

DOI:10.19853/j.zgjsps.1000-4602.2025.06.017

# 横琴排水系统精细化运维管养的思路及实践

张子程, 胡俊杰, 温慧君, 陈泽鑫  
(珠海供排水管网有限公司, 广东 珠海 519000)

**摘要:** 针对城市排水系统普遍存在的“重建设、轻管养”问题,以横琴粤澳深度合作区排水系统管养运维为例,总结自2019年接收管养该系统以来的实践经验,运用系统调理思维,秉持“运维为主导,工程协同推进”的治理思路,分三个阶段稳步渐进,逐渐建立起1套以“巡、检、养、修”为核心的长效运维管养机制,实现了对横琴排水系统的全生命周期长效维护,同时通过推进排水信息化建设,达到排水管理提质增效的目的。

**关键词:** 横琴粤澳深度合作区; 排水管理; 提质增效; 精细化管养

**中图分类号:** TU992 **文献标识码:** B **文章编号:** 1000-4602(2025)06-0109-08

## Ideas and Practice of Constructing Fine Drainage Operation and Maintenance Management in Hengqin

ZHANG Zi-cheng, HU Jun-jie, WEN Hui-jun, CHEN Ze-xin  
(Zhuhai Water Supply and Drainage Pipe Network Co. Ltd., Zhuhai 519000, China)

**Abstract:** In view of the common problem of “value construction, despise maintenance” of urban drainage system, taking the drainage system operation and maintenance management of Guangdong-Macao In-depth Cooperation Zone in Hengqin as an example, the experience since the system was taken over in 2019 is summarized. With the system adjusting thought and adhering to the governance idea of “operation and maintenance as the leading, engineering coordinated promotion”, the system progressed steadily in three phases. A set of long-term operation, maintenance and repair mechanism with the core of “inspection, checking, maintenance and repair” was gradually established to realize the long-term maintenance of the whole life cycle of the drainage system in Hengqin. At the same time, through the promotion of drainage information technology construction, the purpose of drainage management to improve quality and efficiency is achieved.

**Key words:** Guangdong-Macao In-depth Cooperation Zone in Hengqin; drainage management; improvement of quality and efficiency; fine drainage operation and maintenance management

长期以来,城市排水系统管理存在条块分割、投入不足、管养粗放等问题,导致排水管网大量淤塞和病害,雨天时城市积涝、污水外溢、河流黑臭,给城市水安全、水环境带来较大影响。对此,珠海市委、市政府高度重视,在充分借鉴国内先进经验基础上,于

2018年9月正式印发《珠海市排水管理体制机制改革工作方案》(以下简称《排水改革方案》),明确建立全市市政排水设施统一规划、统一建设标准、统一管养的新排水管理体系。

珠海市各区(功能区)市政排水设施按现状移交

通信作者: 张子程 E-mail: 357839766@qq.com

珠海水务环境控股集团有限公司(以下简称“珠海水控集团”)统一管养,其全资子公司珠海供排水管网有限公司(以下简称“管网公司”)代表珠海水控集团对全市市政排水设施进行运维管养。2019年1月,管网公司正式接收横琴粤澳深度合作区排水设施管养,并持续投入人员设备力量,梳理排查系统存在的问题,从管养角度系统建立“源-网-站”创新排水管理机制,采用以运维管养牵头的创新工作模式落地排水设施工程专项治理,通过长期的实践和总结不断推进排水设施运维管养效能提升。

## 1 技术思路

横琴全岛排水管网长度为545.4 km(污水管网214.1 km、雨水管网331.3 km),通过沿程7座污水泵站接力提升至南区水质净化厂二期进行处理,该污水处理厂平均污水处理量为 $3 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{d}$ 。岛内绝大部分管道为塑料管,建设使用时间不超过10年,但由于填海地质和高强度的开发施工问题,现状管网存在较严重的功能性和结构性病害,导致污水主干系统管道无法正常转输污水,同时因管道埋深大且地下水位高,现状污水系统也存在大量外水入侵以及维修难度大的问题。2019年刚移交统一管养时,南区二期水质净化厂进水 $\text{BOD}_5$ 仅为 $31.8 \text{ mg/L}$ ,而氯离子高达 $1\,521 \text{ mg/L}$ 。

