

中国北京市西城区复兴门内大街55号 邮编: 100140
55 Fuxingmennei Avenue, Xicheng District, Beijing, China Post Code: 100140
www.icbc.com.cn, www.icbc-ltd.com

2024^{年度} 中国工商银行股份有限公司 绿色债券报告

1 基本情况



发行绿色债券的愿景和目标

中国工商银行成立于1984年1月1日。2005年10月28日，本行整体改制为股份有限公司。2006年10月27日，本行成功在上交所和香港联交所同日挂牌上市。

本行致力于建设中国特色世界一流现代金融机构，拥有优质的客户基础、多元的业务结构、强劲的创新能力和市场竞争力。本行将服务作为立行之本，坚持以服务创造价值，向全球超1,300万对公客户和7.66亿个人客户提供丰富的金融产品和优质的金融服务，以自身高质量发展服务经济社会高质量发展。本行自觉将社会责任融入发展战略和经营管理活动，在服务制造业、发展普惠金融、支持乡村振兴、发展绿色金融、支持公益事业等方面受到广泛赞誉。

本行始终聚焦主业，坚持服务实体经济的本源，与实体经济共荣共存、共担风雨、共同成长

始终坚持风险为本，牢牢守住底线，不断提高控制和化解风险的能力

始终坚持对商业银行经营规律的把握与遵循，致力于成为基业长青的银行

始终坚持稳中求进、创新求进，持续深化重点发展战略，积极发展金融科技，加快数字化转型

始终坚持专业专注，开拓专业化经营模式，锻造“大行工匠”



本行连续十二年
位列英国《银行家》
全球银行1000强
榜单榜首

连续九年位列
英国 Brand Finance
全球银行品牌价值500强
榜单榜首

作为积极承担绿色发展重要使命的国有大行，本行立足新发展阶段，以国家战略为指引，全力谱好绿色金融“大文章”，构建战略布局、政策指引、产品创新、研究合作的全方位绿色金融体系，推动经济社会全面绿色低碳转型。依托多年的积累与实践，深化绿色金融品牌“工银绿色银行+”建设。面对气候变化挑战，本行强化气候风险管理，把握低碳转型机遇，扎实推进“双碳”目标落地。通过夯实绿色运营基础、优化碳足迹管理、推动网点低碳化、绿色办公及责任采购，彰显大行责任担当与引领力量。

发行绿色债券助力本行实现“碳达峰、碳中和”的共同目标，实现股东价值、利益相关者与社会价值三者之和的最大化；助力本行在可持续发展和应对气候变化方面深化发展战略。

绿色金融业务开展情况

本行在经营发展过程中，始终坚持经济责任与社会责任相统一，坚持创新驱动发展，全面塑造发展新优势。在集团发展规划中就发展绿色金融、支持生态文明建设进行重点布局，全面提升工商银行服务绿色发展的适应性、竞争力、普惠性，明确提出要建设“践行绿色发展的领先银行”，并将“加强绿色金融与 ESG 体系建设”作为具体举措推进实施。

本行为有效管控包括气候风险在内的投融资 ESG 风险，实行绿色分类管理，支持绿色产业发展，优化高碳行业融资，积极引导投融资结构向绿色方向调整，不断提升对 ESG 风险的适应能力。

绿色债券

1

绿色债券发行



境内绿色债券发行方面

截至报告期末，本行累计在境内银行间市场成功发行 1,100 亿元人民币绿色金融债券，是报告期内境内绿色金融债发行规模最大的市场主体，为推动经济社会发展绿色化、低碳化作出贡献。



境外绿色债券发行方面

截至报告期末，本行累计发行 10 笔境外绿色债券，金额合计等值 217 亿美元，已发行的绿色债券累计获得 20 项国际奖项。报告期内，本行通过香港、新加坡和伦敦三家境外分行成功发行全球多币种“碳中和”主题境外绿色债券，最终发行规模等值 17.4 亿美元，债券在香港、新加坡和伦敦三地交易所同时整体上市。该笔绿债募集资金用途聚焦低碳领域，专项用于绿色交通和可再生能源等具有显著碳减排效果领域的绿色项目。

2

绿色债券承销与投资

本行密切跟进各行业、各地区客户绿色转型和能源保供等融资需求，积极推动各类 ESG 债券项目落地，以实际行动切实履行本行的社会责任。全年完成 153 只 ESG 债券承销发行，包括绿色债券、可持续发展挂钩债券等，募集资金 4,757.08 亿元，主承规模 1,669.26 亿元，同比增长 47.88%。报告期内，本行紧密围绕国家战略导向，在资源配置上着重向可持续发展的重点领域汇聚，同时对在 ESG 方面表现优异的优质发行体给予倾斜，为生态文明建设关键领域提供绿色金融支持。新增投资人民币绿色债券超 400 亿元，年末绿色债券余额近 3000 亿元、同比增长 6.5%。

绿色信贷

本行不断完善绿色信贷管理体系，强化行业信贷政策引导，将绿色发展指标作为行业信贷政策重要标准，制定具有约束力的环境信贷政策，将环境、社会与气候相关风险纳入信贷管理全流程。报告期内，本行积极推动全行加强绿色信贷产品创新，构建全方位、综合化碳金融服务体系，灵活运用特许经营权、排污权、收费权、新能源补贴确权等抵质押贷款，创新担保方式，不断丰富绿色金融“工具箱”。



