

浙江浦江嘉银村镇银行 2023 年 金融机构环境信息披露报告

一、年度概况

（一）公司简介

浙江浦江嘉银村镇银行股份有限公司（以下简称浦江嘉银）成立于 2011 年 6 月 22 日，是一家具有独立法人资格的农村金融机构。目前，注册资本 1 亿元，嘉兴银行作为主发起行（股权占比 40%），包括嘉兴 4 家企业和浦江 5 家企业共同出资设立。本行下辖总行营业部、黄宅支行、郑宅支行、岩头支行、仙华支行 5 家机构网点及机构客户部、乡村振兴部 2 个营销部门，内设综合管理部、业务管理部、风险管理部、运营管理部 4 个管理部门。全行共有员工 68 人，平均年龄 32 岁，其中党员 14 人，行党委下设 2 个基层党组织。

成立以来，本行始终坚持以“植根浦江、服务城乡”为宗旨，以“支农、支小”为市场定位，发挥快速、高效、灵活、便捷的经营机制，为农户、个体工商户及小微企业提供优质服务，促进当地经济发展。成立至今，本行累计服务信贷客户近 32162 户，累计投放三农小微贷款近 95.91 亿元，累计上缴各项税收超 3500 万元，最高年份税收上缴达 500 万元，曾多次获得“纳税五十强企业”、“纳税百强企业”、“浦江县金融服务 A 等行”、“支持工业经济发展优秀金融机构”、“金华市村镇银行支农支小优秀单位”、“中国地方金融十佳成长性银行”、全国“十佳普惠金融村镇银行”、

全国“十佳绿色普惠标杆银行”等荣誉称号。

本行积极履行社会责任，开展“金融宣教”、“夏日送清凉”、“赠送社区暖心伞”、“慈善一日捐”等各类公益活动，彰显嘉银担当。同时主动助力街道和乡镇的防疫、文明共建活动，积极组织进行物资捐赠、配合站岗值勤，先后荣获“五星基层党组织”、“青年文明号”等荣誉。

(二) 本行绿色金融整体概况

根据监管相关要求，本行切实严格执行“环保一票否决制”和名单制管理，从严限制对高耗能、高污染和淘汰落后产能项目的融资支持；对符合技术升级要求、碳排放约束和绿色标准产业实施信贷倾斜政策。加大对节能减排重点项目、重点污染源治理项目、企业节能环保技术改造和转型升级项目以及市场效益好、自护创新能力强的节能减排企业的信贷投放。结合浦江经济发展实际，因地制宜，以信贷政策倾斜和资源的有效配置，把浦江三大传统行业和葡萄种植等优势产业做大做优，加速绿色金融产品和工具的创新。

(三) 目标愿景及战略规划

近年来，本行业务发展的转型方向主要放在信贷结构调整，回归发展本源市场上，通过做实绿色金融服务，在增量、扩面、提质上下功夫。新增信贷规模重点向涉农、小微企业、新型高新技术企业、低碳环保类企业倾斜，确保绿色信贷投放有效增长，为持续打好蓝天、碧水、净土保卫战、加快绿色金融发展提供了政策支撑。

(四) 关键成果与主要成效

截止 2023 年 12 月末，本行农、林、牧、渔业贷款余额 4090.36 万元，占全部贷款余额比例 3.72%；光伏贷款余额 1415.27 万元，占全部贷款余额比例 1.29%；高新技术企业贷款 7622.61 万元，占全部贷款余额比例 6.94%。2023 年全行绿色信贷余额 1939.27 万元，占全部贷款余额 1.77%。本行逐步退出“两高一剩”行业，加大存量贷款结构调整力度，将可贷资金重点投向普惠小微企业和“三农”群体，投向绿色产业，以实现整体信贷结构的优化。

（五）绿色金融工作亮点

为加快绿色金融发展，全面推进农村产业结构调整，本行结合浦江经济发展实际，因地制宜，以信贷政策倾斜和资源的有效配置，把浦江三大传统行业及葡萄种植业等优势产业做大做优。

