第一图书网, tushu007.com

<<化工环境保护及安全技术>>

图书基本信息

书名：<<化工环境保护及安全技术>>

13位ISBN编号：9787122111029

10位ISBN编号：7122111024

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业出版社

作者：严进 主编

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

本教材是学习和掌握环境保护知识和化工安全技术的实用教材。
教材系统介绍了化工废水、化工废气及化工废渣的处理技术，详细阐述了化工安全技术和安全生产管理与事故应急管理。
教材内容力求理论与技术相结合，理论与实际相结合，突出重点与难点，注重技能培养。

本教材可作为高职高专化工类、非环保类、安全类等专业学生使用，也可作为化工企业工人培训使用教材，还可供从事化工环境保护及生产安全工作的技术人员及管理人员阅读参考。
从事化工科研、设计、生产的科技人员也可参考。

书籍目录

第一章　环境保护及化工污染
　第一节　环境污染与环境保护
　　一、环境的内涵
　　二、环境问题
　　三、环境污染
　　四、环境污染防治工程
　第二节　化学工业对环境的污染
　　一、化学工业环境污染概况
　　二、化工污染防治的发展趋势
　　三、化工安全与环境保护
　小结
　复习思考题
第二章　化工废水处理
　第一节化工废水的特点及处理技术概述
　　一、化工废水的来源
　　二、化工废水的污染特征
　　三、化工废水的处理技术概述
　第二节　废水的物理处理法
　　一、格栅和筛网
　　二、水质和水量调节
　　三、沉淀与沉砂
　第三节　废水的化学处理法
　　一、化学氧化还原
　　二、中和
　　三、化学沉淀
　　四、混凝
　第四节　废水的物化处理法
　　一、气浮
　　二、吸附
　　三、电解
　第五节　废水的生物处理法
　　一、活性污泥法
　　二、生物膜法
　　三、厌氧生物处理法
　　四、氮磷的去除
　小结
　复习思考题
第三章　化工废气污染控制
　第一节　化工废气概况
　　一、化工废气的来源及特点
　　二、化工废气的主要污染物及影响
　　三、化工废气中污染物的常用治理技术
　　四、大气环境质量控制标准
　第二节　消烟除尘技术
　　一、机械式除尘器

二、湿式除尘器
三、过滤式除尘器
四、静电除尘器
第三节　硫氧化物的净化技术
一、吸收法净化生产工艺含硫尾气
二、活性炭吸附法净化SO废气
第四节　氮氧化物净化技术
一、还原法
二、液体吸收法
三、吸附法
四、生物法
第五节　其它有机化合物的污染净化技术
一、挥发性有机废气净化技术
二、含氟废气净化技术
三、含汞废气净化技术
四、酸雾净化技术
小结
复习思考题
第四章　化工废渣处理及资源化
第五章　化工安全技术
第六章　安全生产管理与事故应急管理
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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