第一图书网, tushu007.com

<<污染防治实习>>

图书基本信息

书名：<<污染防治实习>>

13位ISBN编号：9787502538828

10位ISBN编号：7502538828

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业

作者：李耀中

页数：189

字数：302000

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

第一图书网, tushu007.com

<<污染防治实习>>

前言

职业教育的实习实训在人才培养计划中有着极其重要的作用，它是职业教育的一个重要特色，是培养具有全面素质和综合职业能力的第一线生产、服务、管理人员的重要途径。
本教材就是根据中等职业教育人才培养目标和教育部2001颁布的环境保护与监测专业教学指导方案及毕业综合实习(污染防治实习)教学基本要求编写而成。
适用于三年制环境保护与监测专业。
本教材由三个模块组成，即污染防治实习基础模块、污染防治实习选用模块和实习报告编写与考核模块。
每章包括：学习指南(指出每章知识目标与技能目标)，污染防治技术实习内容（实习装置的结构、原理、操作方法和故障处理），本章小结（明确每章知识点），练习与思考和知识窗（扩大知识面的阅读材料）。
本教材从中等职业学校学生的认知特点出发，力求体现以人为本、以学生为主体的教育思想。
编写注重教材内容和结构的科学性及规范性，尽量符合教与学的规律，尽量将相关的新知识、新技术、新工艺、新方法介绍给学生。
在编写过程中，认真体现中等职业教育的特点，突出培养学生的操作技能和职业素质，激发实习兴趣；注重提高学生分析问题和解决问题的能力；突出环境污染防治技术的应用，使实习贴近工程实际、贴近企业一线、贴近社会生活，增强学生的环境保护责任性和专业水平。
本书的编者，是职业学校教学一线的教师和科技人员，有较丰富的教学和实践经验，对实习在中等职业教育特别是在环保专业教学中的地位和作用有较深的认识。
编写分工如下：第1章、第2章（部分）、第7章（部分）由常州化工学校李耀中编写；第2章（部分）由河北化工学校邸青编写；第3章由南宁化工学校杨汉斌编写；第4章、第7章（部分）由南宁石化高级技校关杰强编写；第5、6章由南宁化工学校陆青编写；全书由李耀中主编。
本书在编写过程中得到了南京电力环保研究院邱曙光工程师、陆见雪高级工程师、山东泰山医学院工程学院许宁院长和常州化工学校沈永祥校长、戴丽萍、高朔、贺亚刚老师的热情帮助和大力支持，在此表示衷心感谢。
教育部职成司教材处、编写人员所在学校的有关领导，对教材编写给予了大力支持，该书通过了中等职业教育教材审定委员会的审核，北京师范大学环境科学研究所许嘉琳、刘红，本书责任主审陈家军审阅了本书，提出了宝贵意见和建议，在此一并致谢。
受编写水平所限，加上编写时间紧迫，书中缺点和错误在所难免，恳请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<污染防治实习>>

内容概要

本教材根据教育部2001年制订的《环境保护与监测专业》教学指导方案和本课程教学要求编写，主要介绍污染防治学习的目的、方法、要求以及污染防治的案例，通过案例进一步阐述污染防治的原理、主要设备、操作方法及主要故障处理，避免理论推导，重视工程实际和现场操作。

本书可作为中等职业学校环境保护与监测专业的实习教材，也可作为中等成人教育环境专业的实习教材，并可供其他从事环保工作的人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<污染防治实习>>

书籍目录

1. 绪论 学习指南 1.1 污染防治实习的目的、作用和任务 1.1.1 污染防治实习在人才培养过程中的地位和意义 1.1.2 污染防治实习对人才培养的作用 1.1.3 污染防治实习的内容、场点与时间分配 1.2 污染防治实习的教学目标 1.2.1 知识和能力目标 1.2.2 素质目标 1.3 污染防治实习的特点和要求 1.3.1 实习特点 1.3.2 安全要求 1.3.3 纪律要求 本章小结 练习与思考 知识窗第一模块 污染防治实习基础模块 2. 水污染防治实习 学习指南 2.1 水污染防治案例 2.1.1 某发电厂生活、生产污水排放情况 2.1.2 污水回收处理工艺 2.1.3 处理工艺各部分功能介绍 2.1.4 操作方法 2.1.5 操作运行人员主要工作内容 2.1.6 常见故障及排除方法 2.2 污水物理处理装置与实习操作 2.2.1 物理处理法的基本原理 2.2.2 物理处理装置结构 2.2.3 物理处理装置的操作方法 2.2.4 常见故障处理 2.3 污水化学处理装置与实习操作 2.3.1 化学处理的基本原理 2.3.2 化学处理装置结构 2.3.3 化学处理装置的操作 2.3.4 常见故障处理 2.4 污水物化处理装置与实习操作 2.4.1 物化处理法的基本原理 2.4.2 物理处理装置结构 2.4.3 物化处理装置的操作方法 2.4.4 常见故障处理 2.5 污水生化处理装置与实习操作 2.5.1 污水生化处理的基本原理 2.5.2 生化处理装置结构 2.5.3 生化处理装置操作方法 2.5.4 常见故障处理 本章小结 练习与思考 知识窗 3.大气污染防治实习 学习指南 3.1 大气污染防治工程实例 3.2 颗粒污染物控制与除尘装置实习操作 3.2.1 颗粒污染物控制的基本原理 3.2.2 除尘装置结构 3.2.3 装置操作方法 3.2.4 常见故障及处理方法 3.3 气态污染物控制与净化设备的实习操作 3.3.1 气态污染物控制的基本原理 3.3.2 气体净化装置结构 3.3.3 装置操作方法 3.3.4 异常现象及处理方法 3.4 污染物稀释法控制与烟气脱硫、脱氮技术和设备的实习 3.4.1 基本原理 3.4.2 装置结构 3.4.3 装置操作方法 3.4.4 异常现象及处理方法 3.5 汽车尾气处理的实习 3.5.1 尾气净化原理 3.5.2 催化剂 3.5.3 催化净化器 3.5.4 三元催化净化工艺流程 本章小结 练习与思考 知识窗 4. 固体废物处理与处置实习 第二模块 污染防治实习选用模块 5. 噪声、振动与其他公害的防治实习 6. 给水处理实习第三模块 实习报告编写与考核模块 7. 实习报告的编写与实习过程的考核附录主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

<<污染防治实习>>

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