



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 37925—2019

粮食集装箱化包装仓储作业技术要求

Technical requirements of warehousing operation for grain containerized packages

2019-08-30 发布

2020-03-01 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

目 次

| | |
|---------------------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 集装单元器具及其堆码要求 | 2 |
| 5 仓房基本要求 | 3 |
| 6 仓储作业流程与设备要求 | 3 |
| 7 作业安全 | 5 |
| 附录 A (规范性附录) 粮食集装单元型式与参数 | 7 |
| 附录 B (规范性附录) 粮食集装化包装仓储作业设备配置 | 9 |
| 附录 C (规范性附录) 粮食集装化包装典型装卸作业方式与机具 | 13 |
| 参考文献 | 15 |

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

为了适应国内劳动力结构的转型和粮物流流载体体的变化,粮食行业实行集装化运输是一种合理的方式。制定与之相适应的“粮食集装化包装仓储作业技术要求”是前瞻性的技术工作。该工作的进行为我国粮食储运技术发展提供了创新性构思和实施依据。

本指导性技术文件仅供参考。有关对本指导性技术文件的建议和意见,向国务院标准化行政主管部门反映。

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这些专利的责任。

本指导性技术文件由国家粮食和物资储备局提出。

本指导性技术文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本指导性技术文件起草单位:国家粮食和物资储备局科学研究院、湖北物资流通技术研究所、北京起重运输机械设计研究院、国贸工程设计院。

本指导性技术文件主要起草人:左晓戎、王锋、肖骏、张维钧、袁育芬、陆大明。

粮食集装箱化包装仓储作业技术要求

1 范围

本指导性技术文件规定了粮食集装箱化包装仓储相关的集装单元器具及其堆码要求、仓房基本要求、仓储作业流程与设备要求、作业安全。

本指导性技术文件适用于相关粮食流通与加工企业采用粮食集装箱化包装技术体系的仓储过程中各种作业过程。

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 146.1 标准轨距铁路机车车辆限界
- GB/T 2934 联运通用平托盘 主要尺寸及公差
- GB/T 5905 起重机 试验规范和程序
- GB/T 10454 集装袋
- GB/T 14406 通用门式起重机
- GB/T 16470 托盘单元货载
- GB/T 16471 运输包装件尺寸与质量界限
- GB/T 17109 粮食销售包装
- GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程
- GB/T 17448 集装袋运输包装尺寸系列
- GB/T 17910 工业车辆 叉车货叉在使用中的检查和修复
- GB/T 18354 物流术语
- GB/T 18453 起重机 维护手册
- GB/T 29890 粮油储藏技术规范
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB 50345 屋面工程技术规范
- TB 1560 货车安全技术的一般规定

3 术语和定义

GB/T 18354 和 GB/T 16470 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 18354 和 GB/T 16470 中的某些术语和定义。

3.1

集装单元 palletized unit

用专门器具盛放或捆扎处理的,便于装卸、搬运、储存、运输的标准规格的单位货件物品。

[GB/T 18354—2006,定义 4.1]