

宜宾兴宜村镇银行

2024 年环境信息披露报告

报告编制说明

（一）报告期间

2024年1月1日至2024年12月31日

（二）报告范围

兴宜村镇银行总行各部门及各经营机构

（三）编制依据

根据中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》(JR/T0227—2021)《关于发布计算环境保护税应税污染物排放量的排污系数和物料衡算方法的公告》(中华人民共和国生态环境部中华人民共和国财政部国家税务总局公告2021年第16号)《综合能耗计算通则》(GB/T2589—2020)要求进行编制。

（四）数据说明

本报告主要包括2024年度数据，数据来源为行内文件及统计资料。部分数据可能因统计口径因素与年报数据存在差异，以年报数据为准。

（五）发布形式

本报告以电子版形式发布，可在本行门户网站浏览获取。

（六）指代说明

本报告中，“本行”“兴宜村镇银行”均表示“兴宜村镇银行有限责任公司”。

（七）编制单位

宜宾兴宜村镇银行有限责任公司

（八）联系方式

地址：四川省宜宾市叙州区柏溪街道办事处长江路194、196、198号

邮编：644600

电话：0831-5507799

目录

1. 年度概况	1
1.1 总体概况	1
1.1.1 提升绿色金融服务质量，助推绿色低碳产业发展	1
1.1.2 着力下沉服务三农，践行乡村振兴战略	1
2. 绿色金融发展规划	1
2.1 响应国家相关政策，调整绿色信贷结构	2
2.2 坚决贯彻执行普惠金融服务政策	2
2.3 有机结合“三农”定位，增强绿色金融服务能力	2
2.4 环境关键成果与绩效	2
2.4.1 整体投融资情况及环境效益	2
2.4.2 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗	3
2.4.3 经营活动产生的温室气体排放情况	4
3. 环境相关治理结构	4
3.1 董事会层面	5
3.2 高级管理层层面	5
3.3 执行层面	5
4. 环境相关政策制度	6
4.1 外部政策制度执行	6
4.1.1 国家、四川省及宜宾市相关政策	6
4.2 内部政策制度执行	8
4.2.1 完善绿色信贷政策指引，促进地方绿色产业发展	8
4.2.2 规范网点服务环境管理，着力提升客户服务质	8

4.2.3 厉行节约制止浪费，倡导员工低碳生活.....	9
5.环境相关产品与服务创新.....	9
6.环境风险管理流程.....	9
7.环境因素对金融机构的影响.....	10
7.1 环境风险分析与机遇识别.....	10
8.投融资活动的环境影响.....	12
8.1 整体投融资情况.....	12
8.2 绿色信贷投放情况.....	13
8.3 绿色信贷环境效益.....	13
8.4 绿色信贷环境效应的测算与表达.....	14
8.5 绿色投融资活动案例.....	14
9.经营活动环境影响分析.....	15
9.1 经营活动直接与间接温室气体排放.....	15
9.2 经营活动能耗与资源消耗情况.....	16
9.3 经营活动绿色低碳措施.....	17
9.4 绿色行动与公益.....	17
9.4.1 参与志愿服务.....	17
9.4.2 开展“七一”走访慰问活动为老党员和困难党员送去党的关怀.....	17
10.数据梳理、校验及保护.....	18
11.绿色金融创新及研究成果.....	18
11.1 大力发展绿色信贷，助推实现“双碳”目标.....	18
11.2 坚守服务农业与小微企业，推进绿色金融发展.....	19
12.展望未来.....	19

1. 年度概况

1.1 总体概况

按照国务院和中国人民银行发布的关于发展绿色金融的各项政策部署，本行积极践行村镇银行支持绿色低碳发展的社会责任，助力成渝经济圈建设发展，促进行业绿色转型发展。截至2024年末，本行各项存款余额23.23亿元，较年初增加1.03亿元，增幅4.65%；各项贷款余额17.24亿元，较年初增加0.67亿元，增幅4.02%。其中，绿色信贷余额0.12亿元，较年初增加0.04亿元。

1.1.1 提升绿色金融服务质量，助推绿色低碳产业发展

本行致力于提升绿色金融服务水平，紧跟宜宾市委、市政府大力发展战略部署，推进基础设施绿色升级、做强绿色服务的战略部署，突出地方法人银行优势；强化顶层设计和政策引领，主动对接绿色信贷产业领域，将绿色信贷有效需求满足率与小微企业“两增两控”要求相结合；加大绿色信贷投放，对绿色信贷利率予以优惠，降低绿色贷款企业融资成本。截至 2024 年末，本行绿色信贷余额 0.12 亿元，较年初增加 0.04 亿元。

