

# 环保设备原理与设计



[环保设备原理与设计 下载链接1](#)

著者:陈家庆 编

出版者:中国石化

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787802297081

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·环保设备原理与设计(第2版)》为普通高等教育"十一五"国家级规划教材,同时也是北京高等教育精品教材,具有较强的系统性、较高的理论性和较新的技术性。主要内容有:不溶态污染物的分离技术与设备、典型的化学/物化法水处理技术与设备、生化法废水处理过程与设备、污泥集运处理技术与设备、尘粒污染物控制技术与设备、气态污染物净化技术与设备、环保过程钢制容器与塔设备设计、环境污染控制配套设备技术。文字通俗易懂、图文并茂,在兼顾实用性的同时尽可能准确地体现国内外的先进技术和发展趋势。

作者介绍:

目录: 绪论  
第一篇 水处理设备原理与设计  
第一章 不溶态污染物的分离技术与设备 § 1.1  
预处理设备(拦污) § 1.2 预处理设备(沉砂) § 1.3 重力沉降规律与设备 § 1.4

浮力浮上法分离原理与设备 § 1.5 过滤分离机理与设备 § 1.6  
离心分离规律与设备 第二章 典型的化学／物化法水处理技术与设备 § 2.1  
加药搅拌与混凝设备 § 2.2 氧化还原和消毒设备 § 2.3 吸附理论与水处理用吸附设备  
§ 2.4 离子交换的基本理论与设备 § 2.5 膜分离技术与设备 § 2.6  
其他物化法处理技术与设备 第三章 生化法水处理工艺与设备 § 3.1  
常规活性污泥法工艺与主体构筑物 § 3.2 曝气原理与鼓风曝气设备 § 3.3  
氧化沟系列工艺与相关设备 § 3.4 SBR系列工艺与专用滗水器 § 3.5  
生物膜法系列工艺与设备 § 3.6 厌氧法系列工艺与设备 § 3.7  
组合式污水处理设备 第四章 污泥集运、处理技术与设备 § 4.1 排泥设备及其设计 § 4.2  
污泥输送设备 § 4.3 污泥浓缩设备 § 4.4 污泥消化稳定设备 § 4.5 污泥机械脱水设备  
§ 4.6 污泥热干化与焚烧设备 第二篇 大气污染控制技术与设备 第五章  
尘粒污染物控制技术与设备 § 5.1 机械式除尘器(一) § 5.2 机械式除尘器(二) § 5.3  
过滤式除尘器 § 5.4 湿式除尘器 § 5.5 电除尘器 第六章 气态污染物净化技术与设备  
§ 6.1 吸收法净化技术与设备 § 6.2 吸附法净化技术与设备 § 6.3 冷凝法净化技术与设备  
§ 6.4 催化法净化技术与设备 § 6.5 燃烧法净化技术与设备 § 6.6  
气态污染物的其他净化技术 第三篇 环境污染控制通用及配套设备 第七章  
环保过程钢制容器与塔设备的设计 § 7.1 钢制容器与塔设备概述 § 7.2 内压容器的设计  
§ 7.3 外压容器的设计 § 7.4 容器零部件结构设计 § 7.5 钢制常压容器的设计 § 7.6  
塔设备的结构强度设计 第八章 环境污染控制配套设备技术 § 8.1  
常用泵的选型与应用基础 § 8.2 水处理系统管路设计 § 8.3 常用风机的选型与应用基础  
§ 8.4 集气罩及其设计 § 8.5 气体输送管道系统设计 § 8.6  
污染控制工程中的自控技术 参考文献  
· · · · · (收起)

[环保设备原理与设计](#) [下载链接1](#)

## 标签

陈家庆

水处理

大学教材

own

## 评论

挺厚的，有点贵。

---

[环保设备原理与设计 下载链接1](#)

书评

---

[环保设备原理与设计 下载链接1](#)