

压力容器EAC认证 压力容器海关联盟CU TR认证 储罐EAC认证 压力管件CUTR认证 CUTR 032

产品名称	压力容器EAC认证 压力容器海关联盟CU TR认证 储罐EAC认证 压力管件CUTR认证 CUTR 032
公司名称	欧鼎检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	地区:中亚五国 认证项目:EAC GOST SGR
公司地址	深圳市宝安区
联系电话	18948785286 18948785286

产品详情

压力容器EAC认证 压力容器海关联盟CU TR认证 储罐EAC认证 压力管件CUTR认证 CUTR 032

关于承压的设备安全性 CU-TR 032-2013

海关联盟技术法规

一、适用范围

1、本技术规定为开发（设计）制造的承压设备规定了安全要求，以保护人身和健康，财产，防止误导消费者的行为。

2、本技术规定涵盖以下类型的设备：

a) 用于在压力环境下介质是气体、液化气体和蒸气的容器以及用于第1组工作环境并具有：

最大允许工作压力高于0.05MPa，容量大于0.001m³，最大允许工作压力的容积值超过0.0025MPam³

最大允许工作压力20 MPa，容量大于0.0001 m³至0.001 m³。

第1组工作环境下，介质用气体的容器类别列于本技术规定附录1的表1中

(b) 用于气体介质容器，液化气体溶液，用于第2组工作环境的蒸汽：

最大允许工作压力在0.05MPa以上，容量超过0.001m³，最大允许工作压力的乘积值超过0.005MPa·m³

最大允许工作压力超过100MPa，容量大于0.0001 m³至0.001 m³。

第2组工作介质用气体容器的类别见本技术规范附录1的表2

c) 用于第1组工作介质中液体的容器，具有：

最大允许工作压力在0.05MPa以上，容量超过0.001 m³，最大允许工作压力的容积值为0.02MPa·m³

第1类液体和工作介质用容器类别列在本技术规定附录1的表3中

d) 用于液体容器，用于第2组的工作介质，并具有：

最大允许工作压力MPa·m³

最大允许工作压力大于100MPa，容量大于0.0001 m³至0.01 m³。

第2类用于液体工作介质的容器类别见本技术规范附录1的表4

e) 容量为0.002 m³的锅炉，用于生产温度高于110℃或蒸汽压力高于0.05MPa的热水，以及容量大于0.002 m³的直接燃烧容器。

蒸汽和热水锅炉及直接燃烧容器的类别见本技术规定附录1的表5

f) 管道，其最高允许工作压力在0.05

MPa以上，公称直径大于25mm，用于气体和蒸汽，用于第1组的工作介质中。

用于气体和蒸汽的管道类别，用于第1组的工作介质，见本技术法规附录1表6。

g) 管道的最高允许工作压力超过0.05 MPa，公称直径大于32 mm毫米，公称直径大于100 MPa的最大允许工作压力的乘积，用于气体和蒸汽，用于组内工作介质。

适用于气体和蒸汽的管道类别，用于第2组的工作介质，见本技术法规附件1表7。

h) 最大允许工作压力高于0.05MPa，公称直径为25mm，最大允许工作压力为200MPa·mm的管道设计用于液体并用于第1组工作介质中。

第1组液体和工作介质设计的管道类别见本技术规范附录1的表8

i) 管道的最大允许压力为500 MPa·mm，专为液体设计，用于组工作介质2。

本规范附件1表9列出了第2类液体和工作介质设计的管道类别

j) 耐压项目的设备（组装单元）及其组件

k) 公称直径为25 mm的阀门（用于第1组工作介质的设备），公称直径为32 mm的阀门（用于组2的气体介质的设备），公称直径为200 mm的阀门（用于液体，用于第2组的工作介质）。

最大允许工作压力超过50MPa，容量大于0.0001 m³至0.001 m³。

第1类液体和工作介质用容器类别列在本技术规定附录1的表3中

本“技术规则”附件1的表1列出了用于气体和用于第1组工作环境的容器类别。

j) 设备（组件单元）的元件及其承压部件；

公称直径大于25mm的配件（用于工作环境为第1组的设备），公称直径大于32mm的配件（用于第2组工作流体、气体的设备），公称直径大于200mm的配件（用于液体和用于第2组工作环境的管道）；

