



河北旭阳集团邢台园区焦炉煤气热电联产项目

项目业主：河北旭阳集团邢台园区

安装地点：河北省邢台县

河北（邢台）煤化工园区位于邢台县晏家屯镇，东至京深高速，西至 107 国道，是百里产业带的重要组成部分，支柱产业为煤化工。目前，园区总占地面积 4000 余亩，就业人数达到 3000 人，已形成 300 万吨焦炭、20 万吨煤气制甲醇、20 万吨焦油深加工、10 万吨粗苯精制的生产能力。2008 年底累计完成固定资产投资 50.84 亿元，完成项目固定资产投资 50.03 亿元，园区内投资强度达到 127.1 万元/亩，2008 年销售收入完成 73 亿元，利税 7.26 亿元。

为实现集团建成具有全国竞争力的煤化工技术中心和循环型煤化工产业体系的发展规划，树立良好的企业形象，在 2013 年 6 月底，河北旭阳集团邢台园区与美国索拉透平国际公司签订了一台大力神 130 型（ISO 出力 15000KW）焦炉煤气燃气轮机发电机组合同，历经一年半建设，于 2015 年 1 月顺利投产发电。燃气轮机热电联产系统由一台索拉大力神 130 型燃气轮机发电机组、两台煤气压缩机、一台余热锅炉和一台汽轮机（6MW）组成，燃气轮机发电机组以富余的焦炉煤气作为燃料，通过“燃机+余热锅炉+汽机”这一联合循环模式，为企业提供电力和蒸汽，系统采用并网不上网方式，产生的 21MW 电力供企业自用，燃气轮机发电机尾气带余热锅炉产生 27.7T/h 饱和蒸汽，供企业工艺现场和驱动汽轮机发电。这一项目的实施即保障了企业的用电安全，节约了用能成本，又保护了生态环境，赢得良好的社会声誉。

