ADBC 中国农业发展银行

中国农业发展银行

绿色、社会责任与可持续发展债券框架



2026 年 11 月

目录

1. 中国农业发展银行简介 3
   1.1 践行可持续发展理念，服务国家战略 3
   1.2 发展绿色金融，服务生态文明建设 3
   1.3 履行社会责任，深耕“三农”沃土 5
2. 可持续发展债券框架 6
   2.1 募集资金用途 8
   2.2 项目评估与筛选流程 15
   2.3 募集资金管理 16
   2.4 报告 16
   2.5 外部评审 19
3. 本框架的修订 19

免责声明 20



1. 中国农业发展银行简介[1]

中国农业发展银行（“农发行”）成立于 1994 年，是由国家出资设立、直属国务院领导、支持农业农村持续健康发展、具有独立法人地位的国有政策性银行。

农发行以“支农为国、立行为民”为使命，坚持“执行国家意志、服务‘三农’需求、遵循银行规律”的办行理念，致力于建设定位明确、功能突出、业务清晰、资本充足、治理规范、内控严密、运营安全、服务良好、具备可持续发展能力的现代化农业政策性银行。

截至 2025 年末，农发行及其子公司资产总额为 11.55 万亿元，贷款余额为 10.52 万亿元；农发行设有 31 家省级分行、338 家二级分行和 1,810 家县级支行，本集团在职员工 47,509 人。2025 年，农发行全年累放贷款 2.98 万亿元，持续发挥在农村金融体系中的主体和骨干作用。

农发行立足农业政策性银行职能定位，将服务国家战略和“三农”发展贯穿经营管理全过程，一体推进服务国家粮食安全、农业现代化、农业农村建设与城乡融合发展、区域协调发展和生态文明建设，持续擦亮“粮食银行”“农地银行”“水利银行”“绿色银行”品牌。

1.1 践行可持续发展理念，服务国家战略

农发行坚持把可持续发展融入政策性金融履职和高质量发展全过程，统筹发展与安全，强化政策导向、资源配置、风险管理和改革创新。围绕国家粮食安全、乡村全面振兴、农业强国建设、城乡融合发展和生态文明建设等重点任务，农发行发挥中长期政策性金融优势，引导金融资源投向“三农”重点领域和薄弱环节，推动经济效益、社会效益和生态效益协同提升。

2025 年，农发行深入贯彻关于做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”的部署，结合农业政策性银行定位，完善重点领域工作机制和差异化支持政策，优化金融资源配置，提升信贷支持的精准性和可持续性。全年累放科技贷款 2,024.74 亿元，发行科技创新债券 40 亿元；服务小微企业 1.34 万户；累放养老产业贷款 45.55 亿元，并持续推进信贷、运营、财会和办公等领域数字化转型。

农发行持续推进“四个银行”品牌建设。“十四五”期间，累计投放粮棉油贷款 3.98 万亿元、农地贷款 1.25 万亿元、水利建设贷款 0.89 万亿元，累计发行绿色债券 1,020 亿元。2025 年末，粮棉油贷款余额超过 2 万亿元，农地贷款余额突破 1 万亿元，水利建设贷款余额近 1 万亿元，进一步彰显政策性金融服务粮食安全、耕地保护、水利建设和绿色发展的履职成效。

1.2 发展绿色金融，服务生态文明建设

农发行持续完善绿色金融治理架构，发挥董事会、高级管理层和相关职能部门的统筹管理、科学决策和组织实施作用。董事会下设战略发展和投资管理（绿色金融）委员会，负责研究中长期发展战略并监督环境、社会和治理责任履行情况。高级管理层在

[1] 本章数据均来自于 《中国农业发展银行 2025 年可持续发展报告》《中国农业发展银行 2025 年度报告》

支持乡村振兴和国家重大区域发展战略领导小组下设绿色金融服务工作组，总行在资产、负债和自身运营等维度明确牵头部门，形成多条线协同推进的绿色金融治理机制。

(1) 制度建设与资源配置

农发行制定绿色金融行动方案和年度绿色金融工作要点，修订绿色金融管理办法，制定绿色金融评价工作方案，完善绿色信贷认定标准和适用范围，并在年度信贷政策指引中明确清洁能源、生态保护等行业信贷策略。针对海洋生态环境保护修复、林草发展和农业新质生产力等领域出台专项指导文件，对绿色金融重点产品、项目和区域实施差异化支持政策，引导信贷资源向绿色领域倾斜。

(2) 环境、社会和治理风险管理

农发行推动信贷类业务环境、社会和治理风险（含气候风险）分类管理，并将相关管理要求嵌入信贷管理系统和业务全流程。加强对能耗高、碳排放突出以及可能影响生物多样性且不符合国家规定的项目和企业的准入管理，持续监测环境违法违规企业和重大环境与气候风险事件。推进客户 ESG 评价体系和绿色金融相关评价标准建设，并逐步扩大投融资碳排放核算覆盖范围。

农发行将气候风险纳入内部资本充足评估程序，围绕物理风险和转型风险开展信贷资产气候风险压力测试、情景分析和敏感性分析，研究将气候风险因子纳入抵质押物价值计量、客户评级等具体业务环节。测试结果显示，农发行信贷资产面临的减碳压力相对较小，但农业相关产业及基础设施建设贷款面临较高的物理风险，因此农发行持续强化风险识别、计量、监测和差异化管理。

(3) 绿色金融业务实践

农发行深化与有关部委和行业主管部门的合作，重点支持生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、环境保护产业、清洁能源及长江、黄河等重点流域生态保护与绿色发展，探索排污权、碳排放权等环境权益类贷款模式。

