

2024 常德农村商业银行股份有限公司 环境信息披露报告

二零二五年六月



报告说明

报告期

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

披露范围

本报告以常德农村商业银行股份有限公司为主体部分，涵盖本公司总部、辖内分支机构。

披露对象

为便于表达，在报告中“常德农村商业银行股份有限公司”及“常德农村商业银行”“常德农商银行”，以“本行”表示。

披露依据

本报告内容遵循中国人民银行 2021 年 7 月发布的《金融机构环境信息披露指南》(JR/T 0227-2021)、人民银行长沙中支等九部门《关于金融支持湖南省绿色低碳发展的指导意见》(长银发〔2021〕97 号)、人民银行长沙中支办公室《关于持续推进湖南省金融机构环境信息披露工作的通知》(长银办〔2022〕220 号)及相关要求。

报告数据说明

报告中的财务数据以 2024 年 1 月至 2024 年 12 月期间内的数据为主，部分内容包括以前年度数据，主要来自于常德农村商业银行内部文件和相关统计资料。如无特别说明，报告中涉及货币金额均以人民币列示。

报告发布形式

采用电子版形式发布，可在本行公众号和常德金融超市绿色金融服务平台查询。

报告编制单位

常德农村商业银行股份有限公司

联系方式

常德农村商业银行股份有限公司

地址：湖南省常德市武陵区府坪街道办事处青阳阁社区朗州路 137 号

电话：0736-7237631

目 录

一、公司简介.....	1
二、年度概况.....	2
（一）总体概况.....	2
（二）规划与目标.....	2
（三）开展的行动.....	3
（四）主要工作成效.....	7
三、环境相关治理结构与政策制度.....	8
（一）治理结构.....	8
（二）政策制度.....	9
四、环境风险与机遇.....	10
（一）环境风险影响.....	10
（二）环境机遇分析.....	13
（三）环境风险管理及流程.....	14
五、自身经营活动的环境影响.....	15
（一）核算范围与排放源识别.....	16
（二）温室气体种类及 GWP 的确定.....	17
（三）自身经营活动产生的温室气体排放与构成.....	17
六、投融资活动环境影响.....	19
非项目融资业务的碳排放核算.....	20



一、公司简介

常德农村商业银行股份有限公司（简称常德农商银行）成立于 2016 年 3 月，由原常德武陵农村商业银行和原鼎城区农村信用合作联社合并组建，注册资本 10 亿元。

改制以来，常德农商银行以“根植常德、富农兴商”为己任，在广大客户和社会各界的关心、信任、支持下，坚持支农支小定位，坚守主责主业，全心全意服务常德经济社会高质量发展，保持了良好的发展态势。是全省农信系统资金业务分类管理评价 A 类单位、金融服务实体经济优秀单位、金融消保工作先进单位、常德市反洗钱工作先进单位等。

展望未来，常德农商银行将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入践行普惠金融战略，坚定服务实体经济，着力提升对地方经济发展的参与度、贡献度，奋力争当名副其实的农村金融主力军、地方金融排头兵、普惠金融领跑者，为全面推进乡村振兴战略、全面落实“三高四

新”战略定位和使命任务、全面建设社会主义现代化新常德作出应有的贡献。

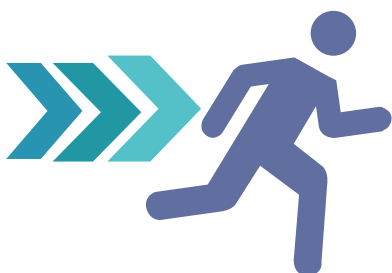
二、年度概况

（一）总体概况

2024 年，常德农商银行全行存贷款余额分别为 328.45 亿元和 258.28 亿元，较年初净增 22.98 亿元和 16.54 亿元，市场份额在市辖区金融机构中分别排名第 2 位和第 1 位，存贷款规模在全省 102 家农商行中分别排名第 6 位和第 5 位。年末涉农贷款 70.42 亿元，实现了“持续增长”目标，小微企业贷款余额 95.65 亿元，普惠型小微企业贷款“两增两控”目标持续达标。表内不良率 4.39%，守住了 5% 的风险底线。实现经营利润 4.56 亿元，上缴税金 1.26 亿元，有力促进了地区经济发展。

（二）规划与目标

常德农商银行紧跟国家绿色发展战略，策应供给侧结构性改革，坚持“立足本土、服务社区、支农支小”的市场定位，紧紧围绕“建设有温度的百姓银行”愿景，深入践行普惠金融战略，从服务实体经济，优化信贷供给出发，积极探索和实践绿色金融创新，引导金融资源向绿色、循环、低碳领域倾斜，助推地方经济可持续发展。



促进绿色产业的发展：

提供优惠的金融政策和资金支持，鼓励绿色产业的发展，包括清洁能源、节能环保、绿色交通等领域。

降低环境风险：

加强环境风险评估和管理，降低金融机构在绿色投资中面临的环境风险，保障金融稳定。

推动绿色金融产品创新：

进一步开发绿色金融产品，以满足绿色产业多样化的融资需求。

提高绿色金融服务水平：

加强绿色金融人才队伍建设，为绿色产业提供更加优质、高效的金融服务。

（三）开展的行动

1. 恪守稳健经营，引领持续发展。

一是通过服务和营销双向发力，推动存款平稳增长。持续做好重点单位和客户走访，对公存款全年净增 4.38 亿元，新增“保交楼”和“白名单”资金 3000 万元，拓展 5 个公积金归集客户，获得公积金归集扩面新增存款 5000 万元。全年存款增速 7.52%，日均净增 14.52 亿元。二是加大对低碳产业、清洁能源、节能环保等领域信贷投放力度。支持新能源、节能环保、再制造业产业发展，推动构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系；严格授信管理，坚决退出环保、生产、技术等领域不达标、严重污染环境且整改无望的落后企业，做好环保领域的守信激励和失信惩戒，助推绿色产业链发展壮大。

