

陕西省粮库智能化升级改造项目

总则及基础数据规范

(2020 版)

陕西省粮食和物资储备局

二〇二〇年四月

版本	更新日期	更新记录
V1.1	2018-12-10	新建
V2.0	2018-12-30	讨论稿收集意见并结合国家局 1 个方案 2 个规范完善
V3.0	2019-01-20	按评审会专家意见修改完善
V4.0	2019-05-27	与示范库和国家平台互联互通测试后修改完善
V5.0	2020-03-23	根据国家局下发的《粮食和物资储备管理平台 数据互通共享技术规范（非涉密数据部分）（2020 版）》进行修订，新增部分接口，整合相关表单

说明：本规范由陕西省粮食和物资储备局提出。

本规范由陕西省粮食和物资储备局归口。

本规范起草单位：陕西省粮油科学研究设计院

目录

1	引言	1
1.1	目的	1
1.2	目标	1
1.3	引用文件	1
1.4	关联规范	2
1.4.1	元数据规范	3
1.4.2	数据库命名规范	3
1.4.3	数据库表命名规范	3
1.4.4	字段命名规范	3
1.4.5	主键命名规范	3
1.4.6	索引命名规范	4
1.4.7	存储过程命名规范	4
1.4.8	视图命名规范	4
1.4.9	触发器命名规范	4
1.4.10	自定义函数命名规范	5
1.5	使用标准规范	5
1.5.1	服务规范	5
1.5.2	数据中心安全管理规范	5
1.6	网络环境要求	5
2	基础数据规范	5
2.1	通用基础数据	6
2.1.1	国家行政区划编码	6
2.1.2	学历编码	7
2.1.3	技术职称编码	9
2.1.4	性别编码	9
2.1.5	民族编码	10
2.1.6	政治面貌编码	12
2.1.7	品种代码	12
2.1.8	计量单位编码	22
2.1.9	单位所有制性质编码	22
2.1.10	企业类型代码	23
2.1.11	企业经济类型代码	23
2.1.12	银行行别代码	24
2.2	机构编码规则	25

2.2.1	行政机构信息数据元.....	25
2.2.2	仓储企业（含库点）信息数据元.....	26
2.2.3	质检机构信息数据元.....	32
2.2.4	人员信息数据元.....	33
2.3	储备基础数据.....	34
2.3.1	粮食属性编码.....	34
2.3.2	粮食等级编码.....	35
2.3.3	检验类别代码.....	36
2.3.4	检验项目编码.....	36
2.3.5	运输工具代码.....	38
2.3.6	害虫类型编码.....	38
2.3.7	药品类型编码.....	41
2.3.8	熏蒸方式编码.....	42
2.3.9	通风类型编码.....	43
2.3.10	通风方式编码.....	43
2.3.11	通风目的编码.....	44
2.3.12	通风机械编码.....	44
2.3.13	设备状态编码.....	44
2.3.14	设备类型分类编码.....	45
2.3.15	药品业务类型分类编码.....	79
2.3.16	报表期类型编码.....	80
2.3.17	堆装方式编码.....	80
2.3.18	预警类型编码.....	80
2.3.19	硬盘录像机所属厂家编码.....	81
2.3.20	是否是流媒体编码.....	82
2.3.21	主要业务编码.....	82
2.3.22	审核状态编码.....	82
2.3.23	数据录入类型编码.....	83
2.3.24	仓房状态编码.....	83
2.3.25	仓灌使用情况编码.....	84
2.3.26	仓房结构编码.....	84
2.3.27	保粮技术应用编码.....	84
2.3.28	存储资格编码.....	85
2.3.29	油罐状态编码.....	85
2.3.30	油罐装备情况编码.....	86

2.3.31	储粮方式代码表.....	86
2.3.32	粮温状态代码.....	87
2.3.33	文档类型代码表.....	87
2.3.34	计划属性代码.....	88
2.3.35	岗位类型代码.....	88
2.3.36	货位数据源代码.....	89
2.3.37	公路类别代码.....	90
2.4	业务基础数据.....	90
2.4.1	仓房信息数据元.....	90
2.4.2	廐间信息数据元.....	92
2.4.3	货位信息数据元.....	93
2.4.4	油罐信息数据元.....	94
2.4.5	检验项目信息数据元.....	95
2.4.6	价格信息数据元.....	95
2.4.7	设备信息数据元.....	96
2.4.8	客户信息数据元.....	96
2.4.9	车辆信息数据元.....	97
2.4.10	业务类型数据元.....	97
2.4.11	计划下达部门.....	98
2.4.12	计划下达方式.....	98
2.4.13	文档信息数据元.....	99
2.4.14	粮食设施分类.....	99
2.4.15	应用技术成果类别.....	105
2.4.16	所属领域代码表.....	106

1 引言

为贯彻落实全国粮食流通工作会议精神和要求，推动陕西粮食和物资储备系统信息化有序建设，加强省级平台与各仓储企业粮库智能化升级改造项目信息的互连互通，陕西省粮油科学研究设计院受省粮食行业信息化领导小组委托，组织编写了省级平台与各仓储企业信息互联互通技术标准，明确了互联互通的数据需求、对接方式、对接流程等事宜，以确保互联互通工作顺利进行。

1.1 目的

为了实现陕西省省级粮食信息管理云平台与各粮库业务管理与共享平台之间网络传输及数据集成，满足粮食业务数据的互联互通要求，特制订本标准规范，从而在省平台与省内各粮食单位之间建立可操作、安全的信息通道，以规范、科学的方法规划、管理省级平台与各粮食单位之间的数据交换与传输。随着我省粮食行业信息化建设的不断扩大和新的应用需求技术规范将在此文档基础上不断补充、完善。

1.2 目标

- 1) 建立并不断完善陕西省省级粮食信息管理云平台标准规范体系，为全省粮食行业信息统一管理提供支持与服务；
- 2) 制定一系列陕西省粮食行业信息管理关键业务标准，为实现众多系统的互联互通、信息共享、业务协同、信息安全打好基础；
- 3) 建立陕西省省级粮食信息管理标准贯彻实施机制，为标准的实施提供有效服务。

1.3 引用文件

下列文件对于标准规范的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所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。

- 1) GBT 2260-2017 中华人民共和国行政区划代码
- 2) GBT 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- 3) GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- 4) GBT 22515-2008 粮油名词术语 粮食、油料及其加工产品
- 5) GB 1534-2003 花生油
- 6) GB 1535-2003 大豆油
- 7) GB 1536-2004 菜籽油
- 8) GB 1350-2009 稻谷
- 9) GB 1351-2008 小麦

- 10) GB 1352-2009 大豆
- 11) GB 1353-2009 玉米
- 12) GB 1355-1986 小麦粉
- 13) LST 1703-2004 粮食信息分类与编码粮食及加工产品分类与代码
- 14) LST 1713-2015 库存粮食识别代码
- 15) LST 1801-2016 粮食信息术语 仓储
- 16) LST 1702-2017 粮食信息分类与编码 粮食属性分类与代码
- 17) LST 1705-2017 粮食信息分类与编码 粮食设施分类与代码
- 18) LST 1706-2017 粮食信息分类与编码 粮食设备分类与代码
- 19) LST 1707.1-2017 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
- 20) LST 1707.3-2017 粮食信息分类与编码 粮食仓储 第3部分：器材分类与代码
- 21) LST 1806-2017 粮食信息系统网络设计规范
- 22) LST 1808-2017 粮信信息术语 通用
- 23) LST 1709-2018 粮食信息分类与编码_储粮病虫害分类与代码
- 24) LST 1714-2018 粮油仓储设施标识编码规则 2-32939
- 25) LST 1820-2018 粮食大数据资源池设计规范 2-32941
- 26) 国家粮食和物资储备管理平台与省级平台互通共享技术方案（国粮办发〔2018〕368号）
- 27) 国家粮食和物资储备管理平台与省级平台互通共享接口规范（国粮办发〔2018〕368号）
- 28) 国家粮食和物资储备管理平台与省级平台互通共享数据规范（国粮办发〔2018〕368号）
- 29) 《关于印发〈陕西省信息安全等级保护安全建设整改工作指导意见〉的通知》（陕等保办〔2011〕2号）
- 30) 陕粮财发【2016】80号文件附件1“陕西省粮库信息化建设内容及标准”

