

园区长镜头

“三驱联动”打造“中国糖谷”——广东湛江农垦现代农业产业园创建纪实

□□ 本报记者 郑可欢 文/图

连绵起伏的土地上,甘蔗、菠萝、火龙果等农作物繁茂生长。一间间大棚内,通过太空培育的种子正在地面培植,将重点为热区提供优质种苗。这是广东农垦湛江垦区现代农业产业园建设过程中坚持科技推动、产业带动、创新驱动的一个缩影。

科技推动——

黑科技“上天入地”造产品

广东省湛江农垦集团公司是2017年全国唯一一家获批创建国家现代农业产业园的国有农业企业。湛江农垦现代农业产业园主要规划为“一园一区两基地”：“一园”即热带农业科技园,面积9678亩;“一区”即农产品加工物流及展览区,面积1090亩;“两基地”即甘蔗高产高糖高抗示范基地和循环农业示范基地,面积14.45万亩。

目前,产业园种植甘蔗近10万亩,建成高标准农田近8万亩,聚集10多家相关企业,实现社会总产值40.2亿元,主导产业产值占比75.5%,发展水平全国领先,加工转化率达100%。拥有各类农机设备552台套,农作物耕种收综合机械化水平达78%以上,基本实现农作物耕、管、收全程机械化。

产业带动——

近万人入园就业创业

作为推进乡村振兴战略的重要抓手,产业园建设坚持以国家大宗物资——蔗糖作为主导产业,先后引入20多家新型经营主体,近万人入园就业,实现社会总产值40.2亿元。

作为现代农业国家队,湛江农垦在产业园建设过程中始终坚持示范惠民。包括采取赤眼蜂防治螟虫技术,使虫危害率从30%下降至11%,以及年产脱毒健康种苗达1000万株以上,带动周边农村良种率提升至60%以上。同时,每年培训新农工和农村务工人员近3000人次,带动周边农户发展“南菜北运”优质果蔬基地近30万亩,年创收近60亿元。

“这片红土地是我热爱的地方,所以我选

据广东省湛江农垦集团公司总经理兼产业园副园长黄香武介绍,湛江农垦现代农业产业园按照党建建园、党建强园的要求,秉承农垦姓农、务农、为农和兴农的初心与使命,致力于“四个一”,即创建“一盘棋”、执行“一张图”、创新“一条路”、凸显“效益第一”,努力打造集蔗糖规模生产、加工转化、科技示范、品牌营销、现代服务和文旅融合互动发展的“中国糖谷”。

太空育苗,是产业园的“黑科技”之一。其中甘蔗种苗“广垦1号”早熟含糖量超过13%,比普通品种高了1.5个百分点,意味着每亩甘蔗可增产蔗糖51公斤。

2018年年初,国内首家膜法绿色制糖新技术在产业园糖厂中试车间成功试产,一举颠覆140余年传统制糖工艺。作为“黑科技”之一,制糖技术更环保、品质更高、成本更低。

“这项技术是我们和中科院工程研究所进行合作的成果,是全球首家采用物理制糖的糖厂。”产业园糖厂负责人张建华介绍,这项工艺技术革新,不但可以推动南方的蔗糖制造业高质量发展,还可以移植到北方的菜糖制造业上,估算生产设备制造市场量逾4000亿元。

择了回来创业。”产业园新农人陈晓军在外打工多年后,回来接手50多亩土地,开始自己热火朝天的新生活。在确立“保主业(甘蔗)、上副业(火龙果)”经营思路后,经过一番搏杀,2018年经济效益突破100万元,一举成了产业园发家致富的大户。

为了更好地帮助农民和职工响应国家政策创新创业,产业园还积极探索“股份+”等增收模式,其中投资500万元探索折股量化模式,利用财政奖补资金以类似优先股的形式为蔗农入股糖业公司,让蔗区蔗农成为股东享受“股息+分红”,项目已顺利实施2个周期,累计为8944户蔗农提供80万元的股息分红,让农户直接分享产业园惠农扶农政策。



湛江农垦国家现代农业产业园区甘蔗机械化收割现场。

创新驱动——

“三产融合”打造增长新高地

目前,产业园创建如火如荼。计划投资4.2亿元,实际完成投资4.4亿元,20个创建任务(项目)目前已完工18个,整体建设进度达95%以上。培育和壮大年产值超40亿元国家级农业龙头企业2家,年产值超20亿元省级农业龙头企业2家,实现产加销、贸工农一体化发展。产品抽检合格率100%，“三品”认证率90%以上。

坚持蔗糖产业与畜牧养殖结合轮作,实现沼气年发电76.65万千瓦时,年产有机肥1460吨,构建“养殖业—粪便—沼气—甘蔗/果蔬生产—养殖业”和“蔗叶综合利用”生态循环种养示范基地2万亩,实现畜禽粪污综合利用率及秸秆综合利用均达100%,减少化肥施用量近20%,节约生产成本10%以上。

