

华电德令哈PEM电解水制氢示范工程72小时连续试运行圆满成功

4月6日上午10时，华电科工承建的华电德令哈PEM电解水制氢示范工程72小时连续试运行圆满成功，标志着国内首台套单堆MW级PEM电解水制氢装置实现商运，解决了质子交换膜、气体扩散层等关键核心材料及装备国产化“卡脖子”问题，具有重大科技与产业示范意义。

72小时试运行是机组正式商业运行前的最后一项程序，是对机电设备制造、安装及系统调试情况的全面检验。该项目试运行期间，整套装置运行稳定，技术指标优良，各工况下产氢出力稳定，成品氢气纯度稳定超过99.999%，优于合同约定，各项运行指标达到“精品机组”优良标准。





华电德令哈PEM电解水制氢示范工程是国家重点科技项目的依托示范项目，由中国华电与中国科学院共同研发，中国华电自主生产制造、自主建设、自主运维。自项目建设以来，氢能事业部紧紧围绕项目建设目标，超前策划、科学组织、合理安排、积极协调，圆满完成各项建设任务。项目团队秉承创新奋进、奋勇争先，克服了德令哈地区高海拔、气候干燥等不利条件，在进度、质量、安全、成本多方面实现有效管控。

该项目72小时连续试运行圆满成功，是公司氢能业务发展的一个里程碑。下一步，氢能事业部全员将再接再厉，继续保持昂扬的斗志，在保证安全和质量的前提下全面完成项目既定建设目标任务，为公司打造“百年老店”，建设世界一流科技创新型平台企业持续贡献氢能力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/209185.html>