

宜宾兴宜村镇银行 2023年环境信息披露报告

报告编制说明

（一）报告期间

2023年1月1日至2023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2023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
1.2 绿色金融发展规划.....	1
1.2.1 响应国家相关政策，调整绿色信贷结构.....	1
1.2.2 组建专业队伍，创新绿色金融服务手段.....	2
1.2.3 有机结合“三农”定位，增强绿色金融服务能力.....	2
1.3 环境关键成果与绩效.....	2
1.3.1 整体投融资情况及环境效益.....	2
1.3.2 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗.....	3
1.3.3 经营活动产生的温室气体排放情况.....	3
2. 环境相关治理结构.....	4
2.1 董事会层面.....	5
2.2 高级管理层层面.....	5
2.3 执行层面.....	5
3. 环境相关政策制度.....	6
3.1 外部政策制度执行.....	6
3.1.1 国家、四川省及宜宾市相关政策.....	6
3.2 内部政策制度执行.....	9
3.2.1 完善绿色信贷政策指引，促进地方绿色产业发展.....	9
3.2.2 规范网点服务环境管理，着力提升客户服务质量.....	10
3.2.3 厉行节约制止浪费，倡导员工低碳生活.....	10

4. 环境相关产品与服务创新.....	10
5. 环境风险管理流程.....	11
6. 环境因素对金融机构的影响.....	11
6.1 环境风险分析与机遇识别.....	11
7. 经营活动的环境影响.....	13
7.1 整体投融资情况.....	14
7.2 绿色信贷投放情况.....	14
7.3 绿色信贷环境效益.....	14
7.4 绿色信贷环境效应的测算与表达.....	15
7.5 绿色投融资活动案例.....	16
8. 经营活动环境影响分析.....	16
8.1 经营活动直接与间接温室气体排放.....	17
8.2 经营活动能耗与资源消耗情况.....	17
8.3 经营活动绿色低碳措施.....	18
8.4 绿色行动与公益.....	19
8.4.1 参与志愿服务.....	19
8.4.2 落实国家决策，推进精准扶贫.....	19
8.5 经营活动环境影响计算方法.....	19
9. 数据梳理、校验及保护.....	20
10. 绿色金融创新及研究成果.....	20
10.1 大力发展绿色信贷，助推实现“双碳”目标.....	20
10.2 加强绿色信贷系统管理，更新绿色信贷项目标识.....	20
11. 其他环境相关信息.....	21

关于我们

宜宾兴宜村镇银行由宜宾市商业银行于 2010 年 12 月 24 日发起设立，注册资本 3 亿元，由宜宾市商业银行、区属国有企业宜宾金农建设投资集团有限责任公司、宜宾戎州金成建设投资开发集团有限公司等 9 家法人股东和 6 名自然人股东组成，其中国有控股占比 74.13%。宜宾兴宜村镇银行按规定建立了党组织，完善了股东会、董事会、监事会、高级管理层的公司治理架构。成立以来，宜宾兴宜村镇银行秉承以“客户为中心”的服务理念，坚持服务“三农”、服务小微企业、服务城乡居民的市场定位，回归本源、专注主业，抢抓乡村振兴的战略机遇，坚持“践行普惠、深耕三农”的市场定位，重点从服务地方实体经济发展、助推乡村振兴战略、助力精准脱贫攻坚方面破题，积极履行法人银行和农村新型中小金融机构责任担当，实现与地方经济的良性互动、共同促进、协同发展，曾先后荣获先进单位、2023 年度绿色金融典范单位等荣誉。

1. 年度概况

1.1 总体概况

按照国务院和中国人民银行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规划，促进行业绿色转型发展。截至2023年末，本行各项存款余额22.19亿元，较年初增加0.65亿元，增幅3.02%；各项贷款余额16.57亿元，较年初增加2.26亿元，增幅15.8%。其中，绿色信贷余额0.08亿元，较年初增加0.08亿元。

