

新闻稿

德国，柏林，2022年8月26日

西门子能源携手杜克能源共创燃气电厂吉尼斯世界纪录

- 西门子能源携手杜克能源共创“最大功率简单循环燃气发电厂”吉尼斯世界纪录
- 西门子能源 SGT6-9000HL 燃气轮机在杜克能源位于美国北卡罗来纳州的林肯燃机发电站实现高达 410.9 兆瓦的输出功率
- 高效、灵活的燃气轮机技术将有助于推动可再生能源的广泛应用

近日，采用西门子能源 SGT6-9000HL（60 赫兹）燃气轮机的杜克能源公司林肯燃机发电站凭借高达 410.9 兆瓦的输出功率获得吉尼斯世界纪录“最大功率简单循环燃气发电厂”的认证。

作为创新合作协议的一部分，西门子能源此前向杜克能源公司提供了 SGT6-9000HL 燃气轮机，并安装在美国北卡罗来纳州夏洛特市以北约 25 英里处的林肯燃机发电站。目前设备正处在调试阶段，投运后将可以为 30 多万户家庭提供电力。

西门子能源 SGT6-9000HL 的产品设计有效延长了检修周期。与林肯燃机发电站现有机型相比，本机型的发电效率提升 34%，将成为杜克能源公司燃气轮机机组中最高效的机型。

西门子能源股份公司执行委员会成员卡瑞姆·阿明（Karim Amin）表示：“燃气轮机的出力、效率和运行灵活性是能源行业去碳化的关键因素。创下吉尼斯世界纪录印证了西门子能源在能源技术领域的领先实力。我们将与杜克能源公司携手共同加快推进净零排放的进程。”

SGT6-9000HL 强大的出力与敏捷性相得益彰。当太阳能或风能等可再生能源出现波动时，HL 级燃气轮机可以及时发电并网，满足用电需求，保障电力稳定供应。本台荣获吉尼斯世界纪录认证的燃气轮机于 2019 年 11 月完成交付，2020 年 4 月首次点火运行。它也是西门子能源第一台 60 赫兹 HL 级燃气轮机。

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。

1 / 2

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: www.siemens-energy.cn

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、储能到能源工业应用的整体能源价值链。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。目前, 西门子能源超过 50% 的业务组合已经实现去碳化, 并凭借在上市企业西门子歌美飒可再生能源公司 (SGRE) 的多数股权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。2021 财年, 西门子能源在全球 90 多个国家和地区拥有约 9.1 万名员工, 实现营收 285 亿欧元。