



安钢集团信阳钢铁有限责任公司焦炉煤气燃气蒸汽联合循环发电项目

项目业主：郑州沃特节能科技股份有限公司

安装地点：河南省信阳市

安钢集团信阳钢铁有限责任公司始建于 1970 年，是河南省重点骨干企业。1997 年 10 月按照省政府“组建大型企业集团振兴河南国有经济”的战略构想，并入安钢集团公司，信钢拥有装备先进的棒带连轧生产线，100 吨转炉、600M<sup>3</sup> 高炉、105M<sup>3</sup> 烧结机、20000M<sup>3</sup>/h 制氧机、JN43-80 型 45 孔焦化炉、110KV 变电站及其配套的国辅助设备，具备轧材、炼钢、采矿、选矿、铁路运输、烧结、水泥、发电、商贸等综合生产经营能力，已形成年产生铁 300 万吨、钢 300 万吨、材 300 万吨的规模，为豫南、皖西、鄂北唯一的钢铁联合企业。

在 2016 年 6 月，安钢集团信阳钢铁有限责任公司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。本项目采用索拉燃气轮机组（大力神 T130）+一台余热锅炉，装机容量为 15 MW，余热锅炉产生 21.2/2.1t/h 的中温中压蒸汽送至企业现有的干熄焦余热发电热电联产抽凝机组，实现发电和抽汽供热，同时提供 2.1t/h，压力 0.6MPa 的低压蒸汽至化产用低压蒸汽母管。

本项目目前正在建设过程中，建成投产后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。

上海力顺燃机科技有限公司为本项目提供了工程设计服务。

