工业水处理中阴树脂复苏试验的研究

关 键 词：复苏 阴树脂 工业水处理

所属年份：2005	成果类型：应用技术
所处阶段：成熟应用阶段	成果体现形式：新工艺
知识产权形式：发明专利	项目合作方式：产权转让;技术入股
成果完成单位：哈尔滨工业大学	

成果摘要：

通过对大庆化肥厂水处理车间污染阴树脂的复苏试验，检测树脂的交换容量和含水率，确定了氢氧化钠和氯化钠混合液的最优药剂配比。为了更有效的恢复污染旧树脂的交换容量，将次氯酸钠和双氧水分别和盐碱混合液联用进行复苏，通过改变氧化剂的投加剂量、投加方式、环境温度等因素确定最优的复苏工艺。使用最优复苏工艺对树脂进行复苏，复苏后旧树脂的交换容量恢复到90％以上。另外，通过氧化法与盐碱洗脱分别对被有机物污染的树脂进行复苏试验，发现盐碱洗脱对浅层污染的新树脂处理更为适用。为了进一步确定各种复苏药剂的复苏效果，通过动态试验分析了复苏后旧树脂的各项运行指标，结果表明，污染旧树脂经氧化复苏后其各项运行指标接近新树脂。

成果完成人：李伟光;陈志强;李欣;赵志伟;温沁雪;陈希勇;张险峰;魏黎明

完整信息

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

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

Google提供的广告