

土壤三普在行动

甘肃兰州市
以技术培训动员推进第三次土壤普查

3月4日，甘肃省兰州市第三次土壤普查工作推进会暨内业质控与成果汇总技术培训班举办。会议对兰州市土壤三普外业阶段进行了总结，肯定了外业调查采样取得的阶段成果，对当前工作进度进行了通报，通过分析研判内业制备与检测、成果汇总工作现状，提出2024年全年工作计划、任务目标和措施要求。

兰州市土壤普查办主任、兰州市农业农村局副局长刘颖表示，各级土壤普查办要进一步提政治站位，深刻理解土壤三普的重要意义，清晰认识整州市推进试点任务紧迫性，对全市工作进行调度和工作部署。在普查工作中要将

质量贯穿于全流程，做好外业工作复核、内业质控和成果汇总准备工作。同时，各县区要按照整州市推进试点要求，倒推进度，挂图作战，确保工作质量和时效。

推进会后，兰州市土壤普查办邀请甘肃省土壤普查办技术指导组组长张玉霞、甘肃省质控实验室高级工程师罗继峰、甘肃省土壤普查办数据分析与成果汇总组组长俄盛哲、兰州大学生态学院教授李小刚等专家，就第三次全国土壤普查内业制备与检测技术规范、数据分析与成果汇总技术规范及实操进行专题授课。 **甘肃省农业农村厅供稿**

资讯

福建邵武市
高标准农田建设追求高质量

农民日报·中国农网记者 蔡茂楷

邵武市是福建粮食生产大县，素有闽北“林海粮仓”之称。近年来，邵武市坚持高位推动、高质建设、高效利用，高质量开展高标准农田建设，自2011年以来建成高标准农田32.02万亩，为提高粮食产能夯实了基础。

为做实高标准农田建设的项目保障，邵武市在加大财政资金投入的同时，多渠道引入社会资金参与建设。2019—2022年，高标准农田建设项目撬动社会资本投资526万元，亩均投资达到2076元，高出全省亩均标准476元。坚持科学布局，分年度实施，每年打造1—2个高标准农田建设新样板，计划到2027年将32万亩永久基本农田全部建成高标准农田。

为确保项目质量，市里建立“主管部门、乡镇业主、项目村、监理”四方监

管机制，施工前，列出责任清单；施工中，派出专人现场监管，防微杜渐；后期验收，委托有资质的机构开展验收。同时，出台高标准农田施工评比办法，对优质工程予以奖励，对确定为示范项目的下沙镇2021年高标准农田建设项目给予财政奖补100万元，亩均投资达到5818元。

为促进融合发展，探索“高标准农田+新增耕地”模式，将高标准农田658亩补充耕地报备入库，产生收益达3亿元以上，实现新增耕地和财政收入双丰收。探索“高标准农田+规模经营”模式，2019年以来，已有76个新型农业经营主体投入374万元参与项目建设，形成“烟叶+水稻”“双季稻+油菜”等生产模式，促进农业增效。探索“高标准农田+美丽乡村”模式，将建成的高标准农田打造成为乡村旅游网红打卡点，促进了农民增收。

四川资阳市雁江区
建好良田备春耕

农民日报·中国农网记者 胡明贵 文/图

走进位于四川省资阳市雁江区保和镇的马蹄湾粮经复合现代农业园高标准农田建设现场，机械轰鸣声响彻田野，施工人员正在进行土地整理、沟渠建设、田埂修整等工作。为确保今年4月底前完成建设，实现大春播种，他们正抢抓晴好天气加班加点推进项目。

近年来，雁江区落实“藏粮于地、

藏粮于技”战略，全面夯实粮食安全根基和推动农业现代化的重要抓手，大力推进高标准农田建设，打造了一批集中连片、设施完善、水利配套的的基本农田，改善了农田灌溉及耕作条件，促进了农业增效、农民增收。2023年，雁江区完成高标准农田建设5.5万亩，粮食播种面积161.6万亩、产量52.1万吨。

图为高标准农田建设现场。

河南兰考县葡萄架乡
分片区推进高标准农田建设

农民日报·中国农网记者 蔡东海

河南省兰考县葡萄架乡始终抓牢“高产高效、集体增收”的目标，积极作为，靠前谋划，扎实推进高标准农田建设。

选好经营主体种好地。2023年建设高标准农田1360亩(何庄1300亩、平房村60亩)，已建好农田输配电工程、农田防护与生态保持工程以及平移式、卷盘式灌溉设施。目前，按照“800元流转费+150元分红”模式经营，本乡种植大户流转土地1000亩，县供销社利用“五统一”模式订单式管理2000亩耕地。

