

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 日产千吨级渗透海水淡化系统及工程技术开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 日产千吨级渗透海水淡化系统及工程技术开发

关键词: [反渗透](#) [渗透海水淡化系统](#) [系统工程](#)

所属年份: 2002

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: 国家海洋局杭州水处理技术研究开发中心

成果摘要:

该项目采用反渗透(RO)技术把海水淡化成生活用水,是中国自行计算、设计、配套建成的千吨级反渗透海水淡化系统工程。研究开发了系统工程的工艺参数,管道设备的防腐,减低能耗的能量回收的配置,能进行pH调节和系统自控过程,日产千吨淡水反渗透系统耗电 $\leq 3.5\text{kWh/吨淡水}$ ,技术经济指标达到了国际先进水平。该项目的完成使中国反渗透海水淡化工程和技术水平上了一个新台阶,必将推进中国膜分离技术和反渗透海水淡化产业化发展,为万吨级反渗透海水淡化工程的设计与施工提供了宝贵、科学的经验,为中国争取开拓反渗透海水淡化的国际市场打下了扎实的基础。

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