



2023年度

环境信息 披露报告





编制说明

PREPARATION NOTE



2023



报告期间

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，其中部分内容超出报告期间。

报告主体

内江兴隆村镇银行股份有限公司。

编制依据

本报告根据中华人民共和国金融行业标准《金融机构环境信息披露指南》（JR/T0227-2021）的披露要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》《银行业金融机构环境信息披露操作手册》《金融机构碳核算技术指南（试行）》相关披露要求及建议进行披露。

数据说明

本报告投融资活动碳排放、自身经营活动碳排放和绿色信贷环境效益等环境影响数据测算由独立第三方机构提供专业技术支持。

指代说明

本报告编制单位为内江兴隆村镇银行股份有限公司，如无特殊说明，报告中“内江村镇银行”“本行”均指代“内江兴隆村镇银行股份有限公司”。

发布形式

本报告以电子和纸质形式发布。

地 址：四川省内江市市中区滨江东路 158 号

邮 箱：xldailixu@njxlr.com

电 话：962587



ABOUT US

关于我们



内江兴隆村镇银行成立于 2010 年 12 月 24 日，是全国首批十家市级总分行制村镇银行之一，由宜宾市商业银行主发起。目前内江兴隆村镇银行在各县（区）设营业网点 18 个，员工 211 人，是内江市首家市级法人金融机构。

内江兴隆村镇银注册资本 2.5 亿元，由宜宾市商业银行、省属国有企业四川省水电投资经营集团有限公司、内江市属国有企业内江建工集团有限责任公司等 8 家法人股东和 4 名自然人股东组成，其中国有股占比 72.18%。内江兴隆村镇银按规定建立了党组织，完善了股东大会、董事会、监事会、高级管理层的公司治理架构。

成立以来，内江兴隆村镇银行始终秉持“立足县域、支农扶小”的经营宗旨，始终坚持以支持地方经济发展为己任，大胆改革，锐意创新，充分发挥新型农村金融机构在服务地方经济、支持小微企业和推进社会主义新农村建设中的新作用、新贡献。截至 2023 年 12 月末，内江兴隆村镇银行各项存款余额 42.10 亿元，各项贷款余额 32.03 亿元，资产总额 48.72 亿元，在全省村镇银行中位于前列。曾先后荣获全国优秀村镇银行、全国快速发展优秀村镇银行、十佳党建引领银行，在 2023 年获得第六届金融业年度品牌案例大赛“绿色金融年度案例奖”。



CONTENTS

目录



01 / 年度概况

01	1.1 总体概况
02	1.2 绿色金融发展规划
02	1.2.1 丰富绿色金融产品和服务
02	1.2.2 科学开展人力资源规划
03	1.2.3 持续助力乡村振兴战略
03	1.2.4 积极落实普惠金融服务
03	1.3 环境关键成果与绩效
03	1.3.1 整体投融资情况及环境效益
04	1.3.2 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗
05	1.3.3 经营活动产生的温室气体排放情况

04 / 环境相关产品与服务创新

14	4.1 绿色金融产品创新
14	4.1.1 绿色信贷产品创新
14	4.2 线上金融服务创新

05 / 环境风险管理流程

15	
----	--

02 / 环境相关治理结构

07	2.1 董事会层面
07	2.2 高级管理层层面
08	2.3 执行层层面

06 / 环境风险和机遇分析与管理

17	6.1 环境风险分析与机遇识别
19	6.2 利益相关方重大环境议题评估
19	6.2.1 内外部十大关键环境议题
19	6.2.2 重大议题相关边界分析

03 / 环境相关政策制度

09	3.1 外部政策制度执行
09	3.1.1 国家及四川省相关政策
11	3.1.2 内江市相关政策
12	3.2 内部政策制度执行
12	3.2.1 完善信贷政策指引，明确信贷投放重点
12	3.2.2 规范公务用车制度，倡导绿色低碳出行

07 / 投融资活动环境影响分析

22	7.1 整体投融资情况
24	7.2 绿色信贷投放情况
24	7.3 绿色信贷环境效益
25	7.4 绿色信贷环境效应的测算与表达
25	7.4.1 城市污水处理项目
27	7.5 绿色投融资活动案例
27	7.5.1 支持绿色农业发展，铸就满城金果飘香
27	7.5.2 发展绿色有机农业，贷出致富新“丝”路

08 / 经营活动环境影响分析

28	8.1 经营活动直接与间接温室气体排放
29	8.2 经营活动能耗与资源消耗情况
30	8.3 经营活动绿色低碳措施
32	8.4 绿色行动与公益
32	8.4.1 弘扬绿色发展理念，积极参与植树活动
32	8.4.2 聚焦“一老一小”，开展知识普及
33	8.5 经营活动环境影响计算方法

09 / 数据梳理、校验及保护

34	9.1 数据统计管理
35	9.2 数据使用安全管理
35	9.2.1 数据安全管理体系组织架构
35	9.2.2 数据安全管理体系措施与要求
36	9.3 网络管理及保障应急预案

10 / 绿色金融创新及研究成果

38	10.1 立足支农支小，发展绿色金融
38	10.2 稳保生猪供应链，金融“贷”动养殖发展
38	10.3 借力金融科技，赋能乡村振兴

11 / 未来展望

39	
----	--

01

PART ONE

年度概况

1.1 | 总体概况

为深入贯彻落实中央金融工作会议精神，写好“五篇大文章”，本行主动承担村镇银行责任，助力成渝经济圈建设和内自同城化发展规划，推动产业绿色低碳发展。截至 2023 年末，全行各项存款余额 42.1 亿元，较年初增加 6.78 亿元，增幅 19.2%；全行各项贷款余额 32.03 亿元，较年初增加 2.16 亿元，增幅 7.23%。截至 2023 年末，全行绿色信贷贷款余额 0.46 亿元，较年初增加 0.08 亿元，增幅 21.05%。

1.1.1 围绕国家发展战略规划，推动产业绿色低碳发展

本行围绕国家、省市发展战略规划，围绕建设成渝发展主轴产业强市和区域物流枢纽的战略定位，重点关注先进材料、装备制造、食品医药、绿色能源和电子信息五大先进制造业的绿色信贷投放，结合地方法人银行优势，强化顶层设计和政策引领，以推动产业绿色低碳发展为主要目标，主动对接绿色信贷产业领域，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 年年末，全行绿色信贷贷款余额 0.46 亿元，较年初增加 0.08 亿元，增幅 21.05%。

1.1.2 开展“双基合作”工作，推动乡村振兴战略

本行为深入贯彻《推进双基合作惠农贷款的指导意见》，2023 年全面深入开展“双基合作”工作，通过“双基合作”工作推动乡村振兴战略。聚焦重点领域，创新服务方式，找准结合点寻求突破，总结推广有效做法，抓重点、补短板、强弱项，全力做好内江特色产业和薄弱环节的资金支持，有效搭建起一座联系广大农民群众的金融“桥梁”。截至 2023 年年末，本行涉农贷款余额 15.51 亿元，占全部贷款总额的 48.44%。

1.1.3 主动担当社会责任，积极践行普惠金融

本行作为新型农村金融机构，是农村金融体系不可或缺的组成部分，是发展普惠金融和实施金融扶贫的重要载体，也是发展普惠金融的生力军。本行立足县域，在我国发展普惠金融大背景下，主动担当社会责任，制定信贷指引，加大普惠型涉农贷款和普惠型小微企业贷款的营销力度及信贷投放力度。截至 2023 年末，本行普惠小微企业贷款余额为 21.46 亿元，较年初增加 2.57 亿元，增速为 13.6%；普惠小微企业贷款户数 1482 户，较年初增加 239 户。

