

# 中国核能电力股份有限公司

## 2024 年半年度报告

发行人：中国核能电力股份有限公司



2024 年 8 月 31 日

## 重要提示

中国核能电力股份有限公司承诺本发行人将及时、公平地履行信息披露义务，公司董事会、监事会及全体董事、监事、高级管理人员（或履行同等职责的人员）保证本年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

全体董事、监事、高级管理人员已按照《公司信用类债券信息披露管理办法》及银行间市场相关自律管理要求履行了相关内部程序。

## 风险提示

报告期内，发行人未发生可能直接或间接对企业生产经营状况、财务状况、经营业绩、债务融资工具偿付能力和投资者权益保护产生重大不利影响的风险。

# 目录

释义 .....	5
第一章 报告期内企业及中介机构主要情况 .....	6
第二章 债务融资工具存续情况 .....	11
第三章 报告期内重要事项 .....	19
第四章 财务报告 .....	21
第五章 备查文件 .....	22

## 释义

在本报告中，除文义另有所指外，下列词语具有以下涵义：

“本公司/公司/发行人”	指	中国核能电力股份有限公司
“报告期”	指	2024年1月1日至2024年6月30日
“亿元”	指	人民币亿元
“万元”	指	人民币万元

## 第一章 报告期内企业及中介机构主要情况

### 一、企业基本情况

1.中文名称：中国核能电力股份有限公司（简称“核能电力”）

英文名称：China National Nuclear Power Co.,Ltd.(缩写“CNNP”)

2.法定代表人：卢铁忠

注册资本：1886987.759 万元人民币

实缴资本：1886987.759 万元人民币

注册地址：北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼

办公地址：北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼

邮政编码：100089

企业网址：www.cnnp.com.cn

3.债务融资工具信息披露事务负责人：

姓名：张红军

职位：董事会秘书

联系地址：北京市海淀区玲珑路9号院东区10号楼

电话：010-81920188

传真：010-81920369

电子信箱：cnnp\_zqb@cnnp.com.cn

4.报告期内发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况。

本公司2024年1月3日披露的《关于变更职工董事的公告》，原职工董事罗小未辞去公司职工董事职务，根据《公司法》《公司章程》有关规定，选举詹应武先生担任第四届董事会职工董事职务，任期自会议召开之日起至本届董事会任期届满日止。

本公司2024年4月27日披露的《关于提名更换部分非独立董事和非

职工监事的公告》，公司原董事关杰林辞去董事职务，2024年5月25日公司召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于提名更换部分非独立董事的议案》，经董事会同意，毛延翩先生为公司第四届董事会非独立董事，任期与第四届董事会任期相同。

本公司2024年4月27日披露的《关于提名更换部分非独立董事和非职工监事的公告》，公司原监事罗笑春辞去监事职务，2024年5月25日公司召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于提名更换部分非独立董事的议案》，经董事会同意，孔玉春先生为公司第四届监事会非职工监事，任期与第四届董事会任期相同。

本公司2024年5月25日披露的《关于聘任公司董事会秘书的公告》，公司原董事会秘书罗小未辞去公司董事会秘书职务。2024年5月24日，公司召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，同意聘任张红军先生担任公司董事会秘书职务，任期与第四届董事会相同。

5.报告期内与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况；控股股东对企业非经营性资金占用情况。

资产方面。本公司拥有独立的固定资产及配套设施，所使用的商标、专利技术等无形资产由本公司拥有，与控股股东之间的资产产权关系清晰，资产独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在被控股股东占用资金、资产等情况。

人员方面。本公司按照国家的劳动法律、法规制订了相关的劳动、人事、薪酬制度。本公司的员工身份、资格、合同关系、制订的劳动人事制度、社会统筹等事项与控股股东及其控制的其他企业相互独立。本公司总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员存在在本公司和本公司控股股东两公司同时任职的情况（详见本募集说明书第五节第三项），但本公司劳动人事制度与控股股东相互独立，此情况不影响本公司人力资源独立性。

