

<<湖泊流域工业废水综合治理>>

图书基本信息

书名：<<湖泊流域工业废水综合治理>>

13位ISBN编号：9787112121205

10位ISBN编号：7112121205

出版时间：2010-8

出版时间：中国建筑工业

作者：余淦申

页数：321

字数：518000

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>

<<湖泊流域工业废水综合治理>>

内容概要

本书介绍湖泊流域重点污染工业废水综合治理技术，排放提标改造技术和工程实例。
全书共分9章。

第1章介绍我国的水资源和湖泊流域污染现状。

第2章介绍工业废水处理的基本方法和关键技术。

第3章-第6章介绍纺织印染、制浆造纸、化工(日用化工、制药和农药)以及其他工业(电镀、食品加工、屠宰、皮革、洗煤)废水处理技术，提标改造技术和工程实例。

第7章介绍清洁生产技术与设备，清洁生产审核和实例。

第8章介绍工业废水再生利用方法、技术关键和实例。

第9章介绍工业园区废水处理和工程实例。

附录介绍工业废水处理和再生利用新设备。

本书适合从事废水处理技术研发、设计、工程、管理和运行人员使用，也可供有关专业的大专院校师生、科研人员参考。

<<湖泊流域工业废水综合治理>>

书籍目录

第1章 我国的水资源和湖泊流域污染现状 1.1 我国的水资源 1.1.1 概述 1.1.2 水的特殊物理化学性质 1.1.3 世界的水资源 1.1.4 我国的水资源 1.2 我国湖泊及湖泊流域环境污染现状 1.2.1 湖泊及湖泊流域概念 1.2.2 我国湖泊及湖泊流域环境污染现状 1.3 工业废水是湖泊及湖泊流域的主要污染源 1.3.1 湖泊及湖泊流域的水污染源 1.3.2 工业废水是湖泊及湖泊流域的主要污染源 1.4 控制湖泊流域工业废水污染的基本途径第2章 工业废水处理的基本方法和关键技术 2.1 工业废水排放标准 2.1.1 国家排放标准 2.1.2 行业排放标准 2.1.3 地方排放标准 2.1.4 各类排放标准的关系 2.2 工业废水处理的基本方法 2.2.1 工业废水污染控制的原则 2.2.2 工业废水污染控制的基本方法 2.3 工业废水处理的关键技术 2.3.1 物化处理 2.3.2 生物处理 2.4 污泥处理和处置 2.4.1 污泥处理 2.4.2 污泥稳定 2.4.3 污泥热干化 2.4.4 污泥焚烧 2.4.5 污泥处置第3章 纺织印染废水处理 3.1 概述 3.2 纺织印染生产分类和生产工艺 3.2.1 纺织印染生产分类 3.2.2 纺织印染生产工艺 3.2.3 纺织印染生产工艺常用染料及化学药剂 3.3 纺织印染生产废水量和水质 3.3.1 棉、化纤及其混纺印染废水量和水质 3.3.2 毛纺织染整废水量和水质 3.3.3 丝绸印染废水量和水质 3.3.4 麻纺织印染废水量和水质 3.3.5 针织印染废水量和水质 3.4 纺织印染废水处理方法 3.4.1 纺织印染废水特点和处理目标 3.4.2 纺织印染废水处理基本方法 3.4.3 纺织印染废水处理技术新进展 3.5 处理工艺流程及主要设计参数 3.5.1 处理工艺流程 3.5.2 主要工艺设计参数 3.6 工程实例 实例1 某针织有限公司废水处理工程 实例2 某印染集团公司废水处理工程 实例3 某仿真丝绸印染废水处理工程第4章 造纸废水处理 4.1 概述 4.2 造纸生产原料品种和生产工艺 4.2.1 造纸生产原料和品种 4.2.2 造纸生产工艺 4.3 造纸生产废水排放量和水质 4.3.1 造纸废水污染源 4.3.2 造纸废水排放量 4.3.3 造纸废水水质 4.4 造纸废水处理新工艺和新技术 4.4.1 高效浅层气浮 4.4.2 A/O处理技术 4.4.3 内循环厌氧反应器工艺 4.4.4 SBR生物处理工艺 4.4.5 Fenton高级氧化 4.4.6 斜网纤维回收 4.5 造纸废水零排放处理设计概念 4.5.1 国外造纸生产零废水的肾技术”设计概念 4.5.2 国内造纸废水零排放设计概念 4.6 工程实例 