1.2 | 绿色金融发展规划

1.2.1 丰富绿色金融产品和服务

本行将丰富绿色产品和服务，加大对传统制造业、能源、水利、交通运输、建筑等行业绿色转型项目和产业的中长期信贷支持力度；助力绿色低碳产业发展，优化信贷结构，加大对绿色低碳技术发展的支持力度，加强对企业和科研机构绿色技术研发的支持。

1.2.2 科学开展人力资源规划

本行将对全行人力资源状况进行分析，结合全行绿色业务发展需求，开展定员、定岗、定编“三定”工作；根据绿色金融经营环境变化、绿色金融战略目标调整等情况对岗位设置和人员配置进行动态管理；根据本行绿色金融发展战略需求，建立绿色金融专业岗位序列，畅通专业序列职业发展通道，鼓励员工提高绿色金融专业素质和专业能力，走绿色金融专业发展道路；根据全行绿色金融经营战略和业务发展要求，推进全行组织架构优化，明确总行部门职责。

1.2.3 持续助力乡村振兴战略

本行将持续助力乡村振兴战略，继续以“双基合作”为载体，提高对内江黑猪、资中血橙、威远渔业、隆昌稻鱼稻虾等特色生态环保产业的支持力度，促进现代绿色农业发展，以支农为业务基础，深耕辖区“三农”市场，梳理农村绿色产业链，打通各个环节，采用上下游联动的模式，推动农户贷款业务发展。

1.2.4 积极落实普惠金融服务

本行将认真落实中小微企业金融服务“量增、面扩、价降”要求，不断提升中小微企业金融服务的普惠性和精准性，着力完善“敢贷、愿贷、能贷、会贷”机制；用好央行货币政策工具、落实中小企业融资等优惠政策，服务小微企业。

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	29.87	32.03
对公表内绿色信贷余额	亿元	0.38	0.46
其中：绿色信贷余额占比	%	1.93	1.44
较年初增加额	亿元	0.12	0.08
较年初增幅	%	46.15	21.05
对公绿色客户数量	户	5	7

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	39.87	0.00
贷款所形成的化学需氧量减排量	吨	444.00	416.25
贷款所形成的生化需氧量	吨	251.59	235.87
贷款所形成的悬浮物	吨	281.05	263.48
贷款所形成的氨氮削减量	吨	44.32	13.93
贷款所形成的总氮减排量	吨	14.86	41.55
贷款所形成的总磷减排量	吨	4.43	4.15

注：因部分绿色信贷缺乏环境效益测算方法学及项目数据可得性较差，本行综合考虑，选择污水处理设施建设运营项目及绿色林业产品生产加工项目，并按照《绿色信贷项目节能减排量测算指引》中“5.3.1 城市污水处理项目”相应的测算公式计算该类项目的环境效益。

1.3.2 经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

本行将认真落实中小微企业金融服务“量增、面扩、价降”要求，不断提升中小微企业金融服务的普惠性和精准性，着力完善“敢贷、愿贷、能贷、会贷”机制；用好央行货币政策工具、落实中小企业融资等优惠政策，服务小微企业。

表 1-3 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 Nm³	0.13	0.12
	CO₂ 灭火器	tCO₂	—	—
	化粪池 CH₄ 的逸散	吨	0.45	0.46
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	升	30000.00	28500.00
	企业自有交通运输工具所消耗的柴油	升	—	—

类别	资源消耗项目	单位	2022 年	2023 年
	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	1050.00	1042.50
	购买的采暖 / 制冷服务所消耗的燃料	GJ	—	—
	A4 纸	万张	48.64	45.26
范围三：其他间接温室气体排放	A3 纸	万张	1.00	0.96
	营业、办公活动所消耗的水	m ³ / 吨	4621.00	4568.00

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支行、网点。

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	
温室气体排放范畴	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	77.16	0.38	73.94	0.36
范围二：能源间接温室气体排放	551.99	2.71	548.04	2.65
范围三：其他间接温室气体排放	14.33	0.04	13.55	0.07
温室气体排放总量	643.48	3.12	635.53	3.07

- 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支行、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，再乘以《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，得到报告期内员工对应的化粪池甲烷逸散量。该甲烷逸散量乘以甲烷的 GWP 值，得到员工排放 BOD 量产生的温室气体排放当量。
3. 本年度不统计员工通勤差旅数据。

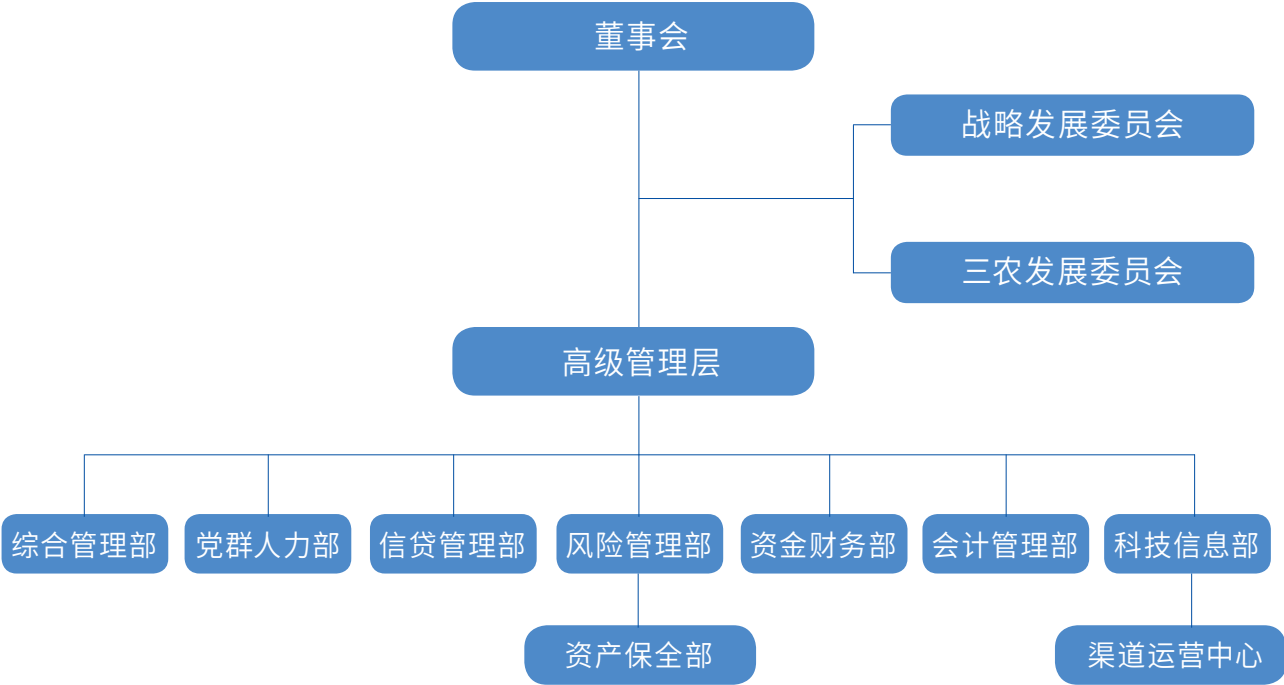


图 2-1 环境相关治理组织架构图

2.1 | 董事会层面

董事会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，监督、评估本行绿色信贷发展战略执行情况。董事会下设战略发展委员会及三农发展委员会，战略委员会研究制定本行长期绿色金融发展战略和中长期绿色金融发展纲要，并向董事会提出建议；三农发展委员会主要负责本行“三农”业务发展战略规划、业务政策及基本管理制度、产品创新、风险控制等重大事项，监督本行“三农”业务发展战略规划、政策、基本管理制度、金融产品推广应用和风险控制的全面落实。

