

华能国际电力股份有限公司
2021 年度第一期、第二期中期票据（可持续
挂钩）存续期跟踪评估认证报告



联合赤道环境评价有限公司
Lianhe Equator Environmental Impact Assessment Co., Ltd.



声 明

本次评估认证旨在就本次两期可持续发展挂钩债券的可持续发展绩效目标完成情况 & 债券结构是否调整等方面开展第三方跟踪评估认证，并在上述领域提供信息支持。本机构在本次评估中恪守独立、客观和公正的原则，遵循有关法律、法规和自律规则，根据在执业过程中收集的资料，承诺评估认证报告陈述的内容客观、真实、准确，并对评估结论合理性承担相应的法律责任。

本次评估认证报告为本机构在充分调研、合理取证及全面分析的基础上，依据合理的认证标准和程序做出的独立判断，未因发行人和其他任何组织或个人的不当影响改变认证意见。

除因本次评估认证事项本机构与发行人构成委托关系外，本机构、项目组执行人员与发行人之间不存在任何影响认证行为独立、客观和公正的关联关系。

本次评估认证依据为发行人提供的资料及信息，评估认证过程存在一定的固有局限性。本机构对发行人提供的资料结合调研分析进行审查和认证，基于发行人所提供信息得出认证意见，资料及信息的完整性、准确性、真实性由发行人负责。

本次评估认证意见不可被解释为对相关债券投资决策的任何示意或担保，在任何情况下，本项意见均不可作为对债券经济表现、信用评估及募集资金用途实际情况的解释或担保。本报告不构成实质性投资建议。

认 证 摘 要

联合赤道依据《可持续发展挂钩债券原则》(Sustainability-Linked Bond Principles, SLBP) (2020年6月版)、《联合国可持续发展目标》(Sustainable Development Goals, SDGs)、《环境和社会可持续性绩效标准(2012年)》(International Finance Corporation, IFC)、《可持续发展挂钩债券(SLB)十问十答》、《联合赤道 ESG 评级方法体系》及中国银行间市场交易商协会相关自律规则等相关标准要求,对本次两期可持续发展挂钩债券进行存续期跟踪评估认证。

(一) 债券基本信息

项目	内容
债券名称	华能国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据 (可持续挂钩) 华能国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据 (可持续挂钩)
发行人	华能国际电力股份有限公司
发行规模	本次两期可持续发展挂钩债券发行金额分别为 20 亿元
发行期限	本次两期可持续发展挂钩债券发行期限分别为 3 年
产品模式	与公司层面整体的可持续发展绩效目标挂钩
关键绩效指标 (KPI)	华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量
可持续发展绩效目标 (SPT)	2020 年华能国际浙江公司可再生能源发电装机容量 6.28 万千瓦 (基准线)
	2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日, 华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量不低于 90 万千瓦 (目标值)
	2021 年度华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量 30 万千瓦 (2021 年度完成情况)
债券结构	若发行人达到 SPT 目标, 正常还本付息, 若未能达到 SPT 目标, 最后一个计息年度票面利率上调 10BP
	不涉及债券结构调整

(二) 认证结论

本次两期可持续发展挂钩债券关键绩效指标、可持续发展绩效目标一致, 关键绩效指标均为“华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量”, 可持续发展绩效目标均为“2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日, 华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量不低于 90 万千瓦 (目标值)”。经评估, 华能国际电力股份有限公司在本次评估期内 (2021 年度) 可持续发展绩效目标达到“华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量 30 万千瓦”,

本次跟踪评估认证不涉及债券财务和/或结构变化，预期华能国际电力股份有限公司 2023 年度实现可持续发展绩效目标的可能性处于较高水平，符合《可持续发展挂钩债券原则》（Sustainability-Linked Bond Principles, SLBP）（2020 年 6 月版）、《联合国可持续发展目标》（Sustainable Development Goals, SDGs）、《环境和社会可持续性绩效标准（2012 年）》（International Finance Corporation, IFC）、《可持续发展挂钩债券（SLB）十问十答》以及中国银行间市场交易商协会相关自律规则等相关标准要求。

