

<<废水生物处理技术问答>>

图书基本信息

书名：<<废水生物处理技术问答>>

13位ISBN编号：9787502591496

10位ISBN编号：7502591494

出版时间：2006-9

出版时间：化学工业出版社

作者：陈朝东

页数：241

字数：189000

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>

<<废水生物处理技术问答>>

内容概要

本书采用问答的形式，从实用的角度着手，总结了废水生物处理的各项技术内容，包括基本知识、氧化沟生物处理技术、SBR生物处理技术、生物膜和生物滤池处理技术、活性污泥处理技术、厌氧生物处理技术、稳定塘和人工湿地处理技术。

在介绍每一种生物处理技术时，既包括工艺的产生与发展，工艺的原理、类型、特点及适用范围，又涵盖了工艺的设计计算。

本书内容丰富，资料翔实，可查阅性强。

可供从事废水处理行业的技术人员、管理人员阅读，也适合于相关专业的在校师生或在职人员参阅。

<<废水生物处理技术问答>>

书籍目录

- 一、基本知识 1. 废水中的污染物有哪些? 2. 反映水体受污染情况的水质指标有哪些? 3. 废水中常见的微生物有哪些? 4. 微生物的生长过程分为哪几个阶段? 5. 微生物常见的营养类型有哪些? 6. 微生物生长所需要的营养物质主要有哪些? 7. 微生物在废水处理方面有哪些特点? 8. 异常(极端)环境中有哪些微生物? 9. 影响微生物生长的因素主要有哪些? 10. 酶与一般无机催化剂的异同? 11. 什么是酶活性和比活? 12. 酶的抑制作用有哪些? 13. 什么是废水的可生化性?评价方法有哪些? 14. 影响微生物降解性能的因素有哪些? 15. 什么是优先污染物? 16. 废水生物处理方法有哪些? 17. 好氧处理和厌氧处理的区别是什么? 18. 废水生物处理中对有毒物质有何限制?
- 二、氧化沟生物处理技术 19. 氧化沟废水处理工艺的发展过程? 20. 氧化沟工艺的特点是什么? 21. 氧化沟工艺由哪几部分组成? 22. 氧化沟有哪些类型? 23. 什么是Carrousel氧化沟? 24. 典型的Carrousel氧化沟处理污水的原理是什么? 25. Carrousel氧化沟有哪些类型? 26. Carrousel 2000氧化沟处理污水的原理是什么? 27. Carrousel 3000氧化沟处理污水的原理和优点是什么? 28. Carrousel氧化沟在运行中存在哪些问题?应如何解决? 29. 交替工作式氧化沟的分类和特点是什么? 30. VR型氧化沟的工作原理是什么? 31. D型和DE型氧化沟的工作原理是什么? 32. T型氧化沟的构造是怎样的? 33. T型氧化沟是如何实现脱氮除磷的? 34. Orbal氧化沟的工艺流程是怎样的? 35. Orbal氧化沟的典型构造是怎样的? 36. Orbal氧化沟与一般转刷式氧化沟相比有何特点? 37. Orbal氧化沟的曝气设备有何特点? 38. Orbal氧化沟的适用范围是什么? 39. Orbal氧化沟是如何实现脱氮功能的? 40. 什么是一体式氧化沟? 41. 一体式氧化沟有何特点? 42. 一体式氧化沟是如何实现固液分离的? 43. 如何选择船形氧化沟的设计参数? 44. 如何确定挡流板的安装位置? 45. 氧化沟沟池水位的变化对挡流板有何影响? 46. 氧化沟工艺的曝气方式有哪些? 47. 不同形式的氧化沟工艺曝气设备的能耗如何? 48. 如何选择氧化沟工艺的曝气设备? 49. 与其他废水生物处理工艺相比,氧化沟的运行效果如何? 50. 如何确定氧化沟的设计参数? 51. 如何确定常规氧化沟的污泥龄? 52. 如何计算常规氧化沟的池体容积?
- 三、SBR生物处理技术四、生物膜和生物滤池处理技术五、活性污泥处理技术六、厌氧生物处理技术七、稳定塘和人工湿地处理技术参考文献

<<废水生物处理技术问答>>

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>