



# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1707.1—2017  
代替 LS/T 1707.1—2004

---

## 粮食信息分类与编码 粮食仓储 第 1 部分：仓储作业分类与代码

Classification and codes of grain information—Grain storage—  
Part 1: Classification and codes of grain storage operation

2017-03-10 发布

2017-06-01 实施

---

国家粮食局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 分类原则与方法 .....	1
4 编码方法及代码结构 .....	1
5 编码原则 .....	2
6 仓储作业分类与代码表 .....	2

## 前 言

LS/T 1707《粮食信息分类与编码 粮食仓储》分为三个部分：

- 第 1 部分：仓储作业分类与代码；
- 第 2 部分：粮情检测分类与代码；
- 第 3 部分：器材分类与代码。

本部分为 LS/T 1707 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 LS/T 1707.1—2004，与 LS/T 1707.1—2004 相比主要技术变化如下：

- 简化了原标准中对储粮机械通风的分类方法；
- 将原标准中的附录 A 表 A.1“常用药剂类别代码”与相应的药剂种类合并；
- 删除了原标准中“电磁射线处理”相关内容；
- 增加了简易储藏及油脂储藏的相关作业内容。

本部分根据 GB/T 20001.3—2015《标准编写规则 第 3 部分：分类标准》、GB/T 7027—2002《信息分类和编码的基本原则与方法》，结合粮食仓储企业中主要仓储作业给予综合性编码。

本部分由国家粮食局提出并归口。

本部分起草单位：河南工业大学、国家粮油信息中心。

本部分主要起草人：王若兰、吕建华、黄亚伟、唐学军。

本部分所替代标准的历次版本发布情况为：

- LS/T 1707.1—2004。

# 粮食信息分类与编码 粮食仓储

## 第 1 部分:仓储作业分类与代码

### 1 范围

LS/T 1707 的本部分规定了粮食仓储企业中主要仓储作业的分类原则与方法、代码的编码方法、代码结构、编码原则、仓储作业分类与代码表等技术指标。

本部分适用于粮食行业信息处理和信息交换。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 17913 粮油储藏 磷化氢环流熏蒸装备

GB/T 29890 粮油储藏技术规范

LS/T 1201 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 1707.2 粮食信息分类与编码 粮食仓储 第 2 部分:粮情检测分类与代码

### 3 分类原则与方法

3.1 按照粮食仓储企业的业务类型进行分类和编码。

3.2 采用线分类法。

### 4 编码方法及代码结构

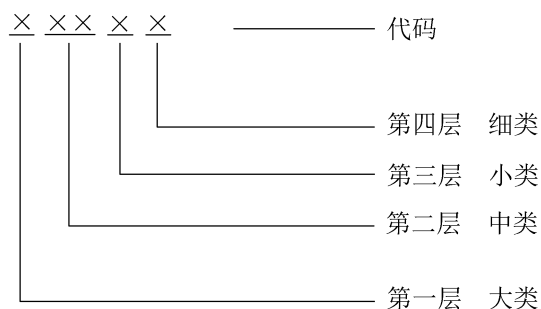
#### 4.1 编码方法

4.1.1 采用层次码,共分为四个层次,各层次分别为大类、中类、小类、细类。

4.1.2 本编码用 5 位阿拉伯数字表示,第二层用两位数字表示,其他各层均用一位数字表示。第一层代码为 1~9,第二层代码为 01~99,第三层代码为 1~9,第四层代码为 1~9,每层代码为顺序码。

4.1.3 对分类终止于中间某一层次的类目名称的代码,信息处理时补“0”至设计的总码长(5 位数字)。

#### 4.2 代码结构



## 5 编码原则

5.1 本部分包括了仓储企业中所涉及到的主要仓储作业,所有代码的排列顺序和层次与重要性无关。

5.2 作业在分类时原则上考虑其在大多数仓储企业中的一般操作方式进行分类。

## 6 仓储作业分类与代码表

仓储作业分类与代码表见表 1。

表 1 仓储作业分类与代码

代码	名称	说明
1	入仓	
101	来粮运输方式	
1011	水路运输	
10111	包装	
10112	散装	
1012	铁路运输	
10121	包装	
10122	散装	
1013	公路运输	
10131	包装	
10132	散装	
1014	集装箱单元化运输	
10141	包装	
10142	散装	
1019	其他运输形式 <sup>a</sup>	
102	称重	
103	检验	
104	清理	
105	干燥	
1051	自然干燥	
1052	机械干燥	
1053	混合干燥	
1059	其他干燥方法 <sup>a</sup>	
106	入仓方式	
1061	人工入仓	
1062	机械入仓	

