

农业园区化的高坪路径

——四川南充中法农业科技园一瞥

□□ 农民日报·中国农网记者 李传君

有一种大棚，每平方米可产番茄35公斤以上，若以亩计产值，竟然高达100多万元！这样的大棚在全国不多。其中就包括位于四川省南充市高坪区江陵镇的中法农业科技园。

中法农业科技园由四川港投集团公司在南充成立的嘉陵江凤仪湾农业开发有限公司负责建设、管理和营运，一期规划面积1.7万亩，计划总投资高达50亿元（含政府配套）。

该园共分为柑橘博览区、循环农业区、湿地农业区、康养水镇等板块。涉农板块无不瞄准世界一流高科技水准，并将嘉陵江生态保护和农文旅深度融合，探索产区景区化、田园公园化、产品高端化的“三化路径”，建设一个绿色循环优质高效特色农业示范区。

按欧盟标准，走有机路线，瞄准高端市场

“循环农业区3000亩，其中果园1000亩，2018年建园改土时，我们仅购买羊粪就花了200多万元。”“凤仪湾农业”副总经理敬行超说，最突出的是引进了一套以色列物联网系统，通过遍布果园的传感器，搜集植株本体的生长情况，有针对性地进行管理。

果园目前主要种植小众化的黄肉蜜桃、黄肉油桃，另有白肉枇杷、日本甜杏及一些当前科技前沿领域涌现出来的新品种，走中国的有机路线，遵循欧盟的生产标准，面向中高端商超。“去年黄桃已开始试挂果，目前的市场批发价为每斤8元至12元。”敬行超说。

然而，最能体现循环农业区高科技含量的，是即将进行设备调试的温室大棚。系引进法国richel公司最新生产的

semi-close型venlo智能玻璃温室，目前全球仅3家具有同类技术，是世界上最先进的温室大棚，在国际上被称为“未来大棚”“下一代大棚”。

大棚还具有这些方面的特点：一台气候控制计算机，可以十分精准地调节棚内小气候，完全不受外界气候的影响，比如根据具体植株生长需要，自动调节出适宜的光、热、温度、湿度、二氧化碳浓度等，外界的空气须通过湿帘过滤净化方能进入，完全将病菌阻隔在外。

“大棚内铺满了传感器和弱电系统，使气候调节精准程度非常高，以营造植物最佳生长环境。”敬行超说，“比如温度，整个大棚对角线两个点，温度相差不超过0.5℃，比如补光，可以智能模仿太阳光的特点，通过植物间和其顶部设置的补光系统，自动补光。”

荒滩变湿地，注入文化元素，培育旅游产业

6000亩湿地农业区原是一片荒滩，也有少量耕地，因处在嘉陵江回绕转弯处，便形成一块元宝形的河滩地。因四川港投集团公司在下游建起一座电站，进而对这片河滩造成部分淹没地和浸没地，每年汛期都要给当地村民一定赔偿，为彻底解决问题，便予以流转。

随后，这片土地出现了一些砂石场、养牛场、养羊场及养鹅场，生态环境破坏日益严重。2015年中法农业科技园项目诞生后，这些养殖场和采砂场被全部取缔。根据规划，这里将是一座以休闲观光为主的湿地公园，那么，就必须对这块土地进行生态修复。

为了梳理水系，临江一边修建了一条挡水墙，滩内利用坑洼地打造了7个连体星状湖泊，然后进行供排水及电力管网的地理工程，以及其余区域表层耕作

土的覆盖。整个湿地农业区总投资18亿元，仅这些基础工程就花了4亿元，其中仅覆盖耕作土就用了4万方。

据江陵镇副镇长姚强介绍，湿地内拥有野生鱼类33种，候鸟58种，其中有国家一级重点保护野生动物黑鹇、二级保护动物小天鹅等。园区遍植菊花、玫瑰、樱花、荷花、粉黛子、鼠尾草和芦苇等百余种景观植物，呈现出灿烂花海、青青芦荡、候鸟天堂等如诗如画的自然风光。

