

广元市贵商村镇银行
环境信息披露报告
2024 年

广元市贵商村镇银行

关于本报告

报告期间：2024年1月1日至2024年12月31日。

报告范围：本报告以广元市贵商村镇银行股份有限公司为披露主体，涵盖总行、各部门机构，特别说明除外。

编制依据：本报告根据中国人民银行金融标准化技术委员会《金融机构环境信息披露指南》，中国人民银行《金融机构碳核算技术指南（试行）》文件要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》中环境披露要求及建议进行披露。

指代说明：为便于表达，在报告中“广元市贵商村镇银行股份有限公司”以“本行”表示。

发布形式：本报告采用网络形式发布。网络版可在本行官方网站
(<https://www.gygscb.com/home/index>)查阅。

编制单位：广元市贵商村镇银行股份有限公司

联系方式：四川省广元市利州区万缘街道翠云路139号

邮编：628000

电话：0839-96585

传真：0839-3952975

目录

1. 年度概况	3
1. 1 总体概况	3
1. 1. 1 坚持绿色发展理念，稳步推进可持续发展	3
1. 1. 2 强化信贷投向引导，坚守支农支小市场定位	3
1. 1. 3 创新产品服务机制，持续优化绿色金融产品	4
1. 1. 4 组织与荣誉	4
1. 2 规划与目标	4
1. 2. 1 战略定位	4
1. 2. 2 战略思想	4
1. 2. 3 战略规划	4
1. 2. 4 战略措施	5
1. 3 关键成果与绩效	5
2. 环境相关治理结构	5
2. 1 绿色金融顶层设计	5
2. 2 绿色金融管理机制	5
2. 3 绿色金融工作机制	6
3. 环境相关政策制度	6
3. 1 双碳领域国家及省市相关政策	6
3. 2 绿色金融领域国家及省市相关政策	7
3. 3 环境披露政策	9
4. 环境相关产品与服务创新	9
4. 1 丰富绿色金融产品服务	9
4. 1. 1 特色绿色信贷产品-畜旺贷	9
4. 1. 2 特色绿色信贷产品-兴村贷	9
4. 1. 3 特色绿色信贷产品-牛羊专属贷	10
4. 2 科技助力乡村振兴发展	10
4. 2. 1 “芯”时代共享科技便利	10
4. 2. 2 依托科技平台发放惠农贷款	10
4. 2. 3 打通农村金融服务最后“一公里”	10
5. 环境风险管理流程	11
5. 1 本行环境风险与机遇的识别	11
5. 1. 1 风险描述	11
5. 1. 2 存在的机遇分析	11
5. 2 环境风险管理及流程	11
5. 2. 1 贷前尽职调查	11
5. 2. 2 授信方案的制定	12
5. 2. 3 授信审批	12
5. 2. 4 资金拨付	12
5. 2. 5 贷后管理	12
6. 本行投融资活动的环境影响	12
6. 1 本行投融资基本情况	12
6. 2 绿色信贷情况	13
7. 本行经营活动环境影响	13

7.1	本行经营活动产生的温室气体排放.....	13
7.2	本行经营活动产生的资源消耗.....	13
7.3	信息化建设情况.....	14
7.4	绿色办公	14
7.4.1	节约用水.....	14
7.4.2	节约用电.....	14
7.4.3	节约用气.....	14
7.4.4	节约用纸.....	15
7.4.5	会议管理.....	15
7.4.6	绿色建筑.....	15
7.4.7	车辆管理.....	15
7.4.8	节约粮食.....	15
7.4.9	队伍建设建议	15
7.5	绿色活动	15
7.5.1	倡导绿色生活，进行垃圾分类.....	15
7.5.2	绿色培训	16
7.6	经营活动环境影响计算参考	16
8.	数据梳理、校验及保护	17
8.1	环境数据质量梳理与校验	17
8.1.1	加强绿色信贷统计管理.....	17
8.1.2	环境数据测算与校验	17
8.2	数据安全管理与权益保护	17
8.2.1	数据安全技术手段	17
8.2.2	数据安全管理制度	18
8.2.3	数据安全应急预案	18
9.	绿色金融创新与研究成果	18
10.	未来展望	19

