

中国农业发展银行境内绿色金融债券募集资金 使用情况年度报告 (2021 年度)

根据《中国人民银行关于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，以下简称 39 号公告）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，以下简称 29 号通知）要求，现将中国农业发展银行（以下简称农发行）2021 年度境内绿色金融债券募集资金使用情况报告如下：

一、募集资金基本情况

2021 年，农发行发行境内绿色金融债券 36 亿元（详见表 1）。截至 2021 年末，境内绿债余额为 36 亿元。

表 1：21 农发绿债 01 基本信息统计表

截至 2021 年末

中国农业发展银行 2021 年第一期绿色金融债券			
债券简称	21 农发绿债 01	债券代码	2104001
批准规模 (亿元)	100	发行规模 (亿元)	36
债券期限 (年)	2	票面利率 (%)	2
发行时间	2021 年 9 月 23 日	到期日	2023 年 9 月 27 日
募集资金 到账时间	2021 年 9 月 27 日	募集资金到账金额 (亿元)	36

二、募集资金管理情况

为规范绿色债券资金管理，切实做到专款专用，农发行在债券存续期间严格执行《中国农业发展银行绿色金融债券资金筹措与使用管理办法》（以下简称《农发行绿债资金管理办法》），按照该管理办法中的职责分工及相关要求管理、使用资金。

针对绿色金融债券发行，农发行建立了绿色金融债券募集资金管理专项台账，对绿色金融债券募集资金的到账、拨付及资金收回加强管理，保证资金专款专用。募集资金闲置期间，农发行严格按照相关监管要求使用资金，保证募集资金最终全部投放于绿色产业项目。

另外，在绿色产业项目筛选与决策流程方面，农发行按照《农发行绿债资金管理办法》及《中国农业发展银行绿色信贷指引》中的相关规定开展工作，且在发行前聘请第三方评估认证机构中节能咨询有限公司（以下简称中节能）就拟募投项目的绿色属性进行了认证，以确保绿色金融债券募集资金投向符合《绿色债券支持项目目录（2021年版）》（以下简称《目录》）。同时，经中节能评估认证核实，农发行21农发绿债01在债券存续期内投放募集资金的项目均与发行前承诺的资金用途一致。

三、募集资金使用情况

农发行21农发绿债01募集资金共计36亿，截至2021年12月31日，已累计投放3.9570亿元，投放项目数量11个，全部投向《目录》生态环境产业大类。

（一）报告期内募集资金使用情况。

2021 年度内，农发行 21 农发绿债 01 的募集资金使用情况详见下表 2。

表 2：绿色金融债券 2021 年度内募集资金使用情况

债券简称	新投放金额 (亿元)	新投放数量 (个)	到期金额 (亿元)	到期数量 (个)	期末投放金额 (亿元)	期末投放项目数量 (个)
21 农发绿债 01	3.9570	11	0	0	3.9570	11

