



浙江民泰商业银行
ZHEJIANG MINTAI COMMERCIAL BANK

2021 年度环境信息披露报告

浙江民泰商业银行
2022 年 5 月

目录

关于本报告	1
一、 总体概况	2
(一) 关于我们	2
(二) 绿色金融发展规划	2
(三) 2021 关键成果绩效	4
二、 环境相关治理结构	5
(一) 董事会	5
(二) 管理层	5
(三) 绿色支行	6
三、 环境相关政策制度	8
(一) 外部政策	8
(二) 内部政策	9
四、 绿色金融环境相关产品及服务创新	13
(一) 完善绿色金融业务体系，创新绿色信贷产品	13
(二) 科技赋能绿色金融，促进绿色金融业务加速落地	19
五、 环境风险、机遇分析与管理	21
(一) 环境风险识别与评估	21
(二) 环境相关风险管理及流程	22
(三) 实践亮点：探索绿色评价体系，提升信贷管理水平	24
六、 经营活动对气候与环境的影响	26
(一) 温室气体排放与自然资源消耗	26
(二) 环保措施产生的效果	27
(三) 经营活动环境影响计算	39
七、 投融资活动的环境影响	40
(一) 投融资活动所产生的影响	40
(二) 投融资活动环境影响的测算	41
八、 数据梳理、校验及保护	45
九、 绿色金融创新及研究成果	47
(一) 成立绿色支行，大力推进绿色金融市场发展	47
(二) 绿色金融研究与实践，深化本行绿色可持续发展能力	48
(三) 奖项与荣誉	50
十、 未来展望	51
(一) 合作共建绿色普惠实验室	51
(二) 完善绿色评价模型，开发系统功能	51
(三) 积极推进绿色运营	51
(四) 推进绿色试点机构建设	51
(五) 完善环境与社会风险管理措施	51
(六) 优化绿色理念宣导	52
十一、 索引表	53

关于本报告

本报告是浙江民泰商业银行（本报告中也简称“民泰银行”、“本行”或“我们”）单独发布的环境信息披露报告。本报告阐述了本行 2021 年度在应对气候变化、环境表现、绿色金融等方面的主要实践和成果，以回应各利益相关方的期望与关注，并促进本行持续提升绿色低碳发展能力。

报告范围

本报告为年度报告。时间范围涵盖 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，部分信息涉及以往年度。除另有注明外，本报告以浙江民泰商业银行为主体部分，涵盖总部及辖内全部分支机构。

编写依据

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》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》中的环境相关披露要求及建议进行披露。

数据说明

本报告所涉及数据来内部统计数据、报送监管数据等，部分数据如与年度报告有差异，以年度报告数据为准。若无特殊说明，本报告所使用的货币单位均为人民币。

报告发布形式

本报告以网络形式发布。本报告所涉及的内容及数据未经授权不得转载。

编制单位：浙江民泰商业银行

联系电话：95343

地址：中国浙江省温岭市三星大道 168 号

邮编：317500

一、总体概况

（一）关于我们

浙江民泰商业银行前身是成立于 1988 年 5 月的温岭城市信用社，2006 年正式改制为城市商业银行，是一家专门从事小微金融服务的专营银行。本行始终以客户为中心、以市场为导向，建立了条线化、专业化、流程化的组织架构，形成责权明确、运行高效、管控到位的工作机制。本行设有台州、舟山、杭州、成都、宁波、上海、金华、义乌、嘉兴、绍兴、温州、衢州、丽水、湖州 14 家分行，在浙江、江苏、福建、广东、重庆、西藏等省市区主发起设立了 10 家民泰村镇银行，全行分支机构数达 284 家。自 2010 年开始，本行连续跻身英国《银行家》杂志“全球银行 1000 强”。

本行始终坚持“服务小微企业、服务城乡居民、服务地方经济”的市场定位，致力为小微企业提供简单、方便、快捷的专业金融服务，经过不断实践与探索，在小微企业金融服务上做出了自己的特色，倾心打造小微金融服务的“根据地”；以进村入居跑街的“五个一”工程为抓手，推进“一个村居、一个园区、一个市场、一个行业、一个商会（协会）”的开发；以“看品行、算实账、同商量”的风控“九字诀”为特色，推进信息不对称问题的破解；以移动工作平台为依托，推进小微金融服务“最后一公里”畅通赢得了“小企业之家”的美誉。

本行将一如既往地秉承“用温暖的金融助推中国的小微企业繁荣”的使命，持续做专、做强、做精、做优小微金融服务，致力打造“专业化经营、科技化发展、综合化服务、精细化管理”的特色精品银行。

（二）绿色金融发展规划

绿色金融是金融机构实现可持续发展的重要动力，推进绿色金融发展是本行贯彻绿色发展理念和“两山理论”的具体实践，也是对台州小微金改的持续深化，更是推动本行高质量发展的需要。因此，本行上下高度重视，积极支持并参与绿色金融发展道路，将绿色金融纳入战略规划，不断优化绿色金融的组织架构，探索建立绿色评价体系，创新绿色金融产品，提升绿色金融服务能力，持续推进绿色金融发展。

1. 绿色金融发展战略

近年来，本行持续将绿色发展与环境风险管理作为促进生态环境保护、社会经济增长与行内发展的重大战略议题，积极探索绿色金融领域研究与实践。本行于2020年制定绿色金融发展规划，将绿色金融业务作为全行特色金融发展的主要方向和重点任务，将绿色发展理念贯穿到全行的经营管理中，切实贯彻落实国家绿色金融发展各项政策要求，致力于形成全行绿色发展的新格局，将绿色金融发展战略列入新的三年发展规划，力争3到5年内将民泰银行打造为浙江省发展绿色金融的探索者和先行者。

2. 规划与目标

为深入贯彻党的十八大、十九大精神和习近平总书记“两山思想”，助力浙江经济绿色发展，本行将加快绿色金融业务发展作为全行特色金融发展的主要方向和重点任务。

2021年，本行明确绿色金融发展战略，给予绿色信贷政策支持，构建绿色金融考核体系，拓展绿色信贷服务客群，搭建绿色信贷信用评级模型，推广和优化绿色金融产品，探索绿色信贷的风控体系。本行以台州绿色支行为抓手，加快打造绿色金融产品，在业务量上力争2021年末绿色信贷余额较上年末至少翻一番，在厅堂体验上力争实现无纸化服务，在考核激励上力争形成可复制推广的绿色信贷运营指标。在自上而下的大力推动下，本行绿色信贷业务保持稳健发展，截至2021年末，本行绿色信贷客户数440户，信贷余额31.30亿元，占全部贷款的比例为2.64%。

同时，为进一步推进本行营业网点绿色转型，规范网点硬件设施建设和提升网点绿色运营能力，更好地提升客户服务体验，本行发布《浙江民泰商业银行绿色网点建设指引》，从绿色网点的环境建设、人员配备、绿色业务发展、客户环境和社会风险管理、绿色文化建设五个方面规范了绿色网点建设，并通过对绿色网点开展星级评价，直观反映了机构绿色发展成果。



本行绿色金融发展体系

(三) 2021关键成果绩效

环境关键指标	单位	2021 年	2020 年	2019 年
绿色信贷余额	亿元	31.30	16.75	5.48
绿色信贷客户数	户	440	107	22
自有交通运输工具所消耗的汽油量	升	1,948,927.12	1,830,797.54	1,734,410.05
自有交通运输工具所消耗的燃气量	立方米	9,328.00	8,385.60	8,016.00
营业、办公所消耗的燃气	立方米	103,373.36	100,424.75	56,896.08
营业、办公活动所消耗的水	立方米	139,946.42	135,248.90	105,574.48
营业、办公所消耗的电力	万千瓦时	1,533.96	1,392.94	1,335.00
营业、办公所使用的纸张	万张	2,539.31	2,551.30	23,131.19

注1：本行绿色信贷统计口径为报中国人民银行的全行口径；

注2：本行绿色办公绩效信息披露统计口径为总行及辖内全部分支机构。

本行**绿色信贷管理委员会**作为高级管理层层面统领行内绿色信贷业务的部门，在绿色业务拓展、绩效考核、产品创新等方面对绿色信贷业务加以规范和支持。绿色信贷管理委员会设主任委员一名，由行领导担任，其他委员由总行相关部门负责人担任。在执行方面，本行在绿色信贷管理委员会下设办公室，以总行市场管理部为负责部门，牵头全行绿色信贷工作，并协调各相关部门和机构开展绿色信贷工作；组织开展一年一次的绿色信贷实施情况自评价工作，并将报告和评价表按时向监管部门报送。

为进一步推动绿色金融发展，完善绿色金融相关治理结构，2021年，本行结合战略发展规划，成立**绿色金融和乡村振兴工作领导小组**，负责统筹全行绿色金融和乡村振兴相关工作的开展，组织制定绿色金融和乡村振兴工作行动方案，并负责相关工作的推动、落实、督导和评估验收。

在绿色金融日常工作管理层面，本行设立了**绿色金融发展工作专班**。专班主要工作职责包括：

- 加强绿色金融发展工作的统筹推进，传导落实绿色金融相关政策，树立“自上而下”的绿色金融发展理念，以考核为导向，提高绿色信贷业务占比；
- 应用大数据结合环境社会与公司治理评价体系，建立绿色企业信用评级模型，对企业开展绿色等级认定，并加强绿色融资投向认定与统计，提升绿色贷款识别能力；
- 以“绿色支行”为落脚点，通过考核倾斜、队伍建设等方式加强引导，利用区域优势，重点开展绿色信贷业务，助力台州地区绿色产业发展升级，打造区域特色品牌金名片；
- 加快绿色金融产品和服务模式创新，结合客户绿色等级评定和行内特色业务模式，打造针对绿色环保行业，用于绿色生产、节能环保用途的绿色产品，并加大宣传推广力度。

此外，本行在总分行层级实行**绿色金融“行长负责”制**，把年度绿色金融发展指标分解至分行的年度考核中，同时在行长的个人绩效考评中，加入绿色金融考核指标，以进一步明确各级机构在发展绿色金融中的职责。

（三）绿色支行

为全面贯彻落实本行绿色金融发展规划，进一步推动行内绿色化转型，加大

绿色信贷模式推广，本行以绿色支行为载体，于 2020 年 12 月设立台州绿色支行，作为一家专业服务从事生态保护、生态建设、绿色产业等小微企业的专营支行。台州绿色支行业务开展立足台州市椒江区，同时辐射台州全市，服务对象主要以符合国家产业政策和环保政策。总、分行在支行日常经营管理中，给予一定的政策支持，积极引导支行大力发展绿色金融业务。

