

动态信息

陕西
优先安排合作社实施高标准农田建设项目

近日,记者从陕西省农业农村厅获悉,为更好发挥高标准农田建设对促进农民合作社健康发展和农民增收的平台作用,陕西省出台文件优先安排农民合作社实施高标准农田建设项目。

高标准农田建设多在农闲时节进行,用工量较大,施工规范和技术标准相对较低,主战场在广大农村和田间地头。鼓励支持农民合作社、农村集体经济组织和广大农户参与高标准农田建设,具有广泛群众基础和很多便利条件,有利于多渠道增加农民收入特别是增加贫困群众务工收入,助力打赢脱贫攻坚战和巩固脱贫成果,也有利于不断提升高标准农田项目建设工程质量、管理水平和更好发挥效益。

据悉,对注册一年以上,财务、经营状况良好,土地流转面积达到500亩以上规模、有项目建设积极性和筹资筹劳能力的农民合作社、农村集体经济组织,支持其单独申报高标准农田建设项目。对在“十二五”以来高标准农田建设评估中,农民合作社、农村集体经济组织现有流转土地已“上图入库”,2018年以前实施过单一治理措施但未达到高标准农田要求确需提质改造的,可按照“缺啥补啥”的原则,对田、水、林、电、路等相关配套设施予以扶持。对纳入扶贫整合范围的高标准农田建设项目,在组织招投标中要简化程序、减少环节,尽可能支持能够带动贫困人口脱贫的农民合作社、农村集体经济组织。

为进一步提升农民专业合作社参与高标准农田建设的组织化程度,陕西省要求各级农业农村培训机构要组织开展定向培训,积极协助农民合作社、农村集体经济组织申报相应资质,把农民合作社、农村集体经济组织成员纳入高素质农民重点培训计划,让具备条件的成员掌握机械操作、土地平整、土壤改良等专业技能,提高参与高标准农田建设的能力和水平。

河北
发布上年度耕地质量监测报告

开展耕地质量调查监测,全面掌握耕地质量状况和变化趋势,落实耕地质量保护提升技术措施,对实现“藏粮于地、藏粮于技”战略、保护生态环境、促进农业可持续发展具有十分重要的意义。近日,河北省农业农村厅印发《河北省2019年度耕地质量监测报告》,分析了河北省耕地质量情况,指出了耕地质量存在的问题,提出了加强耕地质量建设的对策建议。

据了解,河北省已建成的1000个耕地质量监测点,主要依据优势农产品布局和土壤类型、耕作制度、地力水平、立地环境、生产管理水平布局,重点设在粮食生产功能区和重要农产品生产保护区。2019年监测分析表明,河北省耕地质量总体属于黄淮海区中等偏上水平,监测的9项指标中,耕层厚度、土壤酸碱度、有效磷和速效钾等4项指标属于2级(较高)水平,全省平均值分别为20.2cm、7.9(pH)、33.0mg/kg和182mg/kg;土壤容重、有机质、全氮、碱解氮和缓效钾等5项指标属于3级(中)水平,全省平均值分别为1.40g/cm³、18.1g/kg、1.19g/kg、104mg/kg和774mg/kg。9项指标演变趋势良好,无恶化趋势指标。

报告指出了河北省耕地质量存在的四个突出问题。一是基础肥力水平总体仍处于较低水平,土壤有机质有待进一步提升。二是土壤有效磷养分积累过快,可能造成潜在环境风险。三是土壤肥力不均衡问题仍然突出,高低肥力并存。四是局部区域土壤酸化问题日渐突出,需要引起高度重视。

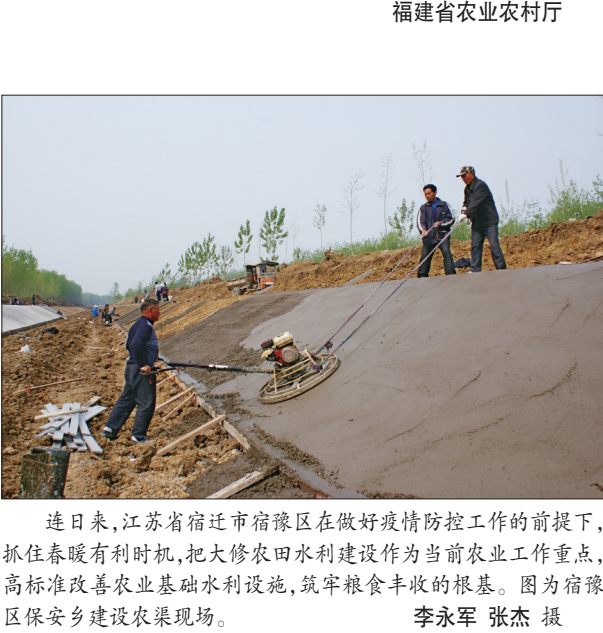
报告提出了河北省加强耕地质量建设五项对策建议。一是坚持做好化肥减量增效,合理调控耕地质量。二是搞好农作物秸秆综合利用,增施有机肥。三是加强农田基础设施建设,促进土壤肥力提升。四是大力推广农机深松耕作业,提升土壤蓄水保水能力。五是做好耕地地力跟踪监测,及时对耕地质量提升各项措施实施效果进行评估。

