



ADBC

中国农业发展银行

2022

绿色金融报告





前言

2022年是进入全面建设社会主义现代化国家新征程、进入第二个百年奋斗目标新征程的重要一年，也是国家碳达峰行动方案实施的第一年。本行坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习领悟党的二十大精神，认真贯彻落实习近平生态文明思想，按照党中央、国务院关于稳住经济大盘、做好“双碳”工作等相关决策部署，聚焦“双碳”集中发力，绿色金融治理、管理“两个体系”持续完善，资产、负债、自身建设“三个维度”加速发展，“绿色银行”品牌形象稳步提升，各项工作稳中有进，各项任务提前超额完成，为服务国家生态文明建设、助力碳达峰碳中和作出了积极贡献。

AGRICULTURAL DEVELOPMENT BANK OF CHINA

目录

第一章

战略引领 绿色治理

- 7 战略目标
- 8 组织管理

第二章


制度保障 管理优化


- 11 政策制度
- 14 管理体系

CONTENT

第三章

绿色发展 服务三农

-  绿色筹资
- 19 绿色筹资体系
- 19 绿色债券管理
- 19 碳减排支持工具

-  绿色信贷
- 20 绿色信贷规模
- 21 绿色产业支持情况
- 23 环境效益数据
- 24 区域绿色发展

-  案例专栏

第四章

低碳运营 节能降耗

- 42 绿色低碳运营
- 43 绿色办公及绿色运营
- 45 绿色基建及绿色采购
- 45 环保公益活动

第五章

交流合作 擦亮品牌

- 49 国际交流合作
- 50 宣传推广
- 51 专业研究



战略引领 绿色治理



战略目标

P7



组织管理

P8

战略引领 绿色治理

本行以习近平生态文明思想为根本遵循，践行绿水青山就是金山银山理念，主动服务和融入碳达峰、碳中和战略，从资产、负债、自身运营三个层面打造“绿色银行”特色品牌，进一步完善绿色金融治理、管理体系，为“双碳”目标实现贡献农业政策性金融力量。

战略目标

聚焦助力碳达峰、碳中和目标实现，将打造“绿色银行”特色品牌纳入农发行2021-2025年发展规划。

本行深入贯彻落实习近平生态文明思想，践行绿水青山就是金山银山理念，在《中国农业发展银行 2021-2025 年发展规划纲要》中明确通过农业政策性金融助力生态保护修复、农业绿色发展、环境综合治理，全力服务生态文明建设，推动绿色发展；明确打造“绿色银行”特色品牌，确定“十四五”时期绿色金融体系建设目标及绿色信贷业务发展目标。



中国农业发展银行绿色金融组织架构



组织管理

本行不断完善绿色金融组织架构，从战略高度推进绿色金融，树立并推行节约、低碳、环保、可持续发展等绿色发展理念，充分发挥农业政策性金融机构在推进生态文明体系建设和促进经济社会发展全面绿色转型中的重要作用。





制度保障 管理优化



政策制度

P11-13



管理体系

P14

制度保障 管理优化

本行认真贯彻落实习近平生态文明思想，按照党中央、国务院相关决策部署以及监管部门要求，紧密结合绿色低碳发展要求，持续完善绿色信贷政策制度体系，优化绿色信贷管理体系，以有力的制度保障，引导资金投向绿色产业，推进绿色低碳发展。



政策制度

2022年，在《关于打造“绿色银行”特色品牌 高质量服务国家生态文明建设的指导意见》《关于加大信贷支持国家级绿色改革发展试验区（试点区）建设的实施意见》等文件的基础上，本行紧扣“双碳”完善政策制度，优化绿色金融差异化政策，持续完善绿色信贷全流程管理体系，推进绿色金融“质”与“量”协同发展。

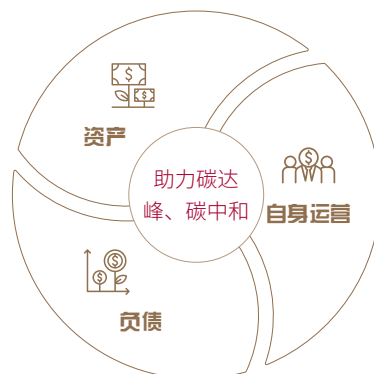


战略政策类

印发《中国农业发展银行金融服务碳达峰碳中和目标行动方案》

紧紧围绕党中央、国务院关于碳达峰、碳中和工作部署，坚守农业政策性银行主责主业，结合本行业务高质量发展要求和经营管理实践，紧扣降碳、减污、扩绿、增长协同推进，从资产、负债、自身运营三个层面助力碳达峰、碳中和目标实现。

从7个方面提出23条行动措施，全力服务碳达峰、碳中和工作。



聚焦四大领域，立足农业政策性金融机构定位，持续为“三农”绿色低碳发展提供高质高效的金融服务，为“双碳”目标实现贡献农业政策性金融力量。



农业绿色低碳发展

绿色低碳农业供应链；绿色低碳流通体系；绿色低碳循环农业；农业绿色技术集成创新；绿色农机装备创制；农业园区低碳循环建设；绿色涉农产品贸易等



城乡建设绿色低碳发展

农村居住建筑和公共建筑节能改造；绿色农房建设；农村生活垃圾、污水、厕所粪污、禽畜养殖粪污治理；城镇节水设施建设等



能源绿色低碳化转型

风电和光伏基地建设；太阳能光热发电；生物质发电；地热能及海洋新能源开发利用；抽水蓄能电站等



促进生态碳汇能力提升

国家储备林和林业草原生态建设；森林资源保护；河湖、湿地保护修复；荒漠化、石漠化、水土流失综合治理；耕地质量提升等

信贷政策类

本行在年度信贷政策指引中明确聚焦绿色低碳发展的重点领域，严禁新增支持国家发改委产业结构调整指导目录中淘汰类产业，以及国家和省级相关部门认定的落后产能和节能减排控制行业，严禁支持被国家有关部门列入耕地保护、生态保护、水资源利用、碳排放和污染物排放的负面清单项目和客户，清晰界定严禁进入的领域类产业、落后产能和节能减排控制行业等。本行实施差异化利率定价政策、经济资本管理政策以及授权政策等绿色信贷差异化政策。

管理办法类

制定《中国农业发展银行绿色金融管理办法》

贯彻落实《银行业保险业绿色金融指引》，起草制定本行绿色金融管理办法，加大对绿色、低碳、循环经济的支持，防范环境、社会和治理风险，提升自身的环境、社会和治理表现。

印发《中国农业发展银行绿色信贷评价工作方案》

建立本行绿色信贷评价体系，从定量、定性两个方面对总行相关部室、省级分行绿色信贷相关工作落实情况开展综合评价，将评价结果纳入全行绩效考核。

管理体系

1 持续完善绿色标准

将“农发行绿色信贷标准”应用于绿色信贷全流程管理，有效解决绿色信贷“怎么认”“怎么算”“怎么管”等重点和难点问题，并不断完善农发行绿色信贷标准体系，提升绿色信贷管理水平。印发《关于明确碳减排贷款相关标准的通知》，明确碳减排贷款标准、碳减排效应测算方法、流程管理要求等，加强对各分支机构申报碳减排支持工具的指导，推动具有碳减排效应的信贷业务发展。

