

庄信万丰和Hystar签署为期三年的氢气供应协议

庄信万丰和Hystar达成战略伙伴关系

伦敦2023年5月23日 /美通社/ -- 可持续技术领域全球领先企业庄信万丰（Johnson Matthey，简称"JM"）与挪威高科技氢气公司Hystar签署了为期三年的战略供应协议，以扩大可再生（绿色）氢气的生产。这实现了JM公布的里程碑，即在2022/23年底前至少获得两个氢能技术方面的战略合作伙伴。

作为Hystar公司商业化进程的一部分，JM将提供膜电极组件（MEA），这是决定电解器性能的关键部件。这是两家公司2021年所开启合作的又一步骤，重点是利用JM提供的部件和Hystar公司的专利电池设计进行电解堆开发和生产规模扩大。

作为当前合作的一部分，JM将为挪威 HyPilot 项目中使用的Hystar PEM电解槽提供MEA。HyPilot项目将与行业领先企业Yara和Equinor合作，在实际现场条件下验证Hystar的PEM专利技术，最终市场需求由粮食生产和能源安全的趋势驱动。作为该项目的一部分，Hystar 将提供一个完整的自主集装箱式PEM电解槽，氢产量高达745公斤/天。

Hystar最近的测试结果显示，该公司已超过了欧洲清洁氢2030年的清洁氢生产目标。Hystar和JM将开展合作，继续提高Hystar电解槽的性能，并在系统设计中纳入循环原理。

双方将继续合作，使Hystar计划中的多吉瓦生产线进一步扩大规模和实现自动化，该生产线预计将于2025年投入使用。

Hystar首席执行官Fredrik Mowill表示："Hystar同类领先的PEM电解器目前正处于提升到吉瓦级产能的阶段。作为我们增长计划的一部分，Hystar将与JM等战略供应商合作，他们拥有最先进的技术、大规模制造能力以及追求未来技术发展的能力。"

JM氢能技术首席执行官Mark Wilson表示："与Hystar达成的这项战略协议是对JM电解槽技术、制造能力、供应链准入和我们循环性产品的重要认可。这种将不同组织的互补能力和优势结合在一起的伙伴关系对氢经济的发展至关重要。"

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/195652.html>