

Ohmium牵头建设印度首座二氧化碳-绿色甲醇工厂



设计、制造和部署先进质子交换膜（PEM）电解槽的领先绿色氢公司Ohmium International宣布与贾瓦哈拉尔·尼赫鲁高级科学研究中心（JNCASR）、Breathe Applied Sciences和Spirare Energy合作，宣布建立印度首家二氧化碳-绿色甲醇工厂。

该项目将把Ohmium PEM电解槽产生的绿色氢与Simgareni热电厂捕获的二氧化碳结合起来，生产绿色甲醇。

从二氧化碳排放中合成绿色甲醇的过程是由Breathe应用科学公司和印度贾瓦哈拉尔·尼赫鲁高级科学研究中心的研究人员开发的。Spirare Energy与Ohmium合作采购PEM电解槽解决方案，这是整个项目的重要组成部分。

来自JNCASR的Breathe应用科学公司的联合创始人兼二氧化碳-绿色甲醇工厂的项目负责人Sebastian Peter教授说：

“将煤基火力发电中的二氧化碳转化为绿色甲醇可以显著推进脱碳和可持续性，我们很高兴看到我们的研究应用于这个开创性的项目，并期待着看到它的规模。”

Spirare Energy首席执行官Suhas Bhasin表示：

“Spirare很高兴与JNCASR和Ohmium在这个具有巨大增长潜力的重要项目上进行合作。Ohmium是值得信赖的合作伙伴。我们以前曾与他们合作过，并欣赏他们产品的效率和成本效益。他们的超模块化设计有助于简化安装和扩展。”

Ohmium International首席执行官Arne Ballantine表示：

“Ohmium很高兴再次与印度可持续发展项目的领导者Spirare Energy合作。这是我们合作的第二个项目，也是一个非常重要的项目，因为绿色甲醇有可能显著推进印度的能源独立并减少二氧化碳排放。在我们之前成功的基础上，这个后续项目表明了我们对印度能源未来的共同承诺。”

甲醇在各种工业过程中通常用作燃料或原料。减少或消除甲醇生产中的碳含量有助于减少温室气体排放，减少对化石燃料的依赖。将二氧化碳转化为绿色甲醇的技术也可以帮助各个行业脱碳，包括燃煤火力发电。

通过与NTPC和Tata Projects等主要行业参与者的合作，Ohmium已成为印度强大的PEM电解槽领导者。2024年7月，Ohmium庆祝了其在班加罗尔的超级工厂的启动，8月，Ohmium被选为MNRE的SIGHT激励计划的第二期，强调了该公司对推进印度绿色氢生态系统的承诺。

（素材来自：Ohmium 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217701.html>