截至报告期末

按照国家金融监督管理总局口径

本行绿色贷款余额突破

6 万亿元

较年初新增超

1 万亿元

绿色金融研究与合作交流



研究方面

本行持续跟踪国际国内经济转型和绿色金融相关制度、COP29（《联合国气候变化框架公约》第 29 次缔约方会议）等重要会议，围绕生态合作、碳治理、转型金融、绿色债券、信息披露、碳市场工具等重点领域展开深入研究，为全球绿色金融治理、完善绿色金融体系、银行业绿色转型、绿色金融实践建言献策，充分发挥研究赋能实践、研究创造价值的作用。本行发布多项绿色金融研究成果。紧跟绿色金融政策实践与发展前沿，聚焦本行绿色金融发展过程中的关键问题，开展专题研究，助力相关领域工作开展。2024 年本行受中国碳排放权登记结算有限公司（中碳登）委托完成《气候金融投融资研究》课题，有力支持我国绿色金融发展；撰写《工银研究 2025 年碳市场与碳金融展望》，为金融服务我国绿色发展提供智力支持。

合作交流方面

报告期内，本行组织或参加了金砖国家工商理事会、中国发展高层论坛、中英绿色金融研讨会、中国金融学会绿金委员会、2024 ESG 全球领导者大会等境内外绿色金融主题及相关活动。在各项活动中，本行代表与国内外政府部门、行业协会、金融机构、科研院所、企业等嘉宾和专家学者深入研讨交流，共同解析绿色金融领域发展趋势、政策支持、模式创新等问题，共享绿色金融最佳实践和治理经验，为实现中国式现代化注入绿色金融动力。



绿色债券基本信息

截至报告期末

本行累计发行
10 笔境外绿色债券
金额合计等值
217 亿美元

存续境外绿色债券余额合计等值
94.7 亿美元

过往境外绿债发行均得到了全球投资者的高度认可和超额认购



表 1 报告期末中国工商银行存续境外绿色债券余额情况

2021 年		多分行联合发行“碳中和”主题绿色债券	
发行日期	2021 年 10 月 21 日		
发行人评级	A1 (穆迪)		
债项评级	A1 (穆迪)		
发行类别	高级无抵押债券		
发行规则	Reg S		
发行分行	香港分行	伦敦分行	
ISIN	XS2381043350	XS2384533563	
发行品种	五年期美元固定	长四年期英镑固定	
发行金额	USD 1,000,000,000	GBP 250,000,000	
募集资金用途	用于为符合《中国工商银行绿色债券框架》中具有显著碳减排效益的合格绿色资产提供融资或再融资，包括可再生能源和清洁交通等		
第三方意见	Sustainalytics 根据绿色债券原则出具第三方意见		
外部审核意见	北京中财绿融咨询公司根据中国绿色债券支持项目目录和中国碳中和债券标准出具外部审核意见		
认证意见	2021 年 8 月 20 日获得香港品质保证局 (HKQAA) 出具的发行前阶段绿色和可持续金融认证证书；2021 年 8 月 30 日获得气候债券倡议组织认可的贴标“气候债券”。		
挂牌上市	新加坡证券交易所、香港证券交易所、卢森堡证券交易所、伦敦证券交易所、中华 (澳门) 金融资产交易所		

2022 年		多分行联合发行“碳中和”主题绿色债券		
发行日期	2022 年 5 月 24 日			
发行人评级	A1 (穆迪)			
债项评级	A1 (穆迪)			
发行类别	高级无抵押债券			
发行规则	Reg S			
发行分行	香港分行	新加坡分行	伦敦分行	
ISIN	XS2446005907	XS2484328021	XS2446008083	
发行品种	三年期美元固定	三年期美元浮动	三年期欧元固定	
发行金额	USD 1,200,000,000	USD 600,000,000	EUR 300,000,000	
募集资金用途	用于为符合《中国工商银行绿色债券框架》中具有显著碳减排效益的合格绿色资产提供融资或再融资，包括可再生能源和清洁交通等			
第三方意见	Sustainalytics 根据绿色债券原则出具第三方意见			
外部审核意见	北京中财绿融咨询公司根据中国绿色债券支持项目目录和中国碳中和债券标准出具外部审核意见			
认证意见	2022 年 2 月 15 日获得香港品质保证局 (HKQAA) 出具的发行前阶段绿色和可持续金融认证证书			
挂牌上市	香港证券交易所、新加坡证券交易所、伦敦证券交易所、纳斯达克迪拜交易所			

2023 年		多分行联合发行“碳中和”主题绿色债券		
发行日期	2023 年 1 月 11 日			
发行人评级	A1/A (穆迪 / 标普)			
债项评级	A1 (穆迪)			
发行类别	高级无抵押债券			
发行规则	Reg S			
发行分行	香港分行	新加坡分行	迪拜分行	
ISIN	XS2549908684	HK0000898921	XS2546508461	
发行品种	三年期美元固定	两年期人民币固定	三年期美元浮动	
发行金额	USD 900,000,000	CNH 2,500,000,000	USD 600,000,000	
募集资金用途	用于为符合《中国工商银行绿色债券框架》中具有显著碳减排效益的合格绿色资产提供融资或再融资，包括可再生能源和清洁交通等			
第三方意见	Sustainalytics 根据绿色债券原则出具第三方意见			
外部审核意见	北京中财绿融咨询公司根据中国绿色债券支持项目目录和中国绿色债券原则标准出具外部审核意见			
认证意见	2023 年 1 月 3 日获得香港品质保证局 (HKQAA) 出具的发行前阶段绿色和可持续金融认证证书			
挂牌上市	香港证券交易所、新加坡证券交易所、纳斯达克迪拜交易所			

