

ICS 67.060  
B 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26879—2011

---

## 粮油储藏 平房仓隔热技术规范

Grain and oils storage—Technology regulation of heat insulation in warehouse

2011-09-29 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准负责起草单位：中国储备粮管理总公司。

本标准参与起草单位：河南工业大学、南京财经大学、国家粮食储备局成都粮食储藏科学研究所、辽宁省粮食科学研究所、中央储备粮郑州直属库、中央储备粮长春直属库、中央储备粮昆明直属库、中央储备粮武汉直属库、中央储备粮西安大明宫直属库、重庆铜梁国家粮食储备库。

本标准主要起草人：卜春海、李火金、高素芬、汪喜波、李克强、曹阳、王殿轩、宋伟、曹毅、付鹏程、严晓平、陆群、李志民、李宗良、黄雄伟、吴江、蒋天科。

# 粮油储藏 平房仓隔热技术规范

## 1 范围

本标准规定了平房仓仓房和粮堆隔热的术语和定义、仓房隔热技术要求、粮堆隔热技术要求、隔热注意事项等。

本标准适用于我国各地区新建或改建平房仓延缓粮温上升的隔热技术处理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 50222—1995 建筑内部装修设计防火规范

GB 50345—2004 屋面工程技术规范

LS/T 1211 粮油储藏技术规范

JCJ 14—1999 聚氨酯硬泡体防水保温工程技术规程

## 3 术语和定义

LS/T 1211 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**仓房隔热 heat insulation in warehouse**

为延缓粮温上升而对仓房和粮堆采用的隔热保温措施的总称。

### 3.2

**储粮热传递 heat transfer in stored grain**

粮仓及粮堆内外之间通过传导、对流和辐射的方式进行的热量交换。

### 3.3

**围护结构 structure of enclosure**

限定粮堆边界,并对储粮起支撑、保护作用的构筑设施,包括粮仓的仓顶、仓墙、地坪、门窗及仓房外围附属结构。

### 3.4

**隔热材料 heat insulation materials**

导热系数小于 $0.23 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ ,密度一般小于 $500 \text{ kg}/\text{m}^3$ 的用于隔绝粮堆内外热量交换的材料。储粮隔热材料包括膨胀珍珠岩、膨胀蛭石、聚苯乙烯泡沫塑料、硬质聚氨酯泡沫塑料、聚苯乙烯泡沫塑料、聚乙烯泡沫塑料、稻壳、棉被、毡毯、麻袋等。

### 3.5

**静态隔热 static heat insulation**

对仓房或粮堆增设隔热材料,形成隔热层以减弱热传递的措施,包括发泡聚氨酯隔热层、仓顶反光涂料、吊顶、空心墙体、粮面压盖等。