



中国建设银行厦门市分行 环境信息披露报告（2023 年度）



中国建设银行厦门市分行

厦门市鹭江道 98 号建设银行大厦

邮政编码：361003

官方网址：www.ccb.cn

2024 年 06 月

目 录

第一部分 年度概况.....1

 一、 环境相关目标愿景、战略规划及政策行动.....1

 二、 环境相关成果和绩效.....3

第二部分 环境相关治理结构.....4

 一、 中国建设银行总行.....4

 二、 中国建设银行厦门市分行.....4

第三部分 环境相关政策制度.....6

 一、 制定并完善内部环境相关管理制度.....6

 二、 贯彻落实国家及地区环境政策、法规及标准.....6

 三、 遵守采纳的气候与环境国际公约、框架、倡议等.....8

第四部分 环境相关风险与机遇.....9

 一、 环境风险管理体系.....9

 二、 环境机遇的识别与把握.....10

 三、 环境相关风险和机遇对本行业务、战略的影响.....10

 四、 环境风险量化分析.....10

第五部分 投融资活动的环境影响.....11

 一、 投融资及其环境影响.....11

 二、 投融资环境影响的测算与表达.....12

 三、 绿色金融典型案例.....12

第六部分 经营活动的环境影响.....13

 一、 经营活动产生的直接温室气体排放和直接自然资源消耗.....13

 二、 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.....13

 三、 温室气体排放总量.....13

 四、 采取环保措施产生的环境效益.....13

第七部分 数据梳理、校验及保护.....17

 一、 定期数据梳理和校验.....17

 二、 保证数据安全和数据主体权益 17

 三、 建立数据安全事件（事故）应急处理预案 18

第八部分 绿色金融创新实践及研究成果 19

 一、 绿色金融创新实践案例 19

 二、 绿色金融、环境风险分析等相关研究 19

第九部分 环境相关能力建设 20

 一、 加强外部交流 20

 二、 强化内部赋能 20

编制说明

📖 报告期间

2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日（为保证报告连贯性，部分内容超出上述范围）。

📖 报告周期

年度报告

📖 报告范围

本报告的披露范围包括中国建设银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司厦门市分行环境信息相关数据。

📖 编制依据

本报告根据中华人民共和国金融行业标准《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227-2021）的披露要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》《银行业金融机构环境信息披露操作手册》《金融机构碳核算技术指南（试行）》相关披露要求及建议进行披露。

📖 数据说明

本报告中的数据以 2023 年 1 月至 12 月期间内为主，部分包括以前年度数据。数据主要来源于本行内部文件和相关统计资料，可能会有部分数据因统计口径因素（如合并报表口径和银

行报表口径）与年报数据有差异，以年报数据为准。报告中“绿色信贷”如无特别说明，均指满足中国人民银行印发的《绿色贷款专项统计制度》的“绿色信贷”，所涉及货币均为人民币。

📖 指代说明

为便于阅读，本报告“中国建设银行股份有限公司”简称“建设银行”或“总行”，“中国建设银行股份有限公司厦门市分行”简称“厦门建行”或“本行”。

📖 编制原则

真实性、及时性、一致性、连贯性

📖 联系方式

0592-2158751

📖 邮政编码

361003

📖 官方网站

www.ccb.cn

📖 通讯地址

厦门市鹭江道 98 号建设银行大厦

第一部分 年度概况

中国建设银行股份有限公司（以下简称“建设银行”或“总行”）是一家国际领先的大型商业银行，总部设在北京，其前身中国人民建设银行成立于 1954 年 10 月。建设银行于 2005 年 10 月在香港联合交易所挂牌上市，随后于 2007 年 9 月在上海证券交易所挂牌上市。2023 年末，建设银行市值约为 1,518.57 亿美元，居全球上市银行第八位，按一级资本排序，在全球银行中位列第二。

中国建设银行股份有限公司厦门市分行（以下简称“厦门建行”或“本行”）是中国建设银行总行直属的一级分行，现有员工 2,300 余人、营业网点 69 个，形成了覆盖全市岛内外完整的金融服务网络。

秉承“人争一等、事创一流”的企业精神，厦门建行顺应市场发展积极作为，各项业务保持着又好又快的发展，各项主要业务指标已经连续 24 年保持厦门同业首位。

厦门建行是全市首家存款、贷款双超 2,500 亿元的银行。截至 2023 年末，厦门建行存款余额 2,566 亿元，各项贷款余额 2,574 亿元，均位居当地同业首位。在客户服务基础方面，截至 2023 年末，厦门建行单位人民币结算账户达到 15 万户，全量个人客户数 555 万户，超过全市常住人口的总和。

2023 年厦门建行综合融资规模突破 4,000 亿元，当年累计投放超过 3,000 亿元。债券承销金额连续 18 年当地四行第一。绿色、战略新兴、普惠、科技、制造业贷款增速均显著高于各项贷款平均增速。科技贷款余额 139 亿元，年新增 25 亿元。绿色贷款余额 313.73 亿元^a，年新增超 100 亿元，份额当地同业第一。普惠贷款余额突破 330 亿元，普惠贷款客户超 23,000 户，当年新增 6052 户，总户数及新增户数均为当地四行第一。社保卡累计发卡突破 100 万张、个人养老金账户超过 19 万户，总量及新增均为同业第一。涉农贷款余额 64 亿元、当年新增 13 亿元，均为当地四行第一。连续三年蝉联厦门市金融科技优秀项目“前三甲”。协同建信住房厦门子公司累计签约“CCB 建融家园”19 个、总房源近 8,700 间，出租率保持 90%以上。

2023 年，厦门建行落地全市首笔国家碳市场碳排放权质押贷款，发布全市首份银行业环境信息披露报告，建成全市银行业首家“零碳金融网点”。扎实落实国家战略，紧跟福建两岸融合发展示范区建设、厦门综合改革试点等重大政策，推出“金融支持两岸融合发展二十条举措”。厦门建行的发

^a 绿色贷款数据为人民银行 2023 年绿色融资统计口径。

展获得了社会各界的肯定和认可，先后获评“全国国有企业创建四好领导班子先进集体”“全国五一劳动奖状”“厦门市精神文明和宣传工作先进集体”“厦门市爱心厦门建设工作先进集体”等荣誉，并连续四届获评“全国文明单位”。

在绿色金融方面，多年来，建设银行积极践行习近平生态文明思想，勇于担当、主动作为、锐意创新。本行在总行引领下，积极顺应绿色发展的时代潮流，加大重视绿色金融业务发展与体系建设，切实履行生态文明建设的社会责任，贯彻落实监管部门及总行关于绿色金融发展的文件精神，因地制宜推动绿色金融各项制度政策落地、业务与产品创新，取得明显成效。

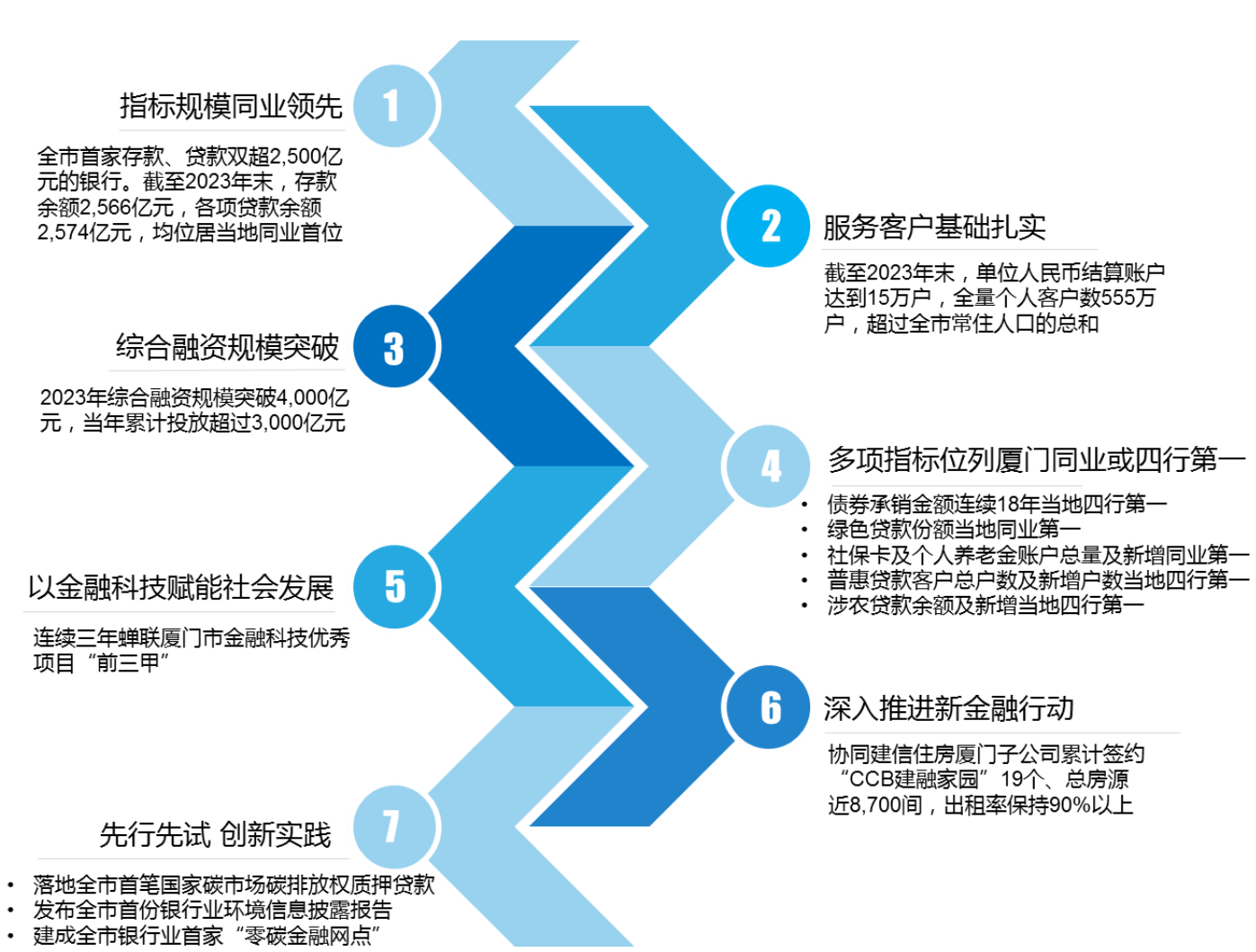


图 1-1：厦门建行工作亮点

一、 环境相关目标愿景、战略规划及政策行动

（一） 目标愿景与战略规划

总行层面，建设银行总行制定《中国建设银行“十四五”时期发展规划及 2035 年远景目标纲要》《绿色金融发展战略规划（2022-2025 年）》，提出“致力成为全球领先的可持续发展银行”的目标

愿景，围绕国家生态文明建设和“碳达峰、碳中和”战略部署，加强顶层设计，优化发展布局，丰富新金融行动绿色内涵，明确绿色金融相关战略愿景、基本原则、发展目标及重点任务等，并制定相关保障措施。

本行层面，厦门建行持续践行绿色发展理念，为加快推动绿色金融各项工作平稳落地，大力推进资产结构绿色低碳转型升级，努力促进本行绿色金融高质量发展，明确“2023 年分行新增绿色贷款超额完成总行综合经营计划，促进厦门经济社会绿色低碳发展”的年度绿色金融发展目标。



图 1-2：中国建设银行总行、厦门市分行绿色金融发展目标

（二）政策行动

在明确绿色金融发展目标和规划的基础上，本行加大信贷结构调整力度，加速金融业务绿色转型，从明确绿色金融发展目标、加大绿色信贷储备和投放、加大绿色债券创新力度、优化绿色信贷认定流程、支持厦门市申创绿色金融改革创新试验区、打造厦门地区首份银行机构环境信息披露报告、建设厦门市首个“零碳金融网点”、落地厦门市首笔国家碳市场碳排放权质押贷款和首批碳效益挂钩贷款等方面推进绿色金融业务开展，并取得积极成效。

