

<<工业水处理技术（第十册）>>

图书基本信息

书名：<<工业水处理技术（第十册）>>

13位ISBN编号：9787802291195

10位ISBN编号：7802291194

出版时间：2006-9

出版时间：中国石化出版社

作者：李本高

页数：553

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>

## 前言

水是自然界分布很广的物质，是一切生命的源泉。

水是基础性的自然资源和战略性的经济资源，水资源的可持续利用，是经济和社会可持续发展的极为重要的保证。

因此，世界各国都十分重视水的问题，都在强化水资源管理，积极倡导节约用水工作。

广义上讲“水资源”是指自然界中任何形态（固态、液态和气态）的、存在于地球表面和地球岩石圈、大气圈、生物圈中的水；狭义上讲“水资源”是指地球上可利用的或者可能被利用的、具有一定数量和质量保证的、在一定时间内可以更新的那部分淡水量。

水资源是一种动态资源，具有诸多独特的自然特性和功能，例如，可恢复性和有限性、时空分布不均匀性、统一性和不可分割性、多功能性和不可替代性以及利与害双重性等。

## <<工业水处理技术（第十册）>>

### 内容概要

《工业水处理技术（第10册）》集中介绍水处理技术有关内容，是众多从事水处理和管理人员近几年来研发成果和经验的总结。

主要包括：废水污水处理与达标排放，节水减排与污水回用技术，循环水处理技术，水处理药剂、配方与材料，水处理装置、设备与技术改造，水质管理与分析测试等。

《工业水处理技术（第10册）》可供从事水处理工作的技术管理人员参考。

## &lt;&lt;工业水处理技术 (第十册)&gt;&gt;

## 书籍目录

专论污水回用技术进展与发展趋势.....李本高汪燮卿陆婉珍金陵分公司2005-2006年节水减排进展...  
 .....徐庆轶废水处理与达标排放生物增效技术在炼油废水处理中的应用研究.....赵俊仁王玉祥李晨光  
 利用炼油废催化剂处理炼化外排污水技术研究.....张莉于瑞红李本高催化剂生产废水悬浮物处理技  
 术研究与应用.....张莉马欣王振宇张利强李本高高酸高钙原油电脱盐高浓度废水处理技术研究.....  
 ...秦冰桑军强李本高高峰燕化炼油厂制硫污水除油效果考察.....沈辉仇金玲醋酸污水引入腈纶污水处  
 理场的可行性研究.....李向富论污水生物脱氮原理和运行控制管理.....张耀君王荣海赵斌酸性水  
 及碱渣综合脱硫脱氮技术的应用.....张继伟聚醚生产厂有机废水的处理.....王梅梅节水减排污水回用  
 技术运用目标管理方法降低新鲜水用量.....王一平稳定污水回用深度处理运行的经验与探讨.....连立  
 国纪轩开展节水减排实现节能降耗.....常虹梁多兰王红霞豆秀华大排污水回用后的水处理效果评价及  
 存在问题分析.....王湘杨军文彭明勇污水回用对循环水处理带来的影响.....张国锋优化用水方案推进  
 节水减排工作.....周文争炼油污水深度处理回用中试.....米治宇大庆石化分公司炼油污水深度处理  
 后回用于循环水可行性研究.....王巍以科技为手段实现工业水系统优化运行.....宋晓辉炼油污水  
 处理工艺及回用技术总结.....陈长顺再谈高原炼厂供排水系统的节能降耗改造.....梁满会浅谈格炼供  
 排水系统的节能降耗改造.....梁满会王焕双膜工艺在炼厂节水减排中的应用.....谢小华工业循环冷却  
 水节水分析.....利用模拟试验结论攻克尿素工艺废水回收难题.....彭剑声砂滤池反洗水回用及运行小  
 结.....黄斌化肥工业节水减排技术现状及发展方向.....钱效南朱羽中蒸汽凝结回收系统运行情况及效  
