

债券简称：GC 华电 03  
GC 华电 04

债券代码：188185  
188186



（住所：北京市西城区宣武门内大街 2 号）

# 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）发行公告

主承销商、簿记管理人



（住所：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401）

联席主承销商



（住所：上海市广东路 689 号）



（住所：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座）



（住所：北京市西城区金融大街 35 号 2-6 层）



（住所：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 17 楼）

2021 年 5 月

本公司及董事会全体成员保证公告内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

## 重 要 提 示

1、中国华电集团有限公司（以下简称“发行人”、“公司”或“本公司”）面向合格投资者公开发行面值总额不超过 200 亿元的公司债券（以下简称“本次债券”）已经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2019〕491 号”文核准。

2、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）（以下简称“本期债券”）为本次债券的第六期发行，本期债券发行总额不超过 20 亿元（含 20 亿元）。本期债券每张面值为人民币 100 元，发行价格为 100 元/张。

3、本期债券拟向专业投资者公开发行。专业投资者应当具备相应的风险识别和承担能力，知悉并自行承担公司债券的投资风险，并符合下列资质条件：

（1）经有关金融监管部门批准设立的金融机构，包括证券公司、期货公司、基金管理公司及其子公司、商业银行、保险公司、信托公司、财务公司等；经行业协会备案或者登记的证券公司子公司、期货公司子公司、私募基金管理人。

（2）上述机构面向投资者发行的理财产品，包括但不限于证券公司资产管理产品、基金管理公司及其子公司产品、期货公司资产管理产品、银行理财产品、保险产品、信托产品、经行业协会备案的私募基金。

（3）社会保障基金、企业年金等养老基金，慈善基金等社会公益基金，合格境外机构投资者（QFII）、人民币合格境外机构投资者（RQFII）。

（4）同时符合下列条件的法人或者其他组织：

A. 最近 1 年末净资产不低于 2000 万元；

B. 最近 1 年末金融资产不低于 1000 万元；

C. 具有 2 年以上证券、基金、期货、黄金、外汇等投资经历。

(5) 同时符合下列条件的个人：

A. 金融资产不低于 500 万元，或者最近 3 年个人年均收入不低于 50 万元。

B. 具有 2 年以上证券、基金、期货、黄金、外汇等投资经历，或者具有 2 年以上金融产品设计、投资、风险管理及相关工作经历，或者属于上述第（1）项规定的专业投资者的高级管理人员、获得职业资格认证的从事金融相关业务的注册会计师和律师。

前款所称金融资产，是指银行存款、股票、债券、基金份额、资产管理计划、银行理财产品、信托计划、保险产品、期货及其他衍生品等；理财产品、合伙企业拟将主要资产投向单一债券，需要穿透核查最终投资者是否为专业投资者并合并计算投资者人数。

4、经联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）综合评定，发行人主体评级为 AAA，评级展望为稳定，本期债券评级为 AAA。截至 2021 年 3 月 31 日，发行人未经审计的所有者权益为 27,484,473.37 万元。本期债券上市前，发行人 2018 年度、2019 年度和 2020 年度财务报表中归属于母公司的净利润分别为 307,164.47 万元、214,467.04 万元和 403,518.62 万元，最近三个会计年度实现的年均可分配利润为 308,383.38 万元，预计不少于本期债券一年利息的 1.5 倍。发行人在本次发行前的财务指标符合相关规定。

5、本期债券无担保。

6、本期债券分为两个品种，品种一为 3 年期；品种二为 5 年期。本期债券引入品种间回拨选择权，回拨比例不受限制，发行人和主承销商将根据本期债券申购情况，在总发行规模内，由发行人和主承销商协商一致，决定是否行使品种间回拨选择权，并确定最终发行规模。

7、本期债券票面利率预设区间为品种一：2.80%-3.80%，品种二：3.10%-4.10%。本期债券最终票面利率将根据网下询价簿记结果，由发行人和主承销商按照国家有关规定协商一致在利率询价区间内确定。

8、发行人和主承销商将于 2021 年 5 月 31 日（T-1 日）14:00-16:00 向网下投资者进行利率询价，并根据询价结果确定本期债券的最终票面利率。发行人和主承销商将于 2021 年 6 月 1 日（T 日）在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）上公告本期债券的最终票面利率，敬请投资者关注。