2. 践行普惠使命，助力美好生活。

一是服务客户需求。推出“小微企业流水贷”，以企业在省内银行账户流水数据为基础，对小微企业进行准入、评级和预授

信，流程简单、可循环使用，企业随借随还，大大缓解了小微企业流动资金周转难题。推出“惠农贷”“湘农e担贷”“脱贫人口小额信用贷款”“农户小额信用贷”“农户联保贷”“种养大户贷”“家庭农场贷”等产品，助农、惠农、兴农。

二是提升客户体验。开展普惠金融推进月专项行动，深入街区进行优化支付服务宣传和“送”零钱包上门便民服务活动。持续开展存量客户提升、增量客户拓展、流失客户召回三大行动。制定授信审批“绿色通道”，简化信贷手续、优化调查、优先审批、优先安排信贷规模。



图 1. 我行深入街区开展“送”零钱包上门便民服务

三是保障客户权益。一方面内部常态化开展反诈业务培训，提升员工反诈技能，严格落实账户管理主体责任。积极宣传金融安全知识，通过微信公众号、“农行之声”渠道发布警惕虚假理财诈骗、数字人民币诈骗、电诈“工具人”等文章，提高客户反诈意识，强化警银协作，持续做好新形势下电信网络违法犯罪打击工作，守护好人民群众的“钱袋子”进行防诈骗安全宣传教育。

案例

8月4日，一女子来到常德农商银行白马湖支行办理现金取款业务，表示要将账上的5万元取出。当班柜员按照业务办理要求对客户开展尽职调查。调查过程中，柜员注意到该笔资金为30分钟前从外省某银行转入，这一异常情况引起了柜员的警觉。为进一步核实资金来源及用途，当班柜员详细询问了此次交易的具体信息。询问过程中，该女子虽神态轻松，但其叙述的资金来源与交易记录存在诸多疑点。当班柜员迅速将情况上报主管。经过仔细研判，支行工作人员判断该账户存在高度可疑性，随即向当地派出所报警。经过警方的深入调查，最终确认该女子银行账户中的5万元资金系江苏宿迁汪某某遭遇电信诈骗后的涉案资金。目前，该女子已被公安机关依法打击处理。

湖南省打击治理电信网络诈骗犯罪和 跨境突出犯罪工作协调小组

表扬信

常德农村商业银行：

自“断卡”行动开展以来，贵行的白马湖支行积极响应，主动作为，严格落实账户管理主体责任。2024年8月4日12时许，罗某玲使用名下湖南华农商行银行卡（卡号：6230 2）在常德农村商业银行白马湖支行取现，罗某玲谎称是亲戚借钱给她，在常德治病，对于转账人是从什么银行转账不清楚，柜面工作人员结合近三天交易方式、交易地点进行相关询问时，其回答漏洞百出。贵行迅速反应，成功拦截了一起出借银行卡取现洗钱的违法犯罪行为，帮助受害人汪某挽回经济损失50000元。此次涉诈资金的堵截，充分展现了贵行强烈的责任担当，以及贵行工作人员在面临突发事件中尽职尽责、务实高效的工作作风。特表扬贵行积极履行“断卡”行动社会责任并取得显著成效，为打击治理电信网络诈骗违法犯罪工作做出了积极的贡献。希望贵行进一步加强“警银”联动，纵深推动“断卡”行动。

常德市打击治理电信网络诈骗犯罪
和跨境突出犯罪工作协调小组办公室
2024年8月



3. 坚持以人为本，携手员工成长。

我行不断健全人才引进机制，通过校园招聘、社会招聘、员工推荐、实习生计划等多样化人才引进途径，吸引优秀人才。修订《中层管理人员管理办法》和《后备人才库建设实施方案》，大力倡导“能上能下”的用人理念，为干部选人和退出提供了有力的制度依据。优化绩效考核，将薪酬包向贷款业务、风险防控倾斜，充分发挥绩效考核指挥棒的引领作用。组织妇女节活动、“我为高质量发展献一策”为主题的五四青年员工座谈会，积极参加上级部门组织的各项运动赛事，荣获常德市农商银行系统第三届职工运动会团体一等奖等多项荣誉。

4. 深耕金融向善，传递公益温暖。

广泛开展“点亮微心愿”“学雷锋”“助残一日捐”、义务献血等志愿服务活动，继续做好石门罗坪乡大房峪村和石门夹山乡村振兴示范片驻村帮扶工作，全年公益性捐赠支出达77.3万

元。充分发挥后盾单位优势，精准对接石门县罗坪乡大房峪村和石门夹山示范片区，巩固拓展脱贫攻坚和乡村振兴有效衔接，选派驻村人员，加强金融服务。为减轻住房公积金缴存者住房贷款偿还压力，常德农商银行开通“商转公”业务，并成功办理第一笔“商转公”业务。