报 告 正 文

1. 基本信息

1.1 发行人基本情况

华能国际电力股份有限公司（以下简称“公司”或“华能国际”）是由华能国际电力开发公司与河北省建设投资公司、福建投资开发总公司、江苏省投资公司、辽宁能源总公司、大连市建设投资公司、南通市建设投资公司以及汕头市电力开发公司共同发起设立的股份有限公司。公司设立时总股本为 375000 万股。公司于 1994 年 10 月发行外资股 125000 万股，并以美国存托股份的形式在美国纽约证券交易所上市，股票代码为“HNP.N”。1998 年 1 月 21 日，公司在香港主板以介绍方式上市，每股发行价 4.40 港币，股票代码为“00902.HK”，股票简称为“华能国际电力股份”。2011 年 11 月，经中国证监会证监发行字[2001] 67 号文批准，公司在上海证券交易所上市，并发行 35000 股 A 股股票，股票代码为“600011.SH”，股票简称为“华能国际”。

公司始终坚持新发展理念，以深化供给侧结构性改革为主线，深入落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，大力推进质量变革、效率变革、动力变革。公司聚焦国家碳达峰、碳中和目标，密切关注碳减排政策发展，在“十四五”期间尽早实现碳排放达峰并逐年下降，实现更高质量、更有效率、更可持续的发展。坚持走绿色、低碳、清洁、高效发展之路，转型升级步伐加快，电源结构持续优化；扎实开展绿色清洁生产，不断优化机组运行管理方式，确保火电能耗、环保指标保持行业领先；坚持以科技创新为第一动力，创新成果加快应用，技术专利量质齐升，科技创新支撑高质量发展成效凸显；加强落实碳中和、碳达峰目标的基础能力，健全完善温室气体管理工作机制，提升专业技术水平。

1.2 认证机构介绍

联合赤道环境评价有限公司（以下简称“联合赤道”）成立于 2015 年，是国内最大的信用信息服务机构之一联合信用管理有限公司的控股子公司，主要从事绿色债券第三方评估认证、绿色金融咨询、节能环保咨询、环境检测业务。核心技术力量包括多位省部级资深环保专家、注册咨询师、金融分析师以及 60 多位注册环评师，环境影响评价、节能评估、环境检测领域专业技术人员 300 多名，设立了 3000 平方米的环境检测实验室，拥有行业领先的绿色金融和节能环保咨询服务能力。作为国内首批绿色金融第三方评估认证机构之一，联合赤道发挥人员技术优势，结合评估认证经验及我国绿色金融发展实际，自主开发了绿色债券

评估认证、企业主体绿色评级等一系列方法体系文件，用以指导绿色金融相关工作。联合赤道以《合格评定管理体系审核认证机构的要求》（ISO/IEC 17021）、《管理体系审核指南》（ISO19011）和《CBI 核查机构指引》作为方法学指导，以自主开发的《联合赤道绿色债券评估认证方法体系》（LEIS0002-2021）规范具体认证工作，从绿色债券的募投项目特点、募集资金使用与管理、项目评估筛选及信息披露四个维度评估绿色债券的综合表现，对绿色债券进行评估认证。

目前，联合赤道已在多省市开展了百余项绿色债券和可持续发展挂钩债券评估认证服务，包括绿色金融债、绿色公司债、非金融企业绿色债务融资工具、绿色资产支持证券、绿色债权融资计划、绿色市政专项债、碳中和债等绿色债券种类，行业类别包括节能、污染防治、清洁能源、清洁交通、资源节约与循环利用和生态保护及修复等领域，具有丰富的评估认证工作经验。

联合赤道是中国银行间市场交易商协会会员机构，服从协会相关自律规则，接受协会自律管理。

1.3 可持续发展挂钩债券基本信息介绍

华能国际于 2021 年 8 月 16 日发行了规模 20 亿元人民币，期限为 3 年的“华能国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据（可持续挂钩）”，于 2021 年 11 月 24 日发行了规模 20 亿元人民币，期限为 3 年“华能国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据（可持续挂钩）”（以下简称“本次两期可持续发展挂钩债券”）。本次两期可持续发展挂钩债券关键绩效指标、可持续发展绩效目标一致，与公司治理的可持续发展目标挂钩，设置“华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量”作为关键绩效指标（KPI），可持续发展绩效目标（SPT）为：2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量不低于 90 万千瓦。若发行人达到 SPT 目标，正常还本付息，若未能达到 SPT 目标，最后一个计息年度票面利率上调 10BP。

