

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 3000吨/日低温多效海水淡化装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

3000吨/日低温多效海水淡化装置

关键词: **海水淡化 蒸馏**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

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:

对3000吨/日低温多效海水淡化装置的蒸发器的材料选择和加工工艺进行了改进, 解决了大直径薄壁的蒸发器极易发生变形, 防腐和布抹装置分体组装等问题。使国产设备将比以色列设备价格降低30%左右, 采用新技术价格降低40%左右, 本装置的设计造水比>9.5, 吨水电力消耗小于1.8kWh, 产品水的TDS<5mg/l, 达到了国外先进水平。低温多效蒸馏可以利用发电厂、化工厂、炼油厂、钢铁企业的低品位余热, 在实现废热利用的同时得到廉价的优质淡化水, 还可以用于处理工业废水和进行热敏性物料的浓缩。将使我国的低温多效蒸馏海水淡化技术水平跻身国际先进行列、填补国内空白, 真正实现蒸馏法海水淡化的产业化, 有效的用于解决我国新增滨海电厂的锅炉补水以及沿海城市和地区的淡水供应。

成果完成人: 阮国岭;尹建华;吕庆春;赵河立;初喜章;曹军瑞;谢峰;苏立永;朱磊

[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