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到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 | 执行层层面

- 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。
- 党群人力部** ▶ — 将绿色金融元素纳入到全行员工招聘、培训、录用及考核中。负责制定全行员工绿色金融培训计划，配合开展员工绿色金融培训工作。
- 信贷管理部** ▶ — 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工作，开展绿色信贷业务检查和风险防范工作。
- 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到全行绿色信贷的风险管理中。
- 资金财务部** ▶ — 负责牵头开展全行绿色金融统计工作，主要承担统计相关制度的制定，同时协助做好全行绿色金融绩效考核管理工作。
- 会计管理部** ▶ — 负责对全行营业网点业务检查监督，配合做好监管部门或其他外部检查工作。
- 科技信息部** ▶ — 负责制定全行信息化管理相关制度及全行计算机网络建设与管理，助推本行绿色数字化转型。
- 渠道运营中心** ▶ — 负责全行绿色信贷业务的创新及线上营销推广工作，协助全行推进网点绿色低碳转型工作。
- 各支行** ▶ — 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。



3.1 | 外部政策制度执行

3.1.1 国家及四川省相关政策

表 3-1 国家及四川省相关政策

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			
	2023 年 2 月	中共中央国务院	《中共中央国务院关于关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》	旨在加快建设农业强国，建设宜居宜业和美乡村。提出加快发展现代乡村服务业，鼓励有条件的地区开展新能源汽车和绿色智能家电下乡；提出推进农业绿色发展，包括加快农业投入品减量增效技术推广应用、推进农业绿色发展先行区和观测试验基地建设等。
	2023 年 4 月	国家标准化管理委员会、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等十一部门	《碳达峰碳中和标准体系建设指南》	《指南》提出到 2025 年，制修订不少于 1000 项国家标准和行业标准（包括外文版本），与国际标准一致性程度显著提高，主要行业碳核算核查实现标准全覆盖，重点行业和产品能耗能效标准指标稳步提升。实质性参与绿色低碳相关国际标准不少于 30 项，绿色低碳国际标准化水平明显提升。

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容
双碳	2023 年 7 月	中央全面深化改革委员会	《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》	《方案》提出到 2025 年一批示范项目落地实施，到 2030 年绿色低碳技术和产业国际竞争优势进一步加强等目标；明确了源头减碳类、过程降碳类、末端固碳类 3 个重点方向的 12 类示范项目为申报范围，要求各地区有关部门做好示范项目组织和申报工作。
	2023 年 11 月	国家发展改革委等部门	《关于加快建立产品碳足迹管理体系的意见》	《意见》提出要提升我国重点产品碳足迹管理水平，促进相关行业绿色低碳转型，积极引导绿色低碳消费；提出到 2025 年、2030 年分别出台 50 个和 200 个左右重点产品碳足迹核算规则 and 标准等目标；部署制定产品碳足迹核算规则标准、建设碳足迹背景数据库、丰富产品碳足迹应用场景等 5 项重点任务。
	四川省层面			
	2023 年 4 月	四川省生态环境厅等 17 部门	《四川省适应气候变化行动方案》	该《行动方案》为全国首个公开发布的省级适应气候变化行动方案，明确了 2025 年、2030 年、2035 年三个阶段的四川适应气候变化行动主要目标。其中明确：到 2025 年，适应气候变化政策体系和体制机制基本形成，气候变化和极端天气气候事件监测预警能力持续增强，气候变化不利影响和风险评估水平有效提升，高温干旱、暴雨洪涝、山地灾害等气候相关灾害防治体系和能力现代化取得重大进展，全社会自觉参与适应气候变化行动的氛围初步形成，全国气候适应型发展先行区建设迈出坚实步伐。
	2023 年 5 月	四川省财政厅	《财政支持做好碳达峰碳中和工作实施意见》	《意见》明确，重点支持绿色低碳优势产业高质量发展、构建清洁低碳安全高效能源体系、推进低碳交通运输体系建设、节能降碳增效和资源节约利用、提升城乡建设绿色低碳发展质量、推动绿色低碳关键技术研发应用、生态碳汇能力巩固提升、完善绿色低碳市场体系建设等 8 个方面。
绿色金融	国家层面			
	2023 年 9 月	中共中央办公厅、国务院办公厅	《深化集体林权制度改革方案》	《方案》提出，要加大金融支持力度。充分发挥绿色金融引领作用，研究将符合条件的林权交易服务、林产品精深加工等纳入绿色金融支持范围，加大金融支持力度。完善绿色贷款统计。鼓励和引导金融机构结合职能定位和业务范围，加大对林业贷款的支持力度。将林权抵押贷款和林业经营主体贷款纳入金融机构服务乡村振兴考核评估范畴，强化激励约束。
	2023 年 10 月	生态环境部市场监管总局	《温室气体自愿减排交易管理办法（试行）》	《办法》共 8 章 51 条，对自愿减排交易及其相关活动的各环节作出规定，明确了项目业主、审定与核查机构、注册登记机构、交易机构等各方权利、义务和法律责任，以及各级生态环境主管部门和市场监督管理部门的管理责任。

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容
绿色金融	2023 年 12 月	中国证监会、国务院国资委	《关于支持中央企业发行绿色债券的通知》	旨在进一步提升资本市场服务绿色低碳发展能力，带动支持民营经济绿色低碳发展；围绕完善绿色债券融资支持机制等 3 方面，提出加强对绿色低碳领域的精准支持、对中央企业发行绿色债券提供融资便利等 10 项措施。
	四川省层面			
	2023 年 2 月	四川省地方金融监督管理局、中国人民银行四川省分行	《关于扩大四川省绿色金融创新试点区域的工作方案》	《方案》提出，分批次将绿色金融创新试点覆盖区域扩展至市（州）、县（市、区）和产业开发区，力争在 2025 年前全省新建成 5 个左右省级绿色金融创新试点地区。通过创新试点地区的示范与带动，推动我省绿色金融的市场体系、产业融合、基础设施和政策保障更加完备与成熟。
	2023 年 2 月	四川省人民政府	《聚焦高质量发展推动经济运行整体好转的若干政策措施》	《措施》明确提出，持续开展绿色金融行动计划，推动绿色贷款增量不低于 3000 亿元，延续实施煤炭清洁高效利用再贷款政策，将碳减排支持工具实施期限延长至 2024 年 12 月 31 日。

3.1.2 内江市相关政策

3.1.2.1 《内江市金融支持制造业高质量发展若干措施》

2023 年 5 月，内江市金融工作局印发《内江市金融支持制造业高质量发展若干措施》的通知。聚焦内江市制造业高质量发展的目标和主攻方向，主动适应供给侧改革下制造业企业资金需求变化，逐步做大贷款规模，加大对制造业企业投放和担保支持力度。持续优化信贷结构，围绕建设成渝发展主轴产业强市和区域物流枢纽的战略定位，加大对先进材料、装备制造、食品医药、绿色能源和电子信息五大先进制造业的信贷投放。

3.1.2.2 《内江市金融生态环境建设的指导意见》

2023 年 6 月，内江市金融工作领导小组办公室关于印发《内江市金融生态环境建设的指导意见》的通知。《指导意见》提出从 2023 年起，经过三年努力，实现内江金融生态外部环境赋能护航、金融生态内生环境提质增效，经济金融良性互动。围绕市委“做大工业、做强物流、美乡优城、共同富裕”的工作总抓手，抢抓成渝地区双城经济圈建设、内自同城化发展、“新基建”等机遇，聚焦“页岩气+、钒钛+、甜味+、装备+”四大主导产业，突出项目投资攻坚，推动投资增量转化，培育有效增长点、动力源，促进全社会固定资产投资快速增长，提升人均 GDP 水平，助力建设成渝发展主轴产业强市和区域物流枢纽。

