



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26879—2025

代替 GB/T 26879—2011

## 粮油储藏 平房仓隔热技术规范

Grain and oils storage—Technical specification of heat insulation  
in horizontal warehouse

2025-01-24 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 仓房隔热技术要求 .....	3
4.1 隔热材料 .....	3
4.2 屋顶架空层隔热构造 .....	4
4.3 仓顶隔热构造 .....	4
4.4 吊顶隔热构造 .....	4
4.5 仓墙隔热构造 .....	5
4.6 门窗孔洞等热桥部位隔热 .....	5
4.7 其他要求 .....	6
5 粮堆隔热技术要求 .....	6
5.1 压盖材料 .....	6
5.2 粮面压盖基本方法 .....	6
5.3 其他要求 .....	6
6 证实方法 .....	6
6.1 仓房隔热 .....	6
6.2 粮堆隔热 .....	8
参考文献 .....	9

## 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。

本文件代替 GB/T 26879—2011《粮油储藏 平房仓隔热技术规范》，与 GB/T 26879—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了储粮热传递、围护结构、隔热材料、聚氨酯发泡层和粮堆密闭的术语和定义(见 2011 年版的 3.2、3.3、3.4、3.9 和 3.10)；
- 更改了仓房隔热、静态隔热、动态隔热、屋顶架空层隔热、吊顶隔热、粮面压盖的定义(见 3.1、3.2、3.3、3.4、3.5 和 3.6, 2011 年版的 3.1、3.5、3.6、3.7、3.8 和 3.11)；
- 增加了辐射制冷材料、气凝胶、聚氨酯保温板和热桥的术语和定义(见 3.7、3.8、3.9 和 3.10)；
- 更改了聚氨酯发泡材料、隔热涂料、吊顶材料、架空层材料的要求(见 4.1.2~4.1.5, 2011 年版的 4.1.2~4.1.5)；
- 增加了辐射制冷材料、气凝胶材料、聚氨酯保温板、铺贴辐射制冷膜或气凝胶隔热卷材隔热、内墙粘贴聚氨酯保温板隔热的要求(见 4.1.6~4.1.8、4.3.3、4.5.3)；
- 更改了门窗孔洞等热桥部位隔热的要求(见 4.6, 2011 年版的 4.6)；
- 删除了“稻壳压盖”和“棉被或毡毯压盖”(见 2011 年版的 5.2.1 和 5.2.3)；
- 更改了“化工材料压盖”和“其他材料压盖”(见 5.2、5.1.3, 2011 年版的 5.2.2、5.2.4)；
- 更改了“隔热注意事项”(见 4.7、5.3, 2011 年版的第 6 章)；
- 增加了证实方法(见第 6 章)。

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：中国储备粮管理集团有限公司、河南工业大学、中储粮成都储藏研究院有限公司、辽宁省粮食科学研究所。

本文件主要起草人：叶真洪、王殿轩、付鹏程、祝凯、曹毅、李浩杰、秦宁、刘胜强、赵金辉、赵小军、李彦海、徐擎宇、王健龙、苟斌、马春宝。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2011 年首次发布为 GB/T 26879—2011；
- 本次为第一次修订。

# 粮油储藏 平房仓隔热技术规范

## 1 范围

本文件界定了平房仓仓房和粮堆隔热技术的术语,规定了仓房隔热技术要求、粮堆隔热技术要求和其他要求,描述了对应的证实方法。

本文件适用于新建或改造的平房仓延缓粮温上升的隔热技术处理。

## 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 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验
- GB/T 5480 矿物棉及其制品试验方法
- GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 8810 硬质泡沫塑料吸水率的测定
- GB/T 8811 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法
- GB/T 8813 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定
- GB/T 9641 硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB/T 10799 硬质泡沫塑料 开孔和闭孔体积百分率的测定
- GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法
- GB/T 13519 包装用聚乙烯热收缩薄膜
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB 18582 建筑用墙面涂料中有害物质限量
- GB/T 29061—2012 建筑玻璃用功能膜
- GB/T 29890 粮油储藏技术规范
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50345—2012 屋面工程技术规范
- GB 50404 硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范
- HG/T 4341—2012 金属表面用热反射隔热涂料
- JC/T 942 丁基橡胶防水密封胶粘带
- JG/T 235 建筑反射隔热涂料
- JGJ/T 110 建筑工程饰面砖粘结强度检验标准
- JGJ/T 261 外墙内保温工程技术规程