

ICS 65.020.01
B 20
备案号: 23608—2008

LS

中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1213—2008

二氧化碳气调储粮技术规程

Technical regulations for controlled atmosphere storage of grain
by purging carbon dioxide

2008-04-22 发布

2008-05-01 实施

国家粮食局 发布

前 言

本标准的附录 A 和附录 D 为规范性附录,附录 B 和附录 C 为资料性附录。

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。

本标准起草单位:国家粮食储备局成都粮食储藏科学研究所、国家粮食局流通与科技发展司。

本标准主要起草人:王双林、吴子丹、郭道林、兰盛斌、涂杰、高影、靳祖训、杨浩然、唐柏飞、林风刚、高兴志、杨健、冯任、付鹏程、马洪林、梁安宇、陈顺明、马中萍、饶明泉、陶诚、张华昌、严晓平、丁朝明等。

二氧化碳气调储粮技术规程

1 范围

本标准规定了二氧化碳气调储粮的术语和定义、原理、设施设备及材料、操作要求及评价。

本标准适用于散装稻谷、玉米、小麦、大米,透气包装粮可参照执行。

本标准不适用于小包装储粮。

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 钢制压力容器
- GB 2894 安全标志
- GB/T 6052 工业液体二氧化碳
- GB/T 8163 输送流体用无缝钢管
- GB 10621 食品添加剂 液体二氧化碳
- GB/T 12224 钢制阀门 一般要求
- GB/T 12237 石油、石化及相关工业用的钢制球阀
- GB/T 12241 安全阀 一般要求
- GB/T 12244 减压阀 一般要求
- GB/T 20569 稻谷储存品质判定规则
- GB/T 20570 玉米储存品质判定规则
- GB/T 20571 小麦储存品质判定规则
- GB 50235 工业金属管道工程施工及验收规范
- HG 20585 钢制低温压力容器技术规定
- JB 4726 压力容器用碳素钢和低合金钢锻件
- JB/T 6898 低温液体贮运设备 使用安全规则
- JB/T 9072 固定式真空粉末绝热低温液体贮槽
- LS/T 1202 储粮机械通风技术规程
- LS/T 1203 粮情测控系统
- LS/T 1211 粮油储藏技术规范
- TSG R7001 压力容器定期检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

二氧化碳气调储粮 **controlled atmosphere storage of grain by purging carbon dioxide**

在气密性良好的粮仓内充入二氧化碳气体,改变粮堆内气体组成成分,以达到防治储粮害虫、抑制