

康明斯恩泽赢得澳洲绿氢金属冶炼重要项目

近日，康明斯恩泽的绿氢生产解决方案通过JGC日挥株式会社及Sumitomo住友商事株式会社的商业评估，赢得其将在澳大利亚部署的2.5MW制氢项目。康明斯恩泽将为项目提供一套Accelera HyLYZER®-500型设备，每小时可产氢500标方，计划于2025年一季度交付并确保设备安全稳定运行。

该项目位于昆士兰州Gladstone地区，将通过质子交换膜（PEM）电解水制氢技术，进行绿氢生产，并应用于氧化铝的煅烧过程，助力客户达成氢气和氧化铝制造过程减碳需求。



JGC为日本著名的能源工程项目承包公司，住友商事为全球领先的贸易公司，在各行业中开展多元化的商务活动。康明斯恩泽凭借绿氢设备及整体解决方案扎实的技术能力，和丰富的行业应用经验储备赢得该项目，将进一步助力客户夯实其氢能供应链的竞争优势，加深并拓展在当地的氢能业务合作。

康明斯恩泽作为中石化资本旗下恩泽基金与康明斯的合资公司，基于本地化供应链体系，根据中国市场的法律法规进行适应性设计，公司已开启本地化生产和制造Accelera HyLYZER®系列PEM电解水制氢设备，适用于200-800Nm³/h、400-2,000Nm³/h和1,000-10,000Nm³/h之间的项目，具有安全、可靠、低维护成本等特点。



康明斯Accelera全球首台针对中国市场的本地化HyLYZER®-1000产品于今年1月正式下线，本地化HyLYZER®-500也已于2024年6月正式下线，标志着康明斯恩泽成功完成了两款系列产品的国产化工作，具备工程研发、供应链管理、装配总成及整机测试验证等各项能力。

自成立以来，康明斯恩泽参与交付国内多个PEM电解水制氢项目，助力绿氢在工业、交通等各领域推广发展，包括中国三峡集团在乌兰察布的“源网荷储一体化”项目、中国石化中原油田可再生电力电解水制氢示范项目。其中，中国石化中原油田可再生电力电解水制氢示范项目设备自2022年投运至今已平稳、安全、高效运行超6800小时，年产能近400吨，绿氢纯度达99.9995%，每天产出的氢气可供106辆公交车全天行驶，目标年减排二氧化碳2200吨。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212281.html>