



2025年度 可持续信息披露报告

自贡农村商业银行股份有限公司



SUSTAINABILITY
INFORMATION
DISCLOSURE
REPORT



四川农商银行 自贡农商行
SICHUAN RURAL COMMERCIAL BANK ZIGONG RURAL COMMERCIAL BANK

2025年度 可持续信息披露报告

自贡农村商业银行股份有限公司



SUSTAINABILITY
INFORMATION
DISCLOSURE
REPORT

目 录

1 年度概况	1
1.1 可持续相关工作情况	2
1.2 2025 年可持续行动亮点	2
1.3 主要可持续相关工作绩效	4
2 可持续发展战略规划	9
2.1 战略愿景	9
2.2 战略规划	9
2.3 稳步推进投融资碳排放定量披露	10
2.4 打造全链条绿色银行	10
2.5 加大环境社会风险管理力度	11
3 可持续发展治理结构和治理活动	12
3.1 治理结构	13
3.2 治理流程	15
3.3 治理活动	18
4 政策制度	20
4.1 内部管理制度制定	20
4.2 外部政策制度执行	21
4.3 利益相关方重大环境议题评估	30

5 可持续相关风险和机遇	32
5.1 可持续风险分析与识别	32
5.2 可持续机遇分析与识别	42
5.3 气候变化	42
5.4 生物多样性	45
6 投融资活动可持续环境信息	47
6.1 整体投融资结构分析	47
6.2 投融资活动碳排放情况	48
6.3 绿色信贷投放情况及其环境效益	50
6.4 生物多样性金融贷款投放情况及其环境效益	52
6.5 投融资环境影响的测算与表达	53
6.6 绿色债券环境效益	54
7 经营活动可持续相关信息	55
7.1 经营活动能耗与资源消耗情况	55
7.2 经营活动直接与间接温室气体排放	56
7.3 经营活动采取的环保措施与效果	56
7.4 绿色金融行动与绿色公益	58
7.5 经营活动环境影响计算方法	59
8 研究交流与成果	60
8.1 转型金融标准专题研究	60
8.2 参加生物多样性金融培训	60
9 绿色投融资典型案例	61
9.1 落地全市首笔“农业转型+生物多样性绩效挂钩贷款”	61

9.2 普惠绿色信贷支持花生绿色种植基地建设	61
10 数据梳理、校验及保护	63
10.1 可持续相关统计数据质量管理	63
10.2 数据安全管理体系	63
10.3 数据安全应急预案	64
11 可持续信息披露工作机制	65
11.1 建立可持续信息披露组织机制	65
11.2 建立可持续信息审核机制	66
11.3 明确信息反馈机制	66
11.4 建立应急响应机制	67
12 绿色金融未来展望	68
附件：意见建议反馈表	69

■ 年度殊荣

序号	颁发单位	荣誉奖项
1	中国人民银行 四川省分行	2025年四川省存款保险业务职工技能竞赛优秀宣传奖
2	四川农村商业联合银行股份 有限公司	四川农商银行 CRM 及营销管理系统知识能力竞赛决赛团体三等奖
3	四川农村商业联合银行股份 有限公司	四川农商银行 2025 年度党建先进单位
4	四川农村商业联合银行股份 有限公司	四川农商银行 2025 年度党风廉政建设工作先进单位

■ 报告说明

报告期间：2025年1月1日至2025年12月31日。

报告组织范围：本报告覆盖自贡农村商业银行股份有限公司及辖内分支机构。

编制依据：本报告根据中国人民银行《金融机构可持续信息披露指南（试用稿）》《金融机构碳核算技术指南（试行）》等相关要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》以及香港联合交易所有限公司《证券上市规则》附录之二十七《环境、社会及管治报告指引》。

数据说明：本报告涵盖2025年环境信息相关数据，数据来源于自贡农村商业银行股份有限公司文件及统计资料等。

指代说明：本报告编制单位为自贡农村商业银行股份有限公司，如无特殊说明，报告中“自贡农商银行”“本行”“我行”均指代“自贡农村商业银行股份有限公司”。

发布形式：本报告以电子形式发布。电子版可在四川农商银行官网（<http://www.scrcu.com/>）查阅。

通讯地址：四川省自贡市自流井区汇川路南湖印象1栋营-4号、5号

邮编：643000

电话：0813-8118358

01 年度概况

2025年在省行党委的坚强领导下，自贡农商银行以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大及二十届四中全会精神，严格落实省行党委决策部署，紧紧围绕“强基固本、开拓创新、提质增效”的总体思路，以完成市级农商银行统一法人改革与书写“改革后半篇文章”为核心任务，统筹抓好党的建设、业务经营、风险防控与员工关怀等重点工作，各项工作取得积极进展。

截至2025年末，各项存款余额717.33亿元，较年初净增73.08亿元，增幅11.34%。各项贷款（不含转贴现）余额355.07亿元，较年初净增14.71亿元，增幅4.32%，其中普惠涉农余额84.93亿元，较年初净增6.38亿元，增速8.12%，高于监管要求7.5%增速0.62个百分点。绿色信贷余额3.96亿元，生物多样性金融贷款余额1.58亿元。

同时，本行贷款实现精准投放。各项贷款（不含转贴现）余额355.07亿元，较年初净增14.71亿元，增幅4.32%。一是深耕农村市场。将服务乡村振兴作为重要任务，深入开展“扎根行动”，完成4万余户农户经济信息建档，夯实普惠金融基础。全年投放涉农贷款102亿元，服务农户41950户、重点涉农企业105户。二是做实普惠金融。持续开展“千企万户大走访”活动。全年组织银企对接活动超50场，面对面摸排融资需求。以“创业担保贷”“技改贷”“设备更新贷”“天府系列产业贷”等财经互动贴息产品为支撑，持续加大对制造、科创、园区企业的信贷支持力度。全年向小微企业、民营企业投放各类贷款176亿元，服务超万户小微企业。三是聚焦重大项目。围绕地方发展战略，组建专项服务团队，优化审批流程，优先支持符合政策导向的重点项目。全年为13个市级重大项目提供授信5.58亿元，投放4.75亿元，有力助推基础设施升级与产业转型。四是创新金融服务模式，开展彩灯行业供应链融资，年末相关贷款余额2.45亿元，支持企业25户，促进特色产业集群健康发展。

1.1 可持续相关工作情况

报告期内，本行积极按照中国人民银行、国家金融监督管理总局等七部委发布的《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》和《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》《四川省绿色金融创新发展工作方案（2024-2026）》等政策文件要求有效落实可持续发展相关工作，并进一步抓实金融支持绿色低碳发展工作，加快推进我行绿色金融和可持续发展，主要的可持续工作情况如下：

(1) 本行不断完善自身绿色金融顶层设计，先后制定了《2024年-2026年绿色信贷服务工作目标及计划》《自贡农村商业银行股份有限公司2025年绿色信贷规划》，印发了《自贡农村商业银行股份有限公司绿色信贷管理办法（2025年修订版）》《自贡农村商业银行股份有限公司关于开展绿色贷款专项考核的通知》等多项可持续发展相关政策，实现绿色金融业务从顶层设计到落地实施的全面布局，为推进本行绿色信贷业务的发展提供有力支撑。

(2) 为强化绿色信贷管理工作，本行董事会下设绿色信贷战略委员会，行长任主任委员，副行长任副主任委员，成员包括信贷部、风险与合规部、审计部负责人。绿色信贷战略委员会负责统筹本行绿色管理体系建设，定期听取环境相关议题的管理推进情况，审议绿色运营及绿色金融相关工作报告，评估相关工作成效等。

(3) 本行在《自贡农村商业银行股份有限公司绿色信贷管理办法（2025年修订版）》等制度中明确环境相关风险识别路径，除按照信贷管理流程要求和风险管理要求进行企业违法违规信息搜集和上报外，还积极与环保、安监、发改、经信等政府主管部门协调，建立绿色信贷信息共享机制，及时掌握本市安全生产相关负面信息，并进行调查和核实，及时报送总行进行环境与社会风险预警。

1.2 2025年可持续行动亮点

制定绿色信贷规划

根据国家经济、金融方针政策导向，为贯彻落实国家环境保护、节能减排等宏观调控政策，更好服务实体经济，配合城乡统筹发展规划，防范环境和社会风险，加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，推动本行绿色信贷统筹发展，本行制定了《2025年绿色信贷规划》，明确了2025年绿色信贷工作重点，并通过以下措施推动绿色信贷工作：优化信贷结构，优先支持低碳

循环经济，压缩“两高一剩”行业；实施环境与社会风险分类名单制管理；建立绿色信贷行业目录，开辟优先审批绿色通道；及时掌握企业安全、环境等违法信息，提升绿色金融服务能力；将环境社会风险评价纳入信贷全流程；强化绿色考核与内控审计；持续开展绿色信贷培训及产品创新，全面提升绿色信贷服务水平与风险防控能力。

组建工作服务团队，发展农业转型金融

为确保农业转型金融标准试用工作取得实效，本行成立了以分管领导为组长，小微企业业务部、公司机构业务部、总行公司中心及4个A类支行行长、客户经理为成员的自贡农商银行农业转型金融标准试用工作服务团队。牵头部门设在小微企业业务部，负责统筹协调、牵头组织、全力推动转型工作。

我行推出了一系列针对性的转型金融产品，如“农担贷”“乡村振兴贷”等，同时利用传统项目贷款、流动资金贷款等产品可大力支持农业转型升级。对符合农业转型金融标准的项目，我行给予了一定的利率优惠，提高了项目的融资吸引力，同时积极争取结构性货币政策工具（“绿金贷”“绿票通”）和财政支持，为农业转型金融业务的开展创造了良好的政策环境。

农业转型金融、生物多样性金融业务取得积极进展

自贡市大安区某现代农业园区项目将传统农业与低碳技术、智慧装备深度融合，探索出一条丘区农业高质量发展的新路径。经验证，项目同时符合《转型金融支持经济活动目录》《生物多样性金融目录》。在中国人民银行自贡市分行指导下，本行引入第三方专业机



构辅导企业编制《农业转型计划》，科学验证了项目“生态种养+智能装备+循环利用”转型路径的可行性。本行积极践行公正转型与生物多样性保护理念，成功向该项目发放3000万元贷款，成为响应省委“天府粮仓”建设号召，支持农业领域高质量转型发展，支持区域生物多样性保护的生动金融实践，确保了资金高效、精准投放于“农业转型+生态友好”转型领域。同时，我行践行公正转型理念，降低农户转型成本、拓宽就业增收渠道，将转型风险纳入贷款“三查”全流

程，实现资金封闭管理与信息规范披露。项目投产后，年减排二氧化碳当量 5%、节水 35%以上，生物多样性指数预计提升 30%，年创收超 700 万元，实现生态、经济与社会效益共赢。

1.3 主要可持续相关工作绩效

(1) 绿色信贷情况

	类别	2025 年末余额 (单位贷款) (万元)	占比
按贷款用途 划分	1.节能降碳产业	3250.00	8.19%
	2.环境保护产业	2300.00	5.80%
	3.资源循环利用产业	1981.42	5.00%
	4.能源绿色低碳转型	3801.25	9.58%
	5.生态保护修复和利用	7142.60	18.01%
	6.基础设施绿色升级	20985.00	52.91%
	7.绿色服务	0	0
	8.绿色贸易贷款	200	0.50%
	9.绿色消费贷款	0	0
按贷款承贷 主体划分	单位贷款 (万元)	38585.33	97.29%
	个人贷款 (万元)	1074.94	2.71%
绿色信贷余 额及占比	各项贷款余额 (万元)	3550700.00	/
	绿色信贷余额 (万元)	39660.27	/
	绿色信贷余额占比 (%)	1.12%	/

注：按照《绿色金融支持项目目录（2025年版）》统计。

(2) 绿色信贷环境效益

环境效益指标	2025 年
年减排 COD 量 (吨)	628.40
年减排氨氮 (吨)	46.15
年减排总氮 (吨)	49.09
年减排总磷 (吨)	12.18

注：根据资料可得性及国家金融监督管理总局（原中国银保监会）《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，本行报告期内可量化环境效益的绿色信贷项目为污水处理厂建设项目。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（含城市污水处理厂及管网建设项目）]相应的测算公式计算项目的环境效益。

(3) 生物多样性金融贷款投放情况

指标名称	披露细项	2025 年
生物多样性金融贷款余额及占比	各项贷款余额 (万元)	3550700.00
	生物多样性金融贷款余额 (万元)	15824.02
	生物多样性金融贷款余额占比 (%)	0.45%
生物多样性金融贷款投向及余额	1 生物与自然资源可持续利用 (万元)	4511.42
	2 生物多样性和生态系统保护与修复 (万元)	8912.60
	3 基于自然的解决方案 (NbS) (万元)	2400.00
	4 高敏感性行业的生物多样性友好型活动 (万元)	0

(4) 生物多样性金融贷款环境效益

环境效益指标	2025 年
年减排 COD 量 (吨)	628.40
年减排氨氮 (吨)	46.15
年减排总氮 (吨)	49.09
年减排总磷 (吨)	12.18

注：根据资料可得性及国家金融监督管理总局（原中国银保监会）《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，本行报告期内可量化环境效益的生物多样性金融贷款项目为污水处理厂建设项目。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（含城市污水处理厂及管网建设项目）]相应的测算公式计算项目的环境效益。

(5) 绿色债券环境效益

环境效益指标	2025 年环境效益
折合年节约标煤量 (吨)	1080.77
折合年减排二氧化碳量 (吨)	2211.95
折合年减排二氧化硫量 (吨)	0.26
折合年减排氮氧化物量 (吨)	0.42
折合年减排烟尘量 (吨)	0.05
折合年削减化学需氧量 (吨)	170.26
折合年削减生化需氧量 (吨)	51.22
折合年削减氨氮 (吨)	12.44
折合年削减总氮 (吨)	3.41
折合年削减总磷 (吨)	0.42

注：引用《绿色债券存续期信息披露指南》《绿色金融支持项目目录（2025年版）》等相关原则，绿色债券票面余额产生的环境效益依据绿色债券存续期评估认证报告中提供的环境效益数据按比例折算。

(6) 绿色办公运营

类别	能耗项目	单位	2025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	1.50
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.34
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	升	55703.00
范围二： 能源间接温室气体排放	营业、办公所消耗的电力	兆瓦时	523.27
范围三： 其他间接温室气体排放	A4 纸	万张	106.00
	A3 纸	万张	0.46
	营业、办公活动所消耗的水	吨	9209.00
	员工通勤	公里	339653.20

注：1.经营活动温室气体排放范围按照 ISO14064 标准划分，统计对象为本行总部。

2.直接温室气体排放（范围一）包括员工食堂消耗的天然气、企业自有交通运输工具汽油消耗产生的碳排放及员工对应的甲烷逸散量。

3.能源间接温室气体排放（范围二）包括经营活动电力使用产生的碳排放。

4.其他间接温室气体排放（范围三）包括员工通勤、纸制品、用水消耗产生的碳排放。

2025年,本行温室气体排放总量(范围1、范围2、范围3)为326.69吨二氧化碳当量。

类别	2025年	
	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	167.33	1.08
范围二：能源间接温室气体排放	129.35	0.83
范围三：其他间接温室气体排放	30.01	0.19
温室气体排放总量	326.69	2.11

