

2024年度 环境信息披露报告



美好银行
美好生活



报告编制说明

◎ 报告范围

1.报告组织范围

本报告以长沙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。

2.报告时间范围

2024年1月1日至2024年12月31日。

3.报告发布周期

本报告为年度报告。

◎ 报告采用称谓

本报告采用《长沙农村商业银行股份有限公司2024年度环境信息披露报告》名称。

◎ 编制依据

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/T0227-2021）及相关要求。

◎ 编制原则

本报告秉承真实、及时、一致和连贯的原则，确保信息披露准确客观。

◎ 数据与信息说明

本报告所披露的数据与信息主要通过以下方式获得：

- 1.本行内部运营相关统计报表等；
- 2.基于报告框架的定性与定量信息采集表等；
- 3.本行项目融资主体及非项目融资主体提供的相关文件材料。

本报告中的数据以2024年1月至2024年12月期间的数据为主，部分包括以前年度数据和2025年数据。

◎ 报告指代说明

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

◎ 发布形式

本报告采用电子版形式发布，可在本行网站查询。

◎ 联系方式

长沙农村商业银行股份有限公司

地址：湖南省长沙市天心区芙蓉南路一段439号农村金融大厦

电话：0731-89801901



长沙农村商业银行
CHANGSHA RURAL COMMERCIAL BANK



目录

CONTENTS

●	P01 一、年度概况
	P01 （一）总体概况
	P01 （二）关键成果与绩效
	P02 （三）战略规划与目标愿景
	P03 （四）工作亮点
●	P04 二、环境相关治理结构
	P04 （一）组织体系
	P04 （二）机构设置
●	P05 三、环境相关政策制度
	P05 （一）外部政策制度
	P07 （二）内部政策制度
●	P08 四、环境相关产品
●	P09 五、环境风险管理流程
	P09 （一）各项风险管理制度逐步完善
	P09 （二）建立环境风险管理体系
●	P10 六、环境风险与机遇
	P10 （一）环境风险分析
	P10 （二）环境机遇分析
	P11 （三）环境风险管理

● P12 七、经营活动的环境影响

P12 （一）核算范围与排放源识别

P13 （二）温室气体种类及 GWP 的确定

P13 （三）自身经营活动产生的温室气体排放与构成

P15 （四）节能环保措施

● P17 八、投融资活动的环境影响测算

P17 （一）项目投融资所产生的环境影响

P18 （二）非项目融资业务的环境影响

● P20 九、数据梳理、校验及保护

● P21 十、绿色金融产品创新实践

P21 创新案例

P22 展望未来



1

年度概况

（一）总体概况

长沙农商银行成立于2016年9月，由原望城农商行、雨花、天心、芙蓉、开福农商行5家法人机构合并组建，注册资本50亿元，下设18个职能部室、1个事业部、11个一级支行、166个网点，是长沙地区规模较大、综合实力较强、网点数量最多、服务范围最广的地方性银行。

本行深入贯彻落实党中央、国务院碳达峰、碳中和重大战略部署，积极践行节约、环保、可持续发展的绿色发展理念，坚守经营定位，持续提升绿色金融服务水平，大力支持湖南“三高四新”战略和美丽湖南建设，全力打造高质量发展的“绿色银行”。

（二）关键成果与绩效

表 1-1 2024年长沙农商银行关键成果和绩效表

类别	指标	单位	数值
绿色金融业务	信贷余额	亿元	1,197.69
	绿色信贷余额	亿元	26.44
	其中：较年初增加值	亿元	4.61
	较年初增幅	%	21.12%
自然资源消耗与温室气体排放	营业、办公所消耗电力	兆瓦时	9,455
	营业、办公所消耗的燃气	标准立方米	15,000
	自有交通运输工具消耗的汽油量	升	8,100
	营业、办公所消耗的纸张	公斤	101,800

类别	指标	单位	数值
自然资源消耗与温室气体排放	温室气体排放总量（范围1+范围2）	吨二氧化碳当量	5,021.32
	其中：直接温室气体排放量（范围1）	吨二氧化碳当量	50.83
	间接温室气体排放量（范围2）	吨二氧化碳当量	4,970.49
	温室气体排放总量（范围1+范围2+范围3）	吨二氧化碳当量	7,486.16
	其中：员工通勤产生的温室气体排放量	吨二氧化碳当量	1,602.68
	员工商务差旅产生的温室气体排放量	吨二氧化碳当量	566.27
	人均温室气体排放量	吨二氧化碳当量	3.55

