

行业实践——重庆市恒丰纸业 E2100 项目

电+蒸汽联产

助力造纸行业
安全、清洁、高效生产



原能源方案

10吨燃煤蒸汽锅炉，平均蒸汽量负荷
10吨/h，平均电负荷2300kW

用户痛点

- 煤改气
- 枯水期限电

解决方案

- 采用1台E2100燃机+9吨余热锅炉热蒸汽联供系统，10吨燃气锅炉用于调峰，设备运行效率高，经济效益好
- 一键启动、远程监控，减少人员成本

客户创值

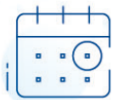
- 能源梯级利用 综合能效提高到**80%**
- 用能省心省力 合同能源管理模式
 无需应对锅炉房人工、维修、安检、环保问题
- 降低能源账单 年供电**1225万kWh**，年供蒸汽**10.8万吨**
 用能成本减少**262.83万元/年**



应用行业
造纸



系统组成
1台E2100燃机
1台9 t/h余热锅炉



交付时间
2023年8月



位置
重庆市梁平区