动力场自动控制系统

系统说明

- 动力场制程包括锅炉系统、发电系统、鼓风机系统及水处理系统,所有系统之 控制程序、人机接口及相关软硬件设备之自动化解决方案之提供。
- 动力场制程所需之电力系统,包括 HT Panel 及 MCC,含现场之各式温度、压力、流量、液位等仪表设备及 VVVF / Protection Relay 等,亦配合业主需求提供完整解决方案。
- 在长期的设计开发过程中,逐步形成了针对自动化控制系统规范的软(硬)体开发方法和流程,有效保证了软(硬)体开发的质量及现场调试时间。

系统目的

- 提升设备稳定。
- 改善产品质量
- 加强系统监控

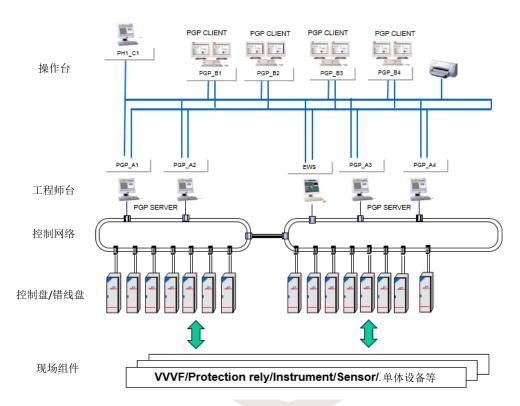
系统功能

- 可提供整合之设备,包括 Yokogawa DCS、Emerson DeltaV、ABB DCS、Siemens PCS7/Step 7 加 WinCC、Mitsubishi PLC、Omron PLC 及 Yaskawa PLC,均有供应实绩,其他属客户偏好的设备亦可提供。
- 外围设备包括 UPS、MCC、各式分电盘、ATS / MTS 盘体、操作盘体、操作 桌/紧急操作桌、广告牌系统等亦有供应实绩。



动力场自动控制系统

系统架构图



效益

- 提升产品质量并增加企业获利能力。
- 提生设备稳定性并增加产率。

2. 仅备稳定性开增加广举。