

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 碱式氯化铝

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碱式氯化铝

关键词: 碱式氯化铝 氯化铝 化合物 混凝沉淀 水处理药剂 合成

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北大学

成果摘要:

碱式氯化铝是70年代以来工业发展国家广泛应用的一种新型高效混凝剂。主要应用于饮用水、工业用水及污水处理过程。其特点是絮凝沉淀快,用量少,效率高成本低,处理后水质pH变化小,对水处理设备基本无腐蚀。该技术的优点是: 1.设备投资少; 2.生产成本低,每吨成本比原工艺低400元; 3.综合利用三废,变废为宝(煤矸石); 4.原料易得、市场广阔、经济效益好; 5.无二次污染。经陕西省化工产品质量监督检测站检测,该产品符合《陕西QB/612102G 25084-94》标准,一级品。技术指标: 三氧化二铝(%)30.70; 盐基(%)70.40; 水不溶灼(%)0.78; 砷(ppm)<10; 铅(ppm)<30; 汞(ppm)0.5; 浑浊度、消减率97.0; 生产条件(按1000吨/年): 厂房面积: 400平方米; 主要设备: 锅炉、破碎机、风选制粉机、焙烧窑、搪瓷反应釜、板框、压滤机、离心过滤机、滚筒干燥机等85万元左右。电50kW, 水1t/h, 煤0.4t/h, 汽2t/h; 生产人数: 40人。

成果完成人:

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