

中信银行股份有限公司
绿色金融债券募集资金使用情况
鉴证报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818 传真：(010) 51423816

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码：京264YF00HGK





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层

20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

中信银行股份有限公司

绿色金融债券募集资金使用情况鉴证报告

中兴华核字（2026）第00001636号

中信银行股份有限公司：

我们接受委托，对中信银行股份有限公司（以下简称“中信银行”）于2023年3月23日募集的100亿元、2023年5月12日募集的100亿元和2024年8月7日发行的200亿元，合计400亿元人民币的绿色金融债券（以下简称“绿色金融债券”）截至2025年12月31日的《中信银行股份有限公司绿色金融债券募集资金使用情况专项报告（2025年度）》（以下简称“《募集资金使用情况年度报告》”，详见附件）中所述的绿色金融债券募集资金使用情况在所有重大方面是否真实反映了中信银行募集资金使用情况实施了有限保证鉴证。

一、中信银行的责任

按照《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）及《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）的要求，编制《募集资金使用情况年度报告》，设计、执行和维护相关的内部控制，保证《募集资金使用情况年度报告》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，是中信银行管理层的责任。

二、我们的责任

我们的责任是在执行鉴证工作的基础上对中信银行《募集资金使用情况年度报告》中关于绿色金融债券募集资金使用情况发表有限保证鉴证意见。

三、鉴证工作的基础和局限性

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3101号—历史财务信息审计





或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行鉴证工作，以对《募集资金使用情况年度报告》中所述的绿色金融债券募集资金使用情况是否不存在重大错报获取有限保证。

我们的鉴证工作主要包括询问中信银行相关负责人员、查阅绿色金融债券相关的制度和文件、查阅专项业务台账并进行抽样测试以及我们认为必要的其他程序。

我们提供的保证水平为有限保证，有限保证鉴证是为获取有限保证而实施的程序，旨在确认信息的可信性，该程序的范围会小于为获取合理保证所实施的程序的范围，因而其保证程度低于合理保证。我们没有执行合理保证的其他鉴证业务中通常实施的程序，因而不发表合理保证的鉴证意见。

四、鉴证结论

基于本报告所述的工作，我们没有注意到任何事项使我们相信，中信银行编制的《募集资金使用情况年度报告》中所述的绿色金融债券募集资金使用情况在所有重大方面未如实反映中信银行募集资金的使用情况。

五、鉴证报告的使用

鉴证报告仅供中信银行按照《中国人民银行公告[2015]第 39 号》及《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）的要求所进行的年度披露之目的使用。未经我所书面同意，不得用作其他用途使用。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2026 年 4 月 29 日



中信银行股份有限公司

绿色金融债券募集资金使用情况专项报告

(2025 年度)

根据《中国人民银行公告〔2015〕第 39 号》《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）及《全国银行间债券市场金融债券发行管理办法》，现将中信银行股份有限公司（以下简称“本行”或“中信银行”）绿色金融债券募集资金使用情况报告如下：

一、基本情况

（一）发行绿色金融债券的愿景、目标及完成情况

本行发行绿色金融债券，是为绿色产业提供助力、支持绿色金融发展的重要实践。本行以成为全球领先的绿色银行、可持续发展银行为目标，积极将绿色发展、可持续发展理念融入战略决策与经营管理，大力推动绿色发展和低碳转型，打造绿色金融综合服务体系，助力全社会降碳、节能、减污、增绿。绿色金融债券募集资金的有效运用，将有助于节能环保产业、清洁能源产业和基础设施绿色升级等产业领域的绿色发展。截至 2025 年末，本行存续绿色金融债券的募集资金合计 450 亿元，已投放余额 399.89 亿元。

（二）报告期内绿色金融业务发展情况

本行坚决贯彻落实中央政策和监管要求，积极实施绿色金融发展规划，全面提升绿色发展意识，加强绿色金融组织推动，强化绿色金融综合服务能力，不断提升绿色金融服务质效。

绿色管理体制机制日臻完善。本行董事会及高级管理层高度重视绿色金融业务发展，董事会战略与可持续发展委员会承担绿色金融发展职责。设立由行长担任组长的绿色金融领导小组，统筹绿色金融战略规划与落地，下设绿色金融管理提升工作小组和绿色金融业务推动工作小组，持续指导和推动全行稳健实施《绿色金融发展规划》《做好绿色金融大文章专项行动方案》等。进一步完善绿色金

融专营机构管理，构建“绿色金融示范行+绿色金融特色经营机构+碳中和网点”多层次绿色专营体系，专营机构合计超 300 家。

绿色贷款实现跨越式增长。截至 2025 年末，本行绿色贷款余额为 7,524.62 亿元，较上年末增长 24.83%，五年复合增速超 50%。累计投放碳减排贷款 212.78 亿元，有效支持相关行业降碳减排。业务结构持续优化，三年以上长期贷款占比提升至 52.37%，业务稳定性显著增强。

稳步推进绿色金融各项业务进展。2025 年，本行坚持以绿色咨询、绿色投资、绿色融资、绿色生活和碳管理“五位一体”绿色金融服务体系和“1+N+N”绿色金融产品体系为核心引擎，驱动绿色金融服务质效提升。报告期内，发行绿色金融债券 50 亿元；绿色债券承销金额达 269.09 亿元，同比增长 67.11%；实现绿色租赁业务投放 352.29 亿元，同比增长 37.64%。截至 2025 年末，自营投资绿色债券余额 214.66 亿元，较上年末增长 79.18%。持续创新金融产品及服务。本行坚持专业创新引领，打造具有市场示范效应的可持续金融产品。报告期内落地全市场首单建材行业银团转型贷款。此外，本行整合内外部协同资源，聚焦高碳行业，构建“融资+融智+融产”绿色金融服务体系，为客户提供全周期、多维度“双碳”转型支持。报告期内，本行主导编制全国首个银行业无纸化金融场景碳普惠方法学，并成功推动首批 234 吨碳普惠减排量在深圳市签发落地，实现从“碳计量”到“碳资产”的价值转化突破。积极探索碳投融资核算业务。2025 年 4 月，本行正式推出“信碳通”绿色低碳服务平台，平台集企业碳排放管理、产品碳足迹管理、欧盟 CBAM 报告管理、企业员工碳账户管理等多种碳核算管理功能于一体，向所有客户免费开放，有效帮助客户零成本开启碳账本，高效便捷摸清自身碳家底。截至 2025 年末，平台用户数超 1,800 户。

持续加强绿色客群及生态圈建设。本行专注为节能降碳、能源绿色低碳转型、生态保护修复与利用等产业客群提供绿色金融服务。截至 2025 年末，本行对公绿色贷款客户数达 6,438 户，较上年末增加 765 户，增幅 13.48%。本行持续深化绿色生态圈建设，加强与高校院所、行业协会的合作，积极助力全社会绿色低碳转型与可持续发展。

（三）绿色金融债券发行情况

经《中国人民银行准予行政许可决定书》（银许准予决字〔2023〕第32号）核准，本行于2023年3月23日以簿记建档的方式在全国银行间债券市场发行中信银行股份有限公司2023年绿色金融债券（第一期）（以下简称“2023年第一期绿色金融债券”），债券简称为23中信银行绿色金融债01，债券代码为2328004，发行规模为100亿元，债券期限为3年，票面利率为2.79%，募集资金于2023年3月27日到账，依据适用法律和监管部门的批准，用于《绿色债券支持项目目录（2021年版）》规定的绿色产业项目；于2023年5月12日以簿记建档的方式在全国银行间债券市场发行中信银行股份有限公司2023年绿色金融债券（第二期）（以下简称“2023年第二期绿色金融债券”），债券简称为23中信银行绿色金融债02，债券代码为2328014，发行规模为100亿元，债券期限为3年，票面利率为2.68%，募集资金于2023年5月16日到账，依据适用法律和监管部门的批准，用于《绿色债券支持项目目录（2021年版）》规定的绿色产业项目。以上债券合称“2023年绿色金融债券”。

经《中国人民银行准予行政许可决定书》（银许准予决字〔2024〕第6号）核准，本行于2024年8月7日以簿记建档的方式在全国银行间债券市场发行中信银行股份有限公司2024年绿色金融债券（第一期）（以下简称“2024年绿色金融债券”），债券简称为24中信银行绿债01，债券代码为222400005，发行规模为200亿元，债券期限为3年，票面利率为1.81%，募集资金于2024年8月9日到账，依据适用法律和监管部门的批准，用于《绿色债券支持项目目录（2021年版）》规定的绿色产业项目。

经《中国人民银行准予行政许可决定书》（银许准予决字〔2025〕第5号）核准，本行于2025年4月25日以簿记建档的方式在全国银行间债券市场发行中信银行股份有限公司2025年绿色金融债券（第一期）（债券通）（以下简称“2025年绿色金融债券”），债券简称为25中信银行绿债01BC，债券代码为222500007，发行规模为50亿元，债券期限为3年，票面利率为1.67%，募集资金于2025年4月28日到账，依据适用法律和监管部门的批准，用于《绿色债券支持项目目录（2021年版）》规定的绿色产业项目。

二、募集资金管理情况

（一）绿色金融债募集资金管理制度建设情况

为加强本行绿色金融债券募集资金管理，确保绿色金融债券募集资金专项用于支持绿色产业，根据《全国银行间债券市场金融债券发行管理办法》（中国人民银行令〔2005〕第1号）、《中国银监会关于印发绿色信贷指引的通知》（银监发〔2012〕4号）、《关于在银行间债券市场发行绿色金融债券有关事宜的公告》（中国人民银行公告〔2015〕第39号）、《关于构建绿色金融体系的指导意见》（银发〔2016〕228号）、《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）、《绿色债券支持项目目录（2021年版）》《中国绿色债券原则》《银行业保险业绿色金融指引》（银保监发〔2022〕15号）等政策法规，以及本行相关规定，本行制定了《中信银行绿色金融债券募集资金管理办法》。该办法明确了相关部门职责分工，并就绿色产业项目评估及筛选管理、募集资金使用管理、第三方认证和信息披露管理等方面进行了规定，以确保绿色金融债券募集资金专项用于支持绿色产业。

（二）绿色项目的筛选标准和决策程序

本行绿色产业项目评估筛选工作分为项目初选及项目复核两个阶段。本行各分行根据《绿色债券支持项目目录（2021年版）》中的分类标准对项目进行初步界定和分类，总行公司银行部门按照绿色债券标准对拟授信项目进行复核并编制储备清单，并将储备清单交与独立第三方评估认证机构进行认证，形成最终绿色金融债合格项目储备清单。

（三）推进绿色项目投放的具体措施

在绿色金融债券募集资金到账后，本行持续跟进绿色产业项目贷款业务发展进度，加强相关贷款业务管理推动，落实好相关贷款执行监测等一系列措施，提高募集资金的使用效率，在商业可持续和风险可控的前提下，支持绿色项目健康发展。

（四）募集资金的存放、使用及管理情况

本行已建立专项台账，切实加强对绿色金融债券募集资金的到账、拨付及资金收回的管理，保证资金专款专用，在债券存续期内全部用于绿色产业项目。在

募集资金闲置期间，业务部门可以将闲置资金投资于非金融企业发行的绿色债券，以及具有良好信用等级和市场流动性的货币市场工具等符合监管规定的相关领域，闲置资金的投放范畴和具体比例限制按照相关监管规定执行。

（五）聘请第三方评估认证相关情况

本行已聘请联合赤道环境评价股份有限公司对 2023 年绿色金融债券进行发行前认证，已聘请中诚信绿金科技（北京）有限公司对 2024 年、2025 年绿色金融债券进行发行前认证，以确保本行绿色金融债券募集资金管理、绿色项目评估及筛选、信息披露及报告等相关政策与内部控制措施符合相关要求。

绿色金融债券存续期间，本行聘请联合赤道环境评价股份有限公司每年对 2023 年绿色金融债券支持绿色产业项目情况及环境效益等进行跟踪评估；聘请中诚信绿金科技（北京）有限公司每年对 2024 年、2025 年绿色金融债券支持绿色产业项目情况及环境效益等进行跟踪评估。

