

年底前,环胶州湾、环渤海湾和沿河所有城市污水处理厂全部完成提标改造任务。19日上午,我市召开新闻发布会,公布我市涉水情况进展。今年,全市水务系统聚焦市民关注的水生态、水环境,大力推进城市排水“两个清零、一个提标”三年攻坚行动,实施城市更新城市建设行动有关排水设施改造提升项目,采取“厂—网—河”系统治理,提标改造任务走在了全省前列,探索实践了北方干旱地区城市治水新路径,为提升市民生活品质营造了良好的城市水生态环境。



潺潺流水给城市增添活力。



再生水回补河道。

写好“水文章”,青岛这样下笔

年底前环胶州湾、环渤海湾和沿河所有城市污水处理厂全部完成提标改造

年底前完成提标改造任务

今年以来,我市坚持市区统筹联动。坚持高位推动,建立市级工作联席会议,市水务管理局作为工作牵头单位,加强统筹协调,形成“市级统筹、部门联动、区市直抓”的工作格局,确保工作实现条块结合、各司其职、协同推进。根据三年行动计划安排,至2024年底环胶州湾、环渤海湾和沿河的所有城市污水处理厂,将全部完成提标改造任务。今年以来,市水务管理局联合市生态环境局等有关部门加强工作指导,先后7次邀请污水处理领域专家对污水处理工艺和建设方案把关,深入现场开展技术交流和研讨,帮助解决技术难题,保障了项目顺利推进。截至目前,全市17座城市生活污水处理厂已完成团岛、娄山河、即墨西部等15座,剩余2座正加紧建设,计划年底前完工。

本轮17个提标、新(改扩)建项目,其中张村河水质净化厂(一期)、即墨即发、娄山河、平度崇杰污水处理厂等15个项目属于扩建、提标,李村河北岸、平度东水质净化厂等2个属于新建项目。各个项目地质条件、建设规模和工艺流程各有不同,为做好施工指导,每个项目有针对性安排1—2名专业能力、协调能力较强的专家进行帮扶,优化建设方案和实施路径,指导建立“一厂一策”,实现出水水质从一级A到地表水Ⅳ类的提升,节约投资建设成本,科学有效实现建设目标。

处理厂入地给城市添公共空间

改造过程中,我市深入贯彻环保理念,注重区域统筹,结合属地实际,尽量利用地下空间,将部分污水处理厂建成全地下或半地下,实现土地资源集约利用,充分留出地上公共空间,用于生态绿化和运动公园建设,为周边居民提供休闲娱乐活动场所。其中,麦岛污水处理厂品质提升工程中,将部分地上设施改建地



污水处理厂提标改造。

下,已腾出5000平方米地上空间,将建设街角公园、环保科普馆和架空步道,营造复合公共空间,开放绿色厂区与城市街区共生共享。

新建的李村河北岸水质净化厂项目已主体完工,为全地下式水质净化厂,所有生产设备全部位于地下箱体内部,地上部分计划建设立体化公园景观,与李村河下游滨河步道融为一体,还地于民,为广大市民提供优美休闲运动场地。今年我市的李村河污水处理厂、团岛污水处理厂作为全省上榜的2家水厂,获评国家发改委、住建部公布的绿色低碳标杆厂,并推广经验做法。

雨污合流管网省内首个清零

今年,我市牢牢抓住排水管网这个中枢,提速推进城区雨污合流管网改造。全市已完成城市建成区包括西海岸新区双珠路路段、胶州市青年路路段、平度市苏州路路段等,合计49.82公里既有

雨污合流管网改造,提前3年完成省要求的清零任务,成为省内首个实现整区域建成区雨污合流管网清零的城市。

过程中,引入先进的电视检测(CCTV检测)、管道潜望镜检测(QV检测)、传统方法检查等多种检测方式,可以准确直观判断管道状态,存在管道塌陷、管口错接、异物侵入等问题,通过详细的管道内部检测,全面掌握污水干管、支管高程、埋深及管道材质、淤积情况等数据,实现市政排水管网排查全覆盖,建立市区排水管网地理信息系统管理平台,检测成果为管网精细化管理提供重要的基础数据保障。通过对污水管网进行分期、分批次排查,共摸清中心城区4247公里市政污水管网底数。

