

举办数据中心制冷、电气系统专项培训班通知

附件 3:

培训大纲（电气系统）

1、数据中心电气系统典型架构、基本要求和选择
2、数据中心电气系统各部分系统组成及配置要求 变电站系统 高压配电系统 变配电系统 柴油发电机系统 不间断电源系统 IT 设备供配电组成
3、数据中心电气系统的规划建设与调试 建设与规划标准 变配电系统的建设、规划与测试 UPS 和开关电源系统的建设、规划与测试 蓄电池后备时间 数据中心建设新技术
4、数据中心电气系统典型故障案例分析 变配电故障案例 开关电源故障案例 柴油发电机故障案例 UPS 故障案例 免维阀控铅酸蓄电池常见故障的分析处理 应急抢险和应急预案 应急演练水质维护 末端等设备维护
5、数据中心机房测试与评估 评估背景 评估目的

评估方法和标准

评估模板：

了解电源系统运行状态；

诊断电源系统潜在隐患；

评估电源系统配置合理性；

判断维护人员和维护力量有无短板；

评估应急预案合理性；

提供电源系统运行维护指导意见；

用最小的资金达到最佳安全效果。