

液化空气和安赛乐米塔尔携手加速钢铁行业脱碳



两家公司正在联手开发包括低碳氢和二氧化碳捕捉技术在内的创新解决方案来改变钢铁生产过程。

液化空气与安赛乐米塔尔签署了一份谅解备忘录，旨在为敦刻尔克工业盆地的脱碳做出重大贡献。根据《巴黎协定》、欧盟委员会的绿色协议，以及法国液化空气公司和安赛乐米塔尔公司对能源转型的承诺，该项目将在2030年前使安赛乐米塔尔-敦刻尔克炼钢厂的二氧化碳年排放量减少285万吨。液化空气集团和安赛乐米塔尔联合申请了欧洲共同利益重要项目(IPCEI)氢计划下的大型项目资金。来自欧洲和法国支持脱碳计划的资金是实施该项目的关键。

阿塞洛-米塔尔准备在其敦刻尔克工厂实施一个创新的生产单元，将两种钢铁生产技术——DRI(直接还原炼铁)和埋弧炉——以前所未有的规模付诸实施。作为一项低碳技术，DRI和埋弧炉将使钢铁生产具有更低的二氧化碳排放。

液化空气集团将通过大量供应低碳氢，并在敦刻尔克实施二氧化碳捕获技术来支持这一战略举措。液化空气集团在氢气的生产、储存和分销以及二氧化碳捕获技术的整个价值链上都有其独特的专长。其将利用这一专业知识，并遵循气候目标，致力于开发可持续解决方案，支持钢铁行业的客户减少碳排放。

安赛乐米塔尔欧洲首席执行官Geert van Poelvoorde表示：“该项目代表了一项重大技术突破，证实了安赛乐米塔尔愿意深刻和可持续地改造我们的生产技术，符合我们到2030年减少30%的二氧化碳排放的目标，并在2050年实现碳中和。我们希望得到法国和欧洲当局的大力支持，以实现钢铁行业的脱碳，并希望该项目能够获得所需的支持，以实现大规模的二氧化碳减排。与液化空气集团的合作将使我们能够进一步加速该地区钢铁生产的脱碳，并为创建低碳工业盆地做出贡献。”



ArcelorMittal

关于 安赛乐米塔尔

安赛乐米塔尔(ArcelorMittal)是全球领先的钢铁和矿业公司，业务遍及60个国家，在17个国家设有初级炼钢工厂。2020年，安赛乐米塔尔的收入为533亿美元，粗钢产量为7150万吨，铁矿石产量为5.8亿吨。

其目标是用更智能的钢材帮助建设一个更美好的世界。采用创新工艺生产的钢材使用更少的能源，排放更少的碳，降低成本。产出更清洁、更坚固、可重复使用的钢材。它们将用于生产电动汽车以及支持本世纪社会转型的可再生能源基础设施。以钢铁为核心，以创新人才和创业文化为核心，安赛乐米塔尔将支持世界做出改变。

（新闻素材来自：ArcelorMittal/Air Liquide 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/167403.html>