

青海庆华集团焦炉煤气燃气轮机热电联产

项目业主：青海庆华煤化有限责任公司

安装地点：青海省海西州乌兰县

青海庆华煤化有限责任公司隶属于青海庆华集团，位于海西州乌兰县察汗诺，海拔3283米，占地总面积259公顷。已建成的206万吨/年煤焦化工程是世界上海拔最高、国内技术领先、环保水平先进的煤焦化项目。焦炉煤气回收利用煤焦油、硫铵、粗苯等副产品后采用索拉燃气轮机发电（热电联产），所发出的电力和余热产生的蒸汽将用于满足工艺生产消耗，实现了资源循环式利用，工厂循环式生产，此举最大限度地节约能源费用和减少污染排放，为企业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于2012年1月9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，3台煤气压缩机。每台大力神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0.8MPa，46T/Hr的饱和蒸汽。

青海庆华集团由于引进了先进的焦炉煤气燃气轮机热电联产生产工艺，实现资源的综合利用，申请到了国家发改委和财政部主导评选的“节能技术国家财政奖励项目”资金约人民币1500万元。

上海力顺燃机科技有限公司为项目提供了工程设计，燃机安装指导，资料翻译、技术培训服务。