图 2. 开展“学雷锋”活动

5. 投身绿色实践，共建和谐生态。

积极响应国家号召，倡导绿色低碳运营理念，践行绿色运营、勤俭办行，在有条件的网点布放智慧柜员机、大额高速存款机、自助设备等机具，大力推行手机银行、网上银行、微信银行等线上渠道在客户中的应用；在内部办公网实现无纸化办公，并正在探索柜面无纸化业务办理流程。引导全行职工树立节俭意识，自觉厉行节约，不断降低运营成本。强化监督执行，切实将“绿色银行”建设融入员工工作生活的方方面面，着力打造集“绿色、环保、公益”为一体的绿色银行，践行低碳发展理念，树立绿色品牌形象。

节水节电

采取多种措施节水节电，如在卫生间安装带有感应器的水龙头，吸干式洗手间；安装智能照明系统，选择能效比高的空调；全行宣传节约水电等。

减少浪费

在职工饭堂显眼位置和餐桌上放置“光盘行动”、“节约粮食”等倡议宣传标贴；指引员工按需取餐，在剩饭剩菜回收处监督浪费。

低碳办公

积极推广低碳通勤；无纸化办公，线上会议，线上审批和报销；采用智能一体机、掌银、网银服务模式等鼓励低碳办公。



图 3. 绿色行动

(四) 主要工作成效

表 2-1 常德农商银行关键成果和绩效表

类别	指标	单位	2023	2024
绿色金融业务	绿色信贷余额	万元	8950	9930
	对公信贷余额	亿元	241.74	258.28
	绿色信贷余额占比	百分比	0.37	0.38
	绿色信贷客户	户	2	2
	绿色债券余额	亿元	2.04	
	电子银行业务替代率	百分比	100	100
温室气体排放	温室气体排放总量（范围 1+范围 2+范围 3）	吨二氧化碳当量	934.16	934.16
	其中：直接温室气体排放量（范围 1）	吨二氧化碳当量	202.89	16.86
	间接温室气体排放量（范围 2）	吨二氧化碳当量	2389.56	530.28
	上下游活动温室气体排放量（范围 3）	吨二氧化碳当量	558.14	386.92

三、环境相关治理结构与政策制度

（一）治理结构

为加快推动绿色金融业务，强化绿色金融服务，本行成立绿色金融工作领导小组，由行长任组长，分管信贷业务副行长、信贷管理部、普惠业务部（乡村振兴部）、智能产品部主要负责人及各支行行长为成员。领导小组负责制定金融支持绿色低碳发展实施方案，负责全行绿色金融工作的组织和领导，明确绿色金融业务提升重点任务，制定年度工作重点，领导小组办公室设在信贷管理部。

绿色金融领导小组下设环境信息披露工作小组，由行长任组长，副行长任副组长，信贷管理部、办公室、财务管理部、风险管理部等部门负责人为成员，协同推进本行的环境信息披露工作。信息披露工作小组主要职责是组织开展年度环境信息披露，收集和整理相关数据资料，编制年度信息披露报告；根据信息披露报告的发现和建议，深入挖掘绿色信贷的商业机遇，支持开发绿色金融服务。