注：1.经营活动产生的温室气体排放包括直接温室气体排放量（范围一）、能源间接温室气体排放量（范围二）、其他间接温室气体排放量（范围三），统计对象为本行总部。

2.人均温室气体排放测算以本行现有员工总数 155 人为测算基准。

02 可持续发展战略规划

2.1 战略愿景

为有效落实金融“五篇大文章”，贯彻落实国家环境保护、节能减排等宏观政策，推动本行绿色信贷发展，加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，更好服务实体经济，防范环境和社会风险，本行积极落实国家碳达峰碳中和方案部署，深入学习生态文明思想，以求限制高耗能、高污染和过剩产能行业授信，引导信贷资金投向绿色环保领域，推进环保、可持续发展的资源节约型、环境友好型社会建设。

2.2 战略规划

本行积极推进绿色金融发展，制定了《2023年-2025年绿色信贷服务工作目标及计划》，并完成了“2025年末本行绿色信贷余额达到30,000万元”的绿色金融发展目标。为响应国家十五五规划中绿色金融发展要求，本行在前期绿色金融工作基础上，制定了《自贡农村商业银行股份有限公司2025-2027年战略发展规划》与《2024年-2026年绿色信贷服务工作目标及计划》，强化了以下工作内容和规划。

(1) 优化信贷投放结构，优先支持符合低碳环保、循环经济领域的信贷需求，加强对节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、绿色服务等重点领域的金融支持。

(2) 本行对于绿色金融发展提出了更高的要求，明确了“绿色金融业务总额同比增速不低于各项贷款增速、绿色金融业务风险总额占比控制在不高于各项贷款不良率1个百分点以内，绿色金融服务能力显著提升”的绿色金融发展目标。

(3) 持续加强绿色信贷文化建设和绿色金融培训。本行将绿色金融理念贯穿于整个信贷流程中，积极探索创新绿色信贷金融产品和信贷模式，力求丰富绿色投资活动，创新绿色信贷产品。

目前，人行已发布了《生物多样性金融目录》，同时在转型金融领域新增了 11 个行业《转型金融支持经济活动目录》，本行将加大对相关标准的培训力度，提升业务人员服务水平，积极探索创新相关信贷产品，完善转型金融与生物多样性金融风险管理体系，筑强转型金融与生物多样性金融发展基石，分阶段推动相关贷款落地。

2.3 稳步推进投融资碳排放定量披露

作为金融机构识别气候风险、把握绿色机遇、满足合规要求、实现自身低碳转型的核心基础设施，金融机构亟需加强投融资碳排放测算并进行披露。本行按照人民银行要求逐步推进定量披露投融资碳排放工作。根据《金融机构碳核算技术指南（试行）》要求，结合数据的可获取性和可计算性，本行计算项目融资业务碳排放量共计 7 个项目 16 笔贷款，业务笔数较去年（10 笔）增加 60%。未来本行将着力加强业务人员投融资碳排放测算能力，开展相关培训，并引导企业建立自身运营能耗台账，逐步将投融资碳排放测算工作提质增效。

2.4 打造全链条绿色银行

本行计划将绿色低碳理念系统性地融入自身运营、所有业务流程及产品体系，打造全链条绿色银行。

(1) 在自身运营层面，本行将通过无纸化办公，节约汽油、水、电、天然气，采购低耗设备等措施有序推进节能降耗，引导员工从衣食住行践行绿色低碳生活理念，定期核算自身经营活动碳排放，实现人均碳排放量稳步下降。通过购买绿色电力等方式，降低自身运营的碳足迹，最终实现运营层面的碳中和。

(2) 在绿色信贷业务层面，本行将按照《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》统一界定标准，将绿色金融支持范围从传统的生产端扩展至流通和消费端，实现“生产—流通—消费”的全链条覆盖，进行“全链条式”绿色信贷业务拓展。

(3) 在绿色金融产品和服务层面，本行将构建覆盖农业生产、生态保护和修复、清洁能源等领域的多元化绿色金融产品矩阵，持续推广“农业转型+生物多样性绩效挂钩贷款”等创新产

品经验，并不断创新丰富相关绿色金融产品体系，延伸服务链条，探索“碳账户+可持续发展挂钩贷款”等应用场景，推动金融资源精准流向绿色转型关键环节。

2.5 加大环境社会风险管理力度

把环境和社会风险管理融入业务全流程，将企业环境社会风险管理要求落实到贷前调查、审查审批、合同管理、贷款发放及支付管理、贷后管理各环节。对所有经营性客户，客户经理贷前调查时，实地走访调研，深入了解客户环境指标、社会指标，按照其面临的环境和社会风险，将其分为A（环境敏感型）、B（环境适中型）、C（环境友好型）三类。由风险与合规部主导，联合业务部门组成专家组，重点聚集高污染、高耗能、资源开发及劳动密集型等敏感行业客户进行动态评估。其评估相关结果应作为其评级、信贷准入、管理和退出的重要依据，并在贷款“三查”贷款定价和经济资本分配等方面采取差别化的风险管理措施。对存在重大环境和社会风险的客户实行名单制管理。风险与合规部联合业务部门收集信息，综合考量风险程度，确认名单，日常跟踪重大风险事件，及时新增、剔除或调整名单客户。对名单内客户，采取停止新增授信业务，存量贷款提前收贷、追加担保等有针对性的风险缓释措施。

03 可持续发展治理结构和治理活动

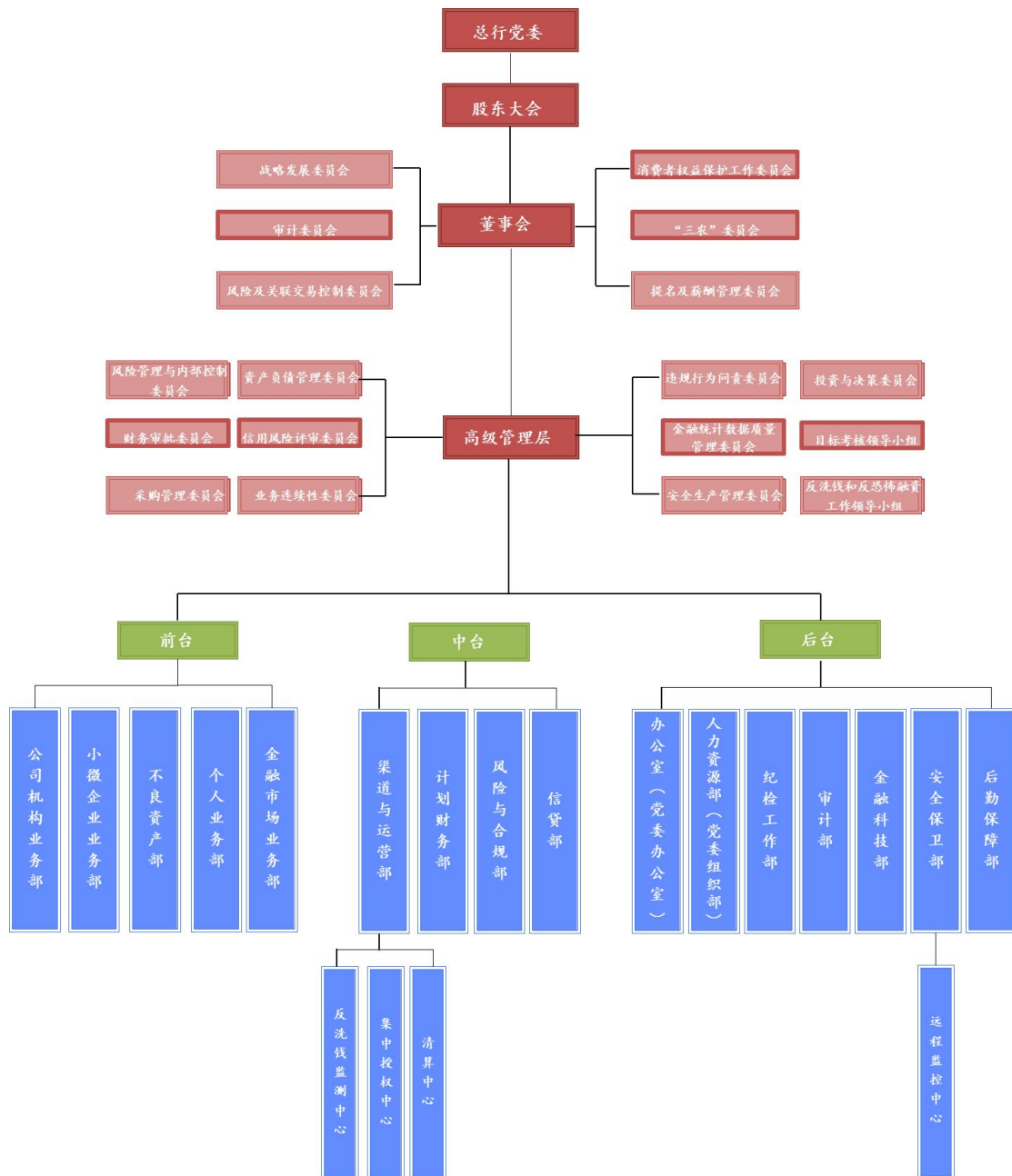


图 3-1 本行组织架构

3.1 治理结构

(1) 董事会层面

本行董事会高度重视绿色金融和社会责任相关工作，董事会配备一名有绿色信贷从业经历和知识背景的董事，定期审议和讨论环境相关重要议题，明确环境相关议题的重点任务及优先事项，切实履行在绿色信贷、气候相关风险、绿色办公等方面的相关职责。

董事会承担绿色金融主体责任，负责确定绿色信贷发展战略，审批绿色信贷目标和报告，监督评估本机构绿色信贷发展战略的执行情况。

董事会下设绿色信贷战略委员会，行长任主任委员，副行长任副主任委员，成员包括信贷部、风险与合规部、审计部负责人。绿色信贷战略委员会负责统筹本行绿色管理体系建设，定期听取环境相关议题的管理推进情况，审议绿色运营及绿色金融相关工作报告，评估相关工作成效。

(2) 高管层层面

本行管理层积极推动落实绿色发展相关工作，统筹协调各部门及各级机构绿色运营管理及绿色业务发展，持续促进绿色银行建设。

经营管理层负责制定绿色信贷战略和实施绿色信贷战略的年度目标，并报董事会审议，由分管前台的副行长负责绿色信贷战略的落实，对管理方向、目标、组织及重大议题作出决策，针对主要目标实施内控和评估，每年听取全行绿色金融发展现状，定期向董事会汇报绿色信贷战略执行情况。

(3) 专业部门层面

公司机构业务部作为绿色金融发展牵头部门，积极探索绿色金融可持续发展的有效途径和方式，负责制定绿色信贷管理办法、发布绿色信贷政策，负责指导、监督、统计并考核全行绿色信贷推进等工作，负责做好本条线绿色信贷贷后管理工作。同时由其他部门配合开展绿色金融工作。信贷部负责绿色信贷业务的审查审批及放款，制定绿色信贷审查审批标准等工作，对绿色信贷业务开启绿色通道，优先办理，限时办结；小微企业业务部、个人业务部负责推动本条线绿色信贷业务发展，协助公司机构业务部共同建立“绿色信贷”长效机制，负责做好本条线绿色信贷贷后管理工作；不良资产部负责绿色信贷业务的不良资产处置等工作；审计部负责将绿色信贷执行情况纳入内控合规检查范围，定期组织实施绿色信贷内部审计；风险与合规部负责将绿色信贷纳入

全面风险管理，对绿色信贷业务相关规章制度、操作规程进行合规性审查；各办贷机构负责绿色信贷客户营销、授信需求收集、尽职调查、授信申请等工作，对相关资产质量和经营成果负责。

此外，我行积极推进农业转型金融标准试用工作，建立专项工作机制，全力支持转型金融发展。我行成立了以行长为组长、其他分管副行长为副组长，信贷部、公司机构业务部、小微企业业务部、风险与合规部等相关部门负责人为成员的农业转型金融标准试用工作领导小组。领导小组下设办公室在信贷部，负责统筹协调、牵头组织、统计报送，全力推动转型工作。

3.2 治理流程

(1) 识别和评估环境相关风险的流程

本行在《自贡农村商业银行股份有限公司绿色信贷管理办法（2025年修订版）》等制度中明确环境相关风险识别路径，除按照信贷管理流程要求和风险管理要求进行企业违法违规信息搜集和上报外，还积极与环保、安监、发改、经信等政府主管部门协调，建立绿色信贷信息共享机制，及时掌握本市安全生产相关负面信息，并进行调查和核实，及时报送总行进行环境与社会风险预警。

本行严格执行政府及行内环境和社会风险管理规定，充分运用调查工具，由信贷部作为本行绿色金融牵头部门，负责绿色信贷业务的审查审批，牵头管理环境与社会风险。本行参考银监会《绿色信贷实施情况关键评价指标》要求，对所有经营性客户，按照其面临的环境和社会风险，将其分为A、B、C三类。

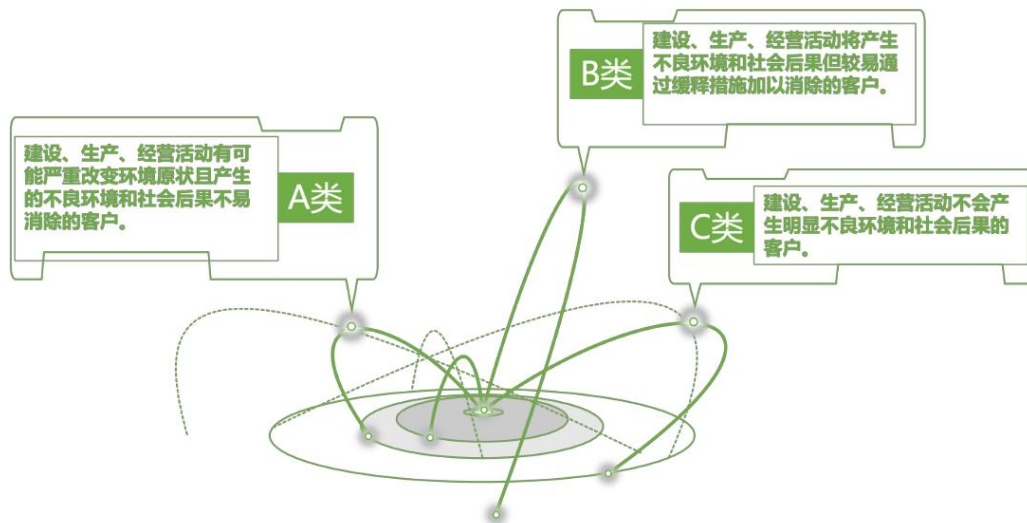


图 3-1：本行环境和社会风险客户分类

对环境和社会风险分类属于A类的客户、环境和社会风险缓释措施不足的B类客户、国家和省级主管部门认定出现重大环境、安全违法违规的企业和国家主管部门认定在节能、节水、减排、环保、安全方面需要重点监控的企业实行名单制管理。本行公司机构业务部、辖内各支行负责根据规定开展尽职调查，将环境和社会风险作为尽职调查的重要内容，并根据环境和社会风险分类按规定实施差异化贷后管理。在授信审查、审批工作过程中，信贷部将环境和社会风险作为授信审查审批的重要内容。

