

报告年度：2023 年度
编写单位：四川成都龙泉驿稠州村镇银行股份有限公司
编制日期：2024 年 11 月 20 日

一、报告期间

本报告涵盖期限为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，本次环境信息披露报告中部分内容可能适当超出报告期间。

二、报告范围

本报告披露范围包含四川成都龙泉驿稠州村镇银行股份有限公司本部及辖内分支机构。

三、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发布的《金融机构环境信息披露指南》（JR/T0227-2021）要求进行编制。

四、数据说明

本报告主要包括 2023 年度数据，数据来源为行内文件及统计资料。

五、指代说明

为便于表达，在报告中“四川成都龙泉驿稠州村镇银行股份有限公司”以“成都龙泉驿稠州村镇银行”或“本行”表示。

六、发布形式

例：本报告发布采用网络方式/印刷版形式发布，可通过本行网站（网址 <https://lqy.czcb.com.cn>）等方式进行查询。

七、联系方式

地址：成都市龙泉驿区成龙大道 988 号豫光中心 2 号楼

邮编：610100

电话：028-88451666

一、年度概况	4
(一) 总体概况	4
1. 致力绿色金融服务，支持绿色经济发展	4
2. 强化绿色金融产品创新，提升金融服务能力	5
3. 着力下沉服务三农，践行乡村振兴战略	5
(二) 绿色金融发展规划	5
1. 战略方向	5
2. 绿色信贷理念	6
3. 战略目标	6
4. 战略实施	6
5. 支持绿色、低碳、循环经济	6
6. 加强环境和社会风险管理	6
7. 实现环境信息披露	7
8. 监督管理	7
(三) 环境相关成果和绩效	7
1. 绿色信贷情况	7
2. 本行经营活动产生的直接和间接自然资源消耗	8
3. 本行经营活动温室气体排放情况	9
二、环境相关治理结构	10
三、环境相关政策制度	11
(一) 贯彻国家及地区环境相关政策要求	11
(二) 制定内部环境相关管理制度	15
1. 制定绿色信贷政策指引，鼓励客户绿色低碳发展	15
2. 聚焦客户碳表现能力，及时调整授信管理半径（此部分由信贷中心核实完善）	18
3. 规范网点服务环境管理，着力提升客户服务质量	18
4. 厉行节约制止浪费，倡导员工低碳生活	19
5. 积极引进线上办公系统，打造绿色低碳办公模式	19
四、环境相关产品与服务创新	19
五、环境风险管理及流程	22
六、环境因素对金融机构的影响	22
表一 龙泉驿稠州村镇银行环境风险识别分析	23
表二 龙泉驿稠州村镇银行环境机遇识别分析	25
七、经营活动的环境影响	25
(一) 经营活动的环境影响及环境效益	25
(二) 经营活动绿色低碳举措	27
(三) 绿色行动与绿色公益	28
(四) 经营活动环境影响计算方法	29
八、投融资活动的环境影响	30
九、数据梳理、校验及保护	33
(一) 数据统计管理	33
(二) 数据使用安全管理	33
十、绿色金融创新及研究成果	33
十一、其他环境相关信息	34
附录 A	35
	35

一、年度概况

（一）总体概况

成都龙泉驿稠州村镇银行成立于2012年，由浙江稠州商业银行发起，是一家注册龙泉、纳税龙泉的银行业法人金融机构。坚持“助力小微，服务三农，扎根社区”的市场定位，坚守“正心、利他、责任、创新”的核心价值观，本着“注册龙泉、扎根龙泉、服务龙泉”的经营理念，打造注重民生、服务优质、特色鲜明的龙泉人民自己的银行。本行按照国务院和中国人民银行关于发展绿色金融的各项政策部署，积极践行村镇银行支持绿色金融发展的社会责任担当，促进行业绿色转型发展。截至2023年末，本行各项存款余额12.17亿元，较年初增加0.59亿元，增幅5.09%；各项贷款余额7.12亿元，较年初减少1.76亿元，降幅19.82%。其中，绿色信贷余额0.002亿元，较年初增加0.002亿元。

1. 致力绿色金融服务，支持绿色经济发展

本行致力于绿色金融服务，突出地方法人银行优势，强化顶层设计和政策引领，主动对接绿色信贷产业领域，将绿色信贷有效需求满足率与小微企业“两增两控”相结合，加大绿色信贷投放，对绿色信贷利率予以优惠，降低绿色贷款企业融资成本。一是大力支持绿色农业生产、种养殖及绿色农产品加工农业加工等业态，助力新型农业经营主体发展壮大，助力“乡村振兴”，实现共同富裕；二是加强对新建超低能耗建筑项目的信贷支持，促进建筑建材节能化。截至

2023 年末，本行绿色信贷余额 0.002 亿元，较年初增加 0.002 亿元。

2. 强化绿色金融产品创新，提升金融服务能力

本行立足“三农”，围绕普惠金融、乡村振兴发展战略，积极探索绿色金融与科技金融协同发展，创新推出“安心贷”及线上产品“乡村振兴贷”，较大满足村民绿色农业生产、乡村基础设施建设、乡村旅游等融资需求，致力减少交通出行及纸张使用带来的碳排放，助力构建绿色低碳环境。

