



中华人民共和国国家标准

GB/T 27865—2011/ISO 16106:2006

危险货物包装 包装、中型散装容器、 大包装 GB/T 19001 的应用指南

**Packaging for dangerous goods—Packagings, intermediate bulk containers
and large packagings—Guidelines for the application of GB/T 19001**

(ISO 16106:2006, Packaging—Transport packages for dangerous
goods—Dangerous goods packagings, intermediate bulk containers
and large packagings—Guidelines for the application of ISO 9001, IDT)

2011-12-30 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 16106:2006《包装 危险货物运输包件 危险货物包装、中型散装容器、大包装 ISO 9001 的应用指南》(英文版)。

本标准做了下列编辑性修改：

- 因 ISO 9001:2000 已修订为 ISO 9001:2008, ISO 9001:2008 已等同转化为 GB/T 19001—2008, 本标准由原对 ISO 9001 的应用指南, 变更为对 GB/T 19001 的应用指南；
- 删除了原标准中的目录、ISO 前言；
- 用“本标准”代替“本国际标准”；
- 将附录 A 和附录 B 表格中的标注符号“S”替换为“+”。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准的起草单位：山东出入境检验检疫局、北京出入境检验检疫局。

本标准的主要起草人：由瑞华、陶强、冯真真、张少岩、于晓、傅晓。

引 言

对于设计型式经批准的危险货物的包装、中型散装容器(以下简称 IBCs)及大包装(以下简称 LP),本标准给出了其制造、测量和监视的 ISO 9000 质量管理体系的应用指南。

在联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》^[1](本标准中简称为《规章范本》)中规定包装、IBCs 及 LP 的制造及测试中应执行质量保证计划,以满足主管当局的要求并确保每件成品包装、IBCs 及 LP 符合要求。

有关危险货物运输的一系列国际协定和国家立法中的相关条款赋予《规章范本》以法律实体的地位,这些国际协定包括:

- 国际间公路运输危险货物欧洲协定(ADR)^[2];
- 国际间铁路运输危险货物的规定(RID)^[3];
- 国际民航组织有关危险货物安全空运的技术规范^[4];
- 国际海运危险货物规则(IMDG)^[5]。

使用本标准时应考虑这些国际协定及相关国家危险货物规定的要求。

符合本标准并不能取代与主管当局就质量保证计划达成的协议。结合 GB/T 19001 本标准详细说明了制造危险货物包装、IBCs 及 LP 时运用质量程序及质量保证的体系。

ISO 9000 系列在词汇上发生了改变,从 1987 年版的“质量保证计划”,到 1994 年版的“质量体系”,到 2000 年版的“质量管理体系”,这并没有在《规章范本》及本标准参考文献中的国际协定中反映出来。之前的术语“质量保证体系”在其中仍被使用。此外,术语“试验”在 1994 年版中使用背景是“产品的检验和试验”,目前在 2000 版中其已被“测量和监视”取代。本标准中的术语与 ISO 9000 保持一致,不宜因措词的不同而妨碍用户使用本标准。

在 ISO 9000 系列标准的基础上另制定本标准的原因有:

- a) 《规章范本》6.1.1.4、6.5.1.6.1 和 6.6.1.2 仅规定了基本要求(即应建立质量保证计划从而符合主管当局的要求),在此基础上可以有不同的解读。
- b) 危险货物包装、IBCs 及 LP 应符合法律的要求。基于正式设计型式试验及批准的原则,从而决定任何成品与相关法律条款的符合性。这需要特定措施来确保未限定数量的产品符合批准设计的要求。质量保证可以帮助将这些措施标准化。
- c) 从质量保证/质量管理措施的成本考虑,完全自由的解读可以避免对竞争所带来的负面影响。
- d) 建立质量保证/质量管理措施通常适用于负担沉重并希望有进一步指导的小型企业。
- e) 企业与主管当局之间就有关适当质量保证/质量管理体系的联系应合理化,并将不必要的工作降至最低。

本标准基于《规章范本》第 14 修订版。

除附录外,本标准正文中引用条款皆来自于 GB/T 19001—2008。

危险货物包装 包装、中型散装容器、 大包装 GB/T 19001 的应用指南

1 范围

对于制造、测量和监视设计型式经批准的危险货物包装(packagings)、中型散装容器(intermediate bulk containers, IBCs)及大包装(large packagings, LP),本标准规定了其适用的质量管理规定的指南。

本标准并非一个孤立的标准,只准许与 GB/T 19001—2008 配套使用。

本标准不适用于设计型式试验,后者应见联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》^[1](以下简称《规章范本》)6.1.5、6.5.4 和 6.6.5。

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 19000 质量管理体系 基础和术语(GB/T 19000—2008,ISO 9000:2005,IDT)

GB/T 19001—2008 质量管理体系 要求(ISO 9001:2008,IDT)

GB/T 27050.2 合格评定 供方的符合性声明 第 2 部分:支持性文件(GB/T 27050.2—2006,ISO/IEC 17050-2:2004,IDT)

3 术语和定义

GB/T 19000 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

主管当局 competent authority

与本标准参考目录中国际协定相关的,指定或以其他方式获得认可的任何国家管理机构或部门。

3.2

设计型式经批准的包装、中型散装容器和大包装 design type approved packaging, IBCs or large packaging

按《规章范本》(第 14 修订版)6.1.5、6.5.4 和 6.6.5 的要求,以及本文件参考目录中所列出协定范本或国家法规的要求,试验并予以批准的危险货物包装。

4 质量管理体系

见 GB/T 19001—2008,第 4 章。

在 GB/T 19001—2008 的 4.2.4 中指定的记录应在包装、IBC 和 LP 的预期使用期限或 5 年内予以保存,两者取较长时间为准。

5 管理职责

见 GB/T 19001—2008,第 5 章。

注:这些文档可提交给主管当局审核。