

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 高聚合铝铁絮凝剂(CHY)生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高聚合铝铁絮凝剂(CHY)生产技术

关键词: 絮凝剂 煤矸石 废物综合利用 高聚物 生产工艺

所属年份: 1993

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: 青海省西宁市科技开发服务中心

成果摘要:

该项技术是利用煤矿废弃物煤矸石或低值矿产资源铝矾土、炼铝工业废渣铝渣灰等为主要原料, 研制成功一种高效能凝聚剂-高聚合铝铁絮凝剂(CHY)新产品。该技术及其产品是以废治废、变废为宝、物尽其用、化害为利, 投资少, 见效快, 属短平快项目。该产品主要用于生活饮用水、工业用水、生活污水和工业废水的净化处理。经用户使用证明, 其使用性能和净水效果在当代各种无机水处理凝聚剂中居首位, 它是固体硫酸铝和固体硫酸亚铁净水效果的7~15倍, 是固体三氧化铁的3~5倍, 是固体碱式氯化铝(聚合铝)和聚合硫酸铁的2倍以上, 并可降低药耗成本30%~50%。中国用于水质净化的药剂每年约需70万吨。此外, 该产品尚可用于下列领域: 取代硫酸铝作为造纸施胶剂(中国造纸施胶剂的年用量约为20万吨), 其用量为硫酸铝的1/7~1/10, 它比使用硫酸铝降低费用40%~50%, 并可增强纸张的机械强度。可用于味精生产, 改善味精品质和增加产量。用于抗菌素制药生产中作为凝聚发酵剂, 可大大缩短发酵周期, 提高产量。用于精密铸造中取代氯化铵作固模剂。综上所述, 该技术及产品很有推广应用价值。该技术已于1987年获得专利, 1990年通过鉴定。截止目前, 该技术已在我国9个省区的16个接产厂家实施投产, 年总产量2万多吨, 但还远不能满足市场的需求。该技术成熟可靠, 技术方已建立了一条龙全套技术服务体系, 可为接产厂家提供从设计施工、人员培训、指导投产到产品应用的“交钥匙”全套技术服务。

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

>> 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