3. 着力下沉服务三农，践行乡村振兴战略

为贯彻落实国家“乡村振兴”战略，聚焦乡村振兴金融服务薄弱环节与问题，拓宽龙泉驿区村民便捷融资渠道，本行充分利用支农再贷款资金优势，优化涉农贷款审批流程，强化支农贷款资金保障，大力扶持特色农业、龙头企业、农民专合社、家庭农场、农业专业大户、新型农业经营主体发展，同时以“乡村振兴贷”产品推动辖内农村地区整村授信工作，持续加强农村信用体系建设，极大解决村民融资信息不对称的问题。截至 2023 年末，本行乡村振兴贷已覆盖龙泉驿区 10 个行政街（镇）23 个村社，驻村客户经理 20 余人，累计导入白名单数 44655 人，已签约 2166 户，签约金额 19402 万元；已提款 150 户，贷款余额 984 万元。

（二）绿色金融发展规划

1. 战略方向

以绿色信贷为抓手，以碳中和为目标，积极调整信贷结构，有效防范环境与社会风险，扎实服务实体经济，促进经济发展方式转变和经济结构调整。

2. 绿色信贷理念

树立节约、低碳环保、可持续发展的绿色信贷理念，重视发挥信贷在促进经济社会全面、协调、可持续发展中的作用，建立与社会共赢的可持续发展模式。

3. 战略目标

绿色信贷规模逐年递增。

4. 战略实施

由高级管理层实施战略：（1）领导和指导全行推动绿色及低碳转型信贷战略实施。（2）制定《推进绿色信贷实施方案》，包括绿色信贷目标，推动机制和流程，职责和权限，开展内控检查和考核评价等。（3）按年向董事会提交绿色信贷报告。

5. 支持绿色、低碳、循环经济

通过本行年度授信政策，明确产业政策、行业准入政策等规定，确定绿色信贷的支持方向和重点领域，确定低碳节能为重点投放意向领域，限制投放国家重点调控的限制类以及有重大环境和社会风险的行业，实施量化管理。

6. 加强环境和社会风险管理

根据国家金融监督管理总局制定的绿色信贷实施评价指标体系，针对客户的环境和社会风险评估标准，对客户的环境和社会风险进行动态评估与分类，相关结果作为其评级、

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，提高担保要求，制定增量限制和退出要求。

7. 实现环境信息披露

以环境信息披露标准为基础，积极开展环境信息披露工作。紧扣绿色低碳及转型金融的目标，通过自身环境信息披露及穿透管理，为碳排放强度下降、绿色转型目标作出贡献。环境信息披露应参照或使用与国际一致的标准框架、计算方法和工具，综合运用大数据等科技手段，保证指标具有可比性。

8. 监督管理

信贷业务贷前、贷中、贷后管理中要体现绿色信贷及低碳转型管理要求，纳入稽查范围，监督具体落实情况。

（三）环境相关成果和绩效

2023年，本行积极谋划绿色金融各项工作，不断提升绿色金融服务能力，取得了以下关键成果。

1. 绿色信贷情况

指标	2023年末（万元）	2022年末（万元）	同比变化%
绿色信贷余额	20	0	-
绿色信贷余额占比	0.03%	0	-
其中：节能环保产业	0	0	-
生态环节产业	20	0	-

基础设施绿色升级	0	0	-
低碳能源产业	0	0	-
绿色债券规模	0	0	-
绿色票据余额	0	0	-
绿色表内投资余额	0	0	-

2. 本行经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

类别	能耗项目	单位	2023年能耗数值	2022年能耗数值	同比变化%
经营活动所产生的直接资源消耗	营业办公活动所消耗的水	m ³ /吨	3084	3182	-3.08
	CO ₂ 灭火器	tCO ₂	0	0	0%
	化粪池 CH ₄ 的逸散	吨	0.7285	0.6247	16.62
	企业自有交通运输工具所消耗的汽油	吨	8.7967	8.8032	-0.07
	自有采暖/制冷设备所消耗的燃料	MW·h/ 万、Nm ³ / 升	0	0	0
采购的产品或服务所产生的间接自然	营业、办公所消耗的电力	MW.h	201813	205964	-2.02
	A4 纸	万张	32.4	28.4	14.08
	23.27	吨	0.194	0.167	16.17

资源消耗	员工差旅	km	176468	179288	-1.57
	员工通勤	km	227647.5	184680	

3. 本行经营活动温室气体排放情况

年份	2023 年		2022 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)
直接温室气体排放	68.0888	0.4731	59.7791	0.4961
间接温室气体排放	300.2459	2.3641	287.4871	2.3858
温室气体排放总量	360.3347	2.8373	347.2662	2.8819

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（40g/d），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（0.6），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（82.5），得到员工排放 BOD 量产生的温室气体排放当量。

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

二、环境相关治理结构

(一) 董事会层面：董事会为绿色金融发展的最高决策机构，负责确定绿色信贷发展战略，审批高级管理层制定的绿色信贷目标和提交的绿色信贷报告，并监督、评估本机构绿色信贷发展战略执行情况。暂未成立委员会。

(二) 高级管理层层面：负责组织开展绿色信贷工作。

(三) 执行层层面

执行层层面环境相关职责

运营管理部	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。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。
小微金融事业部	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；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；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。
风险合规部	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；负责开展绿色金融业务审计，提出工作改进建议。

办公室	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；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；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。
各支行	根据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。

三、环境相关政策制度

（一）贯彻国家及地区环境相关政策要求

1. 国家及省市环境相关政策及响应情况

政策领域	发布时间	发文机构	文件名称	文件内容	响应做法与成效
	国家层面				
双碳	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》	明确实现碳达峰、碳中和目标，把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展全局，以经济社会发展全面绿色转型为引领，以能源绿色低碳发展是关键，确保如期实现碳达峰、碳中和。	
	2021年10月	国务院	《2030年前碳达峰行动方案》	坚持“总体部署、分类施策，系统推进、重点突破，双轮驱动、两手发力，稳妥有序、安全降碳”的工作原则，强化顶层设计和各方统筹，加强政策	

