

锌粉电炉尾气再利用
助力实现国家级绿色工厂



➤ 原能源方案

- 无尾气利用设施
- 使用燃煤烘干炉对原材料进行烘干

➤ 用户痛点

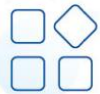
- 电炉尾气主要成分是一氧化碳与氢气，污染环境严重，有毒有害、易燃易爆，没有安全可靠的利用方法；
- 燃煤烘干炉经济效益差，环保不达标。

➤ 解决方案

利用锌粉电炉尾气作为燃料，配置4台E135微燃机发电，燃机尾气余热用于原材料烘干

➤ 客户创值

- 全年发电量约294万度，发电并入企业内网冲减企业用电
- 电炉尾气与燃气轮机设备匹配使用，设备运行效率高，经济效益好，排放达标
- 无需应对锅炉房人工、维修、安检、环保问题
- 微燃机尾气余热利用，提供的热量等同于天然气约896297Nm³



应用行业
冶金



系统组成
4台E135机组



交付时间
2023年3月



位置
陕西省商洛市