



中华人民共和国国家标准

GB/T 22495—2008

粮油储藏 磷化氢发生器

Grain and oil storage—On-site phosphine generator out of warehouse

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准主要起草单位：河南工业大学、河南未来机电工程有限公司、中央储备粮德州直属库、山东省金乡粮食机械厂、国营绵阳市华西计算机厂。

本标准主要起草人：王殿轩、吴存荣、魏雷、白旭光、曹阳、于林平、徐锦亮、苟本亮。

粮油储藏 磷化氢发生器

1 范围

本标准规定了粮油储藏中磷化氢发生器的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存要求。

本标准适用于粮油储藏中采用磷化物产生磷化氢气体的机械施药装置。

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 150—1998 钢制压力容器

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求

GB/T 6388 运输包装收发货标志

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 50235 工业金属管道工程施工及验收规范

LS/T 3501.10 粮油加工机械通用技术条件 表面涂漆

《压力容器安全技术监察规程》 质技监局锅发[1999]154号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

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。

3.2

磷化物 phosphide

可与水或水汽或在一定条件下反应产生磷化氢的金属磷化物。

4 要求

4.1 型号

磷化氢发生器的型号编制见附录 A。

4.2 工作环境要求

4.2.1 环境温度为 10℃~45℃。

4.2.2 环境相对湿度 90%。

4.2.3 采用电源电压为 AC220(1±10%)V 或 380(1±10%)V, 频率为 50(1±2%)Hz。

4.2.4 发生器使用中应避免雨淋和阳光直射。

4.2.5 发生器移动中应避免强振动, 使用中机体不得倾斜。