新闻稿

北京，2026 年 5 月 26 日

西门子能源为台湾地区麦寮燃气联合循环电厂项目提供关键设备及长期服务

近日，西门子能源与麦寮汽电股份有限公司签署合同，将为其新建燃气联合循环电厂项目提供关键发电设备，并提供长期服务支持。该项目规划建设两台单机容量为 120 万千瓦的燃气联合循环机组，总装机容量达 240 万千瓦，用于替代现有 180 万千瓦燃煤发电机组。

根据合同，西门子能源将提供 4 台 SGT6-9000HL 燃气轮机及配套的汽轮机及发电机等设备。项目采用西门子能源 HL 级燃气轮机技术，在提升发电效率的同时，增强机组启停和负荷调节的灵活性，以更好匹配电力系统的调度需求。新机组投运后，单位发电量的二氧化碳排放预计较现有燃煤机组减少约 58%。

西门子能源台湾地区董事总经理李键壕表示：“麦寮项目是推动台湾电力基础建设现代化与减碳的重要一步。随着发电结构持续调整，电力系统对高效率、具备调度灵活性且能长期稳定运行的机组需求日益提高。西门子能源很荣幸参与该项目，并以技术与长期服务能力，支持台湾地区能源转型。”

西门子能源在燃气联合循环发电领域拥有丰富的项目经验，为台湾地区多座电厂提供燃气发电技术、关键设备及服务支持。麦寮项目两台新机组计划于 2029 年 12 月 31 日前实现商业运行，预计年发电量约 140 亿千瓦时，约占台湾全年发电量的 5%，并将纳入电力系统统一调度。

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。

新闻稿

新闻联系人：伍泰有

电话：+86-151 2004 0684

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/home.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，助力全球社会实现可持续发展。西门子能源拥有丰富广泛的产品、解决方案和服务，覆盖从发电和供热、输电、储能到低碳工业几乎全部的能源价值链。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，西门子能源依托旗下的西门子歌美飒在全球可再生能源市场居于引领地位。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 10.3 万名员工，并在 2025 财年实现营收 391 亿欧元。

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。