

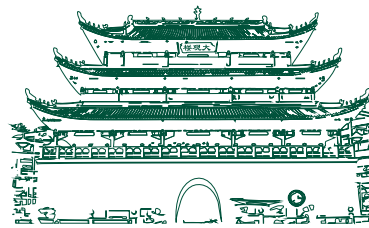
宜宾市商业银行 2023年环境信息披露报告

Yibin City Commercial Bank
2023 Environmental Information Disclosure Report



Introduction

报告编制说明



关于本报告

本报告是宜宾市商业银行自2022年度起发布的第二份环境信息披露报告。

报告范围

报告组织范围：包括宜宾市商业银行股份有限公司及所辖分支机构（不含所属子公司）。

报告时间范围：2023年1月1日至2023年12月31日（部分内容适当追溯和展望）。

报告发布周期：本报告为年度披露报告。

报告编制依据

本报告根据中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227-2021）的披露要求，参考相关披露准备和要求进行编制，并结合当前碳达峰目标和碳中和愿景下新的发展形势，进行披露。

报告编制原则

本报告秉承真实、及时、一致和连贯的原则，确保信息披露准确。

报告数据说明

本报告中的数据以2023年1月至2023年12月期间为主，部分数据包含以前年度数据，主要来自宜宾市商业银行股份有限公司内部文件和相关统计材料。除特别说明，本报告所涉及币种均为人民币。

指代说明

本报告中“宜宾商行”、“本行”、“我行”均指“宜宾市商业银行股份有限公司”。本报告中所使用的绿色贷款、绿色信贷，如未特殊说明，均指符合人民银行《绿色贷款专项统计制度》口径的绿色贷款。

报告发布形式

本报告以电子版形式发布，可在本银行网站浏览获取：

<http://www.ybccb.com/CN/tzzgx/ndbg/index.html>



总部地址：四川省宜宾市女学街1号

邮政编码：644000

客户热线：0831-96578

目录

01

年度概况

1.1 总体概况	02
1.2 目标规划	02
1.3 年度亮点	03
1.4 绩效成果	04

02

环境相关治理结构

2.1 董事会层面	06
2.2 高管层层面	06
2.3 专业部门层面	07

03

环境相关政策制度

3.1 响应外部政策	09
3.2 落实内部政策	11

04

环境相关产品与服务创新

4.1 成立专营机构打造西部标杆	15
4.2 绿色金融创新支持绿色低碳发展	15

05

环境风险管理流程

5.1 分类管理	17
5.2 全流程管理	17

06

环境因素对本行的影响

6.1 环境相关风险识别框架	20
6.2 环境相关风险分析	20
6.3 环境相关机遇分析	22

07

投融资活动的环境影响

7.1 总体情况	24
7.2 绿色金融环境效益	25
7.3 投融资活动碳排放	27

08

经营活动的环境影响

8.1 经营活动能源消耗	31
8.2 经营活动温室气体排放	31
8.3 践行绿色运营	32

09

数据梳理、校验及保护

9.1 建立绿色金融数据管理体系	35
9.2 科技赋能保障信息安全	35
9.3 应急预案降低数据安全风险	35

10

绿色金融创新研究成果及奖项

10.1 绿色金融创新及研究案例	37
10.3 绿色金融相关奖项	38

11

未来展望

附录

附录一 投融资活动的环境影响	40
附录二 经营活动的环境影响计算方法	42
附录三 金融机构环境信息披露指南索引目录	43
附录四 TCFD 指标索引	44

01

年度概况

1.1 总体概况

1.2 目标规划

1.3 年度亮点

1.4 绩效成果



1.1 总体概况

宜宾市商业银行成立于2006年12月27日，是宜宾市第一家国有控股地方法人金融机构。注册资本39亿元。自成立以来，与宜宾市和四川省蓬勃发展的本地经济和产业集群融合，履行“服务地方经济、服务中小企业、服务城镇居民”的使命。经过17年的发展，我行确立了助力产业集群发展的战略合作银行的地位，以及成为服务白酒产业链的特色银行，陪伴小微企业的可信赖的伙伴银行和科技赋能的零售银行。

近年来，我行牢牢抓住宜宾高质量发展机遇，依托宜宾在四川省及成渝双城经济圈内的战略地位，充分利用区域资源优势深度融合本地经济，深度嵌入世界一流的白酒产业、全球领先的动力电池产业、国家级晶硅光伏产业及全国领先的数字经济产业。2023年末，我行各项贷款余额466.30亿元，较年初增长80.00亿元，增幅20.71%。

在绿色金融维度，我行积极将自身绿色发展融入国家绿色高质量发展大局之中，勇担使命，戮力同心，取得显著成果。截至2023年12月末，我行绿色信贷累计投放31.09亿元，其中本年新增认定14.68亿元。绿色信贷余额20.92亿元，较年初增加13.68亿元，增速188.95%。

1.2 目标规划

01 战略规划

为深入贯彻《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出的“加快推动绿色低碳发展，制定二〇三〇年前实现碳排放达峰实施方案”的目标战略安排，我行制定了《宜宾市商业银行绿色信贷发展战略规划（2021-2023）》，把自身发展融入到服务国家战略和地区重大部署的大局中，从战略角度推动绿色信贷发展。



02 实施成果

《规划》实施以来，我行顺应绿色转型，结合宜宾实际，大力推进绿色金融，截至2023年末，全面完成规划目标，实施成效显著。

实现目标一：近三年绿色信贷规模大幅提升，绿色信贷余额基本实现每年翻番。

截至2023年12月末，我行绿色信贷三年累计投放31.09亿元，我行绿色信贷余额20.92亿元，较2020年末的1.33亿元增长了19.59亿元，较2022年末增长13.68亿元，近三年平均增速154.38%。

实现目标二：不断加大绿色金融创新，绿色金融成果丰硕。

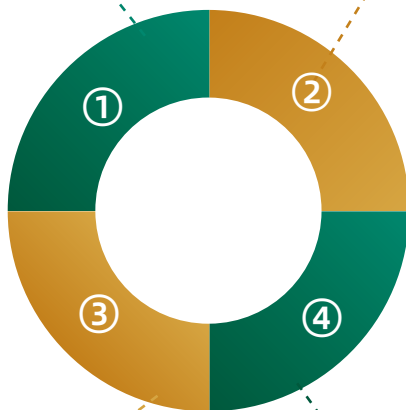
2022年创新推出了我行第一款绿色金融产品“宜商·绿采贷”；发放了我行第一笔“碳足迹挂钩”贷款1000万元；并在宜宾市法人金融机构中位列第一，并在原监管机构联合组织的“绿色金融和供应链金融案例劳动竞赛活动”中，荣获二等奖1个，三等奖1个，为宜宾市唯一一家获得双项奖励的金融机构。

实现目标三：深入完善配套机制，建立健全制度体系。

我行围绕政策制度、业务评价、资源配置、队伍建设和考核激励等，逐步健全我行绿色金融管理体系，不断提升行内绿色金融治理水平。

实现目标四：持续夯实风控能力，将绿色信贷不良率控制在较低水平。

三年来，我行仅有一笔绿色信贷出现不良，截至2023年末，绿色信贷不良率低至0.022%。



1.3 年度亮点

深耕重点领域，实现绿色信贷提质增量，获得监管肯定。截至2023年12月末，我行绿色信贷余额20.92亿元，较年初增加13.68亿元，增速188.95%。同时，2023年一季度，在人民银行省分行组织的绿色金融评价中排名全省第6位，位次较上期提升47位，在宜宾市法人金融机构中位列第一。

打造绿色专营支行，提供绿色金融先行先试的“实验田”。2023年6月，我行揭牌成立了宜宾首家绿色金融专业支行，其在经营方面获取上级银行的战略支持，明确绿色产业领域为信贷主要投放方向，并在产品开发、经营定位方面形成定制化或专业化。

1.4 绩效成果

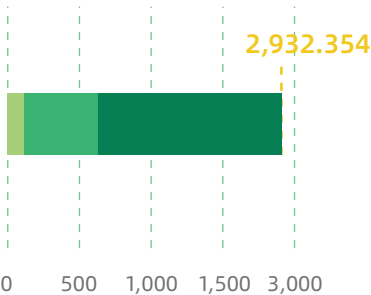
绿色信贷业务



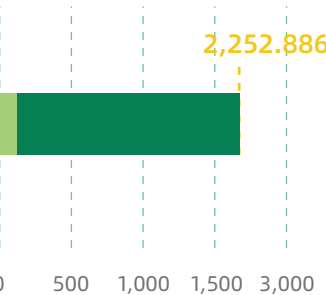
自身运营碳排放量

环境指标	单位	2023年
排放总量（范围一+范围二）	吨二氧化碳当量	2,441.050
排放总量（范围一、范围二和部分范围三）	吨二氧化碳当量	2,932.354
范围一碳排放量	吨二氧化碳当量	188.164
范围二碳排放量	吨二氧化碳当量	2,252.886
部分范围三碳排放量	吨二氧化碳当量	491.305

