

西门子能源将为汉堡绿色氢能中心提供100MW电解槽



技术公司西门子能源（Siemens Energy）已签署协议，为汉堡绿色氢能中心（HHGH）提供100MW的电解槽容量，供明年安装。

HHGH由资产管理公司Luxcara和市政公用事业公司Hamburger Energiewerke开发，今年2月被欧盟指定为欧洲共同利益重要项目（IPCEI），获得了政府的大力支持。

7月，德国联邦政府和汉堡市联合向HHGH拨款2.5亿欧元，用于建设与该项目相连的“HH-WIN”氢气管道网络的前40公里。

据Luxcara称，自2023年秋季以来，HHGH（前Moorburg燃煤发电厂）的现场一直在进行准备工作，水处理基础设施保持完好。然而，在安装电解槽之前，现有的电网连接将被转换和重新定位。

西门子能源将提供六台大型质子交换膜（PEM）电解槽，年产能可达10000吨氢气。PEM电解槽通常比碱性技术更昂贵，但更适合间歇供应可再生能源。



这些电堆将在西门子位于柏林的超级工厂生产，该工厂是西门子与液化空气集团75:25合资企业的一部分。

与HGH的协议还将包括一份为期十年的维护合同，尽管西门子和开发联盟均未同意披露全部交易的价值。

Luxcara项目总监兼HGH董事总经理之一Holger Matthiesen表示：“通过西门子能源，我们获得了生产绿色氢气最有经验的电解槽供应商之一。”

（素材来自：Siemens Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215183.html>