

图书基本信息

书名：<<海岸带污水排放工程环境设计导则>>

13位ISBN编号：9787502760847

10位ISBN编号：7502760849

出版时间：2004-7

出版时间：海洋出版社

作者：孟伟

页数：246

字数：410000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本文是国家科技攻关研究成果的理论和技术的总结。文中结合工程实际需求,从污水海洋处置工程的环境分析、海岸带污水排放工程的环境设计参数、环境要素对海岸带污水排放工程设计的影响研究、工程实例四个方面进行了详细系统地介绍。本书的特点是实用性、系统性强、可以为工程设计、环境分析和管理人员提供有益的借鉴。

书籍目录

第一篇 海岸带污水海洋处置工程的环境分析 第一章 自然地理和环境地质条件 第一节 自然地理 第二节 区域地质 第三节 海岸地貌 第四节 海底地形 第五节 海底底质 第二章 海岸带滩稳定性分析 第一节 自然环境背景条件 第二节 区域海岸岸滩动态分析 第三章 浅海潮流的观测与模拟 第一节 潮流的观测与分析 第二节 海洋流体动力学数值模型 第三节 模型验证 第四节 流场特征分析 第五节 海水质点的运移轨迹 第四章 环境质量现状分析 第一节 水质现状 第二节 底质现状 第三节 海洋生物生态环境现状 第五章 污水排放工程设计的环境要素 第一节 射流排放与稀释度 第二节 排放管设计参数 第三节 排海污染物的类型 第四节 近区设计的基本要素 第五节 工程海域的环境分区 第二篇 海岸带污水排放工程环境设计参数 第六章 工程海区的潮汐特征与工程水位 第一节 工程海区的潮汐特征与工程水位 第二节 工程海区潮汐调和常数与特征值 第三节 潮汐类型与工程水位推算 第七章 工程海域的海浪特征与设计波高 第一节 现场观测与资料收集 第二节 海浪的统计特征 第三节 海浪要素的统计计算方法 第四节 重现期波要素推算 第五节 排海工程海域的波高分布和设计波高 第八章 工程海浅地层结构与管线优选 第一节 浅地层剖面测量 第二节 污水排放管线廊道优选 第三节 工程一质钻探 第九章 工程的水质影响分析与工程放流管长度 第一节 条件设计 第二节 物质运输数值模型 第三节 COD浓度增量 第四节 NH₃—N浓度增量 第五节 大肠菌群增量 第六节 放流管长度优选 第七节 污水海洋处置工程环境影响预测 第十章 污水排放初始稀释度估算 第一节 污水排放的流动类型 第三篇 环境要素对海岸带污水排放工程设计的影响研究 第四篇 实例参考参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>