- **组织架构：**绿色支行内设营业部、综合部、业务管理部和 5 个业务部。
- **队伍建设：**绿色支行将打造专业化员工队伍，组建一支不少于 15 人的专门从事绿色信贷业务的团队，重点对台州辖内符合条件的绿色信贷业务进行拓展。同时，组织对专门从事绿色信贷业务的客户经理进行专业化业务培训，提升客户经理的专业能力。
- **日常管理：**绿色支行将以“绿色办公”为新思路，推动日常经营管理绿色化。以节能、环保、高效为基本原则推进网点形象建设，安装新型节能设备，倡导节能减排，将绿色发展理念融入日常经营管理全过程。

台州绿色支行将立足自身特色，继续贯彻绿色金融发展理念，进一步探索绿色金融的信贷机制和风控技术，持续深化绿色金融发展模式，力争成为浙江省内发展绿色金融的示范点和排头兵。

三、环境相关政策制度

生态环境建设和绿色金融发展是我国经济高质量发展的重要发力点，近年来从中央到地方政府及相关监管部门陆续出台了一系列政策文件支持绿色金融的体系化建设。本行严格遵循国家绿色金融发展的顶层设计和省市绿色金融发展的区域规划，将绿色金融作为行内发展的重要任务，将绿色金融与低碳发展纳入战略规划、组织架构、风险管理、日常运营、业务及产品等各个方面，致力于打造环境友好型银行形象，促进区域内绿色金融发展。

（一）外部政策

绿色金融是国家推动经济高质量发展的重要动力之一，近年来，我国相关监管机构纷纷出台政策文件，对绿色金融涵盖的行业、产业项目类型进行规范和管理，进一步明确了绿色金融的范畴。2016年8月，中国人民银行等七部委联合发布《关于构建绿色金融体系的指导意见》，明确绿色金融发展的顶层设计，为我国绿色金融发展奠定体系框架及政策支持。2021年7月，中国人民银行发布《金融机构环境信息披露指南》旨在规范金融机构环境信息披露工作，引导金融资源更加精准向绿色、低碳领域配置，助力金融机构和利益相关方识别、量化、管理环境相关金融风险。

同时，本行总部所位于的浙江省作为“两山理论”发源地，紧紧围绕新发展理念，以绿色金融改革创新试验区建设为引领，推动绿色金融发展。2020年，浙江银保监局联合省经信厅、省生态环境厅等部门出台《关于金融支持浙江经济绿色发展的实施意见》，全面总结推广绿色金融良好经验做法，强化金融与产业绿色化协同发展，支持银行保险机构先行先试，加快发展绿色金融业务。

在外部政策的引导下，本行积极响应相关政策，大力支持绿色金融发展。同时，在碳中和的背景下，本行围绕地区减排降碳路径和产业转型战略规划，从体制建设、业务推动、交流合作、方法学研究等多方面大力发展绿色金融，支持经济与生态环境共生发展。2021年，本行积极参与地方金融改革，共同参与台州市银行业协会绿色金融专业委会设立，并担任主任委员。在台州市银保监局分局的指导下，本行加强对“6+1”重点领域的金融支持，助力实体经济绿色低碳转型；不断创新、丰富绿色金融产品与服务，扩大产品辐射行业范围；推进环境信息披露工作，提升自身环境和社会风险管控水平。

（二）内部政策

本行以国际、国内绿色金融与气候风险管理等制度和标准为引导，强化自身推进绿色金融的能力建设，倡导金融服务的持续深化，以可持续发展为机遇联通更多国内外绿色金融的合作。

1. 落实绿色金融战略，完善绿色金融制度建设

2021 年，本行积极响应顶层绿色金融发展号召，落实绿色金融战略，推进绿色金融发展，制定《浙江民泰商业银行办公室关于进一步加强绿色金融发展推广落实工作的通知》，从顶层设计上制定银行绿色金融工作规划。同时，本行发布《浙江民泰商业银行办公室关于优化贷款绿色融资投向认定流程的通知》《浙江民泰商业银行信贷业务环境和社会风险管理办法》，完善绿色金融流程管理和风险管控，以能力建设为基础加速本行绿色金融实践力度和战略目标的达成。

2. 设立绿色支行，支持绿色金融改革创新

绿色支行对于统一绿色金融业务标准、谋划和推进工作机制创新、将绿色银行经营方式复制并推广具有积极推动作用。基于此，本行发布《浙江民泰商业银行台州绿色支行建设管理实施方案（试行）》，从组织能力建设、业务创新支持和相关政策助力绿色支行全面发展，并明确以台州为试点挖掘绿色金融改革与创新动力。

3. 完善绿色金融考核体系，加强绩效考核引导

本行在经营绩效考核办法中融入绿色信贷考核指标，以业务和实践为导向培育可持续发展意识，强化绿色金融战略目标实践进程。为进一步加大绿色信贷业务的推广力度并强化考核引导，本行发布《浙江民泰商业银行办公室关于开展 2021 年度绿色信贷业务推广考核的通知》《关于开展机构绿色发展指数评价试运行工作的通知》，加强对绿色信贷的指引工作。

4. 优先开展绿色信贷业务，持续完善绿色金融服务体系

2021 年，本行制定《浙江民泰商业银行 2021 年授信业务指导意见》，明确本行优先支持绿色信贷业务，将符合《绿色产业指导目录（2019 年版）》的产业作为本行授信业务优先介入类，包括节能环保行业、高效节能装备制造业、绿色建筑材料制造业、资源循环利用装备制造业、城市综合治理相关行业等。

2021 年度本行环境相关重要政策

政策类别	文件名称	发文字号	文件主要内容
战略规划	《浙江民泰商业银行办公室关于进一步加强绿色金融发展推广落实工作的通知》	浙民泰银办发(2021)280号	大力推广绿色金融, 进一步加强本行绿色金融发展推广落实工作
	浙江民泰商业银行办公室关于修订《浙江民泰商业银行绿色信贷管理委员会会议事规则》的通知	浙民泰银办发(95)333号	明确绿色信贷管理委员会组成和委员会的主要职责权限, 统筹协调绿色金融各项工作, 进一步推进本行绿色信贷业务发展
绿色金融标准认定与流程管控	《浙江民泰商业银行办公室关于优化贷款绿色融资投向认定流程的通知》	浙民泰银办发(2021)325号	进一步提升绿色贷款识别能力, 本行优化了信贷系统中贷款绿色融资投向认定流程
风险管理	浙江民泰商业银行办公室关于印发《浙江民泰商业银行信贷业务环境和社会风险管理办法》的通知	浙民泰银办发(2021)806号	着力提升本行对信贷客户的环境和社会风险管理水平, 进一步促进绿色信贷业务健康发展
绿色金融业务考核	《浙江民泰商业银行办公室关于开展2021年度绿色信贷业务推广考核的通知》	浙民泰银办发(2021)229号	提出进一步加快业务绿色转型步伐, 持续推进绿色信贷业务发展
	《关于开展机构绿色发展指数评价试运行的通知》	/	充分应用台州大数据和金融科技手段, 对网点实施绿色网点评级并加入分行考核, 直观可视化的体现绿色金融服务情况监测结果, 强化精准督导和推动
绿色金融产品管理	浙江民泰商业银行办公室关于修订《浙江民	浙民泰银办发(2021)650号	进一步支持节能减排, 减少环境污染, 贯彻绿色信贷宗旨, 以优化信贷资源

	泰商业银行“光伏贷”业务指导意见》的通知		配置、控制环境风险，促进农村普惠金融发展
	浙江民泰商业银行办公室关于修订《浙江民泰商业银行“畅贷通”业务管理办法》的通知	浙民泰银办发(2021) 598 号	更好的服务实体经济，规范开展中长期流动资金贷款业务，有效控制信贷风险
	浙江民泰商业银行办公室关于印发《浙江民泰商业银行“再生循环贷”业务管理办法》的通知	浙民泰银办发(2021) 321 号	深入践行绿色发展理念，促进资源回收、节约资源
	浙江民泰商业银行办公室关于修订《浙江民泰商业银行“绿融通”业务管理办法》的通知	浙民泰银办发(2021) 623 号	构建科学合理的绿色金融业务体系，深入践行绿色发展理念
	浙江民泰商业银行办公室关于修订《浙江民泰商业银行“节能贷”业务管理办法》的通知	浙民泰银办发(2021) 444 号	帮助本行客户节能增效、降低能源消耗，助力客户转型升级
绿色支行	浙江民泰商业银行办公室关于印发《浙江民泰商业银行台州绿色支行建设管理实施方案（试行）》的通知	浙民泰银办发(2021) 333 号	推进本行绿色化转型，加大绿色信贷模式推广，积极发挥台州绿色支行先锋作用
其他	浙江民泰商业银行办公室关于印发《浙江民泰商业银行绿色网点建设指引（试行）》的通知	浙民泰银办发(2021) 651 号	提出推进全行网点绿色低碳转型，提升网点运营能力及客户服务能力，积极践行绿色金融理念
	《浙江民泰商	浙民泰银发	统筹全行绿色金融和乡村

	业银行关于成立绿色金融和乡村振兴工作领导小组的通知》	(2021) 66 号	振兴相关工作的开展，组织制定绿色金融和乡村振兴工作行动方案，并负责相关工作的推动、落实、督导和评估验收
--	----------------------------	-------------	---

四、绿色金融环境相关产品及服务创新

（一）完善绿色金融业务体系，创新绿色信贷产品

本行深入贯彻落实国家关于加快推进生态文明建设的要求以及监管部门关于大力推进绿色信贷的工作要求，将低碳、节能和环保有机地融入信贷政策和经营理念。为构建科学合理的绿色金融业务体系，深入践行绿色发展理念，推动绿色信贷业务发展，本行创新绿色信贷产品如下：

“再生循环贷”：根据《浙江民泰商业银行“再生循环贷”业务管理办法》，本行为从事再生资源回收处理、循环利用相关经营活动的企业、个体工商户、小微企业主发放的用于生产经营的贷款。根据“风险收益匹配原则”，实行差别化的利率定价策略。担保灵活，可采用信用免担保、抵押、质押、保证或混合担保方式发放。

“畅贷通”：根据《浙江民泰商业银行“畅贷通”业务管理办法》，“畅贷通”贷款是指本行为帮助制造业企业客户实现绿色可持续发展，降低转贷压力，向符合本行授信规定的制造类企业法人发放的、使用特殊还款方式的、用于日常生产经营周转的中长期流动资金贷款业务。



“绿融通”：根据《浙江民泰商业银行“绿融通”业务管理办法》，“绿融通”用于支持生产经营过程中使用含有绿色标识产品的客户的经营周转。从准入与受理、贷款要素、贷款流程、贷后管理等方面对“绿融通”业务开展提供了参

考，旨在助力小微客户绿色发展，降低环境污染，有效支持高碳行业往低碳行业升级转型。

“光伏贷”：根据《浙江民泰商业银行“光伏贷”业务指导意见》，“光伏贷”遵循“政府主导、精准扶贫、专款专用、风险可控、保本经营”的原则，用于支付分布式光伏电站成套设备费用，并以并网发电收入和补贴资金作为还款来源之一的贷款业务，包括经营性贷款和消费性贷款。

