

年产140万吨！欧洲最大的电子甲醇工厂选择了庄信万丰的技术



自2022年4月1日以来，庄信万丰（JM）已经赢得了15个主要的能源转型项目。可持续能源项目将在以前以发电厂和煤矿而著名的地区运营。Reolum已选择庄信万丰（JM）的电子甲醇（e-methanol）技术用于其La Robla Nueva Energia（NE）项目的下一阶段。该项目位于西班牙Castilla y León地区，将成为欧洲最大的电子甲醇生产厂之一，计划于2027年底投产。

该设施将成为La Robla green综合绿色能源发电项目的一部分。该项目由两个尖端设施组成：Roblum，一个将为5万多户家庭供电的绿色能源发电厂，以及La Robla NE，一个电子甲醇工厂。La Robla NE将从生物质工厂提取的二氧化碳与绿色氢混合，生产电子甲醇（e-methanol），预计年产量可达140万吨。

对于庄信万丰（JM）的催化剂技术业务来说，Reolum项目是自2024年4月1日以来获得的第五份订单，有助于该公司在2025/26年底之前赢得20个可持续技术项目的战略里程碑。加上之前宣布的订单，包括ETFuels于2024年12月宣布的计划在德克萨斯州建造甲醇工厂，自2022年4月1日以来，庄信万丰已经获得了15个主要的能源转型项目订单。庄信万丰不断赢得复杂和突破性的能源转型项目，提供关键技术和许可，使其客户能够为能源转型提供动力。

在化学工业和重型运输（如航运）这两个难以减排的行业中，电子甲醇（e-methanol）是一种越来越重要的产品。该项目得到了欧洲投资银行的支持，最终投资决定预计将于2025年做出。Reolum是一家西班牙公司，专门从事旨在推动能源转型和实现脱碳的项目开发。该公司专注于开发绿色氢、电子甲醇和生物质燃料的热电联产技术。

Reolum为该项目选择了JM的eMERALD™ 技术——一种将捕获的二氧化碳转化为甲醇的工艺，该项目有助于西班牙北部地区的再生，该地区以前是一家火力发电厂和曾经繁荣的煤炭采矿业的所在地。该地区已被指定为西班牙“公正过渡区”的一部分，这是一项与欧盟公正过渡机制一致的倡议，旨在支持社区向低碳经济过渡，同时应对脱碳带来的社会经济挑战。



自2011年以来，庄信万丰的电子甲醇eMERALD技术已被证明是脱碳甲醇生产的可靠途径。这种可靠、低风险的工艺经过优化，实现了大量的氢和碳吸收，以充分利用这些高价值的原料，同时也最大限度地降低了总体能源需求和运营成本。

庄信万丰催化剂技术董事总经理Alberto Giovanzana表示：

“庄信万丰的技术将在未来几年引领重工业实现脱碳。”

“我们的eMERALD工艺和催化剂有效地将可再生资源转化为电子甲醇。我们很高兴与Reolum合作，为该地区开展一个转型项目，达到了我们的又一个里程碑。”

Reolum首席执行官Yann Dumont表示：

“该项目代表了创新商业模式的实施，这是Reolum的核心使命。”

“出于这个原因，我们在选择合作伙伴时非常谨慎。我们非常高兴与庄信万丰这样的领先公司合作，并坚信我们正在树立脱碳的里程碑。”



熊光涌

庄信万丰（上海）
催化剂有限公司
脱碳解决方案中国区
市场与销售经理

演讲主题： 生物质能耦合绿氢量产甲醇的关键因素

 **CGF2025**

第二届中国（国际）绿色燃料创新与发展高峰论坛

The 2nd China (International) Green Fuel Creation and Development Summit Forum and Exhibition 2025

大会官网：<http://www.china-nengyuan.com/CGF/>

公众号：CBC全球生物质能源 CGH绿氢与CGF绿色燃料



2025/3/3-4日 中国·杭州

March 3-4, 2025 白金汉爵大酒店

庄信万丰熊光涌将出席[CGF2025第二届中国（国际）绿色燃料创新与发展高峰论坛](#)

（素材来自：Johnson Matthey/Reolum 全球绿色燃料网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220212.html>