

累计供水9.2亿立方米,调水量近66个西湖!

南水永续 润泽牧野

——新乡市南水北调配套工程通水8周年



新乡市总干渠沿线

老道井分水口

2023年6月30日,新乡市南水北调配套工程迎来正式通水8周年。8年来,市南水北调工程运行保障中心(以下简称市南水北调中心)深入学习贯彻习近平总书记关于南水北调工程的一系列重要讲话和重要指示批示精神,全面加强工程调度运行管理,全力推进后续工程项目建设,充分发挥工程社会、经济、生态效益。截至目前,市南水北调配套工程累计供水9.2亿立方米,调水量近66个西湖,惠及全市11个县(市、区),直接受益人口超过220万人,南水北调水已经成为全市人民的生命之水,经济社会的发展之水,生态环境的护佑之水。

6月29日早上,朝霞渐退、暑热来袭,沿着绵延的太行山脉,逶迤而来的南水北调总干渠碧波荡漾。在凤泉区潞王坟乡,总干渠岸边矗立着一道高大的水闸,这就是配套工程32号线老道井口门,我市民众的绝大部分饮水,都要通过这里流向全市的各个水厂。在口门的南边有一个大水池,池水涌动,在朝阳的辉映中波光跃金。康倩倩像往常一样,快步走到这里,查看水势水质。她介绍说,这里叫进水前池,她主管的凤泉管理站工作班组,每天都要在此观察并记录设备运行、水量流速等指标。长途而来的丹江口水,本身就清澈甘甜,沿途吸天地之灵气、纳日月之精华,只在这个水池里舒缓一下身姿,便一头钻进幽长的地下管道,在沿途所站的精心“呵护”下,被送到千家万户。



凤泉管理站党建文化墙



巡线井下闸井检查



市南水北调中心调度综合平台



运营人员检查管线运行情况

平凡中坚守 保障工程运行

2015年配套工程通水以来,全市年供水规模逐年提升,年用水量由最初的1820万立方米增加到2022年的1.69亿立方米,受益人口由140万人增加到220万人,增长57%。2023年度计划供水1.72亿立方米,截至2023年6月29日,本年度供水1.06亿立方米,已完成年度计划的62%,工程运行平稳有序。

为满足工程运行管理需要,按照省南水北调管理机构要求,我市招聘劳务派遣人员近百人组建运行管理队伍,开展管理站值守管理、线路巡查等工作。上午8时,作为丹江水进入新乡市区及沿线各乡镇的第一道关口,康倩倩和同事正在检查管理房和进水前池的设备运行情况,准备好交接班各项事宜。

这个时候,32号线高村管理站的巡线员马岱廷骑着电动车开始了新一天的线路巡查工作。沿途供水管道由西华大道至北环路再延伸向西环路,途径8个村庄,沿线3处倒虹吸设备,50眼阀

井,总长约14公里。对沿线的一景一物、一草一木,马岱廷了如指掌,每到重要的阀井,他还要身着反光背心,用撬杠打开井盖,等待空气流通的同时,绑好安全绳及安全带,戴好安全头盔以及头灯。做好准备工作后,他随身携带空气检测仪手扶爬梯逐级下井,打开头灯逐项检查登记井内情况。

据介绍,最深的阀井深度有20余米,井下氧气含量低且光线昏暗,巡线员必须有良好的体能才能从容应对工作环境。汛期,阀井室内常有积水情况,巡线员要携带发电机、水泵等设备进行积水抽排工作。无论是烈日炎炎的夏日,还是滴水成冰的寒冬,巡线员以电车为伴在线路和阀井中穿行,风雨无阻,年巡查里程人均万余公里。马岱廷说,巡线征程没有终点,作为南水北调人,能为工程安全运行尽一分力,是自己的责任与使命,也是南水北调人的荣光和担当。

探索中创新 确保供水安全

安全供水责任重于泰山。要从守护生命线的政治高度,切实维护南水北调工程安全、供水安全、水质安全。习近平总书记的伟大号召铿锵有力,也给新乡市南水北调配套工程日常管理工作开展提供了根本遵循。

市南水北调中心立足“中心+管理所+管理站”的模式,修订完善运行管理制度,推进水量调度系统、闸门监控系统、视频监控系统等七大系统自动化建设和电子综合监控中心大厅建设,定期组织开展运营人员业务培训,不断提升综合素质,加快构建作业管理标准化、日常维护规范化、工程运行智能化的运营体系,满足运行任务和供水需求。