（三）战略规划与目标愿景

1. 战略规划

以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，坚定不移地贯彻党的二十届三中全会精神，积极响应中央、省委、市委经济工作会议的战略部署，全面落实省联社的各项决策。在此背景下，我行精心谋划新五年发展蓝图，锚定战略发展方向，主动融入“新发展阶段”的时代浪潮，深度践行“新发展理念”，积极构建“新发展格局”。

秉持“稳中求进”的工作总基调，我行将统筹兼顾发展与安全，平衡好当下业务拓展与长远战略布局的关系，不断强化金融供给能力，优化金融服务品质，以稳健的步伐推动高质量发展。

基于对宏观经济形势的深刻洞察以及对自身发展实际的精准把握，我行制定了《长沙农村商业银行股份有限公司2021—2025年改革发展总体规划》。其中，绿色信贷战略作为重要组成部分，明确提出：

我行将坚定不移地践行绿色金融理念，将其深度融入信贷业务的每一个环节，以金融之力推动经济社会的绿色转型。通过完善信贷制度体系，构建科学合理的绿色信贷标准与流程，有效引导企业行为，激励企业积极投身绿色发展实践。

2. 目标愿景

本行始终将“绿水青山就是金山银山”这一科学论断奉为圭臬，紧密围绕国家“双碳”战略目标，以高度的责任感与使命感，矢志不渝地朝着打造“绿色银行”

的宏伟愿景奋勇迈进。我们致力于成为政府信赖、监管认可、社会赞誉、员工自豪的绿色金融典范，让“绿色银行”的品牌形象深入人心。

展望未来，本行将以更加坚定的决心、更加务实的作风、更加创新的举措，勇攀绿色金融高峰，力争成为农村商业银行发展绿色金融的“标杆行”，为推动经济社会全面绿色转型贡献卓越的金融力量。

（四）工作亮点

1. 信贷支持不断加力，信贷规模稳步提升

本行始终将绿色信贷业务的发展重心锚定于实体经济，紧密契合国家“碳中和”战略导向，主动布局，大力拓展绿色信贷业务版图。聚焦绿色经济、低碳经济与循环经济等关键领域，深度服务清洁能源、节能环保、新能源等战略性新兴产业，以金融力量赋能实体经济绿色转型。坚守服务实体经济初心，全力推动绿色金融业务实现高效、稳健、可持续发展，为打造“品质长沙”注入强劲绿色动能。截至2024年末，本行绿色贷款余额为26.44亿元，较年初新增4.61亿元，增幅21.12%。

2. 锚定经营定位，开拓服务创新模式

本行坚守“支农支小支微支民”定位，深耕绿色金融，推动服务深植基层、深入人心。创新构建“党建+产业园”“党建+村庄”“党建+农户”服务体系，融合绿色金融与普惠金融，打造特色绿色普惠产品体系。同时，制定并实施《长沙农村商业银行股份有限公司服务乡村振兴2021—2025年专项规划》，聚焦农户及新型农业经营主体需求，聚焦乡村产业与治理提升，以绿色金融为抓手，牢固树立资源节约、环境保护的绿色发展理念，积极构建服务乡村振兴战略与银行可持续发展协同并进的新格局。

3. 深度践行绿色理念，全面提升服务质效

一是设立绿色金融特色支行。将城中支行营业部打造为绿色金融特色支行，并在各分支机构配备专职绿色信贷客户经理，积极推动绿色金融与普惠金融、新型城镇化等民生领域的深度结合。二是紧跟央行货币政策，做好碳减排支持工具落地工作，出台《关于进一步做好碳减排支持工具落地工作的通知》及《碳减排支持工具推广方案》，并成立专项领导小组，强化组织保障。三是切实履行金融机构主体责任。积极参与省金融学会“绿色金融实务”培训，学习政策与工具应用实践；同时，深入考察“湖州绿色金融生态圈建设”，探索其可复制推广的先进经验。

2

环境相关治理结构

本行在总行层面建立相关组织架构，设立了绿色金融相关机构及牵头部门，具体如下：

（一）组织体系

根据《长沙农村商业银行股份有限公司2021—2025年改革发展总体规划》，成立了规划实施领导小组，统筹推进规划的组织实施。

领导小组由董事长任组长、其他班子成员任副组长，各部室、各支行负责人为成员。领导小组下设规划实施办公室，办公室设在总行信贷管理部，主要负责统筹协调规划实施各项具体工作。

（二）机构设置

本行在总行层面成立了环境信息披露领导小组，负责统一领导全行环境信息披露工作，研究决定相关重大事项。领导小组下设办公室于信贷管理部，负责具体组织协调工作，加强多方联动，落实相关措施。