2023 年多分行联合发行“一带一路”主题绿色债券

发行日期	2023 年 10 月 18 日			
发行人评级	A1/A (穆迪 / 标普)			
债项评级	A1 (穆迪)			
发行类别	高级无抵押债券			
发行规则	Reg S			
发行分行	香港分行	新加坡分行	卢森堡分行	迪拜分行
ISIN	XS2706176547	XS2699256710	XS2706208506	HK0000958584
发行品种	三年期美元固定	三年期美元浮动	三年期欧元固定	两年期人民币固定
发行金额	USD 500,000,000	USD 1,000,000,000	EUR 300,000,000	CNH 1,600,000,000
募集资金用途	用于为“一带一路”地区中符合《中国工商银行绿色债券框架》中具有显著碳减排效益的合格绿色资产提供融资或再融资，包括可再生能源和清洁能源等			
第三方意见	Sustainalytics 根据绿色债券原则出具第三方意见			
外部审核意见	北京中财绿融咨询公司根据中国绿色债券支持项目目录和中国绿色债券原则标准出具外部审核意见			
认证意见	2023 年 9 月 28 日获得香港品质保证局 (HKQAA) 出具的发行前阶段绿色和可持续金融认证证书			
挂牌上市	香港证券交易所、新加坡证券交易所、卢森堡证券交易所、纳斯达克迪拜交易所			

2024 年多分行联合发行多币种“碳中和”主题绿色债券

发行日期	2024 年 5 月 23 日		
发行人评级	A1/A (穆迪 / 标普)		
债项评级	A1 (穆迪)		
发行类别	高级无抵押债券		
发行规则	Reg S		
发行分行	香港分行	新加坡分行	伦敦分行
ISIN	XS2817144574	HK0001015327	XS2819075578
发行品种	三年期美元浮动	三年期人民币固定	三年期欧元固定
发行金额	USD 1,000,000,000	CNH 3,000,000,000	EUR 300,000,000
募集资金用途	用于为符合《中国工商银行绿色债券框架》中具有显著碳减排效益的合格绿色资产提供融资或再融资，包括可再生能源和清洁能源等		
第三方意见	Sustainalytics 根据绿色债券原则出具第三方意见		
外部审核意见	北京中财绿融咨询公司根据中国绿色债券支持项目目录和中国绿色债券原则标准出具外部审核意见		
认证意见	2024 年 3 月 6 日获得香港品质保证局 (HKQAA) 出具的发行前阶段绿色和可持续金融认证证书		
挂牌上市	香港证券交易所、新加坡证券交易所、伦敦证券交易所		

截至报告期末

本行存续境内绿色债券

6 笔

金额合

1000 亿元人民币

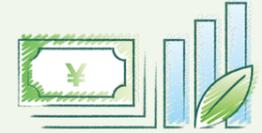


表 2 报告期末中国工商银行存续境内绿色债券余额情况

债券全称	债券简称	债券发行日	债券期限	发行规模	募集资金用途	外部审核意见
中国工商银行股份有限公司 2024 年总损失吸收能力非资本绿色债券 (第一期) (债券通)	24 工行 TLAC 非资本绿债 01(BC)	2024/12/17	3 年 +1 年	100 亿元人民币	用于提升发行人总损失吸收能力，资金投向《绿色债券支持项目目录 [2021 年版]》规定的绿色产业项目	联合赤道环境评价有限公司出具绿色评估认证报告
中国工商银行股份有限公司 2024 年第一期绿色金融债券 (债券通)	24 工商银行绿色金融债 01	2024/12/3	3 年	200 亿元人民币	用于《绿色债券支持项目目录 [2021 年版]》规定的绿色产业项目	联合赤道环境评价有限公司出具绿色评估认证报告
中国工商银行股份有限公司 2023 年第三期绿色金融债券	23 工行绿债 03	2023/11/24	3 年	200 亿元人民币	用于《绿色债券支持项目目录 [2021 年版]》规定的绿色产业项目	联合赤道环境评价有限公司出具绿色评估认证报告
中国工商银行股份有限公司 2023 年第二期绿色金融债券	23 工商银行绿色金融债 02	2023/11/21	3 年	300 亿元人民币	用于《绿色债券支持项目目录 [2021 年版]》规定的绿色产业项目	联合赤道环境评价有限公司出具绿色评估认证报告
中国工商银行股份有限公司 2023 年绿色金融债券	23 工商银行绿色金融债	2023/6/15	3 年	100 亿元人民币	用于《绿色债券支持项目目录 [2021 年版]》规定的绿色产业项目	联合赤道环境评价有限公司出具绿色评估认证报告
中国工商银行股份有限公司 2022 年第一期绿色金融债券	22 工商银行绿色金融债 01	2022/6/8	3 年	100 亿元人民币	用于《绿色债券支持项目目录 (2021 年版)》中包含的具有显著碳减排效益的绿色产业项目	联合赤道环境评价有限公司出具绿色评估认证报告

债券获奖情况

截至报告期末，本行发行的境外绿色债券累计获得 **20** 个国际重要奖项，具体情况如下：



2017 卢森堡分行绿色债券

获得《金融亚洲》(Finance Asia) 2017 年度

“最佳环境、社会和治理项目”
(Best ESG Deal)¹

获得《国际金融评论》亚洲版
(IFR Asia) 2017 年度

“最佳社会责任融资债券”
(SRI Bond)²

获奖评价内容主要包括“中国工商银行为其他中资发行人在融合境内外绿色标准方面创造了先例”、“中国工商银行绿色框架同时满足了中国和国际绿色标准，打消了境外投资人关于国内绿色市场相关定义的疑虑”等。

