



治理修复永定河 大同在行动

——永定河流域投资有限公司大同分公司永定河综合治理与修复工作纪实

本报记者 高雅敏 通讯员 王杰

推动永定河综合治理与生态修复项目建设是践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理念的具体举措，也是建设“人民幸福河”的有益探索。永定河流域投资有限公司大同分公司（永定河流域投资有限公司在大同市设立的全资子公司，主要负责大同区域内河道综合治理与生态修复）自2018年成立以来，在地方政府部门特别是大同市水务局的大力支持下，紧紧围绕加快实现“四河目标”（流动的河、绿色的河、清洁的河、安全的河），落实水利部强化流域治理管理四个“统一”（统一规划、统一治理、统一调度、统一管理）工作要求，政府企业两手发力，重点开展了“保通水”“建廊道”“促发展”“树样板”四项重点工作，推动断流近半个世纪的永定河再次全线通水，河湖生态系统质量明显改善，绿色生态河流廊道初步建成，形成共商、共建、共治、共享治理模式，为全流域树立了政企合作典范，初步形成了流域综合治理的“永定河大同样板”。

治理河道 136 公里 绿色生态河流廊道初步建成



滩槽型湿地景观

截至2024年7月底，永定河流域投资有限公司大同分公司共进行河道综合整治工程14个，其中完成11个，在建工程3个，概算总投资28.35亿元，实际完成投资22.87亿元，共计治理河道136公里，生态绿化756公顷。桑干河、御河、十里河、南洋河防洪能力显著提升，河道水生态环境明显改善，大同市绿色生态河流廊道初步建成。2023年全年全线有水达到359天，“流动的河、绿色的河、安全的河和清洁的河”的目标基本实现；治理河段水草丰茂鸭鹭成群，沿线乡村借势

发展特色种植、农家乐、水上游园等产业，助力了“乡村振兴”战略实施，沿线人民群众的幸福感和获得感持续增加；将河道生态修复与当地文旅资源相结合，打造生态节点工程，形成了独具特色的生态景观，成为沿线居民休闲康养的好地方。

建设的主要生态节点工程有：在御河大同上游河段和在得胜堡附近，建设了浅滩、微型公园，形成了草原型湿地景观。在御河大同中游河段，结合主城区和中轴水系，布置了生态护坝和挡水坝，形成湖泊型湿地景

观。在御河大同下游段，结合地处城乡结合部、河道淤积量大的特点，顺势建设生态岛、生态防护工程，形成郊野型湿地景观。在桑干河大同上中游段，挖掘桑干河、御河汇流后水量充沛、自然植被较好的优势，集中建设生态修复工程，形成滩槽型湿地景观。在桑干河大同下游段，结合峡谷、古寺等当地资源，建设浅滩、跌水工程，形成乡村公园型湿地景观。在南洋河天镇县主城区段，结合现有水系、地处县城中心等资源，建设净水工程、滨河湿地，形成城市型湿地景观。



治理后的永定河冬日景象

新建生态农业工程 3 个 形成“节水+增粮”模式

完成大同市浑源县东坊城乡、西坊城镇、阳高县古城镇、整石乡等片区农牧交错带高效节水灌溉工程，及云州区高效节水灌溉工程和节水增粮项目。概算总投资0.65亿元，实际完成投资0.58亿元，共发展节水灌溉总面积3.45万亩，新增节水能力241.86万立方米。

在项目施工过程中，大同分公司积极探索投建管运一体化建设模式，以激发社会资本投资活力为目标，引进国内首家专业的粮食经营公司，与中粮贸易公司就流域治理农业产业化进行战略合作，以“集约、节约、高效”为原则，集中流转土地1.05万亩，开展规模化、专业化、现代化的粮食种植，提高了农业用水效率，实现了240万立方米的设计节

水目标，粮食增产518万公斤以上，还为分公司创收120万元，实现分公司、合作企业（中粮贸易公司）及农户三赢，为类似工程投资、建设、管理、运营形成可复制可借鉴模式。



南洋河天镇县核心区生态修复二期工程石佛寺段主槽防护

整合 3 个项目投资 在全流域率先建设数字孪生永定河

大同分公司以大同市桑干河取水口门监控工程（一期）、大同市御河下游生态修复工程（二期）建设为依托，在全流域率先开展大同市数字孪生永定河建设，今年3月开工以来，以硬件基础平台建设为先导，完成了计算及存储平台的搭建。通过与大同市水务局积极沟通，开展了智慧水利一张图、水旱灾害防御一张图、水利工程管理一张图、河湖四乱管理一张图、智慧水保一张图、水资源监测一张图的页面需求确定，完成了展示页面初步设计及部署工作。开展了卫星遥感数据管理系统的建设，部署了部分卫星遥感影像图，初步完成了卫星影像数据的

应用，现正在进行无人机倾斜摄影和正射影像拍摄工作。已接入册田水库库区监控系统、水库水文站6个，河道水文站9个，正在积极推进在建项目视频监控、大同市雨量站、农业节水项目等数据的接入。

以上项目的实施，搭建了永定河大同市域范围内水利数据底座，建设了遥感影像识别模型，建成了二三维模拟仿真引擎，为上层业务应用提供算法、数据支撑。充分利用物联网、云平台等信息技术，实现对流域水量、水质和水生态的实时监控、预测评价和调度决策，提升了永定河流域和大同市智慧化管理水平和科学决策能力。

