

ICS 03.100.40
A 24
备案号: 13938—2004

LS

中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1708.1—2004

粮食信息分类与编码 粮食加工 第 1 部分:加工作业分类与代码

Classification and codes of grain information—Grain processing—
Part 1:Classification and codes of processing

2004-04-22 发布

2004-07-01 实施

国家粮食局 发布

前 言

为适用粮食行业信息处理和交换的需要,促进粮食信息规范化管理和信息系统建设,特制定《粮食信息分类与编码 粮食加工》系列标准。

LS/T 1708《粮食信息分类与编码 粮食加工》分为两个部分:

——第1部分:加工作业分类与代码;

——第2部分:技术经济指标分类与代码。

LS/T 1708的本部分为《粮食信息分类与编码 粮食加工》的第1部分。

本部分根据 GB/T 20001.3—2001《标准编写规则 第3部分:信息分类编码》、GB/T 7027—2002《信息分类和编码的基本原则与方法》,结合我国目前粮食加工作业进行编码。

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:朱永义、马传国、祝玉华、王录民、甄彤、霍权恭、张德贤。

粮食信息分类与编码 粮食加工

第 1 部分：加工作业分类与代码

1 范围

LS/T 1708 的本部分规定了常见的粮食加工作业的分类和代码,采用了加工作业中较为普遍使用的名词或术语。

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

下列文件中的条款通过 LS/T 1708 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 8872 制粉工业名词术语
- GB/T 8873 油脂工业名词术语
- GB/T 8875 碾米工业名词术语
- GB/T 10647 饲料工业通用术语
- GB/T 12104 淀粉(包括衍生物和副产品)术语

3 分类原则与方法

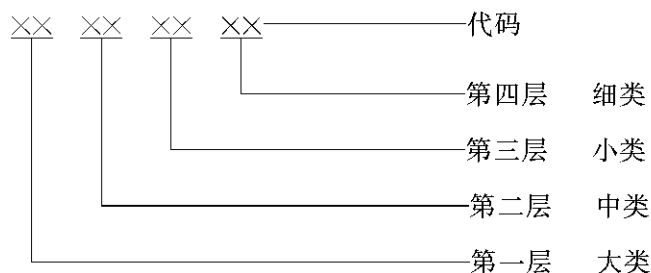
- 3.1 本部分按粮食加工企业中通用作业及淀粉加工、制粉、碾米、饲料加工、油脂制备进行分类和编码。
- 3.2 本部分采用线分类法。

4 编码方法及代码结构

4.1 编码方法

- 4.1.1 本部分采用层次码,代码表分四个层次,各个层次分别命名为大类、中类、小类、细类。
- 4.1.2 本部分代码用八位阿拉伯数字表示。第一至第四层各用两位数字表示,第四层采用了顺序码和系列顺序码。

4.2 代码结构



5 编码原则

- 5.1 本部分基本包括了加工企业中所涉及到的加工作业,使用代码仅表示该作业在本分类体系的位置

和代号,不表示其含义。其排列顺序与重要性无关。

5.2 作业在分类时原则上考虑其在大多数企业中的习惯进行分类。

5.3 编码中所设“其他”为收容类目,系统中所有空码均可作扩容用。

6 粮食加工作业分类与代码表

粮食加工作业分类与代码表,见表1。

表1 粮食加工作业分类与代码表

代 码	名 称	说 明
11	通用加工作业	
1101	筛选	GB/T 8872
1102	风选	GB/T 8872
1103	干法比重分选	GB/T 8872
1104	湿法比重分选	GB/T 8872
1105	磁选	GB/T 8872
1199	其他通用加工作业	
12	淀粉生产工艺过程	
1201	浸泡	
120101	静止浸泡	
120102	逆流扩散浸泡	
120103	亚硫酸制备	
1202	破碎	
1203	胚芽分离	
1204	胚芽洗涤	GB/T 12104
1205	胚芽干燥	
1206	精磨	GB/T 12104
1207	纤维洗涤	
1208	麸质分离与淀粉洗涤	
121801	离心分离法	
121802	气浮分离法	
121803	流槽沉淀分离法	
1211	污水处理	
121101	好氧生物污水处理技术	
121102	厌氧法污水处理技术	
121103	A/O系统污水处理技术	
121104	PSB污水处理技术	
13	制粉工艺过程	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
1301	小麦清理	GB/T 8872
130101	精选	GB/T 8872
130102	打麦	
130103	刷麦	GB/T 8872
130104	碾麦	
130105	洗麦	GB/T 8872
130199	其他小麦清理	
1302	小麦搭配	GB/T 8872
1303	水分调节	GB/T 8872
130301	室温水分调节	GB/T 8872
130302	加温水分调节	GB/T 8872
130303	着水	GB/T 8872
130304	换仓	GB/T 8872
130305	倒仓	GB/T 8872
130399	其他水分调节	
1304	下脚整理	GB/T 8872
1305	研磨	GB/T 8872
1306	筛理	GB/T 8872
1307	清粉	GB/T 8872
1308	松粉	
1311	刷麸	GB/T 8872
1312	打麸	GB/T 8872
1313	制粉流程	GB/T 8872
131301	中长粉路	
131302	短粉路	GB/T 8872
131303	前路出粉	GB/T 8872
131304	心磨出粉	GB/T 8872
131305	轻研细分	GB/T 8872
131306	分磨分筛	GB/T 8872
131307	分磨混筛	GB/T 8872
131308	强化分级	
131399	其他制粉流程	
1314	研磨系统	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
131401	皮磨系统	GB/T 8872
13140101	前路皮磨	
13140102	后路皮磨	
131402	渣磨系统	GB/T 8872
131403	心磨系统	GB/T 8872
13140301	前路心磨	
13140302	后路心磨	
131404	清粉系统	
131405	尾磨系统	
1315	剥皮制粉	GB/T 8872
131501	小麦分层碾磨制粉法	GB/T 8872
131502	湿态碾麦工序	GB/T 8872
1316	粉路测定	GB/T 8872
1317	面粉后处理	
131701	面粉的收集	
131702	面粉的配制	
131703	面粉的修饰	
13170301	面粉漂白	GB/T 8872
13170302	面粉面筋强化	
13170303	面粉面筋弱化	
13170399	其他面粉修饰	
131704	面粉的营养强化	
13170401	氨基酸强化	
13170402	维生素强化	
13170403	矿物质强化	
13170499	其他面粉营养强化	
1318	面粉搭配	GB/T 8872
1321	面粉复筛	GB/T 8872
1322	面粉熟化	
14	碾米工艺过程	
1401	稻谷清理	
140101	打芒	GB/T 8875
140102	除穗	GB/T 8875

