

江西泰和农村商业银行股份有限公司  
2025 年度可持续信息披露报告

2026 年 04 月

# 目录

1. 关于本报告 .....	4
<b>第一章 概况 .....</b>	<b>6</b>
1.1 年度概况 .....	6
1.2 年度工作亮点 .....	7
<b>第二章 战略规划 .....</b>	<b>9</b>
2.1 可持续发展战略规划 .....	9
2.2 战略行动路径 .....	9
<b>第三章 治理结构和治理活动 .....</b>	<b>11</b>
3.1 可持续相关治理架构 .....	11
3.2 可持续相关治理活动 .....	12
<b>第四章 政策制度 .....</b>	<b>14</b>
4.1 外部政策执行情况 .....	14
4.2 内部政策执行情况 .....	15
4.3 利益相关方参与 .....	16
<b>第五章 可持续相关风险和机遇 .....</b>	<b>19</b>
5.1 风险和机遇描述 .....	19
5.2 气候变化风险管理 .....	24
5.3 生物多样性分析 .....	25
<b>第六章 投融资活动可持续信息 .....</b>	<b>39</b>
6.1 绿色贷款基本情况 .....	39
6.2 绿色投融资业务环境效益 .....	40
6.3 投融资活动碳排放信息 .....	42
<b>第七章 自身运营可持续相关信息 .....</b>	<b>44</b>
7.1 自身运营活动碳排放信息 .....	44

7.2 自身运营活动其他环境信息 .....	45
7.3 绿色运营与节能实践 .....	46
<b>第八章 研究与交流成果 .....</b>	<b>47</b>
8.1 研究课题与成果 .....	47
8.2 交流合作 .....	47
<b>第九章 典型实例和案例 .....</b>	<b>50</b>
9.1 绿色金融实践案例 .....	50
<b>第十章 数据梳理、校验及保护 .....</b>	<b>51</b>
<b>未来展望 .....</b>	<b>54</b>
<b>附录 .....</b>	<b>56</b>
附录 1: 经营活动环境影响的计算方法 .....	56
附录 2: 金融机构可持续披露指南索引 .....	57

## 1. 关于本报告

当前，可持续发展已成为经济社会高质量发展的核心导向，环境、社会与治理（ESG）绩效、气候与可持续相关风险管理、绿色低碳转型深度影响金融机构战略布局、风险管控与长期价值创造。依据中国人民银行《金融机构可持续信息披露指南（试用稿）》及相关监管要求，江西泰和农村商业银行股份有限公司立足本土、服务县域经济与乡村振兴，坚定践行绿色发展理念，将可持续发展融入经营管理全流程，强化环境与社会风险管理，深耕绿色金融业务，主动把握低碳转型机遇。这既是贯彻国家生态文明建设战略、落实“双碳”目标与金融“五篇大文章”部署的必然要求，也是本行稳健经营、实现高质量可持续发展的内在支撑。

本报告为本行 2025 年度可持续信息披露报告，严格遵循监管披露框架，围绕治理、战略、风险管理、指标与目标四大核心维度，全面梳理本行可持续发展治理架构、战略规划、政策制度、投融资与自身运营可持续实践、环境效益及典型案例，系统披露可持续相关风险与机遇、气候与生物多样性管理进展，确保信息真实、完整、可比，主动接受社会监督，持续提升可持续发展能力与绿色金融服务质效。

### 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。

### 报告周期

本报告为年度报告。

### 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。

### 编制依据

本报告依据中国人民银行发布的《金融机构可持续信息披露指南（试用稿）》，参考金融稳定理事会（FSB）发布的《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》及自然相关财务披露工作组（TNFD）《自然相关财务披露建议》进行编制。

## 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”“我们”“我行”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。

## 第一章 概况

### 1.1 年度概况

泰和农商银行前身为成立于 1951 年的泰和县农村信用合作社联合社，2016 年改制为农村商业银行。本行下辖 26 个营业网点，是全县唯一网点覆盖所有乡镇的法人金融机构，截至 2025 年末，各项贷款余额 113.95 亿元，全年实现经营稳健发展。本行始终坚持“立足县域、服务三农”的战略定位，为广大农户、社区居民、中小微企业提供全方位金融服务，是服务乡村振兴的金融主力军。

组织名称	江西泰和农村商业银行股份有限公司
统一社会信用代码	91360800162272535N
法定代表人	邓小飞
所在地	江西省吉安市
业务类型	农村商业银行

2025 年，泰和县经济社会发展稳中有进，在人民银行等监管机构的指导下，本行在绿色金融监管评价、生物多样性金融实践、绿色金融产品创新及自身运营碳测算等方面取得多项突破性进展，具体工作亮点详见本章 1.2 节。

表 1 环境相关关键绩效

	环境指标	单位	2025 年统计数据
绿色金融业务	绿色贷款余额	万元	16,513.69
	各项贷款余额	万元	1,139,524.28
	绿色贷款占比	%	1.45
	绿色不良贷款余额	万元	248
	绿色贷款不良率	%	1.50
银行	营业办公用水量	万吨	3.41

环境指标		单位	2025 年统计数据
绿色经营数据 <sup>1</sup>	人均用水量	吨/人	392.41
	营业办公用电量	万千瓦时	42.60
	人均用电量	万千瓦时/人	0.49
	营业办公用油量	升	22,553.00
	温室气体排放总量（范围一和范围二）	吨二氧化碳当量	307.11
	人均温室气体排放量（范围一和范围二）	吨二氧化碳当量/人	3.53
	单位面积温室气体排放量（范围一和范围二）	吨二氧化碳当量/平方米	0.03
	范围三温室气体排放量 <sup>2</sup>	吨二氧化碳当量	132.04

## 1.2 年度工作亮点

### （1）绿色金融监管评价获优秀等级

在人民银行吉安市分行 2025 年度绿色金融服务质效评估中，本行获评“优秀”等级，绿色信贷管理规范性与服务能力获得监管高度认可。

### （2）生物多样性金融实践获省级标杆认定

在江西省金融学会开展的转型金融及生物多样性金融工作亮点评选中，本行被评为“生物多样性金融标杆机构”，为全省首批获此荣誉的法人银行。

### （3）落地全省首批生物多样性绩效挂钩贷款

本行创新推出“生物多样性+林下乌鸡”绩效挂钩贷款，将利率与乌鸡物种保护量、林下养殖生态治理面积等指标动态挂钩，2025 年发放 5 笔、总金额 280 万元贷款，贷款利率与绩效完成情况挂钩，形成“财政贴息+再贷款支持+银行优惠利率”的多层次政策协同机制。

### （4）成功落地“节水贷”案例

<sup>1</sup> 绿色经营数据统计口径为泰和农商银行总行及营业部。

<sup>2</sup> 范围三温室气体排放量 2025 年来源于办公消耗水、纸张等资源、员工商务差旅（飞机、高铁、客车）、员工通勤等。

在泰和县水利局的积极协调推动下，本行向某水务有限公司发放“节水贷”4,900万元，有效盘活节水企业无形资产，撬动金融资源向节水产业和绿色发展领域聚集。

#### （5）绿色金融债获批

本行1亿元绿色金融债券已成功发行，募集资金将全部用于《绿色金融支持项目目录（2025年版）》规定的绿色项目，重点投向林下种养殖、有机农业、森林资源培育等领域，形成“绿色金融债募资+绿色信贷投放”的良性资金循环机制。

#### （6）完成自身运营温室气体排放系统测算

基于2025年全行能耗台账，本行完成了范围一、范围二、范围三温室气体排放的系统测算，为后续制定碳减排目标、推动绿色低碳运营提供了数据基础。

## 第二章 战略规划

### 2.1 可持续发展战略规划

本行坚持“立足县域、服务三农”的战略定位，将绿色金融纳入全行经营发展整体布局。围绕国家“双碳”战略目标、贯彻中央金融工作会议关于做好绿色金融“五篇大文章”的决策部署，落实《绿色金融支持项目目录（2025年版）》及江西省绿色金融发展规划等政策要求，将可持续发展理念融入经营管理全过程。立足泰和县“中国乌鸡之乡”，聚焦乌鸡全产业链、林下经济、生态农业等绿色产业，探索具有区域特色的可持续金融发展路径，推动生态价值向经济价值转化。

2025年，本行董事会启动研究制定《泰和农商银行可持续发展战略目标计划》<sup>3</sup>，目前已完成草案编制，拟于近期提交董事会审议。该计划明确了短期（2026-2027年）、中期（2028-2030年）、长期（2031-2035年）三阶段战略目标。其中，短期重点实现绿色信贷余额占比提升至5%以上、绿色普惠贷款占比不低于70%、高碳行业授信占比下降、运营能耗下降10%等目标；中期力争绿色信贷余额占比达8%以上、高碳资产占比降至5%以下、运营碳排放强度下降20%；长期建成适配县域发展的绿色金融体系，绿色信贷余额占比稳定在10%以上，助力泰和县实现碳达峰目标。

### 2.2 战略行动路径

依据《泰和农商银行绿色信贷战略规划》和《泰和农商银行绿色信贷工作考核评价及差别化管理暂行办法》，本行设定以下年度目标：绿色信贷增速不低于同期各项贷款增速；严控“两高一剩”贷款和环境、安全生产违法违规企业贷款。将绿色信贷增量等纳入各网点年度绩效考核。

在产品创新方向——持续推广“生物多样性+林下乌鸡”挂钩贷款、“节水贷”“生态乌鸡贷”等现有产品，逐步构建覆盖绿色信贷、绿色债券、环境权益融资的全

---

<sup>3</sup> 本报告提及的《泰和农商银行可持续发展战略目标计划》《泰和农商银行可持续发展战略执行监督评估报告》均处于研究、起草或内部审议阶段，截至本报告发布日尚未正式印发。本报告所述内容基于当前工作进展，最终以正式发布文件为准。

方位产品体系，逐步开发“林权+碳汇”质押贷款、林业碳汇预期收益权质押贷款等产品。

在客群聚焦领域——本行重点支持林下种养殖和林下采集、有机及绿色认证农业、休闲农业和乡村旅游、森林资源培育和经营、高效低毒低残留农药生产、废旧物资循环利用、垃圾资源化利用等绿色产业，为绿色产业贷款执行“优先受理、利率优惠、流程优化”的“三优”政策，并对重点领域实行名单制精准营销。