其实，紧邻的循环农业区内，也有一些旅游观光项目：引进了4个独具代表性的法国酒庄，打造红酒体验馆、咖啡故事屋、文学放映厅三个多功能体验展示区。“参观了高科技农业，体验了采摘的乐趣，不妨再增加一点法国红酒文化及法国文学知识。”姚强说。

正在建设中的康养水镇，以及依托中法农业科技园打造成的欧式风情特色小镇，都将是不错的旅游胜地。康养水镇以水元素和水环境的塑造为特色，将建筑与水景自然融合，打造水上集市；由地方政府打造的欧式风情特色小镇，则以民宿、餐饮、酒吧等为主。

引领贫困村成网红村，村民吃上“旅游饭”

“若以投入与产出论，目前已完成投资30余亿元，公司基本上还没有回报。”姚强说，“但对当地老百姓来说，却已经是最大的受益者了。这也从另一个侧面体现了国有企业的责任担当。”项目区所在地高坪区江陵镇元宝山村和江陵坝村，乘着项目东风都吃上了“旅游饭”。

中法农业科技园对当地农村的带动作用体现在沿线产业填充和风貌整治。比如投资2.63亿元，在沿途配套发展晚

熟柑橘产业带1.04万亩，并对龙江路、江凤路和电航路沿线龙门街道、江陵镇的1000余户农房实施风貌整治，从而带动他们与园区良性互动、融合发展。

另外投资4.9亿元，在元宝山村按照川东北民居风格新建房屋110套，高规格建设幸福美丽新村；在毗邻园区的江陵坝村，采用极具代表性的托斯卡纳建筑风格理念改造农房396套，整治景观河道，新建广场、礼堂和图书馆，高标准打造欧式田园风格特色小镇。

走进特色小镇，随处可见法式建筑风格的民居院落。雕塑、广场、喷泉、教堂、城堡式的屋顶……村民郭五林说：“以前村里基础设施落后，村民大多外出务工。现在都住上了欧式洋房，我在自家屋开了个农家乐，每月生意都还不错，至少可以收入5000多元。”

2019年，江陵镇引进了一批特色民宿酒店、咖啡馆、酒吧、农家乐等商家入驻。江陵坝村32户村民通过合资、入股、扩规模等方式开起了民宿、农家乐，高峰期日接待游客3万多人。江陵坝村摇身一变为特色旅游打卡地，入选“2020年南充十大网红新村”。

元宝山村唐贵兴利用自家三层小洋楼办起了副食店和农家乐，如今一家人的日子越过越好。该村成立了旅游合作社，15户村民兴办了农家乐。44户脱贫户建起可容纳300辆车的大型生态停车场和垂钓塘。赚钱路子越来越宽，村民们分享着农旅融合的“蛋糕”。

“中法农业科技园是一个引领农业现代化的平台，又是一个对外开放合作的平台，更是一个带动周边乡村大振兴的平台。”敬行超说，项目不仅大大改善了当地基础设施，带动了当地产业大发展，还将新增就业岗位5000余个，成为了一个乡村振兴的“样板间”。

□□

农民日报·中国农网记者 李锐

浙江省地处江南水乡，全省多年平均水资源总量955亿立方米，单位面积产水量列全国第4位，但人均水资源量不足1800立方米，比全国平均水平低8%左右。

如何解决水资源空间分布与经济布局不匹配的痛点？浙江全面落实最严格水资源管理，高位推动“五水共治”抓节水，加速从“节水为先”向“节水优先”转变，以治水倒逼经济转型升级，探索出了一条具有浙江特色的丰水地区节水实践之路。

“浙江城市和乡村的节水工作思路和理念是一样的，即节水减排、节水增效、节水惠民，实现城乡同治。”浙江省水利厅副厅长冯强说。

生活污水从龙头到田间高效回用

金秋时节，记者站在永康市舟山镇端头村的荷花水域，看到村党支部副书记项建仁拿起手机，连接平台，控制荷花池喷头的开关和流量。“村里产生的生活污水经过处理，完全符合《农田灌溉水质标准》，处理达标率超过70%。每天20多立方米的再生水可以置换苗木基地和荷花池50%的正常用水量。”项建仁说。

端头村全村有146户398人。2020年，借助国家节水型社会创新试点项目的“东风”，端头村建设了30立方米容积的污水氧化池，并且通过信息化平台进行再生水高效利用。

