



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1715—2023

粮食仓储基础代码

General code for grain storage

2023-12-27 发布

2024-06-27 实施

国家粮食和物资储备局 发布
中国标准出版社 出版

中国标准出版社

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：国家信息中心、北京方位捷讯科技有限公司、北京国贸东孚工程科技有限公司。

本文件主要起草人：宦茂盛、李素云、侯璐、王涛、张驰、任昱晨、丁振兴、王子亮、李德燕、董滨。

中国标准出版社

中国标准出版社

粮食仓储基础代码

1 范围

本文件规定了粮食仓储相关业务、服务、管理所需要的基础代码。
本文件适用于粮食仓储业务的统计和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 917 公路路线标识规则和国道编号

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659.1 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第1部分:国家和地区代码

GB 11643 公民身份号码

GB/T 25344 中华人民共和国铁路线路名称代码

LS/T 1705 粮食信息分类与编码 粮食设施分类与代码

SL 249 中国河流代码

SL 261 中国湖泊名称代码

SL 263 中国蓄滞洪区名称代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

库区 warehouse area

企业自有或通过租赁等方式用于粮食收购、整理、储存等作业,有一定封闭措施,相对独立的粮油储存区域。

[来源:LS/T 1714—2018,3.2]

3.2

粮仓 granary

用于储存粮食与油料且能满足安全储粮基本功能要求的建筑物。

[来源:GB/T 29890—2013,3.14]

3.3

油罐 oil tank

装油品的罐体容器,多以立式圆筒形固定顶钢制焊接容器为主。

[来源:LS/T 1714—2018,3.5]

3.4

结构 structure

能承受和传递作用并具有适当刚度的由各连接部件组合而成的整体。

[来源:GB/T 50083—2014,2.1.2,有修改]

3.5

混凝土结构(砼结构) concrete structure

以混凝土为主要材料制成的结构。

注:包括素混凝土结构、钢筋混凝土结构和预应力混凝土结构等。

[来源:GB/T 50083—2014,2.1.24,有修改]

3.6

钢结构 steel structure

以钢材为主要材料制成的结构。

[来源:GB/T 50083—2014,2.1.21]

3.7

砌体结构 masonry structure

由块体和砂浆砌筑而成的墙、柱作为建筑物主要受力构件的结构。

注:砌体结构是砖砌体、砌块砌体、石砌体和配筋砌体结构的统称。

[来源:GB/T 50083—2014,2.1.16,有修改]

4 基础代码

4.1 行政区划代码

采用 GB/T 2260 中县级及县级以上行政区划的数字代码。

4.2 身份证号码

采用 GB 11643 中的公民身份号码。

4.3 国家及地区代码

采用 GB/T 2659.1 中世界各国和地区名称的代码。

4.4 邮政编码代码

采用《中国地址邮政编码簿》中的编码。

4.5 蓄洪区名称代码

采用 SL 263 中全国各流域防洪规划确定的蓄滞洪区的名称代码。

4.6 湖泊名称代码

采用 SL 261 中湖泊名称的代码。

4.7 河流名称代码

采用 SL 249 中河流名称的代码。

4.8 铁路路线名称代码

采用 GB/T 25344 中全国铁路路线的名称代码。

4.9 公路路线名称代码

采用 GB/T 917 中全国公路路线的名称代码。

4.10 中国一级行政区简称代码

中国一级行政区简称代码由 2 位阿拉伯数字组成,具体见表 1。

表 1 中国一级行政区简称代码表

代码	名称	简称
01	北京市	京
02	天津市	津
03	河北省	冀
04	山西省	晋
05	内蒙古自治区	内蒙古
06	辽宁省	辽
07	吉林省	吉
08	黑龙江省	黑
09	上海市	沪
10	江苏省	苏
11	浙江省	浙
12	安徽省	皖
13	福建省	闽
14	江西省	赣
15	山东省	鲁
16	河南省	豫
17	湖北省	鄂
18	湖南省	湘
19	广东省	粤
20	广西壮族自治区	桂
21	海南省	琼
22	重庆市	渝
23	四川省	川、蜀
24	贵州省	黔、贵
25	云南省	滇、云
26	西藏自治区	藏
27	陕西省	陕、秦
28	甘肃省	甘、陇
29	青海省	青
30	宁夏回族自治区	宁
31	新疆维吾尔自治区	新
32	香港特别行政区	港
33	澳门特别行政区	澳
34	台湾省	台

