

---

中国华电集团有限公司

公司债券中期报告

(2022 年)

二〇二二年八月

## 重要提示

发行人承诺将及时、公平地履行信息披露义务。

本公司董事、高级管理人员已对中期报告签署书面确认意见。公司监事会（如有）已对中期报告提出书面审核意见，监事已对中期报告签署书面确认意见。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员保证中期报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

本公司中期报告中的财务报告未经审计。

## 重大风险提示

投资者在评价及购买本公司发行的债券前，应认真考虑各项可能对债券偿付、债券价值判断和投资者权益保护产生重大影响的风险因素，并仔细阅读上一期债券募集说明书中“风险提示及说明”等有关章节内容。

截至本中期报告批准报出日，公司面临的风险因素与公司上一期债券募集说明书所揭示的风险因素没有重大变化。

## 目录

重要提示.....	2
重大风险提示.....	3
释义.....	5
第一节 发行人情况.....	6
一、 公司基本信息.....	6
二、 信息披露事务负责人.....	6
三、 报告期内控股股东、实际控制人及其变更情况.....	7
四、 报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况.....	7
五、 公司业务和经营情况.....	8
六、 公司治理情况.....	10
第二节 债券事项.....	11
一、 公司信用类债券情况.....	11
二、 公司债券选择权条款在报告期内的触发和执行情况.....	31
三、 公司债券投资者保护条款在报告期内的触发和执行情况.....	32
四、 公司债券报告期内募集资金使用情况.....	33
五、 公司信用类债券报告期内资信评级调整情况.....	36
六、 公司债券担保、偿债计划及其他偿债保障措施情况.....	36
第三节 报告期内重要事项.....	41
一、 财务报告审计情况.....	41
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正.....	41
三、 合并报表范围调整.....	41
四、 资产情况.....	41
五、 负债情况.....	43
六、 利润及其他损益来源情况.....	44
七、 报告期末合并报表范围亏损超过上年末净资产百分之十.....	44
八、 非经营性往来占款和资金拆借.....	44
九、 对外担保情况.....	45
十、 关于重大未决诉讼情况.....	45
十一、 报告期内信息披露事务管理制度变更情况.....	45
十二、 向普通投资者披露的信息.....	45
第四节 特定品种债券应当披露的其他事项.....	45
一、 发行人为可交换债券发行人.....	45
二、 发行人为非上市公司非公开发行可转换公司债券发行人.....	46
三、 发行人为可续期公司债券发行人.....	46
四、 发行人为其他特殊品种债券发行人.....	48
五、 其他特定品种债券事项.....	49
第五节 发行人认为应当披露的其他事项.....	49
第六节 备查文件目录.....	50
财务报表.....	52
附件一： 发行人财务报表.....	52

## 释义

发行人、公司、本公司、本集团、中国华电	指	中国华电集团有限公司
国务院	指	中华人民共和国国务院
国务院国资委、国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
登记结算机构、证券登记机构	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《管理办法》	指	《公司债券发行与交易管理办法》
《公司章程》	指	《中国华电集团有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1-6 月
报告期末	指	2022 年 6 月 30 日

## 第一节 发行人情况

### 一、公司基本信息

中文名称	中国华电集团有限公司
中文简称	中国华电
外文名称（如有）	China Huadian Corporation LTD.
外文缩写（如有）	CHD
法定代表人	温枢刚
注册资本（万元）	3,700,000.00
实缴资本（万元）	4,698,596.37
注册地址	北京市 西城区宣武门内大街 2 号
办公地址	北京市 西城区宣武门内大街 2 号
办公地址的邮政编码	100031
公司网址（如有）	www.chd.com.cn
电子信箱	zhibanshi@chd.com.cn

### 二、信息披露事务负责人

姓名	邵国勇
在公司所任职务类型	<input type="checkbox"/> 董事 <input checked="" type="checkbox"/> 高级管理人员
信息披露事务负责人 具体职务	党组成员、副总经理、总会计师
联系地址	北京市西城区宣武门内大街 2 号
电话	010-83566184
传真	010-83566223
电子信箱	-

### 三、报告期内控股股东、实际控制人及其变更情况

#### （一）报告期内控股股东的变更情况

适用 不适用

#### （二）报告期内实际控制人的变更情况

适用 不适用

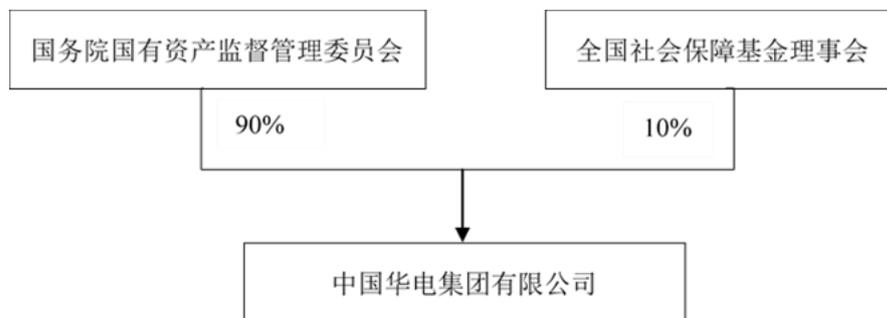
#### （三）报告期末控股股东、实际控制人信息

报告期末控股股东名称：国务院国有资产监督管理委员会

报告期末控股股东对发行人的股权（股份）质押占控股股东持股的百分比（%）：0.00

报告期末实际控制人名称：国务院国有资产监督管理委员会

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（有实际控制人的披露至实际控制人，无实际控制人的披露至最终自然人、法人或结构化主体）



控股股东为机关法人、国务院各组织机构直接监管的企业以外主体的

适用 不适用

实际控制人为自然人的

适用 不适用

### 四、报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况

#### （一）报告期内董事、监事、高级管理人员是否发生变更

发生变更 未发生变更

变更人员类型	变更人员名称	变更人员职务	决定/决议变更时间或辞任时间	工商登记完成时间
高级管理人员	苟伟	党组成员、副总经理	2022/3	2022/3

#### （二）报告期内董事、监事、高级管理人员离任人数

报告期内董事、监事、高级管理人员的离任（含变更）人数：1人，离任人数占报告期初全体董事、监事、高级管理人员人数7.14%。

### （三） 定期报告批准报出日董事、监事、高级管理人员名单

定期报告批准报出日发行人的全体董事、监事、高级管理人员名单如下：

发行人董事长：温枢刚

发行人的其他董事：叶向东、祖斌、王琳、于万源、张雅林、陈元先、章更生、白学桂

发行人的监事：-

发行人的总经理：叶向东

发行人的财务负责人：邵国勇

发行人的其他高级管理人员：王绪祥、张雯、吴敬凯、李旭红、苟伟

## 五、公司业务和经营情况

### （一） 公司业务情况

#### 1. 报告期内公司业务范围、主要产品（或服务）及其经营模式

公司最新营业执照载明的经营范围为：实业投资及经营管理；电源的开发、投资、建设、经营和管理；组织电力（热力）的生产、销售；电力工程、电力环保工程的建设与监理；电力及相关技术的科技开发；技术咨询；电力设备制造与检修；经济信息咨询；物业管理；进出口业务；煤炭、页岩气开发、投资、经营和管理。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司主要业务板块包括电力板块、煤炭板块、电力工程技术板块和金融板块。作为五大全国性发电企业集团之一，公司共设立了中国华电科工集团有限公司、华电煤业集团有限公司超 40 家二级公司，拥有约 800 家基层企业；公司资产分布在全国 30 多个省、自治区和直辖市；发行人所属华电国际电力股份有限公司为 A 股、H 股上市公司，国电南京自动化股份有限公司、贵州黔源电力股份有限公司和沈阳金山能源股份有限公司为 A 股上市公司；电力资产分布在全国 30 多个省、自治区和直辖市。

作为全国性发电企业集团之一，公司营业收入主要来自于电力、热力的生产。2022 年 1-6 月，公司实现营业收入 1,450.45 亿元，营业成本 1,273.38 亿元，利润总额 120.34 亿元，净利润 85.14 亿元。

2. 报告期内公司所处行业情况，包括所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点等，以及公司所处的行业地位、面临的主要竞争状况，可结合行业特点，针对性披露能够反映公司核心竞争力的行业经营性信息

#### （1） 行业现状

2022 年 1-6 月，全国全社会用电量 40,977 亿千瓦时，同比增长 2.9%。分产业看，第一产业用电量 512 亿千瓦时，同比增长 10.3%；第二产业用电量 27,415 亿千瓦时，同比增长 1.3%；第三产业用电量 6,938 亿千瓦时，同比增长 3.1%；城乡居民生活用电量 6,112 亿千瓦时，同比增长 9.6%。2022 年 1-6 月，全国发电设备累计平均利用小时 1,777 小时，比上年同期降低 81 小时。分类型看，1-6 月，全国水电设备平均利用小时为 1,691 小时，比上年同期增加 195 小时；全国火电设备平均利用小时为 2,057 小时，比上年同期降低 133 小时，其中，燃煤发电设备平均利用小时为 2,139 小时，比上年同期降低 123 小时，燃气发电设备平均利用小时为 1,090 小时，比上年同期降低 239 小时。