排放总量（范围一、范围二和部分范围三）



排放总量（范围一+范围二）



02

环境相关治理结构

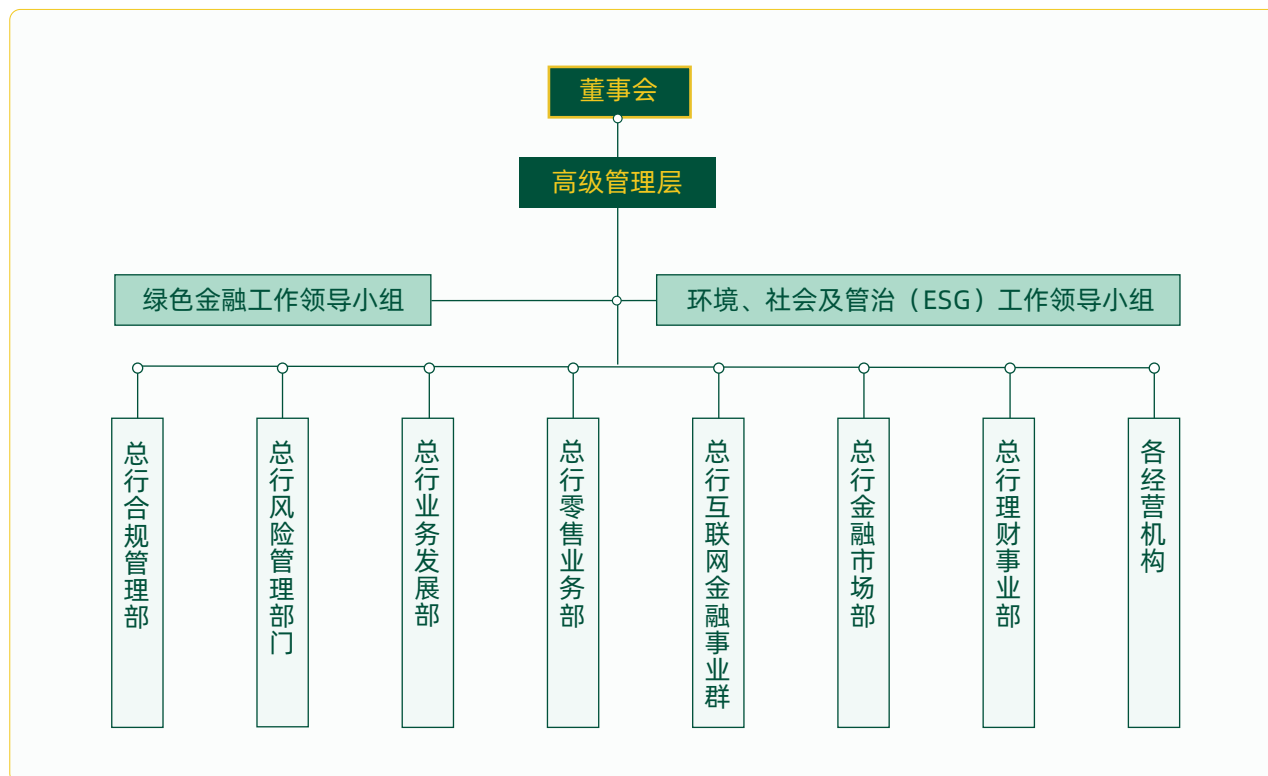
2.1 董事会层面

2.2 高管层层面

2.3 专业部门层面



宜宾市商业银行组织架构



2.1 董事会层面

本行董事会将绿色金融与促进绿色金融的可持续发展纳入公司治理，董事会负责审议本行绿色金融发展及 ESG 战略，听取和审批高级管理层制定绿色金融的发展目标与绿色信贷工作报告等，全面监督、评估本行绿色金融发展战略执行情况。

2.2 高管层层面

为更好贯彻落实《宜宾市商业银行绿色信贷发展战略（2021-2023）》，高级管理层建立绿色金融工作领导小组与环境、社会及管治(ESG)工作领导小组两个工作小组，以此为抓手统筹全行可持续工作。绿色金融工作领导小组聚焦全行绿色金融工作，包括但不限于负责绿色金融专业支行的筹建，统筹协调行内资源、对接外部合作伙伴，研究制定支持绿色金融的政策举措，负责绿色信贷的日常管理工作。环境、社会及管治(ESG)工作领导小组统筹全行 ESG 工作，包括但不限于制定相关政策制度、推动 ESG 战略规划与执行、ESG 信息披露与报告、与各部门保持的沟通与合作确保 ESG 信息有效传达等。

2.3 专业部门层面

01 绿色金融组织管理和部门分工

表 专业部门层面各部门分工

部门	主要职责
总行业务发展部	负责制定绿色信贷管理办法和制定全行绿色信贷政策等工作； 负责制定所辖业务领域的各类绿色信贷产品管理办法、操作流程，不断创新产品和服务，推动绿色信贷业务发展，建立绿色信贷的长效机制
总行风险管理部	负责绿色信贷业务审查，制定绿色信贷审查标准等工作
总行合规管理部	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
总行零售业务部 总行互联网金融事业部 总行金融市场部 总行理财事业部	负责制定所辖业务领域的各类绿色信贷产品管理办法、操作流程，不断创新产品和服务，推动绿色信贷业务发展，共同建立绿色信贷的长效机制
各经营机构	负责绿色信贷客户营销、授信需求收集、尽职调查、授信申请、放款管理、贷后监督、绿色信贷统计等工作

02 绿色金融专营机构

绿色金融专业支行：2023年6月揭牌成立了宜宾首家绿色金融专业支行，以专注绿色金融、专业金融团队、专心优质服务为指导原则，着力打造绿色金融银行样板，以点带面实现绿色金融全面发展。

绿色金融业务部：为更好支持市绿色金融专业支行业务拓展，在各区县支行下设“绿色金融业务部”，作为发展区域绿色信贷的“先头部队”，在将绿金之泉浇灌于绿色产业的同时，与市绿色金融专业支行实现充分的联营联动。

03

环境相关政策制度

3.1 响应外部政策 3.2 落实内部政策



3.1 响应外部政策

01 国家层面主要绿金政策

2016年，中国人民银行等七部委联合发布了《关于构建绿色金融体系的指导意见》，我国成为全球首个建立系统性绿色金融政策框架的国家之一。《绿色产业指导目录(2019年版)》进一步厘清产业边界，引导金融支持绿色产业发展;《金融机构环境信息披露指南》的发布，拉开了中国金融机构环境信息披露的序幕。目前，我国已经初步形成了支持绿色金融发展的政策体系和标准。

时间	
2016年	中国人民银行等七部委联合印发《关于构建绿色金融体系的指导意见》提出“三大功能”“五大支柱”的绿色金融发展政策思路,开启了中国绿色金融的新篇章。
2019年	国家发展改革委会同有关部门研究制定了《绿色产业指导目录（2019年版）》。各地方、各部门要以此为基础，根据各自领域、区域发展重点，出台投资、价格、金融、税收等方面政策措施，着力壮大节能环保、清洁生产、清洁能源等绿色产业。
2021年 2月	国务院下发《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》,提出要大力发展绿色金融,推动经济绿色低碳循环发展。
2021年 5月	中国人民银行印发《银行业金融机构绿色金融评价方案》，鼓励金融机构积极拓展绿色金融业务，不断加强对高质量发展和绿色低碳发展的金融支持。
2021年 7月	中国人民银行发布《金融机构环境信息披露指南》，从披露原则、形式、频次以及内容等方面，对金融机构环境信息披露工作提出了明确的要求。
2022年 6月	原中国银保监会发布《银行业保险业绿色金融指引》,明确银行保险机构应当完整、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 and 治理风险，提升自身的环境、社会 and 治理表现，促进经济社会发展全面绿色转型。
2023年 10月	中央金融工作会议明确了:做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。

表 国家层面主要绿金政策

时间

● 2023年
11月

中央金融委员会会议审议通过了推动金融高质量发展相关重点任务分工方案,进一步强调了“围绕做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章,抓紧研究出台具体政策和工作举措,把握好时机、节奏和力度,扎实推动金融业开放行稳致远,促进金融业更好发展壮大”。

● 2023年
11月

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联合印发了《关于强化金融支持举措助力民营经济发展壮大的通知》,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。

02 四川省及宜宾市主要绿金政策

四川省积极贯彻国家政策，逐步搭建与完善绿色金融政策体系，形成试点地区推动形成政府+市场的工作格局，建机制、出政策、搭平台，在构建绿色金融体系、创新绿色金融服务等方面进行了有效尝试。