三、募集资金使用情况

（一）募集资金投向情况

1、2023 年绿色金融债券

2025 年，本行新投放绿色项目 6 个，贷款金额 13.98 亿元；还款项目 170 个，还款金额 39.24 亿元；年末余额 161.14 亿元，余额涉及 167 个项目。其中，2025 年新投放金额中全部为 2023 年绿色金融债券新项目。

具体情况如下：

表 1：2025 年末 2023 年绿色金融债券绿色项目按类别投放情况

一级分类	二级分类	三级分类	投放余额（万元）	项目数量（个）
一、节能环保产业	1.3 污染防治	1.3.1 先进环保装备制造	1,990.50	3
		1.3.5 农业农村环境综合治理	42,685.00	4
	1.4 水资源节约和非常规水资源利用	1.4.1 非常规水资源利用	9,004.30	1

一级分类	二级分类	三级分类	投放余额（万元）	项目数量（个）
	1.5 资源综合利用	1.5.2 固体废弃物综合利用	30,091.80	7
		1.5.3 生物质资源综合利用	8,291.27	3
	1.6 绿色交通	1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	136,975.35	23
二、清洁生产产业	2.1 污染防治	2.1.3 工业园区污染治理	3,400.00	1
		2.1.4 无毒无害原料替代与危险废物治理	2,792.76	2
	2.3 资源综合利用	2.3.1 固体废弃物综合利用	6,736.09	3
三、清洁能源产业	3.1 能效提升	3.1.1 电力设施节能	5,755.35	4
	3.2 清洁能源	3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	137,367.73	7
		3.2.2 可再生能源设施建设与运营	22,739.69	4
		3.2.3 清洁能源高效运行	68,501.90	9
四、生态环境产业	4.1 绿色农业	4.1.1 农业资源保护	143,220.78	16
		4.1.3 绿色农产品供给	21,682.64	5
	4.2 生态保护与建设	4.2.1 自然生态系统保护和修复	136,987.06	12
		4.2.2 生态产品供给	142,411.00	4
五、基础设施绿色升级	5.1 能效提升	5.1.1 城镇电力设施和用能设施节能	55,124.00	9
	5.2 可持续建筑	5.2.1 建筑节能与绿色建筑	270,283.54	8
	5.3 污染防治	5.3.1 城镇环境基础设施	52,977.03	14
	5.4 水资源节约和非常规水资源利用	5.4.1 水资源节约	41,474.70	7
		5.4.2 海绵城市	116,592.00	8

一级分类	二级分类	三级分类	投放余额（万元）	项目数量（个）
	5.5 绿色交通	5.5.1 城乡公共客运和货运	78,257.76	9
		5.5.2 铁路交通	37,993.25	1
		5.5.4 清洁能源汽车配套设施	34,802.50	2
	5.6 生态保护与建设	5.6.1 城市生态保护与建设	3,230.00	1
合计			1,611,368.00	167

表 2：2025 年末 2023 年绿色金融债券绿色项目按地域投放情况

地域分布	投放余额（万元）	项目数量（个）
安徽省	93,915.41	16
北京市	2,023.48	1
福建省	5,085.66	5
广东省	269,963.26	11
广西壮族自治区	27,690.40	6
贵州省	9,446.03	1
河北省	6,308.94	2
河南省	9,940.14	5
湖北省	101,977.77	10
湖南省	11,864.59	2
江苏省	387,247.38	58
江西省	30,889.70	4
山东省	138,246.15	11
陕西省	3,130.00	1
上海市	8,990.00	2
四川省	148,873.60	7
天津市	16,286.74	2
浙江省	337,996.03	22
重庆市	1,492.72	1
总计	1,611,368.00	167

2、2024 年绿色金融债券

2025 年，本行 2024 年绿色金融债券新投放绿色项目 59 个，贷款金额 129.97 亿元；还款项目 90 个，还款金额 8.59 亿元；年末余额 192.29 亿元，余额涉及 154 个项目。2025 年新投放金额中新项目与存量项目再融资的数量比例为 50:9。

具体情况如下：

表 3：2025 年末 2024 年绿色金融债券绿色项目按类别投放情况

一级目录	二级目录	三级目录	投放余额（万元）	存续项目数量（个）
一、节能环保产业	1.3 污染防治	1.3.2 水污染治理	7,450.00	1
		1.3.5 农业农村环境综合治理	1,935.00	1
	1.4 水资源节约和非常规水资源利用	1.4.1 非常规水资源利用	993.20	2
	1.5 资源综合利用	1.5.1 资源循环利用装备制造	17,304.94	2
		1.5.2 固体废弃物综合利用	5,033.09	4
		1.5.3 生物质资源综合利用	39,374.96	4
	1.6 绿色交通	1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	87,697.00	10
二、清洁生产产业	2.1 污染防治	2.1.2 生产过程水污染治理	8,678.86	1
		2.1.4 无毒无害原料替代与危险废物治理	15,266.43	3
	2.3 资源综合利用	2.3.1 固体废弃物综合利用	1,679.17	1
三、清洁能源产业	3.1 能效提升	3.1.1 电力设施节能	4,617.04	1
	3.2 清洁能源	3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	87,155.48	7
		3.2.2 可再生能源设施建设与运营	115,346.83	16
		3.2.3 清洁能源高效运行	75,775.34	6
四、生态环境产业	4.1 绿色农业	4.1.1 农业资源保护	156,160.00	10
		4.1.3 绿色农产品供给	110,765.00	17
	4.2 生态保护与建设	4.2.1 自然生态系统保护和修复	125,833.75	5
		4.2.2 生态产品供给	164,600.00	9
五、基础设施绿色升级	5.2 可持续建筑	5.2.1 建筑节能与绿色建筑	233,074.73	17
	5.3 污染防治	5.3.1 城镇环境基础设施	51,458.28	7

	5.4 水资源节约和非常规水资源利用	5.4.1 水资源节约	16,064.00	2
		5.4.2 海绵城市	15,000.00	1
	5.5 绿色交通	5.5.1 城乡公共客运和货运	321,783.29	9
		5.5.4 清洁能源汽车配套设施	259,873.13	18
合计			1,922,919.51¹	154

表 4：2025 年末 2024 年绿色金融债券绿色项目按地域投放情况

地域分布	投放余额（万元）	项目数量（个）
安徽省	25,020.96	4
福建省	29,423.95	6
广东省	138,679.15	15
河南省	4,617.04	1
湖北省	72,157.99	6
湖南省	56,762.44	7
吉林省	16,838.90	1
江苏省	369,949.52	50
江西省	16,656.10	1
辽宁省	13,660.55	1
内蒙古自治区	24,339.55	2
青海省	11,475.00	1
山东省	325,043.12	10
山西省	1,329.43	2
上海市	1,366.93	1
天津市	993.20	2
西藏自治区	15,550.89	1
浙江省	703,721.13	41
重庆市	82,165.62	1
其他	13,168.03	1
总计	1,922,919.51	154

3、2025 年绿色金融债券

2025 年，本行 2025 年绿色金融债券新投放绿色项目 24 个，贷款金额 50.07 亿元；还款项目 13 个，还款金额 3.61 亿元；年末余额 46.46 亿元，余额涉及 23

¹ 表 3、表 4 合计数与各分项加总尾数差异系四舍五入所致。

个项目。2025年新投放金额中新项目与存量项目再融资的数量比例为23:1。

具体情况如下：

表 5：2025 年末 2025 年绿色金融债券绿色项目按类别投放情况

一级目录	二级目录	三级目录	投放余额 (万元)	存续项目数量 (个)
一、节能环保产业	1.1 能效提升	1.1.2 工业节能改造	10,000.00	1
	1.3 污染防治	1.3.1 先进环保装备制造	18,222.00	1
	1.6 绿色交通	1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	19,600.00	1
三、清洁能源产业	3.2 清洁能源	3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	79,265.59	3
		3.2.2 可再生能源设施建设与运营	10,000.00	1
		3.2.3 清洁能源高效运行	10,800.00	1
四、生态环境产业	4.2 生态保护与建设	4.2.2 生态产品供给	10,000.00	1
五、基础设施绿色升级	5.2 可持续建筑	5.2.1 建筑节能与绿色建筑	215,988.63	9
	5.3 污染防治	5.3.1 城镇环境基础设施	23,000.00	2
	5.4 水资源节约和非常规水资源利用	5.4.1 水资源节约	19,160.00	1
		5.5.1 城乡公共客运和货运	18,566.00	1
	5.5 绿色交通	5.5.4 清洁能源汽车配套设施	30,000.00	1
合计			464,602.21²	23

表 6：2025 年末 2025 年绿色金融债券绿色项目按地域投放情况

地域分布	投放余额 (万元)	项目数量 (个)
安徽省	33,000.00	3
福建省	29,999.00	1
广东省	87,601.50	5
广西壮族自治区	19,160.00	1
湖北省	18,222.00	1
江苏省	18,566.00	1

² 表 5 合计数与各分项加总尾数差异系四舍五入所致。

地域分布	投放余额（万元）	项目数量（个）
江西省	29,600.00	2
内蒙古自治区	15,000.00	1
上海市	54,880.00	1
浙江省	106,991.53	6
江苏省、黑龙江省、内蒙古自治区	51,582.18	1
总计	464,602.21	23

（二）闲置资金情况及下一步计划

截至 2025 年末，本行 2023 年绿色金融债券闲置资金为 38.86 亿元，2024 年绿色金融债券闲置资金为 7.71 亿元，2025 年绿色金融债券闲置资金为 3.54 亿元。募集资金闲置期间，本行严格按照相关监管要求，对于闲置资金进行统一管理和存放。

本行后续将进一步加大绿色产业项目贷款的投放力度，尽快将闲置资金和还款资金（如有）进行投放，大力支持节能环保产业、清洁能源产业、基础设施绿色升级等领域的绿色产业项目，助力“碳达峰”“碳中和”目标实现。

（三）其他提示信息

截至 2025 年末，本行绿色金融债券支持的项目未发生重大污染责任事故或其他环境违法事件。本行将持续加强绿色金融债券支持企业或项目的投后监测与管理，若发现涉及重大污染事故或其他环境违法事件，将及时向有关监管部门汇报并制定可行的处置措施。

四、募集资金支持绿色项目情况和环境效益

（一）绿色项目资金投放情况

1、2023 年绿色金融债券

截至 2025 年 12 月 31 日，中信银行 2023 年绿色金融债券按照募集资金投放金额排名前 10% 的项目以及占绿色金融债券存量规模 1% 及以上的项目进行筛选，符合条件的重点绿色项目共计 29 个，绿色项目资金投放情况详见表 7。

