

围绕农村水利发展抓服务 突出民生水利重点强支撑

中国灌溉排水发展中心、水利部农村饮水安全中心主任 李仰斌

2013年,中国灌溉排水发展中心、水利部农村饮水安全中心按照部党组总体部署,深入学习贯彻党的十八大和十八届三中全会精神,扎实开展以为民务实清廉为主要内容的党的群众路线教育实践活动,紧紧围绕农村水利发展目标任务,全力做好重点领域技术支撑和服务工作,为提高农业综合生产能力、保障农村饮水安全发挥了重要支撑保障作用。

1.围绕大中型灌区续建配套与节水改造抓服务

组织专家核查了190处总体可研控制投资在1亿~5亿元的大型灌区续建配套与节水改造骨干工程项目总体可行性研究报告;对1998年以来规划投资已经完成的94处大型灌区续建配套与节水改造项目建设完成情况进行了评估;配合部有关司局复核了各省农业用水量,编制了农业用水量统计技术和工作方案;完成了北方地区渠道防渗抗冻胀技术应用情况调研、灌区布置试点及灌区渠道防渗抗冻胀试点方案设计工作。启动了181处(含国家农发办安排的28处)重点中型灌区节水改造项目;组织3处中型灌区进行现代化建设试点。

2.把大中型灌排泵站更新改造作为重要支撑点

完成了12处大型泵站更新改造安全鉴定报告的复核工作,组织专家对27处泵站项目的规划任务完成情况、实

施效益效果及存在的问题进行了分析和评价。

3.加强小型农田水利重点县建设项目管理

组织专家完成2012年重点县建设资金省级绩效考评;对第三、四批重点县2013年度标准文本,第四批重点县2014年度标准文本及第五批重点县3年建设方案进行合规性审查;编制了《中央财政小型农田水利设施建设中一般中型灌区立项指南》和《一般中型灌区配套改造实施方案编写大纲》。

4.为东北四省区节水增粮行动和西北、华北地区高效节水灌溉提供服务

一是积极为前期工作提供技术指导,认真做好技术审查工作。配合水规总院编制了《全国现代灌溉规划》《全国牧区水利发展规划》。组织专家对东北四省区节水增粮行动2013年县级年度实施方案进行了合规性审查,对项目实施对口援助,提供科学指导和技术支撑,与有关单位共同组织了四省区省级总体实施方案的技术审查;组织开展了西北、华北规模化节水增效(压采)项目前期工作,编制了西北、华北各省区高效节水灌溉实施方案;完成了华北地下水超采区216个县高效节水灌溉实施方案编制前期工作;与有关单位联合组织了陕西、宁夏规模化高效节水灌溉实施方案技术审查;编制了县级规模化高效节水灌溉实施方案(2013—2015年)的编制提纲,建立了对口指导专家库,对县级总体实施方案进行了技术复合把关。

二是加强高效节水灌溉科学试验基地建设。充分发挥高效节水灌溉试验基地的示范引领作用,为完善节水灌溉技术标准、监测评价体系提供科学依据。中心在完成《高效节水灌溉科学试验基地(顺义)总体规划》的编制和报批工作基础上,编制了《水利部高效节水灌溉科学试验基地灌溉自动化系统建设方案》;开展了大田滴灌工程和微喷灌工程(喷水带)自动化监控试点;筹建了行政管理和专家科研团队,并制定了近期节水灌溉科学试验计划,重点开展灌溉效益观测、灌溉制度与水肥耦合等5项科学试验。

三是成功组织研发节水灌溉产品。结合我国农业灌溉实际研发了地埋式自动伸缩一体化喷灌设备等4项节水设备产品,地埋式自动



农村饮水工程解决了中小学校的饮用水安全问题

伸缩喷滴灌设备和机井用水 IC 卡控恒压智能终端设备,被水利部鉴定为国际领先水平,并获国家专利。

四是顺利启动实施世行贷款节水灌溉二期项目。配合河北、山西和宁夏三省(自治区)完成了世行贷款节水灌溉二期项目转贷协议的签订和项目启动实施工作,制定了项目和资金管理办法;组织开展了项目设计、实施方案技术性审核以及管理人员培训。

