

土壤三普在行动

安徽省池州市

压茬推进外业采样与内业检测

近日,安徽省池州市土壤普查办紧紧围绕方案制定、招标采购、人员培训、外业采样、样品制备、检测化验等关键环节,压茬推进外业调查采样与内业制备检测,严格落实全程质量控制举措。聚焦力量保障、质量监督、进度管理,全力推进土壤普查工作。

全要素保障到位。加强组织保障,市、县成立土壤普查领导小组和领导小组办公室,抽调人员集中办公,统筹协调推进日常工作,市本级与4个县区土壤普查办共集中专班工作人员26人。加强技术保障,组建涵盖16名土壤、地质等方面专家的土壤普查技术专家库。县级通过招标程序落实技术支撑单位。市县两级组织开展技术培训10余场,培训600多人次,从理论和实操两方面对参与普查人员进行系统培训。加强资金保障,积极与财政部门沟通会商,编制资金预算方案,足额保障土壤普查工作经费,2023年市落实经费2004万元,按合同约定向各服务单位及时拨付资金,确保各项任务有序推进。

全流程质控到位。强化现场质控,县乡农技人员全程跟进监督检查,覆盖全部调查采样点位,对不符合规范的操作现场指导更正,督促采样队严格按照土壤普查技术规范进行采样。市土壤普查办组织专家对外业调查采样进行质控抽查13次,把牢土壤普查第一道关口。强化数据审核,县级制定全程质量控制方案,安排12名专业技术人员审核平台数据,重点对采样方法、景观照片的规范性和调查资料完整性等进行检查,县级初核后再报省级复核。强化内业监督,市、县土壤普查办加强对样品制备和内业检测的质量监督,先后会同技术支撑单位到相关机构实地督促检查11次,掌握样品制备、保存、流转、检测等工作情况,督导制备检测单位做好内部质控,确保土壤普查检测数据准确可靠。

全链条管理到位。加强调度推进,市土壤普查办先后组织召开第三次全国土壤普查工作部署会、推进会12次,印发工作通报3期,对进度靠后的县区点名通报,压实工作责任。加快调查采样,高质量完成样点校核,加密地理标志农产品样点112个,优化调整表层样点173个。外业调查采样招标完成后,县级土壤普查办立即组织农技和采样人员进行土地利用、种植制度、农作管理等信息调查。采样正式启动后,组建23支采样队抢抓秋收秋种采样窗口期,倒排时间表,分组分片同步开展,迅速推进。截至2023年12月底,全市累计完成表层和剖面样点采样调查1887个,完成率83%,表层和剖面完成率均超80%。加强统筹衔接,做好外业调查采样、样品制备和样品检测工作的有序衔接,采集土壤及时转送制备,制备完成后由省级质控单位转码加密流转至检测实验室。市土壤普查办发挥“协调指挥部”作用,每日对样品转送、制备、检测等情况调度通报提醒,分析进度和差距,避免各环节样品滞留影响进度,实现无缝衔接。县级土壤普查办根据工作提醒,强化时间节点有序推进,及时与相关机构沟通对接,协同合作补齐短板。截至2023年12月底,全市完成样品制备1980个、检测化验784个,制样和检测总体进度均居全省前列。

安徽省农业农村厅供稿

资讯

山东沂南县张庄镇

“雁阵”带动低洼耕地改造

翁振民 聂孝建

近日,山东省沂南县张庄镇南北沿汶村、大惠家庄村、小河村等1600余亩“早改水”稻田项目已完成改造。

张庄镇地处沂南县南部,素有“沂南前客厅,临沂后花园”之美誉,辖19个行政村,5.3万余人。张庄镇行政区划面积114.47平方千米(合17.17万亩),其中耕地面积6.5万余亩。淮河水系的汶河自镇域西北部的辉山村入境,由北而南迂回前行汇入沂河,境内河道全长达14千米。该镇汶河两岸有种植水稻的习俗,两岸大部分地势低洼的土地沉积成了水稻作物生长所需的特种土壤结构。近年来,张庄镇以省级农村综合性改革试点为契机,发挥水源充足和水稻种植传统优势,一手开展深翻土层、平整地面等高标准农田建设,一手以村党支部领办合作社为抓手,推进农户个体经营单元要素向“合作社+土地集团+乡村振兴合伙人+农户”的“雁阵模式”转变。

“雁阵模式”的具体工作分工为,党支部领办合作社,合作社负责流转分散农户土地,申请设立“早改水”土地综合整治项目;县土地集团负责项目综合评估立项和提供项目资金支持,科学配置项目区抽水机房、蓄水池、排灌渠等农田水利基础设施,建造“早能灌、涝能排”稻方田块;乡村振兴合伙人负责统一提供综合性的农业种植和经营技术;农户在保证已经获得土地权益的前提下,可出让土地使用权,支持农业产业结构调整和项目建设。