机构方面。本公司建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理结构和适合自身

业务特点及业务发展需要的组织结构，拥有独立的职能部门，公司各职能部门之间分工明确、各司其职、相互配合，保证了公司的规范运作。本公司的机构与控股股东分开且独立运作，拥有机构设置自主权，不存在与控股股东混合经营的情况。

财务方面。公司设有独立的财务部门，具有规范、健全的财务管理制度、资产管理制度和财务会计管理制度。本公司具有独立的财务核算系统，进行独立核算，能够独立作出财务决策。本公司不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

业务经营方面。本公司拥有完整的生产系统，能够独立自主地进行生产和经营活动；拥有开展业务所需的相关资质，不存在对实际控制人或其他关联企业的其他依赖性。

6.报告期内是否有违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况，并披露相关情况对债务融资工具投资者权益的影响。

报告期内发行人不存在违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况。

7.报告期内业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况发生的重大变化，以及上述重大变化对发行人经营情况及偿债能力的影响。

报告期内发行人业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况未发生重大变化。

8.报告期末除债券外的其他有息债务的逾期情况,包括但不限于逾期金额、发生原因及处置进展。

报告期内发行人不存在除债券外的其他有息债务逾期情况。

## 二、对应债务融资工具相关中介机构情况

### 1.会计师事务所

审计时间	审计机构名称	办公地址	签字会计师
------	--------	------	-------



2024.04.25 (2023 年度)	立信会计师事务所 (特殊普通合伙)	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 17-20 层	蔡晓丽、张文娟
2023.04.25 (2022 年度)			
2022.04.26 (2021 年度)			
2021.04.25 (2020 年度)	天健会计师事务所 (特殊普通合伙)	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座	周重揆、马林

## 2.主承销商

截止本报告批准报出日，发行人存续债务融资工具主承销商信息如下：

债务融资工具简称	主承销商名称	办公地址	联系人	联系电话
24 核能电力 MTN001B	中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号	李嘉宁	010-66108574
24 核能电力 MTN001A				
23 核能电力 MTN002	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	袁善超	010-66635929
23 核能电力 MTN001B	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 7088 号 (招商银行)	张连明	0755-89278572
23 核能电力 MTN001A	中国银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 1 号 (中国银行)	魏尧	010-66591814
22 核能电力 MTN001 (绿色)	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 22 层	宋颐岚、姚广、秦晓东	010-60838732
	中国农业银行股份有限公司	北京市东城区建国门内大街 69 号	田园	010-85107265
21 核能电力 MTN002A	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道	张连明	0755-89278572

21 核能电力 MTN002B		7088 号 (招商银行)		
	中国建设银行股份有限 公司	北京市西城区金融大街 25 号	王文俊、卢潇	010-67594276 010-63602515

### 3. 存续期管理机构

债务融资工具简称	存续期管理机构	办公地址	联系人	联系电话
24 核能电力 MTN001B	中国工商银行股份有限 公司	北京市西城区复兴门内 大街 55 号	李嘉宁	010-66108574
24 核能电力 MTN001A				
23 核能电力 MTN002	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	袁善超	010-66635929
23 核能电力 MTN001B	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 7088 号 (招商银行)	张连明	0755-89278572
23 核能电力 MTN001A				
22 核能电力 MTN001 (绿色)	中国农业银行股份有限 公司	北京市东城区建国门内 大街 69 号	田园	010-85107265
21 核能电力 MTN002A	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 7088 号 (招商银行)	张连明	0755-89278572
21 核能电力 MTN002B				