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
1402	分粒加工	GB/T 8875
1403	砻谷及砻下物分离	GB/T 8875
140301	脱壳	GB/T 8875
140302	谷壳分离	GB/T 8875
140303	谷壳收集	GB/T 8875
140304	谷壳整理	
140305	谷糙分离	GB/T 8875
140306	糙米精选	
140307	糙米调质	
1404	碾米	GB/T 8875
140401	化学碾米	
140402	物理碾米	
14040201	摩擦擦离碾米	
14040202	碾削碾米	
14040203	混合碾米	
1405	成品处理与副产品整理	GB/T 8875
140501	擦米	GB/T 8875
140502	凉米	GB/T 8875
140503	白米分级	GB/T 8875
140504	白米抛光	
140505	白米色选	
140506	糠粳分离	GB/T 8875
1406	小宗谷物碾米	
140601	高粱碾米	
140602	粟碾米	
140603	荞麦碾米	
140604	大麦碾米	
140605	燕麦碾米	
140699	其他小宗谷物碾米	
1407	蒸谷米生产	
140701	稻谷浸泡	
140702	蒸谷	GB/T 8875
140703	干燥与冷却	GB/T 8875

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
140704	热谷缓苏	GB/T 8875
1408	成品包装	
140801	大包装	
140802	小包装	
140803	含气包装	
140804	充气包装	
140805	真空包装	
15	饲料生产工艺过程	
1501	饲料添加剂	GB/T 10647
150101	营养性添加剂	GB/T 10647
150102	非营养性添加剂	GB/T 10647
1502	粉碎	
150201	微粉碎	
150202	超微粉碎	
150203	先配料后粉碎	
150204	先粉碎后配料	
150205	一次粉碎工艺	
150206	二次粉碎工艺	
150207	循环粉碎	
1503	配料	
150301	容积式配料	
150302	重量式配料	
150303	多仓一秤配料	
150304	一仓一秤配料	
150305	多仓数秤配料	
1504	混合	
150401	分批混合	
150402	连续混合	
1505	液体添加系统	
150501	油脂添加系统	
150502	糖蜜添加系统	
1506	预混合	
1507	成形	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
150701	液体添加	
150702	调质	
150703	制粒	
150704	二次制粒	
150705	压块	
150706	压饼	
1508	成形后处理	
150801	颗粒冷却	
150802	颗粒破碎	
150803	颗粒分级	
150804	颗粒涂脂	
1511	挤压膨化	
1512	膨胀	
16	油料加工工艺	
1601	油籽预处理工艺	
160101	清理	GB/T 8873
160102	油籽水分调节	GB/T 8873
160103	剥壳与脱皮	
160104	仁壳(皮)分离	
160105	油料破碎	GB/T 8873
160106	软化	GB/T 8873
160107	轧坯	GB/T 8873
160108	油料挤压膨化	
160111	干燥	
160199	油籽其他预处理	
1602	油籽压榨工艺	
160201	蒸炒	GB/T 8873
160202	压榨	GB/T 8873
1603	油脂浸出工艺	GB/T 8873
160301	料坯浸出	
160302	湿粕脱溶	GB/T 8873
160303	粕干燥	
160304	粕冷却	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
160305	混合气体净化	
160306	混合油净化	
160307	混合油蒸发	GB/T 8873
160308	混合油汽提	GB/T 8873
160311	溶剂冷凝与冷却	
160312	尾气中溶剂回收	
160313	溶剂与水分离	
160314	废水废渣蒸煮	
1604	水代法制油工艺	
160401	炒籽	GB/T 8873
160402	扬烟	GB/T 8873
160403	磨籽	GB/T 8873
160404	兑浆搅油	GB/T 8873
160405	震荡分油	GB/T 8873
1605	油棕制油工艺	
160501	杀酵	GB/T 8873
160502	脱果	GB/T 8873
160503	捣碎	GB/T 8873
160504	离心分油	
160505	核渣分离	GB/T 8873
1606	水剂法制油	
1611	油脂精炼工艺	GB/T 8873
161101	脱固杂	
161102	脱胶	
161103	脱酸	GB/T 8873
161104	洗涤及脱水	
161105	脱溶	
161106	脱色	GB/T 8873
161107	脱臭	GB/T 8873
161108	脱蜡	GB/T 8873
1612	油脂加工工艺	GB/T 8873
161201	油脂分提	
161202	油脂氢化	GB/T 8873

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
161203	酯交换	GB/T 8873
1613	油脂制品加工	
161301	人造奶油加工	
161302	起酥油加工	
161303	蛋黄酱加工	
161304	色拉调味汁加工	
161305	调味油加工	
161306	调和油加工	
161307	花生酱加工	
161399	其他油脂制品加工	
1614	植物蛋白加工工艺	
