

■ 资讯

福建 评价监督考核贯穿农田建设全过程

□□ 农民日报·中国农网记者 蔡茂楷

近年来,按照“机械化、生态化、田园化、数字化”的工作要求,福建高质量实施中央预算内投资高标准农田建设项目,重点建设灌溉渠道、田间道路,保护农田生态,提升耕地质量,提升粮食综合生产和抗风险能力,为夯实粮食安全的耕地基础提供有力支撑。

2022年初,福建省下达年度中央预算内投资高标准农田建设任务18万亩,投资计划2.4亿元,并将项目纳入粮食安全党政同责和乡村振兴实绩考核主要内容,把评价监督考核贯穿农田建设全过程,确保年度目标任务完成。

贵州道真县 “边整地边生产”优化高粱基地耕层结构

□□ 谢艳君

高粱收获季节,在贵州省道真县河口镇三坝村,村民正把晒干的高粱进行打包,道真县国有企业兴农公司高粱收购人员则对高粱进行质量检测、称重结算,现场一派繁忙。“我今年收割了近3600斤高粱,全是由兴农公司上门收购的,按每斤3.85元,卖了1万多元钱。”道真县河口镇三坝村村民杨加顺的脸上掩饰不住丰收的喜悦。

“为了提高高粱产量,农民有更好的收获,在道真县河口镇三坝村的这一片高粱土地上我们付出了很多努力。我们就通过建立合理的土壤耕作和施肥制度,增施有机肥料和精耕细作创造良好耕层结构。从2019年开始,公司对该区域土地‘边整地,边生产’,按照标准规范种植,打造高粱标准化示范种植基地,截至目前,亩产量约330公斤,每亩可增收2000元。”道真县兴农公司员工赵胜江自豪地说起当地高粱产业的发展历程。

近年来,道真县已打造标准化高粱基地43个,共计3900亩,累计带动全县村(居)散户7000余户种植用高粱,并以“订单种植、规范管理、合同收购”一体化发展方式,与种植户签订种植收购协议,切实消除种植户后顾之忧,提高耕地产能。



近年来,浙江省开化县创新推出“网格生产队”经营模式,挖掘基层网格带富潜力,激发乡村振兴潜能,探索“人人有事做,家家有收入”新路径,解决农村土地“抛荒”难题,做好“共同富裕”文章。图为开化县马金镇霞田村“网格生产队”成员廖晓英正在村集体党建共富基地采摘成熟的七月菊。 姜玲 徐翰文 摄

江西鹰潭市余江区 信访监督解决农田建设问题

□□ 吴海群

近日,江西省鹰潭市余江区马荃镇金庄村金坊村小组村民来到区经济大厦,将写着“服务热情、尽职尽责”的锦旗送到区高标准农田建设办公室工作人员手中,对他们表示感谢。

金坊村小组现有130余户,耕地686亩,其中500余亩是“烂浆田”,年亩产稻谷只有200多公斤,且田块分散、高低不平,进出没路,收上来的粮食全靠人力搬运。为此,金坊村申报实施了高标准农田建设。然而2021年12月工程开工后,村民发现工程质量不高、建后的农田高低不平,甚至还

安徽肥西县高店镇 200座智能水闸装进高标准农田

□□ 金萍萍

金秋时节,在安徽省肥西县高店镇高升村,已经抽穗的水稻如绿色地毯铺展开。

高升村2021年推进了1万亩高标准农田建设,高店镇党委政府在高标准农田建设工程管理上精心布局,把控技术环节,夯实了现代农业基础设施,真正形成“渠相通、路相连、旱能灌、涝能排”的农业现代化新格局。

据介绍,目前1万亩农田已承包给了大户,均种植上水稻,并安装了200座智能水闸,可以灌溉4000亩田地。智能水闸通过太阳能发电进行运作,采集传

感器上传的数据,根据所设定的数值,从而判断土壤含水量,实现智能灌溉,达到节约用水的目的,并且该设备可连接智能云平台,实现远程控制,可以在无人值守时,实现科学管理,精准地控制用水,利用农业科技完成大片农田的集中化管理。

“我从来没想过种植水稻都可以这么高科技了,这智能水闸确实让我节省了大量的人力物力。”高升村种植大户王世青感慨道。通过实施“高标准农田+智慧农业”项目,高店镇高标准农田建设稳步推进,实现农户和现代农业发展有机衔接,走出了现代农业高质量发展新路子。

