

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> Al13聚合絮凝剂的电化学制备方法与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## Al13聚合絮凝剂的电化学制备方法与应用

关键词: 电化学 聚合絮凝剂 制备

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

发明了电解法制备优质聚合氯化铝的工艺及其反应器,解决了电极极化和钝化、溶液传质、碱化速率、高碱化度下产品稳定性等关键技术问题。显著提高了聚合氯化铝的碱化度和产品中Al13含量,使其浓度提高到70%上,而稳定性与常规聚合铝相当。建立了聚合氯化铝连续电解制备的设备系统,从根本上解决了溶液传质对形态和产品稳定性的影响,实现了进料和产品出料的物料动态平衡,将这一技术实用化和工业化。

成果完成人: 曲久辉;刘会娟;汤鸿霄;路光杰;平复还;雷鹏举;邹庆亚

[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

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