1. 年度概况

1.1 总体概况

本行成立于 2011 年 12 月 16 日，经原中国银监会批准、贵阳银行发起，是广元市首家市级独立法人银行。目前，本行下辖 1 个营业部和 9 个一级支行，是中西部首家“多县一行”制村镇银行试点行，拥有对外营业网点 49 个，全行在岗员工 542 人。本行贯彻落实绿水青山就是金山银山生态发展理念，结合广元市推进建立气候适应性城市、海绵城市发展，大力开展绿色金融，~~绿色信贷、绿色票据业务。积极开发利用现有贷款产品，加大对新能源、新材料产业信贷资金支持，加大对湖泊湿地保护修复、流域治理、生态修复等项目的金融支持，加大对污染治理、清洁能源、绿色交通、供水节水等绿色产业支持力度，对未通过能源技术评价、环境影响评价审查的项目，不提新增授信支持，严格抑制污染性投资。本行将持续推动绿色战略落实落地，保持绿色信贷余额逐年增长，逐步提升绿色贷款占比，拓宽绿色金融服务覆盖面，为实体经济绿色发展提供金融力量。~~

1.1.1 坚持绿色发展理念，稳步推进可持续发展

本行牢固树立绿色发展经营思想，将信贷资源向“集约发展、节能减排、资源综合利用”等重点领域倾斜，积极支持传统产业转型及绿色产业发展，压降高耗能、高污染企业贷款，遏制其盲目扩张。截至 2024 年末，本行绿色信贷余额 2.50 亿元，占比 3.38%；较年初下降 0.21 亿元，增速-7.66%。其中：绿色有机农业 5,041 万元，绿色渔业 490 万元，农村土地综合整治 11,989 万元，绿色建筑 2,600 万元，智能交通体系建设和运营 495 万元，城乡公共交通系统建设和运营 2,475 万元，道路绿化建设、养护管理 1,950 万元。

1.1.2 强化信贷投向引导，坚守支农支小市场定位

本行坚持“立足县域、支农支小”定位，推动“小微+绿色”“涉农+绿色”产业发展。支持“广元七绝”相关种植业、畜禽养殖业、休闲农业及旅游业发展。深耕县域金融市场，全面开展整村授信，向行政村及产业链条延伸服务，已完成

417 个行政村整村授信，有效授信 8 万余户，授信金额 50 余亿元。坚持服务小微定位，切实提升融资便利性，降低融资成本。截至 2024 年末，本行涉农贷款余额 34.93 亿元，占比 46.28%；小微企业贷款余额 58.56 亿元，占比 77.58%。

1.1.3 创新产品服务机制，持续优化绿色金融产品

本行不断拓展特色发展道路，针对绿色产业特点，陆续推出应收账款质押贷款、畜禽质押贷、林权抵押贷款、农村承包土地经营权抵押贷款等产品。

1.1.4 组织与荣誉

2018-2020 年——本行被评为“中国服务县域经济十佳村镇银行”

2015-2020 年——本行连续六年荣获“全国百强村镇银行”

2019 年——本行被中国县镇经济交流促进会、中国村镇银行发展论坛组委会评为“全国最具品牌价值村镇银行”

2020 年——本行荣获“全国 AAAA 级优秀村镇银行”称号

2021 年——本行荣获“四川省脱贫攻坚先进单位”称号

2022 年——本行党委获得“下沉基层一线开展疫情防控先进党组织”、“全市疫情防控优秀志愿服务组织”2 项荣誉称号

1.2 规划与目标

1.2.1 战略定位

服务三农、服务地方、服务中小企业的绿色银行。

1.2.2 战略思想

坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，以金融支持重点产业绿色改造升级为主线，逐步建立健全绿色信贷政策体系，将信贷资源向绿色产业倾斜，助推传统产业绿色转型及绿色产业发展。

