

EAC

诺鼎认证 CU - TR TP TC 032/2013
俄罗斯海关联盟认证 压力指令



海关联盟认证



CU-TR符合性证书 (CU-TR COC)



CU-TR符合性声明 (CU-TR DOC)

海关联盟认证Custom Union Technical Regulation Certification, 又称海关联盟技术规范认证, 其认证标志为EAC, 因此英文简称CU-TR认证或EAC认证。

海关联盟认证是目前俄罗斯、哈萨克斯坦、白俄罗斯三国强制性要求的产品认证制度, 用以证明产品符合海关联盟技术规范的相关评估和备案要求, 证书在上述三个海关联盟成员国之间可以互认使用。

海关联盟证书根据法规要求, 分为CU-TR符合性证书 (CU-TR COC) 和CU-TR符合性声明 (CU-TR DOC)。

CU-TR认证有效期

- 单批次认证: 适用于每一份合同, 在合同范围内使用, 证书会显示具体的合同买卖双方信息。
- 系列认证: 1年期、3年期或5年期 (最长), 不针对合同和客户, 可在证书有效期内重复使用, 颁发给中国制造商。

海关联盟认证-压力指令

指令编号	指令名称	生效日期
TP TC 032/2013	承压设备安全性技术规范指令	2014-2-1

海关联盟压力指令自2014年2月1日强制实施, 技术规范号为TP TC 032/2013, 它已经替代了原有的承压产品俄罗斯GOST-R, 哈萨克斯坦GOST-KI以及白俄罗斯GOST-B认证。

也就是说, 凡属于压力指令下的产品, 自2014年2月1日起, 出口俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦3国需强制办理海关联盟CU-TR证书。

证书类别

- 海关联盟压力指令证书, 根据等级不同, 分为符合性证书 (CU-TR COC) 和符合性声明 (CU-TR DOC) 两种。
- 压力指令中明确界定了承压产品的等级计算方法, 制造商在申请海关联盟认证的时候, 首先要根据产品的用途和参数, 来判断正确的等级, 确认证书的类别。

等级	CU-TR DOC证书	CU-TR COC证书
	1级和2级	3级和4级
是否需要工厂审核	否	需要
证书最长有效期	5年	5年
证书是否可以在官网查询	是	是
是否需要授权代表	是	是

环境等级

- 1类工作环境：易燃易爆、酸性、有毒性的气体、液体、蒸汽及其混合物环境。
- 2类工作环境：所有不属于1类工作环境的其他工作环境。

指令覆盖范围

使用在1类环境下的气体容器

等级	容积V (m ³)	最大允许工作压力和容积乘积PSV (MPa×m ³)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	> 0.001	0.0025 < PSV ≤ 0.005	> 0.05
2级	> 0.001	0.005 < PSV ≤ 0.02	> 0.05
3级	0.0001 < V ≤ 0.001	无规定标准	20 < PS ≤ 100
	> 0.001	0.02 < PSV ≤ 0.1	> 0.05
4级	0.0001 < V ≤ 0.001	无规定标准	> 100
	> 0.001	> 0.1	> 0.05

使用在2类环境下的气体容器

等级	容积V (m ³)	最大允许工作压力和容积乘积PSV (MPa×m ³)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	> 0.001	0.005 < PSV ≤ 0.02	> 0.05
2级	> 0.001	0.02 < PSV ≤ 0.1	> 0.05
3级	0.0001 < V ≤ 0.001	无规定标准	100 < PS ≤ 300
	0.001 < V ≤ 1	0.1 < PSV ≤ 0.3	> 0.05
	> 1	无规定标准	0.05 < PS ≤ 0.4
4级	0.0001 < V ≤ 0.001	无规定标准	> 300
	0.001 < V ≤ 1	> 0.3	> 0.4
	> 1	无规定标准	> 0.4

