

新立河治污瞄准根源彻底治

今年内城区段治污完工

河水变清还需2-3年持续治理及河水自净



▲市委副书记、市长崔洪刚视察新立河截污闸工程。



▲新立河流域内的雨污水管道清淤。



▲黄河三路截污闸施工现场。



滨州自建市以来,发展迅猛,西区破土新建,东区完善提升,这其中一条横贯城区的南北轴线特别显眼,那就是新立河。

正是春意浓,沿新立河河岸一路走来,可谓卉木萋萋、采繁祁祁,唯有探头看到不清澈的河水、闻到部分河段散出的异味大煞风景。

据了解,新立河多年来未得到有效治理,致使河道淤积严重、排水不畅、杂草丛生,虽经多次大规模卫生清理,但往往是治标不治本。而今年开工的新立河城区段污染治理则要从根本上治好新立河,来一场内外兼顾的大“手术”。同时,这也意味着工程量多了一些,时间上要久一点。

本报通讯员 李守华 蔺建军
李军帅 阚乐乐

“病理”检查 河道淤积、污水排入 是主要原因

新立河源起南海水利风景区,自经济开发区南部向北穿过新区,经滨城区滨北办事处坡度村东北入潮河,而城区段流域包括张肖堂干渠至秦皇河、北外环至长江五路区域。它既是滨州市区主要排水泄洪河道,又是集蓄水、灌溉、景观、休闲于一体的综合功能河流。

据滨州市住建局市政处工作人员介绍,目前新城区总体上是“雨污分流”的,但在新立河流域城区段内,污水收集主干管只有一条,新立河东侧没有污水干管,需要通过黄河二路、五路、八路将污水连接至新立河以西的污水管网内。由于区域面积大、管道压力大,污水无法快速汇集输送,导致雨污水管网内水位长期偏高,淤积严重。而雨污水支管网由于建设年限已久,损毁、渗漏、淤积的情况也较严重。新立河两侧44个排水口中仅有8个设置了截污闸,其他排水口污水均可流入河流。

在解答另外一个一个重要原因,即污水排入的问题时,市住建局市政处副主任李守华表示有些无奈,“对排水单位或小区的整改可以想法设法解决,对于随意清倒生活垃圾、污水污物的现象,管理难度比较大。”李守华列举了其中比较常见的一种现象,即路边餐馆、小吃摊等随意往雨水篦里倒泔水污物,尤其夏季摊贩较多,很多雨水篦上都积满了各种垃圾,“这些垃圾随雨水进入雨水管道,最终还是流入了河里,数量多了,垃圾不仅会沉积在管道造成堵塞,也会造成河水污染。”

至于流域内的排水单位和小

区,通过2011年以来的督导整改,已有313个整改验收合格,占总数的87.4%,还有45个排水单位和小区未进行整改。

“治标”工程

今年新建36处截污闸 直接拦截污水

记者行至黄河十路新立河桥上,已是下午近6点,桥下河道两侧的截污闸工程仍有工人在施工。李守华称截污闸工程为“治标”,目的是直接拦截污水,为其他工程争取更多时间。

据介绍,今年计划在36处排水口建设截污闸,避免污水在排放口混流入河造成污染。建成后,非汛期内无污水排入新立河,汛期来临后开启闸门,使雨水顺畅排入新立河,安全度汛。

虽然截污闸工程是地上工程,相较于地下管道等相关工程要容易些,但也存在不少困难。市住建局市政处工作人员介绍道,这36处截污闸的选址问题就煞费苦心,“闸门定位需要全面考虑地下管线的布局,施工不能影响到诸如供水、热电、燃气、通信等地下管线,同时还要尽可能选择在排水口附近。”

目前截污闸工程进展顺利,已经累计完成了28座闸的整体浇筑工作。另有5座正在施工,剩余的3座闸将于五一后开工建设。

“治本”工程 管网清淤及配套工程 达到排水通畅

除了每天能看到的河道上的截污闸施工外,也许百姓不知道每天地面上也在不停地施工。对于新立河治污这项工程而言,大部分治本的工程都隐蔽在地下,人们看不到,但施工难度却很大,这其中就包括雨污水管道清淤整治和污水干管及泵站清淤配套工程。

“地下的工程需要经过反复勘查、摸排、推断、论证等,才能找准问题,明确位置,进而实施治理。”市住建局市政处工作人员介绍道。新立河治污需要进行的雨污水管网清淤整治工程总长度410公里,今年大约要完成其中的180公里,范围涵盖张肖堂干渠至渤海十八路、黄河二路至黄河八路的区域。管道疏通后,将确保整个区域内的雨污水水流通畅,杜绝雨污水管网相互混流的现象,汛期时雨水管网排水通畅,安全度汛。

而对于前述的污水干管仅有的一条弊端,今年也计划在新立河东路建设一条新的污水输送主干管,并在新立河东路、黄河十三路和黄河八路路口以及黄河十二路、渤海十六路路口建设污水泵站,将新立河以东区域的全部污水汇集后通过新建泵站提升后向东排入市污水处理厂。

据最新工程进度显示,日前,黄河八路、黄河七路、黄河六路,渤海十路等八条道路的清淤疏通工

作已完成。累计完成雨污水管道清淤约80000米,掏挖检查井、雨水收水井约3000余座,清理、外运垃圾4000余方,外运泥浆约46000余方,已完成该工程计划工程量的46%左右。

污水干管工程已完成4000余米,占工作总量的一半;三个泵站已经有两个开始施工。

源头防治

45个排水单位 统一规划雨污分流

目前,在新立河流域共有358个单位进行排水,仍有45个单位排水不规范,使污水串入雨水管道排入新立河。“既然治就要根治,根本原因在污水排入,雨污水管网相互渗漏,那我们就解决这个问题。”市住建局市政处市政设施管理科科长蔺建军介绍说。

对这些排水源头的治理,要在污水口全部截流并在改造污水排放系统和市政管网的基础上,对排水不规范的45个排水单位统一规划,实施雨污分流改造或建设小型污水处理设施。

“有些小区住户由于工程需要开挖管道或许会不同程度地影响到生活而表示不理解,实际上这是一段时间的建设换来长期的河水变清。”蔺建军表示,并希望小区百姓可以理解和配合。

长期维护 还新立河一片清水 还需百姓共同爱护

据李守华介绍,下半年,各项工程会相继完工,河水污染情况能有显著改善,但河道治理是项系统工程,不可能一蹴而就,河水变清仍需要后续工程的继续投入,加上汛期雨水的冲刷及河水自净等。

而在今年的工程完工后,流域内仍存在不少不确定因素,会影响河水变清的进度,例如前述的随意向雨水管道倾倒污水垃圾;原有及新建单位为方便私接滥排,不经许可即排污入雨水管道以及各类管线下地工程也有可能不同程度对城市排水系统造成冲击和影响。

市住建局也向市民发出温馨提示,雨污排放体系与百姓生活密切相关,也是为百姓更好的生活环境而服务,需要大家共同维护。为此,市民们可以做到以下几点:不乱倒垃圾污物;不随意损毁排水设施;不私接滥排生活污水;连接公共排水管网要经市政部门审批许可,并且隔油池、沉淀池、格栅等需设置齐全;同时,发现故意破坏排水设施的行为要及时制止,也可以向市住建局市政处举报。

此外,各治污工程对两岸绿化带景观和交通的影响已降至最低,“选点及布局上尽量绕开绿化带,受影响的植被秋冬春后即可全部恢复。交通方面则尽可能不全封闭,留半幅通行。”李守华介绍说。