

暴雨如注 雨污分流显威力

——极端天气检验我市雨污分流成效

■文/本报记者 张丽霞 图/本报记者 范子恒 通讯员 梁文琦 版式/李树森

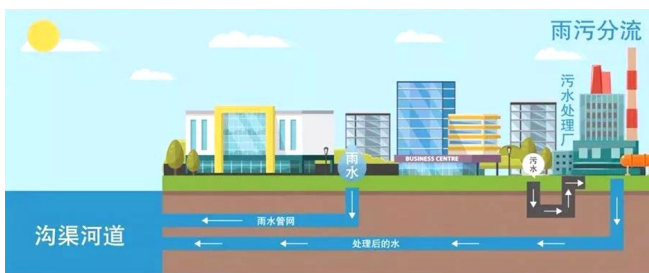
导读

近日,我市连降暴雨,市区多处严重积水,雨污分流再次成为市民热议的焦点。不过,很多市民发现:暴雨过后,低洼路段积水退去的速度明显加快。

什么是雨污分流?

雨污分流是指将雨水和污水分隔,各用一条管道运送、排放或进行后续处理的排污方式。雨水可以通过雨水管网直接排入河道;污水需要通过污水管网收集后,送到污水处理厂进行处理,水质达标后再排入河道,这样可以防止河道被污染。

如果不进行雨污分流,雨水就会和污水一同进入污水处理厂。污水处理需要一定时间,大雨期间,管道内水位饱和,吸纳雨水有限,就会造成城市内涝和水体污染。



雨污分流有哪些好处?

- 1.雨污分流便于雨水收集运用和污水集中处理排放,最大好处就在于能够提高污水处理率,节省污水处理成本。
- 2.实施雨污分流能够将雨水和污水分开,雨水经下水道流入河流或被运用,而污水要被送到污水处理厂。
- 3.雨水污染较轻,经过分流后,可直接排入城市内河,经过沉积,既可作为天然的景观用水,又可作为城市市政用水。同时,雨水经过净化、缓冲流入河道,能够提高地表水的运用效益。
- 4.污水排入污水管网,经过污水处理厂处理,完成污水再生回用。雨污分流后能提高污水处理率,防止污水对河道、地下水造成污染。

雨污分流有什么现实意义?

相关专家认为,在严格实施雨污分流的基础上,对出厂污水进行预处理,达到出厂水质标准后再排入管道。同时,要以节水型企业建设为关键,促进企业改进和使用节水型设备,实施水资源循环利用。

在此基础上,污水处理厂要建造大型中水收集池,在政府部门的支持下,与用水企业加强交流,建造污水处理厂中水池至企业、洗车行等的供水管路。

污水处理厂出来的中水可用于市政美化、景观、消防、公厕等用水需要,要加强污水处理中关于淤泥处理的研究与技术开发,量体裁衣、量质而行,对淤泥进行燃烧、填埋或生态制肥处理。

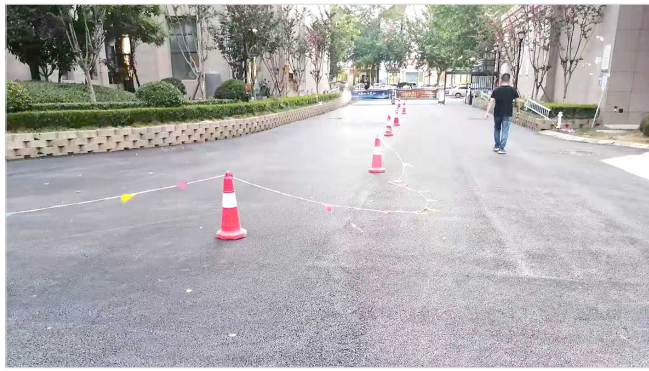
埋在地下排水管道,如同一座城市的毛细血管。实施雨污分流可以减少污水对天然水体的污染,改善居住环境,提升城市形象。



小区内的雨水收集系统。



工人正在进行路面恢复作业。



改造后的住宅小区。



7月21日,我市突降暴雨,市住建局党组书记、局长舒畅,党组副书记、副局长郭平宇在乐山路泵站察看泵房蓄水池水位。

市民李先生住在淞江芳园东区,每逢下大雨,家门口的路上往往积水盈尺,对出行造成了很大影响。由于地势低洼,一旦遇到强降雨,出门上班就成问题,去超市买菜都要蹚水。群众戏称在“看海”,戏谑中透出些许无奈。