农发行持续拓宽绿色筹资渠道。2025 年发行绿色债券 9 期、合计 500 亿元，较上年增长 127%；“十四五”期间累计发行绿色债券 1,020 亿元。农发行引入国际通用标准，并围绕国家储备林建设和地方绿色发展等主题设计发行绿色债券，引导社会资金支持“三农”绿色产业和重点区域绿色转型。

(4) 支持生物多样性保护

农发行将生物多样性保护纳入年度绿色金融工作要点，明确林草保护修复等重点支持内容，积极参与中国人民银行组织的生物多样性金融标准研讨、课题研究和标准试用。内蒙古、福建、江西等分行落地辖内首笔生物多样性贷款，支持荒漠草原“草光互补”、森林品质提升等项目，探索将生态保护目标、生态产品价值实现和融资条件有机结合。

农发行围绕农村生态文明建设，加大对山水林田湖草沙一体化保护修复、森林草原湿地荒漠保护修复、国家储备林和“三北”等重要工程、河湖及海洋生态保护、矿山修

复、采煤沉陷区综合治理、农业面源污染防治、土壤和重金属污染防治、农业生产废弃物循环利用等领域的信贷支持，推动提升生态系统质量、稳定性和持续性。

在陆域生态保护方面，江西分行支持莲花县森林品质提升项目（图 1），实施 10.46 万亩现有林地提质抚育，并以“改造林地面积”和“灵芝、草珊瑚林下种植面积”等作为生物多样性关键绩效指标。项目建成后，预计每年可固碳 8.11 万吨、保育土壤 640 万吨、净化空气 54.4 万吨。内蒙古分行支持全国首个荒漠草原“草光互补”示范项目（图 2），推动“生态修复、光伏、现代牧业”协同发展，预计年碳减排约 9 万吨、植被覆盖度平均提升 5 个百分点、草场产量平均增加 15%。

在海洋和水域生态保护方面，江苏分行支持大丰美丽海湾环境治理项目（图 3），开展海岸线及滩涂湿地生态修复、生物多样性保护、入海水道周边环境综合治理和产业配套提升，探索“全量修复与有限开发”以及多元“生态+”运营模式。山东分行创新推出“黄蓝海洋贷”，支持东营市河口区百万亩生态渔业区建设（图 4），服务海洋渔业高质量发展。

图 1：江西莲花县森林品质提升项目



图 2：内蒙古荒漠草原“草光互补”项目





图 3：江苏大丰美丽海湾环境治理项目



图 4：山东东营百万亩生态渔业区建设项目

通过上述治理机制、信贷政策和项目实践，农发行持续将生物多样性保护融入绿色金融和“三农”履职，支持生态系统保护修复、自然资源可持续利用以及生态价值转化，促进环境效益、社会效益与经济效益协调统一。

1.3 履行社会责任，深耕“三农”沃土

农发行坚持聚焦主责主业，以政策性金融服务国家粮食安全、农业现代化、城乡融合发展和巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。2025 年，粮棉油贷款、农地贷款和生态文明贷款余额均达到或突破万亿元规模，政策性金融服务国家战略和“三农”发展的骨干作用进一步增强。

(1) 服务国家粮食安全

农发行按照“全粮、全链、全行、全力”发展要求，统筹做好政策性收储和市场化收购，延伸信贷支持链条，推动粮棉油业务数字化转型。2025 年全年累放各类粮棉油贷款超过 8,200 亿元，年末贷款余额超过 2 万亿元；其中累放粮油收购贷款 3,431.83 亿元，支持企业收购粮油 5,592 亿斤，并通过粮食仓储物流设施建设等支持粮食产业链绿色化、智能化和安全化发展。

(2) 推进农业现代化

农发行围绕“藏粮于地、藏粮于技”，重点支持高标准农田建设、黑土地保护、盐碱地综合利用、全域土地综合整治、种业振兴、高端农机装备和现代设施农业。2025 年全年累放农业现代化贷款 4,540.96 亿元，其中农地贷款超过 2,400 亿元、全域土地综合整治贷款超过 400 亿元、服务“藏粮于技”贷款 1,094.26 亿元。

(3) 促进城乡融合与民生改善

农发行持续加大水利、交通、新型城镇化和县域产业园区等领域信贷支持，2025 年全年累放基础设施贷款 11,390.23 亿元，其中水利建设贷款超过 2,000 亿元、交通设施建设贷款 1,833.55 亿元、新型城镇化贷款 1,203.16 亿元、县域产业园区贷款 521.61 亿元，助力完善城乡基础设施、提升公共服务水平并促进兴业、强县、富民一体发展。

(4) 推进农村生态文明建设

农发行深入践行绿水青山就是金山银山理念，统筹资源支持农村人居环境改善、清洁能源体系建设、生态环境治理和林草保护发展，助力农业农村绿色低碳转型和美丽乡村建设。2025 年全年累放农村生态文明建设板块贷款 3,114.58 亿元，其中农村清洁能源体系加速构建，全年累放农村清洁能源贷款 878.11 亿元，持续支持山水林田湖草沙一体化保护修复、污染防治及农业废弃物循环利用等领域，全年累放生态保护与循环利用贷款 264.84 亿元，助力提升农村生态环境质量和生态系统保护修复能力，全力支持林业高质量发展，全年累放农业农村林草保护发展贷款超 500 亿元。

2. 可持续发展债券框架

可持续发展债券指将募集资金或等值金额专项用于绿色和社会责任项目融资或再融资的各类债券工具。可持续发展债券应符合《绿色债券原则》和《社会责任债券原则》的四大核心要素，其中《绿色债券原则》适用于对应的绿色项目，而《社会责任债券原则》则适用于对应的社会责任项目。

