据到期承兑支付。
应付账款	14,696,263,120.05	3.70	9,526,211,250.57	2.50	54.27	主要系本期新增待付合同结算款。
预收账款	1,355,038.18		1,870,499.23		-27.56	
合同负债	138,570,767.34	0.03	58,904,325.82	0.02	135.25	主要系本期新增技术服务收入合同预收款。
应付职工薪酬	358,243,080.99	0.09	306,138,119.57	0.08	17.02	
应交税费	2,062,431,875.08	0.52	2,706,740,863.17	0.71	-23.80	
其他应付款	4,248,608,156.35	1.07	2,048,477,507.50	0.54	107.40	主要系本期根据股东会决议,确认应付股利。
一年内到期的非流动负债	29,720,199,268.82	7.49	26,079,670,599.00	6.83	13.96	
其他流动负债	1,922,211,337.78	0.48	915,797,825.48	0.24	109.89	主要系本期子公司新增超短期融资券和抵押借款。
长期借款	171,214,522,515.42	43.16	175,757,273,289.12	46.04	-2.58	
应付债券	10,255,801,400.02	2.59	7,131,237,451.80	1.87	43.82	主要系本期发行20亿元中期票据和本公司下属子公司福清核电发行10亿元绿色公司债券。
租赁负债	2,119,511,101.60	0.53				主要系本期执行新租赁准则影响。
长期应付款	22,101,446,598.14	5.57	22,411,992,386.62	5.87	-1.39	
长期应付职工薪酬	414,770,361.10	0.10	427,120,000.00	0.11	-2.89	
预计负债	4,813,395,101.15	1.21	4,343,954,525.36	1.14	10.81	
递延收益	376,726,883.95	0.09	368,166,902.68	0.10	2.33	

递延所得税负债	204,154,319.07	0.05	188,349,659.74	0.05	8.39	
---------	----------------	------	----------------	------	------	--

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 51,061,928.44（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

### (2) 境外资产相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	527,923,126.79	保证金、定期存款等
应收票据	300,000.00	融资业务质押标的
应收账款	3,158,870,745.27	融资业务质押标的
固定资产	10,170,537,671.28	融资业务抵押标的
在建工程	939,656,892.73	融资业务抵押标的
使用权资产	1,384,620,800.61	融资业务抵押标的
合计	16,181,909,236.68	

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

### 1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

被投资单位	业务性质	持股比例 (%)		本期变动	变动幅度 (%)	变动原因
		直接	间接			
华能海南昌江核电有限公司	核电开发、建设	49.00		143,477,880.00	35.97	追加投资
中核浙能能源有限公司	核电开发、建设	50.00				
北京冶核技术发展有限责任公司	设计服务		48.00	1,367,936.81	22.56	权益法核算
环球创新核能技术有限公司	核技术研发			-439,601.43	-100.00	公司注销
山东核电有限公司	核电开发、建设	5.00		32,480,917.50	4.21	权益法核算
华能霞浦核电有限公司	核电开发、建设	10.00				
中核融资租赁有限公司	融资租赁	6.46	0.31			
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				
中国铀业有限公司	研究、开发、生产铀化学制品	5.00		500,000,000.00	100.00	新增投资
中核财务有限责任公司	财务公司		10.80	46,589,627.13	4.01	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	795,819.45	2.12	权益法核算
连云港金辰实业有限公司	物业管理		32.67	4,495,832.32	15.53	权益法核算
福建永泰闽投抽水蓄能有限公司	其他电力生产		40.00	24,000,000.00	9.03	追加投资
海南联网二回项目管理有限公司	电力项目投资		44.44	-34,868,790.00	-84.86	权益法核算

### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

1) 2020年12月11日，中国核能电力股份有限公司（以下简称“公司”）召开第三届董事会第二十次会议，审议通过《关于公司拟收购中核汇能有限公司100%股权暨关联交易的议案》，同意公司向关联方中国核工业集团有限公司（以下简称“中核集团”）收购其持有的中核汇能有限公司（以下简称“中核汇能”）100%股权，交易对价为211,055.35万元，具体情况详见公司于2020年12月12日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中国核能电力股份有限公司关于拟收购中国核工业集团有限公司持有的中核汇能有限公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-087）。2020年12月28日，公司召开2020年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司拟收购中核汇能有限公司100%股权暨关联交易的议案》，同日公司与中核集团就上述事项签订了《股权转让协议》。2021年1月6日，中核汇能100%股权转让过户手续已完成，中核汇能已成为公司全资子公司。收购中核汇能后，公司新能源装机容量在运装机容量达528.69万千瓦，其中风电178.64万千瓦、光伏350.05万千瓦；在建装机容量170.24万千瓦，其中风电34.00万千瓦、光伏136.24万千瓦。

2) 中核投资有限公司将其持有的三门核电5%股权和辽宁核电4%股权在上海联合产权交易所公开挂牌转让，交易价格不低于资产评估值。2020年11月25日，公司召开了第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司拟收购中核投资持有的三门核电股权暨关联交易的议案》和《关于公司拟收购中核投资持有的辽宁核电股权暨关联交易的议案》，同意公司在产权交易所参与竞价收购三门核电有限公司5%股权和中核辽宁核电有限公司4%股权。上述交易具体情况详见公司于2020年11月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中国核能电力股份有限公司关于拟收购中核投资有限公司持有的三门核电有限公司及中核辽宁核电有限公司股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-083）。2021年1月27日，公司在上海联合产权交易所按照88,965万元成功摘牌三门核电5%股权，按照11,042.8192万元成功摘牌辽宁核电4%股权。2月3日，公司与中核投资有限公司签署了相关产权交易合同。

### (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(%)		资产合计	负债合计	营业收入	净利润
		直接	间接				
秦山一核	核能发电	72.00		25,641,473,878.14	18,385,760,209.35	3,251,745,475.38	825,006,240.03
秦山二核	核能发电	50.00		16,897,629,177.39	8,065,842,579.59	3,508,187,472.09	1,138,364,981.32
秦山三核	核能发电	51.00		11,087,421,558.31	4,974,276,085.51	2,032,728,806.56	777,120,783.19
江苏核电	核能发电	50.00		84,245,121,597.65	64,191,540,817.86	7,444,420,747.19	1,949,641,171.61
三门核电	核能发电	56.00		61,690,849,021.08	48,894,024,045.53	3,106,140,746.44	450,266,939.09
福清核电	核能发电	51.00		79,259,845,958.79	57,247,475,976.43	6,222,913,519.98	1,835,236,956.55
桃花江核电	核能发电	50.00		5,563,469,242.52	4,414,242,242.52		
海南核电	核能发电	51.00		21,855,188,026.26	17,188,829,572.47	1,592,913,238.30	39,093,658.63
辽宁核电	核能发电	54.00		15,121,918,448.98	11,711,665,689.47	10,674,675.40	-51,078,973.83
漳州能源	核能发电	51.00		14,261,888,117.21	12,033,643,876.15	8,298,159.29	1,766,874.59
中核汇能	中核汇能	100.00		43,318,969,500.06	31,625,571,960.61	2,192,908,995.15	825,092,867.39
北京冶核技术发展有限责任公司	设计服务		48.00	44,089,526.60	28,608,372.26	18,053,834.94	2,711,309.21
中核同兴(北京)核技术有限公司	核技术应		49.00	135,739,167.50	57,402,209.00	20,190,386.13	1,034,550.59
中核财务有限责任公司	财务公司		10.80	80,136,689,248.56	68,943,224,542.23	824,442,647.05	530,253,485.52
中核融资租赁有限公司	融资租赁	6.46	0.31	23,578,077,083.13	20,015,492,066.62	587,417,133.21	105,316,636.73

**(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：上半年国内疫情形势略有好转，但各地仍有偶发病例，因工外派人员所处环境复杂，在建项目人员流动性较大，存在一定的感染风险。

管控措施：严格落实疫情防控责任，严格遵守各地疫情防控要求，做好出入场区人员登记，加强公共环境管理，克服麻痹思想和侥幸心理。对于外派人员，及时跟踪员工动态，做好出国前培训工作和回国监测隔离工作。

**2. 电力销售风险**

风险表现：全国电力体制改革稳步推进，有效竞争的电力市场结构和市场体系正在形成，交易规模逐步扩张，市场电比例逐年攀升，电力销售呈现风险。

管控措施：密切关注电力现货交易及直接交易政策，积极争取在现基础上扩大政府授权合约比例；积极面向市场，按照“保量稳价”原则开展电力营销工作。

**3. 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多方面因素影响，部分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：持续优化工程建设管理模式，明确管控和监督要素，提供技术支持和经验反馈，强化各参建单位现场执行；建立工程项目 TOP10 风险和责任制管理机制，推动影响工程建设的重大问题快速解决；进行工期系统性优化，对主关键路径进行针对性管控，优化技术方案、增加资源保障、强化组织协调，提高主线施工效率；合理调配施工资源，紧抓工程建设四大控制，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。

**4. 机组稳定运行风险**



风险表现：中国核电所辖核电运行机组堆型复杂，随着公司核电项目调试、运行机组逐渐增多，机组安全稳定运行面临更大挑战。

管控措施：进一步加强电站安全生产运行管理，加强在运机组重要设备缺陷的监控、趋势评估和设备可靠性管理，全面落实安全生产责任制，持续开展减非停、安全和运行可靠性全面提升、重大危险源和多人危险作业场所辨识工作。加大安全奖惩，定期统计、分析隐患排查治理情况，对突出的事故风险开展专题提升和群厂经验反馈。在降低设备缺陷给机组安全可靠运行带来的风险的同时，采取有效措施降低人因操作失误引发的安全稳定运行风险。

## (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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 26 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn 公告编号：2021-020	2021 年 2 月 27 日	中国核电 2021 年第一次临时股东大会决议公告
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 20 日	上海证券交易所 www.sse.com.cn 公告编号：2021-039	2021 年 5 月 21 日	2021-039 中国核能电力股份有限公司 2020 年年度股东大会决议公告

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
卢铁忠	董事	选举
关杰林	董事	选举
唐 亮	董事	选举
陈富彬	副总经理	聘任
刘 敬	董事长	离任
陈国庆	董事	离任
蒋德宽	董事	离任
吴忠俭	副总经理	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

董事长刘敬于2021年6月24日因工作变动原因辞去董事职务，经2021年7月15日的2021年的第二次临时股东大会选举卢铁忠为董事，并在同一日的第三届董事会二十六次会议上选举卢铁忠为公司董事长。

董事陈国庆和蒋德宽于2021年2月3日同时因工作变动原因辞去董事职务，经2021年2月26日的2021年第一次临时股东大会选举唐亮和关杰林为公司董事。

副总经理吴忠俭和顾健分别于2021年4月2日和2021年7月15日因工作变动原因辞去副总经理职务，经2021年7月15日的第三届董事会第二十六次会议聘任陈富彬为公司副总经理。

### 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
2021年2月3日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《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议案》，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	2021年2月4日《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号） 《中国核能电力股份有限公司第三届董事会第二十一次会议决议公告》（公告编号：2021-010号）
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》和《关于调整公司股权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的议案》，公司首次股票期权激励计划授予的激励对象由原535人调整为490人，授予的股票期权数量由原12,511.5万份调整为11,006.8万份，注销1,504.71万份；公司本激励计划规定的第一个行权期行权条件已成就；公司490名激励对象已满足规定的行权条件；本次可申请行权的股票期权数量为3,495.49万股，行权期为首次授予股票期权的第一个行权期，具体为2021年6月24日至2022年6月23日。行权所得股票可于行权日（T日）后的第二个交易日（T+2日）上市交易。	2021年6月5日《第三届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2021-044号） 《关于调整公司股权激励计划激励对象名单及授予期权数量并注销部分期权的公告》（公告编号：2021-046号）； 《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公告》（公告编号：2021-047）； 《关于公司股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期采取自主行权模式的提示性公告》（公告编号：2021-048号）
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）。	2021年7月2日《关于公司股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期开始行权的公告》（公告编号：2021-057号）

<p>公司股权激励计划首次授予股票期权将于 2021 年 7 月 8 日正式进入第一个行权期，有效行权期为 2021 年 7 月 8 日至 2022 年 6 月 23 日；本次限制行权期为 2021 年 7 月 8 日至 2021 年 7 月 18 日，在此期间全部激励对象将被限制行权。</p>	<p>2021 年 7 月 3 日《关于股票期权激励计划限制行权期间的提示性公告》（公告编号：2021-059 号）</p>
<p>2021 年 7 月 15 日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于中国核电股权激励计划首次授予股票期权行权价格调整的议案》。公司 2021 年 5 月 20 日召开的 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2020 年度股利分配方案的议案》，同意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，自公司 2020 年度分红方案实施完成之日起，公司股权激励计划首次授予股票期权行权价格由 4.99 元/股调整为 4.86 元/股。</p>	<p>2021 年 7 月 16 日《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 号）</p>
<p>根据《上市公司股权激励管理办法》《中国核能电力股份有限公司股票期权激励计划（二次修订稿）》和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司关于股票期权自主行权的相关规定，并结合中国核能电力股份有限公司（以下简称“公司”）2021 年半年度报告披露计划，现对公司股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权时间进行限定，具体如下：</p> <p>一、公司股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期实际行权起始日期为 2021 年 7 月 8 日，行权终止日期为 2022 年 6 月 23 日，目前处于行权阶段。</p> <p>二、本次限制行权期为 2021 年 7 月 27 日至 2021 年 8 月 26 日，在此期间全部激励对象将限制行权。</p>	<p>2021 年 7 月 17 日《中国核能电力股份有限公司关于股票期权激励计划限制行权期间的提示性公告》（公告编号：2021-072）</p>

## （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

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

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

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。各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，每月定期向国家和地方环境保护监管部门报告。监测结果表明，各运行核电厂流出物排放符合国家限值要求，2021 年上半年未发生流出物超标排放和环境污染事件。

中国核电各运行核电厂依据国家标准和行业标准《核动力厂环境辐射防护规定》(GB6249-2011)、《核电厂环境辐射监测规定》(EJ/T1131-2001)，编制了核电厂《环境监测大纲》；2021 年上半年，各核电厂按照环境监测方案，对周边环境进行了有效监测，环境监测频度和结果满足国家和行业标准要求。

江苏核电、福清核电、漳州能源、辽宁核电、海南核电在建机组建造阶段环境影响报告书已获得环境保护部门的批复。

中国核电及各核电厂编制了《突发环境事件应急预案》，各核电厂编制了《环境保护管理大纲》。

##### 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

中国核电各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。

2021 年 1-6 月，公司累计商运发电量 872.38 亿千瓦时，与燃煤发电相比，相当于减少燃烧标准煤 2653.7 万吨，减少排放二氧化碳 6958.4 万吨，减少排放二氧化硫 22.6 万吨，减少排放氮氧化物 19.7 万吨，相当于植树造林约 27.8 万公顷。

#### (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

核电厂由于行业特殊性，对环境无碳排放。

## 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

上半年，中国核电深入学习贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央关于全面推进乡村振兴的决策部署，将党史学习教育与“我为群众办实事”结合起来，抓住与定点帮扶乡村“结对子、促振兴”的有力契机，做好充分调研，着力解决群众“急难愁盼”问题，以更高的标准、更大的力度、更实的举措抓党建促乡村振兴，在巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化中展现新担当新作为。制定了中国核电定点帮扶工作要点，全系统共选派 15 名驻村干部，分赴浙江、重庆、江苏、福建、海南、辽宁、甘肃等 7 个省（直辖市）10 个村开展新一轮乡村振兴工作。并通过特色产业、核电及新能源项目开发、拨付资金、基础设施建设、消费助农等多种形式，助力帮扶地区巩固拓展脱贫攻坚成果，实现乡村振兴。

下半年，中国核电将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，进一步解放思想、凝心聚力、担当实干，落实党中央各项决策部署，做好长远规划，抢抓发展机遇，大力弘扬“强核报国、创新奉献”的新时代核工业精神，充分发挥驻村帮扶作用，积极履行社会责任，展现央企担当，为实施乡村振兴战略贡献力量。

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

			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。					
	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

公司控股子公司辽宁核电徐大堡1、2号机组项目自2010年12月13日取得国家发改委同意开展前期工作的复函以来，前期各项准备工作进展顺利，项目受多种因素影响，目前尚未核准建设；3、4号机组项目已于2021年5月17日取得国家发改委的核准批复文件，于7月27日获得国家核安全局颁发的建造许可证，正式开工建设。

1、2号机组项目于2013年5月17日，取得国家海洋局同意项目用海预审意见的函。鉴于核电项目在取得核准批复前开展前期工作的需要和当时国家用海管理的实际情况，辽宁核电使用了该海域。2016年4月，兴城市海洋与渔业局认为项目存在先行用海问题，并作出《行政处罚决定书》（兴海处罚（2016）002号）。辽宁核电已于2018年6月6日缴纳了罚金9,453.78万元，相关信息已披露。

2021年5月24日辽宁核电收到兴城市自然资源局（原兴城市海洋与渔业局）《行政处罚决定书》（兴自然海罚决字（2021）013号），按自然资源部要求对上述用海重新测绘核查，认定原核查数据有误，将罚款金额调整为14,988.09万元。因2018年已缴纳9,453.78万，辽宁核电于2021年5月28日完成剩余罚款5,534.31万元的缴纳。根据《股票上市规则》，该金额所占公司最近一期经审计的总资产、净资产、净利润的比例均未超过规定的标准，不属于应当单独披露的事项。辽宁核电徐大堡1、2号机组项目正在办理项目核准，3、4号机组项目正在全力推进工程建设。当地政府主管机关出具证明，确认辽宁核电徐大堡核电项目工程先行用海系项目审批滞后造成，未造成持续、重大影响，非辽宁核电单方面主观原因所致；项目符合《中华人民共和国海域使用管理法》、《海域使用权管理规定》等海域使用法律法规及规范性文件的相关规定，后续办理海域使用权批复及各项行政审批不存在实质障碍。

#### 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2月4日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》(编号:2021-017),上述公告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,2021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0.19亿元;采购商品及接受劳务不超过150亿元,报告期内已执行38.97亿元;出售商品及提供劳务不超过5亿元,报告期内已执行1.37亿元;保理服务不超过65亿元,报告期内已执行1.50亿元;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》,2021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24.18亿元,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》,2021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,报告期内新增融资租赁0元,执行情况详见本节“(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》,2021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520亿元,报告期内已执行192.52亿元,符合协议约定。

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

√适用 □不适用

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 25,997,500,000.00 元，期末余额 18,992,260,000.00 元，报告期内发生额-7,005,240,000.00 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 6,262,400,274.05 元，期末余额 6,193,340,886.22 元，报告期内发生额-69,059,387.83 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》；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
中核财务有限责任公司	同一最终控制方	220	0.385%-3.025%	58.47	33.08	91.55
合计	/	/	/	58.47	33.08	91.55

**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
中核财务有限责任公司	同一母公司	600	3%-4.275%	349.72	35.19	384.91
合计	/	/	/	349.72	35.19	384.91

**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	同一最终控制方	授信	600	384.91

中核财务有限责任公司	同一最终控制方	保函	0.5	0.5
------------	---------	----	-----	-----

#### 4. 其他说明

适用 不适用

##### (1) 关联债权债务形成原因

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

##### (2) 关联债权债务对公司的影响

上述关联债权债务未对公司经营成果及财务状况构成不利影响。

#### (六) 其他重大关联交易

适用 不适用

#### (七) 其他

适用 不适用

### 十一、重大合同及其履行情况

#### 1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

#### 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

#### 3 其他重大合同

适用 不适用

### 十二、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	1,890,547,263.00	10.83				-	-	447,761,193.00	2.57
1、国家持股						1,442,786,070.00	1,442,786,070.00		
2、国有法人持股	1,890,547,263.00	10.83				-	-	447,761,193.00	2.57
3、其他内资持股						1,442,786,070.00	1,442,786,070.00		

其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	15,565,468,326.00	89.17				1,442,789,642.00	1,442,789,642.00	17,008,257,968.00	97.43
1、人民币普通股	15,565,468,326.00	89.17				1,442,789,642.00	1,442,789,642.00	17,008,257,968.00	97.43
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	17,456,015,589.00	100.00				3,572.00	3,572.00	17,456,019,161.00	100.00

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年1月1日至6月30日，累计共有21,000元“核能转债”已转换成公司股票，转股数为3572股。鉴于上述原因，公司普通股股份数量由2020年12月31日的17,456,015,589股变更为17,456,019,161股。

公司于2020年12月30日完成了A股非公开发行，非公开发行A股之后，公司股本从15,565,468,326股变更为17,456,015,589股，其中1,890,547,263股为增发后的有限售条件股份，占公司总股本的10.83%。根据《上海证券交易所股票上市规则》，上述1,890,547,263股，除中核集团、中核新兴产业基金认购的股份外，其他11家发行对象认购的1,442,786,070股将于2021年7月8日起上市流通。截止2021年7月8日，公司无限售流通条件股份数量由2020年12月31日的15,565,468,326股变更为17,008,257,968股；有限售流通条件股份数量由2020年12月31日的1,890,547,263股变更为447,761,193股。

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

□适用 √不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
太平资产管理有限公司	559,701,492	559,701,492		0	参与非公开发行	2021-7-8
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	248,756,218	248,756,218		0	参与非公开发行	2021-7-8
中央企业贫困地区产业投资	124,378,109	124,378,109		0	参与非公开发	2021-7-8

基金股份有限 公司					行	
民生加银基金 管理有限公司	124,378,109	124,378,109		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
诺德基金管 理有限公司	106,069,651	106,069,651		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
财通基金管 理有限公司	69,104,477	69,104,477		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
华泰证券股 份有限公司	49,751,243	49,751,243		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
上海军民融 合产业股权 投资基金合 伙企业 (有限合伙)	49,751,243	49,751,243		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
国信证券股 份有限公司	49,751,243	49,751,243		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
一重集团融 创科技发 展有限公司	49,751,243	49,751,243		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
南方天辰(北 京)投资管 理有限公司	11,393,042	11,393,042		0	参与非 公开发 行	2021-7-8
中国核工业 集团有限公 司	373,134,328			373,134,328	参与非 公开发 行	2022-7-1
中核(浙江)新 兴产业股权 投资基金(有 限合伙)	74,626,865			74,626,865	参与非 公开发 行	2022-7-1
合计	1,890,547,263	1,442,786,070	0	447,761,193	/	/

## 二、股东情况

### (一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	392,989
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

### (二) 截止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		11,191,487,898	64.11	373,134,328	无	0	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		559,701,492	3.21		无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司		465,406,674	2.67		无	0	国有法人
浙江浙能电力股份有限公司		445,577,124	2.55		无	0	国有法人
国家军民融合产业投资基金有限责任公司		248,756,218	1.43		无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	14,840,155	219,079,489	1.26		无	0	未知
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司		124,378,109	0.71		无	0	国有法人
民生加银基金—中信理财之慧赢系列智选天天快车理财产品—民生加银基金添鑫25号单一资产管理计划		124,378,109	0.71		无	0	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	0.43	74,626,865	无	0	国有法人
华泰证券股份有限公司	3,595,813	54,109,856	0.31		无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
太平人寿保险有限公司	559,701,492	人民币普通股	559,701,492				
中国证券金融股份有限公司	465,406,674	人民币普通股	465,406,674				
浙江浙能电力股份有限公司	445,577,124	人民币普通股	445,577,124				
国家军民融合产业投资基金有限责任公司	248,756,218	人民币普通股	248,756,218				
香港中央结算有限公司	219,079,489	人民币普通股	219,079,489				
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	124,378,109	人民币普通股	124,378,109				
民生加银基金—中信理财之慧赢系列智选天天快车理财产品—民生加银基金添鑫25号单一资产管理计划	124,378,109	人民币普通股	124,378,109				
华泰证券股份有限公司	54,109,856	人民币普通股	54,109,856				
国信证券股份有限公司	50,508,678	人民币普通股	50,508,678				
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。
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		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		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	307,969	0	0	0	307,969
马明泽	董事	339,351	0	0	0	339,351
赵建华	董事	283,710	0	0	0	283,710
杜运斌	董事	361,671	0	0	0	361,671
张勇	高管	356,069	0	0	0	356,069

罗小未	高管	361,671	0	0	0	361,671
吴忠俭 (已辞职)	高管	356,069	0	0	0	356,069
顾健 (已辞职)	高管	318,162	0	0	0	318,162
合计	/	2,684,672				2,684,672

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：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
永续期公 司债	20 核电 Y1	163678	2020-8-4	2020-8-5	2023-8-5	2,000,000,000	3.84	按年付 息, 到期 还本	上海证 券交易 所	无		否
永续期公 司债	20 核电 Y2	175096	2020-9- 15	2020-9- 16	2023-9- 16	3,000,000,000	4.27	按年付 息, 到期 还本	上海证 券交易 所	无		否
永续期公 司债	20 核电 Y3	175285	2020-10- 21	2020-10- 22	2022-10- 22	3,000,000,000	3.94	按年付 息, 到期 还本	上海证 券交易 所	无		否
永续期公 司债	20 核电 Y5	175425	2020-11- 13	2020-11- 16	2022-11- 16	1,000,000,000	3.78	按年付 息, 到期 还本	上海证 券交易 所	无		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

2021年6月23日，联合资信评估股份有限公司出具了《中国核能电力股份有限公司2021年跟踪评级报告》（联合[2021]4709号），维持公司主体长期信用等级为AAA，“20核电Y1”“20核电Y2”“20核电Y3”“20核电Y5”信用等级为AAA，评级展望为稳定。

### 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

本债券为无担保债券，报告期内偿债计划及偿债保障措施未发生变更，公司严格按照募集说明书约定的还本付息安排向债券持有人支付债券利息及兑付债券本金。

### 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：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	21核能电力MTN001	yhj102100890	2021-4-27	2021-4-29	2024-4-29	2,000,000,000	3.45	按年付息，到期还本	全国银行间债券市场	无		否

第一期 中期 票据													

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

2021年6月23日，联合资信评估股份有限公司出具了《中国核能电力股份有限公司2021年跟踪评级报告》（联合[2021]4709号），维持公司主体长期信用等级为AAA，“21核能电力MTN001”信用等级为AAA，评级展望为稳定。

## 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

本债券为无担保债券，报告期内偿债计划及偿债保障措施未发生变更，公司严格按照募集说明书约定的还本付息安排向债券持有人支付债券利息及兑付债券本金。

## 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：元币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	0.87	0.95	-8.42	流动资产增加小于流动负债增加
速动比率	0.56	0.58	-3.45	速动资产增加小于流动负债增加

资产负债率 (%)	70.40	69.49	增加 0.91 个百分点	所有者权益增加小于负债总额增加
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期 比上年同 期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	4,401,118,293.32	2,989,911,550.62	47.20	收入增幅大于成本费用增幅
EBITDA 全部债务比	7.08%	5.64%	增加 1.44 个百分点	净利润增加大于负债增加
利息保障倍数	2.58	1.95	32.36	净利润增加大于利息支出增加
现金利息保障倍数	3.28	2.35	39.65	经营净现金流增加大于利息支出增加
EBITDA 利息保障倍数	3.91	2.99	30.67	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

### (一) 转债发行情况

中国核电综合市场形势及政策导向，选择发行可转换公司债进行资本市场再融资，发行方案经中国核电董事会、股东大会审议通过后于 2017 年 11 月报证监会并获受理。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 万元可转换公司债券，期限 6 年。公司于 2019 年 4 月完成发行。

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	核能转债	
期末转债持有人数	29,716	
本公司转债的担保人		
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况		
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
中国核工业集团有限公司	1,212,009,000	15.54
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国银行)	560,667,000	7.19
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国工商银行)	510,166,000	6.54
中核财务有限责任公司	500,000,000	6.41
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国建设银行)	378,925,000	4.86
工银瑞信基金—招商银行—招商财富资产管理有限公司	175,000,000	2.24

登记结算系统债券回购质押专用账户(中国农业银行)	160,362,000	2.06
中国银行股份有限公司—广发聚鑫债券型证券投资基金	160,225,000	2.05
登记结算系统债券回购质押专用账户(信达证券股份有限公司)	121,896,000	1.56
登记结算系统债券回购质押专用账户(招商银行股份有限公司)	113,306,000	1.45

**(三) 报告期转债变动情况**

单位：元币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
核能转债	7,799,763,000	21,000			7,799,742,000

**(四) 报告期转债累计转股情况**

可转换公司债券名称	核能转债
报告期转股额(元)	21,000
报告期转股数(股)	3,572
累计转股数(股)	41,898
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.00027
尚未转股额(元)	7,799,742,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.9967