1.1.2 着力下沉服务“三农”，践行乡村振兴战略

本行结合地方经济，积极推进农村金融服务工作，抓细抓实“整村授信”工作，聚焦宜宾岷江蔬菜园区等特色产业；支持新型农业经营主体发展，深入农村地区，推进“整村授信”工作。截至 2024 年末，设立“整村授信”乡镇网点 2 个，与 6 个村社签订《兴宜村镇银行整村授信协议》，“整村授信”贷款余额 0.051 亿元。

2. 绿色金融发展规划

2.1 响应国家相关政策，调整绿色信贷结构

本行密切关注国家产业结构调整及节能环保领域的政策变化，深入分析其对辖区相关企业经营风险的影响，及时收集整理各级监管部门反馈的重大环境、安全生产违法违规企业名单和未完成年度节能目标的企业名单；持续关注授信企业及项目在节能减排、环境保护、清洁生产和安全生产等方面的行为；加大绿色信贷项目投放，信贷资源配置向新能源及智能汽车产业、智能终端产业、高端装备制造产业、新材料及精细化工产业等产业倾斜。

2.2 坚决贯彻执行普惠金融服务政策

本行将严格执行中小微企业金融服务“增加数量、扩大覆盖、降低成本”的要求，持续提高中小微金融服务的普及度和精准度，致力于完善“敢贷、愿贷、能贷、会贷”的机制；充分利用中央银行的货币政策工具，实施中小企业融资优惠政策，服务小微企业。

2.3 有机结合“三农”定位，增强绿色金融服务能力

作为立足三农，服务城乡居民，服务中小企业的地方金融机构，本行始终坚持不断突破与完善自我、不断贴近企业、不断贴近群众的战略布局，将绿色金融服务与“三农”服务有机结合；加强对宜宾绿色特色产业的支持力度，促进现代农业发展，聚焦绿色金融与“三农”重点领域和创新服务模式，全力做好宜宾农村绿色产业和薄弱环节的资金支持；密切跟进国家级、省级、市级现代农业产业园、农业科技园等建设情况，研究制定绿色金融综合服务方案，创新绿色金融产品和服务方式，打造综合化、特色化乡村振兴绿色金融服务体系。

2.4 环境关键成果与绩效

2.4.1 整体投融资情况及环境效益

本行整体投融资情况、信贷环境效益表分别见表 1、表 2。

表 1 2023 年及 2024 年末整体投融资情况

指标	单位	2023 年	2024 年
表内信贷余额	亿元	16.57	17.24
对公表内绿色信贷余额	亿元	0.08	0.12
其中：绿色信贷余额占比	%	0.48	0.69
较年初增加额	亿元	0.08	0.04
较年初增幅	%	0	50
对公绿色客户数量	户	1	2

表 2 2023 及 2024 年绿色信贷环境效益表

环境指标	单位	2023 年	2024 年
贷款所形成的年节约电量	万 kWh	4.10	4.80
贷款所形成的年二氧化碳减排量	吨	1.8	2.1

2.4.2 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

本行自然资源消耗(包括直接消耗和间接消耗) 见表 3.

表 3 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

类别	资源消耗项目	单位	2023 年	2024 年
范围一：直接温室气体排放	员工食堂消耗的天然气	万 Nm ³	0.19	0.38
	CO ₂ 灭火器	tCO ₂	—	—
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.22	0.22
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	升	6980.73	8329
	企业自有交通运输工具所消耗的柴油	升	—	—
	自有采暖/制冷设备所消耗的燃料	MW·h/万 Nm ³ /升	—	—
范围二：能源间接温室气体排放	营业、办公所消耗的电力	MW·h	522.77	394.31
	购买的采暖/制冷服务所消耗的燃料	GJ	—	—

范围三：其他间接温室气体排放	A4 纸	万张	56.4	55.6
	A3 纸	万张	1.8	1.8
	营业、办公活动所消耗的水	m ³ /吨	2545.5	5812.1
	员工差旅	km	90780	88847.82
	员工住宿	晚 间	30:31	34:24

注：各统计年度经营活动产生的自然资源消耗包括经营活动产生的直接自然资源消耗、采购产品或服务所产生的间接自然资源消耗，统计对象为本行总部及各经营机构。

2.4.3 经营活动产生的温室气体排放情况

本行经营活动产生的温室气体排放情况见表 4。

表 4 经营活动产生的温室气体排放情况

年份	2023 年		2024 年	
	温室气体排放范畴	总排放量 (tCO2e)	人均排放量 (tCO2e)	总排放量 (tCO2e)
范围一：直接温室气体排放	36.58	0.34	26	0.25
范围二：能源间接温室气体排放	274.00	2.56	231	2.26
温室气体排放总量	310.58	2.9	257	2.51