农发行 21 农发绿债 01 募集资金在 2021 年新投放的 11 个项目分布于贵州和新疆 2 个省份。根据项目数量统计，具体项目地域分布见图 1。

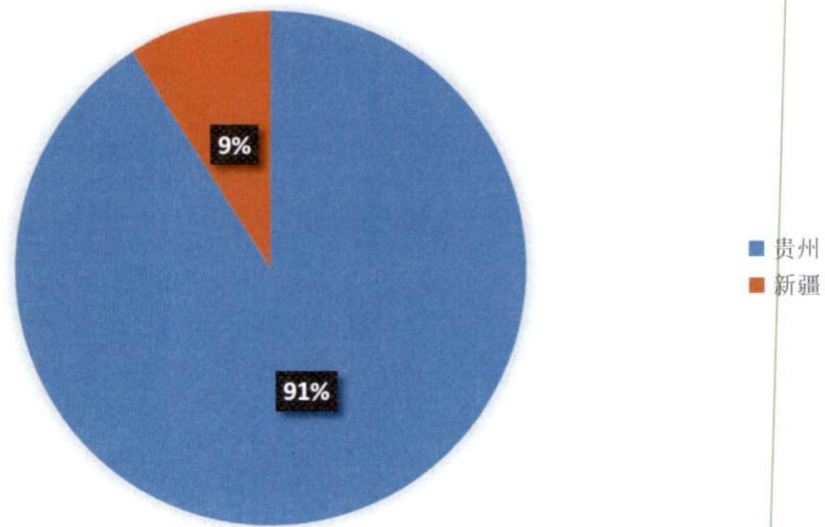


图 1: 2021 年募投项目地域分布图 (按项目数量)

2021 年度，农发行 21 农发绿债 01 募集资金期末投放余额 3.9570 亿元，投放项目数量 11 个，依据《目录》的界定和分类标准，全部属于《目录》中生态环境产业大类，具体投放项目所属类别详见表 3。

表 3：募集资金期末投放余额分类统计表（按《目录》）

截至 2021 年末

债券名称	绿色项目分类				项目数量 (个)	绿色债券 投放余额 (亿元)
	一级	二级	三级	四级		
21 农发 绿债 01	4.生态环境 产业	4.2 生态保护 与建设	4.2.2 生态产 品供给	4.2.2.3 碳汇林、 植树种草及林 木种苗花卉	11	3.9570
合计					11	3.9570

此外，上述 11 个项目同时符合中国环境科学学会气候投融资专业委员会发布的团体标准《气候投融资项目分类指南》（T/CSTE 0061-2021）的规定，属于其中生态系统固碳大类，具体投放项目所属类别详见表 4。

表 4：募集资金期末投放余额分类统计表（按《气候投融资项目分类指南》）

债券名称	气候项目分类			项目数量 (个)	项目绿色债 券投放余额 (亿元)
	一级	二级	三级		
21 农发 绿债 01	6.生态系统固碳	6.1 森林碳汇	6.1.1 森林碳汇项 目	11	3.9570
合计				11	3.9570

（二）闲置资金情况。

除投放于绿色项目的募集资金外，农发行对 21 农发绿债 01 闲置期间的募集资金使用情况也进行了跟踪。截至 2021 年 12 月 31 日，本项绿色金融债券的闲置资金为 32.0430 亿元，将会继续用于支持绿色项目。在 2021 年内募集资金闲置期间，农发行按照相关监管要求，根据实际需要将绿色债券尚未投放于绿色项目贷款的闲置资金主要投资于具有良好信用等级和市场流动性的货币市场工具。

（三）其他提示信息。

截至 2021 年 12 月 31 日，农发行 21 农发绿债 01 募集资金支持企业或项目未发生重大污染责任事故或其他环境违法事件。

四、募集资金支持绿色项目情况与环境效益

（一）绿色项目资金投放情况。

截至 2021 年 12 月 31 日，农发行 21 农发绿债 01 累计投放绿色项目 11 个。项目全部处于建设期，实际的环境效益暂未产生，各项目的基本情况及其投入运营后预期环境效益见表 5。