实例1 某纸业有限46000m³/d废水处理工程 实例2 某造纸股份有限60000m³/d制浆造纸废水处理工程 实例3 某造纸有限40000m³/d废水处理工程第5章 化工废水处理 5.1 概述 5.2 化工生产水污染特点 5.2.1 日用化工废水 5.2.2 制药化工废水 5.2.3 农药化工废水 5.3 处理工艺流程和设计参数 5.3.1 处理基本方法和确定方案的前提条件 5.3.2 处理工艺流程 5.3.3 主要设计参数 5.4 工程实例 实例1 某洗涤用品有限公司日用化工废水处理工程 实例2 某制药股份有限公司制药化工废水处理工程 实例3 某化工有限公司农药化工废水处理工程第6章 其他工业废水处理 6.1 其他工业废水的水污染特点 6.1.1 电镀废水 6.1.2 食品废水 6.1.3 屠宰废水 6.1.4 皮革废水 6.1.5 洗煤废水 6.2 处理方法和设计参数 6.2.1 处理方法及工艺流程 6.2.2 主要设计参数 6.3 工程实例 实例1 某实业公司电镀废水处理工程 实例2 某食品加工企业食品废水处理工程 实例3 某肉类加工企业屠宰废水处理工程 实例4 某制革企业皮革废水处理工程 实例5 某矿洗煤厂洗煤废水处理工程第7章 清洁生产技术 7.1 概述 7.2 清洁生产概念和实施清洁生产的意义 7.2.1 清洁生产概念 7.2.2 实施清洁生产的意义 7.3 清洁生产方法、途径和内容 7.3.1 清洁生产方法和途径 7.3.2 清洁生产内容 7.4 重点工业行业清洁生产技术与设备 7.4.1 纺织印染行业清洁生产技术与设备 7.4.2 制浆造纸行业清洁生产技术与设备 7.4.3 化工行业清洁生产技术与设备 7.4.4 电镀行业清洁生产技术与设备 7.5 清洁生产审核及实施实例 7.5.1 清洁生产审核的概念 7.5.2 清洁生产审核的基本步骤 7.5.3 清洁生产审核实例第8章 工业废水再生利用 8.1 概述 8.2 国内外工业废水再生利用现状 8.2.1 国外工业废水再生利用现状 8.2.2 国内工业废水再生利用现状 8.2.3 工业废水再生利用的认识误区 8.3 工业废水再生利用基本方法 8.3.1 在工艺生产过程中实现节水和回用 8.3.2 清浊分流生产回用 8.3.3 废水处理分质回用 8.3.4 废水深度处理生产回用 8.4 工业废水再生利用回用水水质标准 8.4.1 国外废水再生回用标准 8.4.2 国内再生利用水标准和工业回用水水质要求 8.5 工业废水再生生产回用技术关键 8.5.1 深度去除有机污染物COD_{Cr}、BOD₅ 8.5.2 去除悬浮固体SS、色度、浊度 8.5.3 去除铁、锰 8.5.4 去除无机盐类 8.5.5 去除硬度 8.5.6 去除SiO₂ 8.5.7 去除细菌和致病菌 8.6 实例 实例1 某针织有限公司印染废水再生回用工程 实例2 某特种纸股份有限公司造纸废水处理回用工程 实例3 某造纸有限公司造纸废水再生回用膜处理技术中试 实例4 某电镀有限公司电镀废水再生回用技术第9章 工业园区废水处理技术 9.1 概述 9.2 工业园区废水处理特点 9.3 工业园区废水预处理 9.4 工业园区废水综合处理常规工艺技术 9.5 工程

<<湖泊流域工业废水综合治理>>

实例 实例1 某轻纺功能园区污水处理厂 实例2 某造纸工业园区污水处理工程 实例3 某电镀工业园区
区废水处理工程参考文献缩略符号表附录 工业废水处理和再生利用新设备 1 格栅 1.1 转鼓式格栅
1.2 粉碎型格栅除污机 2 鼓风机 2.1 低噪声罗茨鼓风机 2.2 单级高速离心式鼓风机 2.3 高速磁悬浮离
心鼓风机 2.4 涡轮鼓风机 3 曝气设备 3.1 薄膜微孔曝气盘 3.2 OKI潜水曝气机 4 过滤设备 4.1 滤布
滤池 4.2 连续砂过滤器 5 泵类 5.1 大通道不堵塞自吸式污水泵 5.2 螺杆泵 6 污泥脱水干化设备 6.1
螺旋压榨脱水机 6.2 叠螺式脱水机

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>