□□ 方成 费茜

浙江诸暨的同山镇是全省有名的“高粱酒之乡”。高粱虽耐旱,怕也经不住今年这般酷暑。“出梅”后的近60天里,浙江创下了1954年有记录以来降雨量的新低。但在同山镇的现代农业产业园区里,600多亩高粱田绿油油的,受干旱影响并不大,已是丰收在望。

这得益于近些年诸暨市大力开展“四个百万”高效节水灌溉、高标准农田建设、粮食功能区改造等项目,尤其是2017年开展农业水价综合改革与农业灌溉泵站更新升级等项目后,有效提升灌溉能力,让作物在早期能及时喝到“救命水”。在诸暨,共有水库170座、万方以上山塘975座、典型泵站359座,配备计量设施103套,大小湖堰66个,实现476个村全覆盖,创下浙江各县市之最。

农田建设,路网沟渠,缺一不可。干旱之下,灌溉在土里,功夫在地外,诸暨水利如何润泽当地66万亩农田?近期,台风“轩岚诺”过境,在一场久违的甘霖之后,记者来到这里寻找答案。

未雨绸缪建水库

越是枯水期,越是兴修水利的好时节。诸暨市水库数量位居全省首位,自2003年开展“千库保安”以来,已完成149座病险水库除险加固。因建设年代较早,还有21座水库存在不同程度安全隐患,影响下游人民群众生命财产安全。今年,以省、市小型水库系统治理为契机,诸暨加大资金投入,对21座水库开展病险清零,总投资超过12亿元。

在陶朱街道的新庵水库,还没开春就已开工,赶在了5月底主汛期来临前,完成主体施工,恢复水库蓄水。据介绍,该水库涉及灌溉面积660亩,是一座以农业灌溉为主的小(2)型水库,同时保护下游汪阁等村和二线线。其他水库,同样未雨绸缪、提早谋划,较往年提前了足足三月有余,恰好避开农田灌溉期和汛期。

诸暨为啥有这么多喝水,又为何如此重视水利?这跟地形地貌有着直接关系。作为“七山一水二分田”的低山丘陵地区,诸暨境内有钱塘江的重要支流浦阳江由南至北贯穿而过,先后还有大陈江、开化江、五泄江等5条支流汇入。历史上,虽有

■ 记者探行

灌溉在土里 功夫在地外

——浙江诸暨水利润泽66万亩农田

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋 文/图

浙江诸暨的同山镇是全省有名的“高粱酒之乡”。高粱虽耐旱,怕也经不住今年这般酷暑。“出梅”后的近60天里,浙江创下了1954年有记录以来降雨量的新低。但在同山镇的现代农业产业园区里,600多亩高粱田绿油油的,受干旱影响并不大,已是丰收在望。

这得益于近些年诸暨市大力开展“四个百万”高效节水灌溉、高标准农田建设、粮食功能区改造等项目,尤其是2017年开展农业水价综合改革与农业灌溉泵站更新升级等项目后,有效提升灌溉能力,让作物在早期能及时喝到“救命水”。在诸暨,共有水库170座、万方以上山塘975座、典型泵站359座,配备计量设施103套,大小湖堰66个,实现476个村全覆盖,创下浙江各县市之最。

农田建设,路网沟渠,缺一不可。干旱之下,灌溉在土里,功夫在地外,诸暨水利如何润泽当地66万亩农田?近期,台风“轩岚诺”过境,在一场久违的甘霖之后,记者来到这里寻找答案。

未雨绸缪建水库

越是枯水期,越是兴修水利的好时节。诸暨市水库数量位居全省首位,自2003年开展“千库保安”以来,已完成149座病险水库除险加固。因建设年代较早,还有21座水库存在不同程度安全隐患,影响下游人民群众生命财产安全。今年,以省、市小型水库系统治理为契机,诸暨加大资金投入,对21座水库开展病险清零,总投资超过12亿元。

在陶朱街道的新庵水库,还没开春就已开工,赶在了5月底主汛期来临前,完成主体施工,恢复水库蓄水。据介绍,该水库涉及灌溉面积660亩,是一座以农业灌溉为主的小(2)型水库,同时保护下游汪阁等村和二线线。其他水库,同样未雨绸缪、提早谋划,较往年提前了足足三月有余,恰好避开农田灌溉期和汛期。

