

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3245—2012

进出口压力容器检验规程 通用要求

Rules for the inspection of pressure vessels for import and export—
General requirements

2012-10-23 发布

2013-05-01 实施



中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国济南出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：许建明、魏筱洁、王福文。

进出口压力容器检验规程

通用要求

1 范围

本标准规定了进出口压力容器的抽样、检验、结果评定和不合格处置的通用要求。
本标准适用于 HS 编码为 731100、761300、841940、841950 进出口压力容器的检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

JB/T 4730—2005 压力容器无损检测

JB/T 4711 压力容器涂敷与运输包装

TSG R0004—2009 固定式压力容器安全技术监察规程

TSG R0005—2011 移动式压力容器安全技术监察规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检验批 inspection lot

提交检验的由同一生产厂通过同一加工工艺生产的同一规格、型号的单位产品,简称批。

3.2

样本 sample

从检验批中随机抽取用于检验的样品。

4 总要求

4.1 安全要求

压力容器的安全要求应满足 TSG R0004 和 TSG R0005 的规定。适用时应考虑使用国家(地区)差异。

4.2 其他要求

适用时,应符合使用国家(地区)有关法规对压力容器的环保、性能等要求。

5 抽样及方法

5.1 抽样

以批为基础进行各检验项目的检验。

5.2 抽样方法

按 GB/T 2828.1 规定的正常检验一次抽样方案执行,其检验水平和接收质量限(AQL)见表 1。

表 1 抽样检验方案与接收质量限(AQL)

抽 样 方 案	不合格分类	检 验 水 平	接 收 质 量 限 (AQL)
执行 GB/T 2828.1 规定的正常检验 一次抽样方案	A 类	S-4	不允许不合格
	B 类	S-4	2.5
	C 类	S-4	6.5

6 检验

压力容器的通用检验项目、检验内容及技术要求、检验方法和不合格分类见表 2。

注 1：所列通用检验项目、检验内容及技术要求和检验方法与使用国家(地区)技术法规有差异时,按使用国家(地区)技术法规检验。

注 2：具体的各种压力容器特殊检验项目、检验内容及技术要求、检验方法见相关标准的特殊要求部分的规定或图样要求。

表 2 通用检验项目、检验内容及技术要求、检验方法和不合格分类

序号	通用检验项目	检验内容及技术要求	检 验 方 法	不合格分类
1	技术资料	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.1.4 部分 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.1.3 部分	视检	C
2	产品铭牌	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.1.5 部分 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.1.4 部分	视检	C
3	外观、几何尺寸	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.4 部分、图样 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.4 部分、图样	视检、器具测量	B
4	安全附件和承压附件	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 8 部分、图样 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 9 部分、图样	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 8 部分 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 9 部分	A
5	无损检测	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.5 部分、图样 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.5 部分、图样	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.5 部分、JB/T 4730—2005 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.5 部分、JB/T 4730—2005	A

表 2（续）

序号	通用检验项目	检验内容及技术要求	检 验 方 法	不合格 分类
6	耐压试验	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.7 部分、图样 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.7 部分、图样	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.7 部分 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.7 部分	A
7	泄漏试验 （固定式压力容器在符合 TSG R0004—2009 4.8.1 条件下进行该试验、移动式压力容器在符合 TSG R0005—2011 3.14 条件下进行该试验）	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.8 部分、图样 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.8 部分、图样	固定式压力容器：TSG R0004—2009 中 4.8 部分 移动式压力容器：TSG R0005—2011 中 4.8 部分	A
8	包装涂覆	JB/T 4711、图样	视检	C

7 结果判定

按照表 2 及特殊要求部分中规定进行检验，若在样本中发现一个 A 类不合格，则判定该检验批不合格；若在样本中未发现 A 类不合格，应对 B 类、C 类不合格数分别统计。当在样本中发现的 B 类和 C 类不合格品数小于或等于相应的合格判定数，则判定该检验批为合格批；当在样本中发现的 B 类和 C 类不合格品数大于相应的合格判定数，则判定该检验批为不合格批。

8 不合格处置

合格批如有不合格品，应返工整理或替换成合格品。
不合格批经返工整理后，允许重新检验一次。出口不合格批不允许出口，进口不合格批不允许销售使用。

9 检验有效期

压力容器检验有效期为 12 个月。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
进出口压力容器检验规程
通用要求

SN/T 3245—2012

*

中国标准出版社出版
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
总编室:(010)64275323

网址 www.spc.net.cn

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷
印数 1—1 600

*

书号: 155066·2-24778 定价 14.00 元



SN/T 3245-2012