

产业协作激活内生动力

——探访青陇、青定东西部协作实践

项目8个,累计完成投资2.87亿元。

奥利沃生物科技(青岛)有限公司就是引进的项目之一,它既解决了陇南油橄榄果渣废弃对环境造成污染的问题,还有效拉长了油橄榄加工产业链条。“公司通过现代生物技术萃取,从油橄榄叶和油橄榄加工废弃果渣中提取橄榄苦苷、黄酮、齐墩果酸和山楂酸,广泛用于食品、药品、保健品和饲料添加剂。每年可以消化9000吨油橄榄果渣。”奥利沃生物科技(青岛)有限公司总经理黎伟说。

青岛不单帮助陇南、定西壮大了马铃薯、油橄榄、中药材、花椒等当地特色产业,还新发展了蓝莓、南美白对虾、蔬菜、樱桃、茭白、肉兔等特色产品,助力当地做强特色产业“雁阵”。

壮大产业集群

要培养当地的内生动力,产业协作是核心。围绕陇南、定西的特色产业,青岛工作组把产业集群建设作为重要抓手,不遗余力地延链强链补链。

走进位于定西市渭源县的甘肃天成兴渭药业有限公司,只见工人来回忙碌,机器加速生产,党参晾晒、黄芪切片……一派繁忙景象。这是定西市引进的投资额最大的东西部协作项目,主要致力于中药饮片、配方颗粒、中成药和大健康产品的研发和生产,由山东天成药业集团有限公司出资,分三期建设,总投资14.3亿元。

“三期全部投产以后,预计年产值在20亿元左右,利税在2亿元左右,可以带动约600人就业。”甘肃天成兴渭药业有限公司副总经理王兴国介绍,该项目利用渭源县道地中药材优势,从种植户中直采中药材,将推动东西部资源优势互补、共赢发展。

“天成药业是我们推动定西市产业集群建设的项目,定西市是‘千年药乡’,是全国道地中药材主产区,我们来到这里以后,就把发展中药材产业集群作为主要目标之一。”青岛协作定西第二批挂职干部,定西市农业农村局党组成员、副局长孔高原说,由山东天成药业集团为“旗舰”,带动了珠珀生物、艾迪生物、汉唐君安等30余家青岛企业,深耕定西当归、黄芪等中药材精深加工,共同研发生产中成药饮片、药物提取及大健康产品。

青岛在陇南的工作组同样把发展中药材产业集群作为工作重点。站在陇南宕昌县拉路梁中药材基地的山顶望去,目之所及都是中药材种植梯田,这是宕昌县26.5万亩中药材绿色标准化生产基地的核心产区之一,覆盖了哈达铺、庞家、理川3个乡镇的13个行政村。“对于宕昌县中药材产业集群的建设,青岛为我们提供了大力支持。”宕昌县中药材开发服务中心副主任罗文平说。

结合陇南中药材品种多、品质优的优势,青岛工作组积极推动青岛—陇南中药材供应链建设,同时利用东西部协作资金,参与建设中药材现代化产业园区,帮助引进中药材精深加工企业和相关技术,提升药材产品附加值。“我们去年成功签约了山东水发农业集团中药材产业园项目,涵盖中药材育苗、种植、精深加工、仓储、交易等全产业链。”赵晓说。

“除了发展传统产业集群,我们还着力布局当地的新质生产力。”赵晓告诉记者,他们与当地干部群众一起打造了“青定智慧谷”科技孵化器,将青岛的科技成果在定西转化,目前已注册43家企业,科技型企业占比超过70%,企业专利申报受理覆盖率达到30%以上,搭建起“企业孵化+科技成果转化+电商直播”三大板块,青定中医药协同创新(院士)基地挂牌。

“我们还成功引进总投资5亿元的磐龙飞天智算云脑平台项目,将打造‘算力一模型一应用’三位一体的新一代AI平台,聚集30余家AI上下游企业,形成超10亿元的数字产业集群,助力定西成为甘肃第二大算力节点城市。”赵晓说。



几十座种植大棚整齐地排列在田野上,大棚内蓝莓树郁郁葱葱,挂满了成熟的果实……记者在甘肃省定西市安定区看到的这一幕,正是山东省青岛市与定西市东西部协作的成果之一。

从2016年开始,青岛与甘肃陇南市开展东西部协作,2021年又加上了定西市。截至2025年5月,青岛市累计选派赴陇南、定西的挂职干部113人,选派教育、医疗、农技等专技人才2735人,累计协调采购、帮助销售各类产品95.91亿元,助力引导落地产业合作项目320个,实际到位资金59.4亿元。