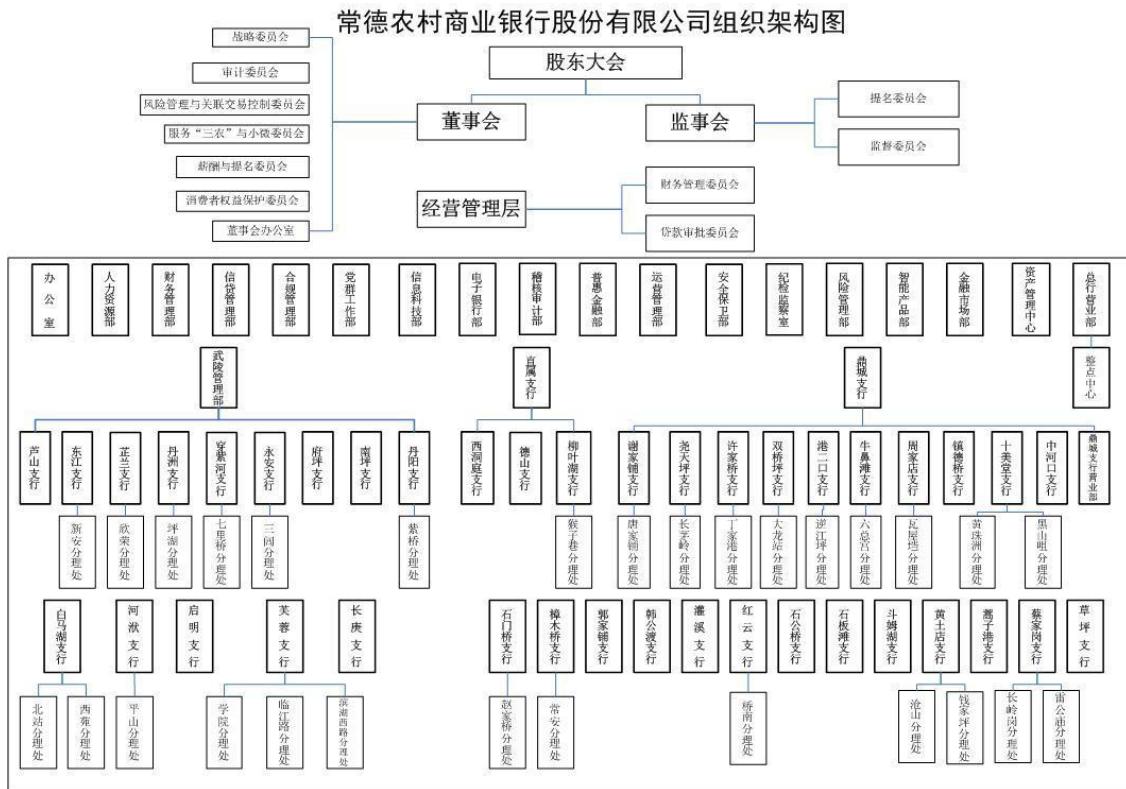


图 4. 公司治理结构

（二）政策制度

本行认真贯彻人民银行等七部委《关于构建绿色金融体系的指导意见》（银发〔2016〕228号）、《金融机构环境信息披露指南》、人民银行长沙中支等九部门《关于金融支持湖南省绿色低碳发展的指导意见》（长银发〔2021〕97号）、人民银行长沙中支办公室《关于持续推进湖南省金融机构环境信息披露工作的通知》（长银办〔2022〕220号）和银保监部门有关文件精神，本行印发《常德农商银行绿色信贷实施管理办法》，将相关要求融入到信贷业务之中，明确绿色信贷投向重点和相关业务流程，对违反国家产业政策、环保政策，对环境造成负面影响、高耗能高排放的“两高一剩”项目逐步压缩退出，优化信贷结构。

四、环境风险与机遇

(一) 环境风险影响

银行环境和气候风险识别是银行风险管理的重要环节，涉及到银行在经营活动中所面临的环境和气候因素可能带来的风险。环境和气候风险对经济和社会的影响是多方面的，且日益显著。这些风险主要分为两类：极端气候和自然灾害引发的物理风险，以及碳排放约束增强带来的转型风险。本行参考 G20 绿色金融研究小组的划分办法，结合业务特征和业务辐射范围对环境相关风险和机遇进行了识别与评估，同时根据相关政策指引和外部市场需求提出本行应对措施。

本行面临物理风险和转型风险，同时也面临由物理风险和转型风险衍生而来的一系列金融风险。一方面，物理风险、转型风险及相关衍生金融风险发生将影响本行的经营状况，另一方面，本行同时也面临物理风险和转型风险派生的金融风险。

表 4-1 环境与气候风险识别及应对措施

风险类型	主要环境问题	对财务的影响	影响时间	应对措施
物理风险	台风、暴雨灾害（气候变化）、政策影响	运营成本提升；净利润下降	短期、中期	建立完善的风险管理体系，包括风险识别、评估、监控和应对等环节。加强对环境和气候因素的监测和分析。通过收集和分析相关数据和信息，及时发现潜在的风险因素，评估其对银行业务和财务状况的影响程度
	平均气温上升	抵押物减值；信贷资产质量下降	长期	
	水资源紧缺	运营成本提升；净利润下降	短期、中期	
转型风险	政策影响（双碳目标）、低碳转型相关法规颁布	间接运营成本提升；净利润下降	短期、中期	持续关注国家与湖南环境相关政策，加强绿色信贷产业引导，加大绿色信贷投放力度
	技术升级、低碳技术革新	履约能力下降；净利润下降	中长期	推出了“科技贷”；关注低碳、绿色技术，给与信贷绿色通道
	投资者偏好变化	估值下降；投资人撤资	短期、中长期	创新绿色金融产品；践行绿色发展理念，建立良好声誉形象
	声誉变化	投资人撤资	长期	

1. 绿色信贷产业引导作用亟需加强

自我国提出碳达峰、碳中和目标以来，我省相继出台了《中共湖南省委湖南省人民政府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实施意见》、《湖南省碳达峰实施方案》和《关于金融支持湖南省绿色低碳发展的指导意见》，要求大力发展绿色贷款、绿色股权、绿色债券、绿色保险、绿色基金等金融工具，加大对节能环保、新能源、生态碳汇、绿色低碳技术等项目投融资支持。双碳目标的提出，社会对环保、气候、安全、健康等问题的日益重视，环境风险的受关注程度显得愈发突出。目前本行绿色信贷资金投放行业范围、客群范围筛选还不够精细，与“双碳”目标衔接不够紧密。金融产品定价未纳入碳定价策略机制，信贷服务还未充分反映碳定价属性，尚未形成市场导向型的信贷服务。线上金融和数字降碳举措的实施还面临一些挑战和问题。例如，如何确保数字金融服务的普及和覆盖面，如何提高公众对绿色金融和低碳生活的认识和参与度等。因此，需要继续加强绿色信贷产业引导作用，推动线上金融和数字降碳举措的深入实施和持续发展。

2. 绿色金融产品服务创新亟需加速

目前，本行的绿色金融产品结构比较单一，以绿色信贷为主，服务模式以间接融资为主，局限于信贷业务，而绿色产业项目周期较长、成本较高，资金缺口大，难以满足融资需求。由于疫情后期经济复苏速度缓慢，导致主要产业生产流通速度受限，很多