本行推广阳光嘉绿色信贷产品，支持光伏能源企业开展屋顶光伏电站的建设。2023 年，共计发放阳光嘉专项贷款 6 笔，金额 1317.6 万元，涉及新光伏电站建设项目 10 余个，总装机容量达 4220 千瓦，建成后年总发电量达到 399.3 万千瓦时，共可为企业每年减少电费成本 193.54 万元。

本行从浦江经济社会发展的战略高度和自身可持续发展的现实出发，以绿色信贷为抓手，通过组织推动、信贷政策、资源配置、产品创新、改进服务等措施，达到信贷资源的绿色配置，调整信贷结构，支持浦江优势产业做大做优，在全面助力打好污染防治攻坚战中出实招，见实效，有效地助推地方经济的发展。

二、金融机构环境相关治理结构

(一) 管理部门设置

因本行内部管理机构遵循“精减高效、一人多岗”的设置标准，绿色金融工作大多未设专岗，由本行部门人员兼任。浦江嘉银村镇银行总行业务管理部作为全行绿色金融工作主管部门，负责在分管行领导的带领下开展绿色金融工作，主要包括在全行发展规划指引下制订全年绿色信贷投放计划、制订绿色信贷产品制度、统计分析全行绿色信贷业务数据、对接上级监管部门及主发起行关于绿色信贷相关调研等内容。本行下设总行营业部及黄宅、郑宅、岩头、仙华四家乡镇支行共 5 个经营机构，配备客户经理开展绿色信贷营销、贷款发放等事宜。

(二) 绿色信贷计划

为有效推进绿色信贷业务的发展，本行于 2021 年初制订全行绿色信贷五年规划，对全行绿色信贷的年平均增长速度和年末余额作出规划。在 2021-2025 年期间，全行绿色信贷年平均增长速度不低于 20%，并以此确定每年末的绿色贷款达标余额。本行将全行绿色信贷目标计划分解后，下达至各经营机构，纳入机构全年 KPI 考核指标中，督促总行营业部及下辖各支行按规定完成每年目标任务。2023 年末，全行绿色金融贷款余额 1939.27 万元，完成当年绿色贷款余额及增速目标任务。

三、金融机构环境相关政策制度

(一) 绿色信贷制度建设

本行于 2021 年初制订了《浙江浦江嘉银村镇银行支持碳达峰碳中和定量目标》，下达了本行碳达峰碳中和 2021 年-2025 年期间的五年期目标规划任务。为达成目标任务，本行于 2022 年 11 月推出了“阳光嘉”绿色金融专项贷款产品，主的是在于为企业光伏电站建设及运营提供资金支持，2023 年，全行共发放“阳光嘉”绿色金融专项贷款 6 笔，授信金额 1317.6 万元，年末余额 1230.51 万元。绿色金融产品的开发及推广提高了本行对绿色行业的支持力度，加强了本行支持绿色产业客户的服务能力。

（二）绿色金融能力建设

近年来，为实现碳达峰碳中和的目标，本行加强绿色金融场景的科技创新应用，加强与清算行兴业银行和主发起行嘉兴银行的合作，采用科技公司外包的方式开展绿色信贷业务。本行与云集数字科技（山东）股份有限公司合作，依托其大数据及风控模型合作开发智能线上快贷系统，将本行绿色信贷产品从线下搬到线上，提高信贷业务的数字化和自动化，在提高全行风险管理的基础上降低信贷业务办理过程中的碳排放。

一是加强制度体系建设。推进绿色信贷分类识别、绿色信贷环境与社会风险评审、绿色信用体系等制度落地，在信贷结构、授信前端、客户评级、利率定价等环节做好规范化、标准化改造。

二是创新绿色信贷产品。浦江嘉银村镇银行根据农村绿色产业情况制定了“葡农贷”、“惠农贷”、“银农贷”、

“阳光嘉”等信贷产品，大力支持绿色产业贷款，完善农业产业贷款担保方式，助推地方绿色优势产业发展，促进绿色农业产业提质增效，助农增收。

三是搭建线上信贷平台。借助云集数科的科技力量，搭建线上贷款业务平台，通过推行无纸化信贷业务办理，减少信贷业务办理过程中的碳排放，促进环保、高效、集约放贷模式发展。