2021年8月份,在张庄镇党委、政府

江西永丰县

农田整治保丰收



1月15日,江西省吉安市永丰县佐龙乡野溪水库灌区,工人正在操作机械进行农田整治施工。近年来,永丰县持续推进高标准农田建设,同步平整水库灌区耕地、铺设田间机耕道和修建灌溉排涝渠道,着力改善农业生态环境,扩大粮食旱涝保收面积,保障粮食安全。

刘浩军 摄

新疆巴楚县

平整土地建良田

热孜古

1月21日,在新疆巴楚县英吾斯塘乡再库勒村千亩农田节水灌溉及土地平整项目建设现场,数台挖掘机、铲车在连片田间来回穿梭,种植户们正抢抓春耕备耕前期筹备时机,加快推进土地平整进度,确保不误农时。

近年来,巴楚县以高标准农田建设为引擎,不断推动农业产业高质量发展。通过土地整治、水利设施完善、土壤改良等一系列措施,将传统农田转化为高产、稳产、高效的新型农田,不仅提高了农田的产出效益,还确保了农业的可持续发展。

英吾斯塘乡采取整乡推进、整体提升、促进农业生产提质增效等措施,通过



日前,在湖南省宁远县桐山街道高福村,挖掘机正在平整土地、修筑田埂。近年来,宁远县充分利用农闲时节加紧推进高标准农田建设,提升配套设施水平,改善农田灌溉及耕作条件,并将农田建设与区域生态治理、农旅融合、产业规模化发展相结合。

骆力军 乐水旺 摄

四川绵阳市探索水路田“三网”齐建

祖明远 郭超英

1月18日,随着四川省绵阳市盐亭县高渠镇白虎村高标准农田建设项目接近尾声,当地400多亩“靠天吃饭”的零散耕地变成了“田成方、路相通、渠相连”的高标准农田。

“当前,绵阳市仍有171.6万亩永久基本农田尚未建成高标准农田。”踩着刚平整好的田埂,绵阳市农业农村局相关负责人表示,高标准农田建设是一项农业系统工程,其中“能排能灌”是衡量高标准农田的一项重要指标。

“高标准农田建设中,要优化‘水网’建设,打通农田灌溉用水‘最后一公里’。”该负责人介绍,目前,绵阳市共有7098座固定提灌站,其中30%以上存在运行不畅,蓄水、提水能力减弱等问题,部分已经建成的工程设施经过多年运行使用也逐渐老化失修。

如何破局?据了解,2023年以来,绵阳市农业农村局抢抓冬春农田水利设施建设黄金期,紧盯工程质量,做好工程监督,扭转部分地区重建轻管思想,加大管护力度。据统计,目前,绵阳已完成521处固定提灌站的整治工作,维护、改建灌排渠道566公里,整治山坪塘723座,同时开展新渠建设引水、改造旧渠保水、管道

灌溉节水等工作。

前不久,绵阳市农田水利设施建设三年行动(简称三年行动)现场推进会在游仙区仙鹤镇石龙村召开,标志着以解决农田灌溉供水保障不足、田间渠系不畅、管护不力等问题为核心的农田水利基础设施建设行动正式启动。

“待三年行动完工后,绵阳将完成新建田间渠道1400公里,疏浚田间灌排渠4000公里以上。”该负责人介绍,水通,路也要畅,田间作业道路是农田宜机化作业的基础,是农业规模化经营的先决条件。

“路网”建设决定着农机机械化生产经营水平的高低。据了解,2023年以来,绵阳市已在高标准农田建设项目区建设机耕路142公里,田间作业道路356公里,项目区道路通达率达95%左右。

“小并大、弯改直”,站在附近的半山腰,400余亩的高标准农田一览无余,一块块农田大小相近,形状相似。在高标准农田“田网”建设中,绵阳以地方实际需求为基础,区分平坝、丘陵、山区,结合田土调型、面积、地形、坡度等要素,2023年以来,共实施土地平整5.46万亩,同步做好表土剥离和回填,有效保护耕作层。

河南杞县优先解决“缺井少渠”难题

刘盼盼 云小婉

“以前我们农民下地浇水都是一家一户拉着水泵、泵管去地里,十分麻烦,而且浇地还要排队。现在通过高标准农田建设后,各方面设施都齐全了,路修通了,出行方便了,农民浇地基本上不用操太多心。”1月21日,在河南省杞县葛岗镇齐寨村田间,村民彭功超一边在地里查看小麦长势,一边夸赞田间设施修建得好。

大家谈

如何做好农田建设项目“四不两直”工作

王军相

“四不两直”即不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同接待,直奔基层、直插现场,是上级为了解掌握基层的真实情况、真实想法、发现真实问题而形成的一种工作方式,如今已经普遍推开。近几年,农田建设项目管理中运用“四不两直”明察暗访工作方法,取得了一定实效,发现和解决了项目建设和管理中存在的一些问题,为提高项目建设质量和管理水平发挥了重要作用。结合近两年参与相关工作的经历,笔者就改进和完善此项工作谈一点体会,与大家分享。

