



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1828.7—2013  
代替 SN/T 1828.7—2006

## 进出口危险货物分类试验方法 第 7 部分：压缩气体

Test method of classification for import and export dangerous goods—  
Part 7: Compressed gases

2013-11-06 发布

2014-06-01 实施



中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国家质量监督检验检疫总局



## 前 言

SN/T 1828《进出口危险货物分类试验方法》共分为 17 个部分：

- 第 1 部分：通则；
- 第 2 部分：民用爆炸品；
- 第 3 部分：氧化物；
- 第 4 部分：腐蚀性物质；
- 第 5 部分：气体混合物；
- 第 6 部分：遇水放出易燃气体物质；
- 第 7 部分：压缩气体；
- 第 8 部分：有机过氧化物；
- 第 9 部分：毒性物质；
- 第 10 部分：毒性气体；
- 第 11 部分：易燃固体；
- 第 12 部分：易燃气体；
- 第 13 部分：易燃液体；
- 第 14 部分：锂电池组；
- 第 15 部分：自热固体；
- 第 16 部分：硝酸盐类物质；
- 第 17 部分：海洋污染物。

本部分为 SN/T 1828 的第 7 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 SN/T 1828.7—2006《进出口危险货物分类试验方法 第 7 部分：压缩气体》。

本部分与 SN/T 1828.7—2006 相比，主要技术变化如下：

- 本部分修改采用文件改为联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第 17 修订版）；
- 规范性引用文件中，引用标准文件的最新版本；
- 附录 A 中“图 A.1 压缩气体判别流程图”中方框 2“是否 50℃蒸汽压大于 0.3 MPa？或者是否在 20℃时全部为气态？”改为“是否 50℃蒸汽压大于 0.3 MPa？或者是否在 20℃、101.3 kPa 时全部为气态？”。

本部分修改采用联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第 17 修订版），其有关技术内容与上述规章完全一致。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：李宁涛、于艳军、熊中强、韩伟、吕水源、杜宇。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- SN/T 1828.7—2006。



## 进出口危险货物分类试验方法

### 第7部分：压缩气体

警告：由于自身危险性，测试实验室应对法规要求的健康和安全要求，引起特别的重视。

#### 1 范围

SN/T 1828 的本部分规定了进出口压缩气体危险货物的试验和类别判定。

本部分适用于临界温度小于或等于 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的进出口压缩气体危险货物危险特性的试验。

#### 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。凡是注日期的应用文件，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。

SN/T 1828.5 进出口危险货物分类试验方法 第5部分：气体混合物

SN/T 1828.10 进出口危险货物分类试验方法 第10部分：毒性气体

SN/T 1828.12 进出口危险货物分类试验方法 第12部分：易燃气体

关于危险货物运输的建议书 规章范本（联合国，第17修订版）

#### 3 术语和定义

《关于危险货物运输的建议书 规章范本》界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1

**压缩气体** **compressed gases**

在 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 下加压包装供运输时完全是气态的气体，包括临界温度小于或等于 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的所有气体。

#### 4 试验

##### 4.1 易燃性试验

试验方法见 SN/T 1828.12 的规定。

##### 4.2 毒性试验

试验方法见 SN/T 1828.10 的规定。

##### 4.3 压缩气体的判别

判别流程见附录 A 图 A.1。

#### 5 类别判定

根据 SN/T 1828.5 的规定，将压缩气体分类为 2.1 项易燃气体、2.2 项非易燃无毒气体和 2.3 项毒性气体，其中 2.3 项优于其他项别，2.1 项优于 2.2 项。