在此背景下,管网公司于2019年1月正式接收横琴排水设施管养,为恢复市政排水系统正常使用功能,建立长效运维管养机制,促进排水系统运维管养效能提升,于同年采用“运维为主导,工程协同推进”的工作模式开展排水设施清淤及病害工程专项治理,并着重从排水运维管养角度制定了三阶段推进的工作思路。

### 1.1 第一阶段:摸清家底消存量

自2019年市政排水设施统一接收管养开始,管网公司系统梳理了横琴源头排水户、市政排水设施,发现存在设施家底及存量底数不清、污水系统主动脉运行异常的问题,具体表现在:①市政排水管网病害底数不清,因管道病害缺陷及部分污水系统存在“断头管”导致管网不通或长期满管运行,运行水位高也导致管道养护及管道内窥巡检难以开展;②移交初期排水设施家底不清,由于横琴参与开发建设的单位较多,排水设施基础档案信息资料分散,缺乏整合统一管理;③辖区内排水户基础档

案信息底数及其内部管网是否达标接驳排放的情况不清。

由于以上存量问题较多,在此条件下日常的运维管养无法正常开展,因此确定横琴第一阶段的工作目标为“摸清家底消存量,恢复污水系统主动脉通水”,具体实施方案:

① 通过实施清淤及病害专项治理项目,采取工程措施消除断头管段及修复病害管道来恢复污水系统主动脉通水<sup>[1]</sup>,达到整体降低污水管网运行水位的效果,以此满足管养单位在低水位条件下可通过直接内窥手段对管网健康度开展长期的监管和评估。

② 整合零散的图纸等相关资料,形成管网设施一张图及清晰的管养设施量清单。通过对接岛内主要的建设单位,对照设施清单收集项目竣工图,完成图纸拼接整合,并建立设施档案库,用于准确指导开展后续管养工作。

③ 成立由横琴政府与管网公司共同组成的专班小组,通过管网公司自有人员及委托专业摸排队伍对全岛排水户进行全面摸排,摸清岛内主要排水户(月平均用水量 $>600 \text{ m}^3$ )用水、内部管网混接情况,并通过办理排水许可督促排水户落实整改及推进排水户“一户一档”建档工作。

④ 针对存在严重管网病害缺陷而短期内无法恢复使用功能的,管养单位采取临时应急措施,建立临时导流泵站,保障地块污水的正常排放,降低污水溢流的风险。

### 1.2 第二阶段:系统运维控增量

在打通污水系统主动脉、降低系统运行水位后,开始进入主动管养。低水位运行一方面为日常的运维巡检管养提供了作业条件,另一方面部分一、二级病害会在非满管流运行工况下发展恶化,因此需要建立一套系统的运维管养机制。通过主动管养,不断检查、不断分析、及时修正,周期性监管和评估污水管道健康状况,以控制好管网系统的增量问题。

建立系统的市政排水运维管养机制需要从“源-网-站”3个环节进行整体设计,其中污水系统的源头排水户围绕排水许可工作进行管控,市政管网及泵站设施围绕巡查、检测、养护、维修4项工作搭建工作逻辑,即形成系统的“巡、检、养、修”工作机制。通过实践验证和总结提炼形成成熟的工作

逻辑,再以此套逻辑逐步实现信息化智能化来提高管理技术水平和工作效率,最终达到形成长效主动管养的运维管养机制,以逐步取缔被动的应急管养模式。

长效运维管养机制主要包括源头排水户管控机制、市政管网巡查机制、市政设施养护机制、市政泵站管养机制和市政设施应急修复机制。

1.2.1 源头排水户管控机制

管网公司根据岛内排水户的特点,将源头排水户分为工地排水户、永久排水户(小区、商业等)、自然村进行分类管控,在完成排水户底数全面摸排后,以政府核发排水许可证为抓手,建立起1套排水户的长效管控机制,如图1所示。