使用在1类工作环境下的液体容器

等级	容积V (m ³)	最大允许工作压力和容积乘积PSV (MPa×m ³)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	> 0.01	> 0.02	0.05 < V ≤ 1
2级	> 0.001	> 0.02	1 < V ≤ 50
	0.0001 < V ≤ 0.001	无规定标准	> 50
3级	> 0.001	无规定标准	> 50

使用在2类工作环境下的液体容器

等级	容积V (m ³)	最大允许工作压力和容积乘积PSV (MPa×m ³)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	> 0.01	> 1	1 < V ≤ 50
2级	0.0001 < V ≤ 0.01	无规定标准	> 100
	> 0.01	> 1	> 50

容积大于0.002m³，供热温度高于110℃热水或蒸汽，压力超过0.05MPa的锅炉，及用火加热，容积大于0.002m³的容器

等级	容积V (m ³)	最大允许工作压力和容积乘积PSV (MPa×m ³)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	0.002 < V ≤ 0.1	≤ 0.005	> 0.05
2级	0.002 < V ≤ 0.4	0.005 < V ≤ 0.02	0.05 < V ≤ 3.2
3级	0.002 < V ≤ 1	0.02 < V ≤ 0.3	0.05 < V ≤ 3.2
4级	0.002 < V ≤ 0.01	无规定标准	> 3.2
	0.01 < V ≤ 1	> 0.3	> 0.3
	> 1	无规定标准	> 0.05

使用在1类工作环境下的，最大允许工作压力大于0.05MPa，公称直径大于25mm的气体管道

等级	公称直径DN (mm)	最大允许工作压力和公称直径乘积PSDN (MPa×mm)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	25 < V ≤ 100	无规定标准	0.05 < V ≤ 1
	25 < V ≤ 100	≤ 100	1 < V ≤ 3.5
2级	100 < V ≤ 350	无规定标准	0.05 < V ≤ 1
	25 < V ≤ 350	100 < V ≤ 350	1 < V ≤ 3.5
	25 < V ≤ 100	无规定标准	> 3.5
3级	> 350	无规定标准	0.05 < V ≤ 1
	100 < V ≤ 350	> 350	1 < V ≤ 3.5
	> 100	无规定标准	> 3.5

使用在2类工作环境下的，最大允许工作压力大于0.05MPa，公称直径大于32mm，最大允许工作压力和公称直径的乘积大于100MPa×mm的气体管道

等级	公称直径DN (mm)	最大允许工作压力和公称直径乘积PSDN (MPa×mm)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	> 32	100 < V ≤ 350	0.05 < V ≤ 3.2
	32 < V ≤ 100	无规定标准	> 3.2
2级	> 100	350 < V ≤ 500	0.05 < V ≤ 3.2
	100 < V ≤ 250	无规定标准	> 3.2
3级	> 250	---	> 3.2
	> 250	大于500	0.05 < V ≤ 3.2

使用在1类工作环境下，最大允许工作压力大于0.05MPa，公称直径大于25mm，最大允许工作压力和公称直径的乘积大于200MPa×mm的液体管道

等级	公称直径DN (mm)	最大允许工作压力和公称直径乘积PSDN (MPa×mm)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	> 25	> 200	0.05 < V ≤ 1
2级	> 25	> 200	1 < V ≤ 8
	> 25	> 350	8 < V ≤ 50
3级	> 25	无规定标准	> 50

使用在2类工作环境下，最大允许工作压力大于1MPa，公称直径大于200mm，最大允许工作压力和公称直径的乘积大于500MPa×mm的液体管道

等级	公称直径DN (mm)	最大允许工作压力和容积乘积PSV (MPa×m ³)	最大允许工作压力PS (MPa)
1级	> 200	> 500	1 < V ≤ 50
2级	> 200	无规定标准	> 50

设备部件及其耐压部件

公称直径大于25mm的配件（使用在1类工作环境下的设备配件），公称直径大于32mm的配件（使用在2类工作环境下的气体容器设备配件），公称直径大于200mm的配件（使用在2类工作环境下的液体管道设备配件）。

