
中国华电集团有限公司

公司债券半年度报告

(2021 年)

二〇二一年八月

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、高级管理人员已对半年度报告签署书面确认意见。公司监事会（如有）已对半年度报告提出书面审核意见，监事已对半年度报告签署书面确认意见。

本公司及全体董事、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，并承担相应的法律责任。

本公司半年度报告中的财务报告未经审计。

重大风险提示

本公司在报告期内未发生可能对本公司债券偿付以及债券价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的风险。

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、 公司经营和业务情况..... | 8 |
| 六、 公司治理情况..... | 8 |
| 第二节 债券事项..... | 9 |
| 一、 公司信用类债券情况..... | 9 |
| 二、 公司债券选择权条款在报告期内的执行情况..... | 33 |
| 三、 公司债券投资者保护条款在报告期内的执行情况..... | 35 |
| 四、 公司债券报告期内募集资金使用情况..... | 36 |
| 五、 公司信用类债券报告期内资信评级调整情况..... | 38 |
| 六、 公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施情况..... | 38 |
| 第三节 报告期内重要事项..... | 44 |
| 一、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正..... | 44 |
| 二、 合并报表范围调整..... | 44 |
| 三、 财务报告审计情况..... | 44 |
| 四、 主要会计数据和财务指标..... | 44 |
| 五、 资产受限情况..... | 44 |
| 六、 可对抗第三人的优先偿付负债情况..... | 45 |
| 七、 非经营性往来占款或资金拆借..... | 45 |
| 八、 负债情况..... | 46 |
| 九、 利润及其他损益来源情况..... | 46 |
| 十、 报告期末合并报表范围亏损超过上年末资产百分之十..... | 46 |
| 十一、 对外担保情况..... | 46 |
| 十二、 关于重大未决诉讼情况..... | 46 |
| 十三、 报告期内信息披露事务管理制度变更情况..... | 47 |
| 第四节 特定品种债券应当披露的其他事项..... | 47 |
| 一、 发行人为可交换债券发行人..... | 47 |
| 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..... | 47 |
| 三、 发行人为其他特殊品种债券发行人..... | 47 |
| 四、 发行人为永续期公司债券发行人..... | 50 |
| 五、 其他特定品种债券事项..... | 52 |
| 第五节 发行人认为应当披露的其他事项..... | 52 |
| 第六节 备查文件目录..... | 53 |
| 财务报表..... | 55 |
| 附件一： 发行人财务报表..... | 55 |

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 |
| 债券受托管理人 | 指 | 瑞银证券有限责任公司、华泰联合证券有限责任公司、海通证券股份有限公司、中信证券股份有限公司、中国国际金融股份有限公司 |
| 债券持有人 | 指 | 根据证券登记机构的记录显示在其名下登记拥有本期公司债券的投资者 |
| 《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 | 2021年1-6月 |
| 报告期末 | 指 | 2021年6月30日 |
| 交易日 | 指 | 上海证券交易所的交易日 |
| 元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、万元、亿元 |

第一节 发行人情况

一、公司基本信息

单位：亿元 币种：人民币

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 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 | 370.00 |
| 实缴资本 | 370.00 |
| 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

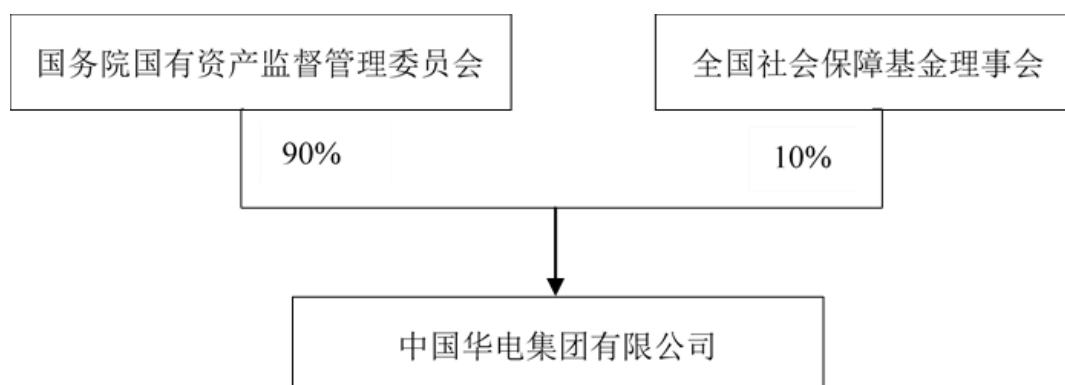
（三）报告期末控股股东、实际控制人信息

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）质押占其持股的百分比（%）：0

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）



四、报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况

发生变更 未发生变更

最近一年内董事、监事、高级管理人员的离任（含变更）人数：0人

截止报告期末发行人的全体董事、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、张国厚、郑宝森、文传甫、孙晓民、陈克、于万源、冯海鹏

发行人的监事：无

发行人的总经理：叶向东

发行人的其他非董事高级管理人员：邵国勇、王宏志、余兵、王绪祥、张雯、吴敬凯

五、公司经营和业务情况

发行人最新营业执照载明的经营范围：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。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

作为五大全国性发电企业集团之一，发行人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约 50 家二级公司，拥有约 700 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，华电能源股份有限公司为 A 股、B 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。2021 年 1-6 月，发行人实现营业收入 1,310.56 亿元，营业成本 1,108.17 亿元，利润总额 106.28 亿元，净利润 73.96 亿元。

报告期内发行人业务未发生重大变化，对经营情况和偿债能力无实质影响。

六、公司治理情况

（一） 发行人报告期内是否存在与控股股东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） 发行人报告期内与控股股东、实际控制人、其他关联方之间在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立性的机制安排说明

发行人在业务、人员、资产、机构和财务方面均与控股股东及其控制的其他企业相互独立。

1、业务独立性

发行人拥有独立的业务，拥有完整的生产经营体系，自主经营，自负盈亏。在业务洽谈、合同签订及履行各项业务活动中，均由发行人业务人员以本公司名义办理相关事宜，发行人相对于出资人在业务方面是独立的。

