

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 低温多效蒸馏海水淡化技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低温多效蒸馏海水淡化技术

关键词: **蒸馏 海水淡化**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所

成果摘要:

技术原理: 进料海水进入温度最低的一效中, 被喷淋到蒸发器的顶排管上, 部分海水汽化。剩余料液打入温度稍高的下一效中, 重复蒸发和喷淋过程。蒸汽输入到温度最高一效的蒸发管内部。在管内冷凝的同时, 管外海水产生等量蒸发。二次蒸汽进入到温度略低的下一效的传热管内。蒸发和冷凝过程在各效一直重复, 产生相当数量的蒸馏水, 最后一效的蒸汽在排热段被海水冷却液冷凝。产品水是不含有任何污染物的纯水, 平均含盐量小于20ppm。技术关键: 高效特种传热材料、传热管与管板弹性连接和效间连接技术。该项目的研究成功可用于解决滨海以及西部地区淡水不足问题, 具有良好的产业化前景和推广应用价值。

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