

<<水中颗粒物的检测及应用>>

图书基本信息

书名：<<水中颗粒物的检测及应用>>

13位ISBN编号：9787122009937

10位ISBN编号：7122009939

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业出版社

作者：杨艳玲

页数：198

字数：332000

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>

<<水中颗粒物的检测及应用>>

内容概要

本书融合作者多年的研究成果，结合水处理工程的实际需求，从颗粒物的基本性质出发，论述了水中颗粒物群某些特性的检测方法和原理，并介绍了检测参数在水处理领域应用的最新成果。

本书可供市政工程和环境工程专业的工程技术人员、研究人员以及高校相关专业师生参考使用。

<<水中颗粒物的检测及应用>>

书籍目录

0 绪论1 水中的无机颗粒物 1.1 中国东部河流水中无机颗粒物的地球化学性质 1.2 黏土矿物及水合金属氧化物 1.2.1 黏土矿物的基本结构 1.2.2 天然水体中常见的黏土矿物 1.2.3 水合黏土矿物表面的性质 1.2.4 水合金属氧化物 1.3 水中矿物颗粒的粒径及形状 1.3.1 矿物颗粒的三轴粒径及相当粒径 1.3.2 矿物颗粒的二维粒径及分数维方法 1.4 颗粒群的粒径分布 1.4.1 频率分布和累积分布 1.4.2 矩值法 1.4.3 函数法 参考文献2 水中矿物颗粒数量参数的测量 2.1 重量分析法 2.1.1 粗粒矿物颗粒 2.1.2 细微矿物颗粒 2.2 密度分析法 2.3 光分析法 2.3.1 浊度法 2.3.2 浊度在水的混凝投药控制中的应用 2.4 γ 射线测泥沙法 参考文献3 水中有机颗粒物及其检测 3.1 水中有机颗粒物的性质 3.2 水中有机颗粒物的检测 3.3 水中有机颗粒物的去除 3.3.1 强化混凝对腐殖酸和富里酸的去除 3.3.2 预氧化助凝对腐殖酸和富里酸的去除参考文献4 水中的生物颗粒及其检测 4.1 生物的分类 4.2 病毒 4.3 原核微生物 4.3.1 细菌 4.3.2 古菌 4.3.3 放线菌 4.3.4 蓝细菌 4.3.5 其他原核微生物 4.4 真核微生物 4.4.1 原生动物 4.4.2 微型后生动物 4.4.3 真核藻类 4.4.4 真菌 4.5 水中生物颗粒物的检测 4.5.1 水中病毒的检验 4.5.2 水中含藻量的检测方法 4.5.3 水中细菌的检测方法 4.6 水中生物颗粒物的去除 4.6.1 除藻控藻 4.6.2 对致病细菌与病毒的去除 4.6.3 对致病性原生动物的去除 参考文献5 水中颗粒物的表面电性及其测量 5.1 水中胶体颗粒表面的微观电特性 5.1.1 胶体表面电荷 5.1.2 双电层理论 5.1.3 电位 5.1.4 脱稳 5.1.5 电动现象 5.1.6 流动电流 5.2 水中胶体颗粒表面电性的测量及应用 5.2.1 电位的测量与应用 5.2.2 流动电流的测定及应用 5.3 流动电流混凝投药自动控制原理 5.3.1 流动电流与混凝剂投加量及沉后水浊度的相关性 5.3.2 流动电流混凝投药自动控制系统6 水中颗粒物径的测量7 水中颗粒物的脉动检测技术及应用

<<水中颗粒物的检测及应用>>

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>