

以系统思维推动美丽乡村建设的大洼实践

□ 辽宁省盘锦市大洼区人民政府

作为全国重要的优质稻米生产基地和辽东湾生态屏障，辽宁省盘锦市大洼区以提升农业生产功能为核心，将盐碱地治理作为美丽乡村建设的突破口，实现生态美与产业兴的双重目标，入选 2025 年生态环境部公布的首批美丽乡村先行区名单的“重点体现农业生产功能”类别。

大洼区曾是“春天白茫茫，夏天水汪汪，十年九涝，种地不打粮”的“南大荒”。自 2014 年启动全域美丽乡村建设以来，大洼区牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，统筹推进生态修复、产业升级、科技赋能、治理创新，实现生态环境质量全面改善和绿色现代农业高质量发展。经过十余年的不懈努力，大片的盐碱荒地变为丰产良田，以往的脏乱村屯变为和美家园。

一、生态为基：筑牢绿色屏障，守护“粮丰景美”底色

坚持生态优先、保护优先，将环境治理与农业生产深度融合，构建“生态保护—粮食安全—产业发展”良性循环机制。

盐碱地改良打造“生态样板”。创新“高标准农田+生态循环农业”双轮驱动模式，累计投入 12 亿元，建成高标准农田 83.8 万亩（占耕地总面积 86%），通过暗管排水、泡田洗盐、生物改良等技术，使 1 米土层脱盐率达 75%，2024 年土壤有机质含量提升至 20.29 克/千克。推广稻蟹共生综合种养 42 万亩，螃蟹松土除草，减少农药使用量 40%，蟹便还田实现“一水两用、一田双收”。

全域环境整治实现“三个大幅提升”。实施农村环境整治“八大行动”（边沟清淤、厕所革命、

垃圾治理、污水处理、五堆进院、道路硬化、全域亮化、绿化提升），累计投入 4.9 亿元建成 12 个镇级污水处理厂和 228 套农村小型污水处理设施，农村生活污水治理率达 96.5%；构建城乡一体化大环卫体系，推行“党员包户+积分奖励”机制，农村生活垃圾有效治理率达 100%，2024 年获评全省农村生活垃圾治理第一名；建立“河湖长+网格员+村民监督员”三级管护机制，601 个人河排口、67 个人海排口全部完成标识化管理，全域黑臭水体实现动态清零，水土保持率达 98.92%。

推动农业绿色低碳循环发展。设立农药包装废弃物回收仓 640 个，回收率 80.27%；农膜回收率 99.3%，秸秆综合利用率 94.08%，构建“生产—废弃物—再利用”的绿色循环链条。



大洼区稻田风光与绿色风电

18.7 万亩湿地与 15.4 万亩苇田得到有效保护，丹顶鹤、黑嘴鸥等 260 余种鸟类在此栖息。大洼湿地入选“中国最美六大沼泽湿地”，生态环境状况指数（EI）达 96.1。

二、产业为脉：激活融合动能，让“美丽颜值”变“经济价值”

以“农业+”为路径，推动一二三产深度融合，将生态优势转化为产业优势和富民优势，2025 年地区生产总值实现 201.1 亿元，农村居民人均可支配收入较“十三五”末增长 151%。

筑牢粮食安全“压舱石”。坚决扛牢粮食安全政治责任，坚决遏制耕地“非农化”、有效防止“非粮化”，严守耕地红线，落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，2025 年粮食产量达 57.04 万吨，实现粮食生产“二十二连丰”，成为东北地区“米袋子”的重要保障。

打造“双百亿”特色产业集群。围绕大米、河蟹两大主导产业，建成国家级现代农业产业园，培育光合水产、丰之锦、每日集团等省级以上农业龙头企业 20 家。

“盘锦大米”品牌价值达 623.55 亿元，构建起集“研发培育、种植养殖、储存加工、品牌销售”于一体的全产业链条。“盘锦河蟹”品牌价值达 467.88 亿元，“稻蟹共生”模式被写入《全国稻渔综合种养产业发展规划》，已在 10 余个省份推广超 200 万亩。碱地

柿子成功跻身“全国名特优新农产品”名录，品牌价值 55.68 亿元，带动 327 户农户发展电商直播，年销售额突破千万元。

农文旅融合激活“美丽经济”。依托国家休闲农业与乡村旅游示范县金字招牌，打造春季踏青观鸟、夏季采摘露营、秋季绿苇红滩、冬季冰雪温泉四季主题旅游产品，建成省级乡村旅游重点村 8 个，打造“红海滩廊道”“知青小镇”等精品景点 20 余个。创新“认养农业+民宿+研学”模式：石庙子村通过“稻田直播认养”吸引城市居民参与，带动土地流转费从每亩 800 元提升至 1500 元；北窑村建成 1000 亩葡萄观光园，发展“采摘+民宿”业态带动 150 人就业，每户年均增收 2 万元。2025 年接待游客超 2760 万人次，实现旅游综合收入 126.68 亿元，同比增长 20.13%。

三、科技为翼：赋能现代农业，破解“盐碱地种好粮”难题

以科技创新为核心驱动，联合辽宁省农业科学院等 12 家科研单位，建立“研发—试验—推广”闭环体系，推动传统农业向智慧农业、高效农业转型。

良种攻关破解“卡脖子”难题。组建盐碱地改良试验站，培育耐盐碱稻种“红海滩 1 号”，亩产达 650 公斤、出米率 70%，获国家优质米食味金奖，被列为农业农村部主导品种，全国推广面积超 50 万亩；“洼米 1 号”通

过欧盟有机认证，每公斤售价达 20 元以上，走向国际高端市场。光合蟹业建成中华绒螯蟹国家遗传育种中心，选育的“光合 1 号”生长速度快、抗逆性强，市场占有率达 50%，带动河蟹产业产值突破 80 亿元。

智慧农业实现“全程机械化+数字赋能”。将 5G 网络、人工智能融入农业生产，建成“智慧大棚”“数字农场”示范基地 85 个，配备高新科技装备 8511 台（套），水稻耕种收综合机械化率达 99%，机插率为 100%。5G 物联网实现全域覆盖，通过土壤墒情监测、无人机植保等技术，病虫害绿色防控覆盖率超 85%。

县、乡、村三级物流体系打通“最后一公里”。建成县级电商产业园 1 个、镇级电商服务站 11 个、村级电商服务点 83 个，培育农产品电商企业 45 家，2025 年农产品网络销售额突破 10 亿元。创新客货邮快融合发展模式，实现全域农村快递服务全覆盖，物流成本降低 25%，入选《2025 年全国县域商业“领跑县”案例集》。

大洼区坚持系统思维，推动生态保护与产业发展协同共进，将盐碱地治理与粮食生产、生态保护有机结合，既解决了“种不出”的问题，又破解了“卖不出”的难题，实现生态美与产业兴的良性循环，为美丽乡村建设贡献了“大洼智慧”。