

泰和农村商业银行股份有限公司
2025 年自然相关信息披露（TNFD）报告

2026 年 5 月

目录

1.关于本报告.....	1
2.介绍.....	3
2.1 关于泰和农商银行.....	3
2.2 泰和农商银行与自然的关系.....	3
3.治理.....	6
3.1 自然相关治理架构.....	6
3.2 利益相关方参与.....	7
4.战略.....	9
4.1 泰和农商银行自然相关战略.....	9
4.2 评估自然相关依赖与影响.....	10
4.3 识别与自然的关联.....	24
5.风险和影响管理.....	28
5.1 分析自然相关风险.....	28
5.2 分析自然相关机遇.....	30
5.3 完善自然相关风险管理策略.....	31
6.指标和目标.....	37
6.1 自然相关依赖与影响、风险与机遇指标.....	37
6.2 自然相关依赖与影响、风险与机遇目标.....	38
附录：TNFD 索引.....	39

1.关于本报告

当前，自然资本的保护与可持续利用已成为全球共识，自然相关风险与发展机遇正深度渗透金融机构的战略规划、风险管控及长期价值培育全过程，对金融机构的可持续经营能力提出了更高要求。自然相关财务披露工作组（TNFD）发布的披露框架，以科学理论为根基、以规范治理为导向，为金融机构系统识别、评估并披露自然相关议题提供了标准化、专业化的行动指引，成为金融行业践行绿色发展理念的重要遵循。江西泰和农村商业银行股份有限公司作为扎根县域、深耕本土，专注服务县域经济高质量发展与乡村振兴战略的法人金融机构，深刻认识到：坚守自然友好型发展路径，精准防控自然相关风险，主动挖掘绿色金融领域的发展潜力，既是践行国家“绿水青山就是金山银山”发展理念、履行金融企业社会责任的必然要求，更是本行夯实发展根基、实现高质量可持续发展的核心战略支撑。

泰和县位于江西省中南部，作为省级生态产品价值实现机制改革示范基地及赣江中游生态经济带核心区域，拥有得天独厚的生态禀赋，生态系统完整性突出、区域生态功能至关重要。随着地方生态保护力度持续加大、产业绿色转型加速推进，对本土金融服务的绿色化、精细化水平提出了更高标准，自然相关与气候相关风险管理已成为本行经营管理中不可或缺的重要课题，更是本行践行本土金融使命、服务区域生态发展的核心着力点。

本报告是本行首次依据 TNFD 发布的《自然相关财务信息披露建议》及《金融机构附加披露指南》编制的自然相关信息专项披露报告，系统梳理了本行在自然相关治理架构、战略布局、风险管理、指标设定与目标推进四大核心维度的实践举措、阶段性进展及成效。报告编制过程中，本行严格恪守 TNFD 框架的核心原则，全面梳理业务运营及投融资活动对自然资本的依赖程度与潜在影响，精准识别各类自然相关风险与发展机遇，全程确保披露信息的真实性、相关性、完整性与规范性，切实向利益相关方传递本行践行绿色金融、守护自然资本的坚定决心与实际行动。

时间范围

2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，部分内容向前后适度延伸。

报告范围

本报告有关数据以江西泰和农村商业银行股份有限公司为主体，除特别说明外，本报告范围与本公司年报范围保持一致。

数据来源与可靠性保证

报告中所使用数据均来自公司正式文件、统计报告或有关公开资料。公司保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

称谓说明

为便于表述和阅读，“江西泰和农村商业银行股份有限公司”以“泰和农商银行”“公司”“我们”或“本行”表示。

报告获取

本报告以电子版方式发布。您可以通过以下方式与我们联系获取本报告电子版：

联系电话：13687066660

联系邮箱：122625565@qq.com

本报告的研究支持单位为联合赤道环境评价股份有限公司。

2.介绍

2.1 关于泰和农商银行

泰和农商银行历史沿革悠久，其前身可追溯至 1951 年设立的泰和县农村信用合作社联合社，于 2016 年顺利完成股份制改制，正式转型为农村商业银行。全行下设 26 家营业网点，为县域内唯一实现乡镇全域网点覆盖的地方法人金融机构。长期以来，本行锚定本土发展根基，坚守深耕县域、赋能三农的核心定位，持续为农户居民、城乡社区及中小市场主体提供综合化、普惠化金融支持，是当地推进乡村振兴战略落地的核心金融力量。

本行深度践行绿色低碳发展导向，持续深化绿色金融业务布局，通过产品迭代与服务模式优化，以金融活水助推地方产业绿色升级与生态协同发展。依托泰和县得天独厚的生态优势与“中国乌鸡之乡”特色产业基础，本行重点围绕乌鸡全产业链条、林下特色种养、生态循环农业等本土优势绿色领域精准施策，打造适配区域禀赋的特色化可持续金融服务体系，以实际行动助力区域自然资源合理管护、生态环境长效改善，推动经济发展与生态保护协同共进。

2.2 泰和农商银行与自然的关系

本行与自然相关的依赖与影响主要体现于自身运营和投融资业务两大领域。

2.2.1 自身运营方面与自然相关的依赖与影响

本行日常经营活动的平稳开展，以稳定的能源与资源供给为基础保障，并依托覆盖区域的营业网点、办公场所、数字化信息系统及完备的后勤支撑体系有序推进。机构运营全过程既深度依托自然资源与生态环境提供的基础服务，也会对区域自然生态系统产生一定程度的直接或间接影响。

依赖与影响的类型		内容
依赖	日常经营	依托赣江流域及蜀水、牛吼江等支流涵养的优质水源，为总行及全辖 26 个营业网点提供稳定的办公与生活用水。赣江泰和段水质长期保持在Ⅱ类以上，有力支撑了网点及自助设备的日常运维需求。
		借助泰和县森林覆盖率高，属于亚热带湿润季风气候，具有空气净化与降温增湿作用。营业场所周边良好的植被环境有助于降低夏季空调能耗，改善办公环境舒适度，形成了良好的微气候调节效果。

影响	网点建设	现有营业网点均已建成，其日常运营不涉及新的土地利用变化。部分位于马市、水槎、老营盘等乡镇的网点邻近林地或生态保护区，网点运营过程中的人员活动可能对周边环境产生轻微干扰，但不存在新增建设导致的植被或土壤扰动。
	日常经营	网点及总行日常运营产生的生活污水若处理不当，可能对赣江及周边水系水质造成潜在影响；员工通勤及业务用车产生的碳排放，对区域空气质量存在间接影响。

2.2.2 投融资业务方面与自然相关的依赖与影响

泰和农商银行投融资业务聚焦泰和本土优势产业与民生领域，信贷资源主要投向制造业、租赁和商务服务业、房地产业、批发和零售业、建筑业及农/林/牧/渔业等行业，这些行业的发展均对自然产生不同程度的依赖与影响。

依赖与影响的类型		内容
依赖	投融资活动	依托泰和县较高的森林覆盖率、赣江流域优质水资源以及国家生态文明建设示范区生态优势，为泰和乌鸡生态养殖、富硒大米、井冈蜜柚等特色农业产业提供信贷支持。泰和县林地面积 246.3 万亩，林下经济年产值突破 20 亿元，上述自然资本是涉农产业产出与还款能力的核心支撑，保障了相关信贷的可持续性。
		泰和县依托赣江、蜀水等水系景观及天湖山森林生态资源，生态旅游和康养产业蓬勃发展，相关住宿餐饮业发展高度依赖上述自然禀赋，这些自然资源是文旅产业经营与还款能力的核心基础。
影响	投融资活动	农业种植中，过量施用化肥农药可能导致污染物随农田退水汇入赣江，影响流域水质稳定达标；畜牧业养殖中，粪污与尾水若处理不当，可能污染土壤及赣江、牛吼江、蜀水等流域水体；林业经营中，不合理采伐或采伐后未及时修复，可能削弱森林涵养水源、固碳释氧等生态功能。
		制造业项目运营中，工业用水消耗及生产废水若处理不当，可能对赣江及周边水体水质造成压力；高耗能企业生产过程中的碳排放，对区域空气质量存在间接影响。
		建筑工程建设可能因施工期泥沙无序排放、临时占地破坏植被等问题，对水生生态系统及陆地生态环境产生不利影响。项目需落实水土保持措施，控制施工扰动范围，减少对周边林地、农田的生态影响。

本行秉持可持续经营理念，逐步将自然因素融入信贷业务各环节，兼顾公司治理、中长期发展战略、风险防控及环境管理等相关维度，探索构建契合泰和县“赣江中游生态屏障、国家生态文明建设示范区”定位的自然相关管理思

路。结合泰和县自然关联型行业发展特点，在农、林、牧、渔业、制造业、建筑业、住宿餐饮业等领域的信贷管理中关注绿色发展机遇与自然关联风险，依托泰和乌鸡全产业链、林下经济、有机农业及生态旅游等特色产业基地，稳步推进绿色金融业务发展，创新推出“生物多样性+林下乌鸡”绩效挂钩贷款、“节水贷”等适配本地生态需求的金融服务模式，持续优化自然相关业务管理，助力泰和本土产业与赣江流域生态屏障的生态环境协调发展。

3.治理

3.1 自然相关治理架构

本行已建立董事会统筹决策、高级管理层统筹执行、职能部门专业分工、分支机构落地实施的四级自然相关治理架构，将自然依赖与影响、生物多样性、气候及生态系统风险管理全面嵌入公司治理与业务运营全流程，保障自然相关财务决策合规、高效、可追溯。

● 治理层：

董事会作为本行自然相关事务的最高监督机构，对自然相关风险管理、绿色金融发展战略及可持续经营方针承担最终治理责任。其核心权责包括：审定全行自然相关战略规划与管理框架；审批管理层提交的自然相关目标设定与年度工作计划；审阅自然相关财务信息披露报告及绿色金融专项报告；监督自然相关战略的执行成效，确保政策导向、制度安排与运营实践持续符合国家生态保护法规及监管要求

● 管理层：

管理层负责自然相关战略的落地实施，建立跨部门协同机制与业务流程，明确各职能单元在自然相关议题上的职责与权限，并按年度向董事会汇报自然相关管理的整体进展。依据《关于调整各专业委员会及各领导小组的通知》，本行设立绿色金融工作领导小组，由信贷管理部、业务拓展部、财务会计部、运营管理部、授信评审部等核心部门负责人共同组成，领导小组办公室设于信贷管理部，由该部门负责人担任主任。该小组承担全行绿色金融事务的统筹协调职能，推动自然相关目标在业务决策与日常管理中的有效嵌入。

● 执行层：职能部门与分支机构

信贷管理部：作为自然相关金融与绿色信贷牵头管理部门，负责拟定自然风险管理、绿色信贷相关制度与操作细则，组织绿色信贷认定、标识与分类管理，承担绿色金融工作领导小组办公室日常运营，统筹自然相关数据统计、项目管理与政策落地。