4.11 单位性质代码

单位性质代码由 2 位阿拉伯数字组成,具体见表 2。

表 2 单位性质代码表

代码	名称	说明
10	行政机关	—
20	事业单位	来源:《中共中央 国务院关于分类推进事业单位改革的指导意见》
21	承担行政职能事业单位	
22	从事生产经营活动事业单位	
23	从事公益服务事业单位	
29	其他事业单位	
30	内资企业	来源:国家统计局《关于市场主体统计分类的划分规定》
31	有限责任公司	
32	股份有限公司	
33	非公司企业法人	
34	个人独资企业	
35	合伙企业	
39	其他内资企业	
40	港澳台投资企业	
41	港澳台投资有限责任公司	
42	港澳台投资股份有限公司	
43	港澳台投资合伙企业	
49	其他港澳台投资企业	
50	外商投资企业	
51	外商投资有限责任公司	
52	外商投资股份有限公司	
53	外商投资合伙企业	
54	其他外商投资企业	
60	农民专业合作社(联合社)	
70	个体工商户	
90	其他市场主体	

4.12 企业属性代码

企业属性代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 3。

表 3 企业属性代码表

代码	名称	备注
1	中央企业	国资委、财政部履行出资人职责的中央企业,如中粮集团有限公司、中国储备粮管理集团有限公司、中国中化控股有限责任公司等中央企业
2	地方企业	地方国有及国有控股企业,新疆生产建设兵团所属国有及国有控股企业
9	其他	“中央企业”“地方企业”以外的企业

4.13 经营类型代码

经营类型代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 4。

表 4 经营类型代码表

代码	名称	备注
1	收储	主要从事粮油购销、储备业务
2	加工	主要从事粮油加工业务
3	物流中转	主要从事粮油物流、中转等业务
4	销售	主要从事粮油批发、零售等业务
5	特殊	从事特殊粮油相关业务
6	综合	从事多种类型的粮油相关业务
9	其他	上述类型以外的经营类型

4.14 功能定位代码

功能定位代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 5。

表 5 功能定位代码表

代码	名称	备注
1	收纳库	位于产粮区,直接对农户收购粮食、油料的粮食仓库
2	中转库	拥有粮食、油料的接收、发放设施,以短期储存和周转为主的粮食仓库
3	储备库	能较长时间安全储存粮食、油料以备紧急需要的粮食仓库
4	综合库	同时具备以上两种或两种以上功能的粮食仓库
9	其他	不承担以上任何功能的其他粮食仓库

4.15 政府性补助资金代码

政府性补助资金代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 6。

表 6 政府性补助资金代码表

代码	名称
1	国家级
2	省级
3	市级
4	县级
5	多级
9	其他

4.16 土地性质代码

土地性质代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 7。

表 7 土地性质代码表

代码	名称
1	划拨
2	出(转)让
9	其他

4.17 信息化系统代码

信息化系统代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 8。

表 8 信息化系统代码表

代码	名称	备注
1	粮库业务管理系统	粮库的日常业务管理,包括基础数据管理、计划管理、客户管理、合同管理、出入库通知单管理、粮食质量安全追溯、粮食统计查询、设备管理等,实现库内主要业务的在线管理
2	智能出入库系统	通过使用现代信息技术和自动化设备,实现各环节数据的全过程自动采集和保存,包括登记管理、扦样管理、入库质检、计量管理、值仓管理、结算管理、出库质检等,实现粮食出入库作业的智能化和可视化管理
3	智能仓储保管系统	利用现代电子技术和计算机技术,对粮食储藏过程中影响粮情变化因素进行实时检测、数据处理、智能分析并对储粮基础设施予以控制的软件系统,包括粮情检查、粮情检测、通风管理、熏蒸管理、粮食数量监测、在库粮油质检、化学药剂管理等,实现粮库保管业务的信息化智能化管理
4	智能安防系统	能实现储备粮管理等业务的远程可视化监控功能的系统,包括库区视频监控系统、仓内视频监控系统等
9	其他系统	上述系统以外的各类信息化系统,如运维管理系统、办公自动化系统等

4.18 保粮技术代码

保粮技术代码由 2 位阿拉伯数字组成,具体见表 9。

表 9 保粮技术代码表

代码	名称
01	粮情测控
02	机械通风
03	熏蒸
04	谷物冷却
05	空调控温
06	气调储粮
07	内环流
08	热泵制冷控温(地源、水源、气源等)
99	其他

