

康明斯恩泽PEM制氢设备生产基地投产并上线首台本地化产品

2023年4月28日，康明斯恩泽（广东）氢能源科技有限公司（以下简称“康明斯恩泽”）质子交换膜（PEM）电解水制氢设备生产基地投产，首台本地化产品HyLYZER®-1000上线。该基地的投产标志着康明斯已构建起完备的PEM制氢设备本地化生产制造、研发测试及全生命周期的定制化服务能力，将加速推动中国绿氢的大规模应用和双碳目标达成。





该基地位于广东省佛山市，是目前国内首批投入使用的吉瓦级PEM电解水制氢装备工厂，也是国际领先的绿氢装备技术研发及制造基地。基地占地面积共约7万平方米，包括4500平方米的办公楼、培训和工程中心。工厂采用精益化柔性生产模式，可完成焊接、脱脂、装配、测试等工艺，一期产能可达500兆瓦，二期可扩展至1吉瓦。





其中装配线按照柔性混线生产标准建造，具备PEM设备的分装及部件、子系统测试、合装及系统测试等核心能力，并可完成研发测试、生产测试、质量测试（IO/泄漏/安全系统/制氢检测等）等关键产品及技术测试及验证。

目前，康明斯恩泽首批国产化PEM电解水制氢产品HyLYZER®-1000已上线，计划将于2023年底前交付，PEM装备零部件可实现100%国产化，从而大幅度降低产品制造成本，并实现快速交付，以持续的产品性能提升和应用的扩展，推动绿氢制造设备的规模化生产。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194851.html>