



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1705—2017
代替 LS/T 1705—2004

粮食信息分类与编码 粮食设施分类与代码

Classification and codes of grain information—
Classification and codes of grain establishment

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 粮食设施分类与代码表	2

前 言

本标准根据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》、GB/T 20001.3—2015《标准编写规则 第 3 部分：分类标准》及 GB/T 7027—2002《信息分类和编码的基本原则与方法》，结合粮食行业的设施信息给予综合性编码。

本标准代替 LS/T 1705—2004《粮食设施分类及代码》，与 LS/T 1705—2004 相比，主要技术内容变化如下：

按《粮食仓库建设标准》(建标 172—2016)及《植物油库建设标准》(建标 118—2009)对设施类别进行了调整，增加了仓型类型、补充了生产设施、辅助生产设施及管理及业务用房等包含的内容：

——删除了重复的词条；

——调整了生产设施及辅助生产设施的次序，扩充了细项内容。

本标准自发布之日起代替 LS/T 1705—2004《粮食设施分类及代码》。

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(SAC/TC 270)归口管理。

本标准起草单位：河南工业大学、河南工大设计研究院、国家粮油信息中心、湖北省粮食局、河南省粮食局。

本标准主要起草人：李昭、梁彩虹、乔占民、甄彤、葛亮、祝玉华、王录民、郭金勇、费仁平、王玉田、魏光。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——LS/T 1705—2004。

粮食信息分类与编码

粮食设施分类与代码

1 范围

本标准规定了粮食设施分类原则与方法、编码方法、代码结构及编码原则和粮食设施分类与代码表。

本标准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 14885 固定资产分类与代码

GB/T 26632 粮油名词术语 粮油仓储设备与设施

建标 118 植物油库建设标准

建标 172 粮食仓库建设标准

3 分类原则与方法

3.1 本标准按粮仓类型、粮仓属性及粮油工程项目的构成进行分类。

3.2 本标准采用线分类法。

4 编码方法及代码结构

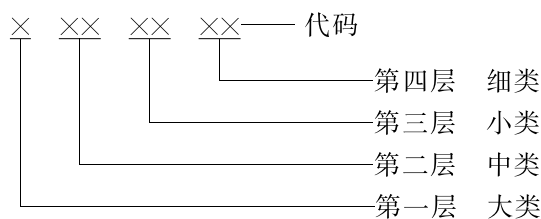
4.1 编码方法

4.1.1 采用层次编码方法,共分为四个层次,各个层次分别为大类、中类、小类、细类。

4.1.2 本代码用 8 位阿拉伯数字表示。第一层为 1 位数字,其他层用 2 位数字表示,每层代码均为顺序码。

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,标准文本不补“0”。

4.2 代码结构



5 编码原则

5.1 本标准基本包括了粮食仓储及加工项目建(构)筑物设施的内容,所有代码仅表示该设施在本分类体系中的位置和代号,不表示其他含义,其排列顺序和层次与重要性无关。

5.2 本设施分类依据仓型及建设项目的构成进行划分。

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 粮食设施分类与代码表

粮食设施分类与代码表,见表 1。

表 1 粮食设施分类与代码表

代 码	名 称	说 明
1	粮仓	
101	仓型	建标 172
10101	平房仓	
1010101	苏式仓	GB/T 26632
1010102	简易仓	
1010103	折线形屋架平房仓	
1010104	拱板屋盖平房仓	
1010105	组合门式刚架平房仓	
1010106	钢筋混凝土门式钢架平房仓	
1010107	双坡板架屋盖平房仓	
1010108	双 T 板屋盖平房仓	
1010109	自呼吸屋盖平房仓	
1010110	金属波纹板屋盖平房仓	
1010111	梯形屋架屋盖平房仓	
1010112	罩棚仓	
1010113	拱顶仓	
1010199	其他平房仓	
10102	筒仓	
1010201	钢筋砼筒仓	
1010202	钢板筒仓	
10102021	利浦钢板筒仓	GB/T 26632

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
10102022	波纹钢板筒仓	GB/T 26632
10102023	保温钢板筒仓	
10102024	其他钢板筒仓	
1010203	砌体筒仓	
1010204	星仓	
1010299	其他筒仓	
10103	浅圆仓	
1010301	钢筋砼浅圆仓	
10103011	彩钢扣板顶盖浅圆仓	
10103012	钢筋混凝土锥壳顶盖浅圆仓	
10103013	钢筋混凝土球壳顶盖浅圆仓	
10103019	其他顶盖浅圆仓	
1010302	钢板浅圆仓	
1010303	砖圆仓	
1010304	土圆仓	GB/T 26632
1010399	其他圆仓	
10104	楼房仓	
1010401	钢筋混凝土楼房仓	
1010402	钢结构楼房仓	
1010403	砌体楼房仓	
1010499	其他楼房仓	
10105	地下仓	GB/T 26632
1010501	全地下仓	
10105011	元宝仓	
10105012	洞库仓	GB/T 26632
10105019	其他类型全地下仓	
1010502	半地下仓	GB/T 26632
10106	气膜仓	
10107	球仓	
10108	土堤仓	GB/T 26632