3

环境相关政策制度

(一) 外部政策制度

表 3-1我国绿色金融相关政策一览表

名 称	发布时间	印发部门	主要内容
《银行业保险业绿色金融指引》	2012年	中国银保监会	把银行保险业发展绿色金融上升到战略层面，推动银行保险业将环境、社会、治理（ESG）要求全面纳入管理流程与全面风险管理体系，这不仅是对绿色金融发展路径的重大革新，更被视为中国绿色金融发展历程中具有里程碑意义的重要跨越
《关于支持中央企业发行绿色债券的通知》	2023年	中国证监会、国务院国资委	为积极响应中央金融工作会议关于做好绿色金融等五大重点领域工作的战略安排，切实增强资本市场服务绿色低碳发展的效能，现着力推动中央企业发行绿色债券（涵盖绿色资产支持证券，以下统一表述）开展融资活动。通过这一举措，协同推进降碳、减污、扩绿与经济增长目标的实现，发挥引领带动作用，助力民营经济绿色低碳转型，推动经济社会实现全面绿色化发展。
《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》	2024年	国家发改委	为有力推动碳达峰碳中和战略目标的实现，现明确界定节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业、基础设施绿色升级以及绿色服务这六大类绿色产业的具体范畴。同时，针对各产业细分领域，进一步细化项目分类、明确技术标准并划定适用范围，以此为绿色低碳转型产业的发展构建清晰、明确的指引框架，从而助力产业结构优化升级，加速经济社会全面绿色转型的进程。
《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》	2024年	中国人民银行等七部门	以构建完备的绿色金融体系为核心要素，着力优化绿色金融标准体系架构。统一绿色债券信息披露规范，对债券发行、交易及存续期管理等各环节流程予以严格规范。积极鼓励发行碳中和债券、可持续发展挂钩债券等创新品种，加快推进转型金融标准制定工作。通过一系列举措，引导金融资源精准流向高碳行业的低碳转型领域，强化金融对绿色低碳发展的系统性、全方位支撑作用。
《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》	2024年	中国人民银行等四部门	立足美丽中国建设，要求加大生态环境治理、污染防治等领域的绿色金融支持。推动绿色债券、绿色资产证券化创新，强化企业环境信息披露，提升金融机构环境与气候风险管控能力，促进经济社会绿色转型与生态环境质量改善。
《2024—2025年节能降碳行动方案》	2024年	国务院	紧扣工业、建筑、交通等关键领域的节能降碳核心任务，着重强调充分发挥绿色金融在资源配置与风险管理方面的关键功能。积极引导金融机构创新产品与服务模式，为节能降碳项目提供丰富多元的融资渠道，助力推动绿色低碳生产生活方式的广泛形成，从而为“双碳”目标的顺利实现提供有力支撑。

资料来源：政府网站及公开资料整理

表 3-2湖南省绿色金融相关政策一览表

名称	发布时间	印发部门	主要内容
《关于做好湖南省绿色低碳转型金融支持工作的通知》	2022年	中国人民银行湖南省分行	针对湖南省的绿色低碳转型金融支持工作提出了8 项具体措施。
《长沙市碳达峰实施方案》	2023年	湖南省长沙市人民政府	为全面、精准且深入地贯彻新发展理念，扎实做好碳达峰碳中和相关工作，统筹推进长沙市经济社会高质量发展和绿色低碳转型。
《长沙市“十四五”节能减排综合工作实施方案》	2023年	湖南省人民政府办公厅	为推进经济社会发展全面绿色转型，大力推动节能减排，以坚定决心深入打好污染防治攻坚战，打造“天蓝、地绿、水清、景美、人和”的宜居宜业环境，全力建设最美长沙。
《关于发展绿色金融助力美丽湖南建设的通知》	2024年	中国人民银行湖南省分行等七部门	围绕降碳、减污水、扩绿等方面提出11条具体措施，助力推荐美丽湖南建设。 通知明确，要不断完善绿色金融政策体系，持续丰富绿色金融产品和服务模式，逐步健全绿色金融配套措施，有序推动绿色金融创新试点、美丽湖南先行先试区域建设，着力加大对绿色制造、绿色交通、清洁能源等重点领域信贷支持力度，确保绿色贷款占各项贷款比重逐步提升，绿色贷款保持较快增长。