表 7：重点绿色项目资金投放情况

单位：万元

序号	项目名称	所在地域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
1	某绿色建筑项目	广东省珠海市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	某地绿色建筑，建筑面积 267,983.00m ² ，其中地上：197,953.78 m ² ；地下：70,029.22 m ² 项目符合绿色建筑评价标准中的二星级及以上标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	215,500.00
2	某地竹产业改造升级碳汇能力提升项目	浙江省湖州市	四、生态环境产业 4.2 生态保护与建设 4.2.2 生态产品供给	某地竹产业改造升级碳汇能力提升项目，流转 14.957 万亩林地主要建设项目，森林质量精准提升工程，竹林持续经营稳汇及竹林生态价值保护建设，国家林业产业示范园，建毛竹（笋）初级加工点。	森林固碳减排是我国应对气候变化的重要选择，通过开展林业碳汇应对气候变化，不仅能有效降低温室气体浓度，还能带来经济效益和社会效益，特别是对农村扶贫解困、改善生态环境、保护生物多样性等具有不可替代的作用。	125,000.00
3	某地块建设项目	浙江省湖州市	五、基础设施绿色升级 5.2 可持续建筑 5.2.1 建筑节能与绿色建筑	某地绿色建筑，建筑面积 404,398.30m ² ，项目满足二星级绿色建筑性能预评估。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	90,000.00
4	高效晶硅光伏组件智能工厂项目	四川省成都市	三、清洁能源产业 3.2 清洁能源 3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	本项目建设高效晶硅光伏组件生产厂房、辅助用房、生产线及相关配套设施，年产光伏组件 9GW。	光伏组件生产是实现太阳能发电的关键环节。从长远来看，光伏组件的大规模生产和应用有助于推动能源结构转型，减少对传统化石能源的依赖，从而在长期运行中实现显著的温室气体减排效益。	88,000.00
5	某水环境治理项目	江苏省苏州市	四、生态环境产业 4.2 生态保护与建设 4.2.1 自然生态系统保护和修复	工程主要建设项目包括堤基处理、围堤填筑、滩地吹填、围堤防护和水库防渗等	有效削减岸边滩区域内源污染、面源污染输入，遏制水体黑臭、浑浊及富营养化趋势，提升水体透明度与洁净度，水环境质量整体向好；恢复滨水岸线自然生态结构，改善水生生物栖息环境，促进水体生态链修复，提升水体自净能力，增强水域生态稳定性与生物多样性。	50,000.00
6	某水环境治理项目	山东省滨州市	五、基础设施绿色升级-5.4 水资源节约和非常规水资源利用-5.4.2 海绵城市	项目建设内容主要包括三大部分，分别为：河流片区排水管网改造、河流沿岸初期雨水调蓄工程、城区引调水工程及河道治理。	水环境综合治理工程的实施，旨在通过一系列综合性措施，改善和恢复水体生态环境，有助于恢复水生生态系统的自然状态，提高生物多样性，促进生态平衡，也提高了水资源的利用效率和水质，项目新建雨污水管网共	50,000.00

序号	项目名称	所在地域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
					计 25.2km, 新建雨水调蓄工程有效容积 5 万 m ³ , 治理河道 15.61km。	
7	某停车场智能缴费	浙江省温州市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.1 城乡公共客运和货运	项目包含社会停车场改造提升工程、道路停车位改造提升工程、智慧停车管理平台建设, 配套建设充电桩及电子不停车快捷收费系统。	项目在环境保护方面发挥了重要作用, 不仅提高了城市交通的效率, 还有助于减少环境污染, 提升市民的生活质量, 并推动了城市向更加绿色、智能的发展方向前进。	40,000.00
8	某地风电场项目	广西壮族自治区贺州市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.2 可再生能源设施建设与运营	风电场一利用风能发电, 总装机规模为 48MW, 新建 220kV 升压站, 项目年上网电量 10,160.30 万 kWh。	项目可实现碳减排量为 64,858.26 吨二氧化碳当量/年, 替代化石能源量为 30,724.74 吨标煤/年, 氮氧化物削减量为 12.70 吨/年, 二氧化硫削减量为 7.82 吨/年, 颗粒物削减量为 1.32 吨/年。	40,000.00
9				风电场二利用风能发电, 总装机规模为 48MW, 接入风电场一的升压站及配电装置, 项目年上网电量 10,160.30 万 kWh。	项目可实现碳减排量为 64,858.26 吨二氧化碳当量/年, 替代化石能源量为 30,724.74 吨标煤/年, 氮氧化物削减量为 12.70 吨/年, 二氧化硫削减量为 7.82 吨/年, 颗粒物削减量为 1.32 吨/年。	
10	某地货运铁路	山东省邹平市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.2 铁路交通	项目建设某地铁路专用线货场及外运系统工程, 设计通过能力为 32.50Mt/a。	项目建成后, 可大大减少运输货物的车辆的使用, 减少汽车尾气排放, 降低了运输能耗, 避免了扬尘污染。	39,000.00
11	某地分布式光伏	四川省成都市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.2 可再生能源设施建设与运营	利用某地工业园区、党政机关等公共建筑的闲置屋顶安装分布式光伏系统, 总安装面积达到 50 万平方米, 总容量为 87.5MW, 年均发电量为 7,949.18 万 kWh。	项目可实现碳减排量为 56,671.69 吨二氧化碳当量/年, 替代化石能源量为 24,038.32 吨标煤/年, 氮氧化物削减量为 9.94 吨/年, 二氧化硫削减量为 6.12 吨/年, 颗粒物削减量为 1.03 吨/年。	37,500.00
12	某地停车位充电桩项目	浙江省温州市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本项目主要建设内容为公共停车场、电动汽车充电桩、分布式储能电站、电动自行车充电站、电网容量改造提升, 共建设电动车充电桩 1.2 万个, 分布式储能电站 40 万 kWh。	充电桩作为新能源汽车的基础设施, 其建设与普及直接支持了新能源汽车的发展, 这有助于减少对传统燃油车的依赖, 从而降低交通领域的碳排放和污染物排放; 项目还可作为分散式储能, 促进了清洁能源的使用, 推动了可再生能源的广泛应用, 进一步减少了化石能源的消耗和环境污染。	36,800.00

序号	项目名称	所在地域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
13	某地水体修复	浙江省宁波市	五、基础设施绿色升级-5.4 水资源节约和非常规水资源利用-5.4.2 海绵城市	本工程的建设内容主要包括项目河道整治工程，河道整治总长度20.05km（其中拓宽原河道并新建堤防11.47km，清淤段8.58km），建设闸（站）、穿堤涵管、桥梁等配套设施。	项目通过综合治理，不仅能够改善水质，还能够恢复和增强河流的自净能力和生态功能，从而促进整个生态系统的健康和稳定。	30,000.00
14	农村土地综合整治	江苏省昆山市	四、生态环境产业-4.1 绿色农业-4.1.1 农业资源保护	项目为某地乡村土地整治改造，主要内容包括耕地的空间集约化利用和综合整治、海绵城市生态保护等基础设施工程。	项目可以整合优化现有永久基本农田、零星耕地以及其它宜耕土地资源，加强农田基础配套设施建设，改善农田生态环境，提高耕地质量和连片度，推进宜居宜业宜游的美丽乡村建设，改善农村人居环境，建设美丽宜居乡村。项目整治建设2,250.26公顷耕地，绿化240.38亩，河道综合整治639.55亩，池塘生态化改造2,154.48亩及黑臭水体治理75.66亩等。	27,800.00
15	绿色建筑	广东省深圳市	五、基础设施绿色升级5.2 可持续建筑5.2.1 建筑节能与绿色建筑	某地绿色建筑，建筑面积30,695.76m ² ，项目设计满足绿色建筑设计评价标准二星要求。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展	26,667.00
16	某地供水改造项目	山东省潍坊市	五、基础设施绿色升级5.4 水资源节约和非常规水资源利用5.4.1 水资源节约	项目针对某地改造及新建供水主管网136.75km，供水支管网163.9km，配套建设检查井、水表井等设施。	通过供水管网的改造与建设，减少漏损，提高水资源的利用效率；供水管网改造与城市水系连通相结合，可以提升城市的防洪排涝能力，减少城市内涝带来的环境问题。	26,000.00
17	某实验学校绿色建筑项目	广东省佛山市	五、基础设施绿色升级5.2 可持续建筑5.2.1 建筑节能与绿色建筑	某地绿色建筑，建筑面积28,490.48m ² ，项目满足二星级建筑标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展，项目可实现碳减排量为662.86吨二氧化碳当量/年，节能量为453.61吨标煤/年，氮氧化物削减量为187.50吨/	25,300.00

序号	项目名称	所在地域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
					年，二氧化硫削减量为 115.50 吨/年，颗粒物削减量为 19.50 吨/年。	
18	农村村貌整治	浙江省湖州市	一、节能环保产业-1.3 污染防治-1.3.5 农业农村环境综合治理	项目主要建设内容包括农旅开发和村容村貌提升工程，运用“全域土地整治+”系统性思维，逐步构建土地集约、三产融合、生态宜居的空间格局。	项目可以改善农村生态环境，提高耕地质量和连片度，推进宜居宜业宜游的美丽乡村建设，改善农村人居环境，建设美丽宜居乡村。项目实现村庄道路修复 39,720 平方米，危桥改造 7 座，给排水系统更新升级 20.58 公里，绿化提升 35,020 平方米，景观铺装 6,282 平方米，生态水环境治理 4.63 公里。	24,300.00
19	某地新能源汽车电池制造	江西省鹰潭市	一、节能环保产业-1.6 绿色交通-1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	某地新能源锂电池项目，项目总用地面积 136,368.35 平方米（合 204.55 亩），项目规划两款锂离子电芯产品并组装成动力或储能系统总成。	新能源汽车电池的使用有助于推动电动汽车的发展，电动汽车在运行过程中几乎不产生温室气体排放，这对于减缓全球气候变化具有重要意义；新能源汽车电池制造项目也关注电池的回收和循环利用，通过建立完善的回收体系，实现材料的高效再利用，减少对环境的影响，项目能实现年产能 4GWh 新能源汽车电池。	23,748.00
20	某高效光伏电池项目	安徽省滁州市	三、清洁能源产业 3.2 清洁能源 3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	项目建设 N 型高效光伏电池生产线，产能 2.5GW。	清洁能源装备制造类项目能够促进清洁能源项目的建设推进，此类项目通过使用光伏清洁能源，替换传统燃料和能源，使用过程中能够减少污染物的排放，降低排放二氧化碳，具有节约资源、节能减碳的环境效益。	23,500.00
21	某地充电桩建设	四川省成都市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	项目在当地选取 39 个点位共计 4,970 个停车位安装充电桩，建设内容主要为改建停车场，包括充电桩和箱式变压器等附属设施安装建设。	充电桩作为新能源汽车的基础设施，其建设与普及直接支持了新能源汽车的发展，这有助于减少对传统燃油车的依赖，从而降低交通领域的碳排放和污染物排放；项目通过分散式储能，还促进了清洁能源的使用，推动了可再生能源的广泛应用，进一步减少了化石能源的消耗和环境污染。	23,300.00
22	某海上风电安装平台	江苏省南通市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.2 可再生能源设施建设与运营	项目建造的 3,500 吨自航自升式海上风电安装船，其参数配置能适用于水深 70m 以内绝大部分海域以及单机容量 20MW 以内的海上风电施工。	海上风电安装平台在海上风电场的建设和维护中发挥着重要作用，能够促进海上风电项目开发，海上风电作为一种清洁能源，对环境的效益是显著的。	23,200.00

序号	项目名称	所在地域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
23	绿色建筑	湖北省武汉市	五、基础设施绿色升级 5.2 可持续建筑 5.2.1 建筑节能与绿色建筑	某地绿色建筑，建筑面积 174,773.14m ² ，项目符合绿色建筑设计标准二星级要求。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展	23,000.00
24	锂离子电池制造项目	浙江省嘉兴市	一、节能环保产业 1.6 绿色交通 1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	项目规划建设七条动力电池及储能电池生产线及相关配套设施，项目能实现新增年产能 4GWh 新能源汽车电池。	新能源汽车电池的使用有助于推动电动汽车的发展，电动汽车在运行过程中几乎不产生温室气体排放，这对于减缓全球气候变化具有重要意义；新能源汽车电池制造项目也关注电池的回收和循环利用，通过建立完善的回收体系，实现材料的高效再利用，减少对环境的影响。	22,500.00
25	新能源汽车动力电池项目	广东省广州市	一、节能环保产业 1.6 绿色交通 1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	项目产品涵盖极速充电动力电池等先进储能器件的电芯、模组以及 PACK 系统。项目一期规划 4GW，二期规划 4GW	新能源汽车电池的使用有助于推动电动汽车的发展，电动汽车在运行过程中几乎不产生温室气体排放，这对于减缓全球气候变化具有重要意义；新能源汽车电池制造项目也关注电池的回收和循环利用，通过建立完善的回收体系，实现材料的高效再利用，减少对环境的影响。	20,123.49
26	某地矿坑环境整治	浙江省湖州市	四、生态环境产业 -4.2 生态保护与建设 -4.2.1 自然生态系统保护和修复	本项目通过实施边坡治理、加固等一系列配套措施生态修复七处闭坑矿地，后续主要用于消纳县内各项工程活动所产生的工程渣土。	矿山生态修复通过对矿区土地的修复、护坡、复绿等措施，改善矿区地质环境，恢复采矿破坏的土地资源，有效增加林地、草地以及可种植面积，提高区域生态环境质量，项目完成边坡治理面积 625,000 平方米，生态绿化面积 179,500 平方米。	20,000.00
27	某地矿山治理项目	湖北省枣阳市	四、生态环境产业 -4.2 生态保护与建设 -4.2.1 自然生态系统保护和修复	项目选定 21 个矿山进行生态修复，主要建设内容包括削坡工程、护坡工程、排水沟工程、挡墙工程、生态覆绿工程以及监测。	矿山生态修复通过对矿区土地的修复、护坡、复绿等措施，改善矿区地质环境，恢复采矿破坏的土地资源，有效增加林地、草地以及可种植面积，提高区域生态环境质量。	20,000.00
28	某绿色建筑项目	四川省成都市	五、基础设施绿色升级 -5.2 可持续建筑 -5.2.1	本项目用地面积 68,630.87 平方米，项目共 28 栋楼，绿色设计满足绿色建筑二星级的要求。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑	20,000.00