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
10109	露天垛	
10110	席茨囤	
10111	简易囤	
10199	其他粮仓	
102	粮仓状况	
10201	仓号	
10204	仓容	
1020401	设计仓容	
1020402	核定仓容	
1020403	实际仓容	
10205	粮仓建筑面积	
10206	粮仓轴线面积	
10207	装粮高度	
10208	建筑情况	
1020801	墙体材料	
1020802	建设时间	
10209	粮仓朝向	
10210	使用情况	
10299	粮仓其他状况	
2	生产设施	建标 172
201	通用生产设施	
20101	功能仓	
201011	储备仓	
201012	中转仓	
201013	收纳仓	
201014	散装仓	
201015	包装仓	
201014	原料仓	
201015	成品仓	
201016	副产品仓	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
201017	辅材仓库	
201019	其他属性仓	
20102	储罐	
201021	立式圆筒形焊接钢储罐	
201022	球形储罐	
201023	卧式储罐	
201029	其他形式储罐	
20103	卸粮坑	
201031	火车卸粮坑	
201032	汽车卸粮坑	
20104	接卸站	
201041	火车接卸站	
201042	汽车接卸站	
20105	作业塔	
201051	工作塔	
201052	提升塔	
201053	转运塔	
201054	计量塔	
201055	塔架	
201056	烘干塔	
201057	清理塔	
201059	其他作业塔	
20106	装车(发放)站	
201061	火车装车(发放)站	
201062	汽车装车(发放)站	
20107	栈桥	
201071	顺岸栈桥	
201072	仓上栈桥	
201073	仓间栈桥	
201074	塔间栈桥	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
201079	其他用途栈桥	
20108	生产用锅炉房	
20109	油泵房	
20110	地下输送通廊	
20111	烘干房	
20112	计算机房	
20199	其他通用生产设施	
202	油脂生产设施	
20201	含绒棉籽脱绒车间	
20202	预处理车间	
20203	浸出车间	
20204	粕库	
202041	散粕库	
202042	包粕库	
20205	防火禁区	
20206	溶剂库	
202061	地下溶剂库	
202062	溶剂罐	
20207	精炼车间	
20208	冬化车间	
20209	分提车间	
20210	氢化车间	
20211	酯交换车间	
20212	油脂制品加工车间	
20213	油脂制品灌装车间	
20299	其他油脂生产设施	
203	制粉生产设施	
20301	毛麦仓	
20302	润麦仓	
20303	配麦仓	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
20304	净麦仓	
20305	清理(车)间	
20306	磨粉(车)间	
20307	打包(车)间	
20308	面粉后处理间	
20309	面粉散装仓	
20310	面粉配粉仓	
20311	麸仓散装仓	
20399	其他制粉设施	
204	碾米生产设施	
20401	砻谷车间	
20402	碾米车间	
20403	稻谷水热处理车间	
20404	砻糠房	
20405	米糠房	
20406	稻壳发电房	
20409	其他碾米设施	
205	淀粉生产设施	
20501	清洗车间	
20502	浸泡车间	
20503	破碎车间	
20504	提胚车间	
20505	刨碎车间	
20506	筛分车间	
20507	精制车间	
20508	干燥车间	
20599	其他淀粉生产设施	
206	饲料生产设施	
20601	粉状饲料车间	
20602	颗粒饲料车间	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
20603	预混合车间	
20604	膨化饲料车间	
20605	后处理车间	
20699	其他饲料生产设施	
207	粮油食品生产设施	
208	植物蛋白生产设施	
3	辅助生产设施	建标 172
301	铁路罩棚	
302	变配电室	
303	发电机房	
304	消防泵房	
305	消防水池	
306	水泵房	
307	机修(车)间	
308	机械罩棚	
309	器材库	
310	地磅房	
311	检化验室	
312	中心控制室	
313	药品库	
314	空压机房	
315	制氮机房	
316	拉丝(车)间	
317	循环水池	
318	冷却塔	
319	油泵房	建标 118
320	发油棚	建标 118
321	污水处理站	
399	其他辅助生产设施	
4	管理及业务用房	建标 172

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
401	办公楼	
402	食堂	
403	倒班宿舍	
404	一站式服务中心	
405	门卫房	
406	浴室	
407	库区厕所	
408	车库	
409	水塔	
410	水井	
411	生活用锅炉房	
412	换热站	
499	其他生活设施	
5	室外工程	建标 172
501	道路	
5011	主干道	
5012	次干道	
5013	辅路	
5014	支路	
5015	消防通道	
5019	其他道路	
502	围墙	
5021	实体围墙	
5022	透空围墙	
503	堆场	
504	晒场	
505	硬化地坪	
506	停车场	
507	挡土墙	
508	护坡	

表 1 (续)

代 码	名 称	说 明
509	土石方	
510	防火禁区围墙	
511	护油堤	
512	总图外网	
513	管廊	
514	管架	
515	排涝池	
599	其他设施	
6	独立工程	建标 172
601	码头	GB/T 14885
6011	内河码头	
6012	海港码头	
6013	江河干线码头	
6019	其他码头	
602	铁路专用线	GB/T 14885
603	站台	
604	港池	
605	库外道路	
606	库外管网	
607	库外粮食接发输送设施	
699	其他独立工程	
9	其他设施	