在科技赋能措施方面——加强对信贷管理系统进行管理，确保绿色信贷业务在系统中实现标识和统计功能。后续将逐步整合内部信贷系统与外部环保数据，运用大数据辅助绿色信贷识别、营销和风险监控。

在队伍建设与品牌塑造方面——持续加强绿色信贷培训，加大专业化人才培养力度，打造专业绿色金融服务队伍。将绿色信贷流程、执行情况和数据质量纳入年度内部审计和自评范围。持续发布年度可持续信息披露报告，按监管要求定期披露绿色金融债券募集资金使用情况及环境效益，积极参与人民银行及省金融学会组织的绿色金融案例评选。

## 第三章 治理结构和治理活动

### 3.1 可持续相关治理架构

治理层：

董事会是本行绿色金融及可持续发展相关事务的最高决策机构。其主要职责包括：审定全行绿色信贷发展战略及可持续发展管理方针；审批高级管理层制定的绿色信贷目标和年度工作计划；审阅绿色信贷及可持续信息披露报告；监督绿色信贷发展战略执行情况，确保相关战略、政策及执行符合监管要求。

管理层：

管理层负责制定绿色信贷目标，建立机制和流程，明确职责和权限，每年度向董事会报告绿色信贷发展情况。依据《关于调整各专业委员会及各领导小组的通知》，本行成立绿色金融工作领导小组，成员包括信贷管理部、业务拓展部、财务会计部、运营管理部、授信评审部负责人，领导小组下设办公室在信贷管理部，主任由信贷管理部负责人担任。该小组负责统筹协调全行绿色金融工作的推进与落实。

执行层：

信贷管理部作为绿色信贷牵头管理部门，负责拟订绿色信贷相关政策制度，组织绿色信贷认定与标识管理，牵头绿色金融工作领导小组办公室日常工作。授信评审部在授信审查环节对项目生态环保合规性及环境风险状况进行评估，对绿色信贷需求实行优先审查审批。业务拓展部负责绿色客户的营销拓展。风险管理部负责识别与监测本行自身运营及投融资业务中面临的各类环境与气候相关风险。

各支行作为绿色信贷业务的具体执行机构，负责绿色客户营销、尽职调查、授信申请及贷后管理，并按要求完成绿色信贷统计报表填报工作。

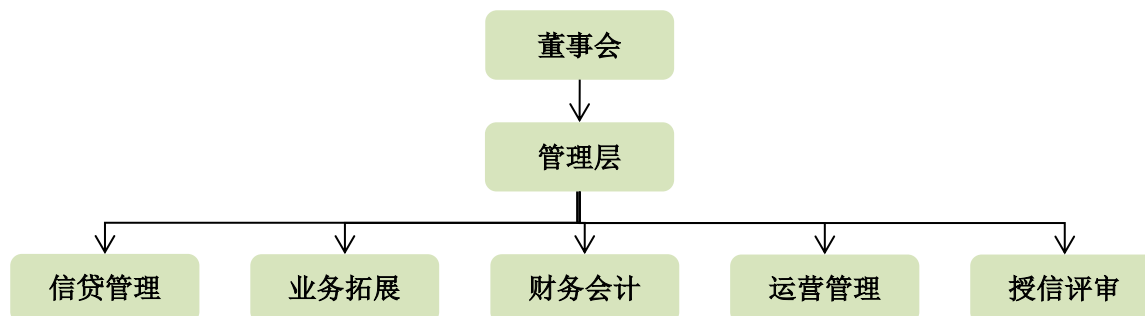


图 1 泰和农商银行可持续相关治理架构

## 3.2 可持续相关治理活动

报告期内，本行围绕绿色金融与普惠金融融合发展，开展了以下可持续相关治理活动：

### （1）董事会及战略委员会治理活动

董事会将环境友好、低碳转型、可持续发展纳入本行长期发展战略核心框架，构建“董事会战略引领、管理层统筹推进、全网点落地执行、全流程风险管控”的绿色金融治理体系。

董事会战略委员会作为环境与可持续发展战略决策机构，负责审定绿色金融战略、目标及制度，每季度召开专题会议，研判环境风险与机遇，审议绿色金融年度计划及执行报告，监督战略落地。2025 年，战略委员会围绕可持续发展战略实施、环境风险管理、绿色金融推进等核心内容开展专项调研，通过数据梳理、风险排查、部门座谈、客户走访等方式，全面掌握战略落地成效，识别战略执行中的短板与问题。

2025 年 12 月，董事会开展了年度可持续发展战略执行监督评估，形成了《泰和农商银行可持续发展战略执行监督评估报告》，目前正在进一步修订完善，拟于近期正式发布。该报告以战略落地质效、目标完成进度、风险管控水平、机制运行有效性为核心，通过专题审议、现场检查、非现场监测、专项审计等方式，全面检视战略执行成果与改进空间。

### （2）高级管理层治理活动

本行成立绿色金融工作领导小组，统筹推进绿色金融日常工作，制定年度实施方案，协调解决执行中的问题。管理层每季度召开绿色金融工作例会，通报进展、解决问题、部署工作。报告期内，高级管理层围绕绿色金融规模增长、环境风险排查、绿色普惠融合及自身绿色运营等重点领域统筹推进，具体成效详见本报告第六章、第五章及第七章相关章节。

### （3）执行层治理活动

信贷管理部牵头负责绿色信贷投放、产品创新、客户营销，推动绿色项目库与客户白名单建设，与政府部门、第三方机构合作逐步深化。风险管理部负责环境风险评估、监测、管控，推动 ESG 因素嵌入授信准入、审查、审批、贷后管理全流程，建立环境风险管理制度框架。法律合规部负责监管政策对接、合规管理。运营管理部负责绿色运营推进。各网点负责具体业务落地与客户服务。

在监督考核方面，绿色信贷相关指标已纳入绩效考核体系，与薪酬分配直接挂钩；审计部门定期开展专项审计并督促整改，相关机制详见本报告第十章。在能力建设方面，本行已启动全员绿色金融培训计划，持续强化员工专业素养。在信息披露方面，本行严格遵循监管要求，按年度编制并公开环境信息报告，具体内容参见第十章。

## 第四章 政策制度

### 4.1 外部政策执行情况

2025 年，本行认真学习并积极贯彻国家、省、市、县四级可持续金融相关政策，将外部政策要求融入业务发展与经营管理。

表 2 国家绿色金融主要政策汇总表

发布时间	颁布机构	可持续金融方针政策
2016 年 8 月	中国人民银行等七部委	《关于构建绿色金融体系的指导意见》
2021 年 2 月	国务院	《加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》
2021 年 6 月	中国人民银行	《银行业金融机构绿色金融评价方案》
2021 年 7 月	中国人民银行	《金融机构环境信息披露指南》《环境权益融资工具》
2021 年 10 月	中共中央、国务院	《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》
2022 年 6 月	原中国银保监会	《银行业保险业绿色金融指引》
2022 年 7 月	绿色债券标准委员会	《中国绿色债券原则》
2022 年 7 月	江西省绿色金融改革创新工作领导小组办公室	《江西省绿色金融发展规划（2022-2025 年）》
2023 年 1 月	中国人民银行	《人民银行延续实施碳减排支持工具等三项结构性货币政策工具》
2023 年 10 月	中央金融工作会议	《做好“五篇大文章”推动金融高质量发展》
2024 年 1 月	国务院	《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》
2024 年 2 月	国家发展改革委等十部门	《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》
2024 年 4 月	中国人民银行等七部委	《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》
2024 年 5 月	国家金融监督管理总局	《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》

发布时间	颁布机构	可持续金融方针政策
2024 年 8 月	中国人民银行等八部门	《关于进一步做好金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展的指导意见》
2024 年 10 月	中国人民银行等四部门	《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》
2025 年 2 月	国家金融监管总局、中国人民银行	《银行业保险业绿色金融高质量发展实施方案》
2025 年 3 月	国务院办公厅	《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》
2025 年 6 月	中国人民银行、金融监管总局、中国证监会	《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》
2025 年 11 月	江西省委、省政府	《江西省加快经济社会发展全面绿色转型的若干措施》

## 4.2 内部政策执行情况

本行依据《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》《银行业保险业绿色金融高质量发展实施方案》及《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》等监管要求，制定了完善的绿色信贷内部管理制度体系，涵盖顶层规划、业务操作、风险管理、考核评价等多个维度。

顶层规划——《泰和农商银行绿色信贷战略规划》

2024 年，本行制定《泰和农商银行绿色信贷战略规划》，明确将绿色金融纳入全行经营发展布局，提出以打造绿色银行、环保银行为目标，把追求经济、社会和环境和谐统一纳入自身发展目标。设定绿色信贷“一增两控”目标：“一增”即绿色信贷增速不低于同期各项贷款增速；“两控”即严控“两高一剩”贷款和环境、安全生产违法违规企业贷款。明确重点投放领域，包括垃圾处理及污染防治项目、可再生能源及清洁能源项目、农村及城市水项目、绿色交通运输项目和节能环保服务等，并对造船、钢贸、光伏、无纺布、汽车等重点行业实施动态监测，严防进入渐变性“产能过剩行业”。

业务操作——《泰和农商银行绿色信贷工作实施管理办法》

管理办法明确将环境和社会风险管理、环保要求等纳入客户授信业务全流程管理，建立了从组织管理、授信政策到全流程管理的完整制度框架，并明确了各相关部门职责分工。

#### 风险管理——《泰和农商银行绿色项目管理办法》

规范绿色债券项目的筛选原则、投资决策、募集资金使用与管理及存续期信息披露。绿色项目以实际资金用途、投资项目环境效益为主要参考依据，明确了绿色项目决策管理的贷前、贷中、贷后全流程要求，包括受理与调查、贷款评审与合同签订、资金拨付、贷后管理及内控管理。

#### 考核评价——《泰和农商银行绿色信贷差别化管理及考核评价暂行办法》

将绿色信贷考核评价纳入年度绩效考核体系。考核采用定量与定性相结合的方式，实行百分制计分，考核结果分为四级。定量指标包括绿色信贷增幅、环境及安全重大风险企业授信情况、绿色信贷风险控制情况等；定性指标包括发展目标及组织管理、政策制度及能力建设、信息收集分析统计、业务管理实施、内控管理等。

