

湖南宁远 高标准农田成为农民“聚宝盆”

□□ 骆力军 陈星梅

“今年我种了500余亩早稻,这得益于高标准农田示范区,我种粮的积极性更高了。”日前,湖南省宁远县冷水镇冷水铺村种粮大户李国平看着一望无际的早稻田信心十足。

近年来,该县把高标准农田建设作为农业增效、农民增收的有力抓手,把高标准农田建设与农业种植结构调整相结合,积极加快农业产业结构调整步伐。通过高标准农田项目资金的投入,统一组织设计,实现路成网、田成块、地平整、渠畅通、旱能灌、涝能排的建设目标,建成后农田功能齐全、管护到位,便于机械化作业和

规模经营。重点在灌溉排水、田间道路、土地平整、土壤改良、高效节水、农田防护、配电设施、科技服务和建后管护等方面加大力度,建设水泥路、防渗渠、桥、涵、间、站、井等配套工程,全力为农业生产“强筋壮骨”,助力乡村振兴。积极改变传统种植习惯,因地制宜发展烤烟、大棚草莓、葡萄、果蔬等高效经济作物,激发了农业发展活力,推动了传统农业向现代农业“蜕变”,过去靠天收成的中低产田,如今变成了农民的“聚宝盆”。

目前,全县有高标准农田35.8万余亩,受益于高标准农田建设项目的种植户越来越多。今年,全县5200余户种植大户种植早稻13万余亩。

贵州遵义 整合资源建设高标准农田

□□ 申小艳

“为取得村民的信任与支持,镇政府统一组织村民代表到外省去参观学习,联系农技人员开展现代农业种植技术培训,在强有力的政策推动下,目前项目区建设涉及流转的土地田坎已全部推倒,实现了坝区土地连片开发。”贵州省遵义市务川自治县蕉坝镇高标准农田建设项目点负责人孙一鸣说。

近年来,贵州省遵义市坚持党建引领,结合现代山地高标准农田建设项目的实施,有效发挥“土地整治+”效

应,以务川自治县蕉坝镇示范片为核心,以“合作社+集体经济+农户”模式,整合人居环境整治资金对区域村寨进行美化亮化提升,实施产业变景区、田园变公园、劳作变体验、农房变客房等“四变工程”,把现代山地高标准农田示范区建成全市乃至全省农业现代化的“样板田”和“排头兵”,打造具有遵义特色的“三生融合”美丽乡村。顺流相通的渠道、笔直宽阔的机耕道、平整肥沃的高产稳产高标准农田,支撑起了务川自治县的农产品供应,托起了百姓的致富希望。

广西百色市田阳区 有序推进高标准农田建设

□□ 黄国顺 黄喜兰

近年来,广西壮族自治区百色市田阳区大力推进高标准农田建设,着力补齐农业基础设施短板,把稳定和提升粮食产能作为乡村振兴的抓手。自项目实施以来,区农业农村局多措并举,强力推进项目建设,使高标准农田建设成为农民致富的根基、农业发展的后盾、农村牢固的基业。项目建设取得了显著的经济、生态和社会效益,助力乡村振兴。据统计,该区高标准农田建设任务4.564万亩,截至目前,项目建设已完成70%以上,预计到今年10月份项目全部竣工。

该区严把工程建设进度和质量关,对于工程建设中发现问题,按照“第一时间协调”“第一时间解决”的办法,召集有关人员,召开现场办公会,现场协调解决,保障施工顺畅。同时督促施工单位细化倒排工期,安排与施工进度相匹配的施工人员 and 机械设备,确保高标准农田建设项目按时按质有序推进。坚持基础配套与优势产业发展相结合,增强农业抗灾能力。通过高标准农田建设,修建灌溉渠道、排洪沟、拦水闸门等工程,将项目区内沟渠、塘等全部连接贯通并合理利用,兼具灌溉、排水、蓄水功能,解决了“过去下雨就淹、旱时无水灌溉”的难题。

江西莲花 淤积山包变平整良田

□□ 陈露

受每年洪水影响,江西省莲花县湖上乡小水村河道的泥沙冲到田里,日积月累形成10余个小山包,导致田块大小不一,灌溉排水困难,且耕种基本靠人力,机械很难通到每块田。为解决村民耕种难题,江西省莲花县统筹整合资金,在小水村规划建设高标准农田354亩。