表 5：21 农发绿债 01 已投绿色项目清单

单位：万元

序号	项目名称	项目概述	项目所处地区	总投资	累计投放金额	期末余额	项目进展	环境效益
1	贵州省安顺市平坝区国家储备林项目（一期）	国家储备林建设 1951 公顷	贵州省安顺市	25808	3000	3000	建设期	预计涵养水源量 679 万吨/年、二氧化硫吸收量 236 吨/年、阻滞降尘量 42 吨/年、碳汇量 59 万吨、氧气释放量 23406 吨/年
2	绥阳县国家储备林建设项目	国家储备林建设 1337 公顷	贵州省遵义市	21025	6000	6000	建设期	预计涵养水源量 465 万吨/年、二氧化硫吸收量 161 吨/年、阻滞降尘量 29 吨/年、碳汇量 40 万吨、氧气释放量 16040 吨/年
3	六枝特区国家储备林建设项目	国家储备林建设 6667 公顷	贵州省六盘水市	65267	4000	4000	建设期	预计涵养水源量 2321 万吨/年、二氧化硫吸收量 805 吨/年、阻滞降尘量 144 吨/年、碳汇量 200 万吨、氧气释放量 80000 吨/年
4	德江县国家储备林项目（一期）	国家储备林建设 2467 公顷	贵州省德江县	30219	3000	3000	建设期	预计涵养水源量 859 万吨/年、二氧化硫吸收量 298 吨/年、阻滞降尘量 53 吨/年、碳汇量 74 万吨、氧气释放量 29600 吨/年
5	贵州省铜仁市松桃县国家储备林项目	国家储备林建设 3874 公顷	贵州省铜仁市	38197	3000	3000	建设期	预计涵养水源量 1349 万吨/年、二氧化硫吸收量 468 吨/年、阻滞降尘量 84 吨/年、碳汇量 116 万吨、氧气释放量 46494 吨/年
6	沿河土家族自治县国家储备林建设项目（二期）	国家储备林建设 4013 公顷	贵州省铜仁市	59619	5000	5000	建设期	预计涵养水源量 1397 万吨/年、二氧化硫吸收量 485 吨/年、阻滞降尘量 87 吨/年、碳汇量 120 万吨、氧气释放量 48156 吨/年

序号	项目名称	项目概述	项目所处地区	总投资	累计投放金额	期末余额	项目进展	环境效益
7	铜仁市碧江区国家储备林项目(二期)	国家储备林建设 4687 公顷	贵州省铜仁市	53467	2000	2000	建设期	预计涵养水源量 1632 万吨/年、二氧化硫吸收量 566 吨/年、阻滞降尘量 102 吨/年、碳汇量 141 万吨、氧气释放量 56240 吨/年
8	万山区国家储备林项目建设	国家储备林建设 3673 公顷	贵州省铜仁市	42336	2000	2000	建设期	预计涵养水源量 1279 万吨/年、二氧化硫吸收量 444 吨/年、阻滞降尘量 80 吨/年、碳汇量 110 万吨、氧气释放量 44080 吨/年
9	长顺县国家储备林建设项目	国家储备林建设 3305 公顷	贵州省黔南州	29135	5000	5000	建设期	预计涵养水源量 1151 万吨/年、二氧化硫吸收量 399 吨/年、阻滞降尘量 72 吨/年、碳汇量 99 万吨、氧气释放量 39663 吨/年
10	黔南州都匀市、长顺县国家储备林项目	国家储备林建设 2133 公顷	贵州省黔南州	28335	1500	1500	建设期	预计涵养水源量 743 万吨/年、二氧化硫吸收量 258 吨/年、阻滞降尘量 46 吨/年、碳汇量 64 万吨、氧气释放量 25600 吨/年
11	塔城市国家橡树储备林基地建设	国家储备林建设 1334 公顷	新疆塔城市	41483	5070.12	5070.12	建设期	预计涵养水源量 132 万吨/年、二氧化硫吸收量 161 吨/年、阻滞降尘量 29 吨/年、碳汇量 40 万吨、氧气释放量 16008 吨/年
合计				434891	39570.12	39570.12		

(二) 债券整体环境效益。

截至 2021 年 12 月 31 日，农发行 21 农发绿债 01 募集资金累计支持绿色项目 11 个。根据 11 个已投绿色项目相关资料，第三方评估认证机构中节能提取其技术经济指标，采用中节能开发的绿色项目环境效益测算方法学，对项目在 2021 年度的环境效益进行了独立测算。上述 11 个项目在 2021 年度内仍处于建设期、尚未实现正式投产运营的项目，尚不具备条件评估其实际环境效益，中节能仅对其投产运营后的预期环境效益进行估算，具体数据如下：新增林业面积 35441 公顷，相应碳汇量 1063 万吨、涵养水源量 12006 万吨/年、二氧化硫吸收量 4281 吨/年、阻滞降尘量 768 吨/年、氧气释放量 425288 吨/年。