(2) 管理环境和社会风险的流程

a) 分类管理

本行对不同环境和社会风险分类客户实行分类管理，对于分类为 A 类和 B 类的法人客户，应重点关注其环境和社会风险状况，对其控制环境和社会风险的情况进行动态评估，相关结果作为客户信用风险评级、信贷准入、管理和退出的重要依据；并应在贷款“三查”、贷款定价和经济资本分配等方面采取差别化的风险管理措施。对于重点关注行业客户，应根据相应行业的环境和社会风险清单，制定更有针对性的环境和社会风险管理措施。

同时，本行对存在重大环境和社会风险的客户实行名单制管理，并对纳入名单客户实行差异化管理。名单制管理范围包括：环境和社会风险分类为 A 类客户以及环境和社会风险缓释措施不足的 B 类客户；国家和省级主管部门认定出现重大环境、安全违法违规的客户；国家主管部门认定在节能、节水、减排、环保、安全方面需要重点监控的客户；其他需要重点监控的客户。对进入名单制的客户，应针对其面临的环境和社会风险的特点，要求其采取有针对性的风险缓释措施，包括制定并落实重大风险应对预案，建立充分、有效的利益相关方沟通机制，寻求第三方分担环境和社会风险，或者其他可行的风险缓释措施等。

b) 全流程管控

本行将信贷客户环境社会风险，纳入贷前调查、审查审批、合同管理、贷款发放及支付管理、贷后管理等五个环节中。

在客户选择、授信申请、授信审查和贷后监控时，高度关注客户及项目的环境和社会风险情况，对违反国家产业政策、环保政策、安全政策及本行信贷政策，因环境和社会事故影响企业持续经营的客户，不予授信。

■ 贷前调查

在贷前调查时，本行前台机构必须全面深入调查了解客户的“绿色信贷”状况，综合评估客户的环境和社会表现，评价分析可能存在的环保、安全、健康等隐患及采取的防控措施，以控制环境风险。针对生产型企业、项目贷款、涉及生产经营许可证要求的项目，前台机构需严格核查相关环境影响、社会风险、手续与措施的落实情况。

■ 审查审批

在授信审查时，授信审查人员对绿色信贷授信申请优先审查审批。在具体流程中，授信审查人员应全面关注客户的环境和社会表现，结合行业特征进行精细化管理。在继续重视客户环境保

护、能耗信息的同时，授信审查人员还需关注客户在土地、健康、安全、移民安置、生态保护、气候变化等方面的表现，有效防范客户的环境与社会风险。

■ 合同管理

风险与合规部负责合同管理环节中环境风险的把控，加强涉及耗能、污染风险的企业和项目的授信合同管理，在授信合同中订立与耗能、污染风险有关的条款，包括借款人声明节能减排合规的条款，未履行承诺或耗能、污染风险显现时，同意加速回收贷款、提前还贷或中止贷款的条款、同意提前行使抵质押权的条款等，并严格监控违约风险，必要采取补充协议的方式规避相关风险。

■ 贷款发放及支付管理

信贷部放款中心负责贷款发放及支付管理环节的风险把控，加强对项目建设授信资金的支付管理。对项目环保设施的设计、施工、运营与主体工程不同步的，应暂停主体工程建设资金支付。资金拨付审核过程中，通过多种渠道关注客户的风险隐患，对存在重大风险隐患的，放款审核人员予以上报，经上报确认存在重大风险隐患的，中止直至终止信贷资金拨付。

■ 贷后管理

在贷后管理阶段，前台机构建立客户重大环境和社会风险的内部报告制度，持续对客户的环境和社会风险信息进行收集、识别、分类和动态分析。客户发生重大环境和社会风险事件时，及时启动应急处置预案，必要时上报监管部门，对未及时上报的人员进行责任追究。要求客户至少每半年一次报告环境和社会

风险管理制度及风险应对计划执行情况。至少每半年一次到客户现场检查其环境和社会风险管理制度及风险应对计划执行情况。

c) 一票否决制

实施分类管理的基础上，本行对违反国家产业政策、环保政策、安全政策及本行信贷政策，因环境和社会事故影响企业持续经营的客户和项目，实行“一票否决制”不予授信。该方法强调对企业重大环保风险、信用、安全生产出现隐患或可能导致违反国家相关政策事件的及时响应与快速处理。

纳入“一票否决制”管理的情形主要包括：对环境和社会风险管理团队出具负面审查意见的A类或B类客户。

3.3 治理活动

(1) 优化信贷投放结构

按照风险可控、持续发展原则，结合我市区位优势及产业特色，综合考虑客户情况及项目市场前景、风险状况等因素，优先支持符合低碳环保、循环经济领域的信贷需求。对于两高一剩行业，逐步制定维持及压缩退出计划，逐步降低贷款风险。

(2) 实行分类名单制管理

按照银监会《绿色信贷实施情况关键评价指标》要求，对所有经营性客户，按照其面临的环境和社会风险，将其分为 A、B、C 三类。对环境和社会风险分类属于 A 类的客户、环境和社会风险缓释措施不足的 B 类客户、国家和省级主管部门认定出现重大环境、安全违法违规的企业和国家主管部门认定在节能、节水、减排、环保、安全方面需要重点监控的企业实行名单制管理。

(3) 建立绿色信贷行业目录，开辟独享绿色通道

根据《中国银保监会关于印发〈银行业保险业绿色金融指引〉的通知》（银保监发〔2022〕15号）《绿色金融支持项目目录（2025年版）》等要求，深入摸索、不断完善，形成“行业分类”“行业投向”双维度的绿色信贷分类标准，建立绿色信贷行业目录，规范绿色信贷统计口径、明确绿色信贷发展方向。对属于行业目录内的授信、用信开辟绿色通道，实行优先准入、优先审批、优先支持。

(4) 建立绿色信贷信息共享机制，提高绿色金融服务能力

与环保、安监、发改、经信等政府主管部门协调，建立绿色信贷信息共享机制。及时掌握我市安全生产“黑名单”、重特大环境污染企业名单、落后产能淘汰企业名单、行政处罚信息、淘汰落后产能重点行业等资料。

(5) 建立环境和社会风险评价体系，将评价结果纳入信贷全流程管理

综合客户在环保、安全生产、淘汰落后产能、政策支持、奖励等方面信息，对其环境和社会风险作出评价。评价结果作为信贷准入、授信评级、贷款“三查”、决策、利率定价、贷后管理及退出的重要依据，将客户的环境和社会风险评价结果纳入信贷全流程管理，把握信贷资产风控。

(6) 提升绿色考核评价和风险控制能力

印发《自贡农村商业银行股份有限公司关于开展绿色贷款专项考核的通知》等绩效考核制度，设立绿色信贷科学考核评价指标，定期对相关条线、支行（部）开展考评工作，落实激励约束措施，确保绿色信贷持续有效开展。将绿色信贷执行情况纳入内控合规检查范围，完善风险管理机制，把控信贷资产风险，定期组织实施绿色信贷内部审计，发现问题的，根据规定进行问责。

(7) 加强绿色信贷相关政策学习培训

按季进行相关政策、制度的培训，让涉贷人员充分掌握了解，提升营销能力和政策的执行力。持续开展绿色信贷文化建设和绿色信贷培训，加强产品创新能力，自觉将绿色信贷理念贯穿于整个信贷流程中，积极探索创新绿色信贷金融产品和信贷模式，提高绿色信贷服务水平。

04 政策制度

4.1 内部管理制度制定

(1) 制定配套可持续发展相关政策

本行始终坚持政策引领，持续加强绿色金融制度体系建设，先后制定了《2024年-2026年绿色信贷服务工作目标及计划》《自贡农村商业银行股份有限公司2025年绿色信贷规划》，印发了《自贡农村商业银行股份有限公司绿色信贷管理办法（2025年修订版）》《自贡农村商业银行股份有限公司关于开展绿色贷款专项考核的通知》等多项可持续发展相关政策，不断完善自身绿色金融顶层设计，实现绿色金融业务从顶层设计到落地实施的全面布局，为推进本行绿色信贷业务的发展提供有力支撑。

(2) 环境风险管理相关制度实施情况

本行建立环境和社会风险评价体系，评价结果纳入信贷全流程管理。综合客户在环保、安全生产、淘汰落后产能、政策支持、奖励等方面信息，对其环境和社会风险作出评价。评价结果作为信贷准入、授信评级、贷款“三查”、决策、利率定价、贷后管理及退出的重要依据，将客户的环境和社会风险评价结果纳入到信贷全流程管理，把握信贷资产风控。

(3) 自身运营碳排放管理的制度办法

本行已将打造全链条绿色银行作为发展目标，将逐步实现从自身运营到业务层面的全面绿色化。为实现这一目标，本行已逐步完善在自身运营层面的管理体系，建立相应管理制度，规范员工日常行为。现已制定并实施了《自贡农村商业银行股份有限公司食堂管理办法（2025年版）》《自贡农村商业银行股份有限公司公务用车管理实施细则（2025年修订版）》，在网点装饰装修工程项目中亦明确要求使用低碳环保材料和设备。

4.2 外部政策制度执行

本行积极贯彻落实《2030年前碳达峰行动方案》《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》等重大战略决策部署和《四川省“十四五”金融业发展和改革规划》《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》《四川省碳达峰实施方案》等地方政策，不断完善绿色金融服务体系，提升绿色金融服务质量，为实现“双碳”目标贡献力量。

国家环境相关政策——双碳政策

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
“双碳”政策	2021年2月	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》	为建立健全绿色低碳循环发展经济体系，促进经济社会发展全面绿色转型提出指导意见。	本行严格贯彻党和国家指导方针，通过加大绿色信贷投放、创新绿色金融产品、投资绿色债券等举措，推动绿色金融发展。本行从使用节电、节水设备、加强电器管理、履行无纸化办公、合理用车、鼓励员工绿色出行、践行“光盘行动”，打造全链条绿色银行等措施实现绿色低碳化运营。
	2021年9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》	指导碳达峰、碳中和工作，明确到2025年，绿色低碳循环发展的经济体系初步形成，重点行业能源利用效率大幅提升。	
	2021年10月	国务院	《2030年前碳达峰行动方案》	提出“十四五”期间，产业结构和能源结构调整优化取得明显进展，重点行业能源利用效率大幅提升，煤炭消费增长得到严格控制，新型电力系统加快构建，绿色低碳技术研发和推广应用取得新进展，绿色生产生活方式得到普遍推行。	
	2022年1月	国家发展改革委、国家能源局	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	“十四五”时期，基本建立推进能源绿色低碳发展的制度框架，形成比较完善的政策、标准、市场和监管体系，构建以能耗“双控”和非化石能源目标制度为引领的能源绿色低碳转型推进机制。到2030年，基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系，形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增强的能源生产消费格局。	
	2022年5月	财政部	《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》	到2025年，财政政策工具不断丰富，有利于绿色低碳发展的财税政策框架初步建立，有力支持各地区各行业加快绿色低碳转型。2030年前，有利于绿色低碳发展的财税政策体系基本形成，促进绿色低碳发展的长效机制逐步建立，推动碳达峰目标顺利实现。2060年前，财政支持绿色低碳发展政策体系成熟健全，推动碳中和目标顺利实现。	
	2024年5月	国务院	《2024—2025年节能降碳行动方案》	2024年，单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放分别降低2.5%左右、3.9%左右，规模以上工业单位增加值能源消耗降低3.5%左右，非化石能源消费占比达到18.9%左右，重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤、减排二氧化碳约1.3亿吨。 2025年，非化石能源消费占比达到20%左右，重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤、减排二氧化碳约1.3亿吨，尽最大努力完成“十四五”节能降碳约束性指标。要求进度滞后地区承担更高非化石能源承诺，倒逼转型；依托大型基地和零碳园区，推动氢能、储能等技术规模化应用。	

国家环境相关政策——绿色金融

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
绿色金融	2021年4月	中国人民银行、国家发展改革委、证监会	《绿色债券支持项目目录（2021年版）》	专门用于界定和遴选符合各类绿色债券支持和适用范围的绿色项目和绿色领域的专业性目录清单，是各类型绿色债券的发行主体募集资金、投资主体进行绿色债券资产配置、管理部门加强绿色债券管理、出台绿色债券激励措施等提供统一界定标准和重要依据。	<p>1.本行贯彻执行绿色金融政策，制定了绿色信贷规划，明确了绿色信贷发展目标与实施路径；优化信贷投放结构，加强对节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、绿色服务等重点领域的金融支持；按照银监会《绿色信贷实施情况关键评价指标》要求，对所有经营性客户，按照其面临的环境和社会风险分为A、B、C三类；建立绿色信贷行业目录，开辟独享绿色通道；建立环境和社会风险评价体系，评价结果纳入信贷全流程管理；将绿色信贷执行情况纳入内控合规检查范围，定期组织实施绿色信贷内部审计，完善风险管理机制，把控信贷资产风险；持续加强绿色信贷文化建设和绿色金融培训，提升业务人员服务水平；将绿色金融理念贯穿于整个信贷流程中，积极探索创新绿色信贷金融产品和信贷模式；积极投资绿色债券。</p> <p>2.本行按照《金融机构可持续信息披露指南（试用稿）》相关要求编制可持续信息披露报告，定期公布本行投融资情况及绿色信贷投放情况，并加强自身节能降碳管理，强化对绿色低碳领域的金融支持服务。</p>
	2021年5月	中国人民银行	《银行业金融机构绿色金融评价方案》	绿色金融评价定量指标包括绿色金融业务总额占比、绿色金融业务总额占比、绿色金融业务总额同比增速、绿色金融业务风险总额占比等4项。	
	2022年4月	中国人民银行、市场监管总局、国家金融监督管理总局(原中国银保监会)、证监会	《金融标准化“十四五”发展规划》	统一绿色债券标准，制定绿色债券募集资金用途、环境信息披露和相关监管标准，完善绿色债券评估认证标准。不断丰富绿色金融产品与服务标准。支持建立绿色项目库标准，为绿色金融与绿色低碳项目高效对接提供平台。协同构建全面反映金融支持生态文明建设成效的绿色金融统计体系。持续推动国内外绿色金融标准趋同，支持绿色金融市场双向开放。	
	2022年6月	国家金融监督管理总局(原中国银保监会)	《银行业保险业绿色金融指引》	要求银行保险机构应完整、准确、全面贯彻新发展理念，从战略高度推进绿色金融，加大对绿色、低碳、循环经济的支持，防范环境、社会和治理风险，提升自身的环境、社会和治理表现，促进经济社会发展全面绿色转型。	
	2023年7月	国家发展改革委	《产业结构调整指导目录（2023年本，征求意见稿）》	在2019版本基础上进行了修订和调整，共有条目1002条，其中鼓励类348条、限制类231条、淘汰类423条。	
	2024年2月	国家发展改革委等部门	《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》	在《绿色产业指导目录（2019年版）》基础上，结合发展新形势、新任务、新要求，修订形成《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	《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》	<p>未来5年，国际领先的金融支持绿色低碳发展体系基本构建，金融基础设施、环境信息披露、风险管理、金融产品和市场、政策支持体系及绿色金融标准体系不断健全，绿色金融区域改革有序推进，国际合作更加密切，各类要素资源向绿色低碳领域有序聚集。</p> <p>到2035年，各类经济金融绿色低碳政策协同高效推进，金融支持绿色低碳发展的标准体系和政策支持体系更加成熟，资源配置、风险管理和市场定价功能得到更好发挥。</p>	
	2025年7月	中国人民银行、国家金融监督管理总局、中国证券监督管理委员会	《绿色金融支持项目目录（2025年版）》	首次统一了绿色贷款、绿色债券等各类绿色金融产品的认定标准，将支持范围从生产环节拓展至绿色贸易与绿色消费，实现“生产—流通—消费”全链条覆盖；剔除了煤炭清洁利用等化石能源相关内容，并精准对接绿色低碳转型需求，为钢铁、石化等高碳行业提供了清晰的转型路径；设立了节能降碳、环境保护、能源转型等9大一级分类，并对具有碳减排效益的活动进行标注，为金融机构精准支持“双碳”目标提供了清晰指引。	

