



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44743—2024

## 粮油机械 补仓机

Grain and oil machinery—Grain comensatory loading machine

2024-10-26 发布

2025-05-01 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。

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、河南鄯漂粮食机械有限公司、界首市鑫龙粮油机械加工有限公司、吴江粮食机械有限公司、山东长江粮油仓储机械有限公司。

本文件主要起草人：夏朝勇、辛烁军、祝婕、樊自芳、赵龙、沈一青、李云霄、吴琼洁、杨迎亚、杨长海、任守华、王震民。

# 粮油机械 补仓机

## 1 范围

本文件规定了补仓机的工作原理、分类、技术要求、检验规则、标识以及包装、储存和运输要求,并描述了相应的试验方法。

本文件适用于将散粮补充送入粮仓的具有带式输送装置的可升降式机械设备。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

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 9286 色漆和清漆 划格试验

GB/T 10595 带式输送机

GB/T 13306 标牌

GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

GB/T 24854 粮油机械 产品包装通用技术条件

GB/T 24855 粮油机械 装配通用技术条件

GB/T 24856 粮油机械 铸件通用技术条件

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

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

LS/T 3501.6 粮油加工机械通用技术条件 焊接件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**补仓机 grain comensatory loading machine**

完成常规进仓之后,将散粮通过补仓口、装载到需要高度或额定高度的机械。

## 4 工作原理

通过液压升降装置或绳索升降装置将带式输送装置举升到需要高度,带式输送装置进入平房仓补仓口输送散粮到需要高度。