

无锡滨湖兴福村镇银行有限责任公司
2022 年度环境信息披露报告

2023 年 12 月

关于本报告

报告时间

2022 年 1 月至 2022 年 12 月。

报告周期

2022 年度报告。

报告范围

除特别说明外，本报告披露范围为无锡滨湖兴福村镇银行有限责任公司。

数据说明

本报告中的财务数据以 2022 年 1 月至 2022 年 12 月期间内的数据为主，部分包括以前年度数据。数据主要来源于无锡滨湖兴福村镇银行有限责任公司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。本报告中“绿色贷款”如无特别说明，均指“满足人民银行印发的《绿色贷款专项统计制度》的绿色贷款”。

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》、《无锡市环境信息披露操作手册（试行）》、《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。

披露原则

真实、及时、一致、连贯。

指代说明

本报告中“滨湖兴福村镇银行”、“本行”、“全行”均指“无锡滨湖兴福村镇银行有限责任公司”。

报告发布形式

本报告以电子版发布。

联系方式

无锡滨湖兴福村镇银行有限责任公司

电话：0510-81902206

传真：0510-81902210

官网：www.xfcbank.com

地址：江苏省无锡市滨湖区建筑西路
599-8 号

目 录

1 年度概况..... 1

1.1 总体概况..... 1

1.2 关键成果绩效..... 2

1.3 规划与目标..... 2

2 环境相关治理结构..... 4

2.1 董事会层面..... 4

2.2 高管层面..... 4

3 环境相关政策制度..... 5

3.1 内部政策制定情况..... 5

3.2 外部政策落实情况..... 5

3.3 国际组织加入情况..... 5

4 环境风险管理流程..... 6

4.1 识别和评估环境相关风险的流程..... 6

4.2 管理和控制环境相关风险的流程..... 6

5 环境因素对金融机构的影响..... 8

5.1 环境风险和机遇分析..... 8

5.2 环境风险量化分析..... 10

6 机构投融资活动的环境影响..... 11

6.1 本行投融资环境影响..... 11

6.2 自然资源消耗..... 11

6.3 环保措施所产生的环境效益..... 12

7 数据梳理、校验及保护..... 13

7.1 数据梳理与校验..... 13

7.2 数据检查与保护..... 13

8 本行绿色金融未来展望..... 15

1 年度概况

1.1 总体概况

滨湖兴福村镇银行是由兴福村镇银行股份有限公司发起设立的，主发起并控股的村镇银行，于 2015 年 6 月开业，注册资本 10350 万元。自成立以来，本行积极响应支农支小金融政策，始终立足三农、服务三农，具有存款利率高、服务质量优、办事效率快、安全有保障等特点。目前，本行已开设 1 家营业部、3 家支行，员工人数 70 人。

秉承“敢闯、敢试、敢为”的探索精神，坚定“支农支小”市场定位，立足普惠金融探索与实践，滨湖兴福村镇银行在农金改革、小微金融、村镇银行建设与发展领域不断取得新的突破与成就，逐步探索出一条差异化的特色道路。扎根村镇，近在身边，提供三大特色服务：三农金融，富民富村；小微金融，生意兴隆；家庭金融，消费理财好帮手！让金融创造更多福运，助力百业兴盛，幸福千家万户！



滨湖兴福村镇银行总部

面对全球应对气候变化之大势，以及国家“碳达峰碳中和”目标的总体要求，滨湖兴福村镇银行积极发挥区域与行业影响力，主动承担环境与社会责任，强化环境与社会风险识别，广泛践行绿色低碳运营，布局发展绿色金融，在应对气候变化的挑战中挖掘绿色发展的新机遇，探索恰当可行的可持续发展模式，力争为区域发展绿色金融提供更多样本经验，助推滨湖区乃至无锡市形成具有气候韧性的金融体系。

