

## ■ 资讯

新疆生产建设兵团  
举办植物营养与土壤健康论坛

□□ 农民日报·中国农网记者 李道忠

2022年12月28日,2022年科创中国新疆兵团植物营养与土壤健康高端论坛在新疆石河子市举行。活动为期一天,由农微生物与药肥创制兵团重点实验室、兵团生物肥料工程技术研究中心主办,沃达农业科技股份有限公司等单位承办。来自俄罗斯自然科学院、中国科学院、中国农业大学、石河子大学等科研单位的15位专家、教授莅临论坛,向线上与会者讲授农药肥料高效精准施用技术装备研发应用、智能化精准施肥技术与装备、可降解地膜技术与农田残膜污染治理等专题。

本次论坛旨在围绕植物营养与土壤健康,在水肥一体化、土壤养分健康、植

物源农药、土壤养分快速检测技术与装备领域,进一步加强人才培养、互动交流等方面的创新合作,贯彻新发展理念,实现新疆农业绿色高质量发展。

针对棉田残膜回收,中国工程院院士陈学庚在发言中指出,地膜污染防治确实有其严峻性、复杂性和艰巨性,必须“农机、农艺、农膜、政策”多管齐下,“覆管、回收、利用”一体化统筹推进。提高地膜厚度和强度,为地膜机械化回收提供可能,及时与机械化回收和农业措施等统筹策划、集成配套、整体推进。只有实现了地膜高质高效回收并资源化利用,才能真正有效解决地膜污染问题。对此,陈学庚建议,在新疆棉花产区建设残膜机械化回收示范基地,补贴农田残膜回收。



湖南省靖州苗族侗族自治县紧紧围绕乡村振兴战略,按照农业高质量发展要求,着眼高产稳产、生态良好的目标,全面推进高标准农田建设。目前,该县正围绕4个乡镇16个村1.89万亩的高标准农田建设任务全面推进。图为今年元旦前夕,靖州县渠阳镇义村高标准农田示范项目建设现场。

梁华 陈顺友 摄

海南海口市美兰区  
整治撂荒地 建成新良田

□□ 农民日报·中国农网记者 操戈 邓卫哲

近年来,海南省海口市美兰区农业农村局通过政府引导、市场投资的方式,引入海南富力热带农业发展有限公司以整治撂荒地为抓手,着力培育高标准、机械化、数字化、智慧化农业示范区。

在美兰区灵山镇,富力农业公司将农民长期撂荒、条块分割、地力较差的1500亩低效基本农田,通过土地流转、整合和

整治,建成高标准农田,恢复粮食生产。

在地力提升方面,美兰区邀请省内外农业专家团队提供长期技术支持,通过生物肥料、有机肥等方式进行土壤改良。同时,对可能出现的病虫害进行预判,从源头开始通过科技手段对种子进行包衣,增强植物对病虫害抵抗力。后期种植中,通过增施有机肥、微生物追肥,确保产出的农产品在质量安全和品质上都有保证。



1月1日,在江西省吉安市永丰县恩江灌区,施工人员正在排涝项目工地上忙碌。永丰县水利建设者坚守岗位,在元旦假期加班加点忙施工,保障重点水利工程早建成早受益。

刘浩军 摄

贵州务川县镇南镇  
启动高标准农田建设质量提升行动

□□ 徐小飞

近日,贵州省务川县镇南镇2022年高标准农田建设质量提升行动(早改水)项目举行了开工启动仪式。在项目建设现场,挖掘机、铲车等大型机械在田间往来穿梭作业,平整土地、整修道路、修筑排灌渠道等基础设施建设正在同步推进。

自“早改水”项目实施以来,为补齐农业基础设施短板,实现“渠相连、路相通、旱能浇、涝能排”的现代农业生产格局,镇南镇坚持以党建引领,采取“挂图作战”的方式,充分发挥基层党组织作

用,党组织牵头整地,农民党员带头改地,利用冬耕时节,加快推进土地整治建设,提升配套设施水平,改善农田灌溉及耕作条件,为农业机械化、规模化和标准化发展打好基础,全面推进高标准农田建设,促进农业高质量发展,助推农民增产增收。

据悉,镇南镇2022年高标准农田建设质量提升行动(早改水)项目总建设面积350亩,涉及该镇4个村(社区),计划总投资650余万元,建设主要内容为土壤改良、灌溉排水、田间道路、农田防护与生态环境保持及相应的配套附属设施。



