新闻稿

北京，2026 年 6 月 18 日

西门子能源将为阿布扎比 2.6 吉瓦特维拉 C 电站项目提供关键发电技术和设备

西门子能源将为阿拉伯联合酋长国阿布扎比特维拉 C 独立发电项目（IPP）提供先进的燃气轮机及蒸汽轮机技术。这是该厂区内第三座采用西门子能源设备的电站。根据合同，西门子能源将为该项目提供 3 台燃气轮机、2 台蒸汽轮机、5 台发电机及联合循环电站相关辅助系统。项目规划总装机容量为 2.6 吉瓦。

新电站投运后将成为阿布扎比酋长国电力系统的重要灵活调节电源，提升电网运行稳定性，并促进大规模可再生能源的并网消纳。电站在设计阶段已预留部署碳捕集与封存设施的条件，助力阿联酋到 2050 年实现气候中和的目标。

该项目由阿布扎比国家能源公司（TAQA）与沙特阿尔朱美亚能源水务公司、新加坡胜科工业组成的国际联合体共同开发。中能建国际建设集团有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中国能源建设集团广东火电工程有限公司组成的联合体担任项目总承包商，负责电站的工程设计、采购与施工。电站所发电力将全部由阿联酋水电公司（EWEC）收购。

西门子能源股份公司全球执行委员会成员卡瑞姆·阿明（Karim Amin）表示：“当前，全球能源系统既要应对持续增长的用能需求，也面临兼顾可靠性与灵活性的平衡发展挑战。在此背景下，可调度燃气发电的支撑作用日益凸显。我们很荣幸能够以自身的技术积累与专业能力

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。

为特维拉 C 项目提供支持，并为阿联酋提供首台 HL 级燃气轮机。该机型性能处于行业领先水平。长期以来，西门子能源始终致力于支持阿联酋的能源安全与经济发展。特维拉 C 项目正是建立在这一长期合作基础上的重要里程碑，也进一步表明我们将持续通过战略合作，助力阿联酋实现其发展愿景。”

新电站的设备将依托西门子能源的全球制造网络生产。其中，SGT5-9000HL 燃气轮机和 SST5-5000 蒸汽轮机将在德国柏林和米尔海姆制造；SGen5-3000W 和 SGen5-2000P 发电机将在美国夏洛特工厂制造。

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 10.5 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。