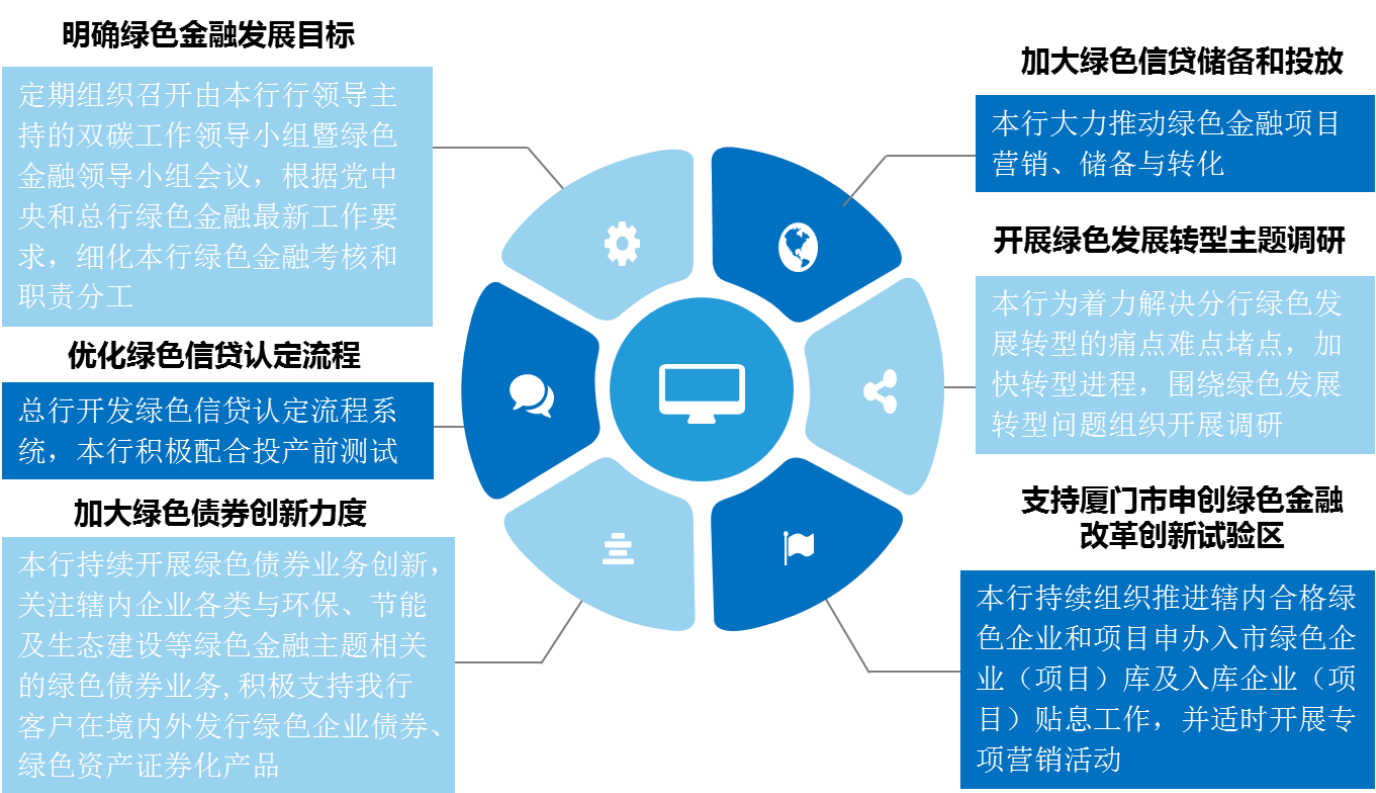


图 1-3：厦门建行绿色金融政策行动

❖ 明确绿色金融发展目标

定期组织召开由本行行领导主持的双碳工作领导小组暨绿色金融领导小组会议，根据党中央和总行绿色金融最新工作要求，细化本行绿色金融考核和职责分工。明确本行绿色金融工作总体部署，研究绿色金融发展具体推进措施，完善绿色金融考核评价管理，复盘绿色金融工作阶段成效，制定发展目标，调整并优化下一阶段推进措施。

❖ 加大绿色信贷储备和投放

本行大力推动绿色金融项目营销、储备与转化。紧跟政府招商步伐，用好厦门绿色融资库、生态环保项目管理系统等平台，挖掘商机，抢抓市场。梳理储备项目，建立常态化跟踪机制，提高储备转化率。用好用足总行给予的各项支持政策，大力拓展和投放绿色信贷业务，提高本行绿色贷款市场份额。

❖ 优化绿色信贷认定流程

总行开发绿色信贷认定流程系统，本行积极配合投产前测试。系统于 2023 年 4 月正式上线。上线后，绿色信贷认定操作由线下审核审定转至线上，实现认定流程可视化和无纸化，减少相关人员签字及资料流转时间，极大提高认定效率。

❖ 开展绿色发展转型主题调研

本行为着力解决分行绿色发展转型的痛点难点堵点，加快转型进程，围绕绿色发展转型问题组织

开展调研。调研由本行分管绿色金融副行长带队，风险管理部、公司业务部、投资银行业务部、普惠金融事业部和办公室等部门组成调研小组，对外通过走访企业，与企业实控人、高管等深入交流，了解企业绿色低碳发展的主要困难和融资需求；通过走访政府部门、监管单位，获取最新政策动向，寻求相关指导建议。对内通过发放电子问卷、现场调研支行、访谈业务部门等，深入基层“把脉问诊”，形成调研报告及调研成果转化清单，并召开调研成果交流会，强化研以致用，对清单内罗列的绿色金融发展痛点难点逐一讨论研究，探索解决方案逐一击破。

❖ 加大绿色债券创新力度

本行持续开展绿色债券业务创新，关注辖内企业各类与环保、节能及生态建设等绿色金融主题相关的绿色债券业务, 积极支持本行客户在境内外发行绿色企业债券、绿色资产证券化产品。积极参与各类与环保、节能及生态建设等绿色金融主题相关的绿色债券投资。加强集团母子协同，主动向建信理财推荐绿色金融主题相关的绿色债券投资以及非标资管业务，联动建信股权、建信信托投资辖内绿色产业企业股权项目，拓宽绿色金融服务的深度与广度。

❖ 支持厦门市申创绿色金融改革创新试验区

本行持续组织推进辖内合格绿色企业和项目申报入市绿色融资企业(项目)库及入库企业(项目)贴息工作，并适时开展专项营销活动。2023 年，本行积极参与“厦绿融”数字化金融服务平台“融资统计与贴息”模块系统测试，全力配合厦门市开展 2023 年度绿色信贷贴息工作。依托金融科技，完成厦门市绿色融资库企业及项目主体在本行绿色信贷投放及实缴利息统计，累计为 38 家入库企业争取超过 260 万元贴息支持。

二、 环境相关成果和绩效

在前期绿色金融积累基础上，报告期内本行绿色信贷余额实现持续增长，投融资结构的优化使环境效益进一步显现。同时，本行继续践行低碳办公、绿色运营理念并取得明显成效。

表 1-1：厦门建行环境相关成果与绩效

类别	测度指标	单位	2022 年末	2023 年末	变化趋势
绿色金融	绿色信贷余额	亿元	210.86	313.73	
	绿色信贷客户	家	102	151	
	绿色信贷占比	%	8.97	12.19	
绿色经营	营业、办公活动的用水量	吨	98,967.31	94,480.94	
	营业、办公活动的用电量	兆瓦时	22,984.26	20,502.09	
	营业、办公活动的用纸量	千克	65,691.41	63,031.01	

类别	测度指标	单位	2022 年末	2023 年末	变化趋势
	自有交通运输工具耗油量	吨	29.46	31.00	
	温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	16,291.03	14,542.58	
	直接温室气体排放量	吨二氧化碳当量	121.61	119.32	
	间接温室气体排放量	吨二氧化碳当量	16,169.42	14,423.26	

本行加大绿色产业投入，加快绿金产品创新，绿色金融量质齐升。截至 2023 年末，绿色信贷余额 313.73 亿元，同比增长 102.87 亿元，增幅 48.79%；绿色信贷授信客户数 151 家，同比增加 49 家，增幅 15.91%；绿色信贷占比 12.19%，同比提升 3.22 个百分点。

本行持续强化绿色经营意识，倡导绿色办公、低碳生活，实现自身可持续发展。2023 年，本行营业办公耗水 94,480.94 吨，同比下降 4.53%；营业办公耗电 20,502.09 兆瓦时，同比下降 10.8%；营业办公耗纸 63,031.01 吨，同比下降 4.05%；自有交通运输工具消耗汽油 31.00 吨，同比上升 5.23%^b。



在中国人民银行厦门市分行 2023 年绿色金融重点工作评价中，本行获得厦门市非法人银行第一名；在建设银行总行一级分行 2023 年绿色金融星级管理评价中，本行获得四星级评价。

^b 2022 年 1-2 月受新一轮新冠疫情影响，业务用车量减少，导致油耗相应减少。2023 年恢复正常运营，用车量及相应油耗随之恢复至正常水平。

第二部分 环境相关治理结构

在环境相关治理方面，建设银行持续完善绿色金融顶层设计，为集团绿色金融业务发展提供组织保障。总行层面，构建了自上而下、分工明确的环境相关治理架构，全面覆盖董事会、监事会、管理层各层级，建立健全有效的环境管理机制，有序推进集团环境相关管理工作。厦门市分行层面，本行建立“碳达峰碳中和工作领导小组”（以下简称“双碳工作领导小组”）和绿色金融领导小组，明确职责与工作机制，统筹推进本行绿色金融业务高质量发展。

一、中国建设银行总行

（一）董事会层面

建设银行董事会对集团环境与气候相关战略制定及实施承担最终责任，负责明确战略目标、重点任务及管理优先事项，建立环境与气候相关管治架构，审定产品创新发展战略及与之相适应的风险管理政策；监督评价环境与气候战略实施成效，指导环境与气候风险识别及评估，定期检讨相关目标及完成进度，听取下设专门委员会、管理层汇报环境及气候相关事项管理推进情况，并指导相关信息披露工作。

董事会战略发展委员会负责协助董事会制定 ESG 战略目标，并在各项战略目标中充分考虑 ESG 相关因素。

董事会关联交易、社会责任和消费者权益保护委员会负责全行 ESG 整体推进工作，研究拟定 ESG、社会责任、绿色金融等相关战略、政策和目标，定期督导相关工作的进展情况。组织召开环境与气候风险管理、环境目标设置与 ESG 信息披露专题研讨会，分析研判 ESG 发展形势和本行工作现状并提出建设性意见。定期听取绿色金融工作推进情况的汇报，关注信贷类和非信贷类绿色金融业务发展情况，跟进管理层在社会责任表现以及加强环境和气候数据体系建设等方面工作的进展情况。

董事会风险管理委员会负责监督气候相关风险及机遇管理，督导环境与气候风险汇报机制的落实，助力气候变化风险要素深度融入全面风险管理体系。研究审核风险偏好陈述书，推动环境、气候和生物多样性风险纳入集团风险偏好。定期听取环境与气候风险分析报告，研究环境与气候风险管理情况及下一步工作措施，指导管理层优化行业信贷政策，推动绿色金融高质量发展，加强高耗能、高排放行业信贷管控。持续跟进 ESG 相关要素风险量化工作，推动 ESG 要素和客户信用评级体系有机融合，完善气候风险相关压力测试。

