

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 无机高分子絮凝剂的微絮凝-深床直接过滤净水处理工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

无机高分子絮凝剂的微絮凝-深床直接过滤净水处理工艺

关键词: 微絮凝 无机高分子絮凝剂 饮用水 深床过滤

| | |
|-----------------------|-------------|
| 所属年份: 2001 | 成果类型: 应用技术 |
| 所处阶段: | 成果体现形式: 新工艺 |
| 知识产权形式: | 项目合作方式: |
| 成果完成单位: 中国科学院生态环境研究中心 | |

成果摘要:

该发明涉及一种无机高分子絮凝剂（聚合铝、聚合铁）的微絮凝—深床直接过滤净水处理工艺，它依据无机高分子絮凝剂强烈的吸附 / 电中和凝聚作用及其粘结架桥絮凝效能而设计微絮凝—深床直接过滤工艺系统。该工艺适用于低温、低油、低色及富藻的城镇饮用水、工艺给水处理，以及污水回用的深度处理，特别适用于水质浊度单位不大于20NTU，色度单位不大于20APHA（铂—钴比色单位）的水库、湖泊的中小水厂净水处理。与传统混凝—沉淀—澄清—过滤水处理工艺技术相比，该工艺省略了絮凝反应池与沉淀滤清池，因而具有流程短、过程简捷、自控程度高、占地面积小、可显著节省基建投资与运行絮凝药剂费、并提高单位产水率以及处理过的水质好等优点。

成果完成人:

完整信息

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布