2. 跟踪评估认证范围

此次联合赤道受华能国际的委托，为本次两期可持续发展挂钩债券提供存续期跟踪评估认证服务。本次认证工作是对本次两期可持续发展挂钩债券 2021 年度可持续发展绩效目标完成情况、具体措施及债券结构是否调整提供的专业评估，不包括本次两期可持续发展挂钩债券任何在债券投资方面的价值判断。

3. 跟踪评估认证内容

联合赤道的认证内容为华能国际本次两期可持续发展挂钩债券发行过程中涉及到的如下方面：

- 可持续发展绩效目标的完成情况；
- 债券财务和/或结构变化；
- 信息披露与报告；
- 核实与验证。

4. 跟踪评估认证标准

- 《可持续发展挂钩债券原则》（Sustainability-Linked Bond Principles, SLBP）（2020年6月版）；
- 《联合国可持续发展目标》（Sustainable Development Goals, SDGs）；
- 《环境和社会可持续性绩效标准（2012年）》（International Finance Corporation, IFC）；
- 《可持续发展挂钩债券（SLB）十问十答》；
- 《联合赤道 ESG 评级方法体系》；
- 中国银行间市场交易商协会相关自律规则。

5. 责任

5.1 发行人职责

华能国际的职责是接受联合赤道认证团队的尽职调查，为联合赤道此次认证工作提供相应的信息及数据，并确保其提供的信息及数据真实有效。

5.2 认证方职责

联合赤道的职责是在华能国际提供的信息数据和制度文件基础上，结合尽职调查，针对本次两期可持续发展挂钩债券的可持续发展绩效目标完成情况、具体措施及债券结构是否调整实施认证，向华能国际和相关方披露本次两期可持续发展挂钩债券是否符合前述标准中的相关要求。

6. 认证工作

联合赤道认证工作主要包括尽职调查、资料收集与审阅，主要包括以下方面：

- 审查本次两期可持续发展挂钩债券的可持续发展绩效目标完成情况；
- 审查本次两期可持续发展挂钩债券预期环境效益实现情况；

- 审查本次两期可持续发展挂钩债券可持续发展绩效目标实现可行性；
- 审查本次两期可持续发展挂钩债券财务和/或结构变化情况；
- 审查本次两期可持续发展挂钩债券信息披露及报告执行情况；
- 获取及审查相应的证据，以支持关键性结论。

7. 跟踪评估认证发现

联合赤道依据认证标准要求，通过汇总审核、逻辑校验、现场复核等多种方式，全面审查与华能国际可持续发展绩效目标相关的原始票据与数据台账等资料，并根据相关规范、标准及导则要求，对发行人 2021 年度可持续发展绩效目标值进行核算，验证可持续发展绩效目标完成情况。

7.1 可持续发展绩效目标完成表现

7.1.1 关键绩效指标的定义与表述

本次两期可持续发展挂钩债券关键绩效指标为“华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量”，即华能国际浙江公司可再生能源发电厂实际安装的发电机组额定有功功率，单位：万千瓦。其中，华能国际浙江公司指华能（浙江）能源开发有限公司。

7.1.2 可持续发展绩效目标结果验证

本次两期可持续发展挂钩债券与公司治理的可持续发展目标挂钩，可持续性绩效目标（SPT）为“2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量不低于 90 万千瓦”，债券存续期间可根据华能国际浙江公司完成建设并具备上网条件的风电和光伏可再生能源发电项目的实际装机容量进行计算。