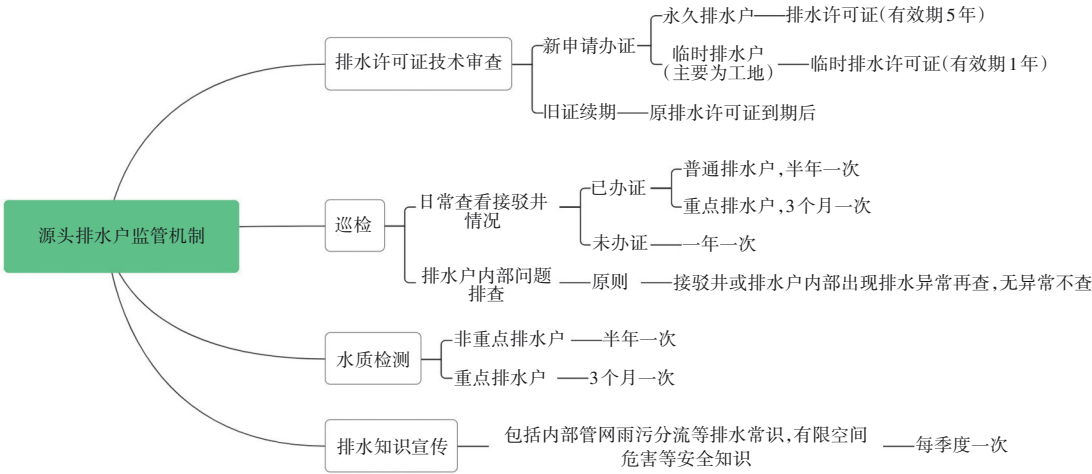


图1 排水户监管机制

Fig.1 Diagram of the drainage household regulatory mechanism

对新申请办理排水许可的排水户严格核查,符合接入排水管网要求的及时办理排水许可;不符合要求的,督促其整改;应办未办排水许可的,不准接入排水管网。对于部分新增排水户,需要接入市政排水管网系统,但根据国家有关规定不需要办理排水许可,对于这类新增排水户,同样要把好接驳关,重点核查排水户内部是否实现雨污分流、清污分流,接驳是否符合要求等,确保新增排水户不带问题接驳。对由于历史原因应办未办排水许可的存量排水户进行全面梳理,摸清底数,建立台账,同时督促排水户限期办理,管网公司协助做好资料审核和现场排水管网的复核工作,做到雨污分流、清污分流,确保存量排水户在办理排水许可前做到问题清零、规范接驳<sup>[2]</sup>。与区执法部门联动做好排水执法工作,以推进问题排水户的整改工作。

工作要点:

- ① 排水户建档。
- ② 未办证排水户上门推动。
- ③ 已办证排水户定期复查。查清市政排水管网雨污混流问题,通过查看晴天雨水管渠出口和雨水口是否有污水流出,判断雨污混接情况,查清

污水流入雨水管渠的具体位置等。

④ 关注重点排水户及工地排水户问题。

1.2.2 市政管网巡查机制

根据《珠海市市政排水管网设施管理养护质量标准(试行)》的要求,并结合横琴管网系统的实际情况,基于路面巡查、QV检测、CCTV检测、水位监测、水位监测等技术措施<sup>[3-4]</sup>,通过信息化手段对巡查数据进行整理,高效联动养护和工程措施,建立科学高效的排水系统巡查机制,动态掌控系统的病害情况及运行工况,具体如图2所示。

巡查工作有以下几类:

① 日常巡查

日常巡查是指对市政排水设施进行外观巡查(不开井巡查),频次为每周一次。检查范围:市政排水设施(检查井、排水管道、雨水算子);检查井盖、雨水算子周边范围;排水干线管道两侧各5 m以内和排水支线管道两侧各3 m以内。检查内容:排水设施是否存在工地围挡、违章占压、覆盖井盖、设施损坏、污水外溢。主要目的:管控设施的表观状态,有无影响道路行车安全,有无施工单位造成设施损坏或违规进入设施作业造成人员伤亡,对设施