4.19 粮仓类型代码

采用 LS/T 1705 中粮食设施分类代码。

4.20 储粮方式代码

储粮方式代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 10。

表 10 储粮方式代码表

代码	名称
1	散装储粮
2	包装储粮
3	围包散存
9	其他

4.21 粮仓结构代码

粮仓结构代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 11。

表 11 粮仓结构代码表

代码	名称
1	混凝土结构
2	钢结构
3	砌体结构
9	其他

4.22 主要业务代码

主要业务代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 12。

表 12 主要业务代码表

代码	名称
1	储备
2	收纳
3	中转
4	加工
5	销售
6	特殊
9	其他

4.23 粮仓状态代码

粮仓状态代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 13。

表 13 粮仓状态代码表

代码	名称	说明
1	完好	符合 GB/T 29890 的相关要求,能安全储粮的粮仓
2	需小修	不满足 GB/T 29890 的相关要求,需要对粮仓进行单项功能维修与改造或三分之一以下墙体、屋面、地面、门窗等维修,以保证储粮安全的粮仓
3	需大修	不满足 GB/T 29890 的相关要求,需要对粮仓结构或三分之一以上墙体、屋面、地面、门窗等维修,以保证储粮安全的粮仓
4	待报废	超过设计使用年限或结构出现严重损坏,已不能安全储粮且没有维修价值,但未办理报废手续的粮仓
5	待拆除	已办理报废手续待拆除,或因其他原因准备拆除而不再存粮的粮仓
6	死角仓	因粮源少、交通不便、设施落后、无维修改造价值等原因,无法有效利用、失去储粮价值的粮仓
9	其他	上述以外的其他状态

4.24 粮仓使用情况代码

粮仓使用情况代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 14。

表 14 粮仓使用情况代码表

代码	名称	说明
1	空仓	粮仓完好可用,但未处于储粮状态
2	占用	粮仓用作储粮以外的其他用途

表 14 粮仓使用情况代码表 (续)

代码	名称	说明
3	满仓	粮仓储粮达到设计仓容的储粮状态
4	不满仓	粮仓储粮未达到设计仓容的储粮状态
5	入库中	粮仓储粮正在进行入库的状态
6	出库中	粮仓储粮正在进行出库的状态
7	维修	粮仓处于维修或改造的状态
9	其他	上述以外的其他状态

4.25 油罐规格代码

油罐规格代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 15。

表 15 油罐规格代码表

代码	规格
1	<500 t
2	500 t~>1 000 t
3	1 000 t~>5 000 t
4	5 000 t~>10 000 t
5	≥10 000 t

4.26 油罐状态代码

油罐状态代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 16。

表 16 油罐状态代码表

代码	名称	说明
1	完好	符合 GB 50341、GB 50128 和 LS 8010 的相关要求,能安全储油的油罐
2	需小修	不满足 GB 50341、GB 50128 和 LS 8010 的规定,需要对油罐进行单项功能维修与改造或三分之一以下罐底、罐壁、罐顶、抗风圈等维修,以保证储油安全的油罐
3	需大修	不满足 GB 50341、GB 50128 和 LS 8010 的规定,需要对油罐结构或三分之一以上罐底、罐壁、罐顶、抗风圈等维修,以保证储油安全的油罐
4	待报废	超过使用设计年限或结构出现严重损坏,已不能安全储油且没有维修价值,但未办理报废手续的油罐
5	待拆除	已办理报废手续待拆除,或因其他原因准备拆除而不再储油的油罐
6	长期闲置	因油源少、交通不便、设施落后、无维修改造价值等原因,无法有效利用、失去储油价值的油罐
9	其他	上述以外的其他状态

4.27 油罐使用情况代码

油罐使用情况代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 17。

表 17 油罐使用情况代码表

代码	名称	说明
1	空罐	油罐完好可用但未处于储油状态
2	占用	油罐用作储油以外的其他用途
3	满罐	油罐储油达到设计罐容的储油状态
4	不满罐	油罐储油未达到设计罐容的储油状态
5	入库中	油罐储油正在进行入库的状态
6	出库中	油罐储油正在进行出库的状态
7	维修	油罐处于维修或改造的状态
9	其他	上述以外的其他状态

4.28 油罐装备情况代码

油罐装备情况代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 18。

表 18 油罐装备情况代码表

代码	名称
1	加热设备
2	测温设备
3	液位设备
4	无设备
9	其他

4.29 粮食投资项目类别代码

粮食投资项目类别代码由 1 位阿拉伯数字组成,具体见表 19。

表 19 粮食投资项目类别代码

代码	名称
1	粮食现代物流建设项目
2	粮油仓储设施建设项目
3	粮食质量安全检验监测能力建设项目
4	农户科学储粮专项
5	粮油加工技术改造项目
9	其他项目

参 考 文 献

- [1] GB/T 29890—2013 粮油储藏技术规范
 - [2] GB/T 50083—2014 工程结构设计基本术语标准
 - [3] GB 50128 立式圆筒形钢制焊接储罐施工规范
 - [4] GB 50341 立式圆筒形钢制焊接油罐设计规范
 - [5] LS/T 1714—2018 粮油仓储设施标识编码规则
 - [6] LS 8010 植物油库设计规范
 - [7] 中共中央 国务院关于分类推进事业单位改革的指导意见
 - [8] 关于市场主体统计分类的划分规定
-

中国标准出版社