**(五) 转股价格历次调整情况**

单位：元币种：人民币

可转换公司债券名称			核能转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019-7-19	6.20	2019-7-12	上海证券交易所	公司 2018 年度利润分配派发现金红利 0.12 元(含税),核能转债的转股价格根据规定由原来的 6.32 元/股调整为为 6.20 元/股,调整后的转股价格于 2019 年 7 月 19 日生效。
2020-7-17	6.08	2020-7-11	上海证券交易所	公司 2019 年度利润分配派发现金红利 0.122 元(含税),核能转债的转股价格根据规定由原来的 6.20 元/股调整为为 6.08 元/股,调整后的转股价格于 2020 年 7 月 17 日生效。
2021-1-6	5.86	2021-1-5	上海证券交易所	经证监会核准,公司向特定对象发行人民币普通股 1,890,547,263 股,增发新股价为 4.02 元/股。“核能转债”的转股价格根据规定由原来的 6.08 元/股调整为 5.86 元/股。调整后的转股价格自 2021 年 1 月

				6 日起生效。
2021-7-16	5.73	2021-7-13	上海证券 交易所	公司 2020 年度利润分配派发现金红利 0.13 元(含税),核能转债的转股价格根据规定由原来的 5.86 元/股调整为为 5.73 元/股, 调整后的转股价格于 2021 年 7 月 16 日生效。
截止本报告期末最新转 股价格		5.73		

#### (六) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

公司主体长期信用等级为 AAA 级, 负债处于可控水平, 资信良好, 未发生重大变化, 未来有能力合理安排还债资金。

#### (七) 转债其他情况说明

无

## 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

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七 1	17,233,160,206.69	15,401,807,863.83
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	9,283,422.22	7,168,066.28
应收账款	七 5	13,647,175,448.38	10,072,891,756.65
应收款项融资	七 6	88,925,024.60	137,287,218.81
预付款项	七 7	4,715,162,627.15	4,355,754,485.12
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	754,344,922.89	508,179,314.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七 9	21,117,508,158.82	20,172,633,000.69
合同资产	七 10	92,603,391.71	69,507,941.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七 13	1,411,187,762.40	1,224,992,494.52
流动资产合计		59,069,350,964.86	51,950,222,141.57
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	七 14	99,347,295.41	97,078,988.33
其他债权投资			
长期应收款	七 16	15,652,878.48	15,652,878.48
长期股权投资	七 17	4,530,117,464.58	3,812,217,842.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七 19	50,825,424.28	17,704,893.00
投资性房地产	七 20	191,610,273.64	97,209,507.02
固定资产	七 21	252,843,482,833.54	223,123,191,519.78
在建工程	七 22	64,424,389,085.97	89,018,410,613.19
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七 25	2,437,692,821.12	
无形资产	七 26	967,175,932.66	854,226,140.99
开发支出	七 27	981,737,467.58	929,017,409.77
商誉	七 28	1,979,805,079.79	1,622,926,812.68
长期待摊费用	七 29	547,192,107.42	623,306,910.47
递延所得税资产	七 30	1,297,019,629.11	1,145,551,675.94
其他非流动资产	七 31	7,258,707,542.78	8,439,255,838.94
非流动资产合计		337,624,755,836.36	329,795,751,031.39
资产总计		396,694,106,801.22	381,745,973,172.96
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七 32	14,610,265,857.20	12,756,608,995.33
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		227,783,402.16
应付账款	七 36	14,696,263,120.05	9,526,211,250.57
预收款项	七 37	1,355,038.18	1,870,499.23
合同负债	七 38	138,570,767.34	58,904,325.82
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	358,243,080.99	306,138,119.57
应交税费	七 40	2,062,431,875.08	2,706,740,863.17
其他应付款	七 41	4,248,608,156.35	2,048,477,507.50
其中：应付利息			
应付股利	七 41	2,395,344,034.24	241,764,676.52
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	29,720,199,268.82	26,079,670,599.00
其他流动负债	七 44	1,922,211,337.78	915,797,825.48
流动负债合计		67,758,148,501.79	54,628,203,387.83
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七 45	171,214,522,515.42	175,757,273,289.12
应付债券	七 46	10,255,801,400.02	7,131,237,451.80
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七 47	2,119,511,101.60	
长期应付款	七 48	22,101,446,598.14	22,411,992,386.62
长期应付职工薪酬	七 49	414,770,361.10	427,120,000.00
预计负债	七 50	4,813,395,101.15	4,343,954,525.36
递延收益	七 51	376,726,883.95	368,166,902.68
递延所得税负债	七 30	204,154,319.07	188,349,659.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		211,500,328,280.45	210,628,094,215.32



负债合计		279,258,476,782.24	265,256,297,603.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七 53	17,456,019,161.00	17,456,015,589.00
其他权益工具	七 54	10,124,163,608.31	10,124,166,635.00
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	17,752,690,961.76	17,952,626,682.28
减：库存股			
其他综合收益	七 57	-19,593,759.34	-10,651,066.14
专项储备	七 58	237,414,805.82	193,032,930.60
盈余公积	七 59	3,684,314,568.04	3,684,314,568.04
一般风险准备			
未分配利润	七 60	23,267,525,247.64	21,062,705,959.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		72,502,534,593.23	70,462,211,297.98
少数股东权益		44,933,095,425.75	46,027,464,271.83
所有者权益（或股东权益）合计		117,435,630,018.98	116,489,675,569.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		396,694,106,801.22	381,745,973,172.96

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

2021 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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		8,153,335,817.07	9,166,700,056.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七 1	22,500,000.00	630,500.00
应收款项融资			
预付款项		2,227,398.41	747,466.49
其他应收款	十七 2	2,589,450.09	660,691.61
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		2,176,641,783.06	2,895,414,853.17
其他流动资产		11,754,731.98	22,274,867.18
流动资产合计		10,369,049,180.61	12,086,428,435.24
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		11,176,916,916.36	7,011,282,375.45
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十七 3	49,426,685,830.99	44,807,071,653.94
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		933,266,087.64	950,577,335.38
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		528,454.75	584,057.57
开发支出			
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		61,543,994,899.74	52,776,113,032.34
资产总计		71,913,044,080.35	64,862,541,467.58
<b>流动负债：</b>			
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		90,422,584.81	54,991,401.62
预收款项			
合同负债			31,500,000.00
应付职工薪酬		8,875,545.83	10,557,328.27
应交税费		155,831.30	4,435,809.59
其他应付款		2,350,518,919.85	80,605,196.71
其中：应付利息			
应付股利		2,269,282,535.26	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		31,383,328.34	29,249,523.72
其他流动负债			
流动负债合计		2,481,356,210.13	211,339,259.91
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券		9,255,801,400.02	7,131,237,451.80
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		9,255,801,400.02	7,131,237,451.80
负债合计		11,737,157,610.15	7,342,576,711.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		17,456,019,161.00	17,456,015,589.00
其他权益工具		10,124,163,608.31	10,124,166,635.00
其中：优先股			
永续债		9,000,000,000.00	9,000,000,000.00
资本公积		14,680,332,070.72	14,655,357,433.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,854,767,707.08	2,854,767,707.08
未分配利润		15,060,603,923.09	12,429,657,390.88
所有者权益（或股东权益）合计		60,175,886,470.20	57,519,964,755.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		71,913,044,080.35	64,862,541,467.58

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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		29,773,470,322.14	23,887,980,839.43
其中：营业收入	七 61	29,773,470,322.14	23,887,980,839.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		20,967,766,067.71	17,959,983,403.80
其中：营业成本	七 61	16,015,634,242.18	12,686,230,302.62
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	310,730,460.47	283,679,285.71
销售费用	七 63	31,823,132.27	25,815,891.92
管理费用	七 64	836,215,891.39	706,505,438.29
研发费用	七 65	461,608,134.24	358,055,248.96
财务费用	七 66	3,311,754,207.16	3,899,697,236.30
其中：利息费用	七 66	3,635,261,584.26	3,572,854,244.98
利息收入	七 66	124,758,829.89	78,975,103.52
加：其他收益	七 67	485,345,482.45	455,752,588.87
投资收益（损失以“—”号填列）	七 67	67,335,446.57	66,212,401.51

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七 67	65,071,719.64	56,896,308.20
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	78,235,669.63	-41,268,257.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七 73	5,566,193.50	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,442,187,046.58	6,408,694,168.98
加：营业外收入	七 74	59,358,703.00	147,926,507.04
减：营业外支出	七 75	108,838,021.01	28,507,437.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,392,707,728.57	6,528,113,238.35
减：所得税费用	七 76	1,540,553,848.51	1,201,757,926.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,852,153,880.06	5,326,355,311.39
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,852,153,880.06	5,326,355,311.39
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）		4,474,101,823.70	3,059,649,499.64
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,378,052,056.36	2,266,705,811.75
六、其他综合收益的税后净额	七 77	-14,160,213.38	1,573,898.74
（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）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			

2. 将重分类进损益的其他综合收益		-8,942,693.20	1,712,884.29
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-8,992,856.24	5,766,990.87
(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			-3,627,214.34
(6) 外币财务报表折算差额		50,163.04	-426,892.24
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-5,217,520.18	-138,985.55
七、综合收益总额		7,837,993,666.68	5,327,929,210.13
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,465,159,130.50	3,061,362,383.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,372,834,536.18	2,266,566,826.20
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.246	0.197
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.235	0.191

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：136,423,990.83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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入	十七4	81,141,996.17	59,499,999.97
减：营业成本	十七4	56,700,000.00	40,958,779.90
税金及附加		4,593,610.67	3,796,294.74
销售费用			
管理费用		56,490,713.30	84,952,310.98
研发费用			
财务费用		83,483,817.89	109,811,105.60
其中：利息费用		165,821,316.19	148,571,383.88
利息收入		83,073,362.62	39,434,562.92
加：其他收益		306,651.23	
投资收益（损失以“-”号填列）	十七5	5,020,030,895.83	4,597,313,712.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		32,480,917.50	7,186,843.11
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）		4,900,229,067.47	4,417,295,220.81
加：营业外收入			
减：营业外支出			1,845,004.97
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		4,900,229,067.47	4,415,450,215.84
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		4,900,229,067.47	4,415,450,215.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		4,900,229,067.47	4,415,450,215.84
（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		4,900,229,067.47	4,415,450,215.84
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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
----	----	----------	----------

<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		31,446,893,612.39	25,448,918,576.78
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	966,909,476.49	625,669,887.03
经营活动现金流入小计		32,413,803,088.88	26,074,588,463.81
购买商品、接受劳务支付的现金		7,921,953,254.15	6,910,164,649.30
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		2,253,043,617.23	1,817,482,126.24
支付的各项税费		4,669,400,045.97	3,754,768,229.81
支付其他与经营活动有关的现金	七 78	1,000,674,984.44	1,408,816,730.67
经营活动现金流出小计		15,845,071,901.79	13,891,231,736.02
经营活动产生的现金流量净额		16,568,731,187.09	12,183,356,727.79
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		432,593.30	140,490,000.00
取得投资收益收到的现金		119,000.00	93,355,264.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,742,862.80	18,101.20
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	288,004,323.59	430,196,856.44
投资活动现金流入小计		305,298,779.69	664,060,221.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,388,947,166.30	7,864,805,585.01
投资支付的现金		699,448,411.28	102,087,930.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		51,897,705.41	1,003,704,197.24
支付其他与投资活动有关的现金	七 78	8,375,812.25	317,051,689.38
投资活动现金流出小计		8,148,669,095.24	9,287,649,401.63
投资活动产生的现金流量净额		-7,843,370,315.55	-8,623,589,179.78
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		292,879,891.81	411,803,600.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		292,879,891.81	411,803,600.00

取得借款收到的现金		30,988,419,649.09	25,334,019,759.36
收到其他与筹资活动有关的现金	七 78	1,008,257,561.41	505,854,974.53
筹资活动现金流入小计		32,289,557,102.31	26,251,678,333.89
偿还债务支付的现金		28,792,494,622.47	22,190,479,083.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,104,101,511.95	6,877,721,777.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,018,750,000.00	3,681,700,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七 78	3,055,736,173.14	239,172,208.43
筹资活动现金流出小计		38,952,332,307.56	29,307,373,068.43
筹资活动产生的现金流量净额		-6,662,775,205.25	-3,055,694,734.54
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-3,010,090.69	-4,789,066.86
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		2,059,575,575.60	499,283,746.61
加：期初现金及现金等价物余额	七 79	14,645,661,504.30	10,776,392,265.65
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七 79	16,705,237,079.90	11,275,676,012.26

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

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		27,800,000.00	22,500,000.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		130,999,890.52	64,321,981.61
经营活动现金流入小计		158,799,890.52	86,821,981.61
购买商品、接受劳务支付的现金		33,225,582.55	82,004,363.09
支付给职工及为职工支付的现金		27,775,251.46	20,944,147.70
支付的各项税费		7,211,420.84	8,514,788.19
支付其他与经营活动有关的现金		49,908,932.67	38,397,044.71
经营活动现金流出小计		118,121,187.52	149,860,343.69
经营活动产生的现金流量净额		40,678,703.00	-63,038,362.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,458,640,000.00	904,440,000.00
取得投资收益收到的现金		4,882,528,506.25	4,611,905,917.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			256.20
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			147,394.54
投资活动现金流入小计		7,341,168,506.25	5,516,493,568.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,125,575.98	88,763,324.69
投资支付的现金		10,351,604,072.00	4,588,355,610.00
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		816,096.00	670,719.28



投资活动现金流出小计		10,353,545,743.98	4,677,789,653.97
投资活动产生的现金流量净额		-3,012,377,237.73	838,703,914.17
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		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		2,000,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,037,748.75	15,599,742.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,627,956.24	15,599.74
筹资活动现金流出小计		41,665,704.99	15,615,341.74
筹资活动产生的现金流量净额		1,958,334,295.01	-15,615,341.74
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,013,364,239.72	760,050,210.35
加：期初现金及现金等价物余额		9,166,700,056.79	4,149,040,524.20
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		8,153,335,817.07	4,909,090,734.55

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

2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2021 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	17,456,015,589.00		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“－”号填列）	3,572.00			-3,026.69	-199,935,720.52		8,942,693.20	44,381,875.22			2,204,819,288.44		2,040,323,295.25	1,094,368,846.08	945,954,449.17
（一）综合收益					-		8,942,693.20				4,474,101,823.70		4,465,159,130.50	3,372,834,536.18	7,837,993,666.68

## 2021 年半年度报告

益总额																
(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											-	-	-	-	-6,288,032,535.26	
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配												-	-	-	-6,288,032,535.26	
4. 其他																
(四) 所有者权益																

2021 年半年度报告

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	9,000,000,000.00	1,124,163,608.31	17,752,690,961.76		-19,593,759.34	237,414,805.82	3,684,314,568.04			23,267,525,247.64	72,502,534,593.23	44,933,095,425.75	117,435,630,018.98			

2021 年半年度报告

项目	2020 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	15,565,446,753.00			1,124,186,178.80	12,719,205,800.35		-11,436,367.18	160,197,419.16	3,244,256,843.67		17,251,875,278.84		50,053,731,906.64	40,229,106,496.30	90,282,838,402.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					1,567,678,897.72			7,060,003.65	7,799,947.76		168,158,644.78		1,750,697,493.91	1,211,666,940.60	2,962,364,434.51
其他															
二、本年期初余额	15,565,446,753.00			1,124,186,178.80	14,286,884,698.07		-11,436,367.18	167,257,422.81	3,252,056,791.43		17,420,033,923.62		51,804,429,400.55	41,440,773,436.90	93,245,202,837.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,831.00			-4,694.79	114,645,553.64		1,712,884.29	72,844,260.98			1,095,392,110.06		1,284,594,945.18	-934,592,841.02	350,002,104.16
（一）综合收益总额							1,712,884.29				3,059,649,499.64		3,061,362,383.93	2,266,566,826.20	5,327,929,210.13
（二）所有者投入和减少资本	4,831.00			-4,694.79	114,645,553.64								114,645,689.85	468,295,935.56	582,941,625.41
1.所有者投入的普通股														411,803,600.00	411,803,600.00
2.其他权益工具持有者投入资本	4,831.00			-4,694.79	-43,151.88								-43,015.67		-43,015.67
3.股份支付计入所有者权益的金额					27,106,220.78								27,106,220.78		27,106,220.78
4.其他					87,582,484.74								87,582,484.74	56,492,335.56	144,074,820.30
（三）利润分配											-1,964,257,389.58		-1,964,257,389.58	-3,726,580,000.00	-5,690,837,389.58
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-1,964,257,389.58		-1,964,257,389.58	-3,726,580,000.00	-5,690,837,389.58
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备								72,844,260.98					72,844,260.98	57,124,397.22	129,968,658.20
1.本期提取								94,262,445.98					94,262,445.98	77,462,503.78	171,724,949.76

2021 年半年度报告

2. 本期使用						21,418,185.00				21,418,185.00	20,338,106.56	41,756,291.56
(六) 其他												
四、本期末余额	15,565,451,584.00		1,124,181,484.01	14,401,530,251.71	-9,723,482.89	240,101,683.79	3,252,056,791.43		18,515,426,033.68	53,089,024,345.73	40,506,180,595.88	93,595,204,941.61

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  
2021 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

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		9,000,000,000.00	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		9,000,000,000.00	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、本期末余额	17,456,019,161.00		9,000,000,000.00	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

项目	2020 年半年度
----	-----------

2021 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	15,565,446,753.00			1,124,186,178.80	9,131,043,750.60				2,422,730,574.48	10,440,309,411.15	38,683,716,668.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	15,565,446,753.00			1,124,186,178.80	9,131,043,750.60				2,422,730,574.48	10,440,309,411.15	38,683,716,668.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,831.00			-4,694.79	27,063,068.90					2,516,465,715.84	2,543,528,920.95
（一）综合收益总额										4,415,450,215.84	4,415,450,215.84
（二）所有者投入和减少资本	4,831.00			-4,694.79	27,063,068.90						27,063,205.11
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,831.00			-4,694.79	-43,151.88						-43,015.67
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,106,220.78						27,106,220.78
4. 其他											
（三）利润分配										-1,898,984,500.00	-1,898,984,500.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,898,984,500.00	-1,898,984,500.00
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、本期末余额	15,565,451,584.00			1,124,181,484.01	9,158,106,819.50				2,422,730,574.48	12,956,775,126.99	41,227,245,588.98

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

中国核电由中核核电有限公司整体变更设立，于2011年12月31日在国家工商行政管理总局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为91110000710935425T的营业执照，注册资本为1,745,601.92万元，股份总数为17,456,019,161股(每股面值1.00元)，其中，有限售条件的流通股份：A股447,761,193股；无限售条件的流通股份A股17,008,257,968股。公司股票于2015年6月10日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电力行业。经营范围：核电项目及配套设施的开发、投资、建设、运营与管理；清洁能源项目投资、开发；核电运行安全技术研究及相关技术服务与咨询业务；售电。主要产品：电力。

本公司将秦山一核、秦山二核和秦山三核等23家二级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。

#### 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23家二级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

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 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2021年1月1日起至2021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：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②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：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②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) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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		

#### (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

##### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——一般风险组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——低风险组合		
应收账款——新能源补贴组合		

##### 2) 应收账款——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	应收账款——一般风险组合预期信用损失率(%)	应收账款——低风险组合预期信用损失率(%)	应收账款——新能源补贴组合预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	3	0	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

应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

(1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

(2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

### 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

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

### (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

参见附注 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

## 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

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	1.67%-5.00%
通用设备	平均年限法	5-25	3	3.88%-19.40%
专用设备	工作量法	5-45	0	——
运输工具	平均年限法	5-10	3	9.70%-19.40%
其他设备	平均年限法	5-15	3	6.47%-19.40%

专用设备按工作量法计提折旧的计算公式如下：

核发电机组预计总工作量 =  $\Sigma$  (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

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。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

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 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：

a. 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；

b. 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；

c. 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額。

(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

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，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：a. 企业合并；b. 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。

### 1、本公司作为承租人

#### (1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

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

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

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

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额

包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，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。

## 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（提示：采用其他合理方法的，请说明）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“五、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“五、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、售后租回交易

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

#### (1) 作为承租人

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

#### (2) 作为出租人

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

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

### (1) 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 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称新租赁准则)。	董事会三届第二十二次会议审议通过	预付款项、固定资产、使用权资产、长期待摊费用、其他非流动资产、其他应付款、租赁负债、长期应付款

其他说明：

根据财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》(财会〔2018〕35 号)，对于修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企

业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行当年年初财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，使用权资产按照与租赁负债相等的金额进行必要调整。执行新租赁准则不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

### 合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	15,401,807,863.83	15,401,807,863.83	
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	7,168,066.28	7,168,066.28	
应收账款	10,072,891,756.65	10,072,891,756.65	
应收款项融资	137,287,218.81	137,287,218.81	
预付款项	4,355,754,485.12	4,350,429,071.98	-5,325,413.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	508,179,314.22	508,179,314.22	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	20,172,633,000.69	20,172,633,000.69	
合同资产	69,507,941.45	69,507,941.45	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,224,992,494.52	1,224,992,494.52	
流动资产合计	51,950,222,141.57	51,944,896,728.43	-5,325,413.14
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资	97,078,988.33	97,078,988.33	
其他债权投资			
长期应收款	15,652,878.48	15,652,878.48	
长期股权投资	3,812,217,842.80	3,812,217,842.80	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	17,704,893.00	17,704,893.00	

投资性房地产	97,209,507.02	97,209,507.02	
固定资产	223,123,191,519.78	222,548,433,647.80	-574,757,871.98
在建工程	89,018,410,613.19	89,018,410,613.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,188,621,272.21	1,188,621,272.21
无形资产	854,226,140.99	854,226,140.99	
开发支出	929,017,409.77	929,017,409.77	
商誉	1,622,926,812.68	1,622,926,812.68	
长期待摊费用	623,306,910.47	553,825,578.83	-69,481,331.64
递延所得税资产	1,145,551,675.94	1,145,551,675.94	
其他非流动资产	8,439,255,838.94	8,432,211,088.94	-7,044,750.00
非流动资产合计	329,795,751,031.39	330,333,088,349.98	537,337,318.59
资产总计	381,745,973,172.96	382,277,985,078.41	532,011,905.45
<b>流动负债：</b>			
短期借款	12,756,608,995.33	12,756,608,995.33	
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	227,783,402.16	227,783,402.16	
应付账款	9,526,211,250.57	9,526,211,250.57	
预收款项	1,870,499.23	1,870,499.23	
合同负债	58,904,325.82	58,904,325.82	
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	306,138,119.57	306,138,119.57	
应交税费	2,706,740,863.17	2,706,740,863.17	
其他应付款	2,048,477,507.50	2,046,905,345.89	-1,572,161.61
其中：应付利息			
应付股利	241,764,676.52	241,764,676.52	
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	26,079,670,599.00	26,079,670,599.00	
其他流动负债	915,797,825.48	915,797,825.48	
流动负债合计	54,628,203,387.83	54,626,631,226.22	-1,572,161.61
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	175,757,273,289.12	175,757,273,289.12	
应付债券	7,131,237,451.80	7,131,237,451.80	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		929,024,067.84	929,024,067.84
长期应付款	22,411,992,386.62	22,016,552,385.84	-395,440,000.78

长期应付职工薪酬	427,120,000.00	427,120,000.00	
预计负债	4,343,954,525.36	4,343,954,525.36	
递延收益	368,166,902.68	368,166,902.68	
递延所得税负债	188,349,659.74	188,349,659.74	
其他非流动负债			
非流动负债合计	210,628,094,215.32	211,161,678,282.38	533,584,067.06
负债合计	265,256,297,603.15	265,788,309,508.60	532,011,905.45
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	17,456,015,589.00	17,456,015,589.00	
其他权益工具	10,124,166,635.00	10,124,166,635.00	
其中：优先股			
永续债	9,000,000,000.00	9,000,000,000.00	
资本公积	17,952,626,682.28	17,952,626,682.28	
减：库存股			
其他综合收益	-10,651,066.14	-10,651,066.14	
专项储备	193,032,930.60	193,032,930.60	
盈余公积	3,684,314,568.04	3,684,314,568.04	
一般风险准备			
未分配利润	21,062,705,959.20	21,062,705,959.20	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	70,462,211,297.98	70,462,211,297.98	
少数股东权益	46,027,464,271.83	46,027,464,271.83	
所有者权益（或股东权益）合计	116,489,675,569.81	116,489,675,569.81	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	381,745,973,172.96	382,277,985,078.41	532,011,905.45

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### 母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	9,166,700,056.79	9,166,700,056.79	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	630,500.00	630,500.00	
应收款项融资			
预付款项	747,466.49	747,466.49	
其他应收款	660,691.61	660,691.61	
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	2,895,414,853.17	2,895,414,853.17	

其他流动资产	22,274,867.18	22,274,867.18	
流动资产合计	12,086,428,435.24	12,086,428,435.24	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资	7,011,282,375.45	7,011,282,375.45	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	44,807,071,653.94	44,807,071,653.94	
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	950,577,335.38	950,577,335.38	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	584,057.57	584,057.57	
开发支出			
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	52,776,113,032.34	52,776,113,032.34	
资产总计	64,862,541,467.58	64,862,541,467.58	
<b>流动负债：</b>			
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	54,991,401.62	54,991,401.62	
预收款项			
合同负债	31,500,000.00	31,500,000.00	
应付职工薪酬	10,557,328.27	10,557,328.27	
应交税费	4,435,809.59	4,435,809.59	
其他应付款	80,605,196.71	80,605,196.71	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	29,249,523.72	29,249,523.72	
其他流动负债			
流动负债合计	211,339,259.91	211,339,259.91	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券	7,131,237,451.80	7,131,237,451.80	
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	7,131,237,451.80	7,131,237,451.80	
负债合计	7,342,576,711.71	7,342,576,711.71	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	17,456,015,589.00	17,456,015,589.00	
其他权益工具	10,124,166,635.00	10,124,166,635.00	
其中：优先股			
永续债	9,000,000,000.00	9,000,000,000.00	
资本公积	14,655,357,433.91	14,655,357,433.91	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	2,854,767,707.08	2,854,767,707.08	
未分配利润	12,429,657,390.88	12,429,657,390.88	
所有者权益（或股东权益）合计	57,519,964,755.87	57,519,964,755.87	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	64,862,541,467.58	64,862,541,467.58	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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%
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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
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%

企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、12.5%、7.5%、免税
-------	--------	---------------------------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
中核(西藏)实业发展有限公司[注1]	15.00
江苏核电3号、4号机组[注2]	12.5
江苏核电5号机组[注2]	0
三门核电1号、2号机组[注2]	12.50
海南核电2号机组[注2]	12.50
福清核电5号机组[注2]	12.5
福清核电3号、4号[注2]	0
辽宁核电-风力发电项目[注2]	12.50
中核武汉[注3]	15.00
吴忠市利通区中核新能源有限公司等19家[注4]	0
河北国威新能源科技有限公司等28家[注4]	12.50
嘉峪关中利腾晖新能源有限公司等32家[注5]	15.00
中核玉门黑崖子新能源有限公司等9家[注5]	0
大柴旦明阳新能源有限公司等13家[注5]	7.50
中核(葫芦岛)能源产业有限公司等9家[注6]	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 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%（含本数）以上的，执行西部大开发15%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%。

[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)和《关于公共基础设施项目享受企业所得税优惠政策问题的补充通知》(财税[2014]55号)规定，符合从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营所得，自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。

江苏核电3号和4号机组于2018年投入商业运行，2021年享受企业所得税减半征收。

江苏核电5号机组于2020年投入商业运行，2021年享受企业所得税免征。

三门核电1号和2号机组于2018年投入商业运行，2021年享受企业所得税减半征收。

海南核电1号机组和2号机组分别于2015年和2016年投入商业运行，2021年2号机组享受企业所得税减半征收。

福清核电1号机组、2号机组、3号机组、4号机组和5号机组分别于2014年、2015年、2016年、2017年和2020年投入商业运行，2021年3、4号机组享受企业所得税减半征收、5号机组享受企业所得税免征。

辽宁核电光伏发电项目，企业所得税按照25%征收；风力发电项目，享受企业所得税减半征收。

[注3]子公司中核武汉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%的税率缴纳企业所得税。

[注4](1)依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第(二)项以及财务部、国家税务总局、国家发展改革委公布的《公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008年版)》(财税

(2008) 116号), 自2008年1月1日后由政府投资主管部门核准的风力发电新建项目, 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。

(2) 根据《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》(国税发〔2009〕80号), 从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》内符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定, 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。

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、浚县豫能风力发电有限公司、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、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、纳雍县中核新能源有限公司、环江中核新能源有限公司、遂溪县旭辉农业科技有限公司、获嘉县汇能发电有限公司、柘城县风尚发电有限公司、福建中核高崙山风电有限公司、中核桂东风电有限公司等19家子公司适用25%企业所得税率的同时, 分别适用上述两项税收优惠政策, 2021年度免征企业所得税。

