

浦项制铁与Hazer合作开发低碳钢清洁制氢技术



资讯 · 新能源网
china-nengyuan.com

Hazer Group Ltd已与POSCO Steel(浦项制铁)签署了一份不具约束力的谅解备忘录(MOU)，以准备将Hazer的技术整合到POSCO的低碳钢中。

总部位于韩国浦项的浦项制铁是世界上最大的钢铁制造商之一，该公司宣布了到2050年实现碳中和的计划。在浦项控股的带领下，浦项集团正在寻求七大核心业务的平衡增长：钢铁、可充电电池材料、锂/镍、氢、能源、建筑/基础设施和农业生物。这些业务推动浦项制铁集团发展成为未来环保材料的领先供应商、净零钢铁制造商、未来交通建筑师、绿色能源先驱、未来住房的创新者和全球食品供应商。

根据谅解备忘录，浦项制铁和Hazer将合作制定一项计划，将Hazer的制氢技术整合到浦项制铁的低碳钢生产中。浦项制铁和Hazer还将评估Hazer的低排放石墨产品在炼钢过程中各个环节的应用，并对Hazer石墨在钢铁以外的应用进行市场调查。

在签署谅解备忘录之前，浦项制铁对该公司及其专有的甲烷热解技术进行了长期的尽职调查，以生产清洁的氢气和石墨，并围绕技术整合进行了初步的技术讨论。

浦项制铁技术研究实验室负责人兼高级执行副总裁金成妍博士说：

“在浦项制铁，我们非常注重减少炼钢过程中的排放，并承诺到2030年将现场排放量减少10%，到2040年减少50%，到2050年实现100%碳中和。”

“我们相信Hazer的独特技术提供了重要的优势，使我们能够实现我们在2050年碳中和路线图中提出的净零愿景。”

Hazer的首席执行官兼总经理Glenn Corrie说：

“我很高兴与世界上最大、最具竞争力的钢铁制造商之一浦项制铁开始这个重要的合作项目，这表明Hazer及其技术的商业机会是多么巨大和多样化。”

“我们将炼钢行业确定为Hazer Process的关键战略和商业目标之一，因为众所周知，该行业很难减排。与这样一家致力于碳中和的大公司合作是一种莫大的荣幸和了不起的成就。”

“这份谅解备忘录将使我们进入这一关键市场，实现下一阶段的规模扩张战略。我们期待着与浦项制铁共同实现钢铁行业脱碳和商业成功的未来。”



钢铁制造是一个碳密集型产业，占全球碳排放量的8%以上。Hazer的技术具有独特的定位，可以使用价格合理的清洁氢气和Hazer石墨生产来支持钢铁制造的脱碳，并使用铁矿石作为工艺催化剂。Hazer继续与全球领先的钢铁制造商就氢气和石墨在高炉、直接还原铁(DRI)、电弧炉(EAF)炼钢工艺中的应用进行持续的讨论。

该谅解备忘录将为期两年。在此期间，双方同意合作制定计划，将Hazer技术整合到浦项制铁的钢铁制造过程和项目开发协议中。为实现本谅解备忘录项下的目标，各方应自行承担成本。同时允许各方独立开发类似项目。

（素材来自：POSCO Steel/Hazer Group 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211274.html>