

# 守护绿的底色 铸就金的成色

——农行浙江省分行绿色金融发展实践



农行浙江省分行为湖州安吉余村发放“乡村旅游重点村贷款”，助力打通“两山”转化通道。

二十年前，一颗种子在湖州安吉余村的翠色山峦间破土，孕育出绿水青山就是金山银山理念。二十年山水之约，农行浙江省分行以金融为笔，以绿意为题，在之江大地上挥毫一幅“点绿成金”的美丽画卷。

一路走来，农行浙江省分行坚持体系为要，打造绿色金融服务模式，增强发展动能，紧抓浙江省建设国家绿色金融改革创新试验区契机，构建“1+2+10+N”的绿色金融专营体系，形成一套多层次覆盖、专业化服务的绿色金融专营模式；以“一个品牌、一套系统、一组模型、一系列产品”的“四个一”绿色金融发展特色，为推动共同富裕和生态文明建设源源不断提供融资支持和解决方案；积极推动绿色金融与数字金融、转型金融、开放金融、海洋金融等深度融合，打好绿色金融“组合拳”。截至6月末，全行绿色贷款余额超6500亿元，以金融甘露浇灌绿色理想使之变为现实。

■ 孟蓓 王锡洪 王懿宁

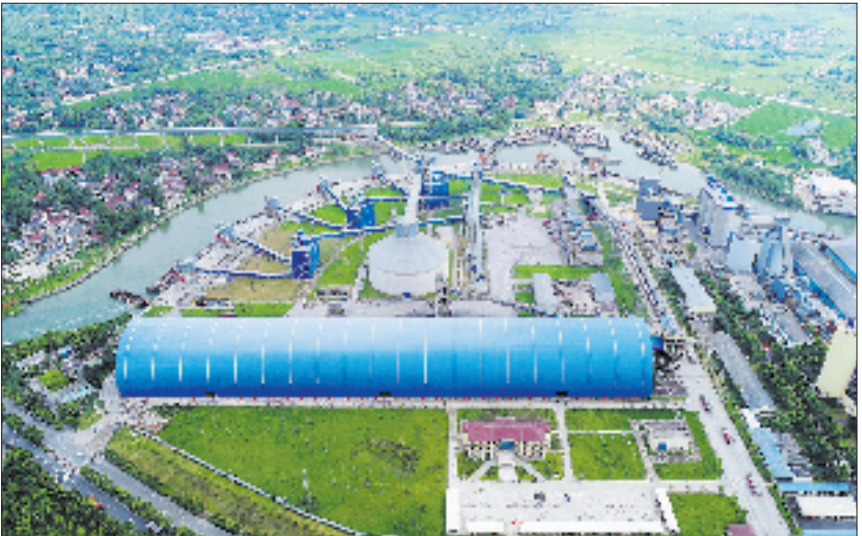
## 系统谋划 构建绿色金融战略体系

浙江作为我国经济先行区，始终走在绿色发展前沿。农行浙江省分行发挥绿色金融引领作用，早在2017年便与浙江省政府签订支持绿色金融改革的战略合作协议，为全省绿色转型注入强劲动能。

同年，农行浙江省分行率先构建“1+2+10+N”绿色金融专营体系，通过四级架构实现全域覆盖与专业深耕。“1”即在省分行设立绿色金融事业部，统筹战略规划与资源调配；“2”即在国家级绿色金融改革创新试验区（湖州、衢州）分行单设绿色金融部，聚焦区域特色创新；“10”即在其他10家地市分行落实专职绿色金融单元，确保全域协同；“N”即设立多家绿色专营支行，示范支行、特色支行，打通服务“末梢神经”。

当绿色金融的种子在之江大地扎根生长，便有了满目新绿的蓬勃景象。2021年，农行浙江省分行再度升级与省政府的战略合作，支持浙江争创社会主义现代化先行省。在此框架下，农行浙江省分行分别与有关政府部门深化合作，围绕“千万工程”“五水共治”“减污降碳协同”“全域土地整治和生态修复”绿色制造与数字经济”五大领域，加大金融支持力度，全面推动浙江绿色低碳发展。