诸暨为啥有这么多喝水,又为何如此重视水利?这跟地形地貌有着直接关系。作为“七山一水二分田”的低山丘陵地区,诸暨境内有钱塘江的重要支流浦阳江由南至北贯穿而过,先后还有大陈江、开化江、五泄江等5条支流汇入。历史上,虽有



图为浙江诸暨市枫源村窑头泵站用水闸和农田。

“诸暨湖田熟,天下一餐粥”的美誉,但同时,水害不息,人民群众饱受旱涝之苦。

诸暨市水利局局长吴国强告诉记者,从20世纪90年代起,诸暨掀起五次水利建设高潮,也因此五夺全省水利最高奖——大禹杯金杯奖,成为获得该奖项次数最多的县市。“近几年,我们持续大力推进水库建设,水库、山塘病险率从2015年底的38.6%、47.2%,分别降低到去年的14.7%、36.4%。”

对于诸暨这座临水而建、因水而兴的城市而言,水利是民生大事。2018年以来,该市共投入近16亿元,完成了63座水库除险加固和140座病险山塘综合整治工作,滋养灌溉了下游12.16万亩广袤农田,更保障了下游群众的生命财产安全。今年,诸暨将实现病险水库清零,明年底,将再对病险高坝和屋顶山塘除险整治实现清零。

为了管理好这些水库,诸暨还通过数字赋能农田水利,在小型水库、重要山塘全面安装雨水情监测、视频监控等远程监测设施,利用智慧水利平台实现对水源地的远程集中监测,依据监测数据结合库容曲线实时掌握水源动态,为统筹调配水资源提供决策支持。

内外兼修好灌溉

一边兴修水库,另一边,诸暨则紧锣

密鼓翻修泵站。起初,在店口镇斗门村,听说要修泵站,一些村民不以为然:无非是老旧些,流量小些,有必要特意花钱去提升改造吗?斗门村党总支书记蒋仲江认为值得,而且必须得抓紧。

“今年,这场干旱来得急,时间又长,前所未有,不少山塘水库都见了底。正因为提前改造了泵站,灌溉效率大幅提升,解了不少种植户的燃眉之急。”蒋仲江告诉记者,接下来,他争取将村里剩下4座老旧泵站也翻新一遍。这回,再没人投反对票。

望着水流奔涌而出,浸润着眼前的百亩良田,枫桥镇枫源村党支部书记纪根土和种粮大户楼峰也跟着高兴。据悉,枫源村有效耕地面积1200亩,其中500亩为高标准农田,主要种水稻。

“过去灌溉,就靠降雨和山上自流水,遇到干旱,还得抽水,不仅有用电风险,效率也不高。”刚入夏,楼峰就开始忧心忡忡,500亩地是家里的主要收入来源。幸运的是,没过多久,村里两座泵站完成提升改造,还配备了专业电气柜,更大功率的水泵,以及更粗口径的管道。果然,早情期间派上了大用场。

泵站建好以后,谁来管?记者了解到,诸暨创设了水利会这一载体,其具有跨行政区域的灌溉管理职能作用。目前,全市共有30个水利会,近200名管理人

员,与村级放水员协同负责本区域的农业用水管理,以及对集体所有的灌溉泵站、灌排渠道、放水阀门等小型农田水利设施进行日常维护管理。

今年,诸暨作为全国水系连通及水美乡村建设试点县,以枫桥片区为试点,还对水利会进行了创新发展,探索建立完善“三项制度”,即农村河湖管护制度、防汛应急递补制度、涉水纠纷调解制度,探索出涉水矛盾不上交、管水平安不出事、治水服务不缺位的新时代“枫桥式”幸福河湖治理路径,通过内外兼修,让农民好灌溉,搭建为民服务“连心桥”。

精打细算出效益

记者采访发现,从2017年开始,诸暨大力推广农业水价综合改革,从1个乡镇1个灌区700亩推广到全市23个乡镇街66万亩农田全覆盖。一方面,农户用水更加精打细算,降低了农民浇地负担,节水意识明显提高;另一方面,管理更加科学规范、精准高效,有力促进了灌区的良性发展。

据了解,五年来,诸暨投入4500余万元,对全市126处泵站、涵闸、堰坝等农田水利基础设施进行综合改造提升。在整治美化水利设施的基础上,还新安装了52套智能计量设施,接入“智慧水利”平台后,可实现远程水量的精准实时监测。