眼下正是冬修水利的时机,浙江省温州市新河镇积极开展筑堤防、修理沟渠,为农业生产和春耕备耕做好保障。图为1月4日,在新河镇南洋桥上桥头村,施工人员正在浇筑高标准沟渠。

林绍禹 摄

## 内蒙古全方位推进高标准农田建设提升粮食产能

## 节肥又省工 高产还增绿

□□ 农民日报·中国农网记者 李昊

“冬闲”时节正值高标准农田建设施工“黄金期”。在内蒙古兴安盟科右中旗巴彦呼舒镇查干敖瑞嘎查,大型机械往来穿梭,经过平整地垄、清运积土、填埋渠沟等系列工程建设,零零散散的土地逐渐变成了“田成方、路成网、渠相连”的高标准农田。

这是内蒙古建设高标准农田的一个缩影。2022年秋季以后,内蒙古各地抢抓施工窗口期,开展高标准农田建设“土地平整大会战”,再完工160万亩,提前完成2022年全区新建400万亩高标准农田建设任务。

近年来,内蒙古粮食生产实现连年丰收。这丰收的背后是高标准农田建设打出的“组合拳”,是新良种、高科技、高标准赋能农田质量提升的见证,更是生态环境改善给予草原人民的馈赠。

高位推进  
让更多农田变“良田”

春播前和秋收后是高标准农田建设的两个施工窗口期。内蒙古自治区党委政府高位推动,将建设任务写入政府工作报告,主要领导亲自督办落实。各级农牧部门早谋划、早动手,从2021年12月份开始,就在全区开展“土地平整大会战”,集中力量完成项目施工,抢在2022年春播前建成240万亩高标准农田并投入使用,实现当年投产当年见效,增产粮食4.8亿斤,为保障自治区粮食“十九连丰”做出了重要贡献。

李亚平是四子王旗大黑河乡太平庄村返乡创业的种植大户,共流转土地7500多亩。“种植马铃薯效益高,但由于资源条件限制,只能种植2400亩的马铃薯,其他地块只能种旱作小麦和燕麦。政府实施了高标准农田项目后,同样的水资源,我的马铃薯种植面积增加到3500亩,同时还可以种植500亩的玉米。比种小麦和燕麦产量高了许多,收

益也增加了。”李亚平介绍说,“高标准农田就是智慧节水灌溉农田,比传统灌溉模式平均节约用水30%,节约用肥15%,节约用药20%,节约用电30%,节省人工15%,增产10%以上,有效地提高了土地利用效率,保护耕地,增加种植收益。”

无独有偶。在1000多公里外的赤峰市敖汉旗四道湾子镇四德堂村,一块农田也在悄然发生着改变。

敖汉旗学波家庭农场位于四德堂村,现有耕地1.3万亩,2022年开始建设高标准农田,已建成0.3万亩,项目区种植作物为大豆。据统计,项目区当年化肥折纯用量减幅12%以上,化学农药折纯用量减少8%以上,平均单产水平提高300斤以上,亩均增收600元。

这一切正是内蒙古重视高标准农田建设的生动例证。为逐步将永久基本农田全部建成高标准农田,自治区政府印发《加强高标准农田建设十一条政策措施》,出台了取消市县两级配套资金、许可审批绿色通道、资金专户管理、工程款按进度支付、新增耕地归集体经营、补助标准实行动态调整、设立建设管护专项奖励等多项重磅利好政策,进一步打通了高标准农田建设的路径。

探索新路  
让粮食生产能力只增不减

“针对我区建设任务重、财政家底薄、施工时间短、项目分布散的特点,我们创新举措,建立了三大项目管理体系。”内蒙古自治区农牧厅农田建设管理处处长林利龙介绍,自治区建立了“十一条政策措施”、2个专项规划和18项配套制度的政策保障体系,建立了项目入库审核、初步设计复核、跟踪调度通报、分级监督检查、滚动式排查整改的全链条质量管控体系,建立了分区域明确标准、分类型确定投资、分阶段支付工程款、专户管理、政银合作、保险参与的创新性资金保障体系,从自治区党委政府到盟市旗县和各级农牧部门层层盯办,层层把

关、层层监督,有力保障了高标准农田建设一片,成功一片,发挥效益一片。

完善的项目管理体系充分保障了全区高标准农田的高质高效运行,内蒙古自治区农牧厅在此基础上还探索开展了差异化项目布局和多多元化的工程建设两大建设模式。聚焦永久基本农田保护区、粮食生产功能区和重要农产品生产保护区等“三个优先区域”,主动融入黄河流域、一湖两海、察汗淖尔等重点区域发展治理。推广“三打破、五统一、一重新”的“大破大立”整治模式。实施旱作高标准农田建设试点360万亩、盐碱化耕地改良试点12.2万亩、绿色数字高标准农田试点11万亩。