塑造造血功能

走进陇南市成县县城关镇北山村茭白种植基地,一株株绿油油的茭白苗长势喜人,村民们正忙于田间管护。“过去这里土地贫瘠,收益低下,大量耕地撂荒。”城关镇副镇长郭辉介绍,青岛工作组立足当地水资源丰富的特点,投入协作资金900万元,实施“旱改水”工程,

将旱地改造为水田,并引进高附加值的茭白品种,使过去效益低下的撂荒地转变为高效农田。

“茭白七八月份采收后,将由专业公司负责销售,预计每亩产值可达1万元左右。”郭辉说,“这个产业不仅带来土地流转收益和务工收入,还带动了村里的农家乐等,村集体收入也显著增加。下一步,我们计划将种植规模从330亩扩大到2000亩。”

在定西市渭源县食用菌产业园,车间内一排排香菇菌肉饱满,工人们熟练地进行采摘、装筐作业。“渭源县地处黄土高原丘陵沟壑区,平均海拔2100米,凉爽湿润的气候非常适宜食用菌生长。”从青岛城阳区挂职渭源县委常委、副县长的崔卓然介绍,当地虽有食用菌产业基础,但受技术、资金限制未形成规模。

为此,青岛工作组牵线远茂(青岛)农牧科技发展有限公司,投资1.01亿元建设渭源县食用菌产业园,打造集菌种研发、菌包生产、种植加工于一体的全产业链。园区创新推行“借梯

还耳”联农带农机制:企业免费提供菌包和技术指导,农户利用房前屋后空地种植,企业保底回收。2024年,该模式带动近千农户种植菌棒120万棒,户均增收3000元以上;同时吸纳200余名当地群众就业,月均工资3000余元。

通过东西部协作,青岛将适合两地发展的特色农产品引入陇南和定西。例如,在引入胶州辣椒制种、育苗技术的基础上,延伸发展深加工环节;试种推广蓝莓、车厘子等水果品种并获得市场认可。“只有以项目为带动,以市场为主导,才能让农业产业化扎根,塑造造血功能。”青岛协作陇南第四批挂职干部工作组副组长赵晓说。

做好特色文章

陇南和定西拥有马铃薯、中药材、油橄榄等特色产品,青岛工作组精心做好产业文章。

“定西市马铃薯种植面积稳定在300万亩,产量500万吨,但干旱山区单产较低,深加工附加值不高。”青岛协作定西第二批挂职干部工作组领队马晓晖说。在安定区万亩马铃薯高产示范园,过去的小地块经整治成为连片梯田,通过引水上山工程建设15座蓄水池,铺设输水管网110公里,结合良种良法配套,马铃薯平均亩产从2000斤提升至8500斤。“未来,每年将整合协作资金4000万元以上,扩大标准化基地建设。”安定区水务局副局长马习文表示。

解决干旱半干旱山区马铃薯单产相对不高的同时,青岛工作组对如何提高马铃薯附加值也进行探索。“2024年,我们投入东西部协作资金2000万元,建设定西宽粉产业园,引进马铃薯加工龙头企业28家,加工能力达96万吨,产品覆盖精淀粉、全粉、变性淀粉、休闲食品、主食产品等品类,马铃薯精深加工示范基地已然成型。”马晓晖说。

据介绍,当地还着力打造“定西宽粉”区域名牌,联系专家研发保鲜技术,联合企业开发汤料包等,以新技术提升宽粉品质和附加值。通过实施“地理标志+”品牌战略,培养电商人才等多种方式,定西宽粉品牌日益响亮。

陇南市武都区是我国最大的油橄榄种植基地,青岛工作组围绕打造“中国橄榄之城”定位,在武都区累计投入东西部协作资金4300万元,建成占地300亩的青陇现代农业产业园,先后成功培育橄榄苗1300万株;累计投入东西部协作资金1300余万元,建设了东西部协作产业园区——马安园区,引进油橄榄产业

城市杂谈

会发布《2024年共享单车运营监管报告》,首次公开全年因违停行为被纳入“信用黑名单”的用户信息。数据显示,美团、哈啰、滴滴3家运营企业联合限制骑行的违规用户已超1100人次。这一监管信息的披露,标志着共享单车治理正式进入“精准化监管+信用化约束”的阶段。

从粗放管理到精准管理,共享单车的发展折射出城市治理理念的升级。作为城市出行“最后一公里”的重要方式,共享单车在通勤接驳、生活服务场景中的渗透率持续提升,但随之而来的车辆占压盲道、堵塞消防通道、破坏市容环境等治理难题,对城市精细化管理提出严峻挑战。

近年来,通过动态调控投放总量、规范停放秩序等措施,不少城市共享单车的运营秩序已有显著改善。但治理骑行乱象,并非一朝一夕之功,需构建“技术赋能+制度保障+社会共治”的立体化治理体系。