注：计算方法：某经营活动产生的温室气体排放量=某经营活动数据 X 排放因子，
 其中：兴宜银行温室气体排放计算范围包括产生温室气体排放的具体经营活动，具体有：
 (1) 公务用车使用的汽油产生的排放 (2) 员工食堂使用天然气产生的排放 (3) 外购电力产生的排放。

3. 环境相关治理结构

本行环境治理组织框架如图 1 所示。

图 1 环境相关治理组织架构图



3.1 董事会层面

本行董事会履行 ESG 及绿色金融战略审批和监督职责，负责确定绿色信贷发展战略，审批高级管理层制定的绿色信贷目标和提交的绿色信贷报告，并对本行绿色信贷战略的实施情况进行监督和评估。

3.2 高级管理层层面

高级管理层根据全行的绿色信贷发展战略及目标，建立完善绿色金融制度，制定绿色信贷目标，牵头负责本行绿色信贷报告，把绿色金融发展理念融入经营管理的各个方面，严格执行本行信贷发展战略，推动全行绿色金融发展。

3.3 执行层面

风险管理部：负责牵头全行全面风险管理，履行全面风险的日常管理，对全行信贷业务进行风险审查，将环境风险等因素纳入全行绿色信贷的风险管理中。此外负责全行绿色信贷业务政策的制定、统筹、组织和管理，并对绿色信贷业务风险进行研究和分析，完善并组织实施绿色信贷业务内控管理制度；根据全行绿色金融经营目标和发展规划，分阶段拟定全行绿色信贷条线的经营计划和经营措施并监督实施；负责本行绿色

信贷业务领域的产品研发、系统测试、推广部署等工作；负责组织实施全行绿色信贷业务培训工作，开展绿色信贷业务检查和风险防范工作。

综合管理部：负责全行固定资产管理、网点装修、后勤服务管理、总行车辆管理，积极打造本行绿色低碳办公新模式，同时负责牵头全行各类风险应急管理以及绿色金融宣传工作。

合规管理部：负责对绿色信贷业务相关规章制度、操作规程进行合规性审查以及绿色信贷业务合同等相关法律资料审查。

各经营机构：负责贯彻落实国家及当地绿色金融政策，负责执行本行绿色金融相关制度，负责绿色金融客户拓展、营销、服务、维护等工作。

4. 环境相关政策制度

4.1 外部政策制度执行

4.1.1 国家、四川省及宜宾市相关政策

2024年发布有关绿色金融的相关政策见表5。

表5 国家、四川省及宜宾市相关政策

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容
国家层面				
“双碳”以及 绿色金融	2024年2月	国家发展改 革委等部门	发《绿色低碳转 型产业指导目录 (2024年版)》	明确绿色低碳转型的重点产业和技术路径，引导资金、技术等资源向低碳环保领域集聚。
	2024年4月	中国人民银 行等七部门	《关于进一步强 化金融支持绿色 低碳发展的指导 意见》	系统完善了“三大功能”与“五大支柱”的政策框架。根据《意见》制定的中期发展规划(2025-2030年)，将重点构建五大支柱体系：通过五年建设，基本形成具有国际先进水平的绿色金融支持体系，全面完善绿色金融基础设施、

				环境信息披露机制、风险管理体系、产品市场创新及政策标准建设，深化区域绿色金融改革试点，拓展国际合作深度，引导社会资本有序流向绿色低碳领域。面向 2035 年的远景目标，《意见》强调要实现三大核心功能提质增效：推动绿色低碳政策体系协同发展，建成成熟完备的金融标准与政策支持体系，全面提升资源配置效率、风险管理能力和市场定价功能，形成金融与绿色低碳发展良性互动的长效机制。
	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》	明确提出要坚持生态优先、绿色发展理念，以科技创新为驱动，统筹协调生态环境保护与经济社会发展，全面提升金融服务质效，为长江经济带绿色低碳高质量发展提供有力支撑。
	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》	围绕四大关键领域部署 19 项重点任务：一是强化重点领域金融支持，二是提升绿色金融服务专业化水平，三是创新绿色金融产品服务体系，四是完善政策实施保障机制。该《意见》旨在通过系统性金融创新，全面助推美丽中国建设。
四川省层面				
绿色金融	2024 年 9 月	四川省金融办、中国人民银行四川省分行等部门	《四川省绿色金融创新发展工作方案(2024—2026)》	为深入贯彻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》精神，全面落实绿色金融发展战略，2024 年 9 月，四川省金融办会同中国人民银行四川省分行等十部门联合印发《四川省绿色金融创新发展工作方案(2024-2026 年)》。该方案是四川省继 2018 年 1 月出台《四川省绿色金融发展规划》后，在绿色金融领域的又一重大制度性安排，标志着四川省绿色金融发展进入深化创新、提质增效的新阶段。
宜宾市层面				
	2024 年 10 月	《推动金融服务实体经济若干政策措施》	宜宾市人民政府办公厅	为充分发挥财政资金的引导作用，撬动更多金融资源支持实体经济发展，推动全市经济社会高质量发展，宜宾市在加快绿色金融发展方面重点从两个维度给予政策支持：一

	干政策措施》		是对在宜宾新设立绿色支行或绿色金融专营机构的金融机构，给予 20 万元的开办经费奖励；二是对经认定的绿色服务平台或金融服务平台为企业提供绿色低碳认证服务的，按照单次认证最高 0.6 万元的标准给予补贴，支持其为绿色低碳企业或项目提供认证服务。
--	--------	--	---

4.2 内部政策制度执行

4.2.1 完善绿色信贷政策指引，促进地方绿色产业发展

本行环境相关管理制度包括战略发展、流程管理等方面。2022 年本行发布了《关于成立绿色金融工作领导小组的通知》以及《关于成立绿色金融专业机构的工作方案》，明确了本行绿色金融的组织架构、职责分工和绿色金融专业支行的业务发展模式。内部环境的相关制度见表 6。

表 6 内部环境相关制度

2022 年 12 月	印发了《宜宾兴宜村镇银行绿色信贷发展战略规划（2022-2026）》，制定了以持续扩大业务规模、不断创新服务方式、深入完善配套机制和夯实增强风控能力为核心目标的绿色金融发展规划。
2022 年 12 月	印发了《宜宾兴宜村镇银行绿色信贷工作实施方案（细则）》，该方案从组织管理、部门分工、绿色信贷授信政策、绿色信贷全流程管理以及监管检查等方面全方位推动、管理和监督本行绿色金融工作的开展。
2022 年 12 月	印发了《宜宾兴宜村镇银行关于成立绿色金融工作领导小组的通知》，通知明确了各成员的相关职责。
2022 年 12 月	印发了《建立绿色金融专业机构的工作方案》，该方案授权营业部作为绿色金融专业支行，以专注绿色金融、专业金融团队、专心优质服务为指导原则，专业承办支持绿色金融的相关业务，推进金融支持全市绿色金融创新试点相关工作。
2022 年 12 月	印发了《宜宾兴宜村镇银行关于成立环境、社会及管治(ESG)工作领导小组的通知》，通知明确了小组成员的相关职责。

4.2.2 规范网点服务环境管理，着力提升客户服务质量和

为加强营业网点管理，统一规范营业网点服务环节，提升网点客户服务质量和，在保持优质传统金融服务的同时，持续推进网点智能化、轻型化、扁平化转型，不断优

化服务标准和业务流程；加强服务管理、提升服务质量、提高服务效率，增强客户满意度；坚持做好适老金融服务，在营业网点配备医药箱、老花镜等便民设施，保留传统服务窗口，开通“爱心专座”，为各类特殊人群提供业务便利。

4.2.3 厉行节约制止浪费，倡导员工低碳生活

本行向各经营机构、总行各部门下发《关于节约用水用电的通知》，要求全行员工自觉弘扬中华民族勤俭节约的传统美德，树立节约光荣、浪费可耻的思想观念；提倡全行各级管理人员作出表率，带头节约水电，制止浪费，严格落实各项节约措施，杜绝水、电及餐饮浪费；鼓励全行员工把“厉行节约、低碳生活”作为自己应尽的义务和责任，努力养成良好的生活习惯和消费习惯，选择文明健康的生活方式。

5. 环境相关产品与服务创新

本行暂未出台绿色金融信贷产品。目前本行的个人经营性贷款、流动资金贷款以及固定资产贷款均可满足客户绿色信贷业务需求，并可根据借款人的不同情况差异化发放贷款，担保方式、授信额度、还款方式、利率优惠等更具灵活性，无产品限制。

6. 环境风险管理流程

为加强环境风险识别和管理，本行采取了诸项具体措施，推动绿色信贷评价，信贷全流程环境和社会风险管理。

调查评估阶段：依据《宜宾兴宜村镇银行绿信贷工作实施方案（细则）》文件规定，本行绿色项目的划分标准参照《中国人民银行关于建立绿色贷款专项统计制度的通知》（银发〔2018〕10号）执行。

审查、审批阶段：本行贯彻国家环保政策，强化环境监督管理，严格信贷环保要求，

促进污染减排，防范信贷风险，对企业环保风险加强审查。

根据四川省生态环境厅发布的《企业环境信用评价结果公告》结果，审慎介入环保警示类企业，禁止介入环保不良类企业、无正当理由不参评的“环保信用异常”企业及已停产未评价的企业。

对于在四川省生态环境厅、成都市生态环境局以及当地环保部门官方网站查询企业有停产等重大处罚记录的企业，原则上不予准入信贷业务。

信贷项目需符合国家环境保护政策，取得生态环境部门出具的环境影响评价文件。

贷后管理阶段：本行将客户环保信息纳入信贷全流程管理，各经营机构加强制度执行，严格按照国家金融监督管理局监管政策、国家环保法规和产业政策以及本行的信贷准入准则等政策规定；加强客户风险信息收集，积极参与建立环境和社会风险退出机制，对于纳入环保不达标、环境违法违规、高污染、高环境和社会风险、落后产能及工艺等严控范围的客户/项目应坚决退出，不给予新增授信支持；突出绿色信贷的支持方向和重点领域，对国家产业政策明确淘汰和落后产能不得新增融资，对其存量融资要实施限额管理，有计划地退出；对国家重点调控和限制类行业，要认真甄别，严格准入。

7. 环境因素对金融机构的影响

7.1 环境风险分析与机遇识别

根据气候相关财务信息披露工作组（TCFD）定义，本报告中的气候变化和环境风险分为物理风险与转型风险。其中，物理风险源于极端天气事件和长期、广泛的环境变化影响。转型风险源于向绿色转型中遇到的政策变化、技术发展、消费及投资偏好转变。环境风险受地域、业务、客户等因素影响。本行环境相关的分析见表 7、表 8。

表 7 环境风险识别分析

风险因子	风险描述	影响时间	应对措施
------	------	------	------

物理风险—洪涝、泥石流等	极端天气事件:临岷江网点夏季易受洪涝灾害影响;乡镇网点途经山地,滑坡和泥石流风险突出。	短期	定期对行内员工进行专业培训,提高风险应对能力。同时,组织应急演练,检验预案的可行性和有效性,增强员工的防灾意识和自救能力。
物理风险—环境污染	银行对贷款客户资质审核或贷后管理不到位,客户经营行为可能造成环境污染或生态破坏,影响银行声誉及贷款质量。	中长期	及时收集整理各级监管部门反馈的重大环境、安全生产违法违规企业名单和未完成年度节能目标的企业名单信息,持续关注授信企业及项目在节能减排、环境保护、清洁生产和安全生产等方面的行为,在贷款“三查”、贷款定价等方面采取差别化的风险管控措施。
转型风险—政策与法规	碳中和背景下,银行需调整业务结构与国家及地方政策导向的适配性,可能导致客户流失。	中长期	积极学习绿色低碳政策法规,结合宜宾市经济发展规划,调整银行内部管理政策及贷款策略,助力宜宾打造“生态宜居的现代化强市”。
转型风险—市场	低碳技术对传统技术的替代:传统产业因能源转型的影响,融资成本上升,导致盈利能力下降,最终导致银行亏损。	中长期	开发绿色金融创新产品,协助传统产业完成绿色升级。
转型风险—客户	银行绿色转型可能导致部分资质不达标的客户流失,面临收入下降风险。	长期	开展绿色转型宣传,关注绿色低碳产业,拓展符合绿色低碳要求的优质企业。广泛宣传解读绿色金融政策和工作成效,全力提升客户的环境责任意识和参与意识。

表8 环境机遇识别分析

机遇因子	机遇描述	对财务或战略的影响	举措
绿色低碳转型	四川省委、省政府近日出台《关于支持宜宾建设生态优先绿色低碳发展先行区的意见》,明确提出将以“三个坚持”推动宜宾高质量发展:一是坚持生态优先,切实履行筑牢长江上游生态屏障的首要责任;二是坚持节约集约,重点构建绿色低碳生产体系;三是坚持以人为本,把创造高品质生活作为根本目	资金及业务需求增加	提升绿色金融服务,紧跟宜宾市委、市政府大力发展绿色低碳产业,做大做强基础设施绿色升级、绿色服务的战略部署,突出地方法人银行优势,强化顶层设计和政策引领。