截至 2022 年 6 月末，全国发电装机容量 24.4 亿千瓦，同比增长 8.1%。其中，非化石能源发电装机容量 11.8 亿千瓦，同比增长 14.8%，占总装机容量的 48.2%，占比同比提高 2.8 个百分点。水电 4.0 亿千瓦，同比增长 5.9%。火电 13.0 亿千瓦，同比增长 2.9%，其中，燃煤发电 11.1 亿千瓦，同比增长 1.9%，燃气发电 11,001 万千瓦，同比增长 3.9%，生物质发电 3,950 万千瓦，同比增长 17.7%。核电 5,553 万千瓦，同比增长 6.5%。风电 3.4 亿千

瓦，同比增长 17.2%。太阳能发电 3.4 亿千瓦，同比增长 25.8%。

## （2）行业发展阶段

“十四五”期间，我国将进入新发展阶段，发电行业将面临更高的要求，即更高水平的能源消费，“碳达峰、碳中和”目标效应，以及供给侧结构性改革、电力体制改革、国有企业深化改革等，清洁转型是未来能源发展的必然方向与国际化趋势。我国将持续推动新能源大规模发展，扩大新能源布局，坚持集中与分布并举、陆上与海上并举、就地消纳与远距离外送并举、单品种开发与多品种协调并举、单一场景与综合场景并举的原则，探索新能源在荒漠、沙漠、戈壁等地区的开发布局，同时拓展太阳能多元化布局，探索分布式光伏发电市场化发展模式，加快构建清洁能源快速发展消纳和储能协调有序发展的体制机制，统筹推进“源网荷储一体化”与“多能互补”，充分发挥负荷侧的调节能力，确保电源基地送电可持续性，提升可再生能源消纳水平。

## （3）公司所处行业地位

公司作为中央直属五大发电集团之一，与中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司等发电装机容量大体相当，具有明显的规模优势。

## （4）公司竞争优势

公司作为厂网分开改革重组后的五大发电集团公司之一，具有明显的规模优势。公司拥有国内单机容量最大、国产化程度最高的 100 万千瓦超超临界机组和国内首批 60 万千瓦级空冷机组、60 万千瓦级脱硝机组，单机容量最大的 39.5 万千瓦天然气发电机组；目前公司控股业绩优良的华电国际电力股份有限公司、华电能源股份有限公司、贵州黔源电力股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、华电金山能源有限公司等上市公司，已搭建了自己的融资平台；控股规划装机容量 2,115 万千瓦的云南金沙江中游水电开发有限公司和装机容量 800 多万千瓦的贵州乌江水电开发有限责任公司，融资渠道畅通。发行人拥有大批管理能力强、运行经验丰富的发电技术和项目管理人员。这些均为公司实施未来发展战略提供了有力的保障。

公司始终坚持自主创新，实现低投入、低消耗、低排放、高效率的节约增长方式，重点推动了高参数、大容量机组建设，推进了等离子点火及稳燃、烟气脱硫、电站自动装置、电厂空冷装置、汽机通流改造等高科技产业化发展，进一步提高了公司的核心竞争力。发行人全面落实科学发展观，优化企业资源配置，积极推进可再生电源发展。发行人十分注重清洁能源的开发。经过多年开拓，发行人风电发展已初具规模，集团旗下的华电新能源公司目前已在内蒙古、新疆、甘肃、吉林、黑龙江等十多个省市区取得了资源，与当地地方政府签订了一批项目开发协议，累计占有风电资源量超过 3,000 万千瓦。以国家发改委确定的新疆、甘肃、内蒙古、吉林、河北和江苏六个千万千瓦级风电基地为基础，突出规模效益，实现风电又好又快发展。

3.报告期内公司业务、经营情况及公司所在行业情况是否发生重大变化，以及变化对公司生产经营和偿债能力产生的影响

报告期内公司业务、经营情况及公司所在行业情况未发生重大变化。

## （二）公司关于业务发展目标的讨论与分析

1.结合公司面临的特定环境、所处行业及所从事业务的特征，说明报告期末的业务发展目标

2022 年是推进“十四五”规划的关键之年，总的要求是，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大、十九届历次全会和中央经济工作会议精神，认真落实中央企业负责人会议等工作要求，弘扬伟大建党精神，坚持党的全面领导，坚持稳中求进工作总基调，坚持高质量发展，坚持创新驱动发展，坚持以供给侧结构性改革为主线，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，突出抓好稳增长，深入推进

“五三六战略”，更加注重保能源安全、更加注重补发展短板、更加注重增创新动能、更加注重提经营效益、更加注重激改革活力、更加注重强党建引领，全力实现“开门红”开局稳，全面完成年度各项目标任务，加快创建具有全球竞争力的世界一流能源企业，为做好“六稳”“六保”工作、稳定宏观经济大盘、保持经济运行在合理区间、维护社会大局稳定作出更大贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。针对2022年工作，一是更加注重保能源安全，着力夯实高质量发展的可靠基础；二是更加注重补发展短板，着力构建高质量发展的绿色形态；三是更加注重增创新动能，着力打造高质量发展的科技引擎；四是更加注重提经营效益，着力防范高质量发展的市场风险；五是更加注重激改革活力，着力提升高质量发展的治理水平；六是更加注重强党建引领，着力筑牢高质量发展的政治保障。

## 2. 公司未来可能面对的风险，对公司的影响以及已经采取或拟采取的措施

风险：煤炭价格高位运行，可能面临利润下滑的风险。

影响及措施：煤炭价格高位运行对发行人煤电机组盈利能力形成一定影响，公司主要采取三个方面的措施应对煤炭价格上涨。首先，公司积极发展自身的煤炭开采销售板块业务，依托华电煤业集团有限公司，促进核增产能尽快投产，提高煤炭产能的自给率，一定程度上抵消煤炭价格上涨给发行人成本上涨带来的压力。其次，公司在国家发改委的统一协调下与国家能源投资集团、中煤集团、国家电投集团签署了电煤中长期合同，下属电厂也可根据自身实际经营情况与区域内煤炭企业签署长协煤协议以抵抗煤炭价格上涨的风险。最后，公司基于行业发展趋势和国家能源战略，积极推动电源结构优化调整，大力发展水电、光伏、风电等清洁能源电源，持续优化电源结构，不断减小对煤炭资源的依赖程度。

## 六、公司治理情况

### （一） 发行人报告期内是否存在与控股股东、实际控制人以及其他关联方之间不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况：

是 否

### （二） 发行人关联交易的决策权限、决策程序、定价机制及信息披露安排

发行人制定了《中国华电集团公司规范特定关联交易管理办法》，与关联企业之间的交易往来，遵照公平、公正的市场原则，按照一般市场经营规则进行，并与其他企业的业务往来同等对待。公司与关联方之间采购、销售货物和提供其他劳务服务的价格，有国家定价的，适用国家定价，没有国家定价的，按市场价格确定，没有市场价格的，参照实际成本加合理费用原则确定，对于某些无法按照“成本加费用”的原则确定价格的特殊服务，由双方协商定价。

发行人的关联交易严格执行现已制定的符合法律法规及监管机构要求的内控机构议事规则、关联交易财务管理办法等一系列规范及内部规定；并切实执行有关关联交易的审核权限、决策程序、信息披露等方面的规定，以确保发行人自身利益得到保护。

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

是 否

### （四） 发行人报告期内是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

是 否

## 第二节 债券事项

### 一、公司信用类债券情况

#### （一）结构情况

截止报告期末，发行人口径有息债务余额 915.43 亿元，其中公司信用类债券余额 680.03 亿元，占有息债务余额的 74.29%；银行贷款余额 235.40 亿元，占有息债务余额的 25.71%；非银行金融机构贷款 0.00 亿元，占有息债务余额的 0.00%；其他有息债务余额 0.00 亿元，占有息债务余额的 0.00%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间				合计
	已逾期	6个月以内(含)；	6个月(不含)至1年(含)	超过1年以上(不含)	
信用类债券	-	188.03	107.00	385.00	680.03
境外债	-	-	-	-	-
银行贷款	-	47.60	104.20	83.60	235.40
非银行金融机构贷款	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	-	235.63	211.20	468.60	915.43

截止报告期末，发行人发行的公司信用类债券中，公司债券余额 339.03 亿元，企业债券余额 0.00 亿元，非金融企业债务融资工具余额 341.00 亿元，且共有 188.03 亿元公司信用类债券在 2022 年下半年到期或回售偿付。

#### （二）债券基本信息列表（以未来行权（含到期及回售）时间顺序排列）

单位：亿元 币种：人民币

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2019 年度第二期中期票据（品种一）
2、债券简称	19 华电 MTN002A
3、债券代码	101901233.IB
4、发行日	2019 年 9 月 3 日
5、起息日	2019 年 9 月 5 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2022 年 9 月 5 日
8、债券余额	20.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.89
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本期中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中信银行股份有限公司，中国银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-

14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行 2019 年可续期公司债券（第一期）（品种一）
2、债券简称	19 华电 Y1
3、债券代码	155889.SH
4、发行日	2019 年 9 月 3 日
5、起息日	2019 年 9 月 5 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2022 年 9 月 5 日
8、债券余额	12.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.85
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，中国国际金融股份有限公司
13、受托管理人（如有）	中信证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向合格投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2019 年第二期公开发行可续期公司债券（品种一）
2、债券简称	19 华电 Y3
3、债券代码	155874.SH
4、发行日	2019 年 9 月 26 日
5、起息日	2019 年 9 月 27 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2022 年 9 月 27 日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.80
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末

