

百年产煤区江苏徐州贾汪区开展生态修复,探索绿色发展

从“一城煤灰半城土”到“一城青山半城湖”

本报记者 姚雪青

美丽中国

核心阅读

江苏省徐州市贾汪区是个百年产煤区,过去由于过度开采,生态环境遭到破坏。近年来当地对采煤塌陷区实施生态改造,不断探索绿色发展路径。如今,贾汪区揭过了“黑白照”这一页,面向未来描绘着一幅幅“彩色画”。

冬日里,江苏省徐州市贾汪区潘安湖湿地公园美得如同一幅画。

游船从码头出发,河岸边,连片的芦苇已经开出了雪白的芦花。“船娘”朱雪宁向游客们介绍:“蓝天白云下碧波荡漾,鸟鸣声声中一派生机勃勃,潘安湖一年四季都很美。”潘安湖上,飞鸟翩跹;马庄村里,游人如织;工业园中,绿色产业欣欣向荣……如今的贾汪区,正在资源枯竭地区转型发展的道路上不断向前。

开展综合治理
环境面貌一新

朱雪宁是土生土长的贾汪人。在她印象中,小时候的家乡“一城煤灰半城土”。贾汪区是个百年产煤区,煤矿最多的时候,大小矿井有226对,全区累计出产原煤3.6亿吨。“我爷爷和父亲都是矿工,采煤环境潮湿劳累,落下了风湿的毛病。”朱雪宁说,“晴天一身灰,雨天一身泥”是生活写照,没有游客愿意来。

带着客户来坐游船的鹿守光,也曾在矿上干过3年推手工、10年运输工,还盘下一处

小煤矿。除了环境面貌越来越差,最令他担心的是,不断开采让地下资源越来越少。

不仅如此,由于长期开采煤炭,贾汪全区塌陷地面积13.23万亩,超过全市塌陷地面积的1/3。采煤塌陷地,就是一个又一个泥潭、大坑,种水稻会被淹,养鱼会被冲走,更不适合居住,再加上房屋倒塌、地面断裂,鹿守光数次搬家,朱雪宁在20岁就离开家乡到苏南打工。

226对矿井陆续关停,过于依靠能源的发展路径走不通,资源枯竭地区到了转型十字路口。

转型的关键一步,是还清生态欠账。经过多年规划,2010年,贾汪区正式对潘安湖采煤塌陷区实施改造。

“这是全区面积最大、沉降最严重的塌陷地,通过‘挖深填浅、分层剥离、交错回填’的土壤重构技术,进行生态综合治理。”参与改造工程的贾汪区自然资源和规划局土地整理中心原主任王晓侠介绍,塌陷地最深处深度超过8米、最浅处深度有20多厘米,按照“宜水则水、宜农则农”的原则,深处抽掉围堰、连成湖面,将有机质含量较高的耕作层剥离出来,回填到浅处培育良田。通过生态修复,形成湖面0.72万亩、复垦耕地0.94万亩。

贾汪区生态环境局党组书记、局长朱雪峰介绍,在潘安湖综合治理取得经验的基础上,2013年又在潘安湖南面修复了二期3800亩的采煤塌陷地,2020年开始进行三期——8000多亩解忧湖采煤塌陷地治理。

目前,潘安湖湿地公园水质达Ⅲ类水标准,有植物328种、动物189种,其中鸟类106种、鱼类46种。不仅东方白鹳、青头潜鸭成为“常住居民”,还吸引震旦鸦雀来“安家落户”。“谁能想到,如今‘一城青山半城湖’成了贾汪区吸引客商的金名片呢?”鹿守光说。

发展生态旅游
带动居民就业

下了朱雪宁的游船,来到湖畔的马庄村,可见村部门口牌上写着:“昔日苏北煤村,如今3A级景区”。

村部旁两层楼的香包文化大院内,100多名村民正在缝制香包。马庄村党委副书记王侠告诉记者,香包制作不受年龄、学历限制,带动大量留守农村、就业能力偏弱的劳动力增收,去年销售收入超1000万元;还在全区15个村设立加工点,带动3000多人就近就业——在全年龄段人口就业上,已反超了采煤时期的带动作用。

以此为牵引,马庄村非遗体验、民俗表演、观光采摘、灯光夜市、生态研学等农旅融合项目红红火火。去年全村人均收入达3.5万元。

“挖煤贾汪,旅游真旺”,这是怎样做到的?

