

经济日报社 主管/主办

《农村金融时报》社有限责任公司出版

官方网站：www.zhgnj.com

RURAL FINANCIAL TIMES

“驯化”一朵菌 激活一条链

——云南省金融业助推“云菌”产业高质量发展

■ 本报记者 余连斌
通讯员 陈继婷 邓攀

云南素有“野生菌王国”的美誉，坐拥900余种野生食用菌，品类占全国总量的90%以上，发展高原特色云菌产业优势得天独厚。2024年，云南食用菌总产量达119.41万吨，总产值472.49亿元，产量产值稳居全国第二，综合产值突破1100亿元。

随着居民绿色健康消费理念升级，松茸、牛肝菌等珍稀食用菌的市场需求持续攀升。然而，天然野生菌产量有限，过度采挖也给林区生物多样性保护带来潜在威胁。

为此，云南省金融机构深入践行“大农业观、大食物观”与生物多样性保护战略，创新绿色金融产品，精准支持野生菌人工驯化栽培与循环农业项目，推动“云菌”产业从“靠山吃山”向“养山富民”转型，走出了一条生态保护与产业发展协同共进的新路子。

政策引领

锚定“生态+产业”双导向

依托顶层政策引领，云南持续夯实“云菌”产业绿色发展制度根基。人民银行云南省分行紧扣云南省“1+10+3”高原特色农业重点产业布局，制定并印发年度信贷政策指导意见和金融支持乡村振兴高质量发展行动方案，联合云南省农业农村厅印发金融支持林业高质量发展实施方案，在全省形成统一制度安排。

这些政策明确将“农林废弃物综合利用”“野生菌人工驯化栽培”等纳入绿色金融和乡村振兴重点支持领域，引导金融机构针对野生菌产业创新推出“菌菇贷”“松茸贷”等信贷产品，高位锚定野生菌资源保护与人工培育产业化双向发展方向。

创新突破

打造“驯化+循环”金融样板

围绕野生菌人工驯化“技术门槛高、投入周期长、轻资产运行”的特点，云南省金融机构量身定制融资方案，以“技术专利+



图① 人工驯化栽培的黄牛肝菌

图②③ 人工驯化栽培的金耳菌

绿色食品认证+循环经济模式”为核心评估依据，创新推出组合式信贷产品，精准破解珍稀食用菌产业的融资痛点。

在黑牛肝菌培育领域，云南一农业科技公司在历经20余年攻克黑牛肝菌人工驯化技术，建成全链条菌种培育体系，拥有18项发明专利，是国内黑牛肝菌规模化栽培标杆企业。

为支持其第五期标准化栽培项目建设，交通银行云南省分行突破传统抵押依赖，将企业“菌种培育—栽培—加工”全流程技术体系、绿色食品认证及项目对热带雨林生物多样性的正向保护效益纳入授信模型，核定项目贷款4.24亿元，助力项目顺利落地。项目落地后，可实现鲜牛肝菌日产量约25吨、年产约8750吨，年可消纳本地农业废弃物5万吨，产出的菌渣经资源化处理后转化为有机肥料还田改良土壤，构建起“农废制棒—菌菇培育—菌渣制肥—还田种植”的闭环产业链。

在珍稀菌种研发领域，云南一生物科技专注于金耳、黄牛肝菌等高原珍稀食用菌菌种研发、培育与销售，拥有黄牛肝

菌母种培养基发明专利。

兴业银行昆明分行在前期2000万元金耳产业园贷款基础上，成功落地云南省首笔“现代化菌种培育+绿色食品+农林废弃物综合利用”项目贷款，给予该企业黄牛肝菌工厂化栽培建设项目3000万元贷款支持。据了解，该项目以秸秆等农林废料为栽培原料，菌糠加工有机肥反哺田间，达产后可年产黄牛肝菌2000吨，同时增加就业岗位近100个，真正实现“变废为宝、养菌护林”的绿色金融创新。

成效显著

探索“保护+发展”共赢路径

两笔标杆性绿色贷款落地，为相关企业注入了金融活水，助力其顺利攻克部分野生菌难以规模化种植的难题。在金融的支持下，富有云南特色的“云菌+生态+富民”绿色发展路径更加清晰。

从产业升级维度，云南省金融机构通过信贷资金支持菌种研发、智能栽培、精深加工等技术改造升级，助力食用菌成品成

功取得绿色食品认证，品牌价值持续提升，产品市场溢价优势凸显，实现生态资源优势转化为产业经济效益，全产业链附加值持续提升。

从生态保护维度，云南省金融机构积极探索创新授信模型，将“国家战略契合度”和“生态效益量化指标”作为信贷审批的重要参考依据，精准引导资金投向食用菌人工驯化项目，推动人工栽培实现规模化，大幅减轻山林野生菌无序采摘压力，减少对野生生物资源的依赖和破坏。同时，菌渣还田与农业废弃物消耗，避免焚烧产生的烟尘污染，真正以金融杠杆助力生物多样性保护。