1.2 关键成果绩效

2022 年，滨湖兴福村镇银行紧紧围绕监管部门的相关绿色信贷政策要求，积极推进绿色信贷业务发展，截止 2022 年 12 月末，滨湖兴福村镇银行绿色贷款¹余额 490 万元，较年初增加 490 万元，绿色信贷客户（人行）1 户，暂无绿色债券。严控“两高一剩”准入，近三年未有“两高一剩”及落后产能等行业信贷资金投放情况。在绿色办公运营方面，滨湖兴福村镇银行营业办公用电、用纸增长幅度放缓，用油量减少，绿色办公运营改革初见成效。

表 1 滨湖兴福村镇银行 2022 年度主要环境绩效表

	环境指标	单位	2021 年	2022 年	同比变化
绿色金融业务	绿色信贷余额（人行）	万元	0	490	——
	绿色信贷余额（银保监）	万元	0	0	——
	绿色信贷客户（人行）	家	0	1	——
	绿色信贷客户（银保监）	家	0	0	——
	绿色债券	万元	0	0	——
绿色办公运营 ²	营业办公用水量	元	857.8	1039.77	21.21%
	营业办公用电量	元	206700.84	218624.42	5.77%
	营业办公用纸量	元	7810.9	15447.58	97.77%
	营业办公用油量	元	65978.53	45685.47	-30.76%
	远程视频会议	次	——	6.00	——

1.3 规划与目标

作为推动绿色金融发展的主力军，本行紧紧围绕监管部门的相关绿色信贷政策要求，将防范环境和社会风险与加快推进绿色领域业务发展、提升社会责任自身表现共同构成绿色信贷发展战略三大任务。本行将绿色环保、绿色发展理念始

¹ 指的是符合人民银行《绿色贷款专项统计制度（2019）》的绿色贷款余额。

终贯穿于各项经营管理活动中，切实支持绿色金融业务发展，通过构建以“一项政策”为导向、“四项机制”为保障的绿色信贷政策和管理体系，严格控制“两高一剩”行业信贷投放，确保全行绿色信贷业务呈逐年健康增长态势。

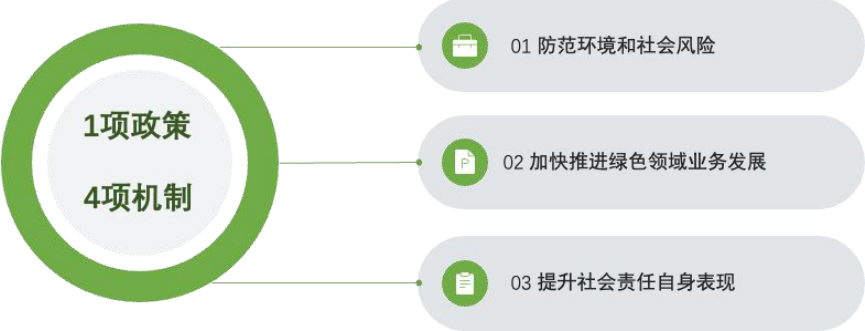


图 1 滨湖兴福村镇银行环境相关规划与目标

下阶段，滨湖兴福村镇银行将持续加快服务绿色企业，保障绿色企业融资供给，打造可持续发展的绿色低碳金融服务体系，以“环保贷”“苏碳融”“排污贷”为特色产品，持续加大对节能环保、清洁能源、低碳循环、节能减排等绿色产业的支持力度，确保绿色融资增速高于各项贷款增速。主动对接生态环境、农业农村、能源、水利、交通等部门，积极参与“金环对话”，掌握辖区绿色发展规划相关项目工程、行动计划，信贷资源进一步向低能耗、低资源消耗、低污染、低排放的绿色行业和企业倾斜。