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，紧跟宜宾市委、市政府大力发展绿色低碳产业，做大做强基础设施的绿色升级、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，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”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2023年末，本行绿色信贷余额0.08亿元，较年初增加0.08亿元。

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”工作进程。截至2023年末，发展“整村授信”乡镇网点2个，与2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0.023亿元。

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

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；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。

1.2.2 组建专业人才队伍，创新绿色金融服务手段

本行通过培训等多种途径组建绿色金融服务专业队伍，解决绿色项目技术识别不够、标准难以掌握以及绿色信贷产品研发能力不高的问题，并且不断创新绿色金融服务手段，多渠道营销、多方式融资有效满足绿色项目的融资需求，降低绿色贷款企业融资成本，力争绿色企业和产业信贷投放逐年提升，树立本行良好的社会形象。

1.2.3 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。

1.3 环境关键成果与绩效

1.3.1 整体投融资情况及环境效益

表 1-1 本行 2022 年及 2023 年末整体投融资情况

指标	单位	2022 年	2023 年
表内信贷余额	亿元	14.31	16.57
对公表内绿色信贷余额	亿元	0	0.08
其中：绿色信贷余额占比	%	0	0.48
较年初增加额	亿元	0	0.08
较年初增幅	%	0	0
对公绿色客户数量	户	0	1

表 1-2 本行 2022 及 2023 年绿色信贷环境效益表

环境指标	单位	2022 年	2023 年
贷款所形成的年节约标准煤量	吨	0	410
贷款所形成的年二氧化碳减排量	吨	0	1.8

1.3.2 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

表 1-3 兴宜村镇银行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	2022 年	2023 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	0.18	0.19
	CO ₂ 灭火器	tCO ₂	—	—
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.23	0.22
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	升	6918.76	6980.73
	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	493.33	522.77
	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	54.3	56.4
	A3 纸	万张	2	1.8
	营业、办公活动所消耗的水	m ³ /吨	2406.41	2545.5
	员工差旅	km	61255	90780
	员工住宿	晚 间	15:20	30:31

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。

1.3.3 经营活动产生的温室气体排放情况

表1-4 本行经营活动产生的温室气体排放情况

年份	2022 年		2023 年	
	总排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e/人)	总排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e/人)
温室气体排放范畴				
范围一：直接温室气体排放	37.05	0.32	36.58	0.34
范围二：能源间接温室气体排放	307.54	2.65	274.00	2.56
范围三：其他间接温室气体排放	12.04	0.1	11.01	0.1
温室气体排放总量	356.62	3.07	321.98	3

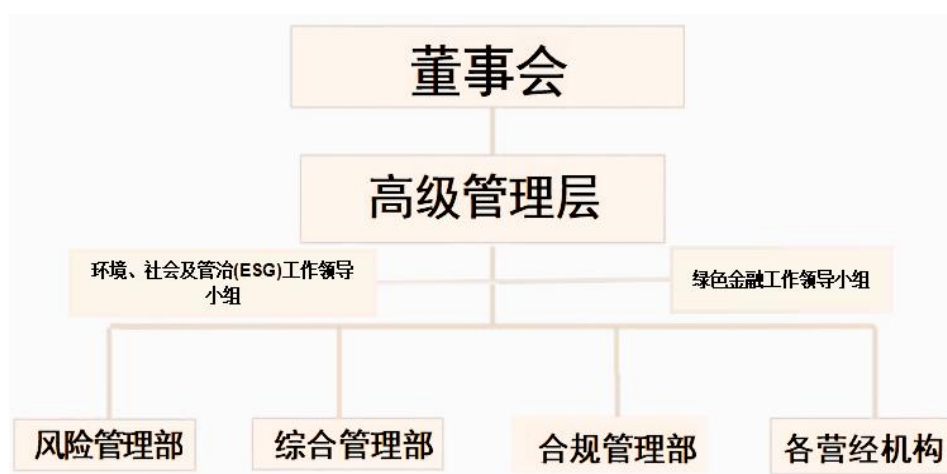
注：1.各统计年度经营活动产生的自然资源消耗包括经营活动产生的直接自然资源消耗、采购产品或服务所产生的间接自然资源消耗，统计对象为本行总部及各经营机构。