序号	项目名称	所在地域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
			建筑节能与绿色建筑		对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	
29	某风电场	新疆维吾尔自治区昌吉州	三、清洁能源产业 3.2 清洁能源 3.2.2 可再生能源设施建设与运营	项目建设风力发电装机容量 200 万千瓦，配套建设 200MW/400MWh 电化学储能设施	通过使用风力清洁能源发电，替换传统燃料和能源，使用过程中能够减少污染物的排放，降低排放二氧化碳，具有节约资源、节能减碳的环境效益	20,000.00
合计						1,211,238.49

此外，报告期内其他绿色项目³资金投放情况如表 8。

表 8：其他绿色项目资金投放情况

单位：万元

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	投放金额
1	高效照明产品制造	江西省	一、节能环保产业 1.1 能效提升	高效照明产品如 LED 灯相比传统照明产品，能够在提供同等亮度的情况下显著降低能耗。这种节能效果有助于减少电力消耗，进而减少对化石燃料的依赖和使用，减少了温室气体排放。	2,266.57
2	环保装备制造、农村人居环境整治	安徽省、江苏省、四川省、浙江省	一、节能环保产业 1.3 污染防治	该类项目符合低碳、环保、高效、可持续的原则，节能环保产品的使用可以减少对环境的污染，推动节能环保制造业的发展，促进低碳经济发展，保护环境；农村人居环境整治的环境效益体现在生态环境的改善、村庄整洁度的提升、健康生活方式的促进。	30,145.53
3	海水淡化项目	天津市	一、节能环保产业	海水淡化项目通过将海水转化为淡水，增加了水资源的供给，有助于缓解沿海地区和海岛的水资源短缺问题；海水淡化水可以作为生活补	9,306.95

³ 指中信银行 2023 年绿色金融债券业务台账中不属于募集资金投放金额排名前 10% 的项目，且不属于报告期内占绿色金融债券存量规模 1% 及以上的项目。

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	投放金额
			1.4 水资源节约和非常规水资源利用	充水源、市政新增供水及重要应急备用水源，优化了供水结构，也减少了对地下水的开采，项目建成后实现淡水产值 30 万吨，实现了较大的节水效益。	
4	废旧资源再生利用	安徽省、福建省、广东省、河南省、湖北省、湖南省、江西省、山东省、浙江省	一、节能环保产业 1.5 资源综合利用	通过资源回收和再生，可以减少生产原生材料过程中的能源消耗和温室气体排放，实现了资源的循环利用，实现了节约资源的效益。	61,156.10
5	新能源汽车及上下游	北京市、福建省、广东省、广西壮族自治区、贵州省、河北省、湖北省、江苏省、上海市、四川省、浙江省	一、节能环保产业 1.6 绿色交通	项目生产的动力电池和零部件将应用于新能源汽车，与燃油车相比，平均单位运输工作量能耗相对较低，运行过程中可有效节约能源，起到降低能耗及大气污染物的排放的作用，具有高效率、低消耗、低污染的优势，能更好的促进城市的低碳发展。新能源汽车购买项目可实现碳减排量为 109.53 吨二氧化碳当量/年，替代化石能源量为 219.59 吨标煤/年，氮氧化物削减量为 207.34 千克/年，颗粒物削减量为 6.55 千克/年。	123,384.21
6	园区污染治理及危废治理项目	甘肃省、湖北省、江苏省、辽宁省、山东省、四川省、天津市	二、清洁生产产业 2.1 污染防治	机组超低排放改造及脱硫脱硝改造完成后，烟气污染物排放低于普通机组的排放水平，可以改善环境，节约了能源，实现了煤炭的清洁高效集中利用；园区的污染水及危险废物治理项目，也能够降低污染物尤其是危废对当地生态环境的影响，保护水生态环境。	25,816.50
7	工业固废处理项目	河南省、浙江省、山东省、广东省	二、清洁生产产业 2.3 资源综合利用	工业固废的堆存会占用大量土地资源，通过有效的固废处理和资源化利用，可以减少对土地的侵占，从而保护土地资源；项目将固废变废为宝，不仅可以节约资源能源，还能改善当地的生态环境，促进生态修复，也实现资源的高效循环利用，减少对自然资源的依赖。	12,386.16
8	智能电网产品	浙江省、江西省、江苏省、福建省	三、清洁能源产业	项目产生的智能电网检修产品，能够确定智能电网的运行的高效性，从而减少能源浪费，提	6,919.13

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	投放金额
			3.1 能效提升	高能源利用效率，有助于进一步减少化石燃料的使用，从而降低温室气体排放。	
9	清洁能源利用项目及装备制造	福建省、广东省、广西壮族自治区、河南省、江苏省、辽宁省、宁夏回族自治区、山东省、云南省、浙江省	三、清洁能源产业 3.2 清洁能源	清洁能源装备制造类项目能够促进清洁能源项目的建设推进，清洁能源利用项目通过使用光伏、氢、天然气等清洁能源，替换传统燃料和能源，使用过程中能够减少污染物的排放，降低排放二氧化碳，具有节约资源、节能减碳的环境效益。项目可实现碳减排量为 994.50 万吨二氧化碳当量/年，替代化石能源量为 519.34 万吨标煤/年，氮氧化物削减量为 2,146.73 吨/年，二氧化硫削减量为 1,322.39 吨/年，颗粒物削减量为 223.26 吨/年。	154,867.99
10	农业农村资源保护及绿色养殖	安徽省、江苏省、山东省、浙江省	四、生态环境产业 4.1 绿色农业	农村土地提质改造及高标准农田建设项目，通过实施土壤改良、有机质提升等措施，能够改善土壤结构，提高土壤肥力，可以有效地提高灌溉水利用效率，减少水资源的浪费，从而降低农业面源污染，保护环境；绿色养殖有机农业的实施可以改善土壤及水体质量，促进农作物及水生生物生长，提高生态系统自净平衡能力。	167,659.70
11	生态修复类项目及林业保护运营	安徽省、浙江省、江苏省、湖南省、湖北省	四、生态环境产业 4.2 生态保护与建设	水生态治理项目保护和恢复水生态系统的自然功能，提高水质，保障水资源的可持续利用，并促进生物多样性的保护；矿山生态修复通过对矿区土地的修复、护坡、复绿等措施，改善矿区地质环境，恢复采矿破坏的土地资源，有效增加林地、草地以及可种植面积，提高区域生态环境质量；林业景观和景区类项目能改善人居环境，起到了补齐基础设施及公共服务设施短板、改善当地生态环境的重要作用。	101,277.00
12	集中供热项目	山东省、江苏省、安徽省	五、基础设施绿色升级 5.1 能效提升	集中供热项目通过替代分散的小锅炉，有效减少了烟尘、二氧化硫、氮氧化物等污染物的排放量，从而减轻了大气污染，改善了城市环境卫生；部分集中供热项目使用天然气等清洁能源，推动了清洁能源的开发和利用，有助于构建绿色低碳的能源体系。	61,800.00

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	投放金额
13	绿色建筑类项目	天津市、江苏省、广东省、山东省	五、基础设施绿色升级 5.2 可持续建筑	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	44,284.98
14	城乡污水处理及排水设施项目	河南省、江苏省、四川省、河北省、福建省	五、基础设施绿色升级 5.3 污染防治	污水管网建设项目通过有效收集和输送城市污水，减少污水直接排放到自然水体中，从而降低了对河流、湖泊等水体的污染，有助于恢复和保护水生生态系统，提高生物多样性，促进水环境的自然修复和生态平衡。污水处理厂项目，污水在经过过滤和消除等处理后，水污染程度大幅度下降，改善水质的质量，同时水资源可以再一次使用，有较好的水资源节约利用效益。项目实现年减少化学需氧量排放量 48,852.39 吨、减少氨氮排放量 4,363.39 吨、减少总氮排放量 4,088.71 吨、减少总磷排放量 662.38 吨。	62,167.23
15	城镇供水管网、排水设施建设以及城市水体生态修复	江苏省、广西壮族自治区、安徽省、浙江省、江西省、陕西省	五、基础设施绿色升级 5.4 水资源节约和非常规水资源利用	供水管网类项目可以有效降低供水管网的漏损率，减少水资源的浪费，这不仅有助于保护水资源，确保水资源的可持续利用，还能减少因漏损导致的地下水位下降和地表水体污染，从而保护生态环境；排水设施的完善为再生水的收集和利用提供了基础，有助于缓解水资源短缺问题，同时提升城市排水防涝能力；城市水体生态修复不仅提升了水体自身的生态功能，改善水体生物多样性，还增强了其提供的生态系统服务功能，调节气候、缓解城市热岛效应。	72,366.70
16	绿色公共交通及运输体系建设	安徽省、江苏省、山东省、广东省、浙江省、重庆市	五、基础设施绿色升级 5.5 绿色交通	充电桩作为新能源汽车的基础设施，其建设与普及直接支持了新能源汽车的发展，这有助于减少对传统燃油车的依赖，从而降低交通领域的碳排放和污染物排放；项目还可作为分散式储能，促进了清洁能源的使用，推动了可再生能源的广泛应用，进一步减少了化石能源的消耗和环境污染；多式联运通过整合不同的运输方式，优化运输结构，提高铁路和水路运输的比重从而提高了整体的运输效率和能源利用效率，能够有效降低交通运输中的碳排放。智慧共享停车作为一种新兴的城市交通管理方式，依托现代信息技术，通过智能化改造，提高停车设施的使用效率，缓解城市停车难题，优化	72,314.21

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	投放金额
				城市交通环境；轨道交通项目以电力驱动，且运输效率高，相比传统的公交车和出租车等交通工具，能够显著减少尾气排放和能源消耗； 轨道交通类项目预计可实现碳减排量为83,098.64吨二氧化碳当量/年，替代化石能源量为40,233.27吨标煤/年，氮氧化物削减量为124.74吨/年，颗粒物削减量为2.33吨/年。	
17	园林绿化	江苏省	五、基础设施绿色升级5.6生态保护与建设	园林绿化、附属绿地绿化等绿地建设类项目是对城市生态修复的直接体现，同时在生态修复的基础上开展绿化景观建设，提升了城市绿色基础设施条件，提升当地空气质量，且具有一定的降噪的效果。	9,400.00
合计					1,017,518.98 ⁴

2、2024年绿色金融债券

截至2025年12月31日，中信银行2024年绿色金融债券按照募集资金投放金额排名前10%的项目以及占绿色金融债券存量规模1%及以上的项目进行筛选，符合条件的重点绿色项目共计33个，绿色项目资金投放情况详见表9。

表9：募集资金投放重点绿色项目情况

单位：万元

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
1	某环境整治项目	浙江省湖州市	一、节能环保产业-1.5资源综合利用-1.5.3生物质资源综合利用	本项目占地面积2,000亩，通过综合治理等一系列配套措施对建筑垃圾开展的无害化处理和资源化利用，并开展生态修复。	项目能够回收建筑施工过程产生的基料，通过破碎、筛分制成砂石原料。通过废弃物循环利用的手段，在一定程度上减少了私采乱挖、滥采滥挖、零星散乱采砂等违规开采行为，从而缓解了河床下降、水土流	20,000.00