破损情况发起维修工单转交养护处理,对施工单位造成的占压、破坏等开具整改通知书督促其立即整改。通过高频次覆盖广的巡查工作,保障设施的表观状态完好及免受第三方破坏。

## ② 地面检查

地面检查是指对市政排水检查井进行功能性及结构性的检查(开井检查),频次为每季度一次。检查范围:协议内所有在管养的市政排水设施(检查井、排水管道、雨水口);检查井盖周边范围;排水干线管道两侧各5 m以内和排水支线管道两侧各3 m以内;雨水口周边范围。检查内容:检查井和雨水口是否被违章占压,井盖井框和雨水箅子是否跳动异响,有无私接管道,井壁有无结垢、井底积泥深度、井体结构状况、防盗装置是否正常等;管道是否被违章占压、地面有无塌陷、管道水位水流、积泥情况等。主要目的:检查排水检查井的井盖、井体结构有无出现损坏,测量检查井淤积程度,以此来判断系统运行的健康情况。通过对检查井的结构性检查,形成维修工单转交养护处理;通过淤积测量

形成系统的健康度评估报告,可据此判断系统是否存在运行重大问题以及指导下一季度的计划清疏工作。

## ③ 内窥检查

内窥检查是对管道进行QV或CCTV检测,检查管道功能性和结构性状况,检查频次为1次/(1~2)年。检查范围:协议内所有在管养的市政排水管道。检查内容:功能性检查,主要检查管道是否存在沉积、结垢、障碍物、残墙、坝根、树根、浮渣等病害。结构性检查,主要检查管道是否存在破裂、变形、腐蚀、错口、起伏、脱节、接口材料脱落、支管暗接、异物穿入和渗漏病害。主要目的:通过QV、CCTV等技术手段对雨污水系统展开有计划的开井内窥检查,排查系统在不同工况下的病害情况,统计系统存在的雨污水混接、各种类型的私接管以及井室渗漏的情况,通过养护班组有计划地进行封堵,减少污水系统外水通道。同时重点检查部分处于未开发地块的污水支井是否存在外水入渗问题,视情况对支管采取临时封堵,减少外水进入。

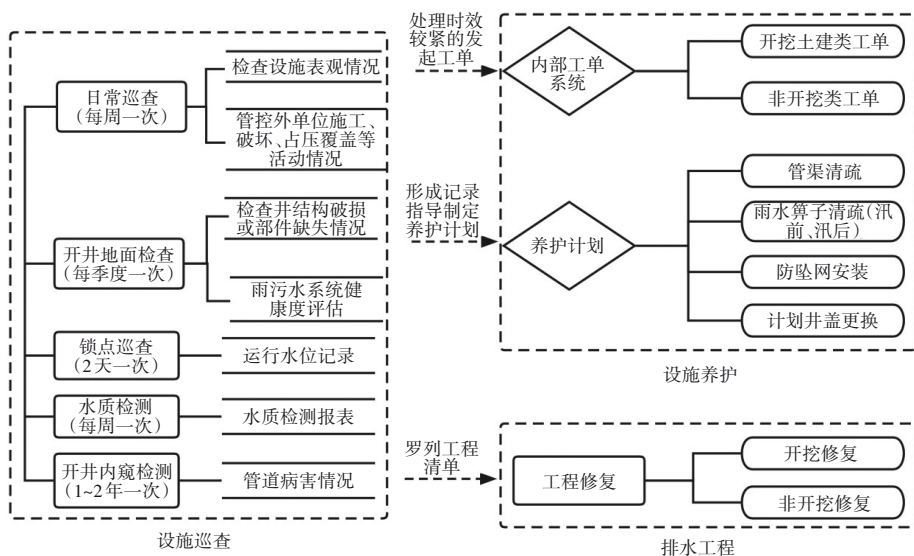


图2 巡查养护机制示意

Fig.2 Schematic diagram of the inspection and conservation mechanism

### 1.2.3 市政设施养护机制

对于巡查排查发现的市政设施问题,需转交养护组进行高效处理,消除隐患。市政设施养护工作分为计划养护和专项处置,计划养护主要按照年度养护计划进行雨水口清掏、雨污水检查井清疏、雨污水管网清疏、防坠网安装等计划性工作;专项处置为接收外部投诉及巡查组反馈的设施损坏信息,