好不好,能不能得实惠?得由农民说了算。山下湖镇新桔城村的种粮大户詹正锋种了500多亩水稻。詹正锋说,涉及改造的两座泵站总投资15万元,由政府全额补助,农户不用花一分钱,改造后的新水泵流量更大,效率提升明显。

精打细算不仅体现在节本增效上,更在灌溉用水管理模式上可见一斑。吴国强告诉记者,除了发挥水利会成员“战斗员、巡查员、监督员、宣传员”作用,诸暨还积极推广“浙里兴农”应用,形成多部门治水联动。在这个大平台上,乡镇相关工作人员都可对灌区分布、取用水情况、亩均用水等统计分析数据了如指掌,并通过效率测算功能实现精准用水。

浙人佳境后,接下来,诸暨还将进一步提高部门间的协同联动效率,丰富农业水价改革智能化应用场景,通过现场感知设施、前端多跨应用、后台数据大脑的耦合,实现在线计量、远程控制、实时监控等功能,提升农田灌溉效率。

江苏省人大常委会

审议通过加强高标田建设决定

□□ 吴宏震

9月29日,江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第三十二次会议审议通过《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强高标准农田建设的决定》(以下简称《决定》)。《决定》从法治角度进一步规范了高标准农田建设、管理和利用,将有力促进江苏省高标准农田建设健康发展。

《决定》共设14条,包括加强高标准农田建设的意义、建设原则、政府及部门责任、建设规划、建设标准、建设重点、建设创新、建设管理、工程管护、保护与利用、用地保障、资金投入、监督检查等内容。

《决定》有三个鲜明特点:一是突出重点关键。将江苏省高标准农田建设的成熟经验和创新做法予以提炼,上升为制度规范,重点明确高标准农田建设原则、建设规划、建设标准、建设重点、机制创新、管理要求等;二是坚持问题导向。针对江苏省高标准农田建设中亟待解决的问题,着重对高标准农田工程管护、保护利用、建设用地、资金保障等方面进行规范,确保高标准农田建设取得实效;三是彰显地方特色。结合实际,在明确政府和部门管理要求、推进集中统一管理、强化管护属地职责、建立资金投入多渠道投入机制等方面进行规定,使《决定》更具有针对性和可操作性。

《决定》具体突出四个方面内容:一是明确总体要求,全面落实工作责任。《决定》开宗明义提出加强高标准农田建设的目的意义,明确将高标准农田建设作为“重要抓手”“重要举措”“重大工程”的总体要求,提出贯穿高标准农田建设、管理和利用全过程的建设原则。按照“省负总责、市县抓落实、群众参与”有关规定,明确县级以上地方人民政府及相关部门的工作职责,落实乡镇人民政府、涉农街道办事处具体属地管理责任。二是细化建设要求,着力推进高质量建设。《决定》从建设规划、建设标准、建设重点、建设创新、建设管理等五个方面阐述了高标准农田建设工作需要进一步明确和强化的主要内容。三是强化管护利用,促进长效发挥效益。高标准农田建设是基础,管护利用是关键。《决定》从工程管护、保护和利用三个方面强化制度规定。四是聚焦要素投入,强化建设保障机制。用地保障和资金投入保障是促进高标准农田建设健康有序推进的重要因素。用地保障方面,要求县级以上人民政府保障合理用地需求,明确高标准农田建设中的新增耕地优先平衡高标准农田工程建设用地。资金投入方面,明确要求各级政府保障财政资金投入,按规定足额落实地方支出责任,鼓励地方采取多种方式引导金融资本、社会资本投入高标准农田建设,确保以县为单位项目亩均实际投入资金不低于省定标准。

上罗高速建设创新取土方式

□□ 农民日报·中国农网记者 冯建伟

主线路基完成99%,桥面铺装完成95%,路面基层完成85%……今年计划通车的河南安阳至罗山高速公路上蔡至罗山段(以下简称上罗高速)已进入最后冲刺阶段。这条高速在建设过程中,被评选为交通运输部平安百年品质工程创建示范项目、新型基础设施建设智慧公路工程试点项目,节地经验做法被自然资源部推荐为基础设施建设工程地技术典型案例。

上罗高速地处豫南平原微丘区,这里是河南省基本农田管控最严格的区域之一。全线需填土3054万立方米,平均填高4.7米,最大填高11.46米,路基填料极度缺乏,项目面临着“无米下锅”的严峻挑战。