授信评审部：在授信全流程中开展生态合规性、环境与社会风险、自然依赖与影响评估，对绿色项目、生物多样性友好型项目、生态保护类项目实施优先审查、优先审批，严控生态敏感区与高自然风险项目准入。

业务拓展部：聚焦生态农业、林下经济、生物多样性保护、节水环保等领域，开展绿色客群与自然友好型项目营销拓展，推动自然相关金融产品落地。

风险管理部：负责识别、计量、监测与管控本行自身运营及投融资组合面临的气候风险、物理风险、转型风险及自然相关风险，建立自然风险监测与预警机制。

各支行作为自然相关战略的终端执行单元，承担绿色客户拓展、尽职调查、授信申报及贷后管理职责，并依照规范完成绿色信贷数据的统计与报送，确保自然相关管理要求在基层业务环节得到切实贯彻。

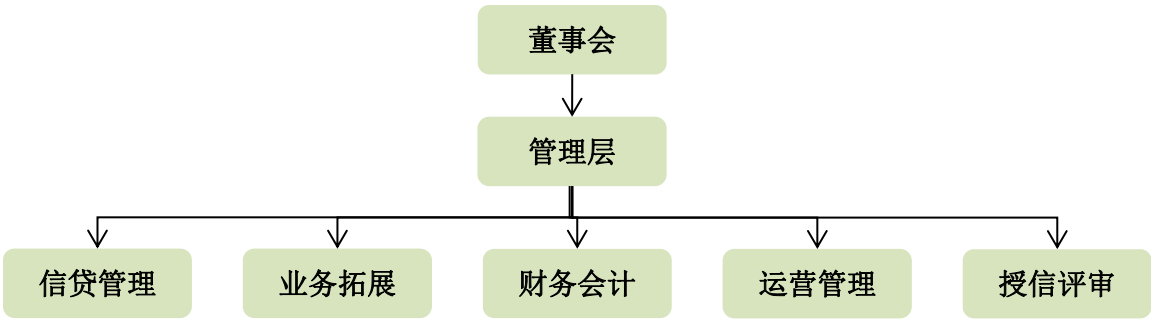


图 1 泰和农商银行自然相关治理架构

3.2 利益相关方参与

本行建立了与政府机构及监管部门、股东及投资者、客户、内部员工、社区及社会公众等核心利益相关方的常态化沟通机制，借助多种沟通渠道，确保银行的经营决策充分考量自然相关风险与机遇，推动各方共同参与本行自然相关管理工作，助力实现绿色发展与生态保护的协同共进。

表 1 自然利益相关方参与

利益相关方	参与
政府机构及监管部门	与人民银行、金融监管部门、生态环境、水利、林业、农业农村等地方政府部门建立常态化政策对接与工作联动机制，主动汇报自然相关风险管理、绿色金融、生物多样性金融、气候风险管理及可持续信息披露工作进展，严格落实绿色金融、生态保护、“双碳”目标、生物多样性保护等监管政策与地方规划要求。积极参与县域生态产品价值实现、赣江流域生态治理、泰和乌鸡种质资源保护等重点工作，将监管导向与区域生态战略深度融入信贷投向、风险管控及产品创新，确保自然相关管

	理符合政策规范与地方发展大局。
股东及投资者	通过年度报告、可持续信息披露报告、TNFD 专项披露等渠道，向股东及投资者系统披露自然相关治理架构、风险与机遇、绿色信贷投放、生物多样性金融实践、自身运营碳排放等关键信息，清晰呈现自然相关因素对本行长期价值、资产质量、战略布局的影响。持续传递绿色发展理念与可持续经营思路，强化股东对自然相关风险管理的理解与支持，保障投资者知情权与监督权，推动形成长期稳健的价值投资共识。
客户	以实地走访、问卷调查、贷前尽调、贷后回访、专题座谈为主要渠道，精准识别客户在生态种养、节水改造、污染治理、生物多样性保护等方面的融资需求与环境风险，重点倾听涉农、林下经济、生态农业、水务环保等自然高依赖行业客户诉求。围绕“生物多样性+林下乌鸡”贷款、节水贷、生态乌鸡贷等特色产品，为客户提供绿色融资支持与生态合规指导，将自然相关风险评估嵌入授信全流程，在支持客户绿色转型的同时，实现生态效益、经营效益与客户利益统一。
内部员工	将自然相关理念、绿色金融政策、生物多样性金融知识、气候风险识别、环境与社会风险管理等内容纳入全员培训、新员工入职教育、客户经理专项培训，通过制度学习、案例讲解、实操演练等方式，提升员工对自然相关风险、绿色业务标准、生态保护要求的专业认知与执行能力。依托内部会议、工作简报、绿色金融专题交流等形式，畅通员工意见反馈渠道，鼓励员工参与绿色办公、节能降碳、低碳运营等实践，形成自上而下、全员参与的自然相关管理文化。
社区及社会公众	立足县域网点全覆盖优势，依托营业网点、金融知识下乡、生态保护宣传等活动，面向社区与乡村公众普及绿色金融、生物多样性保护、水资源保护、碳减排、生态种养等知识，提升公众生态保护意识。积极参与县域生态公益、乡村环境整治、赣江流域保护等社会活动，主动披露绿色金融成效、可持续发展进展与环境信息，接受社会监督，以实际行动践行地方金融机构的生态责任，树立自然友好、绿色普惠的品牌形象。

4.战略

4.1 泰和农商银行自然相关战略

本行立足泰和县国家生态文明建设示范区、赣江中游生态经济带核心区、中国乌鸡之乡的生态禀赋与产业定位，将自然相关战略全面嵌入全行中长期发展规划，以守护生态系统、管控自然相关风险、激活生态资源价值、推动绿色低碳转型为核心方向，构建与县域自然条件、产业结构、乡村振兴高度适配的自然相关管理体系，把生物多样性保护、水资源安全、气候韧性、生态产品价值实现作为战略落地关键抓手，以绿色金融为纽带，推动生态优势转化为发展优势，实现金融服务、产业发展与自然保护协同共生、长期可持续。

本行坚守立足县域、服务三农定位，严格对标国家“双碳”目标、绿色金融“五篇大文章”及地方绿色转型要求，形成董事会决策、管理层统筹、全网点执行的战略推进机制。核心聚焦五大方向：

（1）优化绿色信贷布局：坚持绿色信贷“一增两控”，优先支持生态保护修复、林下经济、有机农业、节水环保、农文旅融合等领域，严控高耗能、高环境风险项目授信。

（2）打造生物多样性金融特色：持续深化“生物多样性+林下乌鸡”绩效挂钩贷款模式，联动财政贴息、再贷款等政策，形成特色化绿色金融产品与服务体系。

（3）强化自然风险全流程管控：将生态保护红线、水源安全、生物多样性敏感区、极端气候影响等纳入授信全流程管理，运用专业工具开展依赖与影响评估，提升风险防控精准度。

（4）推进绿色低碳运营：实施节能、节水、减碳、无纸化办公等措施，常态化核算运营碳排放与资源消耗，持续降低自身运营环境影响。

（5）完善数据治理与信息披露：健全自然相关数据管理与披露机制，按要求发布可持续信息与 TNFD 披露报告，主动接受社会监督。

本行按短期、中期、长期分阶段推进目标落地，稳步提升绿色信贷占比、压降高碳资产、降低运营碳排放，致力成为县域农商银行自然相关治理与绿色金融标杆。

4.2 评估自然相关依赖与影响

本行依据 TNFD LEAP 方法论，将自然相关依赖与影响、风险与机遇的评估系统嵌入自身运营与投融资组合的分析框架。在实际应用中，本行从商业模式与价值链的边界界定出发，借助 ENCORE 工具与 GIS 空间分析技术，对重点行业的经济活动进行依赖度与影响水平的量化扫描，识别与生态敏感地点的空间关联，进而对生态系统服务退化、物理风险与转型风险的可能传导路径予以刻画，并在此基础上锚定资源效率、声誉增益与市场拓展等机遇方向，最终将评估结论融入战略目标设定、全流程风险管控与信息披露体系。TNFD LEAP 方法论的具体步骤如下表所示。

TNFD LEAP 方法论的具体步骤如下：

阶段	步骤
1.定位（Locate） 与自然的连接接口	L1 商业模式和价值链的跨度 L2 依赖和影响筛选 L3 与自然的连接接口 L4 与敏感地点的连接接口
2.评价（Evaluate） 依赖和影响	E1 环境资产、生态系统服务和影响驱动因子的识别 E2 依赖和影响的识别 E3 依赖和影响的衡量 E4 影响重要性评估
3.评估（Assess） 风险与机遇	A1 风险与机遇的识别 A2 调整现有的风险缓解以及风险与机遇管理 A3 风险与机遇的衡量和优先排序 A4 风险与机遇重要性评估
4.准备（Prepare） 响应和报告	P1 战略和资源配置计划 P2 目标设定和绩效管理 P3 报告 P4 展示

基于 2025 年的贷款余额，本报告选取排名前五的一级行业，包括制造业、租赁和商务服务业、房地产业、批发和零售业、建筑业，并增加对自然依赖和影响较大的农/林/牧/渔业。本报告运用 ENCORE¹工具，系统评估这些行业的经济活动对自然的依赖与影响。具体结果如下：

表 2 本行重点行业经济活动对自然依赖的程度分析

行业和代码		依赖											
一级行业	二级行业	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
房地产业	房地产业	VL	/	L	/	M	/	VL	VL	/	VL	VL	VL
建筑业	房屋建筑业	M	VL	M	VH	H	/	M	VL	M	M	M	VL
	建筑安装业	VL	/	M	VH	M	/	L	VL	M	M	M	VL
	建筑装饰、装修和其他建筑业	/	/	M	VL	M	/	L	/	M	M	M	VL
	土木工程建筑业	M	/	H	VH	H	/	M	VL	M	M	H	VL
农、	畜牧业	M	M	H	VH	M	M	H	M	H	H	M	VL

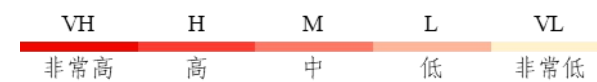
¹ ENCORE 是由 Global Canopy、联合国环境规划署金融倡议（UNEP FI）和联合国环境规划署世界保护监测中心（UNEP-WCMC）共同开发的工具，旨在帮助金融机构评估其投资组合对自然的依赖与影响。

