

“万千气象看四川·活力四川行”主题采访活动

▼点位 巴中市恩阳区工业化数字渔业产业园

大巴山里养海虾 日产超800斤供不应求

在巴中市恩阳区柳林镇,一套智能化陆基循环水养殖系统,成功实现在大巴山中养海虾,让本地人吃上“山里长出来的海鲜”。7月15日,华西都市报、封面新闻记者跟随“万千气象看四川”主题采访活动采访团,走进位于秦巴山区腹地的巴中市恩阳区工业化数字渔业产业园。

在现场,工作人员拿起网兜往池里一捞,大量的南美白对虾不停跳跃。“目前这里的南美白对虾日产量超800斤。”该产业园技术总监刘汉勤介绍,这座占地35亩的园区于去年3月开工、今年2月试运行,一期投入3300万元,已建成6个成虾车间、1个标苗车间和1个试验车间。

为何在这儿养虾?巴中市恩阳区思康达智慧渔业有限公司执行董事李根说,此前巴中本地鲜活海虾养殖还是一片空白,前期通过在各地考察学习,公司看中这块待开发的市场,加上政府政策支持,随即启动项目。

在现场,记者看到,智能设备的引入是产业园的一大亮点。走进园区会议室,大型电子显示屏上能实时看到各个虾池的画面,各个虾池的温度、溶氧量、



7月15日,刘汉勤(左)向采访团介绍南美白对虾养殖情况。

碱度等当前数值也在实时跳动。在成虾车间,一个个大型圆筒状养殖池内,南美白对虾状态活跃。

公司正是通过精准调控水温、盐度、碱度和溶氧量等关键指标,人工模拟出适合南美白对虾生长的海水环境,采用现代陆基循环水新型养殖模式,处理虾的粪便以及水中的氨、氮等物质,实现养殖尾水全部净化回用、零排放。产品品质达到可生食标准,全程无抗。

今年6月,首批南美白对虾已上市,在巴中本地供不应求。李根说,未来他们计划以巴中为核心,主要面向川渝市场销售。“项目预计年产150吨,可实现全年稳定供应。”他说,公司还和当地政府联合建立联农带农发展机制,目前园区里有20名本地村民在做打扫、管护等工作,月工资不低于3000元。

华西都市报-封面新闻记者 戴竺芯 摄影报道

▼点位 凉山州布拖县

种出“黑马” 养出“良种”

凉山布拖把资源禀赋变成亿元产业

7月14日,“万千气象看四川”主题采访活动走进凉山州布拖县——在高山越夏设施蔬菜产业园3100多亩大棚外,一筐筐辣椒被装上卡车运向市场;在黑绵羊良种繁育基地内,3200多只黑绵羊正悠闲吃草,等待3个月出栏。

地处大凉山深处的布拖县,如何将资源禀赋转化为“一种一养”背后的产业振兴路径?当地给出的答案是:以科学方法和现代技术为引领,深耕特色种养产业,全链条推进农业现代化。

种出“黑马”
14家企业投资上亿元种辣椒

“这段时间每天出货量在40吨至50吨,主要销往成都、重庆等地的一级市场。”7月14日,在布拖县高山越夏设施蔬菜产业园,工人们正忙着采收、分拣、装车,凉山州思语农业科技有限责任公司现场负责人兰亮说,这一筐筐螺丝椒、大青椒将运往成都、重庆等地。

从2024年7月起,布拖县先后整合14家农业企业,投资上亿元流转特木里镇叶尔村及补尔乡补尔村的3600亩闲置荒地,建成3100亩高标准设施蔬菜大棚。据园区技术员谢红梅介绍,14家企业之所以来到布拖县,选中这片曾经的山间闲置地,看重的是这里依托纯净生态、冷凉气候、大温差、足日照构建起的独特优势。

“3月底开始定植螺丝椒、灯笼椒、大青椒等,6月初产品陆续上市,一直采收到12月。”谢红梅说,为了确保品质,园区全面推广智能化水肥一体化、生物授粉等先进现代农业种植技术,对辖区高寒贫瘠山地开展土地提质改造工程,建成连片标准化设施蔬菜大棚。

2025年6月园区首次投入生产,当年辣椒亩产高达10吨至12.5吨,比安宁



7月14日,布拖县高山越夏设施蔬菜产业园内,工人在分装辣椒。

河流域种植高出2吨至4吨,平均每斤售价2元以上,比周边地区同类产品高0.5元至1元,亩产值在4万元以上。布拖辣椒更是成为成都濠阳批发市场辣椒类产品“黑马”。

谢红梅说,园区去年共计支付土地流转租金400万元,发放务工工资2300余万元,带动1500人就业,未来5至10年计划将产业园扩大到3万亩至5万亩,带动上万村民增收,以产业振兴助力共同富裕。

