



泉州市泉港区排水（污水）专项规划
（2023-2035年）政策解读

CONTENTS

—

背景依据

二

规划目标

三

主要内容

背景依据

现行泉港区污水专项规划为2014年编制版本，2018年泉港总规修编及国土空间规划编制以来，污水专项规划尚未修编。为科学确定城区污水管网和污水处理厂布局，指导城区污水管网建设，落实城镇污水处理提质增效要求，需在分析现状问题的基础上科学编制泉港区排水（污水）专项规划。

近期

实现城市建成区无生活污水直排口，消除城中村、老城区和城乡结合部生活污水收集处理设施空白区，加快推进合流制管网的分流改造和现状管网病害修复，消除黑臭水体，城市生活污水集中收集效能显著提高。

到2025年，泉港区城镇污水处理率达到95%以上，城市建成区生活污水集中收集率达到70%以上，污泥无害化处理率达到99%以上，再生水利用率达到75%以上。

远期

基本实现城市建成区污水全收集、全处理，合流制管网基本实现分流改造，部分难以改造的采取截流、调蓄和治理等措施，城市水污染得到根本治理，水环境质量全面改善，生态系统实现良性循环。

到2035年，泉港区城镇污水处理率达到100%，污泥无害化处置率达100%，城镇污水处理厂（站）出水全部达到或优于一级A排放标准，再生水利用率达到100%。

（一）《规划》基本情况

规划范围为泉港区中心城区（综合服务组团+高新园区组团）、外围组团（涂岭+界山+高铁组团）及临港产业组团，不包含石化园区组团。规划区建设用地面积约52.7平方公里，规划期限近期为2025年，远期为2035年。至2025年，常住人口46.7万人（中心城区29.2万人），至2035年，常住人口55.5万人（中心城区37.6万人），城镇人口43.6万人。

(二) 污水工程现状

1. 污水处理厂现状

峰尾污水处理厂位于泉港区峰尾镇城平村，现状规模5.0万吨/天，目前进水量大约为2.4-2.6万吨/天，2022年进厂BOD浓度100.6毫克/升，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》的一级A标准。尾水一部分加压补水至郭厝溪，另一部分尾水通过深海排放管排入湄洲湾。

(二) 污水工程现状

2. 污水泵站及污水管网现状

泉港区现状市政污水提升泵站数量合计13座，另有村庄污水泵站数座。泉港区现状污水管网主要分布在现状主城区（山腰街道、后龙镇、峰尾镇三镇交汇及周边片区）、普安工业园，及涂岭镇区、界山镇区，管网主要沿市政道路敷设，部分截污干管沿河道布置。污水主干管主要位于G324国道、驿峰中路、驿峰西路、祥云路、学府路、东西二路、沿海大通道、滨海南路以及坝头溪两岸。

(三) 污水工程规划

1.排水体制

新建城区采用雨污分流制，老城区近期难以分流的采用过渡式截流式合流制，随着城市更新逐步推进雨污分流改造，最终实现雨污完全分流制。

(三) 污水工程规划

2. 规划污水量

泉港污水厂远期服务人口规模为50.5万人，其中城镇人口43.6万人，农村人口6.9万人。污水量测算采用分类用地相加法和分类水量的预测成果，取二者的算数平均值，为13.57万吨/天。污水厂规划规模控制为15万吨/天。

(三) 污水工程规划

3. 污水厂规划

保留现状峰尾污水处理厂5万吨/天规模，服务范围为界山、临港片区、南埔东、后龙镇及峰尾镇片区污水。

新建山腰污水处理厂10万吨/天，服务范围为中心城区、前黄镇、涂岭镇及南埔西高铁组团片区污水。

(三) 污水工程规划

4. 污水管网及泵站规划

污水管网规划分为六个片区，分别为：中心城区、高新园区、界山片区、涂岭片区、南埔片区和临港片区。规划污水主干管主要分布在驿峰路、通港路、滨海北路、中兴街、G324国道、南山路、祥云路、坝头溪沿线等，完善污水支管，建成区污水管网全覆盖布局。

规划市政污水泵站共计18座。其中，2座污水泵站保持规模不变，扩建9座污水泵站，停用2座污水泵站，新建7座污水泵站。

(三) 污水工程规划

5.污泥处置

规划污泥处置维持现有处置方案，即由污泥资源化企业无害化处理制成农肥后应用于农业、林业。

(三) 污水工程规划

6. 规划建设

近期建设主要是提高污水处理率和污水集中收集率。通过污水系统完善工程、污水浓度提升工程以及信息化建设的实施，提高泉港区进厂污水浓度及污水量。

远期建设主要以排水管网、配套城市泵站建设，根据规划道路新建排水管网以及远期污水处理厂的扩容等。