



中华人民共和国国家标准

GB/T 37425—2019

包装 非危险货物用柔性中型散装容器

Packaging—Flexible intermediate bulk containers (FIBCs) for
non-dangerous goods

(ISO 21898:2004, MOD)

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
包 装 非 危 险 货 物 用 柔 性 中 型 散 装 容 器

GB/T 37425—2019

*

中国标准出版社出版发行
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)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年4月第一版

*

书号: 155066·1-62519

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 21898:2004《包装 非危险货物用柔性中型散装容器》。

本标准与 ISO 21898:2004 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用等同采用国际标准的 GB/T 4857.4 代替 ISO 12048(见 E.2、E.3)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 3923.1 代替 ISO 13934-1(见 6.2.1、B.3)；
- 增加引用了 GB/T 1447(见 6.2.1)、GB/T 16422.3(见 B.2)、GB/T 25159(见第 3 章)；
- 删除了引用的 ISO /IEC 17025。

——关于术语具体调整如下：

- 引用了标准 GB 25159 界定的术语和定义；
- 删除了国际标准中的“防静电”“防昆虫”等术语。

——增加了第 4 章“分类”。

——增加了 5.4“性能”的要求。

——删除了国际标准中的认证要求。

——修改了附录 C 标题“FIBCs 的设计”为“中散容器的结构”。

本标准还做了下列编辑性修改：

——按 GB/T 1.1—2009 改写了范围，并对格式进行了相应调整。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准主要起草单位：中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司、天津市旭辉恒远塑料包装股份有限公司、安徽时代创美包装有限公司、河南硕之家环保科技有限公司、河南普绿环保科技有限公司、机械科学研究总院集团有限公司、中科高博(北京)科学技术服务中心。

本标准主要起草人：黄雪、王玉鑫、王旭辉、周梦慈、陈宝元、周广宇、董岩、王新丑、朱政、张海军、周康、王广森。

包装 非危险货物用柔性中型散装容器

1 范围

本标准规定了非危险货物用柔性中型散装容器(以下简称中散容器)的分类、要求、试验、标识等。本标准适用于承装粉状、颗粒状的固体或膏状体等非危险货物的中散容器。

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 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法(GB/T 1447—2005,ISO 527-4:1997,NEQ)

GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)(GB/T 3923.1—2013,ISO 13934-1:1999,MOD)

GB/T 4857.4 包装 运输包装件基本试验 第4部分:采用压力试验机进行的抗压和堆码试验方法(GB/T 4857.4—2008,ISO 12048:1994,IDT)

GB/T 16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯(GB/T 16422.3—2014,ISO 4892-3:2006,IDT)

GB/T 25159 包装术语 非危险货物用中型散装容器(GB/T 25159—2010,ISO 15867:2003,IDT)

3 术语和定义

GB/T 25159 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

柔性中型散装容器 flexible intermediate bulk container; FIBC

由柔性材料(如:编织布、塑料薄膜或纸)制成,可直接或通过内衬与内装物相接触,空置时可折叠的中型散装容器。

3.2

安息角 reposeful angle

静止状态下物料堆积斜面与底部水平面所夹锐角。

3.3

额定载荷 safe working load

中散容器被认可确定的最大负载量。

3.4

安全系数 safety factor

在周期性提吊试验中最终确定的负载量除以额定载荷后四舍五入的整数商。