2 环境相关治理结构

滨湖兴福村镇银行高度重视银行的可持续发展，在公司章程中即明确可持续发展的经营理念，在现行治理结构中嵌入绿色金融业务治理框架，将二者有机结合。

2.1 董事会层面

滨湖兴福村镇银行董事会定期审议季度报告、年度报告及银行战略发展规划，承担包括应对气候变化在内的银行可持续发展战略决策职责，董事会定期审议全面风险评估报告和社会责任报告，承担对包括环境与社会风险在内的全面风险管理事项进行评估和管理的职责。

滨湖兴福村镇银行要利用好自身金融优势，主动履行社会责任，做好向节能、减排、城市基础设施项目提供贷款支持，着力实现良好的社会和经济效益，力争达到“绿水青山就是金山银山”的理想境界。

2.2 高管层面

行长室下设绿色金融部门，由总行行长担任部门负责人，各分支行行长担任部门成员，负责银行绿色金融业务的统筹规划和协调联动，统一管理全行绿色金融业务发展。

3 环境相关政策制度

3.1 内部政策制定情况

滨湖兴福村镇银行以提升绿色服务水平、加快推进全行绿色金融能力建设为目标，持续加强绿色金融战略规划、业务指引、内控办法等方面制度建设，强化环境与社会风险防范，完善绿色金融体系建设，领航全行绿色金融业务深入发展。

在全行战略规划层面，滨湖兴福村镇银行要求提高绿色金融发展的政治站位，明确提出在每年初的授信工作意见中需明确当年度本行的绿色信贷授信政策、客户标准，确定鼓励、限制及退出类行业和业务范围，结合对企业环保评级情况的考量，实施差别、动态授信政策，逐步优化全行资产结构，实现自身绿色升级。

在授信与准入控制层面，明确践行绿色金融发展理念，合理配置信贷资源，加大对绿色农业、绿色乡村、节能减排、清洁能源、绿色交通、绿色建筑等领域的支持力度。对列入国家重点节能技术推广目录的项目、国家节能减排重点工程、重点污染源治理项目和市场效益好、自主创新能力强的节能减排企业，新能源产品、碳中和产品、碳排放权交易服务等各类战略新兴产业，积极提供各项融资支持。实行环保一票否决制，限制准入“两高一剩”或环保不达标企业，存量客户不符合环保标准的，坚决退出。

3.2 外部政策落实情况

滨湖兴福村镇银行积极响应国家“十四五”规划中聚焦绿色低碳高质量发展号召，坚决贯彻最新修订《中华人民共和国环境保护法》《水污染防治行动计划》《大气污染防治行动计划》《土壤污染防治行动计划》以及《关于加快推进生态文明建设的意见》《关于构建绿色金融体系的指导意见》等一系列绿色金融相关政策，落实监管部门《银行业保险业绿色金融指引》《服务新发展格局“四保障六提升”行动意见》《银行业金融机构绿色金融评价方案》等文件精神，滨湖兴福村镇银行利用自身金融优势、信用优势及信息产品优势，主动履行社会责任，做好向节能、减排、城市基础设施项目提供贷款支持，着力实现良好的社会效益和经济效益，力争达到银行、政府、企业多赢的局面。

3.3 国际组织加入情况

目前暂未加入任何国际组织。

4 环境风险管理流程

4.1 识别和评估环境相关风险的流程

滨湖兴福村镇银行将防范环境和社会风险与加快推进绿色领域业务发展、提升社会责任自身表现共同构成绿色信贷发展战略三大任务。同时，在每年初的授信工作意见中明确当年度本行的绿色信贷授信政策、客户标准，确定鼓励、限制及退出类行业和业务范围，结合对企业环保评级情况的考量，实施差别、动态授信政策，将环境和社会风险管理贯穿信贷全流程。

