

城市污水厂处理设施设计计算



[城市污水厂处理设施设计计算_下载链接1_](#)

著者:崔玉川

出版者:化学工业

出版时间:2011-8

装帧:

isbn:9787122108647

《城市污水厂处理设施设计计算(第2版)》主要通过工程性设计计算例题的形式，具体

介绍城镇污水处理厂常规处理和三级处理工艺中主要处理构筑物的设计计算内容、方法和要求。全书共13章，工程性计算例题112个。例题内容包括调节池、配水井、计量设施、格栅、沉砂池、初沉池、二沉池、强化一级处理设施、好氧活性污泥法处理设施、生物膜法处理设施、自然净化设施、消毒设施、污泥处理设施、除臭设施、三级处理设施等单元处理设施的设计计算，以及污水厂全流程系统的竖向水力计算和布置。《城市污水厂处理设施设计计算(第2版)》在第一版的基础上，又补充了一些新型实用的处理设施、工艺和计算方法例题。

《城市污水厂处理设施设计计算(第2版)》可供给水排水工程、环境工程等专业的工程技术人员和大专院校师生使用参考。

作者介绍:

崔玉川，1934年11月生于河南汝阳，教授，曾任太原理工大学环境与市政工程系主任、全国高校给水排水工程学科专业指导委员会委员、中国土木工程学会给水排水学会理事、山西锅炉水处理学会副理事长、山西省工程咨询专家委员会委员、太原智林节水技术研究所副所长等。主要研究方向为水处理理论与技术、城市与工业节水技术与管理。主持或参加完成11项科研项目，其中两项为国家技术攻关项目子课题，4项获省部级科技进步奖；在建工、电力、化工等出版社主编出版专业著作15部(590余万字)，如《净水厂设计知识》、《低压锅炉水处理基本知识》、《水处理工艺设计计算》、《城市与工业节约用水手册》、《水处理设施设计计算》丛书(共5部：给水厂。工业用水、纯净水与矿泉水、污水厂、废水回用)、《饮水·水质·健康》、《水的除盐方法与工程应用》等。发表学术论文30多篇。两次荣获山西省节水先进工作者称号，享受国务院政府特殊津贴，2000年被建设部科技司及全国水工业学会确认为“中国水工业有影响的专家学者”之一。

目录: 第一章 城镇污水处理的内容、方法和工艺 第一节 城镇污水的水质及危害
一、城镇污水的组成 二、城镇污水的水质 三、城镇污水中污染物质的危害 第二节
城镇污水处理方法 一、物理处理法 二、化学处理法 三、生物处理法 第三节
城镇污水处理的级别与工艺 一、城镇污水处理的程度 二、污泥的处理方法
三、城镇污水处理厂的工艺流程第二章 调节池、配水井及计量设施第三章
预处理设施第四章 初次沉淀池第五章 强化一级处理设施第六章
好氧活性污泥法处理设施第七章 生物膜法处理设施第八章 自然净化设施第九章
二次沉淀池第十章 消毒设施第十一章 污泥处理及除臭设施第十二章
城镇污水三级处理工艺设施第十三章 污水处理厂竖向设计计算附录参考文献
· · · · · · [\(收起\)](#)

[城市污水厂处理设施设计计算_下载链接1](#)

标签

给排水

污水工艺资料

毕业设计

评论

[城市污水厂处理设施设计计算_下载链接1](#)

书评

[城市污水厂处理设施设计计算_下载链接1](#)