3.2 | 内部政策制度执行

3.2.1 完善信贷政策指引，明确信贷投放重点

围绕“服务实体经济、深化改革转型、防控金融风险”的战略主线，本行制定《2023 年信贷政策指引》。围绕市委“做大工业、做强物流、美乡优城、共同富裕”的工作总抓手，抢抓成渝地区双城经济圈建设、内自同城化发展、“新基建”等机遇，聚焦“页岩气+、钒钛+、甜味+、装备+”四大主导产业，突出项目投资攻坚，推动投资增量转化，助力建设成渝发展主轴产业强市和区域物流枢纽。加大对肉牛肉羊、内江黑猪、特色水产、精品蔬菜等特色产业，血橙、无花果、稻鱼等重点产业的调研和信贷支持力度，聚焦特色产业全产业链的发展态势及融资需求，支持内江本地特色企业做大总量、提升质量、增强活力。

3.2.2 规范公务用车制度，倡导绿色低碳出行

为倡导绿色低碳出行，提高车辆使用效率，本行制定《内江兴隆村镇银行业务车辆管理办法（暂行）》，加强车辆管理，业务车辆由综合管理部统一调度、统一管理，出差人数达到一次集中 3 人及以上方可提交用车申请，以提升车辆使用效率，尽量减少不必要的汽油消耗。对部分人员采取发放业务交通补贴的方式，减少车辆的使用，鼓励其绿色低碳出行。



04

PART FOUR

环境相关产品与服务创新

4.1 | 绿色金融产品创新

4.1.1 绿色信贷产品创新

本行围绕国家、省市发展战略规划，结合自身定位，聚焦绿色金融发展重点产业，丰富绿色金融产品和服务，加大信贷投放力度，调整优化信贷结构，持续改善绿色金融服务，不断提升绿色金融服务实体经济能力，助力地方经济复苏和高质量发展。

表 4-1 本行部分绿色金融产品介绍

文件名称	文件内容
甜城质量贷	贷款对象：在各级政府职能部门公布的政府质量奖表彰名单内或进入四川省“专精特新”中小企业库名单的企业（主营业务和发展重点符合国家产业政策及相关要求）； 贷款用途：用于满足其在日常生产、经营周转、质量提升、品牌管理等方面的资金需求； 贷款额度：最高 1000 万元； 贷款期限：流动资金贷款期限原则上不超过 3 年；固定资产贷款期限原则上不超过 10 年。
甜畜保	贷款对象：经国家市场监督管理总局核准登记的企业、专业合作社和家庭农场及其业主，农业农村主管部门登记的农村集体经济组织以及专业大户。； 贷款用途：仅用于发展肉牛肉羊和“内江黑猪”产业； 贷款额度：最高 300 万元； 担保方式：四川省川南融资担保有限公司或内江市农业融资担保有限公司提供风险分担； 贷款期限：最长为 3 年，可循环使用和非循环使用。
兴农贷	贷款对象：从事农林牧渔业生产经营的农户，家庭农场、专业大户、农民专业合作社、产业化龙头企业等新型农业经营主体； 贷款用途：用于新型农业经营主体生产经营资金需求； 贷款额度：最高 500 万元； 办理时间：1-5 个工作日。

4.2 | 线上金融服务创新

本行为贯彻落实国家数字化转型战略政策，全力保障数字人民币试点在本行高质量推进，成立数字人民币项目工作小组。制定本行数字人民币业务的发展规划、策略、目标、业务标准等，组织做好数字人民币营销推广、产品创新，负责数字人民币受理环境的管理，应用场景的建设、管理、推广等工作，按照人民银行及本行工作要求，组织做好宣传、品牌建设并做好保密工作和档案管理工作。

05

PART FIVE

环境风险管理流程

贷前调查

本行严格遵循《2023 年信贷政策指引》中关于“鼓励类、减持类、退出类、维护类”客户授信策略，根据客户及其项目所处行业、区域、特点开展前期调查工作，新增客户准入必须符合本行市场定位，首选本地优质小微涉农、绿色产业等经济社会发展重点领域客户。

授信审查

在审查审批环节，本行制定了单一客户授信管理办法和集团客户授信管理办法，多维度调查客户生产及项目产生的耗能、污染、安全隐患及对环境和社会的影响，对客户进行环境风险识别和计量。对于不符合国家环保政策，被国家产业政策列为限制类、淘汰类的项目或主流设备为限制类、淘汰类设备的企业贷款采取一票否决策略。

合同管理

在贷款合同“违约责任”中设置环保条款，根据项目实际情况，明确要求项目应符合国家产业政策、环保政策等要求，项目需通过用地预审、环境影响评价审批、节能评估审查。若因贷款主体不满足环境相关政策、或耗能污染风险显现时，可提前收回已发放贷款，尽可能降低企业环境污染风险。

贷款审批

本行制定的《内江兴隆村镇银行 2023 年授信政策指引》提出拨付资金时重点关注客户环境与社会风险管理状况，并及时了解其变化情况。如发现潜在风险，迅速果断采取措施，确保资金安全。

贷后管理

持续关注存量贷款主体环境风险，对于不符合本行贷款要求的客户采取坚决退出的策略，并不在受理该类客户新增授信业务的申请。

06

PART SIX

环境风险和机遇
分析与管理

表 6-1 内江兴隆村镇银行环境风险识别分析

风险因子	风险描述	影响时间	影响利益方	对财务或战略的影响	可能导致的金融风险	应对措施
物理风险 —火灾	内江市地形以丘陵为主，东南、西南面有低山环绕，属亚热带湿润季风气候，受盆地和本地自然环境的影响，夏季极易发生高温极端天气，容易引起火灾。	短期	股东、员工、客户	运营成本上升、收入下降	信用及运营风险	开展消防宣传月活动，组织本单位员工系统学习消防知识、谈消防安全，积极培养消防安全“带头人”和“明白人”。组织员工开展消防安全隐患专项排查，全面查改本单位营业场所、办公场所、设备机房、员工食堂、职工宿舍等重要部位消防安全隐患。
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	股东、客户	不良贷款上升、收入下降	信用、声誉及流动性风险	严格遵循《2023 年信贷政策指引》中关于“鼓励类、减持类、退出类、维护类”客户授信策略，对于不符合国家环保政策，被国家产业政策列为限制类、淘汰类的项目或主流设备为限制类、淘汰类设备的企业贷款采取一票否决策略。
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	股东、客户	运营成本上升、收入下降	信用、市场及流动性风险	开展绿色贷款专项核查，认证学习绿色贷款专项统计制度、确保政策清楚、归属正确，认真梳理已发放的贷款是否符合绿色贷款制度，确保统计数据真实准确。
转型风险 —市场	银行信贷政策无法满足投资人的绿色低碳偏好，可能导致投资人撤资。	中长期	股东、客户	投资人撤资	市场、信用及流动性风险	结合本地绿色产业优势，创新绿色金融产品及服务方式，挖掘绿色信贷需求，提高绿色信贷投放力度。
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	客户、股东	收入下降	市场及流动性风险	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。深挖存量客户，主动对接符合绿色低碳要求的存量客户，助推绿色低碳转型。

