

6.4t/24h，氢枫能源承建全国最大加氢站

日前，氢枫能源成功中标河北省唐山市迁安市九江煤炭储运有限公司6.4t/24h加氢站项目，开创国内单日量最大规模加氢站的先河。公司将提供该项目氢气充装设备以及加氢站工艺设计、设备安装、调试及技术支持等全方位服务，并配套公司最新研发的高科技氢元宇宙管理平台，联动上下游，提升加氢站运营的安全性、稳定性和高效性。



该加氢站将作为迁安市九江煤炭储运有限公司焦炉气制液化天然气富氢尾气提纯工程的重要配套项目。九江煤炭焦炉气制液化天然气项目建成后，将产生4500Nm³/h的富氢尾气，配套的PSA氢气提纯装置，预计年产高纯氢和燃料电池氢气高达2100t。该加氢站的建设，将作为氢气提纯端的下游应用之一，建成后将服务于公司自有运输车队。

项目初期，计划先行配置氢燃料电池货车100辆，后续逐步增加，直至全部替换1000辆左右的燃油货车。项目建成后昼夜运营，以确保氢燃料货车24小时周转的加氢需求。

氢枫能源作为该项目的承建方，将提供所需整套设备，包括公司自主研发生产的智能化加氢机、隔膜压缩机、卸气柜、顺序控制柜、充装柜等，并且配套公司最新研发的高科技氢元宇宙管理平台，运用人工智能、云计算、大数据等先进技术，实现整站的高度仿真还原，进行加氢站、车辆、气源等的实时、全方位监控，运行数据记录采集，以及通过分级权限进行远程操控等。



图1氢枫能源氢元宇宙单设备示例

迁安市是中国最大的钢铁生产地级市，素有“铁迁安”之称。钢铁炼制过程中产生大量的工业副产氢，该项目即变废为宝，将提纯的氢气应用于氢燃料电池物流车，构成一个现实的氢能应用小循环。2021年11月，《唐山市氢能产业发展规划（2021-2025）》提出，到2025年，全市氢气产能达到60000吨/年；建成迁安市和海港经济开发区两个氢能示范区，建成加氢站30座以上，氢燃料电池汽车运营数量达到3000辆以上，其中氢能重卡不少于2000辆；减少柴油使用量11.3万吨/年，实现碳减排约20万吨/年。该项目作为河北省重点项目、唐山市标杆项目，无疑将推动唐山市氢能产业发展目标加速实现，为氢能在唐山甚至整个国内钢铁生产领域的应用提供重要的示范意义。

值得一提的是，该项目建成后，将成为国内最大充装加氢站，是氢枫能源在华北地区氢能网络战略布局的重要一棋，为公司在华北地区构建“制、储运、加、用”的高科技氢能网络循环奠定基础。同时，在践行国家3060双碳目标之路上，氢枫能源将借此机会加大弘扬绿色发展理念，加速绿色物流升级进程，建立超低排放物流体系，推动物流行业向低碳、绿色方向发展，为加速推动河北示范城市群的建设贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/179455.html>