2.化粪池 CH₄ 逸散对应产生的碳排放量计算逻辑：通过统计员工 2022 年至 2023 年出勤情况计算报告期内员工总排放的 BOD 量与《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》提供的生活废水缺省最大 CH₄ 产生能力两者所得乘积，得到报告期内员工对应的化粪池甲烷逸散量。该甲烷逸散量与甲烷的 GWP 值之乘积，得到员工排放 BOD 量产生的温室气体排放当量。

3.通过问卷调查，抽样统计员工通勤所采用的交通工具（步行、骑行、公交车、自驾或打车）对应的里程数及出行比例，用里程数与各交通工具的碳排放因子所得乘积，便可以得到员工通勤产生的碳排放量。

2. 环境相关治理结构

图 2-1 环境相关治理组织架构图



2.1 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。

2.2 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层面，严格执行本行信贷发展战略，推动全行绿色金融发展。

2.3 执行层面

风险管理部：负责牵头全行全面风险管理工作，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，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。

3. 环境相关政策制度

3.1 外部政策制度执行

3.1.1 国家、四川省及宜宾市相关政策

表 3-1 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
双碳	国家层面			
	2021 年	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》	明确实现碳达峰、碳中和目标，把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展全局，以经济社会发展全面绿色转型为引领，以能源绿色低碳发展是关键，确保如期实现碳达峰、碳中和。
	2021 年	国务院	《2030 年前碳达峰行动方案》	坚持“总体部署、分类施策，系统推进、重点突破，双轮驱动、两手发力，稳妥有序、安全降碳”的工作原则，强化顶层设计和各方统筹，加强政策的系统性、协同性，更好发挥政府作用，充分发挥市场机制作用。
	2022 年	财政部	《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》	《意见》围绕如期实现碳达峰碳中和工作目标，加强财政支持政策，落实积极的财政政策提升效能，更加注重准确、可持续的要求，合理规划财政支持碳达峰碳中和政策体系。
2022 年	国家能源局	《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》	《计划》表明到 2025 年，初步建立起较为完善、可有力支撑和引领能源绿色低碳转型的能源标准体系，能源标准从数量规模型向质量效益型转变，标准组织体系进一步完善，有效推动能源绿色低碳转型、节能降碳、技术创新、产业链碳减排。	

		四川省层面		
双碳	2021 年	中共四川省委	《中共四川省委关于以实现碳达峰碳中和目标为引领推动绿色低碳优势产业高质量发展的决定》	坚定以碳达峰碳中和目标引领绿色低碳优势产业发展，做优做强清洁能源产业及其支撑、应用产业，强化绿色低碳优势产业发展科技创新。
	2022 年	四川省人民政府	《四川省“十四五”能源发展规划》	科学有序开发水电，重点推进金沙江、雅砻江、大渡河“三江”水电基地建设；加快发展新能源，重点推进风电基地和“三州一市”光伏发电基地建设。
	2023 年	四川省人民政府	《四川省碳达峰实施方案》	各市（州）人民政府要按照国家总体部署，结合本地区资源禀赋、产业布局、发展阶段等，科学制定碳达峰实施方案，提出符合实际、切实可行的碳达峰时间表、路线图、施工图。
		国家层面		
绿色金融	2016 年	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》	初步确立我国绿色金融发展“五大支柱”（即绿色金融标准体系、环境信息披露、激励约束机制、产品与市场体系和国际合作），并要求其在支持绿色发展过程中发挥“三大功能”（即绿色金融资源配置、风险防范和价格发现“三大功能”）。
	2019 年	国家发改委	《绿色产业指导目录（2019 版）》	《目录》共分三级，涵盖了节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级和绿色服务 6 个一级目录，并细化出 30 个二级目录、211 个三级绿色产业内容。