9、本期债券采取网下面向专业投资者询价配售的方式发行。专业投资者向主承销商提交《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）网下利率询价及认购申请表》的方式参与申购。每个申购利率上的最低申购单位为 10,000 手（1000 万元），超过 10,000 手的必须是 10,000 手（1000 万元）的整数倍，主承销商另有规定的除外。

10、投资者不得非法利用他人账户或资金进行申购，也不得违规融资或替他人违规融资申购。投资者申购并持有本期债券应遵守相关法律法规和中国证券监督管理委员会的有关规定，并自行承担相应的法律责任。

11、敬请投资者注意本公告中本期债券的发行方式、发行对象、发行数量、发行时间、认购办法、认购程序、认购价格和认购款缴纳等具体规定。

12、发行人将在本期债券发行结束后尽快办理有关上市手续，本期债券具体上市时间另行公告。本期债券可同时在上海证券交易所集中竞价系统和固定收益证券综合电子平台上市交易。

13、本公告仅对本期债券发行的有关事宜进行说明，不构成针对本期债券的任何投资建议。投资者欲详细了解本期债券情况，请仔细阅读《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）募集说明书》，有关本期发行的相关资料，投资者可到上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）查询。

14、有关本期发行的其他事宜，发行人和主承销商将视需要在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）及时公告，敬请投资者关注。

## 释 义

除非另有说明，下列简称在本公告中具有如下含义：

发行人、公司、本公司	指	中国华电集团有限公司（原名“中国华电集团公司”，2017年12月26日获国资委批复由全民所有制企业改制为国有独资公司，并更名“中国华电集团有限公司”）
本次债券、本次公司债券	指	发行总额不超过200亿元的“中国华电集团有限公司公开发行2019年公司债券”
本期债券/本期公司债券	指	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）
本次发行	指	本次债券的公开发行
本期发行	指	本期债券的公开发行
投资人、持有人	指	就本期债券而言，通过认购、受让、接受赠与、继承等合法途径取得并持有本期债券的主体
募集说明书	指	本公司根据有关法律、法规为发行本期债券而制作的《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）募集说明书》
募集说明书摘要	指	本公司根据有关法律、法规为发行本期债券而制作的《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）募集说明书摘要》
发行公告	指	本公司在发行前公告的《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）发行公告》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
证券登记结算机构、登记机构、登记公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
主承销商、簿记管理人、华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
海通证券、债券受托管理人	指	海通证券股份有限公司
中信证券	指	中信证券股份有限公司
银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
川财证券	指	川财证券有限责任公司
承销团	指	主承销商为本次发行组织的，由主承销商和分销商组成的承销团

工作日、交易日	指	中国证券经营机构的正常营业日（不包括法定及政府指定节假日或休息日）
交易日	指	上海证券交易所的营业日
法定节假日或休息日	指	中华人民共和国的法定及政府指定节假日或休息日（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的法定节假日或休息日）
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

## 一、本期发行基本情况

### (一) 发行人基本情况

中文名称:	中国华电集团有限公司
英文名称:	CHINA HUADIAN CORPORATION LTD.
法定代表人:	温枢刚
成立日期:	2003年4月1日
注册资本:	3,700,000 万元
实缴资本:	3,700,000 万元
住所:	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
邮政编码:	100031
信息披露事务负责人:	邵国勇
联系电话:	010-83566184
传真:	010-83566223
所属行业:	电力、热力、燃气及水生产和供应业
统一社会信用代码:	9111000071093107XN
企业类型:	有限责任公司(国有独资)
互联网网址:	<a href="http://www.chd.com.cn">www.chd.com.cn</a>
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。)

## (二) 本期债券的发行条款

**1、发行主体：**中国华电集团有限公司。

**2、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）。

**3、发行总额：**本次债券发行规模不超过人民币 200 亿元（含 200 亿元），分期发行。本期债券发行总额不超过 20 亿元（含 20 亿元）。

**4、债券票面金额和发行价格：**本期债券票面金额为 100 元，按面值平价发行。

**5、担保方式：**本期债券无担保。

**6、债券期限：**本期债券分为两个品种，品种一为 3 年期；品种二为 5 年期。本期债券引入品种间回拨选择权，回拨比例不受限制，发行人和主承销商将根据本期债券申购情况，在总发行规模内，由发行人和主承销商协商一致，决定是否行使品种间回拨选择权，并确定最终发行规模。