表 1 (续)

代码	名称	说明
1063	半机械入仓	
1069	其他入仓方式 <sup>a</sup>	
107	堆放	
1071	堆装形式	
10711	散堆	
10712	包装垛	
10713	围包散存	
108	堆高	
109	平仓	
2	仓内储藏	
201	储粮机械通风	
2011	降温通风	
2012	降水通风	
2013	处理发热粮通风	
2014	均衡粮温通风	
2019	其他目的通风 <sup>a</sup>	
202	低温储藏	除地下仓以外的低温储藏
2021	自然低温	
2022	空调低温	
2023	谷物冷却机低温	
2024	制冷机组低温	
2025	内环流	
2029	其他低温方式 <sup>a</sup>	
203	气调储藏	
2031	生物降氧	
20311	自然密闭缺氧	
20312	微生物降氧	
20313	其他生物降氧 <sup>a</sup>	
2032	人工气调	
20321	充氮气	
20322	充二氧化碳气	
20329	其他人工气调 <sup>a</sup>	
2033	化学降氧	
20331	铁系脱氧剂	

表 1 (续)

代码	名称	说明
20339	其他化学降氧剂 <sup>a</sup>	
204	害虫防治	
2041	使用防护剂	
20411	优质马拉硫磷	
20412	杀螟硫磷	
20413	甲基嘧啶硫磷	
20414	凯安保	
20415	惰性粉	
20416	多杀菌素	
20419	其他防护剂 <sup>a</sup>	
2042	拌粮方式	
20421	表面拌药	
20422	分层拌药	
20423	整仓拌药	
20429	其他拌粮方式 <sup>a</sup>	
2043	使用熏蒸剂	
20431	磷化氢	
20432	硫酰氟	
20439	其他熏蒸剂 <sup>a</sup>	
2044	熏蒸方式	
20441	常规熏蒸	GB/T 29890
20442	整仓环流熏蒸	
20443	膜下环流熏蒸	
20449	其他熏蒸方式 <sup>a</sup>	
2045	施药方式	GB/T 17913、LS/T 1201、 LS/T 1202
20451	仓外磷化氢发生器施药	
20452	磷化氢钢瓶施药	
20453	磷化铝粮面施药	
20454	磷化铝缓释	
20455	间歇投药	
20459	其他投药方式 <sup>a</sup>	
2046	用药量	
2047	熏蒸密闭时间	

表 1 (续)

代码	名称	说明
2048	使用空仓、器材杀虫剂	
20481	敌百虫	
20482	辛硫磷	
20483	敌敌畏	
20484	敌百虫烟剂	
20489	其他空仓、器材杀虫剂 <sup>a</sup>	
205	密闭隔热处理	
2051	整仓处理	
2052	门窗、孔洞处理	
2153	粮面压盖	
2154	气密性测定	
2059	其他 <sup>a</sup>	
206	检验	LS/T 1707.2
3	出仓	
301	人工	
3011	包装	
3012	散装	
302	机械	
3021	包装	
3022	散装	
303	半机械	
3031	包装	
3032	散装	
309	其他 <sup>a</sup>	
4	简易储藏	
401	简易仓囤	
402	罩棚	
409	其他 <sup>a</sup>	
5	油脂储藏	
501	油罐储藏	
502	油桶储藏	
503	油脂储藏技术	
5031	油脂常规储藏	
5032	油脂气调储藏	



表 1 (续)

代码	名称	说明
5033	油脂抗氧化剂储藏	
5034	油脂低温储藏	
5039	油脂其他储藏技术 <sup>a</sup>	
<sup>a</sup> 编码中所设“其他”为收容类目,包含本编码中未能包含的相关内容。		

---