行业 and 代码		依赖											
一级行业	二级行业	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
林、牧、渔业	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	M	VL	M	M	M	M	H	VL	VH	H	M	/
	农业	VH	M	VH	VH	VH	H	H	M	VH	H	H	/
批发和零售业	零售业	VL	/	VL	/	VL	/	L	L	/	L	VL	/
	批发业	VL	/	L	VL	L	VL	L	/	/	L	L	/
制造业	电气机械和器材制造业	VL	L	M	M	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	纺织服装、服饰业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	非金属矿物制品业	VL	M	M	M	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	废弃资源综合利用业	VL	VH	L	M	VL	VL	M	VL	M	M	VL	VL
	化学纤维制造业	VL	L	M	/	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	化学原料和化学制品制造业	VL	M	M	M	M	/	H	VL	M	H	M	VL

行业和代码		依赖											
一级行业	二级行业	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
	计算机、通信和其他电子设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	家具制造业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	金属制品、机械和设备修理业	VL	/	M	VL	L	/	M	VL	/	M	M	VL
	金属制品业	/	/	M	M	M	/	M	M	M	M	M	/
	酒、饮料和精制茶制造业	VL	M	M	/	L	/	H	/	H	H	M	/
	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	VL	M	M	M	L	VL	L	M	/	M	M	VL
	农副食品加工业	VL	M	M	/	L	VL	H	VL	VH	H	M	/
	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	其他制造业	VL	/	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL

行业和代码		依赖											
一级行业	二级行业	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
	汽车制造业	VL	L	M	VL	L	/	L	VL	M	M	M	VL
	石油加工、炼焦和核燃料加工业	VL	L	M	/	L	/	M	VL	/	M	M	VL
	食品制造业	VL	M	M	/	L	VL	H	VL	VH	H	M	/
	通用设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
	橡胶和塑料制品业	VL	L	M	VL	L	/	L	VL	M	M	M	VL
	医药制造业	VL	L	M	/	M	/	H	VL	VH	H	M	/
	印刷和记录媒介复制业	VL	/	M	VL	L	VL	H	/	/	H	M	/
	造纸和纸制品业	VL	M	M	M	L	VL	M	VL	/	M	M	VL
	专用设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	H	VL	VH	H	M	VL

行业和代码		依赖											
一级行业	二级行业	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
租赁和商务服务业	商务服务业	VL	/	VL	VL	VL	/	VL	/	/	VL	VL	/
	租赁业	VL	/	L	VL	L	/	VL	/	/	L	M	/



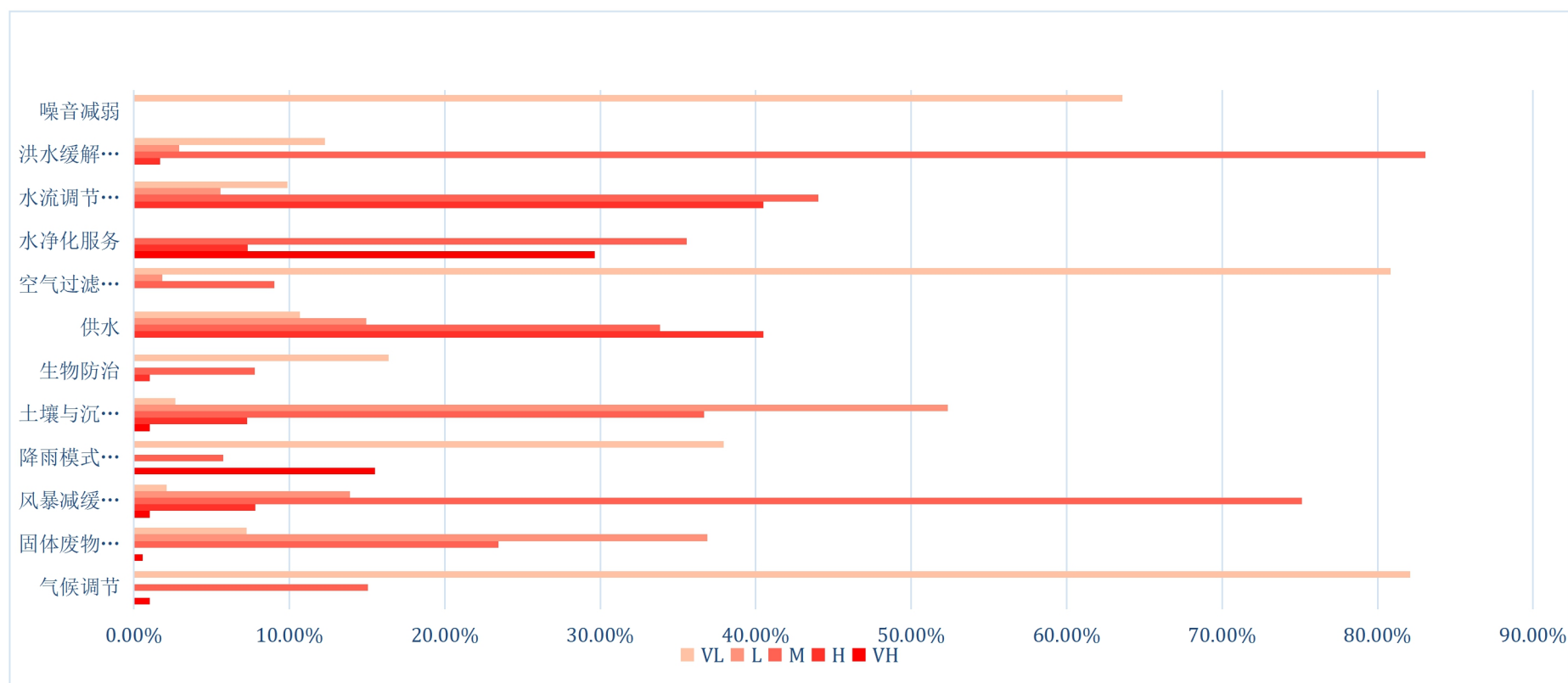


图3 泰和农商银行 2025 年信贷资金对生态系统服务的依赖性

结合表 2 和图 3 综合分析结果显示，本行信贷资产组合对“水流调节”“供水保障”“风暴减缓”“水质净化”“洪水缓解”等核心生态系统服务呈现较高依赖水平，这一特征与泰和县作为生态型县域的资源禀赋与地理环境高度契合。

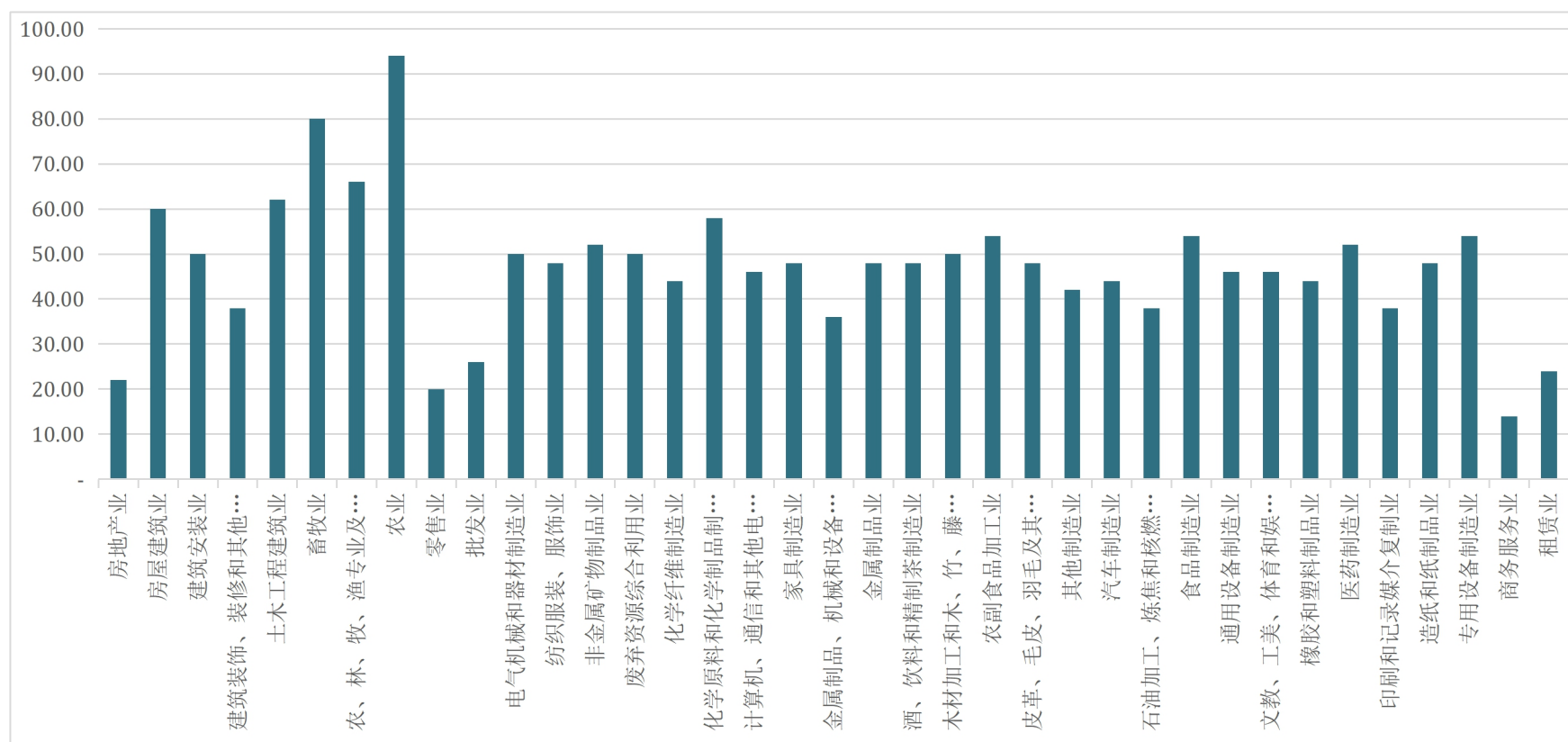


图 4 泰和农商银行选取的二级行业对生态系统服务的依赖性

在二级行业维度的生态系统服务依赖性评估中，本报告采用赋值评分法对各行业依赖程度进行量化核算，形成综合依赖分值。经测算，本行自然相关高依赖行业主要包括：农业、畜牧业、农/林/牧/渔专业及辅助性活动、土木工程建筑业、房屋建筑业、化学原料和化学制品制造业。截至 2025 年末，本行投向上述高依赖行业占选取的重点行业信贷资产的 16.53%。

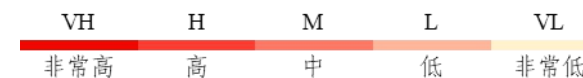
表3 本行重点行业经济活动对自然的影响

行业及代码		影响									
一级行业	二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体空气污染物排放	有毒污染物水土排放	营养污染物水土排放	固体废物产生排放	入侵物种引入	干扰活动（噪音、光线）
房地产业	房地产业	L	/	L	VL	VL	L	/	VL	/	L
建筑业	房屋建筑业	L	M	L	H	L	H	/	M	L	VH
	建筑安装业	L	L	L	M	L	M	/	M	L	M
	建筑装饰、装修和其他建筑业	/	/	L	M	L	H	/	M	L	M
	土木工程建筑业	L	VH	L	M	L	H	/	M	L	VH
农、林、牧、渔业	畜牧业	H	/	H	M	H	H	H	H	M	M
	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	H	/	H	H	H	M	VH	H	L	M
	农业	H	H	VH	H	H	H	H	H	M	M
批发和零售业	零售业	L	/	M	M	L	L	/	VL	/	L
	批发业	L	/	M	M	L	L	/	VL	/	L