“节能贷”：根据《浙江民泰商业银行“节能贷”业务管理办法》，“节能贷”业务是指本行为客户节能减排、提高能源利用率、更新淘汰落后产能而发放的贷款，并实行“环保一票否决制”，客户环保守法是授信基本前提条件。

“宜居贷”：根据《浙江民泰商业银行“宜居贷”个人住房贷款管理办法》，“宜居贷”指本行向客户发放的用于城镇及农村自用住房新建改建、拆迁安置房购买及住房装修改造的贷款业务，旨在进一步开拓绿色消费金融信贷领域，鼓励客户购置、新建、改建、装修住房时使用含有绿色标识的环保建材、环保产品。

“碳惠通”：根据《浙江民泰商业银行衢州分行“碳惠通”业务管理办法》，开展绿色低碳、减碳、脱碳生产经营或日常生活消费的客户。“碳惠通”贷款是指本行围绕节能减排、绿色生活，面向服务辖区内开展绿色低碳、减碳、脱碳生产经营或日常生活消费的客户发放的贷款业务，包括流动资金贷款、个人经营性贷款和个人消费性贷款。旨在帮助经营性客户进行绿色转型升级，促进消费性客户开展绿色健康生活，进一步提升客户绿色经营和绿色生活的理念，推动衢州经济社会绿色低碳转型发展。

各类绿色信贷产品的推出，有利于缓解成长型小企业融资难的问题。在信贷审批过程中，本行把符合环境检测标准、污染治理效果和生态保护作为信贷审批的重要前提，引导资金流向有利于环保的企业，以便更好地支持节能环保型企业发展，切实解决企业融资问题。

案例一：“企惠通”自助循环绿色贷款助力乡村振兴

2021年，绿色产业将成为新的增长点，为贯彻落实绿色金融发展新思路，本行岱山支行一直高度重视绿色信贷工作的发展。支行结合“推进创新创业、助力乡村振兴”推进会，为东沙商会一家企业发放了一笔100万元的“企惠通”自助循环绿色贷款，积极响应县委县政府提出的绿色金融支持的工作要求。

舟山某公司是一家专业从事工业废水、生活污水、医药污水的环境保护技术的研发的科技型企业。该企业目前主要承接岱山各乡镇污水处理厂以及医院污水处理工程的设计、制造、安装等。随着目前对环保要求越来越高，工业、生活的污水处理也愈发重要，该企业在员工技能提升及设备提升上投入了大量资金，但由于资金回笼期较长，导致企业购买污水处理化学材料时资金紧张。本行岱山支行业务三部在团队负责人带领下，立即对接融资需求，做实贷前调研。结合该企业的实际情况，为其发放了“企惠通”自助循环贷款，既保证了企业在需要资金时能够灵活使用信贷资金，也减少了企业的财务成本。岱山支行充分发挥绿色金融专业以及领先优势，推进岱山县域环境保护，改善当地人居环境，为绿色企业注入金融“活水”。



岱山支行业务团队舟山调研工作

案例二：“农惠通”贷款业务为乡村产业提供资金支持

本行兰溪永昌支行秉承深入践行绿色金融，扎根地方，进村入居，服务“三农”，履行社会责任的思想，积极为小微企业和乡村产业提供资金支持。在了解到某具有良好生态效益和经济效益的农业经营主体项目的资金需求后，支行领导以及业务骨干高度重视，经过多次实地走访，支行了解客户生产经营情况，确认客户的信贷需求符合贷款要求后通过“农惠通”贷款业务按客户的实际需求顺利增贷50万元。兰溪永昌支行深入贯彻绿色金融发展理念，创新产品和服务，提升和规范本行“三农”金融服务的质效，有效推进了“三农”领域融资畅通工作，助推乡村产业高质量发展。



兰溪永昌支行业务团队在客户农场调研

案例三：量身定制“小微+绿色”金融服务方案

为全面贯彻落实绿色金融发展规划，持续推进绿色信贷业务发展，本行上海奉贤支行多次拜访某从事货物进出口及技术进出口业务，专注于石油化工、煤化工产业链装置中严苛工况阀门研究的公司。该公司在严苛工况领域的气动执行机构、防喘振调节阀、高压紧急切断球阀等产品中投入了大量的技术研究和新产品开发，研究成果可以大大提高水资源的利用率，但是资金缺乏限制了其进一步发展。奉贤支行业务人员多次联系客户，根据客户的实际情况，为企业量身定制绿色金融服务方案，以“小微+绿色”为出发点，拓宽绿色金融服务覆盖面，充分发挥小微企业政策性融资担保基金优势，给予企业300万元授信，切实帮助企业实现对产品核心技术的突破并摆脱资金窘境，助力该企业实现销售额快速上升。



上海奉贤支行实地拜访客户

案例四：绿色资金助力数字化产业推动海洋治理

船舶油污治理一直是海洋环境污染治理的一个重点和难点。台州市作为渔业大市，由于渔船多、作业散，单船产废量少，一直存在渔船油污水收集、运输、处置、监管难等问题。浙江某科技有限公司是一家台州本土环保大数据企业，其研发应用的“彩渔高科技系统”能有效助力海洋船舶污染物数字化治理，全方位实现海洋船舶危废低碳化、标准化、安全化回收处置。通过该公司自主研发的智能可视化平台，水污染物投放数据可实现实时上传，监管等问题也可进行实时把控。企业目前已布局台州（椒江、黄岩、路桥、温岭、玉环、三门）、舟山等地各大港口，以点带面辐射全国船舶污染物的处置市场，促进航运绿色发展，助力打好污染防治攻坚战。但是由于覆盖面广，前期设备投入需要大量资金，企业不可避免的出现流动资金短缺问题。本行台州分行在了解到该情况后，及时上门服务，根据企业目前的铺设范围，结合人力成本、设备采购、回款周期等因素，科学测算企业资金缺口，尽可能地为企业降低融资成本。同时，考虑到企业不愿寻求担保问题，主动引入台州市信保基金融资担保有限责任公司，为客户解决担保难题。随着该笔200万元的信贷资金注入，企业的生产经营逐渐向好。目前在椒江中心渔港、大陈渔港铺设的智能硬件“海洋云仓”，已服务覆盖全区4984艘渔船，累计回收几百吨油污、废机油等各类船舶污染物，为美化海洋环境作出了突出的贡献。

案例五：绿色信贷支持人居环境改善

长期以来污水处理都是“耗能大户”，污水的收集输送涉及大规模的管网铺设和较长距离的输送，都需要大量的资金用以支持日常运行和维护。舟山市某公司是一家污水处理厂，主要承担衢山镇生活、工业等综合污水的专业处理任务。该企业还协助本地的人民医院、洁博利洁具厂、岛斗船厂等企业单位，提供垃圾处理、污水处理服务。现阶段衢山镇水环境污染比较严重，水资源日趋紧张，而水污染又进一步加剧了水资源短缺的矛盾，因此污水处理能力亟待提升，企业污水处理厂扩容提标改造工程也被提上了日程。本行衢山支行了解到这一情况后，积极对接融资需求，做实贷前调研，收集贷款资料。了解到该项目自筹资金已到位，但部分资金回流不及时的情况下，衢山支行客户经理实地调研后制定了风险可控的授信方案，最终顺利为其提供了300万元的项目资金支持，保证了该企业污水处理厂扩容升级项目顺利进行。项目完成扩容提标后，该污水处理厂将全面升级工艺技术，原料运输、输水管网、排水泵站等全流程能耗降低，污水日处理能力能够实现翻番，出水水质提升标准，预计还能降低10%的碳排放量，从而改善衢山镇人居环境。



工作人员舟山现场调研

案例六：湖州南浔小微综合支行助力渔业产业升级

菱湖镇作为远近闻名的“中国淡水渔都”，近年来持续调整产业结构，引进净水渔业、循环水养殖、水产品加工副产物综合利用以及生态健康养殖。面对这些情况，本行湖州分行南浔支行发挥金融帮扶作用，在监管机构再贷款、绿色信贷等政策的引导下，积极助力当地渔业产业优化升级。由于行情影响，南浔区菱湖镇的农户所购买饲料的资金周转出现困难，湖州分行南浔支行的工作人员得知客户需求后第一时间上门了解情况，并迅速帮助其办理贷款手续，次日便向客户

发放一笔 30 万元的贷款。开年以来，湖州南浔支行积极对接金融办、渔业协会、各村村委等，同时大力开展进村入居营销活动，不少农户在该行的帮助下，快捷又优惠地借到了钱。截至 2021 年 12 月末，湖州分行南浔支行为当地 87 户渔农提供了绿色信贷支持，金额达 2874 万元。



湖州分行南浔支行工作人员现场调研

（二）科技赋能绿色金融，促进绿色金融业务加速落地

本行贯彻以科技赋能绿色金融发展，以创新加速绿色金融产品的落地实践，以速度提升金融系统环境风险防范能力，以效率完善管理流程、提升客户体验的理念，本行为积极发挥科技对管理及业务的引领作用，创新开发“绿色转型减息券”。该产品针对客户群体规模为“小型”或“微型”，为本行新营销的绿色贷款客户或通过转型升级由“非绿转绿”的存量客户。根据《浙江民泰商业银行办公室关于发放绿色转型减息券的通知》，“绿色转型利息减免券”的发放为做好金融支持绿色低碳高质量发展工作，丰富碳金融产品，继续探索碳达峰和碳中和新要求下绿色金融创新发展提供了新的路径。

此外，针对科技创业公司“轻资产、缺乏担保物”的特点，结合政府部门相

关政策，本行在成都地区和杭州地区专门推出了支持高新技术产业发展的特色创业贷款产品“科创贷”。“科创贷”主要针对轻资产初创企业，这部分企业营业收入薄弱，无固定资产可提供担保，通过科创贷即可获得贷款。该产品面向符合国家、省、市级高新技术认证的科技型中小微企业，额度最高 500 万，期限最长 3 年。其中，成都地区借助当地科技局主导的风险资金池，与成都生产力促进中心进行客户对接，按照 4:6 比例分摊风险（银行 40%）；杭州地区当地政府有鼓励银行对科创企业授信的“3535”奖励政策，优先支持市委人才办、市人力社保局认定的高层次科创人才创业创新等。

案例一：“科创贷”推动成都某科技公司可持续发展

成都某科技公司主要为低空安防解决方案供应商，集科研、开发、技术服务、产品生产与销售一体，致力于为企事业单位、政府、公安、军队等对低空有特殊防护要求的单位或个人提供有竞争力的低空防御解决方案和服务，针对低空慢速小型目标的非法入侵实现实时预/报警、精确跟踪监管与灵活处置，为指定空域构建全时段、全覆盖、全过程一体化智慧管控。在产品生产和服务中严格依照军工标准，已获得武器装备质量管理体系认证，被认定为高新技术企业、四川省/成都市军民融合企业。在了解到客户的资金需求后，本行成都分行积极响应，于 2021 年 3 月 11 日向该公司发放短期流程资金贷款 100 万元，用途为公司研发新系统的软件开发。

