

宁夏农村水利工作动态

第 4 期

宁夏回族自治区水利厅农村水利处

2020 年 6 月 3 日

内容摘要

- ※ 自治区党委副书记、自治区主席咸辉调研利通区现代化生态灌区智能节水项目
- ※ 水利厅研讨部署大中型灌区、泵站标准化规范化管理工作
- ※ 水利厅印发《宁夏 2020 年农业用水整治行动工作方案》
- ※ 水利厅安排中型灌区续建配套与节水改造工作
- ※ 水利厅积极配合黄委节约保护局开展青铜峡灌区深度节水控水专题调研
- ※ 水利厅组织水管单位改进渠道巡护制度
- ※ 汉延渠信息化建设加快推进

一、自治区党委副书记、自治区主席咸辉调研利通区现代化生态灌区智能节水项目

5月9日上午，自治区党委副书记、自治区主席咸辉调研利通区现代化生态灌区智能节水项目实施、节水型社会建设等情况，自治区副主席刘可为参加。

在利通区现代化生态灌区金银滩镇汉渠灌域测控一体化闸口处，咸辉主席听取了水利厅及利通区关于现代化生态灌区工程及体制机制建设等情况介绍，观看了智能化高效节水灌溉和测控一体化闸门的现场及远程控制演示。咸辉主席对利通区现代化生态灌区建设取得的成效给予充分肯定，要求要持续贯彻落实中央、自治区节水行动有关部署，结合宁夏“数字治水”战略，进一步提升现代化生态灌区建设水平，加快推进用水全过程数字化精准管控，运用水联网理念深化水资源管理，大力发展农业高效节水灌溉，深入挖掘现有灌区节水潜力，切实推动灌区生态保护和水利高质量发展。同时，提出在利通区召开自治区现场交流会，推广现代化生态灌区建设“利通模式”。

二、水利厅研讨部署大中型灌区、泵站标准化规范化管理工作

5月14日至5月21日，中国灌排中心李端明副处长等5位专家对我区大中型灌区、泵站标准化规范化管理工作开展情况进行现场调研和交流指导。19日，麦山副厅长在盐环定扬水管理处主持座谈会，对下一步工作进行研讨部署。

会议指出，开展标准化规范化管理是响应水利现代化发展及

供水服务精细化管理的具体抓手，是解决灌区水利工程运行管理中存在问题的有效途径，是推进水管单位体制机制改革发展的重要载体，是落实“工程补短板、行业强监管”工作总基调的重要举措。宁夏大中型灌区、泵站作为全国四大灌区之一，对标新时期水利高质量发展的新要求，实行标准化规范化管理势在必行、恰逢其时。要认真理解标准化规范化管理的工作理念，全面推行“让标准成为习惯、让管理合乎标准”的标准化规范化管理工作方式。

会议认为，此项工作自 2019 年 11 月启动以来，水利厅相关处室、中心，各水管单位主动作为、积极落实，在中国灌排中心专家的指导帮助下，经过 3 轮修订工作，目前已完成《实施细则》初稿，初步形成了较为完善的管理工作制度（办法）。下一步要结合灌区实际，按工程类别分为扬水泵站和自流灌区两大类，理清管理事项，确定管理（工作）标准，规范管理（工作）流程，形成灌溉供水、工程管理、安全生产、经济管理等工作标准和业务流程，编制渠道、水闸、泵站、渡槽、涵洞等工程运行管理标准和运行操作流程等，尽快以《工作指南》下发试行。

会议要求，一是各水管单位要高度重视，专题研究，完善工作方案，层层压茬推进。二是要与安全生产标准化管理相结合、与采用巡渠通后新修订的渠道工程设施巡护巡检制度相结合、与水管单位体制改革（管养分离）相结合、与维修养护项目资金使用相结合、与信息化建设相结合，协同推进。三是由参加集中座谈研讨培训的各单位业务骨干组成工作专班，分类分组、责任到

人，采取集中-分散-集中等工作方式，在中国灌排中心专家指导下，进一步编制完善，按照时间节点高质量编制完成《实施细则》、试行《工作指南》。各单位要做好工作专班人员的编制时间等相关保障工作。**四是要**制定印发推进宁夏大中型灌区、泵站标准化规范化管理工作通知，适时组织相关单位开展现场观摩学习交流。活动。**五是要**加强学习宣贯。各单位领导干部要带头学习掌握标准化规范化相关知识，带头树立标准化规范化管理的工作理念。将标准化规范化相关知识纳入职工应知应会学习内容，引导干部职工积极参与。

三、水利厅印发《宁夏 2020 年农业用水整治行动工作方案》

为落实最严格水资源管理制度，进一步提高农业用水效率和效益，提升基层水管组织管水治水能力，根据全区水利工作总体部署，水利厅印发《宁夏 2020 年农业用水整治行动工作方案》（以下简称“方案”）。《方案》明确了 2020 年农业用水整治行动的总体要求，并对重点工作进行了部署。**一是**强化农业用水红线控制。强化用水总量控制、合理制定农业水量分配计划、坚持“以水定地、以水定产”要求。**二是**以压实基层水利部门监管职责、推进基层水管组织专业化建设、强化对基层水管组织的指导和服务达到夯实基层水利服务基础的目标。**三是**摸清灌溉供水边界。主要措施为开展灌溉面积遥感详查、完成数据核对确认、科学合理配置供水计划。**四是**推进干渠直开口以下渠系水价改革。**五是**通过强化水量调度配置和用水过程管理以加强用水计划管理。**六**