	的。通过系统推进生态保护与经济发展相协调，助力宜宾实现经济质的有效提升和量的合理增长，探索形成生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展新路径，为长江经济带绿色转型提供示范。		
绿色金融	宜宾市人民政府办公室印发的《宜宾市"十四五"金融发展暨区域金融中心规划（2021-2025 年）》明确提出，要系统推进绿色金融体系建设。规划重点包括：一是探索建立绿色金融政策框架和激励机制；二是构建以多元化金融产品为支撑、与宜宾生态文明建设和社会发展相适应的绿色金融创新体系；三是鼓励金融机构设立绿色金融特色分支机构；四是推动银行业金融机构完善绿色信贷标准，建立动态管理的"绿色信贷行业、企业和项目清单"机制。	资金及业务需求增加	提升绿色金融服务，紧跟宜宾市委、市政府大力发展绿色低碳产业，做大做强基础设施绿色升级、绿色服务的战略部署，突出地方法人银行优势，强化顶层设计和政策引领。

8. 投融资活动的环境影响

8.1 整体投融资情况

截至 2024 年末，全行各项存款余额 23.23 亿元，较年初增加 1.03 亿元，增幅 4.65%；各项贷款余额 17.24 亿元，较年初增加 0.67 亿元，增幅 4.02%。其中，绿色信贷余额 0.12 亿元，较年初增加 0.04 亿元。并新增基础设施绿色升级信贷项目。较 2023 年本行整体投融资情况见表 9。

表 9 2023 年及 2024 年末整体投融资情况

指标	单位	2023 年	2024 年
表内信贷余额	亿元	16.57	17.24
对公表内绿色信贷余额	亿元	0.08	0.12

其中：绿色信贷余额占比	%	0.48	0.69
较年初增加额	亿元	0.08	0.04
较年初增幅	%	0	50
对公绿色客户数量	户	1	2

注：按照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）统计。

8.2 绿色信贷投放情况

本行绿色信贷结构见表 10。

表 10 2023 年及 2024 年绿色信贷结构

产业类别	2023 年末 (万元)	占比	2024 年末 (万元)	占比
生态环境	800	100%	700	58.33%
基础设施绿色升级	0	0.00%	500	41.67%

注：本表按照人民银行《绿色产业指导目录（2019 年版）》口径统计。

8.3 绿色信贷环境效益

本行 2023 年落地生态环境领域绿色信贷项目 1 个，2024 年新增基础设施绿色升级类绿色信贷项目 1 个。新增绿色信贷环境效益“节约标准煤吨”。本行 2023 年，2024 年的绿色信贷环境效益表见表 11。

表 11 2023 及 2024 年绿色信贷环境效益表

环境指标	单位	2023 年	2024 年
贷款所形成的年节约电量	万 kWh	4.10	4.80
贷款所形成的年二氧化碳减排量	吨	1.8	2.1

8.4 绿色信贷环境效应的测算与表达

环境效益测算边界及基准线选择

对于有机肥替代化肥项目的环境效益，节能方面只考虑替代化肥生产过程的能耗，未考虑有机肥生产、运输、施用过程的能耗；二氧化碳减排方面，农业生产过程中施用化肥释放的氧化亚氮等温室气体是我国温室气体排放的重要组成部分，但是，通过施用有机肥替代化肥带来的氧化亚氮温室气体减排环境效益测算比较复杂，《绿色信贷项目节能减排量测算指引》暂未给出相关测算方法。

其中，标准煤节约量的公式为 $E=(N\times\varphi+P\times\psi)\times10^{-3}$

注：该公式适用于以有机肥替代化肥项目的节能量计算。目前，有机肥替代化肥以氮肥和磷肥为主，加之我国尚未发布钾肥单位产品能耗限额，因此公式（04-01-01）未考虑替代钾肥产生的节能量。式中：

E ：--标准煤节约量，单位：吨/年；

N ：--项目年替代氮肥使用量，单位：吨/年；

φ ：--氮肥各种生产工艺中单位产品综合能耗先进值中的最低值。单位：公斤标准煤/吨·年。目前氮肥中，仅尿素已发布单位产品能耗限额。根据《化肥行业单位产品能源消耗限额》（GB 21344-2024），尿素的单位产品能耗先进值取 116 公斤标准煤/吨。

