

1200Nm³/h天然气制氢项目成功开车，产出纯度99.999%氢气

近日，由普菲科集团承包的霸州市三钢科技有限公司1200Nm³/h（标准立方米每小时）天然气制氢项目开车成功，产出纯度为99.999%的合格氢气，普菲科制造助力河北钢铁企业向低碳化生产更进一步。



天然气制氢技术是利用天然气加压脱硫后与水蒸汽在装填有催化剂的特殊转化炉内发生化学反应生成含氢气、二氧化碳和一氧化碳的转化气，经废锅回收分热量后，再通过变换将转化气中CO转变为CO₂、变换气经降温冷凝气液分离后再通过变压吸附(PSA)提纯得到合格的产品氢气的一种技术。该技术的优势在于通过先进成熟的设计降低成本的同时保证生产安全。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/229528.html>