时间

● 2018年

四川省启动省级绿色金融创新试点工作，确定成都市新都区、广元市、南充市、雅安市和阿坝州为省级绿色金融创新试点地区，且试点工作取得较好成效。

● 2018年

四川省人民政府办公厅印发《四川省绿色金融发展规划的通知》，积极构建四川省绿色金融体系，创新绿色金融服务，支持绿色产业发展，推进生态文明建设。

● 2021年
9月

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)》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发布《宜宾市绿色金融专项行动方案》，明确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。

● 2023年

四川省地方金融监督管理局会同中国人民银行四川省分行等8部门，联合印发《关于扩大省级绿色金融创新试点地区相关工作的通知》，确定新增宜宾市、攀枝花市为省级绿色金融创新试点地区。

表 四川省及宜宾市主要绿金政策

3.2 落实内部政策

01 顶层设计

我行贯彻落实国务院和原监管机构关于发展绿色金融的各项政策部署，践行商业银行支持绿色低碳发展社会责任担当，助力成渝经济圈建设和宜宾市争创省级绿色金融改革创新试验区，制定《宜宾市商业银行绿色信贷发展战略规划（2021-2023）》，形成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。

02 内部管理制度

宜宾商行将绿色金融贯穿于业务拓展、业务流程、运营管理、绩效考核各环节，保障本行绿色金融发展有章可循、有据可依，通过在战略规划、体系建设、创新产品等方面不断发力，深入推进绿色金融发展实践，依托制度保障“金融活水”浇灌绿色产业。

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容	备注
《宜宾市商业银行绿色信贷实施管理办法（修订）》	宜商行通〔2023〕151号	管理办法	修改了绿色金融工作组织架构及职责，对绿色信贷的识别、认定和审查做了详细要求	报告期内修订
《2023年授信政策指引》	宜商行通〔2023〕1号	授信指引	2023年产品信贷政策提出加大绿色信贷业务支持力度	报告期内新增
《宜宾市商业银行关于全面推动绿色金融发展的指导意见》	宜商行通〔2023〕152号	授信指导	明确发展绿色金融的总体思路与目标、适用范围、重点领域、授信产品及担保措施、授信用途、期限及利率、强化贷前识别和贷后管理与严禁介入类	报告期内新增
《宜宾市商业银行关于成立绿色金融工作领导小组的通知》	宜商行通〔2022〕84号	流程制度	宜宾市商业银行关于成立绿色金融工作领导小组的通知	报告期内已有

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容	备注
《宜宾市商业银行建立绿色金融专业支行的工作方案》	宜商行通〔2022〕77号	管理办法	绿色金融专业支行的组建思路和发展目标	报告期内已有
关于调整《宜宾市商业银行FTP参数表》的通知	宜商行通〔2022〕90号	考核制度	本年新增绿色信贷进入FTP考核	报告期内已有
《宜宾市商业银行分支行等级管理办法》	宜商行通〔2019〕285号	考核制度	该制度明确将绿色信贷纳入分支行等级挂钩	报告期内已有
《“宜商绿票通”业务管理办法（试行）》	宜商行通〔2022〕87号	产品	“绿票通”产品的定义、职责分配以及操作流程	报告期内已有
《“宜商绿采贷”业务管理办法（试行）》	宜商行通〔2022〕88号	产品	“绿采贷”产品的定义、职责分配以及操作流程	报告期内已有
《宜宾市商业银行动力电池行业指导意见》	宜商行通〔2022〕38号	产业指导	明确动力电池行业目标客户主体、细分领域、对应产品及营销意见	报告期内已有
《宜宾市商业银行关于支持晶硅光伏产业发展的指导意见》	宜商行通〔2023〕123号	产业指导	明确光伏产业目标客户主体、细分领域、对应产品及营销意见	报告期内新增

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容	备注
《办公室固体废弃物分类处理指南》	宜商行通〔2022〕66号	绿色办公制度	明确办公室常见固体废弃物类别及相应处理办法，减少对环境污染	报告期内已有
宜宾市商业银行环境保护（2023-2025）三年行动计划纲要	宜商行通〔2022〕325号	规划	环境保护未来三年目标及主要任务	报告期内已有
《关于在重污染天气带头采取绿色出行的通知》	宜商行通〔2022〕315号	倡议	要求全行员工践行“135”绿色出行方式	报告期内已有
《宜宾市商业银行视频会议系统使用管理办法》	宜商行通〔2016〕274号、宜商行通〔2022〕106号	绿色办公制度	低碳办公方面，积极利用视频会议系统、协同办公系统等进行办公，努力实现无纸化，降低纸张消耗。积极践行节水节电理念，在各水龙头标有“节约用水”标识，要求员工下班人走关闭所有电源	报告期内已有

04

环境相关产品与服务创新

4.1 成立专营机构打造西部标杆

4.2 绿色金融创新支持绿色低碳发展



4.1 成立专营机构打造西部标杆

宜宾市商业银行绿色金融支行正式揭牌

2023年6月14日，宜宾市商业银行绿色金融支行揭牌仪式在临港支行举行。成立“绿色金融支行”是我行响应市委市政府决策部署，加快我市打造绿色金融及转型金融创新试点的一项重要落地举措，同时也是我行拓展业务领域，打造西部标杆银行的内在需要。

下一步，宜宾商行将以成立绿色金融支行为新起点，更多承担起绿色金融改革创新的新任务，以金融支持清洁能源、节能环保、基础设施绿色升级等产业为途径，紧扣宜宾绿色产业布局，以专业团队、专业产品、专业服务为支撑，践行金融推动经济绿色低碳循环发展。



4.2 绿色金融创新支持绿色低碳发展

在建工程抵押融资助力建设年产10万吨高性能锂电铜箔项目

四川铭丰电子材料科技有限公司（以下简称四川铭丰电子）聚焦锂电铜箔和标准铜箔生产研发，提产能、谋创新，积极培育和发展新质生产力，着力推动企业发展创“新”提“质”。2023年12月27日上午，我行薛峰董事长在成都参加四川省六大优势产业重点企业融资对接会，现场与四川铭丰电子签署了7.5亿元授信合同。在众多的签约银行中，宜宾商行是唯一一家成都以外参加签约仪式的银行机构，突显了我行在支持新能源制造方面做出的积极贡献。

本项目创新以项目自身在建工程作抵押，由业主单位及股东提供连带责任保证担保，项目投产后，产品将具有较好的市场前景，将带动当地就业，助力长宁县产业长效扶贫。



05

环境风险管理流程

5.1 分类管理

5.2 全流程管理



5.1 分类管理

本行积极响应国家产业政策，结合客户/项目的环境和社会后果，将信贷业务分为支持类、限制类、禁止类三大类，执行差异化信贷管理。

支持类：对于符合国家政策扶持领域且符合能源节约、循环经济、低碳消耗型要求的产业/客户/项目，我行各经营机构要积极给予信贷支持，包括但不限于国家确定的节能重点工程、再生能源项目、新能源新材料、新能源汽车、城市污水处理、燃煤电厂脱硫脱硝、循环经济试点、重点流域水污染治理、节能减排技术研发和产业化示范及推广、环保产业等重点项目，以及得到国家和地方财税等政策性支持的企业和项目，节能减排效果显著并得到国家主管部门表彰、推荐、管理的企业和项目。

限制类：对属于国家产业政策限制类但现有生产能力的客户/项目，且国家允许企业在一定期限内采取措施升级的，需要谨慎介入，严格管理，如工艺技术落后，不符合行业准入条件和有关规定，不利于安全生产，不利于自然资源节约集约利用，不利于实现“碳达峰碳中和”目标，需要督促改造和禁止新建的生产能力、工艺技术、装备及产品。

禁止类：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、列入国家产业政策淘汰的新建项目的客户/项目应坚决退出，不得予以新增授信支持，包括但不限于环保等部门检查发现存在环境违法违规，且未按期整改到位的客户/项目，采用落后设备、使用落后工艺、生产落后产品，且未能按期完成淘汰任务的企业/项目，发生重特大安全生产事故且未按要求整改到位的责任企业等。

5.2 全流程管理

本行贯彻落实《银行业保险业绿色金融指引》（银保监发〔2022〕15号），遵循全面覆盖、全程管理、分类管理的原则，充分关注客户面临的潜在环境风险，分类实施差异化的管理措施，将环境风险管理嵌入信贷业务流程各环节，严格实施全流程管控。



尽职调查：根据客户及其项目所处行业、区域特点，从原材料采购、审查制造、质量检测和销售运输等维度明确尽职调查的内容要点，全面、深入、细致调查客户/项目能存在的环保、安全、健康等隐患及采取的防控措施。

合规审查：针对不同行业的客户/项目特点，审查客户提交的文件和相关手续的合规性、有效性和完整性，确信客户对土地、健康、安全、移民安置、生态保护、气候变化等维度有足够的重视，并对潜在风险点进行有效的动态控制，符合实质合规要求。