资料来源：政府网站及公开资料整理

（二）内部政策制度

本行不断完善绿色金融管理政策、制度和流程，明确绿色金融支持方向和重点领域，实行差别化、动态化授信政策和风险管理，以下为本行绿色金融相关政策制度一览表。

表 3-3长沙农商银行绿色金融相关政策制度一览表

序号	文件名	主要内容
1	《长沙农村商业银行股份有限公司2021—2025年改革发展总体规划》	聚焦绿色金融、乡村振兴、普惠金融，加大绿色信贷有效投放
2	《长沙农村商业银行股份有限公司服务乡村振兴2021—2025年专项规划》	
3	《长沙农村商业银行股份有限公司2021—2025年普惠金融专项规划》	
4	《长沙农村商业银行股份有限公司绿色信贷管理办法》	明确绿色信贷政策要求、标识管理、流程管理、风险控制
5	《长沙农村商业银行股份有限公司绿色节能贷业务管理办法（试行）》	明确信贷支持范围与对象、贷款特点、贷款额度、贷款用途、期限与还款方式、贷款利率
6	《长沙农村商业银行股份有限公司绿色金融债券募集资金管理办法（试行）》	明确了相关部门的职责以及募集资金的存储、使用、管理及信息披露等流程
7	《长沙农村商业银行股份有限公司绿色信贷指引》	明确绿色信贷管理流程
8	《长沙农村商业银行股份有限公司2024年授信政策指引》	聚焦绿色信贷，制定绿色信贷专题授信指引
9	《关于印发2024年经营机构财务费用配置及绩效考核方案的通知》	明确绿色贷款优惠政策
10	《长沙农村商业银行股份有限公司关于切实做好碳减排支持工具落地工作的通知》	传导政策，细化工作措施，切实做好碳减排支持工具落地工作
11	《长沙农村商业银行股份有限公司关于开展碳减排支持工具推广方案》	制定推广方案，加大碳减排贷款投放力度

4

环境相关产品

本行坚定贯彻绿色发展理念，坚持社会责任履行与商业可持续协同推进，积极创新绿色金融产品与服务，全面构建绿色金融服务及管理体系，着力培育具有农商特色的绿色金融文化，为绿色发展提供坚实金融支撑。

在“双碳”目标引领下，本行紧密对接湖南省经济社会发展战略与省情实际，持续推进产品创新，不断丰富完善绿色金融产品服务体系。一是创新绿色金融专属信贷产品，贯彻落实国家节能减排发展战略，推出了“绿色节能贷”特色信贷产品，制订了《长沙农村商业银行股份有限公司绿色节能贷管理办法(试行)》，该产品以节能服务商、贸易商为授信主体，以其实施节能订单项下所产生预期销货款或未来节能收益作为主要还款来源的信贷产品，用于满足节能合同项下货物采购、组织生产、施工和货物运输等资金需求的专项贸易融资。二是积极发展电子银行业务、推广金融便利店。一方面，推出“Q支付”，为本行客户提供一站式收银、管理、运营、增值服务及金融解决方案，有效改善了支付环境，降低客户成本。推广“新版手机银行”，较旧版手机银行功能更齐全，场景更完备，实现近90%以上零售业务均可通过手机银行办理，提升了数字化、移动式的服务体验。另一方面，在长沙市北部和南部等偏远地区设置多家“福祥e站”金融便利店，并根据农村需求不断完善金融服务功能，实现农村地区“基础金融服务不出村、综合金融服务不出镇”，打通金融服务“最后一公里”。



5 环境风险管理流程

（一）各项风险管理制度逐步完善。本行根据中国银行业监督管理委员会颁布的《绿色信贷指引》、中国银监会湖南监管局颁布的《关于加强绿色信贷工作支持环境保护和绿色经济发展的指导意见》（湘银监发〔2018〕10号），结合行内业务管理实际情况，

制定《长沙农村商业银行股份有限公司绿色信贷管理办法》以指导全行规范信贷业务、客户、行业、产品的风险管理政策。



（二）建立环境风险管理体系。着眼于淘汰环保、能耗不达标客户，主动加强环保、能耗、安全、健康等各类风险的管理。根据<长沙农商行环境、社会隐患和风险客户分类表>针对信贷业务各环节，分类型制定了绿色信贷尽职调查模板、审核清单和程序，严格执行“环保一票否决制”，引导支行以及客户提高节能减排和环保合规意识。通过开展环境风险识别、环境风险评估、环境风险监测、环境风险控制等流程，对高污染、高能耗、过剩产能、落后产能等环境风险较大的行业，逐步压降行业贷款余额；对存在严重污染环境、发生重大安全生产事故等情况的环境风险客户，视风险程度及整改进度，采取对客户中止贷款、加固担保、终止贷款直至减持退出等措施。持续加大审计监督力度，突出政策落实跟踪审计、风险管理审计及“三重一大”事项等重点领域审计，暂未发现信贷客户发生严重环境风险等问题。

