

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 采用太阳能集热棚—烟囱技术综合利用海水资源

请输入查询关键词

科技频道

搜索

采用太阳能集热棚—烟囱技术综合利用海水资源

关键词: [太阳能](#) [集热棚](#) [海水资源](#)

所属年份: 2004

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: 天津大学

成果摘要:

该项目拟建立一个集热面积为100000m²的太阳能集热棚—烟囱系统,在强化海水蒸发提高传统日晒法制盐产量和质量的同时,制备淡水,收集雨水,产生电力和建立盐池自然平衡生态系统进行盐水—卤水生物养殖。系统内部温室环境可人为调节,不需添加化学饲料,可促进盐生物的生长,保证食品安全的基础上获取更多的经济利益。该综合太阳能烟囱系统可用于工业非挥发性有机废水的处理,通过蒸发浓缩冷凝,即可收集淡水,又可将浓度较小时无利用价值的各种溶质转化为浓度大时的可再生利用的化工、材料等资源。该系统还可用于沙漠苦、咸水的淡化,基于同样的工作原理,获取冷凝淡水,解决淡水资源最为贫乏地区的饮用水和生活用水问题。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布