⁴ 表8合计与各分项加总尾数差异系四舍五入所致。

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
					失、草地破坏等危害生态环境的现象。	
2	某动力电池项目	湖北省荆门市	一、节能环保产业-1.6 绿色交通-1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	本项目电芯车间建设面积 114,389 平方米,占地面积 62,056 平方米; pack 厂房 44,209 平方米; 原料仓 6230 平方米, 底涂车间 10,599 平方米, 动力站 6,740 平方米。	新能源汽车产业链的完善优化极大推进新能源交通体系发展。过往以油车为主建立的交通体系随着社会发展日趋扩张, 新能源车产业的发展增进城市居民购买新能源车意愿, 减少油车的保有量, 有力减少燃油车出行过程中燃油燃烧带来的大气污染与温室气体排放, 改善城市气候变化, 推进我国双碳目标。	29,072.00
3	某超大型陆上风机整机及关键核心部件制造项目	内蒙古自治区包头市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	新建总装联合厂房 27,720 平方米, 包括整机生产、发电机、齿轮箱、智能电器联合车间; 并新建风电主机总装、试验和叶片生产线等设备以及配套工程。	清洁能源装备制造类项目于清洁能源发电的上游产业, 本次债券募集资金投放项目的运营可显著增强支撑新型电力系统能力, 满足我国能源结构在低碳转型过程中对清洁能源发电设备日益增长的需求。此项目建成后年生产 5~10MW 超大型风机 1,000 台, 5~10MW 叶片 1,000 套。	26,266.78
4	某光伏组件项目	江苏省扬州市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	项目建设厂房及附属设施等总建筑面积约 12.5 万平方米, 购置层压机、全自动流水线等设备和测试仪器等共计约 1,272 台(套), 建设光伏组件生产线。	清洁能源装备制造类项目于清洁能源发电的上游产业, 本次债券募集资金投放项目的运营可显著增强支撑新型电力系统能力, 满足我国能源结构在低碳转型过程中对清洁能源发电设备日益增长的需求。此项目建成后可形成年产 10GW 光伏组件的生产规模。	25,000.00
5	某渔光互补光伏发电项目	江苏省盐城市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.2 可再生能源设施建设与运营	本项目拟利用约 150.00 万平方米(2,250.00 亩)水面养殖, 在水面上铺设单晶硅单面组件, 建设总规模 140MW 的渔光互补光伏项目。	项目可实现年减排二氧化碳 123,406.36 吨, 减排标煤 59,007.92 吨, 减排氮氧化物 25.89 吨, 减排二氧化硫 15.95 吨, 减排烟尘 2.69 吨。	34,300.00
6	某产业园区区域能源项目	湖南省长沙市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.3 清洁能源高效运行	项目根据产业园区区域能源系统可利用资源, 确定能源站冷热能源供应形式; 规划设计分布式光伏系统和电动汽车充电桩系统; 并建立园区集中供能智慧用能管理系统, 对园区各能源站、	该项目采用河水源和污水源热泵系统作为主要冷热能源、天然气冷热电三联供辅助供能的复合式能源方案, 通过区域能源技术, 大幅减少园区运营中减排温室气体, 实现能源梯级利用。	23,800.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
				光伏电站、等进行优化调度,实现能源生产、储运、应用及再生四环节的智能闭环网络。		
7	某储能电站项目	江苏省盐城市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.3 清洁能源高效运行	项目基于磷酸铁锂电池技术建设新型储能电站,项目占地 58.98 亩。	储能项目利用电化学储能方式,利用电网低谷负荷时多余的电力压缩空气,可在电力系统负荷低谷时消纳富余电力,在负荷高峰时向电网馈电,增大了电网的调峰能力,起到“削峰填谷”的作用,充分发挥电源侧灵活调节作用,降低对大电网的调节支撑需求,提高新能源消纳水平,减少对燃煤电站调峰的需求,有利于增加可再生能源的比例,改善能源结构。	34,000.00
8	某农业产业提质增效项目	浙江省湖州市	四、生态环境产业-4.1 绿色农业-4.1.1 农业资源保护	本项目为幸福乡村农业产业提质增效项目,总涉及面积约 4,450 亩,建设内容包含农田建设工程流转土地改造工程、农田地力提升工程,以及农业基础设施提升工程。	项目通过土地整治可提高土壤有机质含量,改善土壤的物理结构和化学性质,使土壤更加肥沃,提升土壤的保水保肥能力,为农作物生长提供良好的土壤环境。同时,项目通过建设合理的田间道路、沟渠等基础设施建设,以及田块的平整归并,能够减少雨水径流和土壤流失。	20,300.00
9	某高标准农田建设项目	浙江省衢州市	四、生态环境产业-4.1 绿色农业-4.1.1 农业资源保护	本项目总用地面积约 17,000 亩,其中认定类高标准田工程 1,959 亩,整治提升新建类高标准田工程 15,041 亩,在项目范围内开展高标准农田建设等耕地质量提升工程,用于农作物种植。	项目可以整合优化现有永久基本农田、零星耕地以及其它宜耕土地资源,加强农田基础配套设施建设,改善农田生态环境、土壤质量,提高了土壤肥力,有利于农作物的生长。项目改造、建设高标准农田 17,000 亩。	22,000.00
10	某乡村共富生态建设项目	浙江省嘉兴市	四、生态环境产业-4.1 绿色农业-4.1.1 农业资源保护	本项目拟对农村集体建设用地进行复垦及千亩方永久基本农田集中连片整治提升农业生产能力,改善农村生活环境,使项目改造区域乡村早日实现共同富裕的奋斗目标。项目建设内容包括永久基本农田集中连片整治、农业灌溉设施改造、大棚建设等的农	项目通过改造项目对应区域内的基础设施,提升绿化面积,从而改善农村生产生活环境。项目的建设和运营可以提升区域内生态环境质量,提高生态承载力,促进生态环境的可持续发展。	28,800.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
				村山水路林村综合整治。		
11	某共同富裕农业开发项目	浙江省绍兴市	四、生态环境产业-4.1 绿色农业-4.1.1 农业资源保护	本项目主要包括高标准农业示范区及配套设施。其中高标准农业示范区规划面积约 6,289 亩按照高标准农田建设要求进行土地综合治理；并配套建设配套生态厕所、垃圾回收装置、道路提升等基础设施。	项目可以整合优化现有永久基本农田、零星耕地以及其它宜耕土地资源，加强农田基础配套设施建设，改善农田生态环境、土壤质量，提高了土壤肥力，有利于农作物的生长。项目改造、建设高标准农田 6,289 亩。	23,500.00
12	某绿色共富项目	浙江省绍兴市	四、生态环境产业-4.1 绿色农业-4.1.1 农业资源保护	本项目建设内容包括乡镇生态环境提升改造工程、道路提升改造工程、乡村开发建设等农村山水路林村综合整治工程。	项目通过改造项目对应区域内的基础设施，提升绿化面积，从而改善农村生产生活环境。项目的建设和运营可以提升区域内生态环境质量，提高生态承载力，促进生态环境的可持续发展。	27,500.00
13	某河道河湖库疏浚项目	浙江省温州市	四、生态环境产业-4.2 生态保护与建设-4.2.1 自然生态系统保护和修复	本项目通过开展河道、水库的清淤疏浚，堤防、堰坝、两岸生态修复、配套基础设施建设等工程，提高防洪排涝能力，保障水安全，改善水生态，重塑水环境。	河道疏浚项目将明显改善周边水域内的水质质量，减少污水对自然环境的污染，有效削减污染物的排放量，改善当地及周边地区的生态环境，使本地的水生态得以保护和恢复，提高生态系统稳定性，保障河面水道稳定，实现水源涵养功能。	45,000.00
14	某河湖塘库疏浚项目	浙江省温州市	四、生态环境产业-4.2 生态保护与建设-4.2.1 自然生态系统保护和修复	项目总占地面积 388,956 平方米（折合 583 亩），砂石堆场 16 处，河道围堰 1 项、施工护岸 12,500 米。		27,275.00
15	某堤防整治工程	浙江省宁波市	四、生态环境产业-4.2 生态保护与建设-4.2.1 自然生态系统保护和修复	本项目对下姚江堤防进行综合整治长度 34.917km，拆建泵闸 8 座、排涝泵站 8 座、水闸 14 座、提水机埠 11 座，新建或拆建桥梁及桥涵 26 座，修复桥梁 1 座，同时配套幸福河湖工程建设。		40,000.00
16	某地竹产业改	浙江省湖州市	四、生态环境产业--4.2	本项目为竹产业改造升级碳汇能力提升项目，	项目通过低产林改造、复壮更新、科学抚育等措施，提高竹林单位面积立	39,600.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
	造升级碳汇能力提升项目		生态保护与建设-4.2.2生态产品供给	对 14.96 万亩林地流转，并开展森林质量精准提升，包括竹阔混交改培增汇 2.09 万亩，竹林高效经营促汇 1.71 万亩，退化竹林恢复保汇 2.56 万亩，竹林持续经营稳汇 8.60 万亩，开展小流域整治、竹林灌溉系统、排水沟等生态系统保护工作，以及配套工程。	竹量和年生长量，直接增强生态系统碳吸收能力。项目建设完成投入运营后，预计每年可实现固碳量 17.78 万吨碳。	
17	某河湖游憩康养项目	浙江省湖州市	四、生态环境产业-4.2生态保护与建设-4.2.2生态产品供给	本项目位于太湖南岸，域内河流密布，依托湖泊、河流开展游览观光、休闲体验，建设内容包括建筑改建工程、生态修复与游线工程、环境风貌提升工程。	项目的开发与运营在不破坏原有区域湖泊、河流生态系统的前提下提供生态服务，提升景区内基础设施质量，为城市游客提供了感受自然、接触自然的场所，还提高游客的游憩、休闲体验感。	35,000.00
18	某山地游憩康养项目	浙江省绍兴市	四、生态环境产业-4.2生态保护与建设-4.2.2生态产品供给	本项目依托高山等自然景观开展游览观光、健康养生，建设内容包括景区内度假酒店改造、周边环境提升、配套娱乐设施改造。	项目的开发与运营在不破坏原有区域山地生态系统的前提下提供生态服务，提升景区内基础设施质量，为城市游客提供了感受自然、接触自然的场所，还提高游客的游憩、休闲体验感。	20,900.00
19	某国家湿地公园示范项目	浙江省绍兴市	四、生态环境产业-4.2生态保护与建设-4.2.2生态产品供给	项目包括建筑改造提升工程、水环境综合提升、慢行步道、道路及桥梁提升修复、景观绿化改造提升及土地修复工程、生态停车场等。	国家湿地公园的开发与运营最大程度地保护了生态系统的自然景观，保持了湖边湿地的生态功能，可在植物生长、促淤造陆等生态过程中积累了大量的无机碳和有机碳。同时，国家湿地公园还具有净化空气、美化环境和减轻热岛效应的功能。	26,600.00
20	某城市更新项目	广东省珠海市	五、基础设施绿色升级-5.2可持续建筑-5.2.1建筑节能与绿色建筑	本项目规划规划总建筑面积为 16.21 万 m ² （其中，住宅计容建筑面积 16.00 万 m ² ，其他建筑计容建筑面积 0.21 万 m ² ），容积率 3.58，可售面积为 16.00 万 m ² ，合计车位 1,606 个，合计户数 1,202 户。项目建设内容包括：住宅等。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	20,000.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
				项目施工图审查预评价达到绿色建筑星级标准。		
21	广东某一期绿色建筑项目	广东省广州市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	项目总用地面积 12.4 万 m ² ，包含：经营性用地：用地约 4.5 万 m ² ，计容约 22 万 m ² （住宅 17.8 万、商办 4.2 万）；小学：用地 1.3 万 m ² 、计容不小于 9450 m ² ；及其他配套设施。 项目施工图审查预评价达到绿色建筑星级标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	25,995.53
22	某智慧物流港项目	广东省广州市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目建设 27 栋 4-6 层集团/企业总部独栋，面积为 18,717m ² ；4 栋高端平层办公楼，层数 26 层和 27 层，面积 103,695m ² ，配建 8,767 m ² 产业用房。 项目施工图审查预评价达到绿色建筑星级标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	22,000.00
23	湖北某绿色住宅项目	湖北省武汉市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目总建筑面积约 30.8 万平方米，规划总户数 1,353 户。 项目施工图审查预评价达到绿色建筑星级标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	21,850.00
24	某铁路枢纽配套及综合开发工程	重庆市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	项目总开发面积 67.42 万 m ² 。包含：1) 铁路交通换乘中心 10.16 万 m ² ；2) 配套枢纽公共区及车场工程 30.79 万 m ² (含公共换乘区、团体旅客车场、出租车场、社会车场、网约车场等)；3) 铁路综合开发房屋 26.345 万 m ² (包括配套商业、办公等)。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	82,165.61

