

康明斯将为林德水电制氢厂提供35MW绿氢生产系统

康明斯将为林德（Linde）集团在纽约州尼亚加拉瀑布的新制氢厂提供35兆瓦（MW）质子交换膜（PEM）电解水制氢系统，投入使用后，将为林德在美国最大的绿氢厂提供动力。该项目标志着绿氢经济发展取得重大进展。

“这个项目不仅是康明斯的里程碑，也是美国能源转型的里程碑。”康明斯副总裁兼新能源动力业务总裁Amy Davis表示，“林德工厂35MW电解水制氢项目凸显了我们推动绿氢经济的承诺，验证了我们以创新的技术支持绿氢大规模生产的能力。”

康明斯为林德提供行业领先的电解水制氢系统，该系统现场安装便捷，可根据需要扩大产能。在该工厂，电解水制氢设备由水力发电提供动力，确保氢气的生产过程零碳环保。

电解水制氢设备将水分解成氧气和氢气，氢气可以压缩气体或液态储存，作为能源密度高、清洁环保的能量来源，助力重型运输和工业生产等面临脱碳挑战的行业减碳。

康明斯在先进技术和工程能力方面拥有悠久的历史和技术积淀，并不断创新拓展多元的可再生能源制氢和零排放技术，包括PEM、碱性和固体氧化物电解制氢技术。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189794.html>