

马钢集团6000Nm³/h焦炉煤气提氢装置总包项目正式启动

近日，由西南院总承包建设的6000Nm³/h焦炉煤气变压吸附提氢EPC项目正式开工建设。该项目采用具有西南院自主知识产权的专利技术建设的焦炉煤气变压吸附提氢装置，标志着西南化工研究院焦炉煤气氢能利用技术产业化迈上了新台阶。



西南院与马鞍山晨马氢能科技有限公司签订的变压吸附提氢总包项目，是马钢集团化工能源板块重点规划项目。项目占地约40亩，总投资约2亿元，采用西南院国际领先的焦炉煤气脱焦油脱萘、变温吸附脱苯净化、变压吸附氢气提纯、氢气纯化及检测等专利与专有技术，充分利用马钢集团富余的焦炉煤气，生产纯度大于99.999%高纯氢气，再通过氢气纯化技术，生产出原料氢气。该项目对从典型的重污染工业排放气焦炉煤气中提取廉价的氢燃料电池原料氢气具有重大的示范作用，不仅可以促进清洁能源氢能的发展，还可有效降低钢铁、冶金等行业废气排放，减少环境污染，同时创造良好的经济效益。项目建成后可实现每年减排焦炉煤气约1.2亿立方米，每年产出高纯氢气约4800万立方米。可实现年销售收入约2.1亿元，年税后利润约5000万元。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146767.html>