

行业实践——华北油田某站分布式智能电网燃气轮机项目

热电联产

源、网、荷、储 构建智能电网



➤ 原能源方案

1台630KW燃气锅炉

➤ 用户痛点

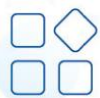
- 原有锅炉排放不达标，客户急需解决日益严峻的环保排放问题；
- 单一井口气运输成本高，站内原有设备无法完全消纳。

➤ 解决方案

- 新建1台E135-R回热可调微燃机组配套烟气热水换热器；
- 一键启动、远程监控、减少人员成本；
- 根据站内夏季、冬季不同用热情况调整回热比例，可实现多种供能模式切换。

➤ 客户创值

- 能源梯级利用：综合能效80%以上；
- 用能省心省力：无人值守、无环保压力；
- 降低能源账单：实现天然气综合利用，年供电**95.04万kwh**，满足站内电需求同时多余的电并入油田微电网，实现电力智能调配。



应用行业
石油行业



系统组成
1台E135-R2燃气轮机
+1台700kw烟水换热器



交付时间
2023年4月



位置
河北廊坊