

珠海（国家）高新技术产业开发区管理委员会

(C)

珠高案函〔2020〕9号

关于珠海市九届人大八次会议第 20200013 号 代表议案转建议会办意见的函

市水务局：

珠海市九届人大八次会议期间，袁世俊等代表提出了关于进一步推动珠海市城市生活污水处理提质增效的议案，经研究，现提出会办意见如下：

一、高新区污水系统基本情况

高新区内共有 17 个社区（银星、鸡山、唐乐、唐家、前环、后环、淇澳、东岸、宁堂、官塘、下栅、上栅、金峰、永丰、那洲、会同、北沙）25 条排洪渠，排污主管网主要分布在港湾大道、金凤路、金峰路、情侣北路沿线、科技创新海岸园区和金鼎工业园区域，主要接纳管网周边新建住宅小区、园区工业企业的排污，其中鸡山、银星、宁堂、前环、后环、永丰、官塘、唐家、唐乐、金峰等 10 个社区通过截污纳管已接入城市污水主干管，其他老旧区域（东岸、下栅、上栅、北沙、那洲、会同、淇澳等 7 个社区）的污水因支管不完善无法全部收集进

入北区污水处理厂，采用分散式截污处理。

截止 2020 年 6 月底，全区纳入管养市政排水设施（市政雨污管网、污水提升泵站、污水一体化处理设施（池））如下：雨污管网合计 353 公里（污水管 157 公里、雨水管 196 公里）、8 座污水提升泵站（唐家泵站、后环泵站、港湾泵站、情侣路 1# 泵站、情侣路 2# 泵站、唐淇泵站、中珠渠泵站、银坑泵站）、11 座分散式一体化污水处理设备。

二、北区污水处理厂基本情况

珠海海源再生水有限公司北区厂位于珠海市高新区金鼎广珠高速公路东侧，北区污水厂已供土地 34911.85 平方米，已用地 19997 平方米。北区污水处理厂现有规模 5 万 m^3/d ，规划 2025 年规模为 13 万 m^3/d 。服务范围为珠海北部唐家湾、金鼎片区，北区污水系统现状主要已形成港湾大道—金凤路—金峰西路—金唐西路—金峰北路—情侣西路污水主干管系统，区域建设用地面积 18 平方公里。现状服务人口约 10.4 万人，规划服务人口约 22 万人。

北区污水厂现状设计处理污水 5 万 m^3/d ，主要采用氧化沟处理工艺，2019 年已实施完成提标工程，新增了厌氧池及磁混凝等系统，配套有污泥处理、臭气处理等构筑物，提标后出水水质执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准及广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准之严者，处理达标尾水通过

暗渠排入金凤排洪渠最终排入金星门水道附近海域。

三、议案办理情况

(一) 制定“一厂一策”治理方案

对照《珠海市水务局 珠海市生态环境局 珠海市发展和改革局关于印发珠海市城镇污水处理提质增效三年行动方案（2019-2021年）》要求，《珠海北区水质净化厂“一厂一策”系统化整治方案》已编制完成并印发实施。我区将按照“一区一方案，一厂一对策”的原则，突出重点，先易后难，分类实施，全力推进城镇生活污水收集管网建设。

(二) 完善排水系统专项规划

根据《珠海市污水系统专项规划》（2006-2020）修编为指导，结合我区现有排水系统建设实际情况，已编制《高新区污水系统专项规划》（2019-2035），该规划已通过专家评审，正在按照程序报批实施。按照排水规划，深化进行污水收集系统的科学剖析，找准根源，详尽厘清服务区域内纳污范围、排污量评估，围绕收集目标进行近期和远期规划，提出可行方案，规划应建支管及主干管、应建泵站等情况。计划用三至五年的时间，有效解决老旧小区管网、收集支管、新区主干管、雨污分流等难题，逐步完善全区域污水收集系统。

(三) 积极推进排水体制改革工作

根据《珠海市排水管理体制机制改革工作方案》（珠府函〔2018〕386号），2019年9月1日，我区将港湾大道、前环片

区、情侣北路雨污水管共 77 公里（污水管 38 公里、雨水管 39 公里）、8 座污水提升泵站正式移交珠海供排水管网有限公司负责管养，其余片区雨污管网 276 公里（污水管 118 公里、雨水管 158 公里）、11 座分散式污水处理设备拟在今年内完成移交工作。

