

能源管理系统 (EMS)

能源管理系统，即Energy Management System(简称EMS)是企业信息化系统的一个重要组成部分，系统以能源、生产、设备三方面的管理问题为导向，利用智能化技术与科学理论、实际经验无缝融合，按照单体设备、工序、公司三级对能源生产全过程的能耗、能效进行分析和评价，对能源产生量、消耗量进行精准预测，通过与生产、设备系统的数据共享、管理协同，建立能源流、铁素流、价值流及设备状态的动态平衡优化体系，实现钢铁生产全流程的能源价值最大化。



系统分层目标:

■ 数字化管理

实现全流程信息化、数字化，利用大数据技术分析能效能耗，预测能源产生和消耗，评价能源管理水平，实现科学的管理节能；

■ 集约化操控

对基础设备进行升级改造，实现站所室全面无人值守和集中操控；

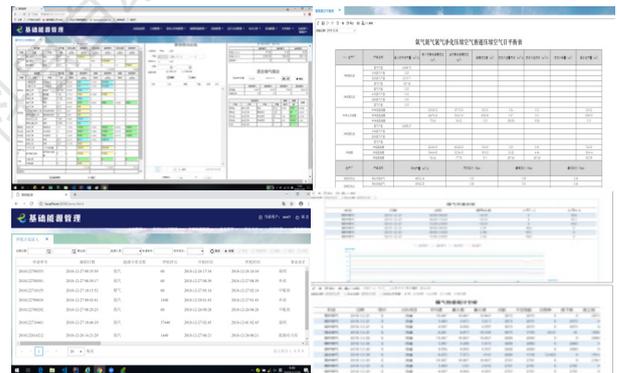
■ 自动化运行

优化工艺流程，提高自动化运行水平，让生产操作简单、易用、安全、稳定。

远程集控系统:



基础能源管理:



智能专家系统:



万科思成套解决方案:

