

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	太阳池集成供热关键技术研究
领域:	能源技术
完成单位:	潍坊市科园新能源技术开发有限公司
通讯地址:	
联系人:	曹金龙
电话:	0536-8781105
项目介绍:	<p>课题研究太阳能高效、廉价、环保、生态型集热、供热工程，为海岸带太阳池商业化运作提供安全可靠的技术支持系统。</p> <p>课题研究在传统太阳池应用的基础上，建立了太阳池集成运行系统，解决了海水太阳池、浅式太阳池、温室型太阳池等集成运行的技术难题，并进行了应用示范。示范工程中包括越冬式海水太阳池7000m²，集热式海水太阳池7000m²，浅式太阳池780m²及温室型太阳池850m²。实验表明越冬生产可完全取消常规能源供热，育苗作业可节能60%以上。太阳池通过实施管道曝气系统，改善了池下对流区零DO的恶性水环境；成功实践了零能单胞藻生产工艺，漂浮式太阳池加热工艺，温室型太阳池饵料动态平衡育苗工艺，零梯度太阳池对虾养殖工艺，太阳池集成大菱鲆封闭养殖工艺。</p> <p>该项技术实现海水养殖对象的高健康，零药物养殖，并在国际上提出了太阳池零梯度运行理论。</p> <p>该成果为盐碱滩涂地区国土资源的开发利用、卤水资源的开发利用、封闭式海水生态养殖工程建设和海岸带太阳能工程技术开发提供了借鉴经验，适宜在我国广大沿海地区推行。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	