高标准农田项目在充分听取群众意见后,整体规划、统一设计。2020年,莲花县高标准农田建设任务1.6万亩,总投资4800万元,建设区域涉及8个乡镇、23个行政村。截至目前,土地平整、灌溉与排水、田间道路等工程已全部完工,其中完成土地平整1000余亩,新增耕地面积

180余亩,新建渠道7万余米、机耕道2.67万余米、生产路3.19万余米,兴修水陂15座,建设高效节水面积0.2万余亩。通过项目实施,改善了农业生产基础设施条件,提高了耕地保水保肥能力,中低产田得到了改造,耕地质量得到了全面改善,可年增加粮食产能90余万公斤。高标准农田建设项目实施后,项目区域内一眼望去都是规整的格田,灌排设施、田间道路等工程的建设使“生产靠机械、种地更轻松”成为现实。小水村实现了“田成方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”的现代化农业生产,亩均产量提高50余公斤。此外,过去的山包重新平整还原成良田,增加耕地面积30多亩,粮食年增加产能5万余斤。



近日,在山东省济宁市微山县昭阳街道高标准农田建设项目区,施工工人正在操作机器打机井。该项目区规划面积1.15万亩,包括新打机井136眼、硬化田间道路14275米、新建涵洞12个、新建排灌站1处等田间基础设施工程,为加快转变农业发展方式、调整农业经济结构起到基础性作用,为农业增产、农民增收奠定坚实基础。

刘敬胜 李冉 摄

云南省红河州加快高标准烟田建设,打造智慧烟草农业基地——

烟田有“智慧” 烟农得实惠

□□ 张留臣 农民日报·中国农网记者 邵晋亮

云南省红河州弥勒市虹溪镇曾经是远近闻名的“优质烤烟之乡”,烤烟种植也是带动农民增收致富的支柱产业。但近年来,随着农业产业结构调整,烤烟种植比较效益降低,虹溪变成了当地优质烟田、烟农队伍流失最严重的老烟区。谁来种烟,在哪种烟;烤烟如何助农增收,如何助力乡村振兴,成为现实拷问。

破解难题,关键还在于做好烟田这篇文章。紧紧扭住这一关键,红河州着手在虹溪镇开展试点,大胆创新,加快高标准烟田建设,构建“一部手机种好烟”创新应用体系基本框架,大力推进“烟田”产业融合,打造智慧烟草农业“双创新”基地,让烟田提标准,让烟农得实惠。

四个坚持让烟田提“水平”

走进弥勒市西三镇戈西村委会戈西村小组麦地连片地,笔直的田垄搭配上整齐的烟株,即使天公不作美,也依然壮观。这里是红河州烟草专卖局(公司)打造的烤烟种植示范样板地,也是当地建设高标准烟田的一个缩影。这里产出的优质烤烟,是烟草工业重要的原料。

好田才能种出好烟。近年来,为了让烟田上水平,红河州坚持全面统筹、科学规划,坚持集聚政策、整合资源;坚持标准,严把质量;坚持高位推动、齐抓共管,通过试点探索,初步形成“四个坚持”的高标准烟田建设思路,让老烟区展现出“烟叶强、烟区美、烟农富”的新风貌。

对的思路和方法都必须落在实践上,才能让高标准烟田建设真正实现高标准。对此,红河州以土地集中长期流转为前提,将高标准基本农田建设项目规划为核心烟区范围内,落地在流转土地田块上,积极引导村委会、烟农合作社、家庭农场、农业公司等主体开展土地集中长期流转,促进核心烟区恢复和种烟农户回归。

在虹溪镇高标准基本农田大项目区,以烟田水利设施、机耕路、土地整理为主要建设内容,重点提高了田块归并效果、宜机化水平和排灌能力,因地制宜配套完善烟叶调制设施、烟草农机、育苗设施以及支撑绿色发展的新技术装备。同时,高标准烟田建设项目输水管道还与市农业农村部门高效节水灌溉项目的供水管道实现了统一口径,无缝对接。

