

湖北武汉 31个新建高标准农田项目投入生产

□□ 周小平 王璐

2月22日，笔者从湖北省武汉市农业农村局获悉，全市新建的31个高标准农田上半年全部投入生产。为“十四五”开好局、起好步，力争打造一批万亩级高标准农田连片产业区。

近日，在黄陂区王家河街利农农机专业合作社，正在田间忙碌的理事长廖斌告诉笔者，去年合作社有2000亩高标准农田已经投入生产，与一般农田相比，每亩节本增效105元。今春来得早，合作社提前进入春耕备耕季，正在整地、晒田作业，他表示今年早稻稳产高产更有信心。

据了解，该市批准实施高标准农田建设项目31个，总建设面积26.64万亩，其中包括2019年度批准实施项目17个，建设面积15.36万亩；2020年度批准实施项目14个，建设面积11.28万亩。截至目



近日，江西省吉安市永丰县七都乡鹤颈水库灌区，施工人员在修建农田灌溉渠道。入春以来，永丰具备耕先备水，充分利用晴好天气，争分夺秒打好冬春水利建设扫尾攻坚战，保障春耕生产灌溉用水。图为修建农田灌溉渠道现场。 刘浩军 摄

安徽怀宁 赶工建设高标准农田夯实春耕基础

□□ 钱续坤

冬日暖阳下，安徽省怀宁县抢抓连日来的晴好天气，有序推进高标准农田建设。在雷埠乡郝山村建设现场，大型挖掘机正在清除沟渠淤泥，工人们连日赶工，抢抓春耕前完成农田建设项目，助力农业增效、农民增收。

近年来，围绕“提高农业综合生产能力，推进农业供给侧结构性改革，促进现代、生态、特色农业发展”目标，作为全国产粮大县，怀宁县坚持“集中连片、规模开发、整体推进”的原则，统筹规划、整合资源、创新机制，加快推进高标准农田建设，有效增加耕地面积，提高耕地质量，提升配套设施建设水平，夯实生态高效农业发展基础。

怀宁县雷埠乡郝山村党支部书记郝祥兵介绍说：“为了不影响老百姓的春耕生产，我们正组织施工队伍，抓天气，抢进度，你们看，这里以前高低不平，现在变成了田成方、林成网、路相通、渠相连、



日前，山东阳谷县投资1000多万元对基本农田水利设施进行高标准、高规格维修和建设，确保全县农田灌溉得到保障。全县已维修和建设桥、涵、闸60余座，加固河坡70余公里。图为施工人员在该县寿张镇刘堂村河段用水泥加固河坡。 陈清林 李贵波 摄



2月18日，在江苏省连云港市灌云县小伊镇祝庄村，种植户抓住晴好天气在田间进行秧苗移栽。去年，灌云县采取整镇推进的措施，实施建设高标准农田10.8万亩，有力推动乡镇农业经济规模化发展。图为农户正在进行秧苗移栽。 吴晨光 张瑞 摄

前，武汉市2019年度高标准农田建设项目已基本完成建设内容，总体工程形象进度为98%，全面进入竣工验收阶段，预计3月底前可交付使用；2020年度高标准农田建设项目总体工程形象进度为58%，实施进度位居全省前列，预计今年6月汛期到来之前可完成全部建设内容并投入使用。近期武汉市农业农村部门将在武汉现代农业教育中心开展全市高标准农田建设管理工作培训，旨在促管理工作进一步提升，高标准农田建设提速。

据介绍，全市农业春耕总体趋势较好，预计今年全市春播农作物314.77万亩，比上年增加1.77万亩。截至2月19日，全市已完成早春耕播种农作物44.6万亩。未来用3年时间武汉市将建设一批能够适应现代农业发展、集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好的高标准农田38.16万亩，估算总投资11.7亿元。

记者探行

重整田畴织锦绣

——贵州省贵阳市探索现代山地高标准农田建设

□□ 农民日报·中国农网记者 刘久锋

土地连片整治，推动乡村振兴，是农业现代化发展的必然要求，也是实现农民持续增收的有力保障。

贵阳市是贵州省唯一没有万亩耕地大坝支撑的市(州)，喀斯特地貌突出，耕地分散，土地和土壤资源显得非常珍贵，农业发展先天条件受限重重。贵州省委常委、贵阳市委书记赵德明提出“要下决心用15年左右的战略跨度解决土地碎片化问题”。

高质量耕地资源稀缺 高标准农田建设迫在眉睫

贵阳市作为贵州省省会城市，近年来，随着城镇化的快速发展，大量的土地资源被占用，基本农田保护区大部分为坡耕地，优质耕地资源极为短缺，严重制约了农业现代化的发展和对城市农产品的有效供给。

贵阳市农业农村局提供的数据显示，根据2017年贵阳市土地利用现状变更成果，贵阳市土地总面积1206.50万亩，其中，耕地仅有385.20万亩，林地502.90万亩，建设用地135.94万亩，未利用地111.56万亩，其他农用地70.90万亩。

