

ICS 65.040.20
X 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 17913—1999

粮食仓库磷化氢环流熏蒸装备

Phosphine recirculation equipment for grain storages

1999-11-22 发布

2000-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据“八五”国家科技攻关《磷化氢仓外投药环流熏蒸新技术成套装备(新产品)产业化开发研制》项目成果,结合多年来国内对仓外投药环流熏蒸技术和设备的应用与实践,为适应高大粮仓熏蒸杀虫技术发展的需要,规范磷化氢环流熏蒸装备的生产与使用而制定。

本标准由国家粮食储备局提出并归口。

本标准起草单位:国家粮食储备局仓储司。

本标准主要起草人:徐永安、丹军贤、陈玉中、王娅楠、白旭光、张来林、王建业、侯均等。

本标准由国家粮食储备局仓储司负责解释。

中华人民共和国国家标准

粮食仓库磷化氢环流熏蒸装备

GB/T 17913—1999

Phosphine recirculation equipment for grain storages

1 范围

本标准规定了磷化氢环流熏蒸装备的定义、技术要求、检验与试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于粮食仓库中以磷化氢(PH_3)和二氧化碳(CO_2)混合气为熏蒸剂、在仓外投药的磷化氢环流熏蒸用成套装备,也适用于成套装备中各种独立的装置。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 150—1998 钢制压力容器
- GB 191—1990 包装储运图示标志
- GB 3836.1—1983 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 5099—1994 钢质无缝气瓶
- GB/T 6052—1993 工业液体二氧化碳
- GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志
- GB/T 7899—1987 焊接、切割及类似工艺用气瓶减压器
- GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 14436—1993 工业产品保证文件 总则
- GB/T 14525—1993 波纹金属软管通用技术条件
- GB 50235—1997 工业金属管道工程施工及验收规范
- SB/T 10253—1995 粮油饲料机械产品型号编制方法
- 压力容器安全技术监察规程 中华人民共和国劳动部 1990年5月9日批准

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 磷化氢熏蒸剂 phosphine fumigant

以磷化氢(PH_3)和二氧化碳(CO_2)按一定比例混合的专门用于粮食熏蒸杀虫的气体。

3.2 环流熏蒸成套装备 complete set of equipment for recirculation fumigation

使用磷化氢(PH_3)熏蒸剂,通过强制气体循环,促进磷化氢(PH_3)在粮堆中均匀分布,达到有效杀虫目的的装备。

该装备一般由施药装置、环流装置、检测装置三部分组成。

3.3 施药装置 fumigant application unit

将磷化氢液化熏蒸剂或仓外直接产生的磷化氢熏蒸剂输送到环流管路的装置。