五、环境风险、机遇分析与管理

（一）环境风险识别与评估

在全球推动绿色复苏、我国提出“碳达峰、碳中和”发展目标的背景下，对金融机构开展气候与环境相关风险与机遇识别、分析与管理提出更高要求。气候与环境相关风险主要从物理风险和转型风险两个方面给金融机构带来直接或间接的风险冲击。其中，**物理风险**主要指气候变化或环境污染的物理冲击所带来的财务影响，**转型风险**指向低碳经济转型过程中可能在政策、法律、技术和市场方面产生的广泛变化所带来的信用风险、市场风险、流动性风险、操作风险或保险风险。

本行充分参考气候相关财务信息披露工作组（TCFD）对气候/环境相关因子，依据地区经济特点及本行资产结构与客户特色，明确为阶段性环境风险主要驱动因素。基于上述对气候与环境风险分析，本行主要采取了以下措施予以应对：

风险/机遇因子		风险/机遇影响分析	本行应对措施
物理风险	极端天气（如台风、洪水等）或环境污染事件	该风险可能在部分受台风天气影响严重的区域给本行带来短期的灾害影响，进而造成本行运营成本增加。	出台《浙江民泰商业银行防台（汛）应急预案》，建立防台工作程序化、规范化、制度化的响应机制，保证防台抢险救灾工作高效、有序进行，最大限度地减少人员伤亡和财产损失。
	慢性气候变化或环境污染问题	该风险可能在投资过程中产生，进而对本行收入带来中长期影响，并可能带来坏账损失。	构建“绿色风险+非绿风险”相结合的风险评价机制，提高绿色金融风险防控；对不符合产业政策和环境违法的企业和项目实行“一票否决制”，并逐步退出“两高一剩”行业。
转型风险	政策和法律变化	该风险可能因监管部门相关政策法规的出台带来中长期影响，进而造成本行运营成本提升。	持续完善绿色金融相关组织架构，并设立台州绿色金融支行；响应国家政策，对应出台行内绿色金融相关政策。

	技术革新	该风险一方面可能由未能及时跟进金融科技发展给本行带来中期的运营成本提升影响,另一方面可能由投资对象未能及时进行低碳技术转型造成淘汰而给本行带来中长期的坏账损失。	本行以科技赋能绿色金融发展和绿色办公,不断探索“科技+绿色”的新思路;本行建立特色风险评价机制,加强对投资对象的气候与环境风险管控。
	市场变化	该风险可能因客户偏好、市场价格(如水、电、碳等)、资产定价等的转变给本行带来中期的运营成本增加影响。	根据市场发展,本行积极完善绿色金融发展战略规划,持续探索市场实践。
	声誉变化	该风险可能因投资环境负面主体给本行带来长期的声誉风险。	本行严格绿色信贷准入机制,贷款落实节能环保尽调标准,贷中审批设置“环保一票否决制”。
机遇	资源效率及能源来源变化	该机遇可能在日常运营中通过使用循环技术、减少用水量和耗水量,或投资可再生能源项目给本行带来运营成本减少影响。	本行积极开展绿色办公,并以节能、环保、高效为基本原则推进网点形象建设。
	产品、服务与市场变化	该机遇可能由于开发和/或扩大低排放商品和服务给本行带来的收入来源和需求来源多样化影响。	本行积极探索绿色金融产品创新,先后推出光伏贷、节能贷、绿融通等一系列产品。

(二) 环境相关风险管理及流程

为提升本行环境和社会风险识别和防范能力,推进全行绿色信贷建设,本行制定了《浙江民泰商业银行信贷业务环境和社会风险管理办法》,按照“全面覆盖、分类管理、全程管控”的原则对信贷业务进行管理,将客户划分为A、B、C三个等级,将此等级作为客户评级、信贷准入、管理和退出的重要依据,同时在贷款“三查”、贷款定价等方面采取差别化的政策。同时,在信贷系统中对企业增加了分类标识,并根据分类对实施差异化流程与审批授权,对高风险客户实现刚性控制。

信贷业务管理原则: 全面覆盖、分类管理、全程管控。

客户环境和社会风险等级分类：A类指的是其建设、生产、经营活动有可能严重改变环境原状且产生的不良环境和社会后果不易消除的客户；B类指的是其建设、生产、经营活动将产生不良环境和社会后果但较易通过缓释措施加以消除的客户；C类指的是其建设、生产、经营活动不会产生明显不良环境和社会后果的客户。

在分类管理层面：本行将环境和社会风险分类的管理贯穿在信贷全流程中。在与客户建立信贷业务前收集环境和社会风险信息并在信贷系统中分类。同时在业务存续期间持续跟踪监测，及时调整客户环境和社会风险等级。环境和社会风险等级应作为客户评级、信贷准入、管理和退出的重要依据，同时在贷款“三查”、贷款定价和经济资本配置等方面采取差别化的政策。充分发挥环保信息共享平台信息作用，建立环境和社会风险信息收集机制，并将出现严重环保、安全违法违规企业在信贷系统中实行名单制管理。

在尽职调查阶段：根据 2021 年《浙江民泰商业银行信贷业务环境和社会风险管理办法》，在业务受理及尽职调查阶段应严把准入关，对环境和社会风险分类为 A 的新客户禁止准入，B 的客户限制准入。重点关注申请人与其关联客户的环境与社会风险，例如“两高一剩”行业名单之内的客户、存在重大环境、安全违规的客户等。在现场调查过程中，应通过现场查看、与企业管理人员访谈等多种形式，认真核实企业环保的真实情况，对客户对环境风险的承受能力、管理水平、环保事故应急机制、环保社会认可程度等方面的情况进行调查和评估。

在授信业务审查和审批阶段：对环境和社会风险进行严格的合规审查，重点审查借款人或项目环保手续的合法、合规性，确保实质合规；授信审查人员根据客户环境和社会风险的分类，结合客户所在行业、区域、项目等适用的法律、法规和政策要求，审核收集的合规文件的权威性、完整性和相关程序的合法性。

在贷后管理阶段：本行根据贷款客户的分类情况，对存在潜在重大环境和社会风险的客户，制定并实行有针对性的贷后管理措施；密切关注国家政策对客户经营状况的影响，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做出调整；健全客户重大环境和社会风险的内部报告制度和责任追究制度。在客户发生如下重大环境和社会风险事件时，及时采取相关的风险处置措施，并就该事件可能对本行造成的影响及时向上级部门报告。

（三）实践亮点：探索绿色评价体系，提升信贷管理水平

为进一步推动民泰银行绿色金融发展，结合自身实际，立足自身特色，积极践行绿色金融，寻求差异化发展。在监管部门的指导下，按照行内绿色金融战略部署，本行积极打造了绿色评价体系以提升绿色金融服务能力。现已分别开发绿色信贷数据库、绿色企业预筛选模型、小微企业绿色评级模型。



1. 建立绿色信贷数据库

绿色信贷数据库涵盖从各项国家标准和地方发布的清单、绿色产业目录、国民经济行业分类及绿色融资统计制度等标准中提取的关键词，同时也包含了两高一剩行业清单、绿色企业名单、绿色项目示例等具体清单。根据绿色信贷数据库，通过关键词定位，可以快速精准地判定企业的绿色属性，对企业所处的产业进行分类。绿色信贷数据库可以大幅提高材料收集效率和客户经理工作效率，降低人为识别的主观性和操作成本。

2. 开发绿色企业预筛选模型

为快速筛选出符合条件的绿色企业清单，本行参与了浙江省金融综合服务平台的模型开发应用工作。依托于绿色信贷数据库，省金综平台的海量企业工商信息，本行开发了“绿色企业预筛选模型”。该模型基于绿色产业目录和国标行业分类，通过省金综平台提供的数据，将企业的行业类型和经营范围与《绿色产业目录》进行匹配映射。以此为基础，结合ESG指标评价体系，综合分析企业的环境行为、经营表现以及社会责任表现，初步量化评价企业的绿色属性，输出绿色企业的概率。

3. 搭建小微企业绿色评级模型

为进一步提升小微企业绿色评价水平，本行与中央财经大学绿色金融国际研究院合作开发了小微企业绿色评价模型。模型创新采用行业颜色划分的形式来判断企业对节能减排的影响属性，将企业划分为棕色、白色、蓝色和绿色四大类，

再运用细分行业中的能耗指标、ESG指标体系对企业做进一步评价，最终将结果应用到客户准入、利率定价、风险管理等授信政策中。

六、经营活动对气候与环境的影响

（一）温室气体排放与自然资源消耗

1、2021 年度经营活动产生的直接和间接温室气体排放

温室气体排放范畴 ¹	排放量（吨二氧化碳当量）	人均排放量（吨二氧化碳当量/人）
直接温室气体排放（范围一） ²	159.44	0.34
间接温室气体排放（范围二） ³	975.47	2.11
温室气体排放总量 ⁴	1134.91	2.45

2. 2021 年度经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

指标名称 ⁵	披露细项		单位	2021 年	2020 年	2019 年
经营活动产生的直接自然资源消耗	金融机构自有交通运输工具所消耗的汽油量	总行	升	46,583.33	60,916.67	57,333.33
		分行		1,902,343.78	1,769,880.87	1,677,076.71
		总计		1,948,927.12	1,830,797.54	1,734,410.05
	金融机构自有交通运输工具所消耗的燃气量	总行	立方米	0.00	0.00	0.00
		分行		9,328.00	8,385.60	8,016.00

¹2021 年度经营活动产生的直接和间接温室气体排放统计对象范围为总行层面。

²直接温室气体排放（范围一）包括总行层面自有交通运输工具汽油（柴油）消耗量以及办公活动燃气使用量。

³间接温室气体排放（范围二）包括总行层面经营办公活动的电力使用量。

⁴温室气体总量为直接温室气体排放总量（范围一）和间接温室气体排放量（范围二）的总和。

⁵ 2021 年度经营活动产生的直接和间接自然资源消耗统计对象范围为总部及辖内全部分支机构。各分行统计口径包含上海分行、成都分行、杭州分行、湖州分行、嘉兴分行、丽水分行、宁波分行、衢州分行、绍兴分行、台州分行、温州分行、金华分行、义乌分行、舟山分行。

	营业、办公 活动所消耗 的水	总计	立方 米	9,328.00	8,385.60	8,016.00
		总行		6,738.00	6,488.32	8,238.99
		分行		133,208.42	128,760. 58	97,335.49
		总计		139,946.42	135,248. 90	105,574.48
	营业、办公 活动所消耗 的燃气	总行	立方 米	25,657.00	24,149.0 0	13,470.00
		分行		77,716.36	76,275.7 5	43,426.08
总计		103,373.36		100,424. 75	56,896.08	
采购的 产品或 服务所 产生的 间接自然 资源 消耗	营业、办公 活动所消耗 的电力	总行	万千 瓦时	138.66	113.55	124.99
		分行		1,395.30	1,279.39	1,210.02
		总计		1,533.96	1,392.94	1,335.00
	营业、办公 活动所使用 的纸张	总行	万张	93.50	85.50	85.00
		分行		2,445.81	2,465.80	23,046.19
		总计		2,539.31	2,551.30	23,131.19
其他	线上会议举 办次数	总行	次	46	25	15
		分行		2,535	2,100	1,420
		总计		2,581	2,125	1,435
	办公人数	总行	人	463	380	360
		分行		5,246	4,939	4,651
		总计		5,709	5,319	5,011