构建从单一管理到多元共治的模式。骑行乱象的治理主体要从“政府单一主导”向“政企协同治理”转型。企业不应只是单纯的车辆提供者,同时也应是治理责任主体,可通过技术手段实时监测用户违规停放行为。政府则可依托街道与交通、城管等部门的协同巡查机制,治理各种骑行乱象。用户也不应是“骑完即走”的过客,而是需要对自身行为负责的使用者。比如,近年来,北京市构建了“总量动态调控+网格化智慧化调度”的治理框架,在此基础上,“黑名单”制度将用户纳入监管视野,通过“技术监管+信用约束”的双轨模式,既提升治理效能,又通过行为干预推动文明骑行习惯的养成。

精细化治理,需破解需求差异与时空错配难题。随着治理的深化,共享单车管理正从秩序管控向效能优化迭代。当前,不少城市面临商务区早晚高峰车辆过于饱和,而老旧小区周边夜间停放缺口大等问题。应对这些问题,需要更精准的时空治理策略:通过大数据分析用户出行热力图,实施潮汐式调度,早晚高峰向枢纽区域增配车辆;在学校、医院等特殊区域设置限时停放区,借助电子围栏实现时段性停放权限管理;等等。

治理的终极目标并非限制使用,而是通过制度创新让公共服务回归共享本质。通过刚性约束与柔性引导结合、技术创新与制度创新并重的治理范式,让共享单车管理变得更容易,城市公共服务变得更现代化。

本版编辑 徐晓燕 美编 倪梦婷



当前,长江中下游地区进入梅雨期,这既是自然灾害的多发季,也是农作物病虫害的高发期。安徽宿松县华阳河农场全面加强梅雨期管理,为粮食增产丰收打牢基础。图为华阳河农场农机手驾驶大型植保机械开展玉米化除。

李龙摄(中经视觉)

光伏增效无碍农业增产

本报记者 张毅 中国县域经济报记者 李彦东

6月份以来,陕西天耕农业规划设计股份有限公司项目经理耿录锋格外忙碌。这家专注于农光互补科研开发的企业,正迎来关键试验期。“今年陕西遭遇较大旱情,我们的科研项目又位于渭北‘旱腰带’,‘旱地+旱情’的双重考验下,农光互补栽培模式能否实现‘光伏增效不碍粮食增产’?团队一直紧绷着弦。”

在陕西省咸阳市礼泉县昭陵镇刘家村的国能陕西旱腰带农光互补科研试验田里,光伏板下麦茬整齐连片。耿录锋介绍:“137亩试验田的测产已接近尾声,增产已成定局。对比区数据显示,同等地方条件下,农光互补栽培模式亩产较传统耕作方式提高约20%。”

农光互补项目是指在土地上同步建设光伏电站与开展农业种植的“新能源+农业”融合模

式,是干旱半干旱地区探索绿色发展的创新路径。但此前由于采用固定支架光伏阵列等技术局限,部分项目出现农作物减产,有的项目种植结构改变,甚至出现“重光轻农”现象,导致项目审批收紧。

“项目初衷是探索‘园地改耕地’条件下确保粮食安全的路径。”耿录锋说,礼泉县地处渭北旱塬,老旧果园淘汰后,如何高效复耕土地,实现粮食增产与新能源发展的政策匹配,正是试验的目标所在。2023年10月至2024年5月,团队以105亩老旧果园为试验田,创新采用“平单轴光伏支架+透射板间隔补光”技术,与传统固定支架模式进行小麦种植对比试验。结果显示:创新模式较对照组增产0.4%至4.5%,初步实现“农光兼得”。

“传统固定光伏板遮挡光照,阻碍雨水收集,

导致土壤墒情不稳定,这是作物减产的主因。”西北农林科技大学教授、陕西省小麦产业体系首席专家张睿指出,“创新模式通过角度可控的平单轴组件实现雨天导流、日常保墒,配合透射板补光技术,破解了这一难题。更关键的是,我们正引入人工智能构建调光模型,通过优化传动轴转速科学分配光能,进一步提升利用效率。”

目前,团队已完成4个小麦品种的光敏性试验,筛选出最适合农光互补的品种,同时探索滴灌技术改良。张睿透露:“滴灌技术研发成功后,小麦产量有望再获提升。”

“今年是项目落地的第二年,成果值得肯定。”张睿表示,“团队计划再用1年时间完善技术体系,通过3年系统研究为大面积推广提供支撑,为粮食安全贡献科技力量。”



近日,浙江金华武义县浙江沪江线业有限公司数字化生产车间内,工人们正赶制缝线订单,产品生产后,将通过智能仓储系统发往各地。

陈俊摄(中经视觉)