在巴彦淖尔市杭锦后旗头道桥镇联增村“四级联创”核心示范区指挥平台上,可以清楚地看到不同颜色代表的10年来全旗高标准农田建设情况。“这块是没有经过‘大破大立’方式建设的高标准农田,杂乱无章,机耕大堰,灌溉不配套,渠路混乱。而这边是建好的高标准农田,不仅田成方、林成网,而且通过对气象数据、实时生产情况、土壤墒情、病虫害监测预警等数据的采集和监测,实现了农作物产量的提升以及农作物产量的预测,这样的田地我们有45万亩。”杭锦后旗农牧和科技局局长余强告诉记者。

高效节水  
让绿色发展理念“生根发芽”

2022年入冬之后,腾格里经济技术开发区嘉尔嘎勒赛汉镇查汉高勒嘎查农民狄多极开始享受惬意的田园生活。“我55岁了,家里种了近300亩地,多亏安装了滴灌设施,现在种地比过去轻松了很多。不是我吹,要是让我放开种,我一个人就能种1000亩!”狄多极告诉记者,以前大水漫灌最辛苦的就是人,浇灌40亩地得一天一夜,还得一直在地里看着;现在铺设滴灌带后,300亩地只需10小时左右就能浇完,一点儿都不费劲。

腾格里经济技术开发区农牧业中心

## 四川丹棱县

## 粮油主产区“整地”忙

□□ 罗俊涵 刘敬宗

六台挖掘机在农田中来回作业,通过机械整理,原本零散的小块土地被整理成有序排列的连片梯田,梯田一侧的排水沟渠整修也进入最后的收尾阶段,已经成片、成型的高标准农田十分壮观,引得不少当地群众驻足围观。这是2022年入冬以来,在四川省丹棱县仁美镇五龙村高标准农田建设现场的一幕。

截至目前,丹棱县已建成“田成方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”的高标准农田3.56万亩。

为加快建设高标准农田,切实提高粮食产能,连日来,位于丹棱县粮

油主产区的仁美镇、张场镇高标准农田建设正如火如荼地开展。“我们结合村上实际情况,实施‘退耕还耕’项目,连片腾退以藤椒、柑橘、蚕桑为主的低质低效经济作物700余亩,依托各级项目资金,把这一片建成高标准农田,不断改善优化农业生产条件。”据五龙村党委书记任忠兵介绍,项目从2022年10月动工,年底完成主体工程建设,2023年4月份全面验收。项目建成后大春种植水稻,小春种植蔬菜或中药材,每年能新增粮食产量300余吨,新增村集体经济16万元。

“高标准农田建设项目核心是完善农田基础设施配套建设水平,通过

一系列改造,农田综合生产能力提升10%左右。”该县农业农村局副局长周杰介绍,除仁美镇五龙村之外,丹棱县2022年高标准农田建设项目还涉及张场镇河湾村,项目总投资345万元,总共建设高标准农田1000亩,主要建设内容为土地平整252亩、地力培肥1000亩、整治排灌渠4414米、整治田间生产路1064米、农技培训、耕地质量调查等。

据介绍,下一步,丹棱县将深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,以提升粮食产能为首要目标,加快实施高标准农田建设攻坚行动,提高建设标准和质量,切实把丹棱县建成新时代更高水平“天府粮仓”示范片。

## 甘肃庆城县

## 齐抓共管确保农田项目建设质量

□□ 李世栋 邹彦龙

2022年以来,甘肃省庆城县农业农村局建立了以“政府主导,农业农村部门牵头,行业部门协作配合,镇村齐抓共管,群众广泛参与”的工作机制,组成高标准农田建设技术指导专家组,全程参与项目规划、评审、督查、验收各环节工作,全面提高项目建设质量。

2021年前,庆城全县已建成高

标准农田22.54万亩,占耕地面积的23.3%。2022年,总投资4676.36万元,在庆城、卅铺、土桥、蔡家庙4个乡镇21个行政村建设高标准农田3.8万亩。其中,新修梯田6766亩,改良土壤3.8万亩,发展节水灌溉6000亩,新修田间道路27.85公里,受益群众9315户36809人。项目的落地实施,实现了小田变大田、闲田变忙田、差田变良田,带来的不仅是旧貌换新颜,也是基础设施大

