

环境科学

[首页](#) | [本刊简介](#) | [编委会](#) | [稿约信息](#) | [订阅指南](#) | [即将发表](#) | [联系我们](#) | [会议通知](#)

特种活性炭处理含汞淡盐水

摘要点击 3 全文点击 2

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词

英文关键词

作者

[戚生初](#)

[钟敏](#)

单位

[北京大学技术物理系环境化学教研室](#)

[北京大学技术物理系环境化学教研室](#)

中文摘要

活性炭或活性炭与其它除汞工艺相结合业已用来处理含汞废水和含汞淡盐水。但是由于活性炭价格昂贵、吸附选择性差及再生困难等问题,影响了它的应用。近年来,许多研究者都致力于廉价高效吸附剂的研究。用聚氯乙烯塑料、废硫化橡胶制得了选择性吸附汞的活性炭。美国有用花生皮、花生壳等废物处理含汞废水。此外,用某些化学物质涂敷于活性炭的表面或者使活性炭包含某些对汞有强亲和力的基团(如-SH基),可以提高活性炭的吸附选择性。

英文摘要

您是第1941731位访客

主办单位: 中国科学院生态环境研究中心 单位地址: 北京市海淀区双清路18号

电话: 010-62941102, 62849343 传真: 010-62849343 邮编: 100085 E-mail: hjkx@rcees.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计 京ICP备05002858号