			的系统性、协同性，更好发挥政府作用，充分发挥市场机制作用。	
2022年 5月	财政部	《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》	《意见》围绕如期实现碳达峰碳中和工作目标，加强财政支持政策，落实积极的财政政策要提升效能，更加注重准确、可持续的要求，合理规划财政支持碳达峰碳中和政策体系。	
2022年 9月	国家能源局	《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》	《计划》表明到2025年，初步建立起较为完善、可有力支撑和引领能源绿色低碳转型的能源标准体系，能源标准从数量规模型向质量效益型转变，标准组织体系进一步完善，有效推动能源绿色低碳转型、节能降碳、技术创新、产业链碳减排。	
四川省层面				
2021年 12月	中共四川省委	《中共四川省委关于实现碳达峰碳中和目标为引领推动绿色低碳优势产业高质量发展的决定》	坚定以碳达峰碳中和目标引领绿色低碳优势产业发展，做优做强清洁能源产业及其支撑、应用产业，强化绿色低碳优势产业发展科技创新。	
2022年	四川省	《四川省“十四	科学有序开发水电，重点推进金沙	

	5月	人民政府	“五”能源发展规划》	江、雅砻江、大渡河“三江”水电基地建设；加快发展新能源，重点推进风电基地和“三州一市”光伏发电基地建设。	
	2022年12月	四川省人民政府	《四川省碳达峰实施方案》	各市（州）人民政府要按照国家总体部署，结合本地区资源禀赋、产业布局、发展阶段等，科学制定碳达峰实施方案，提出符合实际、切实可行的碳达峰时间表、路线图、施工图。	
	国家层面				
绿色金融	2016年8月	中国人民银行等七部委	《关于构建绿色金融体系的指导意见》	初步确立我国绿色金融发展“五大支柱”（即绿色金融标准体系、环境信息披露、激励约束机制、产品与市场体系和国际合作），并要求其在支持绿色发展过程中发挥“三大功能”（即绿色金融资源配置、风险防范和价格发现）。	
	2019年2月	国家发改委	《绿色产业指导目录（2019年版）》	《目录》共分三级，涵盖了节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级和绿色服务6个一级目录，并细化出30个二级目录、211个三级绿色产业内容。	
	2021年	国务院	《国务院关于	《意见》指出全方位全过程推行绿色	

2月		加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》	规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产、绿色流通、绿色生活、绿色消费,使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上,统筹推进高质量发展和高水平保护,建立健全绿色低碳循环发展的经济体系,确保实现碳达峰、碳中和目标,推动我国绿色发展迈上新台阶。	
2022年1月	国家发改委、能源局	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	创新适应清洁低碳能源特点的绿色金融产品,鼓励符合条件的企业发行碳中和债等绿色债券,引导金融机构加大对具有显著碳减排效益项目的支持。	
四川省层面				
2018年1月	四川省人民政府办公厅	《四川省绿色金融发展规划》	以绿色信贷、绿色债券等多种金融产品创新为主导,以绿色资源丰富的地区为绿色金融带,优化产业结构、改善生态环境、促进地方生态文明建设和经济社会发展。	
2022年4月	中国人民银行成都分行	《四川省绿色金融专项行动方案》	对四川省人民银行分支机构和各金融机构提出五项工作任务,包括加大绿色贷款投放、推进绿色金融产品	

		行		创新、实施好碳减排支持工具、用好用足“川碳快贴”政策产品、推动绿色债券发行。	
	2022年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》	将与在川银行业金融机构深入开展产业金融合作，本着政银优势互补、共促发展的原则，引导银行业金融机构为四川“5+1”重点产业园区、重点工业企业和重点工业项目，在节能减排、绿色化转型等方面提供多层次、全方位的金融服务。	
	国家层面				
环境信息披露	2021年7月	中国人民银行	《金融机构环境信息披露指南》	《指南》提供金融机构在环境信息披露的原则、形式、内容要素以及各要素的原则要求，以及相关术语及规范性引用文件。	

（二）制定内部环境相关管理制度

内部环境相关管理制度包括：绿色认定和准入管理机制、绿色金融考核激励和问责机制、环境和社会风险管理制度、绿色运营相关制度等。

为提升本行环境和社会表现，制定了系列制度办法及服务提升措施：

1. 制定绿色信贷政策指引，鼓励客户绿色低碳发展，本行制定《四川成都龙泉驿稠州村镇银行 2023 年授信政策》，

将碳达峰碳中和融入绿色金融发展整体布局。我行绿色信贷工作遵循“依法合规、区别对待、寻求平衡、持续发展”的总体原则。加大对低碳经济、循环经济、节能减排等绿色经济的支持力度，严控两高（高污染、高耗能）及产能过剩行业的信贷投放，防范环境和社会风险。加强与当地绿色产业发展的对接，支持传统产业转型升级，配合做好绿色金融改革创新试点工作，助力新兴产业绿色发展。

逐步建立并细化绿色信贷分类管理制度，针对客户的环境和社会风险评估标准，对客户的环境和社会风险进行动态评估与分类，相关结果作为其评级、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逐步试行采取差别化的风险管理措施。对用于支持绿色、低碳、循环经济的授信申请，在同等条件下实行“绿色通道”优先审批。对存在重大环境和社会风险的客户，继续坚持实行名单制管理，要求其采取风险缓释措施，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等。