(三) 典型案例环境效益分析。

为客观、全面评估本次农发行已投绿色项目的环境效益，第三方评估认证机构中节能综合考虑项目类别、投资规模、所在地域等，从农发行本项绿色金融债券募集资金已投放项目中各抽取了 6 个相对具有代表性的项目，通过访谈项目所在地农发行支行及项目公司，对项目实际进展和信贷资金投放情况进行了核实，并对项目预期产生的环境效益进行了评估。6 个项目的基本情况及其环境效益如下。

1. 贵州省安顺市平坝区国家储备林项目（一期）。

本项目位于贵州省安顺市平坝区，项目建设面积 32258 亩，其中抚育中幼林面积 137327 亩，改培现有林面积 18525.3 亩。项目总投资 25808 万元，农发行本项绿色金融债券募集

资金已投放 3000 万元。

本项目符合《目录》4. 生态环境产业/4.2 生态保护与建设/4.2.2 生态产品供给/4.2.2.3 碳汇林、植树种草及林木种苗花卉类要求，同时属于《气候投融资项目分类指南》中 6. 生态系统固碳/6.1 森林碳汇/6.1.1 森林碳汇项目类。项目建成后预计涵养水源量 679 万吨/年、二氧化硫吸收量 236 吨/年、阻滞降尘量 42 吨/年、碳汇量 59 万吨、氧气释放量 23406 吨/年。

2. 绥阳县国家储备林建设项目。

本项目建设地点为贵州省遵义市绥阳县大路槽乡、太白镇、黄杨镇、温泉镇、小关乡、洋川街道办，通过现有林改培的措施建设国家储备林 20050.2 万亩，项目总投资 21025 万元，农发行本项绿色金融债券募集资金已投放 6000 万元。

本项目符合《目录》4. 生态环境产业/4.2 生态保护与建设/4.2.2 生态产品供给/4.2.2.3 碳汇林、植树种草及林木种苗花卉类要求，同时属于《气候投融资项目分类指南》中 6. 生态系统固碳/6.1 森林碳汇/6.1.1 森林碳汇项目类。项目建成后预计涵养水源量 465 万吨/年、二氧化硫吸收量 161 吨/年、阻滞降尘量 29 吨/年、碳汇量 40 万吨、氧气释放量 16040 吨/年。

3. 六枝特区国家储备林建设项目。

本项目位于贵州省六盘水市六枝特区，共涉及大用镇、关寨镇、郎岱镇、落别乡、木岗镇、月亮河乡、中寨乡、牂牁镇、牛场乡和花德河林场 9 个乡镇、1 个国有林场。通过

本项目的实施，六枝特区将建设国家储备林 10 万亩，其中，现有林改培 3 万亩、中幼林抚育 6 万亩、集约人工林栽培 1 万亩。项目总投资 65267 万元，农发行本项绿色金融债券募集资金已投放 4000 万元。

本项目符合《目录》4. 生态环境产业/4.2 生态保护与建设/4.2.2 生态产品供给/4.2.2.3 碳汇林、植树种草及林木种苗花卉类要求，同时属于《气候投融资项目分类指南》中 6. 生态系统固碳/6.1 森林碳汇/6.1.1 森林碳汇项目类。项目建成后预计涵养水源量 2321 万吨/年、二氧化硫吸收量 805 吨/年、阻滞降尘量 144 吨/年、碳汇量 200 万吨、氧气释放量 80000 吨/年。

4. 沿河土家族自治县国家储备林建设项目（二期）。

本项目位于贵州省铜仁市，涉及沿河县官舟镇、黑水镇、淇滩镇、谯家镇、泉坝镇、思渠镇、中寨镇等 7 个乡镇以及锯齿山林场、谯家林场 2 个林场。项目采取现有林改培、中幼林抚育、集约人工林栽培实施国家储备林基地建设规模达到 60194.7 亩，总投资 59619 万元，农发行本项绿色金融债券募集资金已投放 5000 万元。

