

高标准生态农业助力 生态文明建设“东坡模式”

"Dongpo Model", facilitating ecological civilization construction through high-standard ecological agriculture

■文 / 汉瑞英¹ 赵志平¹ 耿宜佳¹ 叶飞² 陈煜嘉² 黄军² 常江¹ 图 / 眉山市东坡生态环境局

党的二十大擘画了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。2023年,习近平总书记在生态环境保护大会上指出,“必须以更高站位、更宽视野、更大力度来谋划和推进新征程生态环境保护工作,谱写新时代生态文明建设新篇章”。全面建设社会主义现代化国家,最艰巨最繁重的任务仍然在农村,《中共中央 国务院关于做好2023年全面推进乡村振兴重点工作的意见》指出,必须坚持不懈把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重,举全党全社会之力全面推进乡村振兴,推进农业农村现代化。全国各地推动绿色发展的积极性不断增高,一些地区不断完善绿色制度、推进绿色发展,成效显著,生态文明建设取得了举世瞩目的成就。近年来,四川省眉山市东坡区不断探索发展绿色生态农业,创建高标准绿色低碳农田模式,走在全国、全省前列,已成为全国生态农业发展典型代表。2022年6月,习近平总书记在眉山市东坡区永丰村考察时强调,要严守耕地红线,保护好这片产粮宝地,把粮食生产抓紧抓牢,首次作出“在新时代打造更高水平的‘天府粮仓’”的重要指示,并寄予要“团结带领乡亲们脱贫之后接续推进乡村振兴;全心全力把老百姓的事一件一件办好,让老百姓过上更加美好的生活”的殷切嘱托。

一、源起,“东坡模式”萌发

北宋文学家苏轼时常关注农业和民生,躬耕东坡,遵循自然、因地制宜,他的众多文学作品中体现出“人与自然和谐共生”的朴实生态农业观:“长江绕郭知鱼美,好竹连山觉笋香”“农夫告我言,勿使苗叶昌。君欲富饼饵,要须纵牛羊”“良农惜地力,幸此十年荒。桑柘未及成,一麦庶可望”。苏轼投身乡野田间,将东

坡坡地改造为梯田,捡拾瓦砾堆成田埂,平整梯田,合理密植,多种经营;旱田种麦,水田栽培;坡上植桑,塘里养鱼;菜园种植元修菜;果园栽培柑橘、枣栗;梯田周边栽种松竹作为防护林。这种因地制宜、立体种植的生态模式逐渐在当地发展推广,人与自然和谐共生的生态农业观逐渐形成,这就是最初的“东坡模式”。随着时间推移,这种生态农业模式经过不断发展、创新和完善,在经济和生态方面形成可持续发展的实践。

二、发展,“东坡模式”成长

最初的“东坡模式”在长达千百年的劳动实践中创造了多样的农业生产,总体上仍存在制约和挑战。为突破农业发展瓶颈,东坡区将小农融入现代农业发展,构建以小农经营为核心的绿色产业园区,制定监管机制、创建地标品牌,运用多元营销手段拓展市场,从此,“东坡模式”不断发展壮大。

(1) 政策监管保驾护航

东坡区推行了农业节水,建立了绿色、低碳、循环发展长效机制,探索生态农业监管模式。成立了农产品质量安全监管机构、开展检测人员技术培训,全面提高检验检测能力;督促农业生产企业、农民合作社等新型农业经营主体积极开展自律检测,确保上市农产品质量安全;园区建有国家泡菜质量监督检验中心,是全国首家针对泡菜进行专项质检的国家泡菜质检中心,进一步提高了以“东坡泡菜”为代表的中国泡菜的市场核心竞争力、产品影响力。

(2) 人才培养助力成长

多年来,东坡区持续开展“一优两高”生产竞赛,组建起一支具有深厚农业情怀、技术实力雄厚、科技

服务专业的专家组团队,培养出一支以粮食生产为主业、懂农业、爱农村、爱农民的规模化高素质种粮队伍。东坡区依托国内高校和科研院所,设立集科技创新、示范推广和人才培养于一体的科技服务平台,现代化、专业化、职业化高素质种粮队伍持续壮大,种粮初心代代传承。

(3) 资金保障充电续航

东坡区不断创新工作思路和举措,在农产品流通环节探索直销经营模式;探索“银行+担保”“投资公司+企业+养殖基地”的统贷融资模式;采用工业园区管理理念管理农业园区,通过招商引资与域外企业共同建造等,有效破解现代农业发展的制约。

