

ICS 65.040.20  
B 20



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17913—2008  
代替 GB/T 17913—1999

## 粮油储藏 磷化氢环流熏蒸装备

Grain and oil storage—Furnishment of phosphine recirculation fumigation

2008-11-04 发布

2009-01-01 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

本标准代替 GB/T 17913—1999《粮食仓库磷化氢环流熏蒸装备》。

本标准与 GB/T 17913—1999 相比主要变化如下：

- 调整了术语和定义中的部分内容；
- 增加了硬聚氯乙烯(PVC-U)管材、管件作为环流管道和管件；
- 增加了熏蒸施药器具等要求。

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归口。

本标准起草单位：河南工业大学、河南未来机电工程有限公司、国家粮食局科学研究院、中谷集团科技总公司。

本标准主要起草人：王殿轩、徐永安、魏雷、白旭光、曹阳、吴存荣、张来林、王建业。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17913—1999。

# 粮油储藏 磷化氢环流熏蒸装备

## 1 范围

本标准规定了磷化氢环流熏蒸装备的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志以及包装、运输和储存要求。

本标准适用于粮食仓库中采用的磷化氢环流熏蒸装备。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 5099 钢质无缝气瓶
- GB/T 5836.1 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
- GB/T 5836.2 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件
- GB/T 6052 工业液体二氧化碳
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 7899 焊接、切割及类似工艺用气瓶减压器
- GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 14525 波纹金属软管通用技术条件
- GB/T 22495—2008 粮油储藏 磷化氢发生器
- GB 50235—1997 工业金属管道工程施工及验收规范
- LS/T 3502—1995 粮油饲料机械产品型号编制方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### **施药装置 fumigant application unit**

向密闭环境或环流系统施放磷化氢进行熏蒸杀虫的装置或器具。包括钢瓶施药装置、磷化氢发生器、施药盘、施药探管等。

### 3.2

#### **钢瓶施药装置 unit for cylinderized fumigant application**

将钢瓶内的磷化氢和二氧化碳混合气体由高压状态转化成低压状态、由液态转换成气态的装置。一般由钢瓶、钢瓶运载工具、减压器、释温装置、计量器械、软(硬)连接管等组成。

### 3.3

#### **磷化氢发生器 on-site phosphine generator**

可控制磷化物生成磷化氢气体的机械装置。