1.4 关联规范

以下规范与本规范相互关联，需参考执行。

- 1) 陕西省粮库智能化升级改造项目技术规范（虚拟内网信息规范）
- 2) 陕西省粮库智能化升级改造项目技术规范（储备业务数据规范）
- 3) 陕西省粮库智能化升级改造项目技术规范（数据交换与接口规范）
- 4) 陕西省粮库智能化升级改造项目技术规范（虚拟内网安全规范）

1.4.1 元数据规范

《元数据规范》包括平台数据库、交换数据库的标识，数据格式信息（包括数据格式名称、数据格式版本）、关键字说明（包括关键字、词典名称）、数据集语种、数据集字符集、数据集分类（包括类目名称、类目编码、分类标准）、资源类型、数据集标识符。数据集标识符是在特定范围内给予数据集的唯一标识符，其值域采用变长字符串，由前段码和后段码组成，规定前段码和后段码的编写规则。

1.4.2 数据库命名规范

- 1) 正式数据库名称采用：“<项目英文标识>”的命名方式。

陕西省粮食储备企业接口数据库名称：Grain_Shaanxi_Lkmis

- 2) 备份数据库名使用正式库名加上备份时间组成。

备份数据库名称：Grain_Shaanxi_Lkmis_YYYYMMDDHHMMSS

1.4.3 数据库表命名规范

以下规则概述表名称的命名规范：

- a) 表名称采用：“<模块标识>_<表名称>”的命名方式。
- b) 数据库表命名规范，适用于数据库中的所有实表命名。
- c) “<模块标识>”使用汉语拼音首字母来命名，统一采用大写；
- d) “<表名称>”使用汉语拼音首字母来命名，使用全大写。
- e) 同一模块内，命名规则应一致。
- f) “<模块标识>_<表名称>”长度不得超过 20 个字符。
- g) 禁止使用数据库系统保留字，关键字作为数据库表名称。

以下是正确命名的表名称的示例：

LSSG_KH（LSSG为模块名：粮食收购，KH为“客户”的中文首字母）。

1.4.4 字段命名规范

以下规则概述字段名称的命名规范：

- a) 使用“<表名称>_<名词短语>”的方式来命名。
- 使用描述性名称，且名称应含义清晰，不要使用描述其类型的名称。
- 使用 Pascal 大小写规则。
- 名称长度不得超过 30 个字符。
- 禁止使用数据库系统保留字，关键字作为字段名称。

以下是正确命名的表名称的示例：

LSKC_ZZNM（粮食库存表中的组织内码字段）

1.4.5 主键命名规范

以下规则概述主键的命名规范：

- a) 主键名称采用：“PK_<表名>”的命名方式。

- b) 主键应当对用户没有意义，由计算机自动生成。建议采用 GUID 或自增量作为其生成方式。
- c) 主键不应包含动态变化的数据。
- d) 永远不要更新主键。

以下是正确命名的主键名称的示例：

PK_LSSG_KH（客户表的主键名称）

1.4.6 索引命名规范

以下规则概述主键的命名规范：

- a) 常规索引采用：“IDX_<表名>【_UK】<_字段名>【##】”的命名方式。
- b) 聚簇索引采用：“CDX_<表名>【_UK】<_字段名>【##】”的命名方式。
- c) 如果有唯一约束，添加“【_UK】”标识。对于复合索引，由于字段较多，则只用第一个字段作为“<_字段名>”，如果有多个索引，可以添加数字序号“【##】”。

以下是正确命名的索引名称的示例：

IDX_LSSG_KH_UK_UserID（在客户表中用户标识字段上建立的常规索引）

CDX_LSSG_KH_CreatedDate（在客户表中创建日期字段上建立的聚簇索引）

IDX_LSSG_KH_UserID01（复合主键：UserID、UserType）

1.4.7 存储过程命名规范

以下规则概述存储过程的命名规范：

- a) 存储过程名称采用：“PRO_<模块标识>_<存储过程名>”的命名方式。
- b) “<存储过程名>”使用名词短语来命名。
“<存储过程名>”使用描述性名称，且名称应含义清晰，不要使用描述其类型的名称。
“<存储过程名>”使用 Pascal 大小写规则。
名称长度不得超过 30 个字符。

以下是正确命名的存储过程名称的示例：

PRO_LSSG_QueryByPagination

1.4.8 视图命名规范

以下规则概述视图的命名规范：

- b) 视图名称采用：“VW_<视图名称>”的命名方式。
- c) “<视图名称>”使用名词短语来命名。
“<视图名称>”使用描述性名称，且名称应含义清晰，不要使用描述其类型的名称。
“<视图名称>”使用 Pascal 大小写规则。
名称长度不得超过 30 个字符。

以下是正确命名的视图名称的示例：

VW_UserWorkItemList

1.4.9 触发器命名规范

以下规则概述触发器的命名规范：

- a) 触发器名称采用：“TR_【B|A】<I|U|D>_<表名称>”的命名方式。
- b) 其中，“【B|A】”表示 Before/After，用来指定触发器的执行时机。

- c) 其中，“<I| U |D>”，可选择一项或多项作为触发器类型，其中 I 表示 Insert 插入，U 表示 Update 更新，D 表示 Delete 删除。
- d) 名称长度不得超过 30 个字符。

以下是正确命名的触发器名称的示例：

TR_BD_LSSG_User（删除用户数据行之前执行的触发器）

TR_AIU_LSSG_User（插入或更新用户数据行之后执行的行触发器）

1.4.10 自定义函数命名规范

以下规则概述自定义函数的命名规范：

- a) 自定义函数名称采用：“UF_<模块标识>_<函数名>”的命名方式。
- b) “<函数名>”使用动词或动词短语来命名。
- c) “<函数名>”使用描述性名称，且名称应含义清晰。
- d) “<函数名>”使用 Pascal 大小写规则。
- e) 名称长度不得超过 30 个字符。

以下是正确命名的自定义函数名称的示例：

UF_LSSG_GetDate

1.5 使用标准规范

1.5.1 服务规范

为陕西省粮食行业业务信息化编制服务提供指导。

1) 服务描述规范

包括服务调用方法、服务参数、服务性能、服务限制、出错处理等内容。

2) 平台服务生命流程规范

包括服务注册、服务监控、服务目录、服务注销、服务停止等流程和要求。

1.5.2 数据中心安全管理规范

安全域和数据的划分、等级保护原则，数据安全与用户安全，数据交换操作规范等，机房管理等制度，紧急情况处理制度。详见第 6 部分。

1.6 网络环境要求

为了保证的实现库点与省平台的互联互通需要，更好的将业务数据以及视频信息上传到平台，库点端的网络环境至少要达到以下配置：

- 1) 有固定 IP 或者域名
- 2) 防火墙设备支持 Ipsec VPN 功能
- 3) 上行网络带宽建议县级和收纳库不低于 4M，市级库不低于 8M，省级和示范库上行网络带宽建议不低于 10M。

2 基础数据规范

基础数据要与国标和 LS/T 1700 ~ LS/T 1712 及其他相应专业分类代码标准

保持一致

2.1 通用基础数据

2.1.1 国家行政区划编码

1. 参考国标：GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

2. 表名称：DIM_TY_GJXZQHBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	GJXZQHBM	编码
2	GJXZQHMC	名称
3	SM	说明