永康市水务局副局长李辉介绍，永康市的村庄已经实现了农村生活污水处理全覆盖。作为国家节水型社会创新试点地区，舟山镇的试点表明农村生活节水和污水再生利用成效显著，总体上表现为全镇取水量明显减少、生活污水和农业排放量减少、再生水带入氮素，农业化肥施用量减少，农村生态环境更加美好，农民获得感增强。

智慧灌区实现大场景小切口

横跨金华市金东区、婺城区的安地灌区总面积190平方公里，有效灌溉面积11.21万亩，是浙江省重点粮食生产功能区，也是农业综合开发及农业产业结构调整项目的重点区。2021年5月，安地灌区获批续建配套与节水改造项目，并成为浙江省水利数字化改革试点地区。

“水稻耗水量比较大，灌区灌溉用水量也随之增加。如何解决用水与节水之间的矛盾？要推广节水技术的应用，改造管网防止渗漏，达到增加水资源量的目的。同时，打造智慧灌区，布置感知设备，增设量水设施，监控土壤墒情，为灌区农业灌溉提供依据。结合需水模型、调度模型、决策模型，实现水资源‘测、配、调、控’一体的调度供需最优化服务。”安地灌区的主管单位金华市梅溪流域管理中心主任郑雷说。

目前，安地水库智慧灌区云平台已经初步建成并投入使用。提供技术支持的浙江禹贡信息科技有限公司工作人员孟浩打开平台界面介绍，平台包括水闸、泵站的日常管理信息，雨量、水位、水质、墒情等监测信息，需水、墒情情况的预测信息，让灌区的所有信息通过“一张图”的形式时时展现并可控。

以水价改革促进减排增效

2020年，浙江率先全部完成了农业水价综合改革。“浙江省的农业水价综合改革是通过改造农田水利设施，通过抓农田节水，目的是要实现水利设施融通和长效管护。”冯强说。

地处太湖之滨的长兴县洪桥镇，附近的农民一直以来以淡水鱼、螃蟹养殖为主，以前都是河道取水，养殖螃蟹的废水排放到河道再取用新的河道水。“关键是排放的废水氮磷超标，形成农业面源污染。而现在有了生态沟渠，废水汇到生态沟渠，放到尾水处理池，处理好后再用于养殖螃蟹，可以循环使用。这个十多亩生态塘，可以处理1000多亩螃蟹废水。”站在洪桥万亩螃蟹养殖基地的一个农业水价综合改革计量点，洪桥镇副镇长宋金林说，实际上水利设施运维靠奖补资金，不用农民交水费，投入的实际成本基本达到维持灌区良性运行维护成本的水平。

3年来，长兴县农业水价综合改革坚持以总量控制为原则，完善配套计量设施建设；以用水管理为基础，创新终端用水管理组织形式；以绩效考核为抓手，建立“双线”工作考评模式；以奖补资金为支撑，制定分类奖补办法；以示范宣传为手段，提炼挖掘长兴改革经验，全面落实完成全县50.36万亩有效灌溉面积的改革任务。



佛手是浙江省金华市的一张“金名片”。目前，全市种植面积约3000亩，年销售额超过1亿元。金东区赤松镇北山口村作为远近闻名的佛手种植专业村，依托这一产业走上了致富道路。最近，该村1000多亩佛手迎来成熟季。为帮助农民拓宽销售渠道，村里利用闲置公房设立直播间，并邀请当地“网红主播”亮相基地，代言又带货。图为主播正在镜头前火热推介佛手。

杨梅清 农民日报·中国农网记者 朱海洋 摄

山西举行农产品质量安全突发事件应急演练

本报讯（农民日报·中国农网记者 马玉）好产品既是“产出来”的，也是“管出来”的。瞄准“管出来”，近日，山西省举办2021年农产品质量安全突发事件应急演练，通过检验预案、磨练机制、锻炼队伍，提高应对农产品质量安全突发事件的快速反应、应急处置和协调作战能力。

农产品质量安全既关乎民生，也关乎产业发展。今年，农业农村部等七部门联合启动了“治违禁 控药残 促提升”专项整治行动，通过三年持续严打，全链条监管，全力遏制禁用药物违法使用和常规农兽药残留超标问题。通过源头治理、标本兼治，确保“舌尖上的安全”。