绿色金融	2021 年	国务院	《国务院关 于加快建立 健全绿色低 碳循环发展 经济体系的 指导意见》	《意见》指出全方位全过程推行绿色规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产、绿色流通、绿色生活、绿色消费，使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上，统筹推进高质量发展和高水平保护，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，确保实现碳达峰、碳中和目标，推动我国绿色发展迈上新台阶。
	2022 年	国家发改委、能源局	《关于完善 能源绿色低 碳转型体制 机制和政策 措施的意见》	创新适应清洁低碳能源特点的绿色金融产品，鼓励符合条件的企业发行碳中和债券等绿色债券，引导金融机构加大对具有显著碳减排效益项目的支持。
	四川省层面			
	2018 年	四川省人民政府 办公厅	《四川省绿 色金融发展 规划》	以绿色信贷、绿色债券等多种金融产品创新为主导，以绿色资源丰富的地区为绿色金融带，优化产业结构、改善生态环境、促进地方生态文明建设和经济社会发展。
	2022 年	中国人民银行成 都分行	《四川省绿 色金融专项 行动方案》	对四川省人民银行分支机构和各金融机构提出五项工作任务，包括加大绿色贷款投放、推进绿色金融产品创新、实施好碳减排支持工具、用好用足“川碳快贴”政策产品、推动绿色债券发行。
	2022 年	四川省经济和信 息化厅	《金融支持 四川省“5+1” 现代产业绿 色高质量发 展专项行动 方案》	将与在川银行业金融机构深入开展产业金融合作，本着政银优势互补、共促发展的原则，引导银行业金融机构为四川“5+1”重点产业园区、重点工业、企业和重点工业项目，在节能减排、绿色化转型等方面提供多层次、全方位的金融服务。

绿色金融	2023 年	中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家外汇局等八部门	《关于强化金融支持举措助力民营经济发展壮大的通知》	通知提出了银行业金融机构要加大对绿色低碳、产业基础再造工程等重点领域民营企业的支持力度。
	宜宾市层面			
	2021 年	宜宾市人民政府办公室	《宜宾市“十四五”金融发展暨区域金融中心规划（2021—2025 年）》	探索建立绿色金融政策框架和激励机制，引导金融资源向绿色发展领域倾斜，鼓励运用绿色金融、碳市场、碳交易等金融创新，助推实现碳达峰、碳中和目标。
2022 年	人民银行宜宾市中心支行	《宜宾市绿色金融专项行动方案》	提出宜宾市发展绿色金融的工作目标与工作任务，并对各金融机构提出工作要求。	

3.2 内部政策制度执行

3.2.1 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。

表 1 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。

3.2.2 规范网点服务环境管理，着力提升客户服务质量

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，本行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。

3.2.3 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。

4. 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。

5. 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。

6. 环境因素对金融机构的影响

6.1 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。

表 6-1 宜宾兴宜村镇银行环境风险识别分析

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 6-2 宜宾兴宜村镇银行环境机遇识别分析

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、省政府出台的《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，支持宜宾坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，以筑牢长江上游生态屏障为首要责任，以构建绿色低碳生产体系为着力重点，以创造高品质生活为根本目的，全面推动高质量发展，实现经济质的有效提升和量的合理增长，探索走出生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。	资金及业务需求增加	紧紧围绕四川省委、省政府出台的《关于支持宜宾建设生态优先绿色低碳发展先行区的意见》，把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绿色低碳优势产业倾斜。
绿色金融	宜宾市人民政府办公室发布《宜宾市“十四五”金融发展暨区域金融中心规划（2021—2025 年）》，提出探索建立绿色金融政策框架和激励机制；以多种金融产品为主导，构建与宜宾生态文明建设和经济社会发展相匹配的绿色金融创新体系和市场体系；支持设立以提供绿色金融服务为特色的分支机构；支持银行业金融机构制定绿色信贷行业、企业和项目准入标准，建立“绿色信贷行业、企业和项目清单”实施动态管理。	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。