### 4. 报告期内对债务融资工具进行跟踪评级的评级机构

名称：联合资信评估股份有限公司

办公地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号院 2 号楼 17 层

联系人：刘莉婕、蔡伊静

电话：8610-85679696

## 第二章 债务融资工具存续情况

### 一、截至本期报告批准报出日发行人存续的已发行债务融资工具情况

表 1 已发行债务融资工具情况

单位：亿元、%

名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	付息兑付方式	交易场所	主承销商	存续期管理机构	受托管理人
中国核能电力股份有限公司 2024 年度第一期中期票据 (品种二)	24 核能电力 MTN001B	102481461	2024/4/11	2024/4/15	2034/4/15	5	2.7	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	工商银行	工商银行	无
中国核能电力股份有限公司 2024 年度第一期中期票据 (品种一)	24 核能电力 MTN001A	102481460	2024/4/11	2024/4/15	2027/4/15	15	2.35	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	工商银行	工商银行	无
中国核能电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	23 核能电力 MTN002	102382378	2023/9/4	2023/9/6	2026/9/6	30	2.68	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	中信银行	中信银行	无
中国核能电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据 (品种二)	23 核能电力 MTN001B	102381848	2023/7/25	2023/7/27	2033/7/27	10	3.25	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	招商银行	招商银行	无
中国核能电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据 (品种一)	23 核能电力 MTN001A	102381847	2023/7/25	2023/7/27	2033/7/27	10	2.73	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	招商银行	招商银行	无

中国核能电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(品种二)	22 核电 Y2	138547	2022/11/4	2022/11/7	2025/11/6	10	2.63	按年付息, 到期还本	上海证券交易所	中金公司、中信证券、海通证券、中信建投	中信建投	中信建投
中国核能电力股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据	22 核能电力 MTN001 (绿色)	102200119	2022/3/4	2022/3/8	2025/3/8	24	2.84	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	中信证券、农业银行	农业银行	无
中国核能电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据(品种二)	21 核能电力 MTN002B	102102261	2021/11/3	2021/11/5	2026/11/5	10	3.44	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	招商银行	招商银行	无
中国核能电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据(品种一)	21 核能电力 MTN002A	102102260	2021/11/3	2021/11/5	2026/11/5	26	3.12	按年付息, 到期还本	银行间市场清算所股份有限公司	招商银行	招商银行	无

## 二、报告期内信用评级结果调整情况

报告期内不存在信用评级机构对企业或债务融资工具做出信用评级结果调整的情况。

## 三、债务融资工具募集资金使用情况

1. 报告期末存续债项及报告期内到期债项截至报告期末的募集资金使用情况

表 2 募集资金使用情况（截至 2024 年 6 月 30 日） 单位：亿元

债务融资 工具简称	募集总 金额	资金用途	资金 投向 行业	计划 使用 金额	已使 用金 额	是否与承 诺用途或 最新披露 用途一致	未使 用金 额
24 核能电 力 MTN001B	5	偿还到期债务	核电	5	5	是	0
24 核能电 力 MTN001A	15	偿还到期债务	核电	15	15	是	0
23 核能电 力 MTN002	30	偿还到期债务	核电	30	30	是	0
23 核能电 力 MTN001B	10	偿还到期债务	核电	10	10	是	0
23 核能电 力 MTN001A	10	偿还到期债务	核电	10	10	是	0
22 核能电 力 MTN001 (绿色)	24	偿还项目贷款	核电	24	24	是	0
21 核能电	10	偿还发行人子	核电	10	10	是	0

力 MTN002B		公司银行及金 融机构借款					
21 核能电 力 MTN002A	26	偿还发行人子 公司银行及金 融机构借款	核电	26	26	是	0
21 核能电 力 MTN001	20	偿还发行人子 公司银行及金 融机构借款	核电	20	20	是	0

2. 报告期末存续及报告期内到期的债务融资工具募集资金变更情况  
不涉及。

3. 用于特定用途的募集资金使用情况

表 3 募集资金特定用途使用情况 (截至 2024 年 6 月 30 日) 单位: 亿元

债务融资 工具简称	募集总 金额	特定用 途类型	约定用于该特 定用途的金额	实际用于该特 定用途的金额	实际用于该特定用途 的金额占总金额比例
22 核能电 力 MTN001 (绿色)	24	偿还项 目贷款	24	24	100%