严格管理更要与时俱进。市南水北调中心牢固树立创新驱动鲜明导向,在全省率先推行数字赋能配套工程运行管理。紧

跟时代发展潮流,全面布局数字建模、数字孪生技术,整合无人机巡查、阀井智能检测终端、阀井水位监测、视频网监控功能,建立数字融合信息化平台,初步实现信息中枢远程控制功能。探索实施无损探伤检测,创新开发机关综合办公管理系统,持续提升信息化水平。开展常态化水质监测,定期对配套工程丹江水、地下水和黄河水水质进行采样检测,通过横向和纵向对比,掌握各项指标变化,确保水质安全。

市南水北调中心持续深入学习贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾工作重要论述和重要指示批示精神,建立健全防汛责任体系,常态化开展安全隐患排查整治,提高协同作战水平,形成统筹协调、高效应对的工作格局,切实提升南水北调配套工程灾害应对和应急处置能力,确保供水安全。

开拓中发展 狠抓项目建设

市南水北调中心牢固树立“项目为王”发展理念,狠抓各项工程建设,助力地方经济社会高质量发展。为切实推动南水北调后续工程高质量发展,实现南水北调用水域全覆盖,新乡市委、市政府谋划实施南线项目和东线项目。

南线项目经新乡七里营调蓄池向原阳县、平原示范区供水。年分配水量3285万立方米,工程全长43.3公里,概算投资4.8亿元。2022年9月,南线项目建成通水,原阳县、平原示范区35万人喝上优质丹江水。目前,工程有序运行,供水安全平稳。

东线项目经32号口门向经开区、延津县、封丘县、长垣市供

水。年分配水量8040万立方米,工程全长97.23公里,概算投资16.87亿元,项目于2022年6月在长垣市举行开工仪式,副省长刘玉江出席并宣布开工。2022年7月该项目成功入选国家水利部农村规模化供水工程“两手发力”典型案例。市南水北调中心制定任务清单,深化工作举措,扎实推进项目征迁、工程建设各项任务,在确保质量安全的前提下,全力加快征迁及施工步伐,计划年内完成通水目标,实现南水北调水全域覆盖。

高质量党建 促进全面提升

初心如磐,使命在肩。市南水北调中心深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,紧紧围绕践行党的二十大精神主线,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,以高质量党建引领高质量发展。

坚持党建引领,常态化推进党史学习教育、“五星”支部建设,高质量开展习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,充分利用理论学习中心组、三会一课、主题党日等多种形式,深入开展党的二十大精神、黄河流域生态保护和高质量发展等专题学习研讨。组织“党建进站所、党员下基层”“弘扬南水北调精神 聚力高质量发展”等系列主题党日活动,扎实开展作风纪律大提升,领导带头、全员参与,为南水北调后续工程高质量发展提供坚实的政治、思想、组织和作风保证。

坚持党建引领,全省首创地管理站党建文化建设。以配套工程凤泉管理站、北环管理站、卫辉管理站和七里营管理站为试点打造示范线路,以点串线、以线带面,构建党建文化“立体式”格局,以党建带队伍,以党建促工作,推动全市配套工程运行管理工作全面提升、全面过硬。

坚持党建引领,常态化开展文明创建、平安建设、乡村振兴帮扶等工作,积极履行社会责任,持续开展“美丽新乡城市清洁日”“四送一助力”活动,联合新时代文明实践站踊跃参加文明单位拔河比赛、开展帮扶共建特色活动,对接长垣市、凤泉区积极开展预防未成年人溺水督导调研工作,坚持不懈抓脱贫攻坚、乡村振兴驻村帮扶工作,积极探索产业发展、教育扶智、社会帮扶等乡村振兴新模式。在文明创建、平安建设等工作中争先创优,在乡村振兴、服务社会中实现双赢,获评省级文明单位、全市平安建设先进单位等荣誉。

“回首过去,新乡市南水北调人用忠诚担当交出了配套工程通水8年高质量发展的答卷;展望未来,党的二十大精神为我们指明了前进方向。”市南水北调中心党支部书记、主任徐珂说,我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神为指引,扎实做好配套工程运行管理工作,不折不扣守牢城市供水生命线,加快推进东线项目建设,不断满足人民群众的用水需求,续写南水北调后续工程高质量发展的新篇章,为全面建设社会主义现代化新乡作出新的更大贡献。

郭小娟 文/图



市南水北调中心积极开展党建活动