4. 行政区划分类编码表 表 3.1-1

GJXZQHBM	GJXZQHMC	SM
610000	陕西省	
610100	西安市	
610101	市辖区	
610102	新城区	
610103	碑林区	
610104	莲湖区	
610111	灞桥区	
610112	未央区	
610113	雁塔区	
610114	阎良区	
610115	临潼区	
610116	长安区	
610122	蓝田县	
610124	周至县	
610125	户县	
610126	高陵县	
610200	铜川市	
610201	市辖区	
610202	王益区	
610203	印台区	
610204	耀州区	
610222	宜君县	

610300	宝鸡市	
610301	市辖区	
610302	渭滨区	
610303	金台区	
610304	陈仓区	
610322	凤翔县	
610323	岐山县	
610324	扶风县	
610326	眉县	
610327	陇县	
610328	千阳县	
610329	麟游县	
610330	凤县	
610331	太白县	
610400	咸阳市	
610401	市辖区	
610402	秦都区	
610403	杨陵区	
610404	渭城区	

2.1.2 学历编码

1. 参考国标：GB/T 4658-2006 表 1 学历代码表

2. 表名称：DIM_TY_XLBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	XLBM	编码
2	XLMC	名称
3	SM	说明

3. 学历分类编码表 表 3.1-2

XLBM	XLMC	SM
10	研究生教育	
11	博士研究生毕业	
12	博士研究生结业	
13	博士研究生肄业	
14	硕士研究生毕业	

15	硕士研究生结业	
16	硕士研究生肄业	
17	研究生班毕业	研究生班：我国研究生教育中属于硕士生层次的一种非导师制的方式。其招生和入学条件与硕士生相似，学制两年或一年半，完成全部学习项目并经考核合格者，发给研究生班毕业证书（研究生课程班不在此列）
18	研究生班结业	
19	研究生班肄业	
20/30	大学本科/专科教育	
21	大学本科毕业	
22	大学本科结业	
23	大学本科肄业	
28	大学普通班毕业	是指 1970 年至 1976 年进入普通高校学习的毕业生
31	大学专科毕业	包括高等专科学校、高等职业教育
32	大学专科结业	
33	大学专科肄业	
40	中等职业教育	包括中等师范学校教育
41	中等专科毕业	
42	中等专科结业	
43	中等专科肄业	
44	职业高中毕业	
45	职业高中结业	
46	职业高中肄业	
47	技工学校毕业	
48	技工学校结业	
49	技工学校肄业	
60	普通高级中学教育	
61	普通高中毕业	
62	普通高中结业	
63	普通高中肄业	
70	初级中学教育	

71	初中毕业	
73	初中肄业	
80	小学教育	
81	小学毕业	
83	小学肄业	
90	其他	

2.1.3 技术职称编码

1. 表名称: DIM_TY_JSZCBM

2. 表结构:

序号	字段	中文释义
1	JSZCBM	技术职称编码
2	JSZCMC	技术职称名称
3	SM	说明

3. 技术职称编码表 表 3.1-3

JSZCBM	JSZCMC	SM
1	正高级	
2	副高级	
3	中级	
4	助理级	
5	员级	
0	无	

2.1.4 性别编码

1. 参考国标: GB/T2261.1-2003

2. 表名称: DIM_TY_XBBM

3. 表结构:

序号	字段	中文释义
1	XBBM	编码
2	XBMC	名称
3	XBSM	说明

3. 性别分类编码表 表 3.1-4

XBBM	XBMC	SM
0	未知的性别	

1	男性	
2	女性	
9	未说明的性别	

2.1.5 民族编码

1. 参考国标：GB/T3304-1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

2. 表名称：DIM_TY_MZBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	MZBM	编码
2	MZMC	名称
3	SM	说明

3. 民族分类编码表

表 3.1-5

MZBM	MZMC	SM
01	汉族	
02	蒙古族	
03	回族	
04	藏族	
05	维吾尔族	
06	苗族	
07	彝族	
08	壮族	
09	布依族	
10	朝鲜族	
11	满族	
12	侗族	
13	瑶族	
14	白族	
15	土家族	
16	哈尼族	
17	哈萨克族	
18	傣族	
19	黎族	
20	傈僳族	
21	佤族	

22	畲族	
23	高山族	
24	拉祜族	
25	水族	
26	东乡族	
27	纳西族	
28	景颇族	
29	柯尔克孜族	
30	土族	
31	达斡尔族	
32	仡佬族	
33	羌族	
34	布朗族	
35	撒拉族	
36	毛南族	
37	仡佬族	
38	锡伯族	
39	阿昌族	
40	普米族	
41	塔吉克族	
42	怒族	
43	乌孜别克族	
44	俄罗斯族	
45	鄂温克族	
46	德昂族	
47	保安族	
48	裕固族	
49	京族	
50	塔塔尔族	
51	独龙族	
52	鄂伦春族	
53	赫哲族	
54	门巴族	
55	珞巴族	

56	基诺族	
97	其他	
98	外国血统中国籍华人	

2.1.6 政治面貌编码

1. 参考国标：GB/T 4762-1984 政治面貌代码

2. 表名称：DIM_TY_ZZMMBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	ZZMMBM	编码
2	ZZMMC	名称
3	SM	说明

3. 政治面貌分类编码表 表 3.1-6

ZZMMBM	ZZMMC	SM
01	中国共产党党员	
02	中国共产党预备党员	
03	中国共产主义青年团团员	
04	中国国民党革命委员会会员	
05	中国民主同盟盟员	
06	中国民主建国会会员	
07	中国民主促进会会员	
08	中国农工民主党党员	
09	中国致公党党员	
10	九三学社社员	
11	台湾民主自治同盟盟员	
12	无党派民主人士	
13	群众	

2.1.7 品种代码

1. 参考国标：LS/T 1703-2017 粮食信息分类与编码 粮食及加工产品分类与代码

2. 表名称：DIM_HY_LSPZBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	LSPZBM	粮食品种编码
2	LSPZMC	粮食品种名称
3	SM	说明

3.粮食品种分类编码表

表 3.1-7

LSPZBM	LSPZMC	SM
1	农业产品	GB/T 7635
11	谷物	GB 1350
111	小麦及混合小麦	GB 1351
1111	冬小麦	
1111001	白色硬质冬小麦	
1111002	白色软质冬小麦	
1111003	红色硬质冬小麦	
1111004	红色软质冬小麦	
1111019	其他冬小麦	
1112	春小麦	
1112001	白色硬质春小麦	
1112002	白色软质春小麦	
1112003	红色硬质春小麦	
1112004	红色软质春小麦	
1112019	其他春小麦	
1113	优质小麦	GB/T 17892、GB/T 17893
1113001	优质强筋小麦	
1113002	优质弱筋小麦	
1113019	其他优质小麦	
1114	混合小麦	
1119	其他小麦	
112	玉米	GB 1353
1121	黄玉米	
1121001	马齿型黄玉米	
1121002	硬粒型黄玉米	
1121019	其他黄玉米	
1122	白玉米	
1122001	马齿型白玉米	
1122002	硬粒型白玉米	
1122019	其他白玉米	
1123	糯玉米	
1124	混合玉米(杂玉米)	
1125	淀粉用玉米	
1126	发酵工业用玉米	