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 6-2 内江兴隆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	可能降低的金融风险	举措
绿色低碳转型	《内江市全域绿化五年行动实施方案（2021-2025）》提出提升生态系统碳汇增量，推动生态环境根本好转，彰显美丽宜居城市生态价值，为建设成渝地区双城经济圈高品质生活宜居地提供良好的生态保障。	资金及业务需求增加	信用、声誉及市场风险	紧紧围绕《实施方案》，信贷资源配置向建成区绿地，建成区绿化，通道合规用地范围内宜绿路段绿化，水系宜绿地区林草植被绿化，增加森林面积等相关项目倾斜。
绿色金融	《内江市“十四五”金融发展规划》明确提出要丰富绿色金融产品和服务，建设绿色项目库，推广绿色贷款。助力绿色低碳产业发展，引导金融机构优化信贷结构，加大对绿色低碳技术发展的支持力度。	资金及业务需求增加	信用、声誉及市场风险	提升绿色金融服务，紧跟内江市委市政府政策引领，创新本行绿色金融产品和服务，满足多种绿色融资贷款需求；建立绿色项目库，提高绿色贷款发放速度，助力绿色低碳产业高速发展；优化信贷结构，把信贷资源和投向转移到绿色发展等重点领域。

6.2 | 利益相关方重大环境议题评估

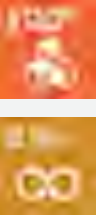
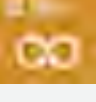
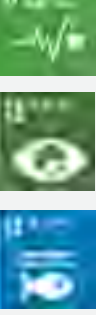
本行的内部利益相关方包括内部的董事会、股东、管理层与员工。本行结合国际议题、双碳绿金前沿理论设置了 20 项环境议题，通过问卷形式，抽样调查了本行内部利益相关方对 20 项重大性环境议题的关注程度。

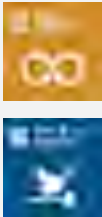
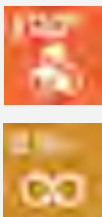
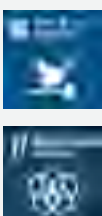
6.2.1 内外部十大关键环境议题

问卷结果表明，与本行现阶段利益相关的 20 项环境议题均处于非常重要（4 分）至极其重要（5 分）之间，其中前十大关键环境议题得分分别为：绿色信贷 4.73、绿色金融产品创新 4.69、绿色理念宣传与倡导 4.65、银行社会责任 4.63、绿色金融及环境相关政策制度 4.60、节能降碳 4.58、应对气候变化 4.55、绿色发展目标及战略规划 4.53、绿色企业文化 4.53、环境治理结构 4.51。

6.2.2 重大议题相关边界分析

表 6-3 重大议题相关边界分析

环境相关重大议题	对应相关 SDGs 目标	对应相关国际准则	沟通与回应
绿色信贷		GRI 102-2 活动、品牌、产品和服务	报告第七章
绿色金融产品创新		GRI 203: 间接经济影响 PRB 原则 3: 客户与顾客	报告第四章
绿色理念宣传与倡导		GRI 413: 当地社区 PRB 原则 5: 公司治理与银行文化	报告第八章
银行社会责任		GRI 102-31: 经济、环境与社会主题回顾 TCFD 披露建议 4: 指标和目标	报告第八章
绿色金融、环境相关政策		GRI 102-2 活动、品牌、产品和服务	报告第三章
节能降碳		GRI 305: 对大气的排放 TCFD 披露建议 2: 指标和目标	报告第八章
应对气候变化		GRI 201-2: 气候变化所产生的财务影响及其他风险与机遇 PRB 原则 2: 影响和目标设定 TCFD 披露建议 3: 风险管理	报告第六章

环境相关重大议题	对应相关SDGs 目标	对应相关国际准则	沟通与回应
绿色发展目标及战略规划		GRI102/29: 鉴别与管理经济、环境和社会冲击 GRI103-2: 管理方针及要素 PRB 原则 1: 一致性 TCFD 披露建议 2: 战略	报告第一章
绿色企业文化		GRI 201-2: 气候变化所产生的财务影响及其他风险与机遇 PRB 原则 2: 影响和目标设定 TCFD 披露建议 3: 风险管理	报告第二、八章
环境治理组织架构		GRI 102-20: 高级管理层对经济、环境和社会主题的责任 PRB 原则 5: 公司治理与银行文化 TCFD 披露建议 1: 治理 联交所: 关键绩效指标 A2.3、A3.1	报告第二章



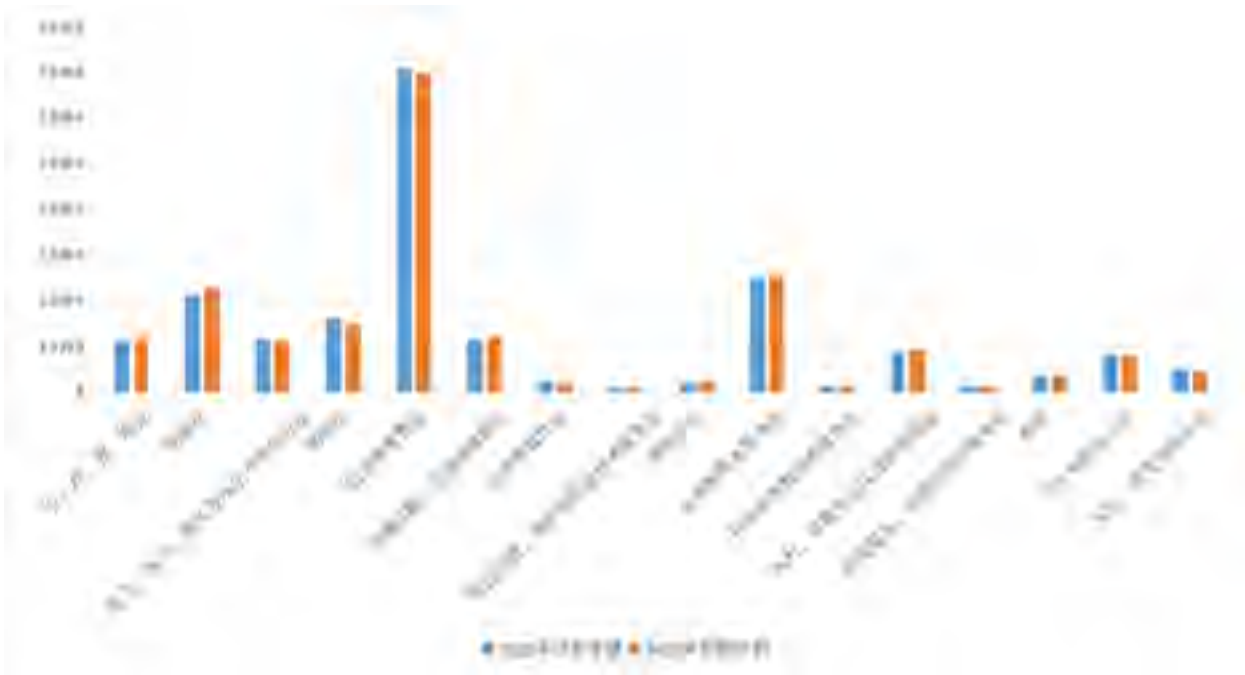
7.1 | 整体投融资情况

截至 2023 年末，全行各项存款余额 42.1 亿元，较年初增加 6.78 亿元，增幅 19.2%；全行各项贷款余额 32.03 亿元，较年初增加 2.16 亿元，增幅 7.23%。截至 2023 年末，全行绿色信贷贷款余额 0.46 亿元，较年初增加 0.08 亿元，增幅 21.05%，并新增绿色服务绿色信贷项目。

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	29.87	32.03
对公表内绿色信贷余额	亿元	0.38	0.46
其中：绿色信贷余额占比	%	1.93	1.44
较年初增加额	亿元	0.12	0.08
较年初增幅	%	46.15	21.05
对公绿色客户数量	户	5	7