建好配套设施保增产。2024年全域谋划高标准农田，依托中羊牧业、禾丰牧业、萧美人食品、裕祥食品等养殖、加工产业，规划“核心区+种植养殖融合区+

种植加工融合区+高效农业区”四大片区，根据地块特点以及村集体、经营户意见进行项目谋划，探索河水、井水、肥水一体化灌溉体系，大地块规划大型设备，小地块建设微喷灌设施。

用好多种模式抓推进。把党支部书记带头讲政策，算一算集体增收账，画一画乡村建设图，激发村两委干事创业的激情，科学合理用好流转、“五统一”等多种模式推进高标准农田建设，力争高标准、高质量完成2024年高标准农田建设任务。

抓好宣传动员添动力。把常识传到耳朵里，实现宣传动员全覆盖，充分引导群众了解、认同、加入高标准农田建设，并通过召开村两委会议、项目推进会等方式，将高标准农田建设相关政策、项目建设方案及措施广泛宣传，提高群众知晓率，营造良好的舆论氛围，为项目顺利推进奠定坚实的群众基础。

神州良田行

山东德州市整地市级推进高标准农田建设——

一企一会一管家 建管用一体化

农民日报·中国农网记者 李清新

孟春时节，走进山东省德州市乐陵市孔镇镇十万亩连片的高标准农田，放眼望去，土地平坦，田块成方，灌溉沟渠整齐密布，机耕道路互连成网。一口口农用井十垄相隔，成方连片的冬小麦吐出新绿。

“过去，我流转的这500多亩地得半个月才能浇完，每亩地要付10—15元的人工费。如今，电闸一推，打开喷灌设备，20多个小时就能全部完成，不仅节省了时间，连人工费也省了。”谈起高标准农田带来的便利，孔镇镇吕门楼村种粮大户梁勇感触很深。

近年来，德州市深入落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，作为全国首批开展整地市级推进高标准农田建设试点，将整区域推进高标准农田建设试点与“吨半粮”创建有机结合、一体推进。截至2023年底，德州市累计建成高标准农田838.4万亩，占全市耕地面积88%，形成党委政府统筹协调、部门齐抓共管、社会力量广泛参与的高标准农田建设格局，探索出“一企一会一管家”的高标准农田建管用一体化长效机制，有效化解高标准农田管护难题。

国企建设 监督体系完备

“一企”即由县级人民政府明确县级国企作为项目法人，在农业农村部门监督指导下开展工程建设，对高标准农田建设质量、运营管护负总责；“一会”是指由乡镇人民政府设立本区域农田管家协会，与县级国企对接，负责“田管家”的推选管理，做好损毁设施的报修维护工作，农业、水利部门负责对管家协会进行指导；“一管家”即在村一级根据本村耕地规模，设立“田管家”，负责对本区域内高标准农田基础设施进行巡查和日常检修，发现问题及时上报。

在孔镇镇，记者看到，每隔500多米一条的灌溉渠可以实现两侧各400多亩农田的排灌，而“六横六纵”12条灌溉渠形成的网络，就能解决十万余亩高标准农田的排灌问题。田间地头，不时有农田管理员巡查水电设施。这样的设计“巧思”，在德州市高标准农田建设、管护、使用过程中，并不少见。

乐陵市农业农村局党组成员、市乡村振兴服务中心主任刘玉花告诉记者，按照地市级的统一规划部署，乐陵市高标准农田建设从最初的规划设计开始，充分调动国企、农户、农技人员等多方广泛参与，层层论证把关，小到工程管材的钢筋含量，大到设计选址，都反复征求村民意见建议，保证农田建设的高标准、科学性和合理性。

2023年5月开始，乐陵市确定了县级国企负责高标准农田建设项目实施，管护具体工作，同时，由农业农村局负责工程项目的监督管理；财政局负责财政资金审核、监督和管理；市国有资产管理运营服务中心负责国有企业的运营、管理。市乡村振兴服务中心建立上述各部门的联席会议制度，有效推进工程建设。