6

环境风险与机遇

（一）环境风险分析

长期以来，本行对环境变化所带来的风险高度重视，并结合自身经营特征和业务范围，重点分析环境和气候变化带来的物理风险和转型风险。

截至目前，来自气候和环境相关的影响因素主要包括：一是物理因素，如自然灾害、水洪灾害等引发的风险，如洪水淹没网点，形成安全风险；二是转型因素，如经济的低碳转型可能带来依赖石油能源行业的利润下降，甚至生存风险，进而引发借款人的信用风险；三是环境政策因素，如环境排放标准提高可能增加高排放企业的财务成本、降低其盈利能力，从而引发市场风险。环境相关风险可能导致本行的运营成本提升，收入下降，信贷风险进一步上升，对碳密集型行业企业的影响也会间接造成银行盈利能力下降，削弱自身竞争力。潜在的声誉损害、法律制裁或业务连续性中断都会给银行持续经营带来不利影响。

（二）环境机遇分析

在当前“碳达峰碳中和”背景下，我国能源、消费产业结构将发生重大调整 and 变化，经济的发展前景和模式也将改变，对本行提出了更高的要求与挑战。未来新能源、绿色建筑、碳减排等行业将获得极大的发展空间，在这个过程中蕴含着巨大的业务机会。本行将通过提前研究布局，积极支持上述环保行业发展，把握住这一重要发展机遇。积极建立和维护绿色金融友好银行形象；推行绿色服务，秉承低碳办公理念；持续创新开发绿色金融产品和生态价值实现产品，开展绿色公益活动；将绿色金融列为发展战略的重要组成部分，不断加大绿色信贷投放力度。

（三）环境风险管理

1. 针对存在的气候及自然风险，增强本行、分支机构、办公场所等基础设施建设，提高业务连续性管理能力，制定应急预案管理办法。本行总行及各营业网点做好重要凭证的保管和信息安全的保证，防止洪水侵袭；完善相关基建设备和技防手段，有效应对长期极端气候对日常运营的影响，同时在授信流程中将环境风险纳入考量。

2. 针对技术及政策风险，本行将持续关注国家与地方环境相关政策，优化绿色信贷授信指引，强化绿色信贷业务系统科技支撑，持续加大审计监督力，限制高碳行业客户准入，推行绿色金融战略，优化信贷资产结构，引导信贷资源向绿色产业倾斜。

3. 积极开展环境信息披露。此举有利于利益相关方了解本行对相关市场机遇和风险把握和管理的能力，同时也有利于建立基于信息披露基础上的市场发现与风险管理机制；有利于提升自身气候环境风险管理水平，激励和促进充分发挥金融中介作用，将更多资金配置到绿色低碳领域，助推“碳达峰、碳中和”目标实现。



7

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/T 32150《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，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，在数据可获得的情况下，金融机构可将其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，自身运营碳排放维度的排放源包括如下领域：

1. 范围1

本报告所指范围1是本行自身运营边界内所产生的直接排放，包括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：

- （1）发电机组消耗的柴油；
- （2）食堂消耗的天然气；
- （3）食堂消耗的液化石油气；
- （4）公务用车消耗的汽油、柴油。

2.范围2

本报告所指范围2是本行自身运营边界内所产生的间接排放，包含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：

- (1) 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；
- (2) 离行式ATM配套；
- (3) 助农终端等。

3.范围3

本报告所指范围3是指本行自身运营相关的供应链端所产生的间接排放，具体包括：

- (1) 押解车辆外包运输消耗的汽油、柴油；
- (2) 垃圾分类处理产生的排放；
- (3) 日常办公消耗的 A3/A4 纸张、合同用纸及凭证用纸；
- (4) 员工商务差旅涉及的乘坐高铁、飞机、自驾出行产生的排放；
- (5) 员工通勤消耗的汽油、柴油。

(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）、甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）。其中，甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）的全球变暖潜势值（GWP）根据《省级温室气体清单编制指南》的规定分别确定为25和298。

(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，在排放源识别的基础上，本行核算并报告了各核算单元的温室气体排放总量，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，完成了《长沙农商银行2024年度温室气体排放报告》，结果如下：

