

24MW！ITM Power向林德出售全球最大的PEM电解槽



林德将建造、拥有和运营世界上最大的绿色氢PEM电解槽

能源存储和清洁燃料公司ITM Power(AIM:ITM)近日宣布，将向林德集团出售一台24MW电解槽，该电解槽将安装在德国Leuna化工总厂。

林德(NYSE:LIN;FWB:LIN)今天宣布，它将在德国Leuna化工厂建造、拥有和运营世界上最大的PEM(质子交换膜)电解槽设施。

这个新的24MW的电解槽将生产绿色氢，通过公司现有的管道网络供应林德的工业客户。此外，林德还将向该地区的加氢站和其他工业客户分销液化绿色氢。生产的全部绿色氢可以为大约600辆燃料电池巴士提供燃料，每年能够支持它们行驶4000万公里，同时可以减少多达4万吨的二氧化碳排放。

该电解槽将由ITM林德电解有限公司(ITM Linde Electrolysis GmbH)建造，该公司是林德和ITM Power的合资企业，使用高效PEM技术。该工厂将于2022年下半年投产。

“清洁氢是德国和欧盟应对气候变化挑战战略的基石。这是帮助包括化工和炼油在内的许多行业减少二氧化碳排放解决方案的一部分。该项目表明，电解槽的产能将继续扩大，这是迈向更大规模工厂的台阶。”

林德是全球领先的氢生产、加工、储存和分销企业。它拥有世界上最大的液氢产能和分配系统。该公司还运营着世界上第一个高纯氢储存库，以及一个无与伦比的约1000公里长的管道网络，为客户可靠地供应氢气。林德在向清洁氢转变的过程中走在了前列，在全球范围内已经安装了近200个加氢站和80个氢电解工厂。该公司通过其合资企业ITM林德电解有限公司提供最新的电解技术。

ITM Power首席执行官Graham Cooley表示：“这是我们与林德建立的合资企业的第一个销售订单，也是目前世界上已宣布的最大PEM电解槽。这对我们的销售渠道是一个重要的补充，并说明我们的新工厂的能力和效率允许我们投标更大规模的项目。它表明了工业界越来越多地致力于使用电解产生的绿色氢来为生产过程脱碳。我们期待着与林德紧密合作，共同完成这个令人兴奋的项目。”

关于ITM Power plc：

ITM Power plc生产用于电网平衡、能源储存和运输、可再生热能和化学品的可再生氢生产及综合氢能解决方案。

ITM Power plc于2004年进入伦敦证券交易所的AIM市场。2019年10月，该公司宣布完成5880万英镑的融资，其中包括林德的3800万英镑投资，并与林德成立了一家合资企业，专注于向全球大规模工业项目提供可再生氢。2020年11月，ITM Power完成了1.72亿英镑的融资，其中包括全球领先的能源基础设施运营商之一Snam的3000万英镑投资。2015年9月，ITM Power与壳牌签署了加氢站的前场选址协议(该协议于2019年5月延长，包括公共汽车、卡车、火车和船舶)，并于2018年1月签署了在壳牌莱茵兰炼油厂部署10MW电解槽的协议。2019年7月，ITM Power宣布租赁位于谢菲尔德的全球最大电解槽工厂，年产能为1GW。

ITM Power plc的客户和合作伙伴包括住友、Ørsted、Phillips 66、西门子歌美飒、National Grid、Cadent、Northern Gas Networks、Gasunie、RWE、Engie、BOC Linde、National Express、丰田、本田、现代、Optimal和英美资源集团(Anglo American)等等。

(本文来自：ITM Power 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/165560.html>