

Ohmium在印度推出2GW PEM电解槽超级工厂



美国加州纽瓦克和印度班加罗尔——Ohmium国际公司(Ohmium)是一家领先的绿色氢公司，设计、制造和部署先进的质子交换膜(PEM)电解槽，该公司宣布在印度班加罗尔郊外的Doddaballapura正式启动其新的超级工厂。占地近14000平方米的生产空间，最先进的制造设施能够支持2GW的电解槽系统完全组装和测试，以满足Ohmium全球项目管道的需求。

Ohmium首席执行官Arne Ballantine表示：“我们新超级工厂的启动标志着Ohmium的一个重要里程碑，使我们能够为印度和世界各地不断增长的客户id提供绿色氢解决方案。2GW的电解槽每年可以减少400万吨二氧化碳，相当于1.8亿棵树捕获的二氧化碳。对我们来说，这只是一个开始。”

新的超级工厂是Ohmium在印度的第二家制造工厂，也是第一家将关键的制造、组装、质量保证、测试、仓库和运输设施集中在一起的工厂。



Ohmium首席运营官Ashwin Varma解释说：“ Ohmium独特的超模块化PEM电解槽专为大规模生产和易于组装而设计。通过实施标准化、高质量和高效制造的最佳实践，我们能够以极具竞争力的成本构建性能卓越的系统。通过这种标准化的方法，我们的工厂生产可以迅速扩大规模，以满足不断增长的需求，并随着产能的扩大而节省额外的成本。”

新的超级工厂代表了对当地房地产、设备和人才的重大投资，也是Ohmium在印度PEM电解槽领导地位持续增长的记录的一部分，包括Ohmium在2023年与NTPC达成的历史性400MW交易，2024年与塔塔项目的战略合作伙伴关系，以及入选印度可再生能源部第一轮绿色氢转型战略干预(SIGHT)激励措施。

Ohmium与印度CSIR-中央电化学研究所(CSIR-CECRI)和印度理工学院马德拉斯研究园区(IITMRP)的研究合作，使创新能够快速转化为生产，以满足印度和世界各地对绿色氢项目日益增长的需求。



关于Ohmium

Ohmium设计、制造和部署超模块化、可扩展的质子交换膜(PEM)电解槽，实现具有成本竞争力的绿色制氢。该公司的电化工产品套件帮助客户实现工业、运输和能源项目的可持续目标。Ohmium总部位于美国，在印度设有制造工厂，业务遍及全球，目前在三大洲拥有超过2GW的全球绿色氢项目管道。2023年，Ohmium获得了由TPG Rise Climate领投的2.5亿美元C轮融资。

Ohmium的质子交换膜(PEM)电解槽

Ohmium生产模块化联锁PEM电解槽，集成了先进的电力电子设备，在安全性、安装成本和速度、能量密度、可扩展性和效率方面为广泛的商业和工业应用提供附加价值。单个，紧凑的电解槽可以轻松堆叠，以显著降低安装和维护成本，标准化设计可以从MW级快速扩展到GW级。Ohmium的专利电解槽技术具有动态爬坡能力，最适合与可再生电力配对。

（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/213114.html>