（三）金融机构环境政策制度情况表

本行下发的相关制度如下表所示：

金融机构环境政策制度情况表

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容	备注
《浙江浦江嘉银村镇银行支持碳达峰碳中和定量目标》	无	内部通知	2021至2025年全行碳达峰碳中和目标任务	
关于印发《浙江浦江嘉银村镇银行“葡农贷”专项贷款管理办法》的通知	浦嘉村银发〔2020〕43号	信贷产品管理办法	村镇银行向本县辖内的葡萄种植企业和个人发放的专项贷款	
关于印发《浙江浦江嘉银村镇银行“银农贷”贷款管理办法》的通知	浦嘉村银发〔2021〕52号	信贷产品管理办法	村镇银行向缺乏抵押物、自身信用等级不足的农户发放的贷款，由政策担保公司提供保证	
关于印发《浙江浦江嘉银村镇银行碳排放权质押贷款管理办法》的通知	浦嘉村银发〔2021〕51号	信贷产品管理办法	允许客户以碳排放权为押品向本行申请贷款	
关于印发《浙江浦江嘉银村镇银行“阳光嘉”绿色金融产品管理办法（1.0版，2022年）》的通知	浦嘉村银发〔2022〕70号	信贷产品管理办法	以光伏电站作为抵押，向企业发放贷款	

四、金融机构环境相关产品与服务创新

（一）开发的绿色金融创新产品与服务

本行不断加强信贷产品创新、担保方式创新以及服务创新，积极创新贷款产品，拓宽了担保类型，大力推广政府融资担保公司担保及信用贷款业务。

一是大部分“绿色企业”尤其是浦江县以葡萄种植为典型的水果种植农户，规模小、底子薄，对自然环境及天气的依赖性大，客户本身的融资条件及自身抵御风险的能力较差，极易“夭折”。本行适当拓宽了担保范围，探索开展了政策融资担保及设备抵押、专利抵押等新型担保贷款业务。

二是创新服务方式。大力开展客户走访活动，了解客户金融需求，建立目标客户信息档案。认真听取客户评价、意见和建议，着力构建紧密互动、互惠共荣的新型客户关系；加快电子机具、自助服务终端的布放和运用，加大 ATM、POS 等自助服务终端铺设力度，全力保障“绿色产业”金融服务供给，提高金融服务质量和效率。

（二）绿色产品创新的环境效益和社会效益

截至 2023 年末，本行绿色贷款余额 1939.27 万元（约占 1.77%）。

2023 年度绿色信贷情况概览

指标	数额	单位
信贷余额	109850.56	万元
绿色信贷余额	1939.27	万元
其中：绿色信贷余额占比	1.77	%
较年初增加额	700.05	万元
绿色客户数量	85	户
对公信贷余额	31575.11	万元
对公绿色信贷余额	1754.51	万元
其中：绿色信贷余额占对公信贷余额占比	5.56	%
较年初增加额	954.51	万元
零售信贷余额	78275.45	万元

零售绿色信贷余额	184.76	万元
其中：绿色信贷余额占零售信贷余额占比	0.24	%
较年初增加额	-254.46	万元

为加快绿色金融发展，全面推进农村产业结构调整，本行结合浦江经济发展实际，因地制宜，以信贷政策倾斜和资源的有效配置，把三大传统行业及新型葡萄种植、水果种植等优势产业做大做优。如：推出“葡农贷”产品，主要支持浦江的葡萄种植农户及家庭农场等客户，以客户种植葡萄亩数，测算客户的资金需求，以客户的亩均产能测算其还款能力，从而确定客户具体的授信额度。且考虑种植业客户的营收时间具有季节性的特点，本行推出了随借随还的新型还款方式，客户可根据自身资金充裕程度合理安排资金使用量，极大地降低客户的融资成本，避免造成资金浪费。2023年，本行看到了葡萄种植行业近年原材料价格上涨、浦江葡萄亩产升值等现象，上调了“葡农贷”贷款的亩均授信额度，进一步提升客户的信贷获得率，提高了金融服务水平。