2024年度，长沙农商银行自身运营温室气体排放总量（范围1、范围2及范围3）为7,486.16吨二氧化碳当量，按照员工总人数2106计算，人均温室气体排放

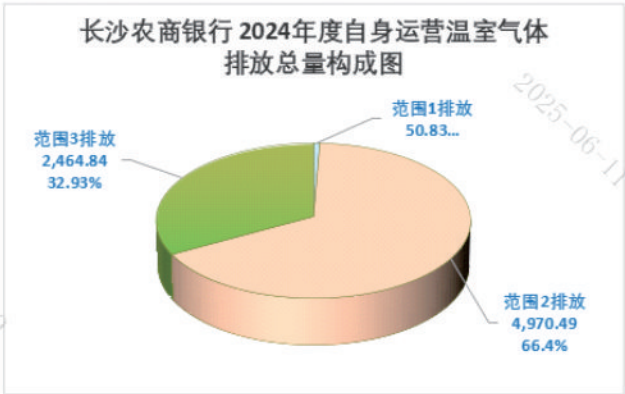
3.55吨二氧化碳当量。

其中，营业、办公所消耗电力的量为9,455兆瓦时，产生温室气体排放4,970.5吨二氧化碳当量；营业、办公所消耗的燃气量为15,000标准立方米，共计产生温室气体排放32.43吨二氧化碳当量；自有交通运输工具消耗的汽油量为8,100升，产生温室气体排放18.32吨二氧化碳当量；外包运输产生排放201.51吨二氧化碳当量；员工通勤产生的温室气体排放量1,602.28吨二氧化碳当量；员工商务差旅产生的温室气体排放量566.27吨二氧化碳当量，营业、办公所消耗的纸张101,800公斤，产生温室气体排放93.6吨二氧化碳当量，营业、办公垃圾处理的温室气体排放量0.78吨。

其中，因营业、办公所消耗电力产生的间接排放总量（范围2）占比最高，为4,970.49吨二氧化碳当量。

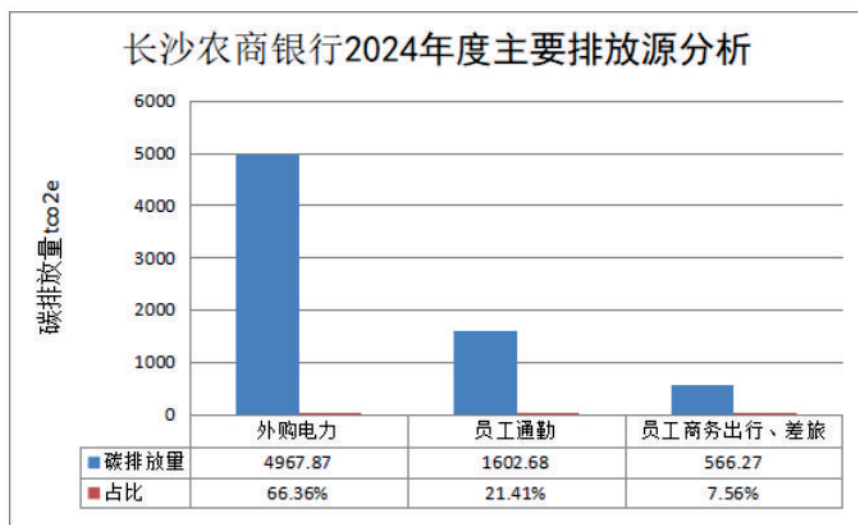
表7-1 长沙农商银行2024年度自身运营温室气体排放总量构成表

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排放	50.83	0.68%	0.02
范围2排放	4,970.49	66.40%	2.36
范围3排放	2,464.84	32.93%	1.17
总计	7,486.16	100%	3.55



按照主要排放源分析，排放最高的前三名分别为：外购电力消耗产生排放4,967.87吨二氧化碳当量，占比66.36%；员工通勤产生排放1,602.68吨二氧化碳当量，占比21.41%；员工商务出行、差旅产生排放566.27，占比7.56%。分析表可见下图所示。

图 7-2 长沙农商银行2024年度主要排放源分析



（四）节能环保措施

本行积极响应国家节能减排号召，深入贯彻落实科学发展观，将绿色发展理念融入经营活动，从员工行为规范、办公能源消耗等多个方面推进银行的绿色运营。

一是节约用电，通过树立“低碳始于心，减排践于行，节能贵于恒”的环保理念，明确在办公场所做到人走灯灭，在阳光充足时，应少开灯或不开灯。减少办公室设备待机耗能，长时间不使用的设备关闭电源。少开空调多运动，使用空调时要求严格执行夏季不低于26℃和冬季不高于20℃的设置标准，下班前半小时关闭空调。尽可能减少电梯使用频率，楼层较低的工作员提倡步行上下楼。二是节水管

