

新闻稿

加拿大，安大略，2022年7月20日

西门子能源助力沃德福液化天然气项目实现低碳排放

- 沃德福液化天然气项目（Woodfibre LNG）利用清洁、可再生的水力发电，将温室气体排放量减少 80% 以上
- 西门子能源将为沃德福液化天然气项目提供电机、变速驱动器以及主制冷压缩系统
- 沃德福液化天然气项目投运后，在整个项目周期内将提供 100 多个就业岗位

西门子能源近日宣布成为沃德福全电动液化天然气项目的独家解决方案供应商。该环保型液化天然气项目位于加拿大不列颠哥伦比亚省斯阔米什地区附近，设施选址原为纸浆厂。竣工后，设施年产液化天然气能达 210 万吨，并利用清洁、可再生的水力发电，将温室气体排放量减少 80% 以上。

西门子能源将提供与主制冷压缩系统相关的全套设备，包括压缩机、同步电机、变速驱动器、换流变压器、谐波滤波器及众多发电站。主制冷压缩系统是天然气液化过程的关键组件，液化后的天然气会存储至储罐内，再由液化天然气运输船运往海外。

“西门子能源不断探索天然气产业链去碳化的各种方案，我们相信液化天然气将为更加可持续的未来发挥关键作用。” 西门子能源能源工业应用集团执行副总裁 Thorbjörn Fors 认为，“通过这一项目，我们将向经济高度依赖煤炭资源的亚洲地区出口液化天然气，这将有助于全球脱碳进程。”

“沃德福液化天然气公司努力把可持续发展技术应用到项目工程和设计工作中。” 沃德福液化天然气公司总裁 Christine Kennedy 表示，“这包括冷却过程中使用西门子能源提供的安全、高效的设备，以建造全球碳排放量最低的液化天然气出口设施。”

沃德福液化天然气项目预计将在 2027 年基本竣工，并于同年 9 月开始投入商业运营。

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。