

## 面向中国大连市全球大规模石油炼化、石油化工项目 提供各种压缩机、泵和挤压机用“电气驱动系统”设备

东芝三菱电机产业系统株式会社（以下简称“TMEIC”）（总裁：山脇 雅彦）与其所属的中国现地法人东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司（以下简称“TMEIC 中国”），一同为中国的振兴发展战略项目之一的中国·恒力集团（Hengli Group）项目提供各种压缩机、泵和挤出机用“电气驱动系统”（电机和变频器）。该项目是以石油化工为主营业务的恒力石化（大连）炼化有限公司在大连市建设的，全球大规模的石油炼化项目和乙烯项目，TMEIC 提供的“电气驱动系统”，分别于 2019 年 5 月与 2019 年 12 月完成移交。

电驱系统内，TMEIC 提供了 51 台大型电机，TMEIC 中国提供了 167 台 TMdrive-MVG2 和 TMdrive-MVe2 高压变频器装置，该高压变频器装置由 TMEIC 在中国投资的广州东芝白云菱机电力电子有限公司（以下简称 GTMBU）制造。



往复式压缩机（左）和 TMEIC 制造的同步电机（右）

此炼油项目，在蒸馏过程中使用了连续催化再生催化重整器（CCR），将其中产生的气体用于产生高纯度氢气，然后从石化精制产品中去除杂质。由此，生产了高度纯化的产品。

TMEIC 提供的“电气驱动系统”用于驱动该产业链工艺流程中使用的压力压缩机（气体⇒高纯度氢气⇒高纯度炼化产品）。该系统作为不允许停机的工艺流程精炼过程中很重要的设备，需要具备高质量和可靠性。

TMEIC 按照下述内容满足技术、产品，以及项目管理等的要求，完成了此项目。

### 1. 高超的统筹和项目管理能力：

由高超的专业技术支持的系统统筹能力，结合日本制造电机和中国制造变频器的先进的电力驱动系统的供应，以丰富的经验为基础，确保整个项目从设备供应到现场调试圆满完成。

### 2. 项目及投产的制造对应能力：

在电机方面，我们充分利用了两个工厂（横滨和长崎）的生产能力，并在正常过程的几乎一半时间内实现了生产和装运。此外，在变频器方面，GTMBU 也提高了生产能力，按时供货，并且与高超的统

筹和项目管理能力相结合，为项目的尽早投产做出了贡献，实现了项目的早期启动。

3. 丰富的现场业绩和先进的技术集于一身的高质量产品：

迄今为止，TMEiC已将电机和变频器交付到120多个国家和地区。近年来，TMEiC积极响应节能减排的需求，已将众多高效率的产品和大容量的产品投放到世界各地，并且都赢得了一致的好评。

产品第一事业部部长大多和先生表示：

“TMEiC能为中国重点国家项目之一的中国·恒力集团项目提供电气驱动系统，并且能获得恒力石化的高度评价而倍感荣幸。TMEiC将大容量可变速、超高速高压变频驱动系统定位为关键技术之一，并将继续致力于为客户提供专业的解决方案。”

**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 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供应商，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先进科技，为制造和环境管理作出贡献。