 益分析.....李火兵张晓春凝结水的再利用.....周和东廉文温广春循环水处理技术含硫循环水处理技术  
 研究.....傅晓萍唐安中提高循环冷却水专业管理水平推进节水减排工作全面开展.....戚晶冰生物净化  
 处理含油循环冷却水的试验研究.....欧阳志电解方法用于循环水杀菌机理研究.....谭丽李本高塔西南  
 石化厂循环水提高浓缩倍数研究.....张晓燕循环水冷换设备堵塞原因分析及对策.....周健赵雪扬水场  
 浓缩倍数低的原因分析.....赵雪扬试论循环水系统高浓缩倍数下运行所面临的困境.....叶永荣高浓缩  
 倍数配方在化工循环水场的应用.....唐华提高浓缩倍数的影响因素与对策.....姜海清郭恩勇李春才浓  
 缩倍数的测定与实践.....董红军李红霞CAOT高级氧化技术在循环水处理中的应用.....谢小华循环经  
 济在工业循环水系统的应用.....宋爽英浅谈循环冷却水系统对炼油生产装置的影响.....梁满会乙烯厂  
 水冷换热器泄漏原因分析及处理.....何永江江国鹏朱志浩巴拉哈提简述查找循环冷却水系统泄漏的几  
 种方法.....杨春风何建平刘雷徐剑循环水系统泄漏的危害、查找及措施.....赵敏昶循环水场快速查漏  
 方法探究.....胡家刚电厂循环水系统腐蚀超标成因剖析和控制.....吕慧孔朝辉程谱循环水场粘泥超标  
 的原因分析及对策.....翟清华何建平刘雷徐剑小循环水系统的不停车清洗预膜.....邓传真纤维过滤工  
 艺探讨及在我公司循环水中的应用.....何建平孙书文GE-BETZ循环水处理技术在高原炼厂的应用.....  
 梁满会王焕刘微电厂循环水系统水处理方式调整及其效果分析.....赵俊仁杨志刚优化循环冷却水处理  
 方案提高水处理工作水平.....朱宝庆改善循环水水质与提高浓缩倍数的关系.....庞志仿风险评价在循  
 环水系统泄漏分析与对策中应用.....王利水处理药剂、配方与材料外排污水回用循环水环保型水处理  
 配方研制.....余正齐李亚红李本高适应高浓缩倍数运行的绿色水处理配方研究.....傅晓萍胡跃华聚环  
 氧琥珀酸盐的合成与性能研究.....王秀泄漏情况下循环水处理配方工业应用试验.....吴志文符志温志  
 刚高浓缩倍数运行配方的研究.....符志吴志文温志刚高浓缩倍数水质条件下新型药剂配方筛选及应用  
 .....孔庆义RP-99L在辽河石化循环水场应用总结.....杨春风何建平刘雷徐剑RP-04L加酸水处理配方在  
 化纤循环水系统中的应用.....张国锋高效水处理剂的试验研究及应用.....窦传杰张永胜陈秀华张伟  
 明HCl-H<sub>2</sub>S体系新型水溶缓蚀剂的研究.....石顺存邓彤彤盛洁超强稳磷锌聚合物对提高水处理效果和  
 降低成本的探讨.....汪素卿杜长河秦进良SPC-1107杀生剂在循环水系统中的应用.....张忠梁杨秀忠浅  
 析水处理中的杀生剂.....陈磊循环水冷却水处理中杀菌剂的选用.....刘长霞二氧化氯在工业循环冷却  
 水中的应用.....闫伯鸿德国(BKGiulini)配方在化工循环水场的应用.....李庆民赵小珍于宝国王荆高吸  
 水聚合物的开发与应用进展.....汪多仁化学水、纯水与给水处理电渗析极水工艺调整提高制水率.....  
 刘云峰司艳霞赵桂英李峰电去离子软水技术.....王方混床离子交换树脂电再生过程解析.....王方正交  
 试验在阳床再生方法改进中的应用.....陈佑军利用降压法控制管网的漏失量.....宋晓辉李春才穆天放  
 关于生活水量不足问题的探讨.....刘伟曾佳利用被污染的第二松花江水制取纯水的工艺过程.....曲哲