在产业园的蔗糖文化展示馆,一栋古色古香的建筑正在拔地而起。进入室内,从蔗糖原始状态到成糖的一切历史和制作工艺都能“一饱了然”。“我们计划在这里向大众展示和蔗糖制作相关的一些历史,将来还会建设一些设施,让游客直接体验制糖炒糖的手艺。”产业园蔗糖文化馆运营负责人李康保说,下一步还将加大投资建设广东农业公园、生态民俗、房车营地、全龄研学项目等。

“我们还预计投资8000多万元,完成农资冷链物流项目建设。”产业园糖业负责人陈光说,“通过项目的实施,我们将为产业园提供12万吨蔗糖仓储服务,每年可产生经济效益2000万元以上。”



河北省张家口市宣化区在推进精准扶贫工作中,利用山区半山区独特的气候环境条件,采取“公司+园区+合作社+农户”的模式,引进耐贫瘠、抗干旱、高效节水的张杂谷、大白谷、小红谷等谷子品种,在山地半山区建起了6.2万亩绿色无公害谷子种植园区,亩产量达到400—500公斤,收益为玉米、高粱等传统大田作物的3—5倍,将山区种植业劣势转为优势。另外,该区还将部分产品精细加工后通过电商销售,带动6000余户贫困户稳定增收脱贫。图为张家口市宣化区双印子村农民在大白谷种植园区收获谷子。

陈晓东 摄

园区长镜头

江苏泰州与西藏曲水联建农业示范园区

□□ 蔡群 王健

日前,江苏省现代农业综合开发示范区与拉萨市曲水县才纳乡国家现代农业示范区在“雪顿节”期间签署合作共建协议,就全面深化泰州对口支援曲水工作、推动合作发展不断迈上新台阶推出务实举措。

“2019年,才纳乡一定会展现出一个水更清、天更蓝、地更净、景更美、人更富的状态。”曲水县才纳乡工作人员卓嘎说:“这几年,才纳乡在泰州援藏干部的大力支持下,依托地域优势,大力发展特色种植业、净土健康产业,发生了巨大的变化,从昔日名声在外的贫困村变成了闻名遐迩的富裕乡。”卓嘎洋溢着一脸自豪感。

才纳藏语意为“菜源”。相传吐蕃时期,文

成公主为此地送去菜种。饮水思源,才纳因此而得名。

虽有“菜源”,但群众却吃不上菜。卓嘎说:“旧西藏土地贫瘠,地里基本长不出蔬菜,即便长出蔬菜也得供领主老爷食用。”西藏和平解放后,特别是民主改革后,群众有了属于自己的土地,种出了属于自己的蔬菜,才第一次吃上了蔬菜。过去萝卜炖牛肉、大白菜烧罐头是群众望之解馋、最受欢迎的菜。但现在群众餐桌上的食材已发生很大的变化,蔬菜产品已是琳琅满目。他说:“这得感谢改革开放,感谢泰州的援藏干部。”

卓嘎说,改革开放后,才纳有了蔬菜大棚;高速公路通车后,才纳变成了拉萨市场的“菜源”;泰州援藏干部来了以后,带领才纳人富而思进,

引进葡萄、郁金香、食用玫瑰、油用牡丹、香水百合等,才纳变成了香艳的“果园”“花园”;现在,泰州和才纳的两个农业园区再次强强联手,才纳一定会变成才纳人脱贫致富的特色产业“示范园”。

据了解,泰州市与曲水县开展对口援藏工作以来,援藏项目资金先后投入数千万元,已引进8家企业入驻才纳乡国家现代农业示范区,先后建立起特色种植基地、产品展厅、高效智能温室等,并通过租赁流转土地,进行产业开发,用每天120元工资雇佣当地农民种植藏药、果树、农产品等,进行深加工,给当地农民带来不少收益。

江苏省现代农业综合开发示范区管委会副主任柏长春说,将发挥江苏园区在种源农业、设施农业、休闲农业等方面的产业优势,通过双方在智能农业装备、净土健康产业、农旅深度融合

等方面的合作,探索实践农业物联网新技术、设施农作物栽培、水肥一体化节水灌溉、节能温室大棚、藏药材生产等项目的示范推广应用。依托江苏园区现有的工程技术研究中心、院士工作站、博士后科研工作站等平台 and 载体,支持曲水才纳园区创建1—2个科技创新平台,突破核心产业技术瓶颈,实现科技成果产业化。

拉萨市曲水县农业农村局局长、才纳乡国家现代农业示范区管委会主任洛桑旦巴说,江苏园区科研实力雄厚,产业特色鲜明,此次江苏园区与才纳园区强强联手,在人才智力、产业发展等方面给予才纳园区交流交融,共同开发江苏和西藏市场,以市场发展形成规模效应,带动双方消费升级,促进彼此三产融合,一定会助力曲水现代农业实现新腾飞。

动态信息

江西南昌市

启动创建“示范田园综合体”

从9月开始,江西省南昌市正式启动创建“南昌市级示范田园综合体”。南昌市将按照农田田园化、产业融合化、城乡一体化的发展路径,以自然村落、特色片区为开发单元,突出农业特色,科学规划市级示范田园综合体核心区、辐射区等功能区块,注重空间、生态、基础设施、公共服务和特色产业规划的有机融合。