授信审批：根据客户面临的环境、社会和治理风险的性质和严重程度，确定合理的授信、投资权限和审批流程。对存在严重违法违规和重大风险的客户，应当严格限制对其授信。

合同管理：根据客户潜在环境风险，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。

资金拨付：在资金拨付环节，将客户对环境、社会和治理风险的管理状况作为信贷资金拨付的重要依据。对于出现重大风险隐患的客户/项目，及时暂停授信额度的提用。

贷后管理：我行关注客户的贷后环境、社会和治理风险管理，在客户发生重大相关风险事件时，应当督促客户及时采取相关的风险处置措施，采取有效措施强化担保、资产保全、必要时主动退出并在风险分类、准备计提、损失核销方面及时做出调整。

06

环境因素对本行的影响

6.1 环境相关风险识别框架

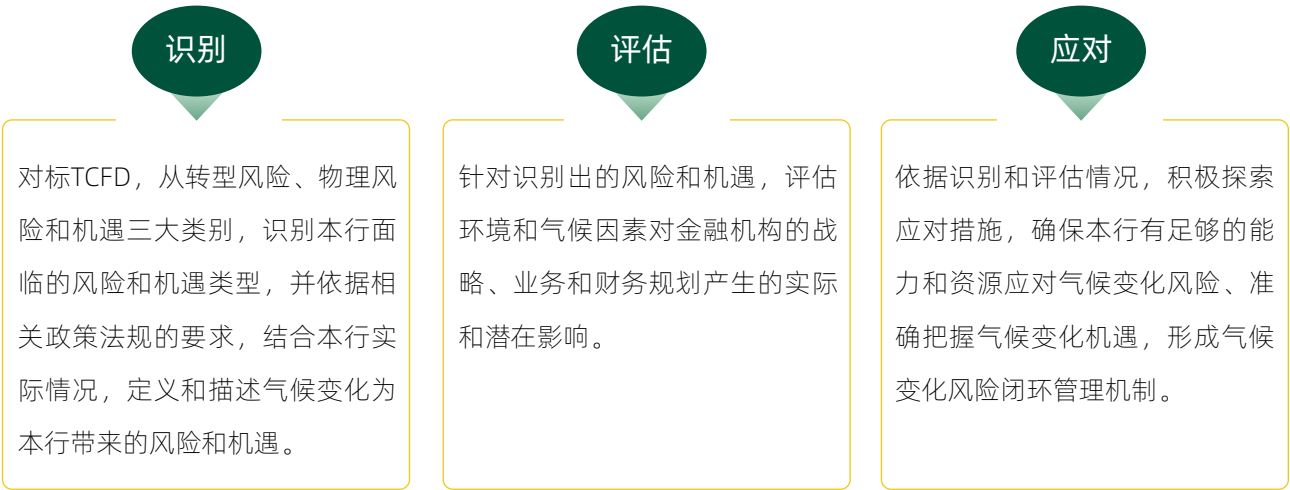
6.2 环境相关风险分析

6.3 环境相关机遇分析



6.1 环境相关风险识别框架

为有效管理业务开展和运营过程中的气候风险、把握气候机遇，本行依据气候相关财务信息披露工作组(TCFD)对气候变化和环境风险所导致的金融风险分类，本行面临的环境风险从类别上分为物理风险和转型风险，从影响对象上分为本行自身经营活动面临的环境风险和本行投融资活动面临的环境风险。通过积极识别、评估并应对环境风险，有利于我行持续提升对环境风险的管理水平，抓住环境风险所带来的机遇。



识别气候风险的框架

6.2 环境相关风险分析

风险方面	风险类型	风险描述	风险影响	应对措施
转型风险	政策和法律风险	中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》提出银行需要披露气候风险管理。中国银保监会关于印发的《银行业保险业绿色金融指引》对银行ESG风险滚利提出要求。若银行自身未能严格贯彻落实气候风险管理及信息披露的要求，将会面临被监管部门处罚的风险。 本行客户/项目也受“双碳”政策法规约束。若本行客户/项目未严格执行本行业相关政策，同样将会面临监管处罚。	长期影响： 银行自身可能会面临运营成本上升的风险； 本行的客户/项目也可能面临因政策趋严导致的监管处罚、财务、损失等，从而影响客户的偿债能力，影响银行的不良率。 本行客户/项目也受“双碳”政策法规约束。若本行客户/项目未严格执行本行业相关政策，同样将会面临监管处罚。	积极学习并严格贯彻落实政策与监管要求，制定本行政策以建立健全本行环境风险管理流程，做好环境信息披露工作。

风险方面	风险类型	风险描述	风险影响	应对措施
转型风险	市场因素 风险	中国通过能效约束推动节能降碳和绿色转型，坚决遏制“两高一剩”项目盲目发展，这可能会影响投资者和消费者的观点，带来高碳产品和服务需求下降、部分原材料和服务成本增加等市场变化。	长期影响： 本行部分客户/项目可能会面对监管趋严的市场环境，出现生产经营成本上升、销量下降带来的市场风险。该风险因素将影响客户的偿债能力，影响银行的不良率。	本行在贷前调查、信贷审批时充分考虑该风险，加大对绿色产业的投资，逐步减少对高碳行业的资金支持，并在贷后做好风险监控工作。
转型风险	科技风险	本行践行绿色运营，科技赋能降低纸张使用。如构建网上OA办公系统，搭建覆盖全行的视频会议系统，大力推广无纸化会议。同时线上业务的拓展可能带来数据中心等后台能源消耗增加。本行部分客户可能会面对技术转型过程中节能环保技术升级的问题。	短期影响： 数字化转型可能增加本行的运营成本：如系统搭建成本，人员短期培训成本等。 技术升级会带来本行部分客户和投资标的生产运营成本上升。	本行积极推动数字化转型，及时把控业务数字化转型的进程；在进行信贷审批时，根据客户所属行业特点，充分考虑客户低碳转型的技术风险。
物理风险	急性物理 风险	急性物理风险是指事件驱动的风险，包括极端天气事件（如飓风、飓风或洪水）的严重程度增加。	短期影响： 急性物理风险对本行物理经营网点和线上经营服务后台造成破坏，并影响员工到岗率，进而影响业务连续性，使本行的经营成本增加； 急性物理风险可能对本行部分客户/项目业务开展和经营活动产生不利影响，造成资产减值损失，甚至可能导致企业破产等风险。	本行加强对天气预报的关注，做好风险预案，增强对急性物理风险的抵御能力；在进行业务开展时，充分考虑客户/项目所在地可能面临的急性物理风险。

风险方面	风险类型	风险描述	风险影响	应对措施
物理风险	慢性物理风险	慢性物理风险是指气候模式的长期变化（例如持续的高温），可能导致海平面上升或慢性热浪。	长期影响： 气候变暖等环境恶化将影响员工工作的舒适度，影响员工的工作热情；同时相应的高温补贴等将增加本行的运营成本。 慢性物理风险可能对本行部分客户/项目业务开展和经营活动产生不利影响，会影响企业的经营成本和业务方向。	面对慢性物理风险，本行将加强对员工的心理疏导，降低高温对员工工作效率的影响；在进行业务开展时，充分考虑客户/项目所在地可能面临的慢性物理风险。

6.3 环境相关机遇分析

机遇类型	机遇描述	机遇影响	应对措施
资源使用效率	本行及本行客户可通过提升办公场所、生产环节能源效率，并通过加强运维管理，减少资源使用浪费，降低运营成本。	中期影响： 本行运营成本降低； 本行部分客户和投资标的的生产运营成本降低。	践行绿色运营，打造低碳职场；在业务开展时，对关注环境保护的客户加大资源倾斜。
能源来源	本行积极引导和推动客户在生产经营过程中加大对低碳能源技术的开发与应用，降低对化石燃料的依赖性，降低能源价格波动的风险。	中期影响： 本行部分客户/项目的生产运营成本降低。	业务开展时，关注本行客户的低碳技术研发投入。
适应力	积极应对气候适应性，在进行业务开展时积极寻求环境效益和社会效益。	长期影响： 影响本行战略方向及授信政策指引，挖掘本行客户/项目环境效益。	本行大力发展绿色金融，实现绿色信贷增量扩面。

07

投融资活动的环境影响

7.1 总体情况

7.2 绿色金融环境效益

7.3 投融资活动碳排放



7.1 总体情况

基于地区产业资源禀赋及我行客户分布，2023年本行对公信贷前五大主要投放领域为：



建筑业（22.897%）

制造业（10.574%）



批发与零售业（22.654%）

- 农、林、牧、渔业
- 采矿业
- 制造业
- 电力、热力、燃气及水生产和供应业
- 建筑业
- 批发和零售业
- 交通运输、仓储和邮政业
- 住宿和餐饮业
- 信息传输、软件和信息技术服务业
- 金融业
- 房地产业
- 租赁和商务服务业
- 科学研究和技术服务业
- 水利、环境和公共设施管理业
- 居民服务、修理和其他服务业
- 教育
- 卫生和社会工作
- 文化、体育和娱乐业
- 公共管理、社会保障和社会组织
- 国际组织