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
				项目 2024 年绿色建筑预评价达三星级。		
25	某污水管网建设项目	浙江省金华市	五、基础设施绿色升级-5.3 污染防治-5.3.1 城镇环境基础设施	本项目为污水管网建设,铺设污水管网约 345 千米,其中改造管网 160.15 千米,新建管网 184.85 千米。	污水管网建设项目通过有效收集和输送城市污水,减少污水直接排放到自然水体中,从而降低了对河流、湖泊等水体的污染,有助于恢复和保护水生生态系统,提高生物多样性,促进水环境的自然修复和生态平衡。	20,000.00
26	山东某轨道交通项目 A	山东省济南市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.1 城乡公共客运和货运	本项目为城市轨道交通项目,线路全长约 30.0km,其中高架线长约 4.8km,地下线长约 25.2km;设车站 22 座,其中 20 座地下站,1 座高架站,1 座地面站。	项目的建设和运营,将大量市民从传统燃油交通工具转移进入城市公共轨道交通,节省了柴油、汽油等化石燃料的消耗,进而减少传统燃油交通工具尾气中二氧化硫和氮氧化物的排放,优化城市大气环境质量。	230,000.00
27	山东某轨道交通项目 B	山东省济南市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.1 城乡公共客运和货运	本项目为城市轨道交通项目,线路全长约 15.3km,设站 12 座。	项目的建设和运营,将大量市民从传统燃油交通工具转移进入城市公共轨道交通,节省了柴油、汽油等化石燃料的消耗,进而减少传统燃油交通工具尾气中二氧化硫和氮氧化物的排放,优化城市大气环境质量。	40,000.00
28	某公共停车充电设施建设项目	湖北省武汉市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本项目包含公告停车设施中 2,374 台充电桩和附属设施。	充电桩的建设的增加可以促进新能源汽车替代燃油汽车行驶,以电力替代汽油等化石燃料的燃烧,减少交通运输过程中对化石能源的消耗,从而减少化石燃料燃烧过程二氧化碳等温室气体的排放。	21,600.00
29	某绿色停车基础设施项目	浙江省丽水市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本项目建设内容为停车场配建充电桩等。	充电桩的建设的增加可以促进新能源汽车替代燃油汽车行驶,以电力替代汽油等化石燃料的燃烧,减少交通运输过程中对化石能源的消耗,从而减少化石燃料燃烧过程二氧化碳等温室气体的排放。	34,900.00
30	某智慧泊车充电桩建设项目	浙江省丽水市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本项目建设内容为智慧车位配建充电桩,以及智慧停车运营管理系统等。	充电桩的建设的增加可以促进新能源汽车替代燃油汽车行驶,以电力替代汽油等化石燃料的燃烧,减少交通运输过程中对化石能源的消耗,从而减少化石燃料燃烧过程二氧化碳等温室气体的排放。	19,600.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
31	某智慧停车充电桩建设项目	浙江省 丽水市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本建设内容为停车场配置充电桩车位及智慧停车管理系统建设等。	充电桩的建设的增加可以促进新能源汽车替代燃油汽车行驶，以电力替代汽油等化石燃料的燃烧，减少交通运输过程中对化石能源的消耗，从而减少化石燃料燃烧过程二氧化碳等温室气体的排放。	26,460.00
32	某停车配套设施改造项目	江苏省 常州市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本项目建设内容为新能源汽车充电桩 2,640 个及停车场改造等。	充电桩的建设的增加可以促进新能源汽车替代燃油汽车行驶，以电力替代汽油等化石燃料的燃烧，减少交通运输过程中对化石能源的消耗，从而减少化石燃料燃烧过程二氧化碳等温室气体的排放。	20,000.00
33	某停车设施及新能源项目	江苏省 苏州市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本项目建设内容包括公共充电桩 312 个(含充电桩及管线铺设等)等配套设施。	充电桩的建设的增加可以促进新能源汽车替代燃油汽车行驶，以电力替代汽油等化石燃料的燃烧，减少交通运输过程中对化石能源的消耗，从而减少化石燃料燃烧过程二氧化碳等温室气体的排放。	19,500.00
合计						1,152,984.92

此外，报告期内其他绿色项目⁵资金投放情况详见表 10。

表 10：募集资金投放非重点绿色项目情况

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	绿色贷款累计投放金额（万元）	项目数量（个）
1	污染防治	江苏省	一、节能环保产业 -1.3 污染防治	项目加强了水源地环境保护，完善了农村地区污水管网建设，将污水收集并运送到处理站进行处理，可以避免污水在土地上积聚和渗透，减少土壤的污染风险，这有助于保护水资源和土地资源，并维护生态系统的功能稳定。	9,950.00	2
2	非常规水资源利用	天津市	一、节能环保产业 -1.4 水资源节约	海水淡化项目通过将海水转化为淡水，增加了水资源的供给，有助于缓解沿海地区和海岛的水资源短缺问题；海水淡化水可以作为生活补充水源、市政新增供水及重	1,026.31	2

⁵ 指中信银行 2024 年绿色金融债券业务台账中不属于募集资金投放金额排名前 10% 的项目，且不属于报告期内占绿色金融债券存量规模 1% 及以上的项目。

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	绿色贷款累计投放金额(万元)	项目数量(个)
			和非常规水资源利用	要应急备用水源,优化了供水结构,也减少了对地下水的开采。项目建成后实现淡水产值30万吨,实现了较大的节水效益。		
3	废旧资源再生利用及装备制造项目	安徽省、福建省、广东省、广西壮族自治区、湖南省、辽宁省、上海市、浙江省	一、节能环保产业-1.5资源综合利用	废旧资源再生利用通过资源回收和再生,可以减少生产原生材料过程中的能源消耗和温室气体排放,实现了资源的循环利用,实现了节约资源的效益。而装备制造项目作为其上游产业,通过技术研发和创新,提高装备对废旧资源分类、拆解能力,提高资源循环利用率。	43,443.44	10
4	新能源汽车及关键零部件制造项目	广东省、湖北省、吉林省、江苏省、浙江省、其他	一、节能环保产业-1.6绿色交通	项目生产的动力电池和零部件将应用于新能源汽车,与燃油车相比,平均单位运输工作量能耗相对较低,运行过程中可有效节约能源,起到降低能耗及大气污染物的排放的作用,具有高效率、低消耗、低污染的优势,能更好的促进城市的低碳发展。	70,882.55	9
5	生产水污染治理	广东省	二、清洁生产产业-2.1污染防治	生产水污染集中治理项目在项目聚集区	8,678.86	1
6	无毒无害原料替代及危险废弃物处置	福建省、山东省	二、清洁生产产业-2.1污染防治	无毒无害原料生产项目可以对消耗臭氧层物质的有毒有害物质原料进行替代,减少环境影响,更加环境友好;危险废弃物集中收集、统一处理可以减少堆放、随意处理带来的巨大污染及环境危害。	16,780.79	3
7	工业废弃物资源化利用项目	山东省	二、清洁生产产业2.3资源综合利用	项目将固废变废为宝,不仅可以节约资源能源,还能改善当地的生态环境,促进生态修复,也实现资源的高效循环利用,减少对自然资源的依赖。	2,078.97	1
8	智能电网产品制造	河南省	三、清洁能源产业-3.1能效提升	项目所生产的智能电网设备(如电力环网柜装配、主网机箱装配、主网机柜装配)在投入使用后,可通过实时监测和优化电力潮流,可显著降低输电和配电过程中的技术线损,减少大量因发电侧燃料燃烧产生的间接排放。	12,116.46	1
9	清洁能源利用项目及装备制造	安徽省、广东省、江苏省、内蒙古自治区、青海省、山东省、山西省、西	三、清洁能源产业-3.2清洁能源	清洁能源装备制造类项目能够促进清洁能源项目的建设推进;清洁能源利用项目通过使用光伏、天然气等清洁能源,替换传统燃料和能源,使用过程中能够减少污染物的排放,降低排放二氧化碳,具有节约资源、节能减碳的环境效益。	153,360.27	25

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	绿色贷款累计投放金额(万元)	项目数量(个)
		藏自治区、浙江省		此类项目可实现年减排二氧化碳790,742.24吨,减排标煤346,155.86吨,减排二氧化硫93.57吨,减排氮氧化物151.90吨,减排烟尘15.80吨。		
10	农村资源保护及绿色农产品供给项目	湖南省、江苏省、浙江省	四、生态环境产业-4.1绿色农业	高标准农田建设项目,通过实施土壤改良、有机质提升等措施,能够改善土壤结构,提高土壤肥力,可以有效地提高灌溉水利用效率,减少水资源的浪费,从而降低农业面源污染,保护环境;绿色有机农业的实施可以改善土壤质量,促进农作物生长,提高生态系统自净平衡能力;绿色渔业项目为稻渔综合种养的生态渔业养殖模式,水生动物在稻田中生活时,可摄食有害昆虫和杂草,减少农药和除草剂的使用,其排泄物还能增加土壤肥力,减少化肥用量,进而降低农业面源污染,改善水质。	149,082.00	22
11	生态系统保护及生产产品供给项目	江苏省、浙江省	四、生态环境产业-4.2生态保护与建设	矿山生态修复通过对矿区土地的修复、护坡、复绿等措施,改善矿区地质环境,恢复采矿破坏的土地资源,有效增加林地、草地以及可种植面积,提高区域生态环境质量;森林游憩康养项目依托自然资源,为城市游客提供了感受自然、接触自然的场所,还可提高游客的游憩、休闲体验感,在设计建设时最大限度减少旅游开发对自然资源的影响、减少游客的破坏,保证公园生态功能的正常运行。	57,500.00	7
12	绿色建筑类项目	福建省、广东省、湖南省、江苏省、山东省、上海市、浙江省	五、基础设施绿色升级-5.2可持续建筑	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源,并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求,降低环境污染,提高生态效率,促进可持续发展。	85,543.19	14
13	污水处理及生活垃圾收集转运项目	安徽省、广东省、湖南省、湖北省、江苏省、山西省、浙江省	五、基础设施绿色升级-5.3污染防治	污水管网建设项目通过有效收集和输送城市污水,减少污水直接排放到自然水体中,从而降低了对河流、湖泊等水体的污染,有助于恢复和保护水生生态系统,提高生物多样性,促进水环境的自然修复和生态平衡;污水处理厂项目,污水在经过过滤和消除等处理后,水污染程度大幅度下降,改善水质的质量,同时水资源可以再一次使用,有较好的水资源节约利用效益;城	39,663.46	7