**7、债券形式：**实名制记账式公司债券。投资者认购的本期债券在登记机构开立的托管账户托管记载。本期债券发行结束后，债券持有人可按照有关主管机构的规定进行债券的转让、质押等操作。

**8、债券利率及其确定方式：**本期债券为固定利率，票面利率将以公开方式向具备相应风险识别和承担能力的专业投资者进行询价后，由发行人与簿记管理人确定本期债券的票面利率簿记建档区间，投资者直接向簿记管理人发出申购订单，簿记管理人负责记录申购订单，最终由发行人与簿记管理人根据申购情况确定本期债券的最终发行利率。

**9、还本付息方式：**本期债券按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。

**10、起息日：**本期债券的起息日为 2021 年 6 月 2 日。

**11、付息债权登记日：**本期债券的付息债权登记日将按照上交所和中证登的相关规定办理。在付息债权登记日当日收市后登记在册的本期债券持有人，均有权就其所持本期债券获得该付息债权登记日所在计息年度的利息。

**12、付息日：**品种一付息日为 2022 年至 2024 年每年的 6 月 2 日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。品种二付息日为 2022 年至 2026 年每年的 6 月 2 日。（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。

**13、本金兑付日：**品种一本金兑付日为 2024 年的 6 月 2 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。品种二本金兑付日为 2026 年的 6 月 2 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日，顺延期间付息款项不另计利息）。

**14、付息、兑付方式：**本期债券本息支付将按照证券登记机构的有关规定统计债券持有人名单，本息支付方式及其他具体安排按照证券登记机构的相关规定办理。

**15、信用级别及资信评级机构：**经联合资信综合评定，发行人的主体信用等级为 AAA，评级展望为稳定，本期债券的信用等级为 AAA。联合资信将在本期债券有效存续期间对发行人进行定期跟踪评级以及不定期跟踪评级。

**16、牵头主承销商、簿记管理人：**华泰联合证券有限责任公司。

**17、受托管理人：**海通证券股份有限公司。

**18、联席主承销商：**中信证券股份有限公司、海通证券股份有限公司、中国银河证券股份有限公司、川财证券有限责任公司。

**19、发行方式：**本期债券拟向符合相关法律法规规定的专业投资者公开发行，采取网下面向专业投资者询价配售的方式，由发行人与主承销商根据询价情况进行债券配售。

**20、发行对象及配售安排：**本期债券的发行对象为符合《管理办法》规定的专业投资者。本期债券不向发行人股东优先配售。

**21、配售规则：**主承销商根据网下询价结果对所有有效申购进行配售，机构投资者的获配金额不会超过其有效申购中相应的最大申购金额。配售依照以下原则进行：按照投资者的申购利率从低到高进行簿记建档，按照申购利率从低向高对申购金额进行累计，当累计金额超过或等于本期债券发行总额时所对应的最高申购利率确认为发行利率，申购利率在最终发行利率以下（含发行利率）的投资者按照价格优先的原则配售；在价格相同的情况下，按照等比例的原则进行配售，同时适当考虑长期合作的投资者优先。

**22、承销方式：**本期债券由主承销商负责组建承销团，以余额包销的方式承销。

**23、拟上市交易场所：**上海证券交易所。

**24、质押式回购：**发行人主体长期信用等级为 AAA，本期债券信用等级 AAA，符合质押式回购交易的基本条件，发行人拟向上交所及债券登记机构申请进行质押式回购。本期债券质押式回购相关申请尚需有关部门最终批复。如获批准，具体折算率等事宜将按上交所及债券登记机构的相关规定执行。

**25、募集资金用途：**本期债券募集资金将在扣除发行费用后，不低于 70%用于具有减碳节碳效应的绿色产业项目相关债务的偿还，其余部分用于补充流动资金。

**26、募集资金专项账户：**发行人将根据相关法律法规的规定指定募集资金专项账户，用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。

**27、税务提示：**根据国家有关税收法律、法规的规定，投资者投资本期债券所应缴纳的税款由投资者承担。

### （三）与本期债券发行有关的时间安排：

发行公告刊登日：	2021 年 5 月 28 日（T-2 日）
簿记建档日：	2021 年 5 月 31 日（T-1 日）
发行首日：	2021 年 6 月 1 日（T 日）
预计发行期限：	2021 年 6 月 1 日（T 日）至 2021 年 6 月 2 日（T+1 日）