2 持续规范绿色信贷全流程管理

在明确绿色信贷全流程各环节管理要求的基础上，2022年，本行将绿色信贷调查纳入信贷尽职调查制度体系，将环境和社会风险尽职调查作为调查评估工作的重要内容，强化绿色信贷项目认定资料的完整性、合规性审查，提出明确审查意见，履行有权审批行贷审会审议程序，并规范绿色信贷审批内容。在本行《信贷全流程标准化管理操作手册》中明确“环境、社会和治理风险”以及“绿色融资认定”有关内容。

3 持续加强系统管理及科技支撑

2022年，将绿色信贷管理要求嵌入新一代信贷管理信息系统，实现系统刚性控制。印发《关于转发中国银行保险监督管理委员会政研局〈关于加强绿色融资统计数据管理的通知〉的通知》，扎实抓好全行绿色信贷基础数据质量，持续提升数据管理水平。优化配套统计类系统的自动化抽取功能，完善业务分析维度与指标体系，不断提升绿色信贷数据质量。



绿色发展

服务三农



绿色筹资

P19

初步搭建绿色筹资体系
持续做好绿色债券管理
用足用好碳减排支持工具



绿色信贷

P20-26

绿色信贷规模
绿色产业支持情况
环境效益数据
紧扣区域特色，创新绿色发展

绿色发展 服务三农

2022年，本行全力落实国家稳住经济大盘要求，全力以赴加大“三农”领域绿色金融业务支持力度，将支持绿色转型发展相关内容纳入与相关部委、集团总部战略合作协议，全面开展项目营销和调查评审攻坚战，加速推动优质的绿色低碳项目落实落地；积极对接“十四五”规划102项重大工程等项目中的重大生态环境保护项目，加大业务营销和项目储备力度；积极营销国际金融组织和外国政府绿色项目，绿色金融服务质效稳步提升，业务结构绿色转型持续加速。





2022 年本行“绿色银行”建设支持成效

资产端

绿色贷款余额
17269.20亿元

支持国家级绿色改
革发展试验(试点)
区绿色贷款余额
4552.54亿元

年度累计投放绿色贷款
6258.09亿元

向清洁能源产业
和林业相关产业
投放贷款
619.83亿元

负债端

发行绿色债券
64亿元

发行绿色柜台债券
4亿元

配置绿色债券
13亿元

累计领用碳减排
支持工具资金
113.49亿元

自身运营端

测算共节约纸张约
1140万张

公益服务时长达
1万余小时

电子银行签约
客户数
超过**14**万户

移动办公软件日活
跃用户数
1.5万人次以上

绿色筹资

初步搭建绿色筹资体系

本行制定印发《关于建立健全绿色筹资体系 助力打造“绿色银行”特色品牌的实施意见》，明确本行绿色筹资的总体要求、工作原则和总体目标，初步构建了以绿色专项再贷款领用、绿色债券发行为主体的绿色筹资体系，提出了完善绿色资金使用管理机制、加强绿色金融合作及宣传推广等配套举措。

持续做好绿色债券管理

本行印发《中国农业发展银行绿色金融债券发行管理操作规程》，进一步规范绿色金融债券发行管理。2022 年共 2 次发行绿色债券 64 亿元，用于支持国家储备林、高标准农田、清洁能源、污染防治等项目的贷款投放。其中，发行绿色柜台债券 4 亿元，提前超额完成年度绿债发行目标，配置绿色债券 13 亿元。截至 2022 年末，全行累计发行绿色债券 820.2 亿元人民币、5 亿欧元，持有绿色债券 21 亿元。



用足用好碳减排支持工具

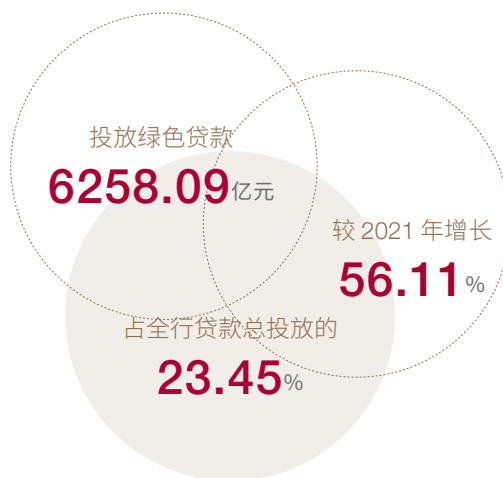
及时转发《中国人民银行关于设立碳减排支持工具有关事宜的通知》，引导各分支机构积极使用好碳减排支持工具。编制《中国农业发展银行碳减排支持工具制度及案例汇编》，为各级行开展碳减排支持工具申报相关工作提供重要参考。按季度在本行官网公开披露获得碳减排支持工具的碳减排贷款相关信息，做好碳减排贷款信息披露相关工作。截至 2022 年末，累计领用碳减排支持工具资金 6 批次 113.49 亿元，主要集中在风电、光伏及生物质能发电等清洁能源领域项目。