(二) 环保措施产生的效果

1. 绿色办公

本行积极响应国家“碳中和、碳达峰”目标，以及厉行节约、反对浪费的重要指示精神，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。全行通过节水、节电、节材、节粮及绿色办公，总行及分行层面的经营活动自然资源消耗量主要呈降低趋势，倡导绿色办公、构建节能减排的机制和规范已初显成效。各分支行通过进村入居、公益活动等方式开展公益宣传活动，向员工和客户渗透绿色可持续发展文化，倡导绿色低碳生活理念，树立本行绿色金融形象。

整体管理机制：本行遵循“统一管理，分区负责；高效节能，安全舒适”的原则开展绿色办公管理。其中，统一管理是指办公楼资源由总行办公室统一负责

管理，合理使用；分区负责是指按照“谁使用、谁负责”的原则划分责任区域，各部门办公室门口公共区域卫生由所在部门负责，各楼层会议室使用完毕需由使用部门恢复原样，关闭照明、空调等设备电源。实行值日制，以各部门轮值的方式执行监督职责，并对值日情况进行定期和不定期抽查。

（1）用油管理

本行通过制定严格的用车规范、加强全行范围内的用车及用油管理，并倡导绿色出行以提升本行的环境效益。

合理用车：

- 合理安排车辆出行，积极推行公共交通出行。
- 提高车辆环境效益：保持车辆清洁，对零部件定期检查、维修和保养，使车辆随时保持良好状态，确保行车安全的同时保证车辆的环境效益。

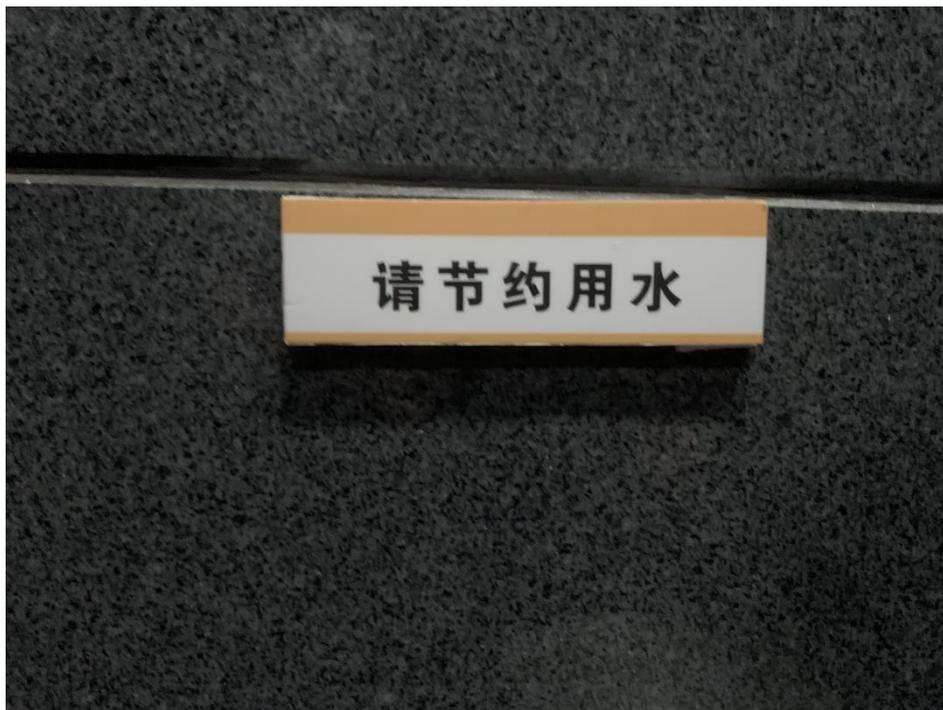
加强车辆及燃油管理：

- 建立出车登记表，加强出车事务、需求、行驶里程等审核。
- 加强公务车燃油管理，实行一车一卡制度凭密管理。
每年凭行车记录或出车单等，汇总行驶里程，对车辆和用油进行统计。

（2）节水管理

本行通过制定对水龙头的使用、维修等规范要求加强水资源管理，并对行内员工普及合理用水理念及要求减少水资源的消耗。

- 办公室会同物业管理公司做好水泵房、空调机房、洗手间管路的巡检工作，发现水流问题，及时维修。
- 员工发现水管、阀门“跑、冒、滴、漏”等问题，请及时联系办公室后勤管理科进行维修。
- 用水过程中，水龙头尽量开小，用完随手关闭，应做到节约每一滴水。



(3) 节电管理

本行通过加强照明管理、办公设备管理等落地实践绿色办公规划，并向员工倡导按需使用提升环保意识，进一步放大本行低耗能工作和经营目标的实现。

照明管理：

- 全体员工应做到出门随手关灯，并充分利用自然光，光线充足情况下，减少照明。
- 中午休息时间适当关闭各楼层楼道照明。
- 广告牌等室外照明设备要根据季节和天气变化，调整开关时间。
- 员工下班后，除必要区域外，关闭照明设备，杜绝长明灯。
- 值日部门每日负责对所在楼层的巡查，并提醒相关部门关闭照明设备。
- 办公楼各设备机房的照明设备在维修、巡查时方能开启。
- 电脑、打印机等办公电器设备，下班前应切断电源。
- 指定温度限定要求。原则上在夏天室温高于28℃（含28℃）、在冬天室内温度低于10℃（含10℃）方可启用空调，且夏季空调设定温度不低于26℃，冬季空调设定温度不高于20度。特殊天气根据人体舒适度需求适时开启新风或空调系统。
- 提升使用效率。空调过滤网每年至少清洗一次，以提高制冷和制热效果。办

公楼空调系统具有新风功能，冷、热空调开启时，办公室应关闭窗户。



(4) 节材管理

本行通过采购流程管控、推行无纸化办公等方式倡导员工绿色办公理念，从使用可再生用纸、减少用纸、提高纸张使用效率等多方面进行节约管理。

采购流程管控：

- 办公纸张实行集中统一采购，以部门申领数量管控和可再生纸采购等进行约束和规范。

推行无纸化办公：

- 充分利用网络，加快推进无纸化办公，所有纸质的传阅和审批应向线上转移。

避免非必要用纸：

- 除报送政府、监管部门、保密文件及留档外，减少不必要的文本打印和复印。
- 采用双面打印（复印），根据工作需要，严格控制印刷数量，尽量减少一般性文件、资料的印刷量。

(5) 节粮管理

本行严格厉行节约，杜绝浪费，特制定具体节约粮食措施并设置宣传语提升员工意识。

- **按需取餐：**员工就餐按需取用，不造成故意浪费；如特殊情况需要增加5人

以上就餐人员的，原则上需要提前1天向办公室后勤管理科提交申请。

- 剩菜剩饭回收：不随意丢弃，按照垃圾分类，放回指定回收区。
- 设置标语：本行在食堂设置专门的节粮标语。



(6) 废弃物管理

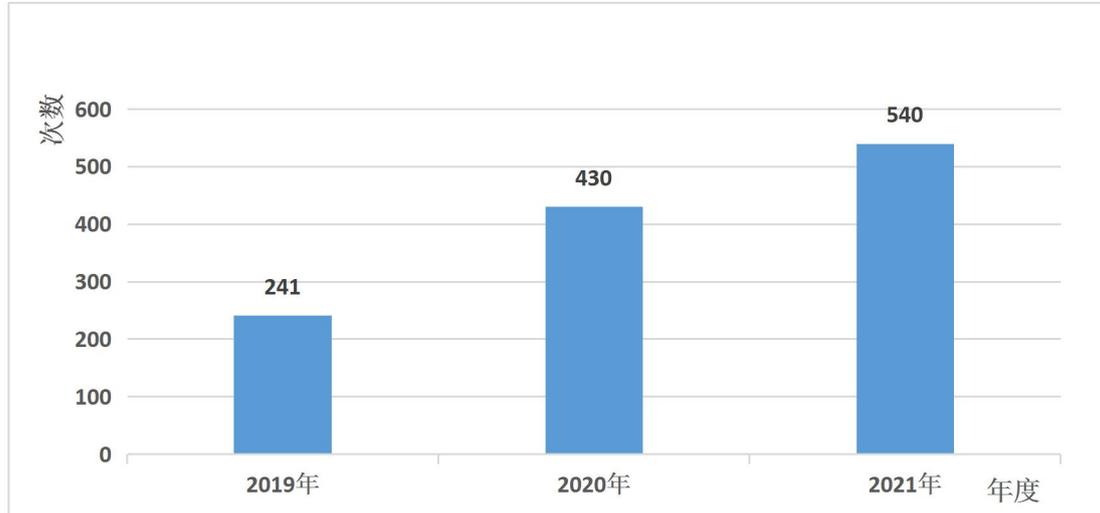
本行积极推进垃圾分类工作，以助力从源头提高垃圾协同资源化处理，助力生态环境保护和资源回收利用。具体措施包括张贴垃圾分类宣传海报，提升员工及客户垃圾分类意识；设置附有明确分类投放指示垃圾桶，以实践指引培育客户绿色环保意识。

案例：旧废回收利用环保低碳生活

2021年6月世界环境日，民泰银行衢州分行联合松园社区开展废旧制品回收活动，通过废旧制品换取生活用品的方式，致力于向社区居民宣导废旧品回收利用的意义，提升环境保护意识，建设环保社区、绿色社区。此外，本次活动中还额外嵌入绿色金融理念，以绿色生活为引导提升居民绿色消费意识。活动当日共有近30位社区居民积极参与，获得广大居民的热情响应和支持。

(7) 线上会议

本行为践行高效管理和绿色经营理念，大力普及线上视频会议，减少分行内会议室、电梯使用，降低分行与支行间交通带来的碳排放和环境污染。本行持续推进及普及使用线上会议，倡导绿色低碳化办公方式，2019年到2021年，使用远程会议的次数逐年增加，2021年本行总行及分行的远程会议次数总计达540次。



2019年-2021年民泰银行远程会议次数

2. 绿色公益、培训及交流活动

本行以中央及地方下发的绿色金融发展规划为指导，以绿色金融为核心、倡导绿色生活方式为主要宣传路径，大力提升分支机构及地方社区绿色环保和可持续发展意识。以丰富的绿色公益活动、走进社区等多样化的方式展开，多层次多视角的向公众宣导绿色金融发展成效，致力于以推介绿色金融产品、践行绿色生活的方式放大生态环境建设的执行效力。

