

# 稳住农业基本盘 加快推进现代农业园区建设

为深入贯彻省委十一届七次全会、全省现代农业园区建设现场会和市委四届十五次全会精神,在全市现代农业园区建设现场会召开之际,本期《深度·聚焦》关注我市部分重点农业产业项目、现代农业园区建设发展情况等,力求形成全市构建都市现代绿色农业“583”体系,推动“三农”工作高质量发展的良好氛围。

□本报记者 彭威楠 文/图



彭山区葡萄现代农业园区的优质葡萄。

## 中法农业科技园

### 国际接轨 打造高效集约现代化农业园区

8月28日,走进位于眉山天府新区的中法农业科技园,在国际农科先行区,放眼望去,集中连片的绿色农田和四通八达的道路沟渠,让人眼前一亮。

国际农科先行区在粮油、蔬菜、葡萄、花卉等产业方面,全面整合法国优质农业资源,引进88个蔬菜品种、17个葡萄品种、12个粮油品种、25个花卉品种。“我们把法国农业科研资源与眉山本地特点相结合,打造以粮油、蔬菜、水果、花卉为核心的种苗繁育产业创新发展平台,带动区域发展,实现乡村振兴。”中法农业科技开发有限公司副总经理胡晓波说。

打造占地1031亩的国际农科先行区,仅是中法农业科技园“三步走战略”的第一步。“第二步,我们将向南继续流转土地3000亩,进行品种扩繁和优势品种规模种植。”胡晓波说,“第三步,打造高效集约的现代化农业

园区,带动周边区域发展,在全省范围推广我们的优良品种。”

此外,中法农业科技园秉承科技助农、智慧兴农理念,打造法国农业科技“推广站”。“我们将引进法国葡萄酒等优质产业的先进技术,打造‘葡萄引种、试种、加工生产试验基地’,在3年内研发出本地酿造的红酒和气泡酒,引领眉山葡萄酒产业发展的新高度。”胡晓波说,“同时,与法国知名企业达成合作,引入生鲜农产品生产加工技术,融合中国移动5G+终端试点和物联网平台,打造农业全产业链新标杆,制定行业生产新标准。”

发展现代化农业,技术人才储备是关键。“我们将与法国阿尔萨斯地区农业委员会联合建设‘中法农业技术创新中心’及‘中法农大农学院’,为四川农业高质量发展输送先进技术与产业人才。”胡晓波说。

## 四川果怡农业科技有限公司

### 科技助力 种出市场认可的美味葡萄

8月27日,在位于彭山区葡萄现代农业园区的四川果怡农业科技有限公司的葡萄生产基地,成片的白色大棚内,翠绿枝蔓上挂满红色、紫色、青色的葡萄,30多名工人正在进行采摘、包装、发货等工序。

“我们基地总占地780亩,是全市产量、销量第一的葡萄生产基地。”该公司副总经理张坤表示,“我们的管理理念、技术等,处于全川领先地位,生产的紫甜、紫脆、阳光玫瑰、美人指等葡萄品种深受消费者青睐。”

值得一提的是,明年2月,该基地将建成占地300亩的3号果园,或将推动我市葡萄生产技术再上新台阶,做到全国领先。

据介绍,3号果园无沟、无渠,采用起垄栽培、促成栽培新

段,按照标准化、机械化、智能化模式打造,是一个封闭式葡萄种植基地。

“比如,3号果园里的葡萄大棚将安装智能喷淋系统,可以自动调节空气湿度。下雨了,传感器感应到后,及时反馈给处理器,所有天窗会自动关闭;温度高了,天窗自动打开。这个打开或者关闭的过程,只需要58秒即可完成。”张坤说。

果怡农业只是彭山区发展葡萄产业的一个缩影。近年来,彭山区以“种中国最好葡萄”为目标,打造标志性特色产业。目前,已形成以观音街果园村,公义镇马林村、红旗村为中心的葡萄万亩示范区,葡萄种植面积3万余亩,年产量4.5万吨,产值达4亿元。

## 东坡区万亩晚熟柑桔产业园区

### 建设“中心” 推动晚熟柑桔产业高质量发展

“除8公里的环形道路、5公里的排灌沟渠外,电力设施配套、观景平台、业主标准牌等设施一应俱全。”8月27日,走进东坡区万亩晚熟柑桔产业园区,处处是欣欣向荣的发展景象。

