

## 改善锅炉控制系统项目 美国加州男监狱

### 地点:

San Luis Obispo, 美国加州

### 提供服务:

- \* 项目管理
- \* 工程设计
- \* 监督建筑
- \* 质量保证 / 质量控制
- \* 启动服务包括调整锅炉

### 项目概观:

Source California Energy Services, Inc. (SCES)为美国加州劳改中心作研究及提供详细设计和项目管理，改良现有三个Erie City锅炉，每个蒸汽流量为20,000磅/小时，压力达到125psig饱和蒸汽。在原本设计里，每个锅炉被一个伺服电动机连接中间轴控制，驱动燃料，空气及天然气回流阀与节气阀。这设计使系统不能稳定操作，一般在锅炉点燃过程中发生，因此需要另一更安全燃烧控制系统。

SCES利用本公司对发电厂锅炉与控制系统丰富知识和经验，为此作出改良。性能指标及品质达到现代化大型化石能源发电厂水平。本公司代表客户监督最终设备设计，采购，安装与启动。

不但超过原本安全要求，本项目在任何运作状态也通过污染排放规定，包括在只有十分之一全负荷的操作状态中也能通过。而且，在启动首四个月里省掉五万二千美金。以每年省十四万美金来算，偿还期大约为四年。这种以前没有的稳定操作过程还为设备减少应力及延长寿命。

如有兴趣，可联系我方索取关于这项目详细报告，本公司也可为您安排到现场参观此设备。