注：上述日期为交易日。如遇重大突发事件影响发行，发行人和主承销商将及时公告，修改发行日程。

## 二、向专业投资者利率询价

### （一）专业投资者

本次发行网下利率询价对象为在登记公司开立合格证券账户且符合《公司债券发行与交易管理办法》、《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》及相关法律法规规定的专业投资者。专业投资者的申购资金来源必须符合国家有关规定。专业投资者应当具备相应的风险识别和承担能力，知悉并自行承担公司债券的投资风险，并符合下列资质条件：

1、经有关金融监管部门批准设立的金融机构，包括证券公司、期货公司、基金管理公司及其子公司、商业银行、保险公司、信托公司、财务公司等；经行业协会备案或者登记的证券公司子公司、期货公司子公司、私募基金管理人。

2、上述机构面向投资者发行的理财产品，包括但不限于证券公司资产管理产品、基金管理公司及其子公司产品、期货公司资产管理产品、银行理财产品、保险产品、信托产品、经行业协会备案的私募基金。

3、社会保障基金、企业年金等养老基金，慈善基金等社会公益基金，合格境外机构投资者（QFII）、人民币合格境外机构投资者（RQFII）。

4、同时符合下列条件的法人或者其他组织：

（1）最近1年末净资产不低于2000万元；

（2）最近1年末金融资产不低于1000万元；

（3）具有2年以上证券、基金、期货、黄金、外汇等投资经历。

5、同时符合下列条件的个人：

（1）金融资产不低于500万元，或者最近3年个人年均收入不低于50万元。

（2）具有2年以上证券、基金、期货、黄金、外汇等投资经历，或者具有2年以上金融产品设计、投资、风险管理及相关工作经历，或者属于上述第1项规定的专业投资者的高级管理人员、获得职业资格认证的从事金融相关业务的注册会计师和律师。

前款所称金融资产，是指银行存款、股票、债券、基金份额、资产管理计划、银行理财产品、信托计划、保险产品、期货及其他衍生品等；理财产品、合伙企业拟将主要资产投向单一债券，需要穿透核查最终投资者是否为专业投资者并合并计算投资者人数。

## （二）利率询价预设区间及票面利率确定方法

本期债券票面利率预设区间为品种一 2.80%-3.80%，品种二 3.10%-4.10%。本期债券最终票面利率将根据网下询价簿记结果，由发行人与主承销商（簿记管理人）按照国家有关规定协商一致在利率询价区间内确定。

### （三）询价时间

本期债券网下利率询价的时间为 2021 年 5 月 31 日（T-1 日），参与询价的投资者必须在 2021 年 5 月 31 日（T-1 日）14:00-16:00 之间将《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）网下利率询价及认购申请表》（以下简称“《网下利率询价及认购申请表》”，见附件）传真至簿记管理人处。

### （四）询价办法

#### 1、填制《网下利率询价及认购申请表》

拟参与询价和认购的专业投资者可以从发行公告所列示的网站下载《网下利率询价及认购申请表》，并按要求正确填写。

填写《网下利率询价及认购申请表》应注意：

- （1）应在发行公告所指定的利率区间范围内填写询价利率；
- （2）每一份《网下利率询价及认购申请表》最多可填写 5 个询价利率；
- （3）填写询价利率时精确到 0.01%；
- （4）填写询价利率应由低到高、按顺序填写；
- （5）每个询价利率上的认购总金额不得少于 1000 万元（含 1000 万元），并为 1000 万元（10,000 手，100,000 张）的整数倍；
- （6）每一询价利率对应的认购总金额，是当最终确定的票面利率不低于该询价利率时，投资者的最大投资需求；
- （7）每一专业投资者在《网下利率询价及申购申请表》中填入的最大申购金额不得超过本期债券的发行规模，簿记管理人另有规定的除外；

#### 2、提交

参与利率询价的专业投资者应在 2021 年 5 月 31 日（T-1 日）14:00-16:00 之间将如下文件传真至簿记管理人处：

- （1）由经办人或其他有权人员填妥签字并加盖单位公章后的《网下利率询价及

认购申请表》;

(2) 有效的企业法人营业执照(副本)复印件或其他有效的法人资格证明文件复印件(须加盖单位公章);