将碳达峰碳中和融入绿色金融发展整体布局，建立与碳排放强度控制相匹配的绿色金融政策体系，建立健全以节能降碳增效为导向的绿色金融服务机制，推动银行全面绿色转型，对“6+1”领域重点投放，促进实现碳达峰碳中和目标。实现碳达峰碳中和目标，要坚持“全国统筹、节约优先、双轮驱动、内外通畅、防范风险”的原则。支持绿色低碳产业发展，以节能环保、清洁生产、清洁能源为重点，建立能源、

工业、建筑、交通、农业等领域绿色信贷产业支持目录。我行优先保障绿色信贷投放额度，充分满足绿色低碳领域融资需求。信贷政策向新能源产业选择性择优支持，在支持项目中探索新产品开发、差别利率制度、差别审批制度等，围绕水能（主要指小型水电站）、太阳能、生物质能、风能等可循环利用的清洁能源，丰富新能源产品服务。支持零碳、低碳试点，鼓励各经营单位通过排污权、碳排放权、用能权抵/质押贷款等方式，对纳入省级“零碳”试点单位、低碳工业园区的低碳项目重点给予授信支持。支持高碳企业低碳化转型，鼓励各经营单位向传统高碳工业企业的节能减排和减碳项目提供信贷服务，支持绿色低碳技术研发及成果转化。按照“有保有压、分类管理”原则，逐步抑制“高碳低效”领域的投融资活动。推动将碳表现纳入授信管理流程，聚焦能源消费总量、碳排放总量、能耗强度、碳排放强度四个指标，综合生态环境部门企业碳账户、项目碳评等情况，将重点用能企业（项目）碳表现纳入授信审批决策环节。在已授信项目实施各环节，评估碳表现情况，对出现重大表现不符的，视情况中止直至终止信贷资金拨付。加强贷后管理，动态分析碳表现情况，在资产风险分类、准备计提、损失核销等方面及时做出调整。推动碳账户及碳排放质押贷款，积极探索新产品开发。围绕环境污染治理、气候灾害补偿、绿色资产保障、生态产品价值实现、低碳发展等，构建多场景的绿色低碳金融产品体系。用清洁能源，丰富新能源产品服务。支持零碳、低碳试点，鼓励各经营单位通过排污权、碳排放权、

用能权抵/质押贷款等方式，对纳入省级“零碳”试点单位、低碳工业园区的低碳项目重点给予授信支持。支持高碳企业低碳化转型。鼓励各经营单位向传统高碳工业企业的节能减排和减碳项目提供信贷服务，支持绿色低碳技术研发及成果转化。按照“有保有压、分类管理”原则，逐步抑制“高碳低效”领域的投融资活动。推动将碳表现纳入授信管理流程，聚焦能源消费总量、碳排放总量、能耗强度、碳排放强度四个指标，综合生态环境部门企业碳账户、项目碳评等情况，将重点用能企业（项目）碳表现纳入授信审批决策环节。在已授信项目实施各环节，评估碳表现情况，对出现重大表现不符的，视情况中止直至终止信贷资金拨付。加强贷后管理，动态分析碳表现情况，在资产风险分类、准备计提、损失核销等方面及时做出调整。推动碳账户及碳排放质押贷款。积极探索新产品开发。围绕环境污染治理、气候灾害补偿、绿色资产保障、生态产品价值实现、低碳发展等，构建多场景的绿色低碳金融产品体系。

2. 聚焦客户碳表现能力，及时调整授信管理半径

推动将碳表现纳入授信管理流程，聚焦能源消费总量、碳排放总量、能耗强度、碳排放强度四个指标，截至 2023 年末我行相关项贷款余额 20 万元，通过加强贷后管理，动态分析碳表现情况，在资产风险分类、准备计提、损失核销等方面及时做出调整。

3. 规范网点服务环境管理，着力提升客户服务质量

为加强营业网点管理，统一规范营业网点服务环节，提升网点客户服务质量，本行在保持优质传统金融服的同时，持续推进网点智能化、轻型化、扁平化转型，不断优化服务标准和业务流程，加强服务管理、提升服务质量、提高服务效率，增强客户满意度。坚持做好适老金融服务，在营业网点配备轮椅、医药箱、老花镜等便民设施，保留传统服务窗口，开通“爱心专座”，为各类特殊人群提供业务便利。

4. 厉行节约制止浪费，倡导员工低碳生活

一是节电管理。本行新办公大楼采用绿色中央空调，可以根据系统负荷变化、环境温度，自动改变压缩机转速来改变制冷剂流量，部分负荷运行时能耗降低。二是接水管理。认真做好节水宣导，不断提升员工节水意识，在办公区域安装饮水机，让日常饮水更加环保、健康。三是节材管理，倡导无纸化办公，日常打印时要求尽量一页两版双面打印，减少纸张耗费的碳排放。

5. 积极引进线上办公系统，打造绿色低碳办公模式

为推进本行绿色低碳办公模式发展，本行积极完善 OA 系统，作为内部交流信息的办公软件。要求所辖下属各支行及总行各部门高度重视 OA 系统测试工作，做好新 OA 系统与现有内网 OA 和其他介质并网运行，要求所有文件、流程、表单均通过 OA 系统传送，除涉密文件外，原则上不再使用纸质文档，通过内网报送至总行综合管理部。内部视频、语音会议均在腾讯会议上发起，重大会议提前在系统中预约。

四、环境相关产品与服务创新

（一）绿色金融产品创新

本行始终坚持“助力小微、服务三农”市场定位，积极探索在新形势下如何将乡村振兴战略与绿色金融发展相结合的新道路，助力绿色金融高速发展。充分丰富本行金融产品，增强本行绿色信贷服务综合实力。