(1) 行内外绿色金融培训

绿色金融专业培训是将绿色金融与传统金融相结合、业务转化的至关重要的一环，也是绿色金融机制构建、服务创新、能力建设等的要点。2021年，本行积极组织绿色金融专业培训，切实推动绿色金融市场化发展、提升行内及客户可持续发展意识。

授课教授/机构	培训主题	培训主要内容描述
民泰银行	“小微模式+绿色金融”	组织学习了“小微模式+绿色金融”方案。该方案以“让合适的客户都能借到钱，让客户能更方便地借到钱，让客户能更便宜地借到钱”作为绿色金融服务目标，在挖掘绿色融资需求、推动企业绿色转型、改善绿色金融服务、降低绿色融资成本等方

		面具有重要意义。
	绿色企业判定标准学习	本次学习会议主要分为三块：绿色企业的定义、绿色企业的判定标准、判定绿色企业的共性。当前国内尚未出台对绿色企业统一的具体定义，学术讨论为如下：一是指以制造和销售“无害环境”产品的企业，评价涉及产品的绿色性、生产过程中的环境影响、资源利用的集约节约性等。二是以可持续发展为核心，将环境效益和对环境的管理纳入企业经营管理全过程，并取得成效的企业。
	绿色企业预筛选模型讨论	在绿色关键词库的基础上，结合 ESG 指标与风险指标，市场管理部与数据管理部合作建立了绿色企业预筛选模型。为提高绿色企业预筛选模型的精确性，特召开了本次会议。在会议上，一是对绿色企业预筛选模型的绿色关键词库进行了摸排。二是根据模型实际需要，对绿色关键词进行分级，将其分为核心关键词和模糊关键词。三是模型后续的完善与优化，在模型的规则设计上，增加命中核心关键词、命中模糊关键词和未命中任何关键词的几种情况。
	小微企业绿色评级模型讨论	本行正在与中央财经大学绿色金融研究院合作建立小微企业绿色评级模型。评级模型的指标采取“企业全生命周期的 ESG 水平”作为指标制定的核心思路，结合了企业全生命周期和 ESG 水平的考量，模型设计以“符合小微企业发展特点”、“符合绿色评价的科学方法”、“符合客户经理的操作需求”为原则。
“民泰培训学校”	绿色金融课堂	在民泰培训学校上线了绿色信贷微课，如民泰银行绿色金融发展介绍、绿色信贷数据库、绿色转型减息券功能介绍，并进行了绿色金融的现场授课，包括但不限于绿色金融的背景、绿色金融的政策、绿色金融的发展历程、绿色金融的顶层设计、本行绿色金融的探索与实践等。

民泰银行湖州分行	践行《湖州市绿色金融促进条例》	2021年11月，湖州分行通过线上与线下相结合的方式，组织全行员工学习《湖州市绿色金融促进条例》等相关内容。本次培训会上，市场管理部总经理王一平，对《条例》内容进行了深度解读，从《条例》出台的背景初衷、理解《条例》的几个维度、《条例》的主要框架和特点以及贯彻《条例》的几点建议四个大方面进行介绍。通过本次专题培训会议，提高了全行员工对践行绿色发展理念的思想认识，下阶段本行将更加主动地推动绿色金融发展，从定性指标和定量指标两方面着手，争当绿色金融创新策源地和推广主阵地。
----------	-----------------	---

案例一：绿色金融投融资指引培训

2021年6月，本行基于《关于绿色融资统计制度有关工作通知-绿色融资制度统计说明》在行内开展绿色融资投向培训。本次培训从绿色金融定义展开并针对《绿色项目支持项目目录（2019版）》进行深度解读；以实践案例为引导，向行内市场管理部员工明确投向的绿色融资投向产业及类别。



民泰银行衢州分行绿色融资投向培训

案例二：碳账户专题培训

“个人碳账户”是衢州市人民银行结合国家绿色金融改革创新试验区建设和推进新型智慧城市建设行动的探索重点。本行自2020年以来截至2021年度多次组织行内人员学习关于碳账户的构建、积分推广及应用等内容。从“个人碳账户”的绿色支付、绿色出行、绿色生活三个模块深入推进全行对碳账户体系的建设工

作，明确碳账户生活场景实践，深化创新绿色金融研究对绿色发展及“双碳目标”的重要意义。



民泰银行衢州分行“个人碳账户”专题培训

案例三：白泉支行集全行之力推进绿色信贷发展

本行白泉支行根据每周学习计划有组织“绿色信贷”相关学习培训，不定期开展优秀案例、困难案例讨论会，进一步提升支行员工对绿色贷款的识别能力，此外白泉支行还积极开展多次针对性营销，有效扩大了宣传触达面。支行集合举例虚拟企业模拟判定该笔贷款的绿色融资投向，为进一步提升绿色贷款的识别能力和开展营销工作做好良好的前期铺垫。积极运用企查查、天眼查等大数据平台，筛选出适合宣传及营销绿色信贷的企业，从近到远、从小到大，通过平台上企业留有的联系方式及经营地址，进行电话营销或陌生拜访，做到逐一宣传，逐个击破。

案例四：湖州分行召开专题培训会议

湖州分行通过线上与线下相结合的方式，组织全行员工学习《湖州市绿色金融促进条例》等相关内容，积极响应监管部门以及上级行关于绿色发展的理念。该《条例》不仅固化和提升绿色金改湖州经验，还为打造绿色金改领先城市的“护城河”，凝聚了绿色金改的重要力量。此外《条例》还推动绿色金融促进措施的法定刚性，有效固化和提升绿色金融“湖州实践”，通过前瞻性制度安排促进

碳金融，规定绿色金融创新“优先原则”，合理了构建绿色金融能动司法保障体系。从条例出台以来，湖州分行高度重视，紧抓各机构宣传培训情况，并积极向上沟通，集聚创新重点，争当全行的示范样本。通过本次专题培训会议，提高了全行员工对践行绿色发展理念的思想认识，下阶段本行将更加主动地推动绿色金融发展，从定性指标和定量指标两方面着手，争当绿色金融创新策源地和推广主阵地。



湖州分行召开专题培训会议

(2) 绿色理念宣传

本行结合客户绿色发展和转型核心，积极开展走访、调研、服务等活动，从多视角、多维度向客户及公众渗透绿色可持续发展理念。2021年，本行积极开展行内各类绿色金融产品的宣传活动，在打造银行绿色形象的同时积极引导客户树立绿色发展、绿色转型的理念，持续扩大本行绿色金融产品的覆盖面及影响力。

案例：安吉支行“泰爱农”活动促联系、乡村振兴促发展绿色活动

2021年10月，在安吉支行全体成员的努力下，“泰爱农”活动在安吉支行营业大厅成功召开。活动前夕，安吉支行精心准备，以“绿色助农”、“一毛

钱购鸡蛋”为活动主题进行撒网式宣传，吸引广大退休老年人每周一至本行购买鸡蛋。活动当天，本行客户经理宣传了本行“绿色发展”和“乡村振兴”政策，以“绿色助农”为引，介绍了本行特色产品，并表示此项绿色活动将长期、定期在本行营业大厅举行，真正实现金融扶持走进千万家。

此次乡村振兴绿色主题活动的顺利举行，本行充分发挥了金融机构的带头示范作用，宣传了绿色金融文化，推动乡村振兴的发展，提升了本行在安吉本地的知名度，加深了居民心中的好印象，并获得与会客户的一致好评。

(3) 倡导绿色生活方式

为坚持人与自然和谐共生，坚守尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，健全源头预防等生态环境保护体系，贯彻绿色发展理念，本行以倡导并开展员工绿色生活方式相关活动，并以邀请客户、社区、企业等参与的方式提高本行在绿色金融领域内的影响力、深化绿色金融发展。2021年，本行积极开展绿色活动如下：

案例一：“低碳生活绿色出行”骑行宣传活动

2021年5月11日，本行台州绿色支行组织全体员工，以及片区各支行行班子、党员开展绕椒江城区骑行活动。此次骑行活动，向市民传达了低碳健康的生活理念，倡导绿色环保的生活方式，引领市民崇尚绿色节能的生活。打造台州未来的天更蓝、水更绿、山更青，市民的生活的城市形象。

案例二：“绿色健康行”主题团建活动

2021年11月27日，本行白泉支行在南洞艺谷开展了以“绿色健康行”为主题的员工团建活动。本次活动本着“绿色”、“健康”的主题，全体员工身着志愿者红马甲，化身“低头族”寻找隐匿在犄角旮旯里的垃圾、烟头等。南洞艺谷的健身步道整体不算很长，但仍然收获了满满的垃圾，甚至还有一位员工仅自己就收获了近百颗烟头。

本次活动不仅提高了员工团建参与积极性，同时通过自己的实际行动，宣传、倡导生态环保，助力文明城市建设，共同维护美好家园。



白泉支行绿色健康行活动主题团建活动

案例三：“打造民泰百合林”种植活动

2021年3月，民泰银行舟山分行党委组织员工带上锄头、铁锹、水桶、树苗，驱车前往白泉镇皋泄村周边，开展义务植树活动。经过两个多小时的劳作，50余株新木姜子树苗也随之在土地上正式“安家落户”，分行员工临走时不忘手提清理工具，化身乡间小道上清理垃圾的志愿者，美化环境的同时也感受到了劳动的快乐。本次植树主题的党日活动，对提高员工环境保护意识有着很好的作用。同时，也充分展示了集体协作的良好精神风貌。



民泰银行舟山分行种植活动

(三) 经营活动环境影响计算

本行依据中国银行业监督管理委员会 2020 年 5 月印发的第二版《绿色信贷节能减排量测算指引》，基于各能源消费品种的二氧化碳排放系数对温室气体排放量进行测算，具体计算公式如下：

$$CO_2 = \sum_1^n E_i \times \alpha_i$$

注：二氧化碳排放应按照能源消费品种分别计算，公式(01-02-07)为基本公式。式中：

CO_2 ：--项目二氧化碳减排量，单位：吨二氧化碳；

E_i ：--项目某能源消费品种的实物节约量，单位：吨（或万千瓦时或立方米等）；

α_i ：--项目消费能源品种的二氧化碳排放系数，单位为：千克二氧化碳/千克（或立方米）。节约能源品种为电力的，二氧化碳排放系数为项目所在地区的区域电网平均二氧化碳排放因子，根据国家发改委，中国电力企业联合会转载的“2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子”，华东区域电网二氧化碳排放因子为 0.7035 公斤二氧化碳/千瓦时；节约能源品种为天然气的，二氧化碳排放系数为 2.17 公斤二氧化碳/标准立方米；交通工具用动力汽油二氧化碳排放系数为 2.98 公斤二氧化碳/公斤汽油。

