

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 电化法反渗透海水淡化技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电化法反渗透海水淡化技术

关键词: **海水淡化** **电化法**

所属年份: 2006

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: 河南大学

成果摘要:

该系统用一部电化水处理装置和配套的物化罐, 加上超滤即可取代, 不但大大简化了结构, 而且降低了设备投资。电化水处理装置依靠电离净化和电化学原理很彻底的净水, 依靠电能常温除菌能力极强, 电力打碎水的环形结构, 增加短链状水分子数目, 破坏了胶体平衡和化合物稳定性, 使水的流动性增强, 透过度增加, 由于装置内部没有截流器件, 物化罐的辅助过滤也只是次要手段, 所以不但保证出水质量始终如一, 而且出水质量优于常规装置。经过改性的海水在高压下, 水分子很容易透过膜, 盐类的结晶形态发生变化, 不会粘结在一起, 细小的胶体被聚集成大颗粒, 不会进入膜层堵塞通道, 浓差极化层物理状态的改变使其对膜的工作状况影响变小, 增加了膜的使用寿命, 提高了膜的产水能力。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

吴仪牌SFP型野外净水机

甲壳素类功能性保健食品

高效低温蒸发海水淡化技术与设备

高效海水淡化装置

5T海水淡化装置

盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培...

海南岛南部海域深地震剖面折...

膜法海水、苦咸水淡化技术应用

反渗透膜组件

北部湾海洋开发战略及广西海...

成果交流

推荐成果

- [北大青鸟核能海水淡化项目](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [新型高效太阳能海水淡化装置](#) 04-18
- [渤海海冰作为淡水资源的可行...](#) 04-18
- [唐山市海洋经济发展战略规划](#) 04-18
- [《沧州海洋经济发展规划》 研拟](#) 04-18
- [“十一五”中国海洋开发战略...](#) 04-18
- [“21世纪初中国可持续发展战...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布

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