本行部分绿色金融产品介绍

产品名称	产品介绍	产品亮点
安心贷	<p>适用对象：年满 22 周岁，且贷款期限加年龄不超过 65 周岁，具有完全民事行为能力的自然人。在本行展业辖区居住、工作、创业的市民均可申请办理；</p> <p>贷款额度：综合授信最高 200 万，纯信用最高 100 万</p> <p>贷款用途：用于个人消费或生产经营需求；</p> <p>担保方式：可采用保证或信用方式；</p> <p>办理时间：1-5 个工作日。</p>	<p>额度高：综合授信最高 200 万，纯信用最高 50 万。</p> <p>担保易：纯信用或保证担保均可，无需抵押。</p> <p>放款快：资料简单办理快，最快当天放款。</p> <p>利率优：自助循环灵活使用，不提款不计息。</p>
乡村振兴贷	<p>适用对象：展业辖内农村地区客户群体；</p> <p>贷款额度：最高 20 万元</p> <p>贷款用途：用于个人消费或生产经营资金需求；</p> <p>担保方式：纯信用；</p> <p>办理时间：系统自动审查审批，贷款快速</p>	<p>1.新：本产品聚焦乡村振兴金融服务薄弱环节与问题，采用互联网大数据分析技术，通过线上操作、自动审批、自助提款方式办理贷款，拓宽辖区内村民便捷融资渠道，持续加强农村信用体系建设，极大解</p>

	<p>到账。</p>	<p>决村民融资信息不对称的问题；</p> <p>2.快：系统自动审查审批，贷款快速到账，解决了线下业务审批慢、标准不一的问题，提高了审批效率和标准化程度；</p> <p>3.准：批量化精准对接贷款需求，准确定位客户群体，让贷款更加个性化，满足了客户的实际需求；</p> <p>4.信：主要采取纯信用方式发放贷款，申请流程简单，一张身份证即可办理，操作更加简单方便；</p> <p>5.惠：循环使用、随借随还，按实际使用天数计息，让贷款更加灵活，降低了客户的利息支出。</p>
<p>市民贷</p>	<p>适用对象：年满 18 周岁（含）且贷款期限加上借款人年龄不超过 65 周岁（含）的具有完全民事行为能力的自然人，以本人名下住宅、商铺抵押的，可放宽至 70 周岁；</p> <p>贷款额度：最高 1000 万元贷款用途：用于个人消费或生产经营资金需求；</p> <p>担保方式：抵押贷款（可允许住宅房二次抵押）；</p> <p>办理时间：3-7 个工作日。</p>	<p>额度高：单笔最高可贷 1000 万</p> <p>期限长：最长可贷 5 年</p> <p>用途广；经营、消费均可贷</p> <p>办理快：资料简单，最快 3 个工作日放款</p> <p>还款活：方式多样，可自由组合。</p> <p>担保易：抵押贷款（可允许住宅房二次抵押）</p>

五、环境风险管理及流程

为加强环境风险识别和管理,本行采取了诸项具体措施,推动绿色信贷评价,信贷全流程环境和社会风险管理。

调查评估阶段:依据绿色信贷管理办法,根据授信客户环境和社会风险严重程度,将绿色信贷授信客户划分为 A、B、C 三类,在此基础上,对环境和社会风险较高的 A、B 类客户实行差异化动态管理。

授信审批阶段:本行全方位考察形带客户的环境和社会风险,探索执行环保一票否决制。将信贷客户的环境和社会环境评估作为单笔资金拨付审核的重要内容,及时对存在环境和社会风险疑点的客户进行调查。

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。

贷后管理阶段:本行实行有针对性的投贷后管理措施,密切关注国家政策对有潜在重大环境和社会风险的客户经营状况的影响,对相关客户加强动态分析,并在资产风险分类、准备计提、损失核销等方面及时作出调整,当重大环境和社会风险发生时,及时采取相应的风险处置措施。

六、环境因素对金融机构的影响

当前“碳达峰、碳中和、3060 目标”彰显出中国降碳减排的决心,实现碳中和需要大量的绿色、低碳投资,其中绝大部分需要通过金融体系动员社会资本来实现。四川省成都

市提出建设绿色生态城市的绿色发展战略，着力打造绿色低碳优势产业，相应的产业布局对本行的发展带来巨大发展机遇。因此，我行在全面系统识别环境气候风险的同时，也高度关注环境气候风险带来的发展机遇。本行积极发展绿色金融、碳金融、转型金融、气候金融和生物多样性金融等，一方面作为减缓、适应气候环境风险的举措，另一方面将此作为本行新的业务增长点，在绿色低碳转型过程中提升本行产品和服务竞争力。

表 1 龙泉驿稠州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 —地震	龙泉驿区位于龙泉山断裂地震带上，属于地震活动频繁的区域。	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	制定安全应急预案，提高广大职工安全意识。定期开展安全预案演练活动，并做好演练工作总结，提高职工应急逃生能力。
物理风险 —环境污染	银行对贷款客户资质审核或贷后管理不到位，客户经营行为可能造成环境污染或生	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	及时收集整理各级监管部门反馈的重大环境、安全生产违法违规企业名单和未完成年度节能目标的企业名单信息，持续关注授信企业及项目在节能减排、环境保护、