(3) 加盖单位公章的专业投资者确认函(附件二)和上交所债券市场专业投资者风险揭示书(附件三)。

簿记管理人有权根据询价情况要求投资者提供其他资质证明文件。

传真: 010-58639226;

电话: 010-56839517。

投资者填写的《网下利率询价及认购申请表》一旦传真至簿记管理人处,即构成投资者发出的、对投资者具有法律约束力的要约。

### 3、利率确定

发行人和主承销商将根据询价的结果在预设的利率区间内确定本期债券的最终票面利率,并将于2021年6月1日(T日)在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)上公告本期债券的最终票面利率。发行人将按上述确定的票面利率向投资者公开发售本期债券。

## 三、向专业投资者发行

### (一) 发行对象

网下发行的对象为在登记公司开立合格证券账户的专业投资者(法律、法规禁止购买者除外),包括未参与网下询价的专业投资者。投资者的申购资金来源必须符合国家有关规定。

### (二) 发行数量

本期债券发行规模不超过20亿元(含)。参与本期网下发行的每家专业投资者的最低申购数量为10,000手(100,000张,1,000万元),超过10,000手的必须是10,000手(1,000万元)的整数倍,每一专业投资者在《网下利率询价及申购申请表》中填入的最大申购金额不得超过本期债券的发行总额。

### **（三）发行价格**

本期债券的发行价格为 100 元/张。

### **（四）发行时间**

本期债券发行的期限为 2 个交易日，即发行首日 2021 年 6 月 1 日（T 日）的 9:00-17:00 至 2021 年 6 月 2 日（T+1 日）的 9:00-15:00。

### **（五）申购办法**

1、凡参与本期债券认购的专业投资者，认购时必须持有登记公司的证券账户。尚未开户的专业投资者，必须在 2021 年 5 月 31 日（T-1 日）前开立证券账户。

2、欲参与协议认购的专业投资者在发行期间自行联系簿记管理人，簿记管理人根据专业投资者的认购意向，与专业投资者协商确定认购数量，并向专业投资者发送配售缴款通知书或与其签订《认购协议》。

各专业投资者应在 2021 年 5 月 31 日（T-1 日）14:00-16:00 之间将以下资料传真至簿记管理人处：

（1）由经办人或其他有权人员填妥签字并加盖单位公章后的《网下利率询价及认购申请表》；

（2）有效的企业法人营业执照（副本）复印件或其他有效的法人资格证明文件复印件（须加盖单位公章）；

（3）加盖单位公章的专业投资者确认函（附件二）和上交所债券市场专业投资者风险揭示书（附件三）。

### **（六）配售**

主承销商根据簿记建档结果对所有有效申购进行配售，专业投资者的获配售金额不会超过其有效申购中相应的最大申购金额。配售原则如下：按照投资者的申购利率从低到高进行簿记建档，按照申购利率从低到高对申购金额进行累计，当累计金额超过或等于本期债券发行总额时所对应的最高申购利率确认为发行利率。申购利率低于发行利率的投资者申购数量全部获得配售；申购利率等于发行利率的投资者申购数量

原则上按比例配售（主承销商可根据投资者申购数量取整配售或对边际配售结果进行适当调整）；申购利率高于发行利率的投资者申购数量不予配售。

### （七）缴款

获得配售的专业投资者应按规定及时缴纳认购款，认购款须在 2021 年 6 月 2 日（T+1 日）15:00 前足额划至簿记管理人指定的收款账户。划款时请注明“**专业投资者全称**”和“**GC 华电 03/04 认购资金**”字样，同时向簿记管理人传真划款凭证。若专业投资者未能在 2021 年 6 月 2 日（T+1 日）15:00 之前缴足认购款，簿记管理人有权取消该投资者的认购。

收款单位：华泰联合证券有限责任公司

开户银行：中国工商银行深圳分行振华支行

账号：4000010229200147938

系统内行号：27708217

收款银行现代化支付系统实时行号：102584002170

收款银行地址：深圳市福田区振华路飞亚达大厦 1 楼工商银行

联系人：吴楚潮

联系电话：0755-83258476、0755-83252979

### （八）违约申购的处理

对未能在 2021 年 6 月 2 日（T+1 日）15:00 前缴足认购款的专业投资者将被视为违约申购，主承销商有权取消其认购。主承销商有权处置该违约投资者申购要约项下的全部债券，并有权进一步依法追究违约投资者的法律责任。