获得《财资》(The Asset)

“最佳绿色债券”
(Best Green Bond)³

获得伦敦绿色专业媒体《环境金融》
(Environmental Finance) 2018 年度

“绿色债券资金用途创新奖”
(Award for Innovation in the Use of Proceeds
from Green Bonds)⁴

获得《环球资本》(GlobalCapital)

“2018 年度亚太区年度绿色 / 社会责任债券发行”
(Asia Pacific Green/SRI Bond Deal of the Year)⁵

2018 伦敦分行绿色债券

获得气候债券倡议组织 (CBI)

“2018 年度新兴市场 CBI 认证最大绿色气候债券”
(Largest Emerging Market Certified Climate Bond)⁶



2019 新加坡分行绿色债券

获得《财资》(The Asset)

**“可持续金融板块下
最佳金融机构债券”**
(Best FIG Bond)⁷

获得《财资》(The Asset)

“最佳可持续融资发行人”
(Best Issuer for Sustainable
Finance)

2020 香港分行绿色债券

获得《银行家》(The Banker)

“2020 年度亚太区最佳绿色金融交易”
(Deals of the Year 2020 Asia Pacific)⁸



在香港品质保证局 (HKQAA) 举办的
“香港可持续发展金融大奖 2020” 中获得

“杰出绿色债券发行机构 - 银行界最大规模单一绿色债券”
(Outstanding Award for Green Bond Issuer -
Largest Single Green Bond (Banking Industry))

1. <https://www.financeasia.com/News/441270.winners-emfinanceasiaems-achievement-awards-part-2.aspx>

2. <http://www.ifrasia.com/sri-bond/21320981.article>

3. <https://www.theasset.com/awards/regional-deals-2017-fixed-income>

4. <https://www.environmental-finance.com/content/awards/green-bond-awards-2018/winners/award-for-innovation-use-of-proceeds-icbc.html>

5. <http://www.globalcapital.com/article/b19tcwdcbqrq2ks/sri-award-winners-2018-revealed>

6. <https://cbi19.climatebonds.net/past-events/2019>

7. <https://www.theasset.com/awards/country-awards-2019-deals-north-asia>

8. <https://www.thebanker.com/Awards/Deals-of-the-Year/Deals-of-the-Year-2020-Asia-Pacific?ct=true>



2021 香港、新加坡、澳门、卢森堡、伦敦分行“碳中和”绿色债券

获得《财资》(The Asset)
“2021 年度金融机构最佳绿色债券”
(Financial Institutions Best Green Bond)

获得香港品质保证局 (HKQAA) 2021 年
“杰出绿色和可持续债券发行机构 (全球商业银行)
— 最大规模整体碳中和主题绿色债券”
Outstanding Award for Green and Sustainable Bond Issuer (Global Commercial Banking Industry) - Largest Amount of Carbon Neutrality Themed Green Bond

2022 香港、新加坡、伦敦和迪拜分行“碳中和”绿色债券

获得香港品质保证局 (HKQAA) 2022 年
“银行界最大规模整体‘碳中和’主题绿色债券奖项”
(Outstanding Award for Green and Sustainable Bond Issuer (Banking Industry) - Largest Amount of Carbon Neutrality Themed Green Bond)

获得香港品质保证局 (HKQAA) 2022 年
“银行界最大规模单一‘碳中和’主题绿色债券奖项”
(Outstanding Award for Green and Sustainable Bond Issuer (Banking Industry) - Largest Single Carbon Neutrality Themed Green Bond)



获得《财资》(The Asset)
“金融机构最佳碳中和绿色债券”
(Financial Institutions Best Green Bond - Carbon Neutrality)

2023 香港、新加坡、迪拜和悉尼分行“碳中和”绿色债券

获得香港品质保证局 (HKQAA) 2023 年
“杰出绿色和可持续债券发行机构 (银行界) - 最大规模整体
“碳中和”主题绿色债券奖项”
(Outstanding Award for Green and Sustainable Bond Issuer (Banking Industry) - Largest Amount of Carbon Neutrality Themed Green Bonds)



获得香港品质保证局 (HKQAA) 2023 年
“杰出绿色和可持续债券发行机构 (银行界) - 最大规模
单一‘碳中和’主题绿色债券奖项”
(Outstanding Award for Green and Sustainable Bond Issuer (Banking Industry) - Largest Single Carbon Neutrality Themed Green Bond)



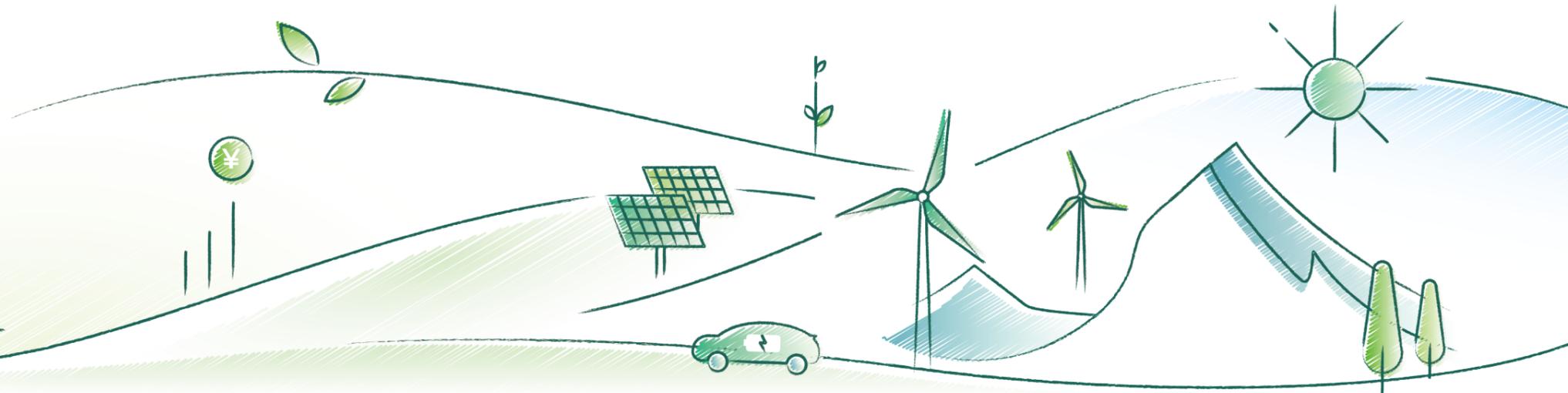
获得《财资》(The Asset) 离岸中国地区
“最佳碳中和绿色债券奖项”
(Best Green Bond - Carbon Neutrality)

