

# DOT/TC认证：钢瓶、UN可移动罐柜、槽车容器和管束式集装箱





美国运输部和加拿大交通部制定的安全标准在全球得到广泛使用，该安全标准是关于充装各种气体，深冷液体和危化品钢瓶的建造要求。为了出口到美国或加拿大，必须开展DOT/TC批准申请流程，从而促使制造商为钢瓶制造设定一致的、高水平的质量。

## HSB 随时为您的业务提供支持

HSB，被美国运输部和加拿大交通部授权，进行DOT 49 CFR和 CSA要求的检验。

**钢瓶的制造：**出口到美国的钢瓶需由经DOT批准的独立检验机构(IIA)进行检验。HSB获得批准见证和核实与压缩钢瓶和UN/ISO钢瓶制造相关的测试、检查、验证和认证。加拿大交通部(TC)要求对所有加拿大境外制造钢瓶由独立检验机构(IIA)进行检验。

**UN可移动罐柜和槽车容器制造商**也可以依靠HSB对其设计进行审查和认证，以符合监管要求或特定设计规范要求。HSB被授权进行新设备制造检验和测试、容器修理的检查和测试、定期在役检验（内部和外部目视检查）、泄漏和压力试验、厚度测试和衬里检查。

**管束式集装箱制造商**可以利用HSB数十年经验和指定批准机构(DAA)资质来批准设计、见证型式试验以及执行法规要求的检验和过程试验。

### 危险品运输监管政府机构：

- 美国运输部管道和危险品安全管理局 (PHMSA)，监管美国境内危险品的运输。
- 加拿大交通部危险品运输局，监管加拿大境内危险品的运输。
- 国际集装箱安全公约(CSC)，通过美国海岸警卫队的批准，使得货物集装箱国际安全要求在结构设计、一致性检查和在役维护方面得到了正式化。HSB 通过CSC代码HB，支持该要求。



# 为什么选择HSB？我们为您的业务增值。

- HSB拥有30多年与监管机构和制造商合作经验。
- HSB专注于全球压力容器行业，不仅是全球首选的服务提供商，而且由于我们的道德方法和诚信而备受推崇。我们的员工遍布于20多个国家/地区，为全球众多制造商提供支持。
- HSB检验师均为美国锅炉压力容器检验师协会授权并拥有相应资质，具备许多全球标准应用经验。他们是压力容器制造、质量过程监督和法规符合性的专家。
- HSB检验师和业务支持人员持续接受培训，以扩展他们的核心知识和专业技能。
- 我们与美国运输部（DOT）和加拿大交通部（TC）监管机构保持牢固的工作关系并相互尊重，及时报告最新情况以及建议修改影响气瓶和压力容器行业的规则要求。

## HSB DOT/TC气瓶申报、批准流程

1

**设计审查和质量计划审查**可以同时完成

HSB工程师进行设计审查并提供客户设计推荐信。

HSB的技术经理审查制造商的质量保证计划并制定预审检查表。

2

**HSB进行预审**

完成以下3个步骤后，HSB将为制造商的DOT/TC申请发出“推荐信”。1) HSB 的设计推荐信，2) 型式试验见证（如果需要），以及3) HSB可接受的预审。

3

**申请**

制造商，连同HSB推荐信向DOT/TC递交申请书。

4

**DOT/TC符合性审查—DOT审核员访问制造商**

DOT/TC审核员将在制造商所在地进行现场审核（符合性审查），期间HSB必须参加。如果现场审核结果可以接受，DOT/TC将向HSB和制造商发出批准函。

5

**制造过程中的检验**

HSB 根据检查程序的要求进行检查。HSB需要每六个月向DOT提供完工钢瓶生产报告。

您是否计划产品出口到美国或加拿大？

HSB被美国交通部(DOT)和加拿大交通部(TC)指定为独立检验机构(IIA)，标识代码为IA08。HSB被授权依据49 CFR, Part 178、CSA B339和特殊许可要求，为DOT、TC和UN/ISO钢瓶制造设施提供认证、执行制造检查，并提供技术指导。

您是否计划从事钢瓶复检和重新鉴定 (RIN)？

依据HSB的 IIA批准函，HSB具有对钢瓶复检、钢瓶修理以及改造资格进行批准的授权，该授权包括各种DOT规范钢瓶、UN/ISO钢瓶 和特别许可。

UN可移动罐柜、槽车容器和管束式集装箱？

HSB是美国DOT的指定批准机构(DAA)，标识代号为IA-9601，批准号为CA2003040001，用于新制造检验、测试和定期检查。HSB同时支持IMDG规范的第6.7部分。



美国运输部和加拿大交通部的服务汇总

美国运输部 (DOT)/管束式集装箱 (MEGCs)

DOT设计审查  
DOT型式试验审查  
技术协助  
新申请制造商预审前准备工作  
预审  
符合性审查  
钢瓶检验  
复检审查

加拿大交通部(TC)

TC设计审查  
TC型式试验审查  
技术协助  
新申请制造商预审前准备工作  
预审  
符合性审查  
钢瓶检验  
复检审查

行业

化工 | 石化 | 制药 | 公用事业 | OEMs

更多信息请联系：

客户经理：邵静

业务发展总监：房国凤

irene\_shao@hsb.com

guofeng\_fang@hsb.com

021-62351717\*8022

13809038286

HSB  
One State Street  
P.O. Box 5024  
Hartford, CT 06102-5024  
Tel: (800) 417-3421

<http://go.hsb.com/gies>

© 2023 The Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company.  
All rights reserved.

2020-113C (Rev. 6/23)