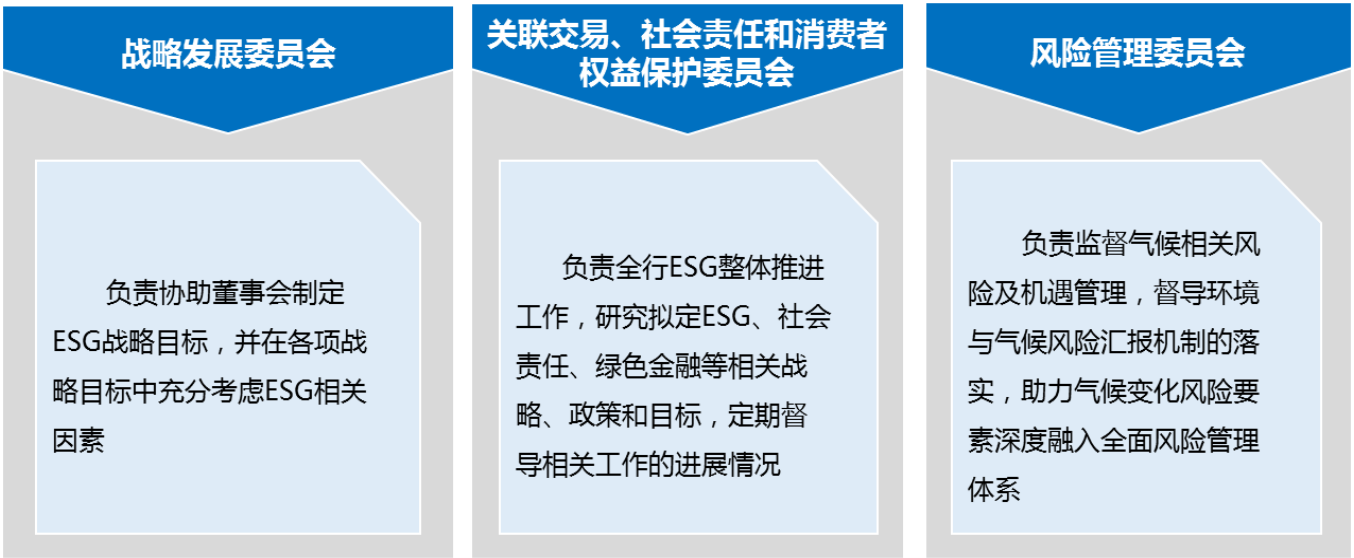


图 2-1：中国建设银行 ESG 管理组织架构

（二）监事会层面

建设银行监事会对董事会和管理层环境与气候相关履职情况进行监督，持续跟进 ESG 战略实施及重点工作推进情况，在加强顶层设计、夯实基础管理、强化风险管控、提升能力建设等方面给予监督建议。

（三）管理层层面

建设银行管理层积极落实董事会战略部署，负责制定并推动总行各部门、境内外分支机构及子公司落实执行环境相关工作目标及重点任务。设立碳达峰碳中和工作领导小组，由董事长担任组长，行长担任副组长，推动全行全面绿色低碳转型，助力实现碳达峰碳中和目标；设立绿色金融委员会，由行长担任主任，统筹推进全行绿色金融发展事宜，对绿色金融业务推进过程中的重大事项进行研究决策，规划并部署全行绿色金融发展的重点方向与举措；设立环境、社会和治理推进委员会，统筹推进 ESG 战略规划、部署及协调工作。

二、中国建设银行厦门市分行

（一）管理层层面

为深入贯彻绿色发展理念，助力实现碳达峰、碳中和目标，加快绿色低碳转型，本行结合总行相关要求，成立以行长为组长的“双碳工作领导小组”和以分管副行长为组长的“绿色金融领导小组”。

双碳工作领导小组负责分行碳达峰、碳中和相关工作的总体部署和目标制定，负责对各项工作推进过程中的重大事项进行研究决策，负责统筹碳达峰、碳中和工作的政策支持和资源保障。

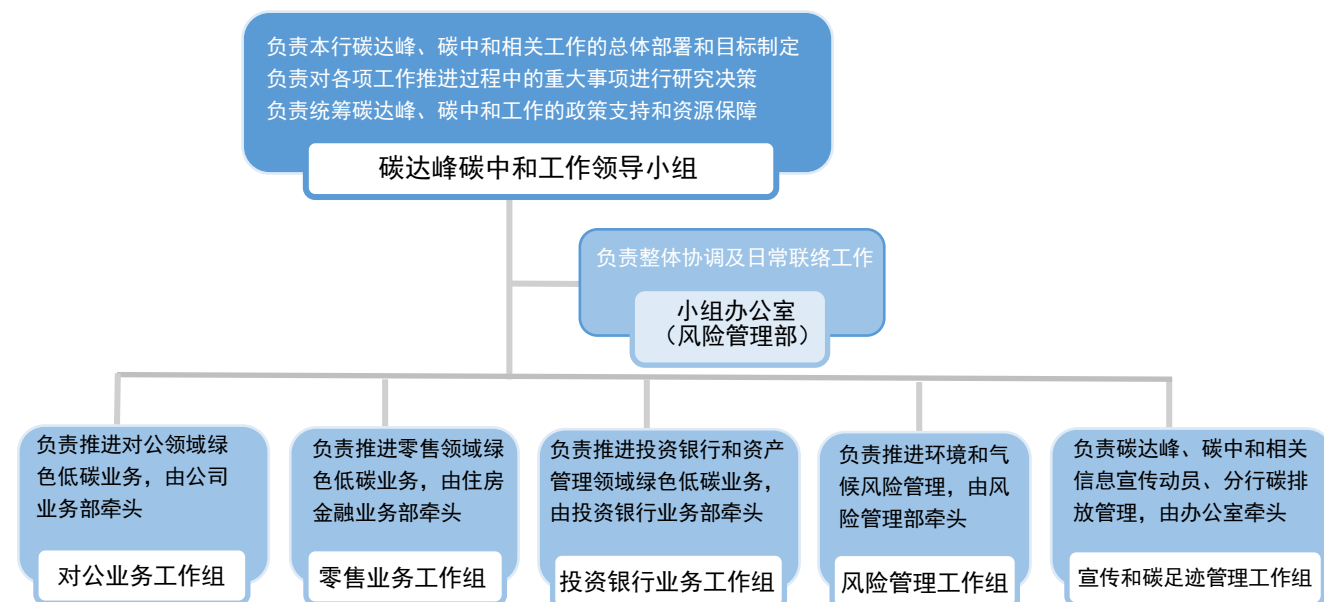


图 2-2：厦门建行碳达峰碳中和工作领导小组组织架构

绿色金融领导小组负责制定绿色金融工作目标，明确经营机构和管理部门的职责分工，确定工作机制，加强组织保障。

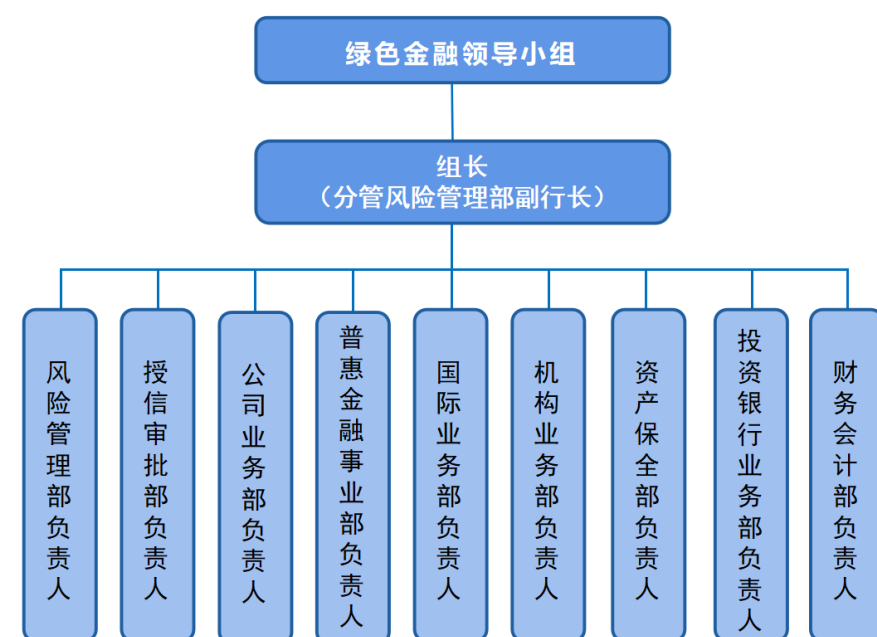


图 2-3：厦门建行绿色金融领导小组组织架构

报告期内，绿色金融领导小组共召开 2 次推进会议。2023 年 4 月，召开绿色金融领导小组 2023 年第一次会议，传达“双碳”及绿色金融政策要点，分析绿色金融业务指标完成情况和存在的不足，部署下阶段绿色金融工作。2023 年 9 月，召开绿色金融领导小组 2023 年第二次会议暨绿色贷款投放推进会议，传达了总行 2023 年绿色金融工作会议精神，并就绿色贷款储备和夯实措施开展面对面交流，进一步明确本行全年绿色贷款目标安排。



图 2-4：厦门建行 2023 年绿色金融领导小组会议

（二）职能部门层面

本行双碳工作领导小组和绿色金融领导小组办公室设在风险管理部，风险管理部主要负责人担任领导小组办公室主任，办公室负责全行绿色金融整体协调及日常联络工作。

（三）专营机构层面

本行积极探索绿色低碳网点建设，设置绿色贷款超额增长指标，给予专项 KPI 考核激励和授权等差别化支持政策，旨在引导发挥“绿色金融示范点”在业务推进、服务能力、团队建设中的示范效应。2023 年，本行建成厦门市首个“零碳金融网点”。

第三部分 环境相关政策制度

建设银行始终坚持政策引领，持续加强绿色金融制度体系建设，先后制定了多项环境相关政策。在总行制度指引下，本行不断完善自身绿色金融顶层设计，为绿色金融业务开展提供制度支持。此外，本行严格遵守环境相关国家法律法规，切实落实国家、福建省、厦门市出台的相关战略部署、行业政策、绿色金融政策等，助力双碳目标实现。

一、制定并完善内部环境相关管理制度

为贯彻总行 2023 年信用政策，持续优化信贷结构，进一步助力厦门实体经济高质量发展，本行结合实际制定了《厦门市分行 2023 年信贷结构调整方案》，将绿色金融纳入 2023 年本行重点投放领域。

表 3-1：中国建设银行总行、厦门市分行部分环境相关政策制度

层面	政策制度	出台时间
建设银行总行	《中国建设银行绿色金融发展战略规划（2022—2025 年）》	2022 年
	《完整准确全面贯彻新发展理念 服务碳达峰碳中和行动方案》	2022 年
	《关于对公客户 ESG 评级工具全行推广应用的通知》	2022 年
	《关于进一步调整明确总行本级信用审批“绿色通道”模式有关事项的通知》	2022 年
	《2023 年度行业限额方案》	2023 年
	《关于印发 2023 年信用政策的通知》	2023 年
	《关于优化调整信用政策的通知》	2023 年
	《中国建设银行绿色金融人才培养实施方案》	2023 年
	《关于 ESG 要素融入客户信用评级上线应用的通知》	2023 年
	《中国建设银行固定资产项目评估操作规程（2023 年版）》	2023 年
	《中国建设银行对公客户综合融资审批操作规程（2023 年版）》	2023 年
	《关于调整对公客户综合融资审批授权的通知》	2023 年
	《光伏发电行业信贷政策（2023 年版）》	2023 年
	《中国建设银行投融资业务环境 社会和治理风险管理办法（2023 年版）》	2023 年
	《关于调整中国建设银行环境 社会和治理推进委员会成员的通知》	2023 年
	《天然气储运调峰绿色贷款营销指引》	2023 年
	《锂离子电池行业信贷政策 （2023 年版）》	2023 年
	《新能源汽车行业信贷政策（2023 年版）》	2023 年