2024 香港、新加坡和伦敦分行“碳中和”绿色债券

获得香港品质保证局 (HKQAA) 2024 年
“银行界最大规模单一“碳中和”主题绿色债券奖项”
(Outstanding Award for Green and Sustainable Bond Issuer (Banking Industry) - Largest Single Carbon Neutrality Themed Green Bond)

获得香港品质保证局 (HKQAA) 2024 年
“银行界最大规模整体“碳中和”主题绿色债券奖项”
(Outstanding Award for Green and Sustainable Bond Issuer (Banking Industry) - Largest Amount of Carbon Neutrality Themed Green Bonds)

2 募集资金管理情况



制度建设情况

本行已经建立了《绿色债券框架》(以下简称“该框架”),在该框架下通过绿色债券募集的资金,将用于为低碳环保、可持续经济发展和气候变化做出贡献的合格绿色资产提供融资或再融资。合格绿色资产类别和示例见表 3。

表 3 合格绿色资产类别和示例

中国工商银行合格绿色资产类别	描述与示例
 <p>可再生能源</p>	<p>可再生能源的生产及运输</p> <ul style="list-style-type: none"> - 可再生能源的来源包括陆地和海上的风能、太阳能、潮汐能、大型水力发电 (生命周期碳排放低于每千瓦时 100 克二氧化碳当量 (100gCO₂e/kWh) 或功率密度高于每平方米 5 瓦 (5W/m²))、生物质能 (生命周期碳排放低于每千瓦时 100 克二氧化碳当量 (100g CO₂e/kWh))
 <p>清洁交通</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 直接零碳排放 (如电动和氢能驱动) 交通设施建设、维护和研发, 不包括专用于运输化石燃料或采矿产品的基础设施或轨道交通类项目 - 例如地铁, 轨道交通, 快捷巴士运输系统 (BRT) 和电动汽车 - 直接零碳排放汽车和船舶关键资产、系统和零配件生产制造

在任何情况下, 合格绿色资产将排除以下行业类别:

- 化石燃料相关资产
- 核能和核相关资产
- 生物质能 / 原料, 包括:
 - 生物质能 / 原料的来源与粮食生产相竞争
 - 生物质能 / 原料将在目前或以前具有丰富生物多样性的地区种植
 - 生物质能 / 原料将降低土壤碳库效能

中国工商银行合格绿色资产类别	描述与示例
 <p>能源效率</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 提高能源效率的产品和技术, 使相关资产、技术、产品或系统的能耗减少至少 30% - 例如 LED 灯泡, 性能提升的制冷装置, 照明提升技术 - 提高大宗能源输送的效率 - 例如智能电网, 能源储存
 <p>可持续水资源与废水管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 水回收, 处理和循环利用的技术和基础设施 - 例如水管和收集设施, 以收集水或雨水进行循环利用, 以及废水处理设施

注: 各类项目中的资产应至少达到项目所在国认可的相关标准, 所在国无官方或认可的标准, 则适用于相应国际标准。

项目评估和筛选

绿色资产来自本行集团内各业务条线（包括境内外分行和子公司），并由本行总行以下部门组成的“专业绿色债券工作组”进行审核：



发行前，专业绿色债券工作组将审核所有提交的绿色资产，确定是否符合本行《绿色债券框架》，审批是否属于“合格绿色资产”，并制定“合格绿色资产清单”（放入每个“合格绿色资产”，最终形成“合格绿色资产清单”）。对于再融资项目，专业绿色债券工作组将优先筛选较新的项目。

专业绿色债券工作组中的成员应有具备环保经验和知识的专家，并具有一票否决权。他们否决的资产应从“合格绿色资产清单”中排除。

专业绿色债券工作组将按年审核募集资金，及按“合格绿色资产清单”进行分配的情况，决定是否需要调整（例如是否项目摊销、提前还款、出售或不再符合绿色资产规定），并协助进行存续期报告。专业绿色债券工作组将决定是否需要更新“合格绿色资产清单”（例如替换、删除、或增加资产），以确保募集资金用途符合绿色债券要求。