本行从浦江经济社会发展的战略高度和自身可持续发展的现实出发，以绿色信贷为抓手，通过组织推动、信贷政策、资源配置、产品创新、改进服务等措施，达到信贷资源的绿色配置，调整信贷结构，支持浦江优势产业做大做优，在全面助力打好污染防治攻坚战中出实招，见实效，有效地助推地方经济的发展。

五、金融机构环境风险管理流程

（一）环境风险管理体系

本行业务管理部作为全行绿色金融工作主管部门，负责在分管行领导的带领下开展绿色金融工作，主要包括在全行

发展规划指引下制订全年绿色信贷投放计划、制订绿色信贷产品制度、统计分析全行绿色信贷业务数据、对接上级监管部门及主发起行关于绿色信贷相关调研等内容。本行下设总行营业部及黄宅、郑宅、岩头、仙华四家乡镇支行共 5 个经营机构，配备客户经理开展绿色信贷营销、贷款发放等事宜。

（二）环境风险管理流程

本行按照信贷业务风险管理流程中的调查、审查、审批等每个流程对绿色信贷业务进行风险管控，严格杜绝风险事件发生。本行在客户准入调查时，拒绝高污染、高能耗等高环境风险行业客户的准入。同时，积极与人民银行沟通汇报，就如何促进绿色信贷业务发展，风险管控等进行深入交流，为后期绿色金融发展明确方向。

六、环境因素对金融机构的影响

（一）金融机构环境风险机遇识别与分析

本行将环境风险具体分为物理风险与转型风险两类。其中，物理风险代表未能有效解决气候变化和环境破坏问题所带来的金融风险，转型风险代表公共或私人部门为应对气候变化 and 环境保护采取的有效政策及行动所带来的金融体系不适应性风险。如：1. 极端天气暴雨、洪水等事件可能影响业务连续性，主要包括对本行的分支机构、办公场所、信息网络等基础设施的影响。2. 本行贷款对象因自然风险（包括突发事件和慢性污染）所导致财产损失或营运中断，可能进一步影响本行损益。3. 在环境风险的影响下，既有资产被迫进行转型或发展节能产品与技术，本行的授信对象因转型可

能花费额外成本，或者因转型不及时造成营收下降，皆可能对本行的收益带来影响；同时本行以低排放选择替代现有产品和服务，对新型和替代型技术前端支付一定的研发支出。

4. 高污染企业抵御气候风险的能力普遍较低，企业公众形象也较差，若本行提供融资的高污染企业发生负面新闻，可能连带影响本行总体声誉。

(二) 针对环境风险采取的相应措施

1. 对汛期洪涝灾害影响，总行及各营业网点对重要票、证进行妥善保管，保证信息安全。此外，各网点在汛期积极配合政府机构做好应对措施，如安排防洪值班，组织人员参与防汛工作。2. 持续关注低碳转型的市场需求，优化绿色信贷业务的系统科技支撑，根据人行绿色贷款统计制度修订并完成信贷系统配置。

(三) 金融机构环境风险量化分析

受自身专业人员及专业水平限制，本行暂未针对环境因素对本行自身及所投资标的产生的影响开展情景分析或压力测试，仅对部分重点行业进行授信准入条件设置。

水晶、挂锁和绗缝行业作为浦江县三大传统产业，在本行信贷结构中占据了一定的比例。水晶行业因其对水、电资源的高消耗、污水的高排放，挂锁行业因其重金属粉尘污染风险，让两大行业成为浦江县重点环保整治行业，面临环保处罚的风险较高。本行在客户授信准入中着重关注企业是否存在因环境污染问题而导致环保处罚，发现企业存在环保处罚的，审慎介入。但受自身专业不强等因素的影响，目前暂

未将以上要求落于纸面、形成规章制度，可能会给本行带来一定的信贷风险。下一步，本行将会持续强化对国家政策关注力度，加强环境社会风险管理，对于需要重点关注的行业和企业，加大贷前贷中贷后的风控管理，降低信贷风险。