4.2 管理和控制环境相关风险的流程

贷前调查。一是对客户及其项目的环境和社会影响进行全面调查与评估，了解客户环境和社会风险的历史信息、现状及潜在问题，在信贷系统中及时准确地标识“是否绿色贷款”，重点调查企业排污实际情况以及相关许可证明办理持有情况。二是对项目开工建设的必要条件（如必须符合产业政策和市场准入标准、项目审批核准或备案程序等）进行严格的合规审查，关注审批或核准机关是否具有相应权限。同时强调新上项目要符合国家产业政策和发展趋势，项目环评要与规划环评的总要求相匹配。

授信审批。结合对包括环境和社会影响在内的项目整体风险进行综合判断，提出贷款方案，确定合理、有效、可操作的放款条件和管理要求。针对符合绿色、低碳、循环经济等绿色信贷业务和客户，出台“绿色通道”审批机制，采取审批人员与客户经理平行作业及审贷前移等措施，建立前台营销推动与中台授信审批于一体的业务管理模式，加强支持力度；建立“快速通道”审贷模式，简化优质绿色融资项目授信资料，精简授信审批流程，采取分层分类授信方式，提升审批效率。

贷后管理。加强与当地环保部门、监管部门、新闻媒体、贷款客户（项目）利益相关方的沟通联系，了解授信企业的环保合规情况，主动识别客户（项目）环境和社会风险，做好辖内重大环境风险事件涉及的客户或项目、相关信贷管理要求落实情况、企业环保标识录入管理情况等监测工作。对发现存在环保问题（或隐患）的客户，通过风险预警系统进行预警提示，并采取针对性控制或缓释

措施，有效管控环境和社会风险，重点防范可能引发的信用风险及声誉风险，持续加强贷后检查频率。

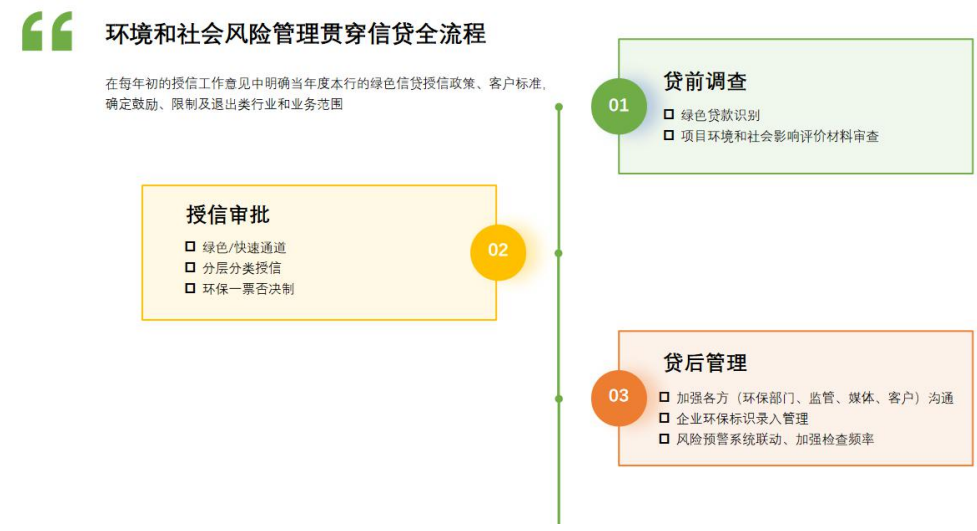


图 2 滨湖兴福村镇银行环境和风险管理流程要点

5 环境因素对金融机构的影响

5.1 环境风险和机遇分析

滨湖兴福村镇银行充分认识气候变化导致的经济和金融体系结构性改变的重要影响，提前布局防范气候变化所带来的金融风险，以避免可能面临的环境风险与金融风险两者相互作用、相互影响，从而触发系统性金融危机。

依据气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议，本行对以物理风险和转型风险为主的气候与环境风险进行识别。

物理风险即气候变化相关的灾害与人类和自然系统的脆弱性相互作用而产生的风险，是与气候变化相关的极端天气事件，如风暴、洪水和热浪等的日益频繁发生和严重化所造成的经济损失，以及气候模式长期变化（如海洋酸化、海平面上升等）所造成的影响。