募集资金存放、使用和管理情况

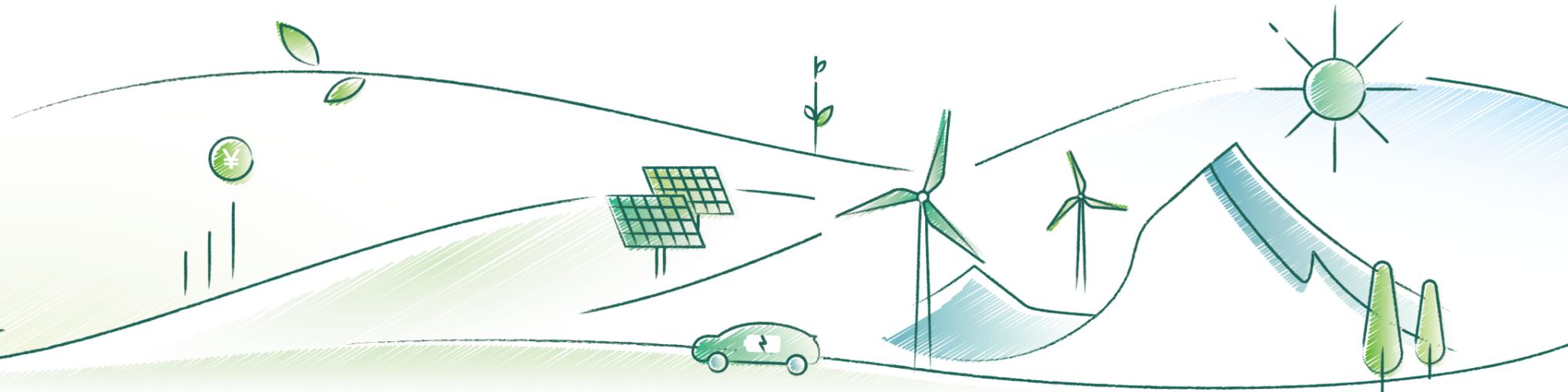
本行已发行绿色债券募集资金通过发行机构上存总行，并全部用于支持存量合格绿色资产。

外部评估认证相关情况

表 4 《中国工商银行绿色债券框架》外部评估认证情况表

认证项目	工商银行绿色债券框架	
认证标准	国际资本市场协会（ICMA）绿色债券原则	中国人民银行、发展改革委、证监会《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》、《关于在银行间债券市场发行绿色金融债券有关事宜公告》（中国人民银行公告〔2015〕第 39 号文）和《中国人民银行关于加强绿色金融债券存续期监督管理有关事宜的通知》（银发〔2018〕29 号）
认证机构	 Sustainalytics	 北京中财绿融咨询公司
认证情况 (报告节选)	“Sustainalytics 认为中国工商银行的绿色债券框架是可信的、有影响力的和符合绿色债券 2021 年版本的四大支柱。”	“评估结论： 1. 绿色债券框架所列的绿色资产类型均符合《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》标准，项目筛选过程须按照《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》所列绿色项目类型下的说明 / 条件进行。 2. 绿色债券框架建立了科学的项目评估和选择程序，若有效执行可筛选出合格绿色资产。 3. 绿色债券框架对募集资金后续使用管理制订了完善的计划，有效执行将可确保募集资金用于合格绿色资产。 4. 绿色债券框架对绿色债券的信息披露制订了明确的方案，有效执行将确保绿色债券信息的有效披露。”

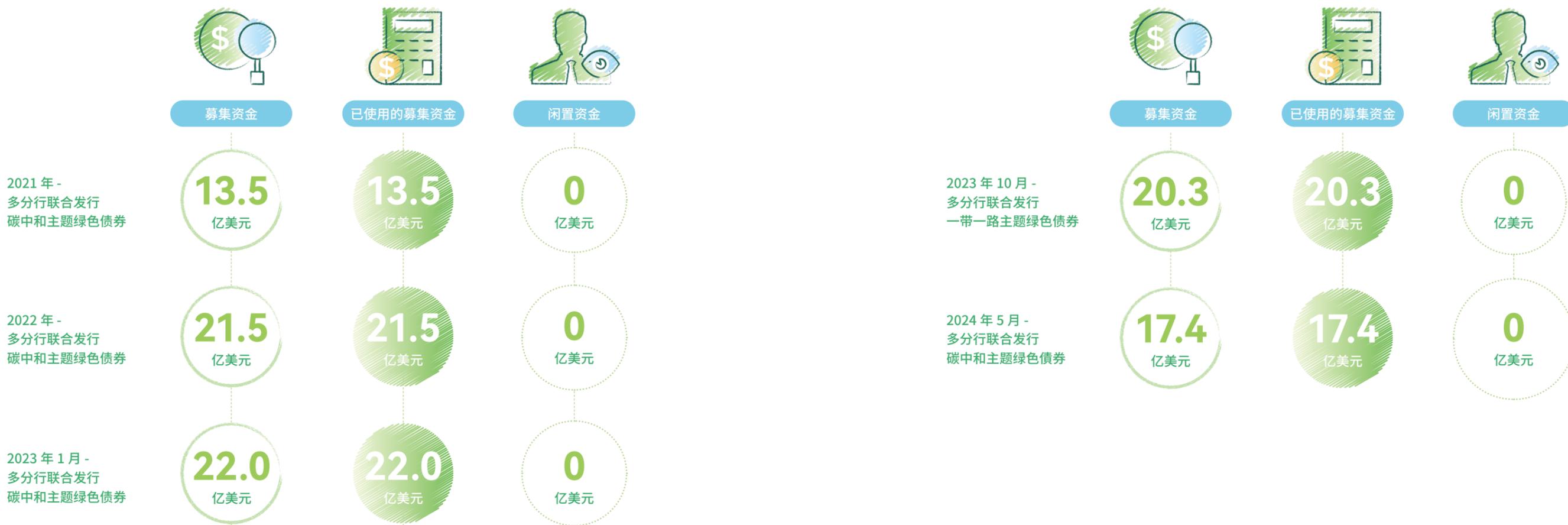
3 募集资金使用情况



募集资金使用

截至报告期末，本行存续境外绿色债券余额合计等值 **94.7** 亿美元，募集资金主要用于支持可再生能源产业及清洁交通产业的再融资，具体的使用情况详见表 5。

表 5 报告期末存续境外绿色债券募集资金使用情况表



类别与分布

截至报告期末，本行存续境外绿色债券募投资产类别包含风力发电、太阳能发电及城市轨道交通等。



报告期末存续境外绿色债券募投资产在各资产类别分配情况参见表 6。

表 6 报告期末存续境外绿色债券募集资金分配情况表 (按绿色资产类别划分)

