



曼柴油机与透平公司：热电联产技术在多个项目中表现可靠

在中国再下两城，证明 MAN 基于透平技术的热电联产设备成绩非凡

通过与中国的总承包商（EPC）合作伙伴力宇集团的紧密合作，曼柴油机与透平公司在中国再次赢得了两个使用热电联产发电的订单。曼柴油机与透平公司向中国能源业的跨国企业集团新奥集团（ENN Group）的子公司提供了基于微型燃气轮机（MGT）系列燃气透平机的紧凑型设备；这家公司是已多次向曼柴油机与透平公司采购透平技术设备并颇予青睐的最终客户。

河北省东光县的一个工业区使用一台为使用天然气运行而优化的热电联产设备，除了大约 6 MW 的电量外还产出 13 MW 的热能。另一台同样性能数据的设备为江苏淮安的一家造纸厂供应能源。这两个项目都高效充分地利用了燃气透平机发电机组的余热，以过程用汽的形式使当地的生产过程受益。

曼柴油机与透平公司在中国同时还有许多项目，这些项目中的企业以前使用的热电联产发电技术是基于煤炭的。通过向天然气燃料的转换和对余热的有效利用，这些项目帮助中国政府实现了提升效率且减少排放的既定目标。微型燃气轮机（MGT）型 MAN 燃气透平机的成功赢得了来自中国的最终客户的大量订购，在德国也同样如此。

“我们注意到使用热电联产技术高效灵活发电的全球趋势”，透平机业务单元的副总裁兼发电设备销售经理 Holger Kube 说。“除环境角度外，可再生能源的普及也同样推动了在缺少风能和太阳能的情况下，寻求灵活的替代能源储备能力的需求。除了曼柴油机与透平公司的发动机技术外，我们还通过微型燃气轮机技术（MGT）提供一系列的透平机，它们专为分散、灵活、同时、高效地生产电能和热能而优化” Kube 说道。

曼柴油与透平

德国奥格斯堡市

Stadtbachstraße 1 号

邮编:86153

集团传讯部

Dr. Jan Dietrich Müller

电话: +49 (0) 821 - 322 3578

jan.mueller@man.eu

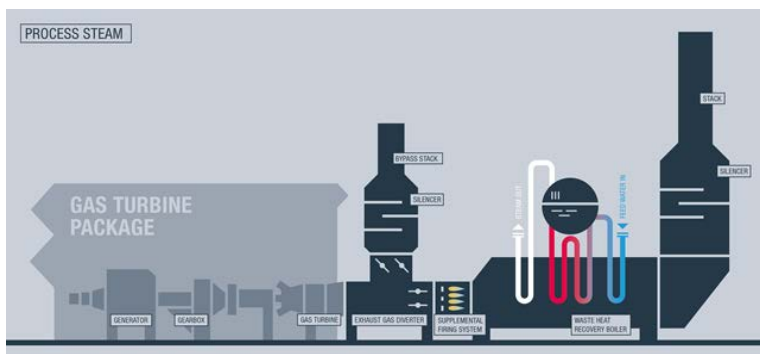
www.mandieselturbo.com



(MAN_MGT_1. jpg) 例如德国莱茵贝格的这家发电厂，MGT 透平机以高效的热电联产模式供电和供暖。



(MAN_MGT_2. jpg) MAN 的紧凑型燃气透平机发电机组专为复合模式优化。



(MAN_MGT_3_CHP_steam.jpg) 设备在热电联产模式中还为集中功能和空调供应过程用汽（如图所示）或电力。



(MAN_MGT_VW_Shanghai.jpg) 四台 MGT 透平机为上海市郊的大众汽车工场供电和供暖。

Press Release

MAN Diesel & Turbo



Press Release

Page 4 / 4

位于德国奥格斯堡的曼柴油机与透平是世界领先的大缸径柴油及燃气发动机和透平机械制造商。全球员工约 15,000 名，主要分布在德国、丹麦、法国、瑞士、捷克、印度和中国等 100 多个国家和地区。公司的产品包括二冲程和四冲程船用及电站用发动机，涡轮增压器，可调螺距螺旋桨，燃气及蒸汽发动机，压缩机和化学反应器。曼柴油机与透平产品涵盖全系列船舶推进系统，石油和天然气领域、流程工业应用的透平机械以及发电站工程总包。公司为全球客户提供 MAN PrimeServ 品牌的全方位售后服务。