

西门子能源为沙特阿拉伯提供高效联合循环发电技术、设备和服务

柏林2024年6月25日 /美通社/ -- 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。



西门子能源柏林工厂生产的H1级燃气轮机

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H1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。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212142.html>