### 4.3 利益相关方参与

我行高度重视利益相关方的共治价值，已构建起涵盖政府监管、资本伙伴、客户群体、内部员工及社会公众的多维沟通体系。通过常态化的互动与交流机制，我行确保在制定经营战略时，将可持续资本相关的机遇与风险纳入核心考量范畴，推动各方建立绿色治理共识，共同参与生态环境管理，实现业务发展与生态保护的双赢局面。

表 3 利益相关方参与

利益相关方	环境相关重大议题	对应联合国可持续发展 (SDGs) 目标	本行沟通渠道	本行应对措施
政府机构及监管部门	环境目标与战略规划； 环境信息披露； 环境与社会风险； 环境治理机构； 绿色金融产品； 生态环境保护； 应对气候变化。	6.清洁饮水与卫生设施； 7.经济适用的清洁能源； 13.气候行动； 14.水下生物； 15.陆地生物； 16.和平、正义与强大机构。	定期开展检查、会议、电话； 进行年报、企业社会责任报告的披露	章节 1； 章节 2； 章节 3； 章节 5； 章节 9。
股东及投资者	环境与社会风险； 环境治理架构； 环境信息披露； 绿色合作与宣传。	13.气候行动； 16.和平、正义与强大机构； 17.促进目标实现的伙伴关系。	进行年报、企业社会责任报告的披露	章节 3； 章节 5； 章节 8。
客户（农户、小微企业、农业合作社等）	绿色金融产品； 环境与社会风险； 绿色产业投融资。	6.清洁饮水与卫生设施； 7.经济适用的清洁能源； 13.气候行动。	进行年报、企业社会责任报告披露；线下走访； 采取电话访谈、问卷调查	章节 5； 章节 6； 章节 9。
内部员工	环境目标与战略规划； 环境治理架构； 环境与社会风险； 绿色金融产品；	6.清洁饮水与卫生设施； 8.体面工作和经济增长； 12.负责任的消费和生产； 13.气候行动；	召开内部会议、员工交流分享座谈会； 开展问卷调查。	章节 2； 章节 3； 章节 5； 章节 7；

利益相关方	环境相关重大议题	对应联合国可持续发展 (SDGs) 目标	本行沟通渠道	本行应对措施
	绿色办公。	16.和平、正义与强大机构。		章节 9。
社区及社会公众	绿色公益； 绿色企业文化； 生态环境保护； 应对气候变化。	11.可持续城市和社区； 12.负责任的消费和生产； 13.气候行动； 14.水下生物； 15.陆地生物。	积极参加或举办环保活动，进行环保知识宣传	章节 5； 章节 7。

## 第五章 可持续相关风险和机遇

### 5.1 风险和机遇描述

我行系统性识别出两类物理风险、四类转型风险及三大可持续相关机遇，并正在积极探索针对不同风险与机遇类型的差异化应对措施，在经营管理中逐步将其纳入决策流程与风险管理体系。

#### 5.1.1 可持续相关风险分析

表 4 泰和农商银行可持续相关风险分析

风险类型		风险识别	金融风险	影响价值链位置	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	泰和县作为省级生态产品价值实现机制改革示范基地和赣江中游生态经济带核心区，环境保护、水资源管理、耕地保护等政策要求持续趋严。随着“双碳”战略和《美丽泰和建设规划纲要（2025-2035年）》的推进，电子信息、智能装备制造等主导产业绿色转型要求不断提升，泰和乌鸡全产业链在污染防治、水资源利用等方面标准持续提高。若未能及时将环境准入要求嵌入信贷管理全流程，可能面临信用风险与操作风险。	1. 严格落实环境功能区规划要求，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、贷后管理各环节。 2. 优化信贷结构，严控高耗能高排放项目，优先支持泰和乌鸡林下养殖、节水产业、生态旅游等绿色低碳项目。	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、	信用风险、市场风险	投融资组合	泰和县建材、矿产加工及传统畜禽养殖业面临排放标准持续收紧的压力，部分农户及小微企业因资金不足难以升级节水、治污设施，可能影响经营稳定性与偿债能	动态跟踪“两高”行业授信，围绕泰和乌鸡生态养殖、稻虾共作等绿色农业开发专项信贷产品，支持客户	中长期

风险类型		风险识别	金融风险	影响价值链位置	风险影响描述	应对措施	影响时间
		应对气候变化而引入碳排放交易机制			力。	技术改造。	
	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	泰和县内赣江、蜀水河及槎滩陂水利遗产等生态敏感区受公众和监管部门高度关注。若授信项目涉及违规占用或发生环境处罚事件，将严重冲击本行声誉。	严格执行项目准入负面清单，严禁介入生态红线和保护地范围；贷前开展实地生态合规排查，贷后加强环境风险监测。	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	市场对低碳、有机农产品及生态旅游需求上升，传统高耗水、高残留种养模式的农产品面临市场份额下降、收益波动风险。	聚焦泰和乌鸡、富硒大米等生态品牌，对通过绿色认证、低碳生产的客户给予利率优惠，支持农旅融合项目提质增效。	中长期
物理风险	急性	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区，短时强降雨、持续暴雨等极端天气事件频发，城乡内涝、赣江水位暴涨及山区崩塌、滑坡、泥石流等次生灾害风险突出。极端天气可能造成营业网点运营中断、押运受阻、抵押物损毁；种养殖、乡村旅游等客户可能面临财产损失、生产停滞，信用风险上升。	加强与气象、地质等部门的预警信息对接，完善应急预案；优化抵押物估值与风险缓释机制，为受灾客户提供应急周转融资支持，提升客户抗灾韧性。	短期-中期
	慢性	赣江干流水质波动、水资源季节性短缺、季节性干旱	操作风险、市场风险	投融资组合	赣江干流水质总体保持II类，但部分洄湾区域存在蓝藻季节性滋生现象，牛吼江、蜀水等支流水量受降水分布不均影响较大，季节性干旱频发，已影响沿溪、上模等乡镇的农业生产用水，水源涵养能力有待进一步提升。上述因素长期叠加可能影	逐步将气候适应性与生态服务功能纳入客户授信评估与贷后监测体系，优先支持节水灌溉、生态种养等气候友好型项目；动态跟踪县域生态治理进展，结合赣江岸线	中长期

风险类型	风险识别	金融风险	影响价值链位置	风险影响描述	应对措施	影响时间
				响优质稻、泰和乌鸡、井冈蜜柚等特色产业的生产经营稳定性，客户偿债能力与抵押物价值存在波动风险。	生态修复、山塘水库整治等水利工程建设，优化抵押物估值模型，完善风险缓冲机制，保障区域生态安全与金融稳健运行。	

### 5.1.2 可持续相关机遇分析

表 5 泰和农商银行可持续相关机遇分析

机遇类型	影响价值链位置	描述	应对措施	影响时间
生态资源	投融资组合	泰和县获评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，林下经济年产值突破 20 亿元。泰和乌鸡入选中国品牌价值百强榜单，品牌价值 37.36 亿元。县域正深化集体林权制度改革，创新推出林业经营收益权证，推动生态资源资本化。	探索林权、林业经营收益权等权益类质押融资产品；重点支持泰和乌鸡全产业链、油茶基地、林下经济、蜀口生态岛及天湖山生态文旅等项目，以金融力量激活生态资产价值，助力打通“两山”转化通道。	中长期
绿色产品	自身运营	泰和县作为国家生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，深度参与生物多样性金融创新，“生物多样性+林下乌鸡”挂钩贷款等绿色产品获市场认可，持续提升银行社会公信力与品牌价值。	持续完善绿色金融产品体系，提升透明度；推进自身运营节能降碳，推广网点节能改造、线上化服务、低碳运营等绿色举措；主动对接县域生态文明示范项目，打造“两山”特色农商品牌。	中长期

机遇类型	影响价值链位置	描述	应对措施	影响时间
市场需求	自身运营、投融资组合	《美丽泰和建设规划纲要（2025—2035 年）》发布，推动“美丽经济、美丽环境、美丽生态”七大战略行动，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。泰和乌鸡产业冲刺百亿产值，带动种苗繁育、精深加工、冷链物流全链条发展，为本行拓展业务增长点、优化资产结构提供战略窗口。	紧跟区域发展重点，聚焦生态修复、水源保护、乌鸡全产业链、农文旅融合等领域加大金融供给；对接财政贴息与风险补偿机制，创新“生态乌鸡贷”“节水贷”等绿色金融产品，助力特色产业全链条发展。	中长期

### 5.1.3 完善可持续相关风险管理策略

基于上述风险与机遇分析，本行高度重视可持续相关管理工作，将持续完善风险管理思路，构建契合县域生态特点的管理框架，推动可持续因素深度融入业务决策各环节，紧抓生态机遇，实现经营发展与生态环境协同共生，助力泰和县生态文明建设稳步推进。

#### 5.1.3.1 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、林业等部门数据对接，逐步完善可持续风险信息库，对赣江沿线、蜀水及牛吼江流域、地质灾害高发乡镇（沙村、水槎、老营盘、上垵）等重点区域客户开展风险监测，研究设置洪涝、干旱、地质灾害等预警参考指标。针对赣江干流及主要支流周边的信贷项目，将水质波动、防洪安全、地质灾害隐患纳入评估框架，强化资产风险监测。

##### （2）深化转型风险跟踪与管理

持续跟踪国家、江西省及吉安市在碳排放、生物多样性保护、水资源管理、农业面源污染治理等方面的政策法规变动。将政策趋势分析纳入行业研究，预判对泰和乌鸡养殖、稻虾共作、建材加工等客户群体的影响，制定差异化信贷策略。重点关注建材、矿产加工等传统行业环保标准提升，以及特色种植养殖领域的水资源管理要求变化。

##### （3）科学化生态敏感性分析与空间预警

依据本行投融资资产分布，结合泰和县生态保护红线、自然保护区（如白鹭湖）、饮用水水源保护区、地质灾害隐患点分布图等，应用 GIS 地理信息系统及 ENCORE、BIA 等工具，将客户经营点位与生态敏感区进行空间叠加分析，识别高生态风险区域。将自然压力传导至本行资产敞口，构建预警机制，及时消除风险隐患。对位于生态保护红线、高水资源压力区或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。

#### 5.1.3.2 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，制定差异化信贷政策。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。建立动态调整机制，定期根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。对生态友好

