

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整  
污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

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，(饮用水标准内)；滤速0.4-0.5g/h，处理效果好，成本低，副作用在标准范围内。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

- |                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| · <a href="#">城市污水处理设备国产化示范...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水水源热泵系统的开发...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水SBR法处理工程</a>     | 04-23 |
| · <a href="#">大生活用海水进入城市污水系...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">胶州复合生态系统处理城市污...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">固定化藻菌的脱氮除磷功效用...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水回用于工业工艺用水...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">城市污水处理厂二级出水消毒...</a> | 04-23 |
| · <a href="#">气浮滤池用于城市污水深度处...</a> | 04-23 |

Google提供的广告

>> 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