

<<城市污水厂实习培训教程>>

图书基本信息

书名：<<城市污水厂实习培训教程>>

13位ISBN编号：9787502598327

10位ISBN编号：7502598324

出版时间：2007-4

出版时间：化学工业

作者：蒋文举

页数：243

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>

<<城市污水厂实习培训教程>>

内容概要

本书是为适应目前城市污水厂的建设和人才培养的需求而编写的实习培训教材。

全书共分九章，第一章介绍实习培训的目的、任务、特点、要求和实习培训报告的编写；第二章介绍城市污水特点、处理系统和处理方法；第三章介绍城市污水处理典型工艺流程，包括传统活性污泥法工艺、生物脱氮除磷工艺（A/O工艺）、氧化沟工艺、SBR工艺、AB法工艺、生物膜法工艺、污泥处理工艺、工程实例；第四章介绍城市污水处理厂主要设备；第五章介绍城市污水处理厂仪表与自动控制；第六章介绍城市污水处理系统的运行管理；第七章介绍城市污水处理厂水质监测；第八章介绍城市污水处理厂的建设；第九章介绍城市污水处理工艺流程实例。

本书可作为高等院校环境工程、环境科学专业及相关专业的本科生、环境工程领域工程技术人员的实习与培训教材，同时可作为工业企业环境保护与环境工程专业技术及管理人员的重要参考书。

<<城市污水厂实习培训教程>>

书籍目录

第一章 绪论	第一节 实习培训的目的和任务	一、实习培训的目的和意义	二、实习培训的任务和目标
	第二节 实习培训的特点和要求	一、实习培训的特点	二、实习培训的要求
	第三节 实习培训报告的编写	一、实习培训报告的形式	二、实习培训报告编写的内容和格式
第二章 城市污水特点及处理概况	第一节 城市污水的来源及性质	一、城市污水的来源	二、城市污水的性质
		三、城市污水的特点	
	第二节 城市污水处理系统	一、城市排水管道系统	二、污水无害化处理系统
		三、污水深度处理和再利用系统	
	第三节 城市污水处理方法	一、城市污水处理基本方法	二、城市污水一级处理系统
		三、城市污水二级处理系统	
第三章 城市污水处理典型工艺流程	第一节 传统活性污泥工艺	一、工艺原理	二、工艺流程
		三、活性污泥系统的工艺参数	四、传统活性污泥法的变形工艺
	第二节 生物脱氮除磷工艺	一、生物脱氮除磷机理	二、缺氧好氧(A ₁ /O)生物脱氮工艺
		三、厌氧/好氧(A ₂ /O)生物除磷工艺	四、厌氧/缺氧/好氧(A/A/O)生物脱氮除磷工艺
	第三节 氧化沟工艺	一、工艺原理及过程	二、氧化沟工艺的技术特征
		三、氧化沟工艺流程	
	第四节 SBR活性污泥工艺	一、工艺原理及过程	二、SBR工艺的特点
		三、影响SBR工艺处理效果的主要因素	四、SBR工艺流程类型
	第五节 AB法工艺	一、AB法工艺流程	二、AB法工艺基本原理
		三、AB法工艺特点	
	第六节 生物膜法工艺	一、生物滤池	二、生物接触氧化法
		三、生物转盘法	四、生物流化床
	第七节 城市污水处理厂污泥处理工艺	一、城市污泥的性质及主要指标	二、常规污泥处理工艺
		三、减少磷释放的污泥处理工艺	
第四章 城市污水处理厂主要设备	第一节 城市污水处理厂设备的分类		
	第二节 水泵	一、离心泵的工作原理、构造	二、离心泵的主要性能参数
		三、离心泵的特性曲线	四、离心泵的工作点
		五、潜水式离心泵管理	
	第三节 鼓风机	一、分类与特点	二、离心式鼓风机
		三、罗茨式鼓风机	
	第四节 闸门与阀门	一、闸门	二、阀门及其型号
		三、闸门与阀门的检修与维护	
	第五节 格栅除污机及螺旋输送机	一、格栅除污机	二、输送机
	第六节 除砂与砂水分离设备	一、除砂设备种类	二、旋流沉砂池除砂机的结构组成和功能
		三、平流式曝气除油沉砂池结构组成和功能	四、砂水分离器
	第七节 刮泥机		
	第八节 曝气方法和曝气设备		
	第九节 水下推进器及搅拌器		
	第十节 吸泥机		
	第十一节 滗水器		
	第十二节 污泥浓缩脱水设备		
第五章 城市污水处理厂仪表与自动控制			
第六章 城市污水处理系统的运行管理			
第七章 城市污水处理厂水质监测			
第八章 城市污水处理厂的建设			
第九章 城市污水处理工艺流程实例附录参考文献			

<<城市污水厂实习培训教程>>

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>