此次应急演练活动模拟了一起新型职业农民培训学员因食用农药残留超标蔬菜引发的突发事件，应急响应由（Ⅳ级）转（Ⅲ级）的处置过程，共演练了事件发生与报告、先期处置与响应、响应升级、现场调查与处置、响应终止、后期处置等6个科目。

演练活动通过全科目、多环节、严程序，展示了指挥部靠前指挥、精心组织，食安、市场、卫健、公安、宣传等各个部门分工明确、流畅衔接、处置专业。

近年来，山西省农业农村部门深入推进质量兴农、绿色兴农、品牌强农，切实加强农产品质量安全监管，农产品质量安全合格率稳定保持在97%以上，没有发生区域性、系统性、链条式问题，为农业高质量发展提供了坚强保障。

山东冠县：推进“三资”清理 盘活乡村资产

□□ 程鸿飞 许永飞 吴建坤

“村集体128亩的土地被64户村民据为己有，这次被县里依法清理，收归村集体，村民们都拍手叫好。”近日，连绵的秋雨中，山东省冠县北馆陶镇王屯村村民王景涛看着被清理出来的村集体土地直言，他们村不大、有426户人，这128亩地被这些户占用了30多年，“村民意见都很大，村里也一直找不到合适的办法清理。”

今年8月，冠县瞄准农村集体资金、资产和资源管理问题，在全县范围内开展了农村集体“三资”清理集中行动。“借助此次行动，镇村两级集中解决了村集体土地被长期占用的问题，也为村集体增收打开了路径，村干部群众打心眼里高兴。”北馆陶镇王屯村党支部书记王文翔说。

“集中行动，清理的是农村‘三资’，增强的是基层组织基础，赢得的是民心。”冠县县委书记张学宏说，冠县深入推进农村集体产权制度改革，盘活乡村要素资产，持续提高农村集体资金资产资源管理制度化和规范化水平，提升基层党组织组织力，补齐短板强基层。

在农村集体“三资”清理集中行动中，冠县确定了长期侵占的集体土地、宅基

地、学校、厂房等集体资产资源；用于抵顶村干部报酬多分占的集体土地；前期清产核资时村集体漏报、瞒报的资产资源等7个方面的清理范围。通过统筹组织、纪委监委、信访、“12345”热线、巡察等部门，排查出2018年以来涉及农村集体“三资”问题的线索1627条，分类建立台账，并下发到相关乡镇（街道），开展横向到边，纵向到底，全方位、无死角清理。

“原来这里是一个旧窑厂，2014年村集体以每亩300元价格承包给了村民，合同签了10年。可没几年，窑厂因经营不善倒闭，这个地方也就闲置了。”在冠县梁堂镇前何仲村一处54亩的窑厂上，山东赛夫有机肥项目厂房正在紧张施工，前何仲村党支部书记王广仁介绍，不久前，镇里引进新项目落地于此，但因之前的合同没有到期，土地租赁问题一直没有谈妥，“结合‘三资’清理，镇政府指导我们先与之前承包的村民妥善解除了租赁合同，后又与项目负责人洽谈土地租赁事宜，以每亩每年1500元的价格重新签订土地租赁合同，村集体每年可增加收入6.5万元。”

“依法清理、追回、盘活、用好农村集体资金、资产和资源，是乡村振兴的有力步骤。”冠县农业农村局局长康振标介绍，当地按照“一个村情一套方案、一个

户情一个办法、同类问题一个标准”原则，明确工作流程和调查摸底、清理复核、回收追缴工作要求，依法有序推进工作，因地制宜运营。几年前，斜店乡南满菜村27.5亩集体土地承包给了20名村民，承包价格500元每亩。在排查清理中，村里发现村集体土地承包价格明显低于市场价，支部研究并与20名村民协商后，将土地收回，竞标发包，最终以每亩1200元发包，仅此一项，村集体收入增加1.9万余元。

