

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 以煤矸石为原料生产净水剂碱式氯化铝

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以煤矸石为原料生产净水剂碱式氯化铝

关键词: 原料 煤矸石 水处理剂 絮凝剂

所属年份: 2001

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: 西北大学科技开发中心

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, 对水处理设备其本无腐蚀。该技术的优点是: 设备投资少, 生产成本低, 每吨成本比原工艺低400元。综合利用废, 变废为宝(煤矸石); 原料易得, 市场广阔、经济效益好。无二次污染。经陕西省化工产品质量监督检验站检测。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%; 盐基度: 70.40%; 水不溶灼: 0.78%; 砷<10PPM; 铅<30PPM; 汞: 0.5PPM。浑浊度、消减率97.0; 生产条件: 按1000年/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85万左右。

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