

编者按

中央生态环境保护督察,是党中央、国务院为加强生态环境保护工作采取的一项重大改革举措和制度安排。近年来,市委、市政府深入贯彻落实习近平生态文明思想,将生态文明建设摆在全局工作的突出位置,不折不扣抓好督察反馈问题整改落实,推动生态环境质量发生巨大变化。围绕中央生态环境保护督察成效,今起,本报推出“聚焦太原生态环境变迁”系列报道,结合典型案例,展现太原经验做法和显著成效,反映我市生态文明建设成就,助推高质量发展。

治污有良策 河渠清如许

——聚焦太原生态环境变迁之污水处理

小雨中,泛舟汾河,远处的雾气在河面氤氲,为景区增添了些许缥缈。太原汾河沿线全长43公里的绿色生态长廊,成为这座城市天然的“加湿器”。

曾经,汾河太原段因生活污水未经处理直排,水质长期处于劣V类,被中央生态环境保护督察组公开通报。下一股子狠劲,动真碰硬,真抓实改,改变被动局面,汾东污水处理厂随后启动建设。

下“猛药”治沉疴

汾东污水处理厂位于小店区刘家堡乡东里解村南、潇河北侧,临接太原市区与清徐县交界,属市区下游最末端污水处理厂,是确保太原建成区污水全处理的最后一道屏障。

2017年规划建设时,该污水处理厂便秉持了“适度超前”的理念:分两步实施的一期工程,设计每日污水处理能力达到35万吨。而当时污水处理能力最大的城南污水处理厂,日处理能力也不过20万吨。

汾东污水处理厂一期一步工程规模为

15万吨/日,2017年年底开工建设,于2018年12月29日通水运行。原本浑浊不堪、臭气扑鼻、令人作呕的污水,经过一系列工艺处理后,变得清澈见底。

不获全胜决不收兵。为了解决污水处理能力不足的短板,2019年年底,二期二步工程开工建设,日处理能力达到20万吨,相当于再造一个城南污水处理厂,该工程也成为我市建成区实现生活污水全收集、全处理的关键工程。

开启太原速度

为实现省委、省政府提出的2020年6月底汾河断面水质达标的总要求,原计划18个月工期的汾东污水处理厂一期二步工程,缩短至5个月完成。

从2020年年初开始,工程现场多个工作面同时展开,穿插工序,在疫情期间克服了材料紧张、人力短缺、施工人员到岗难等困难,与时间赛跑,昼夜作业、加班加点,参建人员高峰期多达1500余人。

工程建设的“体量”,几个数字可以说明问题:建筑物8个、土方开挖16万立方米、静压管桩6256根、钢筋总量6251吨、混凝土总量45265立方……

2020年5月15日,二步工程正式通水

运行。短短156天时间,建设施工方完成主体结构、设备及综合管线的安装,创造了中国同体量市政工程建设的“太原速度”。

同年7月,我市宣布汾河流域太原段国考断面全部退出劣V类水体。

在汾东污水处理厂,从污水进厂,到清水流出,这个过程仅仅需要20个小时左右。在污水处理的最后一道工序——出水口,一泓清水奔腾而出,排入潇河,随即进入汾河。

告别“逢雨就排”

督察步履不歇,整改仍在路上。去年,第二轮生态环保督察反馈汾东污水处理厂“逢雨就排”。原来,与全国绝大多数大中型城市一样,在城市雨污分流改造未完成前,遇到中、大雨和暴雨时,污水处理厂只能采取溢流外排的常态措施。由于历史原因,我市建成区雨污管网合流的情况较为普遍,在汛期强降雨或持续大范围降雨时,大量雨水混合污水一并进入污水处理厂,瞬时对污水处理厂造成强力冲击。处于最下游的汾东污水处理厂,既承担着自身服务区域内大量雨污水冲击的压力,又承受着上游杨家堡、城南和阳光污水处理厂达到最大处理能力时转送来的雨污水。在保

障污水处理厂运行安全的情况下,该厂只能采取溢流外排和加药降污的应急措施。

为解决“逢雨就排”问题,城管部门充分利用3天的气象预警期,在大雨、暴雨来临前,排空河道缓洪池和泵站调蓄池,最大限度发挥污水管网(约13万立方米)、河道缓洪池(12.64万立方米)和泵站调蓄池(5.1万立方米)的调蓄能力。同时,及时发现、快速解决设施设备功能隐患,确保大雨、暴雨时泵站调蓄池、河道缓洪池等设施设备发挥最大效能。更为关键的是加快推进雨污管网分流改造,彻底解决雨水进入污水管网问题。仅去年,我市便完成149.3公里的雨污分流改造,比原计划超额完成76.3公里。2021年8月9日、19和20日,太原市出现大雨和暴雨汛情,汾东污水厂实际污水处理量从28.51万吨提升至38.27万吨,在确保安全稳定运行的情况下,未向外溢流直排一滴污水。

汾东污水处理厂的建设及治污,成为我市持续推进水生态治理的一个缩影。

2021年,代表地表水环境质量主要断面之一的汾河出境韩武村断面,水质与2017年相比,主要污染物浓度氨氮从13.84毫克/升下降为0.868毫克/升,降幅93.73%;总磷从1.082毫克/升下降为0.226毫克/升,降幅79.11%,实现了历史性的根本改善。

记者 任晓明

星河湾
Star River
中国·太原

品质造园 匠琢于心

建筑面积约

253-423m²全新瞰景奢装大平层

STAR RIVER TAIYUAN
CHINA

尊享专线
0351

726'6666

项目地址：太原市滨河东路龙城大街口

预售证：(2022)并商房预售字第0084号 开发商名称：太原星河湾房地产开发有限公司

本资料为要约邀请,在法律范围内对要约双方的权利和义务以双方签订的《商品房买卖合同》为准,开发商保留对本活动的最终解释权。