行业分类		2023年年末贷款余额（亿元）	占比
A	农、林、牧、渔业	24.036	6.678%
B	采矿业	2.870	0.797%
C	制造业	38.063	10.574%
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	7.018	1.950%
E	建筑业	82.419	22.897%
F	批发和零售业	81.546	22.654%
G	交通运输、仓储和邮政业	5.213	1.448%
H	住宿和餐饮业	5.079	1.411%
I	信息传输、软件和信息技术服务业	2.882	0.801%
J	金融业	2.116	0.588%
K	房地产业	19.522	5.423%
L	租赁和商务服务业	31.761	8.824%
M	科学研究和技术服务业	1.933	0.537%
N	水利、环境和公共设施管理业	25.234	7.010%
O	居民服务、修理和其他服务业	0.470	0.131%
P	教育	25.406	7.058%
Q	卫生和社会工作	2.590	0.719%
R	文化、体育和娱乐业	1.797	0.499%
S	公共管理、社会保障和社会组织	0.000	0.000%
T	国际组织	0.000	0.000%
总计		359.957	100%

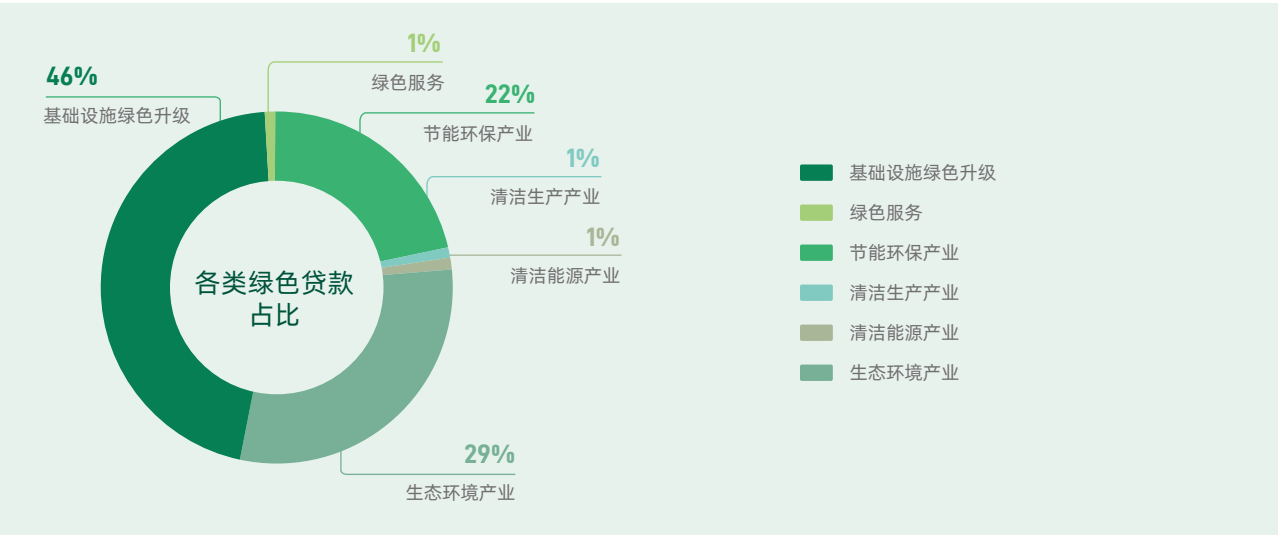
7.2 绿色金融环境效益

01 绿色贷款总体情况

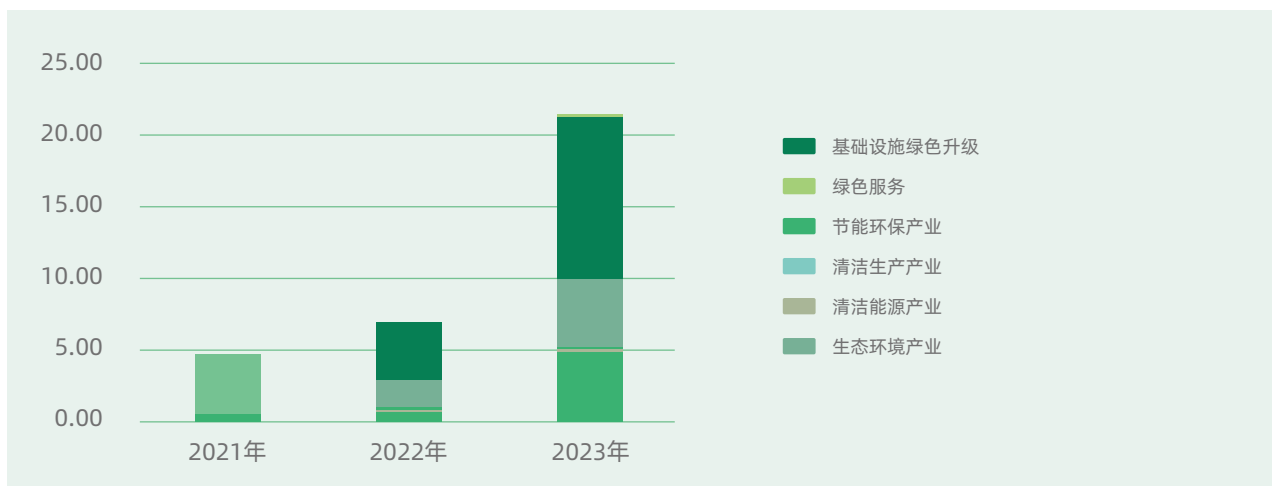
我行顺应绿色转型趋势，大力推进绿色金融。截至2023年末，我行绿色贷款余额为20.92亿元，同比增长188.95%。绿色贷款占全量对公贷款余额（不含贴现和转贴现）比例为5.81%，同比增长3.71个百分点。2023年我行绿色贷款客户数为49户，同比增长11户。

其中，基于地区产业分布和资源禀赋，我行绿色贷款主要集中于三大产业：基础设施绿色升级（占比46.368%）、生态环境产业（占比29.431%）、节能环保产业（占比21.812%）。

指标	单位	2023年
绿色贷款余额	万元	209,236.237
绿色贷款余额占各项贷款余额的比重	%	5.813%
客户数	户	49
节能环保产业贷款余额	万元	45,637.728
绿色信贷业务	清洁生产产业贷款余额	1,000
	清洁能源产业贷款余额	3,000
	生态环境产业贷款余额	61,580
	基础设施绿色升级产业贷款余额	97,018.509
	绿色服务贷款余额	1,000



绿色贷款增长情况（单位：亿元）



02 环境效益测算

根据数据可得性，依据中国人民银行《金融机构碳核算技术指南（试行）》《绿色信贷项目节能减排量测算指引》及其他行业相关方法学，对我行绿色信贷环境效益进行测算。

珙县高质量土地改造增产项目

该项目实施珙县高质量土地增产改造，开展20,000亩土地整理，改建区域内生产便道、机耕道，提升农田水利设施、实施高效节水灌溉，根据项目可行性研究报告，项目减少化肥使用量10%。依据政府统计公开数据，我国农作物亩均化肥用量21.9公斤，依据氮磷钾肥配比1：0.3：0.75，结合各种化肥的碳排放系数：氮肥3.392kgCE/kg，磷肥0.636 kgCE/kg，钾肥0.180 kgCE/kg。最终算的该项目环境效益为：节约标准煤794.340吨，减排二氧化氮2.671吨。依据中国人民银行《金融机构碳核算技术指南（试行）》，进行投融资组合环境效益折算：

环境效益指标	折合减排量
节约标准煤（吨）	621.124
减排二氧化氮（吨）	2.088

珙县洛浦河水环境综合治理工程

工程主要建设内容包括新建河道生态隔离带1.91km，生态步道1.9km，截污干支管14.59km，污水处理厂1座（近期100t/d,远期200t/d）。本工程主要目的是改善工程河段生态环境，提升水环境质量，减少农村污水排放，以及对长宁6.17地震及珙县后续余震对该河段造成的破坏和影响进行生态修复。根据项目可行性研究报告，预计每年可减少污染物：CODcr减少8.84吨，BOD₅减少4.30吨，SS减少7.32吨，NH₃-N减少0.64吨，TN减少0.76吨，TP减少0.12吨。依据中国人民银行《金融机构碳核算技术指南（试行）》，进行投融资组合环境效益折算：

环境效益指标	折合减排量
减排CODcr（吨）	6.188
减排BOD ₅ （吨）	3.01
减排SS（吨）	5.124
减排NH ₃ -N（吨）	0.448
减排TN（吨）	0.532
减排TP（吨）	0.084