m) 显示压力安全装置；

n) 压力室（医疗除外）；

o) 设备安全装置。

3.本技术规定不适用于以下产品：

a) 除用于压力控制站或压缩机站的设备外，主要用于运输天然气、石油和其他产品的主要管线、内陆和本地配送管道；

b) 瓦斯分配网络和瓦斯消耗网络；

c) 特别设计用于核能领域的设备和放射性介质的设备；

d) 根据工艺过程或在蔓延高温合成方式过程中燃烧并在其内产生爆炸压力下运行的容器；

e) 特别设计用于海运和河船及其他浮动设施和水下应用的设备；

e) 铁路运输、机动车辆及其他运输工具的车辆制动设备；

g) 特别设计用于飞机和其他飞机的容器；

h) 防御装备；

i) 不是独立容器的部分机器（泵或涡轮机外壳、蒸汽缸、液压、内燃机、空气机器和压缩机）；

j) 医疗压力容器；

l) 带气雾分配器的设备；

m) 高压电气设备（开关柜，分配器，变压器和旋转电机）的壳体；

n) 过压运行的电力传输系统（电缆电源产品和通信电缆）元件的外壳和外壳；

- o) 从非金属柔性（弹性）护套制造（制造）的设备；
- n) 用于排气或吸入气体的噪声抑制器；
- p) 用于碳酸饮料的容器或虹吸管。

16、设备附带的技术文件包括：

- a) 设备技术护照；
- b) 安全分析报告的副本；
- c) 总图；
- d) 安全装置护照（如果按照项目文件提供）；
- e) 计算安全设备的能力（如果可以按照项目文件）；
- e) 设备强度的计算书；
- g) 手动（指令）操作手册；
- h) 按照供货合同（合同）的图纸、方案、计算和其他文件。

17、设备技术护照是识别设备的主要文件。

在设备生命周期的各个阶段，设备技术护照的存在是强制性的。

设备技术护照由制造商签发。

在设备护照上、制造商的印章盖章，并注明其注册日期。

18、根据设备类型、设备技术护照必须包含符合本技术规定第19-23段的信息。

管道护照包括以下信息：

- a) 企业的名称和地址；
- b) 批准；
- c) 制造日期（生产）；
- d) 工作环境；
- e) 工作介质的工作参数：压力，MPa（kgf/cm²安全设备在过压下运行），温度；
- e) 使用寿命估计；
- g) 估计资源；
- h) 估计启动次数；

i) 制造（制造）和管道安装的方案，图纸，证书和其他文件。

20、锅炉护照包括以下信息（制造商形成的信息量取决于锅炉的类型）：

a) 一般信息：

制造商的名称和地址；

制造日期（制造）；

类型（型号）；

名称和目的

序列号

使用寿命估计

锅炉及主要零件的使用寿命；

估计启动次数；

锅炉及其元件的几何尺寸；

b) 技术特点及参数：

燃料的计算类型及其燃烧热，MJ / kg (kcal / kg) ；

h (t / h) 过压运行设备的安全；

炉子类型和特点（燃烧器）；

设计，工作，试压，MPa (kgf / cm²安全设备工作压力过大) ；

额定容量锅炉最大允许液压阻力，MPa (kgf / cm²安全设备在过压条件下运行) ；

标称温度下的最小允许压力，MPa (kgf / cm²) 在过压下运行的安全设备；

锅炉出口额定蒸汽温度 ° C；

过热蒸汽（液体）的设计温度 ° C ；

锅炉入口标称液体温度 ° C ；

锅炉出口处的标称和最大液体温度 ° C；

额定、最小和最大允许蒸汽容量t / h；

标称值、最小和最大热输出功率kW；

锅炉和主要部件的表面m²加热安全设备在承压下运行；

设备运行压力过大时的安全;

最小和最大允许液体流量, m³在超压/h下运行的设备的安全;

c) 安全装置的信息 (包括型号、数量、安装位置、截面积、公称直径、蒸汽或液体流量、开口范围值) ;

d) 水位指标信息 (包括指标类型、数量, 位置);

e) 关于主要配件的信息 (包括数量、公称直径、条件压力、操作参数、材料、安装位置);

e) 测量、控制、信号、调节和自动保护主要设备信息 (包括数量、类型);

g) 泵的信息 (包括型号、数量、操作参数、驱动类型);

h) 从钢板 (包括数量、尺寸、材料、焊接和热处理) 制造 (生产) 的锅炉的主要元素的信息;

i) 从管道 (包括数量、尺寸、材料、焊接和热处理) 制造 (生产) 的锅炉元素的信息;

j) 关于配件、盖子、底部、过渡件、法兰 (包括数量、尺寸、材料) 的信息;

k) 关于冷却液的信息 (包括名称、最大允许使用温度、开放空间的燃烧温度、凝固温度、沸点、沸点随压力变化、其他影响安全操作的数据);

锅炉及其主要要素及其他文件 (工厂概要表、BOM单、规定装配单位主要规格等) 的图纸, 图表等;

n) 其他信息, 以确保锅炉的安全运行。

21、容器的技术护照包括以下信息:

a) 一般信息:

制造商的名称和地址;

制造日期 (制造);

序列号

使用寿命估计

b) 技术特点和参数信息:

工作, 设计, 试验压力, MPa (kgf/cm²安全设备在过压下运行);

工作介质的工作温度, ° ;

设计壁温, ° ;

最小允许负壁温度, ;

工作环境名称;

工作环境组;

腐蚀（侵蚀）补偿增量mm;

设备运行压力过大时的安全;

空重、千克;