	，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长3年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	华泰联合证券有限责任公司，川财证券有限责任公司，中国国际金融股份有限公司
13、受托管理人（如有）	华泰联合证券有限责任公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向合格投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第三期）（品种二）
2、债券简称	20华电Y5
3、债券代码	175557.SH
4、发行日	2020年12月15日
5、起息日	2020年12月17日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2022年12月17日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.85
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每2个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长2年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，中国国际金融股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	中信证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2021年度第一期短期融资券
2、债券简称	21华电CP001
3、债券代码	042100694.IB
4、发行日	2021年12月31日
5、起息日	2022年1月5日
6、2022年8月31日后的最	-

近回售日	
7、到期日	2023年1月5日
8、债券余额	20.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.40
10、还本付息方式	到期一次还本付息
11、交易场所	银行间
12、主承销商	兴业银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期短期融资券在债权债务登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年度第一期中期票据（品种一）
2、债券简称	20华电MTN001A
3、债券代码	102000114.IB
4、发行日	2020年2月12日
5、起息日	2020年2月14日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2023年2月14日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.36
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每3个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长3年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中国农业银行股份有限公司，招商银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2021年度公开发行第一期绿色公司债券（专项用于碳中和）（品种二）
2、债券简称	GC华电02
3、债券代码	175807.SH
4、发行日	2021年3月3日

5、起息日	2021年3月5日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2023年3月5日
8、债券余额	5.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.35
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，海通证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，华泰联合证券有限责任公司，川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年度第二期中期票据（品种一）
2、债券简称	20华电MTN002A
3、债券代码	102000493.IB
4、发行日	2020年3月23日
5、起息日	2020年3月25日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2023年3月25日
8、债券余额	15.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.39
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每3个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长3年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中信银行股份有限公司，中国建设银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向专业投资者）（品种一）
--------	--

2、债券简称	20 华电 Y1
3、债券代码	163356.SH
4、发行日	2020 年 3 月 26 日
5、起息日	2020 年 3 月 30 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2023 年 3 月 30 日
8、债券余额	20.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.34
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	华泰联合证券有限责任公司，中国国际金融股份有限公司，川财证券有限责任公司，摩根士丹利华鑫证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	华泰联合证券有限责任公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2020 年度第三期中期票据（品种一）
2、债券简称	20 华电 MTN003A
3、债券代码	102000697. IB
4、发行日	2020 年 4 月 14 日
5、起息日	2020 年 4 月 16 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2023 年 4 月 16 日
8、债券余额	12.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.05
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	招商银行股份有限公司，上海银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业

	拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2020 年度第四期中期票据（品种一）
2、债券简称	20 华电 MTN004A
3、债券代码	102001022. IB
4、发行日	2020 年 5 月 18 日
5、起息日	2020 年 5 月 20 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2023 年 5 月 20 日
8、债券余额	25.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.19
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中国银行股份有限公司，中国建设银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2020 年度第五期中期票据
2、债券简称	20 华电 MTN005
3、债券代码	102001552. IB
4、发行日	2020 年 8 月 14 日
5、起息日	2020 年 8 月 18 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2023 年 8 月 18 日
8、债券余额	30.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.84
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	上海银行股份有限公司，招商银行股份有限公司

13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第二期）
2、债券简称	20华电Y3
3、债券代码	175092.SH
4、发行日	2020年9月10日
5、起息日	2020年9月14日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2023年9月14日
8、债券余额	30.00
9、截止报告期末的利率(%)	4.25
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每3个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长3年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中国国际金融股份有限公司，中信证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	中国国际金融股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券(第三期)(品种一)
2、债券简称	21华电05
3、债券代码	188773.SH
4、发行日	2021年9月22日
5、起息日	2021年9月24日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2023年9月24日
8、债券余额	20.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.96

10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，国泰君安证券股份有限公司，平安证券股份有限公司，川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券(第四期)(品种一)
2、债券简称	21华电07
3、债券代码	185065.SH
4、发行日	2021年11月25日
5、起息日	2021年11月29日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2023年11月29日
8、债券余额	15.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.94
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，国泰君安证券股份有限公司，中银国际证券股份有限公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2022年度第一期中期票据(品种一)
2、债券简称	22华电MTN001A
3、债券代码	102280139.IB
4、发行日	2022年1月17日
5、起息日	2022年1月19日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2024年1月19日
8、债券余额	15.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.69
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	银行间

12、主承销商	中国建设银行股份有限公司, 兴业银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日, 即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2021 年度公开发行第一期绿色公司债券（专项用于碳中和）（品种一）
2、债券简称	GC 华电 01
3、债券代码	175801.SH
4、发行日	2021 年 3 月 3 日
5、起息日	2021 年 3 月 5 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2024 年 3 月 5 日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.50
10、还本付息方式	每年付息一次, 到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 华泰联合证券有限责任公司, 川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行第二期绿色公司债券（专项用于碳中和）（品种一）
2、债券简称	GC 华电 03
3、债券代码	188185.SH
4、发行日	2021 年 5 月 31 日
5、起息日	2021 年 6 月 2 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2024 年 6 月 2 日
8、债券余额	20.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.30
10、还本付息方式	每年付息一次, 到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	华泰联合证券有限责任公司, 中信证券股份有限公司

	，海通证券股份有限公司，中国银河证券股份有限公司，川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行 2019 年公司债券（第二期）（品种二）
2、债券简称	19 华电 03
3、债券代码	155473.SH
4、发行日	2019 年 6 月 18 日
5、起息日	2019 年 6 月 20 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2024 年 6 月 20 日
8、债券余额	19.00
9、截止报告期末的利率(%)	4.05
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，川财证券有限责任公司，华泰联合证券有限责任公司，平安证券股份有限公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向合格投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司公开发行 2019 年可续期公司债券（第一期）（品种二）
2、债券简称	19 华电 Y2
3、债券代码	155890.SH
4、发行日	2019 年 9 月 3 日
5、起息日	2019 年 9 月 5 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2024 年 9 月 5 日
8、债券余额	18.00
9、截止报告期末的利率(%)	4.17
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每 5 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 5 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种

	债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，中国国际金融股份有限公司
13、受托管理人（如有）	中信证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向合格投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2019 年度第二期中期票据（品种二）
2、债券简称	19 华电 MTN002B
3、债券代码	101901234. IB
4、发行日	2019 年 9 月 3 日
5、起息日	2019 年 9 月 5 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2024 年 9 月 5 日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	4.20
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每 5 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将其期限延长 1 个周期（即延长 5 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中信银行股份有限公司，中国银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券(第三期)(品种二)
2、债券简称	21 华电 06
3、债券代码	188775. SH
4、发行日	2021 年 9 月 22 日
5、起息日	2021 年 9 月 24 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2024 年 9 月 24 日

8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.10
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司，国泰君安证券股份有限公司，平安证券股份有限公司，川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2019年第二期公开发行可续期公司债券（品种二）
2、债券简称	19华电Y4
3、债券代码	155875.SH
4、发行日	2019年9月26日
5、起息日	2019年9月27日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2024年9月27日
8、债券余额	20.00
9、截止报告期末的利率(%)	4.20
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每5个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长5年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	华泰联合证券有限责任公司，川财证券有限责任公司，中国国际金融股份有限公司
13、受托管理人（如有）	华泰联合证券有限责任公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向合格投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券(第四期)(品种二)
2、债券简称	21华电08
3、债券代码	185066.SH
4、发行日	2021年11月25日
5、起息日	2021年11月29日
6、2022年8月31日后的最	-

近回售日	
7、到期日	2024年11月29日
8、债券余额	15.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.05
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司, 国泰君安证券股份有限公司, 中银国际证券股份有限公司
13、受托管理人(如有)	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排(如适用)	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险(如适用)及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2022年度第一期中期票据(品种二)
2、债券简称	22华电MTN001B
3、债券代码	102280140.IB
4、发行日	2022年1月17日
5、起息日	2022年1月19日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2025年1月19日
8、债券余额	15.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.82
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中国建设银行股份有限公司，兴业银行股份有限公司
13、受托管理人(如有)	-
14、投资者适当性安排(如适用)	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险(如适用)及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年度第一期中期票据(品种二)
2、债券简称	20华电MTN001B
3、债券代码	102000115.IB
4、发行日	2020年2月12日
5、起息日	2020年2月14日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2025年2月14日

8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.68
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每5个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将其期限延长1个周期（即延长5年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中国农业银行股份有限公司，招商银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2022年度第一期绿色中期票据
2、债券简称	22华电GN001
3、债券代码	132280023.IB
4、发行日	2022年3月22日
5、起息日	2022年3月24日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2025年3月24日
8、债券余额	40.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.69
10、还本付息方式	每年付息，到期一次还本
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中国建设银行股份有限公司，中国工商银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年度第二期中期票据（品种二）
2、债券简称	20华电MTN002B
3、债券代码	102000494.IB
4、发行日	2020年3月23日
5、起息日	2020年3月25日
6、2022年8月31日后的最	-