小微企业因为抗风险能力弱，不得不面临利息结算困难、融资成本高、产品滞销等问题，陷入了困境。同时，市场需求结构和消费模式由线下逐步转向线上，这迫使本行重新思考金融产品和服务线上化，探索非接触式金融产品和服务，转变绿色金融供给。探索构建与节能减排行为相连接的创新车险模式，倡导公众减少私家车出行，鼓励使用公共交通与绿色货运。此外，本行还需加速建立小微企业绿色评价体系和绿色供应链认证体系，助力绿色企业融资的同时有助于引导企业更加注重环境保护，实现绿色可持续发展。

3. 企业环境信息数据质量亟需提升

由于企业绿色环境信息披露分布分散，缺乏统一集中发布和共享，加上缺乏统一披露标准和框架体系，各企业披露程度参差不齐，导致当前企业绿色信息数据质量不高。大部分企业绿色信息披露维度宽泛、多为定性描述，非财务信息量化指标较少，企业之间披露指标不一致，导致很难纵向横向比较，加大了本行绿色金融风险评估和管理的难度。

4. 物理风险和转型风险衍生系列金融风险

一方面，物理风险发生可能影响本行正常的业务经营。例如，极端的天气或自然灾害可能摧毁房屋建筑和公共基础设施，银行的数据中心和网点都可能受到影响，导致银行业务中断。本行面临的转型风险主要是银行自身实现碳中和过程中的不确定性。自身实现碳中和需要具体的实施路径，这可能对本行自身发展战略造成影响，同时实现碳中和需大量资金投入，这又将增加运营成

本，对经营产生影响。另一方面，物理风险将带来信用风险。环境气候极端事件发生可能直接或间接弱化借款人的还款能力，致使相关抵押品损毁或贬值、违约概率和违约损失率双升，导致信用风险上升。转型风险也将带来信用风险、市场风险和声誉风险等。如在信用风险方面，低碳转型背景下，能源政策、新能源企业竞争等多方面因素将影响传统能源企业的还款能力，进而增加本行的信用风险。声誉风险方面，社会向低碳转型过程中，若依然为“三高”（高污染、高能耗、高耗水）企业提供融资或大量持有碳密集型资产，本行面临的声誉风险也极有可能上升。

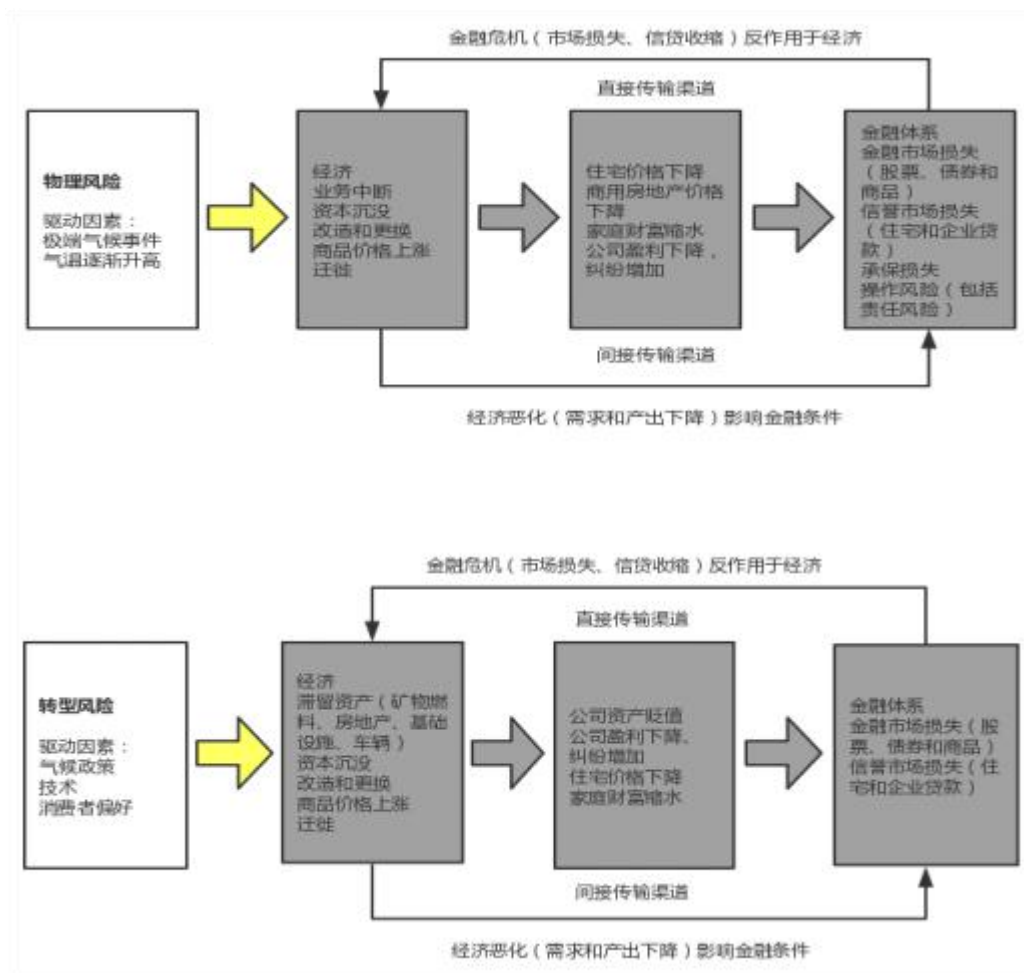


图 5. 风险之间的转移、传导

(二) 环境机遇分析

碳达峰、碳中和目标下，绿色经济转型要求金融机构整合银行、保险、证券、金融管理、资产管理、融资租赁等资源，发展碳资产托管机构和业务，创新多元化的金融产品和服务，以市场化的激励约束机制促进碳减排。