绿色信贷

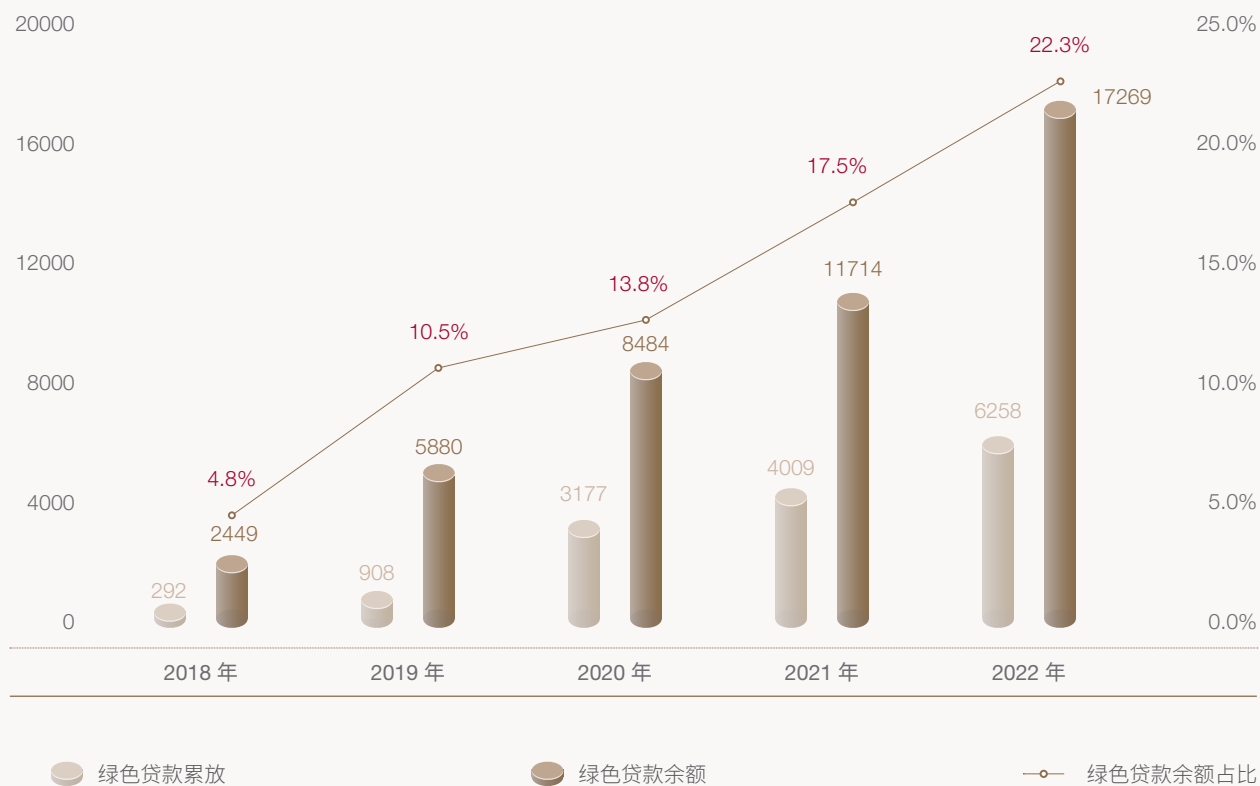
绿色信贷规模

2022年，本行累计投放绿色贷款6258.09亿元，较2021年增长56.11%，占全行贷款总投放的23.45%。截至2022年末，绿色贷款余额17269.20亿元，较年初增长47.43%，高于本行各项贷款余额增速31.73个百分点，占全部贷款22.32%，提前超额完成“十四五”目标任务。



近五年绿色贷款规模趋势图

(单位：亿元)



绿色产业支持情况

截至 2022 年末，本行绿色信贷项目 8245 个，较 2021 年末增长 48.83%。主要支持六大绿色产业中的生态环境、基础设施绿色升级以及节能环保等三个产业，贷款余额占比超过 95%。2022 年末六大绿色产业情况详见下图：

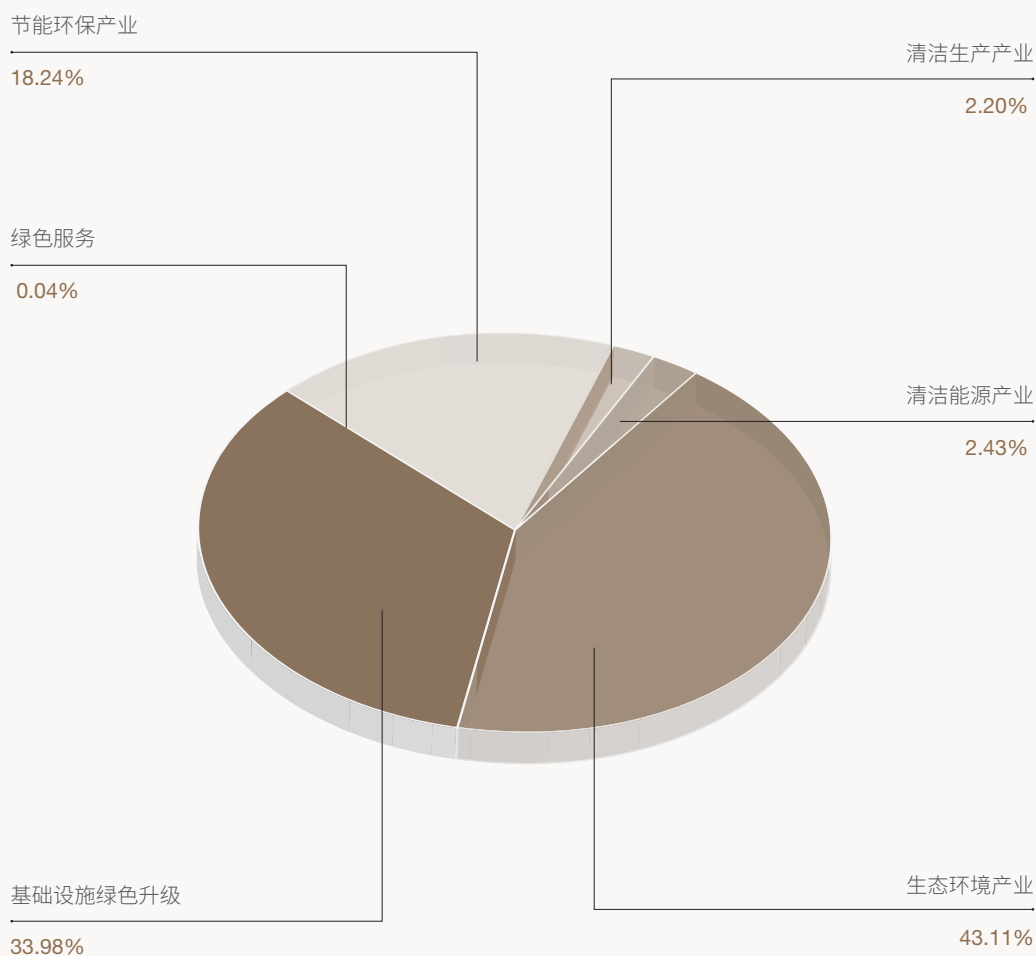


支持生态环境、基础设施绿色升级以及节能环保产业贷款余额超过

1.5 万亿



2022 年末六大绿色产业贷款余额分布情况



本行聚焦“三农”领域绿色发展，重点支持了一大批降碳、减污、扩绿、增长效果显著的绿色项目。

聚焦长江黄河等重要江河湖库污染防治，加大对江河湖库水资源、水环境、水生态治理的支持力度

聚焦农业资源节约集约循环利用，加大对高标准农田建设、黑土地保护、中低产田改造、高效节水灌溉、耕地土壤污染治理与防治等重点领域的支持力度

聚焦建设宜居宜业和美乡村，紧扣农村人居环境整治提升五年行动，持续加大对农村改厕、生活垃圾处理、污水治理、村容村貌提升等领域的支持力度

聚焦重要生态系统保护修复，加大对国家储备林等国家生态安全屏障体系建设的支持力度，大力拓展以国家公园为主体的自然保护地体系建设业务

聚焦能源清洁低碳转型，加大对风电、光伏等新型能源体系建设运营以及已纳入规划、符合生态保护要求的水电建设等的支持力度

环境效益数据

截至 2022 年末，存量绿色信贷项目共计折合年节约标准煤 1678.50 万吨，减排二氧化碳当量 2694.63 万吨，通过支持流域生态保护与修复工程、水环境综合治理、农村生活污水治理等节水 1.55 亿吨；在支持清洁能源发展、统筹山水林田湖草沙系统治理、保护和修护乡村生态、加强农村突出环境问题综合整治、建设生态宜居的美丽乡村等方面环境社会效益明显。



