

中集安瑞科与鞍钢股份联手 利用焦炉气制LNG联产氢气

中集安瑞科控股有限公司（“中集安瑞科”或“公司”，香港股份代号：3899）28日欣然宣布，旗下子公司中集安瑞科投资控股（深圳）有限公司（“中集安瑞科（深圳）”）与鞍钢股份有限公司（“鞍钢股份”，香港股份代号：0347）旗下子公司鞍钢能源科技有限公司（“鞍钢能源科技”）成立合资公司，启动焦炉气制液化天然气（LNG）联产氢气项目（“项目”），进军清洁能源产业链上游，打造资源+储运+应用的端到端示范性产业生态。

合资公司注册资本为人民币2亿元，双方各出资人民币一亿元，分别占50%的股权比例，项目位于辽宁省营口市，一期预计年产12.5万吨LNG和2400万方氢气，预计最早将于2022年三季度投产。

焦炉气成分中甲烷含量约24%，氢气含量高达60%，焦炉气制LNG及氢气提纯（PSA）都是成熟技术，有多年行业应用基础。合资公司生产的氢气纯度将可达99.99%~99.9999%，其成分中基本不含杂质，可为氢燃料电池汽车提供能源。其中LNG和氢气产量配比可在一定范围内灵活调节。合资公司设有焦炉气价格和LNG价格联动机制，能及时根据市场需求和趋势安排生产，确保在波动的市场环境中仍能保持稳健的盈利能力。

鞍钢能源科技作为鞍钢股份推进能源气体产业发展的承接单位，拥有丰富的焦炉气资源优势，而中集安瑞科作为领先的清洁能源装备龙头，在LNG和氢能产业均具有丰富的经验和卓越的技术优势，可从装备与工程服务、建设管理、生产运营、安全管理、市场销售等方面提供整体解决方案。

与此同时，依托鞍钢股份在辽宁的区位优势，合资公司将能更好地拓展中下游的加注站及应用市场等机会。

中集安瑞科执行董事兼总经理杨晓虎先生表示：“焦炉气制LNG或制氢是中集安瑞科非常规气业务的重要发展战略之一，市场前景广泛，我国是焦炭生产大国，焦炉气资源量约1800亿方/年。其中用于制LNG的资源量仅约150亿方，行业还存在巨大的发展空间。此次与鞍钢股份合作成立合资公司，是公司向LNG及氢能产业链上游生产领域拓展作出的积极探索，使公司在清洁能源产业链的布局更加完善。合资公司亦能带动安瑞科天然气、氢能相关装备、工程的销售，为公司迎接天然气和氢能蓬勃发展带来的广阔机遇奠定了更为良好的基础。中集安瑞科依托核心产品及关键工艺创新，落地关键战略示范，打通上下产业通路，为清洁能源的更安全、更经济、更广泛应用助力。”

鞍钢能源科技董事长张勇先生表示：“钢铁企业既有丰富的焦炉气，也是天然气、氢气生产企业和用气单位，本项目通过对焦炉煤气深加工分离，形成多品种清洁能源产品，实现了节能减排，合资公司将在整个天然气氢能产业链产、供、销形成卓越综合能力，从LNG/氢能的上游生产，到中游储运及加注以及下游的应用需求，构建区域闭环，形成协同优势，逐步布局东三省及环渤海地区清洁能源产业的‘气源基地’，打造完整产业链生态，共同助力碳达峰、碳中和目标的实现。”（稿件：钟颖鑫）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169775.html>