非极端情况下,决不能再让群众“看海”!面对这一现状,市住建局的承诺掷地有声。

让雨污不再同流 这座城市发生了什么

2018年,在市委、市政府的高度重视下,雨污分流工程作为一项民生工程、良心工程和环保工程,摆上了重要议事日程。漯河正式拉开了“治水”大幕。

市住建局在市委、市政府的领导下,统筹部署,强力推进,重点在沙北、双龙区域通过实施主管网建设、小区内部污水封闭、新建改造泵站,进行雨水收集、输送和处理三个环节有效衔接的整体排水系统大改造。

记者了解到,2018年,我市实施雨污分流工程11项,包含郛山路、泰山路、祁山路、湘江路等主干道,累计投资1.96亿元,用时约103天,新建污水管道21.4公里、雨水管道4公里。

2019年,实施雨污分流工程12项。其中,双龙区域11项,分别为汉江路、太行山路、伏牛山路、井冈山、长江路、滨河路、文景路、嵩山路、霸王沟、滨河路泵站、双龙区域雨污分流连接工程;沙北区域1项,为黄河路金山路雨污分流完善工程。总投资1.9亿元,新建污水管道23.8公里、雨水管道11.9公里。

2020年,实施雨污分流工程3项。其中,双龙区域1项,是针对68个小区、单位内部的污水封闭工程;沙北区域为嫩江路、太行山路2项工程。总投资1.5亿元,新建污水管道8.7公里、雨水管道30.1公里。

2021年,重点实施12项沙北区域污水封闭工程,改造小区、单位183个,总投资近3亿元,用时约60天,新建污水管道20公里、雨水管道140公里。

未来,漯河还将结合实际情况,充分考虑沙澧河和幸福渠自然环境条件,针对不同区域雨污分流工程的实施方式进行合理选择,力争彻底完成双龙区域、沙北太行山路以东区域雨污分流工程;再通过5至10年的努力,基本实现中心城区雨污分流。

让群众告别“看海” 我们发现了什么

今年7月19日至22日,我市普降暴雨,局部特大暴雨,市区累计降水量325毫米,而去年7月21日至23日累计降水197.9毫米。与去年同期相比,今年累计降水量高出64%,且本次暴雨持续时间长、雨量大、小时降雨强、极端性突出。

暴雨倾盆而下,很多人禁不住担心:又到了一年一度“看海”的时节。意外的是,对比前几年,我们发现,路面积水排走的速度明显加快,快则一小时,慢则两三个小时,积水明显下降。很多往年积水严重的路段,在暴雨过后两三个小时内,积水就很快消退。网友们还以最为明显的体育场附近为例进行了对比:当日早上七点,积水没膝,出行艰难;上午十点左右,积水消退,路面恢复正常。大家纷纷留言:雨污分流效果明显!

“虽然施工使我们的出行受到了短暂影响,但到了汛期就能少蹚水、不蹚水。他们设立施工倒计时牌,让大家监督,而且说到做到,一刻也不含糊。你看现在干净的路面,哪能想到昨天还是一片汪洋呢!”市民陈先生住在祁山路北段,深受积水之苦的他特别支持雨污分流。家住市区天山路防疫站家属院的王大爷面对记者时,忍不住竖起大拇指说:“你看我们小区这路面要比街边道路低五六厘米,往年一下雨,一楼的住户就要准备往高处搬东西了,今年完全不受影响。咱们的施工人员特别细心,充分考虑了我们小区的情况,采用了雨污分流明沟处理,又大又密集的网眼,根本不用担心积水。”从现场雨污分流工程负责人的口中,王大爷的话得到了印证:“为了最大限度地解决小区积水问题,我们施工时因地制宜,一个小区一个政策,就是为了真正帮居民解决问题,把对居民的影响降到最低。采用明沟铺设实现雨污分流,这是唯一一个小区。”