P ：项目年替代磷肥使用量，单位：吨/年；

ψ ：磷肥各种生产工艺中单位产品综合能耗先进值中的最低值。目前磷肥中，仅磷酸一铵、磷酸二铵发布单位产品能耗限额。根据《化肥行业单位产品能源消耗限额》（GB 21344-2024）和《化肥行业单位产品能源消耗限额》（GB 21344-2024），磷酸一铵、磷酸二铵的单位产品能耗先进值分别取 180 公斤标准煤/吨、208 公斤标准煤/吨。

8.5 绿色投融资活动案例

“绿水青山”变“金山银山”——**林业公司的生态产业融合发展之路

宜宾市***林业产业发展有限公司成立于 2018 年，注册资本 5000 万元。公司以"生态优先、产业赋能、乡村振兴"为发展理念，主要负责全区林业资源综合开发与利用，主营业务涵盖木材加工、林下经济、生态旅游、碳汇交易等领域，是叙州区践行“两山”理论的核心实施平台。

公司创新采用"公司+合作社+农户"的运营模式，已完成 6 万亩土地流转，重点实施林下菌类种植 2 万亩、林下当归种植 1.5 万亩、油茶林改造 4 万亩、森林质量精准提升 2 万亩等工程，并配套建设了完善的林区基础设施。

基于对企业轻资产运营特点的深入分析，我行创新金融支持模式，通过保证类绿色贷款为其提供 500 万元专项信贷资金，有力推动了叙州区特色林业产业项目建设。

项目竣工后，显著增强了林木培育及生态修复工作：扩大了珍稀树种的种植面积，提升了碳汇能力；生产设备实现了绿色升级：引进了节能型加工设备，有效降低了能耗与排放；林产品深加工得到加强：提高了产品附加值，促进了循环经济的发展。

9. 经营活动环境影响分析

9.1 经营活动直接与间接温室气体排放

本行温室气体的排放情况见表 12。

表 12 经营活动产生的温室气体排放情况

年份	2023 年		2024 年	
	温室气体排放范畴	总排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e)	总排放量 (tCO ₂ e)
范围一：直接温室气体排放	36.58	0.34	26	0.25
范围二：能源间接温室气体排放	274.00	2.56	231	2.26
温室气体排放总量	310.58	2.9	257	2.51

注：计算方法：某经营活动产生的温室气体排放量=某经营活动数据 X 排放因子，

其中：本行温室气体排放计算范围包括产生温室气体排放的具体经营活动，具体有：（1）公务用车使用的汽油产生的排放（2）员工食堂使用天然气产生的排放（3）外购电力产生的排放。

9.2 经营活动能耗与资源消耗情况

本行经营活动产生的直接和间接自然资源消耗见表 13。

表 13 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

类别	资源消耗项目	单 位	2023 年	2024 年
范围一：直接温室气体排放	员工食堂消耗的天然气	万 Nm ³	0.19	0.38
	CO ₂ 灭火器	tCO ₂	—	—
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.22	0.22
	企业自有交通工具所消耗的汽油	升	6980.73	8329
	企业自有交通工具所消耗的柴油	升	—	—
	自有采暖/制冷设备所消耗的燃料	MW·h / 万 Nm ³ /升	—	—
范围二：能源间接温室气体排放	营业、办公所消耗的电力	MW·h	522.77	394.31
	购买的采暖/制冷服务所消耗的燃料	GJ	—	—
范围三：其他间接温室气体排放	A4 纸	万张	56.4	55.6
	A3 纸	万张	1.8	1.8
	营业、办公活动所消耗的水	m ³ /吨	2545.5	5812.1
	员工差旅	km	90780	88847.82
	员工住宿	晚 间	30:31	34:24

注：各统计年度经营活动产生的自然资源消耗包括经营活动产生的直接自然资源消耗、采购产品或服务所产生的间接自然资源消耗，统计对象为本行总部及各经营机构。

9.3 经营活动绿色低碳措施

本行关于绿色低碳的措施见表 14。

表 14 经营活动绿色低碳措施

绿色运营类别	绿色低碳措施
绿色节能	1.空调管理：合理设置温度与使用时间，优先采用自然通风； 2.照明管理：杜绝无效照明，公共区域做到"人走灯灭"； 3.节水措施：安装低流量水龙头、节水型冲水系统； 4.用电管理：非工作时段关闭办公设备，非营业时间减少非必要用电； 5.景观照明：关闭非功能性广告灯、楼宇亮化灯。
绿色办公	1.无纸化办公：优先使用 OA 系统、电子通讯工具； 2.远程协作：推行视频会议，减少差旅需求； 3.智能打印：采用双面打印，优先使用再生纸。
绿色饮食	1.文明就餐：推行分餐制，落实"光盘行动"； 2.环保用餐：减少一次性餐具使用； 3.科学配餐：根据人数和偏好精准备餐。
绿色采购	1.设备采购：优先选择节能环保产品； 2.环境优化：增加办公室绿植覆盖率； 3.材料选择：优先采购环保建材。
绿色宣传	倡导公共交通等低碳通勤方式，减少员工碳排放。