型项目（如泰和乌鸡生态养殖、节水灌溉、林下经济）给予利率优惠，对环境违规客户实施授信压缩或退出。

#### （2）构建可持续相关风险全流程管控闭环

贷前：规范尽职调查，制定合规文件清单和审查清单，严格审查项目选址是否涉及生态敏感区、地质灾害隐患点。

贷中：根据环境与社会风险等级实行差异化审批，在合同中增加环境风险管理条款，将生态合规状况作为资金拨付依据。

贷后：持续监测客户环保设施运行、污染物排放、用水效率等情况，严防“洗绿”风险，建设风险预警系统。

#### （3）搭建可持续关联风险智能监测体系

持续完善风险预警机制，运用 GIS 工具加快风险预警系统建设，将洪涝、干旱、地质灾害等自然风险纳入监测范围，提升风险识别前瞻性与精准性。依托人防与技防结合，强化对信贷资产环境风险的全过程跟踪，防范潜在风险累积。

#### （4）全面提升绿色转型适配性内部治理水平

开展分层分类培训，定期组织绿色金融、转型金融、生物多样性金融等专题培训，覆盖政策解读、风险识别工具（GIS、BIA）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生态风险的识别与评估能力。

本行设立绿色金融工作领导小组，信贷管理部牵头制度制定与进度跟踪，业务拓展部负责综合营销；授信评审部优先审查绿色需求，评估生态合规及环境风险；风险管理部监测运营及投融资中的气候环境风险，形成执行与监督闭环。创新推出“林权抵押贷”“泰和乌鸡贷”“节水贷”等产品，支持生态农业与林下经济。

## 5.2 气候变化风险管理

近年来，我国扎实推进“碳达峰、碳中和”目标，大力发展绿色金融以支持经济低碳转型。中国人民银行等监管部门持续完善政策框架，引导商业银行强化气候风险管理能力。本行作为以服务“三农”、服务县域为主责主业的地方法人银行，信贷资产主要分布于农林牧渔业、制造业、批发零售业及租赁商务服务业等领域。考虑到本行资产结构与涉农业务占比较高的特点，本行在气候风险管理方面重点关注气候变化对涉农信贷资产质量的潜在影响。

为主动应对气候变化相关风险，本行结合县域产业发展实际，有序开展了气候风险分析工作。研究表明，农业经济的气候脆弱性较高，不利气象条件和极端气候事件会导致借款人收入下降、抵押物和质押权益灭失，从而造成信用风险。年均气温波动对农村金融机构的信用风险水平存在显著影响，年极端低温、高温天数每增加一天，农户贷款本金逾期金额将分别增加 2%和 2.6%<sup>4</sup>。上述发现为本行开展气候风险识别与评估提供了科学依据。

在方法论层面，本行参照《金融机构可持续信息披露指南》中关于情景分析和压力测试的要求，结合泰和县亚热带季风气候特征及暴雨洪涝、季节性干旱频发的区域实际，初步识别了气候变化对农林牧渔、乡村旅游等重点授信行业的物理风险与转型风险传导路径。在此基础上，本行正着手研究将气候因素纳入客户授信评估与贷后监测体系的具体方案，探索建立适用于涉农信贷资产的气候风险评估框架。本行将在后续年度逐步完善数据基础与方法学体系，持续提升气候风险管理能力。

### 5.3 生物多样性分析

#### 5.3.1 依赖和影响分析

本行对投融资组合中涉及的可持续相关依赖与影响、风险与机遇，依据 TNFD LEAP 方法论进行了系统性的分析与评估，以优化银行可持续相关风险管理流程，并识别与可持续紧密关联的发展机遇。

表 6 TNFD LEAP 方法论

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

<sup>4</sup> 罗军, 张俊杰. 农村金融机构需积极应对气候物理风险[J]. 中国金融, 2024, (18): 78-79.

阶段	步骤
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

### 5.3.2 对自然的依赖

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 ENCORE<sup>5</sup>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 7 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

<sup>5</sup> 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
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
	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

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
	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
	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	/

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
	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
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	/



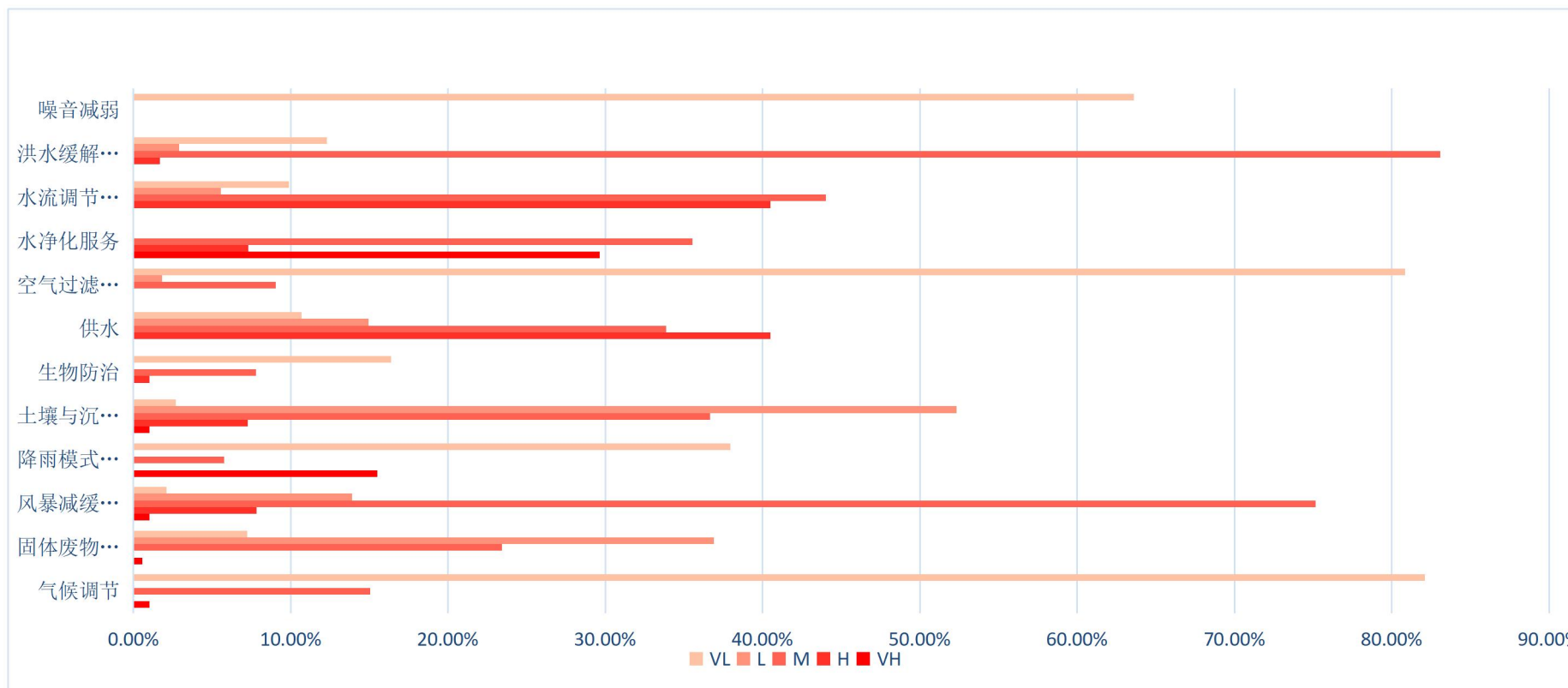


图 2 泰和农商银行 2025 年信贷资金对生态系统服务的依赖性

根据表 7 和图 2 进行拟合分析，研究样本内信贷资产对“水流调节服务”“供水”“风暴减缓服务”“水净化服务”“洪水缓解服务”等关键生态系统服务有较高的依赖性，与泰和县生态型县域特征高度吻合。

