

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 唐山市地下水和水源地铬污染治理技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

唐山市地下水和水源地铬污染治理技术研究

关键词: **铬污染** **地下水污染** **重金属污染** **水源保护** **污染源控制**

所属年份: 1996

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: 中国环境科学研究院

成果摘要:

该项目的主要研究内容: 重金属污染物铬在地下水中迁移转化机理及其应用研究; 唐山市地下水饮用水源地铬污染治理技术研究, 该项研究通过实验提出地下水铬污染控制系统工程技术。包括: 环境中铬污染源的清除; 包气带中Cr(VI)污染的控制; 含水层中Cr(VI)污染的控制; 地下水饮用水源中铬污染的去除。该英成果中试工程设计参数: 处理水量: 40-50mg/h; 处理水质: 处理前Cr(VI)2-3mg/L, 处理后Cr(VI)不超过0.05mg/L, (钨用水标准内); 滤速0.4-0.5g/h, 处理效果好, 成本低, 负作用在标准范围内。若南刘屯铬污染治理工程实施后, 该区水质可恢复; 地下水饮用水源地保护区(带)划分技术研究, 提出保护区(带)划分的技术方法和定量化计算模型; 地下水污染防治技术综合研究, 提出GIS等饮用水源的保护和管理技术。

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