这里的高标准烟田真正实现了地连片、田成方、路相通、渠相连,原先用不了的各式农机已经成了烟田里的“常客”,烟



只需轻点手机,烟田管理服务就能及时送到。

邵晋亮 摄

田设施综合配套能力和烟田综合生产效率得到了极大提高。变在田里,看在眼里,当地的烟农个个都乐得合不拢嘴。

红河州副州长周甬说:“几年来,我们坚持构建‘政府领导、烟草为主、多方参与’的高标准基本农田建设组织管理体系,以稳定和恢复核心烟区为主线,打好土地流转稳定核心烟区政策和金融组合拳,激活人、地、钱资源要素,全州核心烟区种烟比例由2017年的31.1%提高到现在的50.83%。”

一部手机让烟田变“智慧”

近年来,红河州烟草专卖局(公司)以一部手机为载体,以烟叶生产高质量发展为导向,以烟叶生产全链条流程优化和再造为目标,以打通服务烟农“最后一公里”为重点,探索一部手机在烟叶生产全链条中的综合应用,实现了烟叶生产数字化转型升级。

打开手机,点击进入“香叶助农”APP页面,毕猛一边操作一边给记者介绍。他说:“自从有了这个APP,种烟变得轻松了许多。在平台上,可以预约农机服务,可以采取烟用物资,还可以看到自家烟田的土壤状况,要是烟叶生病了,还能找到烟草农业专家帮忙。在以前,光是跑一趟就得费去不少时间。”

毕猛是弥勒市虹溪镇密纳村的烟农,今年种植烤烟70余亩。虽然种植烤烟只有4年时间,但毕猛对这四年变化却感触很深。他告诉记者,虹溪的气候和土地非常适宜种植烤烟,但是传统的种植方式成本很高,通过这几年的建设,烟田里通了水渠,也可以使用机械进行耕作,还把

手机和种烤烟连在了一起,为烟农节省了不少成本。

一部手机让烟农得实惠。据统计,自“香叶助农”APP投入使用以来,红河州烟农购买的专业化服务、烟用物资以及平台贴息等惠农服务,同比节约成本近1000万元,亩均节省50.48元。

不仅如此,一部手机还打通从烟叶种植规划、合同申请审核签订、物资服务购买、预约分级交到烟叶质量追溯的烟叶生产全流程,全链条在线操作。烟农只需等待验收完成后,通过线上公示、电子签名,就能领到涉烟补贴资金。今年,红河州产前投入项目分两次兑付,可为烟农减少23项线下签字确认。

以红河州为起点,“一部手机”在云南各地的烟农中开始流行起来。云南省烟草专卖局(公司)副总经理包毅表示,近年来,我们紧紧围绕“数字云南”建设要求和“数字烟草”建设目标,将稳定烟叶生产基础作为第一要务,主动将融入乡村振兴作为使命担当,对云南烟叶生产进行全程全面数字化的改造,用实际行动服务烟农,造福烟农。

产业融合让烟农稳定增收

留住烟农的心,先要装满烟农的“钱袋子”。近年来,红河州通过鼓励烟农积极发展“烟后产业”,打造烟区产业综合体,已经走出了以产业融合带动烟农增收的新路子。

前不久,红河州烟草专卖局(公司)针对弥勒市虹溪镇烟区综合体,专门进行了降本增收方面的调查。调查显示,在减工降本上,用工与专业化服务两项,

浙江省金华市金东区

数字化赋能 良田“一目了然”

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

才收割了油菜和小麦,秸秆粉碎还了田,紧锣密鼓地,种粮大户李成方又忙上了。根据生产安排,他需在6月上旬,种下1200多亩单季稻。眼下,在浙江省金华市金东区的塘雅镇,这个面积达1.5万多亩的区块,“非粮化”整治已完成近八成。尽管还未验收,但从去年年底开始,很多良田已变身粮田,李成方就是受委托管理的6个大户之一。

塘雅镇党委书记舒跃成告诉记者,该区块总共涉及10个行政村,尽管土地肥沃,但地形散小,且地类复杂,有水田,有旱地,还有林地和园地,过去基本上种苗木和水果,

种粮的几乎凤毛麟角。因此,在做好清理腾退的同时,镇里做好垦造提升文章,整个过程中,数字化手段的应用,可谓帮了大忙。

据了解,首先,金东区与浙江省测绘院合作,借助卫星遥感、天地图比对、现场核实等手段,“上天入地”明家底。现在,全区24.33万亩永久基本农田和3.09万亩粮食功能区的的基础图像数据,从地块属性到作物类型,再到土壤成分,各种“身份信息”一目了然。