在此基础上，农行浙江省分行进一



农行浙江省分行金融支持国内水泥行业首家全电物流“空中走廊”建设。

山河焕新的磅礴之力——当金融活水渗入干涸的矿坑与淤塞的河道，山河便有了焕新的脉动。

如今的金华浦阳江畔，水光潋滟。曾几何时，它一度成为钱塘江流域污染最严重的支流之一。改变始于2013年，那一年，浦阳江环境综合整治启动。当时需要投入大量资金，光靠财政资金难以完全覆盖。农行浙江省分行针对水利工程、供排水、污水等不同领域，出台“治水贷”等一系列针对性政策产品，帮助超1.1万个村庄推进水环境治理，惠及农村人口超300万。

2021年，农行浙江省分行以3.5亿元“生态修复贷”破解嘉兴桐乡大麻镇生态困局——这个曾因工业化导致“河道黑臭率达47%”的江南小镇，通过“土地整治+现代农业”跨界融合，建成万亩标准化农田与生态廊道，水质达标率跃升至100%。

近年来，农行浙江省分行围绕浙江省新时期“千万工程”，聚焦农村基础设施建设、乡村综合整治、生态修复等重点领域，持续推进“乡村振兴金融+生态”建设，加大绿色贷款投放，助力农业农村生产、生活、生态协调发展，截至6月末，全行县域绿色贷款余额近3700亿元。

在全国首批、全省首个气候投融资试点区域丽水，当地农行积极推动气候投融资试点工作，持续跟进丽水市气候投融资项目库建设，配套信贷规模及碳减排政策工具，引导和促进更多资金投向应对气候变化领域，全履盖支持辖内山区县抽水蓄能项目，结合气象等关键要素创新推出“气候助企贷”“气候助农贷”等气象指数贷款产品，为金融机构“碳”索气候投融资金融服务提供示范。

从省级战略到地方试点，农行浙江省分行以协议为纲、数据为源、区域为阵，织就一张覆盖政策链、产业链与生态链的绿色金融网，让“浙江样板”兼具战略高度与实践深度。

在湖州鸿昌铝业的新厂房内，全自动生产线高速运转。与传统高耗能铝厂不同，这里通过智能管控系统实时追踪每吨铝材的碳排放强度。随着设备调试完成，一个关键指标浮出水面：实施技改后，2024年碳排放强度较2022年下降超26%。这一变化的背后，既是生产技术的革新，更是湖州“碳账户”与金融工具协同发展的成果。

作为绿水青山就是金山银山理念诞生地，湖州今年推出“碳账户”服务平台，通过归集企业的电力、燃气、煤炭等核心能耗信息，为企业自动生成碳排放报告，并实施“绿蓝棕”三色分级评价，将“碳画像”结果与绿色工厂评级、信贷利率等政策挂钩，激发企业降碳转型内生动力。

## 产品创新

### 精准破解绿色转型难题

沃野生金的生态密码——

当金融密钥解锁碳汇宝藏，农田账本便跳动着生态的诗行。在湖州南湾世荣湖羊养殖家庭农场，智能传感器实时监测羊舍环境，自动化投喂车精准饲喂。与传统羊场不同，这里有一套精密的中央处理系统，将每日收集的大量羊粪转化为有机肥，实现农牧循环固碳。此前，农场主谢望荣打算改造升级羊场时曾遇到资金周转困难，得益于农行湖州分行创新推出的“湖羊设施贷”产品才渡过难关。目前，农场不仅实现高品质湖羊稳定产出，还达成有机肥年销售收入20万元，且供不应求，年减碳量稳定在800吨以上。

随着生态资源实现“可量化、可交易、可增值”，农行湖州分行先行先试，自主创新降碳测算方法，为企业编制“农业碳减排测算报告”，根据二氧化碳、甲烷和氧化亚氮等温室气体减排效应测算情况，与贷款要素相结合，为满足条件的养殖户提供优惠的农业低碳转型贷款。除“湖羊养殖”外，该行还持续开展“稻蛙共养”“跑道养鱼”“水稻种植”等农业产业减碳探索，今年以来，已累计投放农业低碳转型贷款677万元，通过金融创新支持农业绿色化、数字化和产业化发展，引导更多农户增产、减排、固碳。