河北国威新能源科技有限公司、巨鹿县明晖太阳能发电有限公司、常州隆昌电力有限责任公司、合肥徽闽新能源科技有限公司、溧阳新晖光伏发电有限公司、肥城盛阳新能源有限公司、徐州丰晟新能源有限公司、丰县耀辉新能源有限公司、沛县伟科特太阳能科技开发有限公司、丰县日昌太阳能发电有限公司、贵溪市元中太阳能电力有限公司、通道协合风力发电有限公司、垣曲县华昌新能源科技有限公司、山东惠民恒泰能源科技有限公司、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、定远昊晖光伏发电有限公司、安徽国华农业科技有限公司、肥西宏晖光伏发电有限公司、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、中海油新能源琦泉平阴风电有限公司、云霄汇海风电有限公司、福建中核汇能能源有限公司、临城晶澳光伏发电有限公司二、三期项目、中海油新能源潍坊风电有限公司二期项目等28家子公司或项目适用25%企业所得税率的同时, 分别适用上述两项税收优惠政策, 2021年度企业所得税减半征收。

[注5]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), 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%的税率征收企业所得税。

嘉峪关中利腾晖新能源有限公司、金昌新阳光光伏电力有限公司、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、哈密源和发电有限责任公司、哈密市锦城新能源有限公司、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、乌兰察布市嘉润新能源有限公司、金塔万晟光电有限公司、玉门市永联科技新能源有限公司、中核(西藏)实业发展有限公司、中海油新能源玉门风电有限公司、昌都市中核英利新能源有限公司、新疆中核风电有限公司、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、中核甘肃风力发电有限公司等32家子公司减按15%的税率征收企业所得税。

中核玉门黑崖子新能源有限公司、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、西藏齐耀新能源开发有限责任公司、中核(宁夏)同心新能源有限公司、灵川中核新能源有限公司、富川新能风力发电有限公司二、三期项目等9家子公司或项目适用15%优惠企业所得税率的同时, 分别适用[注4]两项税收优惠政策, 2021年度免征企业所得税。

大柴旦明阳新能源有限公司、定西市明晖新能源有限公司、宁夏晶科光伏发电有限公司、千阳县宝源光伏电力开发有限公司、阿图什市源光能源有限公司、广西光和投资有限公司、合浦县百熠新能源发展有限公司、玉门中利腾晖新能源电力有限公司、察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司、哈密中核风电有限公司、察布查尔锡伯自治县中核天山新能源有限公司、平罗中电



科能源有限公司三期项目、富川新能风力发电有限公司一期项目等 13 家子公司或项目适用 15% 优惠企业所得税率的同时，分别适用[注 4]两项税收优惠政策，2021 年度企业所得税减半征收。

[注 6]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)，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

中核(葫芦岛)能源产业有限公司、长沙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、中核尼木新能源有限公司、嘉兴中核汇能能源有限公司、天津汇天智慧能源有限公司、中核台海烟台光伏发电有限公司、昌乐中核新能源有限公司等 9 家子公司符合小型微利企业的相关规定，适用 20% 优惠企业所得税率。

## 2. 增值税

(1) 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)，秦山一核、秦山二核、江苏核电、三门核电、福清核电、海南核电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。

(2) 漳州能源青径风电已投产，风力发电属于清洁能源，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。

(3) 一般纳税人提供劳务派遣服务，根据《财政部、国家税务总局关于进一步明确全面推开营改增试点有关劳务派遣服务、收费公路通行费抵扣等政策的通知》(财税〔2016〕47 号)的有关规定，中核霞浦核电有限公司(以下简称霞浦核电)增值税选择差额纳税，以取得全部价款和价外费用为价外费用，扣除代用工单位支付给劳务派遣员工的工资、福利和为其办理社会保险及住房公积金后的余额为销售额，按照简易计税方法依 5% 的征收率计算缴纳增值税。

## 3. 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%。

## 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		29,083.76
银行存款	17,155,616,506.83	15,328,362,935.90
其他货币资金	77,543,699.86	73,415,844.17

合计	17,233,160,206.69	15,401,807,863.83
其中：存放在境外的款项总额	13,500,079.82	15,065,155.03

其他说明：

其中：使用受限制的货币资金

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	58,521,847.75	58,756,597.32
土地复垦保证金	4,063,000.00	6,683,000.00
提取利息的定期存款本金及利息	447,601,276.93	682,586,557.26
诉讼仲裁冻结资金	17,665,502.11	8,024,746.85
其他	71,500.00	95,458.10
合计	527,923,126.79	756,146,359.53

## 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	6,566,279.22	7,168,066.28
商业承兑票据	2,717,143.00	
合计	9,283,422.22	7,168,066.28

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	300,000.00
合计	300,000.00

### (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	650,766,800.00	
合计	650,766,800.00	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

### (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	12,300,000.00
合计	12,300,000.00

## (5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	8,818,557,617.74
1 年以内小计	8,818,557,617.74
1 至 2 年	2,571,011,818.56
2 至 3 年	1,724,728,829.78
3 至 4 年	734,400,502.65
4 至 5 年	58,377,362.44
5 年以上	6,411,735.36
合计	13,913,487,866.53

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,728,667.18	0.14	19,728,667.18	100.00			81,422,329.28	0.79	81,422,329.28	100.00
其中：										

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	12,300,000.00	0.09	12,300,000.00	100.00		73,993,662.10	0.72	73,993,662.10	100.00	
期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	7,428,667.18	0.05	7,428,667.18	100.00		7,428,667.18	0.07	7,428,667.18	100.00	
按组合计提坏账准备	13,893,759,199.35	99.86	246,583,750.97	1.77	13,647,175,448.38	10,260,919,545.41	99.21	188,027,788.76	1.83	10,072,891,756.65
其中：										
低风险组合	6,058,285,454.92	43.54	1,324,114.80	0.02	6,056,961,340.12	4,390,585,574.01	42.45	1,950,195.15	0.04	4,388,635,378.86
一般组合	133,353,859.25	0.96	14,524,663.19	10.89	118,829,196.06	119,144,365.52	1.15	13,541,905.42	11.37	105,602,460.10
新能源补贴组合	7,702,119,885.18	55.36	230,734,972.98	3.00	7,471,384,912.20	5,751,189,605.88	55.61	172,535,688.19	3.00	5,578,653,917.69
合计	13,913,487,866.53	100.00	266,312,418.15		13,647,175,448.38	10,342,341,874.69	100.00	269,450,118.04		10,072,891,756.65

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
宝塔石化集团财务有限公司	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	4,965,924.50	4,965,924.50	100.00	预计无法收回
云南电网有限责任公司	2,462,742.68	2,462,742.68	100.00	预计无法收回
海南昌江鸿启实业有限公司叉河水泥分公司	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00	预计无法收回
合计	19,728,667.18	19,728,667.18	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：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	6,047,427,226.93		
1-2年	8,197,910.14	409,895.51	5.00
2-3年	1,199,442.85	119,944.29	10.00
3-4年	623,875.00	124,775.00	20.00
4-5年	335,000.00	167,500.00	50.00
5年以上	502,000.00	502,000.00	100.00
合计	6,058,285,454.92	1,324,114.80	0.02

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：一般组合

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	66,970,784.98	2,009,122.37	3.00
1-2年	49,799,502.31	2,489,975.12	5.00
2-3年	5,056,172.82	1,011,234.56	20.00
3-4年	4,260,833.00	2,130,416.50	50.00
4-5年	1,913,257.51	1,530,606.01	80.00
5年以上	5,353,308.63	5,353,308.63	100.00
合计	133,353,859.25	14,524,663.19	10.89

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	2,691,859,605.83	80,427,164.59	3.00
1-2年	2,511,459,097.05	75,343,772.89	3.00
2-3年	1,716,517,404.38	51,495,522.16	3.00
3-4年	728,060,988.94	21,841,829.69	3.00
4-5年	54,222,788.98	1,626,683.65	3.00
5年以上			
合计	7,702,119,885.18	230,734,972.98	3.00

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

## (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	
单项计提坏账准备	81,422,329.28	12,300,000.00	73,993,662.10			19,728,667.18
按组合计提坏账准备	188,027,788.76	76,441,954.56		233,349.50	17,652,642.85	246,583,750.97
合计	269,450,118.04	88,741,954.56	73,993,662.10	233,349.50	17,652,642.85	266,312,418.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	233,349.50

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√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
江苏省电力公司	1,708,623,136.98	12.28	
国家电网有限公司华东分部	1,663,320,661.52	11.95	
国网福建省电力有限公司	1,390,444,519.98	9.99	523,154.21
国网浙江省电力有限公司	527,779,791.28	3.79	
海南电网有限责任公司	437,291,118.67	3.14	12,300,000.00
小计	5,727,459,228.43	41.15	12,823,154.21

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**6、 应收款项融资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	88,925,024.60	137,287,218.81
合计	88,925,024.60	137,287,218.81

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	期初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额
银行承兑汇票	70,507,790.33	61,424,427.60	81,539,903.22		50,392,314.71
商业承兑汇票	66,779,428.48	75,532,709.89	103,779,428.48		38,532,709.89
合计	137,287,218.81	136,957,137.49	185,319,331.70	-	88,925,024.60

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**7、 预付款项****(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,502,963,832.23	53.08	2,878,656,728.48	66.17
1至2年	1,647,060,067.83	34.93	1,126,744,002.13	25.90
2至3年	300,128,946.56	6.37	297,583,065.74	6.84
3年以上	265,009,780.53	5.62	47,445,275.63	1.09
合计	4,715,162,627.15	100.00	4,350,429,071.98	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	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
中国原子能工业有限公司	2,855,281,461.78	60.56
CJSC Rusatom Service	227,262,457.03	4.82
中核北方核燃料元件有限公司	88,361,898.23	1.87
武汉市公共资源交易监督管理局	64,960,000.00	1.38
中国人民财产保险股份有限公司福建省分公司	37,827,279.90	0.80
小计	3,273,693,096.94	69.43

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		
其他应收款	754,344,922.89	508,179,314.22
合计	754,344,922.89	508,179,314.22

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	705,085,456.34



1年以内小计	705,085,456.34
1至2年	45,984,030.73
2至3年	7,312,071.42
3至4年	561,793.39
4至5年	6,921,237.17
5年以上	303,865,079.38
合计	1,069,729,668.43

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款项	460,597,357.66	311,719,565.79
应收政府补助款	403,424,593.04	346,882,071.85
押金、质保金、保证金	62,623,508.21	89,184,106.33
住房管理中心存出款	42,778,013.83	48,826,056.18
备用金	3,160,689.09	5,922,238.96
应收赔偿款	31,765,314.72	32,374,490.87
其他	65,380,191.88	50,068,219.38
合计	1,069,729,668.43	884,976,749.36

## (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)	
2021年1月1日余额	2,629,764.96	1,490,347.83	372,677,322.35	376,797,435.14
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,056,605.30	1,056,605.30		
--转入第三阶段		-365,822.08	365,822.08	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	605,185.17	87,511.74		692,696.91
本期转回			67,304,036.47	67,304,036.47
本期转销				
本期核销				
其他变动	-3,322.33	-30,558.75	-5,164,768.88	-5,198,649.96
2021年6月30日余额	2,181,667.16	2,299,201.54	310,903,876.84	315,384,745.54

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	
单项计提坏账准备	143,146.12				-5,164,768.88	5,307,915.00
组合计提坏账准备	376,654,289.02	692,696.91	67,304,036.47		-33,881.08	310,076,830.54
合计	376,797,435.14	692,696.91	67,304,036.47		-5,198,649.96	315,384,745.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	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
财政部驻江苏省财政监察专员办事处	增值税退税	240,646,183.97	1年以内	22.5	
财政部驻浙江省财政监察专员办事处	增值税退税	138,129,940.78	1年以内	12.91	
浙西核电项目筹建处	代垫款	123,100,000.00	5年以上	11.51	123,100,000.00
连云港中核房地产开发有限公司	土地出让金	113,181,169.92	5年以上	10.58	113,181,169.92
华能海南昌江核电有限公司	垫付款	40,866,671.77	1年以内	3.82	
合计	/	655,923,966.44	/	61.32	236,281,169.92

## (7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
财政部驻江苏省财政监察专员办事处	增值税返还	240,646,183.97	1年以内	2021年
财政部驻浙江省财政监察专员办事处	增值税返还	138,129,940.78	1年以内	

长丰县财政局	光伏发电补助	15,908,130.00	1年以内、1-2年	2022年,一般于次年结算
中国原子能工业有限公司上海办事处	出口退税	7,593,789.42	1年以内	
二连浩特市财政局	增值税返还	1,146,548.87	1年以内、1-2年	2022年,一般于次年结算
合计		403,424,593.04		

其他说明:

根据财税〔2008〕38号相关规定:核力发电企业生产销售电力产品,自核发电机组正式商业投产次月起15个年度内,统一实行增值税先征后退政策,返还比例分三个阶段逐级递减。

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 9、存货

#### (1). 存货分类

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
核燃料	5,778,411,012.67		5,778,411,012.67	5,160,310,279.99		5,160,310,279.99
重水	156,113,696.62		156,113,696.62	156,695,961.08		156,695,961.08
备品备件	8,070,994,423.99	551,631,758.04	7,519,362,665.95	7,964,708,312.56	556,295,363.44	7,408,412,949.12
一般材料	292,934,017.61	5,442,823.77	287,491,193.84	357,804,340.54	6,388,281.26	351,416,059.28
战略备件	638,697,520.98		638,697,520.98	606,423,106.10		606,423,106.10
在途物资	3,063,172.30		3,063,172.30	3,951,013.68		3,951,013.68
委托加工物资	6,673,654,716.13		6,673,654,716.13	6,476,981,845.47		6,476,981,845.47
其他	65,852,888.86	5,138,708.53	60,714,180.33	14,353,152.60	5,911,366.63	8,441,785.97
合计	21,679,721,449.16	562,213,290.34	21,117,508,158.82	20,741,228,012.02	568,595,011.33	20,172,633,000.69

## (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	
备品备件	556,295,363.44			4,663,605.40		551,631,758.04
一般材料	6,388,281.26			945,457.49		5,442,823.77
其他	5,911,366.63			772,658.10		5,138,708.53
合计	568,595,011.33			6,381,720.99		562,213,290.34

## (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	93,872,639.37	1,269,247.66	92,603,391.71	71,463,492.02	1,955,550.57	69,507,941.45
合计	93,872,639.37	1,269,247.66	92,603,391.71	71,463,492.02	1,955,550.57	69,507,941.45

## (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		686,302.91		
合计		686,302.91		/

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

**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	1,395,317,203.81	1,097,164,627.75
预缴税金	13,953,397.31	127,827,866.77
其他	1,917,161.28	
合计	1,411,187,762.40	1,224,992,494.52

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	99,347,295.41		99,347,295.41	97,078,988.33		97,078,988.33
合计	99,347,295.41		99,347,295.41	97,078,988.33		97,078,988.33

**(2). 期末重要的债权投资**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
福建莆田核电项目筹建处	39,150,000.00	5.70%	5.70%	2022-8-14	39,150,000.00	5.70%	5.70%	2022-8-14
江西核电项目筹建处	48,000,000.00	4.75%	4.75%	2023-1-9	48,000,000.00	4.75%	4.75%	2023-1-9
合计	87,150,000.00	/	/	/	87,150,000.00	/	/	/

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

## (3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他[注]	15,652,878.48		15,652,878.48	15,652,878.48		15,652,878.48	4.90%
合计	15,652,878.48		15,652,878.48	15,652,878.48		15,652,878.48	/

[注]长期应收款主要系桃花江核电垫付的湖南省桃江县政府修建核电项目入场道路款。

## (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		
一、合营企业										
华能海南昌江核电有限公司	398,860.00	143,477.88								542,337.88
中核浙能能源有限公司	108,290.00									108,290.00
北京浙核技术发展有限责任公司	6,063,017.28			1,367,936.81						7,430,954.09
环球创新核电技术有限公司	439,601.43		439,601.43							-
小计	513,652,618.71	143,477.88	439,601.43	1,367,936.81						658,058,834.09
二、联营企业										

山东核电有限公司	771,893.96 2.22			32,480,917. 50					804,374.87 9.72
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	230,679.25 3.90								230,679.25 3.90
中核(上海)企业发展有限公司	649,326.65 0.09								649,326.65 0.09
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	2,070,795. 59								2,070,795. 59
雄安兴融核电创新中心有限公司	19,994,206 .77								19,994,206 .77
中国铀业有限公司		500,000.00 0.00							500,000.00 0.00
中核财务有限责任公司	1,162,192. 626.50			60,800,003. 56	14,210.37 6.43				1,208,782. 253.63
中核同兴(北京)核技术有限公司	37,589,290 .22			795,819.45					38,385,109 .67
连云港金辰实业有限公司	28,947,871 .80			4,495,832.3 2					33,443,704 .12
福建永泰同投抽水蓄能有限公司	265,892.18 4.00	24,000,000 .00							289,892.18 4.00
海南联网二回项目管理有限公司	41,092,183 .00			34,868,790. 00					6,223,393. 00
小计	3,298,565, 224.09	524,000.00 0.00		63,703,782. 83	14,210.37 6.43				3,872,058, 630.49
合计	3,812,217, 842.80	667,477.88 0.00	439,601. 43	65,071,719. 64	14,210.37 6.43				4,530,117, 464.58

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	50,825,424.28	17,704,893.00
合计	50,825,424.28	17,704,893.00

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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	221,448,571.25	221,448,571.25
2. 本期增加金额	107,497,065.82	107,497,065.82
(1) 存货\固定资产\在建工程转入	107,497,065.82	107,497,065.82
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	328,945,637.07	328,945,637.07
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	124,239,064.23	124,239,064.23
2. 本期增加金额	13,096,299.20	13,096,299.20
(1) 计提或摊销	4,447,891.09	4,447,891.09
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	8,648,408.11	8,648,408.11
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	137,335,363.43	137,335,363.43
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	191,610,273.64	191,610,273.64
2. 期初账面价值	97,209,507.02	97,209,507.02

## (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	252,842,091,943.01	222,532,654,764.17
固定资产清理	1,390,890.53	15,778,883.63
合计	252,843,482,833.54	222,548,433,647.80

其他说明:

无

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	运输工具	通用设备	专用设备	其他设备	合计
一、账面原值:							
1. 期初余额	67,752,081,622.16	77,486,196.00	372,073,152.80	2,570,921,866.33	218,838,430,824.24	24,691,764,217.70	314,302,757,879.23
2. 本期增加金额	9,336,093,507.51		26,648,168.60	412,513,390.78	23,484,534,077.79	4,860,291,310.00	38,120,080,454.68



## 2021 年半年度报告

购置 (1)	38,207,933.57		12,042,694.84	49,753,681.29	22,494,030.01	70,032,583.08	192,530,922.79
(2) 在建工程转入	9,042,609,573.69		13,939,724.78	357,327,662.65	23,462,040,047.78	3,050,357,247.12	35,926,274,256.02
(3) 企业合并增加	247,367,191.13		665,748.98	43,997.44		1,733,331,953.73	1,981,408,891.28
(4) 其他	7,908,809.12			5,388,049.40		6,569,526.07	19,866,384.59
3. 本期减少金额	115,617,189.17		1,450,201.11	31,342,248.56	100,896,829.53	193,526,350.35	442,832,818.72
(1) 处置或报废	8,120,123.35		1,299,620.54	31,342,248.56	100,896,829.53	4,465,600.12	146,124,422.10
(2) 转入投资性房地产	107,497,065.82						107,497,065.82
(3) 其他转出			150,580.57			189,060,750.23	189,211,330.80
4. 期末余额	76,972,557,940.50	77,486,196.00	397,271,120.29	2,952,093,008.55	242,222,068,072.50	29,358,529,177.35	351,980,005,515.19
二、累计折旧							
1. 期初余额	15,793,887,692.24		244,595,804.22	1,730,728,327.60	68,136,524,968.04	5,853,793,672.54	91,759,530,464.64
2. 本期增加金额	1,185,172,319.85		13,793,937.22	121,429,562.54	4,666,834,154.41	955,722,087.15	6,942,952,061.17
(1) 计提	1,158,041,547.08		13,277,837.68	121,283,142.01	4,666,834,154.41	645,182,855.56	6,604,619,536.74
(2) 企业合并增加	25,325,611.26		516,099.54	36,420.53		304,795,004.89	330,673,136.22
(3) 其他	1,805,161.51			110,000.00		5,744,226.70	7,659,388.21
3. 本期减少金额	14,103,668.96		707,199.30	29,041,007.91	57,741,783.30	17,417,291.58	119,010,951.05
(1) 处置或报废	5,455,260.85		597,199.30	29,041,007.91	57,741,783.30	4,025,190.86	96,860,442.22
(2) 转入投资性房地产	8,648,408.11						8,648,408.11
(3) 其他转出			110,000.00			13,392,100.72	13,502,100.72
4. 期末余额	16,964,956,343.13		257,682,542.14	1,823,116,882.23	72,745,617,339.15	6,792,098,468.11	98,583,471,574.76
三、减值准备							
1. 期初余额						10,572,650.42	10,572,650.42
2. 本期增加金额	2,438,967.69				520,512,800.00	20,917,579.31	543,869,347.00
(1) 计提							
(2) 企业合并增加	2,438,967.69					20,917,579.31	23,356,547.00
(3) 其他					520,512,800.00		520,512,800.00
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额	2,438,967.69				520,512,800.00	31,490,229.73	554,441,997.42
四、账面价值							
1. 期末账面价值	60,005,162,629.68	77,486,196.00	139,588,578.15	1,128,976,126.32	168,955,937,933.35	22,534,940,479.51	252,842,091,943.01
2. 期初账面价值	51,958,193,929.92	77,486,196.00	127,477,348.58	840,193,538.73	150,701,905,856.20	18,827,397,894.74	222,532,654,764.17

## (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
运输工具	2,688,401.95	2,331,752.70		356,649.25	
通用设备	74,385.81	74,159.40		226.41	
其他设备	755,636.98	746,888.72		8,748.26	
合计	3,518,424.74	3,152,800.82		365,623.92	

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	227,420,084.97
运输工具	345,750.98
其他设备	1,332,326.34
合计	229,098,162.29

## (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
房屋建筑物	15,460,453,418.39	部分资产对应的工程项目未竣工，暂不具备办证条件；部分资产已具备条件正在办理中
合计	15,460,453,418.39	

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		376,048.01
运输工具	13,803.28	25,827.82
通用设备	167,272.28	164,813.60
专用设备	1,159,617.32	15,212,194.20
其他设备	50,197.65	
合计	1,390,890.53	15,778,883.63

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	64,217,783,448.17	88,811,981,578.48
工程物资	206,605,637.80	206,429,034.71
合计	64,424,389,085.97	89,018,410,613.19

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
漳州能源一期工程	12,400,295,693.54		12,400,295,693.54	9,697,727,011.35		9,697,727,011.35
福清核电三期工程	11,491,582,011.03		11,491,582,011.03	30,136,203,629.38		30,136,203,629.38
辽宁徐大堡核电项目一期工程	10,968,064,067.68		10,968,064,067.68	10,224,795,880.83		10,224,795,880.83
三门核电 3、4 号机组	8,890,373,323.89		8,890,373,323.89	8,575,031,922.86		8,575,031,922.86
湖南桃花江核电项目	4,733,991,264.99		4,733,991,264.99	4,629,034,221.30		4,629,034,221.30
江苏核电 7、8 号机组	3,418,039,890.20	39,838,252.00	3,378,201,638.20	2,956,853,330.72	39,838,252.00	2,917,015,078.72
辽宁徐大堡核电项目二期工程	3,377,218,734.33		3,377,218,734.33	3,265,641,149.79		3,265,641,149.79
光伏发电项目	2,152,372,099.13	1,138,424.08	2,151,233,675.05	2,952,190,602.36	1,138,424.08	2,951,052,178.28
河北沧州核电项目	1,709,556,072.58		1,709,556,072.58	1,667,969,717.55		1,667,969,717.55
风力发电项目	1,071,249,703.02	8,592,273.95	1,062,657,429.07	913,267,003.09	8,592,273.95	904,674,729.14
核电前期工程	851,758,530.98		851,758,530.98	771,602,200.14		771,602,200.14
秦山一核生产基建及技术改造	679,530,027.65		679,530,027.65	727,255,274.17		727,255,274.17
福建三明核电工程	536,257,605.26		536,257,605.26	525,965,475.47		525,965,475.47
漳州能源抽水蓄能项目	421,474,133.17		421,474,133.17	314,134,974.45		314,134,974.45
江苏核电生产基建	391,566,776.03		391,566,776.03	304,420,310.70		304,420,310.70
海南核电生产基建及改造项目	263,984,799.09		263,984,799.09	259,411,614.88		259,411,614.88
三门核电生产基建	206,680,854.40		206,680,854.40	195,977,168.26		195,977,168.26
河南南阳核电项目	137,947,380.00		137,947,380.00	137,947,380.00		137,947,380.00
秦山二核生产基建及改造项目	168,724,896.49		168,724,896.49	148,886,529.10		148,886,529.10
福清核电生产基建及改造项目	86,383,427.62		86,383,427.62	78,475,903.54		78,475,903.54
秦山三核生产基建及改造项目	80,841,220.33		80,841,220.33	52,895,716.52		52,895,716.52
霞浦核电项目	63,625,482.36		63,625,482.36	63,124,661.28		63,124,661.28
秦山一核方家山扩建工程	58,114,478.72		58,114,478.72	42,121,533.06		42,121,533.06
三门核电 5、6 号机组	52,026,359.25		52,026,359.25	49,298,995.80		49,298,995.80
漳州能源二期工程	28,482,004.62		28,482,004.62	27,520,001.49		27,520,001.49
新能源前期工程	16,223,432.78		16,223,432.78	3,878,416.22		3,878,416.22
秦山二核 3、4 号机组后续工程	10,988,129.06		10,988,129.06	116,171,725.17		116,171,725.17
江苏核电 5、6 号机组				10,444,478,976.27	520,512,820.00	9,923,966,156.27
南阳市再生水水源热泵供热供暖项目				99,782,022.76		99,782,022.76
合计	64,267,352,398.20	49,568,950.03	64,217,783,448.17	89,382,063,348.51	570,081,770.03	88,811,981,578.48

## (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
漳州能源一期工程	40,313,470,000.00	9,697,727,011.35	2,702,568,682.19			12,400,295,693.54	29.22	30.00	1,068,360,835.54	215,178,785.83	4.26	自有资金及借款
福清核电三期工程	38,954,590,000.00	30,136,203,629.38	363,212,208.05	19,007,833,826.40		11,491,582,011.03	85.00	85.00	3,433,152,431.11	270,861,701.83	4.16	自有资金及借款

辽宁徐大堡核电项目一期工程	121,302,527.75 1.62	10,224,795,880 .83	743,268,186.8 5			10,968,064,067 .68	9.00	9.00	2,391,777,803. 74	181,284,060.9 0	4.7 5	自有资金及借款
辽宁徐大堡核电项目二期工程	23,137,068,404 .00	3,265,641,149. 79	111,577,584.5 4			3,377,218,734. 33	15.0 0	15.0 0	151,088,951.42	54,572,440.63	4.4 9	自有资金及借款
三门核电3、4号机组		8,575,031,922. 86	315,341,401.0 3			8,890,373,323. 89			1,421,522,126. 87	154,323,800.6 0	4.8 2	自有资金及借款
湖南桃花江核电项目	43,721,840,000 .00	4,629,034,221. 30	104,957,043.6 9			4,733,991,264. 99	12.2 2	12.2 2	1,966,115,081. 56	98,837,056.67	4.7 5	自有资金及借款
江苏核电7、8号机组	49,764,400,000 .00	2,956,853,330. 72	461,186,559.4 8			3,418,039,890. 20	6.87	6.87	159,542,799.54	59,476,558.68	4.7 2	自有资金及借款
河北沧州核电项目	43,000,000,000 .00	1,667,969,717. 55	41,586,355.03			1,709,556,072. 58	3.95	4.00	309,411,468.49	33,657,097.50	4.8 8	自有资金及借款
福建三明核电工程	33,000,000,000 .00	525,965,475.47	10,292,129.79			536,257,605.26	1.63	2.00	163,038,239.17	10,151,256.08	4.7 5	自有资金及借款
漳州抽水蓄能项目	10,115,277,400 .00	314,134,974.45	107,339,158.7 2			421,474,133.17	4.17	5.00	19,933,788.46	8,404,521.62	4.2 6	自有资金及借款
合计	403,309,173,55 5.62	71,993,357,313 .70	4,961,329,309 .37	19,007,833,826 .40		57,946,852,796 .67	/	/	11,083,943,525 .90	1,086,747,280 .34	/	/

注：三门核电 3、4 号机组根据《国家发改委办公厅关于同意浙江三门核电项目 3、4 号机组开展前期工作的复函》（发改办能源[2009]817 号）文件要求 开展前期工作，项目尚未核准，暂无投资预算，无工程进度。

### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 工程物资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	24,073,877.21		24,073,877.21	33,627,345.43		33,627,345.43
专用设备	1,941,846.90		1,941,846.90	1,947,316.99		1,947,316.99
备品备件	177,221,965.92		177,221,965.92	164,035,338.96		164,035,338.96
工器具	3,367,947.77		3,367,947.77	6,817,172.12		6,817,172.12
其他				1,861.21		1,861.21
合计	206,605,637.80		206,605,637.80	206,429,034.71		206,429,034.71

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	通用设备	专用设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	109,916,258.13	1,181,002,946.91	434,817,562.80	64,530,914.45	1,790,267,682.29
2. 本期增加金额	12,893,768.90	1,107,056,696.93	178,753,473.69	5,359,904.58	1,304,063,844.10

(1) 新增租赁	12,893,768.90	1,107,056,696.93	178,753,473.69		1,298,703,939.52
(2) 企业合并增加				5,359,904.58	5,359,904.58
3. 本期减少金额	194,688.66	21,527.43	1,972,159.44		2,188,375.53
(1) 其他转出	194,688.66	21,527.43	1,972,159.44		2,188,375.53
4. 期末余额	122,615,338.37	2,288,038,116.41	611,598,877.05	69,890,819.03	3,092,143,150.86
二、累计折旧					
1. 期初余额		601,646,410.08			601,646,410.08
2. 本期增加金额	13,941,141.00	25,721,375.70	11,228,356.51	1,913,046.45	52,803,919.66
(1) 计提	13,941,141.00	25,721,375.70	11,228,356.51	1,799,886.62	52,690,759.83
(2) 企业合并增加				113,159.83	113,159.83
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	13,941,141.00	627,367,785.78	11,228,356.51	1,913,046.45	654,450,329.74
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	108,674,197.37	1,660,670,330.63	600,370,520.54	67,977,772.58	2,437,692,821.12
2. 期初账面价值	109,916,258.13	579,356,536.83	434,817,562.80	64,530,914.45	1,188,621,272.21

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	426,272,544.74	298,466,559.36	655,353,386.38	105,606,389.12	1,485,698,879.60
2. 本期增加金额	86,751,002.66		86,467,195.08		173,218,197.74
(1) 购置	56,417,921.94		84,570,864.61		140,988,786.55
(2) 内部研发			1,896,330.47		1,896,330.47
(3) 企业合并增加	30,333,080.72				30,333,080.72
3. 本期减少金额			93,396.23		93,396.23
(1) 处置			93,396.23		93,396.23
4. 期末余额	513,023,547.40	298,466,559.36	741,727,185.23	105,606,389.12	1,658,823,681.11
二、累计摊销					
1. 期初余额	122,706,236.04	119,678,594.15	364,993,001.59	24,094,906.83	631,472,738.61
2. 本期增加金额	7,894,192.57	14,994,157.52	31,658,834.76	5,628,978.03	60,176,162.88
(1) 计提	7,158,312.79	14,994,157.52	31,658,834.76	5,628,978.03	59,440,283.10
(2) 企业合并增加	735,879.78				735,879.78
3. 本期减少金额			1,153.04		1,153.04
(1) 处置			1,153.04		1,153.04
4. 期末余额	130,600,428.61	134,672,751.67	396,650,683.31	29,723,884.86	691,647,748.45
三、减值准备					

1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	382,423,118.79	163,793,807.69	345,076,501.92	75,882,504.26	967,175,932.66
2. 期初账面价值	303,566,308.70	178,787,965.21	290,360,384.79	81,511,482.29	854,226,140.99

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.11%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

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 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益	
37M 燃料开发研发项目	94,170,019.82	5,309,563.69			99,479,583.51
秦三厂 DCC 系统国产化	4,704,282.88	2,871,639.69			7,575,922.57
KY-200907 长周期燃料循环和新型燃料组件引入专项研究	141,213,147.75				141,213,147.75
AP1000 首堆调试关键技术研究	95,095,893.38		11,167,732.33		83,928,161.05
核电屏蔽主泵维修技术	21,928,964.17	3,095,650.03			25,024,614.20
三门核电 1、2 号机组运行阶段 PSA 模型及应用工具开发	10,666,292.08				10,666,292.08
AP1000 核电机组严重事故仿真及专家决策支持系统研发	7,481,856.05	280,717.27			7,762,573.32
长循环燃料管理策略项目	46,074,265.59				46,074,265.59
PSA 模型开发	20,041,623.70	1,846.00			20,043,469.70
核电厂老化管理专题	161,926,696.38			1,497,513.96	160,429,182.42
ERP 二期项目	60,702,458.01	1,862,942.95			62,565,400.96
核电厂运行许可证延续专题	52,576,556.26				52,576,556.26
地热勘察开发利用关键技术项目	34,615,317.98	1,612,330.35			36,227,648.33
其他	177,820,035.72	57,484,733.42	7,133,799.30	320.00	228,170,649.84
合计	929,017,409.77	72,519,423.40	18,301,531.63	1,497,833.96	981,737,467.58

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	
哈密源和发电有限责任公司	61,668,624.34					61,668,624.34
金昌新阳光光伏电力有限公司	52,971,768.15					52,971,768.15

宁夏晶科光伏发电有限公司	8,747,921.81					8,747,921.81
肥城市天辰光伏发电有限公司	20,174,781.19					20,174,781.19
合浦县百熠新能源发展有限公司	24,594,220.13					24,594,220.13
广西光和投资有限公司	41,095,988.85					41,095,988.85
常州隆昌电力有限责任公司	34,652,797.72					34,652,797.72
沐阳新晖太阳能发电有限公司	2,629,874.24					2,629,874.24
贵溪市中元太阳能电力有限公司	63,117,961.64					63,117,961.64
合肥微闽新能源科技有限公司	58,584,841.42					58,584,841.42
大柴旦明阳新能源有限公司	109,659,679.76					109,659,679.76
通道协合风力发电有限公司	80,386,921.44					80,386,921.44
浚县豫能风风力发电有限公司	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
肥城盛阳新能源有限公司	14,693,664.75					14,693,664.75
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
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
平罗中电科能源有限公司	105,420,465.16					105,420,465.16
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81					5,240,637.81
金昌市中科新能源有限公司	32,999,593.34					32,999,593.34
武威久源金属构件有限公司	7,880,734.26					7,880,734.26
兰州太科光伏电力有限公司	53,431,106.43					53,431,106.43
宿州市云阳新能源发电有限公司	57,041,037.03					57,041,037.03
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	32,891,669.37					32,891,669.37
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
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
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
阿图什市源光能源有限公司	12,889,897.57					12,889,897.57
阿图什市兴光能源有限公司	12,771,814.52					12,771,814.52



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		41,829,741.05				41,829,741.05
山东惠民恒漆能源科技有限公司		29,374,181.12				29,374,181.12
中机国能五家渠新能源发电有限公司		40,421,851.76				40,421,851.76
冠县乾投新能源科技有限公司		387,312.87				387,312.87
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
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
安徽国华农业科技有限公司		107,080,972.18				107,080,972.18
中海油新能源玉门风电有限公司	74,841,160.62					74,841,160.62
中海油新能源二连浩特风电有限公司	27,498,026.74					27,498,026.74
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40					12,727,084.40
中海油新能源威海风电有限公司	1,226,160.48					1,226,160.48
中海油新能源潍坊风电有限公司	37,444,967.03					37,444,967.03
中海油新能源琼泉平阴风电有限公司	17,471,853.08					17,471,853.08
合计	1,634,145,261.38	356,878,267.11				1,991,023,528.49

## (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
合计	11,218,448.70					11,218,448.70

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

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	12,011,072,658.50
其中：	
大柴旦明阳新能源有限公司	1,081,428,335.68
金昌新阳光光伏电力有限公司	318,060,201.82
兰州太科光伏电力有限公司	179,013,906.44
武威久源金属构件有限公司	193,078,706.46
金昌市中科新能源有限公司	185,118,357.33
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	183,013,087.62
哈密源和发电有限责任公司	501,356,294.13
宁夏晶科光伏发电有限公司	224,238,750.94

哈密浚鑫光伏发电有限公司	124,215,431.15
尚德(哈密)太阳能发电有限公司	128,422,026.47
和静旭双太阳能科技有限公司	92,436,991.52
阿图什市兴光能源有限公司	103,064,977.28
平罗中电科能源有限公司	517,380,003.32
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	83,229,878.70
阿图什市源光能源有限公司	129,130,573.80
浚县豫能风力发电有限公司	621,803,669.80
河北国威新能源科技有限公司	215,167,533.82
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	118,408,088.47
常州隆昌电力有限责任公司	67,520,753.94
合肥徽闽新能源科技有限公司	181,699,251.02
沭阳新晖太阳能发电有限公司	34,400,907.84
溧阳新晖光伏发电有限公司	90,604,919.03
中利腾晖(常熟)新能源有限公司	76,524,787.69
宿州市云阳新能源发电有限公司	159,999,992.43
肥城市天辰光伏发电有限公司	83,810,659.55
肥城盛阳新能源有限公司	102,822,149.74
徐州丰晟新能源有限公司	42,089,883.56
丰县耀辉新能源有限公司	153,316,937.38
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	44,804,436.93
丰县日昌太阳能发电有限公司	28,283,406.71
广西光和投资有限公司	206,338,008.09
合浦县百熠新能源发展有限公司	91,264,347.34
华坪协合太阳能发电有限公司	198,775,343.42
永仁协合太阳能发电有限公司	199,906,261.42
遂溪县旭辉农业科技有限公司	224,877,888.34
贵溪市元中太阳能电力有限公司	165,478,471.47
通道协合风力发电有限公司	566,473,475.37
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	89,360,200.34
玉门市永联科技新能源有限公司	63,555,963.15
中机国能五家渠新能源发电有限公司	610,138,282.30
山东惠民恒漆能源科技有限公司	75,036,139.52
冠县乾投新能源科技有限公司	43,156,297.93
定远昊晖光伏发电有限公司	117,942,123.01
获嘉县汇能发电有限公司	73,850,864.09
柘城县风尚发电有限公司	229,802,466.67
安徽国华农业科技有限公司	283,244,940.00
肥西宏晖光伏发电有限公司	190,312,838.63
中海油新能源玉门风电有限公司	1,108,731,144.87
中海油新能源威海风电有限公司	14,085,304.00
中海油新能源潍坊风电有限公司	489,996,277.92
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	285,982,876.23
中海油新能源化德风电有限责任公司	213,805,997.96
中海油新能源二连浩特风电有限公司	404,512,245.86
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 1,991,023,528.49元
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
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	12,771,814.52
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
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
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	58,584,841.43
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	57,041,037.03
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
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
贵溪市元中太阳能电力有限公司	63,117,961.64
通道协合风力发电有限公司	80,386,921.44
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	41,829,741.04
玉门市永联科技新能源有限公司	30,040,273.55
中机国能五家渠新能源发电有限公司	40,421,851.76
山东惠民恒漆能源科技有限公司	29,374,181.12
冠县乾投新能源科技有限公司	387,312.87
定远昊晖光伏发电有限公司	21,304,463.97
获嘉县汇能发电有限公司	9,425,582.40
柘城县风尚发电有限公司	29,188,906.22
安徽国华农业科技有限公司	47,824,981.99
肥西宏晖光伏发电有限公司	107,080,972.18
中海油新能源玉门风电有限公司	74,841,160.62
中海油新能源威海风电有限公司	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

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
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	14,002,096,186.99
其中:大柴旦明阳新能源有限公司	1,191,088,015.44
金昌新阳光伏电力有限公司	371,031,969.97
兰州太科光伏电力有限公司	232,445,012.87
武威久源金属构件有限公司	200,959,440.72
金昌市中科新能源有限公司	218,117,950.67
肃南裕固族自治县中能产业园有限公司	225,066,435.63
哈密源和发电有限责任公司	563,024,918.47
宁夏晶科光伏发电有限公司	232,986,672.75
哈密浚鑫光伏发电有限公司	146,122,221.35
尚德(哈密)太阳能发电有限公司	140,097,547.48
和静旭双太阳能科技有限公司	103,715,073.65
阿图什市兴光能源有限公司	115,836,791.80
平罗中电科能源有限公司	622,800,468.48
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	116,121,548.07
阿图什市源光能源有限公司	142,020,471.37
浚县豫能风力发电有限公司	707,631,316.05
河北国威新能源科技有限公司	287,928,495.50
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	123,648,726.28
常州隆昌电力有限责任公司	102,173,551.66
合肥徽闽新能源科技有限公司	240,284,092.45
沭阳新晖太阳能发电有限公司	37,030,782.08
溧阳新晖光伏发电有限公司	111,474,523.67
中利腾晖(常熟)新能源有限公司	107,791,791.77
宿州市云阳新能源发电有限公司	217,041,029.46
肥城市天辰光伏发电有限公司	103,985,440.74
肥城盛阳新能源有限公司	117,515,814.49
徐州丰晟新能源有限公司	63,737,773.77
丰县耀辉新能源有限公司	252,053,219.44
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	59,100,251.32
丰县日昌太阳能发电有限公司	38,072,597.59
广西光和投资有限公司	247,433,996.94
合浦县百熠新能源发展有限公司	115,858,567.47
华坪协合太阳能发电有限公司	251,437,659.43
永仁协合太阳能发电有限公司	251,409,820.75
遂溪县旭辉农业科技有限公司	247,993,885.56
贵溪市中元太阳能电力有限公司	228,596,433.11
通道协合风力发电有限公司	646,860,396.81
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	131,189,941.38
玉门市永联科技新能源有限公司	93,596,236.70
中机国能五家渠新能源发电有限公司	650,560,134.06
山东惠民恒漆能源科技有限公司	104,410,320.64
冠县乾投新能源科技有限公司	43,543,610.80
定远昊晖光伏发电有限公司	139,246,586.98
获嘉县汇能发电有限公司	83,276,446.49
柘城县风尚发电有限公司	258,991,372.89
安徽国华农业科技有限公司	331,069,921.99

肥西宏晖光伏发电有限公司	297,393,810.81
中海油新能源玉门风电有限公司	1,183,572,305.49
中海油新能源威海风电有限公司	15,311,464.48
中海油新能源潍坊风电有限公司	527,441,244.95
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	303,454,729.31
中海油新能源化德风电有限责任公司	226,533,082.36
中海油新能源二连浩特风电有限公司	432,010,272.60

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

√适用 □不适用

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的电站剩余使用寿命期限现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率，但鉴于该资产的利率无法从市场获得的，因此使用替代利率估计，在估计替代利率时，充分考虑了资产剩余寿命期间的货币时间价值和其他相关因素，预测期以后的现金流量按照稳定值进行预测。

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

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

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

项目	商誉账面价值	调整后的商誉账面价值	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量现值	减值损失
大柴旦明阳新能源有限公司	109,659,679.76	109,659,679.76	1,081,428,335.68	1,191,088,015.44	1,222,100,000.00	
金昌新阳光光伏发电有限公司	52,971,768.15	52,971,768.15	318,060,201.82	371,031,969.97	371,031,969.97	
兰州太科光伏发电有限公司	53,431,106.43	53,431,106.43	179,013,906.44	232,445,012.87	288,600,000.00	
武威久源金属构件有限公司	7,880,734.26	7,880,734.26	193,078,706.46	200,959,440.72	316,400,000.00	
金昌市中科新能源有限公司	32,999,593.34	32,999,593.34	185,118,357.33	218,117,950.67	326,900,000.00	
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	183,013,087.62	225,066,435.63	307,600,000.00	
哈密源和发电有限责任公司	61,668,624.34	61,668,624.34	501,356,294.13	563,024,918.47	698,200,000.00	
宁夏晶科光伏发电有限公司	8,747,921.81	8,747,921.81	224,238,750.94	232,986,672.75	308,200,000.00	
哈密浚鑫光伏发电有限公司	21,906,790.20	21,906,790.20	124,215,431.15	146,122,221.35	206,500,000.00	
尚德(哈密)太阳能发电有限公司	11,675,521.01	11,675,521.01	128,422,026.47	140,097,547.48	191,100,000.00	
和静旭双太阳能科技有限公司	11,278,082.13	11,278,082.13	92,436,991.52	103,715,073.65	121,200,000.00	
阿图什市兴光能源有限公司	12,771,814.52	12,771,814.52	103,064,977.28	115,836,791.80	146,800,000.00	
平罗中电科能源有限公司	105,420,465.16	105,420,465.16	517,380,003.32	622,800,468.48	662,600,000.00	
千阳县宝源光伏发电力开发有限公司	32,891,669.37	32,891,669.37	83,229,878.70	116,121,548.07	116,121,548.07	
阿图什市源光能源有限公司	12,889,897.57	12,889,897.57	129,130,573.80	142,020,471.37	288,051,272.32	
浚县豫能风力发电有限公司	85,827,646.25	85,827,646.25	621,803,669.80	707,631,316.05	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	215,167,533.82	287,928,495.50	295,000,000.00	
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	5,240,637.81	5,240,637.81	118,408,088.47	123,648,726.28	123,648,726.28	
常州隆昌电力有	34,652,797.72	34,652,797.72	67,520,753.94	102,173,551.66	102,700,000.00	

限责任公司						
合肥微岗新能源科技有限公司	58,584,841.43	58,584,841.43	181,699,251.02	240,284,092.45	291,300,000.00	
沐阳新晖太阳能发电有限公司	2,629,874.24	2,629,874.24	34,400,907.84	37,030,782.08	44,100,000.00	
溧阳新晖光伏发电有限公司	20,869,604.64	20,869,604.64	90,604,919.03	111,474,523.67	114,700,000.00	
中利腾晖(常熟)新能源有限公司	31,267,004.08	31,267,004.08	76,524,787.69	107,791,791.77	108,700,000.00	
宿州市云阳新能源发电有限公司	57,041,037.03	57,041,037.03	159,999,992.43	217,041,029.46	228,200,000.00	
肥城市天辰光伏发电有限公司	20,174,781.19	20,174,781.19	83,810,659.55	103,985,440.74	113,000,000.00	
肥城盛阳新能源有限公司	14,693,664.75	14,693,664.75	102,822,149.74	117,515,814.49	130,800,000.00	
徐州丰晟新能源有限公司	21,647,890.21	21,647,890.21	42,089,883.56	63,737,773.77	73,391,847.38	
丰县耀辉新能源有限公司	98,736,282.06	98,736,282.06	153,316,937.38	252,053,219.44	330,162,597.77	
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	14,295,814.39	14,295,814.39	44,804,436.93	59,100,251.32	75,774,257.31	
丰县日昌太阳能发电有限公司	9,789,190.88	9,789,190.88	28,283,406.71	38,072,597.59	53,309,712.69	
广西光和投资有限公司	41,095,988.85	41,095,988.85	206,338,008.09	247,433,996.94	247,433,996.94	
合浦县百熠新能源发展有限公司	24,594,220.13	24,594,220.13	91,264,347.34	115,858,567.47	118,000,000.00	
华坪协合太阳能发电有限公司	52,662,316.01	52,662,316.01	198,775,343.42	251,437,659.43	406,468,024.58	
永仁协合太阳能发电有限公司	51,503,559.33	51,503,559.33	199,906,261.42	251,409,820.75	323,373,344.35	
遂溪县旭辉农业科技开发有限公司	23,115,997.22	23,115,997.22	224,877,888.34	247,993,885.56	278,268,372.18	
贵溪市中元太阳能电力有限公司	63,117,961.64	63,117,961.64	165,478,471.47	228,596,433.11	234,600,000.00	
通道协合风力发电有限公司	80,386,921.44	80,386,921.44	566,473,475.37	646,860,396.81	667,000,000.00	
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	41,829,741.04	41,829,741.04	89,360,200.34	131,189,941.38	131,189,941.38	
玉门市永联科技新能源有限公司	30,040,273.55	30,040,273.55	63,555,963.15	93,596,236.70	93,596,236.70	
中机国能五家渠新能源发电有限公司	40,421,851.76	40,421,851.76	610,138,282.30	650,560,134.06	650,560,134.06	
山东惠民恒漆能源科技有限公司	29,374,181.12	29,374,181.12	75,036,139.52	104,410,320.64	104,410,320.64	
冠县乾投新能源科技有限公司	387,312.87	387,312.87	43,156,297.93	43,543,610.80	43,543,610.80	
定远昊晖光伏发电有限公司	21,304,463.97	21,304,463.97	117,942,123.01	139,246,586.98	139,246,586.98	
获嘉县汇能发电有限公司	9,425,582.40	9,425,582.40	73,850,864.09	83,276,446.49	83,276,446.49	
柘城县风尚发电有限公司	29,188,906.22	29,188,906.22	229,802,466.67	258,991,372.89	258,991,372.89	
安徽国华农业科技开发有限公司	47,824,981.99	47,824,981.99	283,244,940.00	331,069,921.99	331,069,921.99	
肥西宏晖光伏发电有限公司	107,080,972.18	107,080,972.18	190,312,838.63	297,393,810.81	297,393,810.81	
中海油新能源玉门风电有限公司	74,841,160.62	74,841,160.62	1,108,731,144.87	1,183,572,305.49	1,226,300,000.00	
中海油新能源威海风电有限公司	1,226,160.48	1,226,160.48	14,085,304.00	15,311,464.48	16,100,000.00	
中海油新能源潍坊风电有限公司	37,444,967.03	37,444,967.03	489,996,277.92	527,441,244.95	701,300,000.00	
中海油新能源琼泉平阴风电有限公司	17,471,853.08	17,471,853.08	285,982,876.23	303,454,729.31	318,300,000.00	
中海油新能源化德风电有限责任公司	12,727,084.40	12,727,084.40	213,805,997.96	226,533,082.36	226,533,082.36	
中海油新能源二连浩特风电有限公司	27,498,026.74	27,498,026.74	404,512,245.86	432,010,272.60	454,600,000.00	
合计	1,991,023,528.49	1,991,023,528.49	12,011,072,658.50	14,002,096,186.99	15,949,747,134.94	

注：表中包含商誉的资产组账面价值如小于包含商誉的资产组的预计未来现金流现值，则存在减值损失。

综上所述预计表明商誉并未出现减值损失。

#### (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	10,739,975.48	17,270,282.07	3,637,857.68		24,372,399.87
租赁费	64,421,492.41	2,357,748.00	3,887,908.26	498,241.45	62,393,090.70
风场运维、保险及汇集站费	13,836,993.07		386,148.64		13,450,844.43
云霄曾江30MW风电项目	1,393,838.95		44,722.08		1,349,116.87
潍坊维护改造费	3,722,450.19		755,038.38		2,967,411.81
昌乐厂区修复费	701,278.63		162,773.54		538,505.09
泰山专用公路（武南线）	443,290,912.32		15,831,818.34		427,459,093.98
其他	15,718,637.78		1,056,993.11		14,661,644.67
合计	553,825,578.83	19,628,030.07	25,763,260.03	498,241.45	547,192,107.42

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
信用减值准备	195,216,149.67	33,514,931.37	184,276,859.26	32,611,846.57
资产减值准备	1,060,750,199.10	265,185,107.83	1,062,669,221.57	265,487,044.03
专项应付款	66,367,414.12	16,591,853.53	64,203,898.46	16,050,974.62
应付职工薪酬（延期兑现领导年薪）	4,051,756.24	607,763.44	4,051,756.24	607,763.44
折旧及摊销	105,478,154.49	26,369,538.62	105,212,694.65	26,303,173.66
预提费用（计提的安全生产费）	6,363,000.00	1,590,750.00	6,363,000.00	1,590,750.00
预提成本（计提的	60,092,219.84	15,023,054.96	60,092,219.85	15,023,054.96

电网接网费)				
递延收益	4,281,927.36	1,070,481.84	4,281,927.36	1,070,481.84
预计负债	926,050.00	231,512.50	926,050.00	231,512.50
股权激励	33,394,730.40	8,214,122.66	42,938,348.79	10,446,902.25
待开票已确认成本	373,420,536.38	50,668,550.39	261,503,406.10	37,464,461.99
非同一控制企业合并资产评估减值	3,487,130,618.72	871,782,654.68	2,929,977,609.92	732,494,402.79
尚未处置的报废资产	24,677,229.16	6,169,307.29	24,677,229.16	6,169,307.29
合计	5,422,149,985.48	1,297,019,629.11	4,751,174,221.36	1,145,551,675.94

## (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	122,123,301.49	30,507,019.67	114,922,575.54	28,706,838.19
经营利润弥补建设期联合试车亏损	384,895,994.64	96,223,998.66	387,975,894.16	96,993,973.54
固定资产加速折旧	244,602,334.20	61,149,453.91	250,599,910.65	62,648,848.01
债务重组	108,492,312.20	16,273,846.83		
合计	860,113,942.53	204,154,319.07	753,498,380.35	188,349,659.74

## (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	504,469,682.33	586,949,056.43
可抵扣亏损	1,703,988,128.78	1,576,208,280.36
合计	2,208,457,811.11	2,163,157,336.79

## (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
2021年	299,469,022.88	287,963,676.86	



2022 年	376,227,698.40	374,275,434.52	
2023 年	549,210,655.53	549,210,655.53	
2024 年	130,310,183.40	130,069,024.32	
2025 年	234,689,489.13	234,689,489.13	
2026 年	114,081,079.44		
合计	1,703,988,128.78	1,576,208,280.36	/

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
待抵扣进项税	6,177,228,545.98		6,177,228,545.98	7,148,834,790.14		7,148,834,790.14
预付长期资产采购款	1,081,478,996.80		1,081,478,996.80	1,282,226,298.80		1,282,226,298.80
预付股权投资款				1,150,000.00		1,150,000.00
合计	7,258,707,542.78		7,258,707,542.78	8,432,211,088.94		8,432,211,088.94

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	14,610,265,857.20	12,756,608,995.33
合计	14,610,265,857.20	12,756,608,995.33

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		227,783,402.16
合计		227,783,402.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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	10,969,469,877.21	7,101,871,306.86
1—2 年	1,304,925,556.33	2,065,306,916.43
2—3 年	2,011,270,490.05	205,859,150.29
3 年以上	410,597,196.46	153,173,876.99
合计	14,696,263,120.05	9,526,211,250.57

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国核电工程有限公司	1,128,765,489.01	合同执行中
中国原子能工业有限公司	219,853,449.47	合同执行中
内蒙古能建国际工程建设投资有限公司	91,373,795.32	合同执行中
国家电网公司华东分部	69,800,184.45	合同执行中
山东腾晖电力技术有限公司	69,194,512.75	合同执行中
合计	1,578,987,431.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,331,532.72	1,870,499.23
1—2 年	23,505.46	
合计	1,355,038.18	1,870,499.23

**(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	61,804,287.42	33,931,128.88
预收废品回收款	16,115,832.36	6,587,132.65
预收供暖费	2,018,158.82	2,719,827.97
预收委托管理服务款	57,520,073.79	14,453,478.88
其他	1,112,414.95	1,212,757.44
合计	138,570,767.34	58,904,325.82

**(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	279,643,839.80	2,202,950,107.12	2,158,033,443.06	324,560,503.86
二、离职后福利-设定提存计划	26,494,279.77	349,358,340.49	342,170,043.13	33,682,577.13
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	306,138,119.57	2,552,308,447.61	2,500,203,486.19	358,243,080.99

**(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	71,780,427.93	1,576,970,135.01	1,551,477,375.56	97,273,187.38
二、职工福利费		164,699,544.36	164,687,564.36	11,980.00
三、社会保险费	23,294,034.00	204,889,637.86	191,308,838.11	36,874,833.75
其中：医疗保险费	22,414,697.61	184,998,730.88	172,733,170.63	34,680,257.86
工伤保险费	401,160.45	6,559,403.45	6,631,330.29	329,233.61
生育保险费	478,175.94	7,023,363.63	7,122,024.42	379,515.15
其他		6,308,139.90	4,822,312.77	1,485,827.13
四、住房公积金	10,342,669.00	186,102,266.81	186,385,742.81	10,059,193.00
五、工会经费和职工教育经费	174,226,708.87	67,316,690.20	61,202,089.34	180,341,309.73
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利				
九、其他短期薪酬		2,971,832.88	2,971,832.88	
合计	279,643,839.80	2,202,950,107.12	2,158,033,443.06	324,560,503.86

**(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	12,984,073.01	198,821,641.34	200,425,173.17	11,380,541.18
2、失业保险费	444,535.98	6,754,063.23	6,779,496.05	419,103.16
3、企业年金缴费	13,065,670.78	143,782,635.92	134,965,373.91	21,882,932.79
合计	26,494,279.77	349,358,340.49	342,170,043.13	33,682,577.13

其他说明：

适用 不适用

#### 40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	229,876,690.70	216,004,433.94
消费税		
营业税		
企业所得税	701,924,022.34	447,710,607.13
个人所得税	11,535,735.66	110,638,328.56
城市维护建设税	12,956,658.94	13,496,916.04
房产税	94,724,052.98	171,691,125.21
土地使用税	38,150,995.00	57,619,837.06
教育费附加	11,555,935.26	12,465,658.40
乏燃料处置基金	924,905,005.38	1,611,563,870.26
其他税费	36,802,778.82	65,550,086.57
合计	2,062,431,875.08	2,706,740,863.17

