

年产70万吨！庄信万丰将为南美洲最大的电子甲醇工厂提供专业技术



全球可持续技术领导者庄信万丰（Johnson Matthey）被全球领先的电子燃料（eFuels）公司HIF global选中，成为HIF global乌拉圭Paysand eFuels项目的甲醇许可方。该设施将成为南美洲最大的电子甲醇工厂，并将使用工厂的电解氢（绿色）和废弃二氧化碳来生产电子甲醇。电子甲醇通过使用可再生原料，可以生产比传统甲醇更低碳的燃料。

J M的电子甲醇eMERALD™技术已被证明是脱碳甲醇生产的可靠途径，该技术将部署在HIF Paysand eFuels设施，预计年产能70万吨电子甲醇。这些甲醇将用于支持海洋市场快速增长的需求，以及生产电子汽油的原料（通过甲醇制汽油工艺），这将促进超过15万辆汽车的脱碳。

此次合作建立在eMERALD技术在HIF Haru Oni eFuels工厂成功演示的基础上，JM在该工厂获得技术许可并提供催化剂。该示范工厂已经成功运行了超过12个月，生产的甲醇可以进一步加工成汽油。

此外，HIF Global还宣布其他计划在美国、塔斯马尼亚和智利建设的电子燃料（eFuels）项目。JM已经与HIF Global合作，支持这些项目的开发。

HIF Global将为该设施投资40亿美元，使其成为乌拉圭历史上最重要的投资。该工厂计划于2025年建成，预计在建设期间将创造约1500个工作岗位，另外还有300个永久运营岗位。



庄信万维CT许可总经理Alberto Giovanzana表示：“可持续甲醇燃料市场正在迅速增长，为航运、公路运输和其他行业脱碳提供了重要的解决方案。作为全球领先的甲醇合成技术和催化剂供应商，JM在甲醇行业有着丰富的工作经验。我们期待继续与HIF合作，为这个激动人心的项目提供我们的电子甲醇技术。”

HIF Latam首席执行官Victor Turpaud表示：“eFuels是化石燃料的替代品，是全球运输脱碳的必要解决方案。我们已经在智利南部的Haru Oni eFuels工厂展示了使用庄信万丰的技术生产绿色氢和可回收二氧化碳的eFuels能力。扩大我们与庄信万丰的合作代表了长期合作关系对HIF和实现我们共同目标的重要性。”

（素材来自：Johnson Matthey/HIF global 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210679.html>