	态破坏，影响 银行声誉及贷 款质量。					清洁生产和安全生产等方面的 行为，在贷款“三查”、贷 款定价等方面采取差别化的 风险管控措施。
转型风险 - 政策与 法规	碳中和背景 下，银行需调 整业务结构与 国家及地方政 策导向的适配 性可能导致客 户流失。	中 长 期	股 东、 客 户	运 营 成 本 上 升、 收 入 下 降	信 用、 声 誉 及 流 动 性 风 险	积极学习绿色低碳政策法 规，结合成都市龙泉驿区经 济发展规划，调整银行内部 管理政策及贷款策略，助力 龙泉驿打造“先进制造业强 区”。
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	做好绿色信贷发展规划，结 合自身实际情况，合理安排 绿色低碳发展专项信贷计 划，加大绿色金融产品及服务 创新力度，提升绿色金融 服务质量和效率。
转型风险 - 客户	银行绿色转型 能导致部分资 质不达标客 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。广泛 宣传解读绿色金融政策和工 作成效，全力提升客户的环 境责任意识 and 参与意识。

表 2 龙泉驿稠州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	《成都市龙泉驿区国家生态文明 建设 示范 区 规划 (2021-2030)》，国家生态文明 建设 示范 区的 创建，是 深入 践行 习 近 平 生 态 文 明 思 想，以 实现 “双 碳” 目标 为 引 领，统 筹 推 进 “四 大 机 构” 优 化 调 整， 坚 定 不 移 推 动 绿 色 低 碳 发 展， 营 造 绿 色 低 碳 发 展 环 境 不 断 提 升 城 市 可 持 续 发 展。	资金及 业务需 求增加	信用、 声誉及 市场风 险	紧紧围绕《规划》，紧跟龙泉驿 区政府深入国家碳达峰、碳中和 战略，聚焦绿色低碳服务产业， 信贷资源配置向绿色低碳工业、 现代生态化农业、现代服务业、 农村人居环境打造、新能源及智 能 汽车产业等绿色低碳优势产 业倾斜，提升绿色金融服务，突 出地方法人银行优势，强化顶层 设计和政策引领。

七、经营活动的环境影响

(一) 经营活动的环境影响及环境效益

报告期内本行经营活动产生的直接和间接温室气体排放量分析、总量分析、人均分析。本行经营活动产生的直接和间接温室气体排放量同比分析。

表 3 2022-2023 年度经营活动产生的温室气体排放

指标	2023 年末		2022 年末	
	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	68.0888	0.4731	59.7791	0.4961
范围二：能源间接温室气体排放	300.2459	2.3641	287.4871	2.3858
范围三：其他间接温室气体排放（不包括投资）	0	0	0	0
经营活动温室气体排放总量	360.3347	2.8373	347.2662	2.8819

表 4 2023 年度经营活动产生的自然资源消耗

指标	披露细项	总量（截至 2023 年末）	人均消耗量	变化情况（%）
经营活动产生的直接自然资源消耗	自有交通运输工具所消耗的汽油量（升）	3902.69	30.7298	-5.19
	自有采暖（制冷）设备消耗的燃料（升）	0	0	0
	营业、办公活动消耗的燃气	0	0	0
经营活动产生的能源间接自然资源消耗	营业、办公活动所消耗的电力（万千瓦时）	35.0139	0.2757	-3.16
经营活动产生的其他间接自然资源消耗	营业、办公活动所使用的纸张（万张）	32.40	0.2551	-8.23%
	营业、办公活动所消耗的水（吨）	3084	24.28	-8.07

(不包括投 资)	员工差旅(千米)	176468	1389.51	-6.61
	员工住宿(晚·房间)	276	2.17	-49.77

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

2. 化粪池 CH₄ 逸散对应产生的碳排放量计算逻辑: 通过统计员工 2021 年至 2022 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. 通过问卷调查, 抽样统计员工通勤所采用的交通工具(步行、骑行、公交车、自驾或打车)、对应的里程数及出行比例, 再用里程数乘以各交通工具的碳排放因子, 得到员工通勤产生的碳排放量。

(二) 经营活动绿色低碳举措

例: 本行在行内日常管理中融入低碳环保、节约资源的理念, 将勤俭节约作为行内员工工作作风建设的重要内容。从水、电、纸、油等多方面提倡低碳办公, 大力倡导员工绿色出行、减少公务车出行、推行无纸化移动办公、推进网点智能化及轻型化建设等, 不断提升自身环境和社会表现。

绿色运营类别	绿色低碳措施
绿色节能	1. 合理设置使用空调的时间和温度, 减少空调使用频率, 充分利

	<p>用自然通风;</p> <p>2. 杜绝白昼灯、长明灯、无人灯,走廊、楼道灯公共区域照明做到“随走随关”“人走灯灭”;</p> <p>3. 安装节水设备如低流量水龙头和厕所冲水系统;</p> <p>4. 关闭广告灯、楼宇亮化灯;</p> <p>5. 非工作时段关闭电脑、打印机灯办公设备电源,非营业时间关闭除消防电梯以外灯 设施用电。</p>
绿色办公	<p>1. 提倡无纸化办公,尽量使用银行 OA 办公系统、微信、电子邮件等网络通信工具传递办公信息,减少打印机、传真机的使用;</p> <p>2. 推行视频会议、远程线上办公模式,减少员工差旅次数;</p> <p>3. 非必要文件不打印,打印使用再生纸,双面打印。</p>
绿色饮食	<p>1. 提倡员工文明分餐,积极宣传“光盘行动”、“按需取餐”;</p> <p>2. 倡导员工在食堂就餐,减少打包盒、一次性筷子的使用;</p> <p>3. 食堂按每日员工人数、爱好合理搭配菜品,减少浪费。</p>
绿色采购	<p>1. 优先采购高能效设备及节水环保产品;</p> <p>2. 采购绿植盆栽,增加办公室绿植覆盖率,改善空气质量;</p> <p>3. 采购建筑装饰、装修材料优先选择绿色环保材料。</p>
绿色宣传	<p>1. 积极倡导员工上下班通勤选择公共交通工具或采用低碳出行方式,减少员工通勤碳排放量;</p> <p>2. 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。</p>

