

四川省广安市岳池县国家现代农业产业园：

大数据护航 农业提“智”更提“质”

全智能化种植，一个人就能管理多个大棚；打开集成平台，每一片农田被实时“监控”；收集数据分析病虫害信息，及时避免农作物损失……在四川省广安市岳池县国家现代农业产业园，大数据无处不在，即便是一片稻田、一棵蔬菜、一粒种子，也体现着“数智”生产。

近年来，岳池县国家现代农业产业园打造了全面的数字农业平台，依托物联网、大数据、AI等先进技术，为园区的农业生产管理提供全方位支持，为农业现代化发展保驾护航。

“集成平台”赋能种育全过程

走进岳池县国家现代农业产业园，放眼望去，满目绿意盎然。新播种的油菜籽已经培育出油亮嫩绿、长势喜人的油菜苗。为更好掌握油菜的生长状况，产业园区服务中心的工作人员一早就来到园区户外监测设备点，仔细查看相关设备的运行情况。此刻，多光谱无人机正穿梭在园区内，并将采集到的数据实时上传到数字农业集成平台云端，为农业生产提供“一手资料”。

“这是我们的数字农业集成平台，通过它可以获取气象、水质、墒情等数据，另外我们还有数字农业应用平台、多光谱无人机自动巡田平台、AI分析平台共四大核心模块，它们将园区内的多种传感器、监测设备与外部数据源整合在一起，打破了“数据孤岛”。”据岳池县现代农业产业园服务中心市场股负责人张雄介绍，四大核心板块的分工合作，为整个园区的精细化管理奠定了坚实基础，也为农户提供了科学的农业生产建议。

单产可升，水肥能省。据了解，岳池县国家现代农业产业园通过平台构建了“精准农业+生态循环”的新模式，将现代农业与生态保护有机结合起来，兼顾了生态与发展的双效益。通过平台对农药、化肥的用量追踪，生产者可根据土壤和作物的需求进行调整，减少了化学投入品的过量使用。此外，农业废弃物的循环利用系统，使得农田中的秸秆、落叶等废料能够被高效回收，转化为有机肥料或能源，实现了农业资源的循环再利用。2024年，园区化肥施用量较上年减少0.5%，农药施用量较上年减少0.65%，水稻油菜单产明显上升。

科技护航，高效助产。除物联网设备外，岳池县国家现代农业产业园还接入了卫星遥感监测数据和社会化服务数据，提供种植“更优选”。“不论是个体农户、小型合作社，还是大型农业企业，都能通过该平台进行地块管理、农事管理、生产过程记录等操作。”岳池县现代农业产业园区服务中心市场股负责人张雄表示，平台结合各类监测数据，为农户提供生产建议，帮助他们制定更加科学的作业计划，该管理系统覆盖了从播种、灌溉、施肥到收割的全生命周期，极大地提升了农业生产效率和管理的规范性；此外，平台的智能化生产指导功能，结合历史生产数据、环境数据和市场需求，生成种植规划和优化生产建议，能帮助农户选择适宜的作物、制定最优的生产方案，提前预判市场价格波动，为农户提供销售建议，帮助他们规避市场风险。据统计，通过适时精准监测，生产者在施肥、灌溉等过程更加精准，病虫害提前防控，减少损失，作物产量高于传统农业产量10%至25%，同时单位生产成本降低12%左右。

监测预警 精准防控农业风险

如何告别“靠天吃饭”，转变为“看天管理”，让农业吃上“科技饭”？

在岳池县国家现代农业产业园，笔者找到了答案。

“园区总共有25台套户外监测的相关设备，主要负责监测园区内监测点周边生产基地的基本农情、天气，也包括土壤墒情以及病虫害等。”园区服务中心创建股的负责人黄绍天介绍，有了这些设备，园区能提前预测农作物的病虫害等问题，降低农户损失。

通过多光谱无人机自动巡田平台，笔者看到，衣服北片区的油菜基地结合近期的温度、湿度与土壤状况，通过平台“搭脉问诊”开出施肥“良方”，确保农作物健康生长。

在积累了海量数据后，岳池县国家现代农业产业园通过AI分析平台，对接人的数据进行深度挖掘和AI模型训练，形成本地化的农业AI模型。AI平台的分析结果不仅帮助农户优化生产，还为监管部门提供了科学的管理依据。