转型风险是指快速低碳转型可能带来的不确定性所导致的金融风险，包括政策变化、技术突破或限制，以及市场偏好和社会规范的转变等，可进一步划分为政策风险、法律风险、技术风险、市场风险和声誉风险。

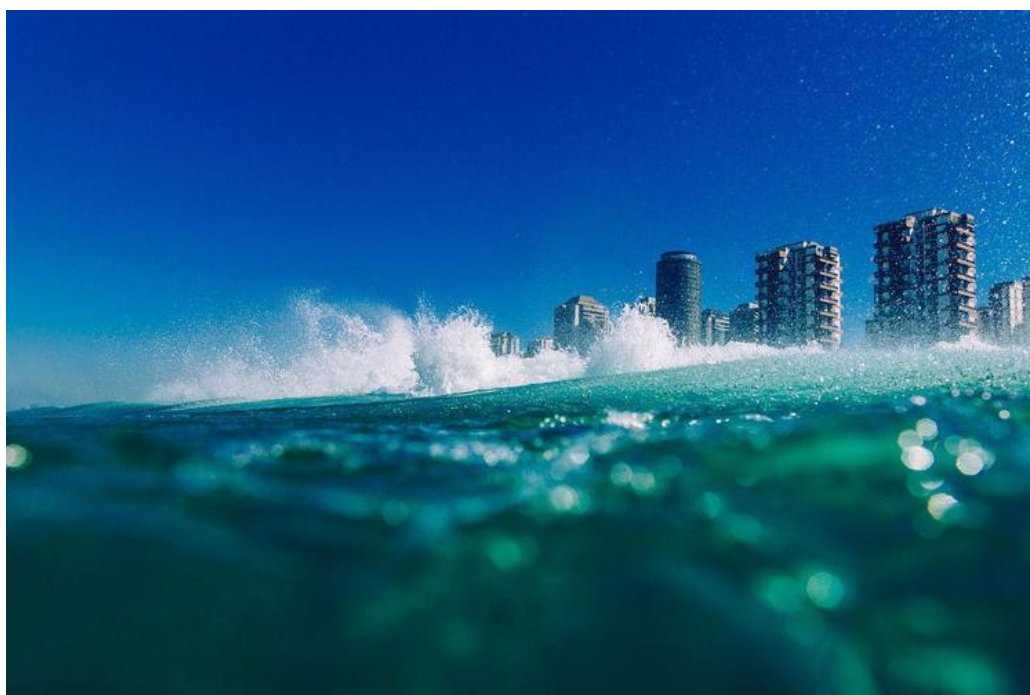


表 2 滨湖兴福村镇银行环境风险和机遇分析

风险因子	风险描述	风险影响时间	风险影响程度	应对措施与机遇识别
物理风险-急性	本行信贷资产中制造业占比位于前列，多涉及生产、加工工艺的实施，以及电力设备等的使用。 极端天气事件如暴雨、洪涝灾害，可能影响生产场地的可使用性、工艺设备的安全与稳定性，容易对正常生产经营产生较大负面影响如停产、停工等，造成较大的经营效益损失。此外，也可能中断行内各网点、营业部正常经营，产生经营性损失。	中短期	低	目前本行客户尚未发生因物理风险造成经营损失的事件。 本行持续关注包括制造业在内的项目建设地址自然灾害的发生情况，防范因此类事件影响借款人偿债能力所导致的风险，规避相应业务安全性隐患。同时，本行也将加强绿色办公运营落实，自然灾害预警防范制度建设、常规应急演练实施等。
转型风险-法规与政策	我国明确提出“碳达峰 碳中和”双碳目标，气候和环境管理政策敞口逐步收紧。加之未来伴随碳交易市场的开放程度不断扩大，若碳排放权价格不断升高，将对目前行内纺织业、橡胶和塑料制品业、汽车制造业的高排放类客户的生产经营产生较大影响，可能面临减产、停产或成本增高、收益减少等风险。	中长期	高	本行加强落实“环保标识进系统”措施，借助风险预警系统及贷后管理手段，强化对高能耗、高排放类客户的跟踪管理；同时逐步优化资产绿色化结构，逐步加大向低能耗、低排放优质产业的倾斜力度。
转型风险-技术	新能源、能效提升、节能减排等环境友好型技术的推广应用为本行业务带来了新的市场空间。 金融科技赋能的银行数字化转型为本行产品优化及服务创新带来了新机遇。	中长期	中	本行加强对客户节能减排效果的审查，未来将结合行内外各项相关政策导向，加大对优质潜力客户低碳转型项目的支持力度。此外，本行也将做好数字化转型市场分析与布局，紧密结合业务需求侧进行转型升级，谨慎防范技术投资偏差导致的成本投入风险。