节约标准煤

1678.50 万吨



减排二氧化碳当量

2694.63 万吨



紧扣区域特色，创新绿色发展

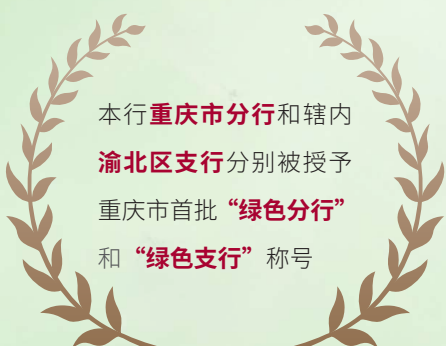
省级分行

绿色信贷规模、增速保持稳步增长。其中，山东、湖北、贵州、安徽、江苏5家分行绿色贷款余额超过1200亿元，福建、河北、湖南3家分行绿色贷款余额增速超过100%，贵州、山东、云南3家分行绿色贷款余额占比近40%。

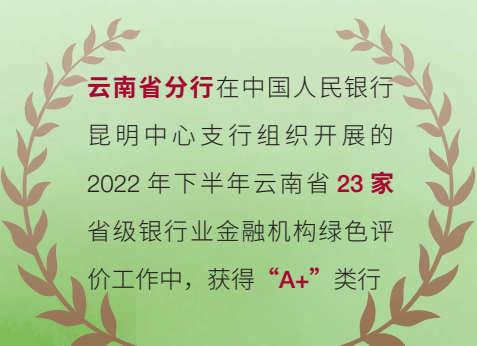
国家级绿色改革发展试验（试点）区

辖内分支机构积极参与当地试验区建设，充分结合当地特点、优势，各有侧重的开展绿色信贷工作。截至2022年末，国家级试验区绿色贷款余额4552.54亿元，占全行绿色贷款余额26.36%，贷款余额较年初增长43.88%。

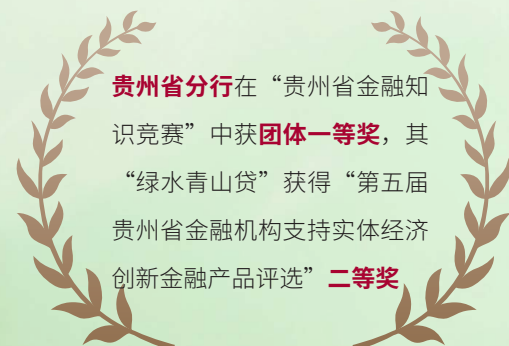




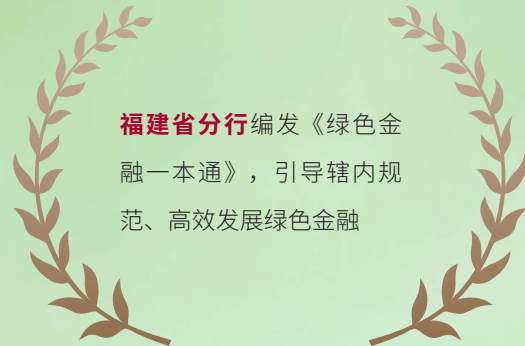
本行**重庆市分行**和辖内
渝北区支行分别被授予
重庆市首批“**绿色分行**”
和“**绿色支行**”称号



云南省分行在中国人民银行
昆明中心支行组织开展的
2022年下半年云南省**23家**
省级银行业金融机构绿色评
价工作中，获得“**A+**”类行




贵州省分行在“贵州省金融知
识竞赛”中获**团体一等奖**，其
“绿水青山贷”获得“第五届
贵州省金融机构支持实体经济
创新金融产品评选”**二等奖**





福建省分行编发《绿色金
融一本通》，引导辖内规
范、高效发展绿色金融




浙江衢州市分行、新疆昌吉州分行探索碳账户金融模式



浙江湖州市分行创新“**强村共富贷**”模式，在人民银行绿色低碳金融产品与服务创新竞赛中获奖



福建、四川、甘肃、新疆等省份在当地金融学会组织开展的**绿色金融主题征文活动**中获评奖项





案例专栏



案例专栏

P27-38

聚焦能源低碳转型

聚焦建设宜居宜业和美乡村

聚焦重要生态系统保护修复

聚焦农业资源节约集约循环利用

聚焦长江黄河等重要江河湖库污染防治

聚焦国家级绿色改革发展试验区(试点区)

聚焦能源低碳转型

案例一



本行广东分行审批贷款 14 亿元，支持国家电投揭阳神泉二海上风电场项目增容项目。该项目是我国首批海上风电平价上网发电项目之一，也是广东省内单机容量最大的海上风电项目。项目建设内容包括 50 台风电机组、8 回场内 66kV 集电海缆、1 座 220kV 海上升压站等。项目建成后，预计每年可提供清洁电能 17.43 亿千瓦时，减少二氧化碳排放 140.29 万吨。对推进“十四五”期间广东省能源发展、加快海上风电技术水平的发展，促进技术创新等具有重要意义。



 (国家电投揭阳慈航风电供图)



案例二

本行甘肃分行审批贷款 8 亿元，支持甘肃永昌河清滩 300MW 光伏发电项目。该项目规划装机规模为 377.395MWp，按照 1.258 容配比，最大发电容量为 300MW。共安装 540Wp 单晶硅双面电池板 698880 块，电池组件光电转化效率为 21.3%，组件首年衰减 2%，其余每年衰减率不超过 0.45%。项目建成后可提高荒漠土地利用率，预计项目建成后年可减少二氧化碳排放量 48.97 万吨，减排二氧化硫 324.28 吨，减排二氧化氮 179.19 吨，减排烟尘 77.70 吨，环境效益显著。



案例三



本行宁夏分行审批贷款 3.04 亿元，支持宁夏中核同心县泉眼 100MW/200MWh 储能电站项目。作为宁夏回族自治区首个金融支持的储能电站项目，也是首批电网侧大型共享储能项目，该项目建设 100MW/200MWh 的储能电站，40 套 2.5MW/5MWh 储能系统等，项目建成后预计年平均放电量可达 4234.58 万千瓦时。该项目将有效提升电力系统调峰备用容量，提升电网的灵活调节能力，对于促进宁夏电力源网荷储一体化及多能互补发展具有重要意义。



聚焦建设宜居宜业和美乡村

案例一

为助力江西省生态秀美乡村建设、推动全县乡村整体发展，本行江西分行审批贷款8亿元，支持由污水治理工程、集镇改造工程及城乡供水一体化工程构成的武宁县美丽乡镇建设项目。建成后将有效改善当地的交通、水电等基础设施，助力全县形成“连点成线、拓线扩面、两点打造、整体提升”的格局，连片推进美丽宜居示范村建设，加快秀美乡村建设步伐。



案例二

“千万工程”深刻改变了浙江农村的面貌，造就了万千美丽乡村，也造福了广大农民群众。作为浙江省内首个以美丽乡村建设为主题、改善农村人居环境的项目，本行浙江分行审批贷款8.57亿元，支持上虞美丽乡村精品路线及精品村和农村基础设施提升工程建设。如今，上虞区各村的面貌发生了根本性变化，原本破旧普通的小村落如今已经蜕变成美丽如画的景区村，构成一幅幅美丽宜居的乡村画卷。