2021 年度华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量验证过程如下：

表 1. 华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量

项目类型	2021 年度新增装机容量（万千瓦）
风电	30.00
合计	30.00

7.1.3 可持续发展绩效目标完成进度及整体性评估

结合华能国际可再生能源发电新增装机容量的实际情况以及未来年度计划，确定本次两期可持续发展挂钩债券的可持续发展绩效目标如下：

表 2. 可持续发展绩效目标时间表

关键指标选择标准 关键绩效指标 (KPI)	目标所关联的 SDG	KPI 的具体化建议	可持续发展绩效目标 (SPT)
可再生能源发电新增装机容量	SDGs7: Affordable and Clean Energy	浙江公司可再生能源发电新增装机容量, 包括风电和光伏发电新增装机容量	2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日, 华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量不低于 90 万千瓦。

联合赤道根据资料的审核情况, 按照可持续发展绩效目标计算方法, 计算得出关键绩效指标 (KPI) 2021 年度完成情况如下:

表 3. 关键绩效指标 2021 年度完成情况

关键绩效指标 (KPI)	2021 年度完成情况
华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量	可再生能源发电新增装机容量 30 万千瓦



图 1. 华能国际浙江公司新增可再生能源发电项目

2021 年度华能国际浙江公司新增可再生能源发电项目如下:

表 4. 华能国际浙江公司新增可再生能源发电项目

序号	项目名称	装机容量 (万千瓦)
1	嘉兴 2 号海上风电场项目	30.00
	合计	30.00

7.1.4 可持续发展绩效目标实现的可行性分析

2022 年, 公司将围绕苍南 4 号海上风电项目年内全部容量投产目标, 全面开展各项基建工作。重点催盯风机设备、单桩供货问题, 利用窗口期有序组织单桩沉桩、风机安装等工

作，克服 35kV 海缆敷设难，督促施工单位增加海缆敷设船舶，多工作面开展海缆敷设，确保风机吊装完成即可并网。

通过上述行动计划，预期华能国际 2023 年度实现可持续发展绩效目标的可能性处于较高水平。

7.1.5 环境效益实现情况

2021 年度华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量 30 万千瓦，相应的新增可再生能源发电量 13263.8 万千瓦时，结合生态环境部公布的《2019 年度减排项目中国区域电网基准线排放因子》、中国银行保险监督管理委员会《绿色融资统计制度》（2020 版）中的绿色信贷项目节能减排量测算指引以及中国电力企业联合会在《中国电力行业年度发展报告 2021》中公布的火电发电标准煤耗及单位火电发电量污染物排放量计算，新增可再生能源发电项目 2021 年度实现二氧化碳减排量 9.16 万吨，节约标煤量 4.04 万吨，二氧化硫减排量 21.22 吨，氮氧化物减排量 23.74 吨，颗粒物减排量 4.24 吨。

7.2 债券财务和/或结构变化

根据本次两期可持续发展挂钩债券发行前设定的 SPT 目标，若发行人达到 SPT 目标，正常还本付息，若未能达到 SPT 目标，最后一个计息年度，即 2023 年度票面利率上调 10BP。由于触发票面利率调整机制的验证年份为 2023 年度，不在本次评估认证时间范围内，故本次不涉及债券财务和/或结构变化。

7.3 信息披露与报告

联合赤道依照认证标准中对信息披露的相关要求，审阅了本次两期可持续发展挂钩债券募集说明书等系列文件，并对公司高管、财务部进行尽职调查，评估了华能国际在本次两期可持续发展挂钩债券信息披露方面的落实情况。在信息披露与报告方面，华能国际已完成如下工作：

（1）本次两期可持续发展挂钩债券发行前，华能国际已在本次两期可持续发展挂钩债券募集说明书中对本次两期可持续发展挂钩债券发行所要求相关信息进行了披露，包括关键绩效指标遴选、可持续发展绩效目标设置、债券财务和/或结构的潜在变化等关键信息，并聘请了具有相关资质和经验的认证机构对本次两期可持续发展挂钩债券开展评估认证。

（2）在本次两期可持续发展挂钩债券存续期间，华能国际将按照《可持续发展挂钩债券原则》（2020 年 6 月版）、《可持续发展挂钩债券（SLB）十问十答》等规则规定于 2022 年 4 月 30 日前发布专项报告，披露本次两期可持续发展挂钩债券可持续发展绩效目标完成情况