## 四、认购费用

本期债券发行不向投资者收取佣金、过户费、印花税等费用。

## 五、风险提示

发行人和主承销商就已知范围已充分揭示本期发行可能涉及的风险事项，详细风险揭示条款参见《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）募集说明书》。

## 六、发行人和主承销商

### （一）发行人：中国华电集团有限公司

法定代表人：温枢刚

住所：北京市西城区宣武门内大街 2 号

联系人：胡娟

电话：010-83566184

传真：010-83566223

### （二）牵头主承销商、簿记管理人：华泰联合证券有限责任公司

住所：深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋

401

法定代表人：江禹

联系人：陈锐、骆毅平、李燕、王新亮、陈捷、沈迪、江家翔

联系电话：010-56839491

传真：010-57615902

### （三）联席主承销商

#### 1、中信证券股份有限公司

住所：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

办公地址：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦

法定代表人：张佑君

联系人：何佳睿、杨博、曲春阳、缪明华、束劼晟、曹宇、曾诚

联系电话：010-60836991

传真：010-60833504

#### 2、海通证券股份有限公司

住所：上海市广东路 689 号

法定代表人：周杰

联系人：杨杰、高博、贾东良、周大川、崔振、王霄、苏圣楠

联系电话：010-57061507

传真：010-88027190

### **3、中国银河证券股份有限公司**

住所：北京市西城区金融大街 35 号 2-6 层

法定代表人：陈共炎

联系人：陈曲、曹梦达

联系电话：010-66561859

传真：010-66568704

### **4、川财证券有限责任公司**

住所：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 17 楼

办公地址：北京市西城区平安里西大街 28 号中海国际中心 15 层

法定代表人：金树成

联系人：高扬、汪鑫、代佳琨、李彦之、张婧怡

联系电话：010-66495664

传真：010-66495920

（本页无正文，为《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）发行公告》之盖章页）



（本页无正文，为《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）发行公告》之盖章页）

主承销商、簿记管理人：华泰联合证券有限责任公司



（本页无正文，为《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）发行公告》之盖章页）



联席主承销商：中信证券股份有限公司

2021 年 5 月 28 日

（本页无正文，为《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）发行公告》之盖章页）

联席主承销商：海通证券股份有限公司



2021年5月28日



(本页无正文，为《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）发行公告》之盖章页)



联席主承销商：中国银河证券股份有限公司

2021 年 5 月 28 日

(本页无正文，为《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）发行公告》之盖章页)

联席主承销商：川财证券有限责任公司



**附件一：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）**

**网下利率询价及认购申请表**

<b>重要声明</b>				
填表前请仔细阅读募集说明书、发行公告及填表说明。 本表一经申购人完整填写，且由经办人（或其他有权人员）签字及加盖单位公章并传真至簿记管理人后，即构成申购人发出的、对申购人具有法律约束力的不可撤销的要约；申购人承诺并保证其将根据主承销商确定的配售数量按时完成缴款。				
<b>基本信息</b>				
机构名称				
营业执照注册号		法定代表人		
经办人姓名		传真号码		
办公电话		移动电话		
证券账户名称（上海）		证券账户号码（上海）		
<b>利率询价及认购信息</b>				
<b>3 年期，利率区间 2.80%-3.80%</b>				
票面利率（%）	申购金额（万元）		获配总量不超过最终发行量的比例要求（如有）	
			%	
<b>合计</b>				
<b>5 年期，利率区间 3.10%-4.10%</b>				
票面利率（%）	申购金额（万元）		获配总量不超过最终发行量的比例要求（如有）	
			%	
<b>合计</b>				
牵头主承销商、簿记管理人 华泰联合证券	联席主承销商 中信证券	联席主承销商 海通证券	联席主承销商 银河证券	联席主承销商 川财证券
<b>重要提示</b>				
请将此表由经办人或其他有权人员填妥签字并加盖公章后，于 2021 年 5 月 31 日（T-1 日）14:00-16:00 之间连同加盖单位公章的有效企业法人营业执照（副本）复印件或其他有效的法人资格证明文件复印件、专业投资者确认函（附件二）、上交所债券市场专业投资者风险揭示书（附件三）传真至主承销商处，传真：010-58639226；电话：010-56839517。备用邮箱：bj-hthl@htsc.com。				
申购人在此承诺：				