图 7-1 本行 2022 年及 2023 年分行业贷款余额分布情况



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)	占比
基础设施绿色升级	3,040.00	80.42%	2450.00	53.26%
生态环境产业	250.00	6.61%	500.00	10.87%
节能环保产业	490.00	12.96%	1450.00	31.52%
绿色服务	0	0.00%	200.00	4.35%

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

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	39.87	0.00
贷款所形成的化学需氧量减排量	吨	444.00	416.25
贷款所形成的生化需氧量	吨	251.59	235.87
贷款所形成的悬浮物	吨	281.05	263.48
贷款所形成的氨氮削减量	吨	44.32	13.93
贷款所形成的总氮减排量	吨	14.86	41.55
贷款所形成的总磷减排量	吨	4.43	4.15

注：因部分绿色信贷缺乏环境效益测算方法学及项目数据可得性较差，本行综合考虑，选择污水处理设施建设运营项目及绿色林业产品生产加工项目，并按照《绿色信贷项目节能减排量测算指引》中“5.3.1 城市污水处理项目”相应的测算公式计算该类项目的环境效益。

7.4 | 绿色信贷环境效应的测算与表达

7.4.1 城市污水处理项目

该类项目具有标准煤节约、二氧化碳当量减排、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等污染物减排效益，节水效益（如项目配套建设中水回用设施等）。

项目化学需氧量削减量和氨氮削减量计算公式与工业节能节水环保项目中的工业废水处理项目相应污染物削减量计算公式形式完全一致。

(1) 化学需氧量削减量

$$COD = N \times (\phi_j - \phi_{ch}) \times 10^{-2}$$

注：本公式适用于污水处理设施建设项目。式中：

COD ——直接化学需氧量削减量，单位为：吨 / 年；

N ：——废水治理项目设计年污水处理量，单位：万吨 / 年；

ϕ_j ：——进水化学需氧量平均浓度，单位为：毫克 / 升；

ϕ_{ch} ：——设计出水化学需氧量浓度，单位为：毫克 / 升；

(2) 氨氮削减量

$$NH = N \times (\psi_j - \psi_{ch}) \times 10^{-2}$$

注：本公式适用于污水处理设施建设项目。式中：

NH ：——直接氨氮削减量，单位为：吨 / 年；

N ：——项目年污水处理量，单位：万吨 / 年；

ψ_j ：——进水氨氮平均浓度，单位为：毫克 / 升；

ψ_{ch} ：——设计出水氨氮浓度，单位为：毫克 / 升 ψ_{ch} ；

(3) 总氮削减量

$$TN = N \times (\lambda_j - \lambda_{ch}) \times 10^{-2}$$

注：本公式适用于污水处理设施建设项目。式中：

TN ：——直接总氮量削减量，单位为：吨 / 年；

N ：——废水治理项目设计年污水处理量，单位：万吨 / 年；

λ_j ：——进水总氮平均浓度，单位为：毫克 / 升；

λ_{ch} ：——出水总氮平均浓度，单位为：毫克 / 升；

(4) 总磷削减量

$$TP = N \times (\mu_j - \mu_{ch}) \times 10^{-2}$$

注：本公式适用于污水处理设施建设项目。式中：

TP ：——直接总磷量削减量，单位为：吨 / 年；

N ：——废水治理项目设计年污水处理量，单位：万吨 / 年；

μ_j ：——进水总磷平均浓度，单位为：毫克 / 升；

μ_{ch} ：——出水总磷平均浓度，单位为：毫克 / 升；



7.5 | 绿色投融资活动案例

7.5.1 支持绿色农业发展，铸就满城金果飘香

2023 年中国无花果产业发展大会在“中国无花果之乡”--威远县召开，无花果产业已成为威远县乡村振兴的推手、帮助农民实现致富增收的优势产业。四川某果业有限公司是一家专门从事无花果、柠檬及樱桃种植及加工的专业公司，其销售额从 2020 年的 9000 多万元增加至 2022 年的约 1.5 亿元。本行经走访调研了解到该企业急需资金支持用于扩大种植规模，套种蚕豆等农作物，结合企业经营情况支行为该企业发放 200 万元贷款，支持特色农业产业发展，将威远无花果变成致富的“金果子”。

7.5.2 发展绿色有机农业，贷出致富新“丝”路

四川省某农业有限公司主要从事蚕桑种养、加工及销售采取公司+专业合作社+农户的经营模式，在东兴区双桥镇元觉村流转土地 2470 亩，栽植果桑 600 亩、叶用桑 1640 亩，生产产品包括桑葚干、桑叶茶、桑葚膏、桑葚果酱、桑椹酒、蚕丝被等，同时该公司在生态种植管理上以农家肥为主种植果桑，减少化肥和药物残留。截至目前，已招聘本地农民 96 人，通过蚕桑产业发展带动周边农民增加收入约 200 万元。但由于受疫情影响，大部分桑椹酒、桑叶茶、蚕丝被等产品无法对外销售，导致流动资金紧张。本行在了解该公司的资金需求后前往实地调查，充分运用本行惠农相关政策，为其量身定制融资方案，同时加强与省农担公司沟通合作，通过“政银担”模式，为该公司授信 90 万元，让该客户放开手脚发展绿色有机农业，助力打造致富新“丝”路。

08

PART EIGHT

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	
温室气体排放范畴	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	77.16	0.38	73.94	0.36
范围二：能源间接温室气体排放	551.99	2.71	548.04	2.65
范围三：其他间接温室气体排放	14.33	0.04	13.55	0.07
温室气体排放总量	643.48	3.12	635.53	3.07

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支行、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，再乘以《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，得到报告期内员工对应的化粪池甲烷逸散量。该甲烷逸散量乘以甲烷的 GWP 值，得到员工排放 BOD 量产生的温室气体排放当量。

3. 因统计标准暂未统一，为保证报告数据准确性，本年度补统计员工通勤差旅数据。

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	0.13	0.12
	CO ₂ 灭火器	tCO ₂	—	—
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.45	0.46
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	升	30000.00	28500.00
	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	1050.00	1042.50
	购买的采暖 / 制冷服务所消耗的燃料	GJ	—	—
	A4 纸	万张	48.64	45.26
范围三：其他间接温室气体排放	A3 纸	万张	1.00	0.96
	营业、办公活动所消耗的水	m ³ / 吨	4621.00	4568.00

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支行、网点。

8.3 | 经营活动绿色低碳措施

本行多举措推进绿色低碳运营，积极推行绿色节能办公，倡导绿色及数字化采购，鼓励员工积极参与绿色饮食行动，加强绿色宣传，努力构建生态友好型银行。

8.3.1 推行绿色节能办公

本行加强用水用电用纸管理。安装节水设备，杜绝“长流水、跑冒滴漏”等现象发生；合理设置空调使用时间和温度，减少空调使用频率，充分利用自然通风；杜绝长明灯、无人灯等现象出现，做到人走灯灭；提倡无纸化办公，使用银行 OA 办公系统传递办公信息，减少打印机使用，推行视频会议、远程线上办公模式。

8.3.2 倡导绿色采购

实施绿色采购，在组织采购过程中，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；优先采购符合国家、行业标准的节能环保产品，积极倡导绿色环保理念。

8.3.3 鼓励绿色饮食

鼓励员工主动参与本行绿色饮食行动。鼓励员工文明就餐，做到“光盘行动”、“按需取餐”；提倡员工在食堂就餐，减少打包盒、一次性筷子的使用；要求食堂收集员工就餐意见，按每日员工人数、爱好合理搭配菜品，减少浪费。

