

智能工厂 生产集中管控平台

结合实施“中国制造2025”和“互联网+”，以生产设备设施为基础，以计划调度为核心，以物料流、人员流、能源流、价值流为主线，以安全、环保、质量、工艺、成本为保障，以数据流为载体，构建覆盖全员、全过程、全方位的生产集中管控平台。平台具备对操作过程、生产过程、管理过程实施全流程节点的在线监控功能。



平台包含生产可视化监控和生产管控。

涉及生产可视化监控相关的有数字可视化、人员智能管理、生产组织优化协调、生产过程监控、生产管理监控、生产操作监控、人员监控、综合信息展示、实时生产数据、实时工艺数据、视频监控、综合在线监测、主要经营数据、主要设备参数，工艺数据监控、设备状态监控、能源消耗监控、厂内物流监控，计划管理监控、质量管理监控、成本管理监控、安全管理监控、环保管理监控等。

涉及生产管控应用包括计划管理优化、设备管理优化、能源管理优化、报警处置管理、HSE管理等。



目标:

- 赋能安全环保
- 赋能绿色低碳
- 赋能精准运营
- 赋能设备优良
- 赋能降本增效
- 赋能员工幸福



生产集中管控平台通过生产过程全员、全场景、全流程的自动化、数字化、可视化、模型化、集成化，实现业务动作数据驱动、信息指令自动传递、生产运行智能控制，全面构建集智能物流、智能生产、智能电厂、智能装备、智能维保等为一体的生产运营管控体系。

