

[新闻稿 – 实时发布]



(香港股份代号: 3899)

## 中集安瑞科与鞍钢股份联手 利用焦炉气制 LNG 联产氢气 打造清洁能源资源+储运+应用的端到端示范性产业生态

(2021 年 05 月 27 日, 香港讯) —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) 今天欣然宣布, 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生态链的布局更加完善。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，构建区域死循环，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。

~完~

### **关于中集安瑞科控股有限公司**

中集安瑞科控股有限公司于 2004 年成立，自 2005 年在香港联交所上市，为中集集团成员之一。中集安瑞科立足清洁能源、化工环境、液态食品行业，为客户提供运输、储存、加工的关键装备、工程服务及系统解决方案。中集安瑞科现已成为业内具有领先地位的集成业务服务商与关键设备制造商：ISO 液体罐箱产销量、高压运输车产销量居世界前列；低温运输车及低温储罐市场占有率国内领先，LNG 接收站大型储罐、LNG 加气站模块化产品及 CNG 加气站在国内市场占有率均排名前三，公司旗下有国内外成员企业 20 余家，在中国、荷兰、德国、比利时、英国及加拿大等国家拥有生产基地和研发中心，营销网络遍布全球。如欲获得更多信息，请浏览 <http://www.enricgroup.com/>

### **关于鞍钢能源科技及鞍钢股份**

鞍钢能源科技是一间于中国成立的有限责任公司，为鞍钢股份的控股公司，专业从事优化整合鞍钢资源，搭建能源经营创效平台，拓展流动能源供应服务，开发引领新能源产业的科技企业。鞍钢股份为中国主要钢材生产企业，主要从事在中国的钢材生产及销售业务、黑色金属冶炼及钢压延加工。

如有查询，请联络中集安瑞科控股有限公司

何奕婷 (Yvonne He) 电话：(86) 156 02296974 电邮：[yiting.he@cimc.com](mailto:yiting.he@cimc.com)

如有查询，请联络达博思传讯顾问有限公司

陈铠瑶 (Joanne Chan) 电话：(852) 3679 3671 电邮：[ichan@lbs-comm.com](mailto:ichan@lbs-comm.com)

何幸孺 (Jason Ho) 电话：(852) 3752 2675 电邮：[jho@lbs-comm.com](mailto:jho@lbs-comm.com)

林斯凯 (Andy Lam) 电话：(852) 3752 2677 电邮：[alam@lbs-comm.com](mailto:alam@lbs-comm.com)