



中华人民共和国国家标准

GB/T 42228—2022

粮食储藏 大米安全储藏技术规范

Grain storage—Technical specification for rice storage

2022-12-30 发布

2023-07-01 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：河南工业大学、中国储备粮管理集团有限公司、深圳市粮食集团有限公司。

本文件主要起草人：王若兰、黄亚伟、付鹏程、田书普、李浩杰、宋卫军、张浩、肖建文。

粮食储藏 大米安全储藏技术规范

1 范围

本文件规定了大米安全储藏的仓房设施与设备基本要求、入仓要求、储藏期间的检测与处理、储藏技术要求、出仓要求等,描述了相应的证实方法。

本文件适用于平房仓内商品包装大米的安全储藏。

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 1354 大米
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 20569 稻谷储存品质判定规则
- GB/T 22497 粮油储藏 熏蒸剂使用准则
- GB/T 24904 粮食包装 麻袋
- GB/T 29374 粮油储藏 谷物冷却机应用技术规程
- GB/T 29890 粮油储藏技术规范
- GB 50320 粮食平房仓设计规范
- LS/T 1201 磷化氢熏蒸技术规程
- LS/T 1213 二氧化碳气调储粮技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 仓房设施与设备基本要求

- 4.1 仓房的防尘、防爆和照度及采用低温储藏技术时的仓房条件均应达到 GB/T 29890 的有关要求。
- 4.2 仓房设计应符合 GB 50320 的要求。仓内应安装防爆照明灯具,仓房的气密性应符合 LS/T 1201 的规定。
- 4.3 仓房应满足储粮通风、气密、防潮、隔热的要求,应减少不利环境条件特别是高温、高湿对大米带来的影响,防止有害生物的生长。
- 4.4 仓顶内表面下方宜设隔热吊顶层。仓盖应完好不漏雨,外表面宜为浅色涂层或使用喷涂太阳辐射反射材料。
- 4.5 仓墙内表面应正确标明装粮线,仓墙外表面宜为白色。
- 4.6 门窗、通风口结构应严紧并有隔热、密封措施。门窗、孔洞处宜设防虫线和防鼠雀板、网。
- 4.7 仓内空间应满足运输及出入仓设备的操作需要。