农发行拟以《绿色、社会责任与可持续发展债券框架》（“本框架”“《可持续发展债券框架》”）为基础，发行绿色债券（包括生物多样性和（或）蓝色主题债券）、社会责任债券和（或）可持续发展债券（合称“可持续发展债券工具”）。可持续发展债券工具所募集的资金将用于符合资格的项目，以产生环境和（或）社会效益。本框架遵循下列可持续金融原则及日后续修订版本：

- 国际资本市场协会（“ICMA”）发布的《绿色债券原则》（“GBP”）（2025 年版）[2]、《社会责任债券原则》（“SBP”）（2025 年版）[3]及《可持续发展债券指引》（“SBG”）（2021 年版）[4]（GBP 与 SBP 合称“ICMA 原则”）；
- 对于可视为绿色债券子类别的生物多样性债券和（或）蓝色债券，其发行亦将参考国际金融公司（IFC）《蓝色金融指引》2.0 版（2025 年版）[5]、ICMA《可持续蓝色经济融资债券指引》（2023 年版）[6]及《自然主题可持续债券：从业者指南》（2025 年版）[7]

在相关情况下，农发行将尽力推动项目与适用的国内及国际环境分类标准和框架保持一致，包括：

- 中国人民银行、国家金融监督管理总局及中国证券监督管理委员会联合发布的《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》[8]；
- 中国人民银行《生物多样性金融目录（试用稿）》及《蓝色金融标准（试用稿）》；
- 香港金融管理局（“香港金管局”）发布的《香港可持续金融分类目录第 2A 阶段》[9]；
- 多边开发银行《共同自然融资分类目录》（2025 年 11 月版）[10]；
- 《昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架》（2022 年 12 月版）[11]。

为与上述原则及指引保持一致，农发行《可持续发展债券框架》围绕相关原则的四项核心要素以及其关于外部评审的建议进行阐述：

a) 募集资金用途
b) 项目评估与筛选流程
c) 募集资金管理
d) 报告

根据本框架发行的可持续发展债券（包括下文所述债券）可以任何币种或年期，可采用公开发行形式，可采用不记名或记名形式发行高级无抵押债券。根据本框架订立的可持续发展债券工具均为发行人的标准追索权债务，投资者不承担与所分配合格资产相关的信用风险。

绿色债券	**社会责任债券**	**可持续发展债券**
所得款项净额将全部用于为合格绿色项目提供融资和（或）再融资	所得款项净额将全部用于为合格社会项目提供融资和（或）再融资	所得款项净额将用于为合格绿色、生物多样性、蓝色和（或）社会项目的组合提供融资和（或）再融资。

2 https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/green-bond-principles-gbp/
3 https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/social-bond-principles-sbp/
4 https://www.icmagroup.org/sustainable-finance/the-principles-guidelines-and-handbooks/sustainability-bond-guidelines-sbg/
5 https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2025/guidance-for-blue-finance-v2-0.pdf
6 https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/Bonds-to-Finance-the-Sustainable-Blue-Economy-a-Practitioners-Guide-September-2023.pdf
7 https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2025-updates/Sustainable-Bonds-for-Nature-A-Practitioners-Guide-June-2025.pdf
8 http://www.pbc.gov.cn/goutongjiaoliu/113456/113469/5779612/index.html
9 https://brdr.hkma.gov.hk/eng/doc-ldg/docId/getPdf/20260122-5-EN/Hong%20Kong%20Taxonomy%20for%20Sustainable%20Finance%20(Phase%202A).pdf
10 https://thedocs.worldbank.org/en/doc/d5b78fb1ff5ab765dd57112b8ea69a59-0320012025/original/MDB-Common-Nature-Finance-Taxonomy.pdf
11 https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-15/cop-15-dec-04-en.pdf

主题债券
所得款项净额将用于为符合下列合格类别及其标准、并在特定影响领域产生效益的项目提供融资和（或）再融资，包括但不限于：
生物多样性主题债券：所得款项净额将用于为合格生物多样性项目提供融资和（或）再融资，重点支持自然保护与生物多样性保护。
蓝色主题债券：所得款项净额将用于为合格蓝色项目提供融资和（或）再融资。

2.1 募集资金用途

农发行将把不低于根据本框架发行的可持续发展债券工具所得款项净额或等值金额，专项用于为符合下列合格项目资格标准的新建或既有项目提供全部或部分融资或再融资。

农发行预计，本框架项下每笔发行的募集资金将在发行日起 24 个月内完成全部分配。再融资项目适用最长 36 个月的回溯期。在可行情况下，农发行将向利益相关方披露本框架项下各项可持续发展债券工具预计用于新增融资与再融资的比例。

合格绿色类别

合格类别	资格标准
可再生能源 **主要目标：** • 气候变化减缓 	与利用下列可再生能源进行能源生产、专用输送及储存相关的支出（包括相关基础设施的维护和升级，以及可再生能源专用部件的制造）： • 太阳能光伏 • 风电场 • 采用可持续原料（不包括以农作物为基础的原料）[12]的生物能源，包括：用于交通运输、温室气体排放强度低于 18.8 克二氧化碳当量 / 兆焦的生物燃料；用于发电、直接温室气体排放低于 100 克二氧化碳当量 / 千瓦时的生物能源；以及采用沼气 / 生物质、温室气体排放强度低于 16.0 克二氧化碳当量 / 兆焦的供热及热电联产设施 • 水力发电，包括径流式且不设人工水库的水电项目，其功率密度高于 5 瓦 / 平方米或温室气体排放低于 100 克二氧化碳当量 / 千瓦时，以及抽水蓄能设备 • 全生命周期排放低于 100 克二氧化碳当量 / 千瓦时的地热能 • 由 100%可再生能源（包括风能和太阳能）供电的电解制氢所生产的绿色氢气，或其全生命周期温室气体排放强度及所使用的可再生电力来源符合《香港可持续金融分类目录第 2A 阶段》的绿色氢气