国家环境相关政策——环境信息披露政策

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
环境信息披露政策	2021年5月	生态环境部	《环境信息依法披露制度改革方案》	提出到2025年，环境信息强制性披露制度基本形成。	本行将常态化开展可持续信息披露工作，编制年度可持续信息披露报告，持续优化组织结构、制度建设、绿色金融领域创新、加强环境风险管理等工作，测算经营和投融资活动的环境影响。本行亦将加强对客户在可持续信息披露方面工作及成果的关注。
	2021年8月	中国人民银行	《金融机构环境信息披露指南》	对金融机构环境信息披露的形式、频次、应披露的定性及定量信息等方面提出了要求。	
	2021年12月	生态环境部	《企业环境信息依法披露管理办法》	明确了企业环境信息依法披露的主体、内容、形式、时限、监督管理等基本内容，强化企业生态环境保护主体责任，规范环境信息依法披露活动。	
	2025年12月	中国人民银行	《金融机构可持续信息披露指南（试用稿）》	在2021年8月的《金融机构环境信息披露指南》基础上，对金融机构可持续信息应披露的定性及定量信息等方面提出了新的要求。	

国家环境相关政策——环境信息披露政策

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
绿色低碳转型	2022年1月	国家发展改革委、国家能源局	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	围绕能源绿色低碳转型，从制度框架、政策体系、市场机制和监管体系入手，提出“十四五”基本建立推进机制，到2030年形成完整制度体系。核心措施包括强化能源战略和规划引领，建立监测评价与考核机制，推动构建以清洁低碳能源为主体的供应体系，统筹发展与安全、稳增长和调结构，深化体制改革，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，推动经济社会发展全面绿色转型。	全年为13个市级重大项目提供授信5.58亿元，投放4.75亿元，有力助推基础设施升级与产业转型。
	2022年2月	国家发展改革委等三部委	《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》	聚焦炼油、水泥、钢铁、有色金属等17个高耗能行业，明确了节能降碳改造升级的工作方向和到2025年的具体目标。核心举措包括引导改造升级、加强技术攻关、促进集聚发展和加快淘汰落后四个方面。要求推广先进技术装备，推动绿色共性关键技术攻关，引导骨干企业兼并重组，依法依规淘汰落后工艺和生产装置，推动能效在基准水平以下且难以改造的产能加快退出。	
	2024年7月	中共中央、国务院	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	作为全面绿色转型的顶层设计文件，文件以碳达峰碳中和工作为引领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。提出到2030年绿色生产方式和生活方式基本形成，到2035年绿色低碳循环发展经济体系基本建立。围绕构建绿色低碳发展格局、加快产业结构绿色低碳转型、稳妥推进能源绿色转型等领域系统部署，推动钢铁、有色、石化、建材等传统产业绿色低碳改造升级，坚决遏制高耗能、高排放项目盲目上马。	
	2024年9月	中国人民银行	《转型金融支持经济活动目录（农业）》	旨在引导金融资源支持农业的绿色低碳转型，聚焦种植业、畜牧业、渔业、农副食品加工业四个领域，为低碳生产、智慧农业等转型活动提供具体的技术路径标准。	

国家环境相关政策——生物多样性保护

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
生物多样性保护	2021年10月	中共中央办公厅、国务院办公厅	《关于进一步加强生物多样性保护的若干意见》	提出到2025年基本建立生物多样性保护政策法规和监测体系，以国家公园为主体的自然保护地占陆域国土面积18%左右，国家重点保护野生动植物物种保护率达77%；到2035年全面完善保护体系，森林覆盖率达26%，湿地保护率提高到60%以上。核心举措包括加快生物多样性保护法治建设、推进保护优先区域本底调查、构建国家生物多样性监测网络、实施保护重大工程等。	本行将按照《银行业金融机构支持生物多样性保护共同宣示》内容开展生物多样性金融工作，将生物多样性保护融入日常业务及工作流程中，围绕《生物多样性金融目录（试用稿）》中的支持方向开展生物多样性金融产品创新，加大对生物多样性保护项目的支持力度。
	2025年2月	生态环境部联合财政部、国家林草局等9部门	《生物多样性保护重大工程实施方案（2025—2030年）》	提出七大工程、24个项目，以工程化手段推动生物多样性高水平保护。七大工程涵盖就地保护与生境修复、迁地保护与种质资源保护、生物安全风险防控、可持续利用、评估体系、协同增效和主流化等模块。核心特征包括系统性、可操作性、引领性、融合性和国际化，标志着我国生物多样性保护从战略构想向系统落地跃升，迈入“评估—治理—提升”的高水平保护阶段。	
	2025年8月	中国人民银行	《生物多样性金融目录（试用稿）》	该目录旨在引导金融资源支持生物多样性保护，形成“目录列示+原则引导+负面约束”的立体化标准体系，内容涵盖4大类87个条目，包含生态修复、可持续农业等领域，并衔接现行绿色金融标准，为金融机构精准识别和支持生物多样性友好型项目提供了统一的技术依据和操作指引。	

四川省环境相关政策

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
四川省	2021年11月	四川省人民政府	《四川省“十四五”金融业发展和改革规划》	完善绿色金融制度体系，围绕碳达峰、碳中和目标，推动出台地方绿色金融相关制度，完善我省绿色企业（项目）标准，动态调整我省绿色企业（项目）库；完善绿色金融产品和服务体系。推动银行设立绿色金融事业部、绿色支行等专营机构，扩大绿色信贷规模，创新环境权益质押融资、生态补偿质押融资等产品。支持有条件的绿色企业上市融资；推动产业绿色低碳发展。	<p>1.本行按照相关政策要求，健全绿色治理框架，在董事会下设立绿色信贷战略委员会，负责统筹本行绿色管理体系建设，并全力打造“全链条绿色银行”。</p> <p>2.践行绿色金融理念，加强绿色金融领域创新，紧扣地方农业特色，创新将贷款利率与企业“有机肥替代率”绩效目标挂钩，约定达标即可享受利率优惠，落地全市首笔“农业转型+生物多样性绩效挂钩贷款”。</p> <p>3.对属于绿色信贷行业目录内的授信、用信开辟绿色通道，实行优先准入、优先审批、优先支持，全力支持绿色、低碳、循环经济的优质项目发展。</p>
	2022年7月	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》	聚焦清洁能源、清洁生产、节能环保、数字经济四大领域，联合金融机构提供专属信贷产品（如碳排放权质押、园区绿色贷），建立政银担合作机制与融资需求库。	
	2022年12月	四川省人民政府	《四川省碳达峰实施方案》	到2025年，全省非化石能源消费比重达到41.5%左右，水电、风电、太阳能发电总装机容量达到1.38亿千瓦以上，单位地区生产总值能源消耗下降14%以上，单位地区生产总值二氧化碳排放确保完成国家下达指标，为实现碳达峰奠定坚实基础。到2030年，全省非化石能源消费比重达到43.5%左右，水电、风电、太阳能发电总装机容量达到1.68亿千瓦左右，单位地区生产总值二氧化碳排放比2005年下降70%以上，如期实现碳达峰目标。	
	2023年1月	四川省地方金融监督管理局、中国人民银行四川省分行（原中国人民银行成都分行）	《关于扩大四川省绿色金融创新试点区域的工作方案》	将省级创新试点地区覆盖面扩展至市（州）、县（市、区）、产业开发区等三类地区载体，在自愿前提下以市（州）为主体进行申报。分批次将覆盖区域扩展至市（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。	

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
四川省	2023年4月	四川省生态环境厅、省发改委、省科技厅等部门	《四川省适应气候变化行动方案》	明确到2025年，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。到2030年，自然生态系统和经济社会系统气候脆弱性明显降低，全国气候适应型发展先行区取得阶段性成效。到2035年，重特大气候相关灾害风险得到有效防控，全国气候适应型发展先行区、气候适应型社会基本建成。	<p>1.本行按照相关政策要求，健全绿色治理框架，在董事会下设立绿色信贷战略委员会，负责统筹本行绿色管理体系建设，并全力打造“全链条绿色银行”。</p> <p>2.践行绿色金融理念，加强绿色金融领域创新，紧扣地方农业特色，创新将贷款利率与企业“有机肥替代率”绩效目标挂钩，约定达标即可享受利率优惠，落地全市首笔“农业转型+生物多样性绩效挂钩贷款”。</p> <p>3.对属于绿色信贷行业目录内的授信、用信开辟绿色通道，实行优先准入、优先审批、优先支持，全力支持绿色、低碳、循环经济的优质项目发展。</p>
	2024年8月	中共四川省委金融委员会办公室、中国人民银行四川省分行等10部门	《四川省绿色金融创新发展工作方案（2024-2026）》	到2026年，基本建成符合国家相关政策和地方实际的绿色金融和转型金融服务1体系，全省绿色贷款余额占各项贷款余额比例持续提升，绿色信贷增速高于各项贷款平均增速，成都获批国家绿色金融改革创新试验区，四川天府新区国家气候投融资试点、省级绿色金融创新试点地区建设稳步实施，地方法人金融机构环境信息披露全覆盖，“绿色金融专项行动”取得实效，绿色金融跨领域、跨部门协作机制不断健全。	
	2025年5月	四川省生态环境厅	《四川省生物多样性保护战略与行动计划（2025—2030年）》	确立三阶段目标：2030年生物多样性主流化基本实现、威胁持续降低；2035年形成保护推动绿色高质量发展格局；2050年建成人与自然和谐共生美丽四川，成为全球治理“四川样本”。在四大领域系统部署：一是推动保护主流化，融入经济社会发展全过程；二是织密多维保护网，开展本底调查、强化空间管控、优化保护网络；三是探索可持续利用与生态价值转化路径；四是推进监测评估、科技支撑等现代化治理能力建设。	

自贡市环境相关政策

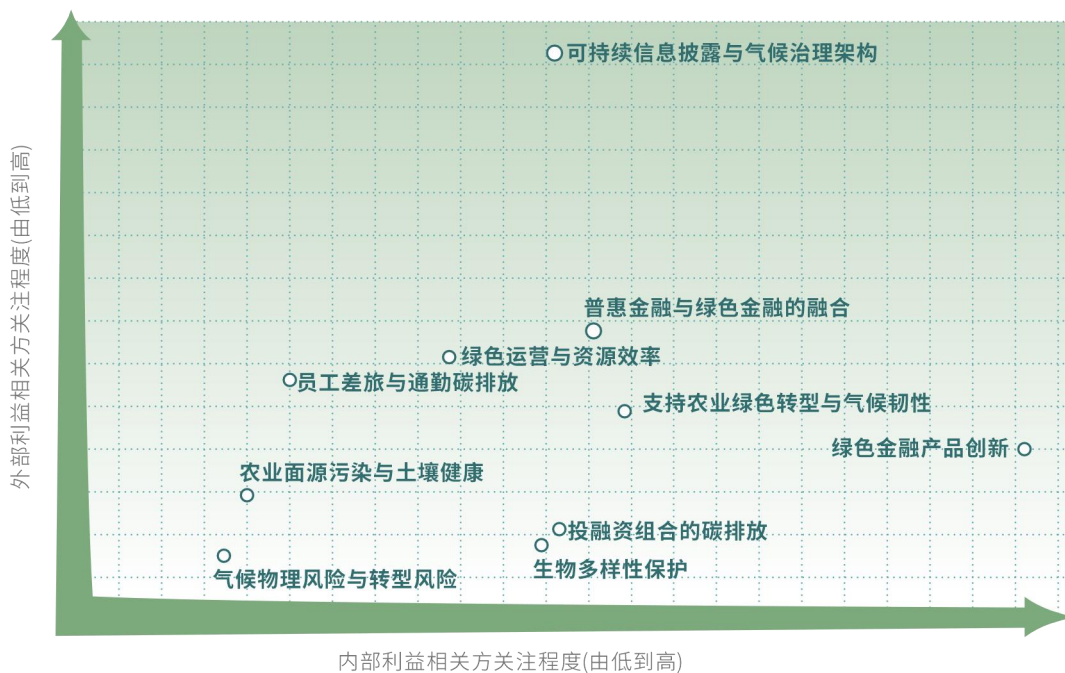
政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应
自贡市	2022年1月	中共自贡市委	《关于坚持生态优先绿色发展加快建设生态文明城市的决定》	围绕碳达峰碳中和目标，系统部署能源、工业、建筑、交通等重点领域绿色低碳转型，加快形成与节约资源和保护环境相配套的现代产业体系、生产生活方式和空间集约格局，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，为自贡建设生态文明城市提供顶层设计和战略指引。	
	2022年12月	自贡市发展改革委	《自贡市“十四五”节能减碳综合工作实施方案》	方案以能源产出率为重要依据，将“十四五”节能目标任务分解下达至各区县，实行基本目标和激励目标双目标管理；优化节能目标考核评价制度，实行年度评价、中期评估、五年考核。同时推广绿色低碳环保新技术、新工艺、新材料、新设备，加大新能源汽车推广力度，运用大数据优化运输组织模式，推动各领域节能降碳协同增效。	1.本行大力支持建筑、交通等基础设施绿色升级领域的绿色低碳发展，报告期内基础设施绿色升级贷款余额2.10亿元，占全行绿色信贷余额比例为52.91%。 2.积极落实普惠金融相关工作，持续开展“千企万户大走访”活动，全年组织银企对接活动超50场。以“创业担保贷”“技改贷”“设备更新贷”“天府系列产业贷”等财经互动贴息产品为支撑，持续加大对制造、科创、园区企业的信贷支持力度。全年向小微企业、民营企业投放各类贷款176亿元，服务超万户小微企业。
	2025年6月	自贡市财政局联合八部门	《市级财政支持做大金融总量及做好金融五篇文章奖补资金管理办》	办法从做大金融总量、科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融六大维度制定20条措施，形成“1+5”政策框架。新增扩大直接融资规模、开发中试保险产品、增加普惠贷款、扩大养老金融供给等9条措施，实现从传统金融支持向科技、绿色等新领域延伸，并保留原“金融十条”中成熟举措，确保政策连续性。	