况及债券结构是否调整等关键信息。此外，发行人还聘请了具有相关资质和经验的认证机构对本次两期可持续发展挂钩债券开展存续期跟踪评估认证。

经审核，未发现华能国际在信息披露与报告方面存在与认证标准不符合的情况。

7.4 核实与验证

本次两期可持续发展挂钩债券发行前，发行人已聘请了具有资质的独立第三方机构对本次可持续发展挂钩债券关键绩效指标的选择、可持续发展绩效目标的绩效结果、在相应的时间可达成的可持续发展效益及所选关键绩效指标的基准线数据进行独立评估认证，并对外披露了第三方评估认证报告。

本次两期可持续发展挂钩债券存续期间，发行人已聘请具有相关资质和经验的认证机构对所选关键绩效指标、可持续性绩效目标以及对债券的财务/或结构特征所产生的影响和实现情况进行持续跟踪评估和验证，将于 2022 年 4 月 30 日前出具本次两期可持续发展挂钩债券 2021 年度存续期跟踪认证报告，评估 2021 年度可持续发展绩效目标完成进度、具体措施落实情况及债券结构是否调整。经联合赤道评估，2021 年度可持续发展绩效目标(SPT)达到“华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量 30 万千瓦”，本次不涉及债券财务和/或结构变化。

此外，评估认证机构将于 2023 年 4 月 30 日前出具本次两期可持续发展挂钩债券 2022 年度存续期跟踪认证报告，评估 2022 年度可持续发展绩效目标完成进度及具体措施落实情况。于 2024 年 4 月 30 日前出具本次可持续发展挂钩债券 2023 年度存续期跟踪认证报告，评估可持续发展绩效目标的最终完成情况，给与是否达标的结论，若未达到挂钩目标，则最后一个计息年度票面利率上调 10BP。

如后续存续期间挂钩目标确需变动的，第三方机构将评估有关变动的合理性及应对措施。

经审核，未发现华能国际在核实与验证方面存在与认证标准不符合的情况。

8. 发行人 ESG 绩效评估

联合赤道依据 IFC《环境和社会可持续性绩效标准（2012 年）》及《联合赤道 ESG 评级方法体系》从环境、社会、公司治理方面对华能国际 2021 年度 ESG 表现进行全面分析评估。

8.1 环境表现

清洁生产方面，公司着重开展机组节能精细化管理和机组评级工作，提升能效创优水平。切实做好环保风险排查整改，强化生态环保风险管控。确保重点时段空气质量保障，展现绿色华能形象。2021年，公司火电机组的生产供电煤耗为290.69克/千瓦时、生产厂用电率4.34%。主要能耗和环保指标行业领先。

煤电优化发展方面，公司科学发展清洁高效煤电项目，为满足新能源发电配套调峰要求、保障区域能源稳定供应提供有力支撑。瑞金电厂二期工程共建设两台100万千瓦高效超超临界二次再热机组，是国家能源局第一批能源领域首台(套)全国产安全智能DCS/DEH一体化重大技术示范项目，同时配套超净排放环保设备，成为我国燃煤电厂清洁、安全、高效的智慧标杆。积极推进火电项目向多元燃料转型升级，肇东生物质项目取得可再生能源核准电价，日照电厂等3台机组完成多燃料耦合掺烧改造。有序推进煤电机组“三改联动”升级改造，持续提升机组清洁高效灵活技术水平，完成九台电厂长距离供热改造，金陵电厂等9台机组节能改造，南通电厂等3台机组灵活性改造。

此外，公司扎实做好温室气体排放数据测算及核查。加强碳减排政策研究，积极参与碳市场建设。制定碳交易工作职责和流程，建立适应公司碳交易的管理机制，为全面履约做充分准备。2021年度司积极参与碳市场交易，实现低成本足额履约，配额实现盈余，为助力完成碳达峰、碳中和目标打下坚实基础。