三、盛开,“东坡模式”领跑

(1) 现代农业要素与技术高度聚集

东坡区充分吸纳现代农业要素,积极拥抱现代农业技术,已建成1500亩全省规模最大的水稻新品种新技术试验基地,持续开展水稻新品种新技术试验示范、化肥农药减量绿色生产、机插秧优质超高产栽培、病虫害绿色综合防控等技术示范30余项,集成杂交水稻机械化生产“缓基速追”减氮增效施肥技术等绿色安全生产新技术3项,名优水产种苗发育在西部地区领先,蜂群数量和蜂产品产量居四川区县首位。

水稻“一优两高”技术集成及推广模式创新与应用项目获得2019—2022年农业农村部“全国农牧渔业丰收奖”三等奖,为稳粮增产增收提供了可复制、可推广的经验。同时,东坡区成功搭建起集职业农民培育、良种良法推广、市场信息流通、区域品牌于一体的多功能粮食产业发展平台;构建了以政府统筹协调为主、以高科技提升现代农产业为目的、以院校科技做支撑、以拓展企业市场为路径的四方同盟。

(2) 农产品品牌效应提升显著

目前,东坡区拥有无公害农产品品牌33个、绿色食品品牌69个、有机食品品牌17个,“东坡泡菜”成功成为国家地理标志保护产品,该产业已成为全区特色支柱产业之一,实现六个全国第一:全国第一个规模最大、功能最全、工艺最新的泡菜产业城,全国第一个国家级泡菜质量监督检验中心,全国第一个泡菜产业技术研究院,全国第一个中国泡菜专业博物馆,全国第一个经商务部审核颁布的中国泡菜行业标准,全国第一个泡菜行业4A级旅游景区。东坡区还是中国脐

橙之乡、中国晚熟柑橘之乡,早在唐朝,东坡区柑橘就被誉为“贡柑之乡”,近年来,东坡区成功打造“东坡春见”品牌晚熟柑橘,以全区之力掀开了东坡柑橘产业发展的新篇章,品牌果蔬畅销全国。

(3) 美丽东坡建设见成效

东坡推行了绿色政策,与农业相关的污水、废气排放达标,农业面源污染得到有效防控,秸秆返田利用率达标,农业面源污染治理效果显著;开展整治农村人居环境行动,全面推进农村垃圾、污水、厕所“三大革命”,生活垃圾有效处理的行政村达100%。截至目前,东坡区创成省级乡村振兴先进乡镇1个、示范村4个,创成市级乡村振兴先进区、先进镇2个,示范村13个,建设成美丽宜居乡村达标村99个。农村人居环境质量不断改善,区域生态环境质量不断提升,农民生活水平明显提高,美丽宜居乡村建设成效显著。

园区已成为培育新型产业的重要平台,实现了第一、二、三产业融合互动,延长产业链、提升价值链,促进了区域绿色经济发展,生态经济创收效益明显。各色绿色农产品不仅丰富了当地人的饮食结构,也为农户带来不菲的经济收入。

东坡区充分利用旅游文化区位优势,积极整合区内生态农业等资源,利用“旅游+”“生态+”等模式,推进农业与旅游、研学、文化、康养等产业深度融合,依托现有农业产业园区所形成的产业景观,以新型品种改革、园艺景观营造、农产品展销、乡村游乐活动等来打造休闲农业园、休闲农庄、休闲农业主题公园,发展以体验、观光、养生为主的乡村旅游。东坡赏花期、鲜果之旅采摘、泡菜节等重大会节活动成功举办,央视“小春晚”《东西南北贺新春》也走进东坡。

从最初“东坡模式”的生态农业观萌发,到现代化、高标准的生态农业发展,东坡区走出了独具特色的生态农业可持续发展道路,构建了天更蓝、山更绿、水更清的美好生活画卷。“十三五”“十四五”时期,东坡区深入贯彻落实中央和省、市关于实施生态文明建设、乡村振兴战略的决策部署,全力构建有产业、有颜值、有底蕴、有秩序、有保障、有活力的生态农业模式,形成现代“东坡模式”的高标准生态农业,为美丽中国、美丽乡村建设打造优秀样板。

作者单位:1.中国环境科学研究院生态研究所;

2.眉山市东坡生态环境局