东坡区万亩晚熟柑桔产业园区于2017年7月启动建设,占地1.7万亩,由中国农业科学院柑桔研究所负责总体规划和技术指导。“经过3年建设,累计投资约3亿元。”东坡区农业农村局高级农艺师李永安说,“目前,园区完成苗木标准化起垄定植约1万亩,并配套建设水肥一体化设施,覆盖率达95%。”

如此大规模发展晚熟柑桔产业,源于园区对环境、市场、技术优势的自信。“东坡区土壤肥沃,为晚熟柑桔的蓬勃发展奠定了基础;从

全国来看,晚熟柑桔种植面积占比低,市场前景广阔。”李永安说,“园区采用高标准放线、高标准起垄、高标准施肥、高标准苗木、高标准肥水、高标准基础设施,不断夯实产业基础,倾力打造全国晚熟柑桔生产基地。”

近年来,东坡区大力发展晚熟柑桔,先后获得“中国晚熟柑桔之乡”“全国柑桔30强县”等荣誉称号。目前,东坡区柑桔种植面积达37万亩,年产量达54万吨。此外,为推动晚熟柑桔产业高质量发展,中国(西南)晚熟柑桔交易中心项目已开工建设。该项目规划建设大型冷链物流电商聚集中心,具备冷链物流、电商交易、加工分拣等功能。该项目建成后,将对东坡区柑桔品质提升及品牌塑造,产业升级等产生积极作用。

## 眉山伟继水产种业科技有限公司

### 抱团发展 促进渔业经济可持续发展

“采用集装箱养鱼,我们是眉山首家,也是唯一一家。”8月27日,在位于东坡区现代水产种业园区的眉山伟继水产种业科技有限公司,该公司总经理张继业说,集装箱养鱼是一种新型的设施养殖技术,利用循环水、高密度受控的方式养殖。

相比于传统的养殖方式,集装箱养殖模式具有成本低、产量高、零排放等优势。“将鱼苗养在集装箱内,养殖密度是传统鱼塘的3倍。如此高密度的养殖,可以精准控制,集中投喂,节省饲料成本,降低管理成本。最关键的是采用循环水养殖,可以节约用水,养殖尾水零排放,保护环境。”张继业说。

此外,该公司还采用了封闭式循环水育种和保种、高低位池塘生态循环水养殖等先进养殖模

式。“我们已建成工厂化鱼种生产系统2套,陆基推水式集装箱15套和受控式集装箱2套等先进设施设备。”张继业说,“先进设备和技术的加持,让我们养殖的鱼苗品质好、成活率高,受到市场青睐,基本供不应求。今年上半年,我们的销量已超过1千万尾。”

同时,该公司充分发挥优势,积极抱团,带动周边养殖户发展。如今,东坡区现代水产种业园区正科学推进产业布局,将通过三年努力,建成中国西部地区最大的规模化、标准化、集约化的水产种业园,实现园内名优水产种苗繁育量200亿尾以上,产值2亿元以上,为提升全省水产种苗生产能力和促进渔业经济可持续发展作贡献。

## 西南智慧农业园

### “超级大棚” 树立全省农业智能化发展标杆

8月27日,在位于眉山岷江现代农业示范园区东坡片区的西南智慧农业园,走进智慧温室大棚,一株株南瓜苗整齐地在自动化设备上茁壮成长,112.8亩的玻璃大棚一眼望不到边,是名副其实的“超级大棚”。

西南智慧农业园的“超级大棚”,除规模大以外,还具有产效大的特点。“以番茄为例,我们每平方米的番茄产量可达75公斤,是传统大棚种植的5-6倍。”西南智慧农业园项目负责人许炎说,“并且,我们的用水量仅相当于传统种植方式的二十分之一。一个温室全年的番茄产量可达5000吨,产值达8000万元。”

如何做到高产产?许炎表示,植物生长有温、光、水、气、肥

五个必备条件,“超级大棚”就是通过优化这些条件来提高农作物的产量。“我们采用全球先进的无土栽培技术,蔬菜苗全部生长在插着滴灌设备的椰糠条里。水肥一体化设施会自动按照番茄的营养需要,定制不同的‘营养餐’。哪种元素缺乏,系统会自动提醒,并自动调整水肥量,让番茄始终处于最佳生长状态。同时,保证了番茄的大小相同、品质一致。”