据介绍，为壮大县级国企资产规模，提高投融资能力，新建高标准农田项目形成的资产直接划归县级国企；2019年以来德州市高标准农田项目形成的资产，全部划归县级国企；2019年以前德州市高标准农田项目和改造提升项目形成的资产，随着德州市整区域推进，完成一批、划归一批，直至全部划归县级国企。

德州市在高标准农田建设中，不断完善项目法人负责、监理单位控制、施工单位保证和政府监督相结合的质量和安

农民日报·中国农网记者 朱海洋 实习生 周瑞平

“以前，我们夫妻俩常年都在外面打工，家里的田都荒废了。现在赶上了好时候，这头是130亩地专门种植‘红美人’，那边还有60亩水稻田。你肯定会问，咋管得过来。这不，有‘好乐耕’的社会化服务，花的精力少多了，一季油菜一季稻。”站在地头，浙江省金华市婺城区蒋堂镇许里村种植户夏红勇与记者聊起了家常。“田里干活的那几位老伙计，原先都闲在村里没事干，现在家门口就能赚钱。”

春耕备耕时的许里村，田间地头涌动着勃勃生机。很难想象，几年前，该村还是全镇榜上有名的经济薄弱村。据介绍，许里村由两村合并而成，自然禀赋本就不算富足，空间布局又十分散乱，土地东一块、西一块，



德州市庆云县尚堂镇高标准农田。

资料图

管理体系，从项目设计、工程施工、竣工验收到建后管护等各环节全面加强质量管控，确保项目建一处、成一处、发挥效益一处。德州市农业农村局农业机械化服务中心主任张宝东表示，德州市高标准农田项目突破“就田论田”的传统思路，创新“一企一会一管家”建管用一体化模式，100%落实建后管护经费和责任。2023年，在宁津县、乐陵市、齐河县试点运行。其中，宁津县已初步建立起1个县级国企、11个管家协会、73个分会、799名“田管家”的管护体系，形成“管家吹哨、协会协调、企业报到、部门督导”的联动管护机制，并逐步在全市推广。

多方联动 创新管护机制

“在使用的时候，先要打开1个至2个防水栓，第一次刷卡显示卡内用电余额，再刷一次卡，就能打开水阀浇地。等浇完地，第三次刷卡，关闭电源，收回余额电量。”孔镇镇吕门楼村农户赵学生说起水泵站的管理和使用，如数家珍。

像赵学生这样的农田管理员，吕门楼村有8个，平均每人负责200—300亩高标准农田管护。管护内容不仅包括农田基础设施维护，而且涵盖作物从种到收全过程的田间管理的指导监督。吕门楼村干部吕挺良告诉记者，一个“田管家”一年的收入约1万元到2万元，这其中包括土地流转收入、收益分红、设施管护收入、田间管理收入等。

德州市在高标准农田管护使用中，主要采用两种模式：对新型经营主体经营的已规模流转土地的高标准农田建设工程，由新型经营主体负责管护；对土地分户经营的高标准农田建设工程，由“田管家”进行管护。种粮大户梁勇属于前者，他负责自主经营的500多亩高标准农田设施的管护维修；而赵学生则属于后者，像大多数分户经营的农户一样，他个人的2亩多地，统一流转给县级国企进行粮食规模种植，自己则当起了村里的“田管家”。

据孔镇镇党委副书记、镇长孙涛介绍，孔镇镇的10万余亩高标准农田主要通过统一流转方式，交由当地一家县级国企统一建设推进；同时，在乡镇一级设立农田管护协会，在村一级设“田管家”对农田管理和使用。

土地租金、种子、化肥、农药以及农机等由国企统一负责，“田管家”作为“吹哨人”，负责高标准农田的工程建设监督、设备管理维护、粮食种收的田间管理指导。在保底产量以上，“田管家”还可以参与分红。“打的粮食越多，收益越高”，大大调动了“田管家”的管护积极性。

在庆云县，记者了解到，一位“田管家”可以管理500—600亩农田。山东鲁供庆农农业发展有限公司相关负责人告诉记者，该公司设立了高标准农田管护服务

中心，负责对接乡镇农田管家协会，对“田管家”工作进行考核奖惩，并对上报的损毁设施进行维修。

德州市农业农村局农业机械化服务中心主任张宝东表示，德州市高标准农田项目突破“就田论田”的传统思路，创新“一企一会一管家”建管用一体化模式，100%落实建后管护经费和责任。2023年，在宁津县、乐陵市、齐河县试点运行。其中，宁津县已初步建立起1个县级国企、11个管家协会、73个分会、799名“田管家”的管护体系，形成“管家吹哨、协会协调、企业报到、部门督导”的联动管护机制，并逐步在全市推广。

