

高标准农田示范区规划示意图。



副省长武国定到淮阳调研高标准农田建设工作。



市委书记刘剑锋到淮阳调研高标准农田建设工作。



市长丁磊到淮阳督导高标准农田建设工作。



市委常委、市政府党组成员路云到淮阳检查高标准农田建设工作。



植保监测站。



应用无人机防治病虫害。



扫二维码看视频。

# 万顷沃野涌春潮

淮阳区高标准农田建设谱华章

◆策划:马明超 王毅  
◆统筹:胡东河 齐长军  
◆执行:刘华东 郑允  
侯俊豫 魏贺  
陈法连

(上接第一版)今年高标准农田示范区建设项目,他们划分了4个战区,组织了79个工程队,实行日报制度,区委、区政府定期听取进展情况汇报,形成了强大的项目推进工作合力。实行挂图作战。根据高效节水灌溉工程示范区建设时间紧、任务重、标准高、要求严的特点,他们拿出了详细的实施方案,明确推进时间节点,实行倒排工期、挂图作战,沟树路桥井同推进,确保了项目快速建设。简化审批程序。该区开辟项目审批“绿色通道”,实行“一站式跟踪服务”,精简办事流程,项目审批时间压缩至15天。拨付资金采取会签优先支付方式,工程进度认定后,各部门按照施工合同联合审查,即审即签,当天拨付,有效促进了工程进度。在2019年项目建设中,淮阳工程建设、资金支付在全省通报中稳居前列。位于冯塘乡的两万亩示范区工程建设提前完工,打井226眼,疏浚沟渠23千米,修建桥涵118座,新修道路26.8千米,栽植树木4.37万株,打造了高标准农田建设的样板工程。

陈老家村位于高标准农田示范区内,村民陈志正在用新建的电井浇地。“过去逢旱天浇地时,十几家争

用一个井,龙头提不上来水。现今田地整理了,生产条件改善了,想浇地,电卡一插,井水自动冒出,丰收有了保障。不仅如此,临近多条道路的田地规划种植的黄花菜,到秋季采摘时,遍地金灿灿的,成了一个田野大花园。设施改变了,环境变好了,真正感谢党和政府为我们群众办的大好事。”陈志高兴地说。

## 创新机制强管护

农田建设“三分建,七分管”。为切实解决农田设施重建轻管、损坏较重的突出问题,淮阳区创新三级管护机制,区财政每年安排管护资金600万元,按照“谁受益、谁管护”的原则,把农田设施所有权、经营权、管护资金和责任下放到乡镇,实行属地管理。区管护办负责组织领导、技术培训和督查考核。乡镇成立管护办,设在农业服务中心,固定2名专职人员,负责辖区设施管护。村级设立农水管护员,由1名村干部兼任,组织本村农水协会,负责全村的农业灌溉集中服务、巡查维修,有效解决了农村留守人员灌溉难问题。据测算,用水量同比降低40%,达到了农田设施科学利用、长效管护、节水惠民的良好效果。

## 藏粮于技添新翼

要实现农业增效,实现粮食生产中的高产、优质、高效、生态、安全等目标,必须实现“藏粮于技”,必须要紧紧抓住农业科技创新这个“牛鼻子”。淮阳区加强与省农科院、河南农大等科研院所合作,开展示范试验,打造科研基地,培育龙头企业,引领农业生产。

该区大力实施推广耕地质量监测、统防统治与绿色防控技术,实现科学施肥,精准施药,提高耕地地力等级。

按照农业农村部10万亩地一个耕地质量监测点建设要求,目前,该区已建设完成14个,做到140万亩耕地质量监测网络全覆盖。

项目区监测点是该区14个耕地质量监测点其中之一,按照农业农村部要求建设,也叫“三区四情”监测点。三区即自动监测功能区、耕地质量监测功能区、培肥改良试验监测功能区。自动监测区可做到田间气象、土壤墒情、土壤盐分自动监测;耕地质量监测功能区主要监测土壤耕层养分、土壤生态环境、土壤物理性状、土壤肥料效应;培肥改良试验监测功能区目的监测土壤培肥改良试验效果。四情即集“墒情、地情、肥情、环情”监测、示范、展示为一体。

开展耕地质量监测,可掌握区域内耕地质量动态变化趋势,为指导全区配方施肥、土壤改良、农田生态保护等提供数据支撑,能强力推进区域内耕地质量提升和农业持续发展。

现代植保监测手段为该区农业保驾护航。该区作为全国第一批农作物病虫害“绿色防控示范区”、专业化“统防统治百县”,按照国家植保能力提升工程项目要求,提高全区农作物病虫害监测预警防控能力,该区目前共建中心监测点1个,一般监测点4个,目前是河南省联网的8个县之一,周口市唯一。

监测点的功能主要有:虫情信息采集系统,它的主要功能是自动诱虫,自动开启,自动远红外杀死虫体,自动定时拍照、上传图片,监测害虫近50种,实时再现了不在现场也能随时监控田间害虫的发生情况。小气候信息采集系统,主要是自动监测空气温度、风速、土壤温湿度等10多项常规气象要素,并且具有自动记录和数据上传、分析等功能。生态远程监测系统,主要是对种植区域内农作物的虫情、苗情、墒情等进行实时远程监测。孢子培养统计分析系统,



林成网。



旱能浇。



渠相通。



路相连。

功能主要是自动采集田间空气流动、传染的病害孢子,自动保湿培养、拍摄、上传,实时监测田间病害孢子情况。上述这些监测点的数据都是全国联网实时共享的。

应用新技术监测,能够及时准确地掌握区域内农作物的生长情况、病虫害发生和防治时期,达到精准用药及专业化统防统治,减少农药使用量,为扛稳粮食生产安全、农业丰产增收发挥着重要作用,真正实现“藏粮于仓”向“藏粮于技”的转变。

在这里,五千年前,炎帝神农氏艺五谷、制耒耜、兴农事,开创农业文明的先河;而今,高标准农田建设为现代农业生产和经营夯实基础,奏响了向现代农业进军的前奏。

在这里,一块块平坦的田野辽阔无垠,一条条宽阔的田间道路纵横交织,一道道硬化沟渠错落有致,一排排景观树辉映千顷良田。田地的综合整治,达到了道路通畅、田块规整、排灌自如、林网秀美的规划目标,筑起了现代农业发展的大格局,托起了农业增产、农民增收、农村繁荣的新希望。①②

一望无际的高标准农田。