七、投融资活动的环境影响

（一）投融资活动所产生的影响

1. 2021 年度本行投融资情况概览

绿色金融相关产品	单位	2021 年数据
绿色信贷余额	亿元	31.30
绿色信贷占比	百分比	2.64
绿色信贷客户数	户	440

2. 绿色信贷产品及其环境影响

（1）绿色信贷年度概况

近年来，本行绿色信贷业务保持稳健发展。截至 2021 年末，本行绿色信贷客户数 440 户，信贷余额 31.30 亿元，占全部贷款的比例为 2.64%。

本行以国家生态文明建设为己任，将实现碳中和目标为动力，坚持以绿色信贷产品为实践路径，严控“两高一剩”行业，贯彻落实以绿色信贷为引导支持节能环保行业发展的绿色准入标准。截至 2021 年末，本行在绿色信贷的各个产业的投放规模为：节能环保产业 10.45 亿元、清洁生产产业 1.59 亿元、清洁能源产业 0.71 亿元、生态环境产业 8.56 亿元、基础设施绿色升级产业 9.85 亿元、绿色服务产业 0.16 亿元。

（2）绿色信贷相关培训

本行贯彻以绿色金融人才建设，大力推进员工及客户可持续发展意识和能力作为本行全面发展的主要动力，积极联络行内外绿色金融专家开展对的培训。2021 年度浙江民泰商业银行共进行了三种不同方式的绿色信贷培训。

一是在民泰培训学校上线了绿色信贷微课，如民泰银行绿色金融发展介绍、绿色信贷数据库、绿色转型减息券功能介绍。

二是在民泰培训学校进行了绿色金融的现场授课,包括但不限于绿色金融的背景、绿色金融的政策、绿色金融的发展历程、绿色金融的顶层设计、本行绿色金融的探索与实践等。

三是面向机构开展了绿色融资投向、绿色识别等绿色金融主题的培训。

四是在部门内部开展了不同主题的学习,包括“小微模式+绿色金融”方案的组织学习、绿色企业判定标准学习、绿色企业预筛选模型学习、小微企业绿色评级模型学习等。



2021年员工绿色金融培训

(3) 绿色信贷环境影响

折合节能减排量	单位	2021 年
二氧化碳当量	吨	417,211.31
标准煤	吨	52,813.18
化学需氧量	吨	18,824.81
氨氮	吨	862.68
二氧化硫	吨	1,357.64
氮氧化物	吨	92.40
节水	吨	3,049,350.00

(二) 投融资活动环境影响的测算

本行以《绿色信贷项目节能减排量测算指引》为测算依据,基于行内绿色信贷支持项目所处的不同绿色产业,进行了绿色信贷的环境效益表现测算,具体涉及公式和参数选取如下所示:

注:《绿色信贷项目节能减排量测算指引》未提供测算公式的部分基于中央财经大学绿色金融国际研究院内部绿色信贷环境效益测算方法学进行。

1. 二氧化碳减排效益测算

$$CO_2 = \sum \alpha_i \times \Delta V_i \times D_i \times BEF_i \times (1 + R_i) \times 0.5 \times 44 / 12$$

式中：

CO_2 ：碳汇林区域内各树种造林或森林抚育年增加的碳汇量，单位：吨二氧化碳/年；

α_i ：某树种造林面积或森林抚育面积，单位：公顷（ha）；

ΔV_i ：某树种单位面积地上部分蓄积量年增加量，单位：立方米/公顷年；

D_i ：某树种的基本木材密度，单位：吨/立方米；

BEF_i ：某树种的平均生物量扩展因子，无量纲；用于将树干材积转化为林木地上生物量；

R_i ：某树种的根茎比；无量纲。系树种 i 地下生物量/地上生物量之比；

0.5：各树种生物量中的含碳率。

44/12：CO₂与C的分子量之比。

2. 标准煤节约量测算及参数选择

$$E = P \times (\Delta E / 1000)$$

式中：

P：--项目再生资源回收量，单位：吨；

ΔE ：--回收单位资源的节能量，单位：千克标煤/吨再生资源。

3. 化学需氧量削减量测算及参数选择

$$COD = N \times (\phi_j - \phi_{ch}) \times 10^{-2}$$

式中：

COD：--直接化学需氧量削减量，单位为：吨/年；

N：--废水治理项目设计年污水处理量，单位：万吨/年；

ϕ_j ：--进水化学需氧量平均浓度，单位为：毫克/升；

ϕ_{ch} ：--设计出水化学需氧量浓度，单位为：毫克/升。

4. 氨氮削减量测算及参数选择

$$NH = N \times (\psi_j - \psi_{ch}) \times 10^{-2}$$

式中：

NH ：--直接氨氮削减量，单位为：吨/年；

N ：--项目年污水处理量，单位：万吨/年；

ψ_j ：--进水氨氮平均浓度，单位为：毫克/升；

ψ_{ch} ：--设计出水氨氮浓度，单位为：毫克/升。

5. 二氧化硫减排量测算及参数选取

$$SO_2 = \sum_1^n E_i \times \lambda_i \times \alpha_i \times 10^{-3}$$

式中：

SO_2 ：--二氧化硫削减量，单位：吨；

E_i ：--项目节能能源品种的实物节约量，单位：吨（或万千瓦时等）；

λ_i ：--项目节约能源品种的含硫率；根据《工业企业节能减排主要指标解释》“不具备条件取得燃煤含硫率数据的，暂按 1.2%含硫率计算”；

α_i ：--项目生产工艺消耗能源品种的二氧化硫产污系数，单位：千克/吨燃料。

6. 氮氧化物减排量测算及参数选择

$$NO_x = \sum_1^n N_i \times \kappa_i \times 10^{-3}$$

式中：

NO_x ：--氮氧化物削减量，单位：吨；

N_i ：--项目能源消费品种的实物节约量，单位：吨；

κ_i ：--项目节约能源品种的氮氧化物产污系数，单位：千克/吨。

7. 节水量测算及参数选择

$$\textcircled{1} W = P \times \Delta w$$

式中：

Δw ：--回收单位资源的节水量；单位：立方米/吨回收资源；

P ：--项目再生资源回收量，单位：吨。

$$\textcircled{2} \quad W = (e_c - e_h) \times \min\{P_c, P_h\} \times 10^{-3}$$

式中：

W ：--项目节水量，单位：吨；

e_c ：--节水项目实施前项目单位产品水耗，单位：千克/吨. 产品；

e_h ：--节水项目实施后项目单位产品水耗，单位：千克/吨. 产品；

P_c ：--节水项目实施前项目产品产量，单位：吨；

P_h ：--节水项目实施后项目产品产量，单位：吨。

$$\textcircled{3} \quad W = Q \times (\lambda_q - \lambda_h)$$

式中：

W ：--年节水量，单位：万吨；

Q ：--城市供水管网年均供水量（或供水能力），单位：万吨；

λ_q ：--改造前管网漏失率，单位：%；

λ_h ：--改造后管网漏失率，单位：%。

$$\textcircled{4} \quad W = S \times e_c \times \alpha$$

式中：

W ：--项目节水量，单位：万吨；

S ：--项目灌溉面积，单位：万平方米；

e_c ：--项目实施前灌溉面积耗水量，单位为：吨/平方米；

α ：--项目节水率，单位：%。

八、数据梳理、校验及保护

2021年4月，为加强本行数据安全、信息安全管理能力，强化经营管理效率，2021年4月修订《数据标准管理办法》，从数据标准管理组织，数据标准的制定、评审、发布、执行、变更及评估，数据标准管理平台和版本管理等方面进行工作规范，确保重要数据在全行内外共同使用的一致性和准确性。发布《数据质量管理办法》，进一步规范数据质量问题的发现、分析和提升，优化数据质量，制定数据质量管理办法，在数据质量管理组织与职责，数据质量检查、问题分析、提升，以及数据质量管理平台与管理工具方面统一管理范围和规范。在元数据管理上制定《民泰银行元数据管理办法》，对元数据的管理职责、管理内容和工作流程进行规范，明确元数据管理的组织部门和具体职责，对新增元数据的采集流程、元数据的变更以及使用做出具体要求，并明确元数据管理工具的使用范围。此外，在《统计工作管理办法》上，对统计工作实行统一领导、分级负责的管理体制，将总行市场管理部作为统计工作主管部门，同时明确各级部门在统计工作方面的主要职责，完善统计人员的职责和权益。在监督与检查方面，由总行市场管理部牵头进行相关检查。同时，《办法》还明确了对统计工作的奖励与惩罚措施，以激励统计工作的合规进行。

分类	内容描述
总体原则	本行坚持“权责一致、分级保护、全程可控”的原则开展行内数据与信息安全管理工作的开展。
总体方针	旨在打造可靠的安全运行环境，保护数据在流动中的安全可控；以高效的数据保护能力，支持全行业务发展和创新。
管理架构	<p>（一）机构应高度重视绿色信贷认定管理工作，绿色信贷数据质量将纳入绿色金融发展年度考核。</p> <p>（二）机构放款员应在贷款放款前审核绿色融资投向相关要素与实际一致，分行统计员在每季度末前逐笔审核，有效提升本行绿色信贷数据质量。</p> <p>（三）机构应做好绿色识别经验总结，组织开展绿色识别培训与学习，提升业务人员绿色贷款识别能力。</p> <p>（四）各机构应多跟当地监管部门、相关政府部门沟通交流，挖掘有转型潜力的绿色产业和绿色企业，及时跟进对接。</p>
数据分类	本行将数据安全级别由高到低分为 5-1 级。
全生命周期管理	本行从采集、传输、储存、使用和交换、销毁等方面进行了数据全生命周期的安全管理规范，制定了安全防护策略，严格执行实时和动态调整机制。

应急管理 与 监测	本行为数据与信息的安全及防护制定了应急预案，以应对突发性数据安全事件；同时本行制定了数据安全监测机制，要求以自评估、检查评估、第三方评估等形式每年至少开展一次全行范围内的数据安全检查，并形成报告，其中要求对于高敏感数据需开展独立评估。
-------------------------	---

九、绿色金融创新及研究成果

（一）成立绿色支行，大力推进绿色金融市场发展

浙江民泰商业银行台州绿色支行成立于2020年12月，是一家专业服务从事生态保护、生态建设、绿色产业等小微企业的专营支行。台州支行积极贯彻落实总分行的相关政策，持续推进绿色金融发展。

1. 移动化的营销模式：实施科技赋能，开展移动服务。绿色支行在对客户服务上积极贯彻移动化、线上化的理念，通过移动营销平台、集中作业中心、移动审批等平台，实现前中后台一体化的业务流程，不断提升客户体验度。