据了解，AI分析平台具备作物生长状况、气象态势及预警、病虫害态势等六大核心分

析能力，为农户提供了强大的风险预警功能和应急处置能力。借助气象态势及预警分析，平台能够提前预警恶劣天气或自然灾害，如暴雨、冰雹等。农户在收到预警后，可以根据平台提供的应对建议，及时采取措施保护作物，降低风险损失；此外，病虫害态势分析帮助农户预防病虫害的爆发，防患于未然。这些智能化的应急功能增强了农业生产的抗风险能力，为农户提供了更高的生产稳定性，赢得了农户的认可。

“除了大型机械化辅助作业，园区还有专业的农业监测设备为我们提供参考依据，庄稼不仅长得好，病虫害防治也比以前更科学，真省力！”苟角镇曾拱桥村村民范光菊说。

“我们将新增‘性诱’‘色诱’等病虫害防治设备，提高虫情监测的准确度，联合植保站的专家对园区的虫害数据库进行校准，我们还会新增更多的多光谱巡田无人机，对植物的长势情况进行监测，减少肥料的使用量，降本增效，提升群众收入。”张雄说。

2024年，岳池县国家现代农业产业园将持续规划建设涵盖8个乡镇、158个建制村、面积超40万亩、受益人群37.4万人的现代农业园区。

通过大数据平台，岳池县在农业发展的实践中取得新思路、新成绩。10月31日，岳池县智汇田园创业团参加并荣获第五届数字四川创新创业大赛——川渝数字合作赛道三等奖。11月1日，该团队在总决赛颁奖典礼暨川渝数字合作发展大会上分享了案例——大数据平台助力现代农业，为推动川渝地区数据领域的协同合作与创新，展示了优秀的数字化解决方案。

岳池县的数字农业园区模式，不仅为当地农业现代化提供了成功案例，也为川渝地区乃至全国的农业园区提供了可复制、可推广的范本。通过该平台的成功应用，川渝两地在农业数字化方面形成了良好的合作示范效应，有助于带动其他地区农业产业的数字化升级。

未来，岳池县国家现代农业产业园计划进一步加强跨区域数据合作与资源共享，将平台的先进技术推广至川渝其他毗邻地区，促进更多园区的智能化改造，推动川渝地区的农业高质量发展。

沈仁平 王芳 蔡阳

德阳市罗江区人社局：

精准服务企业 赋能新质生产力发展

□高明山 本报记者 李鹏飞



近年来，四川省德阳市罗江区人力资源和社会保障局（以下简称：罗江区人社局）积极响应“拼经济、搞建设、抓发展”的号召，以服务工业经济提质增效为目标，坚持以做优服务为导向，以改革创新为驱动，通过实行“四集成”工作法，全力打通服务企业“最后一公里”，持续擦亮“温暖人社”品牌，为罗江新质生产力发展注入强劲动力。

集成服务——贴心到家解难题

“对接的人社专员知道我们的困难后，主动上门，对缺工人数、工种、岗位等情况进行详细记录，还邀请我们参加各类招聘活动，让企业与求职者‘面对面’沟通交流，解决了我们的用工问题。”四川迪弗精工科技有限公司负责人对记者说道。

近年来，罗江区人社局建立了人社服务专员联系服务企业工作机制，聚焦重点企业，采取“点对点”“面对面”的服务方式，为企业提供全方位“保姆式”服务，实现了“企业找人社”到“人社找企业”的转变。

今年以来，人社专员企业走访364次，线上联系800余次，收集到招工、社保、技能人才需求、劳动关系等方面的问题192个，均及时有效办理和协调解决。人社专员“上门服务”的方式得到企业的一致好评。

岗位集成——搭建平台助用工

搭建“社区+企业”直通就业服务平台，开展“家门口招聘”会，促进就业送岗位，当好企业用工“服务员”。举办“春风行动”“送岗下乡”“零工市场”等线上线下招聘会，做好企业用工保障服务，累计帮助476家企业在本地“招兵买马”。今年，开展工业企业专场招聘活动13场，帮助本地87家企业保障用工3000余人次。