福建
出台农田建设专项行动方案

近日,福建省出台农田建设专项行动工作方案,大力推进高标准农田建设,全面完成新增130万亩高标准农田,同步实施6万亩高效节水灌溉和新增耕地1万亩建设任务,完成投资工程包20亿元,为助力打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会、保障国家粮食安全发挥有力支撑作用。

方案指出,各地要加快项目建设和完工项目验收,抓好项目任务分解,全面推进新增粮食生产能力田间工程建设,突出打造高标准农田示范区建设,切实做好农田管护和冬春农田灾毁修复,加快推进高标准农田项目库建设,做好高标准农田专项评估。同时,做好高标准农田建设资金保障,强化监督检查和绩效监督评价,提升宣传交流影响力,加强干部队伍建设。

新增粮食生产能力田间工程建设项目是高标准农田建设任务之一,今年中央已下达福建省16个粮食主产区产能项目建设任务26万亩,比去年增加85%。福建省要求各地要积极对接国家发改委工作要求,抓好2018年度以来产能项目验收,加快在建项目建设,加强监督指导,确保12月底前完成建设任务,形成一批稳定的区域化、规模化、标准化的粮食生产基地。要加快推进2020年度粮食产能项目前期工作,按照突出重点、集中连片的原则,抓紧编制项目实施方案,确保10月底前全面开工建设,第四季度完成国家下达年度项目投资进度目标,统筹做好新增项目储备工作。



连日来,江苏省宿迁市宿豫区在做好疫情防控工作的前提下,抓住春暖有利时机,把大修农田水利建设作为当前农业工作重点,高标准改善农业基础水利设施,筑牢粮食丰收的根基。图为宿豫区保安乡建设农渠现场。

李永军 张杰 摄

记者探行

打好“三张牌” 建好“高标田”
——安徽省旌德县探索山区高标准农田建设新路子



旌德县徽水河灌溉系统。

资料图

□□ 本报记者 杨丹丹

近年来,安徽省旌德县将高标准农田建设作为实现“藏粮于地、藏粮于技”、保障粮食安全的重要举措,结合旌德地处山区的特点,综合考虑农业自然条件、经济社会条件等,努力探索出一条山区高标准农田建设服务乡村振兴的新路子。

“十二五”以来,旌德县累计投入1.47亿元,共建成高标准农田11.34万亩,其中有9万亩在粮食功能保护区中,基本做到“两区”优先安排,全面覆盖,有效弥补了粮食生产和特色农产品生产短板,农业抗灾能力进一步增强。面对2013年“6·30”特大洪水、2018年特大雪灾、2019年特大旱灾,旌德县农业生产损失均控制在最小范围。

践行新理念 打好“两山”牌

绿水青山就是金山银山。旌德县在推进高标准农田建设中,始终围绕生态环境保护、绿色发展和可持续发展。

徽水河流域是旌德县农业灌溉的主动脉,保障了旌德县约70%的农田灌溉。徽水河旌德段及境内13条支流是特有鱼类国家级种质资源保护区。在规划高标准农田建设过程中,将徽水河特有鱼类国家级种质资源保护作为重中之重。从规划设计开始,旌德县对徽水河流域注重采取系列工程保障措施。建成田间灌排渠系100公里、河道疏浚清淤10公里,8个村庄完成雨污分流管网建设、增设拦河坝鱼坡及生态流量闸40余处等,有效改善了河道内特有鱼类栖息地的水生态环境。

与此同时,旌德县将高标准农田和农业面源污染防治相结合,积极推广“猪—沼—粮”循环利用、秸秆还田、化肥农药减量化生产。全县18家规模以上养殖企业全部完成畜禽养殖粪污资源化利用设施建设,秸秆综合利用率达82%,化肥农药减量3.3%。

“近年来,旌德县在推进高标准农田建设

中,始终注重和农村人居环境整治相结合,着力推动农业强、农村美、农民富,打造‘三生融合’的美丽乡村。”旌德县农业农村水利局高级工程师汪志祥介绍说,每年结合农业、水利、交通等行业项目实施,建设项目库,合理安排项目实施方案,做到“广覆盖、不重复”。

