新闻稿

德国柏林，2024 年 6 月 25 日

西门子能源获得 15 亿美元订单，为沙特阿拉伯提供高效联合循环发电技术、设备和服务

西门子能源将为沙特阿拉伯两座燃气联合循环电站提供关键发电技术，总装机容量近 4 吉瓦，并提供为期 25 年的长期维护服务，订单总额约 15 亿美元。为实现 2060 年净零排放的战略目标，沙特阿拉伯正在逐步依托现代化、高效的燃气发电站，并结合二氧化碳捕集和封存技术，大幅减少碳排放。

Taiba 2 和 Qassim 2 两座电站分别位于沙特阿拉伯西部和中部地区，是全球规模最大的现代化、高效燃气联合循环电站，计划在未来几年建成。两座电站都将采用西门子能源的 HL 级燃气轮机、蒸汽轮机和发电机，单座电站装机容量约 2 吉瓦。中能建国际建设集团作为该项目的总承包商，将与西门子能源合作共同建设这一项目。

西门子能源股份公司执行委员会成员、全球执行副总裁卡瑞姆·阿明（Karim Amin）表示：“沙特阿拉伯正在努力推进 2030 愿景，力争建设成为引领地区经济发展的核心力量。新建的燃气发电站将有助于实现可靠的能源供应，为沙特阿拉伯面向未来的可持续发展做出贡献。西门子能源在达曼设立的本地服务中心将在提升技术实力和本地化水平方面发挥关键作用。”

新建设的两座发电站不但将为沙特阿拉伯不断增长的人口和蓬勃发展的经济提供稳定的能源供应，还将替换部分老旧的燃油发电厂，从而减少高达 60%的二氧化碳排放。此外，新建电站为未来碳捕集和封存设施预留了接口及场地，以实现碳中和的能源供应，高度契合沙特阿拉伯的能源战略。

Taiba 2 和 Qassim 2 电站项目预计于 2026 年投运并网，先期以简单循环发电方式运行，一年后实现联合循环发电。

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：+86-18600876506
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可再生能源公司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 9.9 万名员工，并在 2023 财年实现营收 310 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。