7. 经营活动的环境影响

7.1 整体投融资情况

截至 2023 年末，全行各项存款余额 22.19 亿元，较年初增加 0.65 亿元，增幅 3.02%；全行各项贷款余额 16.57 亿元，较年初增加 2.26 亿元，增幅 15.8%。截至 2023 年末，全行绿色信贷贷款余额 0.08 亿元，较年初增加 0.08 亿元。

表 7-1 本行 2022 年及 2023 年末整体投融资情况

指标	单位	2022 年	2023 年
表内信贷余额	亿元	14.31	16.57
对公表内绿色信贷余额	亿元	0	0.08
其中：绿色信贷余额占比	%	0	0.48
较年初增加额	亿元	0	0.08
较年初增幅	%	0	0
对公绿色客户数量	户	0	1

注：按照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）统计。

7.2 绿色信贷投放情况

表 7-2 本行 2022 年及 2023 年绿色信贷结构

产业类别	2022 年末（万元）	占比	2023 年末（万元）
生态环境	0	0	800

注：本表按照人民银行《绿色产业指导目录（2019 年版）》口径统计。

7.3 绿色信贷环境效益

本行在 2022 年无绿色信贷，2023 年新增 1 个农业生态环保技术绿色信贷项目，新增绿色信贷环境效益“节约标准煤吨”。

表 7-3 本行 2022 及 2023 年绿色信贷环境效益表

环境指标	单位	2022 年	2023 年
贷款所形成的年节约标准煤量	吨	0	410
贷款所形成的年二氧化碳减排量	吨	0	1.8

7.4 绿色信贷环境效应的测算与表达

(1) 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。

(2) 标准煤节约量

$$\textcircled{1} E = (N \times \varphi + P \times \psi) \times 10^{-3}$$

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 21344-2023），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 21344-2023）和《化肥行业单位产品能源消耗限额》（GB 21344-2023），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。

7.5 绿色投融资活动案例

关注环境风险，助力绿色信贷

本行将绿色发展理念融入企业发展，根据监管政策进一步明晰信贷业务方向，大力支持绿色产业发展，尤其是对有机肥替代化肥项目的支持取得了显著进展。四川****有限公司主要涉足植物营养、土壤修复以及农林废弃物资源化循环利用等领域。该企业已通过质量管理体系 ISO9001、环境管理体系 ISO14001 及职业健康安全管理体系 ISO45001 认证，并获得 QS 生产许可。施利旺科技作为国家高新技术企业，已建立现代企业管理制度，是农业农村部 100 家全国配方肥推广试点企业之一，以及四川省 10 家配方肥省级定点生产企业之一，该公司被宜宾市人民政府授予“宜宾市优秀民营企业”和“宜宾市百强民营企业”称号，并建立了省级企业技术中心、市级企业技术中心以及领军人才专家工作站。

施利旺科技的植物营养板块依托测土配方施肥技术和生物质碳基增质增效技术，主要研发、生产、销售及推广测土配方肥料和碳基、黄腐酸钾肥等新型功能肥料系列产品。施利旺科技拥有一支拥有近 30 年经营管理和技术服务经验的团队，长期专注于“土壤修复项目”“测土配方施肥项目”“不同植物阶段性营养需求项目”以及“生物质炭还田项目”的研究与应用。公司全年综合利用农林废弃物超过 38 万吨，实现了废弃物的绿色环保利用，有效解决了秸秆禁烧、土地面源污染、畜禽粪污综合处理等问题。对净化空气、预防和消除雾霾、保护蓝天具有重要的生态和社会意义，并为当地带来了显著的经济和社会效益。

