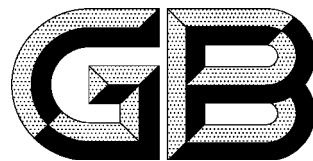


ICS 13.300
A 80



中华人民共和国国家标准

GB 19454.1—2004

危险货物便携式罐体检验安全规范 通则

Safety code for inspection of portable tanks for dangerous goods—
General specifications

2004-03-04 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准第 5 章、第 7 章和第 8 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第 13 修订版)的一致性程度为非等效,其有关技术内容与规章范本中一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC251)提出并归口。

本标准负责起草单位:国家质量监督检验检疫总局危险品中心实验室。

本标准参加起草单位:天津出入境检验检疫局、亚太地区危险品协会、江南大学。

本标准主要起草人:王利兵、尚为、冯智劫、张莱、张勇、张江萍。

本标准为首次制定。

危险货物便携式罐体检验安全规范 通则

1 范围

本标准规定了危险货物便携式罐体的要求、抽样、标记及检验规则。

本标准适用于装运第4章中第3类至第9类危险货物便携式罐体的检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 4122.1—1996 包装术语 基础

GB 19434.1—2004 危险货物中型散装容器检验安全规范 通则

GB 19270.1—2003 水路运输危险货物包装检验安全规范 通则

ISO 4126-1:1996 安全阀(Safety Valves)

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第13修订版)

3 术语和定义

GB/T 4122.1—1996、GB 19434.1—2004 和 GB 19270.1—2003 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

便携式罐体 portable tanks

用以运输第3类至第9类物质的、容量大于450 L的多式联运罐体。便携式罐体的罐壳装有运输危险货物所必要的辅助设备和结构装置。

3.2

罐壳 shell

便携式罐体承装所运物质的部分(罐体本身),包括开口及其封闭装置,但不包括辅助设备或外部结构装置。

3.3

辅助设备 service equipment

测量仪表以及装货、卸货、排气、安全、加热、冷却及隔热装置。

3.4

结构装置 structural equipment

罐壳外部的加固部件、紧固部件、防护部件和稳定部件。

3.5

最大允许工作压力 maximum allowable working pressure

不小于在工作状态下在罐壳顶部测量的下列两个压强中较大者:

a) 在装货或卸货时,罐壳内允许的最大有效表压;或

b) 罐壳的设计最大有效表压,数值不小于以下两项之和:

1) 物质在65℃(如果是在高于65℃下运输的高温物质,在装货、卸货或运输过程中的最高温