

《港口环境污染治理技术》

图书基本信息

书名：《港口环境污染治理技术》

13位ISBN编号：9787502769406

10位ISBN编号：7502769404

出版时间：2007-11

出版社：海洋出版社

页数：342

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《港口环境污染治理技术》

内容概要

《港口环境污染治理技术》一书全面地论述了港口（含民用港、军用港、军民合用港）环境特点与港口环境污染主要来源于港内污染物和港口沿岸废弃物（含工业液体和固体废弃物）污染、油污染、城镇生活污水污染、空气污染和放射性污染，并阐述了上述污染源中污染物的种类及其组织、特性以及对港口造成的危害，同时简要地介绍了其监测项目和分析方法。该书重点针对港口沿岸环境污染问题，介绍了废弃物通用处理技术、水体油污染治理技术、工业废水处理技术和方法、城镇生活污水处理技术及处理工艺、废弃物的焚烧和填埋处理技术。其内容具有科学性、系统性、实用性和可操作性。该书对国内各类民用港口、军用港口的环境污染治理提供了理论基础及其实用治理技术和方法。

《港口环境污染治理技术》

作者简介

路静，女，广东湛江人，中国人民解放军湛江地区环境监测站站长、工程师、海军少校。1995年毕业于湖南大学环境科学与工程系，一直从事军港环境监测和治理研究工作，2002年在湖南大学攻读水污染工程专业，获工程硕士学位。先后在军内外学术刊物发表学术论文10余篇，获全军科技成果进步三等奖1项；曾多次参加地方和军队兴建项目的环境影响评价工作，如完成湛江发电厂温排水对港口水体影响的评价项目，受到了有关单位的高度评价。

《港口环境污染治理技术》

书籍目录

第一章 海洋与港口环境污染来源及其危害第一节 港口环境特点、组成及其港口污染源与危害第二节 海洋与港口油污染源及其危害第三节 港口沿岸废水污染来源及其危害第四节 港口空气污染来源及其危害第五节 海洋与港口环境放射性来源及其危害第二章 废弃物通用处理技术第一节 废弃物的物理处理技术第二节 废弃物的化学处理技术第三节 废弃物的固化和稳定技术第三章 海洋与港口水体油污染的治理技术第一节 水体油污染治理技术和方法第二节 港口舰船污水的治理技术与方法第三节 海洋或港口溢油的处理技术第四章 港口沿岸工业废水处理技术第一节 含氰废水的处理技术第二节 含砷废水的处理技术方法第三节 一般工业废水的处理方法第五章 港口沿岸生活污水处理技术第一节 生活污水处理工艺的选择第二节 废水通用处理方法第三节 港口沿岸城镇污水处理工艺第六章 废弃物的焚烧与填埋处理技术第一节 废弃物焚烧处理概述及焚烧特性和方式第二节 废弃物的焚烧及其二次污染物的控制技术第三节 废弃物填埋场的类型、构造和衬层材料第四节 填埋场的最终处置、渗滤液控制系统和气体处理设施参考文献附录附录1 中华人民共和国海洋环境保护法附录2 1969年国际干预公海油污事故公约附录3 海水水质标准附录4 中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护管理条例附录5 中华人民共和国防止船舶污染海域管理条例

第一章 海洋与港口环境污染来源及其危害： 浩瀚的海洋是人类的天然宝库，蕴藏着极其丰富的矿物资源和生物资源，开发利用海洋资源是解决人类当前面临的“人口、资源、环境”三大问题的主要途径。然而随着全球人口剧增，工业、农业、交通运输业的迅速发展，向海洋排放的污染物也日益增加，海洋污染问题越来越受到国际社会的关注。海洋污染除了海洋自身原因以外，主要是人类活动造成的。陆源污染物不仅通过河流输入海洋，也通过大气进入海洋。海洋污染已构成对海洋生物的威胁，近海河口地区、民用港口、军港海域富营养化，赤潮频繁发生，海洋中生物病害增加，珊瑚礁大量死亡；海上石油开发，溢油事故不断发生、舰船油污水的排放，海洋油类污染严重；核武器的试验，核动力舰船的增加和核电站不断扩建，这些活动都在海岛或沿海进行，都会造成海洋放射性的污染。港口（含军港和民用港口）都位于大陆沿海岸或海岛的周边，是海洋中的一部分，海洋的污染也就是对民用港口和军港的污染，而且民用港口和军港位于近海，所受污染比海洋所受污染要严重得多。海洋污染（含港口污染），主要包括油类排放、工业废水和生活污水排放、固体废弃物的倾倒以及海洋和海岸工程建设与开发所带来对海洋和港口的有机物污染、富营养化、放射性污染和重金属污染等。本章重点介绍港口环境特点、组成及其港内和港口沿岸废弃物、油类、废水、废气、放射性等污染来源与危害。

第一节 港口环境特点、组成及其港口污染来源与危害： 港口从目前国家用途方面来分可分为民用港口、军用港口、军民合用港口，从专业用途又可分为商用港、渔港、军港。港口的地形、地貌、地质、气象、水文等自然条件都有一定的选择，而且要有城市依托，具有供电、供水、通信、交通等优越条件。

《港口环境污染治理技术》

编辑推荐

《港口环境污染治理技术》对民用港口的管理人员、港监人员、环保人员以军港管理人员是一本管理和治理港口环境污染的重要参考资料，也可作为有关院校师生和工程技术人员研究和治理海洋、港口环境的参考书。

《港口环境污染治理技术》

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：www.tushu111.com