

课时：3 小时

仪器仪表国际标准与认证分享

【课程背景】

随着近年中国实验室仪器设备行业的高速发展，在国际贸易中，无论是仪器设备制造商或是经销商，都希望熟悉产品涉及的国际标准，本课程重点旨在通过德国 TÜV 莱茵电子电气专家的介绍，帮您清晰而深入的了解 IEC/EN61010、IEC/EN 61326 标准最近相关资讯及欧美认证和技术文件的最新要求。以便更顺畅快速地进行国际转证，从容打入国际市场，提高产品竞争力，破除“技术壁垒”，由于对国际认证体系和标准的不熟悉，经常碰到如下问题：

- CE、CB、北美认证体系是什么？有什么区别？
- CE 体系标准是什么？
- 如何才能安全有效的使产品出口欧盟、北美市场，符合法规要求如何做？如何拿到认证许可？
- 认证主要的评估哪些方面？具体主要都测试那些项目？

【讲师介绍】

- TÜV 莱茵电子电器高级安规工程师、电子电器 TÜV 莱茵高级 EMC 工程师。
- 10 年以上专业工作背景，仪器专业领域资深专家。

【课程特色】

- CE、CB、北美认证机制及追溯体系介绍，帮助企业进入欧盟北美市场，了解国际法规要求。
- CE 标准介绍，追踪产品标准的最新更新，企业及时了解市场对于产品质量的要求。
- 德国 TÜV 莱茵专家帮助解读认证测试过程中案例经验及常见不合格测试项目详解。

【课程收益】

通过本次培训，可以全面理解仪器仪表类企业产品欧盟和北美认证体系，将更加助益企业发展：

- 以自身产品质量标准，对标国际标准，改进增效，促进扩大市场规模。
- 即时理解产品国际标准，适时调整产品设计方案，快速通关，送达客户，提高产品生命周期。
- 全球化视野，了解并依托认可度更高的标准体系，开发更先进、质量更可靠的优质产品。

【参与对象】

企业总经理、企业质量负责人、企业认证负责人、进出口经理、产品经理、质量工程师。

【课程大纲】

PART 1: IEC/EN 61010 标准及实验室仪器仪表设备安规标准分析

1. 认证方案与标准解析

- CE 标准体系
- CB 标准体系
- 北美标准体系

2. 标准要求测试解读

- IEC/EN 61010
- 主要评估与测试
- 认证中对于零部件要求
- 主要测试项目及不合格项目统计

PART 2: IEC/EN 61326 标准及实验室仪器仪表设备电磁兼容标准分析

1. CE 认证 EMC 部分的解读

- 欧盟指令 2014/30/EU 介绍

此有助于更好的了解欧盟 EMC 指令法规的适用范围及如何才能拿到认证证书。

- 测试样品的要求和工作状态的要求
- 系列合并测试的判别
- 对外骚扰和抗扰度测试具体要求解读

2. 北美 FCC/IC 电磁兼容部分的解读

- 美国 FCC 对于电磁兼容部分的要求

此有助于了解美国 FCC 认证体系, 如何申请证书? 具体测试要求。

- 加拿大 IC 对于电磁兼容部分的要求

此有助于了解美国 IC 认证体系, 如何申请证书? 具体测试要求。