

<<水处理装备>>

图书基本信息

书名：<<水处理装备>>

13位ISBN编号：9787565002250

10位ISBN编号：7565002259

出版时间：2010-7

出版时间：合肥工业

作者：胡书民

页数：122

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>

## <<水处理装备>>

### 内容概要

本书共分为九个项目，分别对多种国产和部分国外水处理装备的原理、构造、运行等内容进行了详细介绍。

书中所介绍的水处理装备包括给水、普通废水、工艺水、中水、生物处理、膜工艺及污泥处理装备等项目。

本书所介绍的技术和设备均为近年来在水处理行业得到推广和使用的新技术和新设备，适合作为高职高专水处理类教学的专业教材，并对相关行业的技术人员有一定的参考价值。

## &lt;&lt;水处理装备&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 绪论 单元1.1 水处理装备内容 单元1.2 水处理装备现状及未来发展趋势项目2 给水处理装备 单元2.1 概述 2.1.1 给水处理的目的与意义 2.1.2 给水处理的水源 2.1.3 给水处理工艺与设备 单元2.2 混合、沉淀处理装备 2.2.1 沉淀原理 2.2.2 常用的混合、沉淀设备 单元2.3 澄清处理装备 2.3.1 澄清原理 2.3.2 常用设备 单元2.4 过滤处理装备 2.4.1 过滤原理 2.4.2 常用过滤设备 单元2.5 消毒装备 2.5.1 消毒目的 2.5.2 氯消毒 2.5.3 二氧化氯消毒发生器 2.5.4 紫外线消毒器 2.5.5 其他消毒形式 单元2.6 一体化净水器 2.6.1 一体化净水器应用 2.6.2 常用设备项目3 工艺水处理装备 单元3.1 概述 单元3.2 除气设备 3.2.1 除气设备的作用 3.2.2 除碳器 3.2.3 真空除氧器 3.2.4 氧化还原树脂除氧器 3.2.5 常温过滤式除氧器 单元3.3 离子交换设备 3.3.1 顺流再生离子交换器 3.3.2 逆流再生离子交换器 3.3.3 浮动离子交换器 3.3.4 双室浮动离子交换器 3.3.5 混床 3.3.6 回程式离子交换器 3.3.7 软化器 3.3.8 离子交换柱 单元3.4 游泳池循环水处理设备 3.4.1 微机自控游泳池循环水处理设备 3.4.2 SLX型游泳池循环水成套设备 3.4.3 TYS型游泳池循环水处理设备 3.4.4 YCYZ型游泳池循环水处理设备 3.4.5 BCD高效游泳池净水器项目4 工业废水处理装备 单元4.1 概述 4.1.1 工业废水 4.1.2 工业废水处理遵循的原则 4.1.3 工业废水常用处理方法 单元4.2 酸性废水处理装备 4.2.1 酸性废水来源及危害 4.2.2 酸性废水处理方法 4.2.3 升流式滤池—曝气塔中和处理设备 单元4.3 含铬废水处理装备 4.3.1 含铬废水来源及特点 4.3.2 常用处理方法 4.3.3 常用设备 单元4.4 含氰废水处理装备 4.4.1 含氰废水来源及特征 4.4.2 常用处理方法 4.4.3 回收设备 单元4.5 油水分离装备 4.5.1 含油废水来源及特点 4.5.2 油水分离方法 4.5.3 油水分离设备举例 单元4.6 一体化废水处理设备 4.6.1 一体化废水处理设备特点 4.6.2 常用设备项目5 生物处理装备 单元5.1 概述 5.1.1 好氧生物处理 5.1.2 厌氧生物处理 单元5.2 好氧工艺处理装备 5.2.1 BAF曝气生物过滤机 5.2.2 DCW型污水处理设备 5.2.3 DCW-Y型生物接触污水处理设备 5.2.4 HG型埋地式污水处理设备 5.2.5 膜生物反应器 