从乡村富民维度，云南省金融机构通过信贷资金快速落地，有力保障企业扩建食用菌产业示范区、打造标准化栽培基地，持续吸纳周边农户就地务工、稳定增收。菌渣有机肥模式辐射带动周边种养产业，改良耕地品质，提升果蔬种植效益，形成“绿色培育—产品外销—废料还田—农户增收”良性循环，切实以金融支持“云菌”特色产业赋能乡村全面振兴。

人民银行云南省分行供图

要 闻

● 2026陆家嘴论坛近日在上海举行，主题为“全球治理倡议下的金融发展与合作：新愿景、新挑战和新机遇”。本届论坛设八场全体会议，并围绕全球金融治理、资本市场改革、科技金融、普惠金融与可持续金融等议题展开讨论。

● 日前，国家互联网信息办公室、中国人民银行、国家金融监督管理总局等六部门联合印发《金融信息服务数据分类分级指南》，旨在为金融信息服务机构开展数据分类分级工作提供系统性、针对性、可操作性的指引，规范金融信息服务数据处理活动，提升数据安全水平，促进数据依法合理有效利用。

● 近日，中国人民银行发布5月金融统计数据报告。报告显示，5月末，我国人民币贷款余额281.02万亿元，同比增长5.5%；社会融资规模存量为458.81万亿元，同比增长7.7%。

仓廩实而天下安，粮食稳则百业兴。作为农业政策性银行，农发行山西省分行扎根三晋大地，深耕主责主业，以政策性金融活水精准滴灌粮食生产全链条，全力守护“三晋”粮仓。

“十四五”以来，该分行累计投放贷款超1800亿元，其中粮食领域贷款投放规模稳居省内金融机构前列，用实干担当筑牢粮食安全防线。

筑牢粮食安全“压舱石”

保障粮食生产与收储是农发行的立行之本。农发行山西省分行构建“政策性收储+市场化收购+全链条服务”金融体系，全力保障粮食“收得进、储得好、调得出、用得上”，牢牢守住粮食安全底线。

在政策性收储领域，农发行山西省分行充分发挥“粮食银行”主力军作用，全力保障中央及地方储备粮增储、轮换资金需求，做到“资金优先安排、贷款优先审批、投放优先保障”。“十四五”以来，该分行累计投放政策性粮食收储贷款超百亿元，足额保障省级储备粮、市县储备粮资金供应，确保关键时刻储备粮“调得出、用得上”，为区域粮食市场稳定提供坚实支撑。

在市场化收购环节，农发行山西省分行坚持“钱等粮”原则，提前谋划、精准测算，每年备足专项收购资金，全力支持山西粮油集团有限责任公司等骨干企业开展市场化收购。“十四五”以来，该分行累计投放市场化收购贷款7亿元，有效激活粮食流通市场，促进优质优价，带动农民增收致富。

在全链条服务方面，农发行山西省分行聚焦“产购储加销”一体化发展，将金融服务延伸至粮食生产、仓储、加工、销售各环节。该分行支持粮食仓储设施升级改造，投放贷款建设智能化粮库、冷链物流体系，提升粮食仓储保管与应急保障能力；助力粮食加工企业转型升级，支持开发精制面粉、杂粮制品、功能食品等高附加值产品，推动山西粮食产业从“原粮销售”向“精深加工”转型，提升“晋字号”粮油品牌竞争力。

激活稳产增产“新引擎”

耕地是粮食生产的命根子，科技是粮食增产的核心动力。农发行山西省分行创新金融产品、优化服务模式，加大对高标准农田建设、耕地保护、农业科技推广的支持力度，全力提升粮食综合生产能力，让三晋沃土“地更肥、技更强、产更丰”。

农发行山西省分行创新推广“农地+农业设施”“农地+仓储物流”等模式，破解耕地整治与农田建设融资难题。“十四五”以来，该分行累计投放农地贷款49亿元，重点支持全省百万亩高标准农田建设、全域土地综合整治、土地流转与规模经营，有效破解耕地碎片化、土壤贫瘠、水土流失等问题。→A3

本版主编：张春娜 责编：李美丽

全链条守护“三晋”粮仓

■ 本报记者 王磊

点“绿”成“金”的湖州实践

■ 本报记者 王爱静

山这边，竹海翻涌如涛，一片叶子富了一方百姓；山那边，传统制造业正经历脱胎换骨的绿色蝶变。

作为“绿水青山就是金山银山”理念的发源地，湖州自2017年获批全国首批绿色金融改革创新试验区以来，便承担着为全国探路的使命。在这片试验田中，湖州农商银行系统凭借“地缘、人缘、机制”三重优势，踮出了一条“标准引领、产品破局、数字赋能、普惠融合”的绿色金融创新之路。