坚守岗位建设忙 不忘初心展担当

——永定河流域投资有限公司大同分公司中秋施工现场小记

中秋节，永定河综合治理工程工地一派热闹繁忙的景象，各中标单位抢抓雨后难得的放晴时光，配足人力、机械设备和各种建材，开足马力抓紧施工。

在河道治理工程及农业节水项目现场，挖掘机轰鸣，装载机、翻斗车来回穿梭。工人们有的在安装土石笼袋，有的在砌筑格宾石笼，有的在架设亲水平台，有的在焊接管道……分公司建设管理人员认真巡查工地每一个角落；监理单位仔细检查工程是否合格；施工管理人员分组盯工地，耐心地进行安全交底和施工技术指导。各参建单位人员团结协作，一手抓生产，一手抓安全。当千家万户沉浸在团圆的幸福中时，在大同永定河各大重点项目、重点工程上，建设者们坚守岗位、抢抓施工黄金期，以奋斗度过了一个别样的中秋节。

目前大同分公司在建工程有5个，分别是南洋河天镇县核心区生态修复二期工程、云州区党留庄、杜庄乡高效节水灌溉工程、山西省大同市御河下游生态修复工程（一期）、山西省大同市御河下游生态修复工程（二期）及大同市桑干河取水口门监控工程（一期）。在各个工地现场，机器的轰鸣声不绝于耳，施工人员忙碌的身影随处可见。他们头戴安全帽，身着工作服，有的在搬运材料，有的在操作机械，有的在在进行精细的测量和安装工作。尽管汗水湿透了衣衫，但他们的眼神中却充满了坚定和执着。一位施工工人表示：“节日对于我们来说，和平时没有太大的区别。我们的任务就是确保工程进度，为城市的建设贡献自己的一份力量。”为了保证工程质量和进度，大同分公司在节日期间加强了管理和调度，合理安排施工人员和机械，确保各个环节有序进行。

自从2023年3月开工以来，在大同市水务局及地方政府部门的大力支持下，征迁工作基本顺利，工程进度达到预期。特别是各参建单位参建人员不辞劳苦，攻坚克难，一直坚守工地严格管理现场，按照既定目标加速推进，力争超额完成年初制定的目标任务。截至8月底累计治理河道28.6公里，疏浚河道24.3公里，填筑堤防（巡河路）51.3公里，建设防护工程66.4公里，安装水量监测设施11套等，累计完成投资5.74亿元。2024年累计完成投资1.38亿元。中秋节期间，共有53名管理人员驻守工地，组织民工队伍11个、236名民工，动用挖掘机12台，装载机8台，翻斗车22辆，发电机、电焊机及其他设备16台。初步估算中秋节三天完成投资1120万元，日均完成投资额度高于平常4.5个百分点，取得了较好的成绩。



建设者中秋佳节坚守岗位

“三同心”党建品牌引领工程建设

永定河流域投资有限公司大同分公司联合党支部坚持以党建为引领，将党建工作贯穿项目建设全过程，依据“一支部一特色一品牌”创建活动要求，持续深挖打造“三同心”支部品牌，通过“强化核心、服务中心、凝聚人心”，达到“目标同向、工作同步、责任同担”，创建一支政治素质优、业务技能优、工作业绩优、群众评价优的“四优”党员队伍，推进党建与中心工作深度融合。党支部开展了“党旗在工地上飘扬”“挂牌上岗亮身份”“党建引领群团共建”等一系列活动。派驻党员到项目部，以党建促进项目建设。全体党员亮明身份签订公开承诺书，在工作中攻坚克难，勇于破题，形成“比、学、赶、帮、超”的工作

氛围，以期实现“七个高标准”。

一是高标准建设队伍。规范法人管理体系，完善项目现场管理制度，及时完善修订工程建设相关制度，加强业务学习“充电”，邀请理论水平高、实操能力强的党员进行讲授，印发学习教材，涵盖了从工程招投标到竣工验收工程各环节的所有内容。

二是高标准工期控制。首先梳理在建项目的堵点难点问题，强化责任分解，建立责任清单，指定路线图，限定完成期限，逐步排查影响工期的因素；其次按照以周保旬、以旬保月、以月保季、以季保年总要求，加大资源投入，制定赶工措施，倒排工期，挂图作战，实现一季度开门红、半

年“双过半”。

三是高标准工程质量。开展常规质量管理体系，全面落实工程质量终身责任制，积极开展争创优质工程活动，切实履行监督管理职责，强化施工过程质量管理；加大处罚惩戒力度。对施工过程中能力不足、敬业不够、不爱学习钻研，导致现场质量管理效能低下的管理人员，对出现较大工程质量返工、被相关部门通报批评或者连续两次及以上整改不到位，根据合同条款及分公司印发的通知、考核办法逐级责令相关人员离岗，并通报中标单位。

四是高标准合同履约。开展合同交底，在合同签订后，由规划建设部合同管理人员向项目管理部负责人进行合同交底，再由项目管理部负责人组织项目管理人员对合同进行学习，重点掌握人员履职、合同工期、质量要求、支付条款等。定期开展合同履约情况检查，重点对是否按照投标文件配置人员、人员更换是否履行相关程序、主要人员在岗天数是否符合合同要求；加强农民工工资管理。要求落实农民工工资保障措施，确保农民工工资按时、足额发放。对由于施工单位原因造成农民工上访，被地方政府部门通报批评或造成恶劣影响的，将责令相关管理人员离岗，并通报中标单位。

五是高标准投资控制。严格落实公司年度投资分解计划，将投资计划分解至季度、月度、周，挂图作战，对照执行，如果周投资完成滞后，抓紧制定赶工措施，确保月度进度完成。加强变更管理，对主要工程量增减超过10%的，规划建设部组织设计、施工、监理等单位，协商并履行设计优化调整相关程序后，再申报进度款。



御河下游生态修复一期工程（河道疏浚）