待填充介质的最大质量kg;

c) 主要部件信息（包括数量、尺寸、材料、焊接）;

d) 配件、法兰、盖板、紧固件（包括数量、尺寸、材料）的信息;

e) 安全装置、主要配件、试验设备、安全装置（包括数量、公称直径、设计压力、外壳材料、安装位置）的信息;

f) 图纸、图表，容器图纸等文件（工厂概要表、BOM单、规定装配单位主要规格等）;

g) 确保容器安全运行的其他信息。

22、气瓶技术护照包括以下信息：

a) 一般信息：

制造商的名称和地址;

制造日期（制造）;

气瓶所用的介质;

序列号

b) 技术特点和参数信息：

工作压力，MPa（kgf/cm²安全设备运行承压）;

试压，MPa（kgf/cm²安全设备运行承压）;

圆筒的基本尺寸、气瓶的图纸;

容量l

体重kg;

警示的线

颈部密封;

温度运行范围 ° ；

最大补充数量;

预计使用寿命从制造（生产）年份;

c) 气瓶的运输和储存要求;

d) 气瓶安装要求;

e) 气瓶操作要求;

f) 其他信息，以确保气瓶的安全运行。

23、阀门护照包括以下信息：

a) 一般信息：

制造商的名称和地址;

制造日期（制造）;

名称，指定和识别（工厂）号码;

加固目的

有关合规性确认的资料;

b) 技术参数信息：

直径标称（DN）;

压力额定值（PN）或压力加工（），MPa（kgf/cm²安全设备在承压下运行）;

工作环境;

工作介质温度 °C ;

阀门的紧密度;

气表现和环境参数;

与管道的连接类型;

液压特性（电阻系数或条件通量或流量系数）;

抵制外部影响（万一需要指定此信息）;

重量kg;

可靠性指标;

安全指标;

驱动类型及其主要技术特点;

c) 主要部件材料信息;

d) 其他信息, 以确保锅炉的安全运行。

24、制造商有权利用反映特定设备的设计特征的信息补充本技术规则第19-23段所述的信息。

25、设备设计阶段正在准备设备安全理由(安全风险报告)。

在安全案例中, 提供设备的风险分析以及最低限度的安全措施。

开发商(设计师)保存设备安全的原始理由, 复印件来自设备制造商和经营设备的组织。

26、设备制造商必须向设备提供操作手册(说明书)。

操作手册(说明书)是在设备开发阶段(设计)准备的。

操作手册(说明书)包括:

a) 设备的信息, 操作原理, 设备的特性(性能);

b) 设备的安装或组装, 调整或调整, 维护和修理说明;

c) 操作设备(包括调试、预定用途、维护、所有类型的维修、定期诊断、测试、运输、包装、保存和储存条件)时必须遵守的使用设备和安全措施的说明;

d) 分配的指标(指定保质期、使用寿命和(或)指定资源), 具体取决于设计特征。

在操作手册(说明书)中规定的指定指定(指定的储存期限, 指定的使用寿命和(或)指定的资料)到期后, 设备的运行将被停止, 并作出决定将其发送给维修, 建立新的指定指标(指定资料、保质期、使用寿命);

e) 关键故障列表, 人员导致事故或事故的可能的错误行为;

e) 发生事故, 严重失败或事故的人员的行为;

g) 限制国家的标准;

h) 淘汰和处置说明;

i) 有关维修人员资格的信息;

j) 制造商的名称、地址和联系方式(制造商授权的人)进口商。

28、操作手册(说明书)是用俄语汇编的, 如适用, 则以海关联盟成员国的正式语文编。

在纸质文件提供操作手册(指令), 可以附上电子媒体上的一组操作文件。选择制造商的一套非家用设备可能附有仅在电子媒体上进行操作的手册(指令)。

29、设备应以清晰和不可磨灭的铭牌的形式进行标注, 其中包含以下信息:

- a) 设备的型号、品牌、型号的名称或指定;
- b) 影响安全性的参数和特性;
- c) 制造设备 (元件的材料的名称); 制造商 (如果有的话) 的商标;
- D) 序列号;
- E) 制造日期。

30、标记手动操作指示。

如果在此技术规范第29段中的信息，不能直接施加到设备，它们只能在附于本说明书的设备手动操作指示。

31、用于液化石油气 (气瓶和拖车)，运输设备根据应用3 N这个技术规范的要求施加鲜明的颜色和识别信息。抗腐蚀和绝缘材料着色时涂 (镀) 不能在设备整个进行。

32、元件和设备的部件标记根据供货合同 (合同)。标签应提供自己的身份。

33、存储在制造商 (制造商授权的人) 在预计使用寿命中应提供其生产的终止日期设备的技术文档。

34、安装的设备的操作规则符合海关联盟立法规定。

申请要求文件：必须的资料：

俄罗斯手册说明书 – 必须

英文/俄文技术护照 – 必须

英文/俄文安全风险评估分析报告——必须

图纸

焊接报告—必须

计算书 – 必须

申请公司资料 – 必须

企业测试报告:水压试验/液压试验/气压,探伤试验 -必须

出厂试验报告 -必须

IS9001证书英文版.-必须

CE-PED证书/CE- 2014/68/EC或 ASME (如有请提供) +CE测试报告CE Test Report (如有请提供)

注意事项和参数 :

维修保养手册/事项和周期