

今年,我市计划完成17个污水处理厂改造建设工程,完工后其排水均可达一级A排放标准 污水“出门”变清流,环境更美水更优



污水“重生”后,成为达到一级A排放标准的中水

□记者 李雨璐 文/图

2 垂钓爱好者: 家门口的河水清了, 临河而居更惬意

市水务局相关负责人表示,河流中的污染物多来源于不经过处理的城市污水,在没有污水处理厂以前,城市污水大多采用直排的方式进入河流。如今,有了污水处理厂,其“治污能力”也得到大幅增强,这意味着流入河水中的污染物将大幅减少,河流中生物的生存环境也会得到改善。

“水质好不好看鱼就知道,河里鱼儿多不多,钓鱼人最有发言权。”家住涧西区的市民吴先生是一名资深钓友,他说,如今在洛河、涧河等河流沿线钓鱼的市民越来越多,鱼的种类也比以前丰富。河水清了,河边风景更美了,市民也更能享受到临河而居带来的惬意生活。

为了增强城市污水处理能力,减少河流污染物的流入。今年,市水务局牵头承办的重点民生实事主要有县、乡(镇)、产业集聚区污水处理厂建设改造工程17个,截至12月13日,有15个正在进行调试或已投入运行、试运行;有2个正加紧主体施工,计划年底前完成建设任务。工程完工后这些污水处理厂的排水均可达一级A排放标准。

3 大伙儿期盼: 污水处理厂越来越多, 守住家乡碧水清流

从对家门口的污水处理厂不闻不问到支持建设,如今,市民对健康和生态越来越重视。今年60岁的张喜对家门口正在建设的洛新污水处理厂极其关注,他说,村里的人都很关注,经常向在污水处理厂干活的人打听工程进展情况,大家盼望,有更多的污水处理厂守住家乡的碧水清流。

洛新污水处理厂提标改造工程,主体施工目前已完成约70%,在今年建设改造的17个污水处理厂中,此处的建设进展较为缓慢。对此,洛新污水处理厂负责人张学云介绍,按计划,工程应进入设备安装、调试的尾声阶段,但因前期协调土地和征迁耗时较长,后又因地质问题多次变更设计,直到11月中旬土方挖掘和基础施工才基本完成。

“目前,我们采用两班倒的方法昼夜施工,加快工程进度,预计本月底主体工程就可完工。”张学云说。

回眸2016·话民生

说实事 看落实



当污水随着城市排污管道流入污水处理厂,一场“重生”之旅即将展开:粗格栅、细格栅、选择厌氧池、奥贝尔氧化沟、二沉池、高效沉淀池、纤维转盘滤池……经过层层过滤与处理,“出门”前的污水已“摇身一变”成为一级A排放标准的中水。近日,在宜阳县宜北污水处理厂里,《洛阳晚报》记者见证了污水变清流的“重生”过程。

1 水质检验员:提升污水处理标准,河流水质变得更好

铁晓利是一名有着15年从业经验的水质检验员,记者见到她时她正往锥形瓶中滴入化验试剂,进行中水化学需氧量检测。锥形瓶中装的是从污水处理厂出水口抽取的中水混合样,她需要检测当天的中水是否达到了一级A排放标准。因为,根据国家统一要求,所有新建的污水处理厂排水标准均要由现有的一级B排放标准提升到一级A排放标准,现有污水处理厂也将进行提标改造。

污水处理厂排水标准从一级B排放标准提升至一级A排放标准,有何好处?铁晓利表示,检测时,通常要通过化学需氧量、生化需氧量和悬浮物等数据来反映中水是否达标,就化学需氧量和生化需氧量两个数值而言,从一级B排放标准提升至一级A排放标准,每升中水中,这两个指标的含量会下降10毫升。作为引起水体富氧化的“罪魁祸首”,化学需氧量和生化需氧量减少后,中水会变清,待中水进入河流中,还会减少水体发臭、变浑及蓝藻、绿藻的暴发,使河流水质变得更好。

“排水标准提升也意味着,中水里大肠菌群的含量从每升10000个下降至每升1000个。当人或动物接触水源时,引发疾病的概率更小了。”铁晓利说。

(豫)医广[2016]第04-14-179号

洛阳生殖医院男科

北京大学 性学研究中心 成员单位

63212222

地址: 凯旋东路33号

祖国山水 放歌和谐

户县潘晓玲作

富强民主文明和谐
自由平等公正法治
爱国敬业诚信友善

中宣部宣教局 人民日报 中国网络电视台