1129	其他玉米	
113	稻谷	
1131	籼稻谷	
1131001	早籼稻谷	
1131002	晚籼稻谷	
1132	粳稻谷	
1132001	早粳稻谷	
1132002	晚粳稻谷	
1133	糯稻谷	
1133001	籼糯稻谷	
1133002	粳糯稻谷	
1134	优质稻谷	
1134001	优质籼稻谷	
1134002	优质粳稻谷	
1134003	优质籼糯稻谷	
1134004	优质粳糯稻谷	
1134099	其他优质稻谷	
1139	其他稻谷	
114	粟(谷子)	
1141	粳粟	
1141001	大粒粳粟	
1141002	小粒粳粟	
1142	糯粟	
1142001	大粒糯粟	
1142002	小粒糯粟	
1149	其他粟	
115	高粱	
1151	硬质高粱	
1152	软质高粱	
1159	其他高粱	
116	糙米	
1161	籼糙米	
1161001	早籼糙米	
1161002	晚籼糙米	
1162	粳糙米	
1162001	早粳糙米	
1162002	晚粳糙米	
1163	糯糙米	
1163001	籼糯糙米	

1163002	粳糯糙米	
1169	其他糙米	
117	大麦和米大麦	
1171	大麦	
1171001	六棱大麦	
1171002	四棱大麦	
1171003	二棱大麦	
1171009	其他大麦	
1172	米大麦(元大麦、青稞)	
1172001	冬播米大麦	
1172002	春播米大麦	
118	不再细分的谷物和杂豆类等	
1181	黑麦	
1182	黑小麦	
1183	燕麦	
1183001	裸燕麦(莜麦)	
1183002	有颖燕麦	
1184	荞麦	
1184001	甜荞麦	
1184002	苦荞麦	
1184003	翅荞麦	
1185	糜子	
1185001	糯性糜子(黍)	
1185002	粳性糜子	
1186	稷	
1187	杂豆类	
119	其他谷物	
14	油籽类和含油果实	
141	草本油料	
1411	食用草本油料	
1411001	大豆	
1411002	花生	
1411003	油菜籽	
1411004	芝麻	
1411005	棉籽	
1411006	葵花籽	
1411007	亚麻籽	
	小麦胚	代码入 3112003
	米糠	代码入 3111001

1411008	芥籽	
1411011	红花籽	
1411012	油沙豆	
1411013	线麻籽	
1411014	苏籽	
	玉米胚	代码入 3113002
1411015	月苋草籽	
1411016	南瓜籽	
1411299	其他食用草本油料	
1412	非食用草本油料	
1412001	蓖麻籽	
1412002	苍耳籽	
1412299	其他非食用草本油料	
142	木本油料	
1421	食用木本油料	
1421001	油茶籽	
1421002	油橄榄	
1421003	油棕果	
1421004	可可豆	
1421005	椰果	
1421006	文冠果籽	
1421007	核桃	
1421008	花椒籽	
1421011	杜仲籽	
1421012	木棉籽	
1421999	其他食用木本油料	
1422	非食用木本油料	
1422001	油桐籽	
1422002	乌柏籽	
1422003	漆籽	
1422004	橡胶籽	
1422299	其他非食用木本油料	
143	有机油料	
144	转基因油料	
149	其他油籽类和含油果实	
2	加工食品	
21	植物油脂	
211	压榨成品油	
2111	大豆压榨油	

2112	花生压榨油	
2113	菜籽压榨油	
2114	棉籽压榨油	
2115	葵花籽压榨油	
2116	油茶籽压榨油	
2117	米糠压榨油	
2118	玉米压榨油	
2119	其他压榨油	
212	浸出成品油	
2121	大豆浸出油	
2122	花生浸出油	
2123	菜籽浸出油	
2124	棉籽浸出油	
2125	葵花籽浸出油	
2126	油茶籽浸出油	
2127	米糠浸出油	
2128	玉米浸出油	
2129	其他浸出油	
217	化学改性油脂	
2171	氢化油脂	
2172	酯交换油脂	
2179	其他化学改性油脂	
218	专用油脂制品	
2181	人造奶油	
2182	起酥油	
2183	可可脂	
2184	可可脂代用品	
2185	调和油	
2186	调味油	
2187	蛋黄酱及色拉调味汁	
2188	花生酱	
2199	其他专用油脂	
22	植物蛋白	
23	粮食碾磨加工品	
231	小麦粉	
2311	通用小麦粉	
2311001	小麦特制一等粉	
2311002	小麦特制二等粉	

2311003	小麦标准粉	
2311004	小麦普通粉	
2311005	全麦粉	
1311019	其他通用小麦粉	
2312	专用小麦粉	
2312001	面包用粉	
2312002	面条用粉	
2312003	馒头用粉	
2312004	饺子用粉	
2312005	酥性饼干用粉	
2312006	发酵饼干用粉	
2312007	蛋糕用粉	
2312008	糕点用粉	
2312019	其他专用小麦粉	
2313	营养强化粉	
2319	其他小麦粉	
232	混合小麦粉	
234	不另分类的去壳谷物、谷物粗粉和粗粒	
2341	不另分类的去壳谷物	
23410016	小米	
2341002	高粱米	
2341003	大麦米	
2341004	黍米	
2341005	稷米	
2342	不另分类的谷物粗粉和粗粒	
2342001	玉米粗粉	
2342002	玉米掺	
2343	燕麦片	
235	其他谷物类粮食制品	
236	半碾的和全碾的大米	
2361	籼米	
2361001	早籼米	
2361002	晚籼米	
2362	粳米	

2362001	早粳米	
2362002	晚粳米	
2363	糯米	
2363001	籼糯米	
2363002	粳糯米	
2364	清洁米	
2365	营养强化米	
2366	蒸谷米	
2367	特制米	
2369	其他半碾和全碾的大米	
239	其他粮食碾磨加工品	
24	粮食非碾磨加工品(淀粉产品)	
241	淀粉产品	
2411	谷类淀粉	
2411001	小麦淀粉	
2411002	玉米淀粉	
2411099	其他谷类淀粉	
2412	薯类淀粉	
2412001	木薯淀粉	
2412002	甘薯淀粉	
2412003	马铃薯淀粉	
2412099	其他薯类淀粉	
2413	豆类淀粉	
2413001	绿豆淀粉	
2413002	蚕豆淀粉	
2413099	其他豆类淀粉	
2414	淀粉衍生物	
2414001	预糊化淀粉	
2414002	可溶性淀粉	
2414003	阴离子淀粉	
2414004	氧化淀粉	
2414005	阳离子淀粉	
2414099	其他淀粉衍生物	
2415	淀粉水解物	
2415001	麦芽糖	
2415002	高麦芽糖	
2415003	果葡糖浆	
2415099	其他淀粉水解物	
2499	其他淀粉产品	

3	粮食加工副产品	
31	谷物加工副产品	
311	大宗谷物加工副产品	
3111	稻谷加工副产品	
3111001	稻壳	
3111002	米糠	
3111003	米粳	
3111004	碎米	
3111005	毛糠	
3111099	其他稻谷加工副产品	
3112	小麦加工副产品	
3112001	麸皮	
3112002	次粉	
3112003	小麦胚	
3112004	麦粳	
3112099	其他小麦加工副产品	
3113	玉米干法加工副产品	
3113001	玉米皮	
3113002	玉米胚	
3113099	其他玉米干法加工副产品	
312	小宗谷物加工副产品	
3121	大麦皮	
3122	高粱皮	
3123	粟糠	
3129	其他小宗谷物加工副产品	
319	其他粮食加工副产品	
32	油料加工副产品	
321	油料压榨副产品	
3211	压榨饼	
3211001	大豆压榨饼	
3211002	菜籽压榨饼	
3211003	花生压榨饼	
3211004	棉籽压榨饼	
3211005	葵花籽压榨饼	
3211099	其他压油料榨饼	
3212	棕榈纤维渣	
3219	其他压榨油料副产品	