提升,土壤大改善,更好地创造机耕机播的耕收条件,真正让粮田变良田。

项目建成后,示范引导群众种植新品种小麦,发展大豆玉米带状复合种植等,农作物亩均增产40公斤,项目区群众年直接经济效益增加约150元/亩。同时,鼓励群众通过流转、入股等方式托管土地,获得土地流转、股份分红等多种收益,为农民增收发挥了重要作用。

据了解,2023—2025年,庆城县将完成“小田”变“大田”改造18.01万亩,其中结合项目带动改造11.53万亩,结合“大托管”、主体引领等改造6.48万亩。

## 安徽怀宁县

## 推进“小田”变“大田”改造

□□ 钱续坤 陈锐

元旦假期,安徽省安庆市怀宁县公岭镇五岭村党支部书记丁伯林格外忙碌,他利用假期休息时间,以当地水库兴修为契机,请来20多辆运输车,把清淤出来的塘泥进行再利用,推进村里400多亩低洼田改造,将“小田”变成“大田”,提高农田生产效益。

“80后”的丁伯林10多年前从安徽大学毕业以后,毅然选择回到家乡,带领群众脱贫致富,实现乡村振兴。“我们的‘小田’变‘大田’改造,分

将会把田块进行整体流转,鼓励新型经营主体和集体经济组织参与经营,推进农业生产向机械化、规模化、产业化方向发展,实现粮食品质、产量双提升,这将给农业生产、农民生活、农村面貌带来崭新变化,有力推动农业现代化进程,为乡村振兴打下坚实的农业基础。

据介绍,2023—2025年,怀宁县将完成“小田”变“大田”改造18.01万亩,其中结合项目带动改造11.53万亩,结合“大托管”、主体引领等改造6.48万亩。

□□ 符浩  
农民日报·中国农网记者 王帅杰

隆冬时节,记者在河南省淮滨县王家岗乡丁岗村的高标准农田改造现场看到,挖掘机挥舞铁臂,运输车来回穿梭,一片热火朝天的景象。

“此次王家岗乡共改造高标准农田2.4万亩,高标准农田建成后,能够显著提高水土资源利用效率,增强粮食生产能力和防灾抗灾减灾能力,建成后项目区粮食产能平均能够提高10%—20%。”淮滨县高标准农田建设管理局局长司孝华告诉记者,2022年淮滨县要完成高标准农田建设15.5万亩。

为确保高标准农田项目建设顺利实施,淮滨县成立了由县委书记任政委、县长任指挥长的高规格高标准农田建设指挥部,对高标准农田建设工作实行统一领导、统一部署、统一规划、统一管理、统一实施。县委、县政府主要领导多次到项目区现场办公,实地查看、听取汇报、查找问题、现场交办、跟踪落实,带动全县各个职能部门密切配合,围绕高标准农田建设的目标,每天一碰头,问题不过夜,抓实抓细项目规划、计划审批、进度督查、验收考核等各个环节,有效推动了建设工作开展。

淮滨县在高位统筹项目建设的基础上,探索建立县级监管、乡镇管理、专业监督、群众监督和第三方质量检测“五位一体”的监管体系,加强事前、事中、事后监管,严格项目投资关、技术关、进度关、监管关、验收关,确保把高标准农田建成民心工程、放心工程和廉洁工程。

“三分建、七分管”,高标准农田管好、用好,才能发挥长久效益。淮滨县本着“一建就管”的原则,坚持关口前移,对通过竣工验收的高标准农田,及时组织乡镇完成固定资产登记,坚持“谁受益、谁管护”原则,将管护工作制度化,签订管护协议书,明确管护责任人,确保项目工程长期高效率发挥效益。建立管护队伍,落实“一长两员”制,选聘289名井长、2890名管护员、1500名维修员组成管护队伍,并采用“商险”基金为全县机井投保,开启农田水利设施网格化管理模式。依托基层治理,推行网格化精细化管理,按照常住300—500户或1000人左右为单位划分基础网格,设置网格员和专职网格员,确保网格内农田水利设施“有人管、管得好”。

同时,淮滨县严守耕地红线,采取“长牙齿”的硬措施,落实最严格的耕地保护制度,加强用途管制,规范占补平衡,强化土地流转用途管制,推进撂荒地利用,坚决遏制耕地“非农化”、基本农田“非粮化”。深入推进乱占耕地问题专项整治,对“大棚房”问题进行拉网式排查清理,任命县乡村三级“田长”共310名,确保全县115.93万亩耕地用途不变、面积不少。

## 『一建就管』有制度 『一长两员』成体系

——河南淮滨县高规格建设管护确保『良田良用』