

# 新闻稿

中国，广东，2022年9月23日

## 西门子能源深化与广东能源合作，再向粤港澳大湾区提供高效燃机设备

- 为广东能源集团提供四套 F 级燃气-蒸汽联合循环热电联产机组
- 与纯燃煤电厂相比，每套机组可实现二氧化碳减排将近 60%
- 迄今已为粤港澳大湾区提供 18 台重型燃机，助力优化当地能源结构和布局

近日，西门子能源与广东省能源集团有限公司（“广东能源集团”）签署新的合作协议，为揭阳大南海天然气热电联产项目和广东粤电云河发电有限公司天然气热电联产项目提供四套 F 级燃气-蒸汽联合循环机组设备。此次合作是继今年黄埔电厂气代煤发电项目后，双方再次携手，持续深化在清洁发电领域的合作，共同助力粤港澳大湾区构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

由广东能源集团旗下全资子公司广东粤电大南海智慧能源有限公司负责建设的揭阳大南海天然气热电联产项目位于广东揭阳大南海石化工业区的中部，通过西气东输三线闽粤支干线揭阳段实现通气，预计于 2024 年中正式投运。西门子能源提供的 480 兆瓦级燃气-蒸汽联合循环热电联产机组包括两台 SGT5-4000F 燃气轮机、两台 SGen5-1200A 燃机发电机、两台汽轮机和汽轮发电机与辅机系统。建成后年综合能源利用效率在 73% 以上，能有效推动揭阳市天然气产业的健康发展，提升天然气利用水平，助力能源结构的优化。

此外，西门子能源将为云河发电公司天然气热电联产项目提供的 480 兆瓦级燃气-蒸汽联合循环热电联产机组，包括两台 SGT5-4000F 燃气轮机、两台 SGen5-1200A 燃机发电机、两台汽轮机和汽轮发电机与辅机系统。项目位于云浮工业园区内，由广东能源集团旗下广东粤电云河发电有限公司负责建设、运营，预计于 2024 年中正式投运。针对云浮市电力和热负荷需求的快速增长，项目的建成将有效满足云浮工业园区及周边企业电力和热负荷需求，为当地提供可靠的电力保证。

西门子能源为两个项目提供的 F 级燃气-蒸汽联合循环热电联产机组与纯燃煤电厂相比可实现二氧化碳减排将近 60%，合计年供电量逾 75 亿千瓦时，可以满足超过 300 万户居民家庭的用电需求，为粤

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 / 3

港澳大湾区带来经济与环境效益的双提升。截至目前，西门子能源已为粤港澳大湾区提供了 18 台重型燃机。西门子能源 F 级燃机自 1996 年首次进入市场，迄今已有 26 年的运营经验。

## 新闻联系人

伍泰有

电话: +86-10 8637 6715

邮箱: [taiyu.wu@siemens-energy.com](mailto: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](http://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。