

林德为英飞凌提供绿色氢气用于芯片制造



林德(NYSE: LIN, FWB: LIN)宣布与英飞凌科技(Infineon Technologies)签署一项长期协议，在现场生产和储存高纯绿色氢气。这将是英飞凌首次在半导体制造过程中使用绿色氢。

林德将在英飞凌位于奥地利的Villach工厂建造、拥有并运营一家2MW的电解工厂。该工厂将使用ITM Power的质子交换膜(PEM)技术生产绿色氢，林德将对其出厂氢气进行高纯净化，以满足英飞凌生产过程中严格的要求。

使用这种高纯度绿色氢气是英飞凌减少温室气体排放计划的一部分。

林德还将在Villach工厂建造、拥有和运营一个紧凑的空分装置，提供可靠的氮气供应，以及一个大容量存储系统，以提供额外的工业气体，以满足英飞凌不断扩大的需求。这家新的林德气体工厂预计将于2022年投产。

奥地利英飞凌技术公司董事会成员Thomas Reisinger说道：“找到可持续的制造方法对实现我们的气候目标至关重要。通过在英飞凌Villach工厂引入电解系统，我们确保了高纯度氢气的基本供应，同时减少了排放，为未来做好了准备。”



林德欧洲西部地区总裁Veerle Slenders：“我们很荣幸能与英飞凌合作，在半导体行业率先使用绿色氢。林德已经为英飞凌提供了20多年的气体产品，我们很高兴能够通过技术和智能解决方案支持客户的可持续发展计划。”

林德是全球领先的氢气生产、加工、储存和分销企业。它拥有世界上最大的液氢存储和分配系统。公司运营着全球首个高纯度储氢洞窟和约1000公里的管道网络，为客户提供可靠的氢气供应。

林德走在向清洁氢转型的前沿，在全球已安装了近200个加氢站和80个氢电解厂。该公司通过合资企业ITM Linde electrolysis GmbH提供最新的电解技术，以及为半导体行业提供超高纯度氢气供应解决方案。

关注视频号 了解林德的绿色氢愿景



扫描二维码，关注氢能视频号

（素材来自：Linde/Infineon 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/172612.html>