## &lt;&lt;工业水处理技术 (第十册)&gt;&gt;

水处理装置、设备与技术改造改造凉水塔提高效率节水降耗.....杨敏有效提高横流式冷却塔热力性能的方法.....朱瑛丁文华循环水冷却塔的扩能改造.....杨根山河国健无填料喷雾冷却塔在格炼改造中的应用.....梁满会李强高寒地区水塔防冻技术的研究.....滕国文宋晓辉李春才穆天放进水温度对反渗透运行的影响.....张晓春浮沉池在净化水处理中的应用.....闫伯鸿实现离心脱水机的连续运转.....刘玉凤疏水器在原液供纺加热器中的应用.....王永江一种基于空穴效应的绿色清洗技术应用研究.....王希光顾培臣二氧化氯发生器在炼厂循环水场中的使用.....蒋丽萍污水场曝气池排水方式改造.....刘玉凤PLC在压滤机系统的应用.....朱羽中水质管理与分析测试茂炼水质管理的方式方法及其改进.....叶永荣加强管理稳步提高工业水重复利用率.....季淑娟塔西南石化厂循环水处理项目承包模式探讨.....张晓燕李健睛纶污水中化学耗氧量(COD)分析技术改进.....田素燕刘殿明史野刘忠辉循环水含油监测分析管理的新思路.....王华水质在线分析技术的进展及在石化工业中的应用.....程立研发与技改简报冷却水处理技术的重大突破-3DTrasar.....赵芳油田污水处理技术现状和今后发展方向.....崔延君油田污水处理用缓蚀剂及酸化缓蚀剂的发展现状及展望.....刘江平建筑一体化节能型生活热水系统.....周政学如何实现智能水表的精确计量.....陈玉珍污水处理厂设备的安全运行管理.....张春梅经济合理确定供热二级管网循环水泵的扬程.....王立革多台并联变频调速水泵的节能控制方式.....单耀宇基于变频器电动水泵调速控制工作原理及定量节能分析.....戴俊明污水处理智能控制技术的现状及进展.....于春梅工业局域网络技术在污水处理厂的应用.....马默渠污水处理厂的自动控制设计方式的选取.....孔悦变频调速技术在供水系统的应用及其注意事项.....王海涛排气阀在给排水系统计量中的应用.....高扬消除松花江水污染的主要措施.....王继东VT型污水处理工艺.....武立文厂家简介北京林华水质稳定剂厂简介茂名众和国颂精细化工有限公司简介中国石油化工有限公司第四届至第九届水处理技术研讨会论文集目录编后记

章节摘录

世界性的水资源不足,水污染日益严重加剧的趋势,迫使人们探索节约用水、减少污水外排、保护水环境的方法,为此,污水回用技术应运而生。

污水回用不但可以节约大量新水,而且可以大幅度减少污水外排,因而,成为工业企业节水减排的重点。

污水回用经过40年的发展,人们通过对污水水质和水用户对水质要求的深入研究,对外排污水的不同用途提出了不同的水质标准,一批先进、可靠、经济适用的污水回用技术先后开发成功并得到较为广泛的推广应用,不但取得了显著社会效益,而且创造了较好的经济效益。

在工业发达国家,回用污水(或再生水)已成为重要的第二水源...,较好地解决了工业发展与水资源不足、工业发展与水环境污染之间的矛盾,如美国用水量2000年比1975年虽然增长了138.5%,但取水量却降低了8.8%;日本用水量1995年比1965年虽然增长了201.6%,但取水量却降低了27.8%,大幅度提高水的重复利用率保证了社会经济发展对水资源的需求。

我国虽然对水资源不足,水环境污染的严重性认识较晚,到20世纪90年代末才将节约用水、减少污水外排提到工作日程,但要求迫切、发展快。

如何适应这个快速发展的形势要求,开发和采用先进、可靠、经济适用的污水回用技术就成为人们十分关心的问题。

为降低工业企业水耗、减少污水外排,积极稳妥开发和推广污水回用技术,避免因采用技术不当而达不到节水减排目的和造成经济损失,对污水回用技术进行深入调查和分析,具有重要的现实意义和战略意义。

## 后记

《工业水处理技术》是在原中国石化总公司生产经营协调部和技术开发中心领导下，由中国石化总公司石化水处理技术服务中心（系石油化工科学研究院水处理技术研究中心）主办的综合报道“四水”（给水、化学水、循环水、污水）处理技术的系列丛书，深受广大读者和作者的信赖和欢迎。

1999年出版第一、二册，2000年出版第三、四册，每册约25万字。

2002年1月出《工业水处理技术》（第五册）——《中国石油化工水处理技术新进展》，约80万字。

2002年10月出版《工业水处理技术》第六册，约95万字；2004年1月出版第七册，约35万字；2004年9月出版第八册，约115万字；2005年12月出版第九册；本书为第十册。

请新老读者和作者继续给予大力支持，投稿或来信请寄：单位：石油化工科学研究院水处理中心地址：北京市学院路18号59分箱信箱：北京市914信箱59分箱邮编：100083负责人：李本高联系人：李永存

<<工业水处理技术（第十册）>>

编辑推荐

《工业水处理技术(第10册)》由中国石化出版社出版。



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>