按轻重缓急进行修复,主要为井盖维修更换、井室修补、管道封堵拆除等。

雨水箅子清疏:开展时间为汛前汛后(3月—4月、9月—10月)。计划对全岛雨水箅子进行2次全面清疏,以保证汛期排水安全。

雨水系统清疏:开展时间为全年非汛期时段。根据巡查梳理的雨水管网健康度统计成果,按轻重

缓急分级对全区雨水子系统开展清疏工作,以保障汛期排水安全。

防坠网及危险告知牌安装:开展时间一般为汛期(6月—9月)。计划对全岛检查井防坠网进行全覆盖安装,查漏补缺,保障行人安全,警示外来施工单位不要违规作业。

污水系统清疏:开展时间为全年非下雨时段。根据泵站纳污范围对全岛污水管网开展清疏工作,以保证污水管网健康运行。

年度井盖更换:开展时间为9月—12月。根据上一年度井盖更换统计清单对全岛存在缺陷的井盖进行批量更换,提升道路行车安全及舒适度。

专项处置是根据巡查发现的问题清单,形成周度、月度养护计划,通过维修工单安排养护班组或转维修工程进行处置。实施要点包括:

① 建立健全主动养护和被动养护的机制。主动养护以检查井、沉泥井、雨水算清疏为主,以周为单位制定计划;被动养护主要是处理巡查工单。

② 建立自有人员养护与委外养护的联动机制。

③ 建立高效排水维修工程实施机制。

④ 加快推进塑料管材的更新或预防性修复。由于通过点状修复无法彻底解决塑料管材一、二级病害问题,若发展到三、四级病害则需采用非开挖和开挖修复技术,成本较高。结合管道重要程度、受力条件变化、运行情况、管材质量等因素进行评估,可加快对DN600及以上存在一、二级病害或目前无病害的塑料材质污水管进行预防性内衬处理。

#### 1.2.4 市政泵站管养机制

按泵站类型分为“三类七种”,分别是:污水泵站类,含有人值守、无人值守(一体化)、临时导流3种;雨水泵站类,含排涝泵站、车通、人通3种;其他类,目前主要是废置但仍需移交清单。机修工作可分为3块:巡检、保养、维修,即“巡、养、修”。针对机修各工作类型的运作机制设置如下:

##### ① 巡检

巡检指按固定频次对设施设备进行巡视检查,目的在于判断运行状态为正常/异常/损坏。标准:不需要解体设施设备,通过“看、听、试运行”对设施设备的状态好坏做判断。方法:巡检分为2种,一种是一周2次由自有机修班进行计划性巡检,另一种是针对有人值守污水泵站由泵站运行工执行的每

日巡检,形成检查记录。

##### ② 保养

保养指按照年度保养计划所约定的频次和内容,对设施设备进行保养维护。标准:除了一般的清洁除尘、加油润滑、防腐油漆,还需要对设备的易损件和核心件进行解体检查、紧固,有必要则更换。

##### ③ 维修

维修指通过巡检或保养维护发现,设备设施整体或局部零件出现因磨损、变形、损伤等导致设备不能发挥正常使用功能而需要进行局部零件修理、更换或整体更新。任务来源:一是计划性巡检和保养发现的问题清单转为维修工单,二是应急处置任务形成的应急维修工单。

#### 1.2.5 市政设施应急修复机制

建立和完善排水突发事件应急处置长效机制,保证准备工作充分,应急反应灵敏、有序、高效、妥善地处置突发事件,防止因行动组织不力或现场救援工作无序和混乱而造成事件恶化,有效地避免或最大限度地减少突发排水事件可能造成的损失,保护人民群众生命财产安全。排水管理应急处置机制包括污水应急导流、应急清疏、应急开挖和非开挖修复、应急机电维修、内涝应急处置等。