1.2.3 战略规划

深入践行绿色发展理念，完善绿色金融顶层设计，加大绿色信贷投放及产品

创新力度，推动本行高质量发展。

1.2.4 战略措施

本行根据中国人民银行《关于构建绿色金融体系的指导意见》、四川省政府《四川省绿色金融发展规划》、广元市政府《广元市金融推进绿色金融发展实施意见》等文件要求，牢固树立绿色发展理念，强化信贷投向引导及金融产品创新，支持产业转型升级及绿色产业发展，努力实现绿色信贷余额及占比“双提升”。

1.3 关键成果与绩效

项目类别	环境指标	单位	2023年	2024年	变化量
绿色金融业务	绿色信贷余额	万元	27118	25039.52	-2078.48
	其中：生态环境产业	万元	18218	17519.52	-698.48
	基础设施绿色升级	万元	8900	7520	-1380
	绿色信贷客户	户	26	22	-4
	绿色债券存量	万元	26000	21000	-5000
自然资源消耗	总行营业办公用水量	吨	1961	6775	4814
	总行营业办公用电量	千瓦时	665280	1080900	415620
	总行营业办公用油量	升	20853	14000	-6853
	总行营业办公用纸量	张	116000	320000	204000
	总行营业办公用气量	Nm ³	10800	6369	-4431
提高员工环保意识	举办的培训次数	次	7	5	-2

注：绿色信贷余额按中国人民银行绿色贷款专项统计制度口径统计。

2. 环境相关治理结构

2.1 绿色金融顶层设计

本行设立绿色金融发展总体目标及发展规划，董事会将绿色金融与可持续发展理念融入公司治理、经营战略及组织文化，积极履行社会责任，自觉践行绿色发展理念。

2.2 绿色金融管理机制

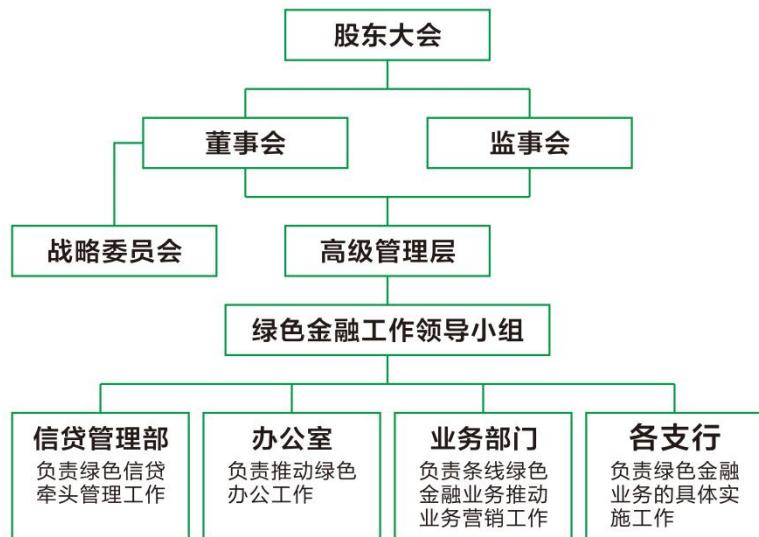
本行在高级管理层成立了绿色金融工作领导小组，由董事长担任组长，行长、监事长担任常务副组长，副行级领导任副组长，各支行负责人、总行各部（室）

负责人为组员，绿色金融工作领导小组制定相关配套绿色金融信贷实施意见、制度，召开各部门研究相关政策、开发绿色信贷产品，监督指导绿色信贷业务营销、调查、审查及贷后检查等工作，定期动态监督支行绿色信贷投放情况，并将绿色信贷业务纳入年度考核目标。

2.3 绿色金融工作机制

在执行落实方面，明确分工与职责，确保绿色金融工作稳步推进。绿色金融工作领导小组办公室负责推动绿色办公工作，业务发展部负责绿色信贷牵头管理工作，业务部门负责本条线绿色金融业务，推动绿色贷款业务营销工作，各支行负责绿色金融业务的具体实施工作。