322	油料浸出副产品	
3221	高温粕	
3221001	大豆高温粕	
3221002	菜籽高温粕	
3221003	花生高温粕	
3221004	棉籽高温粕	
3221005	葵花籽高温粕	
3221099	其他油料高温粕	
3222	低温粕	
3222001	大豆低温粕	
3222002	菜籽低温粕	
3222003	花生低温粕	
3222004	棉籽低温粕	
3222005	葵花籽低温粕	
3222099	其他油料低温粕	
3229	其他浸出油料副产品	
323	油料皮壳副产品	
3231	大豆、菜籽等油料种皮	
3232	花生、棉籽、葵花籽等油料壳	
3239	其他油料皮壳	
324	油脂精炼副产品	
3241	水化油脚	
3242	碱炼皂脚	
3243	脱臭馏出物	
3249	其他油脂精炼副产品	
329	其他油料加工副产品	
39	其他副产品	
4	加工饲料	
41	粉状饲料	
411	浓缩饲料(料精)	
412	添加剂预混料	
413	复合预混料	
419	其他粉状配合饲料	
42	非粉状饲料	

421	颗粒饲料	
422	软颗粒饲料	
423	膨化颗粒饲料	
429	其他非粉状配合饲料	

2.1.8 计量单位编码

1.表名称：DIM_HY_JLDWBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	JLDWBM	计量单位编码
2	JLDWMC	计量单位名称
3	SM	说明

3.计量单位分类编码表 表 3.1-8

JLDWBM	JLDWMC	SM
1	克	
2	千克	
3	吨	
4	瓶	
5	只	
6	台	
7	副	
8	组	

2.1.9 单位所有制性质编码

1. 参考国标：LS/T 1802-2016 的表 A.1

2. 表名称：DIM_HY_DWSYXZBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	DWSYXZBM	编码
2	DWSYXZMC	名称
3	SM	说明

3.企业所有制性质分类编码表 表 3.1-9

DWSYXZBM	DWSYXZMC	SM
1	行政机关	
2	事业单位	
3	参公管理事业单位	

4	国有及国有控股企业	
5	内资非国有企业	
6	私营企业	
7	港澳台及外商企业	
8	个体工商户	
9	其他	

2.1.10 企业类型代码

1. 参考国标：LS/T 1701-2004 的表 A.1

2. 表名称：DIM_HY_QYLXDM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	QYLXBM	编码
2	QYLXMC	名称
3	SM	说明

3.企业属性编码表

表 3.1-10

QYLXBM	QYLXMC	SM
1	粮食仓储企业	
11	中央直属储备粮库	
12	中谷粮油集团	
13	省级储备粮库	
14	地市级储备粮库	
15	县级储备粮库	
19	其他仓储企业	
2	粮食购销企业	
3	粮食加工企业	
4	粮食设备制造企业	
9	其他粮食企业	

2.1.11 企业经济类型代码

1. 参考国标：GB/T12402 经济类型分类编码

2. 表名称：DIM_HY_QYJLXDM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	QYJLXBM	编码
2	QYJLXMC	名称

3	SM	说明
---	----	----

3.企业经济类型编码表

表 3.1-52

QYJLXBM	QYJLXMC	SM
10	内资	
11	国有全资	
12	集体全资	
13	股份合作	
14	联营	
15	有限责任公司	
16	股份有限公司	
17	私有	
19	其他内资	
20	港澳台投资	
21	内地和港澳台合资	
22	内地和港澳台合作	
23	港澳台独资	
24	港澳台投资股份有限公司	
29	其他港澳台投资	
30	国外项目	
31	中外合资	
32	中外合作	
33	外资	
34	国外投资股份有限公司	
39	其他国外投资	
90	其他	

2.1.12 银行行别代码

1. 表名称：DIM_HY_YHHBDM

2. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	YHHBDM	代码
2	YHHBMC	名称
3	SM	说明

3.企业经济类型编码表

表 3.1-53

YHHBBM	YHHBMC	SM
--------	--------	----

102	中国工商银行	
103	中国农业银行	
104	中国银行	
105	中国建设银行	
314	农村商业银行	
402	农村信用合作社	
403	中国邮政储蓄	
999	其它银行	

除引用的标准文件中已规范的基础数据外，结合陕西粮食行业实际，对以下基础数据进行规范。

2.2 机构编码规则

引用 LST 1802-2016。

机构代码由 5 级 11 位阿拉伯数字构成（详见表 3.3-1）。

- 1) 首位区分管理层和企业，3 代表企业（如粮农集团，各个不同的粮油企业等），7 代表管理层或事业单位；
- 2) 第 2 位到第 7 位共 6 位，代表行政区域；
- 3) 第 8 位区分各个单位的性质，（0 代表机关，1·地方企业，2·中央企业，3·地方事业单位，4·中央事业单位，5·私有企业）依次下排；
- 4) 第 9 位区分不同性质企业，（3 代表直属库，1 代表收储公司，2 代表收纳库，4 代表中心库，其他可考虑区分加工、物流、棉花、糖等。编码中将市县以下的直属库、收储公司、中心库、收纳库都用“1”代表）；
- 5) 第 10 至 11 位代表库内编码，如果是（00）则代表管理层企业。

2.2.1 行政机构信息数据元

表名称：DIM_HY_XZJGJBXXQKB

行政机构信息数据元：

表 3.1-11

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01	统一社会信用代码	tyshxydm	字符型	a. 20	国标 32100 编码规则
02	单位法人证书号	sydwfrzh	字符型	a. 18	单位法人证书号编
03	机构名称	jgmc	字符型	an. . 128	
04	单位代码	dwdm	字符型	a. 11	表 3.3-1
05	加挂牌子名称	jgpzmc	字符型	an. . 128	
06	负责人	fzr	字符型	an. . 32	
07	机构性质	jgxz	字符型	a. 1	表 3.1-9

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
08	批准机构	pzjg	字符型	an..128	
09	机构规格	jggg	字符型	an..128	
10	经费管理形式	jfglxs	字符型	a.1	
11	主要职能	zyzn	字符型	an..128	
12	机构地址	jgdz	字符型	an..128	
13	机构行政区划代码	jgxzqhdm	字符型	n.6	表 3.1-1
14	机构邮政编码	jgyzbm	字符型	an..6	中国地址邮政编码簿
15	机构网址	jgwz	字符型	an.,128	
16	成立时间	clsj	日期型	n.6	YYYY-MM-DD
17	法人登记时间	frdjsj	日期型	n.6	YYYY-MM-DD
18	联系人	lxr	字符型	an..50	
19	联系人手机号	lxrsjh	字符型	n.11	
20	电子邮箱	dzyx	字符型	an..32	
21	单位经度	kdjd	数值型	n..20,6	
22	单位纬度	kdwd	数值型	n..20,6	

2.2.2 仓储企业（含库点）信息数据元

表名称：DIM_HY_CCQYJBXXQKB

仓储企业（含库点）信息数据元： 表 3.1-12

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01	统一社会信用代码	qydm	字符型	a.20	引用 LS/T 1714-2018 的表 4.1
02	企业名称	qymc	字符型	a.256	
03	企业类型	qylx	字符型	a.2	表 3.1-10
04	企业经度	qyjd	数值型	n..20,6	
05	企业纬度	qywd	数值型	n..20,6	
06	单位代码	dwdm	字符型	a.11	表 3.3-1
07	库点代码	kddm	字符型	a.21	表 3.3-1
08	库点名称	kdmc	字符型	a.50	
09	库点简称	kdjc	字符型	a.20	
10	库点性质	kdqyxz	字符型	a.1	表 3.1-9
11	库点类别	kdlb	字符型	a.20	
12	建成日期	jsrq	日期型		YYYY-MM-DD

