

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 地质体对水资源保障的双重作用及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

地质体对水资源保障的双重作用及其应用

关键词: **地质体** **水资源保障** **双重作用**

所属年份: 2005

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: 中国地质科学院国家地质实验测试中心

成果摘要:

地质体对水资源保障具有两面性,地质体本身可能包含有害元素,当水流经含有特定污染物的地质体时,污染物可以溶解到水中造成对水体的污染;地质体对污染水体具有自净化作用,多孔介质的地质体具有一定的渗透性和对污染物的吸附能力,其中的微生物有的可以使重金属由可溶态向难溶态转化,有的可以分解有机污染物,因而可用于污水处理。关键在于把有利的一面放大,使其得到最大程度的发挥,而不利的一面则尽可能避免。研究中提出了“沙漠沙丘污水处理系统”。这是一种以地球化学工程学为基本原理,以沙丘沙为滤料的人工快速渗滤系统。该项研究把官厅水库水质净化和周围风沙治理结合起来,因地制宜地提出了“用沙漠沙丘净化污染水”的创新思路。

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