4. 用于项目建设的募集资金使用情况  
不涉及。

5. 设置专项账户的的募集资金使用情况  
不涉及。

#### 四、附特殊条款的存续债务融资工具报告期内的触发和执行情况

不涉及。

## 五、其他情况

报告期末存续债务融资工具无增信机制，偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内无变化，未发生对债务融资工具投资者权益产生影响的变化。

## 六、特殊债项信息披露

本公司于2022年3月8日发行2022年度第一期绿色中期票据，债券简称为22核能电力MTN001（绿色），发行金额24亿元，期限三年。

### 1. 基本情况

名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额(亿元)	利率(%)	付息兑付方式	交易场所	主承销商	存续期管理机构	受托管理人
中国核能电力股份有限公司2022年度第一期绿色中期票据	22核能电力MTN001(绿色)	102200119	2022/3/4	2022/3/8	2025/3/8	24	2.84	每年付息一次，到期一次还本	银行间市场清算所股份有限公司	中信证券、农业银行	农业银行	无

### 2. 募集资金使用情况

本次发行募集资金用于本公司合并报表子公司的三门核电有限公司、福建福清核电有限公司和江苏核电有限公司偿还项目贷款。截至2023年8月末，募集资金已按照约定用途全部使用完毕，具体情况如下：

债务融资工具简称	募集资金总金额	资金用途	资金投向行业	计划使用金额	已使用金额	是否与承诺用途或最新披露用途一致	未使用金额
22核能电力MTN001(绿色)	24亿元	偿还项目贷款	核电	24亿元	24亿元	是	/

公司名称	约定资金使用金额	实际用款金额
江苏核电有限公司	11 亿元	11 亿元
福建福清核电有限公司	6 亿元	6 亿元
三门核电有限公司	7 亿元	7 亿元

### 3. 募投项目进展与环境效益情况

本期债券募集资金投放的三个核电项目已全部投入商运，具体情况如下：

序号	项目名称	项目地址	项目总投资 (亿元)	项目进度
1	三门核电一期	浙江省台州市三门县	592.2	已于 2019 年商运
2	福清核电 5、6 号项目	福建省福清市三山镇	389.5	已于 2022 年 3 月商运
3	田湾核电站 3、4 号	江苏省连云港市连云区	398.1	已于 2018 年商运

本期中期票据募集资金拟投放的三门核电一期工程、福清核电 5、6 号机和田湾核电站 3、4 号机组为清洁能源项目，均满足第三代核电技术安全性要求。该类项目以核电代替燃煤发电，通过优化能源结构，有效减少了燃料的运输量以及有毒有害气体和烟尘的产生，具有明显的环境效益。

中诚信绿金科技（北京）有限公司通过定量与定性两个维度对本期债券募集资金拟投项目的环境效益进行评估。根据《中国核能电力股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据独立评估报告》，在定量方面，本期中期票据募集资金对应的核电项目完成建设并投入运营后，每年预计实现二氧化碳减排量 2,898.99 万吨，节能量 1,487.48 万吨标准煤，二氧化硫减排量 7,867.68 吨，氮氧化物减排量 8,801.97 吨，烟尘减排量 1,573.54 吨。按用于项目的募投资金占项目总投资比例折算后，每年预计实现二氧化碳减排量 54.37 万吨，节能量 27.90 万吨标准煤，二氧化硫减排量 147.56 吨，氮氧化物减排量 165.08 吨，烟尘减排量 29.51 吨。具体环境效益情况如下表



所示：

序号	项目名称	募集资金 占项目总 投资比例	二氧化碳 年减排量 (吨)	节能量(吨 标准煤)	二氧化硫 年减排量 (吨)	氮氧化物 年减排量 (吨)	烟尘年减 排量(吨)
1	三门核电一期工程	1.32%	136,808.68	70,196.97	37.13	41.54	7.43
2	福清核电 5、6 号机组	1.54%	136,408.37	69,991.57	37.02	41.42	7.4
3	田湾核电站 3、4 号机组	2.76%	270,481.61	138,784.99	73.41	82.12	14.68
合计			543,698.66	278,973.53	147.56	165.08	29.51