“在385.20万亩的耕地中，也是地多田少，旱地占比超72%，并且是坡地多平地少，耕地地块破碎，耕地质量低。”贵阳市农业农村局副局长陈先睦介绍，贵阳市已建成高标准农田110万亩，占耕地面积28.5%。由于已建成高标准农田投资均在1500元/亩左右，投资标准偏低，宜机化等功能尚不完善难以适应农业现代化的需要。

加快贵阳现代山地高标准农田建设成为当地农村经济发展的重中之重。

高标准农田的建设涉及多个单位，“船大难掉头”，建设标准难以达到统一。贵阳市农业农村局会同市自然资源局、市生态环境局、市农投集团、市金地公司等多方协作、政企联动，分析问题，谋划实施现代山地高标准农田整治示范区项目建设。

按照坡改平、旱改水、瘦改肥和规模化、标准化、设施化、机械化的“三改”“四化”目标要求，以贵阳市农投集团、市金地公司作为示范区项目建设主体，在乌当区和开阳县开始第一批项目试点示范，项目投资预计12亿元，建设山地高标准农田整治示范区5万亩，实现新增耕地1700亩，新增水田1.1万亩。

突出山地特色 高标准推进农田建设

在推进高标准农田建设中，贵阳市对耕地坡度15°以下相对集中连片面积100亩以上的区域原则上进行规模化开发和破碎化整治，宜梯则梯，宜平则平，地块归并率达到65%以上，通过归并整理单块面积不低于5亩。

为了能让建成后的标准和农田旱能灌、涝能排，贵阳市以生态拦、蓄、引为主，提灌为辅，根据灌溉规模、地形条件、田间道路、耕作方式等要求，合理布置各级输配水设施及渠系建筑物，保障田土



贵阳市乌当区高标准农田建设施工现场。

资料图

块通水率达100%，灌溉保证率达到80%以上。

在田间道路布局上，贵阳市以适应农业产业现代化的需求，与田、土、山、水、林、电、村规划相衔接，对田间道路和生产便道宜进行统一规划，确保田间道路田块通达度达到100%，满足农业机械化和生产生活便利的需要。

土地平整过程中，为了确保土壤肥力不受损，贵阳市把土壤分层剥离后，按土壤类型、土壤层次、利用方向进行分门别类堆放。在施工期间采用无机物、有机物及生物菌剂进行土壤改良培肥。

“根据项目地农业自然条件，确定农业产业规划，配套与产业相适应的大棚、喷滴灌和水肥一体化等设施，保证智能化、规模化、标准化生产种植。完善采后处理、冷链物流、肥料配置、秸秆处理、农业信息化等配套农业设施，实现农产品产销结合，推进农业全产业链高效发展。”陈先睦说。

同时，贵阳市在推进高标准农田建设过程中，通过实施水源涵养林工程、岸坡防护工程、沟道治理工程、坡面防护工程、湿地工程等农田生态环境保护工程，与田、路、渠、沟、池、塘等工程措施的有机结合，维护农田生态系统安全。

让农业有看头 农村有奔头、农民有甜头

走进息烽县石硐镇大洪村高标准农田建设后形成的农业产业园区，硬化道

路纵横交错，灌溉网络四通八达，园区工人正在给猕猴桃施肥。

石硐镇党委书记刘福海介绍，高标准农田建设项目的实施，改变园区生产能力落后面貌，促进大洪猕猴桃、脆红李等优势特色产业持续健康发展，同时通过“康农共享”和“六权共享”等方式，搭建经营主体与村集体、贫困户利益联结机制，带动贫困群众脱贫增收，促进乡村振兴。

如今，大洪村的精品水果带动全村实现生产总值1000多万元，贵州中康农业科技在当地创建的“猕天大圣”猕猴桃品牌，远销新加坡、加拿大等地。马铃乡的蔬菜产业也越做越大，去年基地蔬菜总产量达到3000吨，总产值达1500万元以上。

采访中，记者得知，在处理经济社会发展发展与耕地保护的关系上，贵阳市主要领导多次提出，要做到土地利用与保护耕地结合、与推进农村产业革命和乡村振兴结合、与国有企业市场化转型结合、与市场化运作结合，实现经济有增长、地方有收益、农民有收入、企业有效益。

“振兴农村经济，不仅是产业选择上的一场‘革命’，更是农民陈旧观念的‘革命’。让农户转变观念，推倒田坎、平整田块是坝区建设中的第一步。”陈先睦说，“过去，田坎的主要功能是区分农民各家土地的边界，利用率极低。长期以来，由于田坎的割据，农民都是只管自己的一亩三分地，产业不成规模，市场应对能力差，难以适应机械化耕种，劳动力投入大，市场应对能力差。”

为啃下“倒田坎”这块“硬骨头”，确保高标准农田建设项目如期建成，高标准农田建设项目的党员和干部通过白天黑夜走村串户做农户的思想工作。“通过召开坝坝会，宣讲现代农业知

识、算经济账等方式，打消农户的顾虑。”贵阳市农业农村局农田建设管理处处长刘毅说。

“为取得老百姓的信任与支持，村里还组织村民代表到安顺参观万亩蔬菜基地参观、联系农技人员开展现代农业种植技术培训等，几经周折，项目建设涉及的203户农民的960余亩流转地的田坎已全部推倒，实现了坝区土地连片开发。”花溪区马铃乡高标准农田建设项目点负责人说。

