ICS 13.300
CCS A 80

中华人民共和国国家标准

GB 19434.5—2026
代替 GB 19434.6—2004

危险货物中型散装容器性能检验规范 第5部分:复合容器

Specification for performance test of intermediate bulk containers（IBCs）for dangerous goods—Part 5:Composite

2026-10-30 发布　　2027-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB 19434《危险货物中型散装容器性能检验规范》的第 5 部分。GB 19434 已经发布了以下部分:

——第 1 部分:通则(现行版本为 GB 19434—2009《危险货物中型散装容器检验安全规范》);

——第 2 部分:木质容器;

——第 3 部分:柔性容器;

——第 4 部分:金属容器;

——第 5 部分:复合容器;

——第 6 部分:纤维板容器;

——第 7 部分:刚性塑料容器。

本文件代替 GB 19434.6—2004《危险货物复合中型散装容器检验安全规范　性能检验》,与 GB 19434.6—2004 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

——更改了制造要求(见第 4 章,2004 年版的第 4 章);

——更改了中型散装复合容器的抽样数量(见 5.1,2004 年版的 5.2);

——增加了中型散装复合容器试验项目顺序(见 5.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——本文件于 2004 年首次发布为 GB 19434.6—2004;

——本次为第一次修订,标准编号修改为 GB 19434.5—2026。

引　言

危险货物中型散装容器是装载危险货物的重要运输包装，其性能质量直接关系到危险货物在运输、储存和装卸过程中的安全性。GB 19434 的制定旨在规范危险货物中型散装容器的性能检验工作，统一检验要求和判定准则，提高检验的科学性、一致性和可操作性，该文件拟由 7 个部分构成。

——第 1 部分：通则。目的在于规定危险货物中型散装容器的分类、代码和标记、通用要求和使用鉴定，为各材质标准提供统一基础框架。

——第 2 部分：木质容器。目的在于针对木质材质中型散装容器，制定适配该材质结构特点的全套性能试验方法与合格判定指标，规范容器出厂型式检验与周期性性能验证，保障其装载危险货物时的结构强度与密封防泄漏能力。

——第 3 部分：柔性容器。目的在于针对柔性材质中型散装容器，制定适配该材质结构特点的全套性能试验方法与合格判定指标，规范容器出厂型式检验与周期性性能验证，保障其装载危险货物时的结构强度与密封防泄漏能力。

——第 4 部分：金属容器。目的在于针对金属材质中型散装容器，制定适配该材质结构特点的全套性能试验方法与合格判定指标，规范容器出厂型式检验与周期性性能验证，保障其装载危险货物时的结构强度与密封防泄漏能力。

——第 5 部分：复合容器。目的在于针对复合材质中型散装容器，制定适配该材质结构特点的全套性能试验方法与合格判定指标，规范容器出厂型式检验与周期性性能验证，保障其装载危险货物时的结构强度与密封防泄漏能力。

——第 6 部分：纤维板容器。目的在于针对纤维板材质中型散装容器，制定适配该材质结构特点的全套性能试验方法与合格判定指标，规范容器出厂型式检验与周期性性能验证，保障其装载危险货物时的结构强度与密封防泄漏能力。

——第 7 部分：刚性塑料容器。目的在于针对刚性塑料材质中型散装容器，制定适配该材质结构特点的全套性能试验方法与合格判定指标，规范容器出厂型式检验与周期性性能验证，保障其装载危险货物时的结构强度与密封防泄漏能力。

危险货物中型散装容器性能检验规范 第5部分:复合容器

1 范围

本文件规定了危险货物中型散装复合容器(简称中型散装复合容器)的制造要求、试验和检验规则。

本文件适用于装载危险货物的中型散装复合容器的设计、生产和使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1540 纸和纸板 吸水性的测定 可勃法

GB 19434(所有部分) 危险货物中型散装容器性能检验规范

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第24修订版)

3 术语和定义

GB 19434(所有部分)、联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第24修订版)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

危险货物中型散装复合容器 composite intermediate bulk containers for dangerous goods

由刚性结构外包装、塑料内容器及其所有的附属和结构设备构成的一种用于散装货物的中型容器。

注:外包装和内容器组装在一起后,形成一个单一的整体,并在装货、储存、运输及装卸的整个过程中作为整体使用。

4 制造要求

4.1 中型散装复合容器类型如表1所示。

表1 中型散装复合容器类型

代码	材质	用途
11HZ1	硬塑料内贮器	装固体,靠重力装货或卸货
11HZ2	软塑料内贮器	装固体,靠重力装货或卸货
21HZ1	硬塑料内贮器	装固体,靠加压装货或卸货
21HZ2	软塑料内贮器	装固体,靠加压装货或卸货
31HZ1	硬塑料内贮器	装液体
31HZ2	软塑料内贮器	装液体