他们坚持清理工作与农业生产托管服务相结合，对清理出的适宜托管的集体土地及时纳入托管。甘官屯镇连寨前村、连寨中村、连寨后村成方连片的525亩土地，多年来以每亩300—400元的价格租赁给村民。“三资”清理行动中，甘官屯镇指导三个村将所有村集体土地收回后，以每亩土地“保底收益800元+约定提成”的方式托管给山东供销现代农业发展集团，由专业公司从测土配方施肥到颗粒归仓全程管理，3个村的村集体年收入预计增加21万元以上。

截至9月底，冠县已清理土地4.14万余亩、房屋12756平方米、村集体资产2700宗，清查欠款1142.93万元，重新发包土地1.3万余亩，实现村集体直接增收1394万余元。

广告

□□

姚海晶

为切实提升社会公众金融素养，有效防范化解金融风险，邮储银行上海分行结合“我为群众办实事”主题活动，充分发挥邮储网点遍布城乡的优势，打造群众身边的金融知识宣传教育服务平台，积极普及人民币、征信、支付结算、理财投资、理性消费等基础金融知识，宣传电信诈骗、非法集资等常见非法金融活动的表现形式、防范手段等，帮助消费者提高对金融产品和服务的认知能力、风险意识、法律意识以及依法维权的能力，为构建和谐稳定的金融消费环境提供邮储力量。

聚焦重点群体提升宣传实效

中老年人、大学生、外来务工人员等人群，由于金融防范意识薄弱、金融知识水平相对欠缺等问题，往往是金融诈骗的重要受害者。辖内各机构金融宣教志愿者重点面向“一老一少”，外来务工人员等对象进行宣教。杨浦区支行走进社区街道，与社区居民开展党建共建活动，通过以案说法、风险提示等形式，对中老年人和外来务工人员

开展理性投资理财、反假币、非法金融营销广告风险识别等主题的宣传。奉贤区支行走进校园，以大学生为主体，开展“年轻人理性消费”主题教育活动，重点普及合理借贷、理性消费等金融知识，引导年轻消费者树立正确消费观，防范“校园贷”“套路贷”等非法借贷。闵行区支行携带宣传折页、海报等物料前往周边农贸市场，为商户讲解反假币技巧、残币兑换等货币知识，并详细介绍银行结算账户分类，提醒商户注意借记卡的管理，及时清理一些不用的账户，以防账户数量过多暂停非柜面业务。

强化网点阵地宣传主旋律

以网点作为宣传主阵地，通过LED屏滚动播放宣传标语、多媒体海报机投放活动电子海报等方式宣传金融知识。在公众教育区、咨询台摆放防范电信网络诈骗、反假币等宣传折页，供客户学习、阅读，营造浓厚的宣传氛围。安排大堂经理担任讲解员向等候区客户讲解金融知识，要求柜员认真落实“四问一告知”，仔细询问客户转账支付缘由，避免出现疑似电信诈骗事件，维护客

户资金安全。

持续推动线上宣传新模式

坚持疫情防控与宣传教育“两手抓、两手硬”，持续推动疫情防控常态化条件下的线上宣传新模式，切实保护金融消费者权益。在分行官方微信服务号开设“小邮消保课堂”“小邮宣教专栏”两大消保教育宣传专栏，注重用人们喜闻乐见的短视频、H5海报等“打开方式”，加强金融基础知识传播和金融领域法律法规教育。提升金融消费者的自我保护意识和风险防范能力，发动全行员工在朋友圈、微信群转发，引导金融消费者和投资者自觉抵制网络金融谣言，共建清朗网络空间，弘扬金融正能量，争做金融好网民。

下阶段，邮储银行上海分行将立足打造最受信赖、最具价值的一流大型零售商业银行的战略定位，怀揣国有大行的社会责任感，继续构建多元化普及金融知识的传播途径，让金融知识真正的走进广大人民群众“心头”，全面维护消费者合法权益，为维护社会和谐稳定营造良好的氛围，为防范和化解金融风险作出应有的贡献。



- ①邮储金山区支行宣教志愿者向老年人群体普及金融知识。
- ②结合“我为群众办实事”活动，邮储嘉定区支行员工走进社区开展金融知识宣教。
- ③开展“我为群众办实事”活动，邮储嘉定区支行员工走进社区开展金融知识宣教。