- 1、申购人以上填写内容真实、有效、完整；
- 2、申购人的申购资格、本次申购行为及本次申购资金来源符合有关法律、法规以及中国证监会的有关规定及其他适用于自身的相关法定或合同约定要求，已就此取得所有必要的内外部批准。  
**申购人确认，本次申购资金（ ）是（ ）否 直接或间接来自于发行人及其利益相关方，或配合发行人以代持、信托等方式谋取不正当利益或向其他相关利益主体输送利益，或接受发行人及其利益相关方的财务资助；**
- 3、每一申购利率对应的申购金额是指当最终确定的发行利率不低于该申购利率时申购人新增投资需求，非累计；
- 4、申购人在此承诺接受发行人与主承销商制定的本次网下发行申购规则；申购人同意主承销商按照网下利率询价表的申购金额最终确定其具体配售金额，并接受主承销商所确定的最终配售结果和相关安排；
- 5、**申购人确认：（ ）是（ ）否 属于发行人的董事、监事、高级管理人员、持股比例超过5%的股东及其他关联方。**
- 6、**申购人承诺遵循独立、客观、诚信的原则进行合理报价，不存在协商报价、故意压低或抬高利率、违反公平竞争、破坏市场秩序等行为。**
- 7、申购人理解并接受，如果其获得配售，有义务按照《配售缴款通知书》或《网下认购协议》规定的时间、金额和方式，将认购款足额划至簿记管理人通知的划款账户。如果申购人违反此义务，主承销商有权处置该违约申购人订单项下的全部债券，同时，本申购人同意就逾时未划部分按每日万分之五的比例向主承销商支付违约金，并赔偿主承销商由此遭受的损失；
- 8、申购人理解并接受，如果遇不可抗力、监管者要求或其他可能对本次发行造成重大不利影响的情况，在经与主管机关协商后，发行人及主承销商有权暂停或终止本次发行。

经办人或其他有权人员签字：

（单位盖章）  
年 月 日

## 附件二：专业投资者确认函

根据《公司债券发行与交易管理办法》及《上海证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》之规定，请确认本机构的投资者类型，并填写：\_\_\_\_\_

**(A) 经有关金融监管部门批准设立的金融机构**，包括证券公司、期货公司、基金管理公司及其子公司、商业银行、保险公司、信托公司、财务公司等；经行业协会备案或者登记的证券公司子公司、期货公司子公司、私募基金管理人；

**(B) 上述机构面向投资者发行的理财产品**，包括但不限于证券公司资产管理产品、基金管理公司及其子公司产品、期货公司资产管理产品、银行理财产品、保险产品、信托产品、经行业协会备案的私募基金；（如拟将主要资产投向单一债券，请同时阅读下方备注项）

**(C) 社会保障基金、企业年金等养老基金，慈善基金等社会公益基金，合格境外机构投资者（QFII）、人民币合格境外机构投资者（RQFII）；**

**(D) 同时符合下列条件的法人或者其他组织：**

1、最近1年末净资产不低于2,000万元；

2、最近1年末金融资产不低于1,000万元；

3、具有2年以上证券、基金、期货、黄金、外汇等投资经历；（如为合伙企业拟将主要资产投向单一债券，请同时阅读下方备注项）

**(E) 同时符合下列条件的个人：**金融资产不低于500万元，或者最近3年个人年均收入不低于50万元；具有2年以上证券、基金、期货、黄金、外汇等投资经历，或者具有2年以上金融产品设计、投资、风险管理及相关工作经历，或者符合第一项标准的专业投资者的高级管理人员、获得职业资格认证的从事金融相关业务的注册会计师和律师（金融资产包括银行存款、股票、债券、基金份额、资产管理计划、银行理财产品、信托计划、保险产品、期货权益等）；

**(F) 中国证监会及上海证券交易所认可的其他专业投资者。**请说明具体类型并附上相关证明文件（如有）。

**备注：**如为以上**B**或**D**类投资者，且拟将主要资产投向单一债券，根据穿透原则（《公司债券发行与交易管理办法》第十四条之规定）核查最终投资者是否为符合基金业协会标准规定的专业投资者，并在《网下利率询价及认购申请表》中勾选相应栏位。

### 附件三：债券市场专业投资者风险揭示书

(以下内容应被视为本申请表不可分割的部分，填表前请仔细阅读)