(三) 绿色行动与绿色公益。

本行积极履行社会责任，主动担起企业公民责任，以实际行动倾情回馈社会，共同促进社会福祉的提升。一是做好税收贡献，本行在支持地方经济发展同时，自身综合实力不断增强，始终坚持依法纳税，开业至今累计纳税约 6000 万元；二是鼓励员工投身志愿服务，持续开展扶老助残、关爱儿童、无偿献血、爱心捐赠、社区发展等活动，倡导社会公益，提升银行品牌形象。

本行积极贯彻落实有关脱贫攻坚工作的决策部署，积极落实脱贫攻坚工作。一是派驻村工作队员深入农村，积极协助当地政府和基层组织开展帮扶工作，如帮扶小组走进宝胜村 14 户特困家庭，为他们送去了米、油等生活必需品，鼓励他们相信社会力量和政府政策的帮助，树立脱贫信心，以积极心态面对困难。二是我行积极承担企业的社会角色责任和义务，在龙泉驿区洛带镇宝胜村开展“党建+扶贫”葡萄公益认养活动等，支持和帮助包括宝胜村在内的龙泉驿区全区人民大力发展区域经济建设，不断深入推进精准扶贫工作和农业供给的结构性改革，最大程度提升人民群众的幸福感和获得感。

（四）经营活动环境影响计算方法

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

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

式中：

EGHG: 温室气体排放量, 单位为吨二氧化碳当量 (tCO₂e);

AD: 温室气体活动数据, 单位根据具体排放源确定;

EF: 温室气体排放因子, 单位与活动数据的单位相匹配;

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

注: 1. 本行主要能源消耗为汽油和外购电力。

2. 员工通勤数据通过问卷调查方式获得, 其他温室气体活动数据来源于本行财务报销系统或购买记录。

3. 温室气体排放因子的说明与来源

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

(2) 电网平均二氧化碳排放因子采用《2011 年和 2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》, 其中, 华中电网的排放因子为 0.5257 千克二氧化碳/千瓦时。

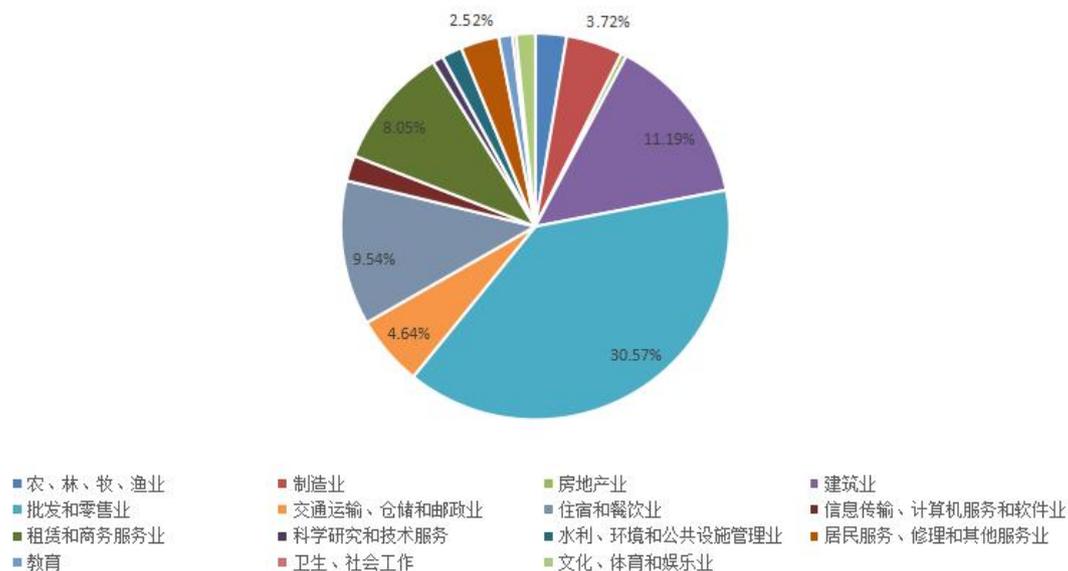
八、投融资活动的环境影响

(一) 投融资总量、结构及其环境影响

例: 截至 2023 年末, 本行信贷余额总量 7.12 亿元, 信贷业务共计 2220 笔, 投向领域包含制造业、批发和零售业、建筑业、住宿和餐饮业等 12 个行业, 其中批发和零售业是本行投资业务的主要领域, 占比 30.57%; 此外, 建筑业、住宿

和餐饮业是本行重点投向领域，业务投向占比分别为 11.19%、9.54%。

图 龙泉驿稠州村镇银行信贷投向占比（截至 2023 年末）



（二）绿色信贷投放情况

截至 2023 年末，本行绿色信贷余额（人行口径）20 万元，占比 0.03%。依据银保监会《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）中监管统计填报规则及绿色信贷项目节能减排量测算指引要求对数据测算显示，截至 2023 年末，本行绿色信贷环境有一定成效，绿色信贷折合减排标准煤 0.001 吨，折合减排二氧化碳当量 0 吨。

表 5 本行 2022 年-2023 年末投融资及其环境影响变化

指标	2023 年末	2022 年末	变动
信贷余额（万元）	71194.06	88834.43	-17640.37
绿色信贷余额（万元）	20	0	20
绿色信贷余额占比（%）	0.03%	0	0.03%