## 科技赋能

### 数字引擎驱动服务升级

展新路。

当大数据将分散的绿色行为汇成可定价的信用河流——数字引擎正以前所未有的精度重构绿色金融的底层逻辑。

2024年《推动数字金融高质量发展行动方案》明确将“数字技术赋能绿色金融”列为国家战略，要求金融机构融合企业ESG评分与碳数据，构建穿透式风控模型。

向来敢为人先的农行，于2023年就在浙江创新推出了“绿色金融大脑”数字化管理平台，打通银政企数据通道，以绿色分类、ESG评价、企业碳排放盘查等一体化功能，赋能绿色转型发展。基于“绿色金融大脑”，农行浙江省分行不断推进体制机制创新，建立系统内首个全生命周期ESG评级体系，将环境、社会与公司治理影响因素等财务指标纳入监测范围，由此将环境风险成本内化为企业转型动力，成为绿色发展的助推器。目前，已有超3万户企业获得该行ESG评级“画像标签”。

创新无终局，每一程突破，皆是新起点。2024年，该行聚焦碳排放双控，延伸服务链，以国家标准碳排放因子为基础，上线企业碳排放测算工具“碳算盘”。同时，在传统信贷评价基础上，结合“碳算

点石成金的绿色密钥——

从“黑色依赖”到“绿色崛起”，金融成为高碳产业破茧成蝶的催化剂。东港热电是衢州首家公用热电联产企业，承担着发电和向衢州智造新城范围内所有热用户集中供热的任务，也是碳排放大户。2019年，该公司成为衢州市首家纳入碳配额交易市场的工业企业，超排意味着真金白银的代价，更意味着高碳发展模式的终结。面对迫在眉睫的低碳转型升级需求，在农行支持下，东港热电通过对机组设备进行技术改造提升，大大减少了生产碳排放量。2019年至2022年，东港热电结余碳配额70余万吨。如果放到市场交易，这些碳配额可为企业带来可观收益。

碳配额从负债变资产，关键在于金融工具打通了“预期收益变现”通道。这不仅是一座热电厂的蜕变，更是高碳产业从“被动减排”到“主动生金”的转型缩影。目前，农行浙江省分行围绕碳账户体系实施的贷款覆盖工业、农业、能源、交通等多个领域，已累计发放超400亿元。

从生态修复的“破局之贷”到农业低碳的“固碳之方”，再到高碳转型的“焕新之策”，农行浙江省分行以靶向精准的产品创新，将绿色转型中的难点变为金融创新的支点，让创新活力滋养着绿色发展沃土。

## 开放引领

### 从区域实践到全球贡献

实力。

2024年底，农行浙江省分行发布金融同业首个《海洋ESG行动方案》，明确大行动路径，引领金融链上下游参与“蓝色循环”推广，推动海洋产业链低碳化发展，为美丽浙江建设及海洋生物多样性保护提供有力金融支持。

东海之滨，一艘艘印有“蓝色循环”标识的智能回收船正劈开万顷碧波，在海洋里打捞各类废弃物。从渔民扫码上传的塑料瓶，到区块链赋予的“数字身份证”，从再生粒子“海小粒”制成的T恤，到联合国“地球卫士奖”的桂冠，蓝鲸科技用4年时间构建起海洋塑料的“重生密码”。