指示装置和安全保护装置

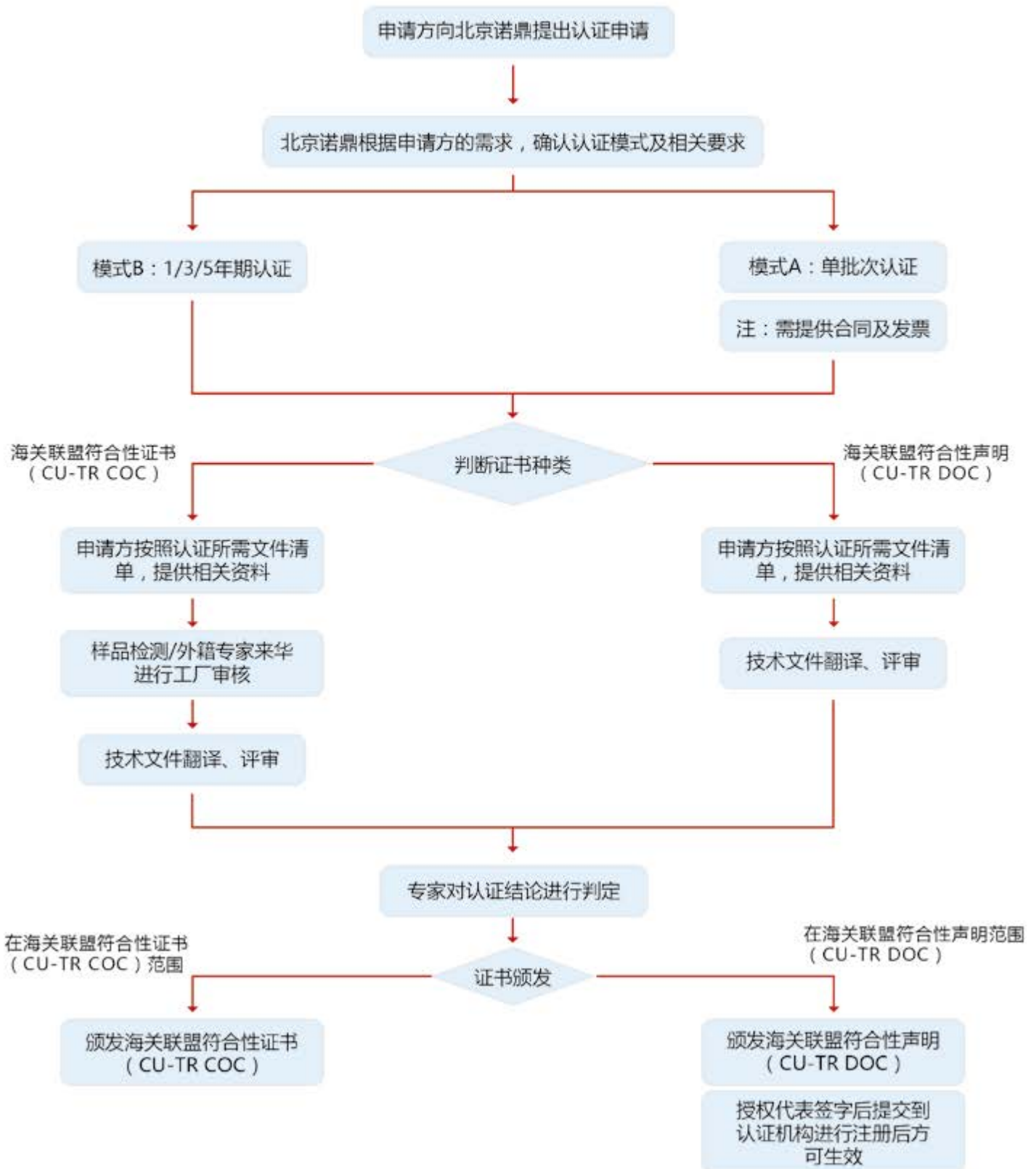
气压舱（除单人医用高压舱外）

安全装置和设备

本技术法规不适用于以下产品：

- 1.用于输送天然气、石油和其他产品的油矿内干线导管和地方输油管线（集流管），调压站或压缩机站内使用设备除外；
- 2.配气管路和天然气消耗管路；
- 3.设计用于核电工程使用的专用设备（在放射性环境下工作的容器设备）；
- 4.按照工艺流程，由于内部爆炸或高温合成燃烧造成的高压容器；
- 5.专用于海洋和内河船舶及其他漂浮物和水下应用物体的设备；
- 6.铁路机车车辆，汽车和其他运输工具的制动装置；
- 7.专用于飞机和其他飞行设备使用的容器设备；
- 8.防护用途的设备；
- 9.非独立容器的机件（泵壳或涡轮机壳，蒸汽发动机、液压发动机，内燃机和空气压缩机气缸）；
- 10.单人医用高压舱；
- 11.气溶胶喷雾器设备；
- 12.高压电气设备外壳（配电装置，配气装置，变压器和旋转电机）；
- 13.超压条件下工作的电能传输系统部件外壳和外罩（供电电缆产品和通信电缆）；
- 14.有非金属软护套（弹性护套）设备；
- 15.排气和吸气消音器；
- 16.碳酸饮料（含气饮料）汽水瓶。

典型认证流程



所需文件清单

- 申请方信息（准确的中英文名称、地址、联系人、联系方式等，如申请方注册地址与生产厂地址不同，需分别详细说明）；
- 申请方商业资质（营业执照、组织机构代码、税务登记证，如涉及特种生产许可，需提供相关生产许可证）；
- 授权代表信息（准确的英俄文名称、地址、联系人、联系方式、银行账户信息等）；
- 授权代表商业资质（INN证书、OGRN证书）；
- 申请方与国外采购方的合同单据（双方之间直接关系的采购合同、发票 *申请单批次认证必需文件*）；
