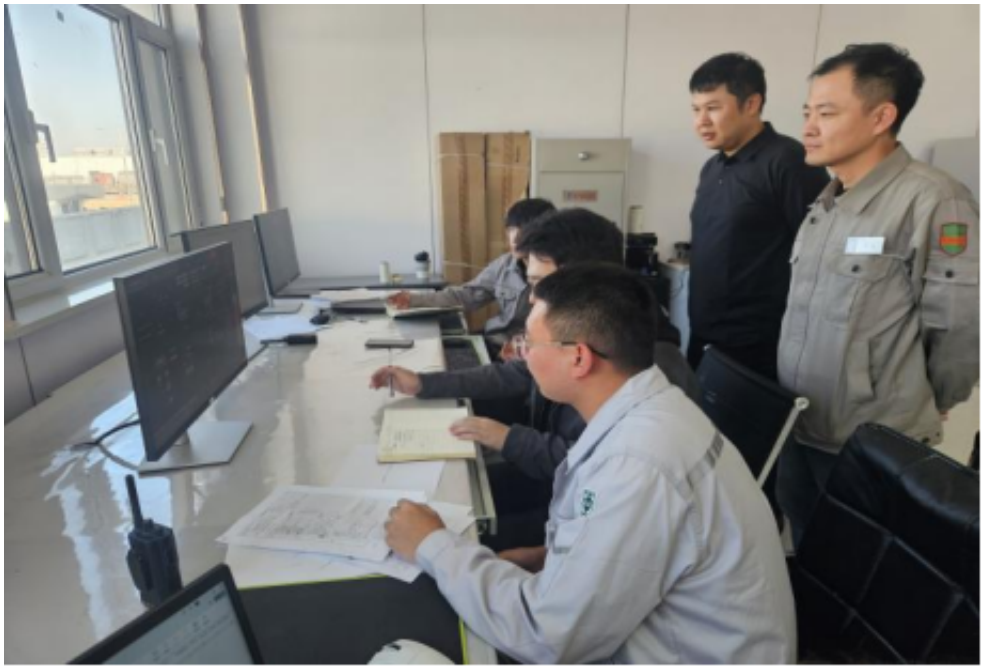
华电制氢项目首台质子交换膜（PEM）电解槽成功产氢



近日，达茂旗的20万千瓦新能源制氢工程示范项目取得了重要进展。继成功运行碱性电解槽之后，该项目中的首台质子交换膜（PEM）电解槽也首次成功开机。

电解槽各系统运行参数正常，主辅设备运行稳定。PEM电解槽成功开车，实现了双套制氢设备（碱性电解槽+PEM电解槽）技术重大突破，为实现年内投产目标做最后冲刺。

PEM电解槽调试过程中，公司各级领导给予了高度的支持，严格要求设备调试人员、检修人员落实“ 两票三制 ”，强化安全生产管理，同时促进跨部门合作，合力推动项目进展。

调试期间，检修班组与调试单位密切配合，对PEM电解槽系统的每个环节进行了细致的检查与优化，对PEM电解槽进行检查电路系统是否正常通电，各电气元件是否能够正常工作，测试水路系统的密封性和流畅性，确保水能够顺利进入电解槽并参与电解反应,确保氢气纯度达标。通过细致的调试检测，及时发现并解决潜在的问题，为正式产氢做好准备。

首台质子交换膜（PEM）电解槽成功完成调试并顺利出氢标志着氢能公司的“ 碱性 + PEM ”电解槽 ” 双技术路线制氢设备都开始投入运行。展现了公司前瞻性的战略眼光，采用双套制氢技术路径，既保留了成熟的碱性电解技术，又大胆引入先进的PEM电解技术，体现了对氢能产业未来发展的深刻洞察。此次成功调试，不仅使公司朝着实现经济效益迈出了关键一步，更为其在氢能领域发挥引领作用筑牢根基。为公司在氢能发展之路上点亮了又一盏明灯，为后续的大规模生产和应用提供了有力技术保障！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/217741.html