



中华人民共和国国家标准

GB/T 46744—2025

粮油机械 平房仓进出仓作业系统

Grain and oil machinery—Warehouse loading and unloading system

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

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。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：郑州中粮科研设计院有限公司、山东金钟科技集团股份有限公司、安徽华中机械配套工程有限公司、中国储备粮管理集团有限公司、中粮科工(河南)工程装备有限公司、衡水金石输送机械制造有限公司、江西鼎德科技发展有限公司、山东长江粮油仓储机械有限公司、江苏谷泰粮食机械科技有限公司、中粮工科检测认证有限公司、中储粮成都储藏研究院有限公司、河南工业大学、中粮工程装备无锡有限公司。

本文件主要起草人：孙慧男、王蓉、闫洪枚、马学伟、王松、任守华、金常林、杨睿、杨玉泽、龚学能、周萌萌、贾鑫、毛根武、张明友、王明旭、王斌兴、罗栋、秦锋、高杨杨、梁国珍、宗洋、陈风超。

粮油机械 平房仓进出仓作业系统

1 范围

本文件界定了平房仓进出仓作业系统的术语,规定了技术要求、检验规则以及运输和储存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于平房仓散粮进仓作业系统和出仓作业系统的设计、制造、使用及质量检测。

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 2893 安全色

GB 2894 安全色和安全标志

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 6719 袋式除尘器技术要求

GB/T 8874 粮油通用技术、设备名词术语

GB/T 10595 带式输送机

GB/T 10596 埋刮板输送机

GB/T 15605 粉尘爆炸泄压规范

GB/T 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位置的发射声压级

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

GB/T 24855 粮油机械 装配通用技术条件

GB/T 24857 粮油机械 板件、板型钢构件通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

GB/T 25235 粮油机械 组合清理筛

GB/T 26893 粮油机械 圆筒初清筛

GB/T 26894 粮油机械 振动清理筛

GB/T 36865 粮油机械 螺旋输送机

GB 50264 工业设备及管道绝热工程设计规范

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

GBZ 159 工作场所空气中有害物质监测的采样规范

LS/T 3501.6 粮油加工机械通用技术条件 焊接件

LS/T 3515 粮食带式输送机

3 术语和定义

GB/T 8874 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。