经过前期调查，该企业符合本行绿色产业信贷政策，因此本行特向其发放 800 万元贷款，以支持其生产活动的稳定运行，不仅解决了该企业的燃眉之急，同时也为推动“长江首城”的绿色发展贡献更多金融力量。

8. 经营活动环境影响分析

8.1 经营活动直接与间接温室气体排放

表 8-1 本行经营活动产生的温室气体排放情况

年份	2022 年		2023 年	
	总排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e/人)	总排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e/人)
范围一：直接温室气体排放	37.05	0.32	36.58	0.34
范围二：能源间接温室气体排放	307.54	2.65	274.00	2.56
范围三：其他间接温室气体排放	12.04	0.1	11.01	0.1
温室气体排放总量	356.62	3.07	321.98	3

注：1.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经营网点。

2.化粪池 CH₄逸散对应产生的碳排放量计算逻辑：通过统计员工 2022 年至 2023 年出勤情况计算报告期内员工总排放的 BOD 量与《2006 年 IPCC 国家温室气体清单指南》提供的生活废水缺省最大 CH₄产生能力两者乘积，得到报告期内员工对应的化粪池甲烷逸散量。该甲烷逸散量与甲烷的 GWP 值之积，得到员工排放 BOD 量产生的温室气体排放当量。

3.通过问卷调查，抽样统计员工通勤所采用的交通工具（步行、骑行、公交车、自驾或打车）对应的里程数及出行比例，计算里程数与各交通工具的碳排放因子两者乘积，得到员工通勤产生的碳排放量。

8.2 经营活动能耗与资源消耗情况

表 8-2 本行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	2022 年	2023 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	0.18	0.19
	CO ₂ 灭火器	tCO ₂	—	—
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.23	0.22
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	升	6918.76	6980.73
	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	493.33	522.77
	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	54.3	56.4
	A3 纸	万张	2	1.8
	营业、办公活动所消耗的水	m ³ /吨	2406.41	2545.5
	员工差旅	km	61255	90780
	员工住宿	晚 间	15:20	30:31

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。

8.3 经营活动绿色低碳措施

表 8-3 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	<ol style="list-style-type: none"> 合理设置使用空调的时间和温度，减少空调使用频率，充分利用自然通风； 杜绝白昼灯、长明灯、无人灯，走廊、楼道灯公共区域照明做到“随走随关”“人走灯灭”； 安装节水设备如低流量水龙头和厕所冲水系统； 关闭广告灯、楼宇亮化灯； 非工作时段关闭电脑、打印机等办公设备电源，非营业时间关闭除消防楼梯以外的设施用电。
绿色办公	<ol style="list-style-type: none"> 提倡无纸化办公，尽量使用银行 OA 办公系统、微信、电子邮件等网络通信工具传递办公信息，减少打印机、传真机的使用； 推行视频会议、远程线上办公模式，减少员工差旅次数； 非必要文件不打印，打印使用再生纸，双面打印。
绿色饮食	<ol style="list-style-type: none"> 提倡员工文明分餐，积极宣传“光盘行动”“按需取餐”； 倡导员工在食堂就餐，减少打包盒、一次性筷子的使用； 食堂按每日员工人数、爱好合理搭配菜品，减少浪费。
绿色采购	<ol style="list-style-type: none"> 优先采购高能效设备及节水环保产品； 采购绿植盆栽，增加办公室绿植覆盖率，改善空气质量； 采购建筑装饰、装修材料优先选择绿色环保材料。
绿色宣传	积极倡导员工上下班通勤选择公共交通工具或采用低碳出行方式，减少员工通勤

