

山东诚力供气焦炉煤气燃气轮机热电联产

项目业主：山东诚力科技有限公司

安装地点：山东省滨州市博兴县纯化工业园

博兴县诚力供气有限公司位于山东省滨州市博兴县纯化工业园，是一家从事焦炭生产（年产 200 万吨）、煤化工产品加工的股份制企业，主要生产优质焦炭、煤气、焦油等。配套建设的能源综合利用项目，以炼焦过程中产生的焦炉煤气为燃料，采用索拉燃气轮机+余热锅炉+凝汽轮发电机的联合循环发电方案，实现热、电联供，系统所发的电力和余热产生的部分蒸汽自用外，其余的电力上网，此举将最大限度地节约能源费用和减少污染排放，创造更大的经济效益并更好地改善周围环境。

焦炉煤气燃气轮机热电联产项目分两期建设，于 2012 年 9 月 13 日全部建成投产，包括 4 台索拉公司大力神 130 燃气轮机发电机组，4 台余热锅炉，5 台煤气压缩机，1 台 12MW 蒸汽轮机。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 1.3MPa，106T/Hr 的饱和蒸汽。

上海力顺燃机科技有限公司为项目提供了工程设计，安装总包服务。