“我们的智慧温室大棚是西南地区建成的第一个智能化程度最高、生产效益最好的温室大棚,树立了全省农业智能化发展的标杆。”许炎表示,“未来,我们将建成总占地1283亩的8个智慧温室大棚,实现年产值5到8个亿,助力全市现代农业发展,带动更多的农户致富增收。”

## 东坡区国家级现代农业园区

### 项目带动 助推“味在眉山”千亿产业发展

室内装修、设备安装……8月28日,在位于东坡区国家级现代农业园区的海霸王速冻食品生产基地一期项目现场,一派繁忙的工作景象。“一期项目将建设冷冻食品自动化生产线8条,预计9月28日第一条生产线建成、试产。”海霸王国际集团眉山工厂负责人芮如桐说。

据了解,该项目是2019年东坡区引进的优质食品加工生产企业,将拉动我市上下游配套产业发展。“我们生产所需的农(畜)产品、包装材料均就近采购,推动全产业链的发展。”芮如桐表示,“同时,项目引进的全球领先的螺旋式极速冻结机,在提高产能的同时降低了能耗,将带动冷冻食品行业转型升级。”预计2023年年底,项目完全建成达产后,将实现日生产冷冻食品1000吨,年产值18亿元以上,拉动上下游配套产业发展,实现年产值30亿元以上。

同样落户于东坡区国家级现代农业园区的四川漫味龙厨生物科技有限公司也是一家食品加工生产企业,主要从事调味品、火锅底料的研发生产。该公司是全国知名火锅品牌小龙坎的独家底料供应商。该公司于2019年9月建设的眉山智慧工厂,创造了业界三个“最”:单体车间产能最大、产线最全,是全国最早在餐调行业使用西门子软硬件数字化方案及工业云Mindsphere物联网系统进行管理的数字化、智能化工厂。

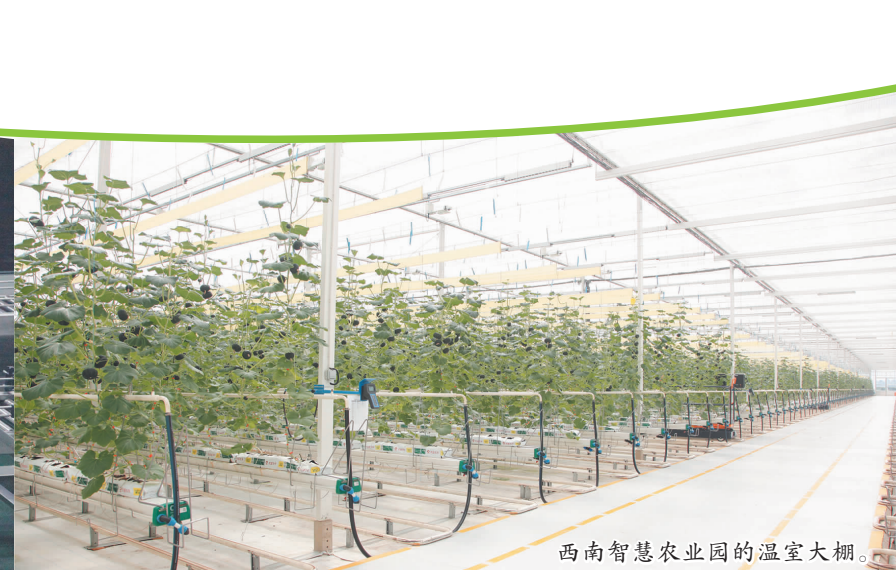
“眉山智慧工厂实现了‘机器人’炒料、全流水线生产,火锅底油、底料、肉制品年产量预计达到10万吨。”该公司眉山智慧工厂负责人辜轶佳说,“产能的释放不仅为企业扩张与多元业态发展提供更强竞争力,也为促进餐饮制造业的生产及食品安全智能化建设起到了良好的示范作用。”



中法农业科技园的国际农科先行区。



“漫味龙厨”的智慧工厂生产车间。



西南智慧农业园的温室大棚。