- ◇ 运用科技金融手段推进农村批量化建设，利用“线上申请”、“移动PAD”、“批量授信”等特色做法，以“农惠通”特色产品为依托，开展“农惠通”推广专项活动，解决农村经营户、种植户、承包户以及普通农户消费等各类资金需求，支持村居集体经济发展；
- ◇ 积极开展进村入居活动，做好农户摸排建档、批量授信工作，借助台州市掌上办贷平台，浙江省金融综合服务平台以及本行微信公众号，推进线上贷款申请服务，进一步拓宽客户渠道；
- ◇ 推广农村金融码应用，形成客户无证明报告代替客户提供纸质的户口本、婚姻状况证明、房产证、营业执照等基础资料，有效简化办贷流程。通过移动办贷、移动审批等方式，提升办贷效率，实现客户“一次都不用跑”的体验。

2. 差异化的风控技术：探索构建“绿色风险+非绿色风险”相结合的风险评价机制。在风险控制方面，支行以本行“风控九字诀”为基础，以企业环境信用等级评价结果“红、黄、蓝、绿、黑”为参照，实施差异化信贷支持政策，逐步构建“绿色风险+非绿风险”相结合的风险评价机制。

3. 定制化的考核机制：降低绿色信贷FTP定价，加强绿色金融业绩奖励，健全绿色金融激励机制。台州绿色支行通过降低绿色信贷FTP定价、加强绿色金融业绩奖励等方式，建立和完善绿色金融考核激励机制，从源头和基层提升绿色支行发展绿色金融的内生动力。

4. 降低流程运转以及办公成本：在运营管理中，支行强化数字化理念，梳理、精简各个环节和流程，控制运营成本，将绿色发展理念融入日常经营管理全过程。以视频、电话会议等形式代替现场会议，降低交通成本，提高工作效率；以电子化、无纸化办公为新标准，在业务营销、业务办理、业务审批、文件存档、人员管理等多个环节实现无纸化，积极引导员工、客户和社会公众共同树立绿色环保意识；以节能、环保、高效为基本原则推进网点形象建设，安装新型节能设备，倡导节能减排。

未来台州绿色支行将探索建立绿色金融监测评价体系，应用台州大数据和金融科技手段，将总分行政策、绿色资产、绿色支付、金融风险、绿色产品创新、绿色文化等指标制定“绿色运营指数”，对网点实施绿色网点评级并加入分行考核，直观可视化地体现绿色金融服务情况监测结果，强化精准督导和推动。

（二）绿色金融研究与实践，深化本行绿色可持续发展能力

在国内双循环经济格局及绿色低碳、高质量发展的大背景下，本行在大力推进绿色金融的同时，充分意识到绿色金融所具有的跨领域跨行业的应用属性。基于此，本行结合国家碳中和产业绿色转型规划及客户切实需求积极推进相关专业研究与实践。本行开展的绿色金融研究如下：

1. 参与绿色金融专业委员会支持台州市绿色金融发展：2021年10月，台州市银行业协会绿色金融专业委员会（以下简称“绿专委”）正式成立，会议一致同意浙江民泰商业银行为绿专委主任单位。绿专委的宗旨是充分发挥自身的组织优势、专业优势和人才优势，在绿色金融的政策研究、行业引领、搭建交流平台，加强成员单位绿色金融能力建设，推动绿色金融政策的有效落实，为台州市银行业绿色转型提供支持。重点工作主要集中在推动绿色金融政策的落实；搭建绿色信息交流平台；推动各成员单位制定碳达峰碳中和行动方案；加大绿色金融宣传力度；加强绿色金融专业委员会建设方面。

2. 民泰银行与中央财经大学签署绿色金融战略合作协议：根据总行绿色金融发展战略，本行与中央财经大学签订绿色金融战略合作协议。将与中央财经大学围绕金融机构绿色发展实施路线制定、绿色普惠标准制定及应用、ESG指标在绿色金融领域的实践应用。联合开展相关课题的研究、实践和培训，推动民泰银行绿色金融业务在高起点上加快发展。2021年5月，民泰银行与中央财经大学绿色

金融战略合作签约仪式在杭州举行。签约仪式上，民泰银行代表人员和中央财经大学代表人员在合作协议上签字。根据协议，双方将成立战略合作领导小组，围绕金融机构绿色发展实施路线制定、绿色普惠标准制定及应用、ESG（环境、社会责任、公司治理）指标在绿色金融领域的实践应用等方面，联合开展相关课题的研究、实践和培训，推动民泰银行绿色金融业务在高起点上加快发展。



民泰银行与中央财经大学战略合作签约仪式

3. 筹建绿色金融实验室：本行将聘请外部绿色金融领域专家，通过完善绿色金融顶层设计、加快制度建设等系列举措，建立本行绿色金融标准。民泰金融研究院将积极参与绿色金融标准的建设工作，总结分支行优秀绿色信贷业务的成功经验和案例，纳入绿色金融研究课题中，探索形成可复制可推广的成功经验，在全行范围内推广，打造具有民泰特色的绿色金融服务品牌，助力民泰绿色金融高质量发展。

4. 成立绿色金融调查研究院：本行成立民泰金融研究院，研究院参与绿色金融标准的建设工作，总结分支行优秀绿色信贷业务的成功经验和案例，纳入绿色金融研究课题中，探索形成可复制可推广的成功经验，在全行范围内推广，打造具有民泰特色的绿色金融服务品牌，助力民泰绿色金融高质量发展。

5. 发布环境信息披露报告：本行于2021年7月发布了《浙江民泰商业银行环境信息披露报告》，成为台州地区首家发布环境信息披露报告的城商行。该报告从年度概况、环境相关治理结构、环境相关政策制度、环境风险、机遇的分析与

管理、经营活动的环境影响、绿色金融创新等方面对本行的成果与亮点展开了具体介绍。向社会公众披露民泰银行环境信息情况，落实社会责任。

（三）奖项与荣誉

奖项与荣誉	颁发机构
浙江省绿色金融改革创新大赛三等奖	浙江省工会、中国人民银行杭州市中心支行
“小微模式绿色金融服务方案”荣获服务优化创新优秀案例奖	城银清算服务有限责任公司主办、金科创新社
“随贷通”获得“台州市银行业献礼建党百年小微金融十佳产品”称号	中国人民银行台州市中心支行、台州市总工会
申报案例获评“2021 年金融服务中小微企业案例征集”活动优秀案例	中国中小企业协会



民泰银行荣获浙江省绿色金融改革创新大赛奖项

十、未来展望

（一）合作共建绿色普惠实验室

为进一步提高小微企业绿色金融的实践能力与开发，本行拟与中央财经大学绿色金融研究院及专业数据公司共同成立绿色普惠实验室，通过专业理论支持与大数据应用，开发绿色评级模型以及绿色融资识别模型。以上模型将有效提升本行识别绿色企业与绿色融资的能力，对促进业务发展、风险控制具有重大意义。

（二）完善绿色评价模型，开发系统功能

就绿色信贷数据库、绿色企业预筛选模型、小微企业绿色评级模型的试运行情况，完善优化绿色信贷数据库的关键词内容、模型的指标以及权重等内容。同时，新开发系统中的绿色评价功能，指导客户经理进行绿色企业的认定，推动本行绿色企业识别、绿色贷款利率定价、风险控制等工作内容。

（三）积极推进绿色运营

探索设立“绿色窗口”，推广应用“无证明报告”，使用大数据获取客户的户籍、参保、工商、公证等信息替代纸质证明材料，实现无证办理柜面业务与信贷业务，提升客户的金融服务体验。在运营管理中，强化数字化理念，将绿色发展理念融入日常经营管理全过程。以视频会议、电话会议等形式代替现场会议；以电子化、无纸化办公为新标准；以节能、环保、高效为基本原则推进网点形象建设。尝试推广碳积分账户运用，将客户的低碳生活与经营行为转化为碳积分，运用在积分商城与利率定价中，引导客户绿色转型。

（四）推进绿色试点机构建设

为进一步扩大绿色金融成果，本行拟将辖内台州分行营业部、湖州安吉支行、丽水松阳支行、衢州龙游支行、金华分行营业部设立为绿色信贷试点机构，探索绿色信贷发展机制，配合当地政府机构建立良好的绿色信贷信用环境，以“小微+绿色金融”为出发点，持续探索小微绿色信贷发展。

（五）完善环境与社会风险管理措施

为提高风险控制水平，拟进一步制定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、贷款定价等方面采取差别化的风险管理

措施。同时完善环境与社会风险管理办法，定期开展环境与社会风险压力测试，对存在重大环境和社会风险的客户实行名单制管理，实行差异化授信管理政策，并在相关业务系统中增加客户分类表示，在业务流程中实现刚性控制。

（六）优化绿色理念宣导

一是在机构开辟绿色金融宣传角，制作、张贴和分享与绿色金融有关的政策制度和发展理念，提升业务人员绿色信贷专业水平。二是不断提炼和积累优秀业务经验和做法，形成营销案例，及时分享、强化交流。三是通过召开发布会和专业论坛等形式并借助地方宣传媒介，不断宣导绿色发展理念，推动经济社会可持续发展。

十一、索引表

(一) 《金融机构环境信息披露指南》指标索引

指标内容	对应披露内容索引
1. 年度概况	第一章
2. 金融机构环境相关治理结构	
2.1 董事会层面	第二章（一）
2.2 董事会层面以下	第二章（二）（三）
3. 金融机构环境相关政策制度	
3.1 国际公约、国家及所在地区的环境政策	第三章（一）
3.2 金融机构与环境相关的现行政策	第三章（二）
4. 金融机构环境相关产品与服务创新	第九章
5. 金融机构环境风险管理流程	
5.1 金融机构环境风险影响	第五章（一）
5.2 金融机构环境风险管理及流程	第五章（二）
6. 环境因素对金融机构的影响	第六章
7. 金融机构投融资活动的环境影响	第七章
8. 金融机构经营活动的环境影响	
8.1 金融机构经营活动产生的直接温室气体排放和自然资源消耗	第六章
8.2 金融机构采购的产品或服务所产生的间接温室气体排放和间接自然资源消耗	第六章
8.3 金融机构环保措施所产生的效果	第六章（二）
8.4 经营活动环境影响的计算	第六章（一）
9. 数据梳理、校验及保护	第八章
10. 绿色金融创新及研究成果	第九章

(二) TCFD 指标索引

指标内容	对应披露内容索引
1. 治理	
1.1 描述董事会对气候相关风险和机遇的监督	第二章（一）
1.2 描述管理层在评估和管理气候相关风险和机遇方面的作用	第二章（二）
2. 策略	
2.1 描述组织在短期、中期和长期内确定的与气候相关的风险和机遇。	第五章（一）
2.2 描述气候相关的风险和机遇对组织的业务、战略和财务规划的影响	第五章
3. 风险管理	
3.1 描述组织识别和评估气候相关风险的流程	第五章
3.2 描述组织管理气候相关风险的流程。	
3.3 描述如何将识别、评估和管理气候相关风险的过程整合到组织的整体风险管理中。	
4. 目标	
4.1 披露组织根据其战略和风险管理流程评估气候相关风险和机遇所使用的指标。	第五章、第六章
4.2 披露范围 1、范围 2 和范围 3 温室气体 (GHG) 排放 (如适用) 以及相关风险。	第六章