



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 46669—2025

## 粮油储藏 简仓进料降碎技术规范

Grain and oils storage—Technical specification for grain breakage reduction in silo loading

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准管理委员会 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、苏州捷赛机械股份有限公司、山东金钟科技集团股份有限公司、郑州大公工程技术有限公司、河南工业大学、中粮科工(河南)工程装备有限公司、中国储备粮管理集团有限公司、中粮工科迎春农牧机械(山东)有限公司、江苏国粮仓储工程有限公司、中粮工科检测认证有限公司、江苏法斯特机械有限公司、江门振达机械制造有限公司、山东长江粮油仓储机械有限公司、中储粮成都储藏研究院有限公司、广东省储备粮管理集团有限公司、智森工程技术(集团)有限公司、江苏谷泰粮食机械科技有限公司、扬州牧润智能科技有限公司。

本文件主要起草人：孙慧男、王蓉、任守华、田颖斌、李传诚、苏红涛、王殿轩、王艳艳、王松、李坤由、王斌兴、秦锋、罗栋、高杨杨、王淮、王仁振、郝昀、周萌萌、贾鑫、唐金祥、聂方伟、杨玉泽、毛根武、徐擎宇、何东华、杨敬君、汤琳斌、龚学能、马朋飞、郭宁、仲秋、石宗福、梁国珍、吴忠、李浩杰。

# 粮油储藏 筒仓进料降碎技术规范

## 1 范围

本文件规定了筒仓进料降碎的一般技术要求、进仓工艺要求、降碎装置要求、进仓工艺设备装置要求、施工质量要求，描述了相应的试验方法。

本文件适用于对降低粮食破碎有要求的立筒仓、浅圆仓及其设施设备、进仓工艺、进仓作业等。

## 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 9286 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 10595 带式输送机
- GB 14784 带式输送机 安全规范
- 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 37519 粮油机械 斗式提升机
- GB/T 50046 工业建筑防腐蚀设计标准
- GB 50077 钢筋混凝土筒仓设计标准
- GB 50204 混凝土工程施工质量验收规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收标准
- GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范
- GB 50270 输送设备安装工程施工及验收规范
- GB 50322 粮食钢板筒仓设计规范
- GB 50669 钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范
- GB/T 51239 粮食钢板筒仓施工与质量验收规范
- GB 55001 工程结构通用规范
- GB 55006 钢结构通用规范
- JB/T 7854 气垫带式输送机
- 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
- LS 8001 粮食立筒库设计规范
- LS/T 8014 高标准粮仓建设标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。