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	2,395,344,034.24	241,764,676.52
其他应付款	1,853,264,122.11	1,805,140,669.37
合计	4,248,608,156.35	2,046,905,345.89

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
普通股股利	814,389,108.52	

应付股利-江山永泰投资控股有限公司		40,156,122.66
应付股利-江西顺风光电投资有限公司		5,253,469.29
应付股利-深圳市科陆能源服务有限公司	4,105,100.00	5,039,340.00
应付股利-晶科电力有限公司	599,228.00	4,039,266.34
应付股利-无锡产业聚丰投资合伙企业(有限合伙)	2,981,553.68	2,981,553.68
应付股利-宁波保税区弘信新能源有限公司	2,178,308.18	83,097,615.43
应付股利-中核集团	1,537,043,126.74	82,149,700.00
应付股利-中海油新能源投资有限责任公司	12,093,609.12	12,093,609.12
应付股利-杨志钿	1,300,000.00	1,300,000.00
应付股利-北京晶澳太阳能光伏科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
应付股利-徐华	1,205,820.00	1,205,820.00
应付股利-秦超	1,205,820.00	1,205,820.00
应付股利-王叶明	1,242,360.00	1,242,360.00
应付股利-常熟宏晖光伏电站开发有限公司	15,000,000.00	
合计	2,395,344,034.24	241,764,676.52

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：  
无

#### 其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付、代付款项	1,577,111,468.79	1,530,240,181.00
保证金、押金等	106,887,470.18	100,988,655.16
应付职工个人款项	29,906,085.43	29,835,934.27
住房维修金	12,786,365.53	12,796,425.95
其他	126,572,732.18	131,279,472.99
合计	1,853,264,122.11	1,805,140,669.37

##### (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
景成新能源投资有限公司	56,978,500.00	未到结算时间
中核集团	53,770,009.23	未到结算时间
东方电气股份有限公司	46,614,761.60	未到结算时间
江山永泰投资控股有限公司	45,840,023.46	未到结算时间

江西顺风光电投资有限公司	45,068,000.00	未到结算时间
合计	248,271,294.29	/

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	27,884,730,319.93	24,479,296,373.05
1年内到期的应付债券	31,383,328.34	29,249,523.72
1年内到期的长期应付款	1,272,173,574.91	1,333,732,038.54
1年内到期的租赁负债	494,892,045.64	200,372,663.69
1年内到期的长期应付职工薪酬	37,020,000.00	37,020,000.00
合计	29,720,199,268.82	26,079,670,599.00

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	75,231,226.04	28,060,818.30
短期应付债券	1,006,040,000.00	506,412,602.74
短期融资款	840,940,111.74	381,324,404.44
合计	1,922,211,337.78	915,797,825.48

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
福清核电 SCP001	100.00	2021/4/19	270天	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	6,040,000.00			1,006,040,000.00
合计	/	/	/	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	6,040,000.00			1,006,040,000.00

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	8,368,827,865.66	6,990,372,966.79
抵押借款	568,018,866.66	753,458,866.66
保证借款	496,828,305.44	695,732,658.01
信用借款	160,710,961,647.66	165,907,322,967.66
保证+抵押+质押	1,069,885,830.00	1,410,385,830.00
合计	171,214,522,515.42	175,757,273,289.12

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
可转换公司债	7,255,646,314.89	7,131,237,451.80
公司债	1,000,000,000.00	
中期票据	2,000,155,085.13	
合计	10,255,801,400.02	7,131,237,451.80

## (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	期末余额
核能转债	100	2019-4-15	6年	7,800,000,000.00	7,131,237,451.80		29,249,216.29	124,428,021.06	29,268,374.26	7,255,646,314.89
中期票据	100	2021-4-1	3年	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	11,883,333.33	260,745.51	11,988,993.71	2,000,155,085.13
绿色公司债券	100	2021-5-12	3年	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	4,808,219.19		4,808,219.19	1,000,000,000.00
合计	/	/	/	10,800,000,000.00	7,131,237,451.80	3,000,000,000.00	45,940,768.81	124,688,766.57	46,065,587.16	10,255,801,400.02

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

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)。

## (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	2,119,511,101.60	929,024,067.84
合计	2,119,511,101.60	929,024,067.84

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	21,734,503,100.14	21,694,428,649.10
专项应付款	366,943,498.00	322,123,736.74
合计	22,101,446,598.14	22,016,552,385.84

其他说明：

无

#### 长期应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后租回融资款	8,118,364,811.58	7,889,361,428.54
重水堆乏燃料处置费	3,873,138,288.56	3,762,067,220.56
中核集团代融资款[注]	9,743,000,000.00	10,043,000,000.00
合计	21,734,503,100.14	21,694,428,649.10

其他说明：

[注]中核集团代融资款，系 2011 年 6 月 30 日中核集团与国家开发银行股份有限公司签订的《人民币资金借款合同》，专项用于本公司下属子公司福清核电 3、4 号机组工程项目建设。借款人为中核集团，项目用款人为福清核电。合同金额 128 亿元，借款期限 20 年，截至 2021 年 6 月 30 日剩余借款金额 97.43 亿元。



**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
秦山乏燃料干法贮存项目	80,910,000.00	26,623,500.00		107,533,500.00	
龙腾项目款	78,900,000.00	8,500,000.00		87,400,000.00	专项任务
AP1000 首堆调试关键技术研究	77,724,755.90			77,724,755.90	专项任务
其他项目	84,588,980.84	16,516,071.26	6,819,810.00	94,285,242.10	
合计	322,123,736.74	51,639,571.26	6,819,810.00	366,943,498.00	/

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	414,770,361.10	427,120,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	414,770,361.10	427,120,000.00

**(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	427,120,000.00	222,510,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	7,170,000.00	3,390,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	7,170,000.00	3,390,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-19,519,638.90	-9,014,387.12
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-19,519,638.90	-9,014,387.12
五、期末余额	414,770,361.10	216,885,612.88

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	427,120,000.00	222,510,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	7,170,000.00	3,390,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-19,519,638.90	-9,014,387.12
五、期末余额	414,770,361.10	216,885,612.88

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
未决诉讼[注]	1,852,100.00	2,052,100.00	
固定资产弃置费	4,297,180,443.02	4,766,421,018.81	存在弃置义务
预计退还返税款	44,921,982.34	44,921,982.34	
合计	4,343,954,525.36	4,813,395,101.15	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

[注]：（1）系本公司下属四级子公司迁西中核光伏发电有限公司与迁西县钰门里矿业有限公司签订搬迁及补偿协议，现迁西县钰门里矿业有限公司(原告)认为迁西中核光伏发电有限公司仅补偿了“搬迁范围”内的一小部分损失，要求迁西中核光伏发电有限公司补偿剩余损失，并对迁西中核光伏发电有限公司提起诉讼。经一审判决迁西中核光伏发电有限公司一次性补偿迁西县钰门里矿业有限公司因压覆矿产资源造成的可得利益损失185.21万元。迁西中核光伏发电有限公司与迁西县钰门里矿业有限公司财产损害赔偿纠纷案件于2021年1月7日收到二审判决，判令维持一审判决。2021年1月24日提起再审此案，河北高院于2021年4月13日立案受理，期间迁西中核光伏发电有限公司及代理人多次与承办法官沟通再审查情况，提交了案件情况说明，目前河北高院已经延长该案审限，尚未出具结论性意见。

（2）系本公司下属子公司冠县明晖光伏发电有限公司与冠县斜店乡辛庄村村民委员会土地租赁合同纠纷，截至2020年5月18日，冠县明晖光伏发电有限公司剩余439.69万元租赁费未支付，经一审判决，应支付冠县斜店乡辛庄村村民委员会439.69万元租赁费及违约金。2021年1月25日冠县斜店乡辛庄村村民委员会已申请解除冠县明晖光伏发电有限公司的资产保全。截至2021年6月30日，尚需向冠县斜店乡辛庄村村民委员会支付的诉讼费、保全费及利息共计人民币20万元。

## 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	365,714,359.28	8,877,500.00	88,875.00	374,502,984.28	

未实现售后租回收益	2,265,243.40		228,643.73	2,036,599.67	
科研经费	187,300.00			187,300.00	
合计	368,166,902.68	8,877,500.00	317,518.73	376,726,883.95	/

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
江苏核电站乏燃料干法中间贮存设施项目	342,640,000.00	7,100,000.00				349,740,000.00	与资产相关
其他与收益相关的政府补助	23,074,359.28	1,777,500.00		88,875.00		24,762,984.28	与收益相关
合计	365,714,359.28	8,877,500.00		88,875.00		374,502,984.28	

其他说明：

适用  不适用

## 52、其他非流动负债

适用  不适用

## 53、股本

适用  不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	17,456,015,589.00				3,572.00	3,572.00	17,456,019,161.00

其他说明：

本期增加系公司可转债转股新增股数。

## 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

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780,000万元可转换公司债券，期限6年，2019年4月19日完成发行。

2020年6月4日，公司收到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），核准公司向专业投资者公开发行面值总额不超过100亿元可续期公司债券的注册申请。截至资产负债表日公司已发行90亿元。

### (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
永续债	90,000,000.00	9,000,000,000.00					90,000,000.00	9,000,000,000.00
核能转债	77,997,630.00	1,124,166,635.00			210.00	3,026.69	77,997,420.00	1,124,163,608.31
合计	167,997,630.00	10,124,166,635.00			210.00	3,026.69	167,997,420.00	10,124,163,608.31

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

本公司发行的核能转债合同条款中没有包括交付现金或其他金融资产给其他方的合同义务，也没有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210张“核能转债”已转换成公司股票，转股数为3,572股。

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	14,207,290,994.88	18,544.58	226,166,674.07	13,981,142,865.39
其他资本公积	3,745,335,687.40	26,268,183.54	55,774.57	3,771,548,096.37
合计	17,952,626,682.28	26,286,728.12	226,222,448.64	17,752,690,961.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司发行可转换公司债券投资者转股导致股本溢价增加18,544.58元，收购子公司三门核电、辽宁核电的少数股东股权导致股本溢价减少226,166,674.07元；子公司非同一控制下企业合并后原股东根据协议支付的滞纳金等导致其他资本公积增加1,301,041.51元，公司股权激励费用导致其他资本公积增加24,956,092.23元，下属子公司权益法核算归属于母公司的部分导致其他资本公积减少55,774.57元。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	42,110,002.10							42,110,002.10

其中：重新计量设定受益计划变动额	42,110,002.10	-						42,110,002.10
二、将重分类进损益的其他综合收益	31,458,935.96	14,160,213.38				-8,942,693.20	-5,217,520.18	22,516,242.76
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	31,227,426.00	14,210,376.42				-8,992,856.24	-5,217,520.18	22,234,569.76
外币财务报表折算差额	231,509.96	50,163.04				50,163.04		281,673.00
其他综合收益合计	10,651,066.14	14,160,213.38				-8,942,693.20	-5,217,520.18	19,593,759.34

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	193,032,930.60	119,162,917.62	74,781,042.40	237,414,805.82
合计	193,032,930.60	119,162,917.62	74,781,042.40	237,414,805.82

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	3,649,129,535.44			3,649,129,535.44
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	3,684,314,568.04			3,684,314,568.04

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	21,062,705,959.20	17,251,875,278.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		168,158,644.78
调整后期初未分配利润	21,062,705,959.20	17,420,033,923.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,474,101,823.70	5,995,452,045.08
减：提取法定盈余公积		432,257,776.61

提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,269,282,535.26	1,898,986,213.68
转作股本的普通股股利		
权益性交易冲减未分配利润		21,536,019.21
期末未分配利润	23,267,525,247.64	21,062,705,959.20

调整期初未分配利润明细:

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	29,705,028,667.09	15,994,734,658.08	23,768,494,401.09	12,646,898,677.08
其他业务	68,441,655.05	20,899,584.10	119,486,438.34	39,331,625.54
合计	29,773,470,322.14	16,015,634,242.18	23,887,980,839.43	12,686,230,302.62

### (2). 合同产生的收入的情况

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

## 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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	74,442,760.67	66,945,076.83
教育费附加	67,141,127.94	62,044,260.97
资源税		
房产税	116,801,822.13	113,493,173.32

土地使用税	35,640,480.69	29,392,642.31
车船使用税	37,869.68	24,653.74
印花税	15,598,132.41	11,292,953.60
其他	1,068,266.95	486,524.94
合计	310,730,460.47	283,679,285.71

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	27,620,310.60	22,777,024.05
其他	4,202,821.67	3,038,867.87
合计	31,823,132.27	25,815,891.92

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	393,737,604.42	344,742,473.54
保险费	746,698.04	880,666.35
折旧费	166,479,058.74	115,285,599.69
修理费	12,016,969.88	14,745,573.24
无形资产摊销	39,744,532.19	30,866,300.35
业务招待费	2,806,146.32	1,462,907.73
差旅费	14,669,802.16	7,611,608.35
办公费	4,470,872.92	5,976,498.96
聘请中介机构费用	10,389,148.72	16,772,395.84
董事会费	548,631.70	642,527.92
会议费	2,535,106.18	644,986.85
房租水电费	4,466,638.60	9,141,169.03
运输费	1,117,790.67	14,311,138.41
核电项目前期开发费	67,457,338.28	51,751,628.35
宣传费	1,948,386.56	2,308,760.40
其他	113,081,166.01	89,361,203.28
合计	836,215,891.39	706,505,438.29

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	365,808,901.55	282,157,484.82
人工费	57,701,471.69	13,043,963.87
材料费	1,825,207.02	513,274.32
差旅费	135,124.97	305,944.03
会议费	22,044.00	
专利费	9,900.99	
无形资产摊销	14,768,813.06	17,272,044.52
固定资产折旧	624,647.51	
其他	20,712,023.45	44,762,537.40
合计	461,608,134.24	358,055,248.96

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	3,635,261,584.26	3,572,854,244.98
利息收入	-124,758,829.89	-78,975,103.52
汇兑损失	-346,620,630.29	257,128,438.94
其他支出	147,872,083.08	148,689,655.90
合计	3,311,754,207.16	3,899,697,236.30

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助-增值税返还	470,637,579.63	442,628,267.05
三代手续费	3,928,727.69	4,521,469.79
其他政府补助	10,779,175.13	8,602,852.03
合计	485,345,482.45	455,752,588.87

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	65,071,719.64	56,896,308.20
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		157,500.00
债权投资在持有期间取得的利息收入	2,151,735.06	9,158,593.31
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	119,000.00	
合计	67,335,446.57	66,212,401.51

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	20,752,137.26	-32,025,568.81
其他应收款坏账损失	56,797,229.46	-9,242,688.22
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	78,235,669.63	-41,268,257.03

其他说明：

无

#### 72、资产减值损失

适用 不适用

#### 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	5,566,193.50	
合计	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	1,614,548.45	5,754,513.88	1,614,548.45
其中：固定资产处置利得	1,614,548.45	5,754,513.88	1,614,548.45
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		182,721.04	
政府补助	366,620.00	13,464,230.00	366,620.00
罚款收入	128,351.55	225,416.42	128,351.55
违约赔偿收入		29,822,778.06	
保险赔款收入	772,932.00		772,932.00
收购子公司利得	52,258,849.03	48,956,642.54	52,258,849.03
无法支付的应付款项	642,181.58	37,890,729.80	642,181.58
其他	3,575,220.39	11,629,475.30	3,575,220.39
合计	59,358,703.00	147,926,507.04	59,358,703.00

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
三供一业补助		7,953,100.00	与收益相关
稳岗补贴		4,870,973.90	与收益相关
其他	366,620.00	640,156.10	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	40,769,756.76	11,619,353.17	40,769,756.76
其中：固定资产处置损失	40,769,756.76	11,619,353.17	40,769,756.76
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	8,753,900.00	15,366,986.58	8,753,900.00
罚款支出	58,189,202.02	136,400.52	58,189,202.02
无法收回的应收款项	202,644.02		202,644.02
其他	922,518.21	1,384,697.40	922,518.21
合计	108,838,021.01	28,507,437.67	108,838,021.01

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	1,511,993,592.42	1,201,539,756.62
递延所得税费用	28,560,256.09	218,170.34
合计	1,540,553,848.51	1,201,757,926.96

## (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	9,392,707,728.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,348,176,932.14
子公司适用不同税率的影响	-21,376,480.31
调整以前期间所得税的影响	-52,625,622.80
非应税收入的影响	-677,354,611.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,122,298.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-64,808,257.83
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	6,706,285.47

其他	-18,286,695.71
所得税费用	1,540,553,848.51

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见 57. 其他综合收益之附注

## 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
政府补助	489,972,161.87	336,263,548.26
收备用金、往来及垫付款项	200,122,703.45	54,034,931.09
利息收入	137,824,080.10	7,529,715.67
收押金、保证金	67,029,980.88	10,345,065.07
科研经费	20,293,150.00	53,829,462.66
租金	8,209,730.19	76,837,813.20
金融工具赎回款、分红款		53,770,019.62
其他	43,457,670.00	33,059,331.46
合计	966,909,476.49	625,669,887.03

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	591,388,626.66	1,012,126,750.53
保险费	103,088,283.96	47,190,973.07
差旅费	35,856,562.67	9,299,104.07
两个细则考核费用	29,964,076.70	15,566,108.15
党团会费	27,901,844.15	2,787,518.57
离退休人员费	19,652,908.78	15,679,052.20
办公费	16,022,564.57	11,214,497.33
水电费	15,173,841.53	23,603,814.15
中介费、咨询费	13,613,916.63	33,305,903.38
退还保证金等款项	8,709,330.90	12,893,266.87
捐赠款	5,149,000.00	13,834,300.00
会议费及董事会费	3,839,195.23	1,124,003.84
其他	130,314,832.66	210,191,438.51
合计	1,000,674,984.44	1,408,816,730.67

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	403,571,311.99
利息收入	3,646,911.76	20,489,925.83
收保证金、押金	986,210.39	115,476.00
其他	57,627,840.09	6,020,142.62
合计	288,004,323.59	430,196,856.44

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		298,190,249.93
付往来、垫付款		3,724,033.86
支付保证金、押金	146,156.69	687,650.00
其他	8,229,655.56	14,449,755.59
合计	8,375,812.25	317,051,689.38

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到售后租回融资款	952,587,561.41	30,000,000.00
收购前原股东垫款	20,450,000.00	
收押金、保证金	20,000,000.00	27,563,230.66
委贷保证金	6,750,000.00	
票据贴现		254,034,921.66
收中核集团转贷融资款		193,000,000.00
其他	8,470,000.00	1,256,822.21
合计	1,008,257,561.41	505,854,974.53

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	1,284,538,460.18	82,144,686.03
收购少数股东股权	1,000,078,192.00	
归还并购前股东借款	420,688,653.56	
支付并购尾款	265,825,965.43	
偿还初装重水款	2,627,956.24	105,752,664.79
其他	81,976,945.73	51,274,857.61
合计	3,055,736,173.14	239,172,208.43

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	7,852,153,880.06	5,326,355,311.39
加：资产减值准备		
信用减值损失	-78,235,669.63	41,268,257.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,609,067,427.83	5,348,964,362.37
使用权资产摊销	52,690,759.83	
无形资产摊销	59,440,283.10	62,558,045.43
长期待摊费用摊销	25,763,260.03	18,837,351.15
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）	-5,566,193.50	13,334.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	39,155,208.31	5,847,754.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,288,640,953.97	3,975,801,167.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-67,335,446.57	-66,212,401.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-151,467,953.17	-29,121,025.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,804,659.33	29,339,195.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-938,493,437.14	-1,236,995,404.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,074,385,627.81	-3,993,168,107.96

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,941,499,082.45	2,595,214,846.34
其他		104,654,041.01
经营活动产生的现金流量净额	16,568,731,187.09	12,183,356,727.79
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	16,705,237,079.90	11,275,676,012.26
减：现金的期初余额	14,645,661,504.30	10,776,392,265.65
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,059,575,575.60	499,283,746.61

## (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	101,921,879.00
玉门市永联科技新能源有限公司	31,901,000.00
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	36,620,879.00
获嘉县汇能发电有限公司	9,500,000.00
柘城县风尚发电有限公司	23,900,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	50,024,173.59
阳曲县阳锐新能源有限公司	4.99
阳曲县锐能新能源有限公司	
垣曲县华昌新能源科技有限公司	42,491.11
玉门市永联科技新能源有限公司	1,501.36
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	8,364.83
山东惠民恒漆能源科技有限公司	49,946.69
中机国能五家渠新能源发电有限公司	2,233,177.44
冠县明晖光伏发电有限公司	1,231,873.86
冠县乾投新能源科技有限公司	434,364.80
察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司	1,064,271.83
定远昊晖光伏发电有限公司	1,371,615.96
肥西宏晖光伏发电有限公司	71,152.81
获嘉县汇能发电有限公司	1,051,919.36
柘城县风尚发电有限公司	156,489.82
安徽国华农业科技有限公司	42,306,998.73
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	265,825,965.43
阿图什市华光能源有限公司	24,503,500.17
阿图什市兴光能源有限公司	24,611,589.87
宿州市云阳新能源发电有限公司	25,427,886.60
阿图什市源光能源有限公司	9,855,000.00

慈溪正态新能源有限公司	7,004,400.00
肥城市天辰光伏发电有限公司	5,127,000.00
丰县日昌太阳能发电有限公司	1,200,000.00
丰县耀辉新能源有限公司	25,875,000.00
哈密恒鑫新能源科技有限公司	110,000.00
华坪协合太阳能发电有限公司	41,708,439.25
金昌市中科新能源有限公司	15,286,000.00
金昌新阳光光伏电力有限公司	5,647,904.67
浚县豫能风力发电有限公司	30,000,000.00
兰州太科光伏电力有限公司	1,450,000.00
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	2,850,000.00
平罗中电科能源有限公司	33,260,000.00
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	1,350,000.00
武威华东众合新能源有限公司	1,586,000.00
徐州丰晟新能源有限公司	5,300,000.00
永仁协合太阳能发电有限公司	3,673,244.87
取得子公司支付的现金净额	317,723,670.84

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	16,705,237,079.90	14,645,661,504.30
其中：库存现金		29,083.76
可随时用于支付的银行存款	16,705,237,079.90	14,645,632,420.54
可随时用于支付的其他货币资 金		
可用于支付的存放中央银行款 项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	16,705,237,079.90	14,645,661,504.30
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	527,923,126.79	保证金、定期存款等
应收票据	300,000.00	融资业务质押标的
存货		
固定资产	10,170,537,671.28	融资业务抵押标的
无形资产		
应收账款	3,158,870,745.27	融资业务质押标的
在建工程	939,656,892.73	融资业务抵押标的
使用权资产	1,384,620,800.61	融资业务抵押标的
合计	16,181,909,236.68	/

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			
其中：美元	2,552,454.17	6.4601	16,489,109.18
欧元	9,329.17	7.6862	71,705.87
日元	3,871,500.00	0.0584	226,204.00
英镑	989,409.10	8.9410	8,846,306.76
卢布	227,661.74	0.0888	20,216.36
卢比	115,038,027.53	0.0410	4,711,957.61
应收账款			
其中：美元	8,723,918.80	6.4601	56,357,387.84
欧元	110,000.00	7.6862	845,482.00
加拿大元	50,160.00	5.2097	261,318.55
长期借款			
其中：美元	701,962,255.87	6.4601	4,534,746,369.15
欧元	834,735,899.22	7.6862	6,415,947,068.58
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	118,440,000.00	7.6862	910,353,528.00

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

## 83、套期

□适用 √不适用

## 84、政府补助

## 1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	349,740,000.00		
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	24,762,984.28	其他收益	88,875.00
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	481,694,499.76	其他收益、营业外收入	481,694,499.76

## 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

## 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
阳曲县阳锐新能源有限公司[注1]	2021-1-10		100.00%	现金收购	2021-1-10	股权转让协议已签署完毕, 根据合同付款节点完成首笔款支付, 并完成股东、章程、公司治理安排等变更, 由我方人员接管项目运营。		
阳曲县锐能新能源有限公司[注2]	2021-1-10		100.00%	现金收购	2021-1-10	股权转让协议已签署完毕, 根据合同付款节点完成首笔款支付, 并完成股东、章程、公司治理安排等变更, 由我方人员接管项目运营。		
垣曲县华昌新能源科技有限公司[注3]	2021-1-18		100.00%	现金收购	2021-1-18	股权转让协议已签署完毕, 根据合同付款节点完成首笔款支付, 并完成股东、章程、公司治理安排等变更, 由我方人员接管项目运营。	7,895,751.37	-510,208.23
玉门市永联科技新能源有限公司	2021-1-15	33,580,000.00	100.00%	现金收购	2021-1-15	股权转让协议已签署完毕, 根据合同付款节点完成首笔款支付, 并完成股东、章程、公司治理安排等变更, 由我方人员接管项目运营。	10,408,900.98	3,352,932.45
玉门中利腾晖新能源电力有限公司	2021-1-15	43,082,879.00	100.00%	现金收购	2021-1-15	股权转让协议已签署完毕, 根据合同付款节点完成首笔款支付, 并完成股东、章程、公司治理安排等变更, 由我方人员接管项目运营。	15,962,811.20	3,830,698.83

山东惠民恒漆能源科技有限公司	2021-2-8	36,000,000.00	100.00%	现金收购	2021-2-8	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。	10,286,408.94	3,947,336.27
中机国能五家渠新能源发电有限公司[注 4]	2021-2-9		100.00%	现金收购	2021-2-9	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。	40,592,239.93	15,454,323.10
冠县明晖光伏发电有限公司	2021-2-10	22,283,000.00	100.00%	现金收购	2021-2-10	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。	11,961,768.65	3,604,560.94
冠县乾投新能源科技有限公司[注 5]	2021-5-13		100.00%	现金收购	2021-5-13	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。	1,642,768.89	747,659.47
察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司	2021-5-31	8,000,000.00	100.00%	现金收购	2021-5-31	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。	3,419,140.11	2,314,893.39
定远宏晖光伏发电有限公司	2021-5-26	34,000,000.00	100.00%	现金收购	2021-5-26	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。	5,239,825.30	2,478,824.76
肥西宏晖光伏发电有限公司	2021-5-28	24,000,000.00	100.00%	现金收购	2021-5-28	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。	1,864,356.59	1,251,326.03
获嘉县汇能发电有限公司	2021-6-18	9,500,000.00	100.00%	现金收购	2021-6-18	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。		
柘城县风尚发电有限公司	2021-6-18	23,900,000.00	100.00%	现金收购	2021-6-18	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。		
安徽国华农业科技有限公司	2021-5-27	59,600,000.00	100.00%	现金收购	2021-5-27	股权转让协议已签署完毕、根据合同付款节点完成首笔款支付、并完成股东、章程、公司治理安排等变更,由我方人员接管项目运营。		

#### 其他说明:

注 1: 基于北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 026A 号评估报告, 购买日阳曲县阳锐新能源有限公司的可辨认净资产公允价值份额为 0.00 元, 本公司二级子公司中核汇能有限公司于 2021 年 1 月 10 日以 0.00 元的合并成本取得该公司 100.00% 股权。同时由于阳曲县阳锐新能源有限公司仍处于在建期, 2021 年 1 月 11 日至 2021 年 6 月 30 日, 该公司的营业收入和净利润均为 0.00 元。

注 2: 基于北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 027A 号评估报告, 购买日阳曲县锐能新能源有限公司的可辨认净资产公允价值份额为 0.00 元, 本公司三级子公司中核山东能源有限公司于 2021 年 1 月 10 日以 0.00 元的合并成本取得该公司 100.00% 股权。同时由于阳曲县锐能新能源有限公司仍处于在建期, 2021 年 1 月 11 日至 2021 年 6 月 30 日, 该公司的营业收入和净利润均为 0.00 元。

注 3: 基于北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 022A 号评估报告, 购买日垣曲县华昌新能源科技有限公司的可辨认净资产公允价值份额为 19,939,365.79 元, 本公司三级子公司中核山东能源有限公司于 2021 年 1 月 18 日以 0.00 元的合并成本取得该公司 100.00% 股权。

注 4: 基于北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 024A 号评估报告, 购买日中机国能五家渠新能源发电有限公司的可辨认净资产公允价值份额为-40,421,851.76 元, 本公司二级子公司中核汇能有限公司于 2021 年 2 月 9 日以 0.00 元的合并成本取得该公司 100.00% 股权。

注 5: 基于北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 037A 号评估报告, 购买日冠县乾投新能源科技有限公司的可辨认净资产公允价值份额为-387,312.87 元, 本公司二级子公司中核汇能有限公司于 2021 年 5 月 13 日以 0.00 元的合并成本取得该公司 100.00% 股权。