田坎倒了，土地平了，山一块水一块的土地连成了一片，农民心里的隔阂也消除了，平整的土地上农业产业也焕发了生机。花溪区马铃乡高标准蔬菜保供基地的1037亩黄瓜、黄花菜、辣椒、黄豆等大棚蔬菜纷纷成熟，3000吨蔬菜源源不断地销往全国各地。

贵阳市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，选择项目区内行政村及涉农社区，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”，打造具有贵阳特色的“三生融合”美丽乡村。

“接下来，还将继续采取‘市级平台公司+区级平台公司+村合作社+农户’模式，进一步完善利益联结机制，通过蔬菜基地发展，以点带面推动全市蔬菜产业和农业产业结构调整，带动农民发展乡村旅游，实现农旅融合发展增收。”陈先睦说。

一条条顺流相通的渠道，一条条笔直宽阔的机耕道，一块块平整肥沃的大田，一片片高产稳产的高标准农田，支撑起了贵阳的农产品供应，托起了百姓的致富希望。

农业农村部耕地质量监测保护中心出台《意见》——

全面深入推进耕地质量监测与保护提升

□□ 农民日报·中国农网记者 顾江冰

近日，农业农村部耕地质量监测保护中心印发《关于做好2021年耕地质量监测保护工作的实施意见》(以下简称《意见》)，强调要紧紧围绕“保供固安全，振兴畅循环”，大力实施“藏粮于地，藏粮于技”战略，坚持把解决好耕地质量突出问题作为首要任务，全面深入推进耕地质量调查、监测、评价、建设和保护等工作。

《意见》指出，加强耕地质量监测和调查评价，开展国家耕地质量长期定位监测。完善国家耕地质量监测评价网络体系，进一步做好国家耕地质量监测网络规划布局。做好国家耕地质量定位监测工作，收集、汇总、审核、会商耕地质量监测数据，及时发布2021年度耕地质量监测报告。优化国家耕地质量监测数据管理系统。

《意见》强调，开展耕地质量专项监测评价，要抓好高标准农田专项监测评价，按

照新一轮高标准农田建设规划要求，制定专项监测评价与应用方案。抓好黑土地保护利用区专项监测评价，组织开展耕地土壤典型酸化区、盐碱耕地和耕地基础地力变化专项监测评价。

《意见》指出，加强耕地质量建设和保护，扎实推进东北黑土地保护利用，落实黑土地保护利用项目任务，实施东北黑土地保护利用综合技术模式示范800万亩以上。加强项目监督管理，加强东北黑土地保护利用项目任务、项目资金等日常监管。构建黑土地保护利用长效机制，积极探索以政府购买服务等方式，依托新型农业经营主体和社会化服务组织开展示范区建设，为分散农户提供统一技术服务。

《意见》要求，各省区市要推进耕地质量保护提升，落实退化耕地治理项目任务，建设集中连片千亩以上试验示范区，有条件的地方至少建设1个集中连片万亩以上试验示范区。构建退化耕地治理技术支撑体系，成立项目专家组，实行专家

定点包县指导，每个项目县设定专家，负责制定项目实施方案、开展技术指导和培训。

关于推进高标准农田建设，《意见》要求组织开展绿色农田技术集成示范。结合高标准农田工程项目建设，创新探索政府主导、多方参与、协同推进绿色农田建设示范的新机制，切实做好绿色农田建设技术指导服务。大力推进高标准农田地力培肥，在高标准农田建设过程中注重耕地地力提升，确保高产稳产、旱涝保收。切实做好高标准农田工程建设支撑，组织开展灾毁高标准农田监测、调查和核查评定技术等基础性研究，逐步建立起灾毁农田监测、评判和核验收标准方法、指标体系。认真贯彻《高标准农田建设规划》《高标准农田建设通则》《高标准农田建设质量管理办法(试行)》。

《意见》指出，抓好耕地质量监督保护与考核，推进耕地质量保护制度落实，加强耕地质量保护政策创设，加强耕地质量

立法调研，积极推动国家耕地质量保护立法，推进耕地投入品(物)安全性有效性监测评价。

《意见》强调，加强耕地质量保护体系和信息化建设，做好全国耕地质量监测保护体系数据信息统计及《农田建设统计调查制度(试行)》中耕地质量保护统计工作。组织开展耕地质量标准化实验室考核，启动2021年标准化实验室考核工作。组织开展耕地质量检测能力验证，推进全国土壤样品库建设，开展耕地质量检测能力提升培训。

《意见》指出，加强耕地质量技术合作与交流，参与实施“十四五”国家重点研发计划耕地质量项目，实施黑土地保护利用国际交流项目。做好重要专题调研，组织专家开展耕地质量红线、耕地质量等级与产能关系以及耕地质量立法等专题研究。搭建产业创新合作平台，筹建“健康土壤技术创新联盟”，协同推进耕地质量监测保护技术研发和产业发展。