在产生以上定量环境效益的同时也会产生如下定性的环境效益：（1）减少温室气体排放，助力 2030 碳达峰和 2060 碳中和；（2）减少污染物排放，改善环境质量；（3）提供高效稳定能源，改善能源结构。

#### 4. 募集资金管理情况

为规范本期中期票据募集资金使用，确保绿色债券募集资金用于绿色项目，本公司按照中国银行间市场交易商协会关于中期票据募集资金使用有关规定、公司内部制定的《中国核能电力股份有限公司募集资金管理办法》，对本期中期票据募集资金进行专项管理，确保募集资金的合理有效使用。根据《中国核能电力股份有限公司募集资金管理办法》，募集资金将存放于经董事会批准设立的专项账户集中管理，募集资金使用时，由董事会及管理层履行资金审批手续，保证募集资金按照投资计划使用。本公司将真实、准确、完整地披露募集资金的实际使用情况，出现严重影响募集资金投资计划正常进行的情形时，本公司将及时公告。在募集资金的使用方面，由本公司制定其内部相关部门审核人员对募集资金使用情况进行不定期核查，确保募集资金做到专款专用。

为确保募集资金专款专用，本公司与招商银行北京分行营业部签署了《关于中国核能电力股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据账户及资金监管协议》；在招商银行北京分行营业部开立募集资金监管账户，用于

本期中期票据募集资金的到账核划付，并做好台账管理。以确保募集资金用途合规，全部用于符合要求的绿色项目。

本公司承诺绿色债券募集资金全部用于约定绿色项目，本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

## 第三章 报告期内重要事项

### 一、会计政策、会计估计变更或会计差错更正等会计事项

#### 1. 报告期内会计政策变更情况

财政部于2023年10月25日发布了《企业会计准则解释第17号》（财会【2023】21号，以下简称《准则解释17号》）要求“关于流动负债与流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起施行。根据《准则解释17号》要求，公司对原会计政策进行相应变更，并从规定的起始日开始执行。

#### 2. 报告期内会计估计变更情况

不涉及。

#### 3. 报告期内会计差错更正情况

不涉及。

#### 4. 报告期内是否存在被出具非标准意见审计报告

不涉及。

#### 5. 报告期内合并报表是否存在重大变化

不涉及。

### 二、重大亏损情况

报告期内，发行人合并报表范围亏损未超过上年末净资产10%。

### 三、发行人受限资产情况

截至报告期末，因履约、质押等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末账面价值(元)	受限原因
货币资金	407,430,256.02	履约保证金、保函保证金等
应收票据	2,206,826.92	借款质押、电费收费权质押

应收账款	13,404,428,293.44	借款质押、电费收费权质押
固定资产	4,706,905,382.22	借款抵押

#### 四、发行人对外担保情况

截至报告期末，发行人不存在对外担保事项。

#### 五、信息披露事务管理制度的变更情况

报告期内，发行人不存在变更信息披露事务管理制度。

## 第四章 财务报告

中国核能电力股份有限公司 2024 年半年度报告已于 2024 年 8 月 31 日  
在上海证券交易所披露。详情如下：

[https://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-08-31/601985\\_20240831\\_4LWD.pdf](https://www.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2024-08-31/601985_20240831_4LWD.pdf)

## 第五章 备查文件

### 一、备查文件

- 1、中国核能电力股份有限公司 2024 年半年度报告
- 2、中国核能电力股份有限公司银行间债券市场债务融资工具信息披露制度、文件等。

### 二、查询地址

中国核能电力股份有限公司

地址：北京市海淀区玲珑路 9 号院东区 10 号楼

联系人：江晋慧

电话：010-81920263

传真：010-81920369

投资者可通过中国货币网（<http://www.chinamoney.com.cn>）或北京金融资产交易所网站（[www.cfae.cn](http://www.cfae.cn)）下载本年度报告，或在工作日的一般办公时间，到上述地点查阅本年度报告全文及上述备查文件。