近回售日	
7、到期日	2025年3月25日
8、债券余额	5.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.74
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每5个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将其期限延长1个周期（即延长5年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中信银行股份有限公司，中国建设银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2020年公开发行永续期公司债券（面向专业投资者）（品种二）
2、债券简称	20华电Y2
3、债券代码	163357.SH
4、发行日	2020年3月26日
5、起息日	2020年3月30日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2025年3月30日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.69
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每5个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长5年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	华泰联合证券有限责任公司，中国国际金融股份有限公司，川财证券有限责任公司，摩根士丹利华鑫证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	华泰联合证券有限责任公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2020 年度第三期中期票据（品种二）
2、债券简称	20 华电 MTN003B
3、债券代码	102000698. IB
4、发行日	2020 年 4 月 14 日
5、起息日	2020 年 4 月 16 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2025 年 4 月 16 日
8、债券余额	8.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.50
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每 5 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将其期限延长 1 个周期（即延长 5 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	招商银行股份有限公司，上海银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(品种一)
2、债券简称	22 华电 Y2
3、债券代码	185745. SH
4、发行日	2022 年 4 月 26 日
5、起息日	2022 年 4 月 28 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2025 年 4 月 28 日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.10
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中国国际金融股份有限公司，中信建投证券股份有限公司，华泰联合证券有限责任公司，招商证券股份有限公司
13、受托管理人（如有）	中国国际金融股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者

适用)	
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2020 年度第四期中期票据（品种二）
2、债券简称	20 华电 MTN004B
3、债券代码	102001023. IB
4、发行日	2020 年 5 月 18 日
5、起息日	2020 年 5 月 20 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2025 年 5 月 20 日
8、债券余额	5.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.68
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期中期票据以每 5 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将其期限延长 1 个周期（即延长 5 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种中期票据
11、交易场所	银行间
12、主承销商	中国银行股份有限公司，中国建设银行股份有限公司
13、受托管理人（如有）	-
14、投资者适当性安排（如适用）	境内合格机构投资者
15、适用的交易机制	本期中期票据在债权登记日的次一工作日，即可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)(低碳转型挂钩债券)(品种一)
2、债券简称	22 华电 01
3、债券代码	185939. SH
4、发行日	2022 年 6 月 28 日
5、起息日	2022 年 6 月 30 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2025 年 6 月 30 日
8、债券余额	25.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.93
10、还本付息方式	每年付息，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信建投证券股份有限公司, 中信证券股份有限公司, 平安证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司

13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业机构投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)(品种一)
2、债券简称	22华电03
3、债券代码	137549.SH
4、发行日	2022年7月15日
5、起息日	2022年7月19日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2025年7月19日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.76
10、还本付息方式	每年付息，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司, 川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业机构投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司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)
2、债券简称	22华电Y3
3、债券代码	185746.SH
4、发行日	2022年4月26日
5、起息日	2022年4月28日
6、2022年8月31日后的最近回售日	-
7、到期日	2027年4月28日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.54
10、还本付息方式	在不行使递延支付利息权的情况下每年付息一次；本期债券以每5个计息年度为1个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长1个周期（即延长5年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券
11、交易场所	上交所

12、主承销商	中国国际金融股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 华泰联合证券有限责任公司, 招商证券股份有限公司
13、受托管理人（如有）	中国国际金融股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)(低碳转型挂钩债券)(品种二)
2、债券简称	22 华电 02
3、债券代码	185940.SH
4、发行日	2022 年 6 月 28 日
5、起息日	2022 年 6 月 30 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2027 年 6 月 30 日
8、债券余额	15.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.35
10、还本付息方式	每年付息，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信建投证券股份有限公司, 中信证券股份有限公司, 平安证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业机构投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

1、债券名称	中国华电集团有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)(品种二)
2、债券简称	22 华电 04
3、债券代码	137550.SH
4、发行日	2022 年 7 月 15 日
5、起息日	2022 年 7 月 19 日
6、2022 年 8 月 31 日后的最近回售日	-
7、到期日	2027 年 7 月 19 日
8、债券余额	10.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.18
10、还本付息方式	每年付息，到期一次还本
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中信证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司,

	海通证券股份有限公司, 川财证券有限责任公司
13、受托管理人（如有）	海通证券股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向专业机构投资者
15、适用的交易机制	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交
16、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

## 二、公司债券选择权条款在报告期内的触发和执行情况

本公司所有公司债券均不含选择权条款  本公司的债券有选择权条款

债券代码：155889.SH

债券简称：19 华电 Y1

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权  回售选择权  发行人赎回选择权  可交换债券选择权  
 其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：155874.SH

债券简称：19 华电 Y3

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权  回售选择权  发行人赎回选择权  可交换债券选择权  
 其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：175557.SH

债券简称：20 华电 Y5

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权  回售选择权  发行人赎回选择权  可交换债券选择权  
 其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：163356.SH

债券简称：20 华电 Y1

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权  回售选择权  发行人赎回选择权  可交换债券选择权  
 其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：175092.SH

债券简称：20 华电 Y3

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权  回售选择权  发行人赎回选择权  可交换债券选择权  
 其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：155890.SH

债券简称：19华电Y2

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权 回售选择权 发行人赎回选择权 可交换债券选择权  
其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：155875.SH

债券简称：19华电Y4

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权 回售选择权 发行人赎回选择权 可交换债券选择权  
其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：163357.SH

债券简称：20华电Y2

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权 回售选择权 发行人赎回选择权 可交换债券选择权  
其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：185745.SH

债券简称：22华电Y2

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权 回售选择权 发行人赎回选择权 可交换债券选择权  
其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

债券代码：185746.SH

债券简称：22华电Y3

债券包括的条款类型：

调整票面利率选择权 回售选择权 发行人赎回选择权 可交换债券选择权  
其他选择权

选择权条款的触发和执行情况：

本期债券选择权条款在报告期内均未触发执行

### 三、公司债券投资者保护条款在报告期内的触发和执行情况

本公司所有公司债券均不含投资者保护条款 本公司的债券有投资者保护条款

债券代码：185939.SH

债券简称：22华电01

债券约定的投资者保护条款：

资信维持承诺、交叉保护承诺

投资者保护条款的触发和执行情况：

本期债券投资者保护条款在报告期内均未触发执行

债券代码：185940.SH  
 债券简称：22华电02  
 债券约定的投资者保护条款：  
 资信维持承诺、交叉保护承诺  
 投资者保护条款的触发和执行情况：  
 本期债券投资者保护条款在报告期内均未触发执行

债券代码：137549.SH  
 债券简称：22华电03  
 债券约定的投资者保护条款：  
 资信维持承诺、交叉保护承诺  
 投资者保护条款的触发和执行情况：  
 本期债券投资者保护条款在报告期内均未触发执行

债券代码：137550.SH  
 债券简称：22华电04  
 债券约定的投资者保护条款：  
 资信维持承诺、交叉保护承诺  
 投资者保护条款的触发和执行情况：  
 本期债券投资者保护条款在报告期内均未触发执行

#### 四、公司债券报告期内募集资金使用情况

- 本公司所有公司债券在报告期内均未使用募集资金  
 本公司的债券在报告期内使用了募集资金

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：185745.SH、185746.SH

债券简称	22华电Y2、22华电Y3													
募集资金总额	20.00													
募集资金报告期内使用金额	20.00													
募集资金期末余额	0.00													
报告期内募集资金专项账户运作情况	正常													
约定的募集资金使用用途（请全文列示）	本期债券募集资金拟全部用于偿还有息债务，具体明细如下： <table border="1" data-bbox="655 1525 1321 1854"> <thead> <tr> <th>债务人</th> <th>债权人</th> <th>债务金额（万元）</th> <th>拟使用本期债券偿还金额（万元）</th> <th>债务到期日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中国华电集团有限公司</td> <td>中国建设银行股份有限公司</td> <td>200,000.00</td> <td>200,000.00</td> <td>2023.1.29</td> </tr> </tbody> </table>				债务人	债权人	债务金额（万元）	拟使用本期债券偿还金额（万元）	债务到期日	中国华电集团有限公司	中国建设银行股份有限公司	200,000.00	200,000.00	2023.1.29
债务人	债权人	债务金额（万元）	拟使用本期债券偿还金额（万元）	债务到期日										
中国华电集团有限公司	中国建设银行股份有限公司	200,000.00	200,000.00	2023.1.29										
	因本期债券的发行时间及实际发行规模尚有一定不确定性，发行人将综合考虑本期债券发行时间及实际发行规模、募集资金的到账情况、相关债务本息偿付要求、公司债务结构调整计划等因素，本着有利于优化公司债务结构和节省财务费用的原则，未来可能调整													