8.3.4 加强绿色宣传

加强绿色宣传，推动本行绿色企业文化建设，倡导员工使用公共、绿色交通出行，学习节约适度、绿色低碳的生活方式；在公共区域张贴绿色低碳宣传标语及海报，提高员工环保意识，加强员工环保认知；鼓励员工为实现节能减排 降耗和“双碳”目标贡献一份力量。

8.3 | 经营活动绿色低碳措施

本行多举措推进绿色低碳运营，积极推行绿色节能办公，倡导绿色及数字化采购，鼓励员工积极参与绿色饮食行动，加强绿色宣传，努力构建生态友好型银行。

▶ 8.3.1 推行绿色节能办公

本行加强用水用电用纸管理。安装节水设备，杜绝“长流水、跑冒滴漏”等现象发生；合理设置空调使用时间和温度，减少空调使用频率，充分利用自然通风；杜绝长明灯、无人灯等现象出现，做到人走灯灭；提倡无纸化办公，使用银行 OA 办公系统传递办公信息，减少打印机使用，推行视频会议、远程线上办公模式。

▶ 8.3.2 倡导绿色采购

实施绿色采购，在组织采购过程中，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；优先采购符合国家、行业标准的节能环保产品，积极倡导绿色环保理念。

▶ 8.3.3 鼓励绿色饮食

鼓励员工主动参与本行绿色饮食行动。鼓励员工文明就餐，做到“光盘行动”、“按需取餐”；提倡员工在食堂就餐，减少打包盒、一次性筷子的使用；要求食堂收集员工就餐意见，按每日员工人数、爱好合理搭配菜品，减少浪费。

▶ 8.3.4 加强绿色宣传

加强绿色宣传，推动本行绿色企业文化建设，倡导员工使用公共、绿色交通出行，学习节约适度、绿色低碳的生活方式；在公共区域张贴绿色低碳宣传标语及海报，提高员工环保意识，加强员工环保认知；鼓励员工为实现节能减排降耗和“双碳”目标贡献一份力量。

8.4 | 绿色行动与公益

▶ 8.4.1 弘扬绿色发展理念，积极参与植树活动

为大力弘扬“绿水青山就是金山银山”的发展理念，本行组织开展“3·12 义务植树”主题党日活动。2023 年 3 月，本行组织员工到东兴区田家镇张家坝开展植树活动。植树活动现场，各员工身着金融志愿者服装，一片红彤彤的“红马甲”，成为一道亮丽的风景线。员工们热情高涨、干劲十足，分工协作、默契配合，大家带着希望和美好种下了树苗，一株株新种下的树苗在阳光照射下生机勃勃、傲然挺立、错落成行。



▶ 8.4.2 聚焦“一老一小”，开展知识普及

本行聚焦“一老一小”，积极组织开展系列宣传活动，切实履行消费者权益保护和金融教育宣传工作主体责任，共同构建和谐健康的金融消费环境。

2023 年 3 月 14 日，本行走进资中县老年大学，开展“金暖银龄”主题宣传活动，向在场老年群体介绍时下息息相关的热门金融话题，引导老年群体保护个人金融信息、选择合法有效途径进行金融知识咨询。3 月 15 日，本行走进内江市晏家湾幼儿园开展 2023 年“3.15 融护青苗”宣传活动，宣传人民币等金融知识，帮助小朋友认识人民币的各类面值和不同面值人民币上的标识图案，引导小朋友在平时生活中要爱护人民币。



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：

$$E_{GHG}=AD \times EF \times GWP$$

式中：

E_{GHG} —— 温室气体排放量，单位为吨二氧化碳当量（ tCO_2e ）；

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》，其中，华中电网的排放因子为 0.5257 千克二氧化碳 / 千瓦时。

09

PART NINE

数据梳理、 校验及保护

9.1 | 数据统计管理

为进一步规范统计工作，提高本行统计数据质量，保障统计信息数据的准确性、完整性、高效性及报送的及时性，充分发挥统计工作的咨询、监督、管理职能，制定《内江兴隆村镇银行统计工作暂 行管理办法（修订）》。本行统计工作实行统一领导、分级负责的管理体制。董事会负责数据管理战略制定，高级管理层负责数据质量管理体系建设，总行资金财务部为全行的统计归口管理部门，制定《内江兴隆村镇银行统计工作考核暂行办法》，设定绿色金融相关业务统计工作考核标准。绿色金融相关业务条线的部门对绿色金融统计工作的真实性、完整性、及时性负责。同时建立信息披露制度，定期对外披露绿色金融相关统计信息。

9.2 | 数据使用安全管理

9.2.1 数据安全组织管理组织架构

本行数据治理组织的构成分为四个层次，划分为决策层、管理协调层、执行层和监督层。董事会为数据治理决策机构，负责制定数据战略，审批或授权审批与数据治理相关的重大事项，督促高级管理层提升数据治理有效性，对数据治理承担最终责任。监事会为数据治理监督机构，负责对董事会和高级管理层在数据治理方面的履职尽责情况进行监督评价。高级管理层为数据治理管理机构。负责建立数据治理体系，确保数据治理资源配置，制定和实施问责和激励机制，建立数据质量控制机制，组织评估数据治理的有效性和执行情况，并定期向董事会报告。成立数据治理委员会，行长为主任，相关分管行领导为副主任，科技信息部、资金财务部、信贷管理部、风险管理部、综合管理部、会计管理部负责人为成员。数据治理委员会是在高级管理层领导下履行本行数据治理专门工作议事机构。数据治理委员会下设办公室，办公室设在科技信息部，其成员由上述职能部门指定专人组成，负责数据治理具体的管理协调和牵头工作。

9.2.2 数据安全组织管理措施与要求

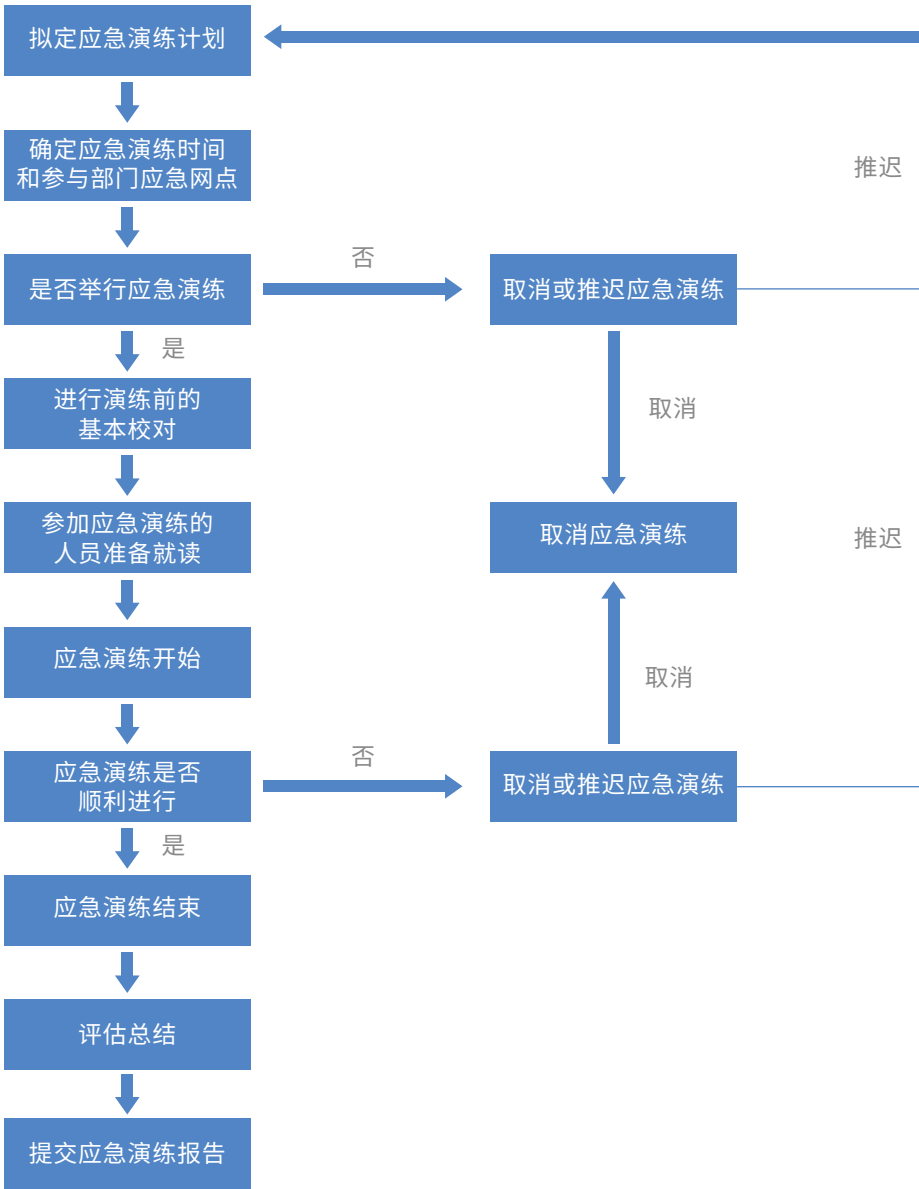
为提高内江兴隆村镇银行经营管理的信息化水平，贯彻执行数据治理指引，规范数据管理和具体实施流程，加强各级经营管理机构的数据管理和应用能力，树立和发挥数据的资产价值，特制定《内江兴隆村镇银行数据治理管理办法》，明确指出数据安全管理工作内容：