绿色金融组织架构



3. 环境相关政策制度

3.1 双碳领域国家及省市相关政策

发布时间	发文机构	政策
2023年7月	国家发	《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》

	展改革 委会	提出了有计划、分步骤推动制度转变的工作安排和实施路径，将为加快促进经济社会发展全面绿色转型、助力推动高质量发展提供有力政策支持。
2023 年 8 月	国家发 展改革 委会	《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》 聚焦源头减碳、过程降碳、末端固碳三大重点方向，布局一批技术水平领先、减排效果突出、减污降碳协同、示范效应明显的项目，为经济社会高质量发展提供绿色动能。
2023 年 11 月	国家发 展改革 委会	《关于加快建立产品碳足迹管理体系的意见》 推动建立符合国情实际的产品碳足迹管理体系，发挥产品碳足迹管理体系对生产生活方式绿色低碳转型的促进作用，为实现碳达峰碳中和提供支撑。产品碳足迹管理体系的建立将有利于推动产业升级，助力企业节能降碳。 文件已标注“已阅”
2023 年 12 月	中共中 央、国务 院	《关于全面推进美丽中国建设的意见》 从加快发展方式绿色转型、持续深入推 进污染防治攻坚、提升生态系统多样性稳定性持续性、守牢美丽中国建设安全底线、打造美丽中国建设示范样板等方面提出 33 项意见。到 2027 年，生态环境治理体系更加健全，形成一批实践样板，美丽中国建设成效显著。 文件已标注“已阅”
2024 年 7 月	中共中 央	《关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》 健全绿色低碳发展机制。实施支持绿色低碳发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系，发展绿色低碳产业，健全绿色消费激励机制，促进绿色低碳循环发展经济体系建设。优化政府绿色采购政策，完善绿色税制。完善资源总量管理和全面节约制度，健全废弃物循环利用体系。健全煤炭清洁高效利用机制。加快规划建设新型能源体系，完善新能源消纳和调控政策措施。完善适应气候变化工作体系。建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制。构建碳排放统计核算体系、产品碳标识认证制度、产品碳足迹管理体系，健全碳市场交易制度、温室气体自愿减排交易制度，积极稳妥推进碳达峰碳中和。 文件已标注“已阅”
2024 年 7 月	国务院	《关于促进服务消费高质量发展的意见》 建立健全绿色低碳服务标准、认证、标识体系，完善绿色设计标准，提升绿色服务市场认可度和企业效益。推广应用先进绿色低碳技术，完善能效水效标识管理，提高家装、出行、旅游、快递等领域绿色化水平。 文件已标注“已阅”

响应：本行加大绿色信贷投放、创新绿色金融产品，推动绿色金融发展。同时大力推行线上业务，积极倡导绿色办公、低碳出行等绿色生产生活理念。

3.2 绿色金融领域国家及省市相关政策

发布时间	发文机构	政策
2023 年 5 月	广元市碳达峰碳中和	2023 年第一次全体会议

	暨生态产品价值实现机制试点工作领导小组	聚焦重点任务，促进经济社会发展全面绿色转型。要筑牢生态环境屏障，统筹推进山水林田湖草一体化保护和修复，坚决守住自然生态安全边界。要夯实节能降碳基础，深入实施“碳达峰十大行动”，加快“广元造”产品低碳认证和推广应用。要做大清洁能源产业，充分发挥广元清洁能源种类多、储量大、易开发等优势，扎实推进风电基地、分布式光伏、水风光互补开发项目等建设。要加快推进生态产品价值转化，积极创建国家生态文明建设示范区、国家生态产品价值实现机制试点地区。要倡导绿色生活方式，深入实施提升公民生态文明意识行动计划，加快形成全民参与的良好格局。
2023年10月	广元市人民政府办公室	《广元市加快“百企千亿”中国绿色铝都建设十条政策措施》 支持补链强链；支持项目招引；支持“揭榜攻坚”；支持提能升级；支持外铝入广；支持研发创新；支持企业融资；支持清洁能源利用；强化人才支撑
2024年3月	中国人民银行、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、生态环境部、金融监管总局、中国证监会	《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》 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。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、市场定价功能得到更好发挥。
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、四川省经济和信息化厅、四川省发展和改革委员会、四川省生态环境厅、四川省政府国有资产监督管理委员会、四川省财政厅、中国证券监督管理委员会四川监管局、国家金融监管总局四川监管局、四川省林业和草原局	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，金融支持我省传统产业与优势产业融资可得性有效提升，绿色金融跨领域、跨部门协作机制不断健全。