## (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	阳曲县阳锐新能源有限公司	阳曲县锐能新能源有限公司	垣曲县华昌新能源科技有限公司	玉门市永联科技新能源有限公司	玉门中利腾晖新能源电力有限公司
--现金				33,580,000.00	43,082,879.00
--非现金资产的公允价值					
--发行或承担的债务的公允价值					
--发行的权益性证券的公允价值					
--或有对价的公允价值					
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
--其他					
合并成本合计				33,580,000.00	43,082,879.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额			19,939,365.79	3,539,726.45	1,253,137.95
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			-19,939,365.79	30,040,273.55	41,829,741.05

合并成本	山东惠民恒漆能源科技有限公司	中机国能五家渠新能源发电有限公司	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	察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司
--现金	36,000,000.00		22,283,000.00		8,000,000.00
--非现金资产的公允价值					
--发行或承担的债务的公允价值					
--发行的权益性证券的公允价值					
--或有对价的公允价值					

—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
—其他					
合并成本合计	36,000,000.00		22,283,000.00		8,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,625,818.88	-40,421,851.76	30,771,107.52	-387,312.87	31,831,375.72
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	29,374,181.12	40,421,851.76	-8,488,107.52	387,312.87	-23,831,375.72

合并成本	定远昊晖光伏发电有限公司	肥西宏晖光伏发电有限公司	获嘉县汇能发电有限公司	柘城县风尚发电有限公司	安徽国华农业科技有限公司
—现金	34,000,000.00	24,000,000.00	9,500,000.00	23,900,000.00	59,600,000.00
—非现金资产的公允价值					
—发行或承担的债务的公允价值					
—发行的权益性证券的公允价值					
—或有对价的公允价值					
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
—其他					
合并成本合计	34,000,000.00	24,000,000.00	9,500,000.00	23,900,000.00	59,600,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,695,536.03	14,574,417.60	-19,688,906.22	-23,924,981.99	-47,480,972.18
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	21,304,463.97	9,425,582.40	29,188,906.22	47,824,981.99	107,080,972.18

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：  
无

大额商誉形成的主要原因：

收购企业支付的价款高于购买日被并购方可辨认净资产公允价值。

其他说明：  
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	阳曲县阳锐新能源有限公司		曲县锐能新能源有限公司		垣曲县华昌新能源科技有限公司		玉门市永联科技新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	374,926,784.47	374,926,784.47	374,555,086.22	374,555,086.22	248,055,214.38	240,044,132.02	184,315,700.96	223,032,964.49
货币资金	4.99	4.99			42,491.11	42,491.11	1,501.36	1,501.36
应收款项					13,675,298.91	13,675,298.91	48,254,764.53	48,254,764.53
预付账款					225,234.23	225,234.23	22,109.09	22,109.09
其他应收款	1,067,756.35	1,067,756.35	752,273.83	752,273.83	580,616.25	580,616.25	51,337,888.28	51,337,888.28
存货								
其他流动资产	38,519,568.75	38,519,568.75	38,519,568.76	38,519,568.76	22,925,195.04	22,925,195.04	5,842,542.36	5,842,542.36
长期应收款					2,712,043.50	2,712,043.50		
固定资产					199,362,800.00	191,351,717.64	65,951,140.83	117,574,158.87
使用权资产								
无形资产								
在建工程	334,639,454.38	334,639,454.38	334,583,243.63	334,583,243.63				
长期待摊费用	700,000.00	700,000.00	700,000.00	700,000.00	6,531,535.34	6,531,535.34		
递延所得税资产							12,905,754.51	
其他非流动资产					2,000,000.00	2,000,000.00		
负债：	374,926,784.47	374,926,784.47	374,555,086.22	374,555,086.22	228,115,848.59	226,113,078.00	180,775,974.51	180,775,974.51
应付票据	98,800,000.00	98,800,000.00	64,800,000.00	64,800,000.00				
应付款项	38,427,025.00	38,427,025.00	83,975,056.00	83,975,056.00	68,106,528.76	68,106,528.76	3,035,679.69	3,035,679.69
应付职工薪酬								

2021 年半年度报告

应交税费	124,508.90	124,508.90	124,484.90	124,484.90	23,724.91	23,724.91	21,937.36	21,937.36
其他应付款	11,890,000.00	11,890,000.00	11,890,000.00	11,890,000.00	26,321,479.00	26,321,479.00	74,718,357.46	74,718,357.46
一年内到期的非流动负债	225,685,250.57	225,685,250.57	213,765,545.32	213,765,545.32	9,066,823.25	9,066,823.25	103,000,000.00	103,000,000.00
租赁负债								
长期应付款					120,594,522.08	120,594,522.08		
预计负债					2,000,000.00	2,000,000.00		
递延所得税负债					2,002,770.59			
净资产					19,939,365.79	13,931,054.02	3,539,726.45	42,256,989.98
减：少数股东权益								
取得的净资产					19,939,365.79	13,931,054.02	3,539,726.45	42,256,989.98

	玉门中利腾晖新能源电力有限公司		山东惠民恒漆能源科技有限公司		中机国能五家渠新能源发电有限公司		冠县明晖光伏发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	207,580,668.59	270,004,346.43	150,153,062.83	187,646,597.62	772,296,610.00	804,180,733.08	235,585,537.69	265,921,488.86
货币资金	8,364.83	8,364.83	49,946.69	49,946.69	2,233,177.44	2,233,177.44	1,231,873.86	1,231,873.86
应收款项	69,142,774.27	69,142,774.27	60,511,870.77	60,511,870.77	9,452,288.30	9,452,288.30	61,392,005.70	61,392,005.70
预付账款	99,077.24	99,077.24	42,943.66	42,943.66	244,097.76	244,097.76	137,585.90	137,585.90
其他应收款					36,031,555.00	36,031,555.00		
存货								
其他流动资产	18,787,225.68	18,787,225.68	6,349,026.92	6,349,026.92	92,479,450.47	92,479,450.47	25,842,569.16	25,842,569.16
长期应收款	6,750,000.00	6,750,000.00						
固定资产	91,985,333.96	175,216,904.41	69,405,642.05	119,397,021.77	617,406,000.00	660,031,603.18	130,274,229.35	170,722,164.24
使用权资产								
无形资产					3,822,000.00	3,708,560.93		
在建工程								

2021 年半年度报告

长期待摊费用			833,625.00	833,625.00			6,595,290.00	6,595,290.00
递延所得税资产	20,807,892.61		12,960,007.74	462,162.81	10,628,041.03		10,111,983.72	
其他非流动资产								
负债：	206,327,530.64	206,327,530.63	143,527,243.95	143,527,243.95	812,718,461.76	812,718,461.76	204,814,430.17	204,814,430.17
应付票据								
应付款项	74,801,660.69	74,801,660.69	143,476,678.40	143,476,678.40	101,902,503.82	101,902,503.82	105,665,944.12	105,665,944.12
应付职工薪酬								
应交税费	55,143.96	55,143.96	50,565.55	50,565.55	9,800.00	9,800.00	24,309.22	24,309.22
其他应付款					94,394,316.24	94,394,316.24		
一年内到期的非流动负债	12,985,455.28	12,985,455.28			202,000,000.00	202,000,000.00		
租赁负债								
长期应付款	118,485,270.71	118,485,270.70			414,411,841.70	414,411,841.70	98,924,176.83	98,924,176.83
预计负债							200,000.00	200,000.00
递延所得税负债								
净资产	1,253,137.95	63,676,815.80	6,625,818.88	44,119,353.67	-40,421,851.76	-8,537,728.68	30,771,107.52	61,107,058.69
减：少数股东权益								
取得的净资产	1,253,137.95	63,676,815.80	6,625,818.88	44,119,353.67	-40,421,851.76	-8,537,728.68	30,771,107.52	61,107,058.69

	冠县乾投新能源科技有限公司		察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司		定远昊晖光伏发电有限公司		肥西宏晖光伏发电有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价	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：	68,514,767.72	82,779,416.85	259,235,656.50	277,697,891.58	200,960,446.14	230,044,309.31	122,068,139.79	142,470,541.93
货币资金	434,364.80	434,364.80	1,064,271.83	1,064,271.83	1,371,615.96	1,371,615.96	71,152.81	71,152.81
应收款项	20,932,473.38	20,932,473.38	120,546,878.14	120,546,878.14	57,599,802.87	57,599,802.87	28,792,600.77	28,792,600.77
预付账款					7,404.45	7,404.45		
其他应收款			83,172.67	83,172.67	842,400.00	842,400.00	240,000.00	240,000.00
存货								
其他流动资产	3,451,912.95	3,451,912.95	6,446,654.90	6,446,654.90	12,703,750.43	12,703,750.43	11,850,400.83	11,850,400.83
长期应收款								
固定资产	37,442,518.55	56,491,618.53	102,739,800.00	129,640,189.08	114,690,700.00	153,469,184.23	71,874,613.20	99,077,816.05
使用权资产					2,909,187.99	2,909,187.99	2,337,556.76	2,337,556.76
无形资产	1,080,475.00	1,050,907.19	12,861,492.00	10,577,416.36	923,021.27	923,021.27		



在建工程								
长期待摊费用	418,140.00	418,140.00	9,107,450.41	9,107,450.41				
递延所得税资产	4,754,883.04		6,385,936.55	231,858.19	9,912,563.17	217,942.11	6,901,815.42	101,014.71
其他非流动资产								
负债：	68,902,080.59	68,902,080.59	227,404,280.78	227,404,280.78	188,264,910.11	188,264,910.11	107,493,722.19	107,493,722.19
应付票据								
应付款项	68,194,290.32	68,194,290.32	124,022,682.50	124,022,682.50	72,818,254.08	72,818,254.08	21,816,401.62	21,816,401.62
应付职工薪酬	9,853.86	9,853.86	98,728.38	98,728.38				
应交税费	689,193.74	689,193.74	1,844,528.94	1,844,528.94	782.34	782.34		
其他应付款	8,742.67	8,742.67	101,438,340.96	101,438,340.96	15,000,000.00	15,000,000.00		
一年内到期的非流动负债					11,559,700.73	11,559,700.73	14,238,532.06	14,238,532.06
租赁负债					2,210,511.76	2,210,511.76	2,173,328.07	2,173,328.07
长期应付款					86,675,661.20	86,675,661.20	69,265,460.44	69,265,460.44
预计负债								
递延所得税负债								
净资产	-387,312.87	13,877,336.26	31,831,375.72	50,293,610.80	12,695,536.03	41,779,399.20	14,574,417.60	34,976,819.74
减：少数股东权益								
取得的净资产	-387,312.87	13,877,336.26	31,831,375.72	50,293,610.80	12,695,536.03	41,779,399.20	14,574,417.60	34,976,819.74

	获嘉县汇能发电有限公司		柘城县风尚发电有限公司		安徽国华农业科技有限公司	
	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：	310,839,572.36	356,143,441.78	379,568,450.75	442,133,891.82	391,189,782.74	494,283,114.09
货币资金	1,051,919.36	1,051,919.36	156,489.82	156,489.82	42,306,998.73	42,306,998.73
应收款项	33,707,771.64	33,707,771.64	36,107,214.43	36,107,214.43	98,954,670.14	98,954,670.14
预付账款	18,783.93	18,783.93	150,399.29	150,399.29		
其他应收款					85,025.00	85,025.00
存货						
其他流动资产	31,157,340.95	31,157,340.95	39,054,260.18	39,054,260.18	24,290,949.08	24,290,949.08
长期应收款						
固定资产	224,898,300.00	285,303,459.23	277,654,190.00	361,074,778.10	190,772,400.00	328,230,175.14

使用权资产	4,904,166.67	4,904,166.67				
无形资产			5,590,750.00	5,590,750.00	415,296.00	415,296.00
在建工程						
长期待摊费用						
递延所得税资产	15,101,289.81		20,855,147.03		34,364,443.79	
其他非流动资产						
负债：	330,528,478.58	330,528,478.58	403,493,432.74	403,493,432.73	438,670,754.92	438,670,754.91
应付票据						
应付款项	324,846,107.63	324,846,107.63	186,773,763.58	186,773,763.58	419,014,957.25	419,014,957.25
应付职工薪酬						
应交税费	482,370.95	482,370.95	1,642,014.89	1,642,014.89	5,490,987.24	5,490,987.24
其他应付款	5,200,000.00	5,200,000.00	215,077,654.27	215,077,654.26	14,164,810.43	14,164,810.42
一年内到期的非流动 负债						
租赁负债						
长期应付款						
预计负债						
递延所得税负债						
净资产	-19,688,906.22	25,614,963.20	-23,924,981.99	38,640,459.09	-47,480,972.18	55,612,359.18
减：少数股东权益						
取得的净资产	-19,688,906.22	25,614,963.20	-23,924,981.99	38,640,459.09	-47,480,972.18	55,612,359.18

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

对房屋构筑物主要采用成本法进行评估。评估时以房屋建筑物的现时重置成本扣减各项损耗价值来确定被评估资产价值，基本计算公式为重置全价乘以成新率。土地估价选用的估价方法应符合《城镇土地估价规程》的规定和运用的条件，并与估价目的相匹配。本评估中运用的估价方法是按照《城镇土地估价规程》的规定，根据当地地产市场的发育状况，并结合估价对象的具体特点及特定的估价目的等条件来选择的。根据待估宗地的实际情况和被评估单位提供的资料、评估人员的现场勘查及调查收集的有关资料，经综合分析比较，本次评估采用基准地价修正法、成本逼近法分别取权重求和的方法进行评估出让土地的工业土地使用权价格，在此基础上扣减出让金比例，算得划拨土地使用权价格。

阳曲县阳锐新能源有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第026A号确认。

阳曲县锐能新能源有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第027A号确认。

垣曲县华昌新能源科技有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 022A 号确认。  
玉门市永联科技新能源有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 021A 号确认。  
玉门中利腾晖新能源电力有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 019A 号确认。  
山东惠民恒漆能源科技有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 020A 号确认。  
中机国能五家渠新能源发电有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 024A 号确认。  
冠县明晖光伏发电有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 023A 号确认。  
冠县乾投新能源科技有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 037A 号确认。  
察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 038A 号确认。  
定远昊晖光伏发电有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 034 号确认。  
肥西宏晖光伏发电有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 032A 号确认。  
获嘉县汇能发电有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 040A 号确认。  
柘城县风尚发电有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字(2021)第 041A 号确认。  
安徽国华农业科技有限公司的净资产公允价值由北京国友大正资产评估有限公司出具的大正咨报字 2021 第 042A 号确认。

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

无

其他说明:

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**适用 不适用**(6). 其他说明**适用 不适用**2、同一控制下企业合并**适用 不适用**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**合并范围的增加**

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
田林中核新能源有限公司	投资设立	2021/1/25	17,000,000.00	100.00%
马山中核新能源有限公司	投资设立	2021/2/21	47,000,000.00	100.00%
天津汇天智慧能源有限公司	投资设立	2021/3/12	508,700.00	70.00%
忻州汇中新能源有限公司	投资设立	2021/3/18	2,000,000.00	100.00%
胡杨河市中核新能源有限公司	投资设立	2021/5/18	30,000,000.00	100.00%
伊宁县中核新能源有限公司	投资设立	2021/5/18	10,000,000.00	100.00%
可克达拉市中核新能源有限公司	投资设立	2021/5/18	20,000,000.00	100.00%

**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
江苏核电	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
福建三明核电有限公司	福建三明	福建三明	核能发电	51.00		同一控制下企业合并
中核河南核电有限公司	河南南阳	河南南阳	核能发电	51.00		同一控制下企业合并
中核核电运行管理有限公司	浙江海盐	浙江海盐	核电运行	100.00		投资设立
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
中核台海清洁能源(山东)有限公司	山东烟台	山东烟台	其他电力生产	50.00		投资设立
中核苏能	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	北京市	北京市	新能源发电	100.00		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	229,126,301.46	325,360,000.00	2,029,637,004.40
秦山二核	50.00	569,182,490.66	891,000,000.00	4,415,893,298.93
秦山三核	49.00	380,789,183.76	698,250,000.00	2,995,441,281.70
江苏核电	50.00	974,820,585.81	960,000,000.00	9,980,037,810.44
三门核电	44.00	198,117,453.20	304,480,000.00	5,580,129,018.57
福清核电	49.00	899,266,108.71	794,780,000.00	11,556,747,097.16
海南核电	49.00	19,155,892.73		2,281,303,374.61
辽宁核电	46.00	-23,496,327.96		1,492,395,657.82
漳州能源	49.00	865,768.55		1,089,567,853.51

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	4,872,252,375.18	20,769,221,502.96	25,641,473,878.14	8,733,154,342.52	9,652,605,866.83	18,385,760,209.35	4,324,895,665.67	21,328,924,636.48	25,653,820,302.15	8,698,007,628.73	9,360,769,944.33	18,058,777,573.06
秦山二核	5,231,275,515.49	11,666,353,661.90	16,897,629,177.39	4,263,687,048.60	3,802,155,530.99	8,065,842,579.59	4,882,314,076.78	12,035,729,187.88	16,918,043,264.66	3,924,575,974.73	3,519,535,511.76	7,444,111,486.49
秦山三核	6,298,192,532.40	4,789,229,025.91	11,087,421,558.31	569,652,769.45	4,404,623,316.06	4,974,276,085.51	6,603,518,275.57	4,920,959,126.98	11,524,477,402.55	484,851,663.99	4,281,263,485.69	4,766,115,149.68
江苏核电	9,285,514,928.84	74,959,606,668.81	84,245,121,597.65	14,390,041,343.07	49,801,499,474.79	64,191,540,817.86	6,723,807,768.01	73,838,376,811.86	80,562,184,579.87	11,080,975,264.08	49,538,637,669.08	60,619,612,933.16
三门核电	4,022,099,688.78	57,668,749,332.30	61,690,849,021.08	11,788,960,653.08	37,105,063,392.45	48,894,024,045.53	3,533,685,484.95	58,458,971,273.12	61,992,656,758.07	9,319,260,456.73	39,774,000,407.08	49,093,260,863.81
福清核电	6,866,379,451.04	72,393,466,507.75	79,259,845,958.79	8,316,712,149.77	48,930,763,826.66	57,247,475,976.43	6,369,070,451.51	73,895,495,716.72	80,264,566,168.23	8,718,771,559.21	49,943,070,491.18	58,661,842,050.39
桃花江核电	18,175,025.22	5,545,294,217.30	5,563,469,242.52	1,238,783,464.22	3,175,458,778.30	4,414,242,242.52	13,428,516.43	5,443,680,414.81	5,457,108,931.24	1,368,808,808.99	2,939,073,122.25	4,307,881,931.24

海南核电	2,456,274,356.13	19,398,913,670.13	21,855,188,026.26	4,458,080,243.63	12,730,749,328.84	17,188,829,572.47	1,856,372,138.04	19,905,042,576.32	21,761,414,714.36	3,976,207,826.30	13,170,609,255.41	17,146,817,081.71
辽宁核电	57,387,826.08	15,064,530,622.90	15,121,918,448.98	4,992,655,934.57	6,719,009,754.90	11,711,665,689.47	43,457,046.68	14,120,423,912.14	14,163,880,958.82	2,941,969,438.88	8,108,416,483.62	11,050,385,922.50
漳州能源	161,781,236.38	14,100,106,880.83	14,261,888,117.21	2,202,023,876.15	9,831,620,000.00	12,033,643,876.15	82,254,747.11	11,053,668,398.75	11,135,923,145.86	1,690,813,207.75	7,219,840,000.00	8,910,653,207.75

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	3,251,745,475.38	825,006,240.03	816,556,862.59	1,352,169,976.78	3,333,079,221.43	1,046,536,315.11	1,051,954,631.40	2,300,461,642.90
秦山二核	3,508,187,472.09	1,138,364,981.32	1,135,484,481.83	1,720,904,373.21	3,489,424,295.05	1,168,781,158.15	1,170,628,487.99	1,899,437,228.32
秦山三核	2,032,728,806.56	777,120,783.19	774,240,283.70	1,111,506,063.52	1,983,665,772.88	731,419,303.77	733,266,633.61	1,077,546,574.74
江苏核电	7,444,420,747.19	1,949,641,171.61	1,949,641,171.61	4,327,728,371.95	4,895,671,618.92	1,036,955,309.32	1,036,955,309.32	2,260,151,247.04
三门核电	3,106,140,746.44	450,266,939.09	450,266,939.09	2,388,230,650.68	2,872,820,480.34	261,205,784.47	254,093,599.48	1,509,097,359.22
福清核电	6,222,913,519.98	1,835,236,956.55	1,835,236,956.55	4,661,614,659.53	4,167,854,910.85	712,476,630.41	712,476,630.41	3,316,515,267.71
海南核电	1,592,913,238.30	39,093,658.63	39,093,658.63	503,605,794.28	1,434,734,919.53	-16,092,628.02	-16,092,628.02	477,587,670.77
辽宁核电	10,674,675.40	-51,078,973.83	-51,078,973.83	-50,356,096.49	10,984,975.88	4,509,936.32	4,509,936.32	4,910,831.42
漳州能源	8,298,159.29	1,766,874.59	1,766,874.59	1,329,417.56	7,184,670.91	335,586.19	335,586.19	2,909,575.33

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

本公司分别以 889,650,000.00 元和 110,428,192.00 元的交易对价取得子公司三门核电、辽宁核电 5.00%和 4.00%的少数股权，截至 2021 年 6 月 30 日，本公司分别持有三门核电、辽宁核电 56.00%和 54.00%股权。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	三门核电	辽宁核电
购买成本/处置对价		
—现金	889,650,000.00	110,428,192.00
—非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	889,650,000.00	110,428,192.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	650,245,179.46	123,666,338.47
差额	239,404,820.54	-13,238,146.47
其中：调整资本公积	239,404,820.54	-13,238,146.47

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的会计处理方法
				直接	间接	
北京冶核技术发展有限责任公司	北京	北京	设计服务		48.00	权益法核算
中核财务有限责任公司	北京	北京	财务公司		10.80	权益法核算
中核同兴(北京)核技术有限公司	北京	北京	核技术应用		49.00	权益法核算
中核融资租赁有限公司	上海	上海	融资租赁	6.46	0.31	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 2 名代表，参与中核财务有限责任公司财务和经营政策制定过程，能够对中核财务有限责任公司实施重大影响。

本公司投资中核融资租赁有限公司 6.77%股权，成为中核融资租赁有限公司的第四大股东，并在董事会中派有 1 名代表，参与其财务和经营政策制定过程，能够对中核融资租赁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	北京冶核技术发展有限责任公司
流动资产	43,075,057.70	46,667,746.28
其中：现金和现金等价物	22,682,665.75	28,329,534.73
非流动资产	1,014,468.90	1,185,272.74
资产合计	44,089,526.60	47,853,019.02
流动负债	28,608,372.26	35,221,733.03
负债合计	28,608,372.26	35,221,733.03
归属于母公司股东权益	15,481,154.34	12,631,285.99
按持股比例计算的净资产份额	7,430,954.09	6,063,017.28



对合营企业权益投资的账面价值	7,430,954.09	6,063,017.28
营业收入	18,053,834.94	8,955,303.01
所得税费用	268,011.21	235,148.43
净利润	2,711,309.21	1,332,507.80
综合收益总额	2,711,309.21	1,332,507.80
本年度收到的来自合营企业的股利		989,281.05

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		
	中核同兴(北京)核技术有限公司	中核财务有限责任公司	中核融资租赁有限公司	中核同兴(北京)核技术有限公司	中核财务有限责任公司	中核融资租赁有限公司
流动资产	125,081,763.35	25,150,783,216.30	5,929,165,254.23	104,042,384.68	32,559,834,742.42	6,806,116,829.20
非流动资产	10,657,404.15	54,985,906,032.26	17,648,911,828.90	11,970,340.06	49,486,844,682.78	16,496,373,750.04
资产合计	135,739,167.50	80,136,689,248.56	23,578,077,083.13	116,012,724.74	82,046,679,425.20	23,302,490,579.24
流动负债	57,347,601.08	68,861,825,043.04	5,777,573,640.97	39,299,887.56	71,157,105,603.93	5,147,888,395.84
非流动负债	54,607.92	81,399,499.19	14,237,918,425.65		127,534,498.08	14,740,417,303.51
负债合计	57,402,209.00	68,943,224,542.23	20,015,492,066.62	39,299,887.56	71,284,640,102.01	19,888,305,699.35
归属于母公司股东权益	78,336,958.50	11,193,464,706.33	3,562,585,016.51	76,712,837.18	10,762,039,323.19	3,414,184,879.89
按持股比例计算的净资产份额	38,385,109.67	1,208,782,253.63	241,340,196.77	37,589,290.22	1,162,192,626.50	220,679,253.90
调整事项			-10,660,942.87			
—其他			-10,660,942.87			
对联营企业权益投资的账面价值	38,385,109.67	1,208,782,253.63	230,679,253.90	37,589,290.22	1,162,192,626.50	220,679,253.90
营业收入	20,190,386.13	824,442,647.05	587,417,133.21	3,758,194.43	1,235,520,000.00	287,919,355.25
净利润	1,034,550.59	530,253,485.52	105,316,636.73	8,231,056.28	563,400,000.00	66,419,484.20
其他综合收益		176,485,275.00			88,160,000.00	
综合收益总额	1,034,550.59	706,738,760.52	105,316,636.73	8,231,056.28	651,560,000.00	66,419,484.20

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	650,627,880.00	507,589,601.43
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		-512,457.91
—综合收益总额		-512,457.91
联营企业：		
投资账面价值合计	2,405,142,013.29	1,868,104,053.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2,107,959.82	-16,070,177.67
—综合收益总额	2,107,959.82	-16,070,177.67

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**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**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2021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41.15%(2020年12月31日: 58.29%)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, 是指本公司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。

为控制该项风险, 本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段, 并采取长、短期融资方式适当结合, 优化融资结构的方法, 保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额(本息和)	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	205,822,737,446.09	262,724,812,550.59	46,336,863,112.63	55,561,922,351.33	160,826,027,086.63
其他负债	35,764,732,383.87	38,071,064,332.41	4,485,548,378.71	7,398,718,117.85	26,186,797,835.86
小计	241,587,469,829.96	300,795,876,883.00	50,822,411,491.34	62,960,640,469.17	187,012,824,922.49

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额(本息和)	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	225,170,283,359.73	259,278,424,261.56	40,411,240,984.62	58,686,463,890.44	160,180,719,386.50
其他负债	29,290,609,231.87	31,891,288,966.57	13,689,175,217.12	2,511,480,859.19	15,690,632,890.26
小计	254,460,892,591.60	291,169,713,228.13	54,100,416,201.74	61,197,944,749.63	175,871,352,276.76

## (三) 市场风险

市场风险, 是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险, 浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例, 并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2021年06月30日, 本公司以浮动利率计息的银行借款人民币200,688,224,234.7元(2020年12月31日: 人民币193,228,351,643.51元), 在其他变量不变的假设下, 假定利率上升/下降50个基点, 将会导致本公司股东权益减少/增加人民币418,917,809.80元(2020年12

月 31 日：减少/增加人民币 777,173,034.59 元)，净利润减少/增加人民币 393,690,062.97 元 (2020 年度：减少/增加人民币 614,553,418.75 元)。

## 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

## 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（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				
1. 应收款项融资			88,925,024.60	88,925,024.60
2. 其他非流动金融资产			50,825,424.28	50,825,424.28
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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			139,750,448.88	139,750,448.88
（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	64.11	64.11

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之说明。

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
华能海南昌江核电有限公司	合营企业
中核浙能能源有限公司	合营企业
北京冶核技术发展有限责任公司	合营企业
环球创新核能技术有限公司	合营企业
山东核电有限公司	联营企业
华能霞浦核电有限公司	联营企业
中核融资租赁有限公司	联营企业
中核（上海）企业发展有限公司	联营企业
中核（宁夏）同心防护科技有限公司	联营企业
雄安兴融核电创新中心有限公司	联营企业
中国铀业有限公司	联营企业
中核财务有限责任公司	联营企业
中核同兴（北京）核技术有限公司	联营企业
连云港金辰实业有限公司	联营企业
福建永泰闽投抽水蓄能有限公司	联营企业