8.2 社会表现

帮扶援助方面，2021年度，公司扎实做好新阶段帮扶政策、机制的接续工作，科学制定巩固拓展脱贫攻坚成果的具体措施，有效助推国家乡村振兴战略落地落实。认真总结脱贫攻坚经验，结合帮扶地区发展需求，分类调整优化帮扶举措，精准开展产业、消费、教育、基础设施等帮扶援助工作。发挥主业优势，结合受困地区资源特点，投资建设集中式、农光互补、渔光互补等光伏帮扶项目，解决当地用电困难，同时拉动地方经济增长。加强扶持特色产业和公共基础设施建设，切实改善当地群众的教育、医疗、居住条件，推动乡村实现可持续发展，全年累计投入帮扶资金1000余万元。凝聚企业合力，继续大力实施消费帮扶，组织线上线下多渠道采购帮扶产品，采用带货直播等新形式，开展帮扶销售活动，全年累计购买帮扶地区农产品5000余万元。

抗击疫情方面，公司坚决贯彻落实国家关于抗击疫情的各项决策部署，科学统筹生产经营和疫情防控工作，保持国内疫情“零感染”，为各地持续提供坚强有力的能源保障。辽宁清洁能源公司在大连庄河市发生疫情后，全力确保项目生产基建秩序稳定，主动支持地方购

置防疫物资，组织捐款捐物近 200 万元，用实际行动彰显华能“红色公司”的责任担当。公司高度重视境外项目疫情防控工作，严格执行各级防控措施，加强驻外员工医疗服务保障。萨希瓦尔电站实现长周期安全稳定运行，有力支持巴基斯坦经济发展和民生改善。新加坡大士能源公司切实履行社会责任，通过新加坡红十字会向印度红十字会提供抗疫援助。

8.3 公司治理

作为国内外三地上市的公众公司，公司同时接受境内外三个上市地证券监管部门的监管和广大投资者的监督。公司按照现代企业制度要求，建立健全了由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理体系，形成了决策权、监督权和经营权之间权责分明、各司其职、相互制衡、运转协调的运行机制，保障了董事会对重大事项的决策权和监事会的监督权得到有效实施，确保了管理层经营管理工作顺利开展。

此外，公司坚持开展高质量信息披露工作，积极回应监管问询和投资者关切，全年无差错信息披露 360 次，荣获上海证券交易所信息披露“A”级评价，中国证券金紫荆“最佳上市公司”奖、界面新闻“TOP50 年度优秀上市公司”奖。公司高质量发布定期报告、可持续发展报告、ESG 报告，ESG 报告入选上市公司优秀实践案例。公司以规范诚信、专业透明、尊重股东的良好形象赢得了监管机构和资本市场的高度认可。2021 年度，公司 A 股股价创近 6 年新高，市值实现翻倍增长。

经评估，华能国际注重企业经营与经济、环境、社会的协调发展，持续将社会责任理念融入发展战略与业务运营，公司治理制度完善，流程规范，ESG 绩效表现良好，能够有效保障可持续发展目标实现的稳健性。

9. 认证结论

联合赤道审查了发行人 2021 年为完成可持续发展绩效目标所做的工作及可持续发展绩效目标相关的原始票据与数据台账等资料，针对华能国际电力股份有限公司 2021 年度第一期中期票据（可持续挂钩）、华能国际电力股份有限公司 2021 年度第二期中期票据（可持续挂钩），评估了华能国际 2021 年可持续发展绩效目标完成情况、债券结构是否调整、信息披露与报告、核实与验证及发行人 2021 年度 ESG 绩效表现，认定 2021 年度本期可持续发展绩效目标达到“华能国际浙江公司可再生能源发电新增装机容量 30 万千瓦”，本次不涉及债券财务和/或结构变化，预期华能国际 2023 年度实现可持续发展绩效目标的可能性处于较高水平，符合《可持续发展挂钩债券原则》（Sustainability-Linked Bond Principles, SLBP）（2020 年 6 月版）、《联合国可持续发展目标》（Sustainable Development Goals, SDGs）、《环境和社

会可持续性绩效标准（2012年）》（International Finance Corporation, IFC）、《可持续发展挂钩债券（SLB）十问十答》以及中国银行间市场交易商协会相关自律规则等相关标准要求。

报告编号：P-2022-12869

评估小组负责人：刘景允 

评估小组成员：常鼎伟 刘斯博 王顺利

评估机构：联合赤道环境评价有限公司

评估日期：2022年04月26日

10