- 1. 建立数据安全管理体系、标准和机制，识别和整改数据安全风险问题，逐步完善数据安全评估等管控流程和检查方法。
- 2. 定期评估数据安全策略、规程以及授权范围，在数据安全和利益相关者的需求间获得平衡。
- 3. 界定数据访问需要、指导权限定义。
- 4. 持续宣传数据安全组织管理意识，推动数据安全组织管理文化建设

9.3 | 网络管理及保障应急预案

本行为及时、迅速、有效地应对内江兴隆村镇银行网络系统可能发生的突发事件，最大程度地预防和减少网络突发事件对业务开展造成的危害和损失，不断提升本行信息网络系统的安全防护能力，保障网络的正常稳定运行，制定《内江兴隆村镇银行 2023 年网络安全应急演练方案》。网络系统应急演练的目的是通过模拟构成信息系统的各类软硬件系统、网络环境、物理环境在遇到系统硬件故障、用户误操作、网络攻击、停电甚至火灾地震等灾难事故等各类安全性事件，导致信息系统服务停止、系统崩溃、数据丢失等各种情况，验证系统管理方是否能及时根据具体情况启动应急预案，采取各种措施将信息系统的服务恢复至预期水平，保持本行业务系统的连续性。

本次演练主要涉及两个方面，支行业务专线主线故障及支行网络故障演练，主要流程如下：



10

PART TEN

绿色金融创新及研究成果

10.1 | 立足支农支小，发展绿色金融

本行始终坚持“扎根三农、支农支小”的定位，深耕农村市场，大力发展绿色金融。创新“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三农融资需求。以支农为业务基础，深耕辖区“三农”市场，梳理农村产业连，打通各个环节，创新信贷产品和服务方式，根据辖区内特色产业，将“三农”市场与绿色金融有机融合，助力绿色有机农业发展。

10.2 | 稳保生猪供应链，金融“贷”动养殖发展

本行发放首批生猪贷款，以长期服务的“菜篮贷”绿禾农贸市场为依托，为其上游生猪供应链解决融资难题。资金直接投向内江市辖区内的内江圆点养殖专业合作社等6家生猪养殖企业，用于购买猪苗、饲料。本行响应内江经济市场回暖，坚持助力稳物价，保增长，从市民的菜篮子入手，以绿禾农贸为依托，抽调业务骨干成立专项攻坚小组，积极联系其生猪养殖供应商近20户，筛选了其中6户养殖规模较大、技术较成熟、销路较稳定的企业，同时为防控风险，主动对接内江市小额创业融资担保有限公司，担保公司最终为养殖企业提供100%全额担保，既降低了企业的融资成本，又为贷款风险防范筑牢防护墙。本行为此次贷款审查、审批搭建绿色信贷快速通道，三月底共计发放贷款1794万，均享受支农利率，保障生猪养殖企业资金稳定性，稳保内江市民的菜篮子。

10.3 | 借力金融科技，赋能乡村振兴

为贯彻落实中国人民内江市中心支行办公室关于《内江市金融科技赋能乡村振兴示范工程项目推广工作方案》工作要求，更好地为村镇客户提供优质服务，内江兴隆村镇银行进一步推动便携式发卡机系统落地。相比固定物理网点开卡模式，便携式发卡机系统让本行从等待服务转变为主动服务，把纸质凭证转化为电子凭证，将开卡流程缩短为3分钟，提高了服务效率和客户满意度，有利于扩大本行的客户群体。同时，便携式发卡机摆脱了办公场地限制，打通了服务广大农村地区的“最后一公里”，充分利用便携式发卡机设备的优势，将本行金融服务延伸到最基层，拓宽基层金融服务领域，助力乡村振兴助农金融服务落到实处。

11

PART ELEVEN

未来展望

2024 年，为贯彻党中央、国务院关于全面推进美丽中国建设的决策部署，以绿色金融高质量发展助力美丽中国建设。本行将围绕将围绕国家、省市发展战略规划，结合自身定位，聚焦制造业、小微企业、绿色发展、科技创新、能源保供、乡村振兴、养老行业等重点领域和薄弱环节，加大绿色贷款投放力度，调整优化信贷结构，持续改善绿色金融服务体系，不断提高绿色金融服务实体经济能力。落实成渝地区双城经济圈建设规划纲要，推进川南渝西融合发展，先进绿色低碳制造业加快发展，五大特色农业产业竞相发展，助力地方经济复苏和高质量可持续发展。

附件：意见建议反馈表

感谢您阅读《内江兴隆村镇银行股份有限公司 2023 年环境信息披露报告》，为促进本行不断提高履行环境与社会相关能力与水平，真诚邀请您通过填写以下表格对本报告做出反馈，提出您宝贵的意见与建议。

1. 您属于以下哪种利益相关方：

政府 ☐ 监管机构 ☐ 股东 ☐ 客户 ☐ 员工 ☐
社区 ☐ 合作伙伴 ☐ 媒体 ☐ 其他 ☐

2. 您对本行在环境方面履行责任的评价：

很好 ☐ 较好 ☐ 一般 ☐ 不好 ☐

3. 您认为本报告披露的信息是否完整：

是 ☐ 否 ☐

4. 您认为本报告披露的信息是否准确：

是 ☐ 否 ☐

5. 您认为本报告是否提供了您想了解的讯息：

是 ☐ 否 ☐

6. 您认为本报告的内容与版式是否清晰、明确、易懂：

是 ☐ 否 ☐

7. 您对改善和提高本行履行环境责任、践行绿色金融和本报告的其他意见与建议：

欢迎通过以下任意一种方式进行反馈，真诚感谢您的参与！

邮寄地址：四川省内江市市中区滨江东路 158 号

电话：962587

邮箱：xldailixu@njxlr.com