

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 唐山市城市地下水饮用水源地污染防治技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

唐山市城市地下水饮用水源地污染防治技术研究

关键词: 唐山 地下水污染 防治 地下水保护 供水水源 地下水源

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 唐山市环境保护研究所

成果摘要:

唐山市以地下水为主要供水水源,其中地下水占总供水量的69%以上。因其历史原因,震前唐山市在保护地下水不受污染方面,几乎没有采取什么措施,工业废渣、废水无序排放,致使唐山市区地下水不同程度地受到污染,其中路南区的南刘屯、老岳各庄一带地下水铬污染十分严重,地下水中六价铬含量分别达2.06mg/L和1.15mg/L,并且污染不断向大洪桥水源地扩散。因此,治理地下水污染,保护地下水饮用水源地安全供水是十分迫切和重要的任务。该课题在环境水文地质条件调查、地下水普查的基础上,研究了唐山市区地下水污染范围、程度、污染原因、途径及污染规律,针对不同的污染原因、污染物性质各自不同的特点提出了不同的治理方法。该课题提出整套地下水饮用水源地保护区划分方法。经过唐山市区地下水饮用水源地保护划分和保护措施实践表明:划分方法和保护措施是可行的,划分方法科学、简单、可操作性强的特点。该研究提出的这一整套地下水保护区划分方法和措施以及整套地下水污染治理技术很适用国内具体条件,因此,该项技术具有广阔的推广应用前景。

成果完成人: 张凤岗;荆勇;李力争

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