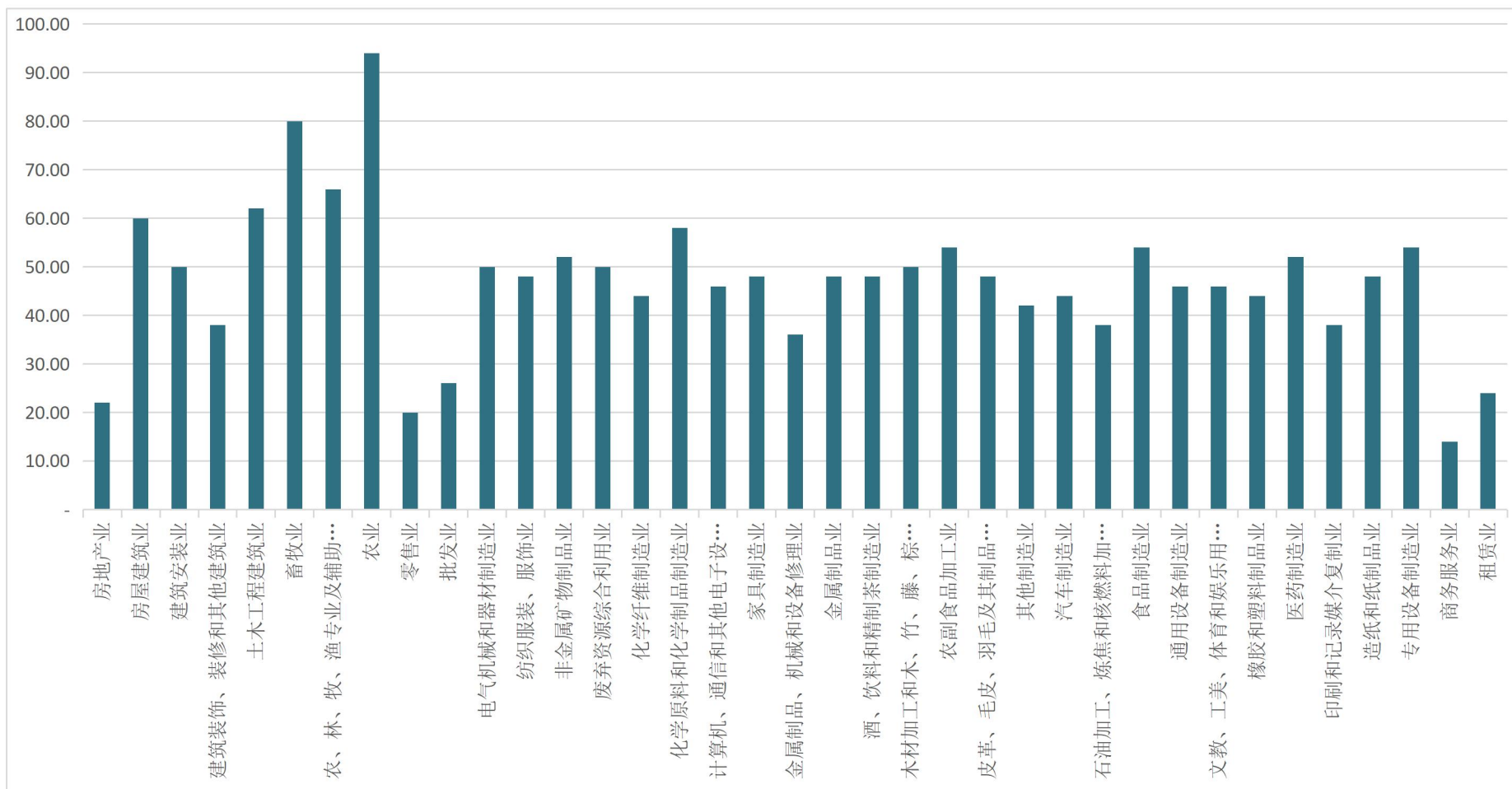


图 3 泰和农商银行选取的二级行业对生态系统服务的依赖性

在二级行业生态系统服务依赖性评估方面，本报告采用赋值法计算各二级行业依赖总分值。经测算，自然相关高依赖行业分别为农业、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。我行 2025 年信贷资产中，16.53%信贷资产分布于上述高依赖行业。

## 5.3.3 对自然的影响

表 8 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
	酒、饮料和精制茶制造业	L	/	M	L	L	VL	M	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）
	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、体育和娱乐用品制造业	L	/	M	M	H	M	/	L	/	M
	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

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)
	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

VH      H      M      L      VL  
 非常高      高      中      低      非常低

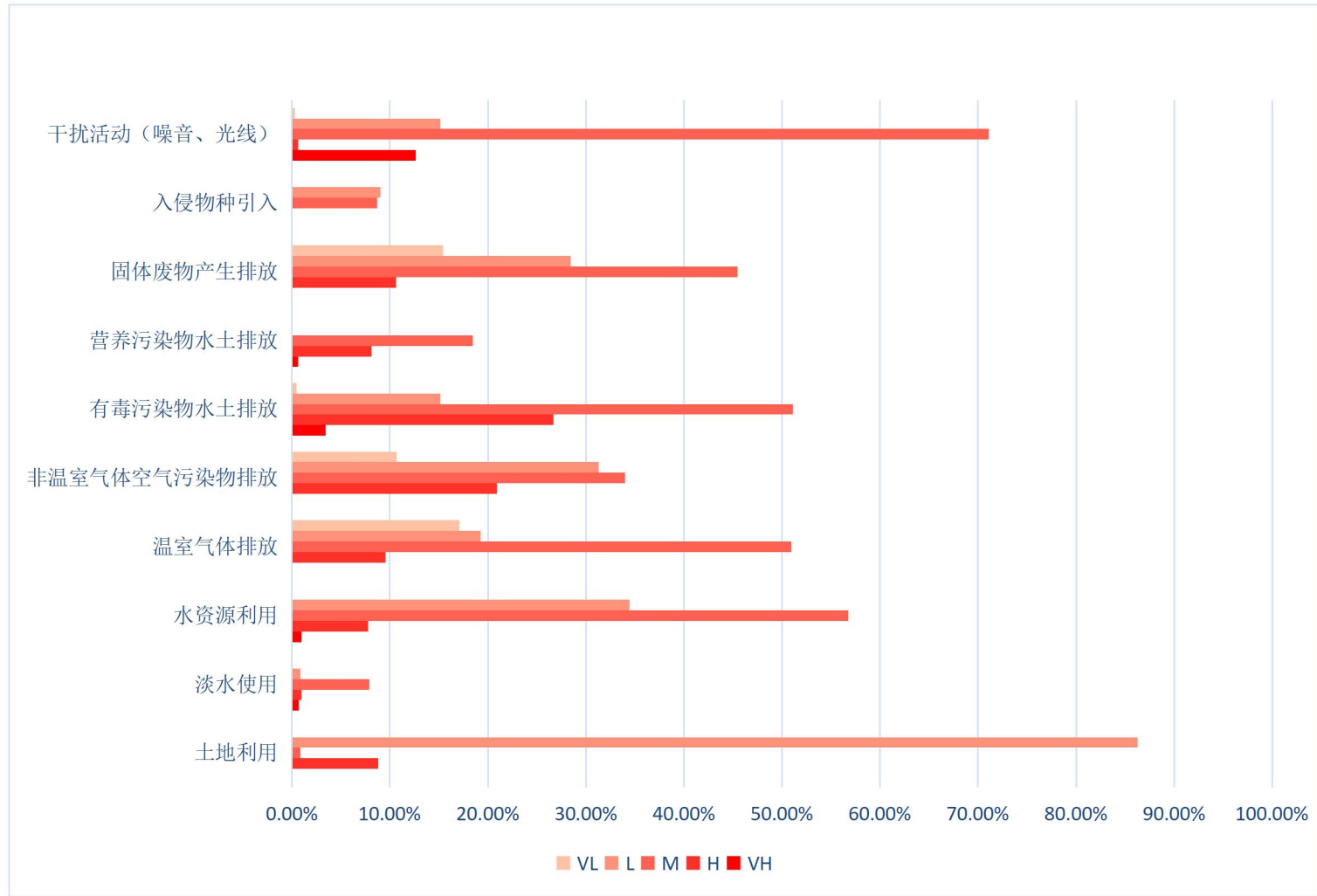


图 4 泰和农商银行 2025 年信贷资产的自然相关影响因素

通过表 8 和图 4 进行拟合分析，研究样本总体信贷资产对自然也会产生一定影响，其中，“干扰活动（噪音、光线）”“有毒污染物水土排放”“水资源利用”“非温室气体空气污染物排放”“固体废物产生排放”是五个影响程度最大的负面影响因素。

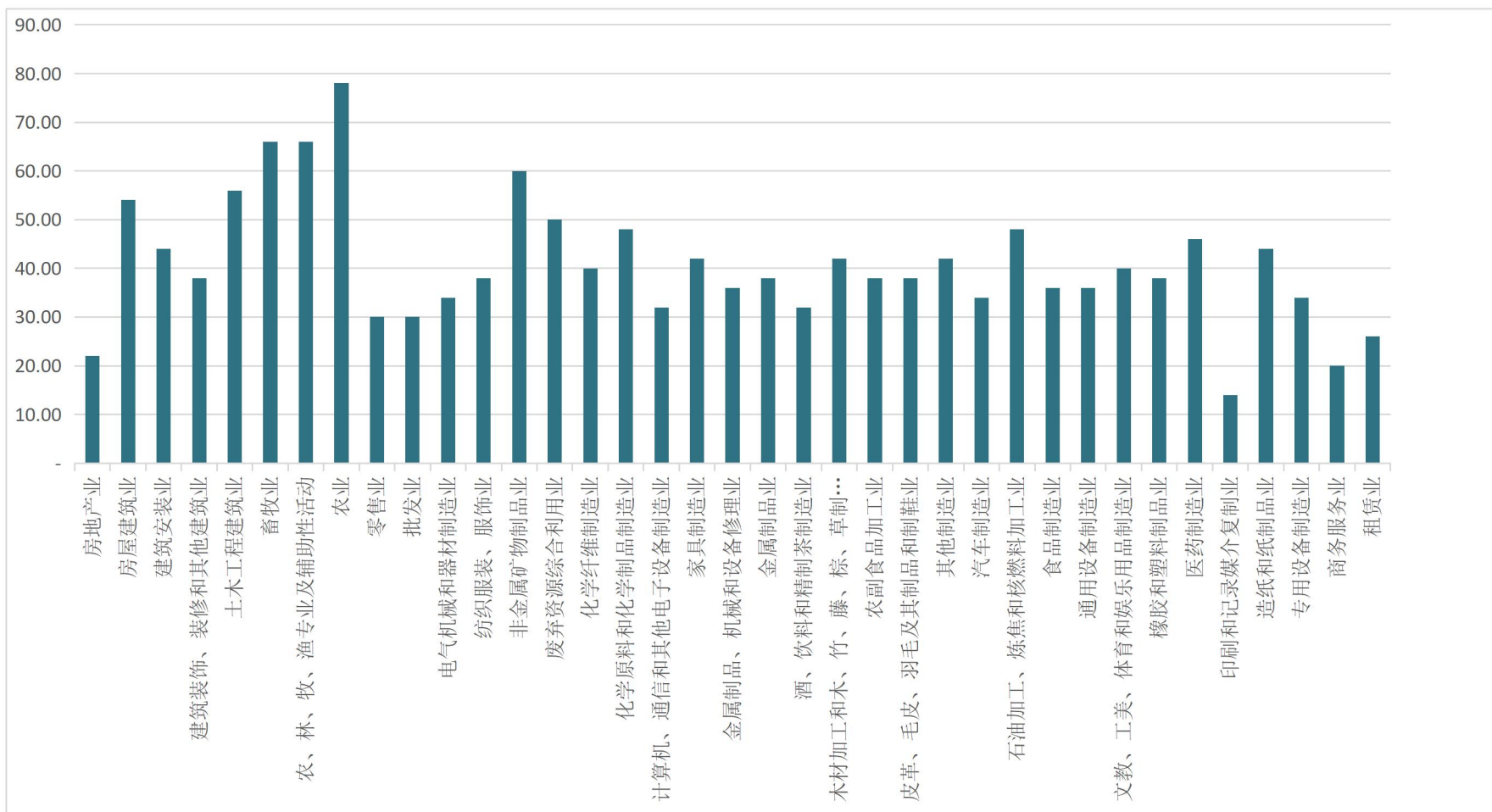


图 5 泰和农商银行选取的二级行业自然相关影响程度

在二级行业自然相关影响程度评估方面，本报告采用赋值法计算各二级行业影响总分值。经测算，自然相关高影响行业分别为农业、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。我行 2025 年信贷资产中，17.39% 信贷资产分布于上述高影响行业。