七、金融机构投融资活动的环境影响

（一）整体投融资情况及其环境影响

按照人民银行 2018 年下发的《金融机构碳核算技术指南（试行）》文件要求，报告期内融资业务存续期不足 30 天或月均融资额少于 500 万元的融资主体的碳排放不纳入核算，报告期内符合小型、微型企业标准的融资主体及个人、个体工商户等融资主体的碳排放不纳入核算。本行信贷投放主体为三农客户及普惠小微客户，全行小微企业贷款客户占比全行贷款余额比例 87.68%，且除 1 户小型企业授信余额 539 万元外，其余贷款客户单户授信额度均在 500 万元及以下，故本行投融资活动的碳排放量均可不纳入核算。

（二）环境风险对投融资影响的测算与表达

本行信贷客户均属于单户融资余额 500 万元以下及普惠小微企业客户，融资主体的碳排放不纳入核算。

金融机构投融资对环境产生的影响（人民银行统计口径）

指标名称	披露细项	披露数据	备注
绿色信贷余额及占比	绿色信贷余额（万元）	1939.27	必选项
	各项贷款余额（万元）	109850.56	必选项
	绿色信贷占比（%）	1.77	必选项
绿色信贷金额变动折合减排情况	折合减排标准煤（吨）		可选项
	折合减排二氧化碳当量（吨）		可选项
	折合减排化学需氧量（吨）		可选项
	折合减排氨氮（吨）		可选项
	折合减排二氧化硫（吨）		可选项

	折合减排氮氧化物（吨）		可选项
	折合节水（吨）		可选项
持所有绿色债券余额及折合减排情况	持有绿色债券余额（万元）	0	必选项
	折合减排二氧化碳当量（吨）		可选项

八、金融机构经营活动的环境影响

（一）经营活动产生的直接和间接的自然资源消耗和温室气体排放

1. 直接消耗。2023年，全行自有交通工具共计消耗汽油约1270升，自有采暖（制冷）设备及自有交通工具共消耗电力28.15万千瓦时，营业、办公共消耗水资源639吨、消耗纸张40.3万张。

2. 间接消耗。2021年末，本行与云集数字科技（山东）股份有限公司合作，依托其大数据及风控模型合作开发智能线上快贷系统。截止2023年末，全行线上快贷业务共有贷款客户481户，贷款余额5059.07万元，占全行贷款户数的15.43%，各项贷款金额的4.61%。考虑贷款额度不同客户所采用的贷款资料消耗及客户走访消耗大致相同，故本行按贷款户数占比测算全行间接消耗，本行2023年间接消耗按本行总消耗额的15.43%计算。

（二）采取的环保措施

本行采取节水、节电、节油、节粮等环保措施，比如自来水使用结束后及时关闭水龙头，由值班安保管理工作人员随时排查水管道等情况，确保无渗水漏水情况。室内空调合理使用，不该亮的过道灯及时关闭，将高耗能油耗公车换购成电车，公务派车短途尽量使用电车，减少汽油消耗，无急

需工作要求不派油车，不浪费汽油。

本行采购了一台新能源汽车，代替油车，仅此一项，2023年全年为本行节省汽油消耗 1730 升，预计减少碳排放 3.9 吨。

在当今电子设备广泛使用的情况下，为节约办公成本，提高办事效率，倡导“低碳、环保、绿色”理念，本行在日常工作中，通过 OA 系统推行无纸化办公。在业务中加快电子机具、自助服务终端的布放和运用，加大 ATM、POS 等自助服务终端铺设力度，全力保障“绿色产业”金融服务供给，提高金融服务质量和效率。推行节约、环保、可持续发展等绿色信贷理念，重视发挥银行业金融机构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。

（三）金融机构采取环保措施所产生的环境效益

一是通过将高耗能油耗公车换购成电车，公务派车短途尽量使用电车等操作减少了温室气体排放；二是通过推行无纸化办公、设定空调温度等方式减少对大气层的破坏；三是推行“绿色产业”金融服务供给，为实现碳达峰碳中和目标做出贡献。

（四）经营活动环境影响的量化测算

金融机构经营活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
经营活动直接产生的 温室气体排放和自然	机构自有交通运输工具所消耗的燃油（升）	1270	19.54
	自有采暖（制冷）设备所消耗的电力（千瓦时）	28.15 万	0.43 万

