

宁夏农村水利工作动态

第 9 期

宁夏回族自治区水利厅农村水利处

2020 年 12 月 8 日

内容摘要

- ※ 我区 2020 年度灌溉工作圆满完成
- ※ 我区扎实推进农业水价综合改革工作
- ※ 多家单位来我区观摩调研现代化生态灌区建设
- ※ 水利厅认真开展用水统计调查
- ※ 水利厅组织开展水管单位核心业务检查
- ※ 秦汉渠管理处有序推进灌区信息化工作

一、我区 2020 年度灌溉工作圆满完成

2020 年以来，水利厅深入贯彻中央新时期治水要求，全面落实水利改革发展总基调，扎实推进“四水同治”，科学调度，强化管理，精心调配，改革创新，克服疫情不利影响，着力提升供水服务能力，有效应对三季连旱特大旱情，有力维护良好灌溉秩序，全年水利工程安全运行，供用水适时平稳，千万亩农田均衡受益，有力支撑了粮食生产“十七连丰”，助力脱贫攻坚，保障了灌区粮食安全和生态安全。全年共引水 199 天，全年实际引水 56.89 亿 m^3 ，占计划指标的 94.0%；各县（市、区）用黄河水 50.77 亿 m^3 ，占计划指标的 94.2%；生态湖泊湿地补水 2.58 亿 m^3 ，比计划多 0.17 亿 m^3 。

为确保全年灌溉顺利完成，水利厅采取了五方面措施。一是加强计划用水管理。科学编制《2020 年宁夏水量分配及调度计划》并经自治区人民政府同意转发各级人民政府及各部门，全口径分配取用水指标，及时下达逐月取用水计划，为有序用水奠定基础。二是强化用水过程管控。实行日会商、周总结、月通报，及时分析研判黄河来水和各业用水形势，强化用水管控，调整引水流量，保障各业用水、均衡受益。三是优化调度措施。积极协调市县、各水管单位，采取提前开灌、错峰调峰、加大流量试运行、拉长灌期等调度措施，削减高峰供水压力，有效应对了春灌干旱少雨及生态补水压力大的严峻形势。四是确保安全调度。牢固树立安全第一的责任意识，严格执行调度规程和值班制度，按

照“灌溉服从防汛”的原则，提前研判、预警，合理安排渠道引水，科学编制《宁夏水利厅重点供水工程水资源应急调度工作方案》，提高了水资源应急调度的主动性和应变能力。五是保障重点用水。及时与相关市县、农垦集团及水管单位沟通联系，密切关注，灵活调度，优先保障，利用灌溉间歇、农业用水低峰期等超额完成生态湖泊湿地补水任务。

二、我区扎实推进农业水价综合改革工作

3月19日，自治区水利厅、发展改革委、财政厅和农业农村厅联合印发了《关于印发2020年度宁夏农业水价综合改革工作的通知》，对各农业水价综合改革领导小组成员单位和各县区2020的改革任务和目标进行了细化分解。水利厅分别于4月和10月组织召开了农业水价综合改革及基层水利服务体系建设工作座谈会，印发了《关于大力推广盐池模式强化节灌工程管理，推进现代化生态灌区建设的通知》。截止11月底，完成改革实施面积115.6万亩，比计划多0.77万亩，超额完成年度改革任务。已完成末级渠系农业水价成本测算，永宁、原州等9个县（区）正在开展测算及监审工作，利通、中宁等12个县区完成了终端水价调整批复，盐池、隆德等4个县（区）已执行新水价，其他8个县（区）按照批复从2021年1月1日执行新水价。

三、多家单位来我区观摩调研现代化生态灌区建设

11月18-19日，云南省水利水电投资有限公司一行7人来到贺兰县调研现代化生态灌区建设。年内我区累计接待上级部门、

央企国企、外省同行等观摩调研现代化生态灌区建设 24 次、300 余人，推广了现代化生态灌区建设理念，提升了水利行业形象，扩大了宁夏水利在全国水利行业的影响力。

2016 年以来，我区坚持“先建机制、后建工程、建管并重、注重实效”的原则，推进“水权管理、农业水价改革、多元化投融资、专业化运行管理”四大机制建设和“渠系配套测控一体化设施、田间推广水肥一体化高效节水灌溉、推进灌区管理信息化、实施水生态水环境治理”四大工程建设，吸引京蓝科技、大禹节水、潞碧垦等国内外节水企业投入，以贺兰县、利通区为试点，在全国率先推进以“水源可靠、体系完善、技术先进、管理科学、保障有力、生态良好”为目标的现代化生态灌区。通过现代化生态灌区试点建设，有效破解了“工程标准偏低、设施配套不全、供水管理粗放、用水效益不高”的难题，促进了灌区节水增效、转型升级和产业结构优化调整，初步形成了“投建管服”一体化的现代化生态灌区建设模式，打造出了可复制、可推广的现代化灌区建设宁夏经验。

