

[学会门户](#)[学会邮箱登录](#)[后台管理](#)[会员申请](#)[系统用户注册](#)[登录](#)

中国电机工程学会
CHINESE SOCIETY FOR ELECTRICAL ENGINEERING

[首页](#)[学会介绍](#)[会员](#)[学会新闻](#)[科技动态](#)[学术活动](#)[中国电力科学技术奖](#)[评价奖励](#)[学会标准](#)[科学普及](#)[期刊出版](#)[项目管理](#)[会议管理](#)[会员管理](#)[数字化图书馆](#)[电力科技查新系统](#)[专家库](#)[电力奖评审](#)[工程师认证](#)[会士遴选系统](#)[民主决策系统](#)[办公自动化](#)

[首页](#) > [学术前沿](#) > [科技资讯](#) > [前沿资讯](#) > 内容详情

海水淡化蒸汽热压缩机技术实现国产化

来源：《科技报》

发布时间：2020-06-09

6月4日，记者从国家能源集团获悉，该集团国华电力研究院“海水淡化用高效蒸汽热压缩机（TVC）优化设计与工程应用”项目顺利通过中国电机工程学会技术鉴定。

经质询、答疑和讨论，专家组认为该项目攻克了海水淡化用TVC的核心设计技术，提升了我国TVC的设计水平，增强了我国海水淡化装备的整体竞争力，具有良好的经济和社会效益，设计研发的TVC性能达到先进水平。

本次鉴定专家组由来自科研院所、工程单位、使用单位的9位行业知名专家组成，其长期从事本领域技术或应用研究，具有深厚的专业技术背景。鉴定会首先由研究院做工作报告和技术报告，汇报本项目的研发情况和应用情况。随后专家组成员对项目研究方法的科学性、技术资料的完整性，以及成果应用情况和经济效益等进行了审阅。蒸汽热压缩机是低温多效蒸发海水淡化系统中的重要设备，可以大大提高低温多效蒸发海水淡化装置的造水比，降低海水淡化成本。长期以来高性能海水淡化TVC市场主要被国外产品垄断，国家能源集团国华电力研究院通过自主研发，掌握了高性能TVC的设计方法，并在大型低温多效蒸发海水淡化工程中成功应用。

会议通知

[更多](#)

[中国电机工程学会关于召开智慧能源与新一代电网自动控制系统研讨会的通知](#)

[中国电工技术学会、中国电机工程学会关于举办“2019电气工程学院院（校）长论坛”的通知](#)

[中国电机工程学会关于举办2019清洁电力国际工程科技高端论坛的通知](#)

[中国电机工程学会关于2019年中国电机工程学会年会征文的通知](#)

[电机外-265-2018-CIGRE2018大会报告会通知](#)

友情链接

[国家发改委](#) | [国家能源局](#) | [中国科学技术协会](#) | [国家电网公司](#) | [中国南方电网](#) | [中国华能集团公司](#) | [中国大唐集团公司](#) | [中国华电集团公司](#) | [国家能源集团](#) | [国家电力投资集团公司](#) | [中国电力建设集团有限公司](#) | [中国能源建设股份有限公司](#) | [华北电力大学](#) | [清华大学](#) | [浙江大学](#)

© 中国电机工程学会 | 京ICP备19008006号-1