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	绿色贷款累计投放金额(万元)	项目数量(个)
				市垃圾集中收集规范城市生活垃圾等清运,避免城市垃圾长时间堆放造成的环境污染,助力城市垃圾清运体系完善规范,助力构建“无废”城市。项目实现年减少化学需氧量排放量 5,621.00 吨、减少生化需氧量排放量 3,066.00 吨、减少悬浮物排放量 3,577.00 吨、减少氨氮排放量 511.00 吨、减少总氮排放量 511.00 吨、减少总磷排放量 114.98 吨。		
14	水资源节约	安徽省、湖南省、江苏省	五、基础设施绿色升级-5.4 水资源节约和非常规水资源利用	供水管网类项目可以有效降低供水管网的漏损率,减少水资源的浪费,这不仅有助于保护水资源,确保水资源的可持续利用,还能减少因漏损导致的地下水位下降和地表水体污染,从而保护生态环境。 海绵城市项目有利于推进工程治水向生态治水转变,实现雨水径流由快速排除、末端集中、收纳治污向慢排缓释、源头分散、自然净化转变,可以充分发挥城市水体、绿地、道路等对雨水的渗透、吸纳和净化作用,最大程度实现雨水在城市区域的自然积存、渗透和净化,提升雨水就地消纳和利用能力,同时提高城市排水防涝能力,可以有效削减径流污染,促进雨水资源的有效利用,构建健康完善的城市水生态系统,具有显著的环境效益。	31,672.00	3
15	绿色公共交通及配套基础设施项目	福建省、湖南省、江苏省、江西省、山东省、浙江省	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通	充电桩作为新能源汽车的基础设施,其建设与普及直接支持了新能源汽车的发展,这有助于减少对传统燃油车的依赖,从而降低交通领域的碳排放和污染物排放;项目还可作为分散式储能,促进了清洁能源的使用,推动了可再生能源的广泛应用,进一步减少了化石能源的消耗和环境污染;轨道交通项目以电力驱动,且运输效率高,相比传统的公交车和出租车等交通工具,能够显著减少尾气排放和能源消耗;轨道交通类项目预计可实现年节能量 66,330.90 吨标煤,年二氧化碳减排量 138,973.38 吨。	183,858.54	20
合计					865,636.84	127

3、2025 年绿色金融债券

截至 2025 年 12 月 31 日，中信银行 2025 年绿色金融债券按照募集资金投放金额排名前 10% 的项目以及占绿色金融债券存量规模 1% 及以上的项目进行筛选，符合条件的重点绿色项目共计 23 个，绿色项目资金投放情况详见表 11。

表 11：募集资金投放重点绿色项目情况

单位：万元

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
1	某余热预压利用项目	江西省萍乡市	一、节能环保产业-1.1 能效提升-1.1.2 工业节能改造	本项目新建 2×65 孔 6.78m 捣固焦炉，配套建设煤气净化装置，采用 1×230t/h 干熄焦，新型湿法熄焦系统作为备用，回收余热用于发电，同时建设与之配套的焦处理系统、煤气净化系统等。	项目运营后，预计每年可实现节能量 31,276.32 吨标准煤，二氧化碳减排量 60,360.00 吨。	10,000.00
2	某环保设备及智能工厂项目	湖北省武汉市	一、节能环保产业-1.3 污染防治-1.3.1 先进环保装备制造	本项目所生产设备通过乳液中掺混脱硝催化剂，经发泡涂层后均匀、牢固的负载到高温滤料的微孔和纤维表面，实现高效脱硝除尘一体化。	项目能够根据所装配项目的实际情况与需求，生产专用的除尘、脱硫脱硝等环保设备。项目所生产设备通过乳液中掺混脱硝催化剂，经发泡涂层后均匀、牢固的负载到高温滤料的微孔和纤维表面，有效除去烟气中的颗粒物，实现超低排放，保护大气环境。	18,531.00
3	某动力电池产业化项目	江西省宜春市	一、节能环保产业-1.6 绿色交通-1.6.1 新能源汽车和绿色船舶制造	本项目在新建厂区内，购置相应的生产及检测设备以扩大新能源汽车电池产业化设施生产规模。	新能源汽车产业链的完善优化极大推进新能源交通体系发展。过往以油车为主建立的交通体系随着社会发展日趋扩张，新能源车产业的发展增进城市居民购买新能源车意愿，减少油车的保有量，有力减少燃油车出行过程中燃油燃烧带来的大气污染与温室气体排放，改善城市气候变化，推进我国双碳目标。	20,000.00
4	某高效太阳能组件智慧工厂项目	内蒙古自治区呼和浩特市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	本项目设计产能年产 10GW 高效太阳能组件，通过智能管理系统、智能物流、智能仓储运输及自动生产设备有机结合，使智能化装备贯穿全工艺流程，	清洁能源装备制造类项目于清洁能源发电的上游产业，本次债券募集资金投放项目的运营可显著增强支撑新型电力系统能力，满足我国能源结构在低碳转型过程中对清洁能源发电设备日益增长的需求。此项目建成后可形成年产 10GW 光伏组件的生产规模。	15,000.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
				实现高效太阳能组件自动化生产。		
5	某风电齿轮箱及发电机的滚动轴承生产基地项目	浙江省温州市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	本项目新建 1#车间、集中供液房,进行配套远景能源内部所需的风电齿轮箱主机轴承生产,年生产能力为 16.7 万件。	清洁能源装备制造类项目于清洁能源发电的上游产业,本次债券募集资金投放项目的运营可显著增强支撑新型电力系统能力,满足我国能源结构在低碳转型过程中对清洁能源发电设备日益增长的需求。此项目建成后年生产 16.7 万件风电齿轮箱主机轴承。	12,683.41
6	某风电叶片生产项目	江苏省盐城市、无锡市;黑龙江省哈尔滨市、内蒙古自治区鄂尔多斯市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.1 新能源与清洁能源装备制造	本项目包括 3 个风电叶片生产子项目,建设厂房及配套设施,实际总计 870 套/年的叶片产能新增。	清洁能源装备制造类项目于清洁能源发电的上游产业,本次债券募集资金投放项目的运营可显著增强支撑新型电力系统能力,满足我国能源结构在低碳转型过程中对清洁能源发电设备日益增长的需求。此项目建成后年生产 870 套风电叶片。	52,904.80
7	某分布式光伏发电项目	安徽省马鞍山市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.2 可再生能源设施建设与运营	本项目利用房屋屋顶(含工业厂房、综合楼、办公楼、宿舍楼、商业等)建设分布式光伏电站,总装机容量 83.3472MW。	项目运营后,与火力发电相比较,预计每年可实现替代化石能源量 24,684.39 吨标准煤,二氧化碳减排量 51,623.76 吨,二氧化硫减排量 6.67 吨,氮氧化物减排量 10.83 吨,烟尘减排量 1.13 吨。	10,000.00
8	某储能站扩建项目	广东省清远市	三、清洁能源产业-3.2 清洁能源-3.2.3 清洁能源高效运行	本项目期按照 300MW/600MWh 进行储能系统配置,一期容量为 200MW/400MWh,二期工程扩建容量为 100MW/200MWh,包括储能电池、储能变流器、能量管理系统、电池管理系统等关键设备。	储能项目利用电化学储能方式,利用电网低谷负荷时多余的电力压缩空气,可在电力系统负荷低谷时消纳富余电力,在负荷高峰时向电网馈电,增大了电网的调峰能力,起到“削峰填谷”的作用,充分发挥电源侧灵活调节作用,降低对大电网的调节支撑需求,提高新能源消纳水平,减少对燃煤电站调峰的需求,有利于增加可再生能源的比例,改善能源结构。	10,800.00
9	某地竹产业改造升级碳汇能	浙江省湖州市	四、生态环境产业-4.2 生态保护与建设-4.2.2	本项目为竹产业改造升级碳汇能力提升项目,对 14.96 万亩林地流转,并开展森林质量	项目通过低产林改造、复壮更新、科学抚育等措施,提高竹林单位面积立竹量和年生长量,直接增强生态系统碳吸收能力。项目建设完成投入运营	10,000.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
	力提升项目		生态产品供给	精准提升,包括竹阔混交改培增汇2.09万亩,竹林高效经营促汇1.71万亩,退化竹林恢复保汇2.56万亩,竹林持续经营稳汇8.60万亩,开展小流域整治、竹林灌溉系统、排水沟等生态系统保护工作,以及配套工程。	后,预计每年可实现固碳量17.78万吨碳。	
10	广东某地块绿色建筑项目	广东省广州市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目建设住宅一栋,共38层,用地面积5,706m ² ,总建筑面积4.9万m ² 。项目施工图预评价达到三星级绿色建筑。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源,并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求,降低环境污染,提高生态效率,促进可持续发展。	13,000.00
11	某地块住宅用房建设项目	浙江省余姚市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目建设高层住宅、合院住宅、配套用房、九大场景服务用房、地下室等工程,规划用地面积138,973m ² 配套建设社区服务设施,总建筑面积364,268.37m ² 。项目绿色建筑评价达到二星级绿色建筑标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源,并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求,降低环境污染,提高生态效率,促进可持续发展。	10,000.00
12	广东某绿色“家园”二三期项目	广东省珠海市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目包含两期,二期为教师共有产权住房,三期为专家公寓。项目总建筑面积148,861.93平方米,占地面积41,655.53平方米,建设内容主要为住宅楼及配套设施。项目施工图预评价达到绿色建筑星级标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源,并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求,降低环境污染,提高生态效率,促进可持续发展。	35,000.00
13	浙江某地块绿色建筑项目	浙江省嘉兴市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1	本项目总占地面积50,158m ² ,总建筑面积115,645m ² ,地上建筑面积63,410m ² ,地下建筑面积52,235	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源,并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求,降低环境污染,提高生态效	39,150.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
			建筑节能与绿色建筑	m ² ，规划建造 11 幢住宅楼。 项目绿色建筑设计评价达到二星级绿色建筑标准。	率，促进可持续发展。	
14	广东某绿色建筑项目	广东省中山市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目总建筑面积：148,861.93 m ² ，占地面积：41,655.53 m ² ，包含：3 栋 33 层住宅、4 栋 32 层住宅、3 栋 31 层住宅、1 栋 29 层住宅，配套公建设施分别设于 4 个住宅楼的裙楼部分，3 栋 1 层商业、2 栋 2 层门楼、2 层地下室。 项目施工审查合格证达到绿色建筑星级标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	20,000.00
15	福建某绿色建筑项目	福建省厦门市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目建设 3 幢高层（28~32 层）和 2 幢洋房（10 层）住宅、商业和配套用房。 项目施工审查合格证达到绿色建筑星级标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	30,000.00
16	上海某绿色建筑项目	上海市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目为商品住宅建设项目，建设用地面积 13,880.45 m ² ，总建筑面积约 51,834.05 m ² 。其中，地上建筑面积 35,117.85 m ² ，计容建筑面积 31,647.42 m ² ，地下建筑面积 16,716.20 m ² 。项目规划建设 5 栋高层住宅，包括 1 栋 15 层、1 栋 16 层及 3 栋 17 层建筑。 项目施工图预评价达到二星级绿色建筑。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	56,000.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
17	广东某城市更新单元项目	广东省深圳市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目开发建设用地面积 16.11 万 m ² ，总建面约 171.68 万 m ² ，规划总计容建面 103.3 万 m ² ，包括住宅、产业研发用房、商业、公寓、酒店和宿舍。项目绿色建筑评价达到三星级绿色建筑标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	9,131.50
18	浙江某绿色住宅项目	浙江省杭州市	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑-5.2.1 建筑节能与绿色建筑	本项目用地面积 53,531 m ² ，总建筑面积 192,952.9 m ² ，其中地上计容建筑面积 133,827.5 m ² ，地上不计容建筑面积 2,775.4 m ² ，地下建筑面积 56,350 m ² ，规划建设 15 栋住宅。根据节能审查意见，项目绿色建筑评价达到星级绿色建筑标准。	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	9,500.00
19	某污水处理厂建设工程项目	安徽省蚌埠市	五、基础设施绿色升级-5.3 污染防治-5.3.1 城镇环境基础设施	本项目建设总占地约 54.29 亩，新建污水处理厂一座，工程设计规模为 3 万吨/日；新建污水管道及管网改造共计约 12.22km，管径区间 DN500-1200；河道清淤共计约 6.55km。	项目可使污水得到集中处理，通过物理、化学等手段削减废水中污染物（生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮和总磷）含量，中和污水的酸碱性，提升出水水质标准。合规处理后的污水排放进入环境中将会避免引发水体富营养化、黑臭水体等水污染问题，有助于降低排入水系的环境负荷，缓解水系自净压力，改善水体环境，并缓解地下水污染，保护地下水水质。项目建设完成并投入运营后，预计每年可实现污水处理量为 1,980.00 万吨，化学需氧量削减量 5,418.00 吨，生化需氧量削减量 2,250.00 吨，氨氮削减量 626.40 吨，总氮削减量 626.40 吨，总磷削减量 93.06 吨，悬浮物削减量 3,762.00 吨。	10,000.00
20	某工业污水处理厂及	安徽省淮南市	五、基础设施绿色升级-5.3 污染防治	本项目新建污水处理厂一期项目，设计处理规模 2.5 万吨/天，主要	项目可使污水得到集中处理，通过物理、化学等手段削减废水中污染物（生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、	13,000.00

