

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 膜法水处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

膜法水处理技术

关键词: **脱盐** **膜法水处理** **软化** **饮用水** **有机废水处理** **含盐类水**

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: 中冶集团建筑研究总院

成果摘要:

主要技术特点: 采用电渗析(ED)和反渗透(RO)脱盐新技术, 可改善离子交换法软化或脱盐技术, 特别对含盐量高的水, 具有脱盐效率高、节省酸碱消耗、操作简单、投资省运行费用低等特点。在净循环系统中, 为了避免由于盐的浓缩而必须采取的排污措施, 而改用EDR或RO部分脱盐处理, 可使循环水的排污量大大减少, 实现系统的密闭循环, 可以大大地节约用水。EDR、RO不仅在工业给水和饮用水脱盐软化方面具有广泛的用途, 而且在废水处理方面也具有突出优点, 如用ED法处理反应堆低放废水时, 与原蒸发法相比, 每m³的废水处理成本下降80%。用RO处理新诺明废水, COD为20000—28000mg/L时, 去除率可达80%以上, 其他方法都无法达到。ED、RO的设备和工艺系统的选择, 可根据不同水质、水量及用户要求进行设计。应用范围: 用于含盐类用水和废水及有机废水处理。

成果完成人: 邵刚;

[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