响应：本行贯彻执行绿色金融政策，创新“贵商闪贷”、“兴村贷”等绿色贷款产品，同时严格执行绿色贷款专项统计制度。

3.3 环境披露政策

发布时间	发文机构	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。
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。

响应：本行积极主动开展环境信息披露工作。

4. 环境相关产品与服务创新

4.1 丰富绿色金融产品服务

本行根据绿色企业经营特征，积极创新和丰富贷款品种，满足绿色产业多元化融资需求，提供优质绿色金融服务。

4.1.1 特色绿色信贷产品-畜旺贷

1、客群：畜禽养殖生产经营中流动资金贷款的有一定养殖规模及技术的企业、专业合作社、家庭农场。

2、适用场景：养殖产业发展

3、适用产业：生态环境产业、节能环保产业

4、优势与特点：贷款利率按照运用扶贫再贷款资金发放贷款利率执行。养殖规模较大的借款人可将畜禽生物作为质押物，质押率不超过50%，要求质押畜禽购买养殖保险。

4.1.2 特色绿色信贷产品-兴村贷

1、客群：向符合条件的农户发放的，线下授信，线上客户通过我行微信小程序支用已授信额度的贷款业务。

2、适用场景：农业活动

3、适用产业：生态环境产业、节能环保产业

4、优势与特点：申贷方便，用款便捷。

4.1.3 特色绿色信贷产品-牛羊专属贷

1、客群：从事养殖、销售、屠宰加工、饲料生产、冷链物流等与肉牛羊产业链相关的各类企业、农民专业合作社、家庭农场、专业大户等新型农业经营主体。

2、适用场景：肉牛羊产业发展。

3、适用产业：生态环境产业

4、优势与特点：利率优惠，针对性强，适用于肉牛羊产业。

4.2 科技助力乡村振兴发展

4.2.1 “芯”时代共享科技便利

本行始终将科技创新作为重要战略，2013年本行发行第一张具有自主品牌、加入银联系统银行卡——利卡，也是四川省内第一家独立发行银行卡的村镇银行，利卡在全球交易免收手续费。截至2024年末，已发行利卡28.56万张，利卡成为广元建设“智慧城市”重要金融力量。

4.2.2 依托科技平台发放惠农贷款

本行推出“贵商闪贷”“闪贷+”产品，该产品是全流程线上贷款模式，手机端申请实施到账，妥善的解决了以往农户申贷需前往营业网点办理贷款手续的问题。

4.2.3 打通农村金融服务最后“一公里”

为解决农村金融服务网点覆盖率较低问题，本行在农村金融服务薄弱地区建立助农取款点，打通农村金融服务最后“一公里”。截至2024年末，本行累计建立农村助农取款点108个，覆盖广元辖内62个乡镇，覆盖率40%，服务50余万村民，方便周边百姓“足不出户”办理取款业务。

5. 环境风险管理流程

5.1 本行环境风险与机遇的识别

5.1.1 风险描述

气候相关财务信息披露工作组将环境与气候变化风险带来的金融风险分为物理风险和转型风险。

截至 2024 年，本行绿信贷投放的行业主要集中在建筑业、制造业及农、林、牧、渔业等行业，本行识别出面临的主要环境和气候相关风险，具体如下表：

主要投向行业	余额	占比	风险类型	面临的气候风险
建筑业	8850	35.34%	物理风险	急性风险
制造业	4321	17.26%	物理风险	政策风险
			转型风险	市场风险
农、林、牧、渔业	4100	16.37%	物理风险	政策风险
			转型风险	市场风险
水利、环境和公共设施管理业	3499	13.97%	物理风险	急性风险
			转型风险	政策风险
交通运输、仓储和邮政业	2475	9.88%	物理风险	政策风险
			转型风险	市场风险