4.3 利益相关方重大环境议题评估

通过深度解读最新国家环境政策与行业热点，了解资本市场和机构投资者对 ESG 的关注领域，明确银行业履责的政策导向与发展机遇，结合本行业务发展战略和自身特色，列出与本行主责主业相关的 10 项重大环境相关议题，通过问卷调查，评估内外部利益相关方对该 10 项议题的关注程度。涉及的利益相关方包括内部的股东、董事会、管理层与员工，外部的政府部门、监管机构、客户、合作伙伴、当地社区等。调查结果表明，本行现阶段利益相关方最关注的前五大议题依次为可持续信息披露与气候治理架构、绿色金融产品创新、普惠金融与绿色金融的融合、支持农业绿色转型与气候韧性、绿色运营与资源效率。故本报告中将加强议题相关信息的披露力度，并以此作为后期相关业务发展的重要参考。

内外部十大关键环境议题关注程度得分为（满分 5 分）：可持续信息披露与气候治理架构 4.06 分、绿色金融产品创新 4.00 分、普惠金融与绿色金融的融合 3.97 分、支持农业绿色转型与气候韧性 3.95 分、绿色运营与资源效率 3.94 分、员工差旅与通勤碳排放 3.91 分、投融资组合的碳排放 3.90 分、生物多样性保护 3.89 分、农业面源污染与土壤健康 3.86 分、气候物理风险与转型风险 3.84 分。

本行十大关键环境议题矩阵图



本行注重加强与政府部门、监管机构、股东和投资者、客户、员工、社区等利益相关方沟通，建立与利益相关方日常沟通和专项沟通渠道，以全面了解和回应其诉求和期望。

利益相关方	核心期望	沟通方式	主要回应
政府部门	<ul style="list-style-type: none"> 维护金融体系稳定 响应国家政策 服务乡村振兴 助力“双碳”目标 	<ul style="list-style-type: none"> 法律法规、政策指引、规范性文件 行业会议、专题报告 现场检查、非现场检查 座谈、研讨、论坛 	<ul style="list-style-type: none"> 遵守法律法规 贯彻国家宏观政策 助力乡村振兴 落实金融“五篇大文章”
监管机构	<ul style="list-style-type: none"> 健康稳定运行 加强风险防范 强化反腐倡廉 	<ul style="list-style-type: none"> 监管政策 现场、非现场检查 监管通报与评级 工作汇报、统计报表 	<ul style="list-style-type: none"> 依法合规诚信经营 严格执行监管政策 强化风险防控与管理 接受监督考核
股东和投资者	<ul style="list-style-type: none"> 推动业务发展 严控 ESG 风险 良好的投资回报 稳健安全运营 合规开展信息披露 	<ul style="list-style-type: none"> 股东大会 定期报告 投资者调研 日常沟通 	<ul style="list-style-type: none"> 稳健经营提升效益 开展全面风险管理 加强可持续竞争力 提高信息披露透明度 加强投资者关系管理
客户	<ul style="list-style-type: none"> 保护消费者权益 保障财产和隐私安全 加强金融科技创新 回应客户需求 提供优质服务 	<ul style="list-style-type: none"> 线上、线下多渠道沟通 满意度调查 客户座谈会 宣传培训会 	<ul style="list-style-type: none"> 加快金融产品创新 加强消费者权益保护 加强客户隐私管理 优化服务质量 拓展服务渠道
员工	<ul style="list-style-type: none"> 维护员工合法权益 丰富员工业余生活 保障员工福利待遇 推动人力资源发展 	<ul style="list-style-type: none"> 职工代表大会 员工意见征集 员工日常培训 开展员工走访 员工关爱活动 	<ul style="list-style-type: none"> 保障员工合法权益 完善薪酬福利制度 完善人才培养体系 关心员工身心健康 开展丰富文体活动
公众与社区	<ul style="list-style-type: none"> 巩固社区和谐 普及金融知识 享受便捷服务 	<ul style="list-style-type: none"> 公益活动 社区宣传 官网、公众号等渠道传播 社区项目建设 	<ul style="list-style-type: none"> 开展金融知识宣传 参与社会公益 落实帮扶责任
供应商与合作伙伴	<ul style="list-style-type: none"> 互利共赢 实施责任采购 促进行业发展 	<ul style="list-style-type: none"> 行业研讨 业务交流 日常沟通 供应商评审 	<ul style="list-style-type: none"> 完善采购管理 坚持诚实守信、公平竞争原则 开展供应商调研

05 可持续相关风险和机遇

本行持续关注环境与气候相关风险的影响，积极开展可持续风险与机遇识别评估工作，制定并完善了可持续风险与机遇分析流程，增强自身环境管理能力，着力把握环境与气候相关发展机遇，探索环境风险对自身运营、业务发展、战略规划的影响及应对策略，不断提升绿色发展水平。

5.1 可持续风险分析与识别

本行根据气候相关财务信息披露工作组（TCFD）、二十国集团（G20）绿色金融研究小组和央行与监管机构绿色金融网络（NGFS）在环境风险分析方面的研究成果，结合自身业务特征和业务辐射范围，围绕物理风险¹、转型风险²及机遇等维度，结合自身经营管理情况及相关政策法规、发展趋势，对本行所面临的短期、中期和长期的可持续风险与机遇进行了识别，并进一步评估分析了风险与机遇对本行未来运营及业务发展产生的影响，同时制定了相应的应对及保障措施，以有效管理气候变化带来的挑战。结合本行信贷主要投向，识别环境风险分析如下表 5-1 所示。

¹ 包括突发性极端天气、自然灾害、气候长期变化以及生态系统损失等造成的资产价值下降或损失的风险。

² 包括为应对气候变化、经济低碳转型过程中，政策、技术、消费者偏好等发生变化带来的风险。

环境风险类别	风险因子	风险描述	影响时间范围	影响利益方	对财务或战略的影响	本行应对措施
物理风险	洪涝、地震等自然灾害	业务风险：气候变化导致极端天气频发，可能对受灾地实物资产（如房屋、农田、基础设施等）造成严重物理损失，体现为资产减值、生产活动受限等，从而增加客户违约风险，导致银行不良贷款增加。 运营风险：洪涝、地震等自然灾害可能对银行基础设施、系统等产生负面影响，从而影响业务连续性和日常运营管理的运维安全。	长期	股东、员工、客户	资产质量降低、运营成本提升、收入下降、信贷违约概率提升	<ol style="list-style-type: none"> 健全全流程业务连续性管理和分工负责体系，制定相关制度，明确组织架构、处理流程、应急策略、预案及演练要求等内容，做好信息报告，以有效应对物理风险导致的重要业务运营中断； 加强日常巡逻，及时排查办公场所相关隐患； 《气候变化风险突发事件应急预案》，开展系统灾备及应急演练，提升突发事件应对能力； 探索固定资产投保相应保险产品，提升抗风险能力。
	环境污染	业务风险：投资过程中客户可能产生环境污染事件，客户可能被责令停改，还款能力受到影响，从而影响本行贷款质量。	长期	客户	不良贷款上升、收入下降	将环境因素纳入信贷准入标准，跟踪监测重点客户环境与社会风险情况，及时采取相应的风险处置措施；采用环境风险“一票否决”制
	水资源约束	业务风险：新项目可能因无法获得足够的水资源许可而搁浅；水资源短缺影响上游供应商（如农业原料供应商），导致关键原材料价格上涨、供应不稳定或质量下降，进而影响自身生产。 运营风险：水源枯竭或污染导致工厂无法获得足够的生产用水，被迫减产或停产；水质下降（如盐度升高、污染物增加）可能影响生产工艺（如锅炉结垢、产品品质下降、设备腐蚀加速），需要额外处理或降低运行效率。	长期	股东、员工、客户	运营成本提升、收入下降、不良贷款上升	<ol style="list-style-type: none"> 将水资源风险纳入本行信贷投放决策，探索开展风险评估； 倡导企业提升用水效率、投资节水技术、实施水循环利用、加强废水处理、确保备用水源； 鼓励企业加强信息披露和透明度，积极与利益相关方（社区、政府、投资者、客户）沟通，倡导可持续水资源政策、开发更具水资源韧性的产品和服务。
转型风险	现有与潜在政策风险	业务风险：若客户未能及时跟进气候变化相关的政策动向，未能制定相应举措，可能面临收入下降、成本上升、盈利下降等状况，进而增加客户违约风险，导致银行不良贷款增加。 运营风险：政府可能出台新的气候相关政策，要求银行在其经营中更加积极地考虑气候因素。银行若未能充分应对新政策，可能会面临管理成本增加、可持续目标无法达成等风险。	中、长期	股东、客户	不良贷款上升、运营成本提升、收入下降	<ol style="list-style-type: none"> 认真学习国家和监管机构有关“双碳”目标的政策与监管要求，建立相应管理制度，确保政策和监管要求及时落实； 结合相关政策法规，定期对业务开展合规性评价，提升业务人员风险防范意识； 严格执行高污染高排放企业信贷准入限制。

法律 风险	<p>业务风险：若银行对贷款企业或项目的环保资质审批不严，导致贷款企业或项目造成环境污染事故，将可能为贷款企业或项目的环境污染事故承担责任，从而带来法律合规风险。</p> <p>运营风险：政府和监管机构可能加强对银行气候风险管理的监管要求（如披露要求、风险评估程序等），银行若未能及时调整其运营和管理流程，可能面临法律合规风险。</p>	长期	股东、 客户	不良贷款上升、运营成本提升、收入下降	<ol style="list-style-type: none"> 1.需要建立和不断完善绿色金融监管框架，确保绿色金融监管政策与国家政策制度和可持续发展目标相一致； 2.研究涉及气候变化与绿色金融相关的法律法规及监管规定要求，推动相关条款在本行各业务环节进一步落实； 3.增强市场主体法律意识，采取多样化的教育形式，加强对金融机构、相关企业和投资者的绿色金融相关法律法规教育。
技术 风险	<p>业务风险：清洁技术发展导致高污染高排放企业竞争优势丧失，高碳行业的技术转型压力增大、成本上升，由此可能增加客户的信用风险，导致银行不良贷款增加。此外，从事新兴低碳技术行业投研落地的客户也有可能技术创新中投资失败，进而增加客户的违约风险，导致银行不良贷款增加。</p> <p>运营风险：金融科技和数字化转型可显著减少不可再生资源使用及温室气体排放，若银行未能及时投入资源掌握数字化转型和节能减排的最新技术，可能会面临运营成本增加等风险。</p>	中、长期	股东、 客户	不良贷款上升、运营成本提升、收入下降	<ol style="list-style-type: none"> 1.加强高耗能、高排放行业信贷和投融资管理，将能效水平、温室气体排放和污染物排放情况等作为客户和项目选择、授信审批及贷后管理的重要依据，在信贷政策中明确支持绿色低碳转型企业的发展； 2.探索本行数字化转型发展，同时，关注数字化转型带来的气候变化风险，了解并在运营管理中应用低碳技术。
市场 风险	<p>业务风险：高碳行业产品市场需求减少，特定行业的产品（特别是大宗化石能源）受市场供需影响导致长期价格大幅波动。若银行不能快速把握市场需求，提供更符合需求的绿色产品与服务，可能会面临客户流失、产品与服务需求量下降等风险。</p>	中、长期	股东、 客户	市场占有率降低、收入下降	<ol style="list-style-type: none"> 1.密切关注外部环境和内部利率风险敞口结构变化对高碳行业信贷和市场利率走势的影响，持续优化利率风险主动管理策略； 2.及时研发并推出满足客户及消费者环保需求的产品及服务； 3.积极探索定价机制，以产品和服务为抓手着力提高风险定价和收益水平提高综合服务能力和回报水平。
声誉 风险	<p>业务风险：如公司在运营过程中长期对气候和环境造成破坏性影响，或在业务中因环境和社会风险管理不完善、审查不严格而导致发生环境和社会风险，可能会面临声誉风险，难以吸引及留存客户、员工、投资者等利益相关方。</p> <p>运营风险：在日常运营和业务管理过程中如对环境造成破坏或对气候变化采取行动不及时等，可能导致社会公众、媒体等利益相关方形成负面评价，从而损害本行声誉形象。</p>	长期	股东、 员工、 客户	市场占有率降低、收入下降	<p>按照本行《声誉风险管理实施细则（2025年版）》，加强本行文化和品牌建设，承担社会责任，塑造良好社会形象；主动接受社会舆论监督，及时准确公开信息；不断完善声誉风险排查机制和挤兑风险应急预案，定期开展声誉风险隐患排查，前瞻、全面、主动、有效地防范声誉风险和应对声誉事件，消除或最大程度降低声誉损害。</p>

* 时间范围 短期：1 年 中期：1~3 年 长期：3~5 年

5.2 可持续机遇分析与识别

气候变化同样催生了绿色项目、低碳转型等领域的新兴业务机会和业务增长点，特别是在企业节能减排与设备升级领域，产生了巨大的绿色融资需求。为此，本行将积极结合现有业务基础，创新开发相关绿色金融产品与服务，精准把握企业在成本控制、市场拓展及品牌影响力提升方面的多重战略机遇，以此积极响应国家应对气候变化的相关举措。结合自贡市资源禀赋、绿色发展要求及本行信贷主要投向，识别环境机遇分析如下表 5-2 所示。

5.3 气候变化

(1) 气候变化相关风险评估实施情况

本行结合自贡本地产业（农业、制造业、食品加工、中小微实体经济）、农商行业务规模、监管披露要求等，围绕转型风险与物理风险两大维度，构建多情景分析框架，综合评估自身战略韧性与业务适配能力，具体实施如下：

转型风险应对：聚焦自贡核心重点行业及潜在转型行业，包括农产品加工、轻工制造、传统制造业等，从绿色低碳转型进程中政策调整、碳价波动、产业结构升级等核心方向，设定“常规转型”“加速转型”“激进转型”三类转型情景，重点评估能耗双控、产业升级、碳价波动对本地制造业、农产品加工等高耗能关联行业信贷资产的影响。结果显示，截至 2025 年 12 月末，本行投向高耗能行业的信贷/投融资规模占比仅为 3.11%，且本行高耗能行业资产均配套转型支持措施，重点支持企业节能技改、低碳升级，整体抗转型风险能力较强，可有效应对转型带来的资产估值波动风险。

物理风险应对：针对极端天气（如区域性暴雨、高温干旱、洪涝灾害）、自然环境突变等物理风险，结合自贡川南气候特征（夏季高温多雨、汛期易发生洪涝、冬春干旱少雨），设定“常规气候”“区域性极端天气”“大范围极端灾害”三类物理情景，重点评估暴雨洪涝、干旱对涉农信贷、中小微企业资产及网点运营的影响——自贡作为农业大市，涉农信贷占比偏高，同时中小微企业多集中于城区及乡镇，易受极端天气影响。评估结果表明，本行投向易受极端天气影响的行业融资规模占比仅为 4.27%，本行已建立灾害防控与应急机制，针对涉农项目配套风险缓释措施，物理风险整体可控。

(2) 气候变化相关风险突发事件应急措施及披露机制

本行建立气候变化突发事件应急处置预案，并配套完善的信息披露机制，结合自贡本地气候风险特点及本行信贷结构，具体如下：

应急措施：针对极端天气、政策突变等气候变化突发事件，制定《气候变化风险突发事件应急预案》，明确应急响应分级（一般、较大、重大）、处置流程及责任主体。结合自贡本地洪涝、干旱等高频极端天气，重点针对涉农信贷、乡镇网点运营制定专项应急措施：当发生突发事件时，第一时间启动风险研判小组，针对受影响的投融资项目（尤其是涉农项目）、网点运营，快速启动资产保全、业务调整措施，如暂停高风险区域（如沿江、低洼地带）项目投放、优化涉农信贷风控条款、协调合作方调整履约周期、保障乡镇网点正常运营等；同时，联动自贡市生态环境局、金融监管机构、乡镇政府，建立信息共享机制，及时获取最新气候政策、极端天气预警及灾害处置信息，确保应急处置的专业性与时效性。

