

康明斯HyLYZER®-500落户三峡乌兰察布源网荷储研发试验基地！

8日，康明斯HyLYZER®-500质子交换膜（PEM）电解水制氢设备顺利抵达三峡源网荷储研发试验基地。

作为国内目前在建最大的PEM电解水制氢设备HyLYZER®-500设备及系统项目进展受到业界的广泛关注。

三峡集团乌兰察布“源网荷储”技术研发试验基地，将科研、实证和应用三者结合在一起，开创业界先河。基地建设的“制储运加”氢能综合示范项目，也是国内首个2.5MW PEM电解水制氢项目。

康明斯HyLYZER®-500制氢设备采用集装箱式供货，各配套系统高度集成在两个标准40英尺集装箱内，系统将采用两个1.25MW电堆，总额定产氢量500Nm³/h。此外，康明斯还为该项目制定了完整的配套解决方案，确保设备安全、稳定运行。





建成后的“制储运加”氢能综合示范项目将包含2.5MW PEM电解水制氢站、加氢站、氢气液化站、氢燃料电池热电联供系统等板块，是国内首个涵盖绿氢生产应用全技术链的绿氢综合示范园。



此套康明斯PEM电解水制氢设备将帮助该示范项目大幅提高清洁能源消纳水平，提升地区电力电网尖峰负荷保障能力，探索电网侧储能和绿色电力直供等新模式，促进电力系统“源网荷”协调发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186231.html>