资源的消耗	营业、办公活动所消耗的水（吨）	639	9.83
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	营业、办公所消耗的电力（千瓦时）	2.17 万	0.04 万
	营业、办公所使用的纸张（吨）	0.18	0.003
	购买的采暖（制冷）服务所消耗的电力（千瓦时）	2.17 万	0.04 万
	雇员因工作需要乘坐公共交通工具所消耗的能量（升）-可选项		
金融机构环保措施所产生的效果	为提升员工及社会公众的环保意识所举办的培训活动或公益活动（人次）	260	4

直接二氧化碳排放量 2023 年，全行自有交通工具共计消耗汽油约 1270 升，碳排放量 2857.5 千克；自有采暖（制冷）设备及自有交通工具共消耗电力 28.15 万千瓦时，碳排放量 254476 千克；营业、办公共消耗水资源 639 吨，碳排放量 123.97 千克；消耗纸张 40.3 万张，碳排放量 36270 千克，全年直接碳排放量共计 293727.47 千克。

间接二氧化碳排放量 当前我行采用云集数字科技（山东）股份有限公司线上快贷系统开展部分信贷业务，截止 2023 年末，全行线上快贷业务共占全行贷款户数的 15.43%，考虑贷款额度不同客户所采用的贷款资料消耗及客户走访消耗大致相同，故行按贷款户数占比测算全行间接消耗，本行 2023 年间接消耗按本行总消耗额的 15.43% 计算，全年间接碳排放量共计 45322.15 千克。

九、数据梳理、校验及保护

（一）数据信息安全管理组织架构

因本行数据中心托管于兴业数字金融服务（上海）股份

有限公司，兴业数金依据《网络安全法》、《数据安全法》、《个人信息保护法》，参考国家行业标准，制定了符合兴业数金科技输出业务管理的制度管理体系，建立了业务主管部门信息科技管理、风控与法规部门信息科技风险管理、审计部门信息科技风险审计“三道防线”的信息科技风险治理体系，明确以董事长为组长，分管行领导为副组长，各部门主要负责人为成员的网络与信息安全工作领导小组的网络与信息安全工作组织架构，承担统筹协调公司网络与信息安全工作全局性、长远性的问题。同时风险管理部和综合管理部负责落实网络宣贯管理与舆论引导工作，维护网络意识形态安全。

（二）数据安全性相关管理制度和技术手段

本行按照《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）系列要求，云平台等级保护建设工作已纳入兴业数金常态化信息安全管理体系统，依据国家标准和业务需求组织开展云平台等级保护建设工作，目前数金云平台已通过等级保护三级备案，每年按计划开展复测工作。同时建立了完善的数据全生命周期的管理及技术防护体系，从基础防护、运维管理、业务系统安全三个方面将自查及具体防护措施汇报如下：

1. 基础防护

（1）所有生产数据均存储于兴业数金数据中心机房，物理安全防护及温湿度环境监控措施完善，可确保数据物理安全。

（2）在网络层面实施严格的隔离策略，确保所有生产

数据的访问必须在专设的运维室，通过堡垒机进行访问，访问过程全程录屏，确保所有操作有迹可循。

(3) 托管银行信息系统采用严格的数据管理制度。数据备份保存于安全区域，设有专人专岗，管理上要求双人复核。涉及托管合作行数据使用事项，必须经各托管银行书面授权后方可进行，实际操作上生产数据使用必须先脱密处理，确保客户信息安全。

(4) 对数据存储设备采用静态加密技术，保护托管银行信息系统写入磁盘的数据，防止从未经授权拆卸的硬盘中读取数据。

2. 运维管理

(1) 在日常生产运维中，操作流程采用层级管理，关键操作采用层级审批、多人完成、分权制衡的管理模式。通过堡垒机等技术手段保障运维操作做到事前审批、事中双人复核、事后可追溯审计，并按照“必须知道”和“最小授权”原则设定严格的访问控制权，保证信息安全，在数据信息管理方面做到“严格审批、有据可查、操作留痕、主动反馈”。凡涉及本外币核心系统主备机的业务数据修改操作，密码管理人员必须监督操作过程。数据修改必须在指定的终端操作平台进行登录、操作，并对操作进行7×24小时进行录像监控。