理，开展节水减污活动，提倡员工形成良好的用水习惯，避免大开水龙头，减少水流量，使用后及时关闭水龙头，采取一水多用，循环使用水资源，提高水的综合利用率。三是节油管理，本行严格执行公务车辆使用相关规定，加强全行范围内的车辆管理及燃油管理，不超编制、超标准配置公务车，对油耗高、车况差、尾气排放不达标的车辆予以淘汰。同时，倡导全体工作员低碳出行，多选择使用公共交通工具，以绿色低碳的出行方式支持节能降耗。四是节材管理，通过积极推动无纸化办公，持续提升OA系统办公质效，提倡纸张双面使用等措施，提高资源的利用效率。



8

投融资活动的环境影响测算

本行紧紧围绕碳达峰、碳中和发展目标，坚持绿色发展理念，深耕绿色信贷、绿色债券等绿色金融领域，将绿色可持续发展深植企业经营管理，全力助力实体经济实现绿色转型，共同构建生态友好型社会。

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。仅选取项目融资和非项目融资典型案例，开展环境影响测算工作。根据人行发布的《金融机构环境信息披露指南》（JR/T0227-2021），参照碳核算金融合作伙伴于2020年发布的《全球金融行业温室气体核算和报告标准》以及气候相关财务信息披露工作组于2017年发布的《实施气候相关财务信息披露建议》中有关贷款二氧化碳排放量测算的框架与算法，本行开展了项目投融资业务和非项目投融资业务的碳排放测算及环境影响评估。

（一）项目投融资所产生的环境影响

在项目投融资业务方面，本行根据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排放量和碳减排量。

长沙市某建设投资有限公司主营业务涵盖地热能源开发利用、新能源汽车充电桩建设、能源投资、新能源电站投资与运营，以及污水处理及其再生利用等。

该公司重点项目——“长沙市某新能源综合利用项目”，旨在打造浅层地热能建筑示范区，推动该技术在建筑领域的集中连片发展。项目主要建设内容为3个浅层地热能源站，具体包括：土建工程、工艺设备、配电及自控等配套工程、供能管网、中水取退水管网，项目总用地面积约18,000平方米，建筑面积约14,000平方米，总投资57,000万元。本行于2024年为该项目提供30,000万元信贷支持。项目建成后，预计供能服务面积可达约1,081万平方米。

经项目可行性研究报告和环境影响报告书确认，运营期主要能源消耗为电力、工业用水及生产生活用水。

表8-1 长沙市某建设投资有限公司环境影响测算

指标名称	单位	数量
贷款规模	万元	30,000
项目总投资	万元	57,000
耗电量	万度	13,532
耗电碳排放量	吨二氧化碳当量	71,137.72
耗电碳减排量	吨二氧化碳当量	2.37
贷款碳排放量	吨二氧化碳当量	37,440.91
贷款碳足迹	吨二氧化碳当量/万元	1.25
贷款碳减排量	吨二氧化碳当量	1.25

（二）非项目融资业务的环境影响

在非项目融资业务的环境评估方面，本行根据对融资主体的融资额与融资主体的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和碳减排量。

湖南某科技集团股份有限公司是注册于长沙市的优质民营环保企业。公司核心业务聚焦污水处理及再生利用、水污染治理、生态恢复与生态保护服务。凭借近20年的项目运营经验与技术积淀，公司已成功登陆新三板，发展成为资产规模27亿元、年利润超1亿元的行业龙头企业。

我行作为其长期战略合作伙伴，近20年来持续提供绿色信贷支持。在双方共同努力下，公司已拥有运营水厂10座，日处理规模达73万吨;设立项目公司10家;并控股具备CMA资质的专业检测公司1家。公司现已构建“规划咨询、设计施工、投资运营”于一体的环保全产业链，业务模式涵盖 BOT、PPP、第三方治理等多样化环境服务。其首创的“东安模式”与“宜章模式”，为湖南省农村环境综合治理及黑臭水体整治树立了行业标杆。

同时，公司依托十余年水厂运营管理经验，成功打造了基于“物联网+云平台技术”的智能运营管理系统，实现了规模化、精细化、网络化、智能化的运营管理服务，技术应用日臻成熟。

近三年主要财务及合作情况如下：

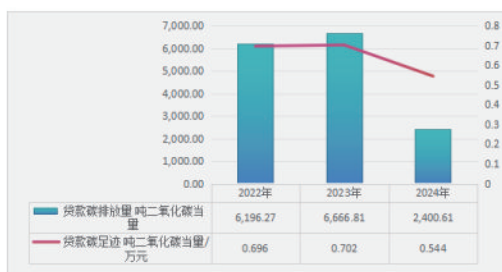
年度	本行贷款余额（万元）	主营业务收入（万元）
2022	8,900	24,412
2023	9,500	23,477
2024	4,410	31,280

