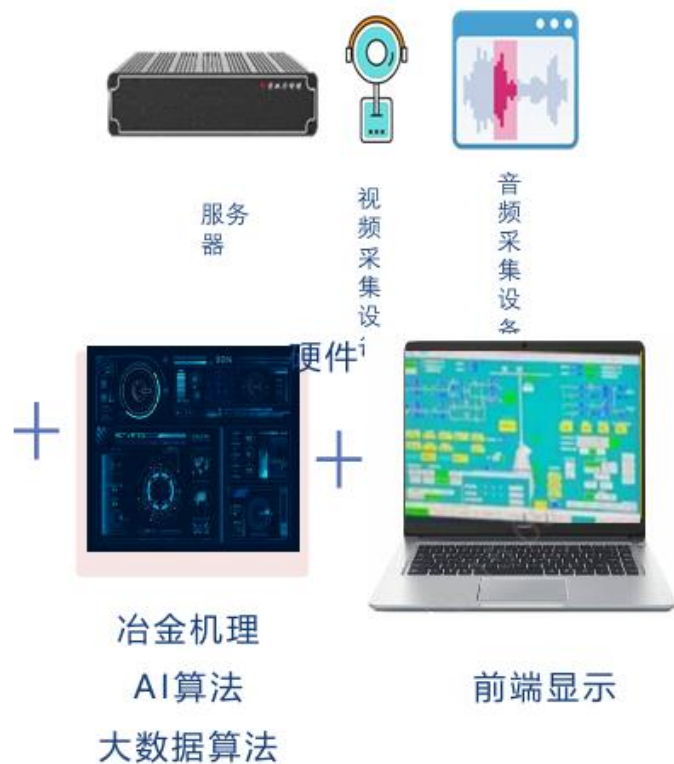


XX铸管转炉
智能炼钢项目

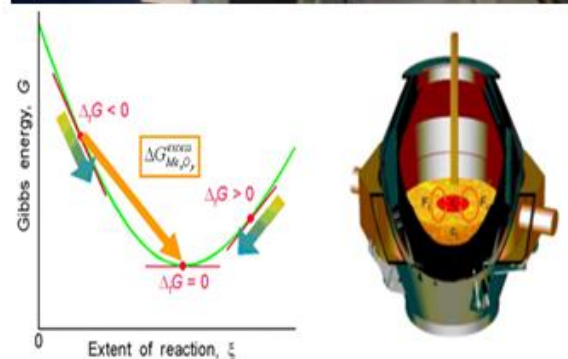
客户需求与商机挖掘

转炉智能炼钢项目基于**冶金机理模型**，融合大数据能力和AI智能分析能力，结合视频设备、音频设备等硬件设备实现对转炉炼钢过程中产生的火焰图像、声音等信息、炼钢状态进行综合分析，设计生产指导、监控报警、终点预测、统计分析、系统协同服务五大功能模块，辅助钢铁企业**优化钢水质量和炼钢过程、缩短炼钢周期、降低吨钢成本**

系统构成



应用场景



应用成效

序号	成果指标	达成效果值
1	转炉火焰画面直播延迟	<500ms
2	喷溅/溢渣异常识别准确率	≥98%
3	音频化渣曲线趋势符合率	>95%
4	软件模块功能实现率	100%
5	硬件设备运行合格率	100%
6	系统对接数据准确率	100%



火眼金睛相机



服务器机柜



音频采集设备





冶炼驾驶舱



火焰金睛系统



火焰金睛系统



音频烟气系统

感谢聆听