根据排查管线缺陷情况,对重要隐患逐一分类,制定整改措施和管理维护方案,提高水务地下管网的维护管理能力。今年组织排水公司对市内三区约61公里缺陷管网进行修复改造。市财政积极争取中央奖补资金和地方政府专

项债8000万元,重点实施李村河(张村河)流域生态环境综合治理排水管网改造项目,完成流域内老化、容量不足、存在结构性缺陷的排水管网新建及改造22公里,在改造过程中采用开挖翻建与非开挖修复同步结合的方式进行,有效控制了施工过程中产生的扬尘、噪声、固体废物,减轻施工期对绿地、植被、周边市政设施的破坏,以及对周边居民正常生活和工作秩序的影响。目前全市排查出10444处雨污管网缺陷问题已全部完成改造。

近3亿立方米再生水回补河道

今年,我市把抓好排水设施规划建设作为城市治水的根本举措,依据城市发展总体布局,编制完成《青岛市城市排水专业规划(2021—2035)》。重点规划明确了主城区和其他城区排水管网标准,将创建4座能源资源高效循环利用的污水处理绿色低碳标杆厂,城市生活污水集中收集率达到94%,实现城市污泥无害化处置达到100%。为实现规划目标,编制了2025年前、2035年前两个阶段任务,分步骤推进排水设施品质提升工程建设,不断提高城镇污水处理安全效能,保证河道水体优良率,进一步提升城市生态韧性。

为防治城市黑臭水体并巩固做好前期治理成果,我市把“源头治理”作为第一要求,通过多点布局、生态耦联、梯级利用方式,加大污水资源化利用,充分利用污水处理厂再生水资源回补上游河道。仅2024年河道补水达到近3亿立方米,节约了大量淡水资源,真正让河道“活”起来,还原河道的生态调蓄功能。

随着污水处理厂提标后“清水入河”和城市河道水体的持续整治巩固,有效改善了周边水环境质量,“十四五”以来,全市20个国省控地表水断面水质年度全部达标。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中

90家发证企业数据联网率为100%

市北多举措推动排污单位自行监测监管

本报12月19日讯 为落实排污单位自行监测监管要求,市北区充分发挥自动监控在非现场环境监管中的作用,通过深入企业开展“面对面”专项帮扶指导、多方联动举办企业环保法律服务日,加强执法与监测协同作战效能等多项举措,不断强化排污单位自行监测主体责任,截至目前,市北区90家发证企业数据联网率为100%,自行监测数据完成率为

96.28%,自动监测数据即时有效传输率和数据准确率均为100%。

市生态环境局市北分局工作人员分别深入青岛市妇女儿童医院海泊院区、颐中印务(青岛)有限公司等5家排污单位开展专项帮扶指导工作,现场解读生态环境相关法律法规,重点围绕排污单位许可证中载明的自行监测方案与相关监测技术指南的一致性、自行监测行为与相关监测技术规范要求的符合性、

自行监测信息的公开及时性等内容,过程中共发现排污单位自行监测方案设置不完善、纸质档案不完整、监测数据未及时上传平台等十余类问题,现场向排污单位进行反馈并提出整改要求,确保重点排污单位污染源自动监测数据“真、准、全”,助力市北区生态环境监管效能持续提升。

与此同时,该局运用“在线监测+专项巡查”协同检查战术,以资料核

查、数据分析等检查方式为基础,重点对自动监控设施安装、运维和备案的规范性等进行检查,并对排污单位其他治污设施运行、污染物排放情况开展“全面体检”。以问题为导向,对自动监控数据一致性、运维和校准台账真实性以及比对监测情况开展核查,并对排污单位同步开展现场采样监测工作。(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中)