当蓝鲸科技启动海洋可持续发展产业园项目，针对企业建造新厂房、数字化



农行浙江省分行以“转型金融贷”支持铝业生产制造企业低碳转型。

先行先试，考验的是破局者的胆识和



农行浙江省分行服务团队为衢州一家双氧水生产企业发放全国首笔“工业减碳贷”。



农行浙江省分行工作人员在温州永嘉县丽水街古村开展“共富市集”活动。



农行浙江省分行工作人员走访了解企业污水处理设施运行情况。

## 点绿成金 数读农行

### 截至2025年6月末

#### 加大绿色信贷资金供给

- 绿色贷款余额超**6500**亿元
- 占全行各项贷款总量的**26%**
- 绿色贷款较年初增长**11.8%**
- 高于各项贷款增速

#### ●县域绿色贷款余额近**3700**亿元

- 占全行绿色信贷余额**56.5%**

#### ●基础设施绿色升级领域贷款

- 比年初净增**277**亿元

#### ●绿色制造领域贷款比年初净增**184**亿元

#### 加强绿色产品服务创新

- 创新推出超**50**款绿色专属产品
- 落地“乡村旅游重点村贷款”“工业减碳贷”
- 基于SGS认证的“应对欧盟碳关税可持续发展挂钩贷款”等多个**首单首笔**

#### ●发布**全国首个**《海洋ESG行动方案》

- 明确**六**大行动路径

#### 优化绿色金融专营体系

#### ●建立

- 绿色专营支行**4**家

- 绿色示范支行**66**家

- 绿色特色支行**69**家

## 开放引领

### 从区域实践到全球贡献

2022年末，在新京报和清华大学经管学院联合举办的“新京报零碳研究院2022绿色发展峰会”上，农行浙江省分行申报的“绿色金融支持乡村振兴‘湖州模式’”成功入选“2022年度绿色发展十大案例”，成为全国银行业唯一入选案例——将绿色金融支持乡村振兴在战略层面纳入发展规划，投入超300亿元三农领域绿色贷款，探索固碳增汇、碳汇富民的可持续低碳发展之路，让乡村振兴有了可复制的金融方程式。

“可复制的金融方程式”不是技术参数的简单移植，而是通过制度创新（产权交易）、技术赋能（碳核算）等方面的融合，将生态红利转化为共富动能——这才是“湖州模式”留给中国乡村振兴的珍贵密码。

先行先试，考验的是破局者的胆识和



农行浙江省分行工作人员走访企业，了解海洋塑料粒子生成的纱线。



农行浙江省分行金融助力温州洞头“海上花园”建设，支持海洋生态保护修复等环境治理和提升工程。

## 展望未来

二十载光阴流转，绿色，已经成为浙江发展最动人的色彩。面向未来，农行浙江省分行将深入践行绿水青山就是金山银山理念，坚定推进绿色金融战略，把绿色发展理念注入服务乡村振兴和实体经济、推进高质量发展的全过程，为推进“双碳”工作、推动社会高质量发展贡献更多农行力量。

### 坚持高标准引领，扩大绿色金融服务覆盖面

**绿色信贷投放双提升。**根据国家产业政策导向，全面对接浙江生态省和减污降碳协同创新区建设，围绕绿色发展的重点领域、重大项目，推动绿色信贷占各项贷款比重、县域绿色信贷占全部绿色信贷比重持续增长。

**绿色融资试点双突破。**支持湖州分行开展转型金融试点、丽水分行深化气候投融资试点，加快产品模式创新、差异化政策落地，以先行先试打造绿色金融“浙江农行样板”。

**绿色低碳运营双优化。**构建全行“碳地图”，不断优化碳足迹管理，加快“碳中和”网点建设，持续优化绿色运营。

**激发绿色消费市场潜力。**大力支持绿色生产生活方式，提升对个人客户绿色消费行为的金融服务水平。

### 完善服务体系，推进工具箱扩容增效

**推进环境权益融资产品创新。**积极发展排污权、碳排放权、用水权等环境权益抵质押融资，畅通金融资源与环境资源的链接渠道。

**深化“融资+融智”服务。**发挥农银集团综合化经营优势，大力发展绿色信贷、绿色债券、绿色投资等业务，为企业提供绿色供应链管

**升级绿色金融数字化平台。**升级“绿色金融大脑”，全面整合ESG评价、能碳管理、碳盘查等功

能，进一步实现绿色金融服务线上化。

**探索绿色低碳应用场景。**依托互联网和大数据技术，不断拓宽绿色消费应用场景，培育客户绿色低碳生活习惯。