12 可持续原料包括可持续农业残余物及废弃物（含不可回收的城市固体废物）；并确保生物能源的投入源自不会耗竭现有陆地碳库、不会破坏生物多样性、不涉及泥炭燃烧且不与粮食生产争夺资源的来源。

能效提升 **主要目标：** • 气候变化减缓 	与提升能源效率相关的支出，包括智能电网、用于管理可再生能源间歇性的储能系统，以及可实现至少 30%节能的区域供热 / 供冷输配系统。 与开发和实施可使相关资产、项目、设备、产品或系统的能源消耗至少降低 30%的产品或技术相关的支出，例如高效照明、高效冷水机组、无源宽带技术，或降低制造环节的电力消耗。 与开发及制造节能技术相关的支出，包括 LED 照明和智能电网电表。 *为免疑义，导致化石燃料技术锁定的改造活动将予以排除。*
绿色建筑 **主要目标：** • 气候变化减缓 	与收购、开发、建设及翻新新建或既有商业或住宅建筑相关的支出；此类建筑已获得，或基于其设计、施工及运营方案预计将获得经第三方核验的绿色建筑标准认证，例如： • 中国《绿色建筑评价标准》——最低认证等级为三星级；或 • 美国能源与环境设计先锋认证（LEED）——最低认证等级为金级
污染防治 **主要目标：** • 污染防治 	与废弃物管理及回收设施、系统或设备的设计、建设、运营及维护相关的支出，旨在推动二次原材料的再利用与回收，并尽量减少进入填埋场的废弃物数量，包括： • 废弃物的收集、分类、处理、储存及加工，支持材料回收并将废弃物转化为二次原材料 • 符合废物能源利用效率达到 25%且全生命周期温室气体排放强度不高于 100 克二氧化碳当量 / 千瓦时阈值的废物能源化项目
清洁交通 **主要目标：** • 气候变化减缓 • 污染防治 	与购置、运营及维护用于客运和货运、且无直接尾气碳排放的新能源汽车相关的支出。 与购置、建设、开发及运营电气化轨道交通设施相关的支出，以及对此类基础设施进行扩建、维护和升级，以提升服务水平或在保持运载能力的同时延长资产使用寿命。 与可充电电池、电池组及蓄电池，以及其相关部件（如电池活性材料、电芯、外壳及电子元件）的制造，以及退役电池回收利用相关的支出，包括利用二次原材料开展的相关活动；此类活动应能够在交通运输、固定式及离网储能和其他工业应用中实现显著的温室气体减排。 与建设、维护及改造电动汽车专用充电基础设施相关的支出。 *为免疑义，与化石燃料运输相关的基础设施将予以排除。*
气候变化适应 **主要目标：** • 气候变化适应	与提升气候韧性并降低建成环境受气候相关自然灾害影响之脆弱性的活动、设备、技术、改造及基础设施相关的支出，包括： • 雨洪管理及雨水排放系统改善，以防范极端降雨事件引发的山洪；



- 对既有建筑基础设施进行升级和改造，以增强气候韧性，例如绿色屋顶和绿墙、蓄水花园、透水铺装以及雨水收集与储存设施；
- 防洪系统及水库建设，以防范洪涝灾害并调控水流；
- 针对洪水、干旱、山火以及飓风、气旋或台风等极端天气事件的预警系统和行动机制；
- 为预防与减缓气候紧急事态的项目，提供利率优惠且还款期限延长的便捷融资支持工具；
- 用于提升社区及市政区域气候适应能力的专用基础设施，包括雨洪管理、排水系统、防洪系统、用于调控水流的水库建设，以及针对易受洪涝和强降雨影响地区的沿海系统适应措施；
- 对既有基础设施进行升级和改造，以增强其气候韧性，以及迁移面临气候风险的基础设施。

合格生物多样性类别

合格类别	资格标准
生物资源和土地资源的环境可持续管理 **主要目标：** • 自然资源保护 • 生物多样性保护 	与有助于推广更健康、气候智慧型农业实践的活动、设施、设备及技术相关的支出，以维护及改善土壤健康、营养状况和植被产出，提高能源和水资源利用效率，并减少温室气体排放，包括：向农场提供技术援助、激励措施、补助及贷款，以推广气候智慧型和再生农业实践。 与推广可持续耕作及再生农业实践相关活动的支出，例如： • 免耕农业； • 采用多样化覆盖作物及多种作物轮作； • 以天然农药及除草剂替代农药和合成肥料； • 可减少甲烷或其他温室气体排放的畜牧业管理项目，例如粪污管理[13]。 与通过采用带状间作和覆盖作物保护农业活动（包括农林复合经营及农业生态实践）相关的支出，其综合生产体系包括： • 促进提升土壤保水能力的活动； • 结合种植业、林业与畜牧业的土壤生物群综合管理方法[14]。 与草原生态保护和修复设施相关的支出，包括森林[15]、草原、湿地及退化土地的一体化生态系统保护和修复行动，以及旨在防治荒漠化、修复土地和提升生态系统韧性的项目。 与生态系统保护、保育及修复相关的支出，包括山水林田湖草沙综合治理；野生动物栖息地和自然保护地的保护与改善；以及可持续林业实践，例如造林、再造林、森林生态系统修复和植物遗传资源的保护及可持续利用。