根据工作安排，每季度牵头组织第三方开展一次排水管网管养工作考核，按照考核结果支付管养费用。进一步推进按效付费并计划将生活污水纳入“河长制”“湖长制”考核，充分运用市场机制管养管网，强化各级管养责任，以制度化确保排水管网运维良好。

（四）污水处理厂提标改造情况

根据国家有关规定，城镇生活污水处理水质排放标准要从城市污水出水标准一级 B 提高至一级 A。

珠海市北区污水处理厂提标改造工程项目建设单位为珠海海源再生水有限公司，总投资约 6187 万元。本工程主要对北区污水处理厂现有规模进行提标改造，保持现有规模 5 万 m³/d，提高出厂水质标准。建设内容包括工艺用房新建及改造、园区道路修复及新建雨、污、给水管线及工艺管网等管线工程、绿化工程等。工程于 2018 年 8 月开工，目前污水处理厂已完成提标改造工作。

（五）消除“空白区”情况

1. 完成污水管网建设工作任务

根据市政府工作要求，高新区 2019 年需新建改建污水管网 100 公里。我区结合实际情况，细化新建改建污水管网项目，将随道路新建改建污水管网和小区新建改建的室外污水管一并纳入统计范围内，倒排工作计划，明确完成时间节点和落实项目负责人，2019 年底前我区已全面完成建设工作任务，完成新建改建污水管网 101.2 公里。2020 年，截止 7 月底已完成新建改建污水管网 24.578 公里。

2. 城中村（农村）污水治理情况

已建在管养的村居分散式生活污水处理设施共 11 座，其中一体化污水处理设施 8 座，分别是那洲后朗沟一、二期一体化处理设施、会同社区一体化处理设施（UIC 一、二期及莫氏宗祠门前共 3 个）、上栅社区一体化处理设施、淇澳社区一体化处理设施、佛迳一体化处理设施、北附外一体化处理设施，生态处理池 2 座（北沙社区和永丰社区集中式污水处理设施），日处理能力约 5800 吨/天，设备运行稳定，由高华市政公司负责日常管养维护。在建分散式生活污水处理设施共 1 座（官塘水北一体化处理设施），将于今年完成建设并投入使用。

（六）消除生活污水直排口情况

我区共排查并录入广东省入河排污口管理平台的入河排污口共 58 个，无须整治 12 个（其中属于正常雨水排口的 10 个，2 个排污口有正常审批手续），其余 46 个已全部整治完毕，整治完成率为 100%。

（七）完成管网清淤检测工作

高新区排水管网普查及检测项目（二期）已完成重点排水管网清淤检测约 184.3 公里，金鼎工业园片区雨污水管道清淤检测 43.3 公里，情侣北路雨污水管道清淤检测 36.1 公里。综上，已完成排水管道清淤检测 263.7 公里，发现三、四级结构性缺陷 1537 处，对于发现的病害问题，我区已列入高新区水环境综合整治工程具体实施，该工程优先对重点主干道污水管网病害进行修复，已修复污水管网病害 697 处。

（八）大力推进黑臭水体整治工作

近年来，我区根据“问题在水里，根源在岸上，核心在管网，关键在排口”的黑臭水体整治思路，在科学治理水体点源、面源和内源污染的基础上，按照控源截污、内源治理、生态修复、系统治理四个方面进行黑臭水体整治工作，多措并举，全面推进东岸、鸡山排洪渠整治工作，现已完成本区 2 条黑臭水体东岸排洪渠、鸡山排洪渠纳管截污工作，无污水入渠，基本消除黑臭。

我区每月对鸡山排洪渠和东岸排洪渠进行黑臭水体指标监测，共设施监测点位 7 个，监测结果显示，目前 2 条黑臭水体水质总体稳定，符合无黑臭的指标要求。2 条黑臭水体已于 2018 年通过“初见成效”评估，实现不黑不臭，目前正在开展“长制久清”整治效果评估。

综上，按照排水规划以及排放需求，加快现有污水处理厂

扩建进程，在摸清底子的基础上，先易后难，分类实施，全力推进城镇生活污水收集管网建设。围绕收集目标进行近期和远期规划，提出可行方案，规划应建支管及主干管、应建泵站等情况。计划用三至五年的时间，有效解决老旧小区管网、收集支管、新区主干管、雨污分流等难题，逐步完善全区域污水收集系统，进一步推动城市生活污水提质增效的目标。

专此函达。

珠海（国家）高新技术产业开发区管理委员会

2020年8月4日

（联系人及电话：倪洪诣，3629845）

公开方式：主动公开

抄送：市人大常委会选举联络人事任免工委、市政府办公室。