

## TMEiC 中国共筑能源供给安全屏障，辽河油田双台子储气库压缩机组启机成功

东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司（以下简称“TMEiC中国”）为辽河油田双台子储气库群提供了先进的核心驱动装置，共筑能源供给安全屏障。

辽河储气库群是国家重点建设工程，是中国石油在全国建设的六大储气中心之一，担负着东北和京津冀地区天然气季节调峰任务，对调整我国能源结构、促进节能减排、应对气候变化、保障首都北京供气安全及国家战略储备具有重大的社会意义和战略意义。



辽河油田双台子储气库群

压缩机组是储气库注气、采气工艺过程的核心生产装置，是名副其实的储气库“心脏”。辽河油田双台子储气库压缩机组是中国储气库建设领域首次采用大流量、高压比离心式压缩机组，并且系首台套引进，单机驱动功率大，达到世界先进水平。

TMEiC中国本次为辽河油田双台子储气库群提供了由2极高速防爆同步电机（2P-23780kW-3038/3780min-1-7kV-内压防爆型）、TMdrive-XL85（30MVA-7.2kV-2400A-水冷）系列高性能变频器、控制模块构成的先进PDS系统作为储气库压缩机的核心驱动装置，为更多工况点的工艺调节提供了一种安全裕量大，控制灵活，功率变换可靠、高效节能、安全的先进驱动解决方案，轻松解决大型储气库运行参数多变、气量及压力变化范围大、反复注采、“大吞大吐”等技术难题，可满足储气库生产应用长达十几年的注气、采气的复杂工况工艺调节要求，达到欧美等西方国家储气库同期建设技术水平，为中国天然气安全、持续、稳定供应提供坚实保障。

本项目的成功投用，为储气库压缩机组标准化建设奠定了技术方向。TMEiC的方案也得到了业界充分认可并陆续接到了新疆呼图壁储气库项目和重庆储气库项目各一套类似方案的设备订单。



TMEiC 电机和高压变频赋能压缩机启动成功

项目的成功一定离不开一线人员的努力。TMEiC 中国不仅为辽河双台子储气库项目提供了优秀的产品和系统，还提供了全程无忧、无语言沟通障碍、本地化、无时差技术服务。TMEiC 中国工程师团队联合海外工程师团队，以及物流、项目管理、营销等各职能部门，由始至终全心全意服务客户，最终圆满按时完成任务，受到客户各方高度评价。



TMEiC 中国工程师在项目现场加班调试，提供可靠的技术支持和技术分享培训工作

公司作为全球电气自动化产品和工程的供应商，依托自身在电力电子领域的技术实力和丰富经验，秉持用户需求为导向的不断创新，致力于减轻环境负荷和减碳目标，为工业可持续发展与社会进步做贡献。助力守护绿水青山，TMEIC 中国不断前行，从未止步。



TMEIC 中国团队与用户同心协力，以先进产品和技术助力守护绿水青山

### 媒体咨询：

欲了解更多信息，请联系 TMEIC 中国市场部。

中国上海市长宁区延安西路 2299 号世贸商城 2603-2609 室，邮编：200336

Tel: +86-21-3279-3188; Fax: +86-21-6236-0599

<https://www.tmeic.com/China>

为了满足生产现场的需求，进而更好地驱动社会的发展，TMEIC 作为工业系统集成的引领者，始终关注工业、社会和环境的未来，并致力于社会发展和美丽的全球环境的平衡。TMEIC 将通过基于其旋转机械、电力电子和工程的核心技术的前沿科技，为制造和环境管理做出贡献。