发行	项目类别	项目个数	项目金额 (亿美元)	募集资金分配金额 (亿美元)	绿色债券募集资金占项目金额比重 (%)	
2021 年 10 月 - 多分行联合发行	清洁交通	城市轨道交通	2	16.22	13.50	83.26
	合计		2	16.22	13.50	83.26
2022 年 5 月 - 多分行联合发行	可再生能源	风力发电	19	9.37	9.37	100.00
	清洁交通	城市轨道交通	2	12.16	12.14	99.80
合计		21	21.53	21.50	99.89	
2023 年 1 月 - 多分行联合发行	可再生能源	风力发电	21	12.76	12.76	100.00
	清洁交通	城市轨道交通	2	10.12	9.24	91.22
合计		23	22.89	22.00	96.12	
2023 年 10 月 - 多分行联合发行	可再生能源	风力发电	2	4.03	4.03	100.00
		太阳能发电	2	6.91	6.91	100.00
	清洁交通	城市轨道交通	1	10.03	9.36	93.35
合计		5	20.96	20.30	96.82	
2024 年 5 月 - 多分行联合发行	可再生能源	风力发电	11	4.85	4.85	100.00
		太阳能发电	5	1.24	1.24	100.00
	清洁交通	城市轨道交通	2	11.50	11.31	98.34
合计		18	17.59	17.40	98.92	

注：1. 金额均为折美元。
2. 项目金额为该项目在本行的贷款余额。

报告期末存续境外绿色债券募投资产分布于境内、外多个国家和地区，资产地域分布情况参见表 7。

表 7 报告期末存续境外绿色债券募集资金分配情况表 (按地域划分)

发行	分布国家和地区	项目个数	项目金额 (亿美元)	募集资金分配金额 (亿美元)	
2021 年 - 多分行联合发行	境内	华中地区	1	9.08	9.08
		西南地区	1	7.13	4.42
合计		2	16.22	13.50	
2022 年 - 多分行联合发行	境外	英国	1	0.58	0.58
		华东地区	7	4.20	4.20
	境内	华北地区	1	6.15	6.15
		华中地区	1	0.63	0.63
		西南地区	1	6.01	5.99
		西北地区	10	3.96	3.96
合计		21	21.53	21.50	
2023 年 1 月 - 多分行联合发行	境外	华东地区	8	9.72	9.72
		华北地区	8	8.52	7.63
		华南地区	5	3.85	3.85
		中南地区	1	0.38	0.38
		西南地区	1	0.42	0.42
合计		23	22.89	22.00	

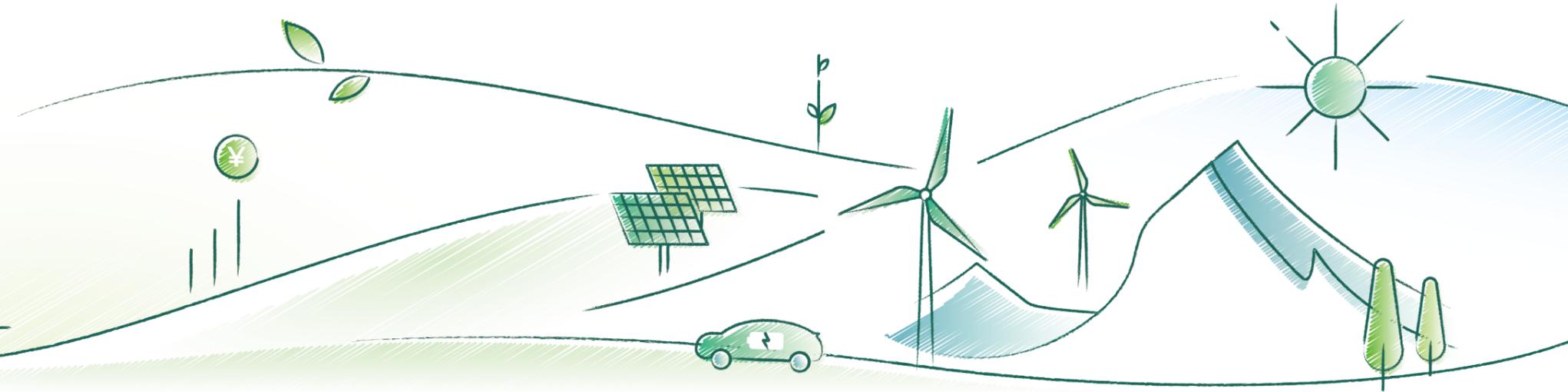
发行	分布国家和地区	项目个数	项目金额 (亿美元)	募集资金分配金额 (亿美元)	
2023 年 10 月 - 多分行联合发行	境内	华南地区	2	11.39	10.72
		华北地区	1	2.67	2.67
		西北地区	1	1.27	1.27
	境外	阿联酋迪拜	1	5.64	5.64
合计		5	20.96	20.30	
2024 年 5 月 - 多分行联合发行	境内	华南地区	8	4.68	4.68
		华中地区	2	9.24	9.05
		华东地区	1	0.23	0.23
		西北地区	4	2.02	2.02
		中南地区	1	0.53	0.53
	境外	乌兹别克斯坦	2	0.90	0.90
合计		18	17.59	17.40	