2、资产独立性

发行人拥有经营所需的独立的营运资产和配套设施，包括机器设备、房屋建筑物等固定资产以及土地使用权、专利技术等无形资产均由发行人拥有，资产产权清晰，管理有序。

3、人员独立性

发行人与出资人在劳动、人事及工资管理等方面已实现独立，并设立了独立的劳动人事职能部门。发行人高级管理人员均在本公司领取报酬，且未在出资人单位兼职或领取报酬。

4、财务独立性

发行人设立了独立的财务管理部门，建立了独立的财务核算体系，执行规范、独立的财务会计制度。发行人在银行开设独立账户，独立依法纳税。

5、机构独立性

发行人生产经营、财务、人事等均设立有自己的独立机构，与出资人完全独立。

发行人拥有独立完整的法人治理结构和组织机构，与具有实际控制权的股东做到了业务分开、机构独立、人员独立、资产完整、财务分开，符合独立性的要求。

（三） 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。

（四） 发行人报告期内是否存在违规为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的情形

是 否

（五） 发行人报告期内是否存在违反《公司法》、公司章程、公司信息披露事务管理制度情况

是 否

（六） 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，发行人有息负债余额 862.00 亿元，其中公司信用类债券余额 363.00 亿元，占有息负债余额的 42.11%。

截止报告期末，公司信用类债券中，公司债券余额 180.00 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 183.00 亿元，且共有 244.00 亿元公司信用类债券在未来一年内面临偿付。

（二） 债券基本信息列表（以到期及回售的时间顺序排列）

单位：亿元 币种：人民币

| | |
|---------------------|--|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第十四期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP014 |
| 3、债券代码 | 012102127.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 6 月 9 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 6 月 10 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 9 月 8 日 |
| 8、债券余额 | 13.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.26 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 中国建设银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第六期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP006 |
| 3、债券代码 | 012101327.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 3 月 31 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 4 月 1 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 9 月 28 日 |
| 8、债券余额 | 15.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.68 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 中国工商银行股份有限公司，中国农业银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|---------------------|--|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第七期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP007 |
| 3、债券代码 | 012101395.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 4 月 8 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 4 月 9 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 10 月 6 日 |
| 8、债券余额 | 20.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.6 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 中国邮政储蓄银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第八期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP008 |
| 3、债券代码 | 012101457.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 4 月 13 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 4 月 14 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 10 月 11 日 |
| 8、债券余额 | 16.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.60 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 中国邮政储蓄银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|---------------------|--|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2018 年度第一期中期票据 |
| 2、债券简称 | 18 华电 MTN001 |
| 3、债券代码 | 101801219.IB |
| 4、发行日 | 2018 年 10 月 24 日 |
| 5、起息日 | 2018 年 10 月 26 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 10 月 26 日 |
| 8、债券余额 | 30.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 4.70 |
| 10、还本付息方式 | 本期中期票据每个付息日前 5 个工作日，由发行人按照有关规定在主管部门指定的信息披露媒体上刊登《付息公告》，并在付息日按票面利率由上海清算所代理完成付息工作；如发行人决定递延支付利息的，发行人及相关中介机构应在付息日前 5 个工作日披露《递延支付利息公告》 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 招商银行股份有限公司，中国银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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） | 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（第四期） |
| 2、债券简称 | 19 华电 06 |
| 3、债券代码 | 155834.SH |
| 4、发行日 | 2019 年 11 月 8 日 |
| 5、起息日 | 2019 年 11 月 12 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 11 月 12 日 |
| 8、债券余额 | 10.00 |

| | |
|---------------------|---|
| 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 | 上海证券交易所 |
| 12、主承销商 | 广发证券股份有限公司，川财证券有限责任公司，光大证券股份有限公司，中国银河证券股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 不适用 |

| | |
|---------------------|--|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第十六期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP016 |
| 3、债券代码 | 012103004.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 8 月 16 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 8 月 17 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 11 月 15 日 |
| 8、债券余额 | 15.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.15 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 中信银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|-------------|------------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第十一期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP011 |
| 3、债券代码 | 012101913.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 5 月 20 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 5 月 21 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |

| | |
|---------------------|--|
| 7、到期日 | 2021年11月17日 |
| 8、债券余额 | 15.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.53 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 上海银行股份有限公司，中国邮政储蓄银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|---------------------|--|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第十三期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP013 |
| 3、债券代码 | 012101999.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 5 月 27 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 5 月 28 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2021 年 11 月 24 日 |
| 8、债券余额 | 16.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.45 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 国家开发银行，中国邮政储蓄银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|--------|------------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2021 年度第十五期超短期融资券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP015 |

| | |
|---------------------|--|
| 3、债券代码 | 012102143.IB |
| 4、发行日 | 2021年6月10日 |
| 5、起息日 | 2021年6月11日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022年3月8日 |
| 8、债券余额 | 12.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.60 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 上海银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 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（第一期） |
| 2、债券简称 | 19华电01 |
| 3、债券代码 | 155352.SH |
| 4、发行日 | 2019年4月25日 |
| 5、起息日 | 2019年4月29日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022年4月29日 |
| 8、债券余额 | 30.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 3.90 |
| 10、还本付息方式 | 每年付息一次，到期一次还本 |
| 11、交易场所 | 上海证券交易所 |
| 12、主承销商 | 海通证券股份有限公司，川财证券有限责任公司，国泰君安证券股份有限公司，中信建投证券股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 不适用 |

| | |
|--------|---------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司2021年度第十七期超短期融资 |
|--------|---------------------------|

| | |
|---------------------|--|
| | 券 |
| 2、债券简称 | 21 华电 SCP017 |
| 3、债券代码 | 012103069.IB |
| 4、发行日 | 2021 年 8 月 19 日 |
| 5、起息日 | 2021 年 8 月 20 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022 年 5 月 17 日 |
| 8、债券余额 | 16.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.37 |
| 10、还本付息方式 | 到期一次还本付息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 兴业银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期超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） | 不适用 |