聚焦重要生态系统保护修复

案例一

本行内蒙古分行审批贷款 2.06 亿元支持纳林陶亥镇生态修复治理。该项目将采煤沉陷区、露天复垦区等废弃地平整再利用，新建规划面积约 1.8 万亩、规划总容量 450 兆瓦光伏，通过“板上发电、板间板下种植”的“林光互补”模式，在实现矿区废弃土地治理的同时，采取“光—草—牛—肥—草”循环发展的“草畜一体化”方式，带动村集体、农牧民参与牛养殖，实现生态生计兼顾、治理致富双赢。



案例二

为支持竹溪县漆树生态产品价值开发及林业碳汇资源开发利用，本行湖北分行审批贷款 3 亿元，支持当地整合林业资源及生漆产学研基地建设。项目建成后将新建漆树基地 4.5 万亩，以林业碳汇指标和经济林的产业化发展提高林地综合效益，使农民增收减贫，预计未来十五年内可产生碳减排量 13.31 万 tCO₂e。





案例三

本行贵州分行审批贷款 4.92 亿元支持赫章县国家储备林建设，项目将对 4.7 万亩核桃林地进行扩建及生态治理，林地建成后预计每年可吸收二氧化碳 29.88 万吨，释放氧气 26.45 万吨，年增加蓄水 38.00 万立方米。同时，针对赫章县土地资源以山地、丘陵为主，土地资源较为紧缺的情况，在核桃林下种植魔芋发展“林下经济”。充分利用林下空间，最大限度发挥林下土地效益，把魔芋发展成为赫章县一大订单农业，促进农民增收致富。



案例四

林麝是我国的国家一级重点保护野生动物，人工繁育是拯救濒危野生动物的重要手段。本行陕西分行审批贷款 2.8 亿元，支持凤县林麝良种繁育产业基地项目建设，为凤县壮大林麝养殖产业链建设注入了政策性金融活水。

该项目以整合凤县林麝资源为出发点，积极引进优质种源，提高良种繁育和林麝喂养饲料的加工标准和质量，建立信息化、智能化的管理系统，通过现代化信息手段、技术攻关等，实现林麝种群质量的优化，改善麝类濒危和麝香紧缺现状，促进凤县林麝良种繁育产业可持续发展。



聚焦农业资源节约集约循环利用

案例一

本行河北分行审批贷款 2.24 亿元支持青龙县建设垃圾焚烧厂。项目采用机械炉排炉焚烧处理生活垃圾，极大减少填埋用地。并通过余热利用发电上网及供热，实现垃圾处理的资源化，在解决“垃圾围城”问题的同时，为社会提供优质电能。同时，项目采用污泥半干化后与生活垃圾协同焚烧方案，使市政污泥达到无害化处理目标。

项目建成后，预计每年可处理生活垃圾 18.25 万吨，垃圾减容达 90%，减重量可达 80%，代替卫生填埋处理可减排约 8125000 立方米的甲烷；垃圾焚烧产生的热量被余热锅炉回收利用，去除自用电量外年均可输送电量达 58730 万千瓦时。



案例二



为助力武冈绿色渔业发展，本行湖南分行审批贷款 2.8 亿元支持武冈市农业科技园一期高标准鱼类健康养殖及配套设施建设项目。该项目改造近两万亩稻田，将流转田地建设成为适合机械化耕种与稻田养鱼的区域，包括建设鱼苗培育区、山塘养鱼区以及稻田养鱼区。通过稻田养鱼的方式，利用自身生态系统内部循环，在不施化肥、农药等辅助剂条件下，生产无污染绿色鱼产品，推动绿色农业产业链延伸，促进农民增收。

案例三

为促进盐池县高效种养殖业提质增效，本行宁夏分行审批贷款 1.68 亿元，用于盐池滩羊“种养+”一体化示范项目建设。该项目通过建立健全多元化饲草供给保障体系，扩大优质饲草种植面积。并通过土地平整、水利工程配套、田间道路、农田防护林及土壤改良等措施进行土地开发，使退化草原得到有效治理和修复；构建“饲草—滩羊—有机肥—黄花菜/小杂粮”生态循环系统，形成农牧结合、循环发展的种养结构。项目达产后，每年可出栏滩羊 2 万只，预计销售收入达 2720 万元。并种植 2 万亩牧草，为自治区“六特”产业的肉牛和滩羊提供优质的饲草料。推进草畜产业平衡发展，促进盐池县高效种养殖业提质增效。



聚焦长江黄河等重要江河湖库污染防治

案例一

本行山东分行审批贷款 8 亿元用于东平县山水林田湖草综合治理项目建设。该项目在新增耕地的同时，还可集中连片推进土地平整和农田防护、湿地生态修复、地质文化公园等建设，提高农业综合生产能力以及改善生态环境，将促进东平湖区域实现“生态友好、环境美丽、功能完善、文化永续”。项目建成后将新增至少 10 万平方米的湿地，600 亩的林地草地及 1 万亩耕地，助力东平湖生态带成为“山青、水绿、林郁、田沃、湖美”的生命共同体。





案例二

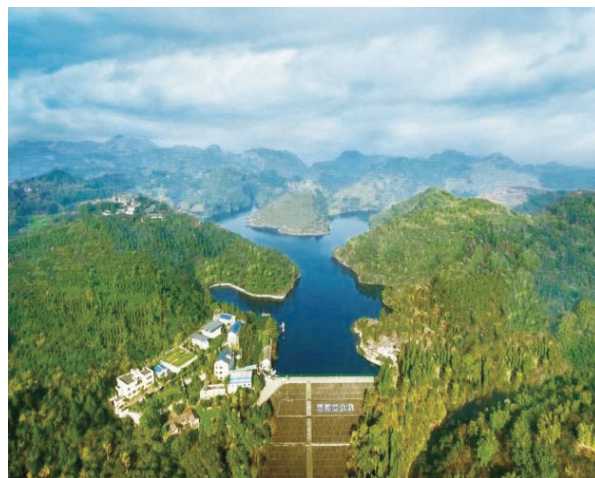
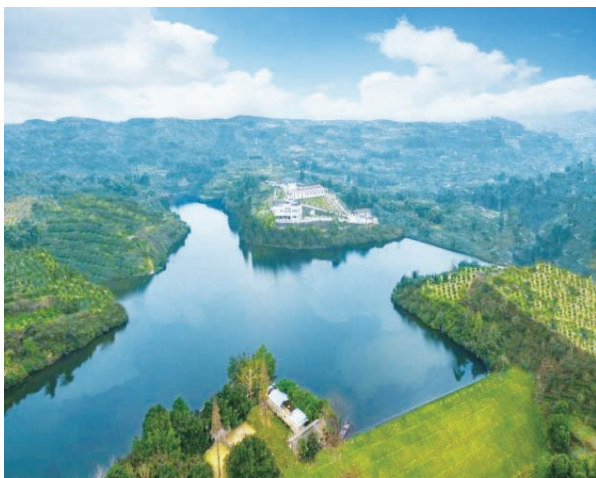
农发基础设施基金投资 10 亿元、本行湖北分行审批贷款 130 亿元支持引江补汉工程建设。该工程打通长江向北方输水通道，缓解汉江流域水资源供需矛盾问题，改善汉江流域区域水资源调配能力减弱和汉江中下游水生态环境问题。工程实施后，中线北调水量可增加至 115.1 亿立方米，大幅提升供水能力和供水保证率。向汉江中下游补水 6.1 亿立方米，工程输水沿线补水 3 亿立方米，大幅提高汉江流域及区域水资源调配能力。汉江上游引汉济渭工程年均引水量可增加至 15 亿立方米，为引汉济渭实现远期调水规模创造条件。