行业及代码		影响									
一级行业	二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体空气污染物排放	有毒污染物水土排放	营养污染物水土排放	固体废物产生排放	入侵物种引入	干扰活动（噪音、光线）
制造业	电气机械和器材制造业	L	/	M	L	L	M	/	L	/	M
	纺织服装、服饰业	L	/	M	L	M	M	/	M	/	M
	非金属矿物制品业	L	M	M	H	H	VH	M	M	/	M
	废弃资源综合利用业	M	/	M	M	M	M	/	M	M	H
	化学纤维制造业	L	/	M	M	M	M	/	M	/	M
	化学原料和化学制品制造业	L	/	M	M	M	VH	/	M	/	VH
	计算机、通信和其他电子设备制造业	L	/	L	VL	L	H	/	L	/	M
	家具制造业	L	/	M	M	H	H	/	L	/	M
	金属制品、机械和设备修理业	L	/	M	L	M	M	/	L	/	M
	金属制品业	L	/	M	L	L	VH	/	L	/	M

行业及代码		影响									
一级行业	二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体空气污染物排放	有毒污染物水土排放	营养污染物水土排放	固体废物产生排放	入侵物种引入	干扰活动（噪音、光线）
	酒、饮料和精制茶制造业	L	/	M	L	L	VL	M	M	/	/
	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	L	/	M	M	M	M	/	M	/	H
	农副食品加工业	L	/	M	L	M	M	/	M	/	M
	皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	L	/	M	L	M	M	/	M	/	M
	其他制造业	L	/	M	M	H	H	/	L	/	M
	汽车制造业	L	/	L	VL	L	M	/	L	/	VH
	石油加工、炼焦和核燃料加工业	L	/	L	M	H	VH	/	M	/	VH
	食品制造业	L	/	M	L	L	M	/	M	/	M
	通用设备制造业	L	/	M	L	M	M	/	L	/	M
	文教、工美、体育和	L	/	M	M	H	M	/	L	/	M

行业及代码		影响									
一级行业	二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体空气污染物排放	有毒污染物水土排放	营养污染物水土排放	固体废物产生排放	入侵物种引入	干扰活动（噪音、光线）
	娱乐用品制造业										
	橡胶和塑料制品业	L	/	L	M	M	M	/	M	/	M
	医药制造业	L	/	M	M	M	M	M	M	/	M
	印刷和记录媒介复制业	/	/	L	/	/	/	/	L	/	M
	造纸和纸制品业	L	/	M	M	H	M	/	H	/	M
	专用设备制造业	L	/	M	L	L	M	/	L	/	M
租赁和商务服务业	商务服务业	M	/	L	VL	VL	VL	/	VL	/	VL
	租赁业	L	L	L	VL	VL	L	/	VL	/	L



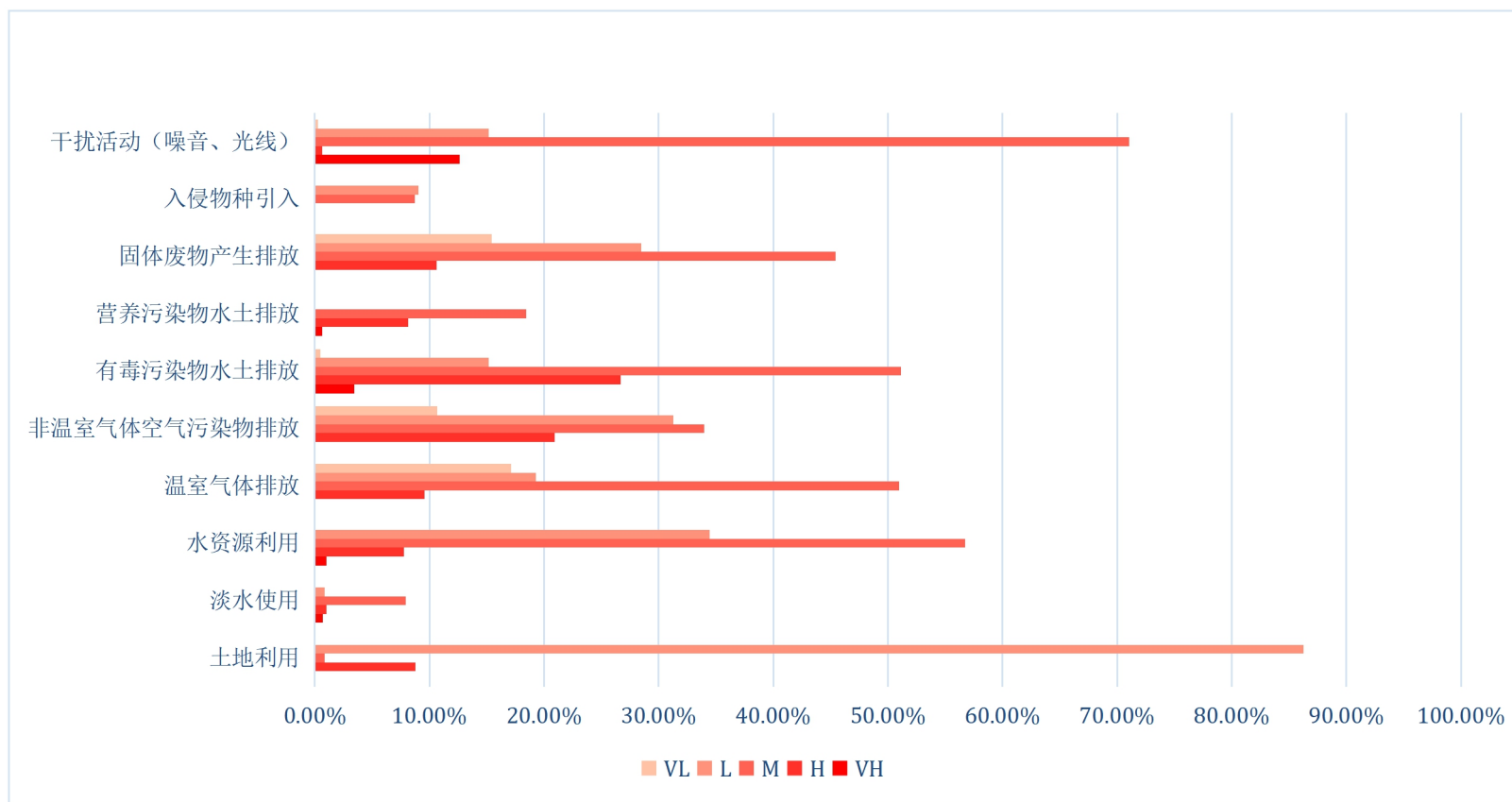


图 5 泰和农商银行 2025 年信贷资产的自然相关影响因素

结合表 3 和图 5 的综合分析结果，本行整体信贷资产组合在运营过程中会对自然环境产生不同程度的影响，其中“有毒污染物水土排放”“人为干扰（噪音与光污染）”“水资源消耗”“温室气体排放”“非温室气体空气污染物排放”为影响最为突出的五类负面因素。

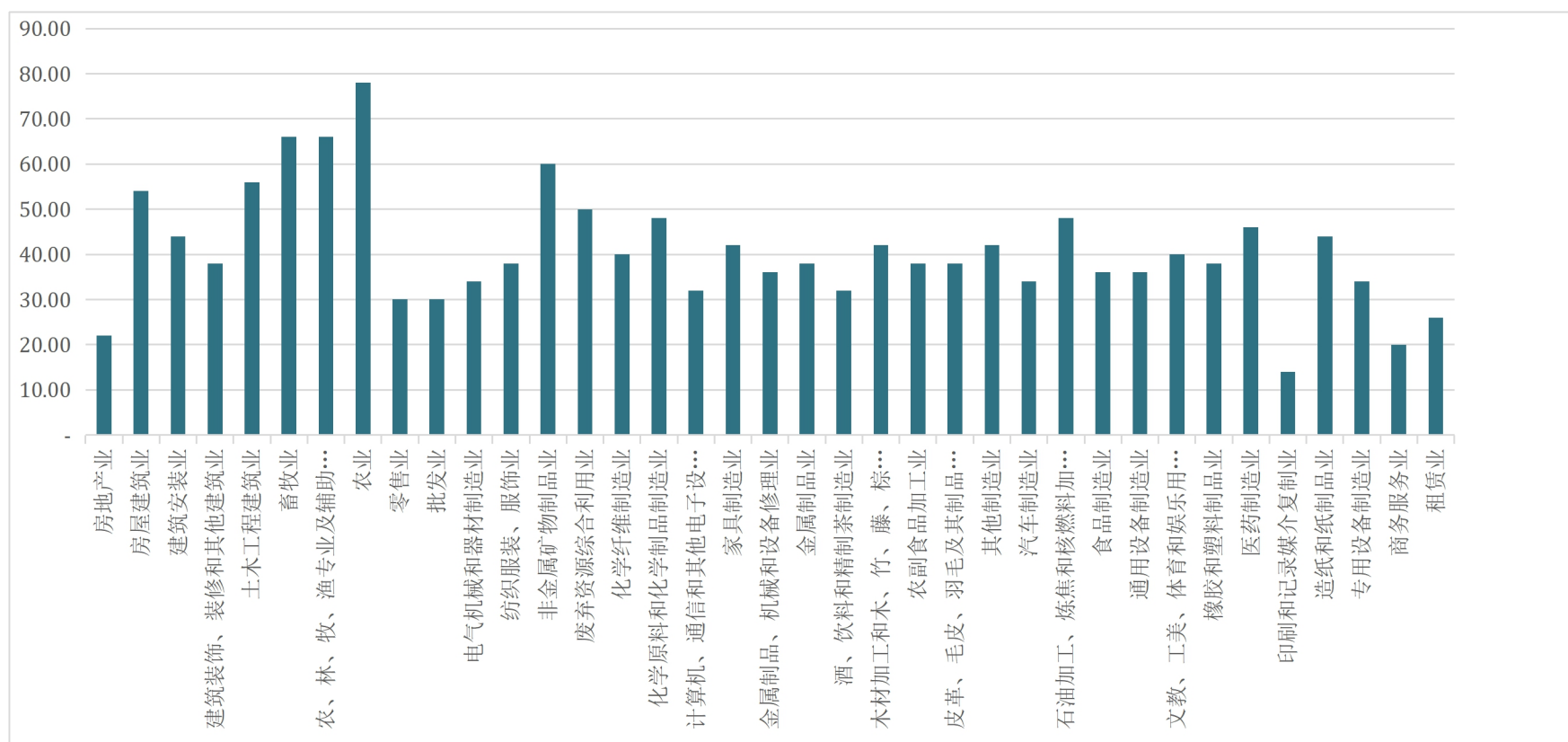


图 6 泰和农商银行选取的二级行业自然相关影响程度

在二级行业自然相关影响程度评估方面，报告采用赋值计分法对各行业影响水平进行量化测算并统计综合得分。经核算，本行自然相关高影响行业主要包括：农业、畜牧业、农/林/牧/渔专业及辅助性活动、非金属矿物制品业、土木工程建筑业、房屋建筑业。截至 2025 年末，本行选取的重点行业信贷资产中 17.39%配置于上述高影响行业。