13 项目必须实现 CH4 或 N2O 至少 20% 的减排。
14 不包括棕榈油生产和工业化畜牧生产。
15 森林相关活动应符合国内外公认的认证（如 FSC）或同等标准。

	与林地的流转、森林管理、保育、可持续林业实践和基于自然的解决方案相关的支出，例如在新划定土地或退化林地开展造林，和（或）对现有天然林进行修复、保护及保育。
海洋生态系统保护与修复 **主要目标：** • 自然资源保护 • 生物多样性保护 	用于支持脆弱生态系统（包括海岸带、红树林、海洋及岛屿等）保护、修复及可持续管理的活动、设施和技术相关支出，以提升沿海生态系统功能，增强生态系统完整性、稳定性及气候韧性 与管理、保育和修复沿海及海洋生态系统的生物多样性、保护状况和健康水平相关的活动、设施、技术及设备支出，包括： • 建立新的沿海和海洋保护地[16]，以及陆域保护地（包括内陆河流、湖泊、洪泛区、水库和湿地系统），以保护对水资源供给具有战略意义的生态系统，包括： – 开展划定新保护地所需的科学研究，包括生物多样性、生态系统服务、威胁程度及生态系统代表性研究； – 在新设保护地周边社区开展公众意识提升和环境教育； – 开展修复、恢复和复育行动，以提升保护地及其影响区域的完整性；修复措施可包括物种丰富化、隔离或设置围栏、清除外来及入侵物种、恢复水流，以及清理管道、河流、湖泊和运河。 • 通过加强或建立新的 / 现有数据库以监测保护地状况，落实指定沿海、海洋或内陆保护地的管理计划； • 投资于海洋及沿海生态系统，以及对水资源供给具有战略意义的内陆生态系统的保育、改善和修复；修复行动包括补充本地物种，以及《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》所列易危、濒危或极危物种，实施隔离或围栏措施，清除外来及入侵物种，恢复水流，以及清理管道、河流、湖泊和运河； • 投资于用于测量、追踪及报告水体物理和化学指标的信息系统、技术和仪器，以实现可持续渔业及水产养殖管理、水相关生态系统修复和灾害韧性，包括设计用于监测水质状况的地理信息系统或应用程序，以及水质测量传感器。
污染防治 **主要目标：** • 污染防治 	与减少对生物多样性有害的化学品相关的支出，例如预防、减少和（或）替代农业、林业、渔业、水产养殖、制造业及建筑业等行业中对土壤和水体生物多样性有害的化学品的项目，包括但不限于减少农用化学品使用、采用替代性生物及机械害虫防治方法、使用有机肥料[17]。
陆地与水域生物多样性保护	与通过自然保护地或其他有效区域保护措施保护和管理生物多样性栖息地、生态系统功能和生态系统服务相关的项目支出，例如保护协同管理伙伴关系等；对退化的陆地、水域和海洋生态系统实施再野化或修复，例如森林辅助自然更新；改善生态系统连通性，例如建设生物多样性廊

16 相关项目将位于距海岸线 100 公里以内的范围内。
17 认可的第三方认证包括中国有机产品认证或同等的国家及国际认证。

主要目标： • 自然资源保护 • 生物多样性保护 	道；增强碳汇能力；预防、控制和（或）清除入侵物种；减少人兽冲突。 与通过设立保护性缓冲区促进栖息地保护相关的项目支出；此类缓冲区生产农林复合经营或林业产品，以替代源自非法毁林的产品，并减轻天然林面临的压力[14]。
生物多样性与生态系统的气候适应与韧性 **主要目标：** • 气候变化适应 	与提升自然系统、农业系统及食品供应链的气候韧性，并降低其面对气候相关自然灾害时的脆弱性相关的活动、设施、设备及技术支出，包括： • 研发气候适应型作物，包括耐旱种子和抗虫害作物； • 采用水土保持措施，例如少耕、作物轮作、永久覆盖和梯田； • 与雨水收集和储存系统相连接的高效灌溉系统； • 使用可再生能源的农业基础设施及设备，包括种子烘干机、灌溉泵、不使用制冷剂的冷却棚和粮食储存设施； • 河流生态治理及修复项目，包括建设、运营和维护用于防洪减灾的水利设施。

合格蓝色类别

合格类别	资格标准
离岸可再生能源 **主要目标：** • 气候变化减缓 	与海洋及海上可再生能源发电和相关基础设施有关的支出，包括设备、制造、建设、运营、输配及维护，能源来源包括： • 海上风电场； • 海上光伏电站； • 潮汐能及波浪能发电设施； • 利用海洋温差、盐差及其他梯度的海洋发电、供热及制冷设施[18]； • 专用于海洋可再生能源开发的供应链设施，例如风力涡轮机及平台、垂直轴和水平轴涡轮机、流内发电机、专用储能设施，以及相关输配、安装、批发及零售设施； • 可再生能源专用输电基础设施及配套设施[19]，例如输电终端及变压器、电网连接、作业船舶专用配套设施、设备储存及陆上组装设施。
可持续交通 **主要目标：**	与购置、建设、开发、运营、维护及改造相关资产有关的支出，以支持并提升港口功能及基础设施的环境表现和可持续性，包括： • 港口产生废水的水处理设备及设施；

18 对于海洋热能项目，化石燃料备用能源的使用应仅限于电力监控、运行与维护设备、韧性或保护措施以及重启功能。
19 输配电基础设施及设备须符合以下任意一个条件：（a）在滚动的 5 年内，由其促成的新增发电装机容量中，超过 67%的容量对应的碳排放强度低于 100gCO2e/kWh 的阈值；（b）在滚动 5 年内，使电网能够支持整合碳排放强度低于 100gCO2e/kWh 阈值的可再生能源或储能技术；或（c）在滚动 5 年内，系统平均电网排放因子低于 100gCO2e/kWh 的阈值。