充分做好行前准备。一是组建工作组,结合区域地形、气候特点和农田建设立地条件,抽选工程、测绘、财务等方面专家,组成工作组,工作组组长兼任联络员,负责协调工作,工作组组长兼任联络员,负责协调工作,工作组组长兼任联络员,负责协调工作,工作组组长兼任联络员,负责协调工作。

20%,且至少深挖一个项目(片区)建设质量。三是确定抽查项目,工作组结合目标县项目的立项年份、建设内容、建设阶段、上图面积等情况,进行综合研判,最终确定抽查的具体项目。四是准备计量设备,便于携带的卷尺、回弹仪、手持GPS土地测量仪等仪器设备可作为首选。

确定明察暗访内容。依据农田建设有关规划、年度计划、项目初步设计和项目批复等文件确定的建设任务,按照农田建设质量管理有关规定,重点对在建或者竣工农田建设项目工程措施进行摄影、录像记录并如实记载。

具体来说,项目实施情况,包括项目审批、项目方案、项目选址、项目设计中报批复情况,项目任务完成情况,六大工程(土地平整、土壤改良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电)建设及

高标准农田建设有效提高了杞县粮食综合生产能力,为农业增产、土地增效、农民增收发挥了积极作用。

据统计,2023年,杞县高标准农田建设项目新建面积2.4万亩,总投资3600万元,项目区规划打新机井252眼,铺设埋地管67601米,地理线118228米,新修田间道路23721米,农桥22座,开挖沟渠3886米,栽植绿化树木8637株,购买有机肥2400吨。

通过开展高标准农田建设、土壤改

良、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电等工程建设,进一步改善了农田基础设施和农业生产条件,提高耕地抵抗自然灾害能力和农业综合生产能力。”鲁凤胜介绍,下一步,将继续稳步推进采购有机肥、秸秆还田等提高地力措施,积极推广农业新技术,推动农田水利与绿色生态协调发展,积极为扛稳粮食安全、推进农业现代化和乡村振兴夯实基础。

“通过开展高标准农田建设、土壤改

济和生态效益情况等。

通报反馈检查情况。明察暗访结束后,工作组要及时召开碰头会,结合各自专业领域及发现问题,进行汇总分析,形成意见,向被检查单位及上级主管部门反馈检查情况,所有存在问题应该有理有据,被检查单位要对存在的问题进行签字确认,提出处理意见。

督办整改存在的问题。严肃查处发现的问题,建立整改台账,组织力量立限整改,逐一对照销号。对在建工程不能立查立改的,一律停工,整改到位再施工。对已建项目一时不能完成整改的,要明确整改时限及要求,限期整改到位。针对发现的问题,分析农田建设质量管理方面存在的盲点、堵点、痛点,完善质量管理体系,构建长效机制,坚决避免类似问题再次出现。

(作者单位:陕西省农业农村厅)

短评

眼下,从北到南,各地正抢抓冬春农田水利设施建设的黄金期,加快推进高标准农田建设,推动农田基础设施提档升级。农田变得越来越有科技含量,引领着农业生产方式向高质量、高抗灾能力、高资源利用效率变革。

耕地是粮食生产的“命根子”。党的二十大报告提出,逐步把永久基本农田全部建成高标准农田。大力推进建设“田块平整、集中连片、设施完善、节水高效、农田配套、生态良好、抗灾能力强”的高标准农田,将有效改善农业生产条件,提高农业装备水平,耕地资源利用效率和土地产出效率,是全方位夯实粮食安全根基、加快建设农业强国的重要举措。近年来,随着“藏粮于地、藏粮于技”战略的深入实施,各地不断加大投入,通过农业综合开发、农田水利建设、土壤培肥改良等,不断改善农田基础设施条件。

科技赋能,农田“变身”良田。建设高标准农田,科技支撑是关键。科技的发展,尤其是大数据、人工智能、物联网等现代信息技术的应用,为高标准农田建设提供了一系列的高新技术手段。遵照相关标准,各地落实田块平整归并、灌排设施建设,在土壤改良、农田建设、田间管理等各个环节严把质量关,建设农田监控系统、农田灌溉自动化控制系统等设施,充分运用信息化技术、智能化农业设备等现代化技术手段,发展智慧农业、绿色农业。

高标准农田建成后,“三分建、七分管”。有的地方创新性运用金融、保险等手段,助力高标准农田建设、运营、维护;有的地方充分调动当地新型经营主体、农户、田长等积极性,建立高标准农田良性管护机制;还有的地方运用现代信息技术,进行土壤墒情、作物苗情等各方面信息的高效采集与分析,实现无人化种、天空地一体化监测。这些都在更深的层面改变着农业生产的面貌。

把高标准农田建好、管好、用好,要进一步发挥机制创新的智慧,释放科技支撑的力量,将“高标准”真正转化成更高的农业综合生产能力,在平畴沃野上书写新的希望。

平畴沃野换新颜

李清新