

Enapter在电解槽中集成卧龙电池储能提高氢气产量



阴离子交换膜（AEM）电解槽技术提供商Enapter通过整合其合作伙伴卧龙储能系统（ESS）的锂离子电池，扩大了其产品范围。

这些电池由中国合作伙伴浙江卧龙储能系统提供，容量从150kW到数MW不等。它们将与Enapter的多核电解槽协同工作。

Enapter在一份在线声明中表示，此次合作将“使公司能够更好地利用可再生能源的巨大潜力，降低绿色能源的生产和储存成本，并最大限度地提高氢气生产的产量。”

当太阳能和风能发电超过需求时，电池将通过储存额外的能量来帮助保持氢气生产的稳定。当可再生能源输出较低时，储存的电力用于保持电解槽高效运行。

这将确保可靠的能源供应，减少浪费，即使可再生能源没有积极发电，也能持续生产氢气。

Enapter首席执行官Jürgen Laakmann博士解释说：“通过将我们的电解槽与电池结合使用的可能性，我们正在创造两全其美的局面：即使在可再生能源不可用的情况下，也能持续产出绿色氢气。”

“通过在电池中储存电力，系统的运行时间大大延长，成本降低。我们创新的能源管理系统确保了电解槽和电池之间的完美平衡和正确互动。”

（素材来自：Enapter 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222252.html>