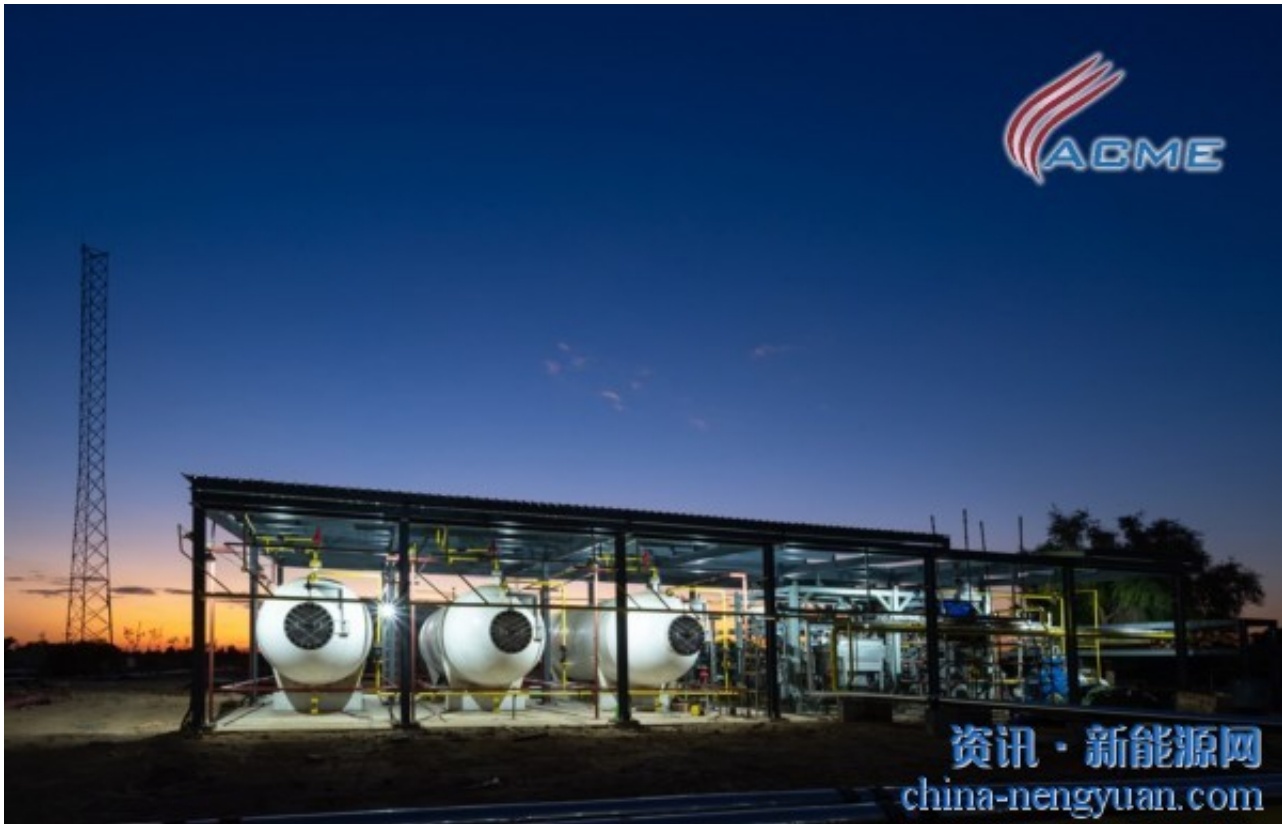


## 年产130万吨！塔塔钢铁和ACME集团联合建造印度最大的绿色氨生产设施



塔塔钢铁经济特区有限公司(TSSEZL)和ACME集团签署了一份重要的谅解备忘录(MoU)，在印度奥里萨邦的戈帕尔普尔工业园区建立一个开创性的绿色氢和绿色氨项目。这一努力标志着该邦在绿色氢领域的首次亮相，并将印度东海岸置于清洁能源革命的前沿。

该合作为建立该国最大的单一地点绿色氢及其衍生物制造设施奠定了基础。ACME集团通过其子公司ACME清洁能源私人有限公司，将在戈帕尔普尔工业园区收购343英亩土地，预计投资2700亿卢比（238亿元人民币）。

谅解备忘录概述了严格的氢生产排放标准，以符合“绿色”标准。氢气生产过程必须将每生产一公斤氢气的排放量保持在2公斤二氧化碳当量以下。

工业首席秘书兼IDCO和IPICOL主席Hemant Sharma强调了奥里萨邦对可持续未来的承诺。他设想该邦成为绿色氢和绿色氨的中心，将奥里萨邦定位为绿色燃料革命的先锋。

ACME集团的目标是在Gopalpur工业园区建立一个庞大的1.3MTPA（百万吨每年）绿色氨生产设施。该设施将以可再生能源为动力，用绿色氢生产绿色氨。生产的绿色氨将通过Gopalpur港口设施出口，建立一个强大的供应链。

塔塔钢铁经济特区有限公司旗下的戈帕尔普尔工业园区正在成为工业增长的灯塔，吸引投资，为印度的制造业实力做出贡献。

这一合作使印度成为绿色氢及其衍生物的全球中心，这是朝着脱碳和能源可持续性迈出的重要一步。该项目的实现既证明了印度对清洁能源的承诺，也证明了战略伙伴关系在重塑能源格局方面的力量。

塔塔钢铁公司的氢气注入实验标志着绿色钢铁生产迈出了重要一步

在迈向可持续钢铁生产的创新举措中，塔塔钢铁公司于2023年4月开始了一项开创性的实验，将氢气注入贾坎德邦

贾姆谢德布尔钢铁厂E-blast高炉40%的喷射系统中。该实验是全球首个此类实验，旨在探索氢作为炼钢还原剂的潜力及其在抑制碳排放方面的作用。



最初的试验非常成功，为塔塔钢铁开始计划在其钢铁制造过程中扩大氢的利用铺平了道路。公司首席执行官兼总经理T V Narendran对结果表示乐观，强调试点项目的成功促使公司决定扩大氢注入计划。

然而，Narendran强调了印度东部对绿色氢供应的迫切需求，以实现该技术的无缝集成。使用可再生能源生产的绿色氢对于确保钢铁制造等行业的低碳未来至关重要。扩大氢注入的可行性取决于该地区绿色氢的可达性和可持续性。

高炉喷氢是减少煤炭消耗并随后抑制碳排放的变革性步骤。这项技术为钢铁行业走向更绿色的未来搭建了一座桥梁。在炼钢过程中，氢既是一种能源，也是一种减排剂，强调了它在钢铁业向可持续发展转型中的关键作用。

Narendran还介绍了塔塔钢铁在荷兰的业务，该公司正在荷兰领导从煤炭到天然气再到氢气的转型。这一战略转变反映了人们越来越认识到氢在脱碳工业中的重要性。塔塔钢铁荷兰公司准备成为该国最大的氢消费者之一，展示了氢基技术的全球影响力。

（原文来自：全球能源 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/199709.html>