

# AENOR

## Confía

AENOR西班牙标准化和认证协会,是一个致力于推进所有工业和服务行业的标准化和认证发展的组织。

作为全球性检验、检测及认证组织,通过其在不同国家及地域开展的认证、培训、检验、验证服务,帮助全球80000多个企业与组织获得AENOR证书,超过106000种产品和服务通过了AENOR认证,实施了400多次环境验证活动以及6000多次检验活动。

AENOR服务涉及全球客户及各个领域。从医药到化工,从电气到工业,从消费品到制造,从农产到食品,从材料到建筑,从服务标准到服务创新,利用全球网络提供测试、检验、认证、审核、符合性评估等多维度的专业质量保证服务,确保世界各地客户的能力与竞争力得到提升,确保产品符合当地社会公众的需求。

AENOR是代表西班牙国家参与欧盟CE指令法规制定和技术评定的唯一机构,也是较早从事CE认证的机构(公告号0099)之一。

# CE

# 0099

安诺尔认证服务(上海)有限公司(AENOR China)是AENOR在中国设立的唯一检验、检测和认证机构。

AENOR China秉承AENOR的严谨性和独立性的原则与坚持,并将这一价值理念贯穿于AENOR的每一项工作中。

- 体系认证
- 产品认证
- 授权检验
- 培训
- 标准和出版
- 实验室



## 承压设备PED认证-2014/68/EU

2014年6月,欧盟颁布了新版承压设备指令(Pressure equipment) 2014/68/EU,该指令于2016年7月19日起强制实施,取代老指令97/23/EC。对于最大允许工作压力大于0.5bar的压力设备,压力管道,锅炉,压力附件以及安全附件等,欧盟要求必须满足PED指令的要求。PED指令涵盖了对承压设备的设计、制造、检验、原材料等整个过程,需欧盟公告机构(Notified Body)审核通过后才能打上CE标识。

### PED基本安全要求(ESR):

PED指令附录I的基本安全要求主要内容有:

- 设计(例如:强度,可靠性);
- 加工(例如:组件的加工);
- 检验(例如:压力试验,验收);
- 标记/验收标识(制造厂商的验收标识);
- 运行指南;
- 材料:符合欧洲协调标准的材料、获得欧洲材料批准书的材料(EMA)、通过特殊材料评估的材料(PMA)。



## PED类别判定

根据PED附录II的规定,承压设备可分为I、II、III、IV四个合格评估等级。对于危险性很低的承压设备可按照成熟工程实践(Sound Engineering Practice)进行操作。为实现承压设备的分类,制造商需根据以下信息进行判定:

- 1.设备类型:压力容器、锅炉、压力管道、安全附件、压力附件;
- 2.流体状态:气体或液体。(在设备最高工作温度下,若流体的饱和蒸汽压(表压)不超过0.5bar,则视为液体,否则应视为气体);
- 3.流体组别:组别1-危险性流体:易燃、易爆、有毒、和高氧化性;组别2-非危险性流体:组别1以外的流体包括蒸汽;
- 4.设备最大允许工作压力PS和体积V或公称尺寸DN;
- 5.设备最高工作温度TS。

根据以上信息,可以根据PED附录II中的相关分类图表进行判定。

## PED认证模式

承压设备的类别从I到IV的危险性逐级增加,根据PED指令的规定,符合性评估程序也越严格,具体认证模式:

类别 I	A
类别 II	A2, D1, E1
类别 III	B+C2, B+D, B+E, B+F, H
类别 IV	B+D, B+F, H1, G

## PED认证技术资料要求

- 产品尺寸及压力规格说明
- 产品使用材料说明;
- 产品设计计算书及相关标准(ASME, ANSI, API, BS, EN...)
- 产品外观图
- 产品设计图
- 质量体系文件(质量手册、程序文件、ISO9001证书)
- 材料证明文件(物理及化学特性)
- 产品生产记录文件
- 产品使用说明书
- 测试报告(可于厂内进行测试)
- 英文使用手册
- CE铭牌



## 承压设备PED认证

### 为何选择AENOR

**资质齐全:**获得153个认证和授权机构认可(ENAC、ANAB、联合国等)。

**标准权威:**知识源头,研究标准、制定标准,提供全球解决方案。

**有口皆碑:**西班牙唯一一个行业及领域的专业知识服务覆盖社会近70%的机构。

**技术创新:**不断累积专业技术,汲取经验,持续改进和创新,并应用于实际工作中。

**全球布局:**全球化布局,创新管理体系,完善运营机制,保障服务质量全面提升。

### 联系我们

#### AENOR 中国

##### 地址

中国·上海市浦东新区锦绣东路2777弄26号

##### 联系方式

电话:(+86)21-5033 5551

邮箱:info@aenor.cn