注：上述主要行业贷款余额占比合计 92.83%。

5.1.2 存在的机遇分析

本行识别上述风险后，积极把握环境风险带来的机遇。针对存量贷款客户进行梳理，加大对转企业客户的支持。利用广元市招商引资机会，对新材料、新技术、节能环保企业加大贷款投放，支持绿色贷款产业。强化对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，强化“海绵城市建设”、气候适应性城市建设支持，加强本行在贷款调查、授信方案制定、授信审批、资金拨付、贷后管理等方面工作，防范行业风险和环境风险，提升绿色金融服务水平。

5.2 环境风险管理及流程

5.2.1 贷前尽职调查

根据客户及其项目所处行业，区域特点，明确环境和社会风险尽职调查的内容，确保调查全面、深入、细致。必要时可以需求合格、独立的第三方和相关监

管部门的支持。

5.2.2 授信方案的制定

针对不同行业的客户特点，制定环境和社会方面的合规文件清单和合规风险审查清单，确保客户提交的文件和相关手续的合规性、有效性和充实性，确保客户对相关风险点有足够的重视和有效的动态控制，符合期原合规要求。

5.2.3 授信审批

根据客户面临的环境和社会风险的性质和严重程度，确定合理的授信权限和审批流程，对环境和社会表现不合规的客户，不予授信。

5.2.4 资金拨付

将客户面临的环境和社会风险管理状况纳入审核与资金拨付的流程中，将客户对环境和社会风险的管理状况作为决定信贷资金拨付的重要依据。

5.2.5 贷后管理

在已授信项目的设计、准备、施工、竣工、等环节，均进行环境和社会风险评估，对出现重大风险隐患的，暂停发放贷款或提前收回贷款。



6. 本行投融资活动的环境影响

6.1 本行投融资基本情况

项目	单位	2023年	2024年
各项贷款余额	万元	747075.09	739903.4

绿色信贷余额	万元	27118	25039.52
绿色信贷余额占比	%	3.63	3.38%
绿色信贷增量	万元	-16857.13	-2078.48
绿色信贷增速	%	-38.33	-7.66%
绿色信贷客户数量	户	26	22

6.2 绿色信贷情况

绿色信贷余额分布情况表

产业类别	2022年(万元)	2024年(万元)	同比变化(%)
绿色信贷余额	27,118.00	25,039.52	-7.66%
其中：生态环境产业	18,218.00	17,519.52	-3.83%
基础设施绿色升级	8,900.00	7,520.00	-15.51%

7. 本行经营活动环境影响

7.1 本行经营活动产生的温室气体排放

年份	2023年		2024年	
	总排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e/人)	总排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e/人)
范围一：直接温室气体排放	102.67	0.17	148.01	0.27
范围二：间接温室气体排放	2.85	0.01	8.98	0.02
范围三：其他间接温室气体排放		—	—	—
温室气体排放总量	105.52	0.18	156.99	0.29

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、间接温室气体排放、其他间接温室气体排放，统计对象为本行总行办公场所。

2. 人员以本行正式编制员工总数为基准。
3. 直接温室气体排放包括食堂天然气的消耗量、企业自有交通运输工具汽油消耗量的甲烷逸散量。
4. 间接温室气体排放包括经营活动电力使用量消耗。
5. 其他间接温室气体排放包括纸质用品消耗及营业、办公活动所消耗的水。

7.2 本行经营活动产生的资源消耗

类别	能耗项目	单位	2023年能耗 数值	2024年能耗 数值
经营活动所产生的直接资源消耗	员工食堂消耗的天然气	万 Nm ³	1.08	0.64
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	升	20853	14000
采购的产品或服务所产生的间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力	MW • h	665.28	1080.9
采购的产品或服务所产生的其他间接自然资源消耗	营业、办公活动所消耗的水	m ³ /吨	1961	6775
	A4 纸	万张	11.6	32

注：经营活动产生的资源消耗包括经营活动所产生的直接资源消耗、采购的产品服务所产生的间接自然资源消耗和其他间接资源消耗，统计对象为本行总行。

7.3 信息化建设情况

本行推出了“贵商闪贷”线上贷款产品，减少了传统贷款的用纸、合同、人工等资料使用，全程线上收集信息、线上授信、线上审批，倡导低碳贷款。截至2024年末，累计注册用户6.83万人。