	《关于进一步做好金融支持分布式光伏发展工作的通知》	2023 年
建设银行厦门市分行	《关于成立中国建设银行厦门市分行碳达峰碳中和工作领导小组的通知》	2021 年
	《厦门市分行推进“碳达峰、碳中和”工作实施方案》	2021 年
	《厦门市分行 2022 年绿色金融推进方案》	2022 年
	《中国建设银行厦门市分行车辆管理办法（2022 年修订版）》	2022 年
	《厦门市分行 2023 年信贷结构调整方案》	2023 年

二、贯彻落实国家及地区环境政策、法规及标准

截至 2023 年末，国家、福建省、厦门市层面发布了多项环境相关政策制度，不断引导金融机构加大对绿色、低碳、循环经济领域的支持，提高绿色金融服务质效，促进生态文明建设和经济高质量发展，为本行绿色金融业务开展和规划提供了指引。



图 3-1：国家层面部分环境相关政策

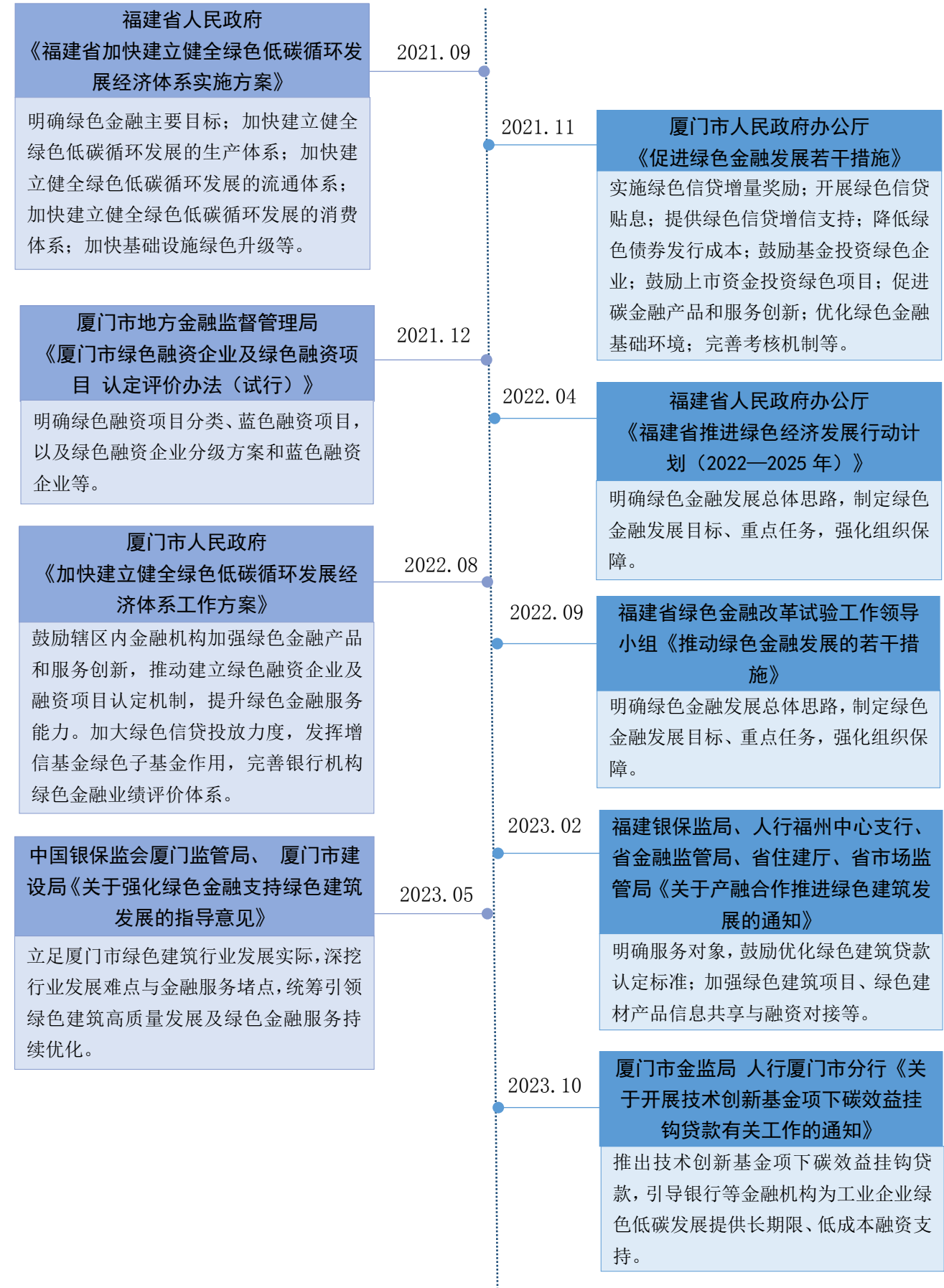


图 3-2：福建省及厦门市层面部分环境相关政策

（一）贯彻国家环境政策、法规及标准

2021 年 7 月，中国人民银行发布中国首批绿色金融标准，包括《金融机构环境信息披露指南》及《环境权益融资工具》两项行业标准。其中，《金融机构环境信息披露指南》提供了金融机构在环境信息披露过程中遵循的原则、披露的形式、内容要素及各要素的原则要求。本行根据该指南最新要求，主动统计并披露 2022 年环境相关信息，旨在将更多资金配置到绿色低碳领域，增强利益相关方了解，提升本行气候环境相关金融风险管理水平。

此外，本行积极关注国家产业相关政策，加强绿色信贷贷前调查，做好客户选择，守牢风险底线，落实环境与气候风险“一票否决”要求，加强风险监测预警，确保绿色信贷资产质量优质稳定。

（二）落实地方环境政策、法规及标准

本行积极贯彻落实福建省、厦门市出台的与自身相关的绿色金融政策，主动完善绿色金融管理、持续加大绿色信贷投放、加大绿色金融产品和服务创新，及时做好政策传导和资源配置。此外，本行主动保持与政府部门的联系，一方面，加强与市人行、金监局、金融局等金融管理部门的业务交流，对绿色金融政策执行与推进过程中的痛点、难点问题进行沟通、交流和协调解决；另一方面，加强与市发改委、工信局、建设局、环保局等政府部门的紧密联系，做好潜在绿色客户和项目的信息获取和营销储备。

三、遵守采纳的气候与环境国际公约、框架、倡议等

《联合国气候变化框架公约》第 28 次缔约方大会（以下简称“COP28”）于 2023 年 11 月 30 日至 12 月 12 日在阿联酋迪拜举行。大会延续并深化“共同落实”的主题，坚持《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》的目标、原则及制度安排，发出推动各方合作应对气候变化的强烈信号，确保全球气候治理沿着正确轨道行稳致远。

2023 年 12 月 5 日，建设银行联合承办了 COP28 “中国角”——“绿色金融与气候应对：中国银行业的角色与机遇”边会，建设银行总行副行长王兵以视频方式出席边会，并作主旨发言，强调建设银行将持续把应对气候变化融入经营管理全过程，树立气候友好型银行标杆，为迈向气候韧性的零碳未来贡献更多力量。

本行作为建设银行一级分行，紧跟总行各项决策部署，积极响应联合国可持续发展目标(SDGs)、《巴黎协定》《气候相关财务信息披露工作组建议报告》等气候环境相关国际倡议，提升绿色金融发展质效。

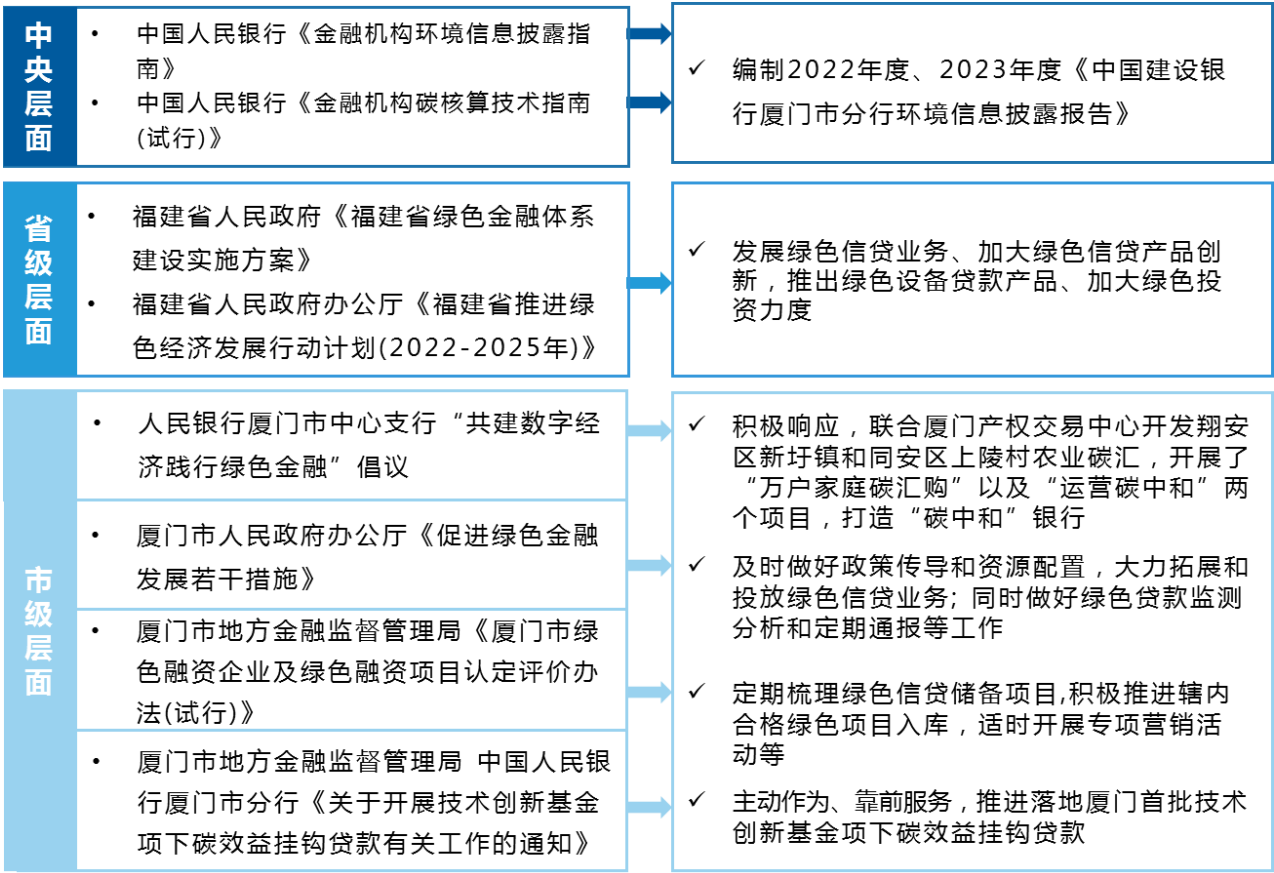


图 3-3：厦门建行对国家、地区环境相关政策的落实

第四部分 环境相关风险与机遇

本行针对气候变化带来的环境和社会风险，持续优化识别、评估、管理和控制流程，同时关注并着力把握其带来的发展机遇，探索其对自身运营、业务发展、战略规划的影响及应对策略，稳妥应对气候变化全球趋势。