	碳排放量；
--	-------

8.4 绿色行动与公益

8.4.1 参与志愿服务

本行积极履行社会责任，主动担起企业公民责任，以实际行动倾情回馈社会，共同促进社会福祉的提升。一是做好税收贡献，本行在支持地方经济发展同时，自身综合实力不断增强，始终坚持依法纳税，2022—2023 年度，累计纳税 3255.82 万元，为宜宾市重点税源大户；二是鼓励员工投身志愿服务，持续开展扶老助残、关爱儿童、无偿献血、爱心捐赠、社区发展等活动，倡导社会公益，提升银行品牌形象。

8.4.2 落实国家决策，推进精准扶贫

本行积极贯彻落实有关脱贫攻坚工作的决策部署，积极落实脱贫攻坚工作。定期到帮扶村安明村、茶叶村、栗子村以及会龙村开展帮扶工作，对口帮扶 39 户贫困户，不定期走访、慰问和帮扶贫困户；大力组织物资慰问扶贫，多年来坚持开展贫困家庭、留守儿童等慰问工作，累计向帮扶村捐款捐物超过 11 余万元。

8.5 经营活动环境影响计算方法

本行将定期测算经营活动的碳排放。测算方法主要是按照公允/通行的计算标准，根据排放因子法，温室气体排放量为活动数据与温室气体排放因子的乘积，见式：

$$EGHG=AD \times EF \times GWP$$

式中：

EGHG ——温室气体排放量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

AD——温室气体活动数据，单位根据具体排放源确定；

EF——温室气体排放因子，单位与活动数据的单位相匹配；

GWP——全球变暖潜势，数值可参考政府间气候变化专门委员会（IPCC）第四次评估报告提供的数据。

注：1.本行主要能源消耗为汽油和外购电力。

2.员工通勤数据通过问卷调查方式获得，其他温室气体活动数据来源于本行财务报

销系统或购买记录。

3. 温室气体排放因子的说明与来源

(1) 在计算化石燃料燃烧产生的二氧化碳排放量时，排放因子为化石燃料的单位热值含碳量、平均低位发热量、碳氧化率的乘积；单位热值含碳量、平均低位发热量、碳氧化率参照《陆上交通运输企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》附录中使用的常见化石燃料特性参数缺省值。

(2) 电网平均二氧化碳排放因子采用《2011 年和 2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》。

9. 数据梳理、校验及保护

依据中国人民银行绿色贷款专项统计制度，本行建立绿色信贷全流程实施标准，制定绿色信贷相关业务数据统计报送流程，明确绿色专项报表统计指标取数逻辑及口径，建立绿色信贷台账。同时，为增加经营活动碳排放测算数据有效性，本行定期记录水、电、汽油、纸张等使用情况，及时查验核实异常数据。

10. 绿色金融创新及研究成果

10.1 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。本行加大对有机肥信贷支持力度，为某农业科技开发有限公司办理保证类绿色贷款 800 万元，有效提升了该公司的生产能力，解决了其面临的资金难题。

10.2 加强绿色信贷系统管理，更新绿色信贷项目标识

自绿色信贷指标统计以来，本行严格按照中国人民银行最新绿色信贷制度要求，更新金融统计报表系统的指标，及时向信贷系统和核心系统提出相关指标维护，强化数据规范和数据质量，确保绿色信贷特定的信息生态系统符合监管要求，提高绿色信贷数据统计准确性。

11. 其他环境相关信息

未来，本行将坚定不移地肩负起地方法人金融机构在推动区域经济绿色发展中的社会责任。立足于本行服务“三农”、服务小微企业、服务城乡居民的市场定位，坚持战略导向，创新驱动，进一步完善机制体制保障，并切实加强信用风险管理，推动本行绿色金融业务迈向新的高度。同时，紧密围绕宜宾市“十四五”规划中关于生态优先和绿色发展的战略部署，深入贯彻“绿水青山就是金山银山”的发展理念，通过运用金融工具，支持绿色低碳循环经济的发展，积极促进本市经济向绿色转型、科学进步和可持续发展迈进。