海南联网二回项目管理有限公司	联营企业
----------------	------

其他说明

□适用 √不适用

## 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国核电工程有限公司	母公司的全资子公司
中国原子能工业有限公司	母公司的全资子公司
中核工程咨询有限公司	母公司的全资子公司
中国辐射防护研究院	母公司的全资子公司
中国核动力研究设计院	母公司的全资子公司
核动力运行研究所	母公司的全资子公司
中核四川环保工程有限责任公司	母公司的全资子公司
核工业计算机应用研究所	母公司的全资子公司
核工业航测遥感中心	母公司的全资子公司
核工业管理干部学院	母公司的全资子公司
中核第四研究设计工程有限公司	母公司的全资子公司
上海中核浦原有限公司	母公司的全资子公司
核工业理化工程研究院	母公司的全资子公司
中国原子能科学研究院	母公司的全资子公司
中国核科技信息与经济研究院	母公司的全资子公司
核工业研究生部	母公司的全资子公司
核工业总医院	母公司的全资子公司
中核（北京）传媒文化有限公司	母公司的全资子公司
中国中原对外工程有限公司	母公司的全资子公司
中核龙原科技有限公司	母公司的全资子公司
核工业北京化工冶金研究院	母公司的全资子公司
核建高温堆控股有限公司	母公司的全资子公司
核工业标准化研究所	母公司的全资子公司
核工业二八〇研究所	母公司的全资子公司
中核(北京)传媒文化有限公司	母公司的全资子公司
中国宝原投资有限公司	母公司的全资子公司
中国铀业有限公司	母公司的控股子公司
中核苏阀科技实业股份有限公司	母公司的控股子公司
中核财务有限责任公司	母公司的控股子公司
中核能源科技有限公司	母公司的控股子公司
中国同辐股份有限公司	母公司的控股子公司
中核动力设备有限公司	母公司的控股子公司
中核建中核燃料元件有限公司	集团兄弟公司
中核检修有限公司	集团兄弟公司
中核北方核燃料元件有限公司	集团兄弟公司
河南中核五院研究设计有限公司	集团兄弟公司
连云港金辰实业有限公司	集团兄弟公司
中核包头核燃料元件股份有限公司	集团兄弟公司
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	集团兄弟公司

成都海光核电技术服务有限公司	集团兄弟公司
中国核工业第五建设有限公司	集团兄弟公司
中国核工业二四建设有限公司	集团兄弟公司
中核环保产业有限公司	集团兄弟公司
中国核工业华兴建设有限公司	集团兄弟公司
中国核工业第二二建设有限公司	集团兄弟公司
中核凯利深圳核能服务股份有限公司	集团兄弟公司
中国核工业二三建设有限公司	集团兄弟公司
成都核总核动力研究设计工程有限公司	集团兄弟公司
西安中核核仪器有限公司	集团兄弟公司
山西中辐核仪器有限责任公司	集团兄弟公司
中核混凝土股份有限公司	集团兄弟公司
核工业工程研究设计有限公司	集团兄弟公司
大连中核凯利企业管理有限责任公司	集团兄弟公司
河南核净洁净技术有限公司	集团兄弟公司
中核(上海)供应链管理有限公司	集团兄弟公司
北京中核华辉科技发展有限公司	集团兄弟公司
中核控制系统工程有限公司	集团兄弟公司
湖南核工业建设有限公司	集团兄弟公司
西安核设备有限公司	集团兄弟公司
中核四达建设监理有限公司	集团兄弟公司
中核机械工程有限公司	集团兄弟公司
中核北方铀业有限公司	集团兄弟公司
葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	集团兄弟公司
中国原子能出版传媒有限公司	集团兄弟公司
上海浦原实业有限公司	集团兄弟公司
兴原认证中心有限公司	集团兄弟公司
中核第七研究设计院有限公司	集团兄弟公司
中核深圳凯利集团有限公司	集团兄弟公司
中核港航工程有限公司	集团兄弟公司
中核核信息技术(北京)有限公司	集团兄弟公司
江苏中核华兴特殊建筑工程有限公司	集团兄弟公司
中核大地勘察设计有限公司	集团兄弟公司
湖南核工业宏华机械有限公司	集团兄弟公司
上海中核仪表自控系统有限公司	集团兄弟公司
中核清原环境技术工程有限责任公司	集团兄弟公司
中核同兴(北京)核技术有限公司	集团兄弟公司
新疆中核天山铀业有限公司	集团兄弟公司
成都中核高通同位素股份有限公司	集团兄弟公司
中核融资租赁有限公司	集团兄弟公司
同方股份有限公司	集团兄弟公司
中核四〇四有限公司	集团兄弟公司
河北中核岩土工程有限责任公司	集团兄弟公司
连云港中核房地产开发有限公司	集团兄弟公司
四川红华实业有限公司	集团兄弟公司
中核产业基金管理(北京)有限公司	集团兄弟公司
中核陕西铀浓缩有限公司	集团兄弟公司
上海一鸣过滤技术有限公司	集团兄弟公司
中国核工业中原建设有限公司	集团兄弟公司



中核物业服务集团有限公司	集团兄弟公司
中核环保甘肃金安隆科技有限公司	集团兄弟公司
武汉汇新工程技术有限公司	集团兄弟公司
中核兰州铀浓缩有限公司	集团兄弟公司
中核商业保理有限公司	集团兄弟公司
中核江苏电能服务有限公司	集团兄弟公司
苏州热工研究院有限公司	母公司参股公司的子公司
上海核工程研究设计院有限公司	母公司参股公司的子公司
华龙国际核电技术有限公司	母公司的参股公司
中国长江电力股份有限公司	子公司参股股东
华电国际电力股份有限公司	子公司参股股东

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	采购商品及接受劳务	3,006,854,299.54	2,129,869,852.53
中国原子能工业有限公司	采购商品及接受劳务	1,988,409,949.25	2,925,216,859.59
中国铀业有限公司	采购商品及接受劳务	1,343,376,333.01	
中核集团	接受劳务	507,073,811.00	522,319,273.98
中核建中核燃料元件有限公司	采购商品及接受劳务	328,252,533.58	434,518,806.55
中核检修有限公司	接受劳务	258,270,876.07	132,880,836.82
中核北方核燃料元件有限公司	采购商品	152,154,398.45	153,443,054.67
河南中核五院研究设计有限公司	采购商品及接受劳务	138,313,347.00	6,088,397.44
连云港金辰实业有限公司	接受劳务	106,638,207.98	57,266,444.97
中核包头核燃料元件股份有限公司	采购商品	95,041,631.31	140,391,478.41
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	接受劳务	47,363,147.05	41,945,212.02
成都海光核电技术服务有限公司	接受劳务	45,774,951.53	30,497,017.91
中核工程咨询有限公司	接受劳务	43,719,593.96	23,322,581.12
中国核工业第五建设有限公司	接受劳务	41,848,150.17	12,757,801.03
中国核工业二四建设有限公司	接受劳务	36,508,350.91	28,243,043.96
中核环保产业有限公司	接受劳务	34,362,707.63	3,674,584.23
中国辐射防护研究院	采购商品及接受劳务	32,902,124.85	50,099,563.53
中国核工业华兴建设有限公司	采购商品及接受劳务	31,181,587.92	9,339,047.73
中国核工业第二二建设有限公司	接受劳务	25,653,424.80	21,206,580.15
中国核动力研究设计院	采购商品及接受劳务	21,094,945.69	45,993,423.88
中核凯利深圳核能服务股份有限公司	接受劳务	20,278,163.95	13,611,999.54

中国核工业二三建设有限公司	接受劳务	16,949,852.60	3,860,385.93
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	3,148,875.73
西安中核核仪器有限公司	采购商品及接受劳务	12,016,169.67	9,288,150.30
山西中辐核仪器有限责任公司	接受劳务	11,213,915.88	8,923,205.70
中核苏阀科技实业股份有限公司	采购商品及接受劳务	11,061,243.07	935,584.98
核动力运行研究所	接受劳务	9,686,076.70	28,235,091.37
中核混凝土股份有限公司	接受劳务	6,828,063.64	4,713,645.03
核工业工程研究设计有限公司	接受劳务	4,961,794.39	348,113.20
大连中核凯利企业管理有限责任公司	接受劳务	4,488,117.30	
中核四川环保工程有限责任公司	接受劳务	3,990,799.13	6,989,916.54
中核八二一广元运业有限公司	接受劳务	4,653,823.73	
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	
核工业计算机应用研究所	采购商品及接受劳务	2,880,018.40	7,682,085.22
河南核净洁净技术有限公司	采购商品及接受劳务	2,492,363.65	4,706,037.11
中核(上海)供应链管理有限公司	采购商品及接受劳务	2,114,856.02	1,318,800.04
北京中核华辉科技发展有限公司	接受劳务	2,072,207.11	743,396.21
核工业航测遥感中心	接受劳务	2,025,724.53	625,176.19
中核(宁夏)同心防护科技有限公司	采购商品及接受劳务	2,014,672.56	1,170,432.69
核工业管理干部学院	接受劳务	1,905,275.72	3,600.00
中核第四研究设计工程有限公司	接受劳务	1,823,999.99	190,051.15
上海中核浦原有限公司	接受劳务	1,471,353.59	
中核控制系统工程有限公司	采购商品及接受劳务	1,440,984.03	1,819,201.36
湖南核工业建设有限公司	接受劳务	1,398,752.30	1,009,931.83
西安核设备有限公司	采购商品及接受劳务	1,228,434.50	410,951.24
中核四达建设监理有限公司	接受劳务	1,159,283.02	
中核机械工程有限公司	接受劳务	1,143,061.04	1,838,568.89
核工业理化工程研究院	接受劳务	754,485.00	
中核北方铀业有限公司	接受劳务	623,814.83	593,892.46
葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	接受劳务	552,362.78	415,731.50
中国原子能科学研究院	接受劳务	464,601.77	1,034,467.31
北京中核阳光电气科技有限公司	接受劳务	447,123.71	
中国核科技信息与经济研究院	接受劳务	411,084.91	1,054,811.29
核工业研究生部	接受劳务	376,075.00	793,000.00
核工业总医院	接受劳务	329,252.00	396,907.00
中国原子能出版传媒有限公司	接受劳务	236,697.24	118,899.09
上海浦原实业有限公司	接受劳务	220,190.20	

兴原认证中心有限公司	接受劳务	212,735.84	89,622.64
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	
中核(北京)传媒文化有限公司	接受劳务	150,000.00	1,195,969.69
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	
中核深圳凯利集团有限公司	接受劳务		4,483,744.74
中核港航工程有限公司	接受劳务		3,957,246.55
苏州热工研究院有限公司	接受劳务		3,373,886.80
上海核工程研究设计院有限公司	接受劳务		2,926,513.76
中核核信信息技术(北京)有限公司	接受劳务	50,803.20	433,243.02
核工业北京化工冶金研究院	接受劳务		360,849.06
江苏中核华兴特殊建筑工程有限公司	接受劳务		346,324.76
核建高温堆控股有限公司	接受劳务		280,000.00
中核大地勘察设计有限公司	接受劳务		279,440.00
湖南核工业宏华机械有限公司	接受劳务		239,203.54
上海中核仪表自控系统有限公司	接受劳务		207,964.60
中核清原环境技术工程有限责任公司	接受劳务		0.99

## 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	150,634,045.88	10,614,288.89
中国核电工程有限公司	提供劳务	81,925,278.30	14,319,607.72
中核同兴(北京)核技术有限公司	提供劳务	21,375,903.68	6,535,628.65
中国中原对外工程有限公司	提供劳务	12,264,150.94	37,971,698.11
新疆中核天山铀业有限公司	提供劳务	2,271,937.52	2,698,822.01
核工业管理干部学院	提供劳务	2,224,656.00	
中核检修有限公司	提供劳务	1,626,527.36	368,490.57
成都中核高通同位素股份有限公司	提供劳务	1,423,396.23	2,846,792.46
核建高温堆控股有限公司	提供劳务	598,549.34	516,226.42
中国原子能科学研究院	提供劳务	273,329.58	1,966,728.96
核工业标准化研究所	提供劳务	169,811.32	367,924.53
中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司	提供劳务	154,032.11	1,207,931.60
中核集团	提供劳务		5,601,564.39
中国核工业二三建设有限公司	提供劳务		1,126,152.28
中核环保产业有限公司	提供劳务		697,358.49
中国核动力研究设计院	提供劳务		257,547.17
山西中辐核仪器有限责任公司	提供劳务		1,513.76

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
中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司	房屋建筑物	535,116.68	1,207,931.60
中核集团	房屋建筑物	342,857.14	
连云港金辰实业有限公司	房屋建筑物	380,952.38	
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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中核融资租赁有限公司	核电设备	5,191,922.40	8,653,204.00
中核融资租赁有限公司	机械设备	205,763,755.60	169,964,581.89
核动力运行研究所	房屋建筑物	1,183,975.00	
核动力运行研究所	设备	1,962,025.00	
上海中核浦原有限公司	房屋建筑物	1,554,921.20	470,138.40

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
中国长江电力股份有限公司	247,468,000.00	2014-2-25	2022-12-15	否
中核集团	657,500,000.00	2013-4-23	2027-12-30	否
合计	904,968,000.00			

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：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	200,000,000.00	2016/9/23	2021/9/23	L20-2016035
中核集团	600,000,000.00	2016/9/29	2021/9/23	L20-2016035
中核集团	110,000,000.00	2016/10/17	2021/9/23	L20-2016035
中核集团	790,000,000.00	2016/12/20	2026/12/20	L20-2016046
中核集团	294,700,000.00	2017/12/11	2022/12/11	L20-2017040
中核集团	50,000,000.00	2018/9/21	2021/9/21	L20-2018038
中核集团	30,000,000.00	2018/11/6	2021/9/21	L20-2018038
中核集团	140,000,000.00	2018/12/14	2021/9/21	L20-2018038
中核集团	300,000,000.00	2018/12/18	2021/12/18	L20-2018051
中核集团	150,000,000.00	2019/3/18	2022/3/18	L20-2019007
中核集团	1,130,000,000.00	2019/4/12	2022/4/12	L20-2019015
中核集团	50,000,000.00	2019/6/19	2022/4/12	L20-2019015
中核集团	20,000,000.00	2019/7/3	2022/4/12	L20-2019015
中核集团	130,000,000.00	2019/11/6	2022/4/12	L20-2019015
中核集团	170,000,000.00	2019/11/19	2022/3/18	L20-2019007
中核集团	109,850,000.00	2019/12/12	2022/3/18	L20-2019007
中核集团	329,840,000.00	2019/12/17	2022/12/17	L20-2019090
中核集团	15,600,000.00	2019/12/17	2022/12/17	L20-2019089
中核集团	94,560,000.00	2020/3/18	2022/12/17	L20-2019090
中核集团	283,510,000.00	2020/3/27	2023/3/27	L20-2020008
中核集团	200,000,000.00	2020/5/27	2023/5/27	L20-2020026
中核集团	50,000,000.00	2020/8/31	2023/8/31	L20-2020054
中核集团	49,540,000.00	2020/9/24	2023/8/31	L20-2020054
中核集团	358,000,000.00	2020/12/25	2023/12/25	L20-2020116
中核集团	124,640,000.00	2017/12/19	2022/12/18	L20-2017050
中核集团	174,360,000.00	2018/12/18	2021/12/17	L20-2018055
中核集团	99,570,000.00	2019/1/15	2022/1/14	L20-2019002
中核集团	163,850,000.00	2019/3/18	2022/3/17	L20-2019002
中核集团	75,690,000.00	2019/6/19	2022/6/18	L20-2019034
中核集团	144,000,000.00	2019/6/28	2022/6/18	L20-2019034
中核集团	374,520,000.00	2019/12/19	2022/12/18	L20-2019082
中核集团	100,000,000.00	2021/1/19	2024/1/19	L20-2021002
中核集团	425,310,000.00	2021/6/8	2024/5/29	L20-2021037
中核集团	143,120,000.00	2021/5/29	2024/5/29	L20-2021037
中核集团	80,000,000.00	2018/11/6	2021/11/6	L20-2018043
中核集团	160,250,000.00	2018/12/15	2021/11/6	L20-2018043
中核集团	275,170,000.00	2018/12/18	2021/12/18	L20-2018057
中核集团	153,230,000.00	2018/12/29	2021/12/18	L20-2018057
中核集团	70,000,000.00	2019/1/21	2021/12/18	L20-2018057
中核集团	50,000,000.00	2019/2/15	2021/12/18	L20-2018057
中核集团	181,510,000.00	2019/3/18	2021/12/18	L20-2018057
中核集团	2,200,000,000.00	2019/3/26	2022/3/26	L20-2019013

中核集团	860,000,000.00	2019/9/11	2022/9/11	L20-2019052
中核集团	180,000,000.00	2019/12/18	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	270,000,000.00	2020/3/6	2023/3/6	L20-2020003
中核集团	70,000,000.00	2020/3/18	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	385,670,000.00	2020/4/7	2023/4/7	L20-2020012
中核集团	39,330,000.00	2020/6/19	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	136,890,000.00	2020/6/19	2022/9/11	L20-2019052
中核集团	176,900,000.00	2020/6/19	2023/4/7	L20-2020012
中核集团	90,000,000.00	2020/6/30	2023/4/7	L20-2020012
中核集团	600,000,000.00	2020/7/10	2023/7/10	L20-2020040
中核集团	20,000,000.00	2020/8/13	2023/7/10	L20-2020040
中核集团	223,660,000.00	2020/8/28	2023/7/10	L20-2020040
中核集团	40,000,000.00	2020/9/4	2023/7/10	L20-2020040
中核集团	137,900,000.00	2020/9/18	2023/7/10	L20-2020040
中核集团	409,200,000.00	2020/12/1	2023/12/1	L20-2020101
中核集团	150,000,000.00	2018/7/21	2021/7/21	L20-2018033
中核集团	40,000,000.00	2018/7/31	2021/7/21	L20-2018033
中核集团	60,000,000.00	2019/6/20	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	35,000,000.00	2019/7/25	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	30,000,000.00	2019/8/13	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	90,000,000.00	2020/2/27	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	50,000,000.00	2020/3/18	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	36,000,000.00	2020/4/10	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	20,000,000.00	2020/5/20	2022/6/20	L20-2019012
中核集团	34,000,000.00	2020/6/19	2022/9/11	L20-2019052
中核集团	10,750,000.00	2017/7/20	2022/7/20	L20-2017017
中核集团	10,400,000.00	2017/10/10	2022/10/10	L20-2017029
中核集团	23,300,000.00	2017/12/21	2022/12/21	L20-2017051
中核集团	62,120,000.00	2018/12/17	2021/12/17	L20-2018054
中核集团	4,770,000.00	2019/3/21	2022/3/21	L20-2019008
中核集团	14,890,000.00	2019/6/1	2022/6/1	L20-2019031
中核集团	14,000,000.00	2019/9/6	2022/9/6	L20-2019048
中核集团	9,170,000.00	2020/3/13	2023/3/13	L20-2020004
中核集团	100,000,000.00	2017/6/5	2022/6/5	L20-2017011 (001)
中核集团	200,000,000.00	2017/6/16	2022/6/5	L20-2017011 (003)
中核集团	114,770,000.00	2017/7/10	2022/6/5	L20-2017011 (004)
中核集团	100,000,000.00	2017/8/23	2022/6/5	L20-2017011 (005)
中核集团	70,320,000.00	2018/7/13	2021/7/13	L20-2018029
中核集团	442,850,000.00	2018/12/19	2021/12/19	L20-2018053
中核集团	150,000,000.00	2019/4/9	2022/4/9	L20-2019009 (1)
中核集团	30,000,000.00	2019/4/29	2022/4/9	L20-2019009 (2)
中核集团	100,000,000.00	2019/4/29	2022/4/9	L20-2019009 (3)
中核集团	150,000,000.00	2019/5/30	2022/4/9	L20-2019009 (4)
中核集团	154,450,000.00	2019/6/11	2022/4/9	L20-2019009 (5)
中核集团	200,000,000.00	2019/7/2	2022/4/9	L20-2019009 (6)
中核集团	116,360,000.00	2019/12/25	2022/12/25	L20-2019097
中核集团	74,530,000.00	2020/12/25	2021/12/25	L20-2020114
中核集团	31,590,000.00	2020/12/25	2023/12/25	L20-2020115
中核集团	87,770,000.00	2017/6/16	2022/6/16	L20-2017012
中核集团	80,720,000.00	2017/9/11	2022/9/11	L20-2017023
中核集团	34,000,000.00	2017/12/1	2022/12/1	L20-2017037
中核集团	86,110,000.00	2018/2/11	2023/2/10	L20-2018005
中核集团	126,000,000.00	2018/3/23	2023/3/23	L20-2018012
中核集团	110,000,000.00	2018/7/24	2021/7/24	L20-2018034
中核集团	92,310,000.00	2018/11/9	2021/11/8	L20-2018045
中核集团	76,000,000.00	2019/3/29	2022/3/29	L20-2019011
中核集团	54,400,000.00	2019/5/27	2022/5/27	L20-2019028
中核集团	66,200,000.00	2019/8/2	2022/8/2	L20-2019040
中核集团	51,450,000.00	2019/12/19	2022/12/19	L20-2019-95
中核集团	300,160,000.00	2019/12/19	2022/12/19	L20-2019091
中核集团	100,000,000.00	2020/11/26	2021/11/26	L20-2020097
中核集团	113,000,000.00	2020/11/30	2021/11/30	L20-2020097
中核集团	80,000,000.00	2020/11/30	2021/11/30	L20-2020097
中核集团	10,000,000.00	2020/11/30	2021/11/30	L20-2020097
中核集团	20,000,000.00	2020/11/30	2021/11/30	L20-2020097
中核集团	114,000,000.00	2020/8/17	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	46,000,000.00	2020/8/19	2021/8/16	L20-2020045

中核集团	75,000,000.00	2020/9/16	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	5,000,000.00	2020/9/17	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	61,500,000.00	2020/10/30	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	40,000,000.00	2020/11/20	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	49,000,000.00	2020/12/11	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	20,000,000.00	2020/12/22	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	49,000,000.00	2021/2/9	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	20,000,000.00	2021/2/20	2021/8/16	L20-2020045
中核集团	5,000,000.00	2021/3/15	2021/8/16	L20-2020045
中核财务有限责任公司	450,000,000.00	2010/1/27	2028/1/27	(2009)年(秦固)字(008)号
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2021/4/12	2024/4/12	L10-2021030
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2020/11/23	2021/11/23	L10-2020065
中核财务有限责任公司	700,000,000.00	2020/12/11	2021/10/28	L10-2020078
中核财务有限责任公司	600,000,000.00	2020/12/17	2021/11/1	L10-2020084
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2020/12/23	2021/12/23	L10-2020083
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021/1/14	2022/1/14	L10-2021004
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021/3/16	2022/3/16	L10-2021016
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021/6/7	2021/8/28	L10-2021059
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021/1/4	2022/1/4	L10-2020098
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2021/1/18	2022/1/18	L10-2021008
中核财务有限责任公司	600,000,000.00	2021/4/23	2024/4/23	L10-2021034
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2020/5/13	2023/5/13	L10-2020018
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2020/5/10	2023/5/10	L10-2020019
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2016/5/26	2038/5/26	L10-2016006
中核财务有限责任公司	600,000,000.00	2017/3/20	2032/3/20	L10-2017002
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2017/5/2	2032/3/20	L10-2017002
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/5/2	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/5/12	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/6/20	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/7/5	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/7/31	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2017/8/16	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2018/2/12	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2018/3/16	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	140,000,000.00	2018/5/4	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	360,000,000.00	2018/7/6	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2019/3/1	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2019/5/6	2039/5/2	L10-2017003
中核财务有限责任公司	150,000,000.00	2019/6/21	2029/6/21	L10-2019015
中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2019/6/26	2029/6/21	L10-2019015
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2019/8/28	2029/6/21	L10-2019015
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2019/11/11	2029/6/21	L10-2019015
中核财务有限责任公司	500,000,000.00	2019/12/23	2029/12/23	L10-2019053
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2020/1/13	2029/12/23	L10-2019053
中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2020/5/25	2029/12/23	L10-2019053
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2020/9/29	2029/12/23	L10-2019054
中核财务有限责任公司	1,200,000,000.00	2020/12/17	2030/12/17	L10-2020086
中核财务有限责任公司	600,000,000.00	2020/12/24	2030/12/17	L10-2020086
中核财务有限责任公司	1,050,000,000.00	2021/5/20	2031/5/20	L10-2021048
中核财务有限责任公司	35,000,000.00	2015/11/27	2035/11/27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	93,000,000.00	2015/11/30	2035/11/27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	43,000,000.00	2015/12/10	2035/11/27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	88,000,000.00	2015/12/17	2035/11/27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	441,000,000.00	2015/12/24	2035/11/27	L10-2015023
中核财务有限责任公司	700,000,000.00	2016/4/28	2026/4/28	L10-2016005
中核财务有限责任公司	350,000,000.00	2016/9/14	2038/9/14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	350,000,000.00	2016/9/20	2038/9/14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	80,000,000.00	2016/9/27	2038/9/14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2016/10/10	2038/9/14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	20,000,000.00	2016/11/16	2038/9/14	L10-2016019
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/5/12	2039/5/12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/6/14	2039/5/12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/7/5	2039/5/12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	160,000,000.00	2018/2/9	2039/5/12	L10-2017001
中核财务有限责任公司	440,000,000.00	2018/7/6	2023/7/7	L10-2018004
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2018/12/10	2023/12/10	L10-2018013

中核财务有限责任公司	396,000,000.00	2019/1/4	2022/1/4	L10-2018033
中核财务有限责任公司	396,000,000.00	2019/1/10	2022/1/10	L10-2018032
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2019/4/1	2022/3/31	L10-2019005
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021/1/8	2022/1/8	L10-2020025
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021/4/30	2024/4/30	L10-2021035
中核财务有限责任公司	450,000,000.00	2021/5/20	2024/5/20	L10-2021044
中核财务有限责任公司	1,000,000,000.00	2021/6/11	2021/9/11	L10-2021062
中核财务有限责任公司	10,000,000.00	2016/8/15	2021/7/29	L10-2016013
中核财务有限责任公司	40,000,000.00	2016/8/29	2021/7/29	L10-2016013
中核财务有限责任公司	70,000,000.00	2016/9/20	2021/7/29	L10-2016013
中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2016/9/27	2021/7/29	L10-2016013
中核财务有限责任公司	520,000,000.00	2019/12/18	2022/12/18	L10-2019048
中核财务有限责任公司	250,000,000.00	2020/11/26	2021/11/26	L10-2020068
中核财务有限责任公司	640,000,000.00	2020/12/1	2021/12/1	L10-2020071
中核财务有限责任公司	1,980,000,000.00	2020/12/17	2021/12/17	L10-2020085
中核财务有限责任公司	80,000,000.00	2021/1/7	2022/1/7	L10-2021001
中核财务有限责任公司	120,000,000.00	2021/1/18	2022/1/18	L10-2021007
中核财务有限责任公司	500,000,000.00	2021/3/22	2022/3/22	L10-2021023
中核财务有限责任公司	350,000,000.00	2021/5/8	2022/5/8	L10-2021045
中核财务有限责任公司	450,000,000.00	2021/5/24	2022/5/24	L10-2021046
中核财务有限责任公司	450,000,000.00	2021/5/25	2022/5/25	L10-2021049
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2021/6/17	2021/9/17	L10-2021063
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2021/6/24	2021/7/24	L10-2021063
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2015/10/28	2024/10/28	L10-2015014
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2016/9/21	2038/5/26	L10-2015032 (1)
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2016/5/26	2038/5/26	L10-2015032 (2)
中核财务有限责任公司	650,000,000.00	2017/3/3	2038/5/26	L10-2015032 (3)
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2017/1/9	2038/5/26	L10-2015032 (4)
中核财务有限责任公司	180,000,000.00	2017/9/15	2038/5/26	L10-2015032 (5)
中核财务有限责任公司	120,000,000.00	2017/9/16	2038/5/26	L10-2015032 (6)
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2018/2/8	2038/5/26	L10-2015032 (7)
中核财务有限责任公司	150,000,000.00	2018/12/17	2038/5/26	L10-2015032 (8)
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2018/1/31	2023/1/23	L10-2018002(1)
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2018/2/8	2023/1/23	L10-2018002(2)
中核财务有限责任公司	500,000,000.00	2018/4/20	2023/4/20	L10-2018005(1)
中核财务有限责任公司	190,000,000.00	2018/9/17	2023/4/20	L10-2018005(2)
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2018/9/11	2021/9/11	L10-2018023(1)
中核财务有限责任公司	134,080,000.00	2018/9/20	2021/9/11	L10-2018023(2)
中核财务有限责任公司	315,750,000.00	2018/12/17	2021/12/17	L10-2018021
中核财务有限责任公司	263,240,000.00	2019/6/27	2022/6/27	L10-2019016
中核财务有限责任公司	526,700,000.00	2019/12/18	2022/12/18	L10-2019051
中核财务有限责任公司	600,000,000.00	2020/4/24	2023/4/24	L10-2020013
中核财务有限责任公司	90,000,000.00	2020/11/27	2021/11/27	L10-2020067
中核财务有限责任公司	500,000,000.00	2020/12/24	2021/12/24	L10-2020089
中核财务有限责任公司	130,000,000.00	2020/12/28	2021/12/28	L10-2020094
中核财务有限责任公司	90,000,000.00	2020/12/28	2021/12/28	L10-2020093
中核财务有限责任公司	20,000,000.00	2020/12/29	2021/12/29	L10-2020092
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021/4/19	2022/4/19	L10-2021032
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2019/1/28	2022/1/28	L10-2019001
中核财务有限责任公司	30,000,000.00	2019/2/1	2022/1/28	L10-2019001
中核财务有限责任公司	270,000,000.00	2019/5/16	2022/1/28	L10-2019001
中核财务有限责任公司	500,000,000.00	2019/11/18	2022/11/18	L10-2019042
中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2020/11/19	2021/11/19	L10-2020064
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2020/11/27	2021/11/19	L10-2020064
中核财务有限责任公司	150,000,000.00	2020/11/30	2021/11/30	L10-2020073
中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2020/12/10	2021/11/30	L10-2020073
中核财务有限责任公司	250,000,000.00	2020/12/22	2021/11/30	L10-2020073
中核财务有限责任公司	25,000,000.00	2021/3/19	2022/3/19	L10-2021020
中核财务有限责任公司	218,000,000.00	2019/8/28	2041/8/28	L10-2019018 (1)
中核财务有限责任公司	174,000,000.00	2019/9/6	2041/8/28	L10-2019018 (2)
中核财务有限责任公司	133,000,000.00	2019/9/11	2041/8/28	L10-2019018 (3)
中核财务有限责任公司	40,000,000.00	2019/9/20	2041/8/28	L10-2019018 (4)
中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2019/10/21	2041/8/28	L10-2019018 (5)
中核财务有限责任公司	40,000,000.00	2019/11/5	2041/8/28	L10-2019018 (6)
中核财务有限责任公司	160,000,000.00	2019/11/13	2041/8/28	L10-2019018 (7)
中核财务有限责任公司	391,470,000.00	2019/12/9	2041/8/28	L10-2019018 (8)
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2019/12/27	2041/8/28	L10-2019018 (9)