“从生态治理到旅游富民,重要一步是湿地修复与景观开发同步规划。”潘安湖街道办事处规划办主任鹿晓斐介绍,以湿地类型为例子,原有的湖泊与河道这两种类型作为生态修复足够,但对旅游景区来说还不够看。他们在潘安湖畔栽种荷花、鸢尾、香蒲等300多种植物,营造200多亩池杉树林,并精选乔木和灌木,形成高矮错落的四季景观,让游客可以春天赏花、夏天看鸟、秋天观红叶、冬天拍芦苇。目前,这个4A级景区吸纳了朱雪宁等2000余名周边居民就业。

“以潘安湖景区为支点,撬动了大洞山、凤鸣海、督公湖等景区的发展,带动了贾汪区的全域旅游。”贾汪区文体广电和旅游局党组书记、局长姜华介绍,曾经的贾汪区文旅产业几乎是一片空白;眼下,青山绿水的贾汪区创成3A级以上旅游景区7家、省级旅游度假区1家,滑雪、漂流、马术、登山、滑翔等旅游项目多点开花。今年1—11月,贾汪区接待游客达1129万人次、旅游综合收入44亿元,同比增长均超过10%。

淘汰落后产能
产业绿色转型

位于潘安湖畔的江苏金彭车业有限公司智能化焊接车间里,3条自动化生产线上,60多个机械手环环相扣,将300多个零部件组装成汽车车身。“从油性漆到水性漆再到粉末涂料,从铅酸电池到锂电池,我们在绿色发展道

路上不断向前。”公司负责人鹿守光说。

2001年,随着煤矿关停,数万人离开家乡到陕西、河南、贵州等地继续从事老本行,鹿守光舍不得家人,决定留下来。

迷茫之际,有朋友给他介绍了份工作:给一家外资企业加工汽车零部件。以前没干过,但机会来之不易,鹿守光用煤矿关闭的补偿款租下一间厂房,招聘几十名工人,又从上海请来技术人员手把手指导,就这样干了两年。但随着竞争激烈,订单减少,他面临再次转型。

鹿守光和技术团队反复摸索,多方尝试,瞄准贾汪区重点产业方向,2016年,公司进军电动汽车领域,业绩增长势头喜人。

贾汪区经济发展局副局长纵兆伟说,煤矿关闭后,根据经济发展的现实需要,贾汪区新上了一批钢铁、水泥、热电、化工、焦化项目,但产业结构“粗老笨壮”。从2017年起,该区进行五大行业整治、逐步淘汰落后产能企业83家,为高端装备制造、新材料和绿色建筑、绿色低碳能源等主导产业腾出空间。除了通过项目引领、奖补贴息、智转数改等政策举措扶持本土企业转型升级,还招引了一批科技含量更高的企业落地生根。

在位于贾汪区的徐州工业园区,中电工研(徐州)氢能科技有限公司生产车间内,一块块体积不到6立方米的固态储氢设备上,可以存得下1000标方氢气。公司副总经理宝音图介绍,秘密在于其中的合金材料,在低温下可以将氢气变成氢化物储存起来,在高温下再释放。

“企业在2021年通过招商引资落地园区,年产能近400套储氢模块。”宝音图告诉记者,不仅生产过程生态环保,还能为下游客户“绿色赋能”——例如在风电、光伏制氢绿色化工领域,通过绿电发绿氢,生产出绿色甲醇、绿色合成氨等附加值更高的产品;在交通领域,助力加氢站建设,为新能源公交车供氢……