1.数据来源文献：《中国粮食作物化肥施用的碳排放时空演变与减排潜力》

7.3 投融资活动碳排放

金融机构进行投融资活动的碳排放核算，有助于准确掌握投融资活动的碳排放总量及行业构成。这为决策层制定业务发展策略提供了坚实的数据支持，助力金融机构推动产业转型，为经济社会绿色低碳转型添砖加瓦。本行根据数据可得性，依据行业碳排放强度对2023年对公信贷业务产生的碳排放量进行了核算。核算结果显示，对公信贷碳排放量总计81.197万吨二氧化碳当量。**对公信贷碳排放主要集中在制造业（占比39.201%）。**



行业分类		行业贷款碳排放量 (万吨)	占比
A	农、林、牧、渔业	8.594	10.584%
B	采矿业	2.813	3.464%
C	制造业	31.830	39.201%
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	7.650	9.421%
E	建筑业	9.272	11.419%
F	批发和零售业	5.656	6.965%
G	交通运输、仓储和邮政业	3.593	4.424%
H	住宿和餐饮业	1.522	1.874%
I	信息传输、软件和信息技术服务业	0.061	0.075%
J	金融业	0.084	0.104%
K	房地产业	0.520	0.640%
L	租赁和商务服务业	2.853	3.514%
M	科学研究和技术服务业	0.193	0.237%
N	水利、环境和公共设施管理业	4.750	5.850%
O	居民服务、修理和其他服务业	0.032	0.040%
P	教育	1.368	1.685%
Q	卫生和社会工作	0.093	0.115%
R	文化、体育和娱乐业	0.313	0.386%
S	公共管理、社会保障和社会组织	0.000	0.000%
T	国际组织	0.000	0.000%
总计		81.197	100%

我行对制造业碳排放量进行细致拆解，发现制造业贷款碳排放主要集中在非金属矿物制品业（42.001%）和黑色金属冶炼和压延加工业（45.989%），后续，我行将着重关注这两个行业的低碳转型，引导客户加快淘汰技术落后、耗能高、环保不达标、综合利用效能低的设备和工艺，为促进行业绿色发展贡献力量。

大类	月均贷款余额（万元）	月均贷款余额占制造业月均贷款余额比重	行业贷款碳排放量（万吨）	行业贷款碳排放量占制造业碳排放量比重
农副食品加工业	5,515.692	1.611%	0.056	0.174%
食品制造业	7,156.833	2.090%	0.084	0.265%
酒、饮料和精制茶制造业	78,713.770	22.985%	0.777	2.440%
烟草制品业	0.000	0.000%	0.000	0.000%
纺织业	36,391.476	10.627%	0.471	1.480%
纺织服装、服饰业	1,416.667	0.414%	0.008	0.026%
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0.000	0.000%	0.000	0.000%
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	2,837.987	0.829%	0.041	0.130%
家具制造业	4,161.667	1.215%	0.032	0.100%
造纸和纸制品业	3,400.000	0.993%	0.092	0.290%
印刷和记录媒介复制业	2,550.000	0.745%	0.016	0.050%
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0.000	0.000%	0.000	0.000%
石油、煤炭及其他燃料加工业	0.000	0.000%	0.000	0.000%
化学原料和化学制品制造业	5,641.480	1.647%	0.479	1.506%
医药制造业	11,522.500	3.365%	0.148	0.466%
化学纤维制造业	3,250.000	0.949%	0.106	0.333%
橡胶和塑料制品业	2,140.583	0.625%	0.026	0.081%
非金属矿物制品业	58,619.794	17.118%	13.369	42.001%
黑色金属冶炼和压延加工业	22,965.464	6.706%	14.638	45.989%
有色金属冶炼和压延加工业	14,858.175	4.339%	0.841	2.642%
金属制品业	3,101.667	0.906%	0.103	0.324%
通用设备制造业	8,709.356	2.543%	0.096	0.301%
专用设备制造业	2,232.083	0.652%	0.023	0.072%
汽车制造业	22,331.417	6.521%	0.129	0.406%

大类	月均贷款余额（万元）	月均贷款余额占制造业月均贷款余额比重	行业贷款碳排放量（万吨）	行业贷款碳排放量占制造业碳排放量比重
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	1,535.343	0.448%	0.035	0.110%
电气机械和器材制造业	11,368.750	3.320%	0.094	0.296%
计算机、通信和其他电子设备制造业	28,576.246	8.345%	0.120	0.376%
仪器仪表制造业	0.000	0.000%	0.000	0.000%
其他制造业	1,782.500	0.521%	0.027	0.084%
废弃资源综合利用业	1,446.667	0.422%	0.015	0.048%
金属制品、机械和设备修理业	224.167	0.065%	0.004	0.012%
总计	342,450.285	100.000%	31.830	100.000%

08

经营活动的环境影响

8.1 经营活动能源消耗

8.2 经营活动温室气体排放

8.3 践行绿色运营

8.1 经营活动能源消耗

本行经营活动中，直接能源消耗包含公车消耗汽油（73,801.06 升）与食堂消耗天然气（12,063.63立方米）；间接能源消耗包含外购电力（4,285,496.67千瓦时）、办公用纸（23.71吨）与办公用水（37,327.30吨）。

表2023年经营活动能源、资源消耗总量

能源、资源消耗		消耗量		人均 ²	
		单位	数据	单位	数据
直接能源消耗	公车消耗汽油	升	73,801.06	升/人	94.375
	食堂消耗天然气	立方米	12,063.63	立方米/人	15.4270
间接能源消耗	外购电力	千瓦时	4,285,496.67	千瓦时/人	5,480.175
	办公用纸	吨	23.71	吨/人	0.030
	办公用水	吨	37,327.30	吨/人	47.733

本行经营活动中，产生的废弃物包含餐厨废弃物（62.49吨）与办公废弃物（12.39吨）。

表 2023年经营活动废弃物总量

废弃物种类	废弃物总量		人均	
	单位	数据	单位	数据
餐厨废弃物	吨	62.49	吨/人	0.080
办公废弃物	吨	12.39	吨/人	0.016

8.2 经营活动温室气体排放

2023年，本行经营活动温室气体排放总量为2,932.354吨二氧化碳当量，人均排放3.750吨二氧化碳当量。其中，2023年直接温室气体排放总量（范围一）为188.194吨二氧化碳当量，人均排放0.241吨二氧化碳当量。2023年能源产生间接温室气体排放总量（范围二）为2,252.886吨二氧化碳当量，人均排放2.881吨二氧化碳当量。2023年其他经营活动产生间接温室气体排放总量（范围三）为491.305吨二氧化碳当量，人均排放0.628吨二氧化碳当量。

温室气体排放量	单位	数据
排放总量（范围一+范围二）	吨二氧化碳当量	2,441.050

2.截至2023年底，我行员工总人数为782。

表 2023年经营活动温室气体排放总量

温室气体排放量	单位	数据
排放总量（范围一、范围二和部分范围三）	吨二氧化碳当量	2,556.486
范围一	吨二氧化碳当量	188.164
公车消耗汽油	吨二氧化碳当量	161.624
食堂消耗天然气	吨二氧化碳当量	26.540
范围二	吨二氧化碳当量	2,252.886
外购电力	吨二氧化碳当量	2,252.886
范围三	吨二氧化碳当量	491.305
餐厨废弃物	吨二氧化碳当量	0.275
办公废弃物	吨二氧化碳当量	4.376
办公用纸	吨二氧化碳当量	41.730
办公用水	吨二氧化碳当量	69.056
员工上下班通勤排放	吨二氧化碳当量	375.868
公交车	吨二氧化碳当量	25.816
出租车	吨二氧化碳当量	18.673
私人小汽车(汽油)	吨二氧化碳当量	227.658
私人小汽车(混合动力)	吨二氧化碳当量	31.253
私人小汽车(纯电动车)	吨二氧化碳当量	72.469

8.3 践行绿色运营

本行积极倡导绿色办公理念，抓宣传，强认识，推动全行绿色运营。近年来，从提高资源利用率，推动绿色采购、节约能源消耗等维度多举并措、多管齐下，以实际行动响应国家“碳达峰”“碳中和”政策，全方位打造绿色职场。

低碳运营举措

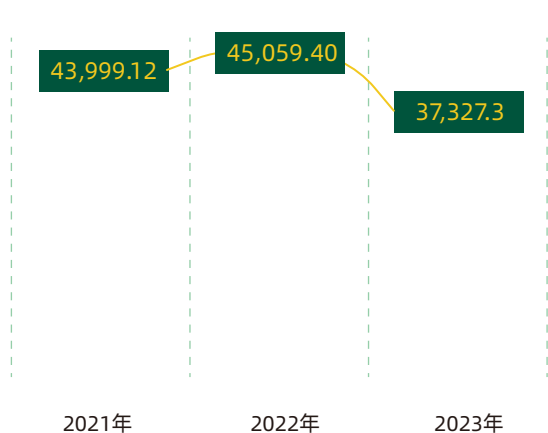
- **环保宣传使低碳意识深入人心。**本行在自身运营中积极开展环保宣传，致力于提升员工的环保意识。通过强化基础运营管理与环保宣传培训双助力，聚焦自身运营层面的节能减排，全面提升员工绿色低碳意识，在本行内部形成“双碳”活力。