首先，为实现双碳目标，需要大量绿色、低碳投资以实现碳中和目标，本行可充分发挥资金聚集与引导作用为生态环保、节水节能、再生能源、清洁交通等绿色产业注入大量资金，以满足绿色产业的资金需求。根据预测，未来的五年，我国绿色金融资金需求规模预计达 14 至 30 万亿元，这就为本行绿色信贷业务提供了巨大的市场机会。其次，双碳目标促使本行将企业社会责任上升到战略的高度，扩大了本行运营管理的战略视野，进一步拓展本行在社会责任领域的视角，开始关注本行对服务实体经济、深化普惠金融、助力服务民生、推进生态文明、助力乡村振兴、践行社会公益等方面的支持和贡献。再次，随着双碳目标提出，本行开始关注碳指标、碳账户、碳交易、商业模式等更多领域，聚焦产业结构转型、气候投融资、绿色投资等业务新增张点，推动将自身发展与社会经济发展更加紧密地结合，利用金融机制整个社会共同向碳中和努力。最后，国家政策的支持也是本行发展的重要机遇之一。政府对金融科技的支持和推动，金融市场的深化改革、利率市场化进程的推进等，都有利于本行提升业务能力和创新水平，也为本行提供了转型升级的机会。

（三）环境风险管理及流程

1. 强化顶层绿色运营战略规划

树牢绿色发展理念，积极探索引进 ESG 理念，制定具有长期性、前瞻性的战略规划，与实现碳达峰、碳中和目标相适应，不断强化治理机制。基于绿色金融发展要求，积极完善绿色金融业务相关制度，进一步明确绿色金融业务服务范围和目标，加强对绿色信贷业务贷前项目筛选、贷中资金投放、贷后资金收回，将碳定价纳入全流程风险控制，建立绿色账户体系。深入挖掘绿色信贷的商业机遇，不断创新对环保产业、生态环境产业、基础设施绿色升级、绿色服务客户的金融服务。

2. 建立客户信贷环境风险监测体系

本行将建立贷款环境风险监测体系，对客户在贷款存续期间可能产生的环境风险进行持续跟踪。主要包括：一是通过媒体及时搜集企业环境风险信息，进行信息搜集、整理推送和及时核实，及时决策相应减少授信、提前终止合同等措施。二是贷后监测客户环境风险行为，及时提醒和要求客户整改，防范环保违规、违法风险。

3. 进一步加快银行数字化转型

双碳战略目标推动数字金融和低碳金融的发展，标志着数字经济时代迎来了转型契机，促使本行进一步加快数字化转型的铿锵步伐，通过数字化转型提升本行运营效率，将极大提升数字金融和低碳金融的服务作用，并实现协调发展、互融共促。

五、自身经营活动的环境影响

按照中国人民银行编制的《金融机构碳核算技术指南（试行）》，参照 GB/T32150《工业企业温室气体排放核算和报告通则》的流程和要求，本行按照：1）确定碳排放核算边界；2）识别主要的二氧化碳源；3）确定核算方法；4）选择与收集碳排放活动数据；5）选择或测算排放因子；6）计算与汇总自身的碳排放量的流程开展自身运营过程的核算流程开展经营活动的碳排放测算。

按照《金融机构碳核算技术指南（试行）》指导思想，在数据可获得且碳排放量显著的情况下，可将本行运行和活动带来的显著的间接碳排放（如交通、使用的产品、与使用的产品相联系的碳排放、大型活动等）纳入核算。

（一）核算范围与排放源识别

本行核算口径以总部机关及各支行网点、离行设备等固定/移动设备设施和与自身运营有关的供应链作为核算边界。

核算时间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

按照核算范围划分，其自身运营碳排放维度的排放源包括如下领域：

1. 范围一

本行自身运营边界内所产生的直接排放，指核算边界内固定和移动燃烧设备中发生氧化燃烧过程产生的温室气体排放，主要包括食堂消耗的天然气。

2. 范围二

本行自身运营边界内所产生的间接排放，指总部机关及各支行网点消耗外购电力所产生的二氧化碳排放，包括：公共机构照明、空调（新风）、电梯、办公设备、公务用车等消耗的电力，离行式 ATM 配套，自助终端等。

3. 范围三

本行自身运营相关的供应链端所产生的间接排放，包括：押解车辆外包运输消耗的汽油、柴油，垃圾分类处理产生的排放，日常办公消耗的 A3/A4 纸张、合同用纸及凭证用纸，员工通勤消耗的汽油。

（二）温室气体种类及 GWP 的确定

本报告所涉及温室气体包括二氧化碳（CO₂）。

电网排放因子采用 2023 年 2 月 7 日生态环境部发布的《关于做好 2023—2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》的最新因子，即 2022 年度全国电网平均排放因子 0.5703tCO₂/MWh。

