

ICS 65.040.20
B 20
备案号:16291—2005

LS

中华人民共和国粮食行业标准

LS 1206—2005

粮食仓库安全操作规程

Safe operation regulations for grain storage facility

2005-07-19 发布

2005-09-01 实施

国家粮食局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 安全生产的一般要求	2
3.1 组织体系	2
3.2 规章制度	2
3.3 一般原则	2
4 粮食入仓	3
4.1 准备工作	3
4.2 操作和管理	4
5 粮食出仓	5
5.1 准备工作	5
5.2 操作和管理	5
6 储粮机械通风	7
6.1 准备工作	7
6.2 操作和管理	7
7 储粮熏蒸	8
7.1 准备工作	8
7.2 操作和管理	8
8 粮情测控系统	9
8.1 准备工作	9
8.2 操作和管理	10
8.3 维护和维修	10
9 机械设备操作和维护	11
9.1 一般要求	11
9.2 斗式提升机	11
9.3 气垫带式输送机	12
9.4 刮板输送机	13
9.5 托辊带式输送机	14
9.6 圆筒初清筛	15
9.7 自衡振动筛	16
9.8 扒粮机	16
9.9 磁选设备	16
9.10 袋式除尘器	17
9.11 离心通风机	17
9.12 闸阀门	17
9.13 清仓机	18
9.14 电子散料秤	18

9.15	电子汽车衡	18
9.16	液压翻板	19
9.17	谷物冷却机	19
9.18	称重打包机	19
9.19	移动式吸粮机	19
9.20	电动葫芦	20
9.21	装车溜管	20
9.22	管网系统	20
10	电气与自控系统	21
10.1	准备工作	21
10.2	操作和管理	22
10.3	维护和维修	23

前 言

本标准系首次发布的规范粮食仓库安全操作的行业标准。

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。

本标准负责起草单位：国家粮食局科学研究院。

本标准参加起草单位：国贸工程设计院、北京国贸格瑞粮油工程技术有限公司。

本标准主要起草人：刘继辉、郑沫利、杜连鹏、杜军、贾秀琴、李东方、赫振方、王钰、吴少堂。

粮食仓库安全操作规程

1 范围

本标准确立了粮食仓库安全操作和管理的一般原则。

本标准适用于浅圆仓、立筒仓、砖圆仓和平房仓四种仓型的粮食仓库。

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 3787 手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程

GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程

GB/T 5972 起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范

GB 9089.5 户外严酷条件下电气装置 操作要求

GB 13960(所有部分) 可移式电动工具的安全

GB 17440 粮食加工、储运系统粉尘防爆安全规程

JJG 539 数字指示秤检定规程

JJG 648 非连续累计自动衡器检定规程

LS/T 1201—2002 磷化氢环流熏蒸技术规程

LS/T 1202 储粮机械通风技术规程

LS/T 1203 粮情测控系统

LS/T 1204 谷物冷却机低温储粮技术规程

LS/T 3503 圆筒初清筛

LS/T 3505 自衡振动筛

LS/T 3514 粮食斗式提升机

LS/T 3515 粮食带式输送机

LS/T 3529 刮板输送机

SBJ 10 粮食立筒库设计规范

粮油储藏技术规范(试行) 中华人民共和国商业部(87)商储(粮)字第7号

国家粮油仓库管理办法 中华人民共和国商业部(87)商储(粮)字第12号

国家粮油仓库仓储设施管理试行办法 中华人民共和国商业部(92)商储(粮)字第211号

中央直属储备粮库新仓初始装粮压仓的暂行规定 国家粮食储备局国粮仓储[1999]207号

粮油储存品质判定规则 国家粮食局、国家质量技术监督局国粮发[2000]143号

稻谷储存品质判定规则 国家发展和改革委员会、国家粮食局、国家标准化管理委员会国粮发[2004]43号

玉米储存品质判定规则 国家发展和改革委员会、国家粮食局、国家标准化管理委员会国粮发[2004]43号