

<<石油环境工程（下）>>

图书基本信息

书名：<<石油环境工程（下）>>

13位ISBN编号：9787502136604

10位ISBN编号：7502136606

出版时间：2002-8

出版时间：石油工业出版社

作者：吴芳云，等 编

页数：738

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>

<<石油环境工程（下）>>

内容概要

《石油环境工程（下册）》全面、系统地论述了当前环境工程领域的基本理论、污染防治技术及发展趋势，并重点介绍了石油工业污染治理技术。

全书分上、下册，共4篇25章。

第一篇主要包括废水的物理、化学及生物处理方法，循环冷却水的处理及废水回用等内容。

第二篇重点讲述我国当前大气污染源、污染物，及其治理原理和技术。

第三、四篇分别介绍了固体废物和噪声的危害及治理对策。

最后有附录。

由于作者是从事环境工程科学研究和教学多年的具有丰富经验的教授、专家，所以书中既有基础理论，又有实用技术，是一本指导环境污染治理的有价值的参考书。

《石油环境工程（下册）》也可作为大专院校环境保护专业的教科书。

<<石油环境工程（下）>>

书籍目录

上册绪言——环境问题和环境科学第一篇 工业废水治理的基本原理及方法第一章 废水处理概论第一节 水资源和水的循环第二节 水体污染与自净第三节 水质标准第四节 废水处理方法简述第五节 废水处理反应器及动力学基础第二章 废水的预处理第一节 格栅第二节 筛网和微滤机第三节 水质和水量的调节第四节 中和处理第三章 重力沉降与上浮第一节 沉降过程的理论基础第二节 普通沉淀池第三节 斜板、斜管沉淀池第四节 隔油第五节 气浮和浮选的理论基础第六节 气浮方法及其流程第七节 气浮处理系统的设计计算基础第四章 混凝法第一节 胶体的特性第二节 胶体的结构第三节 胶体的稳定性与混凝第四节 混凝剂、助凝剂及其作用机理第五节 影响混凝效果的因素第六节 混凝设备第五章 深层过滤法第一节 过滤的基本概念第二节 快滤池及过滤工艺第三节 滤层与承托层第四节 快滤池的反冲洗第五节 滤池设计基础及其它过滤设备第六章 离心分离法及其设备第一节 原理第二节 离心分离设备第三节 油水旋流分离技术在含油污水处理中的应用第四节 旋流分离技术与几种油水分离技术比较第七章 废水中溶解态污染物的化学处理第一节 化学沉淀法第二节 中和沉淀法第三节 化学氧化还原法第四节 电化学氧化还原法第八章 废水生物处理的基本理论及技术第一节 微生物及其生化特性第二节 活性污泥法第三节 生物膜法第四节 厌氧生物处理技术第五节 氧化塘和废水灌溉第九章 废水中溶解态污染物的物化分离技术第一节 离子交换法第二节 膜分离法第三节 热过程法第四节 吹脱法与汽提法第五节 萃取法第六节 吸附法第十章 油气田废水处理及回用技术第一节 油气田废水污染源及其污染物第二节 油田含油废水的治理及回用技术第三节 稠油废水COD的构成及处理技术第四节 海洋石油开发废水治理技术第五节 国外采油废水处理技术的进展第六节 钻井污水的组成及处理技术第七节 井下作业废水的处理第八节 含硫气田废水的处理技术第十一章 石油化工废水处理技术第一节 石油化工生产过程中主要污染源与污染物第二节 石油化工厂废水处理的一般方法及流程第三节 含油废水的处理方法第四节 炼油厂含硫废水的处理……下册第二篇 油气工业大气污染及其防治技术第三篇 固体废物处理工程第四篇 噪声及其它公害的防治附录参考文献

<<石油环境工程（下）>>

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>