4.3 识别与自然的关联

我行从自身运营和投融资组合层面评估业务运营与地理位置及环境和气候的关联。

在自身运营方面，我行所有网点均分布在泰和县县域内，辖 15 个镇、6 个乡及若干乡镇场，网点均使用现有办公场所，自身运营的环境和气候依赖与影响已在 2.2.1 章节详细说明，本章节聚焦投融资组合层面的关联识别，不再重复展开。

在投融资组合方面，我行业务覆盖泰和县全境，围绕“环境和气候相关高影响行业”开展了生态与物种敏感性评估。与此同时，针对高度依赖水资源的行业，同步实施了区域水资源压力评估。两项评估均选取了相关领域内的重点企业或项目作为样本



图 7 泰和县自然保护区分布

泰和县范围内有 1 个省级自然保护区，为江西吉紫瑶山省级自然保护区；有 1 个国家级森林公园、3 个省级森林公园和 1 个省级湿地公园，分别是江西泰和国家森林公园、江西吉安天湖山省级森林公园、江西吉安白云山省级森林公园、江西吉安高峰坳省级森林公园、江西吉安蜀水省级湿地公园等。经核查，本行重点客户运营点位均未临近自然保护区，与保护区核心范围保持安全距离，未对保护区生态环境造成直接影响。

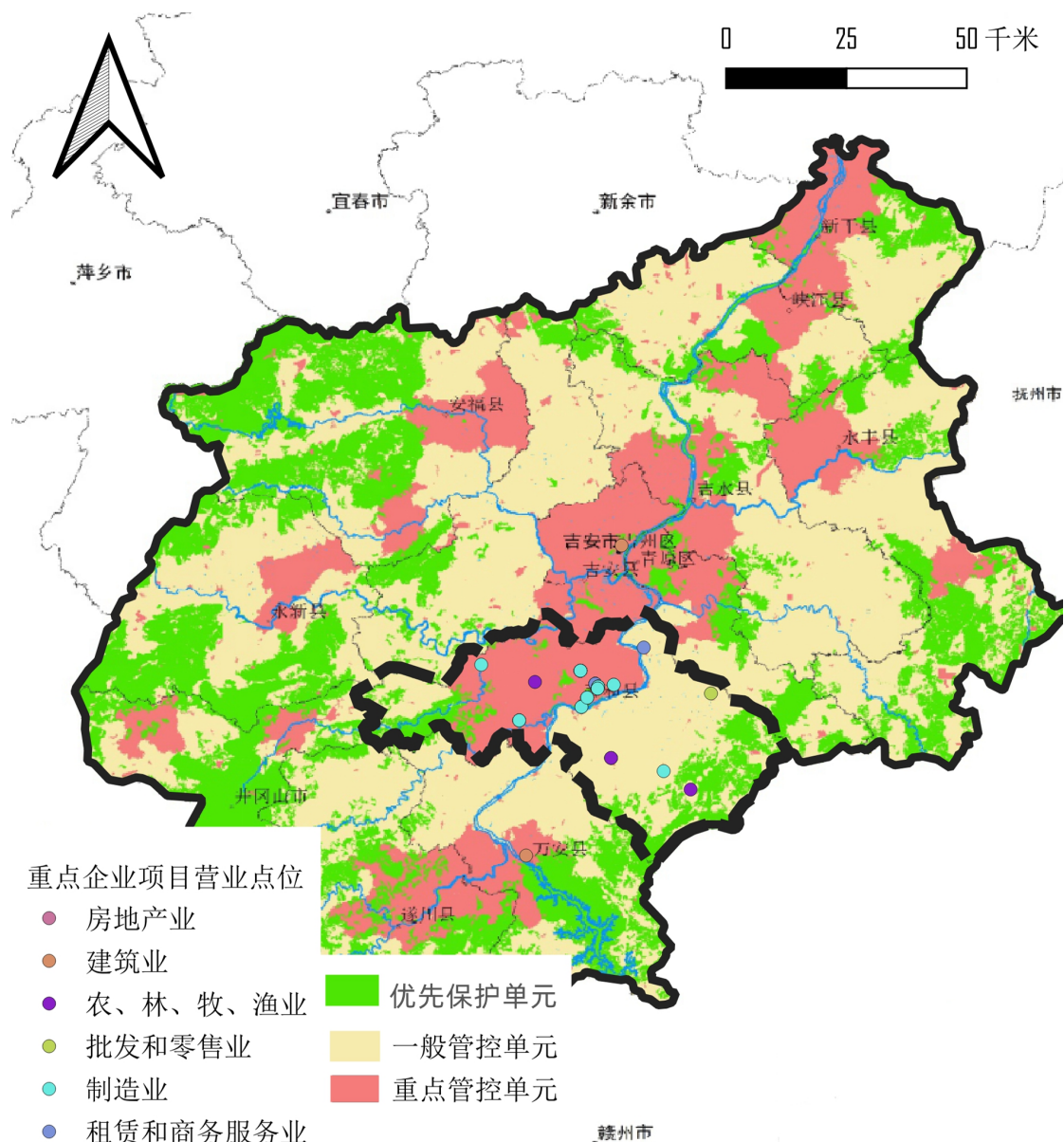


图 8 泰和农商银行重点企业/项目运营点位生态敏感性

评估结果显示，受评企业依据其所处区位展现出各异的风险特征。绝大多数企业分布于风险可控的“一般管控单元”，部分企业处于需关注长期累积性生态影响的“重点管控单元”，另有农/林/牧/渔业企业点位临近生态极为敏感的“优先保护单元”，需予以额外关注。本行已将环境合规审查嵌入信贷全流程，针对重点管控单元强化贷前摸底与贷后跟踪，对临近优先保护单元的企业授信实施审慎评估，并通过合规提示引导客户重视生态保护。总体来看，本行投资组合内资产的空间布局在生态敏感性层面风险可控，但仍需持续关注相关企业或项目在日常运营中对区域生态环境管理规范的落实情况。

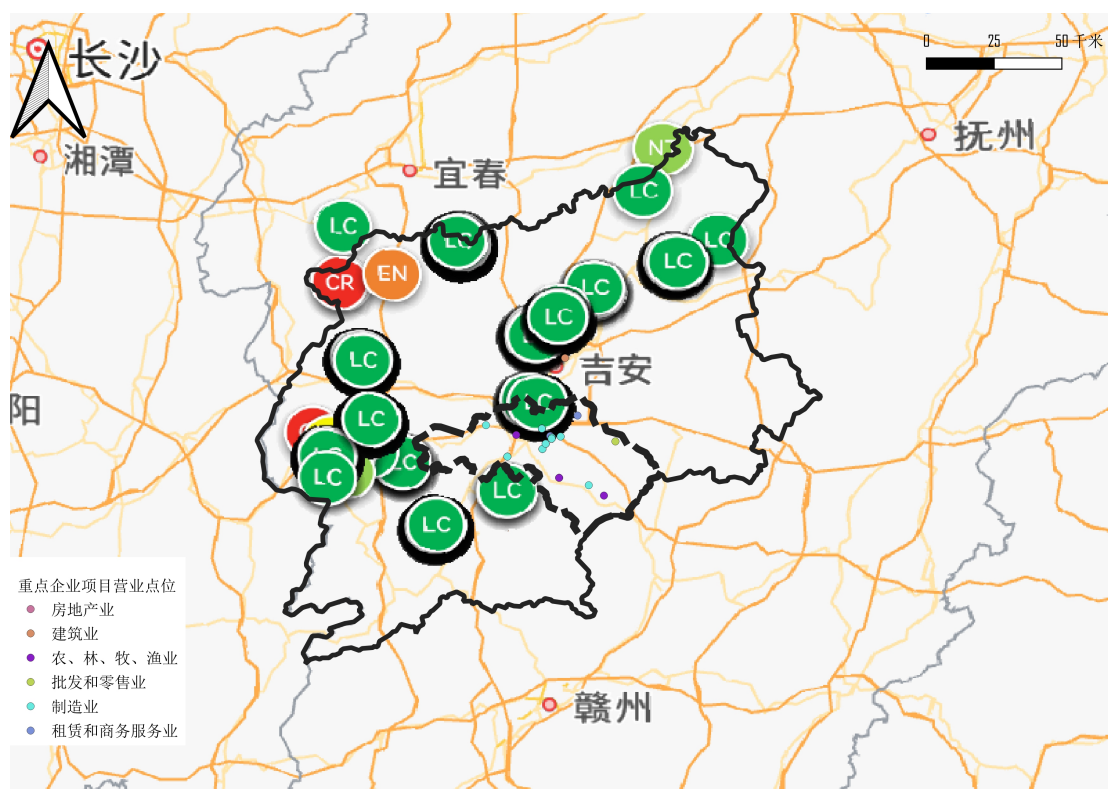


图9 泰和农商银行重点企业/项目运营点位与 IUCN 极危（CR）、濒危（EN）、易危（VU）、近危（NT）、无危（LC）物种²等级分布关系

泰和县域内分布物种多为低危（LC）及以下保护等级，区域生态系统整体敏感性相对较低。经对授信客户及项目运营点位空间核查，本行所有受评企业及项目均不邻近 IUCN 红色名录所列濒危物种栖息地，当前未对重点保护物种及其生存环境构成扰动，生态安全风险整体可控。

泰和县地表水资源总量丰沛，赣江干流及主要支流水质总体保持II类。但水资源时空分布不均，全年约 60%降水集中在夏季，旱涝交替频发。2025 年遭遇罕见重度干旱，降水量较常年偏少 33%，沿溪镇等乡镇水源地库容不足，农田灌溉用水紧张。全县供水高度依赖地表水，地下水可开采量仅约 0.6 亿立方米，单一水源结构加剧了枯水期及干旱年份的供水脆弱性。