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
13	设计仓容	kdjscr	数值型	n. . 20, 3	吨
14	有效仓容	kdyxcr	数值型	n. . 20, 3	吨
15	仓房数	cfs	数值型	n. . 10	个
16	油脂库区数	yzkqs	数值型	n. . 10	个
17	油罐数	ygs	数值型	n. . 10	个
18	有效罐容	yxgr	数值型	n. . 10, 3	吨
19	库点面积	kdmj	数值型	n. . 20, 3	平方米
20	库点电话	kddh	字符型	an. 30	
21	库点地址	kddz	字符型	an. . 128	
22	库点传真	kdcz	字符型	an. 30	
23	库点邮编	kdyb	字符型	an. 6	
24	库点经度	kdjd	数值型	n. . 20, 6	度
25	库点纬度	kdwd	数值型	n. . 20, 6	度
26	行政区划	kdxzqhmc	字符型	an. 200	表 3. 1-1
27	行政区代码	kdxzqhdm	字符型	an. 6	表 3. 1-1
28	企业经济类型	qyjxlx	字符型	a. . 50	表 3. 1-51
29	企业性质	qyxz	字符型	a. 20	表 3. 1-9
30	登记注册类型	djzclx	字符型	a. 1	LST1802-2016 登记注册类型代码表
31	工商登记注册号	gsdjzch	字符型	a. 20	
32	中央代储资格	zydczg	字符型	a. 1	1:是; 0:否; 9:其他或不确定
33	省代储资格	sjdczg	字符型	a. 1	同上
34	市代储资格	dsdczg	字符型	a. 1	同上
35	县代储资格	xjdczg	字符型	a. 1	同上
36	企业邮箱	qydzxyx	字符型	an. . 50	
37	企业网址	qywz	字符型	an. , 128	
38	开户银行	khyh	字符型	an. . 128	
39	银行账号	yhzx	字符型	an. . 32	
40	银行信用等级	yhxylj	字符型	an. . 32	
41	固定资产	gdzc	数值型	n. . 16, 2	万元
42	注册资本	zczb	数值型	n. . 20, 6	万元

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
43	资产总额	zcze	数值型	n. . 20, 6	万元
44	法定代表人	fddbr	字符型	an. . 20	
45	身份证号	sfzh	字符型	an. . 18	
46	法人联系方式	frsjh	字符型	an. . 20	
47	企业联系人	qylxr	字符型	an. . 20	
48	办公电话	bgdh	字符型	an. 30	
49	企业联系人电话	qylxrdh	字符型	an. 30	
50	从业人员数	qycrys	数值型	n. . 15	人
51	保管员人数	bgyrs	数值型	n. . 15	人
52	检化验员人数	jhyys	数值型	n. . 15	人
53	大专以上学历人数	dzysxlr	数值型	n. . 15	人
54	有职业资格证书人数	yzyzgzsrs	数值型	n. . 15	人
55	中级以上职称人数	zjyszcrs	数值型	n. . 15	人
56	低温和准低温仓容	cfrl_dwhzdwc	数值型	n. . 8, 3	吨
57	无法利用仓容	cfrl_wwlycr	数值型	n. . 8, 3	吨
58	平房仓仓容	cfrl_pfc	数值型	n. . 8, 3	吨
59	浅圆仓仓容	cfrl_qyc	数值型	n. . 8, 3	吨
60	立筒仓仓容	cfrl_ltc	数值型	n. . 8, 3	吨
61	楼房仓仓容	cfrl_lfc	数值型	n. . 8, 3	吨
62	地下仓仓容	cfrl_dxc	数值型	n. . 8, 3	吨
63	已完成维修仓容	cfrl_ywcwxc	数值型	n. . 8, 3	吨
64	简易仓仓容	jycr	数值型	n. . 8, 3	吨
65	需维修仓容	wclk_xwxc	数值型	n. . 8, 3	危仓老库_吨
66	需重建仓容	wclk_xcjc	数值型	n. . 8, 3	危仓老库_吨
67	罩棚_合计	zp_hj	数值型	n. . 8, 3	吨
68	罩棚_储粮罩棚	zp_clzp	数值型	n. . 8, 3	吨
69	地坪	dp	数值型	n. . 10, 2	平方米
70	油罐_数量	yg_sl_xyyq	数值型	n. . 8	(小于 1000 吨)
71	油罐_数量	yg_sl_yqdwq	数值型	n. . 8	(1000—5000 吨)
72	油罐_数量	yg_sl_wqdyw	数值型	n. . 8	(5000—10000 吨)
73	油罐_数量	yg_sl_ywys	数值型	n. . 8	(10000 吨以上)
74	油罐_罐容	yg_rl_xyyq	数值型	n. . 10, 3	(小于 1000 吨)

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
75	油罐_罐容	yg_rl_yqdwq	数值型	n..10,3	(1000—5000吨)
76	油罐_罐容	yg_rl_wqdyw	数值型	n..10,3	(5000—10000吨)
77	油罐_罐容	yg_rl_ywys	数值型	n..10,3	(10000 以上)
78	露天囤数量	lscl_ltt_sl	数值型	n..8	临时储粮_个
79	露天囤其中：已防火改造数量	lscl_ltt_sl_yfhgz	数值型	n..8	临时储粮_个
80	露天囤存粮数量	lscl_ltt_cl	数值型	n..18,3	临时储粮_吨
81	露天囤其中：已防火改造数量	lscl_ltt_cl_yfhgz	数值型	n..18,4	临时储粮_吨
82	露天垛数量	lscl_ltd_sl	数值型	n..8	临时储粮_个
83	露天垛其中：已防火改造数量	lscl_ltd_sl_yfhgz	数值型	n..18,4	临时储粮_吨
84	露天垛存粮数量	lscl_ltd_cl	数值型	n..18,4	临时储粮_吨
85	露天垛其中：已防火改造数量	lscl_ltd_cl_yfhgz	数值型	n..18,3	临时储粮_吨
86	其它临时储粮设施存粮数量	lscl_qtlsclss	数值型	n..18,3	临时储粮_吨
87	设备数量	blsb_hgsb_sbsl	数值型	n..8,0	台
88	烘干能力	blsb_hgsb_hgnl	数值型	n..10,0	吨/天
89	年实际烘干粮食数量	blsb_hgsb_nsjhglssl	数值型	n..10,0	吨
90	装备环流熏蒸系统仓容量	blsb_zbhlxzxtcr1	数值型	n..10,0	吨
91	装备粮情测控系统仓容量	blsb_zblqckxtcr1	数值型	n..10,0	吨
92	实现机械通风仓容量	blsb_sxjxtfcr1	数值型	n..10,0	吨
93	谷物冷却机	blsb_gwlqj	数值型	n..8,0	台
94	通风机	blsb_tfj	数值型	n..8,0	台
95	输送机	jccsb_ssjs	数值型	n..8,0	台
96	其他移动式设备	jccsb_qtydssb	数值型	n..8,0	台

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
97	清理设备	jccsb_qlsb	数值型	n..8, 0	台
98	汽车衡	jccsb_qch	数值型	n..8, 0	台
99	运粮设备_汽车	jccsb_yksb_car	数值型	n..8, 0	进出仓设备_辆
100	运粮设备_火车	jccsb_yksb_train	数值型	n..8, 0	进出仓设备_列
101	运粮设备_船舶	jccsb_yksb_ship	数值型	n..8, 0	进出仓设备_艘
102	检化验设备	jhysb	数值型	n..8, 0	台
103	粮油经营量	jyqk_lyjyl	数值型	n..10, 0	吨
104	其中：粮油散进散出量	jyqk_lysjscl	数值型	n..10, 0	吨
105	充氮机	cdj	数值型	n..8	台
106	低温空调	dwkt	数值型	n..8	台
107	扦样机	qyj	数值型	n..8	台
108	粮情测温电缆	lqcwcl	数值型	n..15, 2	米
109	地热设备	drsb	数值型	n..8	台
110	摄像头	sxt	数值型	n..8	台
111	服务器	fwq	数值型	n..8	台
112	硬盘录像机	yplxj	数值型	n..8	台
113	交换机	jhj	数值型	n..8	台
114	紧邻公路类别	jlglb	字符型	a.1	表 3.1-51
115	紧邻公路距离	jlgljl	数值型	n..15	公里
116	是否符合污染源	sffhwry	字符型	a.1	1:是；0:否；9:其他或不确定
117	有无防洪设施	ywfhs	字符型	a.1	1:有；0:无；9:其他或不确定
118	有无消防水源	ywxfsy	字符型	a.1	1:有；0:无；9:其他或不确定
119	有无消防设施	ywxfss	字符型	a.1	1:有；0:无；9:其他或不确定
120	有无检化验室	ywjhys	字符型	a.1	1:有；0:无；9:其他或不确定

