



## 摩托罗拉 TETRA 数字集群系统中标中国石化镇海炼化分公司

中国，北京，2008年10月14日——摩托罗拉（纽约证券交易所代码：MOT）近日宣布，将为中国石化旗下的宁波镇海炼化分公司提供 800MHz TETRA 数字集群系统。该系统于今年年底全面开通后，将服务于镇海炼化分公司的“100 万吨/年乙烯工程”的建设，为其日常生产、管理调度、应急指挥、施工现场建设管理等提供先进可靠的无线通讯支持。

中石化有关负责人表示，位于浙江宁波的镇海石化炼油厂是中石化下最大的炼油企业，同时是国家战略石油储备基地之一，具有重要的战略意义。2008 年镇海炼化分公司年加工能力已达到 2000 万吨，乙烯工程建成后炼油能力将达到 2300 万吨/年，跻身世界第 18 大炼油厂之列，加工量将占中石化股份公司炼油板块的 12%。随着“100 万吨/年乙烯工程”的建设以及炼化分公司生产规模的扩大，镇海炼化分公司之前使用的模拟无线通讯系统从技术体制、功能上已无法继续满足生产、建设的要求。经过多次论证，镇海炼化分公司决定将现有的模拟系统升级为先进的数字集群系统，以满足公司生产建设规模扩大后，对安全、高效生产所提出的更高通信要求。

根据合同，摩托罗拉公司将为镇海炼化提供的 800MHz TETRA 数字集群系统包括：交换机、MTS4 基站以及一批 MTP750 防爆终端。摩托罗拉为镇海炼油厂提供的 TETRA 解决方案是其先进的、基于 IP 平台的 Dimetra IP 系统，具备很高的灵活性和可扩展性，能够通过单一网络来支持语音、消息处理和众多移动数据应用，其保密安全性能可防止非法用户入网、非授权监听、盗用探测。新型 MTS4 基站能提供“同类最佳”的接收机灵敏度性能，配合增强的发射功率，通过更少的站址实现更大范围的覆盖。而摩托罗拉 MTP750 防爆数字集群无线终端则是国内唯一一款具有成熟行业应用业绩，并具备国家无线电管理委员会颁发的型号许可证书的终端。



据介绍，摩托罗拉为镇海炼油厂建设的数字集群系统将覆盖原油码头、100万吨/年乙烯工程现场、各生产区间、部分居民区乃至宁波化工园区部分区域等，将为炼化公司的生产、管理、指挥、维护、救援等提供通讯保障。

TETRA 是由欧洲电信标准协会（ETSI）定义的一种开放性 PMR 标准。自该标准于上个世纪 80 年代首次推出以来，摩托罗拉就一直与业内的其他一些 TETRA 厂商一起，积极支持该标准的发展。摩托罗拉致力于 TETRA 平台的创新和发展，包括应用和解决方案的创建，为用户提供整合的语音和数据功能。