## 第六章 投融资活动可持续信息

### 6.1 绿色贷款基本情况

2025 年本行加大绿色客户拓展力度，截至 2025 年 12 月末，本行人民银行口径绿色贷款余额为 1.65 亿元，绿色贷款占全量贷款比率为 1.45%，绿色贷款客户数为 218 户。

从投向类别看，本行绿色贷款占比最高的为生态保护修复和利用产业，占比为 94.37%，其次为资源循环利用产业，本行 2025 年绿色贷款投向及占比如下表所示。

表 9 2025 年绿色贷款投向类别占比

绿色贷款类型	占比 (%)	截至 2025 年末余额 (万元)
2.环境保护产业	2.42%	400
3.资源循环利用产业	3.21%	530
5.生态保护修复和利用	94.37%	15,583.69
汇总	100.00%	16,513.69

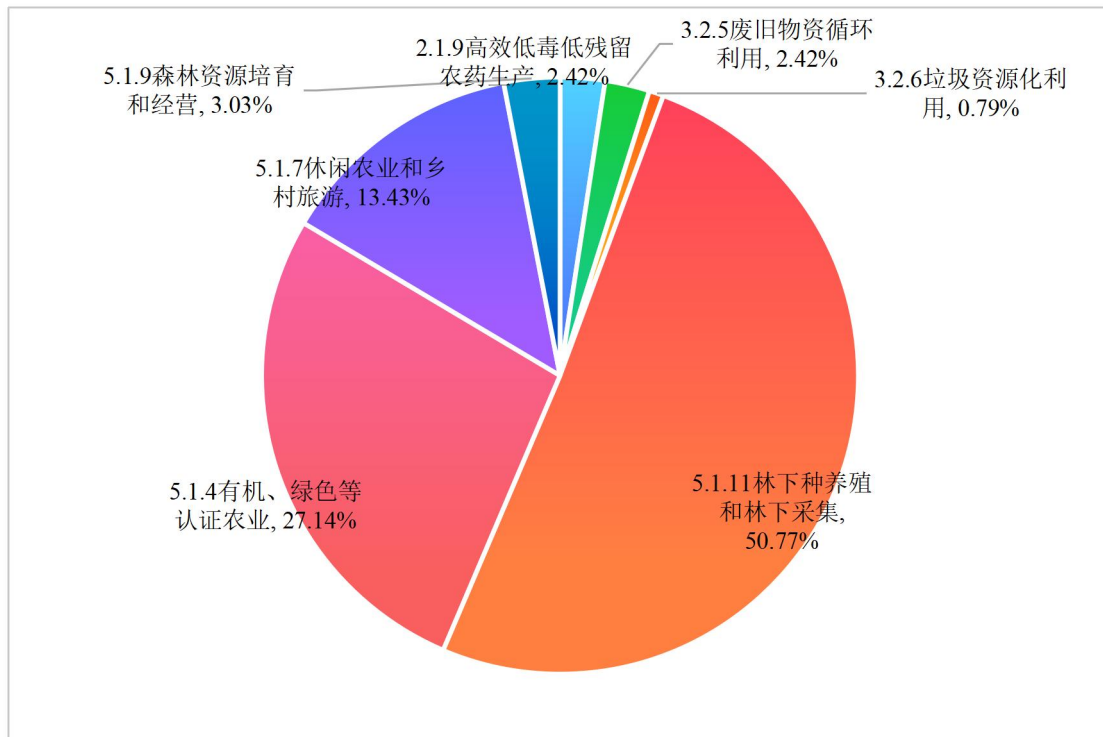


图 6 绿色信贷投向产业分布情况及占比

本行绿色贷款投向中，林下种养殖和林下采集产业占比 50.77%，居各类绿色产业

首位，为生态农业与绿色发展提供了坚实的资金支撑。本行深度融入乡村振兴与共同富裕实践：一方面，支持有机、绿色等认证农业发展，推广高效低毒低残留农药生产，推动农业绿色提质；另一方面，定向扶持休闲农业和乡村旅游、森林资源培育和经营，并兼顾废旧物资循环利用与垃圾资源化利用，促进农村人居环境整治与资源循环利用，助力农业农村高质量发展。

## 6.2 绿色投融资业务环境效益

根据《绿色金融支持项目目录（2025年版）》，泰和农商银行绿色贷款投向的各类项目对应环境效益描述如下：

### （1）林下种养殖和林下采集

该类项目充分利用林下土地资源和林荫空间优势，发展林药、林菌、林禽、林畜等立体复合经营，不砍树也能增收。环境效益体现为：提高林地空间利用率和生物多样性，林下植被根系固土保水可减少水土流失，林下腐殖质自然降解反哺土壤肥力、减少化肥施用量，同时抑制杂草生长、降低森林火险隐患。

### （2）有机、绿色等认证农业

该类项目通过有机肥替代化肥、生物防控替代化学农药、轮作间作等生态种植方式，构建绿色低碳农业生产体系。环境效益体现为：施用生物有机肥可显著降低土壤氧化亚氮排放，减少农业面源污染，降低土壤温室气体排放，保护土壤和水体生态环境。

### （3）休闲农业和乡村旅游

该类项目依托田园风光、农耕文化等生态资源，发展农旅融合新业态。环境效益体现为：推动农村人居环境整治和生态修复，促进绿色消费理念普及。

### （4）森林资源培育和经营

该类项目包括造林绿化、森林抚育、低效林改造等森林质量精准提升工程。环境效益体现为：优化林分结构，提高森林蓄积量和固碳潜力，发挥水源涵养、水土保持等生态功能。

### （5）高效低毒低残留农药生产

该类项目以高效、低毒、易降解的绿色农药替代高毒高残留传统农药。环境效益体现为：降低农药对土壤和水体的污染风险，减少农产品农药残留，促进农业生产节

能减排。

(6) 废旧物资循环利用

该类项目通过对废金属、废塑料、废纸等再生资源进行回收、分拣、加工和再利用。环境效益体现为：减少原生资源开采和加工过程中的能源消耗与碳排放。

(7) 垃圾资源化利用

该类项目涵盖生活垃圾、厨余垃圾、建筑垃圾等的焚烧发电、厌氧发酵、建材化利用等处理方式。环境效益体现为：减少原生资源开采和加工过程中的能源消耗与碳排放。

### 6.3 投融资活动碳排放信息

2025 年，本行开展投融资活动碳核算相关工作，参考《金融机构碳核算技术指南（试行）》对全行投融资活动产生的碳排放量进行核算。本行 2025 年纳入对公信贷碳排放量核算的规模总计 19.60 亿元，本行对公信贷对应的投融资活动碳排放量总计约 9.42 万吨，详细情况如下表所示。

表 10 本行 2025 年度碳排放量及占比

行业类别（国民经济行业代码及类别）	行业碳排放量（吨）	行业碳排放量占比（%）
A 农、林、牧、渔业	1,547.05	1.64%
B 采矿业	2,891.54	3.07%
C 制造业	59,160.40	62.77%
D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	12,081.26	12.82%
E 建筑业	1,028.36	1.09%
F 批发和零售业	401.62	0.43%
G 交通运输、仓储和邮政业	13,344.86	14.16%
H 住宿和餐饮业	606.65	0.64%
I 信息传输、软件和信息技术服务业	427.59	0.45%
K 房地产业	557.95	0.59%
L 租赁和商务服务业	1,327.90	1.41%
M 科学研究和技术服务业	228.82	0.24%
N 水利、环境和公共设施管理业	80.88	0.09%
O 居民服务、修理和其他服务业	459.50	0.49%
P 教育	52.45	0.06%
Q 卫生和社会工作	14.93	0.02%
R 文化、体育和娱乐业	30.87	0.03%
合计	94,242.61	100.00%