有了耕地家底,紧接着,当地又构建起一个数字管理平台,对正在整治区块、未整治区块以及整治完成区块,在“一张图”上分别标注黄、红、蓝三色,形成全区29万余个区块的数字地图。

“有了这个平台,整治数量、地块属性、

种植方案等信息,就能做到进度实时掌握、方案实时更新。对进度偏慢、效果不佳等情况,就能及时预警,一键掌握。”金东区农业农村局局长何建军告诉记者,今后,数字化在长效管理上同样会大有用武之地。

据介绍,目前,金东区正在与中科院合作,建立AI训练样本的提取与识别模型。简单说,就是利用人工智能,按照每8天一周期,对粮食种植作物的识别与面积进行测算,疑似出现整治情况反复的区域,就能智能识别、动态抓取。

值得一提的是,除了在粮田的明家底、知进度、防反弹三个环节上数字化进行赋能,金东区还从精准用肥用药、废旧农膜回收入手,让良田更良。

记者了解到,两者应用的同样都是卫星遥感作物识别技术,前者主要获取当前地块作物生长、病虫害等情况,并结合重点点位测土配方和“浙样施”数据,将用肥用药指导精确到具体点位,以及具体生长期;后者则为地膜生产、使用等提供科学规划管理的依据,建立残膜回收治理有效路径。

以塘雅镇的这个区块为例,通过全域土地综合整治与生态修复,预计今年项目完成后,可新增垦造水田3363亩、新增旱改水面积2203亩,新增耕地2502亩,耕地质量提升5068亩,届时可每年产粮达6600多吨。目前,金东区正大力推进粮食生产功能区“非粮化”整治工作,累计整治面积已达8343.9亩,预计可增加粮食产量7090吨以上。

河南省民权县

雇个“田保姆” 赚上“轻松钱”

□□ 张增峰 耿珍珠 农民日报·中国农网记者 范亚旭

“三夏”时节,麦浪翻滚,田间一片繁忙景象。6月8日,河南省民权县王桥镇王北村村民陆阳在外打工一直未回,家里的4亩多地却已完成了夏收、夏种。“交给‘田保姆’进行机耕机播,自己省工、省时又省心,坐等收钱都管了。”陆阳笑着在电话中说道。

同村的吴强就是陆阳所说的“田保姆”。吴强是民权县田保姆农业服务公司总经理,主要为农户提供农业生产托管服务:

从耕、种、管、收、储、销等多种“菜单”任农户去“点”,实行全托管、半托管和“时令”托管,彻底为农户解决无技术、缺设备、劳力弱等问题。

在民权县,有很多和陆阳一样的年轻人,由于长期在外地打工,家中缺少劳动力,一直以来,种地成了难题。2018年,当田保姆农业服务公司成立后,陆阳第一时间便将土地全托管给了“田保姆”,每年只需缴纳一定的托管费,便能享受从种到收全过程标准化服务。“目前,我们已经实现了机械化种植,旋耕机翻地、播种机播种、施肥机施肥、无人机飞防等,通过有效的管理,产量能增

加10%到20%。”吴强介绍。

除去全托管客户,“时令”托管客户是最多的。今年“三夏”,吴强接到20多个种粮大户共计1万多亩地的机收订单,他迅速整合了32台联合收割机开始进行机收,目前已经完成90%以上。

“田保姆”不仅管着种地收割,还帮着农户售粮。在询问客户的意见后,吴强会在小麦收割后直接卖湿粮,或者是将小麦晒干后暂存在粮食收购点,等待价格合适时再卖掉。“除去托管费,今年我一亩小麦能收入六七百块钱,不管不问,轻松到手二三千块钱。”陆阳说道。

眼下,民权及周宁县有7个乡镇的500多户农户与田保姆农业服务公司签了合同,其中,全托管服务面积1万余亩,菜单式托管面积3万余亩。“现在客户不仅是王桥本地的,还有颜集、花园等乡镇,包括外县的订单都有。”吴强一边在田间扯着水管浇地,一边介绍道。

“我们的最终目的就是让农民增收。”王桥镇党委书记陈健说,“农业生产托管服务不光有助于实现农田集约化、精细化、规模化管理与生产,解决了老年人无力耕种等‘老大难’问题,还能将青壮年从土地中解放出来,外出务工促增收。”