四、水利厅认真开展用水统计调查

为贯彻落实水利部“水利工程补短板，水利行业强监管”总基调和《用水统计调查制度（试行）》，水利厅组织制定了《宁夏用水统计调查制度实施办法（试行）》，6 月初举办全区用水统计调查及取水许可电子证照培训班。按照任务分工和任务时间节点，农村水利处、自治区灌排水中心负责灌区内生态湖泊湿地

补水工程统计调查对象名录填报，组织渠道管理单位统计填报引用水数据，建立微信、QQ群，加强沟通联系，交流问题，分享经验，全面推进用水统计调查工作。各单位高度重视，积极配合，指定专门科室、专兼职人员负责用水统计调查，建立健全统计资料的审核、签署、交接、归档等管理制度，确保统计资料的真实性、准确性和及时性。在各单位的配合努力下，于6月底前完成全区生态湖泊湿地补水工程的名录库录入，10月底督促、审核各县（区）完成大中型灌区工程注册，11月中旬完成了大中型灌区前三季取用水调查填报。此项工作得到水利部、中国灌排发展中心的肯定。

五、水利厅组织开展水管单位核心业务检查

近期，水利厅农水处、水调中心、灌排中心对各渠道管理处2020年核心业务工作进行了检查，主要检查以下7项内容：一是灌溉供水及灌溉保障情况；二是水质规范监测、水务公开情况；三是工程设施管理、日常运行巡查管理、风险防控情况；四是工程建设程序、质量控制以及涉外工程管理情况；五是维修养护、基层所（站）段生活设施条件改善情况；六是水管体制改革和灌区、泵站标准化建设规范化管理情况；七是政风行风建设、灌溉矛盾化解、灌区供水服务保障情况。目前正在进行检查情况汇总分析。

六、秦汉渠管理处有序推进灌区信息化工作

按照“新理念引领新方向、新实践构建新格局、新技术提升

新效能、新机制释放新活力”的发展思路，抢抓现代化生态灌区试点建设机遇，融合推进基础设施提标、管理机制创新，信息化建设应用多点突破，探索依托现代信息化技术全面提升灌区管理水平的新路子。

一是加快硬件设施建设。通过利通区现代化生态灌区和水资源监控能力二期建设等项目，安装直开口测控一体化闸门 255 套（占直开口总数的 46%），改造自动化远控水闸 7 座，建设大断面 ADCP 测流 7 处，安装小型泵站监控系统 7 处、管道流量计 15 处。

二是推行测控闸门计量收费。强化测控闸门推广应用，开展测控闸门流量比测校测，与地方水务部门联合发文推行测控闸门计量收费，2020 年 148 个干渠直开口实现测控闸门计量水量、结算水费，占已安装测控闸门总数的近 60%。

三是推进“巡渠通”应用。配置“巡渠通”移动终端 142 部，巡护人员配置率 100%，制定渠道巡护制度和设备使用管理制度，变“一日多巡”为“分级分段分时巡护”，完成巡检工单 5000 余条。

四是创新水费收缴方式。加强与黄河农村商业银行业务融通，在东三所试点微信、支付宝二维码收费方式，办理免手续费 POS 机配发到段和重要用水户。

五是探索信息化应用研究。联合清华大学、河海大学、大禹节水等科研院企建设测控设备研发测试基地，研发小型泵站远控

系统，开展全渠道控制应用研究。农场渠全渠道控制模型初步构建，近期投入调参试用，充分将科研与生产实践深度融合。

六是集成整合信息化设备。将水位雨量遥测、视频监控、控制性水闸远程、自动量测水、测控闸门应用等多系统数据集成整合，全面优化升级灌溉管理应用平台。与地方深度融合，打通干渠与末级渠系计量数据链路，向用水户开放水质水量水费等数据实时查询。

七是创新管理体制机制。继续优化段点结构，2020 年撤并段点 5 个，将原 10 个管理所合并为 9 个，原 49 个管理段优化整合为 32 个。第一农场渠率先实现配水权集中到管理所，通过联调联试、优化调度，将稍段万亩农田从原来的沟灌变为渠灌。协同利通区推动从干渠到田间自动化管控高效节灌 4 万余亩。