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券（第一期） |
| 2、债券简称 | G17 华电 1 |
| 3、债券代码 | 143130.SH |
| 4、发行日 | 2017 年 6 月 7 日 |
| 5、起息日 | 2017 年 6 月 9 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022 年 6 月 9 日 |
| 8、债券余额 | 0.20 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.00 |
| 10、还本付息方式 | 每年付息一次，到期一次还本 |
| 11、交易场所 | 上海证券交易所 |
| 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，中信建投证券股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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）（品种一） |
| 2、债券简称 | 19 华电 02 |
| 3、债券代码 | 155472.SH |
| 4、发行日 | 2019 年 6 月 18 日 |
| 5、起息日 | 2019 年 6 月 20 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022 年 6 月 20 日 |
| 8、债券余额 | 21.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 3.70 |
| 10、还本付息方式 | 每年付息一次，到期一次还本 |
| 11、交易场所 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 不适用 |

| | |
|------------------|--|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2019 年度第一期绿色中期票据 |
| 2、债券简称 | 19 华电 GN001 |
| 3、债券代码 | 131900011.IB |
| 4、发行日 | 2019 年 6 月 28 日 |
| 5、起息日 | 2019 年 7 月 2 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022 年 7 月 2 日 |
| 8、债券余额 | 30.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 3.64 |
| 10、还本付息方式 | 每年付息一次，于兑付日一次性兑付本金及最后一期利息 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 中国邮政储蓄银行股份有限公司，中信银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期绿色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） | 不适用 |
|---------------------|-----|

| | |
|---------------------|--|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2019 年度第一期中期票据 |
| 2、债券简称 | 19 华电 MTN001 |
| 3、债券代码 | 101900876.IB |
| 4、发行日 | 2019 年 7 月 2 日 |
| 5、起息日 | 2019 年 7 月 4 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022 年 7 月 4 日 |
| 8、债券余额 | 30.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 4.12 |
| 10、还本付息方式 | 本期中期票据每个付息日前 5 个工作日，由发行人按照有关规定在主管部门指定的信息披露媒体上刊登《付息公告》，并在付息日按票面利率由上海清算所代理完成付息工作；如发行人决定递延支付利息的，发行人及相关中介机构应在付息日前 5 个工作日披露《递延支付利息公告》 |
| 11、交易场所 | 银行间债券市场 |
| 12、主承销商 | 中国农业银行股份有限公司，中国光大银行股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | - |
| 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 | 本期绿色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） | 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（第三期）（品种一） |
| 2、债券简称 | 19 华电 04 |
| 3、债券代码 | 155543.SH |
| 4、发行日 | 2019 年 7 月 15 日 |
| 5、起息日 | 2019 年 7 月 17 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022 年 7 月 17 日 |
| 8、债券余额 | 30.00 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 3.55 |
| 10、还本付息方式 | 每年付息一次，到期一次还本 |

| | |
|---------------------|---|
| 11、交易场所 | 上海证券交易所 |
| 12、主承销商 | 中国国际金融股份有限公司，川财证券有限责任公司，招商证券股份有限公司，兴业证券股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 不适用 |

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券（第三期） |
| 2、债券简称 | G17 华电 4 |
| 3、债券代码 | 143249.SH |
| 4、发行日 | 2017 年 8 月 16 日 |
| 5、起息日 | 2017 年 8 月 18 日 |
| 6、最近回售日（如有） | - |
| 7、到期日 | 2022 年 8 月 18 日 |
| 8、债券余额 | 0.03 |
| 9、截止报告期末的利率(%) | 2.00 |
| 10、还本付息方式 | 每年付息一次，到期一次还本 |
| 11、交易场所 | 上海证券交易所 |
| 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，中信建投证券股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 不适用 |

| | |
|--------|---------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司2019年第二期公开发行永续期 |
|--------|---------------------------|

| | |
|---------------------|---|
| | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 |

| | |
|---------------------|-------------|
| 适用) | |
| 15、适用的交易机制 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 |

| | |
|---------------------|-------------|
| 适用) | |
| 15、适用的交易机制 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 不适用 |

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团有限公司 2019 年第二期公开发行永续期公司债券（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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 上海证券交易所 |
| 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 | 华泰联合证券有限责任公司 |
| 14、投资者适当性安排（如 | 面向专业投资者 |

| | |
|---------------------|-------------|
| 适用) | |
| 15、适用的交易机制 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 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、最近回售日（如有） | - |
| 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 | 银行间债券市场 |
| 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 | - |
| 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） | 不适用 |

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1、债券名称 | 中国华电集团公司公开发行2017年绿色公司债券（第二期）（品种二） |
| 2、债券简称 | G17华电3 |
| 3、债券代码 | 143181.SH |
| 4、发行日 | 2017年7月18日 |
| 5、起息日 | 2017年7月20日 |
| 6、最近回售日（如有） | 2022年7月20日 |
| 7、到期日 | 2027年7月20日 |
| 8、债券余额 | 5.00 |
| 9、截止报告期末的利率（%） | 4.64 |
| 10、还本付息方式 | 每年付息一次，到期一次还本 |
| 11、交易场所 | 上海证券交易所 |
| 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，中信建投证券股份有限公司 |
| 13、受托管理人 | 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 | 竞价、报价、询价和协议 |
| 16、是否存在终止上市的风险（如适用） | 不适用 |

二、公司债券选择权条款在报告期内的执行情况

债券名称：中国华电集团公司公开发行2016年公司债券（第二期）（品种一）

债券简称：16华电02

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

债券名称：中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券（第一期）

债券简称：G17 华电 1

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

债券名称：中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券（第三期）

债券简称：G17 华电 4

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

债券名称：中国华电集团有限公司公开发行 2019 年永续期公司债券（第一期）（品种一）

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

债券名称：中国华电集团有限公司 2019 年第二期公开发行永续期公司债券（品种一）

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永续期公司债券（第三期）（品种二）

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）

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永续期公司债券（第二期）

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

债券名称：中国华电集团有限公司公开发行 2019 年永续期公司债券（第一期）（品种二）

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

债券名称：中国华电集团有限公司 2019 年第二期公开发行永续期公司债券（品种二）

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）

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

债券名称：中国华电集团公司公开发行 2017 年绿色公司债券（第二期）（品种二）

债券简称：G17 华电 3

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

四、公司债券报告期内募集资金使用情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：175801.SH、175807.SH

| | |
|------------------------|---|
| 债券简称 | GC 华电 01、GC 华电 02 |
| 报告期内募集资金专项账户运作情况 | 正常 |
| 募集资金总额 | 15.00 |
| 募集资金期末余额 | 0.00 |
| 募集资金报告期内使用金额 | 15.00 |
| 募集资金用于项目的，项目的进展情况及运营收益 | <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 CO2 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 CO2 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 CO2 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 CO2 减排量 233.53 万吨，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。</p> <p>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。</p> |
| 约定的募集资金使用用途 | 本期债券的募集资金在扣除发行费用后，拟不低于 70% 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）》，且聚焦于碳减排领域，具有碳减排效益的绿色产业项目建设，剩余 30%募集资金用于补充流动资金。 |
| 实际的募集资金使用用途 | 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。 |
| 报告期内募集资金用途的改变情况 | 募集资金按约定使用，未发生改变 |
| 报告期内募集资金使用是否合规 | 是 |
| 募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（如有） | 不适用 |

