**附件2：**

**数据中心机房的检测验证与运维最佳实践**培训大纲

1、数据中心机房检测验证的重要性及分类

2、数据中心机房检测验证标准

3、数据中心机房检测验证与运维的关系

4、机房验收检测的内容及测试方法与结果分析

4.1环境检查与测试

4.1.1机房洁净度测试

4.1.2机房正压测试

4.1.3机房温湿度测试

4.1.4机房高架地板下电缆排列是否阻挡气流

4.1.5地板下是否有防水措施

4.1.6各机柜机架是否可靠接地

4.1.7各IT机柜输入电源电缆是否和列头柜中断路器编号一一对应

4.2基础物理设施检查与测试

4.2.1供电系统（测得的数据与标准数据比较）

4.2.2暖通系统

4.2.3机房监控

4.2.4消防系统

4.2.5安防系统

4.3综合布线系统检查与测试

4.4监控系统检查与测试

4.5消防系统检查与测试（选项）

5、机房检测验证中的认识误区

6、数据中心检测验证仪器仪表的使用与校对（电能质量测试仪、

蓄电池内阻测量仪）

6、日常运维工作的主要内容和仪器仪表

7、典型的案例分析