一、环境风险管理体系

本行环境风险管理体系主要包括环境风险识别、评估、管理和控制。



图 4-1：厦门建行环境风险识别、评估、管理、控制全流程

（一）环境风险识别

“环境风险”泛指气候变化所导致的风险和非气候领域的环境因素所导致的风险，可分为物理风险和转型风险。在物理风险识别方面，本行积极关注极端天气事件发生并做好应对措施。在转型风险识别方面，本行贯彻落实建设银行总行印发的《关于优化调整信用政策的通知》（建总函〔2023〕659号）《关于印发 2023 年信用政策的通知》（建总发〔2023〕109 号）等要求，明确绿色资金投向，

优化行内信贷结构，持续加强对高风险企业和行业风险识别，对不同风险等级的企业实行有差别、动态的授信政策和管理细则。

（二）环境风险评估

本行将环境相关风险纳入尽职调查范畴，对新客户开展全面环境与气候风险评估，并实施“环保一票否决制”，即对于环保违法违规且整改措施未获得环保部门审核通过的，一律不得申报、受理、审批，防范化解由此带来的信用风险和声誉风险。此外，本行加强对存量业务环境风险的评估，对问题严重、影响恶劣、屡查屡犯或无法整改的企业或项目，坚决压缩退出存量贷款。

（三）环境风险管理和控制流程

本行将环境和社会风险管理贯穿于贷前尽职调查、贷中授信审批、贷后风险监测等信贷全流程。



图 4-2：本行环境和社会风险管理贯穿信贷全流程

强化贷前准入

本行加强贷前尽职调查环节对环境相关风险的信息收集和风险分析，调查的内容包括但不限于：客户已采取预防环境和社会风险措施；相关生产、经营、排污等许可取得情况；节能评估审查和环境影响评价情况；安全生产和健康卫生标准执行情况；生产工艺、能效利用在行业中所处水平；劳动用工情况；对周边环境造成负面影响程度；监管部门的环保、安全生产历史记录等。

严格贷中审批

本行加强贷中环节对企业环境社会相关信息的审核，要求经营机构通过国家及当地环保网站、安监网站核查放款前是否存在环境违法违规、安全生产事故等事项，是否存在关于环境保护、社会影响等方面的舆情信息，授信审批意见中关于环境和社会风险管控要求是否已全部落实，并将核查结果以书面形式提交放款中心。要求放款中心审核经营机构提交的环境和社会风险核查结果，重点审核审批意见中有关环境和社会风险管控要求的落实情况。对存在风险疑点或需要启动例外放款程序的，应严格按照放款中心操作规定执行。

加强贷后管理

本行持续加强对贷后环境和社会风险的管理。一是加强风险动态监测，将环境和社会风险评估作为贷后检查的重要内容，及时跟进环保部门、安监部门网站查询通报、处罚企业名单，并与本行存量信贷客户进行对比；对新出现在通报、处罚名单内的信贷客户，应及时预警、核实情况、评估风险、

调整分类结果，对确无法完成整改或屡查屡犯多次通报的客户应坚决退出。**二是启动分类重检**，当客户出现贷后风险评估结果显示风险程度发生明显变化，或近期被环保、安监部门通报、处罚等情形时，及时启动环境和社会风险分类重检：**三是制定专项风险防控措施**，对于 A 和 B 类的客户，针对其环境和社会风险特点，制定专项风险防控措施和应对预案。

❖ ESG 评级工具推广应用

为提高客户环境（E）、社会（S）和治理（G）风险评价能力，建设银行总行利用金融科技技术，对标国际先进 ESG 实践，研发并上线对公客户 ESG 评级工具，首批系统功能于 2022 年 12 月 16 日投产应用，并印发相应的操作手册。本行将全面理解总行 ESG 评级工具评价方法及特点，尽快推广应用 ESG 评级工具，提高识别和控制客户 ESG 风险的能力。

2023 年，总行将 ESG 要素融入客户信用评级。本行在总行 ESG 相关政策指导下，通过多种形式加强 ESG 要素融入信用评级培训及推广应用，并在实际应用过程中做好评级操作管理，不断提升 ESG 风险评价及管理能力。

本行加强自身碳足迹管理，通过对自身用电、用水、用纸数据精准统计，摸清自身碳排放情况与人均碳排放强度。本行号召员工厉行节约，充分挖掘本行节能降碳潜力，积极降低本行碳足迹，在全行上下树立绿色低碳文化。

二、 环境机遇的识别与把握

在推进双碳目标实现的背景下，未来中国经济结构和体系将会发生重大变化，清洁能源占比将持续提升，工业、交通、建筑、电力等领域去碳化进程将加速，资源使用效率将进一步提升，本行绿色转型发展迎来重要机遇。



图 4-3：厦门建行环境相关机遇识别

基于此，未来本行将围绕“3060”目标推进中新增的各类融资需求，继续加大绿色产业市场潜力较大、能够形成规模的客户拓展力度，持续提升绿色信贷占比、扩大绿色投资规模。与此同时，本行将积极推进政银企多方合力，以政策为指引，针对“碳交易”“用能权交易”等市场热点衍生的业务机遇，深入探索绿色信贷创新、碳金融创新、绿色投行、绿色普惠、转型金融、海洋碳汇等新兴领域及其他绿色金融配套服务，规避环境风险，开创绿色金融服务新路径。

表 4-1：厦门建行针对环境相关机遇可探索的方向

本行将探索的方向	持续探索绿色信贷创新、碳金融创新、绿色投行、绿色普惠等业务发展机遇	
相关政策支持举例		政策支持措施： 引导本市相关机构为工业企业绿色低碳发展提供长周期、低成本的融资支持，探索应用并推广碳效益挂钩贷款。

三、 环境相关风险和机遇对本行业务、战略的影响

环境风险管理决定着银行绿色发展水平和综合竞争力，监管部门对于环境风险的加强管理对于本行经营也产生实质性的影响。为了促进自身绿色经营、扩大绿色信贷规模，本行在发展战略上，紧扣人民行政策要求和地方监管要求，突出金融支持绿色产业发展、推动传统产业低碳转型的支持方向，在观念方面全行上下形成绿色发展意识，明确绿色金融发展目标，制定绿色金融推进措施，出台绿色金融考核政策，保障本行绿色金融不断取得实质进展。

四、 环境风险量化分析

建设银行总行于 2021 年、2022 年参与人民银行组织的气候转型风险压力测试，完成了火电、钢铁和水泥等三个行业的压力测试工作，以评估碳达峰、碳中和目标转型对行内信贷资产的潜在影响。此外，主动对航空业开展了气候转型风险压力测试；于 2023 年完成八大高碳行业（火电、钢铁、化工、航空（含机场）、石化、建材、有色金属、造纸等）以及煤炭、交通行业在财务影响、违约概率、不良贷款率、全行资本充足率等方面的转型风险压力测算，完成押品物理风险影响的压力测试，完成农业在财务影响、违约概率、不良贷款率、全行资本充足率等方面的物理风险影响测算。本行作为一级分行，在风险管理上充分贯彻总行政策，严格遵守总行风险管理要求。

第五部分 投融资活动的环境影响

一、 投融资及其环境影响

（一） 整体投融资情况

截至 2023 年末，本行绿色贷款余额 313.73 亿元，按照人民银行绿色贷款统计制度分类，本行绿色信贷投向余额从高到低依次为：基础设施绿色升级贷款（余额 225.30 亿，占比 71.81%）、节能环保产业贷款（余额 57.57 亿、占比 18.35%）、清洁能源产业贷款（余额 19.94 亿、占比 6.35%）、清洁生产产业贷款（余额 10.44 亿，占比 3.33%）、生态环境产业贷款（余额 0.46 亿，占比 0.15%）和绿色服务贷款（余额 0.02 亿，占比 0.01%）。

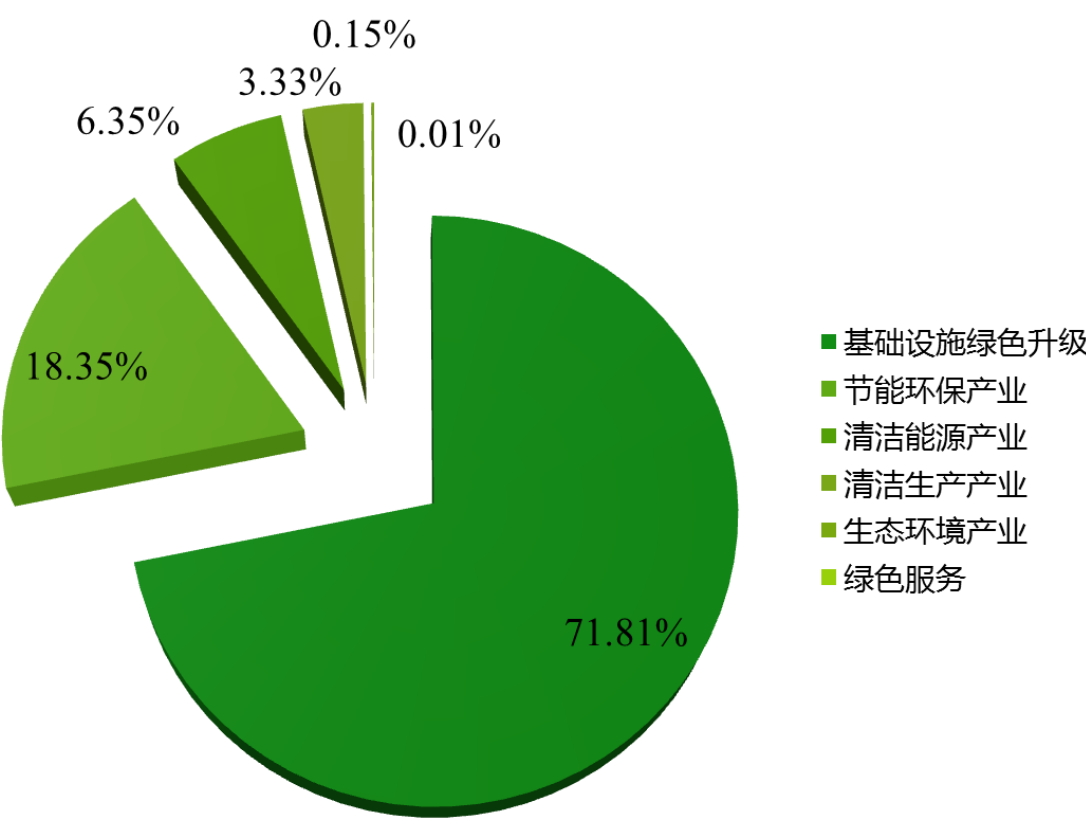
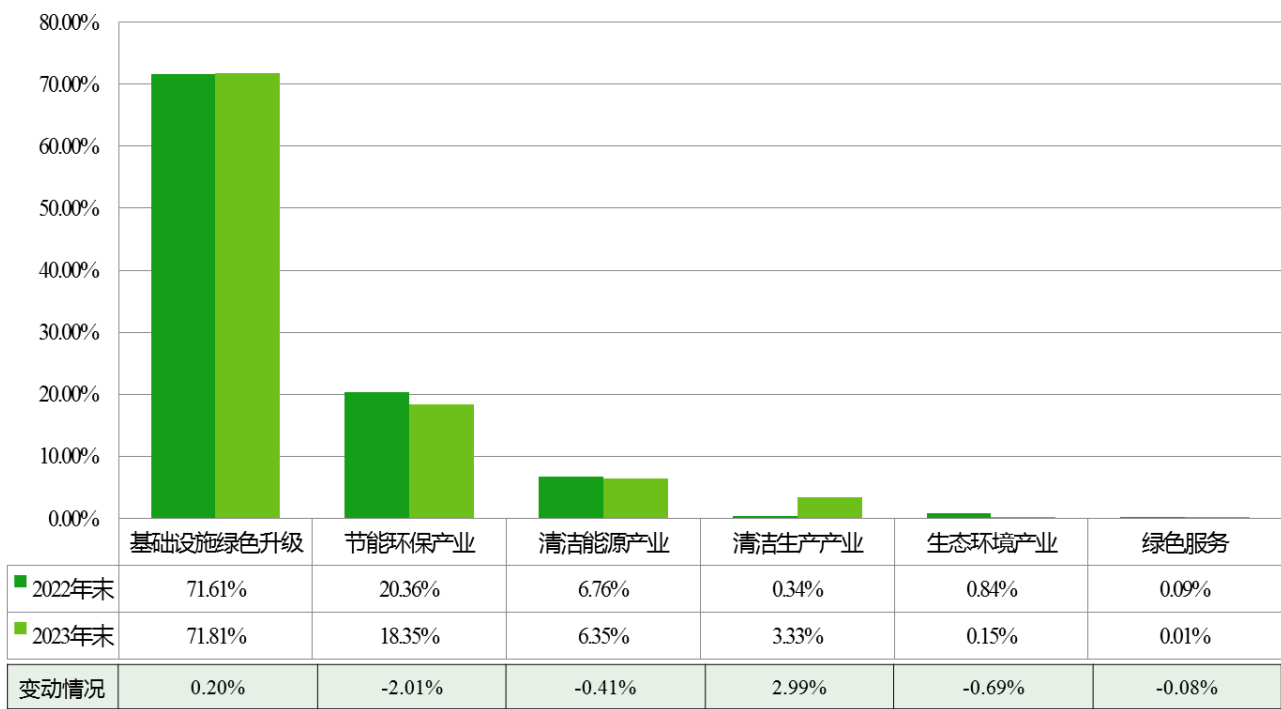