尊敬的投资者：

为使贵公司更好地了解投资公司债券的相关风险，根据交易所关于债券市场投资者适当性管理的有关规定，本公司特为您（贵公司）提供此份风险揭示书，请认真详细阅读，关注以下风险。

贵公司在参与公司债券的认购和交易前，应当仔细核对自身是否具备专业投资者资格，充分了解公司债券的特点及风险，审慎评估自身的经济状况和财务能力，考虑是否适合参与。具体包括：

一、债券投资具有信用风险、市场风险、流动性风险、放大交易风险、标准券欠库风险、政策风险及其他各类风险。

二、投资者应当根据自身的财务状况、实际需求、风险承受能力，以及内部制度（若为机构），审慎决定参与债券认购和交易。

三、债券发行人无法按期还本付息的风险。如果投资者购买或持有资信评级较低或无资信评级的信用债，将面临显著的信用风险。

四、由于市场环境或供求关系等因素导致的债券价格波动的风险。

五、投资者在短期内无法以合理价格买入或卖出债券，从而遭受损失的风险。

六、投资者利用现券和回购两个品种进行债券投资的放大操作，从而放大投资损失的风险。

七、投资者在回购期间需要保证回购标准券足额。如果回购期间债券价格下跌，标准券折算率相应下调，融资方面临标准券欠库风险。融资方需要及时补充质押券避免标准券不足。

八、由于国家法律、法规、政策、交易所规则的变化、修改等原因，可能会对投资者的交易产生不利影响，甚至造成经济损失。

特别提示：

本《风险揭示书》的提示事项仅为列举性质，未能详尽列明债券认购和交易的所有风险。贵公司在参与债券认购和交易前，应认真阅读本风险揭示书、债券募集说明书以及交易所相关业务规则，确认已知晓并理解风险揭示书的全部内容，并做好风险评估与财务安排，确定自身有足够的风险承受能力，并自行承担参与认购和交易的相应风险，避免因参与债券认购和交易

而遭受难以承受的损失。

填表说明：以下内容不需传真至簿记管理人处，但应被视为本发行公告不可分割的部分，填表前请仔细阅读

- 1、参与本次网下利率询价发行的专业投资者应认真填写《网下利率询价及认购申请表》；
- 2、有关票面利率和申购金额的限制规定，请参阅发行公告相关内容；
- 3、本期债券的申购上限为本期债券的发行规模；
- 4、票面利率应在发行公告所指定的利率预设区间范围内由低到高填写，最小变动单位为0.01%；
- 5、每个询价利率上的申购总金额不得少于1000万元（含1000万元），超过1000万元的必须是1000万元的整数倍；
- 6、每一申购利率对应的申购金额，是当最终确定的发行利率不低于该利率时，申购人新增的申购金额，**非累计**；
- 7、票面利率及申购金额填写示例（声明：本示例数据为虚设，不含任何暗示，请投资者根据自己的判断填写）。

假设本期债券票面利率预设区间为5.00%~5.60%，最终发行规模为10亿元。某投资者拟在不同票面利率分别申购不同的金额，其可做出如下填写：

票面利率（%）	申购金额（万元）	获配总量不超过最终发行量的比例要求（如有）
5.10%	10,000	20%
5.20%	4,000	
5.50%	7,000	

上述报价的含义如下：

- ◆当最终确定的票面利率高于或等于 5.50%时，有效申购总额为 21,000 万元，但因获配总额不超过最终发行量 20%的比例要求，有效申购金额为 20,000 万元；
- ◆当最终确定的票面利率低于 5.50%，但高于或等于 5.20%时，有效申购金额为 14,000 万元；
- ◆当最终确定的票面利率低于 5.20%，但高于或等于 5.10%元，有效申购金额为 10,000 万元；
- ◆当最终确定的票面利率低于 5.10%时，该要约无效。

8、参与网下利率询价的专业投资者请将此表填妥签字并加盖部门或单位公章或业务专用章后，在本发行公告要求的时间内连同法定代表人授权委托书（法定代表人本人签章的无须提供）和经办人身份证复印件传真至簿记管理人处。

9、投资者需通过以下号码以传真方式参与本次网下利率询价，传真：010-58639226；电话：010-56839517。备用邮箱：bj-htlh@htsc.com。