	偿还有息负债的具体金额。 在有息债务偿付日前，发行人可在不影响偿债计划的前提下，根据公司财务管理制度，将闲置的债券募集资金用于补充流动资金（单次补充流动资金最长不超过12个月）。										
是否调整或改变募集资金用途	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否										
调整或改变募集资金用途履行的程序及信息披露情况（如发生调整或变更）	不适用										
报告期内募集资金是否存在违规使用情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否										
报告期内募集资金的违规使用情况（如有）	不适用										
募集资金违规使用的，是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用										
报告期内募集资金使用是否符合地方政府债务管理规定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用										
报告期内募集资金使用违反地方政府债务管理规定的情形及整改情况（如有）	不适用										
截至报告期末实际的募集资金使用用途	本期债券募集资金全部用于偿还有息债务，具体明细如下： <table border="1" data-bbox="655 999 1327 1330"> <thead> <tr> <th>债务人</th> <th>债权人</th> <th>债务金额（万元）</th> <th>拟使用本期债券偿还金额（万元）</th> <th>债务到期日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中国华电集团有限公司</td> <td>中国建设银行股份有限公司</td> <td>200,000.00</td> <td>200,000.00</td> <td>2023.1.29</td> </tr> </tbody> </table>	债务人	债权人	债务金额（万元）	拟使用本期债券偿还金额（万元）	债务到期日	中国华电集团有限公司	中国建设银行股份有限公司	200,000.00	200,000.00	2023.1.29
债务人	债权人	债务金额（万元）	拟使用本期债券偿还金额（万元）	债务到期日							
中国华电集团有限公司	中国建设银行股份有限公司	200,000.00	200,000.00	2023.1.29							
报告期内募集资金使用情况是否与募集说明书的约定一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否										
募集资金用途是否包含用于项目建设，项目的进展情况及运营效益（如有）	不适用										

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：185939.SH、185940.SH

债券简称	22华电01、22华电02
募集资金总额	40.00
募集资金报告期内使用金额	40.00
募集资金期末余额	0.00
报告期内募集资金专项账户运作情况	正常
约定的募集资金使用用途（请全文列示）	本期债券募集资金拟全部用于偿还有息债务，具体明细如下：  单位：亿元

	债务人	债权人	债务金额	拟使用本期债券偿还金额	债务到期日																				
	中国华电集团有限公司	19华电GN001	30.00	30.00	2022.7.2																				
		光大银行（透支）	10.00	10.00	2023.6.9																				
	合计	-	40.00	40.00	-																				
	<p>因本期债券的发行时间及实际发行规模尚有一定不确定性，发行人将综合考虑本期债券发行时间及实际发行规模、募集资金的到账情况、相关债务本息偿付要求、公司债务结构调整计划等因素，本着有利于优化公司债务结构和节省财务费用的原则，未来可能调整偿还有息负债的具体金额。</p> <p>在有息债务偿付日前，发行人可在不影响偿债计划的前提下，根据公司财务管理制度，将闲置的债券募集资金用于补充流动资金（单次补充流动资金最长不超过12个月）。</p>																								
是否调整或改变募集资金用途	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否																								
调整或改变募集资金用途履行的程序及信息披露情况（如发生调整或变更）	不适用																								
报告期内募集资金是否存在违规使用情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否																								
报告期内募集资金的违规使用情况（如有）	不适用																								
募集资金违规使用的，是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用																								
报告期内募集资金使用是否符合地方政府债务管理规定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用																								
报告期内募集资金使用违反地方政府债务管理规定的情形及整改情况（如有）	不适用																								
截至报告期末实际的募集资金使用用途	<p>本期债券募集资金全部用于偿还有息债务，具体明细如下：</p> <p style="text-align: right;">单位：亿元</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>债务人</th> <th>债权人</th> <th>债务金额</th> <th>拟使用本期债券偿还金额</th> <th>债务到期日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中国华电集团有限公司</td> <td>19华电GN001</td> <td>30.00</td> <td>30.00</td> <td>2022.7.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>光大银行（透支）</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td> <td>2023.6.9</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td>-</td> <td>40.00</td> <td>40.00</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>					债务人	债权人	债务金额	拟使用本期债券偿还金额	债务到期日	中国华电集团有限公司	19华电GN001	30.00	30.00	2022.7.2		光大银行（透支）	10.00	10.00	2023.6.9	合计	-	40.00	40.00	-
债务人	债权人	债务金额	拟使用本期债券偿还金额	债务到期日																					
中国华电集团有限公司	19华电GN001	30.00	30.00	2022.7.2																					
	光大银行（透支）	10.00	10.00	2023.6.9																					
合计	-	40.00	40.00	-																					
报告期内募集资金使用情况是否与募集说明书的约定一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																								

募集资金用途是否包含用于项目建设，项目的进展情况及运营效益（如有）	不适用
-----------------------------------	-----

#### 五、公司信用类债券报告期内资信评级调整情况

适用 不适用

#### 六、公司债券担保、偿债计划及其他偿债保障措施情况

##### （一）报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施变更情况

适用 不适用

##### （二）截至报告期末担保、偿债计划及其他偿债保障措施情况

适用 不适用

债券代码：155889.SH

债券简称	19 华电 Y1
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：155874.SH

债券简称	19 华电 Y3
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：175557.SH

债券简称	20 华电 Y5
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

其他偿债保障措施的执行情况	
---------------	--

债券代码：175807.SH

债券简称	GC 华电 02
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：163356.SH

债券简称	20 华电 Y1
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：175092.SH

债券简称	20 华电 Y3
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：188773.SH

债券简称	21 华电 05
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化

）	
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

债券代码：185065.SH

债券简称	21 华电 07
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

债券代码：175801.SH

债券简称	GC 华电 01
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：188185.SH

债券简称	GC 华电 03
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：155473.SH

债券简称	19 华电 03
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债	无变化

保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：155890.SH

债券简称	19 华电 Y2
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：188775.SH

债券简称	21 华电 06
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

债券代码：155875.SH

债券简称	19 华电 Y4
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：185066.SH

债券简称	21 华电 08
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履

	行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

债券代码：163357.SH

债券简称	20 华电 Y2
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券均按时付息，偿债计划执行良好

债券代码：185745.SH

债券简称	22 华电 Y2
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

债券代码：185939.SH

债券简称	22 华电 01
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

债券代码：185746.SH

债券简称	22 华电 Y3
------	----------

担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

债券代码：185940.SH

债券简称	22 华电 02
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资金持续监督、制定并严格执行资金管理计划、严格履行信息披露义务、设立专门的偿付工作小组
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	无变化
报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况	本期债券尚未到首个付息日，偿债计划执行良好

### 第三节 报告期内重要事项

#### 一、财务报告审计情况

标准无保留意见 其他审计意见 未经审计

#### 二、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

#### 三、合并报表范围调整

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

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 四、资产情况

##### （一）资产变动情况

公司存在期末余额变动比例超过 30%的主要资产项目

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

资产项目	本期末余额	占本期末资产总额的比例（%）	上年末余额	变动比例（%）
货币资金	309.92	3.19	171.64	80.56
应收票据	25.19	0.26	37.06	-32.05
其他应收款	95.44	0.98	61.98	53.99
买入返售金融资产	0.29	0.00	2.15	86.51
其他流动资产	68.09	0.70	97.73	-30.32
发放贷款和垫款	20.67	0.21	15.6	32.48
债权投资	4.49	0.05	14.41	-68.87

发生变动的的原因：

货币资金增加 80.56%，主要系所属企业集中收到新能源补贴影响；

应收票据减少 32.05%，主要系所属企业应收票据到期以及电网公司减少票据结算量影响；

其他应收款增加 53.99%，主要系主要因所属企业履约保证金、应收股利、应收利息等增加影响；

买入返售金融资产减少 86.51%，主要系所属资本控股收回到期金融项目本息；

其他流动资产减少 30.32%，主要系所属企业取得增值税留抵退税的影响以及个别企业根据新准则重分类调整影响；

发放贷款和垫款增加 32.48%，主要系所属金融企业对外发放贷款增加；

债权投资减少 68.87%，主要系所属个别企业根据新准则将债权投资重分类调整至其他流动资产影响。

## （二） 资产受限情况

### 1. 资产受限情况概述

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

受限资产类别	受限资产账面价值	资产受限金额	受限资产评估价值（如有）	资产受限金额占该类别资产账面价值的比例（%）
货币资金	309.92	49.20	-	15.88
应收票据及应收账款	557.60	157.10	-	28.17
固定资产	5,280.50	448.40	-	8.49
在建工程	1,072.07	14.10	-	1.32
无形资产	588.62	1.60	-	0.27
其他资产	-	23.10	-	-
合计	7,808.71	693.50	-	-

### 2. 单项资产受限情况

单项资产受限金额超过报告期末合并口径净资产百分之十

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

受限资产名	账面价值	评估价值	受限金额	受限原因	对发行人可
-------	------	------	------	------	-------

称		(如有)			能产生的影响
固定资产	5,280.50	-	448.40	用于担保融资、融资租赁等	预计无重大不利影响

### 3. 发行人所持重要子公司股权的受限情况

直接或间接持有的重要子公司股权截止报告期末存在的权利受限情况：

适用 不适用

## 五、负债情况

### (一) 负债变动情况

公司存在期末余额变动比例超过 30%的主要负债项目

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	占本期末负债总额的比例 (%)	上年末余额	变动比例 (%)
拆入资金	1.50	0.02	1.00	49.99
预收款项	3.67	0.05	1.11	229.94
合同负债	35.61	0.53	51.33	-30.63
卖出回购金融资产款	6.77	0.10	4.59	47.50
代理买卖证券款	13.64	0.20	9.37	45.54
应交税费	55.93	0.83	100.87	-44.56
长期应付款	165.88	2.46	100.05	65.80
预计负债	5.31	0.08	3.74	42.21