9.4 绿色行动与公益

9.4.1 参与志愿服务

本行始终秉持社会责任担当，通过税收贡献和公益行动积极回馈社会。2023-2024 年度，本行依法纳税 4158.14 万元，成为宜宾市纳税骨干企业；同时开展志愿服务 12 次，累计捐赠 1.5 万元，服务群众 170 人次，以实际行动支持公益事业发展。

9.4.2 开展“七一”走访慰问活动为老党员和困难党员送去党的关怀

在中国共产党成立 103 周年之际，为贯彻落实党内关怀帮扶机制，6 月 30 日，兴宜村镇银行党支部副书记康克强率慰问组，与安明村“两委”干部一同开展“七一”走访慰

问活动，为老党员和困难党员送去党组织的温暖与关怀。

慰问组先后走访了郑国州、赵锡云等五位老党员和困难党员家庭。每到一户，康克强都与慰问对象促膝谈心，细致了解他们的健康状况、家庭生活及医疗保障等情况，并送上慰问金和生活物资。康克强强调，老党员是党的事业发展的亲历者和贡献者，党组织始终铭记他们的付出，希望他们保重身体、安享晚年，同时继续发挥政治优势、经验优势，为推进乡村振兴贡献智慧和力量。

此次慰问活动不仅传递了党组织的温暖，更增强了基层党组织的凝聚力和向心力。受访党员纷纷表示，将永葆党员本色，继续支持村“两委”工作，为家乡发展发挥余热。

10. 数据梳理、校验及保护

根据中国人民银行绿色贷款专项统计制度要求，本行建立了完善的绿色信贷管理体系：一是制定了绿色信贷全流程管理标准，规范业务操作流程；二是建立了专项统计报送机制，明确绿色信贷报表的指标取数逻辑及统计口径；三是完善了绿色信贷台账管理制度。同时，为提升经营活动碳排放数据测算的准确性，本行建立了资源消耗监测机制，定期统计水、电、汽油、纸张等能源资源使用数据，并对异常数据进行核查校验。

11. 绿色金融创新及研究成果

11.1 大力发展绿色信贷，助推实现“双碳”目标

本行为充分发挥绿色金融对实现“双碳”目标的助推作用，发挥机构优势，积极创新绿色金融产品和担保方式，向节能减排、清洁生产、生态环境、城市基础设施项目等提供贷款支持，有效服务低碳环保的涉农企业发展，着力实现良好的社会和经济效益。本行加大对基础设施绿色升级信贷支持力度，为某林业产业发展有限公司办理保证类绿色

贷款 500 万元，有效缓解企业资金压力，助力其提升产能、优化生产流程，进一步增强生态效益与市场竞争力。

11.2 坚守服务农业与小微企业，推进绿色金融发展

本行始终秉承“深入农业、支持农业与小微企业”的宗旨，致力于农村市场的深耕细作，积极拓展绿色金融领域。创新推出“龙头企业+农户+基地”“企业+农民合作社”等农业产业链金融服务模式，有效满足了本地中小微企业及农业领域的融资需求。以支持农业微业务为核心，深入挖掘辖区“三农”市场潜力，梳理并整合农村产业链，创新信贷产品与服务方式，结合区域内特色产业，将“三农”市场与绿色金融紧密结合，助力绿色有机农业的发展。

12.展望未来

2025 年，为深入贯彻党中央、国务院关于全面推进美丽中国建设的决策部署，本行将以绿色金融高质量发展为核心，全力服务国家战略。立足成渝地区双城经济圈建设规划纲要实施，重点支持川南渝西融合发展，聚焦先进绿色低碳制造业转型升级和五大特色农业产业发展，助力打造区域协调发展新格局。

在信贷资源配置方面，本行将持续优化信贷结构，重点加大对制造业、小微企业、绿色发展、科技创新、能源保供、乡村振兴、养老产业等关键领域和薄弱环节的绿色贷款投放力度。通过完善绿色金融服务体系，提升服务质效，切实增强绿色金融支持实体经济的能力，为地方经济复苏和高质量可持续发展注入新动能。

本行将充分发挥金融支撑作用，推动产业绿色低碳转型，促进经济社会发展和环境保护协同共进，为建设美丽中国贡献金融力量。