表8-2 湖南某科技股份有限公司环境影响测算

指标名称	单位	2022年	2023年	2024年
主营业务收入	万元	24,412	23,477	31,280
贷款余额	万元	8,900	9,500	4,410
耗电量	万度	3,233	3,134	3,239
耗电碳排放	吨	16,995.88	16,475.44	17,027.42
贷款碳排放量	吨二氧化碳当量	6,196.27	6,666.81	2,400.61
贷款碳足迹	吨二氧化碳当量/万元	0.696	0.702	0.544

备注：电网排放因子采用湖南区域华中电网0.5257tCO₂/MWh

图-1 基于业务收入法测算的贷款碳足迹



9

数据梳理、校验及保护

本行高度重视数据和信息系统的安全工作，明确金融科技部数据安全职责，积极推进2024-2025年金融科技发展规划落地，持续提升网络和数据安全管理能力。一是完善信息科技治理体系，持续提升IT服务、质量、数据治理及信息安全管理等体系水平。二是完善全栈安全防护管控体系，确保网络和数据安全处于全面、主动及实时防御水平。三是加强信息系统开发安全管理，通过安全需求评估测试、安全扫描及安全渗透测试等方式提升信息系统安全性。四是组织开展信息科技风险专项自查等，根据科技风险监管要求等对信息科技风险进行持续识别管控。全年未发生重大网络和数据安全事件。



10 绿色金融产品创新实践

本行坚持绿色金融创新，深入服务实体经济，持续加大绿色信贷投放，不断优化信贷结构，全力支持绿色金融发展。

（一）创新案例

绿色金融创新案例一

湖南某室内气候有限公司是国内首家实现室内气候系统设备研发、制造、销售、安装及售后全产业链布局的企业，专业从事室内气候系统、新风、净化、加湿等家电产品的研发、生产、销售与安装一体化服务。

作为湖南省科技厅备案的科技型企业，公司自2013年成立以来，持续深耕室内气候技术研发领域，研发投入累计近1亿元，研发周期已逾十年。公司拥有专业科研团队，累计获得专利近100项，出版专业著作13部，技术实力雄厚。

我行自2021年首次与该企业建立合作关系，三年来持续提供金融支持。基于企业良好的发展前景、核心技术创新能力及绿色可持续发展潜力，我行创新采用非抵押、非质押的信用担保方式，主动降低其融资成本。截至2024年末，企业在我行贷款余额为8,000万元。

绿色金融创新案例二

湖南某能源有限公司专注于电动汽车充电基础设施运营、充电控制设备租赁、储能技术服务以及智能输配电及控制设备销售，是金霞片区内新能源设施建设的主要承接方，自成立以来已成功实施多个新能源项目。

该企业于2022年与我行建立初步联系，初期仅开展存款业务。随着合作不断深入，在2024年6月的走访对接中，我行获悉企业因设备更新急需支付大额材料款。相关支行迅速响应，依托湖南省企业收支流水征信平台提供的企业收支流水数据，

并综合工商、税务、司法、征信等多维度信息，为企业量身定制融资方案，高效审批并发放“小微企业流水贷”1亿元授信额度，及时化解了企业的资金压力。

后续，我行将持续深化与该企业的战略合作，探索创新绿色信贷产品及担保方式，拓宽多元化融资渠道，及时总结服务经验与典型模式，形成可推广、可复制的绿色金融产品样板，强化示范引领效应。

（二）未来展望

作为地方金融领域的中流砥柱与主力军，长沙农商银行始终牢记使命担当，将坚定不移地以习近平新时代中国特色社会主义思想为行动指南，全面、深入且精准地贯彻党的二十大精神、二十届三中全会精神，以及中央经济工作会议、中央金融工作会议所提出的各项部署要求。这些重要精神与会议部署，犹如熠熠生辉的灯塔，为长沙农商银行的前行照亮方向，指引着我们在金融服务的征程中不断奋进。

在未来的发展道路上，长沙农商银行将紧紧锚定高质量发展这一核心主题与关键主线，将其作为一切工作的出发点和落脚点。我们深知，高质量发展不仅是经济社会发展的必然要求，也是金融行业实现可持续发展的必由之路。为此，我们将充分发挥金融的强大力量，犹如精准的“金融引擎”，为绿色低碳经济的蓬勃发展注入源源不断的动力。通过优化金融资源配置、创新金融产品和服务、加强风险管理等一系列举措，助力绿色低碳产业茁壮成长，推动经济社会全面绿色转型，为实现碳达峰、碳中和目标贡献长沙农商银行的金融智慧与力量。





长沙农商银行官微



🏠 长沙市天心区芙蓉南路一段439号农村金融大厦

🌐 www.crcbbank.com

☎ 0731-96518