发生变动的的原因：

拆入资金增加 49.99%，主要系所属金融机构资金拆借增加；

预收款项增加 229.94%，主要系所属企业预收容量电费；

合同负债减少 30.63%，主要系所属企业预收热费转为收入确认影响；

卖出回购金融资产款增加 47.50%，主要系所属金融机构固定收益部债券质押式正回购规模增加；

代理买卖证券款增加 45.54%，主要系所属金融机构证券经纪业务量增加影响；

应交税费减少 44.56%，主要系所属企业缴纳年初欠缴的资源税、所得税等；

长期应付款增加 65.80%，主要系所属煤矿确认长期应付资源费增加；

预计负债增加 42.21%，主要系所属煤矿确认弃置费用增加。

### (二) 报告期末存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务

适用 不适用

### (三) 合并报表范围内公司报告期末存在公司信用类债券逾期的

适用 不适用

### (四) 有息债务及其变动情况

1. 报告期初合并报表范围内公司有息债务总额：6,027.09 亿元，报告期末合并报表范围内公司有息债务总额 6,233.29 亿元，有息债务同比变动 3.42%。

2. 报告期末合并报表范围内有息债务中，公司信用类债券余额 1,663.23 亿元，占有息债务余额的 26.68%，其中 2022 年下半年到期或回售的公司信用类债券 380.03 亿元；银

行贷款余额 4,249.65 亿元，占有息债务余额的 68.18%；非银行金融机构贷款 179.88 亿元，占有息债务余额的 2.89%；其他有息债务余额 33.15 亿元，占有息债务余额的 0.53%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间				合计
	已逾期	6个月以内 (含)	6个月(不 含)至1年 (含)	超过1年以上 (不含)	
信用类债券	-	380.03	250.00	1,033.20	1,663.23
境外债	-	0.00	40.27	67.11	107.38
银行贷款		466.63	988.33	2,794.69	4,249.65
非银行金融机构贷款		34.51	27.53	117.84	179.88
其他		18.42	6.66	8.07	33.15
合计		899.59	1,312.79	4,020.91	6,233.29

3. 截止报告期末，发行人合并口径内发行的境外债券余额 107.38 亿元人民币，且在 2022 年下半年内到期的境外债券余额为 0.00 亿元人民币。

#### （五） 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，可对抗第三人的优先偿付负债情况：

适用 不适用

### 六、 利润及其他损益来源情况

#### （一） 基本情况

报告期利润总额：120.34 亿元

报告期非经常性损益总额：11.50 亿元

报告期内合并报表范围利润主要源自非主要经营业务的：适用 不适用

#### （二） 投资状况分析

如来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对发行人合并口径净利润影响达到 10%以上

适用 不适用

#### （三） 净利润与经营性净现金流差异

报告期公司经营活动产生的现金净流量与报告期净利润存在重大差异的，请说明原因

适用 不适用

2022 年 1-6 月，公司实现净利润 24.11 亿元，同期经营活动现金流量净额为 116.67 亿元，两者差异较大，主要系主要系电力行业折旧规模大，公司现金流充沛。

### 七、 报告期末合并报表范围亏损超过上年末净资产百分之十

是 否

### 八、 非经营性往来占款和资金拆借

#### （一） 非经营性往来占款和资金拆借余额

1. 报告期初，发行人合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金

拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：0.00 亿元；

2. 报告期内，非经营性往来占款和资金拆借新增：0.00 亿元，收回：0.00 亿元；

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

否

4. 报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0.00 亿元，其中控股股东、实际控制人及其他关联方占款或资金拆借合计：0.00 亿元。

#### （二）非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，发行人合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0.00%，是否超过合并口径净资产的 10%：

是 否

#### （三）以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行 未完全执行

### 九、对外担保情况

报告期初对外担保的余额：7.13 亿元

报告期末对外担保的余额：6.82 亿元

报告期对外担保的增减变动情况：-0.31 亿元

对外担保中为控股股东、实际控制人和其他关联方提供担保的金额：6.82 亿元

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

### 十、关于重大未决诉讼情况

适用 不适用

### 十一、报告期内信息披露事务管理制度变更情况

发生变更 未发生变更

### 十二、向普通投资者披露的信息

在定期报告批准报出日，发行人是否存续有面向普通投资者交易的债券

是 否

## 第四节 特定品种债券应当披露的其他事项

### 一、发行人为可交换债券发行人

适用 不适用

## 二、发行人为非上市公司非公开发行可转换公司债券发行人

□适用 √不适用

## 三、发行人为可续期公司债券发行人

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	155889.SH
债券简称	19华电Y1
债券余额	12.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	155874.SH
债券简称	19华电Y3
债券余额	10.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	175557.SH
债券简称	20华电Y5
债券余额	10.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	163356.SH
债券简称	20华电Y1
债券余额	20.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	175092.SH
债券简称	20 华电 Y3
债券余额	30.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	155890.SH
债券简称	19 华电 Y2
债券余额	18.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	155875.SH
债券简称	19 华电 Y4
债券余额	20.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	163357.SH
债券简称	20 华电 Y2
债券余额	10.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	185745.SH
债券简称	22 华电 Y2
债券余额	10.00
续期情况	报告期内不涉及

利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

债券代码	185746.SH
债券简称	22华电Y3
债券余额	10.00
续期情况	报告期内不涉及
利率跳升情况	报告期内不涉及
利息递延情况	报告期内不涉及
强制付息情况	报告期内不涉及
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，计入其他权益工具

#### 四、发行人为其他特殊品种债券发行人

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

专项债券类型：绿色公司债券

债券代码	175801.SH、175807.SH
债券简称	GC华电01、GC华电02
债券余额	15.00
募集资金使用的具体领域	本期碳中和绿色债券募集资金扣除发行费用后，用于符合《绿色债券支持项目目录（2015年版）》及《绿色债券支持项目目录（2020年版）》，且聚焦于碳减排效益显著的绿色低碳产业项目；募集资金具体用于水电项目建设/偿还项目借款/补充流动资金。本期债券募集资金用途已由联合赤道环境评价有限公司于2021年4月20日出具《中国华电集团有限公司2021年度公开发行第一期绿色公司债券（专项用于碳中和）独立评估认证报告》（P-2021-9732），认证结论为本次碳中和绿色债券符合各项标准要求，募集资金主要用于碳减排效益显著的绿色低碳产业项目。
项目或计划进展情况及效益	<p>1. 乌江构皮滩水电站：2009年全部机组已投产发电。总装机容量3000MW，平均发电量96.82亿kWh，可实现CO<sub>2</sub>减排量492.72万吨，节约煤耗296.66万吨，烟尘减排量367.92吨，二氧化硫减排量1,810.53吨，氮氧化物减排量1,887.99吨。</p> <p>2. 乌江洪家渡水电站：2004年全部机组已投产发电。总装机容量600MW，平均发电量15.94亿kWh，可实现CO<sub>2</sub>减排量81.12万吨，节约煤耗48.84万吨，烟尘减排量60.57吨，二氧化硫减排量298.08吨，氮氧化物减排量310.83吨。</p> <p>3. 乌江思林水电站：2009年全部机组已投产发电。总装机容量1050MW，平均发电量40.64亿kWh，可实现CO<sub>2</sub>减排量206.82万吨，节约煤耗124.52万吨，烟尘减排量154.43吨，二氧化硫减排量759.97吨，氮氧化物减排量792.48吨。</p> <p>4. 乌江沙陀水电站：2013年6月全部机组投产发电。总装机容量1120MW，平均发电量45.89亿kWh，可实现CO<sub>2</sub>减排量233.53万</p>

	吨，节约煤耗 140.61 万吨，烟尘减排量 174.38 吨，二氧化硫减排量 858.14 吨，氮氧化物减排量 894.86 吨。 5. 鲁地拉水电站：2013 年电站首台机组投入商业运行。总装机容量 2160MW，平均发电量 99.57 亿 kWh，可实现 CO2 减排量 506.71 万吨，节约煤耗 305.08 万吨，烟尘减排量 378.37 吨，二氧化硫减排量 1,861.96 吨，氮氧化物减排量 1,941.62 吨。
--	--

专项债券类型：绿色公司债券

债券代码	188185.SH
债券简称	GC 华电 03
债券余额	20.00
募集资金使用的具体领域	本期碳中和绿色债券募集资金扣除发行费用后，用于偿还华电金沙江水力发电项目借款和补充流动资金。本期债券募集资金用途已由联合赤道环境评价有限公司于 2021 年 8 月 24 日出具《中国华电集团有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行第二期绿色公司债券（专项用于碳中和）独立评估认证报告》（P-2021-9975），认证结论为本次碳中和绿色债券符合各项标准要求，募集资金主要用于碳减排效益显著的绿色低碳产业项目，绿色等级为 G1。
项目或计划进展情况及效益	1. 阿海水电站：2014 年全部机组投产发电。2020 年上网电量 970,843.40 万 kWh，可实现 CO2 减排量 494.01 万吨，节约煤耗 296.01 万吨，烟尘减排量 310.67 吨，二氧化硫减排量 1,553.35 吨，氮氧化物减排量 1,737.81 吨。 2. 梨园水电站：2016 年全部机组投产发电。2020 年上网电量 1,140,126.00 万 kWh，可实现 CO2 减排量 580.15 万吨，节约煤耗 347.62 万吨，烟尘减排量 364.84 吨，二氧化硫减排量 1,824.20 吨，氮氧化物减排量 2,040.83 吨。