披露机制：建立“即时披露+定期披露”披露模式。对于重大气候变化突发事件（如极端洪涝导致核心涉农信贷资产受损、转型政策突变引发本地制造业信贷波动、网点因极端天气停摆等），在事件发生后3个工作日内，通过官方网站、监管指定平台发布临时披露公告，说明事件概况、影响范围、应对措施及后续进展；对于一般突发事件，在定期的可持续披露报告或其他专项报告中专项披露；同时，将气候变化突发事件处置情况纳入年度可持续信息披露报告，详细阐述应急机制运行效果、问题整改情况，结合自贡本地气候风险处置经验优化应急措施，确保披露内容真实、准确、完整，满足监管及利益相关方的信息需求。

(3) 气候相关转型风险及物理风险影响的资产或业务活动披露

截至 2025 年 12 月末，本行受气候相关转型风险及物理风险影响的资产与业务活动，结合自贡本地产业实际及本行信贷布局，具体情况如下：

风险类型	受影响资产/业务类别	涉及金额 (亿元)	资金规模占比 (%)	风险特征描述
转型风险	高耗能行业信贷/投融资项目	11.03	3.11%	碳减排政策收紧、产业升级要求提高，可能导致本地制造业、农产品加工企业经营成本上升、经营恶化，引发信贷违约风险。
物理风险	易受极端天气影响的行业信贷/投融资项目	15.16	4.27%	极端暴雨、洪涝易导致农作物减产、乡镇中小微企业生产设施损毁、施工中断，干旱易影响农业生产，造成资产减值及运营成本增加；同时可能影响乡镇网点正常运营。

(4) 气候相关风险和机遇的融资或投资情况披露

本行围绕气候变化相关风险防控与机遇挖掘，结合自贡本地产业发展需求，持续优化资本配置，聚焦农业绿色转型、制造业低碳升级等领域，具体投入与布局如下：

融资布局：报告期内，为应对转型风险，本行通过绿色债券等方式，累计融资 5000.00 万元，主要投向能效提升、低碳转型等相关业务领域；推出“农担贷”“乡村振兴贷”“低碳技改贷”等转型贷款产品，同时利用传统项目贷款、流动资金贷款等产品大力支持农业转型升级、制造业低碳改造，满足本地企业的转型融资需求，降低高风险业务的资金成本；针对物理风险，结合自贡洪涝、干旱等高频灾害特点，健全全流程业务连续性管理和分工负责体系，制定相关制度，明确组织架构、处理流程、应急策略、预案及演练要求等内容，做好信息报告，重点保障涉农信贷资产安全和乡镇网点运营稳定；同时，加强乡镇网点日常安全巡逻，及时排查洪涝、干旱等灾害隐患，定期按照《气候变化风险突发事件应急预案》，开展系统灾备及应急演练，提升突发事件应对能力；探索固定资产投保相应保险产品，提升抗风险能力。

投资布局：报告期内，本行投向气候相关机遇领域的资金约 2.39 亿元，主要包括节能降碳、能源绿色低碳转型、资源循环利用、基础设施绿色升级及高耗能行业绿色转型类贷款等，贴合自贡农业大市、中小微经济活跃的区域特点，助力本地产业绿色低碳发展。

5.4 生物多样性

(1) 自然相关风险识别体系建设情况

本行立足自贡区域生态本底（沱江流域水资源、农业土地资源、本土生物资源富集），结合自身“服务‘三农’、服务中小微”的市场定位，构建贴合本地实际的自然相关风险识别体系，精准识别业务流程中的直接自然风险与间接自然风险，具体实施如下：

直接风险识别：聚焦自贡本地突出的自然风险，包括沱江流域水资源压力、农业用地土地退化、区域生态系统保护等核心方向，建立针对性风险识别清单。针对水资源压力，重点排查涉水型绿色投融资项目（如污水处理、农业灌溉）的水资源依赖度，评估项目运营对沱江流域水资源的影响，杜绝违规取水、超标排水等行为；针对土地退化，重点对生态修复类项目、耕地保护相关业务及生态保护红线内的经营活动开展全面排查，识别项目实施过程中可能引发的土壤污染、土地沙化等风险；同时，主动对接自贡市自然资源和规划局、生态环境局，建立信息共享机制，引入本地生态环境第三方评估机构，探索自然风险常态化监测，及时开展直接风险的识别与预警，确保风险早发现、早处置。

间接风险识别：重点关注供应链及合作方的自然资本依赖风险，梳理本行核心业务链条中的合作方（如农业种植企业、生态修复施工单位、农产品加工企业等），排查其在原材料采购、项目建设、生产运营过程中对本地生态系统服务的依赖情况，包括沱江流域水资源、农业土地、本土畜禽及水产苗种等核心生物资源的获取方式及依赖程度；针对供应链中可能存在的自然资本破坏行为（如违规占用耕地、破坏沱江沿岸湿地、过度养殖等），建立合作方自然风险评估机制，将评估结果作为业务合作的重要准入依据，从源头规避间接自然风险传导，推动合作方共同践行生态保护责任。

(2) 投资组合与高自然风险行业相关资产披露

截至 2025 年 12 月末，本行投资组合及业务活动中，与自贡本地高自然风险行业（以农业、水产养殖为主，少量采矿业）相关的资产、生态系统服务依赖性及影响，结合本行信贷布局实际，具体披露如下：

高自然风险行业	信贷投放规模 (亿元)	投放占比 (%)	生态系统服务依赖特征	对生态系统的影响及缓释措施
农业、水产养殖	2.23	0.63%	主要依赖沱江流域及区域内支流水资源用于农田灌溉、水产养殖；依赖自贡本地农业土地资源（耕地、园地）；依赖本土生物资源（畜禽良种、水产苗种），部分养殖项目涉及沱江沿岸水域生态。	引导贷款企业采用节水灌溉、生态种植、生态养殖技术，减少化肥、农药、兽药使用，降低对沱江流域水资源及土壤环境的负面影响；要求水产养殖项目严格遵守水域养殖管控要求，避免过度养殖造成水体污染，同步配套建设养殖废弃物处理设施，推动养殖废弃物资源化利用。
采矿业(含盐业)	0.80	0.23%	依赖矿区土地资源、水资源，依赖生态系统提供的矿产资源开发配套环境服务。	与合作采矿企业探索生态修复方案，要求企业落实矿区复垦、水土保持措施，开采过程中配套建设扬尘、废水处理设施，避免污染土壤和水资源；定期对采矿企业生态保护措施落实情况进行贷后检查，督促企业及时整改潜在生态隐患，推动矿区生态修复与可持续开发。

同时，本行在绿色投融资项目筛选过程中，严格执行自然风险准入标准，结合自贡市生态保护相关政策（如沱江流域生态保护、耕地保护等），对高自然风险行业的项目实施“一票否决制”（除符合生态保护要求、具备明确自然风险缓释方案的项目外），从业务源头降低与高自然风险行业的资产关联度，切实维护自贡本地生态系统平衡与生物多样性可持续发展，助力沱江流域生态保护和农业生态良性循环。

06 投融资活动可持续环境信息

截至 2025 年 12 月末，本行各项贷款余额 355.07 亿元，较年初净增 14.71 亿元，增幅 4.32%；全行绿色信贷余额 3.97 亿元；生物多样性金融贷款余额 1.58 亿元；投资绿色债券余额 5000 万元。

6.1 整体投融资结构分析

2025 年，全行贷款结构按《国民经济行业分类（GBT 4754-2017）2019 修订版》划分，前五大投放领域与 2024 年一致，依次为批发和零售业、租赁和商务服务业、制造业、建筑业、卫生和社会工作，其中前四个行业占比之和超过 75%。本行 2025 年贷款投放具体情况如图 6-1、6-2 所示。

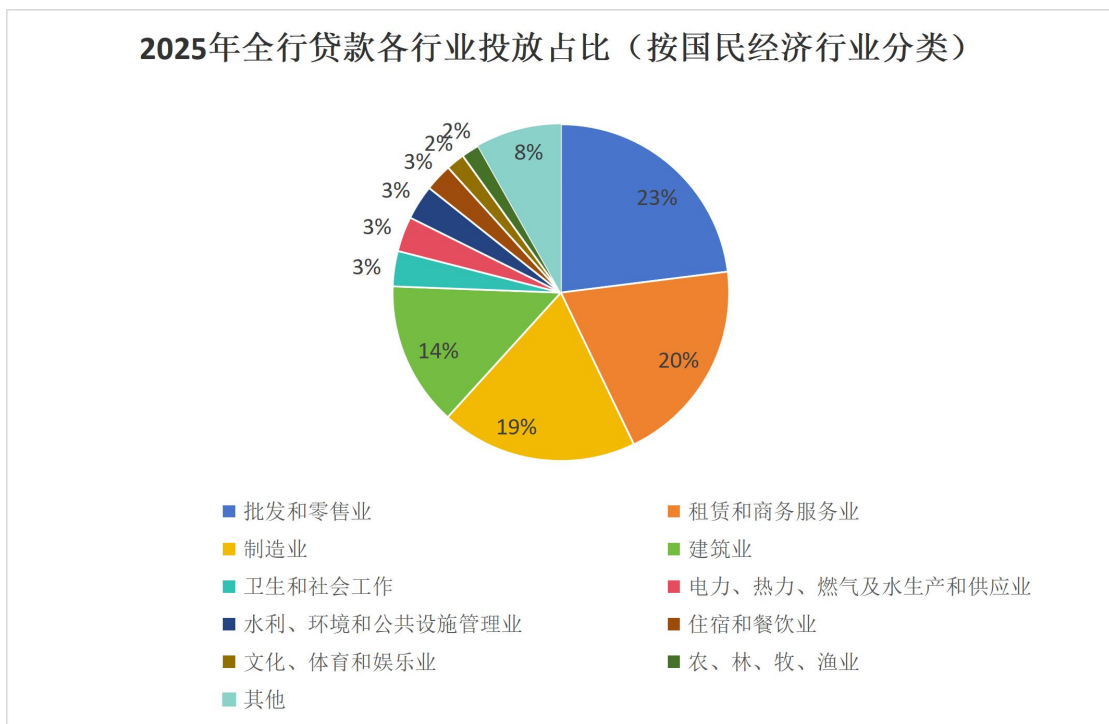


图 6-1 2025 年各行业贷款投放占比

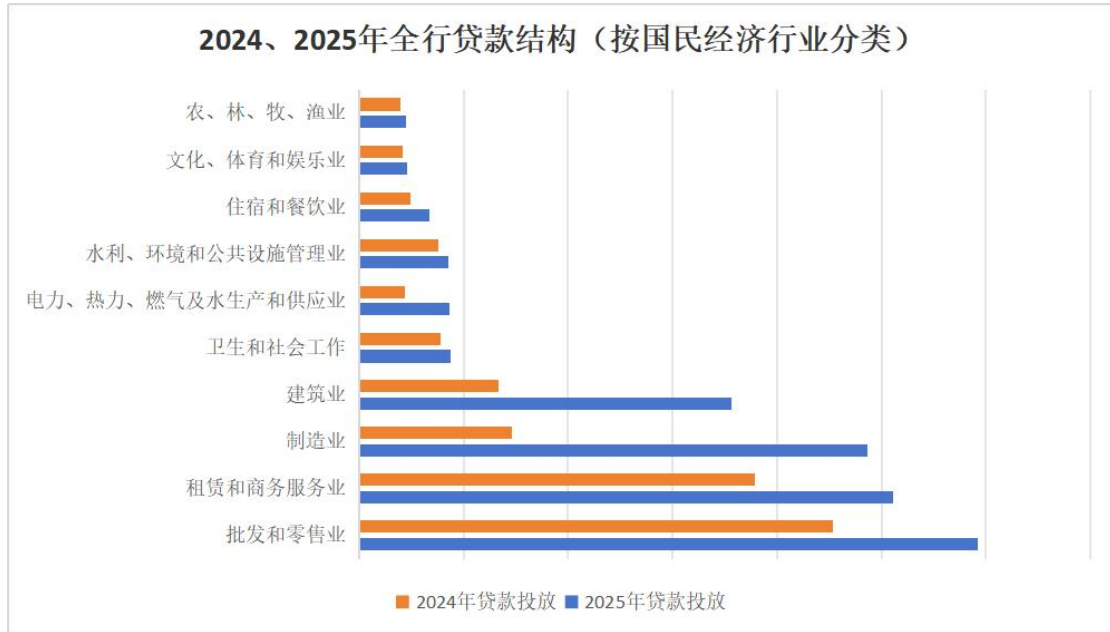


图 6-2 2024、2025 年贷款投放情况

6.2 投融资活动碳排放情况

(1) 投资项目碳排放情况

本行根据《金融机构可持续信息披露指南》的要求，结合数据可得性、可计算性以及数据质量实际情况，选取 7 个项目共计 16 笔贷款，对项目融资业务碳排放进行核算，结果如下：

表 6-1 项目融资业务碳排放核算结果

核算内容	核算结果
项目碳排放量（吨/年）	25003.96
项目融资业务碳排放总量（吨/年）	4338.65

参与碳核算的项目融资业务信息如下：

表 6-2 碳排放核算所选项目信息

项目名称	项目总投资 (万元)	项目建设内容
智能畜牧设备及配件生产项目	2000	规划总建筑面积 12585.23 平方米，主要建设标准化厂房 10901.03 m ² 、配套业务用房 1659.24 m ² 、门卫室 24.96 m ² ，配套道路、基础设施及相关生活设施等，厂区内配套接入电、水、气、制冷取暖系统，雨水、照明等城镇管线工程等。
双龙陶业日用陶生产基地技改项目	17342	拟建设日用陶瓷生产基地技改项目，总建筑面积 84968 m ² ，分两期建设；同时完成厂区绿化。
年产 10000 吨肌醇生产线二期项目	8000	新建建筑面积 21120 m ² ，建设与项目配套的厂区道路广场 37538 m ² 。
大安中皓新能源 lng 综合服务站项目	5000	建设 1 座新能源充换电站综合服务站、汽车 LNG 和 CNG 加气站。项目占地面积 12945.00 m ² ，总建筑面积约 9616.06 m ² 。
富顺县世锦实业发展集团有限公司总部商务区项目	3350	新建 2426.9 m ² 经营性建筑，绿化改造整治约 21558 m ² ，配套改造整治道路约 32636 m ² ，停车位 278 个，完善亮化、门禁、配电及充电桩、排水、排污、通讯、燃气、消防等配套设施。
四川兴永圣环保科技有限公司资源循环利用项目	11612.26	建设可处置废矿物油 30000 吨/年，废酸碱液 40000 吨/年循环利用项目。
年产 2000 吨水性涂料和年产 10000 吨改性水玻璃项目	2500	年产新型水性涂料 2000 吨、改性水玻璃 10000 吨的现代化环保型高端新型水性涂料生产基地