如今的贾汪区,一座座生态环保、节能低碳的新厂区代替了原来高污染、高耗能工厂,经济迈上高质量发展快车道。今年1—11月,全区规上工业企业产值503.36亿元,产业发展含金量更足、底色更绿。

森林草原冬季防火进入关键期,如今,重庆永川区的森林防火巡护员不再担心“假火警”。过去出现火情主要依靠人工识别,存在漏报误报等问题,今年,森林防火用上智能防灭火一体化平台,永川区90%以上的重点林区实现了24小时智能监测全覆盖,漏报率大大下降。这是中国移动主动对接服务应急管理工作的又一新成效。

今年4月,应急管理部与中国移动签署战略合作协议,旨在加强在极端应急通信保障、持续深化数据运用、加快科技创新联合攻关等方面的优势互补。

今年6月,广东梅州多地出现大暴雨,局部特大暴雨,平远县部分地区突发山洪,道路、供电、通信一度中断。中国移动“红梅党员突击队”成员、中国移动平远分公司员工巫亮君第一时间带领通信抢险人员前往当地应急管理局,随应急救援人员一同前往重灾区,10分钟内完成微型基站架设,为救援队伍开展工作提供网络支撑。网络抢险队伍利用轻便一体式卫星基站,可以克服通信车无法抵达等困难,设备随身穿行到受灾严重区域,有效解决“通信孤岛”问题。

同时,“红梅党员突击队”其他队员紧急抢修恢复通信主干道。5名队员通过直升机空降增援重灾区某镇,进行地面通信光缆的修复工作;另一组队伍紧随当地政府清路队伍,从镇外向镇内,道路抢通到哪里,光缆就修复到哪里。

“以前一下大雨就担心睡不着觉,后来有了专门的人员安排我们转移,安心多了。”浙江温岭村民狄女士的家在水库附近,处于灾害风险防范区,一旦出现险情,村级防汛负责人会立即安排村民转移。但一直以来,转移人员的统计工作主要依赖人力,难度大、压力大。“我们用数字化的方式,帮助解决台风洪涝灾害防御中存在的问题。”中国移动浙江公司工作人员谭晓晨表示。谭晓晨发动公司青年骨干组建“青创+”创新攻关团队,协助浙江省应急厅打造“防汛防台在线”平台。

青年骨干们深入基层,了解一线防灾人员切实需求,打造了以“大数据+人工智能”为支撑的数字化研判系统。“系统可以自动显示人员转移情况,相关信息也会实时同步到平台的风险清单上。”谭晓晨介绍。

在内蒙古文玉煤矿,智能化办公室技术员王柯的巡检工作有了新帮手。井下环境复杂,过去完成一轮巡检报告要花一个小时。引入中国移动“AI视觉”后,实现了对主运输皮带、掘进工作面等高风险场景的智能分析,安检员的工作效率提升了50%,应急响应时间从10分钟降低到3分钟以内。

智能分析的背后是中国移动自主研发的“九天”工业大模型。文玉煤矿利用井下已安装的网络摄像机,通过5G大带宽网络,将视频画面回传到工业安监平台。多模态人工智能大模型能够做到24小时不间断监测安全风险,智能追溯安全违规问题。

中国移动始终坚持在政治上同心、目标上同向、工作上同行,用好党建引领“指挥棒”,吸引、凝聚、培养优秀人才,充分发挥资源和技术优势,画好科创同心圆,以硬实力筑牢安全网。

中国移动助力应急管理
工作提质增效
坚持党建引领
筑牢安全防线

焦点

中信银行

深入学习运用“千万工程”经验
探索完善金融服务乡村全面振兴新模式

近年来,中信银行牢牢把握金融工作的政治性、人民性,深入学习运用“千万工程”经验,坚持“人民至上、共建共享”发展理念,锲而不舍、稳扎稳打,持续探索完善金融服务乡村全面振兴新模式,取得良好成效。截至2024年11月末,全行涉农贷款余额接近6000亿元,贷款余额和增量均位居同业前列,成为唯一一家连续3年获评金融机构服务乡村振兴考核评估“优秀档”的股份制银行。