为实施以点带面,避免“撒胡椒面”式建设,扩大高标准农田建设示范效应,旌德县一改多年来农村投资“九龙治水、五牛下田”的局面,坚定不移推进资金统筹,确保“多个龙头进水、一个池子蓄水、一个龙头出水”,清理整合原有的重复交叉资金,打捆使用,聚焦重点,一个地区一段时间内集中力量干1~2件事,确保干一件成一件。

孙村镇玉屏村是2018年旌德县“六合一”重点村,整合了高标准农田建设、农田水利“最后一公里”等项目资金450余万元。今年,玉屏村成功跻身全国乡村治理示范村。

推动现代化 打好“科技牌”

工欲善其事必先利其器。旌德县在高标准农田建设中,充分结合农业、水利有关科技推广项目的实施,合理确定项目建设内容,实现基础设施和科技手段相得益彰。

“现代化设备是保障农田建设的有效武器,旌德县在标准农田建设中始终注重用先进设备武装农业,加快实现农业现代化。”汪志祥介绍说,去年为配合高标准农田建设,旌德县农机服务中心在路西村农业双创中心投入50余万元,新增了无人机、条播机、冷库、冷链车等现代化农业机械。实施高标准农田建设工作以来,共为15个项目村购置了90台(套)种子测试、土壤检测等现代化设备。

目前,旌德县以基地建设为载体,整体推进良种繁育、标准化生产、储藏保鲜、精深加工为一体的现代化农业发展模式,累计建成有机绿肥示范片、病虫害绿色防控示范片8.6万亩,一体化育苗厂房3座,水肥一体化示范片2处,一体化深加工系统9条,通过示范推广、标准化生产和农技服务站点建设等措施,

助推现代农业科技化发展。

在高标准农田建设规划时,旌德县将完善农业基础设施作为建设内容的首要考虑因素。“十二五”以来,旌德县高标准农田建设项目共计修建灌排渠100公里、溪流护岸66公里、机耕道路120公里、山塘水库40座、机耕桥22座,有效地改善了农田基础设施薄弱状况,加快了现代化农业发展的步伐。

另外,在建设高标准农田的同时,每年由项目实施单位牵头、县种植业服务中心指导,聘请安农大等院校专家教授授课,从水稻优良品种选择、土壤改良技术、农作物安全检测、大田管理技术等10个技术层面,累计开展技术培训30余班次,累计培训农民2400余人,为现代化农业发展培养了一支新型农业技术队伍。

服务供给侧 打好“富农牌”

“旌德县耕地总量小、农业基础设施薄弱,综合效益不高。因此在高标准农田建设过程中,坚持以服务农业供给侧结构性改革为主线,有效地保障了粮食生产,推动了特色产业,助力了农民增收。”汪志祥介绍说,旌德历来有“徽州粮仓”的美誉,所产大米口感细腻、营养丰富。但近年来,基本农田保护压力愈来愈大,基础设施短板不断呈现,土壤质量不断下降。为此,在高标准农田建设过程中,始终坚持保农田、保基础、保地力。

在建设高标准农田的同时,结合示范推广、病虫害绿色防控等措施,开展了耕地质量保护和提升行动。“十二五”以来,全县耕地地力平均提高0.5个等级,耕地土壤有机质含量平均提高0.2个百分点,耕作层厚度平均达到22厘米以上。畜禽粪便养分和农作物秸秆养分还田率均达到60%以上,提高了10个百分点。测土配方施肥技术覆盖率达到90%以上,肥料利用率达到40%以上,均提高7个百分点以上。主要农作物化肥使用量实现零增长,守住了粮食安全的战略底线。

服务特色产业也是高标准农田建设的方

大家谈

科学规划 建好丘陵山区高标准农田

王军相

二、丘陵山区高标准农田规划及思路

高标准农田项目区要达到“田块平整化,排灌自如化,道路硬质化,农田格田化,耕作机械化,种田科学化”的目标,规划是前提。合理有效的规划,需要因地制宜,综合治理;根据项目区农业生产特征,科学确定高标准农田建设布局、标准和内容,推进田水林路电综合配套,使高标准农田建设区有较强的粮食生产能力。使之成为粮食生产功能区、生产区和优势区。实践中,可按照以下思路完成相关规划。

(一)摸清现状。在项目立项规划设计中,提前了解项目区基础资料,包括水资源情况、地质状况、农作物种植结构及机械化水平、现有基础设施配备及可利用情况等。通过现场调查水利骨干工程、田间工程、农业机械设施、道路交通及电力设施、农作物种植结构、中低产田产生的限制性因素等的基本情况,将项目区现状河(沟)道、抽水设施、灌溉渠道、排水沟道、水工建筑物、道路、桥梁等基础设施分类汇总,摸清项目区资源、工程现状等基本参数及运行情况。规划设计单位在进行前期基础工作时,应对项目区的整体现状调查结果进行记录、分析,形成项目区现状图。