5.为国家农村饮水安全目标任务实现提供保障和服务

2013 年再解决 6 000 多万农村人口的饮水安全问题,是水利部党组要求加快推进的重点建设项目之一。农村饮水安全中心先后组织专家 60 多人,对 20 个省(自治区、直辖市)农村饮水安全项目进行了“飞行检查”;配合部农水司完成了 2012 年全国农村饮水安全工程建设管理年度考核工作;编制了《农村饮水安全工程水质检测中心建设指导意见》《农村饮水安全工程水质检测中心建设导则》《2013 年全国农村水利工程材料设备产品信息年报》,开通了《2013 年全国农村水利工程材料设备产品信息年报》申报、审查系统;召开了水质检测中心建设技术交流会,承办了农村饮水安全工程科技创新研讨会、建设和管理研讨班;系统解决了农村传统消毒设备原料采购困难,价格高,运输、存储存在危险等问题,成功组织研发了供水消毒使用的“电解食盐法二氧化氯协同发生器”。

6.开展相关基础性工作

一是开展了农村水利发展战略、重大课题研究。围绕农业水价综合改革和基层水利服务体系,编制了农业水价综合改革 2013 年项目立项指南;指导 27 个省编写了 2013 年度项目实施方案;总结了 2008 年以来全国农业水价综合改革情况;起草了《关于大力发展农民用水合作组织的指导意见(草稿)》。坚持把农村水利重大课题研究作为重要支撑点,先后承担了 2 项“十二五”国家科

技支撑项目和 8 项水利部公益性行业科研项目的课题研究。完成了水利部重大课题“国内外农田水利建设和管理对比研究”、2012 年全国灌溉水利用系数测算分析。

二是组织了农村水利标准制定修订、技术培训及水利普查收尾工作。为适应农村水利改革发展新变化新要求,中心面向基层水利行业培训项目管理和工程技术人员 2 043 名。完成了 25 项国家标准或行业标准的制定修订工作,编写了 2014—2016 年农村水利技术标准规划大纲,完成了标准项目建议书。同时,还完成了第一次全国水利普查农村供水工程、灌区专项和塘坝窖池工程普查成果自验、终验和相关资料的归档工作。

三是加强农村水利管理信息化建设。针对农村水利管理提出的新要求,在综合数据库增加了各类灌区、灌排泵站、牧区水利等行业相关信息;进一步完善了大型灌区节水改造与续建配套、大型泵站改造等 7 个项目管理数据和信息系统部分功能,开发了东北四省区节水增粮行动管理信息系统。

2014 年,我们将把深入学习贯彻党的十八大三中全会精神作为首要政治任务,紧紧围绕部党组明确的水利改革重点与任务,坚持全方位服务支撑农村水利的宗旨,积极适应新形势新任务要求,进一步强化支撑能力,提高服务水平。重点做好 8 个方面工作:一是开展农村水利发展战略研究和专项规划的前期研究;二是全力支持以东北四省区节水增粮行动为重点的节水灌溉发展;三是全面服务大中型灌区续建配套改造和灌排泵站更新改造;四是继续做好小型农田水利重点县建设技术服务工作;五是做好农村饮水安全技术服务工作;六是积极开展世行贷款节水灌溉二期项目等对外合作与交流工作;七是加强农村水利管理信息化建设技术服务工作;八是加强节水灌溉新技术推广,开展技术标准升级和重大课题研究。

责任编辑 张金慧

(上接第 56 页)

国家水资源监控能力建设。项目建设全面推进。积极开展三大监控体系建设,完成中央、流域、省级水资源监控管理三级信息平台和水资源管理业务三级通用软件开发;加强建设管理,完成制度体系建设;搭建技术框架,各地编制技术方案通过审查。

国家防汛抗旱指挥系统工程建设。二期工程初步设计概算通过国家发改委核定,初设报告获得批复,10 月,水利部召开视频会议,全面部署国家防汛抗旱指挥系统二期工程建设管理工作。

水利普查数据处理和西部湖泊测量。完成水利普查成果建库和查询及服务系统开发,为第一次全国地理国情普查等重大任务和项目提供信息服务,完成 2 866 套县级水利普查空间数据电子成果图制作和分发;完成水利普查成

果建库和查询及服务系统开发。开展河湖普查成果整编和分析工作;组织完成西部地区重要湖泊工作,完成羊卓雍错、扎日南木错和博斯腾湖测量。

四、2014 年水文和水利信息化工作重点

2014 年,水文局将继续按照中央及水利部各项工作要求,以贯彻落实十八届三中全会精神为主线,加快水文职能转变,强化水文公共服务职能,进一步扩大服务领域,全力做好防汛抗旱水文气象情报预报工作;加强水资源监测工作,完善监测站网体系,提升测报能力;加快推进水生生态监测和城市水文工作。积极推进水利信息化行业管理;全面推进国家防汛抗旱指挥系统二期工程、国家水资源监控能力建设项目和水利财务管理信息系统等建设。

责任编辑 江芳