图 5-1：厦门建行绿色信贷投向（2023 年末）

（二） 行业投融资结构较之前年度的变动情况

2023 年末，本行绿色信贷余额同比增长 102.87 亿元，增幅 48.79%。其中，基础设施绿色升级与生态环境产业贷款余额比重有所上升，而节能环保产业、清洁能源产业、清洁生产产业和绿色服务贷款余额比重则有所下降。

表 5-1：厦门建行绿色信贷投向对比（2023 年末、2022 年末）



（三） 投融资的环境影响

❖ 绿色信贷环境效益

本行依据原银保监会《关于绿色融资统计制度有关工作的通知》（银保监便函〔2020〕739 号）的填报规则及节能减排量测算指引要求，同时基于绿色信贷项目的立项批复文件和可行性研究报告等数据，测算绿色信贷的环境影响。

2023 年末，本行绿色信贷所产生的环境效益为：折合减排 93,664.30 吨标准煤，减排 220,747.18 吨二氧化碳，减排化学需氧量 6,890.56 吨，减排氨氮 3,022.65 吨，减排二氧化硫 4,200.69 吨，减排氮氧化物 9,616.13 吨，节水 2,686.79 吨。



图 5-2：厦门建行绿色信贷环境效益

❖ 绿色债券环境效益

2023 年，本行承销 1 笔绿色中票业务，规模 1.2 亿元，投向为绿色建筑。项目建设完成并投入运营后，预计可实现年节能量 1702.88 吨标准煤，年减排二氧化碳量 3763.36 吨。按照本期债券募集资金投放规模占项目总投资的比例进行折算，本期债券募集资金预计可实现年节能量 38.35 吨标准煤，年减排二氧化碳量 84.76 吨。

二、 投融资环境影响的测算与表达

本行投融资活动的环境效益数据主要来自于立项批复文件、可行性研究报告、环境影响报告等文件，如文件未提供相应数据，则根据银保监会 2020 年 5 月发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》中的绿色信贷环境影响计算公式进行计算。本行根据客户经理在业务系统中录入的项目组总投资额和项目节能减排量数据，结合行内贷款余额，根据上述指引提供的公式，计算绿色贷款所形成的年节能减排量。

表 5-2：厦门建行绿色信贷环境效益核算依据

核算指标	核算方法
绿色信贷项目 环境效益	计算公式： $\text{贷款所形成的年节能减排量} = \text{项目建成后的年节能减排量} \times \frac{\text{本行对项目的贷款余额}}{\text{项目总投资}}$

三、 绿色金融典型案例

案例一：支持厦门***展览中心项目、厦门***会议中心项目

厦门***展览中心项目、厦门***会议中心项目位于厦门东部体育会展新城片区，该片区将依托“一场两馆、新会展中心”打造集体育赛事、商务会展、休闲购物、互动体验于一体的厦门新城核心区。根据《厦门市会展业“双千亿”提升发展行动方案 2018-2022》的发展思路，厦门东部体育会展新城片区将被打造成国内一流的会展产业集聚区，构建公平竞争、合理分工的产业生态圈。以该千亿投资工程为契机，厦门市将进一步聚集产业高端要素，推动会展业高质量、高效益发展，大力提升厦门市会展业国际化、高端化、专业化水平。

自厦门***展览中心项目、厦门***会议中心项目立项后，本行主动营销牵头给予厦门***会议中心项目信用额度 20 亿元（项目前期贷 5 亿元，基建贷 15 亿元），截至 2023 年底，本行已发放 12.45 亿元。参与给予厦门***展览中心项目信用额度 8 亿元，截止 2023 年底，本行已发放 3.11 亿元。

案例二：支持同安区装机容量最大屋顶光伏电站项目

厦门***新能源有限公司所建设的“厦门***科技有限公司屋顶 60MW 分布式光伏发电项目”是厦门市同安区装机容量最大的屋顶光伏电站项目。电站建成后预计每年可发电 6978.96 万度，投运后每年可节约标准煤 21195.12 吨，减少烟尘排放量约 27.23 吨，减少一氧化氮约 487.48 吨、二氧化碳约 69943.88 吨、二氧化硫约 157.73 吨，有效促进减排和大气污染防治。自“厦门***科技有限公司屋顶 60MW 分布式光伏发电项目”前期立项手续启动后，本行积极响应，给予该项目信用额度人民币 2.05 亿元。截至 2023 年末，项目累计发放贷款 0.40 亿元。

第六部分 经营活动的环境影响

一、 经营活动产生的直接温室气体排放和直接自然资源消耗^c

直接自然资源消耗方面，2023 年，本行营业办公耗水 94,480.94 吨，同比下降 4.53%，人均耗水 40.65 吨，同比下降 4.06%；自有交通运输工具耗油 31.00 吨，人均耗油 13.34 升。直接温室气体排放方面，2023 年，本行直接温室气体排放主要源自自有交通运输工具汽油燃烧，排放总量 119.32 吨 CO₂ 当量，人均排放 0.05 吨 CO₂ 当量，与上一年度持平。

表 6-1：厦门建行经营活动产生的直接温室气体排放和直接自然资源消耗（2023 年）

统计指标		消耗量			人均消耗量 ^d		
		2022 年	2023 年	单位	2022 年	2023 年	单位
直接自然资源消耗 ^e	自有交通运输工具消耗的汽油	29.46	31.00	吨	12.61	13.34	千克/人
	自有采暖（制冷）设备消耗的能源	——	——	吨	——	——	千克/人
	营业、办公活动消耗的水	98,967.31	94,480.94	吨	42.37	40.65	吨/人
统计指标		排放量			人均排放量		
		2022 年	2023 年	单位	2022 年	2023 年	单位
直接温室气体的排放总量		121.61	119.32	吨 CO ₂ 当量	0.05	0.05	吨 CO ₂ 当量/人

二、 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

间接自然资源消耗方面，2023 年，本行营业办公耗电 20,502.09 兆瓦时，同比下降 10.80%，人均耗电 8.82 兆瓦时，同比下降 10.37%；营业办公耗纸 63,031.01 千克，同比下降 4.05%，人均耗纸 27.12 千克，同比下降 3.56%。间接温室气体排放方面，2023 年，本行间接温室气体排放主要源自经营办公的电力消耗，排放总量 14,423.26 吨 CO₂ 当量，人均排放 6.21 吨 CO₂ 当量。

^c自 2023 年起，本行所披露温室气体排放及自然资源消耗数据均采用总行外聘第三方专业盘查机构核算数据。2022 年及 2023 年盘查机构为北京中创碳投科技有限公司。基于本行业务性质，温室气体排放主要源自外购电力及化石燃料燃烧，温室气体排放量计算依据《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）》《ISO14064-1 温室气体第一部分组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》《2011 年和 2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》中对活动水平数据、排放因子的相关要求。

^d本章人均量计算方面，均以消耗总量（排放总量）除以年度在岗人数所得。其中，2021 年本行在岗人数 2,336 人；2022 年本行在岗人数 2,324 人。

^e2022 年与 2023 年本行经营活动产生的直接自然资源消耗统计范围为本行本部及下属机构。

表 6-2：厦门建行采购产品或服务产生的间接温室气体排放和自然资源消耗（2023 年）

统计指标		消耗量			人均消耗量		
		2022 年	2023 年	单位	2022 年	2023 年	单位
间接自然资源消耗 ^f	营业、办公消耗的电力	22,984.26	20,502.09	兆瓦时	9.84	8.82	兆瓦时人
	营业、办公使用的纸张	65,691.41	63,031.01	千克	28.12	27.12	千克/人
	购买采暖（制冷）服务消耗燃料	——	——	升	——	——	升/人
统计指标		排放量			人均排放量		
		2022 年	2023 年	单位	2022 年	2023 年	单位
间接温室气体的排放总量		16,169.42	14,423.26	吨 CO ₂ 当量	6.92	6.21	吨 CO ₂ 当量/人

三、 温室气体排放总量

2023 年，本行温室气体排放总量为 14,542.58 吨二氧化碳当量，同比下降 10.73%；人均温室气体排放 6.26 吨二氧化碳当量，同比下降 10.19%。

表 6-3：厦门建行经营活动产生的温室气体排放（2023 年）

排放范围	排放总量（吨）		人均排放量（吨/人）	
	2022 年	2023 年	2022 年	2023 年
直接温室气体排放（范围一）	121.61	119.32	0.05	0.05
间接温室气体排放（范围二）	16,169.42	14,423.26	6.92	6.21
温室气体排放总量（范围一 + 范围二）	16,291.03	14,542.58	6.97	6.26

四、 采取环保措施产生的环境效益

本行深入贯彻国家“碳达峰 碳中和”战略目标，认真落实中国建设银行总行低碳运营相关要求，高度重视并积极推动降低日常办公的资源能源消耗，同时本行积极开展绿色培训及公益活动，推动全行上下向绿色银行转变。

（一） 践行绿色办公

❖ 绿色宣传	通过在本行食堂、电梯及营业网点的电视屏幕播放节能减排、绿色低碳等宣传海报做好物理渠道的绿色宣传工作；结合本行在绿色金融领域的产品创新、工作举措以及日常运营管理过程中的绿色、低碳营运举措，以纸媒、网络媒体、视
--------	---

^f 2022 年与 2023 年本行经营活动产生的间接自然资源消耗统计范围为本行本部及下属机构。

	频等组成立体、全方位的宣传矩阵，做好媒体渠道的绿色金融宣传工作。
❖ 绿色办公	本行开展绿色办公和办公场所绿色化改造，倡导节水、节电、节纸，努力降低能源资源消耗。本行从监、管、控、治全方位节能减排，逐步实现分行大楼、培训中心、部分网点集能源控制、管理、运维于一体的智慧办公。
❖ 绿色采购	本行加大对环保产品和设备的采购力度，使用绿色产品。
❖ 车辆管理	本行加强对公务用车的燃油消耗管理，优先购置新能源汽车。截至 2023 年末，本行持有新能源车（比亚迪纯电动）公务车一部。
❖ 光盘行动	向全行员工发出“光盘行动”倡议书，开展“光盘打卡”活动，营造“浪费可耻，节约为荣”的节俭就餐氛围，让爱惜粮食、践行“光盘行动”深入人心；从食堂等关键领域入手，推出践行“反对餐饮浪费”系列举措，如开展问卷调查活动，了解员工口味；提前公布菜单，便于员工按需选择；推出小份餐食，满足不同员工需求；科学备餐，要求小锅多炒，动态调整供应数量；创新特色主食，丰富员工用餐品种等，多举并施，有效地减少浪费。
❖ 智慧食堂	本行已于全行推广智慧食堂系统，通过线上充值、查询、订餐、扫码消费等实现便捷、高效、实时的就餐服务体系。同时，系统可实现对人员用餐分析，从而减少食材浪费，提升食堂管理效率。