注：1. 金额均为折美元。
2. 项目金额为该项目在本行的贷款余额。

项目有无重大污染责任事故或其他环境违法事件

截至报告期末，本行存续境外绿色债券募集资金所支持的绿色资产均无重大污染责任事故或其他环境违法事件。

4 绿色债券环境效益



截至报告期末

本行存续境外绿色债券募集资金所支持的绿色资产年碳减排总量为

28,679,355 吨

其中，

可再生能源项目年碳减排总量为

22,765,995 吨

清洁交通项目年碳减排总量

5,913,360 吨



表 8 环境效益情况表

发行	资产类别		主要影响力指标 (按项目)		主要影响力指标 (按募集资金分配)	
2021 年 - 多分行联合发行	清洁交通	城市轨道交通	年运送旅客数量 (万人次) : 27,126	年运送旅客数量 (万人次) : 22,584		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 2,348,539	减少二氧化碳排放量 (吨) : 1,955,327		
合计 : 减少二氧化碳排放量 (吨)			2,348,539	1,955,327		
2022 年 - 多分行联合发行	可再生能源	风力发电	总装机容量 (MW) : 3,899	总装机容量 (MW) : 3,899		
			年发电量 (MWh) : 863,975	年发电量 (MWh) : 863,975		
		减少二氧化碳排放量 (吨) : 3,958,826	减少二氧化碳排放量 (吨) : 3,958,826			
	清洁交通	城市轨道交通	年运送旅客数量 (万人次) : 27,223	年运送旅客数量 (万人次) : 27,169		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 1,882,734	减少二氧化碳排放量 (吨) : 1,878,983		
合计 : 减少二氧化碳排放量 (吨)			5,841,560	5,837,808		

发行	资产类别		主要影响力指标 (按项目)		主要影响力指标 (按募集资金分配)	
2023 年 1 月 - 多分行联合	可再生能源	风力发电	总装机容量 (MW) : 3,934	总装机容量 (MW) : 3,934		
			年发电量 (MWh) : 9,964,058	年发电量 (MWh) : 9,964,058		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 7,413,259	减少二氧化碳排放量 (吨) : 7,413,259		
	清洁交通	城市轨道交通	年运送旅客数量 (万人次) : 20,239	年运送旅客数量 (万人次) : 18,462		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 570,245	减少二氧化碳排放量 (吨) : 520,161		
合计 : 减少二氧化碳排放量 (吨)			7,983,504	7,933,420		
2023 年 10 月 - 多分行联合发行	可再生能源	风力发电	总装机容量 (MW) : 2,500	总装机容量 (MW) : 2,500		
			年发电量 (MWh) : 6,732,450	年发电量 (MWh) : 6,732,450		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 5,008,943	减少二氧化碳排放量 (吨) : 5,008,943		
		太阳能发电	总装机容量 (MW) : 1,950	总装机容量 (MW) : 1,950		
			年发电量 (MWh) : 5,575,983	年发电量 (MWh) : 5,575,983		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 3,096,450	减少二氧化碳排放量 (吨) : 3,096,450		
	清洁交通	城市轨道交通	年运送旅客数量 (万人次) : 2,971	年运送旅客数量 (万人次) : 2,774		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 15,331	减少二氧化碳排放量 (吨) : 14,311		
合计 : 减少二氧化碳排放量 (吨)			8,120,724	8,119,704		
2024 年 5 月 - 多分行联合发行	可再生能源	风力发电	总装机容量 (MW) : 3,101	总装机容量 (MW) : 3,101		
			年发电量 (MWh) : 4,097,624	年发电量 (MWh) : 4,097,624		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 2,989,113	减少二氧化碳排放量 (吨) : 2,989,113		
		太阳能发电	总装机容量 (MW) : 350	总装机容量 (MW) : 350		
			年发电量 (MWh) : 402,426	年发电量 (MWh) : 402,426		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 299,405	减少二氧化碳排放量 (吨) : 299,405		
	清洁交通	城市轨道交通	年运送旅客数量 (万人次) : 18,980	年运送旅客数量 (万人次) : 18,666		
			减少二氧化碳排放量 (吨) : 1,570,580	减少二氧化碳排放量 (吨) : 1,544,578		
合计 : 减少二氧化碳排放量 (吨)			4,859,097	4,833,096		

注 : 1、可再生能源碳减排计算使用 EIB CO2 评估方法 https://www.eib.org/attachments/lucalli/eib_project_carbon_footprint_methodologies_2023_en.pdf。
2、低碳及低排放交通项目使用 UIC 和 IEA 公布的中国铁路排放参数 (https://uic.org/IMG/pdf/handbook_iea-uic_2017_web3.pdf) 以及 EIB CO2 评估方法。

5 披露与报告



本行承诺将发布《绿色债券年度报告》，提供关于绿色债券募集资金配置和环境效益的信息。

本报告为年度报告，时间范围为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，部分内容超出此范围。

《绿色债券年度报告》将每年更新，并公布在本行全球官方网站 www.icbc-ltd.com。此外，本行还将通过其他可行的渠道，如年报和企业社会责任报告等披露相关内容，这些报告也将公布在本行全球官方网站 www.icbc-ltd.com。

本行已聘请独立第三方为本报告出具外部认证。