我行使用由世界资源研究所（WRI）开发的 Aqueduct 4.0 Water Risk Atlas 工具对受评企业的整体水风险进行了评估，评估内容包括物理风险数量（水资源压力风险、水资源枯竭风险、年际变异性风险、河流洪水风险、干旱风险等）、物理风险质量（未处理污水连接风险等）及监管与声誉风险（未改善/无饮用水风险等）。

² IUCN（世界自然保护联盟）濒危物种红色名录中物种保护等级。

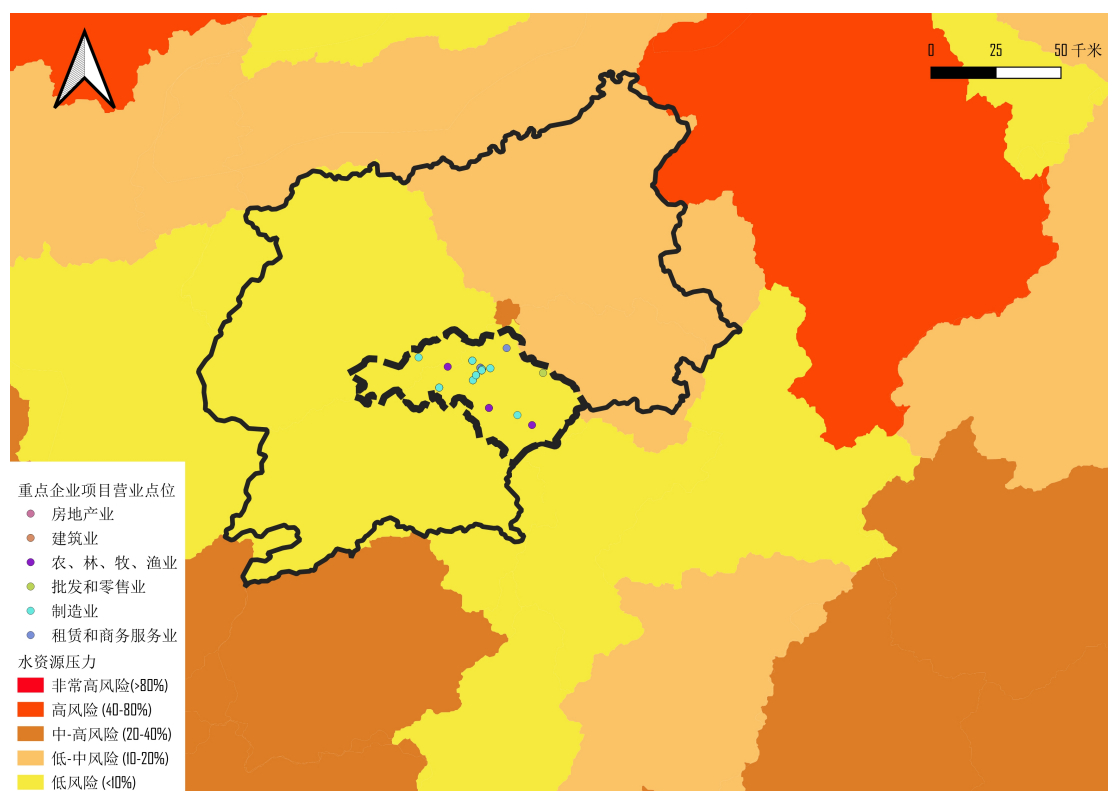


图 10 泰和农商银行重点企业或项目运营点位水资源压力区域分布

评估结果显示，受评企业主要分布在水资源低风险区域。但农、林、牧、渔业对水资源生态服务依赖度高，受季节性干旱、水库泄洪与农业用水协调等因素影响，极端旱涝天气可能对种养殖客户的生产稳定性及还款能力产生一定冲击。

5.风险和影响管理

本行结合泰和县生态禀赋、产业结构与区域发展规划，对业务经营及投融资活动开展全面梳理，系统识别出两类自然相关物理风险、四类转型风险，同时明确三大自然相关发展机遇。针对不同类型风险与机遇，本行已建立差异化研判与应对机制，并将其逐步嵌入经营决策、授信管理与全面风险管理体系，持续提升自然相关风险管理的前瞻性与有效性。

5.1 分析自然相关风险

表 4 泰和农商银行自然相关风险分析

环境风险类型		环境风险识别	风险类型	影响价值链位置	环境风险影响描述	应对措施	影响时间
转型风险	法规与政策	金融机构颁布环境相关政策、标准。	信用风险、操作风险	投融资组合	泰和县为省级生态产品价值实现机制改革示范基地、赣江中游生态经济带核心区，生态保护、水资源管控、耕地保护等政策约束持续强化。在“双碳”战略及《美丽泰和建设规划纲要（2025-2035 年）》实施背景下，电子信息、智能装备制造等主导产业绿色转型要求提升，泰和乌鸡全产业链在污染防治、水资源利用等方面标准提高。若未能将环境准入要求嵌入信贷全流程，易引发信用风险与操作风险。	1. 严格落实环境功能区划要求，将生态保护红线、水源地安全、耕地保护等要求嵌入客户准入、授信审批、贷后管理全流程。 2. 优化信贷结构，严控高耗能、高排放项目授信，优先支持乌鸡林下养殖、节水产业、生态文旅等绿色低碳项目。	中长期
	技术	国家及地方、行业排放标准提升及清洁生产趋严要求、应对气候变化而引入碳排放交易机制	信用风险、市场风险	投融资组合	县域内建材、矿产加工及传统畜禽养殖行业环保排放标准持续收紧，部分农户与小微企业受资金、技术限制，难以完成节水、治污设施升级，经营稳定性与偿债能力存在不确定性。	动态跟踪“两高”行业授信变化，围绕泰和乌鸡生态养殖、稻虾综合种养等绿色农业场景创新专项信贷产品，支持客户开展绿色技术改造。	中长期

	声誉	利益相关方对生态保护的关注度日益提高	信用风险	投融资组合	赣江、蜀水河、槎滩陂水利遗产等生态敏感区域受社会与监管高度关注，若授信项目出现生态违规或环境处罚事件，将对本行品牌声誉造成直接冲击。	严格执行项目准入负面清单，严禁介入生态保护红线及禁止开发区域；贷前开展生态合规实地核查，贷后强化环境风险监测与闭环管理。	中长期
	市场需求	市场绿色消费偏好、低碳产品需求等需求逐渐增加	信用风险	投融资组合	低碳农产品、生态有机产品及生态旅游需求快速增长，传统高耗水、高残留种养殖模式面临市场份额收缩、经营效益波动压力，进而影响相关客户偿债能力。	依托泰和乌鸡、富硒大米等区域生态品牌，对绿色认证、低碳生产客户实施利率优惠，支持农旅融合项目提质升级，拓展绿色市场空间。	中长期
物理风险	急性	台风、强降雨引发的洪涝、滑坡等极端天气事件。	操作风险、信用风险	投融资组合	泰和县属亚热带季风气候，短时强降雨、持续性暴雨等极端天气多发，易引发城乡内涝、山体滑坡、泥石流等灾害，可能导致网点运营中断、押物受损；种养业、乡村旅游等客户生产经营受阻，信用风险上升。	加强与气象、地质等部门信息联动，健全灾害预警与应急处置机制；优化押品估值与风险缓释安排，为受灾客户提供应急融资支持，增强客户抗风险能力。	短期-中期
	慢性	北江水系水质波动、水资源季节性短缺、森林生态功能局部退化。	操作风险、市场风险	投融资组合	赣江干流局部水域存在季节性蓝藻风险，牛吼江、蜀水等支流受降水不均影响明显，季节性干旱制约沿溪、上模等乡镇农业生产，水源涵养能力有待提升。长期将影响优质稻、泰和乌鸡、井冈蜜柚等特色产业稳定性，削弱客户偿债能力与押品价值。	将气候适应性、生态服务功能纳入授信评估与贷后监测，优先支持节水灌溉、生态种养等气候友好型项目；跟踪县域生态治理与水利工程建设进度，优化押品估值模型，健全风险缓冲机制。	中长期

5.2 分析自然相关机遇

表 5 泰和农商银行自然相关机遇分析

机遇类型	影响价值链位置	描述	应对措施	影响时间
资源效率	投融资组合	泰和县为国家生态文明建设示范区，森林覆盖率 62.72%，林地面积 246.3 万亩，林下经济年产值超 20 亿元。泰和乌鸡品牌价值达 37.36 亿元，位列中国品牌价值百强。县域深化集体林权制度改革，推出林业经营收益权证，生态资源资本化空间广阔。	创新林权、林业经营收益权等权益质押融资产品；重点支持乌鸡全产业链、油茶基地、林下经济、蜀口生态岛、天湖山生态文旅等项目，以金融赋能生态资源价值转化。	中长期
声誉	自身运营	依托国家生态文明建设示范区与“两山”实践创新基地优势，本行在生物多样性金融领域先行先试，“生物多样性+林下乌鸡”挂钩贷款等产品获得市场认可，有利于提升社会公信力与品牌价值。	持续完善绿色金融产品体系，提高信息披露透明度；推进节能降碳、网点绿色改造、线上化服务等低碳运营举措；深度对接县域生态文明示范项目，打造具有区域特色的“两山”农商品牌。	中长期
市场	自身运营、投融资组合	《美丽泰和建设规划纲要（2025—2035 年）》实施带动生态修复、水系治理、绿色农业、康养文旅等领域融资需求集中释放；泰和乌鸡产业向百亿产值迈进，种苗繁育、精深加工、冷链物流全链条升级，为业务增长与资产结构优化提供重要机遇。	紧跟县域重点战略布局，加大生态修复、水源保护、乌鸡全产业链、农文旅融合等领域金融支持；对接财政贴息与风险补偿政策，做优“生态乌鸡贷”“节水贷”等特色产品，支持特色产业全链条发展。	中长期

5.3 完善自然相关风险管理策略

基于前述自然相关风险与机遇的系统分析，本行高度重视自然资本保护与生态风险管理工作，持续完善适配泰和县生态特征与产业结构的自然相关风险管理框架，将自然依赖、生态影响、生物多样性保护、气候风险等因素深度嵌入业务决策、授信审批、贷后管理与内部治理全流程，在严守生态安全底线的同时紧抓绿色发展机遇，推动经营发展与区域自然生态协同共生，助力泰和县生态文明建设与生态产品价值实现机制改革稳步推进。

5.3.1 健全风险识别与评估机制

（1）强化物理风险与财务影响量化评估

加强与气象、水利、自然资源、林业等部门的数据对接，逐步建立县域自然风险信息库，对赣江沿线、蜀水与牛吼江流域、沙村、水槎、老营盘、上圯等地质灾害高发区域客户开展常态化风险监测，研究设置洪涝、干旱、山体滑坡等预警指标。结合贷款余额、抵质押物估值、风险发生概率等因素，量化评估极端天气与生态退化可能引发的潜在财务损失，为差异化授信与风险定价提供依据。针对赣江干流及主要支流周边信贷项目，将水文水质波动、防洪安全、地质灾害隐患等纳入风险评估框架，强化重点区域资产风险监测。

