重庆元力4000Nm3/h页岩气制氢装置成功启动

重庆元力科技股份有限公司4000Nm ^{3}/h页岩气制氢装置近日完成投料并成功启动。

该页岩气制氢装置为重庆元力3万吨/年脂肪醇装置的配套设施，由西南化工研究设计院有限公司(SWCHEM)负责设计，并配备关键设备(转换炉、转换蒸汽发生器)，核心工艺设备页岩气转化炉为EPC，并提供催化剂、吸附剂和专用程序控制阀。

该装置采用西南化工研究设计院具有自主知识产权的页岩气蒸汽重整制氢技术，二级空气预热工艺可有效降低页岩气消耗；该装置所用的重整催化剂由该院自主开发，国内市场占有率超过85%。

作为制氢工程技术的领先者，西南化工研究设计院在制氢领域拥有先进的技术、丰富的设计经验和优秀的工程建设能力，以优质的服务为客户提供解决方案，助力资源综合利用和绿色低碳发展。

据全球氢能网(H2.china-nengyuan.com)了解，重庆已成为全国页岩气开发的主战场，并被国家能源局确定为国家级页岩气示范区。重庆属页岩气资源富集地区，分布面积约7.6万平方公里，地质资源量约12.8万亿立方米，可采资源量约2万亿立方米，列全国第三位。

（素材来自：西南化工研究设计院有限公司 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/175105.html