## 五、其他特定品种债券事项

无。

## 第五节 发行人认为应当披露的其他事项

无。

## 第六节 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的中期报告、半年度财务信息。

发行人披露的公司债券信息披露文件可在交易所网站上进行查询，也可至发行人或主承销商处查阅上述文件。

（以下无正文）

(以下无正文，为《中国华电集团有限公司公司债券中期报告（2022年）》盖章页)



## 财务报表

### 附件一： 发行人财务报表

#### 合并资产负债表

2022年06月30日

编制单位：中国华电集团有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2022年06月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	30,992,077,749.24	17,164,456,290.52
结算备付金	348,508,606.45	277,804,918.44
拆出资金	-	-
交易性金融资产	29,917,374,794.86	27,868,850,991.18
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
应收票据	2,518,589,357.33	3,706,358,043.18
应收账款	53,241,475,190.13	56,470,259,845.27
应收款项融资	2,623,006,392.51	2,255,042,641.23
预付款项	8,053,557,035.33	6,966,610,247.88
应收保费	-	-
应收分保账款	-	-
应收分保合同准备金	-	-
其他应收款	9,543,826,116.75	6,197,599,944.60
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	-
买入返售金融资产	29,007,184.38	215,084,887.56
存货	13,623,574,265.51	17,580,875,319.21
合同资产	1,381,995,124.46	1,515,046,423.93
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	5,798,635,911.57	5,198,217,649.46
其他流动资产	6,809,419,001.71	9,772,925,550.98
流动资产合计	164,881,046,730.23	155,189,132,753.44
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款	2,067,106,050.71	1,560,363,161.29
债权投资	448,543,416.21	1,440,738,846.03
可供出售金融资产	-	-
其他债权投资	200,098,401.13	263,798,401.13
持有至到期投资	-	-
长期应收款	10,049,890,990.61	10,789,567,312.02
长期股权投资	30,702,399,322.78	30,265,601,112.11

其他权益工具投资	5,803,500,612.40	5,723,691,801.70
其他非流动金融资产	2,103,531,551.15	1,650,325,232.26
投资性房地产	2,458,766,827.29	2,537,465,609.10
固定资产	528,050,199,457.37	523,219,022,256.28
在建工程	107,207,388,644.21	102,723,312,676.77
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	8,372,325,062.46	8,211,150,260.42
无形资产	58,862,417,814.07	53,886,613,486.89
开发支出	157,789,690.82	197,654,265.59
商誉	4,893,665,906.71	4,876,938,500.20
长期待摊费用	2,527,211,109.28	2,315,332,085.25
递延所得税资产	9,752,212,241.15	9,414,011,150.44
其他非流动资产	33,615,025,269.50	33,788,283,063.15
非流动资产合计	807,272,072,367.85	792,863,869,220.63
资产总计	972,153,119,098.08	948,053,001,974.07
<b>流动负债:</b>		
短期借款	103,037,567,686.69	96,301,737,936.54
向中央银行借款	369,825,003.59	-
拆入资金	150,011,583.33	100,016,666.68
交易性金融负债	20,980,920.80	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
衍生金融负债	-	-
应付票据	3,941,220,132.29	4,182,499,720.17
应付账款	52,096,941,191.61	65,732,431,719.17
预收款项	366,654,007.18	111,128,725.65
合同负债	3,561,213,282.91	5,133,317,561.99
卖出回购金融资产款	677,094,644.95	459,048,552.95
吸收存款及同业存放	884,554,651.78	908,163,467.90
代理买卖证券款	1,364,293,952.96	937,423,461.38
代理承销证券款	-	-
应付职工薪酬	1,374,152,185.97	1,086,043,519.23
应交税费	5,592,899,080.84	10,087,357,673.86
其他应付款	18,116,877,940.10	14,712,769,788.93
其中: 应付利息	-	-
应付股利	-	-
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	74,840,388,758.36	83,495,917,976.61
其他流动负债	17,266,146,429.08	20,437,110,482.36

流动负债合计	283,660,821,452.44	303,684,967,253.42
<b>非流动负债:</b>		
保险合同准备金	-	-
长期借款	290,900,818,872.41	278,974,617,420.29
应付债券	60,071,289,287.41	46,552,161,014.33
其中: 优先股	-	-
永续债	-	-
租赁负债	6,125,798,187.43	5,482,419,586.99
长期应付款	16,588,139,533.78	10,004,841,212.16
长期应付职工薪酬	1,314,956,094.60	1,400,328,909.61
预计负债	531,372,541.73	373,654,896.08
递延收益	5,524,920,608.58	5,576,937,026.00
递延所得税负债	7,889,110,393.71	7,771,023,481.38
其他非流动负债	2,568,881,549.44	3,392,412,763.04
非流动负债合计	391,515,287,069.09	359,528,396,309.88
负债合计	675,176,108,521.53	663,213,363,563.30
<b>所有者权益(或股东权益):</b>		
实收资本(或股本)	46,985,963,700.00	39,390,723,700.00
其他权益工具	44,477,284,689.09	42,364,716,305.53
其中: 优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	16,018,539,963.90	19,485,061,186.35
减: 库存股	-	-
其他综合收益	446,271,590.22	-972,877,347.08
专项储备	1,632,098,562.02	1,512,596,821.73
盈余公积	1,283,462,541.76	1,283,462,541.76
一般风险准备	1,690,031,716.34	1,504,667,085.97
未分配利润	11,764,240,420.47	9,196,176,003.02
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	124,297,893,183.80	113,764,526,297.28
少数股东权益	172,679,117,392.75	171,075,112,113.49
所有者权益(或股东权益)合计	296,977,010,576.55	284,839,638,410.77
负债和所有者权益(或股东权益)总计	972,153,119,098.08	948,053,001,974.07

公司负责人: 温枢刚 主管会计工作负责人: 邵国勇 会计机构负责人: 崔建民

### 母公司资产负债表

2022年06月30日

编制单位: 中国华电集团有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项目	2022年06月30日	2021年12月31日
----	-------------	-------------

<b>流动资产：</b>		
货币资金	9,384,329,453.19	6,085,397,045.27
交易性金融资产	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-
衍生金融资产	-	-
应收票据	-	-
应收账款	3,118,120,409.24	5,123,022,071.77
应收款项融资	-	-
预付款项	366,190,431.77	25,684,281.01
其他应收款	4,777,069,596.26	4,386,168,985.56
其中：应收利息	-	-
应收股利	-	-
存货	159,610,698.56	326,690,444.67
合同资产	-	-
持有待售资产	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-
其他流动资产	47,628,204.71	150,919,589.72
流动资产合计	17,852,948,793.73	16,097,882,418.00
<b>非流动资产：</b>		
债权投资	64,383,517,225.28	70,198,331,622.30
可供出售金融资产	-	-
其他债权投资	-	-
持有至到期投资	-	-
长期应收款	-	-
长期股权投资	113,171,852,974.34	109,429,747,661.59
其他权益工具投资	851,424,210.00	851,424,210.00
其他非流动金融资产	-	-
投资性房地产	-	-
固定资产	2,720,876,424.75	2,859,553,110.34
在建工程	80,972,610.95	81,367,453.38
生产性生物资产	-	-
油气资产	-	-
使用权资产	406,544,210.73	413,750,941.09
无形资产	129,555,975.93	138,728,819.81
开发支出	-	-
商誉	-	-
长期待摊费用	171,154.05	171,154.05
递延所得税资产	-	-
其他非流动资产	3,774,439.95	3,772,253.37
非流动资产合计	181,748,689,225.98	183,976,847,225.93
资产总计	199,601,638,019.71	200,074,729,643.93

<b>流动负债：</b>		
短期借款	15,134,678,221.51	20,118,032,888.11
交易性金融负债	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-
衍生金融负债	-	-
应付票据	-	-
应付账款	2,474,073,045.53	4,717,739,753.47
预收款项	6,500,000.00	6,500,000.00
合同负债		1,188,486.57
应付职工薪酬	38,967,468.07	33,650,284.12
应交税费	67,303,447.48	51,323,613.85
其他应付款	1,243,729,666.54	6,612,479,012.76
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	20,279,680,672.39	34,099,515,089.07
其他流动负债	6,490,644,952.47	8,981,455,961.09
流动负债合计	45,735,577,473.99	74,621,885,089.04
<b>非流动负债：</b>		
长期借款	23,223,821,213.62	20,937,512,422.22
应付债券	29,275,778,650.99	9,613,921,506.86
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
租赁负债	408,744,674.12	364,341,682.37
长期应付款	9,478,077.97	12,068,077.97
长期应付职工薪酬	18,732,075.32	18,905,822.32
预计负债	-	-
递延收益	-	-
递延所得税负债	-	-
其他非流动负债	116,938.56	116,938.56
非流动负债合计	52,936,671,630.58	30,946,866,450.30
负债合计	98,672,249,104.57	105,568,751,539.34
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	46,985,963,700.00	39,390,723,700.00
其他权益工具	44,477,284,689.09	42,364,716,305.53
其中：优先股	-	-
永续债	-	-
资本公积	3,109,715,950.32	6,412,893,041.00
减：库存股	-	-
其他综合收益	1,070,155.45	1,070,155.45
专项储备	-	-