- 国外采购方信息及商业资质（准确的英俄文名称、地址、联系人、联系方式、INN证书、OGRN证书 *申请单批次认证必需文件*）；
- 产品信息（准确的产品中英文名称、系列型号、海关编码）；
- 产品照片或图片；
- 产品说明书（英文/俄文版）；
- 产品图纸（机械总图、电气原理图、液压/气动原理图等）；
- ISO9001质量管理体系证书英文版（有效期内）；
- 内部质检或第三方国际认证证书、相关技术文件（内部测试报告，如焊接测试、电气安全测试等，或第三方测试报告、国际认证证书，如欧盟CE认证、UL认证、ASME或API认证等）；

业绩案例

- 中油通用鲁西天然气装备有限公司
- 华东阀门有限公司
- 超达阀门集团股份有限公司
- 凯喜姆阀门有限公司
- 远大阀门
- 重庆川仪
- 沈阳创联工业技术有限公司
- 山东鲁润热能科技有限公司
- 成都西部石油装备有限公司
- 中材科技
- 山西冠力法兰有限公司
- 浙江金盾集团
- 方正阀门
- 慎江阀门
- 华东阀门
- 浙江正球阀门
- 中国长江动力集团
- 杭州汽轮辅机有限公司
- 山东迅达化工集团
- 烟台玛努尔高温合金有限公司
- 四川昆仑石油设备制造有限公司
- 广东中泽重工

联系我们

北京诺鼎技术服务有限责任公司

北京市朝阳区朝阳门北大街乙12号天辰大厦805室

电话：(86) 10 82859461/71/81

网址：www.bjnord.com

电子邮箱：service@bjnord.com

Beijing NorD Technical Service Co., Ltd.

Rm805, TimeSon Tower, No.12B,

Chaoyangmen North Street, Chaoyang

District, Beijing, China