统筹资源 提高综合效益

“这套喷灌系统，不仅能浇地，还能给作物追肥，种500亩地，基本上一家一户就能完成。”梁勇介绍，2018年开始他就陆续争取到多个农田改造项目的支持，达到现在高于平均水平的标准，实际是水肥项目、耕地地力提升项目等多个项目叠加的效果。

庆云县在高标准农田建设中，将高标准农田建设与农机农艺提升、耕地质量提升等多个项目相叠加，夯实田、土、水、路、林、电、技、管等高标准农田基础设施，合理规划沟、渠、路、管等工程布局，实施田块整治工程，将耕地“化零为整”，提高农田综合效益。

记者手记

地好了，种地的人也多了

在采访中，记者了解到，在当地高标准农田建设不断推进，小田变大田，成为高产稳产田的过程中，土地适度规模化经营并非持续增长，相反，分户经营的数量有所增加。

当地干部告诉记者，这是由于高标准农田建设改造以后，种地变得更容易、更便捷。于是，不少过去不愿意种地的农户也回来种地了，有的农户甚至一边在外地务工，一边时常回来进行作物的田间管理。对这一现象，当地充分尊重和理解，并不一味过快追求规模经营。

高标准农田建成后，田、土、水、路、林、电、技、管综合配套提升，农田基础设施改善了，粮食生产从播种到收获逐渐向全程机械化过渡，田间管理需要的人工越来越少，甚至有时农户只需拿出手机，便

可指挥田地里的喷灌设备进行作业，一家一户都能管理上百亩的农田。农业科技的力量，高标准农田的建设，让种地不再像过去那样辛苦，愿意种地的人也多了过去。通过开展高标准农田建设为回答“谁来种地”的问题提供了一种思路。

我国幅员辽阔，各地资源禀赋、经济发展水平不尽相同，有的地方有大农场，规模化集约化经营程度高；有的地方天然存在着大量的小农户、小散田，对此充分尊重农民的意愿，通过发展社会化服务等途径来带动小农户有机衔接现代农业，也不失为有效的办法。对很多农民来说，“在老家有块地、有栋房，回去有地种、有饭吃、有事干，即使不回去心里也踏实”，而高标准农田建设确实让他们在城乡之间的进退更有底气 and 依靠。

“补丁地”结出“共富果”

农民日报·中国农网记者 朱海洋 实习生 周瑞平

夏利军说，原先村里有113幢老房子，有些年久失修，有些闲置“睡大觉”，还有些老百姓希望拆旧建新，可苦于没空间。启动全域土地整治后，变成了一盘棋考量，老房该拆的拆，空间该挪的挪，原先不连片的土地“打补丁”，如此一来就能有效平整土地，路网沟渠等基础设施也能跟上。很快，村庄东头的一大批新房拔地而起，1500亩高标准农田应运而生，脏乱差的村庄环境一去不复返。

巢筑好了，如何引来“金凤凰”？在相关部门牵头下，镇、村两级党组织齐心协力，优化营商环境，成功引进了夏红勇口中的“好乐耕”农事服务中心。这是一个省级农业“双强”项目，集成了包括“农机+农技+农资”“科技+品牌+数字”在内的一体化综合服务，可带动周边6万亩水稻实现全程机械化种植。

如今在许里村，打完“补丁”后的土地，田成方，地成块，路相通，渠相连，既是“丰收田”，也是“风景田”。端稳“饭碗”，鼓起“米袋子”的同时，村里还引导广大党员和村民种植时下柑橘新宠“红美人”，通过“党建引领+高校技术支持+农村广泛合作”的运营模式，以一村带动全镇，种植面积超过500亩，效益十分可观，亩均收益超过3.5万元。

数据显示，3年时间里，许里村的集体经济经营性收入从15万元一下增加至105万元。油菜花即将盛开，村里正忙着接待一拨踏青游客。蒋堂镇党委书记杨颖慧表示，接下来，将继续探索“村企共建”“校地共建”“党建共同体”的路径，推动许里村与周边村庄组团化发展，变生态优势为发展胜势，变美丽乡村为美丽经济，续写践行“千万工程”、实现共同富裕的生动篇章。