序号	项目名称	项目所在区域	所属类别	项目概述	环境效益	投放金额
	配套管网项目		治-5.3.1 城镇环境基础设施	包括污水处理构筑物、辅助生产建筑物及配套管理用房,配套建设污水管网 15 公里,并对市政排水管网进行修复提升。	总氮和总磷)含量,中和污水的酸碱性,提升出水水质标准。合规处理后的污水排放进入环境中将会避免引发水体富营养化、黑臭水体等水污染问题,有助于降低排入水系的环境负荷,缓解水系自净压力,改善水体环境,并缓解地下水污染,保护地下水水质。项目建设完成并投入运营后,预计每年可实现污水处理量为 1,980.00 万吨,化学需氧量削减量 5,418.00 吨,生化需氧量削减量 2,250.00 吨,氨氮削减量 626.40 吨,总氮削减量 626.40 吨,总磷削减量 93.06 吨,悬浮物削减量 3,762.00 吨。项目可将供水管道以及裸露立管更新改造,降低管网破损的概率,保证用户的用水安全。	
21	某供水工程项目	广西壮族自治区南宁市	五、基础设施绿色升级-5.4 水资源节约和非常规水资源利用-5.4.1 水资源节约	本项目建设 DN200~DN800 球墨铸铁给水管 133.64km, D219 × 6~D820 × 10 焊接钢给水管 52.66km,规划供水管全长 184km,涉及共计 65 条路网的给水管道建设。		19,410.00
22	江苏某轨道交通项目 B	江苏省无锡市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.1 城乡公共客运和货运	本项目为城市轨道交通项目,线路长约 24.8 公里,设站 18 座,均为地下线。	项目运营后,预计每年可实现节能量 12,706.18 吨标准煤,二氧化碳减排量 26,243.61 吨。	19,076.00
23	某绿色停车产业项目	浙江省温州市	五、基础设施绿色升级-5.5 绿色交通-5.5.4 清洁能源汽车配套设施	本项目主要建设内容公共停车场内电动汽车充电桩、电动自行车充电站及分布式储能电站等配套设施,并对电网容量改造提升。	充电桩的建设的增加可以促进新能源汽车替代燃油汽车行驶,以电力替代汽油等化石燃料的燃烧,减少交通运输过程中对化石能源的消耗,从而减少化石燃料燃烧过程二氧化碳等温室气体的排放。	30,000.00
合计						473,186.71

此外,报告期内其他绿色项目⁶资金投放情况详见表 12。

表 12: 募集资金投放非重点绿色项目情况

⁶ 指中信银行 2025 年绿色金融债券业务台账中不属于募集资金投放金额排名前 10%的项目,且不属于报告期内占绿色金融债券存量规模 1%及以上的项目。

序号	项目类别	所在地域	所属类别	环境效益	绿色贷款累计投放金额 (万元)	投放余额 (万元)	项目数量 (个)
1	绿色建筑	广东省	五、基础设施绿色升级-5.2 可持续建筑	绿色建筑的环境效益主要体现在节约能源、节约土地、节约水资源、节约其他资源，并在建设、运营中更为环保友好。这些效益有助于减少建筑对自然资源的需求，降低环境污染，提高生态效率，促进可持续发展。	27,500.00	0	1

(二) 绿色金融债券整体环境效益

截至 2025 年 12 月 31 日，中信银行 2023 年绿色金融债券募投项目共计 201 个，涵盖节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业及基础设施绿色升级五大领域。联合赤道根据相关规范、标准及导则要求，对中信银行在投项目的环境和生态效益进行了复核，中信银行 2023 年绿色金融债券存续期间，募投项目产生的整体环境效益如下：碳减排量为 1,021.53 万吨二氧化碳当量/年，替代化石能源量为 531.97 万吨标煤/年，氮氧化物削减量为 2,307.22 吨/年，二氧化硫削减量为 1,344.27 吨/年，颗粒物削减量为 229.29 吨/年，减排化学需氧量 48,852.39 吨、减排氨氮 4,363.39 吨、减排总氮 4,088.71 吨、减排总磷 662.38 吨。按照投放余额占总投资比例对募投项目所产生的环境效益进行折算，中信银行 2023 年绿色金融债券投放余额支持的环境效益如下：碳减排量为 11.17 万吨二氧化碳当量/年，替代化石能源量为 5.11 万吨标煤/年，氮氧化物削减量为 21.22 吨/年，二氧化硫削减量为 13.01 吨/年，颗粒物削减量为 2.20 吨/年，减排化学需氧量 3,938.48 吨、减排氨氮 405.79 吨、减排总氮 353.87 吨、减排总磷 40.34 吨。

截至 2025 年 12 月 31 日，中信银行 2024 年绿色金融债券已投放项目共计 160 个，涵盖节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业及基础设施绿色升级五大领域。中诚信绿金根据相关规范、标准及导则要求，对中信银行在投项目的环境和生态效益进行了复核，中信银行 2024 年绿色金融债券存续期间，在投项目产生的整体环境效益如下：年节约标煤 471,494.67 吨、减排二氧化碳 1,053,121.97 吨、减排氮氧化物 177.79 吨，减排烟尘 18.49 吨、减排二氧化硫 109.52 吨，减排化学需氧量 5,621.00 吨、减排生化需氧量 3,066.00 吨、减排悬浮物 3,577.00 吨、减排氨氮 511.00 吨、减排总氮 511.00 吨、减排总磷 114.98

吨。按照投放余额占总投资比例对已投项目所产生的环境效益进行折算，中信银行绿色金融债券投放余额支持的环境效益如下：年节约标煤 75,574.46 吨、减排二氧化碳 168,074.49 吨、减排氮氧化物 33.15 吨，减排烟尘 3.45 吨、减排二氧化硫 20.42 吨，减排化学需氧量 1,390.37 吨、减排生化需氧量 758.38 吨、减排悬浮物 884.78 吨、减排氨氮 126.40 吨、减排总氮 126.40 吨、减排总磷 28.44 吨。

截至 2025 年 12 月 31 日，中信银行 2025 年绿色金融债券已投放项目共计 24 个，涵盖节能环保产业、清洁能源产业、生态环境产业及基础设施绿色升级四大领域。中诚信绿金根据相关规范、标准及导则要求，对中信银行在投项目的环境和生态效益进行了复核，中信银行 2025 年绿色金融债券存续期间，在投项目产生的整体环境效益如下：年节约标煤 68,666.90 吨、减排二氧化碳 138,227.37 吨、减排氮氧化物 10.83 吨，减排烟尘 1.13 吨、减排二氧化硫 6.67 吨，减排化学需氧量 5,418.00 吨、减排生化需氧量 2,250.00 吨、减排悬浮物 3,762.00 吨、减排氨氮 626.40 吨、减排总氮 626.40 吨、减排总磷 93.06 吨。按照投放余额占总投资比例对已投项目所产生的环境效益进行折算，中信银行绿色金融债券投放余额支持的环境效益如下：年节约标煤 10,698.00 吨、减排二氧化碳 22,203.67 吨、减排氮氧化物 4.19 吨，减排烟尘 0.44 吨、减排二氧化硫 2.58 吨，减排化学需氧量 1,393.90 吨、减排生化需氧量 577.85 吨、减排悬浮物 969.06 吨、减排氨氮 161.29 吨、减排总氮 161.29 吨、减排总磷 23.92 吨。

（三）典型绿色项目案例分析

1、某汽车动力电池项目

本项目年产 20GWh 动力电池及储能系统，锂离子电池制造是新能源汽车产业链的核心环节，通过提升锂离子电池制造产业的绿色化与可持续性，能够显著促进新能源汽车发展。新能源汽车以非常规燃料作为动力源，相比传统燃油车在驾驶途中排放的大量尾气、造成的空气污染，通过不使用燃油减少了尾气的排放，可以有效实现交通领域节能减排的目的。

2、某地风电场项目

项目规划容量 48MW，本期工程新建 220kV 升压站。根据已提供资料可知，

已知年上网电量 10,160.30 万千瓦时，项目预计可实现碳减排量为 6.49 万吨二氧化碳当量/年，替代化石能源量为 3.07 万吨标煤/年，氮氧化物削减量为 12.70 吨/年，二氧化硫削减量为 7.82 吨/年，颗粒物削减量为 1.32 吨/年。

3、某光伏发电项目

本项目拟利用阜宁县境内工业厂房屋顶 73.36 万平方米，在工业厂房屋顶上铺设单晶硅单面组件，建设总规模约 70MW 的屋顶分布式光伏项目。本项目年发电量为 8,990.51 万 kWh，测算项目可实现碳减排量为 5.69 万吨二氧化碳当量/年，替代化石能源量为 2.72 万吨标煤/年，氮氧化物削减量为 11.24 吨/年，二氧化硫削减量为 6.92 吨/年，颗粒物削减量为 1.17 吨/年。

4、某污水处理项目

某地建设污水处理厂，污水处理具有良好的环境效益和社会效益，可避免污水对地下水的污染，保护地下水资源，同时可以完善城乡基础设施融合，促进地区经济发展，对实现水资源的可持续利用起到积极作用。项目年处理污水量为 730.00 万吨，根据进出水质指标进行测算，可实现减排化学需氧量 2,158.16 吨，减排总氮 146.45 吨，减排氨氮 128.46 吨，减排总磷 24.15 吨。

5、某绿色建筑项目

项目建筑面积为 174,773.14 平方米，根据房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件联合审查合格书，该建筑符合绿色建筑标准二星级要求。相较于传统建筑，绿色建筑以全生命周期低耗、减排、生态友好为核心设计与运营准则，通过节能、节水、节材、固碳、控污等全维度技术手段，从建筑单体延伸至城市生态层面，实现对资源消耗的大幅削减、污染物与温室气体的显著减排。

6、某水环境治理项目

项目建设内容包括堤基处理、围堤（堤坝）填筑、水库防渗墙、滩地吹填、围堤防护和排（泄）水闸，建设区域内有岸线整治工程、应急水源地工程，合计治理保护的面积 6372 亩。项目有效削减岸边滩区域内源污染、面源污染输入，遏制水体黑臭、浑浊及富营养化趋势，提升水体透明度与洁净度，水环境质量整体向好；恢复滨水岸线自然生态结构，改善水生生物栖息环境，促进水体生态链

修复，提升水体自净能力，增强水域生态稳定性与生物多样性。

五、信息披露与执行

绿色金融债券存续期间，本行按季度向市场披露募集资金用于绿色产业项目贷款的使用情况，每年4月30日前披露上一年度募集资金使用情况的年度报告和专项审计报告，以及本年度第一季度募集资金使用情况；每年8月31日、10月31日前披露二季度、三季度募集资金使用情况报告。

本行已于2025年4月29日、2025年8月28日、2025年10月31日分别披露了绿色金融债券2025年第一、二、三季度募集资金使用情况专项报告；并于2025年4月29日披露绿色金融债券2024年度募集资金使用情况专项报告。

（本页无正文，为《中信银行股份有限公司绿色金融债券募集资金使用情况
专项报告（2025 年度）》之盖章页）