(二)虚心倾听群众意见。为了保证项目建设能够顺利完成且落地生根,首先需要征询项目区所在的镇(村)干部以及乡镇农、林、水等专业技术人员的意见和要求,对征询的意见要在一定范围内研讨论会,明确要义和主张。同时,要注意收集、倾听项目区所在地群众的意见。需要发动群众,尊重民意,突出民办公助的原则,调动项目群众的积极性。

(三)做好规划衔接。项目建设须与当地国土空间规划、水资源利用规划、经济发展规划等相协调,确保选定的建设内容布局合理、标准恰当、经济可行。此外,对单项工程建设方案需要经过多方案比选,确保设计方案科学、合理、安全、经济和可持续。对规划的每座建筑物进行丈量分析,形成书面文字材料进行说明,然后在规划图上进行标注。最终,将单体工程的设计成果在定点定位中体现出来。规划设计须立足当前、着眼未来,既要结合实际,又要科学合理,既要使项目完成后能正常发挥效益,又要为今后的发展留下空间。

(四)重点解决农业生产的障碍性因素。

(1)解决丘陵山区土地大小平小不平,小块并大块的问题。根据地形地理条件,布置护坡、护岸、拦水坝、淤地坝、溢洪道等工程措施,确保基本农田稳定性。田间路渠以“井”字形、“山”字形、“非”字形配套,做到田成方、树成行、路相通、渠相连,排灌自流,旱涝保收。

(2)解决灌溉排涝问题。丘陵山区一般依山就坡实施梯级建设,拦溪筑坝,引水灌田,路渠自上而下配套,做到排灌自流,防止山洪侵袭。合理布局新打配套机电井、修建提灌站、蓄水池、埋设地下管道、硬化灌溉渠系、配套田间桥涵等设施,使项目区达到灌、排、蓄、保相结合,塘、库引水灌区、渠道及附属建筑物形成体系,斗、农、毛渠畅通,建筑物及附属设施配套齐全;确保灌溉保证率不低于75%,排涝标准不低于5年一遇,主要建筑物防洪标准不低于10年或20年一遇,更大程度地满足农业生产需要。对项目区内堰塘进行机械清泥沙,采用混凝土防渗处理,增大蓄水量;对水源较差的地方新修提灌站,对小山包、山头山新修蓄水池;健全渠道网络,对干渠、

支渠、斗渠进行开挖疏浚、衬砌和整治维修,保持常年畅通。结合项目区水土资源条件、农业生产条件和现代农业生产发展格局,因地制宜确定高效节水灌溉模式和建设内容。

(3)解决生产交通问题。田间道路工程的实施要从适应当地地形地貌条件出发,从方便农业生产与生活、有利于机械化耕作和节省道路占地等方面综合考虑,按照“因地制宜、节约用地、方便运输、合理布局”的原则进行布设。田间道路一般设计宽度为3~6m,有条件的可实施路面硬化,根据需要在适当位置配置会车道,做到平直顺畅,大弯随弯、小弯取直,纵坡不大于12%,尽量避免大挖大填和大型竖坎,避开成片农田,尽量少占耕地。

(4)解决路基、护坡维护和生态问题。通过布置行道树、防护林,保护机耕路路基,保证农用车辆通行及防护作用,防风固沙,保护生态,美化环境。树种选择要适地适树,符合当地气候条件和功能需求,防止或减少自然灾害,提高耕地生产能力,促进耕地资源的可持续性利用。风沙滩区以防风固沙为主,主要栽植杨树等高大灌木;生态脆弱区以水土保持、经济林为主,防止和减少水土流失;不适宜栽植的果业主产区可以以不安排。

(5)解决耕地地力薄弱的问题。通过测土配方施肥、改良土壤和深翻耕等措施,强化植物保护,促进机械、农艺、生物措施的综合运用,开展退化耕地综合治理、污染耕地阻控修复、土壤肥力保护提升等,提升土壤有机质含量,达到土地肥沃、增产丰产要求。因地制宜实行免耕少耕、深松浅翻、深施肥料、粮豆轮作套作的保护性耕作制度,提高土壤有机质含量,平衡土壤养分,实现用地与养地结合,多措并举保护提升耕地产能。

高标准农田建设,是“实施乡村振兴战略、推动农业转型升级”的重要基础,让广大丘陵山区成为土地相对平整、土壤比较肥沃、耕作集中连片、设施配套完善、生态文明向好的现代农业生产功能区,实践意义重大,必将推进高标准农田建设迈入新阶段。

(作者单位:陕西省农业农村厅)