

理化所热泵蒸发浓缩结晶技术产业化取得新进展

机械蒸汽再压缩蒸发浓缩结晶技术（简称MVR）是国内先进的节能减排环保技术。该技术不仅可以大幅降低蒸发浓缩结晶工艺的能耗，降低碳排放，而且能够大幅减少蒸发浓缩结晶过程的运行成本，同时可大幅减少设备的占地面积。

MVR系统广泛应用于工业废水处理、石油化工、食品加工、乳品工业、海水淡化、制药、制盐等行业和领域，市场前景十分广阔。

中国科学院理化技术研究所热力过程与节能技术研究中心作为国内主要的MVR技术研究团队，承担了国家在MVR领域的多项科研项目，包括“863”计划、国家科技支撑计划、国家科技重大专项等20多项国家和省部级课题，获得6项相关专利，发表论文20多篇。

近日，山东省章丘鼓风机股份有限公司与中科院理化所就产业化推广应用MVR热泵蒸发浓缩结晶全套技术签署合作协议，双方将发挥各自的优势，旨在将MVR热泵蒸发浓缩结晶技术推广应用于化工、污水处理、制药、食品、制盐、海水淡化等行业，进行产业化生产，实现节能减排。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/82045.html>