

新闻稿

德国，柏林，2023 年 9 月 26 日

西门子能源向法国诺曼底大型可再生氢生产项目提供电解水制氢设备：通过利用可再生氢，每年减少等量二氧化碳排放 25 万吨

西门子能源目前正在向法国液化空气集团的诺曼底大型可再生氢生产项目（Normand'Hy）提供 12 套电解水制氢设备，总装机容量 200 兆瓦。液化空气集团是全球工业与健康领域气体、技术和服务的领先企业。根据规划，液化空气集团位于杰罗姆港（Port-Jérôme）工业园的工厂将从 2026 年起每年将向工业和交通运输行业提供 2.8 万吨可再生氢，相当于一辆氢燃料卡车环球旅行 1 万圈所需的加氢量。

“没有绿氢，在工业领域实现可持续脱碳就无从谈起，这正是此类项目的重要意义所在。但这只是工业领域向可持续发展转型的一个起点，其他大型项目也必须尽快跟上。发展欧洲的氢能经济，还有赖于可靠的政策支持，并简化对此类项目投资和审批的流程。”西门子能源执行委员会成员安妮塔（Anne-Laure de Chamard）表示。

通过使用西门子能源的电解水制氢设备，液化空气集团将帮助诺曼底工业区及交通运输行业每年减少高达 25 万吨的二氧化碳排放，相当于 2500 棵树平均可以消纳的二氧化碳总量，从而为当地的去碳化进程添砖加瓦。

西门子能源的电解水制氢设备采用质子交换膜（PEM 水电解）技术，启动时间短并可动态控制，非常适合具有间歇性特征的可再生能源发电。同时，该技术能量密度高、占用空间小、所需材料少，有利于氢能行业的快速发展。

诺曼底大型可再生氢生产项目是继液化空气集团与西门子能源建立合作之后由西门子能源柏林电解水制氢设备新产线供货的首批项目之一。电解水制氢设备的核心——电解槽的工业化生产将于今年 11 月启动。到 2025 年，柏林新产线年产能将提升至 3 吉瓦，为世界各地的氢能项目提供支持。

西门子能源有限公司
上海市自贸区英伦路 38 号 4 层 409
邮编：200120

“西门子能源”商标由西门子股份公司授权使用。

新闻联系人

伍泰有

电话: +86-10 8637 6715

邮箱: taiyu.wu@siemens-energy.com

如需了解更多信息, 请访问西门子能源网站: <https://www.siemens-energy.com/cn/zh.html>

敬请关注微信公众账号“西门子能源”(微信号 SiemensEnergy)。

西门子能源 (Siemens Energy) 是全球领先的能源技术公司之一, 携手客户与合作伙伴, 打造面向未来的能源体系, 助力客户迈向更加可持续的未来。西门子能源拥有丰富广泛的产品、解决方案和服务, 覆盖从发电、输电、储能到低碳工业的整体能源价值链。西门子能源的业务组合涵盖传统和可再生能源技术, 如燃气轮机、蒸汽轮机、以氢气驱动的混合动力发电厂、发电机与变压器等。在风电领域, 西门子能源全资持有子公司西门子歌美飒可再生能源公司 (SGRE), 成为全球可再生能源市场的领导者。据估算, 全球发电量的六分之一是基于西门子能源的技术。西门子能源于 2020 年 5 月实现独立自主运营, 同年 9 月在德国法兰克福证券交易所上市。西门子能源在全球 90 多个国家和地区拥有约 9.4 万名员工, 并在 2022 财年实现营收 290 亿欧元。