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
121	检测粮食质量等级	nfjclsldj	字符型	a. 1	1: 能; 0: 否; 9: 其他或不确定
122	检化验室建筑面积	jhysjzmj	数值型	n. . 15, 0	平方米
123	检测粮食储存品质	nfjclscppz	字符型	a. 1	1: 能; 0: 否; 9: 其他或不确定
124	年加工量	njgl	数值型	n. . 10, 0	吨
125	主营业务	zyyw	字符型	a. 1	表 3.1-35
126	经营范围	jyfw	字符型	a. 2048	
127	库区数	kqs	数值型	n. 2	个
128	粮食库区数	lskqs	数值型	n. 2	个
129	仓储设施产权	ccsscq	字符型	n. 1	1: 自有; 2: 租赁; 9: 其他或不确定
130	有无铁路专用线	ywtlzx	字符型	a. 1	1: 自有; 2: 租赁; 9: 其他或不确定
131	铁路线长度	tlxcd	数值型	n. 3	公里
132	年收购量	nsqgl	数值型	n. . 20, 0	吨
133	主要收购品种	zysgpz	字符型	a. 64	表 3.1-7; 不足 7 为的在后面补 0 至 7 位, 多个品种以英文逗号隔开。
134	隶属关系	lsgx	字符型	a. 1	1: 中央企业 2: 地方企业 9: 其他企业
135	有无水运码头	ywsymt	字符型	a. 1	1: 有; 0: 无; 9: 其他或不确定
136	可用空地面积	kykdmj	数值型	n. . 12, 4	单位: 平方米 默认值: 0
137	储粮药剂数量	clyj	数值型	n. . 10, 2	单位: 公斤 默认值: 0
138	熏蒸剂数量	xzj	数值型	n. . 10, 2	单位: 公斤 默认值: 0
139	铁路专用线	tl_zyx	数值型	n. . 8, 3	单位: 米 默认值:

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					0
140	铁路专用线有效长度	tl_yxcd	数值型	n..8,3	单位:米 默认值: 0
141	专用码头_泊位数量	zybws1	数值型	n.10	单位:个 默认值: 0
142	专用码头_总吨位	zybwzdw	数值型	n..11,3	单位:吨
143	油脂_接收能力	yz_jsnl	数值型	n..10,3	单位:吨/天 默认 值: 0
144	油脂_发放能力	yz_ffnl	数值型	n..10,3	单位:吨/天 默认 值: 0
145	库区产权	kqcq	字符型	a.1	1:自有 2:租赁 9:其他
146	注册时间	zcsj	字符型	a.10	格式: yyyy-MM-dd
147	注册地址	zzdz	字符型	a.512	省+市+县+详细地 址;注:以工商注 册地址为准

2.2.3 质检机构信息数据元

表名称: DIM_HY_ZJJGBXXQKB

质检机构信息数据元:

表 3.1-13

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01	统一社会信用代码	qydm	字符型	a.20	GB32100 编码规则
02	质检机构名称	qymc	字符型	a..50	
03	质检机构简称	qyjc	字符型	a..50	
04	单位代码	dwdm	字符型	a.11	表 3.3-1
05	质检机构经济类型	qyj1lx	字符型	a.3	GB/T 12402 经济行 分类代码
06	质检机构性质	qyxz	字符型	a.1	LST1802 的 A.1
07	登记注册类型	djzclx	字符型	a.2	LST1802 的 A.3
08	工商登记注册号	gsdjzch	字符型	a.15	
09	法定代表人	fddbbr	字符型	an..50	
10	质检机构地址	qydz	字符型	an..128	
11	质检机构电话	qydh	字符型	an.30	
12	质检机构传真	qycz	字符型	an.30	

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
13	质检机构电子邮箱	qydzyx	字符型	an..32	
14	质检机构网址	qyww	字符型	an.,128	
15	质检机构邮政编码	qyyzbm	字符型	a..6	中国地质邮政编码簿
16	质检机构经度	qyjd	数值型	n..20,6	度
17	质检机构纬度	qywd	数值型	n..20,6	度
18	质检机构行政区划名称	qyxzqymc	字符型	a..200	表 3.1-1
19	质检机构行政区划代码	qyxzqhdm	字符型	an.6	表 3.1-1
20	开户银行	khyh	字符型	an..128	
21	银行账号	yhzx	字符型	an..32	
22	银行信用等级	yhxydj	字符型	an..32	
23	固定资产	gdzc	数值型	n..16,2	万元
24	注册资本	zczb	数值型	n..16,2	万元
25	资产	zc	数值型	n..16,2	万元
26	质检机构从业人员数	qycryrs	数值型	n.15	人
27	质检机构类型	qylx	字符型	n.2	多个用分号隔开

2.2.4 人员信息数据元

表名称：DIM_HY_DWRYXXB

人员信息数据元：表 3.1-14

序号	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01	所属机构代码	ssjgdm	字符型	a.18	GB32100 编码规则
02	单位代码	dwdm	字符型	a.11	表 3.3-1
03	职工姓名	zgxm	字符型	an..50	
04	身份证号	sfzh	字符型	a.18	
05	性别	xb	字符型	a..2	表 3.1-4
06	籍贯	jg	字符型	a..64	表 3.1-1，范例：山东省济南市
07	民族	mz	字符型	a..16	表 3.1-5
08	出生时间	cssj	日期型		YYYY-MM-DD
09	参加工作时间	cjgzsj	日期型		YYYY-MM-DD
10	文化程度	whcd	字符型	a..16	表 3.1-2

11	政治面貌	zzmm	字符型	a..8	表 3.1-6
12	职务代码	zwdm	字符型	a..2	表 3.1-49
13	部门代码	bmdm	字符型	a..6	
14	部门班代码	bmbdm	字符型	a..6	
15	部门组代码	bmzdm	字符型	a..6	
16	在岗情况代码	zgqkdm	字符型	a..2	01: 在岗; 02: 离岗; 03: 退休
17	岗位代码	gwdm	字符型	a..2	表 3.1-49
18	技术职称代码	jszcdm	字符型	a..2	表 3.1-3
19	联系电话	lxdh	字符型	a.30	
20	具备证书	jbzs	字符型	a..200	
21	备注	bz	字符型	a..100	
22	库区编码	qybm	字符型	a..21	库区编码为 18 位统一社会信用代码(保管人员所属的企业代码)+3 位顺序号组成, 必须是阿拉伯数字和大写英文字母组合而成的 21 位
23	人员类别	rylb	字符型	a..1	1: 保管员;

2.3 储备基础数据

品种编码、等级编码、粮食属性、粮食价格、储存方式、保管方法、业务类型、业务处理类型、文化程度、政治面貌、职务编码、技术职称、岗位编码、设备编码、器材编码等在国家新的标准出台前采用 LS/T 1700—2004 至 LS/T 1713—2015 全国粮食行业统一编码。