#### 1.3 第三阶段:稳定机制信息化

建立科学管养机制,搭建信息化管控系统,长期维护保障管网健康运行。

针对排水管网业务,建立一套系统以GIS为核心,以排水管网信息化管理业务为主线,遵循统筹规划、分步实施的建设思路,重点围绕排水管网资产管理、排水户管理、排水管网及泵站外勤管理需求进行建设,内容涵盖管网GIS、物联网监测、排水户管理、外勤管理、大屏综合展示等功能模块,有效支撑各项排水设施管养业务管理,并基于大屏展示系统集中展示各业务核心指标,辅助排水管网运维业务的统一监管。

##### 1.3.1 管网GIS系统

以排水设施资产化管理为核心建设GIS系统,并通过测量、整合图纸等方式对管网信息进行录入修正,完成了全岛排水管网的资产信息录入,后续对设施开展的巡查、养护、工程等相关信息都会不断更新到GIS系统,对排水设施全生命周期的数据进行记录及维护。后续会继续完善管网与其他地下管线间的拓扑关系,为巡检维修工作提供数据支

持,分别如图3、4所示。

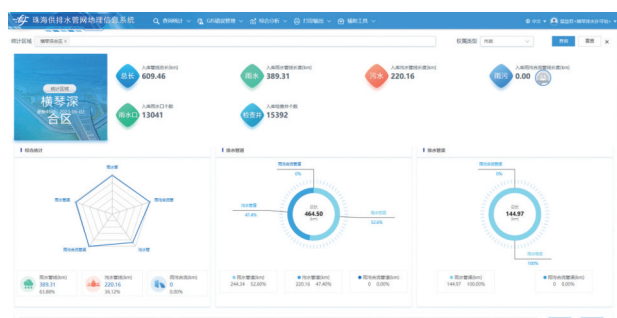


图3 管网GIS系统界面展示

Fig.3 Display of pipe network GIS system interface



图4 横琴智慧水务系统展示

Fig.4 Display of Hengqin intelligent water system

### 1.3.2 外勤工单系统

以管网GIS系统为基础,以运维机制(管网巡检、管网养护、设备设施维修等)为核心,以移动通信技术为手段,实现管网外勤业务流程化串联,提升运维工作的管理效能。目前已实现所有日常运维工作均在线上完成派发、接单、完工,并形成记录,如图5所示。

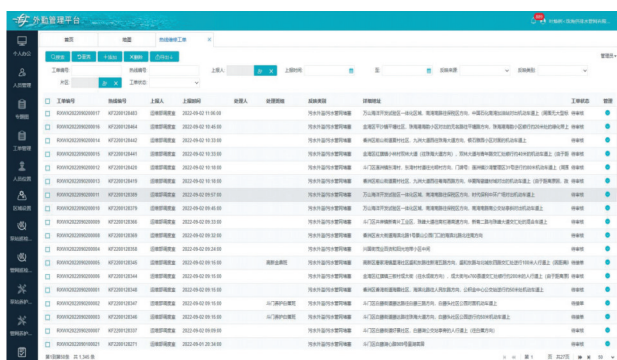


图5 外勤工单系统展示

Fig.5 Display of fieldwork work order system

### 1.3.3 物联监测平台

建立智慧化污水系统监测管控体系,界面如图6所示。以泵站纳污片区为监控单元,借助污水管网及泵站内的流量、液位计,每个监测点形成各种

工况下的液位运行数据,可进一步整合分析水位、水质、水量变化与潮位、片区供水量、片区管养措施、片区水质数据等关系,对排水系统现状运行情况进行全面、系统化、综合、智慧化、可视化管控;针对后期可能发生的问题提出合理的应急预案和运行调度方案,为运营管养提供准确可靠的运行数据,诊断管网存在的问题,为排水系统提质增效提供科学决策依据。



图6 物联监测系统展示

Fig.6 Display of IoT monitoring system

## 2 实施情况及治理成效

### 2.1 排水设施管养机制已形成

通过对运维机制及管理模式的不断摸索和优化,管网公司横琴片区已逐步建立起一支集“巡、检、养、修”于一体高效运作的运维团队。通过运维手段持续不断地对系统进行检查、评估、保养、维修,初步实现了排水精细化管理,以“设施巡检”为核心开展年度运维工作,通过大量巡查检测工作形成的基础资料,判断系统运行功能层面的健康度和结构层面的病害情况,以精确指导后续的养护维修工作。不断完善排水设施资产化数据的更新,以主动运维掌握设施的运行工况,极大减少设施出现突发塌陷等计划外事故,保障了排水系统运行的稳定性。