附录 A  
(规范性附录)  
压缩气体判别流程图

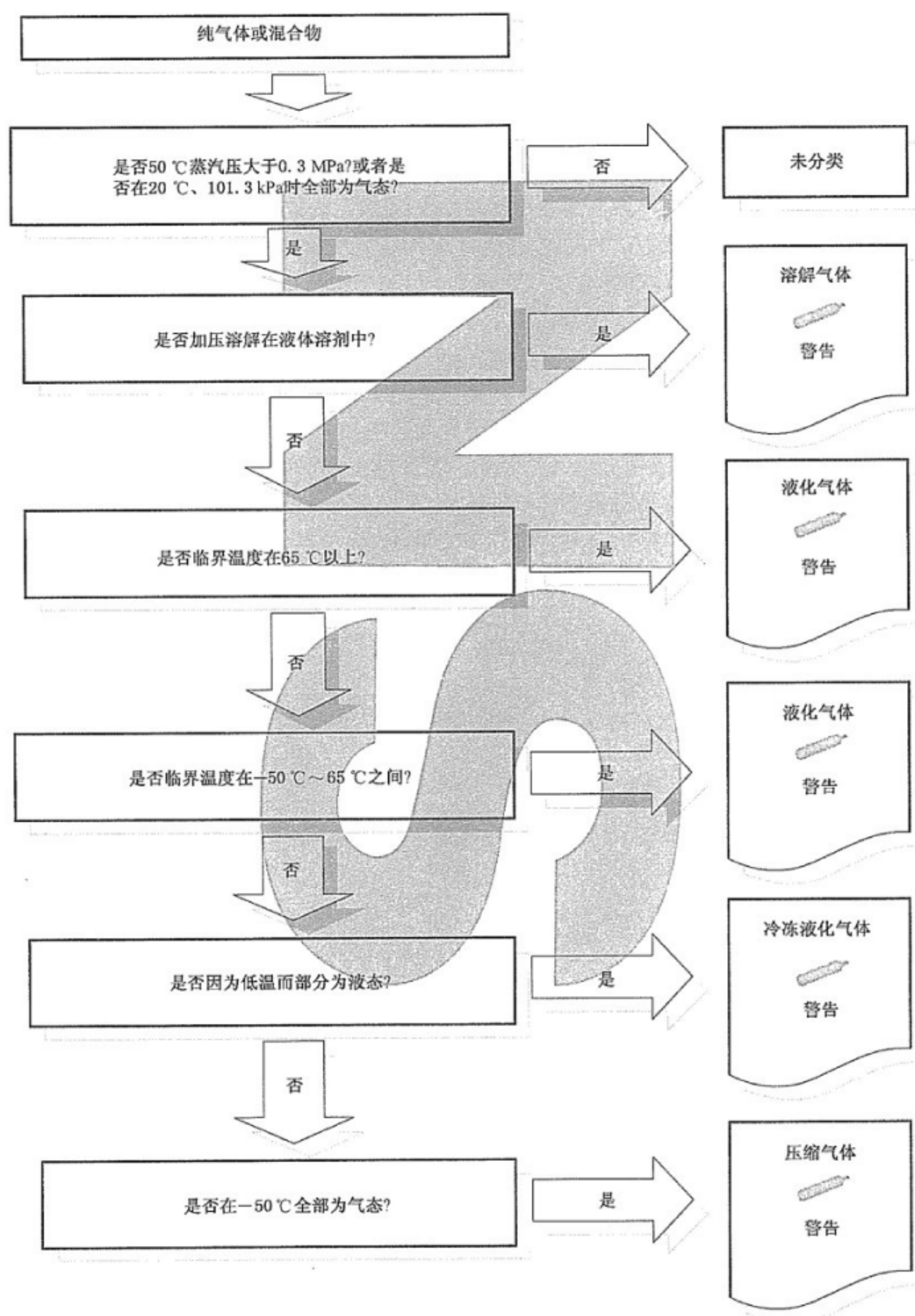


图 A.1 压缩气体判别流程图



中华人民共和国出入境检验检疫  
行 业 标 准  
进出口危险货物分类试验方法  
第 7 部分:压缩气体  
SN/T 1828.7—2013

\*

中国标准出版社出版  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)  
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](http://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 6 千字  
2014 年 5 月第一版 2014 年 5 月第一次印刷  
印数 1—1 600

\*

书号:155066·2-26970 定价 14.00 元



SN/T 1828.7-2013