转型风险-市场	全球责任投资与各地可持续发展政策推动以及市场各方对 ESG 议题重视程度不断加强，将使消费者和投资者偏好发生变化。	中长期	中	本行将依照绿色金融发展战略，逐步优化资产配置，在投资者长效沟通机制中增加绿色金融相关议题的比重，全面布局气候与环境友好型产品和服务。
转型风险-声誉	绿色、环保、可持续发展等理念逐渐得到社会公众的认可、利益相关方对企业的环境及气候相关负面反馈日益关切，都将导致消费者偏好转变，环境表现较差的企业面临负面声誉，这对企业本身及与其合作的银行均会产生较大影响。	长期	中	本行将积极按照绿色金融战略部署落实各项重点任务，同时在绿色金融业务、绿色办公运营方面不断提升自身表现，加强对客户在相关方面的引导，定期通过环境信息披露等形式主动向社会各界和市场公开信息，树立正面形象，提升公众信任度。

5.2 环境风险量化分析

滨湖兴福村镇银行重点对易受环境风险影响的化工、印染、非金属矿物制品等行业的企业进行环境因素敏感性分析,评估不同情景下对本行信贷资产质量的影响程度,并将评估结果运用于授信审批、信贷政策、限额设定、贷后监控和风险报告之中。

从敏感性分析结果来看,由于本行信贷资源配置始终倡导向低耗能、低污染、低排放行业和企业倾斜,整体易受环境因素影响易受环境因素影响的信贷资产规模有限,在极端情况下,预期新增违约风险总体可控。



图3 滨湖兴福村镇银行环境风险量化分析情况

6 机构经营活动的环境影响

6.1 本行贷款环境影响

2022 年，本行全量贷款投向前十大行业占比 99.12%，按照占比高低依次为批发零售业（51%），建筑业（14.27%），交通运输、仓储和邮政业（10.89%），制造业（9.53%），租赁和商务服务业（3.51%），居民服务、修理和其他服务业（3.19%），住宿和餐饮业（2.86%），农、林、牧、渔业（2.67%），电力、热力、燃气及水生产和供应业（0.70%），教育（0.50%）。

