



山东济矿民生焦炉煤气燃气轮机热电联产

项目业主：山东济矿民生热能有限公司

安装地点：山东省济宁市金乡县

山东济矿民生热能有限公司是由济宁矿业集团与山东省塑料工业有限公司共同出资建设的从事焦炉煤气综合利用的企业，利用山东济矿民生煤化有限公司炼焦生产的焦炉煤气进行燃气-蒸汽联合循环发电，同时提供工艺用饱和蒸汽。项目采用先进的索拉燃气轮机，资源综合利用效率高，无固体排放物，废气中的污染物很少，二氧化硫和烟尘排放浓度远低于国家标准，符合国家发展循环经济、资源综合利用的产业政策。

该项目于 2012 年 3 月 27 日建成投产，包括 2 台索拉公司大力神 130 燃气轮机发电机组，2 台余热锅炉，2 台煤气压缩机，1 台 12MW 抽凝式蒸汽轮机发电机组。单台大力神 130 燃气轮机发电机组（ISO 条件）出力 15000KW，发电效率 35.2%，年运行小时数超过 8200 小时，系统提供 1.27MPa，50T/Hr 的饱和蒸汽。

上海力顺燃机科技有限公司为该项目提供索拉燃气轮机运行和维护资料翻译编写、培训及燃气轮机安装指导的技术咨询服务。