（2）深化转型风险跟踪与管理

持续跟踪国家、江西省、吉安市及泰和县在碳排放管控、生物多样性保护、水资源管理、农业面源污染治理、生态保护红线管控等方面政策法规变化，将政策趋势纳入行业研究，预判对泰和乌鸡养殖、稻虾共作、建材加工、矿产加工等重点客户群体的影响，制定差异化信贷策略。重点关注传统行业环保标准提升、特色种养业水资源与污染治理要求变化，动态调整授信准入与管控要求，提前应对政策转型带来的信用与市场风险。

（3）科学化生态敏感性分析与空间预警

结合本行投融资资产分布，叠加泰和县生态保护红线、白鹭湖等自然保护区、饮用水水源保护区、地质灾害隐患点等空间底图，运用 GIS 地理信息系统、ENCORE、BIA 等工具开展生态敏感性分析与高风险点识别，将客户经营点位与生态敏感区进行空间叠加分析，构建自然相关风险预警机制，及时排查并消除风险隐患。对位于生态保护红线、高水资源压力区、地质灾害隐患点周

边的项目，实施贷前专项评估、贷中审慎审批、贷后强化监控，实现风险前置管控。

5.3.2 优化风险管控与缓释措施

（1）优化差异化绿色信贷政策体系

基于自然相关高依赖、高影响行业识别结果，建立差异化信贷政策，明确生态红线内项目、高污染高耗水淘汰类项目准入负面清单，实施动态调整机制。定期依据泰和县生态保护规划、行业环保标准更新，优化行业授信限额与利率定价，对泰和乌鸡生态养殖、节水灌溉、林下经济、有机农业等生态友好型项目给予利率优惠与审批优先，对环境违规、生态破坏客户实施授信压缩或退出，严格落实绿色信贷“一增两控”要求。

（2）构建自然相关风险全流程管控闭环

将自然相关风险评估全面嵌入信贷全流程，作为授信决策与风险管理的核心依据，形成闭环管理机制。

贷前管控：规范尽职调查，制定生态合规文件清单与审查清单，严格核查项目选址、生态合规性、环保手续完备性，确保资金投向符合生态保护要求。

贷中管控：按环境与社会风险等级实施差异化审批，在授信合同中增设生态环保与风险管理条款，将客户生态合规状况作为资金拨付的重要依据。

贷后管理：持续跟踪客户环保设施运行、污染物排放、用水效率、生物多样性保护绩效等情况，严防“洗绿”风险，建立自然相关风险预警与处置机制，对风险异动客户及时采取管控措施。

（3）搭建自然关联风险智能监测体系

逐步完善风险预警机制，运用 GIS 等工具推进自然相关风险监测系统建设，将极端天气、生态敏感区扰动、水资源压力、环保处罚等纳入监测范围，提升风险识别前瞻性与精准性。依托人防与技防结合，实现对信贷资产环境与自然风险的全过程动态跟踪，防范风险累积与传导，保障资产质量安全。

（4）强化自然敏感型重点行业管控效能

农林牧渔业：紧扣赣江流域生态治理与县域水资源管控要求，引导种养主体推广生态种养模式与节水灌溉技术，强化粪污资源化利用、养殖尾水达标处理、农业面源污染防控。对泰和乌鸡养殖、稻虾综合种养等特色优势产业，持续加强生态合规与资源利用效率监测，稳定提升产业生态韧性。

制造业：聚焦本行投向占比较高的重点制造领域，引导企业开展清洁生产、用水循环利用与污染治理设施提标改造，严格执行环保与能耗准入要求。动态监测企业环保合规情况、能源消耗与水资源利用水平，稳步推动制造领域绿色低碳转型。

租赁和商务服务业：关注办公运营、资产租赁等环节的资源消耗与环境影响，引导客户强化节能节水、低碳办公与垃圾分类管理，推动运营过程绿色化、集约化。

房地产业：严格落实生态空间管控要求，在项目授信与贷后管理中关注土地集约利用、施工水土保持、雨污分流、绿化管护等生态合规事项，支持绿色建筑与低碳社区建设，降低开发建设活动对区域生态的扰动。

批发和零售业：引导商贸流通类客户优化供应链管理，关注商品储运、门店运营、包装使用等环节的节能降耗与废弃物回收处置，推动绿色流通、低碳消费理念融入日常经营。

建筑业：严把项目生态准入关，对涉及生态敏感区域、饮用水源保护区的项目严格落实水土保持、植被保护与扬尘管控措施。贷后持续跟踪施工生态影响与整改落实情况，确保建设活动符合区域生态保护与环境管理规定。

（5）全面提升绿色转型适配性内部治理水平

开展分层分类专题培训，覆盖绿色金融、生物多样性金融、气候风险管理、GIS 与 BIA 工具应用、生态敏感区合规要求等内容，重点提升客户经理对本地自然风险的识别、评估与处置能力。本行由绿色金融工作领导小组统筹推进，信贷管理部牵头制度建设、进度跟踪与监督评估，将绿色信贷与自然风险管理纳入绩效考核，形成执行与监督闭环。持续创新“生物多样性+林下乌鸡”挂钩贷款、节水贷、生态乌鸡贷等产品，为生态友好型项目提供专业化融资支持，降低绿色客户融资成本。

（6）关注客户供应链中的自然相关风险

围绕泰和县乡村振兴、乌鸡全产业链、林下经济与生态农业发展部署，以龙头企业与核心经营主体为牵引，将自然相关风险管控延伸至供应链上下游，聚焦水资源消耗、污染物排放、碳强度、生物多样性保护等核心指标，建立供应链绿色评估体系。对生态表现优良、绿色转型成效显著的核心客户与上下游主体，给予额度提升、利率优惠等正向激励，带动产业链协同绿色转型。重点

支持乌鸡种苗繁育、生态养殖、精深加工、冷链物流全链条绿色发展，以金融力量推动特色产业生态化、规模化、标准化发展。

5.3.3 案例

案例 1:

项目内容:

在国家生态文明建设与“双碳”目标持续推进、县域特色生态产业高质量发展的背景下，本项目聚焦泰和乌鸡国家级种质资源保护与林下生态养殖核心需求，是服务生物多样性保护、乡村产业振兴与县域生态循环发展的标志性绿色金融项目。项目实施主体为泰和县乌鸡养殖龙头企业、专业合作社及规模养殖户，以泰和乌鸡林下生态养殖全产业链为核心，聚焦物种保护、生态种养、粪污资源化利用、绿色生产等关键环节，构建“林下养殖-生态保护-粪污资源化-产品提质”的绿色循环模式，实现生态效益、产业效益与社会效益协同提升。项目主体普遍存在前期投入高、抵押物不足、回报周期长、与生态保护绩效高度绑定等融资特点，泰和农商银行通过实地调研、政银担协同、产品创新等方式，量身定制“生物多样性+林下乌鸡”绩效挂钩贷款（百福·白凤贷）融资方案，精准提供信贷支持。

项目遵循的风险管理流程:

贷前	授信前，本行针对乌鸡产业生态属性强、与生物多样性保护高度关联、抵押物相对不足的特点，开展全方位尽职调查，重点核查养殖场地合规性、环保设施配备、物种保护措施、粪污处理模式、经营可持续性等内容，严格评估项目是否符合赣江流域生态保护、饮用水源安全、林地利用管控等要求，确保项目符合国家绿色导向、地方产业规划与生物多样性保护政策。 同时，针对养殖户、合作社抵押物不足、担保偏弱的融资痛点，突破传统授信模式，将乌鸡保种规模、林下生态养殖面积、粪污资源化利用率、水质达标率等生物多样性与生态绩效指标纳入授信评价体系，结合经营状况、信用记录、产业前景综合核定额度，精准匹配融资需求，严控虚假需求与资质不实风险。
贷中	授信审批阶段实行绿色信贷全流程优先管控： 一是严格实行资金用途封闭管理，确保贷款专项用于乌鸡种苗繁育、林下基地建设、环保设施采购、粪污处理设备升级等绿色环节，严禁资金挪用； 二是将项目纳入绿色信贷与生物多样性金融项目清单，实行优先受理、优先审批、优惠利率、简化流程的“三优一简”政策，根据生态绩效达标情

	况给予利率下浮支持，实现金融资源向生物多样性保护领域精准配置； 三是在合同中明确生物多样性保护、生态环保、污染物达标排放等约束条款，将绩效完成情况与利率浮动、续贷资格直接挂钩。
贷后	授信发放后，本行建立全周期风险监控机制： 持续跟踪项目建设进度、贷款资金使用、林下养殖规模、乌鸡保种数量等情况，确保信贷资金用于绿色低碳与生态保护领域；重点监测粪污资源化利用、养殖尾水处理、生态治理面积等环境绩效指标，严防污染排放、生态破坏等风险；对位于赣江支流、水源地周边、生态管控区域的养殖项目，定期开展生态合规回访。 结合乌鸡产业生长周期与经营现金流特征，合理设置贷款期限与还款计划，缓解经营主体阶段性资金压力。同时依托政银企农协同机制，联动农业农村、生态环境、林业等部门获取环保信用、养殖检疫、生态整改等信息，提前识别、预警、处置环境风险与信用风险，实现“绿色投放、风险可控、生态增效”的多重目标。
项目效益	生态效益：通过林下生态养殖模式，有效保护泰和乌鸡国家级种质资源，推动物种繁衍与生物多样性提升；粪污资源化利用率达到 97%以上，每亩林下养殖减少化肥施用量约 40 公斤/亩/年，显著减少农业面源污染，改善土壤与水体环境；林下种养模式提升林地固碳保水能力，增强生态系统稳定性，助力泰和县生物多样性保护与生态产品价值实现。 社会效益：带动数千户农户参与乌鸡生态订单养殖，持续稳定增加农民收入，助力巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接；推动乌鸡产业生态化、标准化、绿色化发展，提升“中国乌鸡之乡”公共品牌影响力；普及生态养殖、绿色生产理念，推动形成生态保护与产业发展良性互动的社会氛围。 经济效益：破解乌鸡生态养殖主体融资难、融资贵、担保弱问题，助力产业扩大规模、延伸链条、提质增效；形成“金融赋能-生物多样性保护-产业升级-农户增收”的可持续模式，为县域特色农业绿色转型、农商银行生物多样性金融实践提供可复制、可推广的典型样本。