(2) 已披露碳排放的资产占比及披露计划

截至 2025 年末，本行各项贷款余额 355.07 亿元，已披露碳排放的贷款余额为 9150 万元，已披露碳排放的资产占比约 0.26%。占比偏低，主要因我行投资项目多为小型项目，大都没有可研报告或数据不可得，且我行投融资碳排放核算处于起步阶段，仅完成部分重点项目、大中型客户的碳排放数据归集与披露，剩余客户/项目的碳数据仍在逐步收集、测算与核验中。

我行已制定投融资碳排放信息披露提升计划，将通过完善客户碳数据收集机制、推进重点行业碳核算、加强第三方数据合作等方式，逐年提高投融资碳排放披露覆盖比例。

6.3 绿色信贷投放情况及其环境效益

(1) 绿色信贷投放情况

截至 2025 年末，本行绿色信贷余额 39660.27 万元，其中单位贷款 38585.33 万元，个人贷款 1074.94 万元，较上一年度同比下降 24046.36 万元，绿色贷款投向主要集中在绿色产业，绿色贸易和绿色消费的占比较少，具体投放情况如下：

表 6-5 2025 年绿色信贷投放情况

	类别	2025 年末余额（单位贷款） （万元）	占比
按贷款用途划分	1.节能降碳产业	3250.00	8.19%
	2.环境保护产业	2300.00	5.80%
	3.资源循环利用产业	1981.42	5.00%
	4.能源绿色低碳转型	3801.25	9.58%
	5.生态保护修复和利用	7142.60	18.01%

	6.基础设施绿色升级	20985.00	52.91%
	7.绿色服务	0	0
	8.绿色贸易贷款	200	0.50%
	9.绿色消费贷款	0	0
按贷款承贷主体划分	单位贷款（万元）	38585.33	97.29%
	个人贷款（万元）	1074.94	2.71%
绿色信贷余额及占比	各项贷款余额（万元）	3550700.00	/
	绿色信贷余额（万元）	39660.27	/
	绿色信贷余额占比（%）	1.12%	/

注：按照《绿色金融支持项目目录（2025年版）》统计。

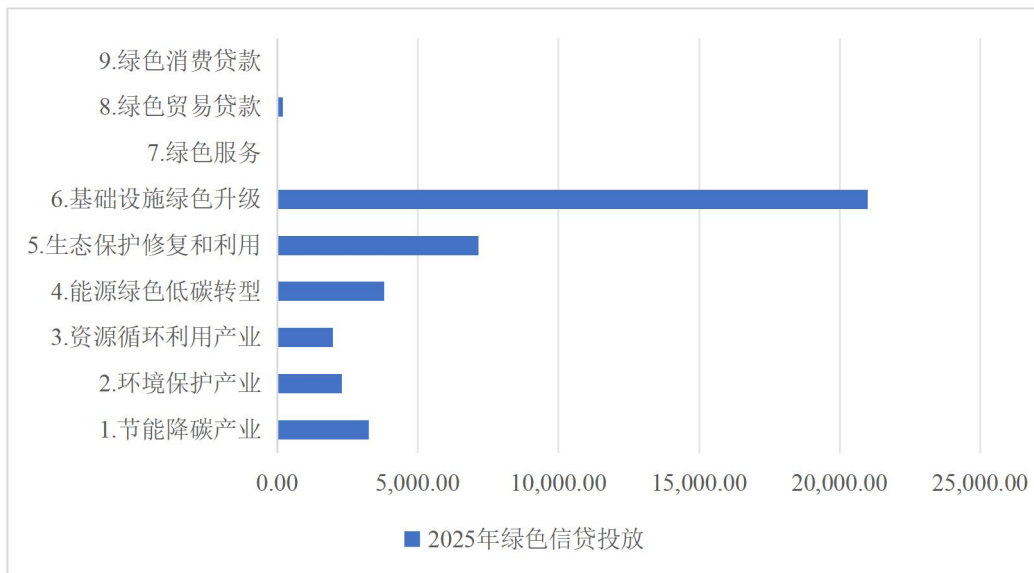


图 6-3 2025 年绿色信贷投放情况

(2) 6.3.2 绿色信贷环境效益

本行根据人民银行绿色信贷专项统计制度开展绿色信贷统计，并参照国家金融监督管理总局（原中国银保监会）《绿色信贷项目节能减排量测算指引》要求测算绿色信贷环境效益。截至 2025 年 12 月末，本行绿色信贷折合年减排 COD 量 628.40 吨，年减排氨氮 46.15 吨，年减排总氮 49.09 吨，年减排总磷 12.18 吨，各环境效益指标如下表所示。

表 6-6 2025 年绿色信贷环境效益

环境效益指标	2025 年
年减排 COD 量（吨）	628.40
年减排氨氮（吨）	46.15
年减排总氮（吨）	49.09
年减排总磷（吨）	12.18

注：根据资料可得性及国家金融监督管理总局（原中国银保监会）《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，本行报告期内可量化环境效益的绿色信贷项目为污水处理厂建设项目。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（含城市污水处理厂及管网建设项目）]相应的测算公式计算项目的环境效益。

6.4 生物多样性金融贷款投放情况及其环境效益

(1) 生物多样性金融贷款投放情况

按照人民银行《生物多样性金融目录（试用稿）》对本行贷款进行梳理，截至 2025 年 12 月末，符合支持生物多样性保护的贷款共有 33 笔，贷款余额 1.58 亿元。

表 6-7 2025 年生物多样性金融贷款余额分布情况

指标名称	披露细项	2025 年
生物多样性金融贷款余额及占比	各项贷款余额（万元）	3550700.00
	生物多样性金融贷款余额（万元）	15824.02
	生物多样性金融贷款余额占比（%）	0.45%
生物多样性金融贷款投向及余额	1 生物与自然资源可持续利用（万元）	4511.42
	2 生物多样性和生态系统保护与修复（万元）	8912.60
	3 基于自然的解决方案（NbS）（万元）	2400.00
	4 高敏感性行业的生物多样性友好型活动（万元）	0

(2) 生物多样性金融贷款环境效益

本行按照国家金融监督管理总局（原中国银保监会）《绿色信贷项目节能减排量测算指引》要求测算生物多样性金融贷款环境效益。截至 2025 年 12 月末，本行生物多样性金融贷款折合年减排 COD 量 628.40 吨，年减排氨氮 46.15 吨，年减排总氮 49.09 吨，年减排总磷 12.18 吨，各环境效益指标如下表所示。

表 6-8 2025 年生物多样性金融贷款环境效益

环境效益指标	2025 年
年减排 COD 量（吨）	628.40
年减排氨氮（吨）	46.15
年减排总氮（吨）	49.09
年减排总磷（吨）	12.18

注：根据资料可得性及国家金融监督管理总局（原中国银保监会）《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，本行报告期内可量化环境效益的生物多样性金融贷款项目为污水处理厂建设项目。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（含城市污水处理厂及管网建设项目）]相应的测算公式计算项目的环境效益。

6.5 投融资环境影响的测算与表达

本行绿色信贷环境效益按照原中国银保监会《关于绿色融资统计制度有关工作的通知》（银保监办便函〔2020〕739号）附件《绿色信贷项目节能减排测算指引》（以下简称《指引》）中，[5.3.1 城市污水处理项目（含城市污水处理厂及管网建设项目）]相应的公式进行测算。涉及的测算项目为污水处理厂建设项目，环境效益包括 COD 减排、氨氮、总氮、总磷减排。测算所需相关系数或缺省值由《指引》提供。

计算所需关键数据来源于贷前审查、项目可研报告及相关批复文件、项目实际投产运营参数等。

6.6 绿色债券环境效益

截至 2025 年 12 月末，本行共投资 1 只绿色债券，持有绿色债券余额为 5000.00 万元，投向的绿色项目涵盖能效提升、可持续性建筑、污染防治、清洁能源、生态保护与建设、绿色交通等多个领域，对应产生的主要环境效益为：折合年节约标煤量 1080.77 吨，年减排二氧化碳量 2211.95 吨，折合年削减化学需氧量 170.26 吨。

表 7-5 2025 年绿色债券环境效益

环境效益指标	2025 年环境效益
折合年节约标煤量（吨）	1080.77
折合年减排二氧化碳量（吨）	2211.95
折合年减排二氧化硫量（吨）	0.26
折合年减排氮氧化物量（吨）	0.42
折合年减排烟尘量（吨）	0.05
折合年削减化学需氧量（吨）	170.26
折合年削减生化需氧量（吨）	51.22
折合年削减氨氮（吨）	12.44
折合年削减总氮（吨）	3.41
折合年削减总磷（吨）	0.42

注：引用《绿色债券存续期信息披露指南》《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》等相关原则，绿色债券票面余额产生的环境效益依据绿色债券存续期评估认证报告中提供的环境效益数据按比例折算。

7 经营活动可持续相关信息

7.1 经营活动能耗与资源消耗情况

表 7-1 2025 年经营活动产生的直接或间接自然资源消耗

类别	能耗项目	单位	2025 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	1.50
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.34
	企业自有交通工具所消耗的汽油	升	55703.00
范围二：能源间接温室气体排放	营业、办公所消耗的电力	兆瓦时	523.27
范围三：其他间接温室气体排放	A4 纸	万张	106.00
	A3 纸	万张	0.46
	营业、办公活动所消耗的水	吨	9209.00
	员工通勤	公里	339653.20

注：1.经营活动温室气体排放范围按照 ISO14064 标准划分，统计对象为本行总部。

2.直接温室气体排放（范围一）包括员工食堂消耗的天然气、企业自有交通工具汽油消耗产生的碳排放及员工对应的甲烷逸散量。

3.能源间接温室气体排放（范围二）包括经营活动电力使用产生的碳排放。

4.其他间接温室气体排放（范围三）包括员工通勤、纸制品、用水消耗产生的碳排放。

7.2 经营活动直接与间接温室气体排放

2025年，本行温室气体排放总量（范围1、范围2、范围3）为326.69吨二氧化碳当量。其中，直接温室气体排放量（范围1）为167.33吨二氧化碳当量；间接温室气体排放量（范围2）为129.35吨二氧化碳当量；其他间接温室气体排放量（范围3）为30.01吨二氧化碳当量。

表 7-2 2025 年经营活动直接与间接温室气体排放情况

类别	2025 年	
	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	167.33	1.08
范围二：能源间接温室气体排放	129.35	0.83
范围三：其他间接温室气体排放	30.01	0.19
温室气体排放总量	326.69	2.11

注：1.经营活动产生的温室气体排放包括直接温室气体排放量（范围一）、能源间接温室气体排放量（范围二）、其他间接温室气体排放量（范围三），统计对象为本行总部。

2.人均温室气体排放测算以本行现有员工总数 155 人为测算基准。

7.3 经营活动采取的环保措施与效果

本行坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，树立并推行节约、环保、可持续发展等绿色发展理念，建立与社会共赢的可持续发展模式。为降低经营活动对环境的影响，本行在节能降耗、食堂管理、绿色出行等方面积极采取措施，减少能源消耗，降低碳排放，实现自身的低碳运营。

(1) 节能降耗

为切实提高精细化管理程度与协同工作效率，本行全面强化内部治理。精简会议、节约办会，

履行无纸化办公；确需用纸则双面打印，提高纸张使用效率。通过 OA 系统办公，本行于报告期内减少纸张消耗所产生的碳排放为 0.08 吨。通过召开远程视频会议、会议审议内容投屏等措施减少线下开会产生的交通能源及纸张消耗。倡导员工节约用电，根据温度变化适度调节空调温度，并关闭非必要设备电源。加大更新老旧用电设备以减少电力消耗。按照节能环保与安全保卫要求，员工下班时须关闭办公室所有非必要设备电源。定期检查和维修给排水设施，发现损坏及时修理，减少水资源浪费。在网点装饰装修工程项目中明确要求使用低碳环保材料和设备。减少一次性办公用品使用。

(2) 食堂管理

为切实加强本行食堂管理，规范日常运作流程，持续提升餐饮服务质量，全面保障食品安全，为员工提供优质、高效、健康的餐饮服务，本行结合自身实际，制定了《自贡农村商业银行股份有限公司食堂管理办法（2025 年版）》。该办法围绕食堂用餐登记、员工就餐秩序、食品采购与储存管理、食品安全等关键环节提出了细致、明确且可操作的管理要求。在倡导节约与文明就餐方面，办法特别强调员工应根据自身食量酌情取菜，积极践行“光盘行动”，坚决杜绝餐饮浪费行为。该办法自发布之日起施行，旨在通过制度化管理，持续提升员工就餐满意度，营造安全、节俭、文明的食堂文化氛围。

(3) 绿色出行

为切实加强本行车辆及驾驶员管理，最大限度保障公务用车需要，确保车辆运行安全，厉行勤俭节约，有效控制车辆运行成本，促进车辆管理工作规范、合理、有序，本行特制定了《自贡农村商业银行股份有限公司公务用车管理实施细则（2025 年修订版）》。因同一公务事项出差前往同一目的地时，实行车辆统筹调度，不实行一人一车。倡导公务出行集中乘车，鼓励时间相同、目的地相近的不同部门实行拼车，提高车辆使用效率。严格控制高耗能车辆采购，优先选择环保车辆和清洁能源车辆。鼓励员工选择低碳出行方式，如步行、骑自行车、乘坐公共交通工具等。

7.4 绿色金融行动与绿色公益

(1) 绿色金融培训

2025年由信贷部牵头组织客户经理及相关业务人员参加省行的五大篇章培训会。培训内容紧密围绕《绿色金融支持项目目录（2025年版）》等政策标准。公司部梳理绿色贷款相关文件形成简单明了的营销指导方向下发支行，重点聚焦“绿色消费”、“绿色贸易”、“基础设施绿色升级”等市场潜力大、易拓展的领域，确保一线营销人员“人人懂标准、会识别、善营销”，切实提升绿色金融业务的市场开拓能力与服务水平。

(2) 积极支持乡村振兴工作

本行将服务乡村振兴作为重要任务，深入开展“扎根行动”，完成4万余户农户经济信息建档，夯实普惠金融基础。创新推出“惠集贷”等涉农产品，精准对接新型农业经营主体，灵活设计担保方式，破解农村抵押难题。全年投放涉农贷款102亿元，服务农户41950户、重点涉农企业105户，通过支持特色产业、投放普惠类贷款、巩固乡村金融服务网络，全面助力产业、人才与科技振兴。

7.5 经营活动环境影响计算方法

本行经营活动测算基本公式如下：

本行经营活动测算基本公式

$$CO_2 = \sum_{i=1}^n E_i \times \alpha_i$$

CO_2

项目二氧化碳排放量, 单位: 吨二氧化碳;

E_i

项目某能源消费品种的实物消耗量, 单位: 吨 (或兆千瓦时或立方米等);

α_i

项目消费能源品种的二氧化碳排放系数, 单位: 吨二氧化碳/吨 (或兆瓦时或立方米)。

式中：

CO_2 --项目二氧化碳排放量，单位：吨二氧化碳；

E_i --项目某能源消费品种的实物消耗量，单位：吨（或兆千瓦时或立方米等）；

α_i --项目消费能源品种的二氧化碳排放系数，单位：吨二氧化碳/吨（或兆瓦时或立方米）。

注：1.本行主要能源消耗为天然气、汽油和外购电力。

2.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，排放系数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《2023年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》，其中，西南电网的排放因子为 0.2472 千克二氧化碳/千瓦时。