盈余公积	1,283,462,541.76	1,283,462,541.76
未分配利润	5,071,891,878.52	5,053,112,360.85
所有者权益（或股东权益）合计	100,929,388,915.14	94,505,978,104.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计	199,601,638,019.71	200,074,729,643.93

公司负责人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：崔建民

### 合并利润表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、营业总收入	146,772,597,147.64	132,196,957,012.69
其中：营业收入	145,386,442,459.85	131,055,502,373.19
利息收入	430,016,407.84	350,475,361.17
已赚保费		
手续费及佣金收入	956,138,279.95	790,979,278.33
二、营业总成本	141,471,655,186.43	123,579,216,247.85
其中：营业成本	127,068,721,154.75	110,816,807,623.45
利息支出	370,940,316.43	301,628,348.03
手续费及佣金支出	95,438,536.77	78,827,037.58
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	2,534,961,145.83	2,285,892,495.51
销售费用	477,606,580.86	357,306,707.09
管理费用	1,811,994,840.63	1,429,354,593.60
研发费用	399,965,884.03	343,504,464.17
财务费用	8,712,026,727.13	7,965,894,978.42
其中：利息费用	-	-
利息收入	-	-
加：其他收益	1,471,367,880.37	1,206,168,656.85
投资收益（损失以“-”号填列）	3,564,223,613.24	1,756,758,670.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-
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）	149,563,200.95	192,045,808.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	899,242,790.29	1,288,630.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-352,770,757.84	-2,669,576,391.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	110,131,653.95	746,595,960.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,142,700,342.17	9,851,022,100.22
加：营业外收入	1,043,270,608.47	1,005,400,932.06
减：营业外支出	152,224,095.82	228,903,020.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,033,746,854.82	10,627,520,012.19
减：所得税费用	3,520,020,591.40	3,231,091,665.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	8,513,726,263.42	7,396,428,346.94
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	8,513,726,263.42	7,396,428,346.94
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）	2,756,522,231.97	1,930,257,046.36
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	5,757,204,031.45	5,466,171,300.58
六、其他综合收益的税后净额	1,841,262,538.39	23,090,699.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,417,249,409.35	24,627,666.62
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		
(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) 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-
(6) 其他债权投资信用减值准备	-	-
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	-	-
(8) 外币财务报表折算差额	-	-
(9) 其他	-	-
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	424,013,129.04	-1,536,967.49
七、综合收益总额	10,354,988,801.81	7,419,519,046.07
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	4,173,771,641.32	1,954,884,712.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	6,181,217,160.49	5,464,634,333.09
八、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：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：崔建民

### 母公司利润表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、营业收入	11,645,741,915.33	2,162,889,219.66
减：营业成本	11,765,070,183.92	2,176,034,076.22
税金及附加	12,864,560.41	19,233,967.81
销售费用	-	-
管理费用	9,044,276.48	7,740,655.83
研发费用	-	-
财务费用	1,600,521,313.57	1,337,069,476.81
其中：利息费用	-	-
利息收入	-	-
加：其他收益	513,464.20	169,422.45
投资收益(损失以“-”号填)	1,752,541,085.67	2,894,840,156.78

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,433,534.53	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	8,862,596.29	1,517,820,622.22
加：营业外收入	10,519,890.88	1,179,110.15
减：营业外支出	631,427.11	30,939.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	18,751,060.06	1,518,968,793.00
减：所得税费用	-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,751,060.06	1,518,968,793.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,751,060.06	1,518,968,793.00
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-
2. 其他债权投资公允价值变动	-	-

3. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备	-	-
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	-	-
8. 外币财务报表折算差额	-	-
9. 其他	-	-
六、综合收益总额	18,751,060.06	1,518,968,793.00
七、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	-	-
（二）稀释每股收益(元/股)	-	-

公司负责人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：崔建民

#### 合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022年半年度	2021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	166,629,642,501.72	137,793,557,576.35
客户存款和同业存放款项净增加额	-23,608,816.12	-1,199,201,035.24
向中央银行借款净增加额	371,000,000.00	-93,786,959.09
向其他金融机构拆入资金净增加额	49,994,916.65	-1,000,000,000.00
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	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-224,714,683.45	-225,071,425.70
收取利息、手续费及佣金的现金	1,727,272,197.83	908,699,164.94
拆入资金净增加额	998,980,129.44	-
回购业务资金净增加额	229,009,519.39	-42,244,091.34
代理买卖证券收到的现金净额	401,328,530.61	245,541,427.06
收到的税费返还	383,912,368.88	450,157,908.81

收到其他与经营活动有关的现金	376,944,552.69	211,136,316.44
经营活动现金流入小计	170,919,761,217.64	137,048,788,882.23
购买商品、接受劳务支付的现金	115,504,781,106.47	93,243,204,637.50
客户贷款及垫款净增加额	280,956,355.31	30,895,427.33
存放中央银行和同业款项净增加额	-29,433,290.90	-
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	197,220,130.30	78,827,037.58
支付保单红利的现金	-	-
支付给职工及为职工支付的现金	11,659,985,155.22	9,774,127,955.11
支付的各项税费	13,761,521,729.82	13,059,125,592.26
支付其他与经营活动有关的现金	806,709,529.12	1,436,801,503.08
经营活动现金流出小计	142,181,740,715.34	117,622,982,152.86
经营活动产生的现金流量净额	28,738,020,502.30	19,425,806,729.37
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	7,191,738,220.72	4,445,778,003.15
取得投资收益收到的现金	232,387,212.46	448,173,336.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	896,114,088.59	1,371,660,706.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	8,320,239,521.77	6,265,612,046.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,664,448,552.56	24,334,706,328.51
投资支付的现金	2,283,106,900.36	2,487,722,785.18
质押贷款净增加额	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	31,947,555,452.92	26,822,429,113.69
投资活动产生的现金流量净额	-23,627,315,931.15	-20,556,817,067.29

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	10,394,887,193.00	7,672,017,202.19
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,093,864,641.31	4,985,515,563.15
取得借款收到的现金	231,168,450,157.47	145,491,875,947.64
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	241,563,337,350.47	153,163,893,149.83
偿还债务支付的现金	213,443,783,577.05	134,109,225,249.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,699,751,634.51	12,587,730,574.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,333,758,472.01	655,917,165.75
支付其他与筹资活动有关的现金	2,043,368,313.86	1,577,050,532.68
筹资活动现金流出小计	233,186,903,525.42	148,274,006,357.19
筹资活动产生的现金流量净额	8,376,433,825.04	4,889,886,792.64
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	202,236,633.50	-25,933,297.75
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	13,689,375,029.69	3,732,943,156.97
加：期初现金及现金等价物余额	12,730,779,372.05	10,824,541,399.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	26,420,154,401.74	14,557,484,556.77

公司负责人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：崔建民

#### 母公司现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2022年半年度	2021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	14,433,184,152.94	2,229,027,699.84
收到的税费返还	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	508,166,837.95	287,771,112.98
经营活动现金流入小计	14,941,350,990.89	2,516,798,812.82
购买商品、接受劳务支付的现金	13,704,125,484.70	2,164,314,387.64
支付给职工及为职工支付的现金	352,231,563.83	327,423,863.20
支付的各项税费	116,326,260.36	115,670,555.27

支付其他与经营活动有关的现金	505,732,500.06	96,174,252.59
经营活动现金流出小计	14,678,415,808.95	2,703,583,058.70
经营活动产生的现金流量净额	262,935,181.94	-186,784,245.88
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	21,204,963,988.81	16,052,044,800.00
取得投资收益收到的现金	1,746,915,391.15	1,897,524,237.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	22,951,879,379.96	17,949,569,037.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	71,315,100.55	2,911,816.79
投资支付的现金	19,037,685,014.06	25,596,160,942.24
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	19,109,000,114.61	25,599,072,759.03
投资活动产生的现金流量净额	3,842,879,265.35	-7,649,503,721.36
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	6,292,062,909.32	1,600,000,000.00
取得借款收到的现金	54,561,927,368.65	67,202,168,635.18
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	60,853,990,277.97	68,802,168,635.18
偿还债务支付的现金	59,344,270,770.24	56,725,585,979.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,314,321,316.15	2,192,713,336.88
支付其他与筹资活动有关的现金	2,280,230.95	77,952,388.26
筹资活动现金流出小计	61,660,872,317.34	58,996,251,705.05
筹资活动产生的现金流量净额	-806,882,039.37	9,805,916,930.13
<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>	3,298,932,407.92	1,969,628,962.89
加：期初现金及现金等价物余额	6,085,397,045.27	6,281,000,253.17

六、期末现金及现金等价物余额	9,384,329,453.19	8,250,629,216.06
----------------	------------------	------------------

公司负责人：温枢刚 主管会计工作负责人：邵国勇 会计机构负责人：崔建民

