

中集安瑞科助力钢铁行业氢能闭环示范标杆项目落地

近日，中集安瑞科战略合作伙伴——荣程新能集团旗下的荣程新能（天津）氢能科技有限公司，中标了鞍钢汽车运输有限责任公司6×4氢燃料电池重卡牵引车租赁项目。上述氢能重卡将使用中集安瑞科投资企业鞍钢中集（营口）新能源科技有限公司（以下简称“鞍钢中集”）的“鞍钢中集焦炉气制氢”项目的氢气制储运加等装置及服务，经沈大高速为鞍钢（沈阳）钢材加工配送中心向大连基地运输钢材。



（鞍钢中集“焦炉气制氢联产LNG”项目）

至此，中集安瑞科氢能业务主要核心装备和工艺在鞍钢中集项目全部实现了落地。此项目也标志着中集安瑞科成功构建起从氢源、储运、加注，到终端场景应用的完整产业链闭环，为钢铁行业绿色可持续化发展及氢能商业化推广树立创新标杆。



(荣程新能集团氢能重卡以及鞍钢中集项目园区充装柱、加氢一体撬)

由中集安瑞科及鞍钢股份共同投资建设的“焦炉气制氢联产LNG”项目于2024年9月份正式投产，氢气年产能1.5万吨。除了制氢外，公司为该项目定制了从“制”、“储运”到“应用”及数字化赋能的系统性解决方案：通过氢气管束车、储氢瓶组等设备组合，保障氢气安全高效的存储与输送；加注端，其自主研发的加氢站及充装母站成套设备已投入运营；应用端，联合生态伙伴定制开发适用于钢铁物流场景的氢能重卡，充分满足钢厂短倒运输高频次、重载需求。

鞍钢股份母公司鞍钢集团目标到2035年将其碳排放总量较峰值降低30%，成为中国钢铁行业首批实现碳中和的大型钢铁企业，为氢能应用提供了很好的示范场景；中集安瑞科作为清洁能源装备制造龙头，已围绕天然气、氢能等实现全产业链布局。

此次的合作伙伴荣程新能集团，是氢能产业解决方案集成商，已构建起一体化氢能全产业链应用场景，氢能零碳运输模式覆盖京津冀晋蒙等区域服务于钢铁、化工、港口、矿山、园区等多类型场景，引领氢能商用车应用实践。荣程新能集团加入鞍钢中集项目后，有望进一步拓宽未来更多的氢能多应用场景。

中集安瑞科总裁助理、中集氢能总裁徐永生表示：“此次合作是氢能全产业链价值释放的典型案列，我们不仅提供

设备，更注重通过技术整合、场景挖掘和商业模式创新，系统性解决氢能应用经济性难题。未来将持续深化与钢铁、港口、城配等场景方合作，推动氢能规模化发展及商业化应用，实现社会效益与经济效益双赢。”

鞍钢中集总经理孙正平表示：“鞍钢中集焦炉气制氢联产LNG”项目不仅拥有显著的经济性与环保性。随着越来越多合作伙伴的加入，证明了项目进入成熟期后形成了非常强的外延式带动能力，可以将更多的公司与产业纳入到项目中，创造新的应用场景与业务模式。目前该项目也正在与鞍钢凌钢、首钢水钢的合作中快速复制。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226191.html>