



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 46678—2025

## 粮油机械 稻谷收购定等检测设备

Grain and oil machinery—Testing equipment for paddy quality grading  
during procurement

2025-10-31 发布

2026-05-01 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：国粮武汉科学研究设计院有限公司、北京天凯华尊科技有限公司、浙江伯利恒仪器设备有限公司、中南林业科技大学、中储粮成都储藏研究院有限公司、北京国贸东孚工程科技有限公司、湖南郴州粮油机械有限公司、北京中仪智控科技有限公司。

本文件主要起草人：郭亚丽、谢健、林亲录、张朝富、郝培文、朱斌、何云、李志方、杨喜华、韩磊、王明、马林、林新光、林新恩、丁玉琴、李晓亮、郭伟群、赵东海、吴杰俊、郭凤民、左家瑞、杨会宾、周俊梅、李勇、罗曜。

# 粮油机械 稻谷收购定等检测设备

## 1 范围

本文件界定了稻谷收购定等检测设备的相关术语和定义,规定了稻谷收购定等检测设备的型号及基本参数、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和储存要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于稻谷收购环节除色泽、气味以外的稻谷质量指标自动检测的稻谷收购定等检测设备的设计、制造、使用、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/T 191 包装储运图形符号标志

GB 1350 稻谷

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

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 5495 粮油检验 稻谷出糙率检验

GB/T 7551 称重传感器

GB/T 7724 电子称重仪表

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 19878 电容法和电阻法粮食水分测定仪 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

GB/T 26894 粮油机械 振动清理筛

GB/T 29898 粮油机械 胶辊砻谷机

GB/T 36091 粮油机械 检验用粮食选筛

GB/T 36139 粮油机械 产品型号编制方法

GBZ 158 工作场所职业病危害警示标识

JB/T 10563 一般用途离心通风机技术条件

LS/T 6402 粮油检验 设备和方法标准适用性验证及结果评价一般原则