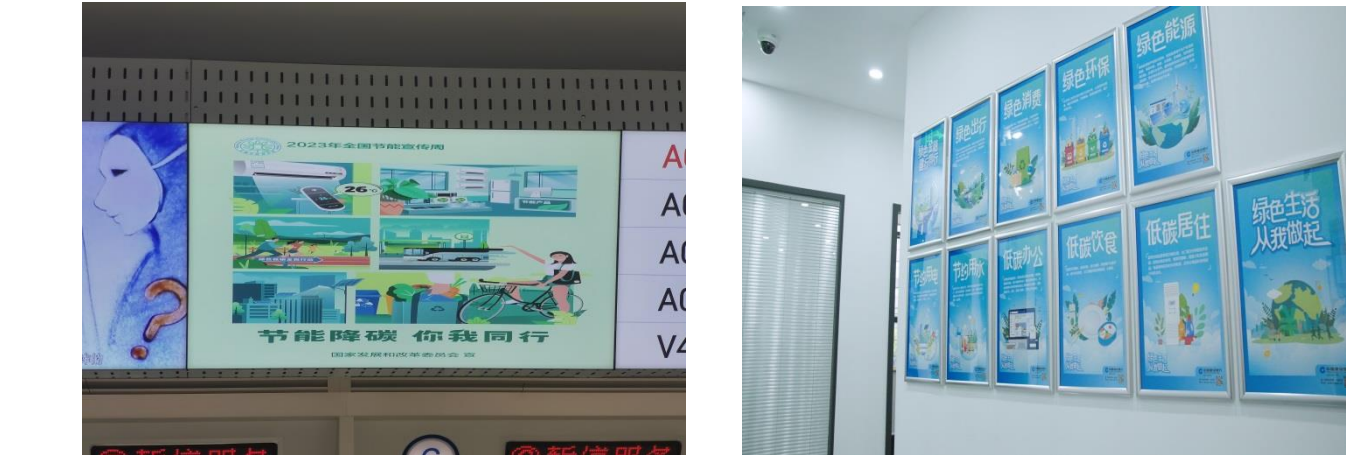


图 6-1：厦门建行绿色宣传海报

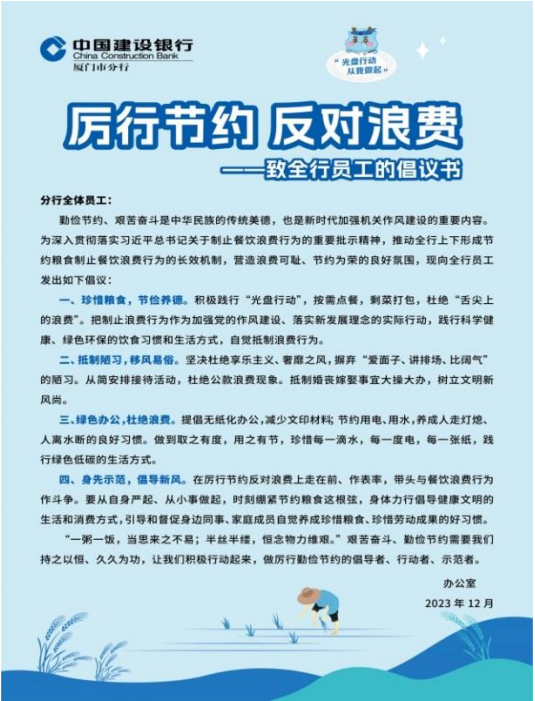


图 6-2：厦门建行《厉行节约 反对浪费》倡议书



图 6-3：厦门建行食堂开展制止餐饮浪费活动

通过开展绿色办公，本行在经营办公的资源和能源消耗方面均取得一定成效，与 2022 年相比，2023 年全行营业办公的耗水量、耗电量、耗纸量等均同比下降，温室气体排放也呈下降趋势。

（二） 支持厦门马拉松

厦门马拉松作为世界田联精英白金标赛事，一直践行绿色办赛理念。2023 年，厦门马拉松组委会首次联合蚂蚁森林推出“零碳计划”，累计带动百万人次捐献碳汇。作为厦门马拉松赛全球高级战略合作伙伴暨唯一指定合作银行，本行已连续 21 年支持厦门马拉松赛。通过建行数字人民币与厦马报名平台、欢乐购等活动绑定互动，倡导绿色金融消费模式，切实践行金融支持实体经济、服务百姓民生的理念。



图 6-4：厦门建行支持 2023 年厦门马拉松赛暨全国马拉松锦标赛



（三） 丰富数字人民币绿色应用场景

本行积极探索和建设数字人民币场景，更好满足公众在绿色数字经济条件下对法定货币的需求，助力厦门绿色数字经济的发展。

依托建行生活和手机银行建行企业级平台，本行数字人民币消费场景已覆盖 14 大智慧行业应用场景，包括：核心商圈、住房租赁、知名连锁店、商超便利店等，进一步完善智慧城市数字人民币生态，有效实现百姓“衣食住行”基本需求。试点以来，本行创新性打造了全国首创场景 3 个——公积金场景、全国首台数字人民币自助办税终端、厦门马拉松赛事报名支付场景；全省首创场景 5 个——建行-易通卡准账户硬件钱包、外汇兑换通、头部互联网瑞幸咖啡和网约车“帮邦行”、小额贷款发放、财政贴息发放；全市首创场景 10 个——地铁、政府数字人民币消费券、土地出让金、党费缴交、复旦大学附属中山医院、白鸽保险、i 厦门、住房租赁、数币兑换纪念币、智慧食堂等。

（四） 加强绿色生态场景建设

本行以数字化经营理念加快“建行生活 APP”运营推广，以建行生活整合内外各项资源，大力拓展优质商户和大力推进绿色生态场景建设。截至 2023 年年底，厦门地区平台在线商户门店数超 1800 个，建行生活注册用户超 85 万户，累计承接厦门地区 29 场政府消费券活动。大力推广智慧食堂生态场景，为政府、企事业、社区等单位提供便捷的就餐和食堂管理服务，助力智慧城市绿色生态建设。截至 2023 年年底，已累计上线 14 家智慧食堂，累计用户数超 8000 户，月交易笔数超 18 万笔。丰富建行生活平台低碳服务场景并开展营销活动，大力推广步行出行、共享单车、旧物回收、在线缴费等低碳服务，传递低碳理念，共建美好生活。

（五） 推进柜面业务无纸化

推动凭证档案无纸化。精简印刷凭证种类、建立电子凭证一站式查询平台，78 种低频使用凭证不再提供印刷。取消 55 类非必要纸质凭证，精简 13 类凭证留存联次，每年可节约纸质凭证约 100 万张。

推动纸质登记簿精简及电子化。充分运用网点运营工作台，简化 95%纸质登记簿，每年可节约网点纸质登记簿使用约 6.5 万张。

推广柜面高频业务预填单服务。目前已上线对私“开户、存、取、转、汇”和对公单位结算卡、现金交款等高频交易的线上预填单功能，每年可节约纸质申请书约 60 万张。

推广增值税电子发票业务。支持线上渠道开票并通过网络、移动通讯接收，最大化节省发票印制成本、工本费、税控机成本等，每年预计可节约纸质发票打印量约 4.5 万张。

推广建行到家服务。发挥“客户自助申请、后台集中处理、便捷交付到家”的服务优势，减少客户到店填单、到店办理的业务量，每年可节约纸质凭证张数约 17 万张。

推动司法协助业务电子化。依托总行营运数据协查系统，实现司法协助业务全流程电子化管理，客户在线申请、本行在线回复，每年预计可节约纸张 17.5 万张。

✧ 勇立潮头争“首家”

本行持续丰富新金融实践的绿色内涵，不断以金融的涓涓细流润泽出更广泛的深深绿意。继报告期上一年度打造厦门地区首家“碳中和”银行之后，2023 年本行又积极发挥“示范效应”，再创厦门地区两个“首家”——发布首份银行机构环境信息披露报告、落地首家“零碳金融网点”。

➤ 打造厦门首家“碳中和”银行

报告期上一年度，本行创新农业碳汇交易新路径，通过开展“万户家庭碳汇购”活动，实现了 2021 年度全辖运营场所温室气体排放抵消，成为厦门首家“碳中和”银行业金融机构。在本行联合翔安区政府举办的主题为“共建数字经济 践行绿色金融”的碳汇交易发布暨厦门建行全辖机构“碳中和”颁证仪式上，中国人民银行厦门市中心支行以“一行四局”（厦门市人行、财政局、银保监局、地方金融监管局、证监局）名义向厦门全市金融同业发出了“争当绿色发展理念的践行者，争当绿色金融体系的组织者，争当绿色金融发展的推动者，争当绿色金融改革的参与者，争当绿色低碳支付的先行者，争当碳汇创新实践的探索者，争当绿色低碳风尚的引领者”等七大倡议。

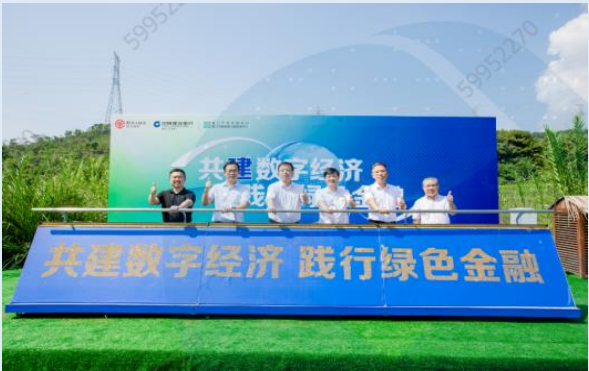


图 6-5：碳汇交易活动启动仪式



图 6-6：本行“碳中和银行”证书

➤ 发布厦门地区首份银行机构环境信息披露报告

本行严格遵循中国人民银行《金融机构环境信息披露指南》的原则和要求，于 2023 年 4 月 21 日，即第 54 个“世界地球日”来临之际，编制完成并发布 2022 年度环境信息披露报告。采用定性分析与定量评估相结合的方式，多层次展示了本行 2022 年度绿色金融业务开展情况及绿色低碳运营相关成果。该报告是厦门地区首份银行业环境信息披露报告，得到厦门人行、银保监及同业好评，并经由各大主流媒体开展宣传报道，进一步传播了绿色低碳发展理念。



图 6-7：媒体报道厦门地区首份银行机构环境信息报告

➤落地厦门地区首家“零碳金融网点”

本行在调研走访的基础上，选定辖内符合改造条件的政务中心支行进行零碳改造。通过使用清洁能源、推广节能照明、开展绿色宣传展示等措施推进低碳节能，同时利用屋顶闲置空间安装发电功率 48 千瓦的光伏设施。支行目前已顺利并网发电，可实现月均发电量约 5800 度，满足日常办公用电需求的同时，还可对抵日常“碳排放”，是本行绿色低碳转型路上的重要实践。2023 年 7 月 12 日，厦门产权交易中心授予本行政务中心支行“零碳金融网点”证书，该支行成为我市首家“零碳金融网点”。



图 6-8：厦门地区首家“零碳金融网点”揭牌

◇ “践行绿色发展理念 推进机构碳中和”