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：188185.SH

| | |
|--------------------|--|
| 债券简称 | GC 华电 03 |
| 报告期内募集资金专项账户运作情况 | 正常 |
| 募集资金总额 | 20.00 |
| 募集资金期末余额 | 12.00 |
| 募集资金报告期内使用金额 | 8.00 |
| 募集资金用于项目的进展情况及运营收益 | 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CO ₂ 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CO ₂ 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。 |
| 约定的募集资金使用用途 | 本期债券的募集资金在扣除发行费用后，拟不低于70%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（2021年版）》，且聚焦于碳减排领域，具有碳减排效益的绿色产业项目相关债务的偿还，剩余30%募集资金用于补充流动资金。 |
| 实际的募集资金使用用途 | 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。 |
| 报告期内募集资金用途的改变情况 | 募集资金按约定使用，未发生改变 |
| 报告期内募集资金使用是否合规 | 是 |
| 募集资金违规使用是否已完成整改及整改情况（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、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施情况

（一）报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施变更情况

适用 不适用

（二）截止报告期末增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施情况

适用 不适用

债券代码：136559.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 16 华电 03 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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：136558.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 16 华电 02 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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：155834.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 19 华电 06 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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：155352.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 19 华电 01 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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：143130.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | G17 华电 1 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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：155472.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 19 华电 02 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| 如有) | |
| 报告期内增信机制、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：155543.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 19 华电 04 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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：143249.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | G17 华电 4 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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：155889.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 19 华电 Y1 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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 |
| 增信机制、偿债计划及其他 | 制定《债券持有人会议规则》、聘请受托管理人、对募集资 |

| | |
|---|--|
| 偿债保障措施内容 | 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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券尚未到付息兑付日 |

债券代码：175807.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | GC 华电 02 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券尚未到付息兑付日 |

债券代码：163356.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 20 华电 Y1 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执 | 本期债券按时付息，偿债计划执行良好 |

| | |
|-----|--|
| 行情况 | |
|-----|--|

债券代码：175092.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 20 华电 Y3 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券尚未到付息兑付日 |

债券代码：175801.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | GC 华电 01 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券尚未到付息兑付日 |

债券代码：188185.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | GC 华电 03 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券尚未到付息兑付日 |

债券代码：155473.SH

| | |
|----------------------|--|
| 债券简称 | 19 华电 03 |
| 增信机制、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 |

| | |
|---|-------------------|
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券按时付息，偿债计划执行良好 |

债券代码：155890.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 19 华电 Y2 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券按时付息，偿债计划执行良好 |

债券代码：155875.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 19 华电 Y4 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券按时付息，偿债计划执行良好 |

债券代码：163357.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | 20 华电 Y2 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券按时付息，偿债计划执行良好 |

债券代码：143181.SH

| | |
|---|--|
| 债券简称 | G17 华电 3 |
| 增信机制、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 |
| 增信机制、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 |
| 报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施的执行情况 | 本期债券按时付息，偿债计划执行良好 |

第三节 报告期内重要事项

一、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

二、合并报表范围调整

报告期内单独或累计新增合并财务报表范围内子公司，且单独或累计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

报告期内单独或累计减少合并财务报表范围内子公司，且单独或累计减少的子公司上个报告期内营业收入、净利润或报告期末总资产占该期合并报表 10%以上

适用 不适用

三、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

四、主要会计数据和财务指标

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

说明 1：非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力做出正常判断的各项交易和事项产生的损益。具体内容按《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（2008）》执行。

说明 2：EBITDA=息税前利润（EBIT）+折旧费用+摊销费用

五、资产受限情况

（一）资产受限情况概述

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

各类受限资产账面价值总额：429.90 亿元

| 受限资产类别 | 账面价值 | 受限资产账面价值占该类别资产账面价值的比例（%） | 评估价值（如有） |
|-----------|--------|--------------------------|----------|
| 货币资金 | 37.02 | 20.28 | - |
| 应收票据及应收账款 | 112.60 | 20.25 | - |
| 固定资产 | 263.30 | 5.01 | - |
| 在建工程 | 0.23 | 0.03 | - |
| 无形资产 | 1.35 | 0.25 | - |
| 其他资产 | 15.39 | - | - |
| 合计 | 429.90 | - | - |

（二） 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

（三） 发行人所持子公司股权的受限情况

直接或间接持有的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

六、可对抗第三人的优先偿付负债情况

截止报告期末，可对抗第三人的优先偿付负债情况：

无。

七、非经营性往来占款或资金拆借

单位：亿元 币种：人民币

（一） 发行人经营性往来款与非经营性往来款的划分标准：

经营性往来款是指与公司主营业务的开展直接或间接相关的往来款项，非经营性往来款是指与公司主营业务的开展没有关联的往来款项。

（二） 报告期内非经营性往来占款或资金拆借的发生情况，及是否与募集说明书约定是否一致

报告期内，公司未发生非经营性往来占款或资金拆借的情况，与募集说明书约定保持一致。

（三） 报告期末非经营性往来占款和资金拆借合计：0 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 亿元。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，是否超过合并口径净资产的 10%：是 否

（四） 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

八、负债情况

（一） 有息借款情况

报告期末有息借款总额 4,947.60 亿元，较上年末总比变动 2.36%，其中短期有息负债 1,538.00 亿元。

（二） 报告期末是否存在公司信用类债券逾期或其他单笔债务逾期金额超过 1000 万元的情形

适用 不适用

（三） 有息借款情况类别

报告期末有息借款总额同比变动超过 30%，或报告期末存在前项逾期情况的

适用 不适用

九、利润及其他损益来源情况

单位：亿元 币种：人民币

报告期利润总额：106.28 亿元

报告期非经常性损益总额：-5.30 亿元

报告期公司利润主要源自非主要经营业务：适用 不适用

十、报告期末合并报表范围亏损超过上年末资产百分之十

是 否

十一、 对外担保情况

单位：亿元 币种：人民币

报告期末对外担保的余额：6.29 亿元

报告期对外担保的增减变动情况：2.26 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：6.29 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