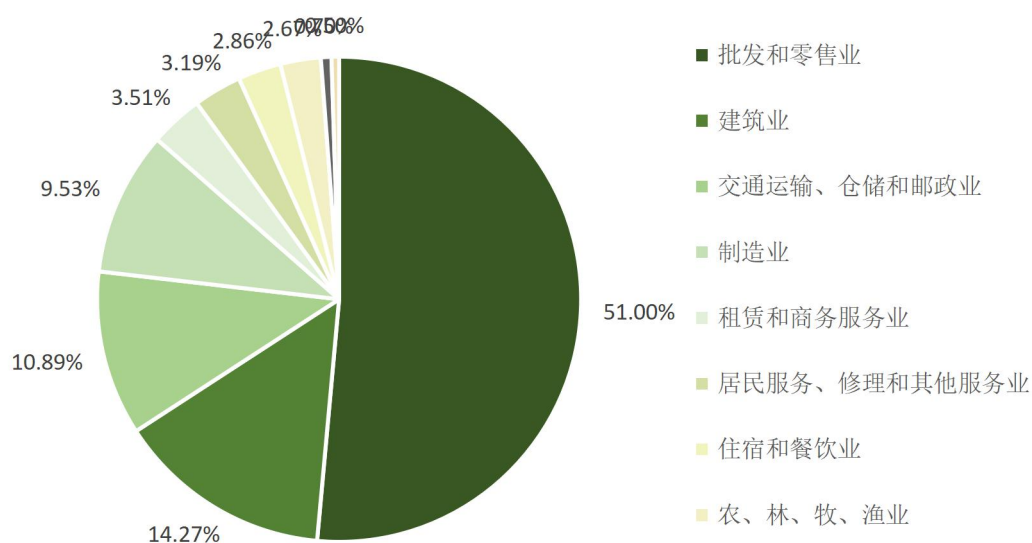


图 4 滨湖兴福村镇银行 2022 年贷款投向行业结构

绿色信贷—2022 年，本行绿色贷款投向 1 类绿色产业，总共发放 1 户，共计 490 万元。

6.2 自然资源消耗

2022 年，滨湖兴福村镇银行办公运营主要使用了汽油、天然气、电力、水资源、纸张等资源；产生的废弃物主要为生活、办公垃圾，交由市政处理。对需要报废处理的设备，交由具有电子废弃物处置资质且在政府环保局网站备案的公司，以保证电子废弃物无害化处理，对环境的影响降到最低。据统计，本行自有交通工具消耗 45685.47 元，使用电力 218624.42 元，办公营业消耗纸张 15447.58 元。与上一年度相比，自有交通工具消耗汽油量有了明显的降低，用电和用水量方面，因为业务量增加，较去年有所增加，但增速较往年明显放缓。

表 3 滨湖兴福村镇银行 2021、2022 年经营活动对环境产生的影响³

指标名称	披露细项	2021 年总量	2021 年人均 ⁴	2022 年总量	2022 年人均 ⁵
经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源消耗	机构自有交通运输工具所消耗的汽油（元）	65978.53	1064.17	45685.47	702.85
	机构自有交通运输工具所消耗的柴油（升）	——	——	——	——
	自有采暖（制冷）设备所消耗的燃料（升）	——	——	——	——
	营业、办公活动所消耗的水（元）	857.8	13.84	1039.77	16
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（元）	206700.84	3333.88	218624.42	3363.45
	营业、办公所使用的纸张（元）	7810.9	125.98	15447.58	237.66
	购买的采暖（制冷）服务所消耗的燃料（升）	——	——	——	——
	雇员因工作需要乘坐公共交通工具所消耗的能源（升）	——	——	——	——

6.3 环保措施所产生的环境效益

2022 年，滨湖兴福村镇银行持续加强自身环境建设，提倡科学用电、科学用水、及时断电，同时创新建设零碳网点、推行无纸化办公，节约资源和碳排放。大力推动服务与管理线上化，推动任何时间和地点的无纸化运营，实现绿色低碳、共享化办公模式。

开展设施改造降能耗：实施大楼空调系统升级、数据机房基础设施改造、照明系统节能改造、新风机控系统节能改造等项目，实现更加精准的大楼空调机组自控，减少碳排放。

³ 部分数据由于未涉及或统计原因，未达到披露水平，此处未予以披露。

⁴ 2021 年人均消耗统计口径以 62 人为核算基准。

⁵ 2022 年人均消耗统计口径以 65 人为核算基准。

7 数据梳理、校验及保护

7.1 数据梳理与校验

滨湖兴福村镇银行从业务需求与场景中发现问题、解决问题。做到标本兼治，清前堵后，以夯实数据基础。2022 年度开展了全行统计以及数据质量现场、非现场检查，落实问题整改，同时进行考核通报，实现了数据质量检查、评估、整改、考核的闭环管理。