2023 年 7 月 21 日，本行与国家金融监督管理总局厦门监管局（以下简称“厦门金融监管局”）联合开展“践行绿色发展理念 推进机构碳中和”主题调研暨支部共建主题党日活动。活动中，厦门金融监管局对本行积极推进“双碳”工作并在一年内连创三个“首家”——**打造厦门首家“碳中和”银行、发布厦门地区首份银行机构环境信息披露报告、落地厦门地区首家“零碳金融网点”**给予高度肯定。在厦门金融监管局带领下，全体人员共同学习了习近平总书记在全国生态环境保护大会上的讲话。参加单位分别介绍了自身碳中和建设和环境信息披露情况，并围绕落实《银行业保险业绿色金融指引》在推进资产组合和自身运营碳中和过程中存在困难及工作思路、《厦门市银行业保险业运营碳中和建设指南（试行）》等内容进行深入探讨。



图 6-9：各参加单位介绍自身碳中和建设和环境信息披露情况

第七部分 数据梳理、校验及保护

本行在数据信息安全管理方面按照总行印发的《中国建设银行信息安全管理办法（2018 年版）》《中国建设银行网络与信息安全管理实施细则（2021 年版）》《中国建设银行数据安全管理办法（2023 年版）》《中国建设银行个人客户信息保护工作管理办法（2023 年版）》《中国建设银行数据分类分级保护实施细则（2023 年版）》等文件所作要求，开展数据梳理、校验及保护工作，加强全行数据安全管理工作，防范数据安全风险事故发生。

一、 定期数据梳理和校验

《中国建设银行数据分类分级保护实施细则（2023 年版）》明确了本行数据安全等级分类标准及差别化安全保护策略。在日常经营管理和各类业务活动中收集、产生或从外部引入的各类电子方式记录的数据，包括结构化和非结构化存储的电子数据均纳入数据分类分级范围。在数据安全分级分类基础上，本行对各类数据开展定期梳理和校验工作，并在数据生命周期各环节中，根据数据安全级别的不同采取差异化的管理措施和技术保护措施。

每年度按照总行《中国建设银行信息科技风险评估管理规定》和《一级分行 IT 风险管理指导意见》要求，组织开展一次整体信息科技风险评估、两次专项信息科技风险评估，以及一次机房基础设施风险评估。以信息科技风险评估整改为契机，从信息科技管理流程、资源保障、技术能力等方面持续改进，进一步提升信息科技风险管理能力。

图 7-1：厦门建行定期信息安全评估

二、 保证数据安全和数据主体权益

本行金融科技部（数据管理部）在总行框架指引下，从信息安全体系、网络安全、系统安全、开发安全、运维安全、数据安全、数据治理、终端安全、第三方合作安全等方面发力，构建全方位信息安全基础设施保障体系。

❖ 数据、网络与信息安全体系

本行成立数据安全领导小组、网络与信息安全领导小组，作为全行数据、网络与信息安全管理 and 应急事件处置的领导、协调机构，金融科技部为网络与信息安全的主管部门，承担信息安全日常管理职责。金融科技部在分行全辖开展网络与信息安全自查、排查工作。组织现场抽查，对发现问题单位发出整改通知，举一反三开展整改。在人员培训方面，本行信息安全教育覆盖率达 100%，同时每年对新行员开展网络培训等。

❖ 网络安全

本行加强网络安全管理，在内外网络边界上部署多套安全平台，持续组织做好高级可持续攻击（APT）及总行安全运营监控系统的安全监测与分析及应急处置，有效预防网络风险隐患。

❖ 系统安全

本行加强系统漏洞扫描日常巡检工作，组织系统漏洞修复工作。共组织排查系统及应用漏洞 200 多个，开展源代码和技术资料泄露风险排查防范源代码及技术资料的泄漏风险。

❖ 开发安全

本行严格根据总行文件要求进行开发安全管理；积极开展开源组件安全排查；开展源代码和技术资料泄露风险排查；开展不规范错误码的整改工作。

❖ 运维安全

本行按照总行一级分行机房建设规范要求，及时更新达到使用年限的设施设备，并开展配电系统、综合布线、机房装修等多项基础设施改造，提升机房运行管理能力，同时加强对机房设施、环境的安全管理。

❖ 数据安全

本行严格按照总行数据安全条例进行数据安全保护，明确敏感数据安全保护措施，包括生产数据申请、敏感数据传输、数据存储、数据销毁等流程，开展数据安全风险评估工作。开展分行 2023 年个人客户信息保护专项自查工作，对发现的问题开展举一反三排查整改，切实提高个人客户信息保护合规水平。

❖ 数据治理

本行建立日常定期监测，及时预警的工作制度。同时开展综合纠治，专项数据整治工作。

❖ 终端安全

本行应用新一代终端安全组件，启用终端网络安全准入、U 盘管控、WIFI 管控、防病毒等技术保障措施；同时落实软件正版化工作。

❖ 第三方合作安全

本行加强第三方合作管理，动态评估第三方数据安全保障水平，要求定期对其产品进行漏洞扫描等。



图 7-2：厦门建行信息安全基础设施保障体系

三、 建立数据安全事件（事故）应急处理预案

为规范和加强分行数据安全应急管理，有效防范化解数据安全风险，本行制定了《中国建设银行厦门市分行数据安全事件应急预案》，明确了数据安全风险监测、数据安全事件应急管理的职责分工，数据安全事件的分级、重点场景，事件响应处置、报告流程以及各类事件场景的处置要点，建立了应急联系机制及协调有序的处置流程，完善了数据安全事件应急管理机制。

第八部分 绿色金融创新实践及研究成果

一、绿色金融创新实践案例

本行持续丰富新金融实践的绿色内涵，不断推动资产组合及自身运营的绿色低碳转型。在资产组合方面，不断加大绿色产业信贷投放，并积极探索碳金融、绿色债券等领域产品及服务创新；在自身运营方面，以主动披露环境信息、自发开展绿色低碳网点建设等举措加速转型升级，努力打造绿色银行。

落地厦门首批技术创新基金项下碳效益挂钩贷款

某光电公司主营节能照明产品研发、生产和销售，生产经营以电能为主。本行给予 5 年的技术创新基金项下贷款支持，为企业发展注入强劲动能。本行积极响应厦门市地方金融监督管理局和中国人民银行厦门市分行联合印发的《关于开展技术创新基金项下碳效益挂钩贷款有关工作的通知》，主动作为、靠前服务，迅速发动全辖网点开展目标客户遴选，最终与某光电公司顺利达成合作意向并签订合同。根据合同约定，**若客户在评价时点前的经营活动中实现碳效益绩效目标，即碳效益关键绩效指标优于或等于基准值，可享受约定优惠利率。**该笔贷款也是厦门地区**首批技术创新基金项下碳效益挂钩贷款**。

落地厦门首笔国家碳市场碳排放权质押贷款

结合某电力公司的生产经营周转资金需求及持有的碳排放配额情况，创新“信用贷款+碳排放权质押”融资担保模式，于 2023 年 5 月 17 日为其办理了 4000 万元流动资金贷款。该笔贷款不仅解决了客户融资问题，也盘活了客户名下碳资产，获得客户的高度认可。同时，该笔业务也是厦门地区**首笔国家碳市场碳排放权质押贷款业务**，为环境权益融资工具的创新和运用提供了宝贵经验。

承销厦门区域唯一一笔非金绿色中票业务

本行持续关注辖内企业各类与环保、节能及生态建设等绿色金融主题相关的绿色债券业务，积极支持本行客户在境内外发行绿色企业债券、绿色资产证券化产品。成功承销 2023 年度**厦门区域唯一一笔非金融企业绿色中票业务**——厦门某房地产有限公司 2023 年度第三期绿色中票 1.2 亿元，募集资金全部用于绿色项目建设。

上述债券募集资金拟投放的绿色建筑建设完成并投入运营后，预计可实现年节能量 1702.88 吨标准煤，年减排二氧化碳量 3763.36 吨。按照本期债券募集资金投放规模占项目总投资的比例折算，本期债券募集资金预计可实现年节能量 38.35 吨标准煤，年减排二氧化碳量 84.76 吨。

二、绿色金融、环境风险分析等相关研究

本行在充分调研基础上撰写形成课题成果——《厦门建行绿色发展转型问题研究》。课题从本行绿色发展转型的必要性及绿色金融相关实践出发，详细分析本行绿色发展转型中存在的问题和挑战，并针对性提出加大营销储备投放、推动产品服务创新、强化专业团队建设、推进碳足迹管理等对策措施，为下一阶段绿色发展转型提供思路。

第九部分 环境相关能力建设

一、 加强外部交流

（一）拜访中国人民银行厦门市分行

2023 年 2 月 28 日，本行行领导拜访中国人民银行厦门市分行。双方就厦门绿色金融相关领域发展近况和本行绿色金融创新发展建议进行了深入交流，并表示未来在环境信息披露、产品和服务创新、蓝色产业支持、绿色债券发行等方面共同探索和加强合作。中国人民银行厦门市分行对本行 2022 年推进绿色金融工作成效给予了高度评价。

（二）拜访厦门市生态环境局

2023 年 6 月 9 日，本行行领导带队拜访厦门市生态环境局。双方就厦门市气候与环境治理整体情况、碳核算相关方法学的研究进展、厦门建行绿色金融业务发展及自身绿色运营转型情况等方面进行交流，并表达未来在生态环境领域和“双碳”工作等加强交流合作、共同助力厦门高质量发展的愿望。

（三）拜访厦门产权交易中心

2023 年 6 月 28 日，本行毕军副行长带队拜访厦门产权交易中心董事长连炜和常务副总徐莎。毕军副行长介绍了本行“双碳”推进及零碳网点建设情况；双方还围绕碳普惠、海洋碳汇、两岸融合、闽宁合作等进行深入探讨，并表示后续要进一步加强交流合作。

（四）拜访厦门市发展和改革委员会

2023 年 6 月 29 日，本行毕军副行长拜访厦门市碳达峰碳中和工作领导小组办公室副主任、厦门市发展和改革委员会分管领导王巧莉。毕军副行长介绍了本行绿色金融发展及近期“双碳”推进情况。双方围绕清洁能源、绿色融资企业（项目）库建设、节能贷产品创新等进行了深入探讨，并表示未来将加强相关领域合作，共同助力厦门经济社会绿色低碳发展。

（五）拜访国家金融监督管理总局厦门监管局

2023 年 7 月 4 日，本行毕军副行长拜访国家金融监督管理总局厦门监管局谈晨副局长，介绍了本行绿色金融发展情况和“碳达峰碳中和”工作探索实践，并就目前正在推进的绿色“零碳”网点建设情况展开交流。谈晨副局长充分肯定了分行在绿色金融和“碳达峰碳中和”工作上取得的成绩，鼓励抓住厦门申创国家级绿色金融改革创新试验区契机，先行先试，为区域绿色金融发展和碳中和银行实践贡献建行力量。

二、 强化内部赋能

本行重视员工绿色金融理论水平和服务能力的提升，积极输送本行员工参与外部优质培训资源，并形成共享和转培训机制。

（一）组织参加厦门市绿色金融培训讲座

本行积极组织绿色金融管理业务骨干参加厦门市举办的绿色金融专题讲座，包括厦门市绿色金融能力建设系列培训、厦门市金融科技赋能绿色金融研讨会，旨在拓宽员工视野，提升绿色金融理论水平，进一步推进绿色金融战略的落地实施。

（二）举办行内绿色金融专题培训

本行组织绿色金融管理业务骨干下沉一线，围绕绿色融资企业（项目）库入库、绿色信贷认定、绿色金融综合管理数字化平台应用等内容开展专题培训，为客户经理解读绿色金融中央、地方及总分行最新政策，从理论和实操层面提升客户经理对绿色金融的理解和把握，赋能客户拓展和服务创新。