

<<环境管理实训>>

图书基本信息

书名：<<环境管理实训>>

13位ISBN编号：9787030298843

10位ISBN编号：7030298845

出版时间：2011-2

出版时间：科学出版社

作者：朱庚申 编

页数：206

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>

## <<环境管理实训>>

### 内容概要

《环境管理实训》根据高等职业教育的特点，以培养环境管理的实用性人才为宗旨，侧重于学生职业技能素质能力的培养，在内容选取、章节编排和文字阐述上力求简明扼要，注重实用。同时还兼顾到不同学校不同环境类专业的教学要求，按照实训教材特点将学历教育与职业资格认证考试相结合，做到一学多能，学以致用。

《环境管理实训》可作为高职高专院校环境类专业实践教学教材，也可供其他各相关专业学生和专业人员使用。

书籍目录

序前言第一章 环境管理综合实训第一节 室外现场监测第二节 实训室分析测试第三节 实训分析报告第四节 环境综合实训第二章 环境管理案例分析第一节 环境管理中案例教学的重要性及其理论基础第二节 环境管理案例教学的实施方法第三节 案例分析的一般程序第四节 环境管理典型案例分析第三章 企业管理体系审核第一节 审核的基础知识第二节 体系标准要求第三节 内部审核活动的策划和实施第四节 内部审核的方法与技巧第五节 内部审核案例第四章 AutoCAD制图与FLASH制作第一节 AutoCAD制图第二节 Flash制作第五章 毕业设计主要参考文献

## 章节摘录

3) 受污染水的采样 首先应调查污水或工业废水的排放口的地点及水中的污染成分, 根据分析的目的, 选择适宜的取样点, 采取平均混合水样或平均比例混合水样或排放高峰时的水样等。

工业废水的取样, 应根据生产工艺过程不同而不同。

工业废水的成分经常变化, 因此, 在取样前必须先仔细研究生产工艺过程, 根据废水产生情况确定采样的方法和时间间隔。

排放量比较均匀的采用平均水样, 排放量变化大时根据流量大小按比例取样。

对于废水处理设备的取样, 如为考察其各部分的处理效果时, 应对该部分的进水、出水同时取样; 如为了解其总的处理效果时, 应取总进水和总出水水样。

采集生活用水时, 应根据分析目的, 采集平均水样或平均比例水样。

5. 采样和分析的间隔时间 采样和分析的间隔时间越短, 则分析结果越可靠。

对某些物理性质和成分的测定, 应在现场及时进行, 否则在送往实训室或存放过程中可能发生变化。

采样和分析时间间隔取决于样品性质和保存条件, 难以明确规定, 一般认为, 供检验的水样允许最长存放时间为: 洁净的水可存放72h; 轻度污染的水可存放48h; 严重污染的水可存放12h。

采集与分析相隔的时间应在检验报告中注明。

6. 水样保存方法 1) 冷藏或冷冻 样品4 冷藏或迅速冷冻, 贮存于暗处, 可以抑制生物活动, 减缓物理挥发作用和化学反应速度。

冷藏是短期内保存样品的一种较好方法, 对测定基本无影响。

但需要注意冷藏保存也不能超过规定的保存期限, 冷藏温度必须控制在4℃左右。

温度太低(如≤0℃)会因水样结冰体积膨胀, 使玻璃容器破裂, 或样品瓶盖被顶开失去密封, 样品受沾污。

温度太高则达不到冷藏目的。

2) 加入化学保存剂 (1) 控制溶液pH。

测定金属离子的水样常用硝酸酸化至pH1~2, 既可以防止重金属的水解沉淀, 又可以防止金属在器壁表面上的吸附, 同时在pH1~2的酸性介质中还能抑制生物的活动。

用此法保存, 大多数金属可稳定数周或数月。

测定氰化物的水样需加氢氧化钠调至pH12。

测定六价铬的水样应加氢氧化钠调至pH8, 因在酸性介质中, 六价铬的氧化电位高, 易被还原, 所以保存总铬的水样, 则应加硝酸或硫酸至pH1~2。

……

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>