海洋温差发电厂

简介

海洋温差发电厂是利用海洋表层温海水与深层冷海水之间的温差，通过海洋热能转化技术驱动汽轮机发电的设施，其概念由法国科学家德·阿松瓦尔于1881年首次提出。发电原理基于朗肯循环，主要采用开式、闭式或混合式循环系统，使用低沸点工质（如氨水）汽化及冷凝实现持续发电。该技术可同步生产淡水、支持海水养殖及空调制冷，适用于岛屿供电和离岸工程能源供给。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/9049.html