是规范水费收缴。主要是加强用水计量、公平计收农田灌溉水费、运用信息技术改进水费收缴、建立健全水务公开制度。七是科学安排生态供水。

四、水利厅安排中型灌区续建配套与节水改造工作

为积极争取中央财政水利发展资金，大力推进我区中型灌区续建配套与节水改造项目建设，加快补齐中型灌区工程完好率低、设施不配套等短板，提高供水效率和效益，促进灌区管理水平不断提高，实现中型灌区“节水高效、设施完善、管理科学、生态良好”的总目标。水利厅印发《关于抓紧编制中型灌区续建配套与节水改造总体方案的通知》（以下简称“通知”），安排部署我区中型灌区续建配套与节水改造工作。近期农村水利处、灌排中心组织技术力量对中型灌区情况进行了现场查看，并组织相关项目县区对建设思路、任务等进行了座谈。

经水利厅研究，初步拟定沙坡头区兴仁、海原县西河（西安）、原州区清水河、西吉县葫芦河4个中型灌区改造项目纳入我区2021-2022年中型灌区续建配套与节水改造省级方案。灌区改造方式为单个灌区整体性改造，改造一个成一个，实施期2年。按照水利部、财政部要求，灌区应具备以下申报条件：一是功能作用明显；二是水源有保障；三是具备推进农业水价改革基础；四是地方重视；五是管理机构及机制落实。最终列入改造的灌区由自治区水利厅、财政厅根据县（区）申报积极性、方案编制质量、评审情况、资金规模和建设需求等因素确定。建设内容包括工程

体系建设、管理体系建设、生态体系建设。

五、水利厅积极配合黄委节约保护局开展青铜峡灌区深度节水控水专题调研

5月9日至11日，黄委节约保护局在我区开展青铜峡灌区深度节水控水专题调研工作。调研安排分为现场调研、座谈交流和收集资料三个环节。我厅积极配合，一是现场调研青铜峡灌区排水工程、取退水工程及监控设施、典型灌域取退水计量监控设施、节水工程、技术模式；二是围绕青铜峡灌区基本情况、灌区规划完成情况、灌区用水节水管理体制机制、强化水资源节约集约利用的经验做法、存在问题、“十四五”灌区发展规划等六方面内容进行座谈讨论；三是按照黄委节约保护局列出的清单，提供灌区规划报告、自治区及行业规划、灌区面积、取排水情况、灌区灌溉用水情况、节水灌溉情况、灌区用水节水管理体制和运行机制方面相关资料。

六、水利厅组织水管单位改进渠道巡护制度

为实现渠道工程巡护制度信息化，全面推行水管单位使用“巡渠通”APP，提升管理效能，5月中旬，水利厅组织渠道管理处结合渠道工况，修订改进各渠道工程现有巡护工作制度。在巡护制度改进工作中，紧密结合水管体制改革、水利工程标准化管理、安全风险排查管控体系和信息化管理要求，突出“巡渠通”APP应用系统功能优化，形成渠道维修养护工程管理和安全风险排查管控体系，做到拓展巡护发现问题==>安检隐患处置上报==>维修

养护处置与监督管理功能，形成各单位内部闭环管理，为提升渠道巡护质量，减少巡护工作强度提供了有力支撑。同时，还建立了对巡护工作质量的监督考核体系和路径，强化巡护工作的监督管理。目前，各管理处渠道巡护制度改进和“巡渠通”APP应用正在积极推进中。

七、汉延渠信息化加快推进

汉延渠管理处深入贯彻落实智慧水利总要求，对标先进加压力，沉心聚力补短板，立足管理实际，注重顶层设计，落实保障措施，突出示范引领，认真开展管理现状及业务需求调研分析，通过项目带动、自筹资金推动，分批深入推行信息化建设，走出了具有汉延特色的信息化建设之路。截至目前，完成测控一体化直开口改造 93 座，占比 38%，节制闸远程控制改造 9 座，占比 60%，建设测流系统 5 处，实现了干渠大断面自动或半自动测流，建设视频安防 21 处 122 个点，V-ADCP 大断面自动测流、巡渠通 APP 业务系统、视频安防系统、水闸远控系统 etc 成为信息化应用的典型。形成了以业务需求促进信息化建设，信息化建设又推进水利改革发展的良性循环，2019 年以来实现了 16 个管理段合并为 10 个管理段、取消冬季管理段值班和夜间报水等改革成效，大幅减轻了开口、巡护、调闸等工作作业量，加速了传统水利管理向现代水利管理的华丽转变。

管理处组织召开需求调研分析会 10 余场次，组织基层调研 4 次，组织开展干支渠运行工况、协会运行管理等 4 项专题调研。

在率先实现所段全网覆盖的基础上积极推进网络带宽升级改造，进一步优化网络传输环境。强化操作培训和考核，完成培训 4 次 140 余人次，与研发公司组成督导组督导检查 2 次，进一步形成了突出岗位应用和人人参与的信息化应用布局。本着“安全可靠、简单实用”的原则组织集成整合 8 大业务系统形成综合业务应用平台，打通了数据共享通道，拓展了系统功能，初步实现了灌溉管理“无纸化”办公，结合标准化管理要求规范灌溉管理、水闸远控、斗口测控流程和标准，最终实现“测得准、控得住、管得好、用的顺”的效果。

融合发展和应用创新是软件的生命，在推进项目建设的同时，管理处与清华大学等科研院所建立合作机制，申请水联网数字治水联合研究院基金项目，积极开展现代化灌区基础应用研究 2 项，灌区移动 APP 正在深入研发，全渠道控制研发也取得了实质性进展。