• 气候变化减缓 • 污染防治 	• 港口及码头用于收集和分类可回收废弃物的固体废弃物接收设施； • 连接港口与内陆地区的零直接排放交通工具，例如零直接排放重型车辆，以及轨道交通和车辆； • 专用于零排放船舶充电的基础设施，包括专门向船舶供应电力并用于驱动和推进船舶、符合零排放交通定义的充电设施。
渔业、水产养殖和海产品价值链 **主要目标：** • 生物多样性保护 	与购置、建设、开发、运营及维护可提升海洋价值链环境可持续性的系统、设施及设备有关的支出，包括： • 经认可第三方认证[20]的环境可持续水产养殖生产及渔业； • 用于确保渔业运营、设施及供应链可持续性的可追溯系统。
可持续水资源与废水管理 **主要目标：** • 污染防治 	与购置、建设、运营、维护或升级废水[21]收集、处理和回用技术及相关基础设施有关的支出，包括： • 废水 / 雨水收集网络及设施； • 促进节约用水和可持续水资源管理的项目； • 供水厂（包括净水厂）、泵站及相关配水网络； • 供水及废水处理设施； • 城市排水系统，以及其他防洪抗旱措施。 对于废水处理设施的翻新或升级，相关资产的平均净能源消耗须至少降低 20%；对于供水设施及基础设施，取水和处理环节的平均净能源消耗不得超过 0.5 千瓦时 / 立方米，基础设施漏损指数不高于 1.5。

合格社会类别

合格类别	资格标准
创造就业机会，以及旨在预防和（或）缓解社会经济危机所引发失业的项目 **主要目标：**	向当地法规定义的微型、小型及中型企业（“中小微企业”）[22]提供融资和（或）再融资，其中可包括在自然灾害或其他社会经济冲击期间向此类客户提供的支持措施（例如延长还款期或免除融资相关费用）；此外，也可包括向旨在促进社会弱势群体就业、技能发展或培训的项目、计划、合作伙伴关系或实体提供的融资和/或再融资。 **目标人群：**中小微企业、女性、失业青年、残障相关人士、农村居民及低收入弱势群体。

20 认可的第三方认证包括水产养殖管理委员会（ASC）认证、最佳水产养殖规范（BAP）认证、Global G.A.P. 认证和/或中国有机产品认证，或同等效力的国内及国际认证。
21 在废水管理方面，相关项目将位于距海岸线 100 公里以内的范围内。
22 中小微型企业的定义由当地管辖区确定；例如在中国，其依据的是由工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委及财政部联合发布的《中小企业划型标准规定》。

- 促进普惠金融与创造就业



基本服务可及性——医疗卫生 **主要目标：** • 改善可负担的必要医疗服务 	为医疗机构的运营、维护、改善及发展提供融资和（或）再融资，包括医疗设备和（或）下列服务： • 为非营利医疗机构的建设、运营、维护、改善提供融资； • 支持非营利医疗机构的现代化建设和运营效率提升； • 提升医疗基础设施、医疗机构及医务人员应对传染病的能力。 **目标人群：**包括但不限于儿童、老年人、残障相关人士、慢性病患者及依赖社会福利的低收入群体等。
可负担基本基础设施 **主要目标：** • 改善对经济适用、可靠且必须的基础设施 	为建设或改善供水和环境卫生服务可及性的项目及计划提供融资和（或）再融资，包括建设、升级或维护现有卫生设施及污水系统，以及通过减少未经处理的废水污染保护水体质量，具体包括： • 可持续水处理及供水： – 建设、扩建和（或）维护公共供水系统； • 可持续污水处理： – 建设、扩建和（或）维护污水处理系统； • 城市固体废弃物及污水污泥处理处置： – 通过城市排水、无害化处理、分类、堆肥、不提取沼气的厌氧消化及转运等方式处理和处置污水污泥。 **目标人群：**服务不足地区、农村社区、弱势群体及受自然灾害影响的社区。
粮食安全 **主要目标：** • 提高粮食系统的供应能力、可及性、可负担性及韧性 	为农业部门及粮食系统提供融资和（或）再融资，以保障粮食安全并显著改善营养状况，包括： • 向农业中小微企业提供信贷额度、优惠利率贷款及补助，用于扩大农作物种植、完善生产及流通、建设配套设施，以及购置可提高生产率和（或）降低环境影响的机械设备，从而促进粮食产品可及性； • 粮食安全及改善营养状况的相关项目和计划。 **目标人群：**收入低于全国收入中位数的个人，以及少数群体、残障相关人士、原住民、农业中小微企业、女性和儿童等弱势群体。

可负担住房 **主要目标：** • 改善获得安全、适宜且负担得起的住房	为可负担住房的建设、收购、翻新及运营提供融资，包括安置房、保障房、棚户区[23]改造住房等，以减少无法获得适当、安全及可负担住房的人数。 **目标人群：**居住在危旧住房、棚户区或居住条件较差[24]地区的居民。



排除标准

在任何情况下，可持续发展债券工具的募集资金均不会分配给涉及以下行业及活动的项目：

- 与化石燃料相关的资产；
- 新建道路、机场等碳密集型基础设施；
- 核燃料或其他核能相关资产；
- 中国法律法规禁止的行业，例如武器、童工、成人娱乐，以及与非法活动有关联的企业；
- 奢侈品行业，例如贵金属、艺术品、古董及高尔夫俱乐部；
- 烈酒的蒸馏、精馏及调配；
- 烟草制品制造；
- 采矿及采石；
- 武器及弹药制造；
- 军用战斗车辆制造；
- 赌博及博彩活动；
- 危险化学品及放射性材料的生产、分销或储存。

