

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 海水淡化处理方法及发电综合系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海水淡化处理方法及发电综合系统

关键词: 海水淡化 发电

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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

成果完成单位: 北京市中宣环能技术有限公司

成果摘要:

该发明的目的就是提供一种海水淡化处理方法, 并在此基础上提供一种利用海水淡化处理方法发电, 对整个过程施行实时监控、自动控制的海水淡化处理发电综合系统。该发明的海水处理方法包括海水预处理、膜处理和后处理过程, 其特征为, 在海水预处理过程中对海水进行电加热, 以降低海水粘度, 增加海水透过反渗透膜的透过速度, 降低海水中固体颗粒(胶体)的含量, 控制淤塞指数保护膜面; 在海水进水口安装高压水泵抬高水势, 使用低水头防碳酸盐横轴流式水轮机, 带动发电机组进行发电, 并采用自动感应增速, 保持电能稳定输出, 以保证海水淡化过程的能量供给; 在海水淡化处理过程中, 运用计算机网络控制系统对海水淡化、发电全过程进行监控, 加强海水淡化发电运转状态的自动控制、自动监测海水淡化过程、自动测定淡化水质, 保障海水淡化处理过程的准确、安全。

成果完成人: 吴桐

[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》研讨](#) 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