5.2.6 SZ型盘片式生物转盘 单元5.3 厌氧工艺处理装备 5.3.1 SUF型高效复合式厌氧反应器 5.3.2 SWN-型升流式厌氧污泥床废水生物处理设备 5.3.3 YLH型厌氧流化床反应器项目6 中水处理装备 单元6.1 概述 6.1.1 中水含义 6.1.2 中水利用的必要性与可行性 6.1.3 中水的使用途径 6.1.4 中水水源与处理技术 单元6.2 中水处理设备 6.2.1 CDZ型高效中水处理设备 6.2.2 DX型中水回用处理设备 6.2.3 EXZ型高效生化中水处理设备 6.2.4 LZ型中水处理装置 6.2.5 YHZ型中水处理设备 6.2.6 YLc型中水净化器项目7 膜处理装备 单元7.1 概述 7.1.1 膜分离技术 7.1.2 膜的定义与分类 7.1.3 膜组件 单元7.2 超滤和微滤 7.2.1 微滤(MF)工作原理及应用 7.2.2 超滤(UF)工作原理及应用 7.2.3 超滤过程的浓差极化 单元7.3 纳滤 7.3.1 基本原理 7.3.2 基本特点 7.3.3 纳滤膜 7.3.4 主要应用 7.3.5 应用中的问题 单元7.4 反渗透 7.4.1 工作原理 7.4.2 反渗透装置 7.4.3 反渗透装置示意图 单元7.5 膜生物反应器(MBR) 7.5.1 膜生物反应器的优越性 7.5.2 膜技术与生物技术的结合 7.5.3 MBR法与传统生物法相比具有的优势项目8 附属材料及设备 单元8.1 过滤材料 8.1.1 滤料 8.1.2 滤元(滤芯)及滤布 8.1.3 离子交换树脂 8.1.4 膜和膜材料 8.1.5 生物接触氧化法填料 单元8.2 气浮设备 8.2.1 气浮处理原理 8.2.2 气浮设备 8.2.3 气浮设备的应用比较 单元8.3 曝气设备 8.3.1 曝气应用及原理 8.3.2 曝气设备 8.3.3 曝气设备的选用 单元8.4 加药设备 8.4.1 加药设备原理及应用 8.4.2 常用加药设备项目9 污泥处理装备 单元9.1 概述 9.1.1 污泥定义及分类 9.1.2 污泥的处理方法 9.1.3 污泥的处置 单元9.2 吸泥(砂)机械 9.2.1 QZX型全桥式周边传动吸泥机 9.2.2 PHX型行车式虹吸吸泥机 9.2.3 NHX型行车式虹吸吸泥机 9.2.4 SX型虹吸式吸泥机 9.2.5 SB型平流式沉淀池泵吸式吸泥机 9.2.6 NBX型行车式泵吸吸泥机 9.2.7 PBX型行车式泵吸吸泥机 9.2.8 给水沉淀池泵/虹吸式吸泥机 9.2.9 型辐流式沉淀池中心传动直压排泥机 9.2.10 ZBXN型周边传动半桥式吸泥机 9.2.11 ZGXJ型周边传动刮吸泥机 单元9.3 污泥脱水机械 9.3.1 XA/BM-U型增强聚丙烯板压滤机 9.3.2 FBXY型复合橡胶板厢式压滤机 9.3.3 XA/M型增强聚丙烯厢式压滤机 9.3.4 DYQ1000C型带式压榨脱水机 9.3.5 DY型带式压榨过滤机 9.3.6 NP型重载带式压滤机 9.3.7 DY型带式压滤脱水机 9.3.8 XLY型螺旋压榨机 9.3.9 陶瓷膜成套过滤设备 9.3.10 GR型绕带转鼓真空过滤机 9.3.11 GP型转鼓真空过滤机 9.3.12 WL200-4-IA型卧螺沉降离心机 9.3.13 IK-LD型污泥脱水机 9.3.14 SSC型三足式人工上卸料沉降离心机 9.3.15 SGZ型三足式刮刀下卸料自动离心机 9.3.16 LLL型立式螺旋卸料过滤式离心机 9.3.17 LW型卧式螺旋卸料沉降离心机 9.3.18 LW型

超级卧式螺旋沉降离心机 9.3.19 SPZ型污泥脱水造粒机参考文献

<<水处理装备>>

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>