据悉,南昌市财政每年安排一定额度的专项资金对市级示范田园综合体进行扶持,并列入财政预算。“南昌版”的示范田园综合体要求:核心区规划面积原则上为1平方公里左右,土地资源相对集中连片;辐射区面积5平方公里左右(核心区、辐射区面积均包括水域滩涂面积),核心区域鼓励连村连片开发,保护农村田园风貌;要做强主导产业,形成1~2个优势突出、特色明显并有较强市场竞争力的主导产业;深度推进农村一二三产业融合发展,建成至少一条以主导产业为基础“接二连三”的全产业链;拓展农业多种功能,推进农业产业与旅游、教育、文化、康养等产业深度融合,至少创建一个休闲农业和乡村旅游品牌;挖掘农业新业态,推进农产品加工、农村电商、创意农业等新业态、新模式发展。

左阳天

山东莒县

打造“新六产”现代农业产业园

日前,山东省日照市莒县招贤曲坊现代农业产业园开工建设。据了解,该园区项目占地4860亩,将围绕果、蔬、花、木四大产业,打造智慧农业生产、工厂化种苗繁育、高科技示范展示等多个功能区块,成为集农业科技展示、科普教育、物流销售及休闲体验于一体的大型“新六产”融合发展现代农业产业园区。

在招贤曲坊农业产业园规划建设过程中,山东省乡村振兴驻莒县服务队从园区规划、项目招引到产业培育都给予大力支持。项目计划建设20栋智能化玻璃温室,总面积约150万平方米,建设工厂化种苗生产区及配套设施约3.4万平方米。一期计划投资4.2亿元,建设智能化玻璃温室2座及控制中心,同步建设农产品加工园和交易物流园,开展净菜加工、冷链物流业务,打造现代化的农产品交易平台。同时,规划在沐河沿岸与三甲医院合作建设“归园田居”老年康养中心,以满足健康养老的需要。项目全部建成后,可实现年产值36亿元,安置就业岗位3000余个,带动农民增收致富。该项目的推进是日照市打造乡村振兴齐鲁样板的生动实践,为日照市更好地推动乡村振兴战略作出了有益探索。

菅宣

西藏墨竹工卡县

多举措支持农业示范园创建

近年来,西藏自治区拉萨市墨竹工卡县把发展现代农业产业集群作为推进农业发展的重要举措,充分发挥财政资金引导带动作用,多措并举支持现代农业示范园创建。

据了解,2017年投资6048.77万元建成的墨竹工卡县现代农业示范园,修建了80栋温室大棚、配送中心、冷库等附属配套设施,主要种植了甘蓝、甜瓜、茄子等多种蔬菜。该县现代农业园区作为净土健康产业中的重要项目,在项目的建设充分利用转移就业、土地流转、收益分红和推动现代农牧业的发展等手段帮助农牧民群众增收致富,并通过公司化合作经营模式积极与矿区、中小学校、各寺庙、敬老院等对接健全完善了“产、供、销”服务一体的农业产业发展体系,搞好了产销对接,实现由摊位式销售向定点配送转变。

据悉,该园区自2017年建成以来,严格按照拉萨市农牧局及自治区无公害蔬菜生产技术规程进行操作种植,产品每年通过农业农村部例行抽样检测,且每年合格率都为100%。通过建设现代农业园区来推进“菜篮子”工程,发展科技农业,切实保障了基本农产品的供给。

格桑伦珠



近年来,黑龙江垦区建设农场调整优化种植结构,大力发展绿色有机经济作物,目前,全场试验种植了红高粱、谷子等经济作物,预计亩产达到550公斤,按照市场每斤0.55元计算,亩效益在600元左右。图为科技园区农业技术人员在查看高粱长势。

许颖颀 苏海英 摄

四川犍为县

世界茉莉博览园年底试运营

四川省乐山市犍为县世界茉莉花都项目一期工程——世界茉莉博览园田园综合体自去年11月开工建设以来进展顺利,博览园首开区目前已雏形初现。据了解,该博览园田园综合体首开区将于今年年底开园试运营,预计2020年12月将全部建成投运。

世界茉莉博览园田园综合体位于犍为县清溪镇仁屏村、踏水村、灌引村、集成村,核心区面积约1300亩,拓展区面积5000亩、辐射区范围1.2万亩,包括茉莉品种基因库、茉莉产品体验中心、茉莉主题民宿客栈、茉莉童趣乐园、茉莉湖畔剧场、茉莉田园艺术农庄、茉莉博览主题馆等农旅融合项目,将形成以茉莉花为特色的田园综合体。

据悉,世界茉莉花都项目由犍为怡润文化旅游开发有限公司投资建设,总投资60亿元,项目分三期建设,一期建设世界茉莉博览园田园综合体,二期建设梁家山国际森林康养旅游度假区,三期建设金犍为茉莉风情特色小镇。项目立足犍为茉莉花特色品牌,重点开展茉莉花主题产品研发、观光休闲农业、农业观光工厂、田园综合体、植物工厂等主题项目,倾力打造“花、产、旅”为一体的乡村振兴“农旅融合”新业态。

张清