坚持加强领导、完善机制,
以专业化管理机制增强发展动力

战略规划定方向。中信银行坚持加强党的领导,党委会、董事会、高管层统筹规划金融服务乡村全面振兴业务发展,领导小组抓好安排部署,工作小组做好协调落实。

专业机制强保障。完善组织架构,在总行层面,完善乡村全面振兴处室设置,加强人员配置,强化统筹管理、产品支持;在分行层面,鼓励设置专业科室,配置产品经理、客户经理等专业化人才队伍。增配政策资源,继续将金融服务乡村全面振兴业务纳入综合绩效考核,增配薪酬费用、利润补贴,完善差异化授信政策。

坚持创新驱动、绿色发展,
以标准化产品服务提升发展能力

创新基础金融服务,拓宽农村地区覆盖范围。面向农村地区,中信银行加快电子渠道建设推广,创新完善“绿·信·汇”低碳生态平台,创新推广乡村全面振兴主题卡等标准化基础金融服务,提升农村地区金融服务便利性。

丰富融资产品服务,深耕农业农村建设场景。面向乡村产业和

农村建设,中信银行不断丰富乡村全面振兴“1+5+N”综合服务方案,打造完善“高标准农田建设贷”“林权抵押贷”“农机场景贷”等10余项特色融资产品,创新推广ESG表现挂钩贷款、“绿色电力证书”挂钩贷款等绿色产品,积极满足农业产业和乡村建设等领域融资需求。

坚持统筹协调、突出重点,
以协同化经营模式凝聚发展合力

以构建产融协同生态为重点,统筹金融与实业融合发展。中信银行加大和集团涉子公司协同力度,构建推广乡村全面振兴协同服务模式。协同中信农业面向粮食种植企业,搭建“慧种田”智慧农业平台,集合交易结算系统,通过“金融+科技”服务模式,助力农业规模化经营;协同中信咨询,面向地方政府和大型涉农企业,聚焦农业产业和农业园区规划建设,通过“融资+融智”服务模式,提供融资支持、产业咨询和产业导入等综合服务。

以构建融融协同生态为重点,统筹银行和非银综合服务。中信银行加强与集团内金融子公司协同合作,为乡村产业发展、农村建设提供“投、贷、债、租、证”综合金融服务。协同中信证券、中信建投发掘乡村全面振兴债券投资和承销合作机会,支持农业科技等领域

客户上市;协同中信保诚、中信期货探索“保险+信贷”“期货+信贷”服务模式。

坚持因地制宜、分类施策,
以特色化专项行动激活发展动力

因地制宜开展重点区域深耕行动。聚焦脱贫地区、乡村振兴重点帮扶县等重点区域,中信银行在深入开展对口支援、定点帮扶的基础上,积极推进脱贫人口小额信贷工作,努力为低收入人群提供低准入门槛的财富管理;聚焦特色资源较为集中的重点县域,深化开展“一县一品”区域创新行动,创新推出“棉农贷”“茶山贷”等产品服务。

分类施策开展细分领域深耕行动。聚焦粮食安全领域,中信银行深化与农垦集团等产业链主体企业合作,大力推广“粮农贷”等供应链金融服务;聚焦农业农村基础设施建设领域,加大与政府主管部门对接力度,建立项目清单制推动机制;聚焦农业新质生产力领域,面向涉农科技类客群,探索科创金融、股权投资等综合金融支持;聚焦新型农业经营主体,加强名单制营销,依托农业农村信贷直通渠道,推广普惠金融产品,在优质家庭农场、农民专业合作社等客群中的创新应用。

数据来源:中信银行