案例 2：

项目内容：

在长江经济带“共抓大保护”与水资源刚性约束制度深入实施背景下，本项目紧扣赣江流域饮用水水源保护与县域供水管网漏损控制的核心需求，是服务水资源集约节约利用、适应气候变化与增强生态系统韧性的重点绿色金融项目。项目实施主体为泰和县某水务公司，以某水库上地水厂供水系统节水改造为核心，聚焦管网更新、加压泵站升级和漏损精准控制等关键环节，构建“水源保护—管网减漏—效率提升”的绿色节水模式，实现水资源节约、供水安全保障与水生态系统保护协同增效。该项目一次性设备投入大、回报主要体现在为长期节水和降本，存在抵押物不足、节水量作为预期效益不易确权等融资

特征，泰和农商银行经实地调研与绿色认证，量身定制“节水贷”专项融资方案，精准提供信贷支持

项目遵循的风险管理流程：

贷前	授信前，本行针对水务行业高度依赖地表水源、节水改造可量化、生态关联度强的特点，开展全方位尽职调查。重点核查取水许可证合规性、水库生态流量保障、管网漏损现状、节水改造技术方案可行性及预期节水量等核心内容，严格评估项目是否符合赣江流域水资源管理、饮用水水源保护区、水库生态调度等要求。同时，针对节水项目实物抵押物相对不足的融资痛点，突破传统授信模式，将管道漏损率降幅、年节水量规模、供水产销差改善率等水资源绩效指标纳入授信评价体系，综合企业运营现状、信用记录与水价改革前景，精准核定额度，确保融资需求与节水绩效深度绑定。
贷中	授信审批阶段实行绿色信贷全流程优先管控： 一是严格资金用途封闭管理，确保贷款专项用于上地水厂新建铺设 De50 及以上供水管道 8 万米、新建增压泵房 4 座、采购加压提升泵 12 台、更换改造老旧供水管道 2.9 万米等节水核心工程，严防挪用； 二是将项目纳入绿色信贷与气候投融资项目清单，实行“优先受理、优先审批、优惠利率、简化流程”的专项政策，根据节水绩效的长期达标程度给予利率下浮支持，降低项目综合融资成本； 三是在贷款合同中明确供水管网漏损控制率、年节约 30 万吨水等节水绩效约束条款，将绩效完成情况与利率浮动、续贷资格直接挂钩，形成正向激励与风险约束。
贷后	授信发放后，本行建立全周期风险监控机制： 持续跟踪工程进度、贷款资金使用、节水设备运转及管网漏损实况，重点监测年实际节水量、水库取水量变化、下游生态流量保障度等核心水资源绩效指标，严防节水效益不达标及生态负面影响风险。对邻近水库、水源保护区周边的供水管网设施，定期开展生态合规回访，确保不出现施工破坏植被、扰动水体等次生风险。
项目效益	生态效益：项目建成后，预计每年可节约水资源 30 万立方米，直接减少对老某水库的取水，有效保障下游河道生态流量，维护赣江支流水生态系统健康与生物栖息地完整性；降低管网漏损的同时减少了因取水、制水和输水所消耗的电力，间接降低碳排放；提升了区域水资源安全边际，增强了自然资产对气候扰动的吸收与缓冲能力。 社会效益：稳定保障城乡居民优质供水，提升供水可靠性，助力节水型社会建设；形成水资源高效利用的示范效应，推动公共机构及企业节水意识普遍提升；水库生态流量的稳定维护，保障了下游农业与生态用水的公平性。 经济效益：破解了水务企业在节水技改中的融资瓶颈，显著降低企业取水、制水及运营成本，提升经营质效；以可量化的节水绩效获得优惠信贷条件，改善企业财务韧性，为县域供水设施绿色化改造和水资源精细化管理提供了可复制、可推广的金融样本。

6.指标和目标

6.1 自然相关依赖与影响、风险与机遇指标

6.1.1 依赖与影响指标

泰和农商银行遵循自然相关财务信息披露工作组（TNFD）的建议，选取自然相关依赖与影响的全球核心指标进行对外披露。本次披露的自身运营数据范围限定为总行及营业部，覆盖截至 2025 年的在职员工 87 人。全行下辖共 26 个网点，其余 25 个基层网点暂未纳入本期披露边界，特此说明。

表 6 泰和农商银行自然相关依赖与影响指标

自然变化的驱动因素	指标	数据
气候变化	自身运营温室气体总排放量（tCO ₂ e）	307.11
	人均温室气体排放量（tCO ₂ e/人）	3.53
	投融资活动温室气体总排放量（万 tCO ₂ e）	9.42
能源、资源利用	自有交通运输工具所消耗的汽油（L）	15,238.00
	营业办公消耗的柴油（L）	7,315.00
	营业、办公所消耗的天然气（立方米）	2,469.00
	营业、办公所消耗的液化气（立方米）	2,278.50
	营业、办公活动所消耗的水（t）	34,139.70
	营业、办公所消耗的电力（MWh）	426.00
	营业、办公所使用的纸张（万张）	351.59
污染	颗粒物（PM）（kg）	23.91
	硫氧化物（SO _x ）（kg）	4.27
	氮氧化物（NO _x ）（kg）	249.49
	废旧电脑产生量/回收量（台）	23
	厨余垃圾产生量（t）	20
	有害废弃物-废旧灯管（kg）	50
土地利用变化	泰和农商银行自身运营不涉及	
外来物种入侵		

6.1.2 风险与机遇指标

泰和农商银行参考 TNFD 建议中自然相关风险与机遇的全球核心披露指标，以此对外披露，指标统计范围为 2025 年全年。

表 7 泰和农商银行自然相关风险与机遇指标

类别	指标	数据
风险	投向易受自然相关转型风险影响行业的贷款余额/占选取重点行业资产总额比例 ³	2.15 亿元/17.39%

³ 易受自然相关转型风险影响行业为农业、畜牧业、农/林/牧/渔专业及辅助性活动、非金属矿物制品业、土木工程建筑业、房屋建筑业。

风险	投向易受自然相关物理风险影响行业的贷款余额/占选取重点行业资产总额比例 ⁴	2.04 亿元/16.53%
风险	因自然相关负面影响而受到的重大罚款/处罚/诉讼行动	/
风险	自然相关高依赖和影响行业的贷款余额/占选取重点行业资产总额比例 ⁵	1.99 亿元/16.08%
机遇	绿色贷款融资余额及增速	1.65 亿元/1.45%
机遇	生物多样性融资余额	/

6.2 自然相关依赖与影响、风险与机遇目标

泰和农商银行持续针对自然相关气候变化、水资源利用、绿色办公、废弃物管理、可持续金融等议题，设定具体、可量化、针对性强的目标，并定期追踪披露目标的实现进展情况。

表 8 泰和农商银行自然相关依赖与影响、风险与机遇目标

指标	数据
气候变化目标	积极落实国家及地方碳减排相关要求，持续优化自身运营能耗管理，稳步降低运营碳排放强度。当前，本行以 2025 年度能耗水平为起点，对标行业低碳运营先进实践，力争到 2027 年实现单位面积能耗的有效下降，远期目标为 2050 年前实现自身运营碳中和。
水资源利用目标	持续提升营业及办公环节用水效率，强化节水管理。本行将以 2025 年为基准年度开展自身运营水耗基线测算，在此基础上制定分年度节水目标，稳步降低单位面积水耗。同时，结合赣江及县域重点水系保护要求，加强对涉水客户、高耗水行业的用水合规监测，推动客户提升水资源管理水平，助力区域水资源可持续利用。
绿色办公目标	持续推广无纸化办公、节能照明、合理控温等绿色办公措施，稳步降低日常运营资源消耗，营造绿色低碳、集约高效的内部运营环境。
废弃物管理目标	持续规范办公废旧电子设备、耗材、纸张等分类回收与处置流程，提升废弃物规范化管理水平，减少运营环节对自然环境的影响。
可持续金融目标	稳步提升绿色信贷业务规模与占比。2026-2027 年绿色信贷占比目标为 3% 以上；高耗水行业贷款规模压降 10%。聚焦生态保护修复、绿色农业、林下经济、节水环保等领域加大支持力度，持续优化信贷结构，助力县域生态优先、绿色低碳发展。

⁴ 易受自然相关物理风险影响行业为农业、畜牧业、农/林/牧/渔专业及辅助性活动、土木工程建筑业、房屋建筑业、化学原料和化学制品制造业。

⁵ 自然相关高依赖和影响行业为农业、畜牧业、农/林/牧/渔专业及辅助性活动、土木工程建筑业、房屋建筑业。

附录：TNFD 索引

TNFD 框架	具体描述	对应章节
治理	A.描述董事会对自然相关依赖关系、影响、风险和机遇的监督。	自然相关治理架构
	B.描述管理层在评估和管理与自然相关的依赖关系、影响、风险和机遇方面的作用。	自然相关治理架构
	C.在组织评估和应对与自然相关的依赖、影响、风险和机遇时，描述该组织的人权政策和参与活动，以及董事会和管理层对土著人民、当地社区、受影响和其他利益相关者的监督。	利益相关方参与
战略	A.描述组织识别的短期、中期和长期的自然相关依赖、影响、风险与机遇。	评估自然相关依赖和影响 识别与自然的关联 分析自然相关风险 分析自然相关机遇
	B.描述自然相关依赖、影响、风险与机遇对组织的商业模式、价值链、战略和财务规划的影响，以及任何已就绪的转型计划或分析。	分析自然相关风险 分析自然相关机遇
	C.考虑到不同的情景，描述在应对自然相关风险与机遇方面组织战略的复原力。	分析自然相关风险 分析自然相关机遇
	D.披露组织直接运营中资产和/或活动的地点，并在可能的情况下，披露符合优先地点标准的上下游价值链。	识别与自然的关联
风险与影响管理	A.i.描述组织在其直接运营中识别、评估和优先考虑与自然相关的依赖关系、影响、风险和机遇的流程。	评估自然相关依赖和影响 分析自然相关风险 分析自然相关机遇 完善自然相关风险管理策略
	A.ii.描述组织在其上游和下游价值链中识别、评估和优先考虑与自然相关的依赖关系、影响、风险和机遇的流程。	评估自然相关依赖和影响 分析自然相关风险 分析自然相关机遇 完善自然相关风险管理策略
	B.描述组织监控与自然相关的依赖关系、影响、风险和机遇的流程。	完善自然相关风险管理策略
	C.描述如何将识别、评估、优先排序和监控自然相关风险的流程整合到组织的整体风险管理流程中，并为之提供信息。	完善自然相关风险管理策略
指标与目标	A.根据其战略和风险管理流程，披露组织用于评估和管理与自然相关的重大风险和机遇的指标。	自然相关依赖与影响、风险与机遇目标
	B.披露组织用于评估和管理对自然的依赖性和影响的指标。	自然相关依赖与影响、风险与机遇目标
	C.描述组织用于管理与自然相关的依赖关系、影响、风险和机遇的目标和目的，以及组织在这些方面的绩效。	自然相关依赖与影响、风险与机遇目标