低碳运营举措

- **强化管理实现用电量降低。**我行建立节约用电管理制度，规范员工用电行为，推动员工做到“人走灯灭，电源断”，合理设置并严格执行室内空调限温度，充分利用自然光，加强用电设备的运行调节和维护保养，强化对高耗电设备的检查，严禁在办公室内使用取暖器等高能耗电器。
- **加强巡查降低水资源流失。**通过加强内部巡查，定期检查办公区域用水情况，控制水龙头出水量，及时维修水管和用水设备故障，杜绝跑冒滴漏情况发生。
- **科技赋能降低纸张使用。**一是倡导使用网上OA办公系统，将公告、通知、文件发布和事项审批等通过平台实现，减少纸质文件印发和使用传真的频率。二是通过搭建覆盖全行的视频会议系统，大力推广无纸化会议。三是倡导双面用纸，通过排版调整与稿纸循环，降低纸张使用。
- **标语引导杜绝餐饮浪费。**通过在员工食堂醒目位置粘贴有“节约粮食、浪费可耻”的标语，旨在增强员工的节约意识，鼓励大家减少食物浪费，践行“光盘行动”。
- **严格标准实现绿色采购。**通过严格采购标准，规范办公用品与车辆采购，尽量选择环保、能耗小的办公设备，选择具有环保标识和认证家具，优先购买新能源车辆和低排量车。
- **规范用车践行低碳出行。**严格落实公车使用审批制，明确规定3人及以上方可派车，鼓励员工选择公共交通、共享单车等公共出行方式。

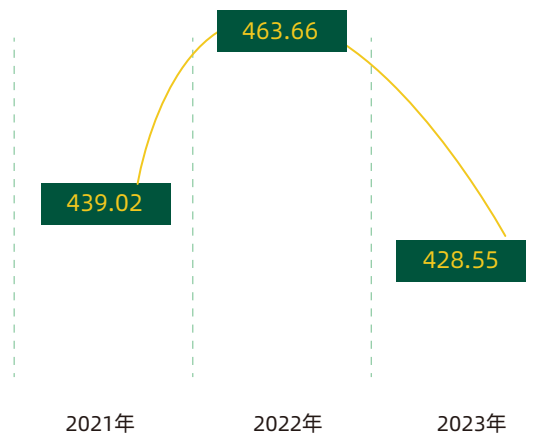
践行低碳运营成果

- 自身运营办公用水较去年下降了17.160%。



自身运营办公用水变化情况 (单位: 吨)

- 自身运营外购电力较去年下降了7.372%。



自身运营外购电力变化情况 (单位: 万千瓦时)

09

数据梳理、校验及保护

9.1 建立绿色金融数据管理体系

9.2 科技赋能保障信息安全

9.3 应急预案降低数据安全风险



9.1 建立绿色金融数据管理体系

01 绿色金融数据报送机制

本行严格落实监管绿色信贷数据统计与报送要求，通过《宜宾市商业银行绿色信贷实施管理办法（试行）》建立绿色金融统计制度，依据《绿色产业指导目录（2019年版）》《绿色融资统计制度》等标准，逐笔核对信贷资金投向，有效落实绿色信贷数据打标工作。

02 绿色金融数据质量管控机制

本行通过制度完善与人员配备，建立健全绿色信贷数据质量管控机制。一方面，总行及分支机构配备绿色金融专业技术人才，对绿色信贷打标等工作提供专业支持；另一方面，我行定期开展绿色信贷数据自查和数据治理评估。

9.2 科技赋能保障信息安全

我行高度重视信息安全，依托科技赋能强化信息安全技术保障体系。为及时发现系统存在的薄弱环节和风险隐患，我行进行了有针对性的防护措施和整改，针对信息安全CIA（保密性，一致性和可获得性）三大原则强化了信息安全技术保障体系：

在数据的传输和存储过程中使用了强加密算法对数据和密钥进行了加密和分发管理，确保数据不会被攻击者解读。同时通过端到端加密的方式来杜绝中间人攻击。

在系统内部则加强了访问控制，技术层面通过权限管理机制对权限进行了拆解和划分，同时通过多因子验证来确保用户真实性；管理层面则通过最小权限原则来避免权限滥用导致的数据泄露。

在安全域划分上将敏感数据和脱敏数据进行分离，减少未授权人员访问。同时内部通过防火墙等技术对不同安全域进行隔离和跨域访问。

9.3 应急预案降低数据安全风险

本行积极组织各相关业务部门、综合保障部门不断对业务应急预案进行了修订，制定了重大突发事件相关流程规定，明确各个环节联动机制。通过定期进行重要信息系统的业务连续性演练，提高相关岗位人员处理能力，尽量减少数据安全事故对业务活动的影响，实现了重要信息系统异地数据级灾备全覆盖。

10

绿色金融创新研究成果及奖项

10.1 绿色金融创新及研究案例

10.3 绿色金融相关奖项



10.1 绿色金融创新及研究案例

01 参与外部会议助力业务拓展

我行参加绿色金融创新试点工作暨金融助力绿色发展推进会

2023年11月14日，由宜宾市人民政府承办的“金融赋能，‘绿’动四川”绿色金融创新试点工作暨金融助力绿色发展推进会在宜宾召开。我行党委书记、董事长薛峰代表我行参加会议。

会上，薛峰向欧阳泽华介绍了我行贯彻落实绿色金融发展理念、推动绿色金融高质量发展的成果以及我行资产规模、资产质量情况。欧阳泽华对我行取得的成绩表示充分肯定，并关心了“戎舰项目”的推进情况。同时，我行与明珠金属材料、瑞兴实业、江安县公交客运、宜宾市竹都运业四家绿色生产企业进行签约仪式，签约金额共2.78亿元。



五粮液支行参加和光同程光伏科技（宜宾）有限公司项目交流会

2023年10月9日，五粮液支行行长张频带领支行业务团队参加了和光同程光伏科技（宜宾）有限公司（以下简称“和光同程”）项目银团交流会。

会上，和光同程项目负责人向参加交流会的七家金融机构详细介绍了公司基本情况，提出了后续业务合作相关需求。通过观看项目进程短片、交流座谈、现场调研等方式，我行对该公司的生产经营状况、市场发展情况、未来发展方向等情况有了进一步了解，并在会上表示面对项目融资时间紧等诸多难题，支行开辟了“信贷绿色通道”，将上下一心、共同协作，努力促成业务在短时间内顺利落地。



02 专业培训夯实人员基础

我行参加四川省城市商业银行协会举办的绿色金融主题培训

2023年2月，我行选派人员参与四川省城市商业银行协会举办的绿色金融主题培训。

培训围绕“绿色金融”与“ESG及环境信息披露”两大主题，结合政策与标准要求，进一步讲解如何进行绿色信贷打标与环境信息披露，帮助银行在满足监管合规要求的同时，成为中国经济绿色低碳转型升级发展大潮中的先驱者与掌舵者。

我行参加城商银行工作委员会“践行绿色金融，促进绿色发展”主题活动

2023年2月，我行选派人员参与四川省银行业协会城商银行工作委员会开展的“践行绿色金融，促进绿色发展”主题活动。

活动邀请西南财经大学经济学教授袁正进行专业分享，通过对绿色金融的发展历程、主要特点和政策体系进行了全面梳理，使参训人员对绿色金融有了更加清晰的认识。

我行参加宜宾市金融学会举办的金融科技推动绿色金融高质量发展培训班

2023年10月下旬，我行选派人员参与宜宾市金融学会金融科技推动绿色金融高质量发展培训班。

课程内容从“凝心铸魂向复兴--深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育神解读”、“中国经济发展:国情与未来趋势”到“发展绿色金融:政策要义与案例借鉴(以江苏为例)”，对我国绿色金融政策体系进行深入讲解。并通过学习“把握“双碳”目标下的绿色金融发展机遇”、“数字生态银行与金融生态圈的打造”、“商业银行绿色金融业务可持续发展”等课程，学习商业银行如何抓住机遇，运用现代技术赋能绿色金融发展。

10.2 绿色金融相关奖项

我行积极拓展绿色金融业务，不断加强高质量发展 and 绿色低碳发展的金融支持,其实施成果得到了监管的认可。2023年一季度，在人民银行省分行组织的绿色金融评价中排名全省第6位，位次较上期提升47位，在宜宾市法人金融机构中位列第一。