08 研究交流与成果

8.1 转型金融标准专题研究

农业转型金融标准试用工作是一项新课题，作为地方性金融机构，为了吃透弄懂工作的目标、任务、职责，由本行小微企业业务部组织团队成员进行了集中培训，从转型金融支持经济活动目录、转型金融标准使用说明、农业企业转型方案编制大纲、农业融资主体转型方案参考表格等四个方面进行了学习讨论。经研究，明确了转型金融工作的具体要求与业务流程后，本行按照首推清单以行政区划对四个 A 类支行 33 户企业完成走访，已向某土地整理公司授信 3000 万元，贷款余额 1992 万元。另外有两户企业已达成合作意向，其中向某农业发展有限公司授信 1000 万元。

8.2 参加生物多样性金融培训

在人民银行四川省分行组织下，本行于报告期内积极派员参加了以“生物多样性金融”为主题的专项培训活动。本次培训邀请了来自江苏银行和联合国开发计划署的资深专家进行专题分享。其中，江苏银行的老师结合自身实践案例，系统介绍了该行在生物多样性金融领域的创新探索。联合国开发计划署的专家则重点阐述了生物多样性金融工具的开发逻辑与应用场景，为金融机构参与生物多样性保护提供了国际视野和可操作路径。培训结束后，本行参会代表主动与各位专家进行沟通交流，详细介绍了自贡农商银行的基本情况、区域生态特点以及本行在生物多样性金融方面的初步创新计划。通过此次学习与交流，本行进一步明确了将生物多样性保护理念融入信贷决策、产品创新及风险管理的工作方向，为后续因地制宜推进生物多样性金融实践奠定了坚实基础。

09 绿色投融资典型案例

我行持续完善金融服务体系，坚持服务“三农”、服务“中小微”的市场定位，根据国家经济、金融方针政策导向，贯彻落实国家环境保护、节能减排等宏观调控政策，更好服务实体经济，配合城乡统筹发展规划，防范环境和社会风险，加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，推动本行绿色信贷统筹发展。

9.1 落地全市首笔“农业转型+生物多样性绩效挂钩贷款”

为践行绿色金融理念，助力农业绿色转型，自贡农商银行成功落地全市首笔“农业转型+生物多样性绩效挂钩贷款”，有效实现生态保护与企业发展双赢。

我行紧扣地方农业特色，响应政策部署，选定春兰茶业作为试点，创新将贷款利率与企业“有机肥替代率”绩效目标挂钩，约定达标即可享受利率优惠。经第三方评估，企业实际有机肥替代率达75.27%，预计年碳减排11.7吨，远超预设目标，企业融资成本显著降低，周边生态环境同步改善。为保障项目落地，我行构建了“人行指导、市行统筹、支行执行”三级联动机制，深入一线对接企业需求，精准匹配投融资服务。此次实践是我行贯彻落实绿色金融战略、服务地方农业转型的重要突破，下一步将复制推广相关经验，丰富绿色金融产品，以金融力量助推地方产业绿色转型，绘就高质量发展生态底色。

9.2 普惠绿色信贷支持花生绿色种植基地建设

为响应“双碳”目标与“天府粮仓”建设号召，本行以普惠绿色投融资为抓手，立足贡井区五宝镇特色农业发展，聚焦花生种植绿色提质升级，打造乡村普惠型绿色农业金融实践样板。

我行依托“惠集贷+蜀信e·贷”产品组合，简化审批流程、提升放款效率，向当地种植大户及集体经济组织投放230万元贷款，专项支持滴灌节水设施、绿色防控设备及现代化仓储中心建设，

全程闭环管理信贷资金，确保精准用于绿色转型项目。项目推广节水灌溉、无人机绿色防控、黑膜保墒等低碳种养技术，有效提升水资源利用效率、减少农药化肥施用，降低农业面源污染。同时紧密联结农户与绿色产业，拓宽农户就业增收渠道。项目落地后，水资源利用率与土壤保水能力显著提升，农药使用量大幅下降，农产品产后损耗有效减少，带动 300 余户农户稳定增收，实现生态保护、产业提质与乡村振兴多方共赢。

10 数据梳理、校验及保护

10.1 可持续相关统计数据质量管理

为保证绿色信贷统计数据的真实性，根据中国人民银行《绿色贷款专项统计制度》及国家金融监督管理总局（国家金融监督管理总局（原中国银保监会））《绿色融资统计制度》等文件要求，本行明确了对于绿色信贷数据的质量管理要求：

(1) 明确报送责任：各一级支行指定一名专人为绿色贷款数据报送专员，负责本机构数据的收集、审核与上报工作，建立清晰的责任链条。

(2) 提升数据质量：通过完善统计制度、加强日常校验，着力解决数据报送中可能存在的错漏、延迟等问题，确保全行绿色贷款数据的及时性、准确性和一致性。

(3) 根治“应统未统”：将数据治理作为长期基础工作来抓，持续消除统计盲区，确保统计数据真实、客观、全面地反映我行绿色贷款业绩。

本行已实现了从源系统数据到人行报表生成的全流程自动化，有效释放了业务人员的数据处理负担，确保了监管报送的准确性与及时性。同时，对于本行自身经营活动所消耗的能源数据，由后勤保障部、金融科技科每年按类别建立相应的统计台账，定期记录汇总，确保能耗数据的连续性。

10.2 数据安全管理体系

本行结合 IT 风险管理的实际需要，健全了制度体系，全面制修订 5 项信息科技领域核心制度，构建覆盖信息系统、网络安全、数据治理的“三位一体”制度防线。同时，按照监管机构要求，采取以下措施加强对信息及数据安全管理的保障：一是强化基础设施，夯实高效运行底座。高效稳妥推进中心机房双核心交换机的迭代升级，并进一步提升核心网络带宽，显著优化了系统间数据交换效率，业务高峰期核心交易处理能力与网络稳定性得到切实增强，为全行业务拓展提供了坚实的底层支撑。二是保障系统稳定，实现关键平台平稳过渡。严格执行 7×24 小时监控与快速响应机制，

确保生产环境“零盲区”。通过周密预案与精细操作，圆满完成 SC6000D 等重要系统的上线切割工作，实现了业务无感知的平稳过渡，全年未发生重大生产事故，系统运行可靠性显著提升。三是夯实安全基座，健全防护体系。严格按照网络安全等级保护标准，完成了中心机房等保测评采购工作，确保核心系统安全合规。四是依托数据仓库与行社数据应用云，累计开发 160 余个数据查询模型，累计固化 2000 余个 SCBI 报表，充分满足各部室和支行的数据使用需求，在经营决策、客户营销、客户管理等多个维度提供有力的数据支撑，有效赋能业务发展。五是在全市统一法人期间，与改革专班建立了常态化沟通机制，深入理解各业务环节的数据需求，累计提供了涵盖资产质量、股权结构等关键指标数据，确保了决策有据可依。

10.3 数据安全应急管理预案

本行构建并完善了常态化、实战化的应急演练机制，组织了覆盖全行的网络安全意识专题培训与实战化应急演练，有效提升了员工的整体安全素养与应急响应能力，初步形成了“人人重视安全、主动参与防护”的良好氛围。通过定期组织月度机房服务重启演练与季度生产连续性综合演练，系统性检验了应急预案的有效性，团队应急响应与协同处置能力在反复锤炼中得到实质性提升。本行持续加强安保工作，并在第九轮安全评估中获评“优秀”。通过实施网点安防达标改造，全面升级监控、报警及防护系统，并对部分网点进行全新装修。同时，强化应急处置能力，常态化开展消防、防抢等演练培训。全年通过各类排查整改安全隐患 402 处，整改完成率达 98.3%，确保了全行安全稳定运营。

11 可持续信息披露工作机制

本行将严格遵循中国人民银行《金融机构可持续信息披露指南》要求，参考国际可持续准则理事会（ISSB）发布的《国际财务报告可持续披露准则第1号——可持续相关财务信息披露一般要求》（IFRS S1）和《国际财务报告可持续披露准则第2号——气候相关披露》（IFRS S2）等国际可持续披露准则，建立健全可持续信息披露工作机制，确保披露信息真实、准确、完整、及时、规范，切实履行金融机构社会责任，维护存款人、股东及各利益相关方的合法权益，具体机制如下：

11.1 建立可持续信息披露组织机制

本行将按要求设立可持续信息披露专责团队，配备专人负责可持续信息披露全流程工作，明确各部门、各分支机构在可持续信息披露中的职责分工，建立清晰的信息报告路线，确保信息传递高效、畅通。

专责团队主要负责征集、汇总本行各业务条线、各分支机构的可持续相关信息，包括绿色信贷投放、投融资环境影响、环境与社会风险管理、绿色办公运营、绿色公益行动等各类相关数据和资料；统筹组织协调可持续信息报告的编制、修订、审核及发布工作，确保报告编制工作有序推进；对接各业务部门，督促相关部门按时、按质提供可持续信息，解决报告编制过程中的各类问题，保障报告编制工作顺利完成。

各业务部门指定专人作为信息联络员，负责本部门可持续信息的收集、整理、初审，及时向专责团队报送相关信息；各分支机构配合总行专责团队，完成本机构可持续信息的统计、上报工作，确保信息覆盖全面、无遗漏。信息报告路线实行“分支机构→业务部门→专责团队→高级管理层→董事会”的层级上报机制，确保重要信息及时传递至决策层。

11.2 建立可持续信息审核机制

为保障可持续信息披露的准确性、合规性，本行将建立多层次的可持续信息审核机制，明确审核主体、审核流程和审核标准，对披露信息进行层层把关、严格校验。

审核流程分为三级审核：一级审核由各业务部门信息联络员负责，对本部门报送的可持续信息进行真实性、完整性、准确性初审，确保报送信息与实际业务一致、数据无误、内容完整；二级审核由专责团队负责，对各部门、各分支机构报送的信息进行汇总审核，核对数据逻辑、校验信息口径，排查信息遗漏、错误等问题，对不符合要求的信息退回相关部门补充完善；三级审核由风控、审计等部门联合审核，对可持续信息报告进行最终审核，重点审核信息的合规性、披露的全面性，确保报告符合监管要求和国际准则，无虚假披露、误导性陈述等情况。

11.3 明确信息反馈机制

本行将建立健全利益相关方信息反馈机制，主动接受股东、客户、员工、监管机构、政府部门、社区等各类利益相关方的监督，及时回应利益相关方关切的可持续发展相关问题，提升利益相关方满意度。

明确反馈渠道，通过官方网站、客服热线、邮寄、线下接待等多种方式，接收利益相关方的意见、建议和咨询，建立反馈信息台账，对收到的反馈信息进行分类登记、编号管理，明确处理责任人、处理时限和处理要求。

建立反馈信息处理流程，对利益相关方提出的问题，由专责团队牵头，联合相关业务部门进行研究、核实，在规定时限内形成明确的回应意见；对合理的意见和建议，及时纳入本行可持续发展工作改进计划，推动工作优化完善，并将处理结果反馈给相关利益相关方；对无法立即解决的问题，向利益相关方说明情况，明确解决进度和时间节点，持续跟进落实。

为有效应对重大环境事件引发的可持续信息披露相关应急情况，本行将建立可持续信息披露应急响应机制，明确重大环境事件应急响应预案、应急响应团队及应答口径，确保在突发情况下能够快速反应、规范应对，维护本行声誉和利益相关方权益。

明确重大环境事件界定标准，包括本行投融资客户发生重大环境污染事件、本行自身经营活动引发的重大环境问题，以及其他可能对本行可持续发展形象、经营发展造成重大影响的环境相

关突发事件。制定应急响应预案，明确应急响应流程、各应急小组职责、应急处置措施和工作要求，确保应急处置工作有序、高效开展。

组建应急响应团队，负责应急事件的统筹协调、信息收集、分析研判和应急处置工作。形成统一、准确的应答口径，针对不同类型的重大环境事件，提前制定标准化应答话术，确保对外回应规范、一致，避免出现信息偏差、误导公众的情况。同时，加强应急演练，定期组织应急响应团队开展重大环境事件应急处置演练，提升应急处置能力，确保突发情况下能够快速响应、有效应对。

11.4 建立应急响应机制

为有效应对重大环境事件引发的可持续信息披露相关应急情况，本行将建立可持续信息披露应急响应机制，明确重大环境事件应急响应预案、应急响应团队及应答口径，确保在突发情况下能够快速反应、规范应对，维护本行声誉和利益相关方权益。

明确重大环境事件界定标准，包括本行投融资客户发生重大环境污染事件、本行自身经营活动引发的重大环境问题，以及其他可能对本行可持续发展形象、经营发展造成重大影响的环境相关突发事件。制定应急响应预案，明确应急响应流程、各应急小组职责、应急处置措施和工作要求，确保应急处置工作有序、高效开展。

组建应急响应团队，负责应急事件的统筹协调、信息收集、分析研判和应急处置工作。形成统一、准确的应答口径，针对不同类型的重大环境事件，提前制定标准化应答话术，确保对外回应规范、一致，避免出现信息偏差、误导公众的情况。同时，加强应急演练，定期组织应急响应团队开展重大环境事件应急处置演练，提升应急处置能力，确保突发情况下能够快速响应、有效应对。

12 绿色金融未来展望

未来，本行将继续致力于构建一个多层次、全覆盖的绿色金融与转型金融服务体系，切实发挥有效作用，服务于传统产业低碳升级的中长期发展需要，以更高标准、更实举措支持经济社会全面绿色低碳转型，力求在服务国家“双碳”战略中展现更大担当。一方面，大力发展绿色金融，持续完善绿色信贷体系，积极创新绿色金融产品与服务，不断丰富绿色金融产品矩阵。确保精准支持纯绿色项目发展，力争大幅提升绿色产业、节能环保、清洁能源等纯绿色领域的融资占比，推动绿色金融从“规模增长”向“质量提升”转变。另一方面，前瞻布局转型金融，以中国人民银行已发布的 11 项转型金融标准试用为契机，重点推动高碳农业、工业等领域的低碳转型，积极探索转型金融专属融资工具，强化转型金融能力建设，包括建立转型项目识别机制、环境效益评估体系和信息披露框架等。同时，加强政银企三方沟通，协同地方政府、行业主管部门和重点企业，形成政策合力，为传统产业升级提供关键资金支持，助力高碳行业平稳、有序、公正转型。此外，本行将继续内化绿色运营实践，从自身办公、数据中心、网点建设等环节入手，降低碳足迹，打造全链条绿色银行，促进实现服务实体经济与自身可持续发展的统一，真正成为绿色发展的推动者与践行者。

附件

意见建议反馈表

感谢您阅读《自贡农村商业银行股份有限公司2025年度可持续信息披露报告》，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 媒 体 合作伙伴 其 他

2.您对本行在可持续工作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:四川省自贡市自流井区汇川路南湖印象1栋营-4号、5号

邮 编:643000

电 话:0813-8118358



四川农商银行 自贡农商行
SICHUAN RURAL COMMERCIAL BANK ZIGONG RURAL COMMERCIAL BANK