绿色信贷业务笔数（笔）	1	0	1
绿色信贷形成的年节约标准煤量（吨/年）	0.001	0	0.001
绿色信贷形成的年减排二氧化碳量（吨/年）	0	0	0

（三）绿色信贷环境效应的测算与表达（例）

$$E = W_g \times \beta \times 10 + Q_g \times b_g \times 10^3$$

式中：

E：年标准煤节约能力，单位为：吨标准煤；

W_g ：项目年供电量，单位为：万千瓦时，下同；

β ：项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位为：千克标煤 / 千瓦时；根据国家能源局发布的《2021 年全国电力工业统计数据》《2022 年全国电力工业统计数据》，2021 年取 0.3025 公斤标准煤 / 千瓦时，2022 年取 0.3015 公斤标准煤 / 千瓦时；

Q_g ：项目年供热量，单位：百万吉焦，下同；

b_g ：全国集中供热锅炉房平均供热煤耗，单位：千克标煤 / 吉焦，取缺省值 40 千克标煤 / 吉焦，下同。

$$CO_2 = w_g \times \alpha_i + Q_g \times b_g \times 10^3 \times 2.21$$

注：本公式根据可再生能源供电量与区域电网基准线排放因子并结合供热量计算二氧化碳减排量。式中：

CO_2 ：项目二氧化碳当量减排量，单位：吨二氧化碳；

α_i ：可再生能源发电项目所在地区区域电网的二氧化碳基准线排放因子。单位：吨二氧化碳 / 兆瓦时；数值来自《2019 年中国区域电网基准线排放因子》，取华中区域电网风电光伏项目二氧化碳排放因子为 0.715375tCO₂/MWh，对于风电、光伏以外的其他可再生能源发电项目二氧化碳排放因子为 0.57205tCO₂/MWh。

（三）重点行业投融资活动碳排放

鼓励金融机构参考《金融机构碳核算技术指南（试行）》相关要求，对投向高碳行业的贷款业务，开展投融资活动碳核算。

九、数据梳理、校验及保护

（一）数据统计管理

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

（二）数据使用安全管理

数据安全方面，我行主要依托发起行系统，为规范和加强本行统计管理，强化依法合规统计行为，有效、科学地组织统计工作，发起行制定了《浙江稠州商业银行数据安全管理办法》等管理办法，强化数据安全。数据管理的原则方针、管理架构、数据分类、数据管理、应急管理监测等相关情况。

十、绿色金融创新及研究成果

为贯彻落实国家“乡村振兴”战略，聚焦乡村振兴金融服务薄弱环节与问题，拓宽辖区村民便捷融资渠道，本行以“乡村振兴贷”产品推动辖内农村地区整村授信工作，持续加强农村信用体系建设，极大解决村民融资信息不对称的问题。该产品通过“软信息+大数据”的结合，借助大数据线

上自动审批模型，实现审批线上化、标准化、自动化，有效解决了线下业务审批慢、标准不一的问题，高效落实普惠金融服务乡村振兴的工作部署，更好满足乡村振兴多样化、多层次的金融需求。本行乡村振兴贷已签约 2166 户，签约金额 19402 万元；已提款 150 户，贷款余额 984 万元。

十一、其他环境相关信息

除上述内容外其他适合披露的环境相关信息。

附录 A

——参考《温室气体核算体系》（GHG Protocol）

$$E = \sum_{i=1}^n (AD_i \times EF_i)$$

E ——核算期内自身经营产生的二氧化碳排放，单位为吨二氧化碳当量（ tCO_2 ），包括直接温室气体排放量、能源间接温室气体排放量及其他间接温室气体排放量等核算内容；

AD_i ——核算期内消耗的第 i 种能源或资源活动水平；

EF_i ——第 i 种活动的二氧化碳排放因子；

i ——自身经营碳排放核算活动代号，包括各类具体核算细项。

表 自身经营碳排放因子及来源

序号	按范围分	能源资源	单位	碳排放因子	碳排放因子单位	来源
1	直接温室气体排放（范围一）	煤炭	吨	-	（吨二氧化碳）/（吨）	将于后续补充
2		汽油	升	-	（吨二氧化碳）/（升）	将于后续补充
3		柴油	升	-	（吨二氧化碳）/（升）	将于后续补充
4		燃气/天然气	立方米	-	（吨二氧化碳）/（立方米）	将于后续补充
5	能源间接温室气体排放（范围二）	电力	千瓦时	-	（吨二氧化碳）/（千瓦时）	将于后续补充
6	其他间接温室气体排放量（范围三）（不含投资）	水	吨	0.00259	（吨二氧化碳）/（吨）	《中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）》
7		纸张	万张	0.0768416	（吨二氧化碳）/（万张）	《中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）》

序号	按范围分	能源资源	单位	碳排放因子	碳排放因子单位	来源
8		纸张	吨	1.76	(吨二氧化碳)/(吨)	《中国产品全生命周期温室气体排放系数集(2022)》
9		员工差旅出行-飞机	人·千米	0.000088	(吨二氧化碳)/(人·千米)	《中国产品全生命周期温室气体排放系数集(2022)》
10		员工差旅出行-高铁	人·千米	0.000026	(吨二氧化碳)/(人·千米)	《中国产品全生命周期温室气体排放系数集(2022)》
11		员工差旅出行-出租车	人·千米	0.00003872	(吨二氧化碳)/(人·千米)	《中国产品全生命周期温室气体排放系数集(2022)》, 依据全国出租车电动为9.5%, 油车为90.5%核算
12		员工差旅住宿	晚·房间	0.02529	(吨二氧化碳)/(晚·房间)	《中国产品全生命周期温室气体排放系数集(2022)》