2023年4月26日，四川省国资委在成都锦江宾馆举办了四川国有企业社会责任报告(2022-2023)编制启动仪式，会上发布了2021年四川国有企业社会责任报告，表彰了优秀案例，我行获评“诚信国企五佳案例”。



未来展望

为更好贯彻落实《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》《宜宾市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》文件精神，我行作为宜宾市乃至四川省推动绿色金融发展的“尖刀部队”，将坚定不移走绿色发展之路，继续完善绿色金融供给体系，持续加大绿色信贷投放，不断扩展绿色金融服务的外延，以实际行动助力绿色发展和新质生产力建设。

未来，我行将持续发力：

一是继续坚定“服务中小企业、服务区域经济、服务城镇居民”的市场定位，持续增强市场竞争力，聚焦绿色普惠、绿色转型等重点领域，以创新驱动，提供多元化的产品和服务；二是继续完善绿色金融保障体制机制，做实ESG风险管理、完善绿色金融流程机制，创新绿色金融激励机制，逐步提升绿色金融的资源保障能力和激励约束机制的成效。



附录

附录一 投融资活动的环境影响

投融资组合碳减排测算（环境效益）

本报告依据原中国银保监会于2020年6月发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》（以下简称《指引》）确定报告期内项目的碳减排量。本报告中所涉及绿色绿色信贷投放项目减排数据均参照《指引》方法计算得出，环境效益测算所涉及的关键数据来源于项目可研报告及相关批复文件等，计算所需相关系数及缺省值由《指引》提供。依据中国人民银行《金融机构碳核算技术指南（试行）》，项目有多个投资主体时，可根据金融机构对项目的投资额与项目总投资的比例分摊折算项目融资业务对应的碳减排量，公式如下所示：

$$ER_{\text{项目业务}} = ER_{\text{项目}} \times \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}} \right)$$

式中：

ER_{项目业务}——报告期内，项目融资业务对应的碳减排量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

ER_{项目}——报告期内，项目的碳减排量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

V_{投资}——报告期内，金融机构对项目的月均投资额，单位为万元；

V_{总投资}——报告期内，项目的总投资，单位为万元。

$$\text{当 } V_{\text{投资}} > V_{\text{总投资}} \text{ 时, } \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}} \right) = 1$$

金融机构项目融资业务的碳减排量等于全部项目融资业务对应的碳减排量之和。

投融资组合碳排放测算

本报告测算方法来源于中国人民银行《金融机构碳核算技术指南（试行）》，其中企业碳排放数据基于客户提供的碳排放数据或能耗数据计算得出，对于部分贷款企业/项目数据如客户无法提供，则主要根据企业/项目投入量/产出量等参数与同行业企业/项目类比得到。企业或项目本身的碳排放量是按照GB/T32150及相关企业温室气体排放核算和报告标准、企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）等的要求，核算其报告期内的排放量，本行支持企业或项目建设运营投放的信贷产生的碳排放量依据本行对企业或项目的月均投资额与企业总资产或项目总投资的比例分摊折算得到，公式如下所示：

项目类

$$ER_{\text{项目业务}} = ER_{\text{项目}} \times \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}} \right)$$

式中：

ER_{项目业务}——报告期内，项目融资业务对应的碳减排量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

ER_{项目}——报告期内，项目的碳减排量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

V_{投资}——报告期内，金融机构对项目的月均投资额，单位为万元；

V_{总投资}——报告期内，项目的总投资，单位为万元。

$$\text{当 } V_{\text{投资}} > V_{\text{总投资}} \text{ 时, } \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}} \right) = 1$$

金融机构项目融资业务的碳减排量等于全部项目融资业务对应的碳减排量之和。

非项目类

$$ER_{\text{非项目业务}} = ER_{\text{主体}} \times \left(\frac{V_{\text{融资}}}{V_{\text{收入}}} \right)$$

式中：

ER_{非项目业务}——报告期内，非项目融资业务对应的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

ER_{主体}——报告期内，非项目融资业务相关融资主体的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

V_{融资}——报告期内，金融机构对融资主体的月均非项目融资额，单位为万元；

V_{总收入}——报告期内，融资主体的主营业务收入，单位为万元。

$$\text{当 } V_{\text{融资}} > V_{\text{收入}} \text{ 时, } \left(\frac{V_{\text{融资}}}{V_{\text{收入}}} \right) = 1$$

金融机构非项目融资业务的碳排放量等于全部非项目融资业务对应的碳排放量之和。

附录二 经营活动的环境影响计算方法

本次环境信息披露报告的运营活动环境影响计算是依据《公共建筑运营单位（企业）温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》中提供的核算方法进行，核算边界范围为宜宾市商业银行及所辖营业机构，在2023年1月1日至2023年12月31日期间内自身运营范围一、范围二与部分范围三产生的碳排放。

本次环境数据的计算依据《温室气体核算体系（GHG Protocol）：企业核算体系与报告标准》界定自身经营活动产生的温室气体排放量核算范围，包括范围一：主体自身直接控制或拥有的排放源产生的排放；范围二：外购的电力、热力或蒸汽消耗等产生的间接排放；范围三：主体价值链中未涵盖在范围二之内的其他间接排放。

范围1排放计算方法

宜宾商行的范围1直接排放为宜宾商行及所辖营业机构实际控制运营的公务车辆消耗的汽油产生的排放，食堂消耗的天然气产生的排放。计算方法为消耗的汽油量乘以汽油对应的排放因子，消耗的天然气量乘以天然气对应的排放因子。

汽油、天然气的二氧化碳排放因子取值参照《绿色信贷节能减排测算指引》的规定。

范围2排放计算方法

宜宾商行的范围2能源间接排放为电力消耗引起的排放，计算方法为宜宾商行及支行消耗的电量乘以对应电网的排放因子。

宜宾商行属华中区域电网，根据国家发改委应对气候变化司发布的2012年中国区域电网平均二氧化碳排放因子 $a_i(\text{kgCO}_2/\text{kWh})$ 统计，华中区域电网的排放因子为 $0.5257\text{kgCO}_2/\text{kWh}$ 。

范围3排放计算方法

员工上下班通勤 宜宾商行员工共782人，对全部进行了员工上下班通勤方式调研，共回收问卷511份，问卷回收率约为65.345%，通勤出行方式包括公交、骑车、步行、出租车、私人小汽车（汽油车）、私人小汽车（混合动力车）、私人小汽车（纯电动车）等其中方式。根据调研结果计算员工全年通勤情况，通勤按照全年实际工作日天数计算路程。参照《朝九晚五为气候：办公室指南》附有一组计算工具进行计算。

用水、废弃物 计算方法为用水量的重量乘以对应的排放因子，产生废弃物种类的重量乘以对应的排放因子，排放因子来源中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）。

附录三 金融机构环境信息披露指南索引目录

披露内容	对应披露内容索引
1.概况	01-02
2.环境相关治理结构	05-07
2.1董事会层面	06
2.2高管层层面	06
2.3业务部门层面	07
3.环境相关政策制度	08-11
3.1制定内部环境相关管理制度	09
3.2贯彻国家及地区环境相关政策要求	11
4.环境相关产品与服务创新	15
5.环境风险管理及流程	16-17
5.1环境风险识别和评估流程	17
5.2环境风险管理和控制流程	17
6.环境因素对金融机构的影响	19-22
7.投融资活动的环境影响	23-27
7.1整体投融资情况及其对环境的影响	24-25
7.2环境风险对金融机构投融资影响的测算与表达	25-27
8.经营活动的环境影响	30-32
8.1经营活动产生的直接温室气体排放和直接自然资源消耗	31
8.2采购产品或服务产生的间接温室气体排放和间接自然资源消耗	31
8.3采取环保措施产生的环境效益	32
8.4经营活动环境影响的量化测算	32
9.数据梳理、校验及保护	33-35
10.绿色金融创新及研究成果	36-38

附录四 TCFD指标索引

披露内容	对应披露内容索引
1.治理	
1.2描述管理层在评估和管理气候相关风险和机遇方面的作用	6-7
1.1描述董事会对气候相关风险和机遇的监督	
2.策略	
2.1描述组织在短期、中期和长期内确定的与气候相关的风险和机遇	20-22
2.2描述气候相关的风险和机遇对组织的业务、战略和财务规划的影响	
2.3描述组织战略的弹性，考虑到不同的气候相关情景，包括2°C或更低的情景	
3.风险管理	
3.1描述组织识别和评估气候相关风险的流程	17-18
3.2描述组织管理气候相关风险的流程	
3.3描述如何将识别、评估和管理气候相关风险的过程整合到组织的整体风险管理中	
4.目标	
4.1披露组织根据其战略和风险管理流程评估气候相关风险和机遇所使用的指标	31-33
4.2披露范围1、范围2和范围3温室气体(GHG)排放(如适用)以及相关风险	
4.3描述组织用于管理与气候相关的风险和机遇的目标，以及针对目标的绩效	