（三）自身经营活动产生的温室气体排放与构成

结合《湖南省金融机构环境信息披露试点工作方案》和《金融机构环境信息披露指南》要求，本行测算了 2024 年自身经营活动资源消耗情况和温室气体碳排放量，结果如下：2024 年度自身运营温室气体排放总量（范围 1、范围 2 及范围 3）为 934.16 吨二氧化碳当量，按照员工总人数 748 计算，人均温室气体排放 1.25 吨二氧化碳当量。

表 5-1 常德农商银行 2024 年度自身运营温室气体排放总量构成

范围	排放量 (吨二氧化碳当量)	占比	人均排放量 (吨二氧化碳当量/人)
范围 1	16.86	1.81%	0.02
范围 2	530.38	56.78%	0.71
范围 3	386.92	41.42%	0.52
总计	934.16		1.25

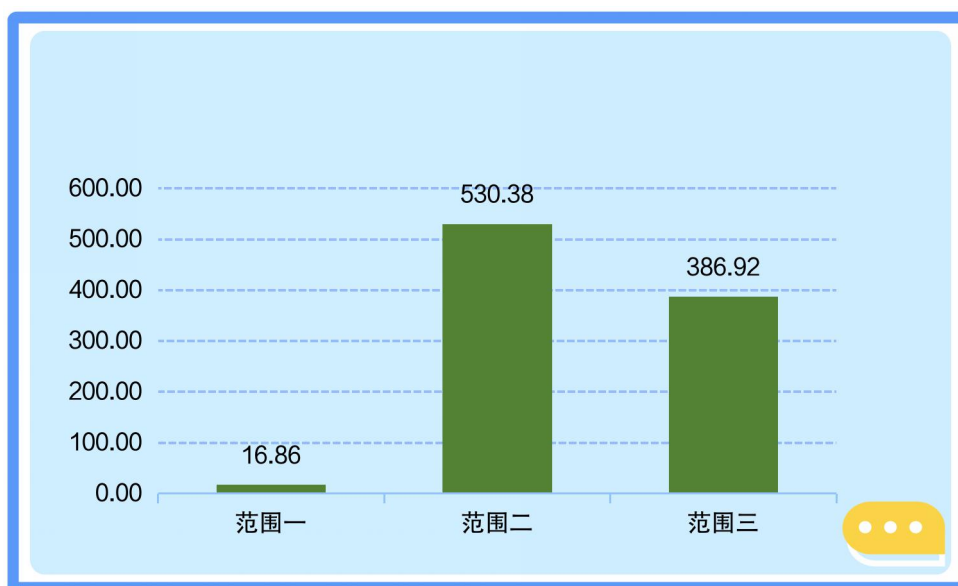


图 6. 常德农商银行 2024 年度自身运营温室气体排放构成

按照主要排放源分析，排放最高的前三名分别为：净购电力消耗产生排放 530.38 吨二氧化碳，占比 56.78%；交通出行产生排放 324.12 吨二氧化碳，占比 34.70%；差旅、住宿产生排放 52.46 吨二氧化碳，占比 5.62%。

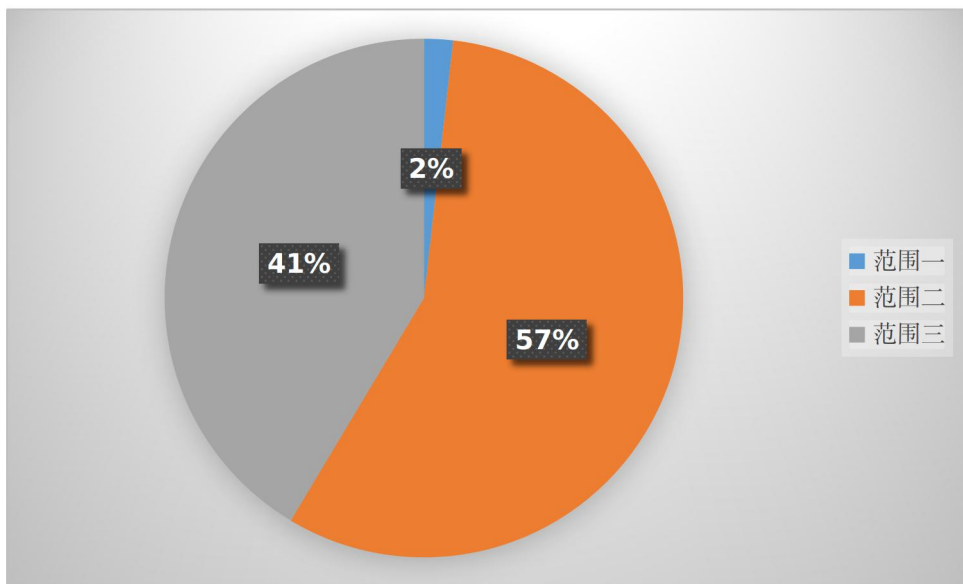


图 7. 常德农商银行 2024 年度自身运营温室气体排放构成

对比 2023 年碳排放情况，银行自身运营温室气体排放整体减少了 2207.43 吨二氧化碳，下降比例为 70%，其中范围二排放减少最大，为 1859.18 吨二氧化碳，主要原因是本行采取了节约用电的措施。