(2) 托管银行信息系统所有生产数据提取必须遵照《兴业数金数据提取工作流程》。经托管行和兴业数金有权人联合审批后，方可进行数据提取，通过专用服务器将数据提取

结果交付给调阅业务数据申请的单位，并在 ITSM 运维服务管理系统中登记交付日期、交付方式、接收人等内容。此外，按照“最少必须”的原则对数据实施脱敏处理。

(3) 生产数据备份包括操作系统备份、动态生产数据的备份以及核心业务系统及各非核心类业务系统的静态生产数据的备份。

(4) 对生产数据备份介质进行异地存放，确保在突发事件或不可抗拒的灾难发生时能快速恢复生产，是保障生产系统安全、稳定运行的有效手段之一。

3. 业务系统安全

(1) 在系统设计阶段充分考虑敏感数据的安全需求，采用加密传输、展示脱敏、严格批量接口授权等方式，降低数据泄露风险。

(2) 在系统运行阶段执行例行化的渗透测试，避免因系统自身漏洞造成的信息泄露。

(3) 重要系统登录和关键操作采用“口令+动态验证码”双因子身份认证，从而确定该用户是否具有对某资源的访问和使用权限，防止攻击者假冒合法用户获得资源的访问权限，保证系统和数据的安全。

(三) 应急管理组织架构

本行应急管理组织为网络与信息安全应急领导小组，组长由董事长担任，副组长由分管行领导担任，成员由各职能部门、营业网点负责人担任。信息安全应急领导小组下设办公室，由综合管理部分管，负责建立全行数据案例应急预案，

并每年组织不少于一次的应急预案演练。

十、绿色金融创新及研究成果

（一）绿色金融创新及实践案例

近年来本行致力于打造绿色企业专属产品，促进绿色产业优化发展。

一是加强制度体系建设。推进绿色信贷分类识别、绿色信贷环境与社会风险评审、绿色信用体系等制度落地，在信贷结构、授信前端、客户评级、利率定价等环节做好规范化、标准化改造，制订并实施了绿色信贷授信、绿色贷款利率定价、绿色信贷分类等一系列体系制度建设。

二是创新绿色信贷产品。浦江嘉银村镇银行根据农村绿色产业情况制定了“葡农贷”、“惠农贷”、“银农贷”、“阳光嘉”等信贷产品，大力支持绿色产业贷款，完善农业产业贷款担保方式，助推地方绿色优势产业发展，促进绿色农业产业提质增效，助农增收。

三是搭建线上信贷平台。借助云集数科的科技力量，搭建线上贷款业务平台，通过推行无纸化信贷业务办理，减少信贷业务办理过程中的碳排放，促进环保、高效、集约放贷模式发展。

（二）研究成果案例

本行于2022年11月推出“阳光嘉”绿色信贷金融产品，致力于帮助有光伏电站安装需求的企业完成光伏电站的建设与投产，以客户已建成或已立项的光伏电站为抵押，以光伏电站未来经营收益流水为第一还款来源，向客户提供资金

支持。本行推广阳光嘉绿色信贷产品，支持光伏能源企业开展屋顶光伏电站的建设。2023年，本行共计发放阳光嘉专项贷款6笔，金额1317.6万元，涉及新光伏电站建设项目10余个，总装机容量达4220千瓦，建成后年总发电量达到399.3万千瓦时，共可为企业每年减少电费成本193.54万元。

（三）未来展望

发展绿色金融，不仅仅是情怀，更需要我们持续推进能力建设，发挥绿色金融生态系统更大的影响力。作为一家有担当的银行，未来，本行将持续贯彻对绿色金融再认识、再落实、再创新的要求。以推动绿色信贷增长为目标导向，以对接绿色项目融资需求为发展抓手，以探索生态产品价值实现为创新方向，以完成金融机构环境信息披露为责任良田，更加积极地作为，举全行之力，开展绿色金融业务。并从抢抓中央和地方政策机遇、探索金融产品创新、完善环境与社会风险管理，在加强绿色金融科技应用等方面发力，力求做到学好政策、推好产品、修好内功、建好队伍、创好品牌，为建设富裕、美丽的浦江贡献源源不断的金融力量。