### 2.2 源头管控初见成效

完成横琴全岛排水户底数摸排,形成了区域排水户的底数清单,通过以市政接驳井为边界,定期监测地块排水情况,打造达标排水地块实现管控。同时通过排水户“一户一档”建档工作,掌握了所有已办排水许可证排水户的接驳情况,并完成动态更新,如图7所示。初步实现了对全岛现有245户源头排水户全面入户管理,对定期监测排水出现异常者,督促整改其内部管网问题,对其与市政雨污水网乱接驳问题进行整治。



图7 源头排水户展示

Fig.7 Display of source drainage household

2019年—2022年底,通过主动出击,推动排水户进行整改并核发排水许可证186家,排水户办证率达到72.2%,大大提高了污水系统源头端的污水收集率。

### 2.3 排水系统病害治理基本完成

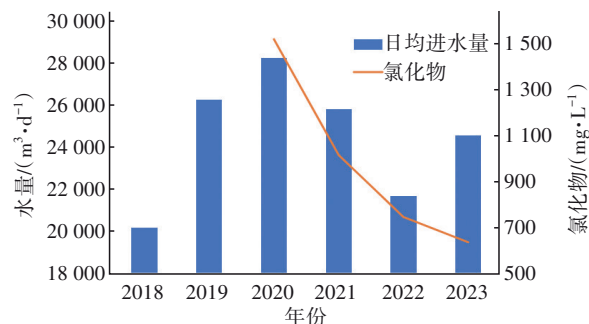
管网公司在3年时间持续推进专项清淤及病害治理项目,完成了横琴三大主干管污水系统的重大病害修复。采用系统清淤—管道检测—确定修复方案的方式,以开挖修复、非开挖修复协同推进的工程手段,完成了横琴污水主系统的修复工作,累计修复市政管道8.3 km。其中,非开挖修复管道3.8 km,整体紫外光固化修复59个管段,局部树脂固化点修198处,不锈钢快速锁280环;开挖修复管道4.5 km,134个井段。

目前横琴的污水系统在非汛期已实现了低水位运行,满足了主动管养的基本条件。同时通过渗漏点的修复提高了污水系统汛期抗外水冲击负荷能力,保障了污水泵站的正常运行,减少了污水溢流风险。

### 2.4 “水环境、水安全”治理成效显著

通过管网公司自2019年接收管养以来的一系列管养及工程措施,不断检测修正调理,目前横琴排水系统已实现全系统低水位运行,水质提升明显,区域内黑臭水体、内涝点已基本消除。南区水质净化厂二期进水水质、水量数据如图8所示。该数据表明,自2019年修复主干管、污水泵站恢复正常运行后,污水处理量逐年提升,但氯离子浓度从2018年的1 521 mg/L逐年降至2023年的636 mg/L,污水系统外水侵入量显著减少。2018年—2023年进水COD、BOD<sub>5</sub>分别从96.3、31.8 mg/L提升至

140.0、61.0 mg/L,污水系统提质增效成果显著。



a. 进水量和进水氯化物含量

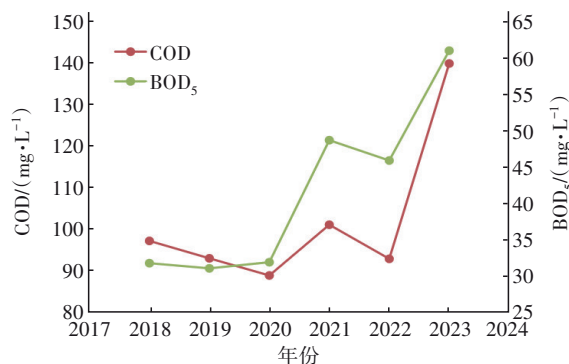
b. 进水COD、BOD<sub>5</sub>

图8 南区水质净化厂二期进水水质、水量

Fig.8 Influent quality and quantity of the Nanqu wastewater purification plant phase II

