



SGS ACADEMY

公开课邀请函

# 欧盟承压设备指令 PED 要求详解

## Technical Training

欧盟部长理事会 (EU Council of Ministers) 于 1985 年 5 月 7 日批准了《技术协调与标准的新方法 the New Approach to technical harmonisation and standards》。

在此基础上多个协调性指令 (harmonisation directives) 逐渐开始发布和实施, 旨在确保只有安全和合规的产品才能进入市场, 使诚实的经济运营商能够从公平竞争中获益, 同时有效保护消费者和专业用户, 促进形成富有竞争力的单一欧盟市场。



**欧盟承压设备指令 Pressure Equipment Directive**（简称 PED）发布于 1997 年 5 月 29 日（Directive 97/23/EC）。目前实施的 PED 指令号为 2014/68/EU，发布于 2014 年 5 月 15 日，全部条款于 2016 年 7 月 19 日开始强制实施。

**PED 适用于新投放欧盟市场的承压设备**（其最大许用压力在 0.5bar 以上的锅炉、容器，阀门、压力管道及附件、安全附件及由他们组装而成的承压装置）。PED 的适用范围为欧洲经济区国家和土耳其，也就意味着所有满足 PED 要求的承压设备都可以在上述国家和地区自由流通，改变了以前欧洲各个国家各自为政，法规林立的情况。

SGS 工业部检验技术团队联合 SGS 管理学院特开发本《**欧盟承压设备指令 PED 要求详解**》课程，旨在提取 PED 指令的核心内容，结合不同的产品类型详细讲解如何满足 PED 的基本安全要求（Essential Safety Requirement）以及 PED 认证的具体流程。



### 课程收益

- 学习 PED 指令中的法规要求、基本安全要求、认证要求
- 掌握如何判定产品的种类及 PED 类别、如何选择合适的认证模式及产品标准、基于产品标准如何细化能够满足 PED 基本安全要求的技术方案（如：仪器操作、设备维护管理等）
- 具备风险、安全和过程控制的理念
- 掌握产品认证及质量体系认证的思路
- 厘清不同 PED 认证模式的流程
- 解决产品出口到欧盟市场的认证问题
- 收获 PED 产品设计及技术文档资料编制的经验
- 学习不同种类典型产品的特点及行业惯例等等

### 培训对象

- 制造厂设计开发人员及质量与项目管理人员；
- 工程公司设备采购、质量与项目管理人员
- 从事出口代理及咨询的技术和管理人员等

## 课程大纲

### 模块一 CE 认证与 PED 指令

- CE 认证简介
- 常见术语
- 承压设备指令简介
- PED 指令覆盖范围

### 模块二 PED Guideline

- PED Guideline 概述
- PED Guideline 重点篇章详解

### 模块三 PED 产品类别划分

- 承压设备的类别介绍
- 类别判断的 9 张图表及选用
- 介质的性态和危险属性
- 类别判定举例

### 模块四 符合性评估模式

- 符合性评估模式介绍
- 选择符合性评估模式的考虑因素
- 如何选择合适的模式

### 模块五 PED 基本安全要求

- 基本安全要求的内容及含义
- 风险/危害分析
- 设计标准的选择
- 材料  
(PMA, PED 4.3, EN 10204 3.1/3.2 认证)
- 永久性接头  
(焊接工艺评定及操作人员评定标准选用及批准流程)
- NDT 要求
- 铭牌, 标记/标签要求
- 操作手册要求

### 模块六 PED 符合性模式认证流

- SEP (成熟的工程经验)
- A 及 A2 模式
- B 模式
- C2 模式
- D 及 D1 模式
- F 模式
- G 模式
- H 及 H1 模式

### 模块七 承压装置的 PED 认证

- 承压装置的定义
- 典型承压装置举例
- 承压装置的技术要求
- 承压装置的整体性评估流程

### 模块八 常见问题讨论及答疑

- PED 认证对工厂有什么资质要求?
- PED 接受哪些设计标准?
- PED 证书有有效期吗?
- 产品样机做了 PED 认证之后, 后续一模一样的产品是否可以免除认证?



## 课程特色

SGS 资深 PED 认证专家**经验分享**

全面覆盖 **5 大类**承压设备类型和多种典型承压装置

PED Guideline 中重点篇章的**应用**

针对学员所关心的**行业**和**产品**进行一对一交流

结合**认证实例**进行演示

### 时间地点

- 9月 17-18 日
- 上海

### 证书

- 学员成功完成本课程，可获 SGS 颁发的培训证书

### 费用

- RMB 3,200 /人
- 含 6%增值税、教材、午餐、茶歇、证书

### 报名方式

Jessie Chen 陈女士

021-6115 6877

[jessie-lh.chen@sgs.com](mailto:jessie-lh.chen@sgs.com)

Sarah Wang 王女士

0571-8832 2617

[Sarah-JW.Wang@sgs.com](mailto:Sarah-JW.Wang@sgs.com)