7.4 绿色办公

积极推进节约型机关建设，精简总行职能部门，倡导绿色低碳经营理念，遵循绿色建筑标准，建立健全制度规范，确保各项节能减排措施落到实处。

7.4.1 节约用水

加强用水设备、管路日常维护，随手关紧水龙头，严防“跑冒滴漏”和“长流水”等现象，在洗手池、水龙头处张贴节水宣传标语。

7.4.2 节约用电

在保证照明显度情况下，优先采用自然光和节能灯；做好用电设备待机与断电；安排人员巡楼，检查灯光是否关闭。

7.4.3 节约用气

加强用气安全管理，定期检查用气设备安全及效率，防止出现天然气泄漏隐患。

7.4.4 节约用纸

持续推行无纸化办公，利用 OA 系统实现公文电子流转，启用电子版授信合同及审批表，纸质材料双面打印。

7.4.5 会议管理

严格会议经费预算管理，改进会议模式，增加视频会议及线上培训频次，减少市外支行现场参会频次，减少人员往返时间及成本。

7.4.6 绿色建筑

本行按照绿色建筑一星级标准建设“贵商大厦”办公楼，已于 2023 年 6 月交付使用。该建筑根据四川省绿色建筑评价相关规范要求，优化总体规划及建筑单体设计，将绿色环保理念贯穿于项目设计、施工、运营全生命周期，如采用低投高效被动式技术等实现资源节约与能耗降低。

7.4.7 车辆管理

根据业务发展需要及现有车辆状况配置车辆，优先选用新能源汽车，统一调度车辆及管理油耗。

7.4.8 节约粮食

积极响应习近平总书记关于制止餐饮浪费行为重要指示，督促员工勤俭节约，食堂张贴珍惜粮食标语，组织“光盘行动”打卡，培养文明用餐良好习惯。

7.4.9 队伍建设建议

本行将绿色可持续发展作为长期战略，制定人才培养计划，加快打造绿色金融专业人才队伍。积极引导员工学习绿色信贷授信指引、绿色贷款统计等政策制度，提高业务人员专业素质，培养复合型绿色金融人才。

7.5 绿色活动

7.5.1 倡导绿色生活，进行垃圾分类

按照《广元市城市生活垃圾分类工作实施方案》要求，我行组织员工参加垃

圾分类活动，倡导绿色低碳生活。在楼梯间设立垃圾分类垃圾箱，鼓励员工对垃圾进行分类。

7.5.2 绿色培训

我行积极组织员工开展绿色金融培训，对统计条线和支行相关人员开展绿色产业指导目录、绿色贷款纳入标准、绿色贷款报表报文报送工作培训，全年累计通过官方微博公众号、闪贷公众号累计发布微刊 17 期，推文 20 篇，公众号粉丝数达到 3 万余人。同时通过物理网点、走村入户等方式对我行绿色信贷产品及政策进行宣传。

7.6 经营活动环境影响计算参考

本行经营活动测算基本公式如下：

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

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生态环境部、国家统计局关于发布2021年电力二氧化碳排放因子的公告(2024年12号)中附件《2021年电力平均二氧化碳排放因子》，其中，四川的电力平均氧化碳排放因子为0.1255 kgCO₂/kW，全国的电力平均氧化碳排放因子为0.5942 kgCO₂/kW。

8. 数据梳理、校验及保护

8.1 环境数据质量梳理与校验

8.1.1 加强绿色信贷统计管理

根据《金融统计管理规定》《银行业监管统计管理暂行办法》等文件，本行制定《广元市贵商村镇银行统计工作管理办法》《广元市贵商村镇银行统计数据质量问题问责制度》等统计管理制度，建立统计管理组织架构。针对绿色信贷统计，本行坚决贯彻执行《绿色贷款专项统计制度》《绿色融资统计制度》等政策要求，遵循内部统计管理规定，严格执行“准确填报、数据完整——逐一复核重要要素——汇总问题及反馈——督导更正及再审核——最终报表再次核对——记录保留及报送”的管理流程，确保绿色信贷统计数据真实准确。