“政府主动帮我们招工，缓解了燃眉之急。这次经历让我们深刻感受到了政府对我们的支持和关怀。有了政府的帮忙，我们更有信心发展壮大。”四川虹基光玻新材料科技有限公司负责人激动地说。

聚焦科教新区，破除企业高层次人才短缺壁垒，突出用工求职“双向奔赴”。以四川工业科技学院的“麓江·大学生双创服务空间”为载体，精准对接区内企业用工需求，定期发布企业招工信息，为企业引进高素质应届毕业生。深化校企合作联合育人机制，充分发挥职教高地优势，强化“政、校、企”三方协同，年内新启动校企合作项目5个，签订校企合作战略协议8份，新建高校-企业共建共享实训基地3个，新建企业大学生实习基地5个。

政策集成——减负助企添活力

为加大企业人才的引育留用，鼓励各类人才留罗就业创业，完善技能人才培养体系，罗江区人社局先后出台了一系列相关政策，建立区级技术技能人才“共享库”，缓解企业技术技能人才短缺问题。

“现在申领稳岗返还资金很方便快捷，不需我们企业提供任何资料，只需在网上办事大厅确认即可。我们近几年都享受了稳岗返还补贴，今年，人社部门给我们发放的6.4万元资金已经到账，为我们企业稳定发展起到了很大作用。”德阳上川科技有限公司负责人说。

今年以来，稳岗返还补贴已惠及企业139家，拨付补贴资金148万元，稳定职工岗位4616个，工伤浮动费率调整惠及1368家企业，延续降低失业保险费1542.33万元、工伤保险费173.25万元，实现辖区参保企业全覆盖。

保障集成——和谐关系优环境

前端引导企业和员工建立和谐稳定的劳动关系。用好“三方四家”协调机制，强服务、强保障、强监督、强落实，促进构建和谐劳动关系。建成和谐园区宣传阵地3处，发放各类宣传资料8000余份。

中端助力企业风险排查。推进“培育+体检”和谐创建助力行动，实施“和谐同行”企业培育共同行动，排查用工风险和管理漏洞，提升企业人力资源管理水平。1-10月，组织企业负责人劳动保障法律法规培训3期，《保支条例》专项培训2期，新业态权益维护宣讲4次。通过指导企业签订集体合同及工资集体协商，进一步降低企业用工风险，涉及职工3200余人。

后端稳固保障劳资双方合法权益。抓实根治欠薪，坚持“快”字当头，提速处置、消除存量，保障劳动者合法权益；坚持“实”字着力，建章立制、遏制增量，着力解决企业后顾之忧。今年以来，协调处理各类涉劳动保障举报案件158件，办结157件，涉及金额180余万元，有效维护了企业、劳动者的合法权益。

今年，罗江区人社局实行“四集成”工作法，为区域工业经济发展注入了强劲动力。罗江区人社局负责人表示，下一步将继续秉持服务企业就是服务新质生产力发展核心理念，不断创新服务模式，提升服务质量，以更加专业、高效、贴心服务，助力罗江区工业经济高质量发展，奋力谱写中国式现代化罗江新篇章贡献人社力量。（罗江区委宣传部供图）



铁路国际联运作业忙

近日，在位于重庆市沙坪坝区的重庆团结村中心站，龙门吊正在吊装集装箱。这里是中欧班列始发地、西部陆海新通道策源地。该中心站目前开通的“天天班”国际班列有中欧班列、西部陆海新通道班列和渝黔铁路联运班列。

据了解，重庆是兼有港口型、陆港型、空港型、生产服务型、商贸服务型“五型”国家物流枢纽的城市。近年来，重庆通过扩大铁路联运“一单制”试点范围、完善铁路联运“一码通”，提升“陆海链”金融服务水平等一系列改革举措，让物流之网越织越密，着力打造内陆开放综合枢纽。

特约记者 孙凯芳 摄

便民服务区 收费标准：55元/行/天(13字1行) 广告热线 028-86782201 QQ: 769036015 地址：红星路二段159号成都传媒·红星国际2号楼1702室 微信：1330802189