质量 T+1 监测

投资管理行上线飞燕数海系统化跑批，监督日常数据质量情况，自动分发问题数量，实现问题处理的自动化、线上化和平台化。截至 2022 年末，飞燕数海平台配置数据质量校验规则达 822 条，监测并自动下发数据质量问题 8774 条，滨湖兴福村镇银行配合整改完成率达 100%。

“三控”防线

投资管理行升级“采录系统事前控、管控平台事中控、报表审核最后控”防线管理，增加信贷、同业、信用卡等前端系统客户信息质量的系统改造；增加客户中心正确性校验规则 30 余条；增加总分打平、账账打平、账簿打平的上游防控校验规则，有效帮助我行守住数据使用时的质量管控。

7.2 数据检查与保护

为确保数据安全，滨湖兴福村镇银行加强信贷数据安全管理，完善各项制度建设，打造本行信息系统安全体系，提升工作人员对信息安全的重视，强化数据备份和物理、网络安全，确保数据的存储、传输、使用均得到安全保障。

《客户金融信息安全管理办法》（下称《管理办法》）将敏感数据定义为：客户名称、密码、电话、地址、E-mail、账户名称、证件号码等信息。《管理办法》制定数据分类分级细则，明确标准：将生产数据根据数据重要程度分为账务类、流水类、管理类三大类数据，根据分类确定不同备份策略，每季度定期进行

恢复验证。同时,《管理办法》规定,业务部门使用数据平台自助导出数据时,默认只能导出自己系统内的数据。

《生产数据管理规定》中明确了生产数据提取、使用、销毁环节流程,并在内部系统中建立了管控流程。所有生产系统登录仅允许通过变更间的堡垒机登录,外部人员不得直接进入变更间进行操作,需跟行员一同登记进入,指导行员进行操作,无论是行员还是外部人员均不允许使用自带设备接入;生产数据提取、使用需要经过审批之后经过脱敏系统脱敏处理;办公室终端无法直接访问生产数据,到办公环境的数据需要经过脱敏;制卡专用终端通过行内加密平台存储制卡信息。业务人员导出数据需提工单到科技部门,科技部门申请工单之后方能通过堡垒机查询、下载数据,每月定期对非法行为进行审计。投资管理行统一反欺诈系统可对涉赌涉诈、资金套现、流入房市等违法违规行为进行监测拦截并告警、账户风控系统从开销户、异常交易、信息变更、跨行验证等场景多个维度监测、识别、预警账户风险,并对高风险用户制定了黑名单策略。投资管理行上线运行的电子银行风险预警监控系统、账户风控预警系统、统一反欺诈系统会对交易欺诈行为进行监测和自动化控制,客户端登录、转账、提现等操作均会校验,不符合会及时拦截,后台实时显示反欺诈情况,并发送告警信息至处理人员手机,由处理人联系客户进行核实确认。

8 本行绿色金融未来展望

面对全球应对气候变化之大势，本行围绕国家碳达峰、碳中和战略部署，积极发挥区域与行业影响力，主动承担环境与社会责任，强化环境与社会风险识别，广泛践行绿色低碳运营，布局发展绿色金融，在应对气候变化的挑战中挖掘绿色发展的新机遇，探索恰当可行的可持续发展模式。

未来，滨湖兴福村镇银行将以完善绿色金融体系、丰富金融服务功能为目标，以推动无锡地区绿色金融高质量发展提供新抓手为引导，充分发挥金融科技作用，强化风险管理，在保证市场可持续经营的前提下，逐步提升支持绿色产业的力度，同时加强自身经营，号召全行员工树立绿色低碳生活意识，为早日实现经营层面碳中和不断探索，积极打造具有滨湖兴福村镇银行特色的“低碳发展模式”。