案例三



为助力东坡区加快构建与乡村振兴相协调的水安全保障体系，本行四川分行审批贷款 11 亿元，支持四川省东坡区水库治理及开发利用项目，建设内容包括整治水库及渠道、水土流失综合治理、智慧水利建设等。项目建成后，预计新增灌溉面积超 5 万亩，将有效解决灌区洪水安全隐患和乡村用水问题，并建立“遇涝则排，逢旱能灌”的水利系统、“丰枯平衡”的良性循环，达成“水更清、岸更绿、景更美”的生态目标，助力实现“为民治水、润泽东坡”的水安全保障愿景。



聚焦国家级绿色改革发展试验区（试点区）

案例一

本行浙江分行审批贷款 18 亿元，支持长田漾湿地范围内的水生态恢复治理，生态驳岸生态修复，湿地植被补充种植和恢复、景区景点建设等。项目建成后，将修复生态湿地 223.44 万平方米，治理及恢复水域 40.5 万平方米，修复生态驳岸 54 公里，景区道路 23.3 万平方米。该项目既保护了长田漾湿地生态系统功能和生物多样性，也将优质生态资源转化为旅游产品，实现绿水青山向金山银山转变。





案例二

本行江西省分行积极探索国家核证自愿减排量 (CCER) 金融创新，推出江西省分行首笔林业碳汇贷款。2022 年 11 月，本行江西分行审批铜鼓旅游商品开发有限公司 800 万元流动资金贷款，还款来源为碳汇指标交易收入。该公司受委托进行碳汇造林项目，造林范围主要为铜鼓县辖内首期预计符合国家资源核证减排量开发标准的 4.4 万亩碳资源开发新造林。

该笔贷款的落地促成了铜鼓县首笔造林项目 4.4 万亩，协议减排量 46.9 万吨，总额 1876 万元的碳汇远期交易，也是江西省首笔千万级林业碳汇交易协议。在发挥造林增汇效益的同时，以林业资源集约管理、经营预期收益量化助力村民增收。



案例三



本行重庆分行审批贷款 8.9 亿元支持渝北区铜锣山矿山公园核心区配套设施建设工程。该项目是渝北因地制宜、因矿施策推进铜锣山矿区生态修复，打造山清水秀美丽之地展示区、矿区生态保护修复样板区、生态产品价值实现试点区的有效举措，也是推进山水林田湖草沙一体化保护和修复的重要体现。经过修复，“矿业遗迹”变成“矿山公园”，矿坑变成城市“绿肺”，实现了废弃矿山到“绿水青山”的美丽蝶变。





REDUCE



REUSE



RECYCLE

低碳运营

节能降耗

-  扎实推进绿色低碳运营 P42
-  持续推进绿色办公及绿色运营 P43
-  逐步推进绿色基建及绿色采购 P45
-  加强专业化队伍建设 P45
-  组织开展环保公益活动 P45



低碳运营 节能降耗

深入贯彻党中央、国务院关于碳达峰碳中和决策部署，坚持节约优先、创新驱动、全员行动、稳步推进，搭建符合本行实际的碳达峰碳中和发展规划，推动全员践行绿色低碳、简约适度、文明健康的工作生活方式。在全行营造崇尚生态文明、践行绿色发展的良好氛围，充分发挥政策性银行的先导作用，力争在全社会绿色低碳生产生活方式转型中率先垂范。



扎实推进绿色低碳运营

印发《关于深入开展绿色低碳运营行动扎实推进碳达峰碳中和实施方案》

落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和决策部署，贯彻新发展理念，打造农发行“绿色银行”特色品牌，推动全行自身绿色低碳运营，将绿色环保理念融入日常运行管理，明确绿色低碳9大行动和5大能力建设，推动全行自身运营节能降耗。