本项目符合《目录》4. 生态环境产业/4.2 生态保护与建设/4.2.2 生态产品供给/4.2.2.3 碳汇林、植树种草及林木种苗花卉类要求，同时属于《气候投融资项目分类指南》中 6. 生态系统固碳/6.1 森林碳汇/6.1.1 森林碳汇项目类。项目建成后预计涵养水源量 1397 万吨/年、二氧化硫吸收量 485 吨/年、阻滞降尘量 87 吨/年、碳汇量 120 万吨、氧气释放

量 48156 吨/年。

5. 长顺县国家储备林建设项目。

本项目建设地点在贵州省黔南州，建设国家储备林面积 49579.35 亩，其中代化镇 5974.20 亩、敦操乡 1130.25 亩、鼓扬镇 10223.10 亩、摆所镇 15277.95 亩、国有林场 16973.85 亩(公益林 10270.65 亩、商品林 39308.7 亩;国有林 14881.35 亩，集体林 34698.00 亩)，涉及集约人工林栽培、现有林改培及中幼林抚育等培育方式。项目总投资 29135 万元，农发行本项绿色金融债券募集资金已投放 5000 万元。

本项目符合《目录》4. 生态环境产业/4.2 生态保护与建设/4.2.2 生态产品供给/4.2.2.3 碳汇林、植树种草及林木种苗花卉类要求，同时属于《气候投融资项目分类指南》中 6. 生态系统固碳/6.1 森林碳汇/6.1.1 森林碳汇项目类。项目建成后预计涵养水源量 1151 万吨/年、二氧化硫吸收量 399 吨/年、阻滞降尘量 72 吨/年、碳汇量 99 万吨、氧气释放量 39663 吨/年。

6. 塔城市国家橡树储备林基地建设项目。

本项目位于新疆塔城市区内，通过橡树种植以及橡树林区基础设施建设和管护，建成市国家储备林建设面积 20010.00 亩，提高区域绿化率改善区域及周边环境质量，对区域涵养水源、保持水土、调节气候、固碳释氧、净化空气等方面具有极大的促进作用。项目总投资 41483 万元，农发行本项绿色金融债券募集资金已投放 5070.12 万元。

本项目符合《目录》4. 生态环境产业/4.2 生态保护与建

设/4.2.2 生态产品供给/4.2.2.3 碳汇林、植树种草及林木种苗花卉类要求，同时属于《气候投融资项目分类指南》中6. 生态系统固碳/6.1 森林碳汇/6.1.1 森林碳汇项目类。项目建成后预计涵养水源量 132 万吨/年、二氧化硫吸收量 161 吨/年、阻滞降尘量 29 吨/年、碳汇量 40 万吨、氧气释放量 16008 吨/年。

五、信息披露制度与执行

农发行在发行 21 农发绿债 01 前已根据第 39 号公告要求在募集说明书中披露了募集资金拟投资的绿色项目类别、项目筛选标准、项目决策程序和环境效益目标以及绿色金融债券募集资金使用计划和管理制度等内容；同时披露了专业第三方认证机构就农发行绿色金融债券募集资金拟投资项目属于绿色项目所出具的认证报告。

在债券存续期，农发行严格执行 29 号通知要求，对绿色债券信息披露和报告进行了安排，具体如下：按季度向市场披露绿色债券募集资金使用情况；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资金专项鉴证报告，以及本年度第一季度募集资金使用情况，并将上一年度绿色金融债券募集资金使用情况报告中国人民银行。同时，农发行按年度向市场披露由第三方评估认证机构出具的评估报告，对绿色金融债券支持绿色产业项目发展及其环境效益影响等实施持续跟踪评估。截至 2021 年 12 月 31 日，农发行在本项绿色金融债券存续期均执行了上述绿色债券信息披露和报告的安排。