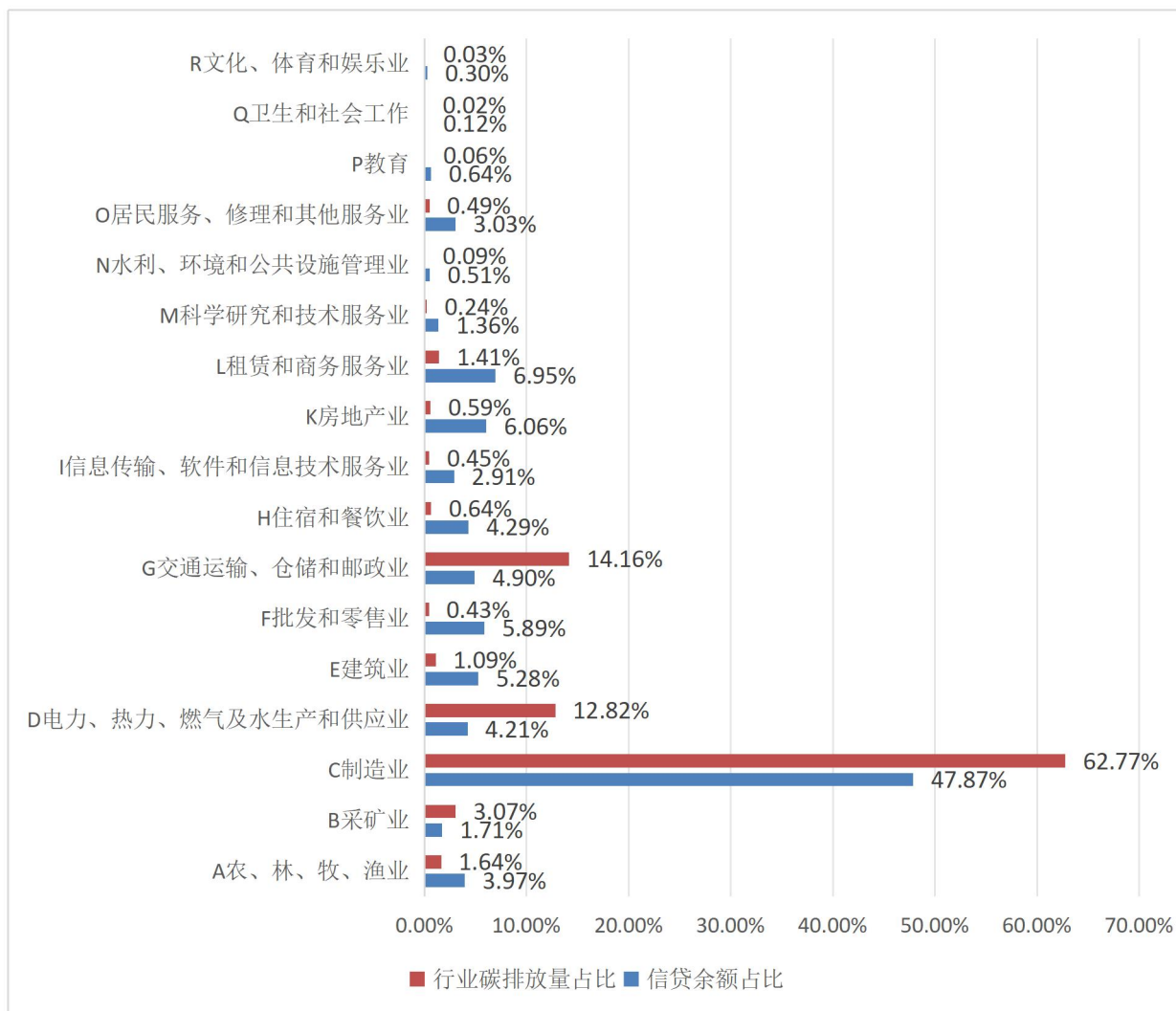


图 7 本行 2025 年度重点行业信贷碳排放量及占比

注：

- 1.碳排放核算方法主要依据《金融机构碳核算技术指南（试行）》和其规范性引用文件；
- 2.融资主体在境外或相关项目在境外的碳排放不纳入核算。

表 11 投融资活动支持的温室气体排放情况

指标名称	披露事项	2025 年
八大行业投融资所产生的环境影响	八大行业贷款余额（万元）	2,500
	持有八大行业客户数量（户）	8
	折合排放二氧化碳当量（吨）	4,704.37
	投融资碳排放强度（吨/百万元）	188.17

## 第七章 自身运营可持续相关信息

### 7.1 自身运营活动碳排放信息

为深入落实碳达峰、碳中和目标，积极履行地方法人银行的社会责任，泰和农商银行持续深化绿色运营理念，引导全员自觉参与节能降耗，着力压减日常办公各环节的资源消耗。在保障业务稳健运行的同时，强化员工节约意识和成本意识，聚焦用水、用电、用能等关键领域实施精细化管理，全面提升资源利用效率，推动自身运营绿色低碳转型走深走实。

表 12 本行 2025 年总行及营业部碳排放信息

资源消耗	单位	2025 年
温室气体排放量（范围一）	吨二氧化碳当量	58.50
其中：汽油消耗产生的排放量	吨二氧化碳当量	33.61
柴油消耗产生的排放量	吨二氧化碳当量	19.21
天然气消耗产生的排放量	吨二氧化碳当量	5.34
液化石油气消耗产生的排放量	吨二氧化碳当量	0.34
温室气体排放量（范围二）	吨二氧化碳当量	248.61
其中：外购电力产生的排放量	吨二氧化碳当量	248.61
温室气体排放总量（范围一及范围二）	吨二氧化碳当量	307.11
人均温室气体排放量（范围一及范围二）	吨二氧化碳当量/人	3.53
单位面积温室气体排放量（范围一及范围二）	吨二氧化碳当量/平方米	0.03
范围三温室气体排放量	吨二氧化碳当量	132.04
其中：水资源消耗产生的排放量	吨二氧化碳当量	88.42
纸张消耗产生的排放量	吨二氧化碳当量	27.02
员工差旅产生的排放量	吨二氧化碳当量	14.12
员工通勤产生的排放量	吨二氧化碳当量	2.48

注：

- 1.数据来源为相关部门统计台账，统计口径为泰和农商银行总行及营业部。
- 2.直接温室气体排放包括泰和农商银行总行及营业部的自有交通工具所消耗的燃油；
- 3.间接温室气体排放包括经营、办公所消耗的电力；
- 4.其他经营活动间接温室气体排放（范围三）主要来源于办公和营业使用的水和纸张、员工日常通勤、员工商务差旅（飞机、高铁、客车）等；
- 5.排放量测算范围以总行及营业部 10,023.800m<sup>2</sup>，员工 87 人为基准。

## 7.2 自身运营活动其他环境信息

表 13 2025 年度经营活动的能源和资源消耗

指标名称	披露细项	单位	2025 年度
经营活动直接的资源能源消耗	自有交通工具所消耗的汽油	升	15,238.00
	自有交通工具所消耗的柴油	升	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
采购的产品或服务资源能源消耗	营业、办公所消耗的电力	万千瓦时	42.60
	营业、办公活动所消耗的水	吨	34,139.70
	营业、办公所消耗的纸张	万张	351.59

注：数据来源为相关部门统计台账，统计口径为泰和农商银行总行及营业部。

表 14 2025 年度经营活动产生的污染物排放量

披露细项	单位	2025 年度
颗粒物（PM）	kg	23.91
硫氧化物（SO <sub>x</sub> ）	kg	4.27
氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）	kg	249.49
废旧电脑产生量/回收量	台	23

### 7.3 绿色运营与节能实践

本行在推动绿色信贷业务发展的同时，积极践行绿色运营理念，将节能减排、资源节约和低碳办公融入日常管理，在全辖 26 个营业网点推行精细化能耗管理。一是加强用电管理，全面推行节能照明，充分利用自然采光，严格执行空调温度控制标准（夏季不低于 26℃），落实“人离机停”，杜绝设备空耗；二是强化用水管理，推广节水型器具，加强管网巡检，严防跑冒滴漏；三是推进无纸化办公，优先通过 OA 系统处理公务，推行双面打印，减少纸质流转。在保障业务稳健运行的同时，持续压减资源消耗，强化员工节约意识与成本意识，推动形成“内外兼修、全员参与”的绿色文化氛围。

## 第八章 研究与交流成果

### 8.1 研究课题与成果

2025 年，本行围绕绿色金融产品创新、生物多样性金融及普惠金融服务体系建设等方向开展了系列研究探索。

#### （1）生物多样性金融与绩效挂钩贷款机制研究

本行以泰和乌鸡国家级保护品种为研究对象，探索将生物多样性保护目标嵌入信贷定价机制，创新推出“百福白凤贷”。贷款存续期内，将乌鸡物种保护量、林下养殖生态治理面积、环境效益指标等作为利率浮动依据，根据客户绩效评定档次下调利率，实现金融资源向生物多样性保护精准配置。2025 年首批投放 5 笔“生物多样性+林下乌鸡”绩效挂钩贷款，总金额 280 万元。

#### （2）多层次政策协同支持机制研究

本行配合构建“财政贴息+央行再贷款+银行优惠利率”的政策协同体系。泰和县财政每年安排专项资金 1,000 万元并配套奖补资金 500 万元，对乌鸡全产业链经营主体进行年化贴息率支持。人民银行吉安市分行从支农支小再贷款总额度中单列 0.5 亿元专项支持乌鸡产业。本行 1 亿元绿色金融债获批发行，募集资金专项用于林下养殖等绿色项目。

#### （3）普惠金融与绿色产业融合发展研究

依托“党建+普惠金融”联建共建机制，本行推动乌鸡产业链金融服务全覆盖，产业规模与带动增收成效显著（详见 1.1 节），实现生物多样性保护与农户增收协同。

### 8.2 交流合作

#### （1）政银协同推进生物多样性金融

2025 年 9 月，人民银行吉安市分行孙行长一行赴泰和县开展乌鸡林下养殖生物多样性金融专项调研，实地考察本行“生物多样性+林下乌鸡”绩效挂钩贷款落地成效，对本行将金融资源精准投向物种保护的实践给予充分肯定，并提出进一步深化生物多样性金融创新、扩大产品覆盖面的指导意见。



图 8 中国人民银行吉安市分行孙行长走访调研泰和乌鸡林下养殖生物多样性工作

### （2）财政金融政策联动

本行与县财政局、农业农村局建立常态化沟通机制，推动专项资金与信贷投放有效衔接。在县水利局协调推动下，成功发放“节水贷”4,900万元，盘活节水企业无形资产，撬动多方资源向绿色产业聚集。

### （3）行业协会与同业交流

本行积极参与江西省金融学会转型金融及生物多样性金融工作亮点评选，获评“生物多样性金融标杆机构”。同时，通过人民银行绿色金融政策宣贯、同业经验交流等平台，持续学习先进做法，提升绿色金融服务能力。

## 第九章 典型实例和案例

### 9.1 绿色金融实践案例

#### （1）项目背景

泰和乌鸡为国家地理标志产品，乌鸡全产业链是县域乡村振兴的主导产业。针对传统养殖模式中物种保护压力大、林下生态治理不足及养殖户融资困难等问题，本行创新推出“百福·白凤贷”，将贷款利率与生物多样性保护绩效动态挂钩，引导信贷资金精准流向物种保护、林下生态养殖等关键环节。

#### （2）产品设计

授信对象为乌鸡全产业链经营主体，最高授信 1,000 万元，期限最长 10 年。绩效挂钩指标包括：乌鸡物种保护量、林下养殖生态治理面积、环境效益指标（含粪污资源化利用率、养殖水质达标率等）。绩效评定分四档，配套有利率下浮和贴息政策，形成政策协同。

#### （3）风险管理

贷前实地核查养殖场地、环保设施及生态合规性；贷中优先审批，合同明确绩效指标及违约条款；贷后按季跟踪绩效完成情况，联合环保部门动态调整利率，对严重违规客户暂停授信或提前收贷。

#### （4）服务成效

至 2025 年末，累计发放贷款 1,400 余万元，支持林下生态养殖面积扩大，粪污资源化利用率达 97% 以上，有效保护种质资源，带动 2,300 余户订单养殖户户均年增收 2.6 万元，形成“金融赋能—生态保护—产业升级—农民增收”的良性循环。

## 第十章 数据梳理、校验及保护

为保障绿色贷款投向、环境效益测算等环境信息披露数据的真实、准确、完整，泰和农商银行持续完善数据治理体系，强化数据全流程管理与安全保护。本行依据《银行业金融机构数据治理指引》等监管要求，制定并修订了《泰和农商银行数据治理管理办法（修订）》《泰和农商银行数据安全管理办法（试行）》《泰和农商银行数据安全分类分级管理实施细则（试行）》等内部制度，建立健全覆盖数据采集、存储、使用、加工、传输、提供、删除等全生命周期的管理机制，确保绿色金融相关数据的可追溯、可校验、可审计。