CO₂↓ 九大行动



CO₂↓ 五大能力建设

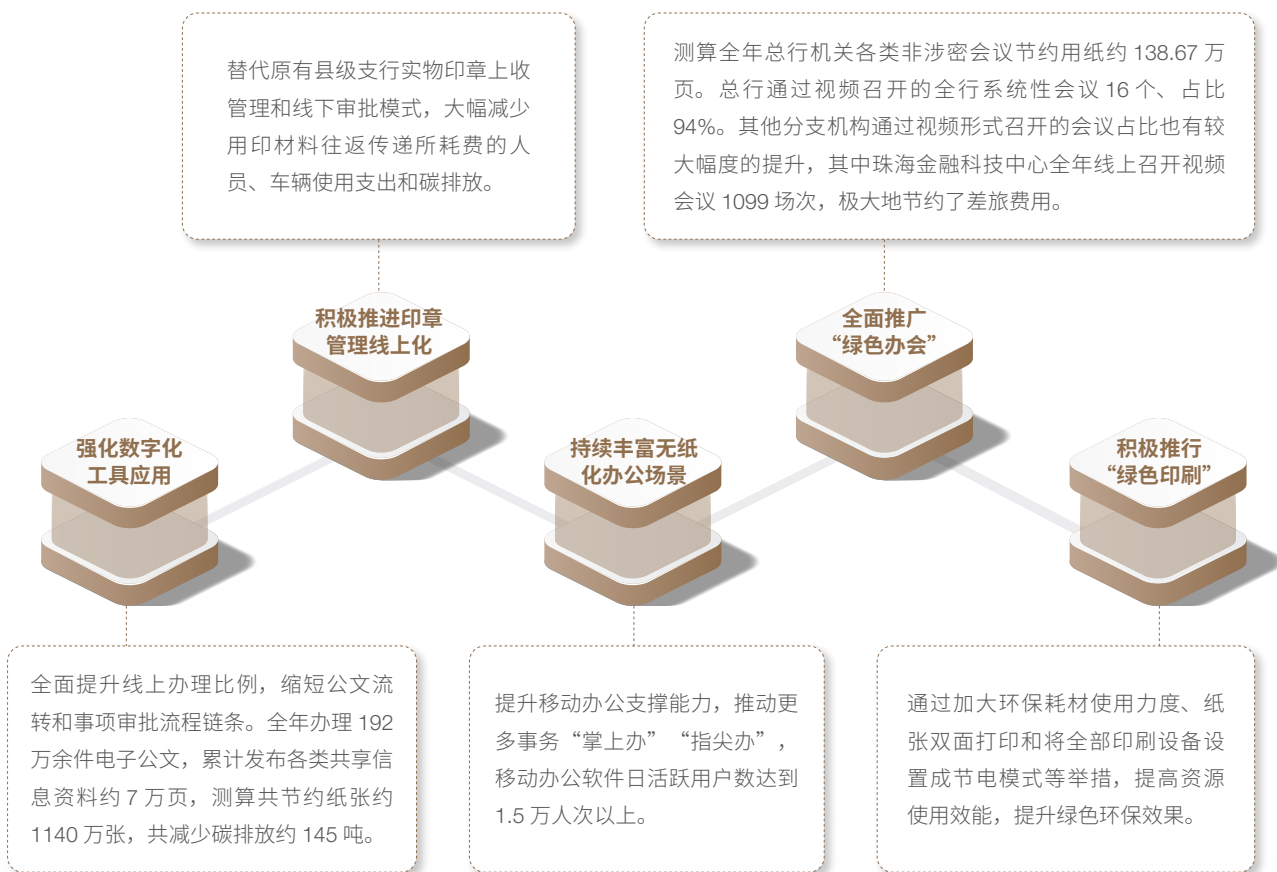


持续推进绿色办公及绿色运营

本行聚焦节约型机关，在日常工作中着力推广绿色办公。落实节能环保有关政策，扎实推进各项节能措施，加大节能减排力度，持续推进“绿色银行”自身建设。

绿色办公


本行印发《中国农业发展银行 2022-2025 年办公数字化发展规划》，明确以“绿色办公效能整体提升”为目标推动深化全行低碳化、无纸化绿色办公。




本行广泛开展节能低碳宣传教育，教育引导职工树立低碳理念，争做绿色办公、低碳生活理念的引领者、践行者。倡导职工在工作和生活中养成绿色办公、低碳生活的好习惯。合理用水，避免水资源浪费，自觉养成节水习惯；充分利用自然光照、减少办公设备的待机时间，自觉关闭用电设备电源；降低办公资源消耗，减少纸张浪费，全面推行无纸化会议，提倡会议自带水杯，减少使用一次性用品；坚决制止餐饮浪费行为，严格公务活动用餐管理；倡导绿色低碳出行方式，减少尾气排放；实施垃圾分类，推广源头减量举措等，加大资源循环利用，从小事做起，从点滴做起，多管齐下推进节能降耗，形成人人有责、人人参与、人人受益的良好氛围。

绿色运营




 2022年8月29日，本行新一代信贷管理系统顺利实现上线投产。新一代信贷管理系统基于“生产+智控+决策”的系统定位，采用“组件化”方式建设，为全行信贷人员提供信贷业务管理、风险监控、决策分析融为一体的全流程服务，极大提升了线上化办贷水平和办贷效率，以数字化转型提升金融服务质效。



 顺利完成运营全国大集中全国范围推广上线，合并精简 200 多个冗余操作环节，业务办理无纸化率大幅提升；线上服务快速迭代升级，企业网上银行产品、功能持续新增上线、优化。截至 2022 年末，本行电子银行签约客户数超过 14 万户，支付业务柜面替代率维持在 98% 以上的行业较高水平。



 2022年5月8日，中国农业发展银行运营全国大集中成功上线，实现了农发行运营生产线的绿色重塑。运营全国大集中合并精简 200 余个操作环节，上线交互屏、RPA 机器人等智能化工具和辅助手段，在有效提升对客户服务质效的同时极大节约了本行运营资源投入。





逐步推进绿色基建及绿色采购

绿色基建

本行推进基础设施绿色建设，明确要求获批的基础设施建设项目优先选择绿色节能、低碳环保的装修设计方



绿色采购

案、装修材料和设施设备，确保基础设施建设项目设计、实施和后期使用达到低碳、环保目标。

本行推行绿色采购，将绿色发展理念嵌入集中采购管理制度，明确集中采购方案必须包含节约资源和保护环境的评审指标和要求，优先采购获得节能环保认证、符合绿色环保要求的产品和服务，原则上不与污染企业合作；引导分支机构结合当地实际，优先选择新能源车辆进行采购。



加强专业化队伍建设

2022年，本行印发《关于加强全行干部员工碳达峰碳中和教育培训工作的通知》，指导各级行开展“双碳”教育培训工作。通过举办培训班、视频培训、网课培训、派员参加外部培训，订购绿色金融、碳达峰碳中和相关书籍等方式，持续加强理论学习。并将绿色金融专题培训纳入本行总行机关年度培训计划。



组织开展环保公益活动

2022年，本行组织开展学雷锋志愿公益活动，通过环保宣传、捡拾垃圾、巡河护河等形式倡导绿色活动方式，覆盖全行1.3万余名团员青年，公益服务时长达1万余小时。

覆盖全行团员青年

1.3 万余名

公益服务时长达

1 万小时

种植树木

1 万余棵

覆盖全行团员青年

3000 余名




- 组织开展“‘青’心护生态 志愿助发展”植树月主题志愿公益活动，种植树木 1 万余棵，3000 余名团员青年参加。
- 本行总行机关青年志愿者服务队赴北京西山国家森林公园开展青年环保志愿活动，在近 10 公里的山道上，志愿者们共拾捡了 20 余袋不可降解的塑料垃圾。
- 通过捐款、捐物支持建设广西隆林未成年人保护中心。本行向隆林未成年人保护中心捐赠衣物 1730 件、图书 1659 册、学习用品 920 份。
- 天津、湖南、甘肃等多省份开展志愿公益活动。





交流合作

擦亮品牌

-  深化国际交流合作 P49
-  不断加大宣传力度 P50
-  加强绿色金融课题研究 P51

交流合作 擦亮品牌

2022年，本行加强多领域的国际交流与合作，宣传推广本行“绿色银行”建设情况，在助力“双碳”目标实现等方面所做的努力和成就等，深化绿色发展、应对全球气候变化以及生物多样性等方面的国际合作。以典型案例、创新做法等持续宣传本行在打造“绿色银行”特色品牌方面的亮点以及实施成效，提升本行“绿色银行”品牌的知名度。紧密围绕国际国内绿色金融领域前沿政策，深入开展绿色金融领域调查研究并形成多篇研究成果，加快推动研究成果转化，为“绿色银行”品牌建设“融智”。

深化国际交流合作

行领导参加博鳌亚洲论坛2022年年会、中国碳中和承诺与实现路径学术研讨会、农发基金第45届理事会边会，围绕绿色相关议题参与讨论并发言，宣传推广本行在服务生态文明建设、助力“双碳”目标实现等方面所做的努力和成就。

与法国开发署交流生物多样性金融实践，参加国际农发基金农业小组组织的支持绿色包容性粮食系统系列会议以及亚行研究院主办的亚太地区脱碳—东亚的经验等相关研讨会，深化绿色发展和应对全球气候变化等方面的国际合作。

① 2022年4月22日，博鳌亚洲论坛2022年年会“金融支持包容性发展圆桌会议”在海南博鳌召开，中国农业发展银行副行长徐一丁出席会议并作主题发言。与会嘉宾共同就普惠金融与包容性发展、数字化、绿色与公正转型等议题进行了深入交流与讨论。