2.2 项目评估与筛选流程

农发行总行前台信贷部门指导条线将首先以本框架作为主要筛选指引，识别并初步筛选合格资产。初步合格资产清单将提交农发行总行资金部门，由总行资金部门依据以下标准确定最终合格资产清单：

- 项目是否符合本框架界定的合格项目类别；
- 项目能否产生明确和（或）可量化的环境和（或）社会效益；
- 对于社会项目，项目是否惠及明确的目标人群。

相关部门将在项目评估与筛选过程中，识别并管理与合格项目相关的重大环境与社会风险；在此过程中，将视具体情况考量相关监管要求、环境与社会评估、缓解措施以及其他针对该项目的环境与社会风险管理措施。

23 棚户区改造是中国政府主导的一项举措，旨在改造城市破旧住房，改善困难家庭的居住条件。
24 适用对象定义为居住在国务院扶贫开发领导小组办公室认定的贫困县、官方认定的贫困村或属于贫困户的人群。

相关部门将至少每年对项目库进行一次评估，并定期将提交的合格项目纳入项目库，以供农发行未来发行绿色、生物多样性、蓝色、社会和（或）可持续发展债券时选用。

为确保募集资金用途符合本框架，农发行设有动态机制，监测获融资项目的环境及社会表现，并将不再符合资格的项目从项目库中移除，同时以符合条件的项目进行置换。

2.3 募集资金管理

农发行将建立独立台账（“台账”），记录每次发行的可持续发展债券的募集资金的分配情况。募集资金将存入一般资金账户，并通过正式的内部流程进行追踪，以确保募集资金投向与合格项目一一对应。

台账所载信息包括但不限于：

- 本框架项下债券的详细信息：债券类型、国际证券识别码（ISIN）、定价日、到期日等；
- 合格项目清单，包括项目所属合格类别（定义见本框架）、项目名称及说明、借款人情况、贷款余额、放款日、还款日、利率等信息。

任何暂未分配的募集资金余额将投资于信用评级良好且具备市场流动性的绿色、生物多样性、蓝色、社会及可持续发展债券和（或）货币市场工具。为免疑义，未分配募集资金不会投资于排除标准所列的任何行业或活动。

在本框架项下发行的可持续发展债券工具存续期内，如指定项目不再符合资格标准，相关募集资金净额将在合理可行的情况下尽快重新分配至符合资格标准的替代项目。

农发行应在每次发行后 24 个月内将募集资金全部分配至合格项目。

2.4 报告

农发行将每年发布合格项目的募集资金分配报告和影响报告，具体如下。相关报告将每年更新，直至任何已发行可持续发展债券工具的募集资金净额完成全部分配，或该可持续发展债券工具不再存续。

除年度报告披露外，农发行拟在遵守相关保密规定的前提下，对于可能对资金分配、项目资格认定或融资组合的环境和社会绩效产生重大影响的事项，及时发布更新信息。

募集资金分配报告

a. 合格项目清单
b. 分配至各合格项目类别的募集资金金额
c. 用于再融资与新增融资的募集资金金额明细
d. 在可行情况下，披露获融资合格项目的说明，例如项目地点、分配金额等
e. 获融资项目的代表性案例
f. 未分配募集资金金额

影响报告

农发行将就合格项目产生的环境及社会效益进行报告。在数据可得性及保密要求允许的情况下，影响报告可涵盖下表所列指标，并在可行时参考 ICMA《影响报告协调框架》[25]建议的相关指标。此外，农发行将披露计算方法及关键假设。

合格绿色类别	影响报告指标
可再生能源	• 新建或修复的可再生能源电站装机容量（兆瓦） • 年度可再生能源发电量：兆瓦时 / 吉瓦时（电力）及吉焦 / 太焦（其他能源） • 年度减少 / 避免的温室气体排放量（吨二氧化碳当量，如可行）
能效提升	• 年度节能量：兆瓦时（电力）及吉焦 / 太焦（其他能源）
绿色建筑	• 认证体系类型及认证等级 • 相较基准或建筑规范的能效提升量（兆瓦时或百分比）
污染防治	• 经处理 / 减少 / 避免的废弃物量（吨） • 年度减少 / 避免的温室气体排放量（吨二氧化碳当量）
清洁交通	• 获融资清洁交通基础设施的数量及类型 • 年度减少 / 避免的温室气体排放量（吨二氧化碳当量）
气候变化适应	• 已安装的气候适应与韧性措施或系统的数量及类型 • 因气候韧性及灾害风险管理改善而受益的区域面积（平方米）
合格生物多样性类别	**影响报告指标**
生物资源和土地资源的环境可持续管理	• 避免和（或）固存的温室气体排放量（吨二氧化碳当量 / 年） • 可持续森林管理面积增幅（平方米） • 温室气体减排量（吨二氧化碳当量） • 采用新增或修复后可持续农业实践的农田面积（平方米）
海洋生态系统保护与修复	• 已完成生态修复的总面积（平方米） • 已治理及修复的沿海湿地面积（平方米） • 新建红树林面积（平方米） • 已治理的现有红树林面积（平方米） • 修复或保护的栖息地面积（平方米）

[25] https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2024-updates/Handbook-Harmonised-Framework-for-Impact-Reporting-June-2024.pdf
https://www.icmagroup.org/assets/documents/Sustainable-finance/2024-updates/ICMA-Handbook-Harmonised-Framework-for-Impact-Reporting-for-Social-Bonds-September-2024-250924.pdf