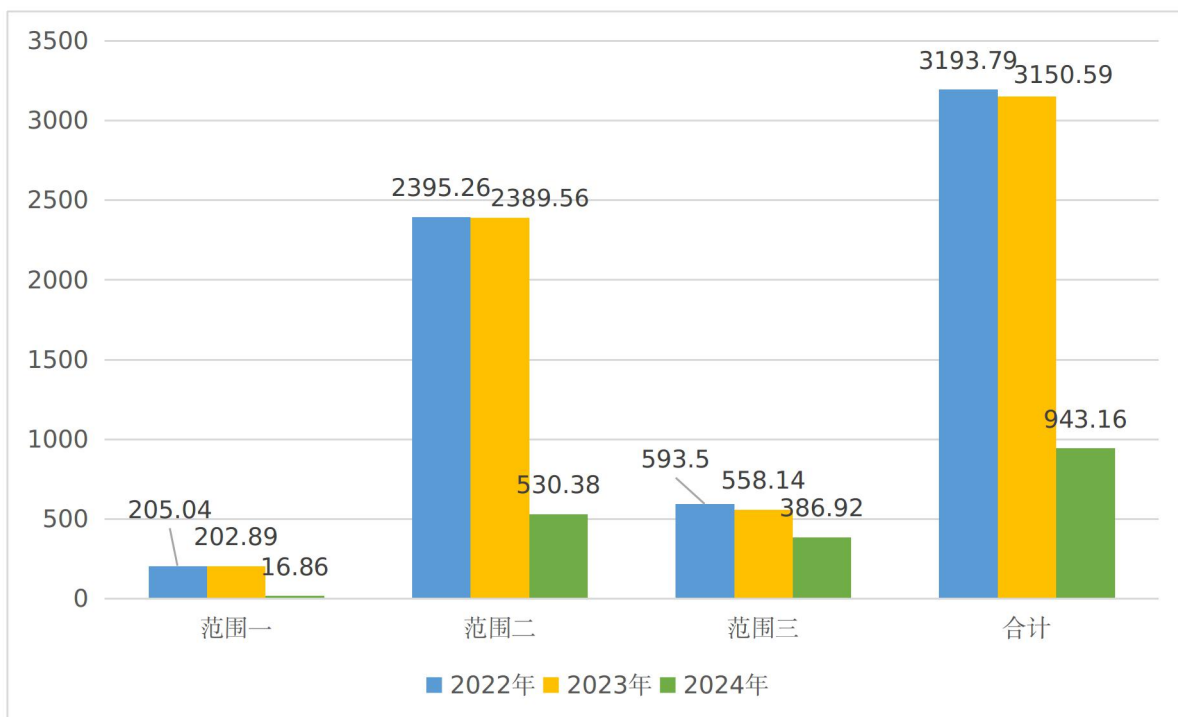


图 8. 常德农商银行 2022-2024 年度自身运营温室气体排放对比

六、投融资活动环境影响

根据《金融机构碳核算技术指南（试行）》，对月均融资额大于 500 万元的规模以上工业企业贷款（包括一般贷款和票据融资）碳排放情况进行测算。因基础数据不可得，报告未能计算并披露本行所有投融资业务的环境影响碳排放及碳减排，仅选取其中一家规模以上工业企业，作为非项目融资典型案例，开展环境影响测算工作。

非项目融资业务的碳排放核算

在非项目融资业务的碳排放环境评估方面，本行根据对融资主体的融资额与融资主体主营业务收入的比例分摊折算非项目融资业务对应的碳排放量。

1. 计算公式

由于相关融资均为非项目融资，计算公式为：

非项目融资业务的碳排放量=非项目融资业务相关融资主体的碳排放量×（本行对融资主体的月均非项目融资额/融资主体的主营业务收入）

2. 融资主体碳排放数据来源

融资主体的碳排放数据来自融资主体 2024 年能耗消耗统计等。

3. 投融资活动所产生的环境影响

经收集统计该授信企业 2024 年能源消耗实物量数据，按照公式，计算得到该企业的投融资活动产生的碳排放量合计为 1651.37 吨二氧化碳。具体情况如下：

湖南宏旺环保科技有限公司

湖南宏旺环保科技有限公司坐落在风景秀丽的国家级湖南常德经济技术开发区，公司成立于 2013 年 2 月，注册资金 1.72 亿元，规划用地 200 亩以上，现有员工 100 人左右，是一家以废弃资源综合利用为主的高新技术企业，是国家重点鼓励和支持的九大战略新兴产业之一。

湖南宏旺环保科技有限公司从 2015 年开始与我行建立信贷关系，从开始 600 万元的贷款支持，到现在的 8196 万元，累计已投放贷款达 2 亿元。2024 年，该公司消耗天然气 50 万立方米，电力 100 万度，企业碳排放量为 1651 吨二氧化碳。该企业的月均非项目融资额为 683 万元，主营业务收入 3000 万元，因此该企业非项目融资业务对应的碳排放量为 375.88 吨二氧化碳。

表 5-2 湖南宏旺环保科技有限公司环境影响测算

项 目	单 位	2023 年	2024 年
主营业务收入	万元	30570.86	3000
月均贷款余额	万元	8000	683
天然气消耗量	立方米	6920000	50000
用电量	度	18000000	1000000
碳排放量	吨二氧化碳	25227	1651.37
贷款碳排放量	吨二氧化碳	6601	375.96



常德农村商业银行股份有限公司
Changde rural commercial bank company limited