## 3 结语

自2019年以来,全国各地都在积极推进污水系统提质增效及黑臭水体治理工作,管网公司通过近年来在横琴粤澳深度合作区实践“运维为主导,工程协同推进”的管理模式发现,由工程作主导的一剂猛药式治水方式以及被动应急式的排水管养无法做到系统治理和长治久清。城镇水环境、水安全治理需要依托成体系的排水管养才能做到工程精准治理,有的放矢,充分发挥资金效益。排水管理必须以日常管养运维为核心“耐心调理,逐步提升”,结合日常巡检维护不断检查不断完善,循环往复,久久为功。因此,从长远来看,排水管养单位应逐步建成1套以“巡、检、养、修”为一体的排水设施管理体系,通过建设排水信息化系统完善设施的资产化管理和提高工作效率,最终达到提升排水设施管理效能的目标。

## 参考文献:

- [1] 陈泽鑫,邹秋云,江璟航,等. 珠海市横琴新区污水系统病害分析及提质增效思路[J]. 中国给水排水,

- 2021, 37(2): 78-84.
- CHEN Zexin, ZOU Qiuyun, JIANG Jinghang, *et al.* Analysis of sewage system problems in Hengqin New Area of Zhuhai City and ideas of improving quality and efficiency [J]. China Water & Wastewater, 2021, 37(2): 78-84 (in Chinese).
- [2] 李延博, 马立山, 马宁宁, 等. 小区雨污分流改造工程探究[J]. 河北建筑工程学院学报, 2018, 36(3): 60-64.
- LI Yanbo, MA Lishan, MA Ningning, *et al.* Research on reconstruction of rain and sewage diversion project in residential area [J]. Journal of Hebei Institute of Architecture and Civil Engineering, 2018, 36(3): 60-64 (in Chinese).
- [3] 郭涛. 城市排水管网检测技术现状及发展趋势[J]. 福建建筑, 2015(4): 42-45.
- GUO Tao. The status quo and development trend of the drainage pipe network disease detection [J]. Fujian Architecture & Construction, 2015 (4): 42-45 (in Chinese).
- [4] 崔诺, 鲁梅, 胡馨月, 等. 提质增效背景下排水管网检测技术的应用与总结[J]. 中国给水排水, 2023, 39(6): 33-40.
- CUI Nuo, LU Mei, HU Xinyue, *et al.* Summary and application of drainage network detection technology under the background of quality and efficiency improvement [J]. China Water & Wastewater, 2023, 39(6): 33-40 (in Chinese).
- 作者简介:** 张子程(1994-), 男, 广东茂名, 大学本科, 助理工程师, 主要研究方向海绵城市试点建设、排水设施管养, 目前负责横琴粤澳深度合作区的排水设施运维及排水管网开挖、非开挖工作, 深度参与横琴近年来的水环境治理、防汛排涝工作。
- E-mail:** 357839766@qq.com
- 收稿日期:** 2023-12-04
- 修回日期:** 2024-01-10

(编辑: 衣春敏)

## ·信息·

## 环境科学领域高质量科技期刊分级目录评审结果公布

为落实中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发的《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》精神,推动建设与世界科技强国相适应的科技期刊体系,助力我国科技期刊高质量发展,按照中国科协统一部署,遵照“价值导向、同行评议、等效使用”的原则,中国环境科学学会牵头完成了环境科学领域高质量科技期刊分级目录期刊的遴选评审工作。经筛选、投票和专家审定等程序,对2022年发布的首版分级目录进行优化调整,形成了环境科学领域高质量科技期刊分级目录(调整),并于2025年1月20日进行了公示。

此次调整中,共有180种期刊入选高质量科技期刊目录。其中,入选T1级期刊目录的中文期刊为6种,分别是《中国环境科学》《中国给水排水》《生态学报》《环境科学》《环境科学学报》《环境科学研究》,英文期刊共17种;入选T2级期刊目录的中文期刊为20种,英文期刊共32种;入选T3级期刊目录的中文期刊35种,英文期刊70种。具体名单可查阅<http://www.chinacses.org/web/141/202501/5783.html>。

(本刊编辑部)