

<<净水厂排泥水处理>>

图书基本信息

书名：<<净水厂排泥水处理>>

13位ISBN编号：9787112084753

10位ISBN编号：711208475X

出版时间：2006-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：何纯提

页数：375

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>

<<净水厂排泥水处理>>

内容概要

净水厂排泥水处理的理论基础、工艺流程选择、处理构筑物的分类、选型、排泥水处理规模的确定及设计参数的选取等方面。

该书可供从事给水排水工程设计、净水厂运行管理、环境保护人员及大专院校相关专业师生参考

<<净水厂排泥水处理>>

书籍目录

前言上篇 理论基础第1章 概述1.1净水厂排泥水处理的必要性1.2国内外净水厂排泥水处理现状及实例1.2.1国外现状及实例1.2.2国内现状及实例第2章 理论基础2.1污泥的分类2.1.1天然污泥2.1.2地下水污泥2.1.3软化水污泥2.1.4絮凝污泥2.2污泥的性质2.2.1有机物对给水污泥性质的影响2.2.2污泥的亲水性和疏水性2.2.3污泥中水分的性质2.2.4污泥的可压缩性2.2.5其他性质2.2.6表征污泥性质的因素2.3排泥水处理规模2.3.1干泥量计算2.3.2排泥水处理规模的确定2.3.3非完全处理模式超量污泥排出口位置选择2.3.4高浊度对策2.3.5生产废水回收系统对排泥水处理规模的影响分析2.4处理程度与受体要求2.4.1受体对上清液及脱水机滤液排放要求2.4.2受体对泥饼的要求2.5工艺流程综述2.5.1调节2.5.2浓缩2.5.3脱水2.5.4处置2.5.5总体工艺流程的确定下篇净水厂排泥水处理设计第3章 设计基础资料收集与分析3.1基础资料收集3.1.1原水资料3.1.2净水厂规划资料3.1.3净水厂日常管理资料3.1.4排水标准3.2资料分析及小型试验3.2.1水质资料分析及试验3.2.2污泥的性状分析及试验3.3计算符号索引第4章 调节工序及调节构筑物4.1调节构筑物分类及特点4.2不同类型调节构筑物应用分析4.2.1分建式调节池与合建式调节池4.2.2调节池工型和 型4.3调节工序子工艺流程及其分析4.3.1净水厂排泥水送往厂外集中处理4.3.2净水厂排泥水厂内处理4.4分建式调节构筑物设计4.4.1排水池4.4.2排泥池4.5合建式调节构筑物4.5.1合建式调节构筑物负荷分析4.5.2合建式调节构筑物负荷时序安排4.5.3设计要点4.5.4设计参数取值与计算4.5.5综合排泥池实例及分析第5章 浓缩工序及浓缩构筑物5.1浓缩工序子工艺流程及选择5.1.1浓缩工序子工艺流程5.1.2浓缩工序工艺流程选择5.1.3目前国内净水厂排泥水处理所采用的浓缩工艺及分析5.2重力浓缩5.2.1前处理设计5.2.2重力连续式浓缩池设计第6章 脱水工序及脱水机房设计6.1脱水工序子工艺流程6.1.1污泥干化场脱水工艺流程6.1.2机械脱水工艺流程6.2自然干化场设计6.2.1设计要点6.2.2设计参数取值与计算6.2.3构造实例6.3机械脱水6.3.1脱水前处理6.3.2脱水机械及脱水机房设计第7章 厂平面及其他7.1厂平面7.1.1厂址选择7.1.2厂平面管道7.1.3厂平面构筑物及其布置7.2其他7.2.1排泥水处理监控系统7.2.2分期建设形式7.2.3成本计算分析参考文献

<<净水厂排泥水处理>>

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>