如何用金融力量撬动产业绿色转型？如何将生态价值转化为可量化的信用资产？近期，记者深入采访，探寻这套可复制、可推广的“湖州经验”。

顶层设计

从“理念先行”到“标准引领”

绿色金融要落地，首先要解决制度问题。湖州农商银行系统的破题之道，是从政策、组织架构、制度体系和行业标准构建起系统化的绿色金融治理框架。

在政策层面，浙江农商银行联合湖州管理部立足全市系统绿色金融不同发展阶段，先后出台了《湖州农信绿色金融创新试点工作行动计划(2017—2021年)》《湖州农信绿色普惠融合发展指导意见》《湖州农商银行系统绿色金融发展五年规划(2024—2028

年)》等政策制度，指导全市系统开展绿色金融改革创新实践。

在组织架构方面，湖州辖内农商银行实行“一把手工程”，确保战略落地。吴兴农商银行相关负责人介绍，该行在董事会下设绿色金融发展委员会，统筹研究制定全行绿色金融发展战略与中长期规划。在执行层面，该行设立绿色金融事业部，组建专业团队，专职负责制度制定、产品创新、考核管理与业务推动。在服务前端，该行推动支行网点特色化转型，试点设立绿色专营支行及“碳中和”网点，打造专注绿色领域的服务窗口，提升专业化服务能力。这种“董事会战略决策+经营层专业运营+一线特色网点”的三级架构，已成为湖州农商银行系统的标配。

在制度框架下，浙江农商银行联合辖内农商银行积极展开特色探索，其中长兴农商银行的“六单机制”尤为典型。该行率先探索转型金融“六单机制”，即单列信贷规模、单列风险管理指标、单列审批通道、单列资金价格、单列产品服务、单列绩效考核。在该机制下，长兴农商银行经开区域绿色专营支行不仅成为绿色金融政策的“宣讲员”，更成为企业低碳转型的“智囊团”。据了解，该支行绿色贷款余额占比远超全行平均水平，成为绿色金融服务的“示范窗口”。

此外，标准的制定则直指产业痛点。纺织业是长兴县的支柱产业，全县约2000家纺织企业、近6万名从业人员，但碳排放

强度高于全省平均水平。为此，长兴农商银行联合夹浦镇人民政府等，历时数月调研，最终编制了《纺织行业转型金融支持经济活动目录》，梳理出原材料制造、印染整理、成品织造三大环节68项先进技术路径。该项目目录经浙江省金融学会发布，成为省级团体标准。

而在安吉，标准则更多地指向生态价值的量化。安吉农商银行发布《绿色农业贷款实施规范》《金融支持农业绿色转型支持目录》，将农林废弃物综合利用、废旧物资循环利用等纳入支持范畴。

正是通过将实践经验理论化、标准化，湖州农商银行系统的绿色金融发展实现了有据可依。目前，湖州农商银行系统先后参与起草各类标准12项，为绿色金融的规范落地提供了坚实支撑。

产品创新

从“痛点突破”到“价值转化”

在“中国椅乡”安吉，活性炭是家具企业废气废水处理的必需品，按规定使用3个月后必须更换。庞大的使用量催生了处置市场。浙江悦胜环境科技有限公司——湖州唯一一家废活性炭再生处置机构，掌握了“安装—使用—回收—再生”的全链条技术，但资金缺口一度让企业发展受阻。

安吉农商银行通过深入调研，以绿色信贷支持为抓手，发放了1000万元信用贷款，

助力企业年处置4.2万吨废活性炭再生利用项目顺利推进。如今，浙江悦胜环境科技有限公司不仅实现了活性炭反复使用3次以上，还上线了数字化管理平台，对每家签约工厂的挥发性有机化合物(VOCs)排放进行实时监测，采用红、黄、绿码分级预警，让科学治污成为现实。

在安吉，竹产业的故事也值得一说。走进坐落于安吉县孝丰镇的浙江信竹生物科技有限公司，企业销售负责人张伟岳忙个不停：“这些竹质柱状活性炭，我们去年产值约8000万元，今年要超1亿元。”据了解，该公司成立于2016年，成立之初对人才和技术需求迫切，资金缺口更是大难题。安吉农商银行了解情况后，为企业发放贷款2500万元，用于解决研发和生产难题。

如今，浙江信竹生物科技有限公司已成为“中国竹炭产业化的引领者”之一，其竹质活性炭每月出口欧洲15个集装箱(每箱18吨)，创新提出的“以竹代煤”路线，更延伸至钠离子电池等高附加值领域。

2023年5月，长兴农商银行创新推出“纺织转型贷”这一普惠金融产品。“该产品将企业碳效等级、ESG评分与贷款利率深度挂钩：碳效等级越高、转型路径越清晰，利率越低。”长兴农商银行相关负责人介绍。

→A3