不断加大宣传力度

本行聚焦绿色金融主题宣传，组织内外力量采写报道，加强与中央主要媒体和有影响力的市场化媒体沟通合作，充分挖掘农业政策性金融服务生态文明建设、支持绿色发展的亮点及成就。在总行微信公众号、网站对本行打造“绿色银行”特色品牌的经验做法、创新成效、典型案例进行专题宣传。截至2022年末，中央主流媒体刊发农发行绿色金融宣传稿件17篇，其中中央电视台刊播4条；总行微信公众号、网站刊发绿色金融相关稿件1736篇。



中国农业发展银行高质量打造“水利银行”特色品牌

水利建设事关国计民生，是保障和促进粮食安全、维护国家生态安全、实现农业农村现代化的重要支撑。党的十八大以来，党中央、国务院高度重视水利建设，作出了一系列重大决策部署，水利事业取得历史性成就。农发行作为服务“三农”的国家政策性银行，始终坚持以人民为中心的发展思想，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，高质量打造“水利银行”特色品牌，为水利事业高质量发展提供了有力金融支持。

一是加大信贷支持力度。农发行始终将水利建设作为信贷投放的重点领域，持续加大信贷支持力度。截至2022年末，农发行水利贷款余额达到1.2万亿元，同比增长41.50%。二是创新金融产品。农发行创新推出“水利贷”“水利保”等特色金融产品，满足水利建设多元化融资需求。三是强化服务保障。农发行建立健全水利项目库，优化审批流程，提高服务效率，为水利建设提供全方位金融服务。

水利建设事关国计民生，是保障和促进粮食安全、维护国家生态安全、实现农业农村现代化的重要支撑。党的十八大以来，党中央、国务院高度重视水利建设，作出了一系列重大决策部署，水利事业取得历史性成就。农发行作为服务“三农”的国家政策性银行，始终坚持以人民为中心的发展思想，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，高质量打造“水利银行”特色品牌，为水利事业高质量发展提供了有力金融支持。

一是加大信贷支持力度。农发行始终将水利建设作为信贷投放的重点领域，持续加大信贷支持力度。截至2022年末，农发行水利贷款余额达到1.2万亿元，同比增长41.50%。二是创新金融产品。农发行创新推出“水利贷”“水利保”等特色金融产品，满足水利建设多元化融资需求。三是强化服务保障。农发行建立健全水利项目库，优化审批流程，提高服务效率，为水利建设提供全方位金融服务。

中国农业发展银行创建“绿色银行”助力“双碳”目标

绿色金融是金融体系的重要组成部分，是推动实现碳达峰、碳中和目标的重要途径。农发行作为服务“三农”的国家政策性银行，始终坚持以人民为中心的发展思想，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，高质量打造“绿色银行”特色品牌，为绿色金融高质量发展提供了有力金融支持。

一是加大绿色信贷支持力度。农发行始终将绿色金融作为信贷投放的重点领域，持续加大信贷支持力度。截至2022年末，农发行绿色贷款余额达到1.5万亿元，同比增长35.20%。二是创新绿色金融产品。农发行创新推出“绿色贷”“绿色保”等特色金融产品，满足绿色金融多元化融资需求。三是强化绿色服务保障。农发行建立健全绿色项目库，优化审批流程，提高服务效率，为绿色金融提供全方位金融服务。

绿色金融是金融体系的重要组成部分，是推动实现碳达峰、碳中和目标的重要途径。农发行作为服务“三农”的国家政策性银行，始终坚持以人民为中心的发展思想，深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，高质量打造“绿色银行”特色品牌，为绿色金融高质量发展提供了有力金融支持。

一是加大绿色信贷支持力度。农发行始终将绿色金融作为信贷投放的重点领域，持续加大信贷支持力度。截至2022年末，农发行绿色贷款余额达到1.5万亿元，同比增长35.20%。二是创新绿色金融产品。农发行创新推出“绿色贷”“绿色保”等特色金融产品，满足绿色金融多元化融资需求。三是强化绿色服务保障。农发行建立健全绿色项目库，优化审批流程，提高服务效率，为绿色金融提供全方位金融服务。

地址：北京东直门南大街15号 邮政编码：100029 电话：(010)43493001 传真：(010)43493219 邮储银行：(010)43493139 每份：1.35元 月订：35.00元
“农发行”微信公众号：农发行 官方微博：@农发行 官方微信：农发行 手机银行：中国农业银行掌上银行 服务热线：95588

农村金融时报
RURAL FINANCIAL TIMES

2023年7月15日 星期三

本报记者孙金霞

【农村金融时报】

——农发行发布《2021年度绿色金融报告》

6月末，农发行首次发布绿色金融专题报告——《2021年度绿色金融报告》。

报告数据显示，截至去年末，农发行绿色贷款余额11713.74亿元，较上年末增长38.06%，累计发行经公开认证的绿色债券756.2亿元人民币、5亿欧元，为服务国家生态文明建设、助力“双碳”目标实现作出了积极贡献。


虽然首次发布绿色金融专题报告，但农发行践行绿色金融的腳步却已行走多年，自2016年开始，农发行关注并着手探索绿色金融发展路径，发行绿色金融债券，支持绿色产业发展，

尤其是长江生态环境修复攻坚战顺利推进，离不开农业政策性金融的精准浇灌。

上一篇 > 下一篇

加强绿色金融课题研究

股权董事赴基层开展实地调研并形成《金融企业发展绿色金融 助力“双碳”目标实现的路径研究—基于中国农业发展银行的实践探索》报告；制定《中国农业发展银行绿色金融研究方案》，明确近两年 8 个绿色金融课题的研究内容及方式，并加快推动相关课题的研究工作；信贷管理部与中国金融学会绿色金融专业委员会合作的研究报告《绿色金融支持中国国家公园建设—政策性银行的实践》在 2022 年绿金年会上发布；在相关杂志刊发绿色金融相关研究报告，《农业发展与金融》杂志加大对绿色金融主题稿件的征集和遴选力度，策划推出“绿色金融”专栏，全年共刊发相关学术稿件 18 篇；《农村发展与金融参考》围绕绿色金融领域刊发 3 篇深度研究，为全行绿色金融体系建设提供有益参考。

 由中国农业发展银行信贷管理部与北京绿研公益发展中心共同撰写，中国金融学会绿色金融专业委员会“金融支持生物多样性研究组”提供指导的《绿色金融支持中国国家公园建设：政策性银行的实践》课题研究报告在 2022 年中国金融学会绿色金融专业委员会年会上正式发布。



 《农业发展与金融》刊发多篇“绿色金融”主题稿件



中国农业发展银行

地址：北京市西城区月坛北街甲2号 100045
电话：010 6808 1534 传真：010 6808 1810
网址：www.adbc.com.cn

Add: A2 Yuetanbeijie Street, Xicheng District, Beijing, China 100045
Tel: 010 6808 1534 Fax: 010 6808 1810
<http://www.adbc.com.cn>

 本报告采用环保纸张及油墨印制