污染防治	• 经处理 / 减少 / 避免的废弃物量（吨） • 年度减少 / 避免的温室气体排放量（吨二氧化碳当量）
陆地与水域生物多样性保护	• 得到维护、保护或扩大的保护区域面积（平方米） 每平方米预先界定的目标生物及物种数量增幅
生物多样性与生态系统的气候适应与韧性	• 已安装的气候适应与韧性措施或系统的数量及类型 • 因气候韧性及灾害风险管理改善而受益的区域面积（平方米） • 种植更耐旱作物的农业用地面积（公顷） • 处理后的废水（例如：立方米/年） • 采用新型高效排水设施覆盖的农田面积（公顷） • 采用精准农业技术耕作的面积（平方公里） • 实施可持续土地与水资源管理措施的覆盖面积
合格蓝色类别	**影响报告指标**
海上可再生能源	• 新建或修复的可再生能源电站装机容量（兆瓦） • 年度可再生能源发电量：兆瓦时 / 吉瓦时（电力）及吉焦 / 太焦（其他能源） • 年度减少 / 避免的温室气体排放量（吨二氧化碳当量，如可行）
可持续交通	• 获融资清洁交通基础设施的数量及类型 • 年度减少 / 避免的温室气体排放量（吨二氧化碳当量） • 经处理 / 减少 / 避免的废弃物量（吨）
渔业、水产养殖和海产品价值链	• 获支持的经可持续认证渔业 / 水产养殖产量（吨） • 纳入可追溯系统的水产养殖产品数量（吨） • 获支持的认证养殖场、渔业经营主体或供应商数量
可持续水资源与废水管理	• 年度用水量降幅（百分比） • 项目实施前后每年处理、回用或避免产生的废水量（立方米 / 年）
合格社会类别	**影响报告指标**
创造就业机会，以及旨在预防和（或）缓解社会经济危机所引发失业的项目	• 受益中小微企业、企业及个人数量 • 向中小微企业提供金融支持的数量
基本服务可及性——医疗卫生	• 新建 / 升级的医院床位及其他医疗设施数量 • 受益患者、儿童及老年人数量
可负担基本基础设施	• 获得充足且公平基础设施服务的人数 • 新建 / 升级的可负担基础设施项目数量

粮食安全	• 获得可负担、安全、营养且充足食品的人数 • 获得培训和农业投入品支持的农户数量
可负担住房	• 建成的可负担住房单元数量 • 从补贴住房中受益的个人 / 家庭数量

2.5 外部评审

发行前第二方意见

农发行已聘请标普全球评级对本《可持续发展债券框架》及其与相关原则的一致性进行评估，并据此出具第二方意见。第二方意见将在农发行官方网站 https://www.adbc.com.cn 公开发布。

发行后核验

为及时、透明地披露本框架项下发行的可持续发展债券工具募集资金的报告情况，农发行会视实际情况聘请第三方评审机构，就募集资金分配与本框架所载标准的一致性进行独立评估。相关第三方外部评审报告将予公开发布。

3. 本框架的修订

农发行将定期审阅本框架，包括在相关原则的更新版本发布时，审视本框架与相关更新版本的一致性，以遵循市场最佳实践。有关审阅可能导致本框架被更新和修订，如相关更新并非轻微调整，则须事先经农发行审议，并取得标普全球评级的同意。未来如有本框架的更新版本，其透明度和报告披露水平将维持或高于现有水平，并包括由外部评审机构开展的相应评审。更新后的框架（如有）将在农发行网站发布，并取代本框架。

免责声明

本《可持续发展债券框架》所载信息及意见截至本文件日期提供，并可能随时变更，恕不另行通知。无论相关陈述是否受到新信息、未来事件或其他因素的影响，农发行均不承担更新或修订任何相关陈述的任何责任或义务。

本《可持续发展债券框架》仅供参考，并不构成或组成任何承销、认购、以其他方式取得或处置农发行任何债务或其他证券（“证券”）的要约或邀请，亦不构成就任何相关要约作出的招揽，且无意作为对证券进行任何信用评估或其他第三方评估的依据。如提出任何相关要约或邀请，将依据另行编制且独立的招股说明书、发行通函或其他同等文件（“招股文件”）进行；任何根据相关要约或邀请购买或认购任何证券的决定，均应仅依据该招股文件作出，而不应依据本材料作出。

本材料不应被视为建议任何投资者认购或购买任何证券。任何日后取得证券的投资者，均须仅依赖农发行就相关证券发布的最终招股文件；任何购买或认购相关证券的决定，均应仅以该最终招股文件为依据。投资者尤其应特别关注最终招股文件中有关风险因素的任何章节。

就任何证券或本材料所述任何交易对特定投资者具体情况的优劣或适合性，该投资者应自行作出独立判断。任何相关判断均应包括但不限于对相关证券或交易的法律、税务、会计、监管、财务、信用及其他相关方面进行评估。本材料并非旨在向在任何司法管辖区或国家内分发或使用本材料将违反当地法律或法规的任何投资者或实体分发，或供其使用。

本《可持续发展债券框架》可能包含预测及前瞻性陈述。任何相关前瞻性陈述均涉及已知和未知的风险、不确定性及其他因素，可能导致农发行的实际经营成果、表现或成就与相关前瞻性陈述明示或暗示的任何未来经营成果、表现或成就存在重大差异。任何相关前瞻性陈述均基于有关农发行当前及未来业务战略，以及农发行未来经营环境的多项假设。此外，任何前瞻性陈述均基于对未来事件的假设，而相关假设可能最终被证明并不准确。本材料中的任何相关前瞻性陈述仅截至本材料日期有效，农发行不承担更新相关前瞻性陈述或提供与之相关的任何补充信息的义务。

ADBC 中国农业发展银行