一诺千金赢民心 他们做了什么

今年6月30日凌晨,随着最后一车混凝土浇筑完毕,嵩山路雨污分流改造工程全线围挡如期拆除。至此,我市住建局承建的183个小区和单位的雨污分流工程除个别抢险点位之外,已在6月30日全面完工,践行了6月底雨污分流工程如期完工撤挡的承诺。

市住建局一诺千金,如期拆除围挡还路于民,以实际行动践行了对市民的承诺,让民心工程更得民心,让城市的“里子”更实,“面子”更光亮。

今年,市住建局扎实开展“我为群众办实事”活动,落实市委、市政府“少围一米是一米,少围一天是一天”工作要求,在围挡外安装道路施工倒计时牌。一方面主动引导市民参与城市管理,实时监督施工围挡拆除情况,尽快还道路于民、还通畅于民;一方面倒逼施工单位严格按照时间节点,加快项目建设进度,切实维护城市形象。

为尽量减少施工对市民生活和全国文明城市实地测评工作的影响,更好地保障城区顺利度过汛期,市住建局自寻压力、高树目标,在科学研判的基础上,庄严承诺:于6月30日前完成主体工程、撤除围挡。为什么一定要在6月30日前主体工程完工?市住建局党组副书记、副局长郭平宇给出了答案:“今年的工程实际有效工期仅有36天,时间紧、任务重、要求高。每年7月起,我市就进入了汛期,为了尽快让雨污分流发挥作用,我们必须自寻压力,确保项目一定要在主汛期到来前完工。”

为切实履行承诺,向广大市民和市委、市政府交上一份满意的答卷,市住建局市政工程建设指挥部抽调经验丰富、责任心强的干部作为项目负责人,组织技术专家组对围挡点位、施工工序和进度计划进行研判,科学制订施工方案和进度计划横道图,特别是在6月20日以后,进度计划精确到每一个小时。在施工过程中,指挥部在组织人员进行不间断巡查的基础上,每天下午5点召开日工作例会,总结当天施工进度情况,梳理存在问题,提出解决方法,明确次日工作任务。各施工单位为增强责任感、紧迫感,更好地接受社会监督,在施工现场设置了撤挡倒计时牌。科学的组织、严格的巡查、及时的总结,为实现6月30日凌晨如期撤挡的目标提供了坚强保证。

实施雨污分流工程是加快城市基础设施建设、完善城市功能的重要措施。为保证民生工程高质量开展,市住建局抽调精兵强将组成市政工程建设指挥部,由局主要领导任指挥长,坚持“周考评、日调度”的工作模式。近年来,共召开工作推进会190余次,协调解决各类问题600余个,开展综合考评26次,对60余家施工、监理企业进行了惩戒,保证了为民工程的高质量实施。

近4年来,经过对沙北、双龙区域的全面改造,雨污分流系统在保护水资源的的基础上,还在汛期发挥了显著作用。漯河原有的25处积水点已大大减少。体育场门前、嵩山路北段、祁山路北头积水往年需要12~24小时方可消退,现在雨停后仅用2~3小时即可消退。各个小区内涝情况也得到了极大改善。

漯河属于暖湿性季风气候,雨量多集中在七八两个月。旧城区地下管网基本处于雨污合流状态,到了雨季,因雨水进入污水系统,自备井生活污水、建筑基坑降水排入污水管网等原因,污水处理厂在雨季需处理污水量远超平时,极易造成城市内涝、水体污染。“所以,实施雨污分流工程意义重大,不但能提高污水收集率和处理率,避免污水对河道、地下水造成污染,还能明显改善城市水环境,降低污水处理成本。”市住建局党组书记、局长舒畅告诉记者,“雨污分流在提升城区排涝能力的同时,也便于雨水收集利用和集中管理排放,符合海绵城市建设的要求,既能从源头上截断河道污染,又能显著提升城市的环境质量、城市品位和管理水平。这是民生大事,也是民生实事,更是我们义不容辞的责任。”

雨污分流是一个简单的词语,却是离市民生活最近的民生大事,更是市住建局的一份责任。这场暴雨,让更多市民见证了市住建局掷地有声的承诺和担当。



市政工程建设指挥部对设计方案进行论证。



工人正在进行管道吊装作业。



工人正在进行管道顶进作业。



施工现场严格落实湿法作业。



雨污分流施工现场。



工人在回填作业。