“土地是农民的命根子。为了少占土地,我们多次现场踏勘论证,多次向项目沿线驻马店、信阳市各级政府汇报,与国土、水利、林业等职能部门沟通,最

终创造性走出了一条平原区高速公路取土的新路子:高速公路取土与当地高标准农田建设相结合,将沿线高岗地推成平整地块,既能规模化机械作业又可以适时灌溉;与河道治理、水库清淤扩容、坑塘整治相结合,清理出来的好土掺灰后填筑路基,不能用作路基填料的淤泥或作耕地肥料、或作路基中分带和互通区绿化使用,河道、水库、坑塘的蓄水能力也大大增强,防涝抗旱成效显著。”河南安罗高速公路有限公司董事长吕维前说。

将高速公路建设取土与高标准农田建设、兴修水利相结合,在全国尚属首次。据悉,通过创新取土方式,上罗高速共减少耕地取土3300多万立方米,建设高标准农田2200多亩,治理河道15.1公里,清淤坑塘、扩容水库1680万立方米,有效破解了平原区修建高速中土源难题,实现了高速公路建设与沿线经济发展双赢的良好局面。

□□ 农民日报·中国农网记者 乐明凯

“过去,村里由于水利灌溉条件不到位,有不少撂荒地。通过土地平整改善,把路修好了,渠修通了,村民种地积极性也提高了,尤其是在今年抗旱时真是发挥了大作用。”日前,湖北咸宁赤壁市神山镇埠头村党支部书记冯方伟介绍。埠头村耕地面积900多亩,其中6000多亩种植水稻。“去年这个泵站的水就没有这么大,今年全部换新的了,水哗啦啦地流,一个小时可以灌溉3亩田。”种了40多亩水稻的埠头村村民黄华松说,在今年水稻抽穗扬花关键时期,就是用灌水降温办法保苗的。

赤壁市是湖北省47个粮食主产区之一,全市耕地总面积54.99万亩。今年8月以来,面对持续高温天气,赤壁市各部门通力合作,党员干部群众团结一心,落实“旱情就是命令”的要求,奋战在抗旱一线,努力减少旱灾带来的损失,保障粮食安全。

修泵站、修渠道、架设低压线路……赤壁市农业农村局、水建集团在高标准农田建设项目建设过程中主动作为,围绕抗旱工作,尽最大努力服务项目区、项目村乃至项目镇的群众。实施2021年度高标准农田建设项目建设时,在不影响农民正常生产的前提下,优先进行坑塘清淤和护砌,加快泵站建设,提前准备抗旱水泵,为抗旱发挥了重要作用。

近年来,赤壁市委、市政府高度重视高标准农田建设工作,按照“田成方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排”的标准,全面推进高标准农田建设,不仅让远水也能解近渴,集中连片田块更有利于机械化作业。

在高标准农田建设上,赤壁市念好“高、实、严、美、融”五字诀。在规划上,突出一个“高”字,坚持高起点规划、高标准建设、高水平管理;在设计上,突出一个“实”字,深入实地调查摸底,充分听取镇村干部群众的意见和建议;在监管上,突出一个“严”字,严把设计关、招标关、质量关、资金关;在美丽乡村建设上,突出一个“美”字,尽可能地让农业生产需要与农民生活需要相结合,让群众充分体验项目带来的巨大变化;在现代农业上,突出一个“融”字,根据项目区现状及产业分布情况,推动产业融合发展,为调整农业种植结构创造条件。2019年开始,赤壁率先开展绿色农田建设示范创建工作,把高标准农田建设与打造绿色、生态风光田园结合实施,不断改善优化农业生产条件和提升农产品质量安全。

“十三五”期间,机构改革职能调整后,赤壁市不断加大高标准农田建设和资金投入力度,形成了“政府领导、农业农村部门牵头、部门协调、上下联动”的高标准农田建设推进工作机制,有力推动了全市高标准农田建设不断取得新进展。截至2021年末,赤壁全市实施高标准农田建设项目52个,总投资12.12亿元,建成高标准农田面积42.74万亩,超额完成上级下达的建设任务。

当前赤壁市2021年度高标准农田建设项目建设正在抓紧施工中,8月底已完成工程形象进度92%;2022年高标准农田建设项目建设已完成初步设计,于10月开工。

湖北赤壁市念好高标准田建设「五字诀」