

<<环境监测>>

图书基本信息

书名：<<环境监测>>

13位ISBN编号：9787122106230

10位ISBN编号：7122106233

出版时间：2011-7

出版单位：化学工业

作者：王凯雄//童裳伦

页数：237

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>

<<环境监测>>

内容概要

《环境监测》以监测对象为主线，监测方法与技术贯穿其中。

内容主要包括：水污染监测，大气污染监测，土壤、生物体和固体废物污染监测，物理性污染监测，环境监测质量保证，现代环境监测技术专题等，简单介绍了超痕量分析技术、自动监测与遥感技术、环境应急监测与生态监测等新技术和新方法。

本书条理清晰，结构紧凑，紧密联系实际，可作为环境类专业本、专科学生的教材，也可作为环境保护工作者的参考书。

<<环境监测>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 环境监测的目的、分类、原则及特点 1.1.1 环境监测的目的 1.1.2 环境监测的分类 1.1.3 环境监测的原则 1.1.4 环境污染及监测的特点 1.1.5 环境优先污染物 1.2 环境监测的方法与内容 1.3 环境标准 1.3.1 环境标准的分类和分级 1.3.2 环境质量标准与污染物排放标准简介 1.4 环境监测进展 复习题 第2章 水污染监测 2.1 水质监测方案的制定 2.2 水样的采集、保存和预处理 2.2.1 水污染调查 2.2.2 布点 2.2.3 水样的采集 2.2.4 水样的保存 2.2.5 水样的预处理 2.3 物理指标的测定 2.3.1 温度 2.3.2 颜色 2.3.3 气味 2.3.4 浊度 2.3.5 透明度 2.3.6 残渣 2.3.7 电导率 2.4 化学指标的测定 2.4.1 pH 2.4.2 氧化还原电位Eh 2.4.3 碱度 2.4.4 硬度 2.5 有机污染综合指标的测定 2.5.1 溶解氧 2.5.2 生化需氧量 2.5.3 化学需氧量 2.5.4 高锰酸盐指数 2.5.5 总有机碳 2.6 金属污染物的测定 2.6.1 原子吸收分光光度法测定多种金属 2.6.2 汞 2.6.3 砷 2.6.4 铬 2.7 非金属无机化合物的测定 2.7.1 含氮化合物的测定 2.7.2 磷酸盐 2.7.3 氰化物 2.7.4 氟化物 2.7.5 硫化物 2.7.6 离子色谱分析法测定多种阴离子 2.8 有机污染物的测定 2.8.1 石油类 2.8.2 挥发酚 2.8.3 水中痕量有机污染物的测定 2.9 水污染的生物监测 2.9.1 细菌监测水体污染 2.9.2 藻类监测水体污染 2.9.3 动物监测水体污染 复习题 第3章 大气污染监测 3.1 大气污染 3.1.1 大气污染源 3.1.2 大气污染的类型 3.2 大气污染监测方案的制定 3.2.1 污染调查分析 3.2.2 监测项目的确定 3.2.3 监测布点方案的确定 3.3 采样方法和标准气配制 3.3.1 采样方法 3.3.2 标准气体配制 3.4 颗粒物的测定 3.4.1 总悬浮颗粒物 3.4.2 可吸入颗粒物(飘尘) 3.4.3 自然降尘 3.5 主要气态污染物的测定方法 3.5.1 二氧化硫 3.5.2 二氧化氮 3.5.3 一氧化碳 3.5.4 臭氧 3.5.5 氟化物 3.5.6 硫酸盐化速率 3.5.7 总挥发性有机物 3.5.8 氨气 3.5.9 汞 3.5.10 甲醛 3.6 大气降水监测 3.6.1 布设采样点的原则 3.6.2 样品的采集 3.6.3 降水中组分的测定 3.7 污染源监测 3.7.1 固定污染源监测 3.7.2 流动污染源监测 3.8 室内空气质量监测 3.8.1 室内空气质量 3.8.2 室内空气质量监测 3.9 空气污染的生物监测 3.9.1 植物在污染环境中的受害症状 3.9.2 大气污染指示植物的选择 3.9.3 监测方法 复习题 第4章 土壤、生物体和固体废物污染监测 第5章 物理性污染监测 第6章 环境监测质量保证 第7章 现代环境监测技术专题 复习题 附录 环境标准 附表1 地表水环境质量标准基本项目标准限值(GB 3838—2002) 附表2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值(GB 3838—2002) 附表3 海水水质标准(GB 3097—1997) 附表4 第一类污染物最高允许排放浓度(GB 8978—1996) 附表5 第二类污染物最高允许排放浓度(GB 8978—1996) 附表6 环境空气质量标准各项污染物的浓度限值(GB 3095—1996) 附表7 室内空气质量标准(GB/T 18883—2002) 附表8 生活垃圾填埋场污染控制标准——浸出液污染物浓度限值(GB 16889—2008) 附表9 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物排放浓度限值(GB 16889—2008) 附表10 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物特别排放限值(GB 16889—2008) 附表11 焚烧炉大气污染物排放限值(GB 18485—2001) 附表12 土壤环境质量标准值(GB 15618—1995) 附表13 中国危险废物浸出毒性鉴别标准(GB 5085.3—2007) 附表14 声环境质量标准环境噪声限值(GB 3096—2008) 附表15 工业企业厂界环境噪声排放限值(GB 12348—2008) 附表16 结构传播固定设备室内噪声排放限值(GB 12348—2008, 等效声级) 附表17 结构传播固定设备室内噪声排放限值(GB 12348—2008, 倍频带声压级) 附表18 社会生活噪声排放源边界噪声排放限值(GB 22337—2008) 附表19 机场周围飞机噪声环境标准(GB 9660—88) 附表20 建筑施工场界噪声限值(GB 12523—90) 附表21 城市各类区域铅垂向Z振级标准值(GB 10070—88) 参考文献 索引

<<环境监测>>

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>