8.1.2 环境数据测算与校验

结合自身经营活动情况，明确基础数据统计分工和部门职责，确保统计结果真实反映经营活动状况。办公室负责统计公车耗油量、远程视频会议（培训）次数、纸张消耗情况，并结合水、电、气费用支出记录消耗量；互联网金融部统计全行线上业务、移动支付等情况。各部门建立原始数据统计台账，由信贷管理部汇总形成全行能耗情况表，由信贷管理部汇总形成全行经营活动能耗情况表，统一测算碳排放数据。

8.2 数据安全管理与权益保护

8.2.1 数据安全技术手段

为保证系统及客户数据安全，一是对信息系统数据进行全量或增量多地点、

多介质备份，避免数据丢失；二是采取实时同步、冷热备份等措施管理不同级别备份，缩短重要信息数据恢复时间；三是通过防火墙、网络设备、安全设备划分专用网络区域，设置独立数据库服务器区域；四是建立堡垒机、上网行为认证、内网准入等管理系统，分别控制系统操作权限、管理上网行为及终端 U 盘认证等操作；五是建立数据调取审核、加密及传输管理机制；六是建立各类系统应急预案，包含系统数据恢复验证机制及应急处置机制；七是建立数据查询系统，提供满足业务使用的最小数据，并结合复核审批机制，供各支行及业务部门使用。截至 2023 年末，已完成 49 家营业网点和 3 家自助网点后台设备、线路巡检工作，未发现重大问题。

8.2.2 数据安全管理制度

本行成立业务连续性管理委员会，建立业务连续性管理规定、重大突发事件应急预案，建立相关机制及流程。成立信息安全应急处置小组，负责信息安全事件应急工作的安排、协调和指挥，明确数据安全管理要求，提高突发事件处置能力和水平。

8.2.3 数据安全应急预案

本行制定《广元市贵商村镇银行网上银行系统应急管理及业务连续性预案》《广元市贵商村镇银行计算机系统崩溃应急预案》《广元市贵商村镇银行核心业务系统应急预案》《广元市贵商村镇银行 ACS 业务系统应急预案》等制度，切实做好金融业务突发事件防范和应急处理工作，减轻或消除突发事件危害和影响。

9. 绿色金融创新与研究成果

广元惠兴农业开发有限公司主要经营蔬菜、水果种植、销售，在广元市辖内 5 个乡镇下设共 6 个产业基地，流转种植面积 1929.23 亩，主要种植脆李、桃子、猕猴桃、车厘子，由省农科院作专业技术指导，以电商销售和线下实体销售相结合，同时将种植区域进行现场采摘，以旅游观景拉动产业发展。企业所经营的农

业项目受干旱、下雨等天气影响较大，前期因未搭建大棚导致水果裂口，我行积极与企业对接资金需求，向企业发放了 290 万元贷款。企业自得到我行支持后，为了避免因阳光直晒、下雨导致水果裂口减产情况发生，新建约 500 亩大棚及喷灌设备。

10. 未来展望

新时代新征程，2030 年达到碳达峰及 2060 年达到碳中和是我国“十四五”的重要战略目标，本行将持续践行初心使命、绿色社会责任，全力以赴持续贯彻绿色金融发展理念，持续健全本行绿色金融体系，推动环境信息披露，完善激励机制，积极创新绿色贷款产品，将绿色信贷增长目标纳入本行第二个十年发展规划中，提高绿色信贷战略地位。探索企业、个人碳账户建立，加大新能源、新材料企业贷款投入，积极利用广元市地区优势，配合广元市委、市政府生态立市、低碳发展思路，大力推进气候适应性城市建设，支持重点项目建设，为气候适应性城市建设的“广元路径”贡献力量。同时努力推动长江流域生态保护和高质量发展，推动广元创建国家级海绵城市建设示范市，倡导绿色、低碳、可持续发展的城市，积极贡献金融力量。