

## SSE 公司活动和产品

这里所介绍的 SSE 公司有如下主要经营活动和产品：

- 对发电和压缩机组的设计和开发，它们是由以下装置的首要发电机：瓦斯涡轮机，蒸汽涡轮机，电马达，和传动设备：离心压缩机，高和特高压交换压缩机，泵和电力发动机而组成；
- 提取装置，气体的压缩和再-注射；
- 提取装置和原油抽吸；
- 发电装置和电力共同发电；
- 水净化和可饮用化装置
  
- 传动设备（TDS/DTLMS）工作和状况监视系统的设计和开发。
- 生产工艺控制系统同装置中央控制的DCS和SCADA控制系统一体化的对话系统的设计和开发。
- 提供“钥匙到手”的控制系统来改造过时系统，目的是为了更新软件和硬件，让其拥有现代化的平台，从而改进老装置的可靠性和效益。提供的服务内容：现场考察，技术设计，制造，控制系统和仪器的提供，安装，调试和现场培训
- 在这类应用设备上，SSE结果了丰富的经验，这就使装置停产维修的时间缩小到最小范围。
- 在标准化数据基地的基础上，开发个性软件包，用来脱机制作，分析和储存装置的数据。数据搜集的完整和速度的可靠性，由可信赖的诸如EthernetTCP/IP，Profibus，ModbusTCP/IP的对话规程和连接所使用的光纤维加以保证。
- 能胜任，设计和领导在危险区域里的电器装置和仪器的工作；
- 对操作工和维修工培训中心的设计，提供设备和交付使用。
- 调试装置和售后服务。

在每个工作领域的的能力使得SSE能根据客户的要求提供工业工艺的管理程序，控制系统，和监视系统。

SSE提供的自己生产的“钥匙在手”系统包括设计，应用软件的开发和控制盘的安装

SSE的组织机构主要分为4个工作部门：设计，软件开发，车间和工地维修。通过这些部门，SSE开展如下工作：

- 实地考察，收集“asbuilt”数据
- 同客户一起确定控制系统最合适的装置；
- 发送必要的设计文件来完整地阐明控制系统。
- 选定最重要的可变标准和调节算法，来实现装置的全自动控制。
- 设计最佳操作界面和简单的使用方法（HMI）；
- 设计和安装控制系统里的控制盘（UCP，MCC，F&G等）；
- 控制盘系统整个软件的开发；
- 开发HMI简单界面的软件，这能使操作工从局部控制室或通过遥控监视和控制装置
- 设计和安装LAN信息网，使操作工能从各个区域的控制站（DCS）监视和控制装置。
- 开发，安装安全的WEB-Server平台，使操作工能从世界各地连上Internet网的工作站监视和控制装置。
- 利用位于大范围，高安全进入的固定工作站，开发和安装类似Web-Server平台特点的遥控地理网；
- 在工地安装调试控制系统；

SSE对自己的控制系统的设计，安装，调试和交付使用实行质量保证。我们对调试阶段特别注重，在调试过程中100%的硬件和软件都会通过动力模拟进行检验。这就大大地减少了成本和投入使用的时间。

SSE通过呼叫中心（call center）或委派自己的技术员到现场，对保修期内或售后合同范围内自己的产品实行终身维修。