

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 城市排污河道污染沉积物处置与资源化研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

城市排污河道污染沉积物处置与资源化研究

关键词: **重金属** **河道疏浚沉积物** **疏浚集成工艺**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术入股;技术服务

成果完成单位: 天津大学环境科学与工程学院

成果摘要:

本项目通过在排污河道布点取样和分析,发现在同一断面上,重金属含量的最高、最低值均在两侧。通过冻融试验发现,沉积物的沉积及脱水性能得到提高,泥水明显分离,将上清液滤出后含水率即可达到50%~60%;而冻融后沉积物使用压滤机脱水,不需投加任何絮凝剂含水率最低可达到30%。由清淤、脱水、运输和处置可组成四类共32种工艺流程。通过岸边植物物种及植物体内重金属的系统调研,明确了植物修复重金属-有机物复合污染的大沽河底泥的方法。

成果完成人: 赵新华;孙井梅;黎荣;迟海燕;马伟芳;从月宾;刘焯;李红霞;谭浩

[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

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