



河北旭阳焦化有限公司（定州）焦炉煤气热电联产项目

项目业主：河北旭阳焦化有限公司

安装地点：河北省定州市

旭阳集团在国内乃至全球独立焦化及化工产品供应商中处于行业领先地位，营销和贸易网络遍及世界各地。河北旭阳焦化有限公司为旭阳集团子公司，位于定州市西郊，成立于 2003 年 10 月。

河北旭阳焦化有限公司为响应国家节能减排的号召，践行集团“调整、挖潜、转型、升级”的战略目标，决定启动焦炉煤气热电联产项目，2014 年 1 月与美国索拉透平国际公司签订一台大力神 130 型（ISO 出力 15000KW）焦炉煤气燃气轮机发电机组合同。项目历经一年 3 个月建设，于 2015 年 4 月 7 日建成投产。

燃气轮机热电联产系统主要由一台索拉大力神 130 型燃气轮机发电机组、煤气压缩机（与厂区其他系统共用）、一台余热锅炉（蒸汽产出为 26T/h）组成。燃气轮机发电机组以富余的焦炉煤气作为燃料，产生高品质的电力；燃气轮机发电机组排出的高温烟气进入余热锅炉产生蒸汽。电力供厂区自用，蒸汽并入厂区蒸汽管网，供化工工艺使用。

焦炉煤气燃气轮机热电联产项目投产，一方面消化了企业富裕焦炉煤气，实现了资源的综合利用，降低了企业的能耗成本，增强了企业的用能保障；同时，减少了排放，为当地环境改善作出了贡献。