养出“良种”
黑绵羊成了“喜羊羊”

在布拖县补尔乡竹尔苦村,总投资1.742亿元、占地4400亩的黑绵羊良种繁育基地内,3200余只黑绵羊正享受着“全方位”照顾。

该基地工作人员吉列子热介绍,基地主要开展布拖黑绵羊种质资源保护、品种纯化选育、健康养殖等多项技术研究、集成与示范,是一个集生态、环保、研

发、培训及技术推广为一体的“产、学、研”综合科技示范基地。

布拖黑绵羊是全国“畜禽十大优异种质资源”之一,曾一度受困于养殖管理粗放、品种退化及疫病防控薄弱等难题。为了养出“良种”,当地携手西昌学院与农投企业,开创了校地企协同创新的合作新范式。在西昌学院的支持与配合下,基地开展了3至6次人工授精、胚胎移植、快速扩繁等专业养殖技术的培训与实践,为当地黑绵羊养殖技术奠定了坚实基础。

如今,布拖县按照黑绵羊产业发展战略规划,辐射带动52个黑绵羊专业合作社,饲养黑绵羊7.3万只,产值1.2亿元,采取“基地+企业+合作社+养殖户”产业发展模式,发展家庭农场197户,带动2000余人就业,惠及农户10609户。正如基地标语上所写——黑绵羊已成为布拖推动特色农业高质量发展的“喜羊羊”。

华西都市报-封面新闻记者 周翼徐湘东 摄影报道

▼点位 成都市新都区
军屯智慧农业中试基地算力守田
一粒米链出多元产业
——探访成都新都区“西南标杆无人农场”

7月13日,烈日烘烤着成都城郊田野,华西都市报、封面新闻记者跟随“万千气象看四川”主题采访活动采访团,走进位于成都市新都区军屯镇天星村的成都市新都区军屯智慧农业中试基地。这片西南标杆无人农场,正在用数字技术改写平原种粮模式,把“靠人力种地”变成“靠算力守田”。

从人力种地到“云端种地”

走进成都市新都区军屯智慧农业中试基地里,一眼望去是大片绿油油的稻田,田间不见弯腰劳作的农户。基地整套生产体系依托两大数字化平台运转:新都区智慧农场四情设备管理平台、北斗农机作业精细化管理平台,搭配全域5G信号与高标准宜机化农田基建,600亩核心耕地完成全域地图数字化,农田墒情、苗情、虫情、灾情实时上传云端。

“系统设置好病虫害、干旱缺水等预警阈值,一旦田间数据触线,平台就会自动推送提醒,线上问诊后生成灌溉、施肥、施药作业方案,一键调度智能农机落地执行。”四川省农业科学院作物研究所博士朱从桦说,此外,自主研发的巡田机器狗大幅减少监控设备铺设成本,拓宽田间监测范围与精准度,基地采用绿色防控技术诱杀害虫,使农药化肥整体投入下降。

现场,朱从桦翻出详细台账算起经济账,“基地水稻亩产可达630公斤、小麦亩产501公斤,每亩田整体算下来能节本增收75元以上。600亩核心种植区实行稻麦轮作,单亩全年收益突破2000元;辐射带动的3100亩连片示范片区,每亩也能实现500元到600元的增收。”

从卖原粮到“卖品牌”

采访间隙,一杯用糙米和绿茶炒制而成的米茶递到记者手中,清甜米香裹挟茶香。这是入驻基地的四川流航农业有限公司依托稻田资源开发的衍生新品。

“我们常规款鲜米每斤定价10元,精品包装每斤售价21.8元,秧苗刚落地,线上预售就能完成八成订单。”该公司副总经理罗阳萍介绍,区别于传统粮食收割后直接送入粮库的模式,基地选用紫麦、黄芯小麦等特色粮油品种,收割后加工成面粉、面条、糙米茶等深加工产品,跳出原粮售卖的低价。

此外,企业还与天星村集体经济构建深度利益联结:村集体提供土地、场地资源,企业负责运营预产配送中心;依托自身电商资质,顺带帮村民代销自家种植的蔬果生鲜;串联起鲜米工坊、配送中心、麦田书屋打造固定研学参观动线,盘活田园农业资源。

从单一地块的数字改造,到全区域可复制的生产模板;从只种粮食保收成,到粮文旅融合拓增收,在持续高温的盛夏里,这片由数据与农机守护的青绿稻田,正是成都平原打造更高水平天府粮仓最鲜活的实践样本。

华西都市报-封面新闻记者 陈静