### （1）数据治理架构与职责

本行董事会承担数据治理最终责任，审批数据治理重大事项；高级管理层负责数据治理统筹管理，下设数据治理委员会，由分管领导担任主任，综合管理部、风险管理部、信贷管理部、财务会计部、审计部、业务拓展部、金融业务事业部、运营管理部等部门主要负责人组成。数据治理委员会负责制定数据治理战略目标、审批数据标准及重大质量提升方案，为数据治理工作提供资源保障。委员会下设数据治理办公室，设在运营管理部，业务拓展部协同，牵头落实数据标准管理、数据质量管理、数据安全、元数据管理等具体工作。

各业务部门、业务拓展部及各支行按照“谁管业务、谁管业务数据、谁管数据安全”的原则，承担本领域数据管理责任，确保数据准确记录、及时维护，并落实数据质量控制机制。业务拓展部负责数据标准落地、数据质量提升的技术实现及数据安全保护。审计部定期对数据治理情况进行内部审计。

### （2）数据标准与质量管控

本行严格执行《泰和农商银行数据治理管理办法（修订）》，建立覆盖数据完整性、准确性、一致性、及时性、有效性的质量管控体系。在绿色信贷数据方面，依据《绿色金融支持项目目录（2025年版）》及监管统计要求，统一绿色项目分类、环境效益测算指标等数据标准，确保绿色贷款投向、占比、减排量等关键数据口径一致、来源清晰。

数据治理办公室定期组织开展数据质量监测、分析、反馈和纠正工作，对绿色金融相关监管报送数据实施重点校验。各业务部门在贷前调查、审查审批、贷后管理等环节，按照绿色信贷认定标准准确录入项目类别、环境效益参数等信息，从源头保证

数据真实可靠。本行将数据质量纳入绩效考核，对数据质量问题实行问责，确保绿色金融信息披露数据经得起检验。

### （3）数据安全分类分级

依据《泰和农商银行数据安全分类分级管理实施细则（试行）》，本行对绿色金融相关数据进行统一分类分级，数据安全级别分为 5 级。绿色信贷客户信息、环境效益测算明细等涉及个人隐私或商业秘密的数据，按敏感程度对应纳入相应级别，实施差异化安全保护。

数据安全分类分级工作由业务拓展部牵头，各业务部门配合完成数据项标识与确认，并根据业务属性变化动态调整安全级别。对于绿色金融环境效益测算中涉及的客户能耗数据、减排量等敏感信息，严格按照对应级别落实访问控制、加密存储、脱敏展示等保护措施。

### （4）数据全生命周期安全保护

本行遵循《泰和农商银行数据安全管理办法（试行）》，对绿色金融数据在采集、传输、存储、使用、加工、提供、删除等环节实施全过程管控。

**数据采集：**坚持合法、正当、必要原则，明确绿色信贷项目环境效益数据的采集范围和用途，通过信息系统实现数据来源可追溯。涉及个人信息的，取得客户明示同意。

**数据传输：**采用加密通道、专线等方式传输敏感级及以上数据，防范数据窃取或篡改。对外报送监管数据时，通过专用报送平台并校验接收方身份。

**数据存储：**对 3 级及以上数据实施加密存储，建立容灾备份机制，定期开展恢复性验证。绿色信贷环境效益测算原始数据及过程记录保存不少于 5 年。

**数据使用与加工：**按照最小授权原则控制数据访问权限，对绿色金融统计分析、环境效益测算等操作实行审批留痕。开发测试环境使用生产数据前须经脱敏处理。

**数据提供与共享：**向监管部门报送绿色金融数据，履行内部审批程序并记录操作日志。对外提供敏感数据须取得客户授权及本行数据安全评估通过。

**数据删除与销毁：**超过保存期限的绿色信贷明细数据，按规定执行删除或匿名化处理；存储介质报废时采用物理销毁或多次覆写方式确保数据不可恢复。

### （5）数据校验与监督检查

本行建立绿色金融数据常态化校验机制。数据治理办公室按月对绿色贷款余额、投向占比、环境效益测算等指标进行交叉比对，与信贷管理系统、监管报送系统数据

进行一致性核查。发现数据异常或偏差的，及时反馈责任部门核实修正，并纳入数据质量考核。

内部审计部门每年开展数据治理专项审计，重点检查绿色金融数据的真实性、完整性及安全保护措施落实情况。对于数据弄虚作假、违规泄露等行为，依据《全省农商银行工作人员违规行为处理办法》严肃问责。

#### （6）数据安全应急与事件处置

本行制定数据安全应急预案，明确数据安全事件的监测、报告、处置流程。将绿色金融数据安全纳入全面风险管理体系，定期开展应急演练。发生数据泄露、篡改或丢失等事件时，立即启动应急响应，在 2 小时内向监管部门报告，24 小时内提交书面报告，并按照要求告知受影响客户。事件处置结束后 5 个工作日内报送总结报告。

#### （7）人员培训与文化建设

本行持续开展数据安全与数据质量专项培训，将绿色金融数据管理要求纳入信贷、运营、科技等相关岗位的必修课程。通过案例教学、制度宣贯、知识竞赛等方式，增强全员“数据是重要资产”的意识，营造“依规用数、科学用数、安全用数”的良好氛围，为绿色金融高质量发展提供坚实的数据基础。

## 未来展望

2026 年，本行将深入贯彻国家绿色金融发展政策，严格落实监管要求，立足泰和县国家生态文明建设示范区生态禀赋，以《绿色信贷战略规划》《绿色信贷工作实施管理办法》《绿色信贷差别化管理及考核评价暂行办法》等制度为指引，持续深化绿色信贷“一增两控”目标（绿色信贷增速不低于各项贷款增速，严控“两高一剩”及环境违法违规企业贷款），重点推进以下工作：

### （1）持续优化绿色信贷治理机制

在现有绿色金融工作领导小组基础上，进一步明确董事会、高级管理层、信贷管理部、授信评审部、风险管理部等各层级职责分工。依据《绿色信贷差别化管理及考核评价暂行办法》，完善绿色信贷考核评价体系，将绿色信贷增幅、环境风险企业授信情况、绿色信贷风险控制等指标纳入各网点年度绩效考核，考核结果与绩效薪酬挂钩，推动绿色信贷管理要求融入业务全流程。

### （2）稳步拓展绿色信贷投放规模

聚焦《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》规定的生态保护修复和利用、绿色贸易等重点领域，依托泰和县乌鸡全产业链、林下经济、有机农业等绿色产业基础，持续推广“百福·白凤贷”“节水贷”等特色产品。用好 1 亿元绿色金融债券募集资金，确保募集资金全部用于绿色项目，并按监管要求做好存续期信息披露。力争 2026 年绿色信贷增速不低于各项贷款增速，绿色贷款占比稳步提升。

### （3）强化环境与社会风险管理

严格执行《绿色信贷工作实施管理办法》中关于环境和社会风险的全流程管理要求。在贷前调查环节，全面收集客户环保合规信息；在审查审批环节，对未通过环评或存在重大环境风险的项目实行“一票否决”；在贷后管理环节，持续跟踪客户环保达标情况，对发生重大环境事故的客户及时采取停贷、缓贷或退出措施。定期组织绿色信贷专项排查，严防“洗绿”“漂绿”风险。

### （4）提升绿色信贷数据与系统支撑

依据《数据治理管理办法》《数据安全管理办法》等制度，持续完善绿色信贷数据质量管理。加强对绿色贷款投向、环境效益测算等关键数据的校验与审核，确保数据真实、准确、完整。逐步优化信贷管理系统绿色标识功能，探索引入外部环保数据，提升绿色客户识别与风险监测的自动化水平。

### （5）深化绿色运营与能力建设

在全辖推行绿色办公、节能降耗，落实无纸化办公、节水节电、公务用车精细化管理等措施，逐步降低自身运营碳排放。持续开展绿色信贷专题培训，重点提升客户经理对绿色项目认定、环境风险识别等专业能力。积极参与监管机构及行业协会组织的绿色金融案例评选与交流，树立良好的绿色银行品牌形象。

## 附录

### 附录 1：经营活动环境影响的计算方法

参考原中国银保监会《绿色融资统计制度》（2020 版）中的绿色信贷项目节能减排量测算指引中相关计算参数，对本行经营活动产生的直接和间接温室气体排放量进行测算，测算公式如下：

$$CO_2 = \sum_1^n E_i \times \alpha_i$$

式中：

$CO_2$ --二氧化碳排放量，单位：吨二氧化碳；

$E_i$ --某能源消费品种的实物用量，单位：吨（或兆瓦时或万立方米等）；

$\alpha_i$ --消费能源品种的二氧化碳排放系数，单位为：吨二氧化碳/吨（或吨二氧化碳/兆瓦时或吨二氧化碳/万立方米）；

本行涉及消费能源品种 i 包括电力、汽油、天然气。其中，电力二氧化碳排放系数为项目所在地区的区域电网平均二氧化碳排放因子，根据生态环境部和国家统计局联合发布的“2023 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子”，江西省二氧化碳排放因子为 0.5836 吨  $CO_2$ /MWh；汽油、天然气的低位发热量及含碳量等系数参考国家发改委发布的温室气体排放核算方法与报告指南。

## 附录 2：金融机构可持续披露指南索引

指标内容	对应披露内容索引
1. 概况	
年度概况	
年度工作亮点	
2. 战略规划	
可持续发展战略规划	
战略行动路径	
3. 治理结构和治理活动	
可持续相关治理结构	
可持续相关治理活动	
4. 环境相关政策制度	
外部政策执行情况	
内部政策执行情况	
利益相关方参与	
5. 可持续相关风险和机遇	
风险和机遇描述	
气候变化风险管理	
生物多样性分析	
6. 投融资活动可持续信息	
绿色贷款基本情况	
投融资活动碳排放信息	
绿色投融资业务环境效益	
7. 自身运营可持续信息	
自身运营活动碳排放信息	
自身运营活动其他环境信息	

绿色投融资业务环境效益	
8. 研究与交流成果	
研究课题与成果	
交流合作	
9. 典型实例和案例	
绿色金融实践案例	
转型金融管理案例	
10. 数据梳理、校验及保护	
未来展望	