

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 化工生产污水氨氮治理中试技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

化工生产污水氨氮治理中试技术研究

关键词: [氨氮](#) [离子交换](#) [沸石吸附](#) [化工污水](#) [污水处理](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津渤海化工有限责任公司天津碱厂

成果摘要:

本工艺采用方法是无机离子交换法, 离子交换剂是天然斜发沸石。纯碱厂和化工厂污水的化学成分中, 主要阳离子成分为氨离子、钠离子、镁离子等, 根据离子交换选择性顺序可知, 氨离子仅次于钾离子, 而在钠离子、钙离子之前, 所以天然斜发沸石从污水中首先会吸附氨离子, 从而达到净化污水中氨氮的目的。利用较高浓度的盐溶液, 在较高温度下容易使沸石再生。该方法是目前开发出的即有效又经济的污水氨氮治理技术, 具有较大价值和社会效益。适用于氨碱企业含氨污水处理。

成果完成人: 张德燕;吕铮;常宗臣;陈耀汉;史天明;孙德起;刘英华;张希德

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号