十二、 关于重大未决诉讼情况

适用 不适用

十三、 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

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 | 143130.SH、143181.SH、143249.SH |
| 债券简称 | G17 华电 1、G17 华电 3、G17 华电 4 |
| 债券余额 | 5.23 |
| 募集资金使用的具体领域 | 发行人绿色债券募集资金用途投向的项目属于中国金融学会绿色金融专业委员会编制的并于 2015 年 12 月 22 日发布的《绿色债券支持项目目录（2015 年版）》的“5.清洁能源”之“5.6 水力发电”以及“3.资源节约与循环利用”之“3.6 生物质资源回收利用”；募集资金具体用于风电项目建设/偿还项目借款/补充流动资金。 |
| 项目或计划进展情况及效益 | 1.索风营电站：项目已完工投产。索风营水电站位于贵州省黔西县与修文县交界的乌江六广河段，是乌江干流梯级规划开发中的第五级电站。索风营水电站装机容量为 60 万千瓦，年预计发电量为 18.4 亿 kWh。相应可实现节能量 66.21 万吨标煤，温室气体减排量 115.93 万吨 CO ₂ e，二氧化硫减排量 695 吨，氮氧化物减排量 695 吨，烟尘减排量 209 吨。 2.构皮滩电站：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 ₂ 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。 3.思林电站：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 ₂ 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>4.沙沱电站：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CO₂减排量233.53万吨，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。</p> <p>5.阿海电站：项目已完工投产。阿海水电站位于金沙江中游河段云南省丽江市境内，为金沙江中游水电规划的第四级电站。阿海水电站装机容量为200万千瓦，年预计发电量为74.0亿kWh，相应可实现节能量266.40万吨标煤，温室气体减排量466.46万吨CO₂e，二氧化硫减排量2,797吨，氮氧化物减排量2,797吨，烟尘减排量839吨。</p> <p>6.梨园电站：项目已完工投产。梨园水电站位于云南省丽江市玉龙县（右岸）与迪庆州香格里拉县（左岸）交界的金沙江中游河段，为金沙江中游河段规划八个梯级电站的第三个梯级。梨园水电站装机容量为240万千瓦，年预计发电量为62.0亿kWh，相应可实现节能量223.20万吨标煤，温室气体减排量为390.82万吨CO₂e，二氧化硫减排量3,455吨，氮氧化物减排量2,344吨，烟尘减排量703吨。</p> <p>7.鲁地拉电站：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。</p> <p>8.宿州秸秆发电项目：项目已完工投产。宿州秸秆发电项目位于安徽省宿州市经济技术开发区的东南部，外环路南面，京沪铁路线与101省道的东侧。本工程建设烧秸秆的2×75t/h高温高压振动炉排炉，配2×12.5MW凝汽式发电机组。通过生物质能转换技术可以高效地利用生物质能源，生产各种清洁燃料，替代煤炭，石油和天然气等燃料，生产电力，从而减少对矿物能源的依赖，保护国家能源资源，减轻能源消费给环境造成的污染。本工程所用燃料含硫量低，同时在采取布袋除尘器高效除尘、废水及噪声等各项污染治理措施后，各项排放指标均能满足有关的环保要求，对环境的影响较小。本期工程燃用生物质燃料玉米秸秆和小麦秸秆。由于这些生物质成份中所含灰份及硫份都很低，与传统的燃煤电厂相比，二氧化硫和烟尘的排放量和排放浓度都很低。该燃料含硫量分别为Sar=0.15%（Sar=0.24%），灰份分别为Aar=5.17%（Aar=10.98%）。本期工程烟气在旋风除尘净化系统之后，采用布袋除尘器除尘，控制烟尘的排放，综合除尘效率为99.8%；由于燃料所含硫份很低，SO₂的排放浓度能满足《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2003第3时段标准的要求，暂不考虑建设脱硫装置；由于燃料含氮量Nar=0.43%（Nar=0.53%），相对较低，同时由于锅炉运行时炉内温度比较低，燃烧产生的NO_x的排放浓度及排放量也相对较低，能够满足标准要求；经除尘的锅炉烟气通过1座100m高的烟囱排放。本项目装机容量为2.5万千瓦，年预计发电量为2亿kWh，相应可实现节能量7.2万吨标煤，温室气体减排量13.5万吨CO₂e。</p> |
|--|--|

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CO₂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CO₂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CO₂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CO₂减排量233.53万吨，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。</p> <p>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。</p> |

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。 |

四、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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |

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半年度报告、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，也可至发行人及主承销商处查阅上述备查文件。

（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半年度报告（2021年）》之盖章页)



财务报表

附件一： 发行人财务报表

合并资产负债表 2021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 | 2021年06月30日 | 2020年12月31日 |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 18,259,628,465.64 | 15,202,837,850.00 |
| 结算备付金 | 250,060,286.23 | 325,271,753.09 |
| 拆出资金 | - | - |
| 交易性金融资产 | 25,238,274,240.15 | 24,858,038,290.01 |
| 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 | 3,792,258,075.54 | 5,140,428,334.04 |
| 应收账款 | 51,804,422,981.84 | 41,289,426,190.34 |
| 应收款项融资 | 4,000,021,690.47 | 3,859,134,870.14 |
| 预付款项 | 6,377,009,699.39 | 3,970,389,924.71 |
| 应收保费 | - | - |
| 应收分保账款 | - | - |
| 应收分保合同准备金 | - | - |
| 其他应收款 | 6,007,469,370.14 | 4,330,490,589.11 |
| 其中：应收利息 | - | - |
| 应收股利 | - | - |
| 买入返售金融资产 | 426,865,984.94 | 201,794,559.24 |
| 存货 | 10,323,069,525.38 | 9,435,997,092.01 |
| 合同资产 | 2,261,582,741.10 | 1,162,867,278.34 |
| 持有待售资产 | - | - |
| 一年内到期的非流动资产 | 2,025,643,236.80 | 2,400,027,760.76 |
| 其他流动资产 | 4,519,833,460.47 | 7,114,289,005.92 |
| 流动资产合计 | 135,286,139,758.09 | 119,290,993,497.71 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | 46,190,774.50 | 15,295,347.17 |
| 债权投资 | 463,028,520.67 | 753,119,380.27 |
| 可供出售金融资产 | - | - |
| 其他债权投资 | 219,459,293.82 | 219,441,293.82 |
| 持有至到期投资 | - | - |
| 长期应收款 | 7,141,919,142.93 | 6,949,258,977.98 |
| 长期股权投资 | 28,954,971,550.23 | 29,035,572,662.70 |
| 其他权益工具投资 | 3,346,004,915.16 | 3,410,363,708.08 |

| | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| 其他非流动金融资产 | 1,868,063,459.00 | 1,903,985,661.38 |
| 投资性房地产 | 2,457,014,304.48 | 2,552,731,638.79 |
| 固定资产 | 525,762,092,777.43 | 484,433,494,833.08 |
| 在建工程 | 91,151,441,222.54 | 107,321,541,019.51 |
| 生产性生物资产 | - | - |
| 油气资产 | - | - |
| 使用权资产 | 8,448,543,415.82 | 8,133,652,335.16 |
| 无形资产 | 54,464,505,833.77 | 55,353,292,835.13 |
| 开发支出 | 172,112,577.28 | 142,574,302.05 |
| 商誉 | 5,793,171,425.42 | 5,883,330,413.38 |
| 长期待摊费用 | 2,393,179,124.51 | 2,266,478,755.63 |
| 递延所得税资产 | 8,023,248,017.70 | 7,593,870,911.68 |
| 其他非流动资产 | 29,806,975,804.22 | 26,129,539,599.41 |
| 非流动资产合计 | 770,511,922,159.48 | 742,097,543,675.22 |
| 资产总计 | 905,798,061,917.57 | 861,388,537,172.93 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 82,775,622,504.40 | 94,397,582,882.69 |
| 向中央银行借款 | - | 93,786,959.09 |
| 拆入资金 | - | 1,000,000,000.00 |
| 交易性金融负债 | 118,075,289.56 | 135,754,528.30 |
| 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 | 4,095,790,571.13 | 4,077,297,535.34 |
| 应付账款 | 59,791,500,289.79 | 54,126,158,861.44 |
| 预收款项 | 263,313,489.00 | 513,331,985.24 |
| 合同负债 | 2,756,671,265.11 | 5,196,962,009.57 |
| 卖出回购金融资产款 | 525,124,332.00 | 567,368,423.34 |
| 吸收存款及同业存放 | 759,827,063.96 | 1,959,028,099.20 |
| 代理买卖证券款 | 826,466,825.08 | 767,877,393.50 |
| 代理承销证券款 | 186,951,995.48 | - |
| 应付职工薪酬 | 1,499,644,575.35 | 1,079,131,998.22 |
| 应交税费 | 5,396,550,071.14 | 6,235,539,709.07 |
| 其他应付款 | 22,375,980,133.80 | 19,151,355,558.72 |
| 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 | 53,701,841,784.46 | 47,278,823,840.63 |
| 其他流动负债 | 23,924,483,991.61 | 18,358,000,004.77 |
| 流动负债合计 | 258,997,844,181.87 | 254,937,999,789.12 |

| | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | - | - |
| 长期借款 | 302,964,262,828.41 | 271,293,034,917.12 |
| 应付债券 | 38,008,837,180.50 | 40,210,495,124.93 |
| 其中：优先股 | - | - |
| 永续债 | - | - |
| 租赁负债 | 3,687,383,383.76 | 4,000,088,970.16 |
| 长期应付款 | 10,000,984,242.69 | 10,038,612,583.81 |
| 长期应付职工薪酬 | 1,476,945,141.64 | 1,573,019,430.77 |
| 预计负债 | 475,526,989.85 | 621,824,027.60 |
| 递延收益 | 5,589,816,469.76 | 5,825,519,723.05 |
| 递延所得税负债 | 7,965,767,667.53 | 7,774,920,513.88 |
| 其他非流动负债 | 778,058,854.83 | 828,656,156.51 |
| 非流动负债合计 | 370,947,582,758.97 | 342,166,171,447.83 |
| 负债合计 | 629,945,426,940.84 | 597,104,171,236.95 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | |
| 实收资本（或股本） | 37,132,143,700.00 | 37,153,443,700.00 |
| 其他权益工具 | 45,000,000,000.00 | 43,400,000,000.00 |
| 其中：优先股 | - | - |
| 永续债 | - | - |
| 资本公积 | 20,388,278,448.71 | 13,048,029,901.93 |
| 减：库存股 | - | - |
| 其他综合收益 | -741,906,303.59 | -766,533,970.21 |
| 专项储备 | 1,530,059,487.73 | 1,244,646,915.07 |
| 盈余公积 | 697,184,986.08 | 697,184,986.08 |
| 一般风险准备 | 1,277,616,566.08 | 1,269,668,092.24 |
| 未分配利润 | 11,851,309,937.28 | 10,835,565,658.06 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | 117,134,686,822.29 | 106,882,005,283.17 |
| 少数股东权益 | 158,717,948,154.44 | 157,402,360,652.81 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 275,852,634,976.73 | 264,284,365,935.98 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 905,798,061,917.57 | 861,388,537,172.93 |

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：苟伟

母公司资产负债表

2021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 | 2021年06月30日 | 2020年12月31日 |
|--------------|-------------|-------------|
| 流动资产： | | |

| | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| 货币资金 | 8,250,629,216.06 | 6,281,000,253.17 |
| 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 | 523,674,882.10 | 308,822,916.37 |
| 应收款项融资 | - | - |
| 预付款项 | - | - |
| 其他应收款 | 4,042,735,023.95 | 3,178,210,469.32 |
| 其中：应收利息 | - | - |
| 应收股利 | - | - |
| 存货 | 2,428,392.42 | 5,251,201.45 |
| 合同资产 | 285,487,855.98 | 14,064,079.41 |
| 持有待售资产 | - | - |
| 一年内到期的非流动资产 | - | - |
| 其他流动资产 | 8,059,992.25 | 307,277.75 |
| 流动资产合计 | 13,113,015,362.76 | 9,787,656,197.47 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | 68,140,195,137.11 | 59,223,465,649.61 |
| 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 | 107,124,837,184.52 | 102,186,007,198.54 |
| 长期股权投资 | 851,424,210.00 | 851,424,210.00 |
| 其他权益工具投资 | 1,711,715,100.00 | 1,711,715,100.00 |
| 其他非流动金融资产 | - | - |
| 投资性房地产 | - | - |
| 固定资产 | 2,954,255,173.83 | 2,842,447,676.21 |
| 在建工程 | 20,983,398.40 | 20,168,263.76 |
| 生产性生物资产 | - | - |
| 油气资产 | - | - |
| 使用权资产 | 20,588,070.35 | 23,972,587.64 |
| 无形资产 | 120,189,669.26 | 110,035,492.16 |
| 开发支出 | - | - |
| 商誉 | - | - |
| 长期待摊费用 | 968,783.90 | 968,783.90 |
| 递延所得税资产 | - | - |
| 其他非流动资产 | 3,518,386.45 | 3,316,357.42 |
| 非流动资产合计 | 180,948,675,113.82 | 166,973,521,319.24 |
| 资产总计 | 194,061,690,476.58 | 176,761,177,516.71 |
| 流动负债： | | |

| | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| 短期借款 | 17,400,000,000.00 | 23,582,966,532.61 |
| 交易性金融负债 | 73,065,500.00 | 73,065,500.00 |
| 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 | 164,039,192.19 | 172,131,025.59 |
| 预收款项 | - | - |
| 合同负债 | 6,500,000.00 | 14,457,661.03 |
| 应付职工薪酬 | 47,144,541.53 | 20,915,788.84 |
| 应交税费 | 68,810,870.32 | 62,773,989.23 |
| 其他应付款 | 2,376,601,114.80 | 2,152,849,213.54 |
| 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 | 9,517,401,008.00 | 6,016,999,000.00 |
| 其他流动负债 | 23,815,800,482.93 | 9,339,266,525.66 |
| 流动负债合计 | 53,469,362,709.77 | 41,435,425,236.50 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 32,036,245,000.00 | 27,086,245,000.00 |
| 应付债券 | 12,023,441,000.00 | 13,523,441,000.00 |
| 其中：优先股 | - | - |
| 永续债 | - | - |
| 租赁负债 | 21,359,192.35 | 23,972,587.64 |
| 长期应付款 | 6,288,077.97 | 76,345,113.67 |
| 长期应付职工薪酬 | 21,017,137.02 | 12,420,589.32 |
| 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 | 44,108,350,407.34 | 40,722,424,290.63 |
| 负债合计 | 97,577,713,117.11 | 82,157,849,527.13 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | |
| 实收资本（或股本） | 37,132,143,700.00 | 37,153,443,700.00 |
| 其他权益工具 | 45,000,000,000.00 | 43,400,000,000.00 |
| 其中：优先股 | - | - |
| 永续债 | - | - |
| 资本公积 | 11,291,114,188.96 | 11,593,620,844.93 |
| 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 | 663,901,354.34 | 663,901,354.34 |

| | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 未分配利润 | 2,395,747,960.72 | 1,791,291,934.86 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 96,483,977,359.47 | 94,603,327,989.58 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 194,061,690,476.58 | 176,761,177,516.71 |

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：苟伟

合并利润表
2021年1—6月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 2021年半年度 | 2020年半年度 |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 一、营业总收入 | 132,196,957,012.69 | 110,144,762,145.90 |
| 其中：营业收入 | 131,055,502,373.19 | 109,204,868,420.86 |
| 利息收入 | 350,475,361.17 | 267,578,927.42 |
| 已赚保费 | - | - |
| 手续费及佣金收入 | 790,979,278.33 | 672,314,797.62 |
| 二、营业总成本 | 123,579,216,247.85 | 104,614,765,461.65 |
| 其中：营业成本 | 110,816,807,623.45 | 92,124,635,195.97 |
| 利息支出 | 301,628,348.03 | 154,092,156.50 |
| 手续费及佣金支出 | 78,827,037.58 | 40,166,888.25 |
| 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 | 2,285,892,495.51 | 1,954,582,792.89 |
| 销售费用 | 357,306,707.09 | 375,667,684.98 |
| 管理费用 | 1,429,354,593.60 | 1,191,312,248.46 |
| 研发费用 | 343,504,464.17 | 250,717,180.79 |
| 财务费用 | 7,965,894,978.42 | 8,523,591,313.81 |
| 其中：利息费用 | 9,292,000,320.38 | 9,151,539,986.37 |
| 利息收入 | 1,600,428,521.52 | 1,019,364,165.70 |
| 加：其他收益 | 1,206,168,656.85 | 817,558,615.63 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 1,756,758,670.91 | 1,344,105,454.64 |
| 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“-” | 192,045,808.27 | 1,185,919.71 |

| | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|
| 号填列) | | |
| 信用减值损失 (损失以“-”号填列) | 1,288,630.36 | -158,487,878.70 |
| 资产减值损失 (损失以“-”号填列) | -2,669,576,391.45 | -171,980,048.03 |
| 资产处置收益 (损失以“-”号填列) | 746,595,960.44 | 21,285,093.50 |
| 三、营业利润 (亏损以“-”号填列) | 9,851,022,100.22 | 7,383,663,841.00 |
| 加: 营业外收入 | 1,005,400,932.06 | 495,432,116.97 |
| 减: 营业外支出 | 228,903,020.09 | 309,932,600.66 |
| 四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列) | 10,627,520,012.19 | 7,569,163,357.31 |
| 减: 所得税费用 | 3,231,091,665.25 | 2,262,230,475.60 |
| 五、净利润 (净亏损以“-”号填列) | 7,396,428,346.94 | 5,306,932,881.71 |
| (一) 按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列) | 7,396,428,346.94 | 5,306,932,881.71 |
| 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) | 1,930,257,046.36 | 2,002,478,420.92 |
| 2.少数股东损益 (净亏损以“-”号填列) | 5,466,171,300.58 | 3,304,454,460.79 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 23,090,699.13 | 169,167,585.49 |
| (一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | 24,627,666.62 | 17,807,462.01 |
| 1. 不能重分类进损益的其他综合收益 | 81,616,067.49 | 6,278,337.37 |
| (1) 重新计量设定受益计划变动额 | -8,881.05 | 15,657.52 |
| (2) 权益法下不能转损益的其他综合收益 | 21,002,989.04 | 6,914,844.91 |
| (3) 其他权益工具投资公允价值变动 | 60,621,959.50 | -652,165.06 |
| (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 | -56,988,400.87 | 11,529,124.64 |
| (1) 权益法下可转损益的其他综合收益 | 11,111,238.08 | 5,287,804.39 |
| (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 | - | 48,045,168.75 |

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| (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) | -45,009,789.56 | - |
| (8) 外币财务报表折算差额 | -23,089,849.39 | -41,803,848.50 |
| (9) 其他 | - | - |
| (二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | -1,536,967.49 | 151,360,123.48 |
| 七、综合收益总额 | 7,419,519,046.07 | 5,476,100,467.20 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 1,954,884,712.98 | 2,020,285,882.93 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | 5,464,634,333.09 | 3,455,814,584.27 |
| 八、每股收益: | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | - | - |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | - | - |

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：-元，上期被合并方实现的净利润为：-元。

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：苟伟

母公司利润表

2021年1—6月

单位:元币种:人民币

| 项目 | 2021年半年度 | 2020年半年度 |
|--------------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 2,162,889,219.66 | 1,032,288,573.75 |
| 减：营业成本 | 2,176,034,076.22 | 1,079,524,510.14 |
| 税金及附加 | 19,233,967.81 | 10,055,016.09 |
| 销售费用 | - | - |
| 管理费用 | 7,740,655.83 | - |
| 研发费用 | - | - |
| 财务费用 | 1,337,069,476.81 | 1,542,536,492.30 |
| 其中：利息费用 | 1,348,703,731.07 | 1,562,016,211.88 |
| 利息收入 | 89,586,642.52 | 48,282,468.78 |
| 加：其他收益 | 169,422.45 | 79,503.90 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 2,894,840,156.78 | 3,059,420,027.88 |
| 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） | - | - |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | - | - |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 1,517,820,622.22 | 1,459,672,087.00 |
| 加：营业外收入 | 1,179,110.15 | 465,396.40 |
| 减：营业外支出 | 30,939.37 | 50,000,000.00 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 1,518,968,793.00 | 1,410,137,483.40 |
| 减：所得税费用 | - | - |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 1,518,968,793.00 | 1,410,137,483.40 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 1,518,968,793.00 | 1,410,137,483.40 |
| （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 | 1,518,968,793.00 | 1,410,137,483.40 |
| 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：苟伟

合并现金流量表

2021年1—6月

单位：元币种：人民币

| 项目 | 2021年半年度 | 2020年半年度 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 137,793,557,576.35 | 123,032,447,480.58 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | -1,199,201,035.24 | 42,360,959.45 |
| 向中央银行借款净增加额 | -93,786,959.09 | - |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | -1,000,000,000.00 | -100,052,777.80 |
| 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 | -225,071,425.70 | -12,412,588.25 |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | 908,699,164.94 | 166,290,006.67 |
| 拆入资金净增加额 | - | - |
| 回购业务资金净增加额 | -42,244,091.34 | -667,194,417.99 |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | 245,541,427.06 | 44,155,585.13 |
| 收到的税费返还 | 450,157,908.81 | 450,020,379.74 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 211,136,316.44 | 354,780,370.21 |
| 经营活动现金流入小计 | 137,048,788,882.23 | 123,310,394,997.74 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 93,243,204,637.50 | 77,063,271,376.57 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | 30,895,427.33 | 342,070,968.46 |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | - | -3,088,224.20 |
| 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 | 78,827,037.58 | 40,166,888.25 |
| 支付保单红利的现金 | - | - |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | 9,774,127,955.11 | 9,460,090,547.33 |
| 支付的各项税费 | 13,059,125,592.26 | 10,276,841,826.41 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 1,436,801,503.08 | 1,283,357,714.20 |

| | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| 经营活动现金流出小计 | 117,622,982,152.86 | 98,462,711,097.02 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 19,425,806,729.37 | 24,847,683,900.72 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 4,445,778,003.15 | 3,186,292,720.89 |
| 取得投资收益收到的现金 | 448,173,336.72 | 1,057,116,396.13 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 1,371,660,706.53 | 120,770,633.92 |
| 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 | 6,265,612,046.40 | 4,364,179,750.94 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 24,334,706,328.51 | 18,930,134,575.41 |
| 投资支付的现金 | 2,487,722,785.18 | 7,653,572,774.98 |
| 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 | 26,822,429,113.69 | 26,583,707,350.39 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -20,556,817,067.29 | -22,219,527,599.45 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 7,672,017,202.19 | 31,868,271,138.55 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 4,985,515,563.15 | 18,846,770,937.67 |
| 取得借款收到的现金 | 145,491,875,947.64 | 117,844,624,900.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | - | - |
| 筹资活动现金流入小计 | 153,163,893,149.83 | 149,712,896,038.55 |
| 偿还债务支付的现金 | 134,109,225,249.81 | 124,260,719,757.85 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 12,587,730,574.70 | 13,064,541,492.47 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 655,917,165.75 | 1,731,374,053.59 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,577,050,532.68 | 1,388,177,474.91 |
| 筹资活动现金流出小计 | 148,274,006,357.19 | 138,713,438,725.23 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 4,889,886,792.64 | 10,999,457,313.32 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -25,933,297.75 | -52,242,926.94 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 3,732,943,156.97 | 13,575,370,687.65 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 10,824,541,399.80 | 10,730,677,953.90 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 14,557,484,556.77 | 24,306,048,641.55 |

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：苟伟

母公司现金流量表

2021年1—6月

单位:元币种:人民币

| 项目 | 2021年半年度 | 2020年半年度 |
|---------------------------|-------------------|--------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2,229,027,699.84 | 1,118,185,037.72 |
| 收到的税费返还 | - | 1,100.33 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 287,771,112.98 | 46,535,652.13 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,516,798,812.82 | 1,164,721,790.18 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 2,164,314,387.64 | 1,062,361,192.14 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | 327,423,863.20 | 290,521,267.97 |
| 支付的各项税费 | 115,670,555.27 | 73,199,624.92 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 96,174,252.59 | 234,366,530.51 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,703,583,058.70 | 1,660,448,615.54 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -186,784,245.88 | -495,726,825.36 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 16,052,044,800.00 | 11,756,180,000.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 1,897,524,237.67 | 1,100,942,652.40 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | - | - |
| 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 | - | 6,082,323.33 |
| 投资活动现金流入小计 | 17,949,569,037.67 | 12,863,204,975.73 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 2,911,816.79 | 3,135,486.00 |
| 投资支付的现金 | 25,596,160,942.24 | 28,573,728,900.00 |
| 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 | - | - |
| 投资活动现金流出小计 | 25,599,072,759.03 | 28,576,864,386.00 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -7,649,503,721.36 | -15,713,659,410.27 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 1,600,000,000.00 | 13,000,000,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 67,202,168,635.18 | 52,935,140,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | - | - |
| 筹资活动现金流入小计 | 68,802,168,635.18 | 65,935,140,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 56,725,585,979.91 | 43,820,540,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付 | 2,192,713,336.88 | 1,935,127,239.49 |

| | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| 的现金 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 77,952,388.26 | 31,699,061.52 |
| 筹资活动现金流出小计 | 58,996,251,705.05 | 45,787,366,301.01 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 9,805,916,930.13 | 20,147,773,698.99 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | - | - |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 1,969,628,962.89 | 3,938,387,463.36 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 6,281,000,253.17 | 3,963,513,038.67 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 8,250,629,216.06 | 7,901,900,502.03 |

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：苟伟