中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2020/1/20	2041/8/28	L10-2019018 (10)
中核财务有限责任公司	120,000,000.00	2020/3/20	2041/8/28	L10-2019018 (11)
中核财务有限责任公司	80,000,000.00	2020/3/25	2041/8/28	L10-2019018 (12)
中核财务有限责任公司	43,530,000.00	2020/9/9	2041/8/28	L10-2019018 (13)
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2020/12/22	2041/8/28	L10-2019018 (14)
中核财务有限责任公司	110,000,000.00	2021/1/14	2023/1/14	L10-2021005 (01)
中核财务有限责任公司	40,000,000.00	2021/6/11	2023/1/14	L10-2021005 (02)
中核财务有限责任公司	50,000,000.00	2021/5/28	2024/5/28	L10-2021055
中核财务有限责任公司	25,000,000.00	2021/6/7	2024/5/28	L10-2021055
中核财务有限责任公司	16,024,362.60	2020/12/17	2030/12/27	L10-2020070
中核财务有限责任公司	11,000,000.00	2021/2/3	2030/12/27	L10-2020070
中核财务有限责任公司	75,000,000.00	2020/12/15	2021/12/14	L10-2021037
中核财务有限责任公司	28,000,000.00	2020/12/18	2021/12/14	L10-2021037
中核财务有限责任公司	5,000,000.00	2020/12/15	2021/12/14	L10-2021037
中核财务有限责任公司	34,000,000.00	2021/2/5	2021/12/14	L10-2021037
中核财务有限责任公司	16,000,000.00	2021/2/9	2021/12/14	L10-2021037
中核财务有限责任公司	9,000,000.00	2021/3/17	2021/12/14	L10-2021037
中核财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/3/17	2021/12/14	L10-2021037
中核财务有限责任公司	85,000,000.00	2021/1/25	2031/1/24	L10-2020076
中核财务有限责任公司	104,160,000.00	2020/8/17	2035/8/16	L10-2020033
中核财务有限责任公司	34,720,000.00	2021/4/28	2035/8/16	L10-2020033
中核财务有限责任公司	9,004,564.00	2021/6/17	2035/8/16	L10-2020033
中核财务有限责任公司	4,000,000.00	2020/9/18	2022/6/11	L10-2020032
中核财务有限责任公司	38,000,000.00	2020/9/28	2022/6/11	L10-2020032
中核财务有限责任公司	20,000,000.00	2020/12/28	2022/6/11	L10-2020032
中核财务有限责任公司	42,000,000.00	2021/4/23	2022/6/11	L10-2020032
中核财务有限责任公司	8,000,000.00	2021/5/19	2022/6/11	L10-2020032
中核财务有限责任公司	70,000,000.00	2021/6/9	2022/6/11	L10-2021056
中核财务有限责任公司	16,000,000.00	2021/6/17	2022/6/11	L10-2021056
中核财务有限责任公司	80,000,000.00	2020/12/28	2021/12/27	L10-2020087
中核财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/1/11	2021/12/27	L10-2020087
中核财务有限责任公司	75,000,000.00	2021/2/5	2021/12/27	L10-2020087
中核财务有限责任公司	16,500,000.00	2021/3/18	2021/12/27	L10-2020087
中核财务有限责任公司	12,000,000.00	2021/4/7	2021/12/27	L10-2020087
中核财务有限责任公司	359,000,000.00	2021/3/26	2022/3/25	L10-2021025
中核财务有限责任公司	171,000,000.00	2021/4/29	2022/4/28	L10-2021037
中核财务有限责任公司	283,440,000.00	2021/5/19	2022/4/28	L10-2021037
中核财务有限责任公司	82,000,000.00	2021/6/17	2022/4/28	L10-2021037
中核财务有限责任公司	260,000,000.00	2021/6/28	2022/4/28	L10-2021037
华龙国际核电技术有限公司	100,000,000.00	2020/8/10	2021/8/10	L20-2020046
华电国际电力股份有限公司	157,649,700.00	2018/11/26	2021/11/25	2018(新街)字00002号
华电国际电力股份有限公司	15,000,000.00	2019/3/28	2022/3/27	2019(新街)字00001号
华电国际电力股份有限公司	58,407,900.00	2019/12/27	2022/12/27	2019(新街)字002

## (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	287.68	227.54

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 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
应收票据					
	中国核工业二三建设有限公司	1,044,400.00		1,044,400.00	
小计		1,044,400.00		1,044,400.00	
应收账款					
	成都中核高通同位素股份有限公司	4,526,400.00	150,880.00	12,322,567.52	12,500.00
	核工业二八〇研究所	10,000.00		10,000.00	
	核工业管理干部学院	1,143,525.00			
	核建高温堆控股有限公司	634,462.30			
	湖南核工业建设有限公司	20,000.00	500.00	20,000.00	500.00
	西安核设备有限公司	50,000.00	10,000.00	50,000.00	10,000.00
	新疆中核天山铀业有限公司	1,333,192.00		350,105.40	
	中国核电工程有限公司	23,765,047.72		7,958,100.62	
	中国核工业二三建设有限公司	4,400,607.12		3,201,164.27	
	中国原子能科学研究院	2,574,659.91	10,665.48	2,319,889.41	10,665.48
	中国中原对外工程有限公司	16,910,491.66		6,036,781.66	
	中核第四研究设计工程有限公司	910,000.00		910,000.00	
	中核检修有限公司	257,270.00		257,270.00	
	中核龙原科技有限公司	26,293,064.74		26,989,826.88	
	中核能源科技有限公司	623,875.00		623,875.00	
	中核控制系统工程有限公司			1,575,547.23	
	中核四〇四有限公司			897,800.00	
小计		83,452,595.45	172,045.48	63,522,927.99	33,665.48
预付款项					
	河南中核五院研究设计有限公司	16,050,818.40			
	西安中核核仪器有限公司	294,000.00		108,392.55	
	中国核电工程有限公司	8,380,399.09		33,237,075.37	
	中国核工业第五建设有限公司	8,581,670.83		6,179,096.32	
	中国核工业二四建设有限公司	2,589,469.50		2,589,469.50	
	中国核科技信息与经济研究院	13,000.00		13,000.00	
	中国原子能工业有限公司	2,855,281,461.78		3,162,198,021.92	
	中核包头核燃料元件股份有限公司	12,018,912.03		21,045,170.71	
	中核北方核燃料元件有限公司	88,361,898.23		64,586,988.05	
	中核环保产业有限公司	209,619.00		209,619.00	
	中核混凝土股份有限公司	7,330,780.11		7,457,351.65	
	中核机械工程有限公司	489,605.71			
	中核建中核燃料元件有限公司	4,077,492.00		61,073,000.15	
	中核控制系统工程有限公司	556,637.41			
	中核融资租赁有限公司	537,874.61			
	中核工程咨询有限公司			2,660.38	
小计		3,004,773,638.70		3,358,699,845.60	
其他应收款		180,541,933.72	113,181,169.92	158,011,208.90	123,181,169.92
	河北中核岩土工程有限责任公司	2,163.50		2,163.50	
	核动力运行研究所	91,187.04			
	环球创新核能技术有限公司	333,322.76			
	连云港中核房地产开发有限公司	113,181,169.92	113,181,169.92	123,181,169.92	123,181,169.92
	上海中核浦原有限公司	402,036.00		284,067.00	
	四川红华实业有限公司	28,933.40			
	中国辐射防护研究院	120,814.04			

	中国核电工程有限公司	5,061,388.86		351,340.51	
	中国核动力研究设计院	105,469.50			
	中国核工业第二建设有限公司	29,657.50		4,499.50	
	中国核工业第五建设有限公司			18,050.38	
	中国核工业二四建设有限公司	82,680.00			
	中国核工业华兴建设有限公司	91,187.04			
	中核集团	3,242,165.93		3,364,265.93	
	中国原子能工业有限公司	44,376,835.77		21,123,815.09	
	中国原子能科学研究院	1,539,320.94			
	中国中原对外工程有限公司	34,079.30			
	中核北方核燃料元件有限公司	91,187.04			
	中核产业基金管理(北京)有限公司	2,180.00			
	中核第七研究设计院有限公司	12,246.00			
	中核第四研究设计工程有限公司	6,792.46		2,000.00	
	中核工程咨询有限公司	70,561.50			
	中核混凝土股份有限公司	15,722.90		17,336.20	
	中核检修有限公司	514,540.00		514,540.00	
	中核陕西铀浓缩有限公司	85,076.43			
	中核融资租赁有限公司	11,021,215.89		9,094,260.87	
	中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司			53,700.00	
小计		180,541,933.72	113,181,169.92	158,011,208.90	123,181,169.92
合同资产					
	中国中原对外工程有限公司	395,000.00		395,000.00	
	中国核电工程有限公司			3,451,598.26	
	中核龙原科技有限公司			1,455,051.32	
	中国核工业二四建设有限公司			83,962.26	
	中核检修有限公司			65,981.19	
小计		395,000.00		5,451,593.03	
其他流动资产					
	中核融资租赁有限公司	248,474,782.81		400,000.01	
小计		248,474,782.81		400,000.01	
其他非流动资产					
	中国核电工程有限公司	571,845,063.82		621,510,000.00	
	中国原子能工业有限公司	30,160,581.32		120,099,365.97	
	中核四达建设监理有限公司			128,301.89	
小计		602,005,645.14		741,737,667.86	
一年内到期的非流动资产					
	中核融资租赁有限公司			82,801,087.96	
小计				82,801,087.96	

## (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			
	北京中核华辉科技发展有限公司	1,319,201.67	
	成都海光核电技术服务有限公司	17,463,211.38	5,604,162.56

	大连中核凯利企业管理有限责任公司	3,321,459.46	
	河北中核岩土工程有限责任公司	151,774.16	534,653.12
	河南核净洁净技术有限公司	4,162,228.74	2,833,673.12
	河南中核五院研究设计有限公司	3,916,438.88	8,035,854.09
	核动力运行研究所	25,899,150.25	44,504,896.18
	核工业标准化研究所	255,000.00	
	核工业二八〇研究所	1,000,000.00	1,000,000.00
	核工业工程研究设计有限公司	4,734,640.89	1,027,226.80
	核工业航测遥感中心	3,130,092.65	2,370,890.53
	核工业计算机应用研究所	9,029,413.86	1,766,081.39
	核工业理化工程研究院	754,485.00	
	核工业总医院	556,945.48	100,000.00
	核建高温堆控股有限公司	674.53	22,255,391.51
	葫芦岛中核凯利核能服务有限公司	401,581.32	
	湖南核工业建设有限公司	336,546.04	1,484,471.35
	连云港金辰实业有限公司	6,791,240.24	
	山西中辐核仪器有限责任公司	6,181,969.47	4,081,610.46
	上海浦原实业有限公司	78,321.33	
	上海一鸣过滤技术有限公司	1,886,896.00	3,097.35
	上海中核仪表自控系统有限公司	925,799.40	717,834.80
	西安核设备有限公司	2,662,562.28	1,991,399.85
	西安中核核仪器有限公司	23,930,038.34	12,897,701.75
	中国辐射防护研究院	33,026,967.53	23,394,056.44
	中国核电工程有限公司	1,170,486,609.67	1,152,263,177.62
	中国核动力研究设计院	150,851,498.01	115,724,528.89
	中国核工业第二二建设有限公司	47,664,959.53	43,778,221.45
	中国核工业第五建设有限公司	9,004,122.15	9,413,271.16
	中国核工业二四建设有限公司	40,451,881.20	25,982,299.64
	中国核工业华兴建设有限公司	17,100,263.17	19,940,455.75
	中核集团	192,863,404.31	202,500.00
	中国核工业中原建设有限公司	759,148.32	1,120,012.36
	中国核科技信息与经济研究院	411,084.91	
	中国同辐股份有限公司	7,800.00	226,362.00
	中国铀业有限公司	156,040,613.19	
	中国原子能出版传媒有限公司	1,666,926.60	1,022,409.18
	中国原子能工业有限公司	852,217,560.61	362,142,843.94
	中国原子能科学研究院	1,843,656.64	2,137,435.55
	中国中原对外工程有限公司	749,542.26	749,542.26
	中核(北京)传媒文化有限公司	1,506,698.11	1,903,773.58
	中核(宁夏)同心防护科技有限公司	3,480,065.85	1,849,344.86
	中核(上海)供应链管理有限公司	2,550,246.23	

	中核北方铀业有限公司	2,813.56	4,554.10
	中核第四研究设计工程有限公司	3,100,664.83	6,913,258.32
	中核动力设备有限公司	91,400.00	91,400.00
	中核港航工程有限公司	3,965,616.51	
	中核工程咨询有限公司	19,979,239.94	6,954,495.37
	中核核信信息技术(北京)有限公司	330,000.00	155,237.58
	中核环保产业有限公司	2,078,426.33	323,915.62
	中核混凝土股份有限公司	187,500.00	254,981.64
	中核机械工程有限公司	3,450,929.81	3,174,484.31
	中核检修有限公司	315,593,360.88	154,771,022.47
	中核建中核燃料元件有限公司	37,733,952.52	4,030,000.00
	中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司	10,727,786.10	10,063,509.47
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司	16,958,099.18	5,855,775.43
	中核控制系统工程有限公司	4,511,473.95	6,228,990.57
	中核清原环境技术工程有限责任公司	2,790,993.20	2,790,993.20
	中核深圳凯利集团有限公司	828,954.21	
	中核四川环保工程有限责任公司	93,489.57	4,262,043.83
	中核四达建设监理有限公司	1,228,678.20	658,104.19
	中核苏阀科技实业股份有限公司	22,307,378.06	10,366,666.54
	中核物业服务服务有限公司	868,090.03	
	中核大地勘察设计有限公司		546,886,700.30
	湖南核工业宏华机械有限公司		25,204,922.36
	中国核工业二三建设有限公司		11,128,667.95
	中核环保甘肃金安隆科技有限公司		10,339,641.51
	武汉汇新工程技术有限公司		1,226,415.09
	核工业管理干部学院		529,742.02
	核工业研究生部		383,258.50
	兴原认证中心有限公司		79,732.56
小计		3,248,401,566.54	2,685,737,692.47
预收款项			
	中核集团		135,411.52
	中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司		24,200.00
小计			159,611.52
应付股利			
	中核集团	1,537,043,126.74	82,149,700.00
小计		1,537,043,126.74	82,149,700.00
合同负债			
	核工业标准化研究所	405,175.47	574,986.79
	中国核工业第二二建设有限公司	22,000.00	22,000.00

	中核集团	207,445.62	207,445.62
	中核控制系统工程有限公司	982,486.25	
	中核龙原科技有限公司	2,222,329.72	2,222,329.73
	中核陕西铀浓缩有限公司	97,800.00	97,800.00
	中国核电工程有限公司		31,500,000.00
	华能海南昌江核电有限公司		2,431,128.88
小计		3,937,237.06	37,055,691.02
其他应付款			
	大连中核凯利企业管理有限责任公司	721,842.34	512,633.00
	河南中核五院研究设计有限公司	117,280.00	100,000.00
	核动力运行研究所	3,166,769.68	3,472,754.74
	核工业标准化研究所	295,726.00	295,726.00
	上海中核浦原有限公司	115,990.80	
	中国核电工程有限公司	37,819,016.49	38,390,285.25
	中国核动力研究设计院	100,000.00	1,909,500.00
	中国核工业第二二建设有限公司	27,000.00	119,400.00
	中国核工业第五建设有限公司	77,995.40	
	中国核工业华兴建设有限公司	255,989.50	164,339.06
	中核集团	167,345,085.17	70,593,962.07
	中国核工业中原建设有限公司	29,915.58	29,915.58
	中国核科技信息与经济研究院	6,668.00	
	中国宝原投资有限公司	55,250.30	
	中核第四研究设计工程有限公司	180,000.00	
	中核凯利(深圳)餐饮管理有限公司	9,135,042.02	11,178,726.00
	中核融资租赁有限公司	213,034,944.00	25,397.77
	中核陕西铀浓缩有限公司	81,783.50	
	中核四达建设监理有限公司	46,000.00	46,000.00
	中核苏阀科技实业股份有限公司		5,670,205.50
	中核检修有限公司		4,980,321.03
	中国原子能工业有限公司	1,596,701.76	3,833,013.99
	中国核工业二四建设有限公司		1,211,753.00
	中国核工业二三建设有限公司		905,979.00
	中国辐射防护研究院		123,916.96
	成都海光核电技术服务有限公司		120,000.00
	山西中辐核仪器有限责任公司		72,247.41
	核工业计算机应用研究所		71,000.00
	中核环保产业有限公司		20,000.00
	连云港金辰实业有限公司		20,000.00
	中核工程咨询有限公司		10,100.00
	中核兰州铀浓缩有限公司		6,171.72
	中核北方核燃料元件有限公司		5,985.06
	西安中核核仪器有限公司		5,200.00

	中核四川环保工程有限责任公司		1,000.00
	中核凯利深圳核能服务股份有限公司		100.00
小计		434,209,000.54	143,895,633.14
其他流动负债			
	核工业标准化研究所	7,924.53	18,113.21
	中核龙原科技有限公司	133,339.78	133,339.77
	中核融资租赁有限公司	59,876,695.44	309,627,159.55
	中核商业保理有限公司	32,800,000.00	
小计		92,817,959.75	309,778,612.53
一年内到期的非流动负债			
	中核集团	9,108,374,500.00	10,157,580,451.69
	中核财务有限责任公司	3,092,291,234.22	4,318,405,018.31
	中核融资租赁有限公司	463,928,979.81	701,155,215.08
	中核商业保理有限公司	5,557,572.46	5,557,572.46
小计		12,670,152,286.49	15,182,698,257.54
长期应付款			
	中核融资租赁有限公司	5,669,535,210.97	1,787,405,379.95
	中核商业保理有限公司	110,642,248.14	87,321,402.77
	中核集团	24,020,000.00	22,823,898.46
	中国核电工程有限公司	1,312,000.00	1,312,000.00
小计		5,805,509,459.11	1,898,862,681.18

## 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	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。 公司2021年5月20日召开的2020年年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度股利分配方案的议案》，同意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，自公司2020年度分红方案实施完成之日起，公司股票期权激励计划首次授予股票期权行权价格由4.99元/股调整为4.86元/股。本次授予的股票期权的行权价格为4.86元。
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	

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	107,168,107.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	24,956,092.23

其他说明

无

**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

截至2021年6月30日，本公司尚有已签订但未支付的约定大额发包合同支出共计8,987,501.97万元，具体情况如下：

单位：万元

项目名称	合同金额	已付金额	未付金额
------	------	------	------



江苏核电工程-34 号机组	1,771,132.81	1,724,725.62	46,407.19
江苏核电工程-56 号机组	2,054,650.90	1,875,430.14	179,220.76
中核苏能核电工程	1,862,773.00	108,145.02	1,754,627.98
三门核电工程	1,500,272.81	391,234.50	1,109,038.31
福清核电工程	2,510,251.03	2,309,159.90	201,091.13
桃花江核电项目	71,232.57	68,964.67	2,267.90
漳州核电工程	2,534,725.00	874,593.69	1,660,131.31
海南核电工程	1,460,000.00	1,449,156.17	10,843.83
辽宁核电项目	4,810,715.77	786,842.21	4,023,873.56
合计	18,575,753.89	9,588,251.92	8,987,501.97

## 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

本公司下属子公司迁西中核光伏发电有限公司与迁西县钰门里矿业有限公司签订搬迁及补偿协议，现迁西县钰门里矿业有限公司(原告)认为迁西中核光伏发电有限公司仅补偿了“搬迁范围”内的一小部分损失，要求迁西中核光伏发电有限公司补偿剩余损失，并对迁西中核光伏发电有限公司提起诉讼。经一审判决迁西中核光伏发电有限公司一次性补偿迁西县钰门里矿业有限公司因压覆矿产资源造成的可得利益损失 185.21 万元。迁西中核光伏发电有限公司与迁西县钰门里矿业有限公司财产损害赔偿纠纷案件于 2021 年 1 月 7 日二审判决，判令维持一审判决。2021 年 1 月 24 日原告提起再审申请该案，河北高院于 2021 年 4 月 13 日立案受理，迁西中核光伏发电有限公司及代理人多次与承办法官沟通再审审查情况，并提交案件情况说明，目前河北高院已经延长该案审限，尚未出具结论性意见。

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

## (2). 未来适用法

适用 不适用

## 2、 债务重组

适用 不适用

## 3、 资产置换

## (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、 年金计划

适用 不适用

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

## 5、 终止经营

适用 不适用

## 6、 分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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

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

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

项目	华东地区	华北地区	东北地区	华中地区	华南地区	西南地区	西北地区	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,240,994.35	34,466.55	1,067.47	43,838.81	631,310.40	11,001.63	110,075.52	102,251.86	2,970,502.87
主营业务成本	1,313,359.46	16,044.73	355.15	20,084.50	300,322.61	4,206.16	34,023.09	88,922.23	1,599,473.47
资产总额	25,939,469.27	8,451,804.11	1,520,213.77	964,769.65	8,325,081.29	312,625.62	665,135.80	6,509,688.83	39,669,410.68
负债总额	18,692,939.77	1,754,493.97	1,174,484.58	675,324.75	6,009,090.42	247,351.64	1,131,432.88	1,759,270.33	27,925,847.68

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	22,500,000.00
1 年以内小计	22,500,000.00
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	22,500,000.00

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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	22,500,000.00	100.00			22,500,000.00	650,000.00	100.00	19,500.00	3.00	630,500.00
其中：										
低风险组合	22,500,000.00	100.00			22,500,000.00					
一般风险组合						650,000.00	100.00	19,500.00	3.00	630,500.00
新能源补贴组合										
合计	22,500,000.00	/		/	22,500,000.00	650,000.00	/	19,500.00	/	630,500.00

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	22,500,000.00		

合计	22,500,000.00		
----	---------------	--	--

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

### (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	
按组合计提坏账准备	19,500.00		19,500.00			
合计	19,500.00		19,500.00			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国核电工程有限公司	22,500,000.00	100.00	
合计	22,500,000.00	100.00	

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,589,450.09	660,691.61
合计	2,589,450.09	660,691.61

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	
一年以内	2,574,778.89
1 年以内小计	2,574,778.89
1 至 2 年	

2至3年	
3至4年	18,339.00
4至5年	
5年以上	123,115,073.22
合计	125,708,191.11

## (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	18,339.00	18,339.00
核电项目筹建垫款	123,100,000.00	123,100,000.00
研发经费	634,789.28	634,789.28
其他	1,955,062.83	24,470.45
合计	125,708,191.11	123,777,598.73

## (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)	
2021年1月1日余额			123,116,907.12	123,116,907.12
2021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			1,833.90	1,833.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额			123,118,741.02	123,118,741.02

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	
低风险组合	123,116,907.12	1,833.90				123,118,741.02
合计	123,116,907.12	1,833.90				123,118,741.02

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

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
浙西核电项目筹建处	前期项目代垫款	123,100,000.00	5年以上	97.93	123,100,000.00
中核坤华能源发展有限公司	研发经费	634,789.28	1年以内	0.50	
辽宁核电	代垫社保公积金	273,561.12	1年以内	0.22	
中核华电河北核电有限公司	代垫社保公积金	182,374.08	1年以内	0.15	
霞浦核电	代垫社保公积金	182,374.08	1年以内	0.15	
合计	/	124,373,098.56	/	98.95	123,100,000.00

涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (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	46,490,725,964.92		46,490,725,964.92	42,547,070,585.37		42,547,070,585.37
对联营、合营企业投资	2,935,959,866.07		2,935,959,866.07	2,260,001,068.57		2,260,001,068.57
合计	49,426,685,830.99		49,426,685,830.99	44,807,071,653.94		44,807,071,653.94

## (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		
江苏核电	7,602,209,181.03	83,090,977.90		7,685,300,158.93		
三门核电	6,211,742,828.46	967,238,046.64		7,178,980,875.10		
福清核电	8,863,765,984.04	91,459,489.16		8,955,225,473.20		
桃花江核电	588,010,000.00			588,010,000.00		
海南核电	2,629,322,495.20	2,204,161.44		2,631,526,656.64		
辽宁核电	1,603,011,238.31	363,627,091.88		1,966,638,330.19		
福建三明核电有限公司	48,552,000.00			48,552,000.00		
中核核电运行管理有限公司	72,352,642.64	6,609,651.29		78,962,293.93		
中核河南核电有限公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
漳州能源	1,130,685,345.35	1,165,937.56		1,131,851,282.91		
中核华电河北核电有限公司	189,006,624.97	191,237.84		189,197,862.81		
霞浦核电	9,191,241.60	1,490,850.64		10,682,092.24		
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	510,920,278.48	326,248.35		511,246,526.83		
中核技术投资有限公司	679,010,130.19	132,353.76		679,142,483.95		
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	496,967,714.49			496,967,714.49		
中核海南核电有限公司	391,050,000.00			391,050,000.00		
核电运行研究(杭州)有限公司	4,585,697.50	903,427.18		5,489,124.68		
中核汇能	6,502,929,393.00	2,425,215,905.91		8,928,145,298.91		
合计	42,547,070,585.37	3,943,655,379.55		46,490,725,964.92		

## (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		
一、合营企业										
华能海南昌江核电有限公司	398,860,000.00	143,477,880.00							542,337,880.00	
中核浙能能源有限公司	108,290,000.00								108,290,000.00	
小计	507,150,000.00	143,477,880.00							650,627,880.00	
二、联营企业										
山东核电有限公司	771,893,962.22			32,480,917.50					804,374,879.72	
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	220,679,253.90								220,679,253.90	
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	2,070,795.59								2,070,795.59	
雄安兴融核电创新中心有限公司	19,994,206.77								19,994,206.77	



中国铝业有限公司		500,000.00 0.00							500,000.00 0.00
小计	1,752,851,068.57	500,000.00 0.00		32,480,917.50					2,285,331,986.07
合计	2,260,001,068.57	643,477.88 0.00		32,480,917.50					2,935,959,866.07

其他说明：

适用 不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	81,141,509.44	56,700,000.00	59,499,999.97	40,958,779.90
其他业务	486.73			
合计	81,141,996.17	56,700,000.00	59,499,999.97	40,958,779.90

##### (2). 合同产生的收入情况

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：

报告部分	核电相关服务	其他	小计
主要经营地区			
华北地区	81,141,509.44	486.73	81,141,996.17
小计	81,141,509.44	486.73	81,141,996.17

#### 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	4,774,550,000.00	4,511,630,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	32,480,917.50	7,186,843.11
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	212,999,978.33	78,496,868.95
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	5,020,030,895.83	4,597,313,712.06

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	5,566,193.50	房产处置
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）	11,145,795.13	
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	52,258,849.03	
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	73,993,662.10	
对外委托贷款取得的损益	2,151,735.06	委托贷款利息收益
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		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
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	-102,104,787.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,475,138.88	
少数股东权益影响额	32,447,221.48	

合计	72,983,530.38
----	---------------

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税返还	470,637,579.63	与公司正常的主营业务密切相关；符合国家政策规定，依据《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）；按照入库税款的确定比例自正式商业投产次月起持续 15 年

## 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	6.84	0.246	0.235
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.72	0.242	0.231

## 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：2021 年 8 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用