2.3.1 粮食属性编码

1. 参考国标: LS/T 1713—2015 库存粮食识别代码 表 2
2. 表名称: DIM_HY_LSXZBM
3. 表结构:

序号	字段	中文释义
1	LSXZBM	粮食性质编码
2	LSXZMC	粮食性质名称
3	SM	说明

3.粮食性质分类编码表

表 3.1-15

LSXZBM	LSXZMC	SM
100	储备粮	LST 1713
110	中央储备粮	
120	地方储备粮	
121	省（自治区、直辖市）级地方储备粮	
122	市（地区、自治州、盟）级地方储备粮	
123	县级（含林区、特区）地方储备粮	
129	其他储备粮	
200	商品粮	
270	中储粮系统商品粮	
280	进口商品粮	
290	其他商品粮	
300	政策性粮食	
310	最低收购价粮	
320	国家临时存储粮	
330	国家临储进口粮	
340	地方临时存储粮	
390	其他政策性粮食	
900	其他粮	

2.3.2 粮食等级编码

1. 参考国标：LS/T 1713-2015 库存粮食识别代码 表 3

2. 表名称：DIM_HY_LSDJBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	LSDJBM	粮食等级编码
2	LSDJMC	粮食等级名称
3	SM	说明

3.粮食等级分类编码表

表 3.1-16

LSDJBM	LSDJMC	说明
01	一	1、原粮：一、二、三、四、五分别代表“一等”、“二等”、“三等”、“四等”、“五等”； 2、成品粮：一、二、三、四、五分别代表“一级”、“二级”、
02	二	
03	三	
04	四	

05	五	“三级”、“四级”、“五级”；特等成品粮统一归为“一级”。
06	等外	

2.3.3 检验类别代码

1.表名称：DIM_HY_JYLBBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	JYLBBM	检验类别编码
2	JYLBMC	检验类别名称
3	SM	说明

3.粮食检验类别编码表 表 3.1-17

JYLBBM	JYLBMC	SM
01	入仓验收	
02	出仓检验	
03	3月末普检	
04	9月末普检	
05	入仓初检	
06	月度检查	
07	3月末库内普查	
08	9月末库内普查	

2.3.4 检验项目编码

1. 参照国标：LS/T 1704.1-2004 粮食信息分类与编码粮食检验

2. 表名称：DIM_HY_JYZBBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	HYZBBM	化验指标编码
2	HYZBMC	化验指标名称
3	LSPZ	粮食品种
4	ZBFL	指标分类

3.化验项目分类编码表 表 3.1-18

LSPZ	ZBFL	HYZBMC	HYZBBM	取值
小麦	质量指标	水分(%)	020101	n. . 4, 1
		杂质总量(%)	01010301	n. . 5, 2
		容重(g/L)	01010701	n. . 4
		不完善粒总量(%)	01010401	n. . 4, 1

	储存品质指标	矿物质(%)	01010304	n. . 4, 2
		色泽气味	010101	a. . 50
		品尝评分	040302	n. . 5, 2
		面筋吸水量(%)	040103	n. . 3
稻谷	质量指标	水分(%)	020101	n. . 4, 1
		杂质总量(%)	01010301	n. . 5, 2
		出糙率(%)	01012101	n. . 4, 1
		整精米率(%)	01012104	n. . 4, 1
		黄粒米(%)	01012102	n. . 4, 1
		谷外糙米(%)	01012103	n. . 4, 1
		互混率(%)	01010201	n. . 4, 1
	储存品质指标	色泽气味	010101	a. . 50
		品尝评分	040302	n. . 5, 2
		脂肪酸值(mg/100g)	02010306	n. . 5, 1
玉米	质量指标	水分(%)	020101	n. . 4, 1
		杂质总量(%)	01010301	n. . 5, 2
		容重(g/L)	01010701	n. . 4
		不完善粒总量(%)	01010401	n. . 4, 1
		霉变粒(%)	01010405	n. . 4, 1
	储存品质指标	色泽气味	010101	a. . 50
		品尝评分	040302	n. . 5, 2
		脂肪酸值(mg/100g)	02010306	n. . 5, 1
大豆	质量指标	水分(%)	020101	n. . 4, 1
		杂质总量(%)	01010301	n. . 5, 2
		完整粒率(%)	010105	n. . 4, 1
		损伤粒率(%)	01010401	n. . 4, 1
		粗脂肪含量(千基/%)	02010301	n. . 4, 1
		粗蛋白含量(千基/%)	02010401	n. . 5, 1
	储存品质指标	色泽气味	010101	a. . 50
大米	质量指标	加工精度	01012114	
		杂质总量(%)	01010301	n. . 5, 2
		黄粒米(%)	01012102	n. . 4, 1
食用植物油	质量指标	气味、滋味	01020303	a. . 50
		水分及挥发物(%)	020101	n. . 4, 2

		不溶性杂质(%)	01010301	n. . 4, 2
		酸值(mgKOH/g)	02010331	n. . 5, 2
		过氧化值(mmol/kg)	02010332	n. . 5, 2
		溶剂残留量(mg/kg)	02030922	n. . 6, 2
	储存品质指标	过氧化值(mmol/kg)	02010332	n. . 5, 2
		酸值(mgKOH/g)	02030922	n. . 5, 2

2.3.5 运输工具代码

1.表名称: DIM_HY_YSGJBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	YSGJBM	运输工具编码
2	YSGJMC	运输工具名称
3	SM	说明

3.运输工具编码表

表 3.1-19

YSGJBM	YSGJMC	SM
01	汽车	
02	火车	
03	轮船	
04	其他	

2.3.6 害虫类型编码

1. 参考国标 LST 1709-2018 粮食信息分类与编码_储粮病虫害分类与代码 表 1

2. 表名称: DIM_HY_HCLXBM

3. 表结构:

序号	字段	中文释义
1	HCLXBM	害虫类型编码
2	HCLXMC	害虫类型名称
3	SM	说明

3.害虫类型分类编码表

表 3.1-20

HCLXBM	HCLXMC	SM
1	储粮病害类	
111	赤霉病	
112	麦角病	
113	腥黑穗病类	
11311	矮腥黑穗病	

11312	印度腥黑穗病	
11313	腥黑穗病	
11314	散黑穗病	
11315	杆黑粉病	
11316	网腥黑穗病	
11317	光腥黑穗病	
114	小麦线虫病	
115	小麦黑胚病	
116	稻曲病	
117	大豆灰斑病	
118	大豆褐斑病	
199	其他病害	
2	储粮虫害类	
211	危险性害虫	
21111	菜豆象（大豆象）	
21112	巴西豆象	
21113	灰豆象	
21114	大谷蠹	
21115	埃及豌豆象	
21116	瘤背豆象（四纹豆象和非中国种）	
21117	豆象（属）（非中国种）	
21118	阔鼻豆象	
21119	澳洲蛛甲	
21121	谷拟叩甲	
21122	斑皮蠹（非中国种）	
21123	褐拟谷盗	
21199	其他我危害性害虫	
212	蛀蚀性害虫	
21211	玉米象	
21212	米象	
21213	谷象	
21214	谷蠹	
21215	咖啡豆象	
21216	豌豆象	

21217	蚕豆象	
21218	绿豆象	
21219	鹰嘴豆象	
21221	麦蛾	
21299	其他蛀蚀性害虫	
213	其他重要害虫	
21311	大谷盗	
21312	锯谷盗	
21313	大眼锯谷盗	
21314	锈赤扁谷盗	
21315	赤拟谷盗	
21316	长角扁谷盗	
21317	土耳其扁谷盗	
21318	杂拟谷盗	
21319	阔角谷盗	
21321	米扁虫	
21322	姬粉盗	
21323	小粉盗	
21324	小菌虫	
21325	黑菌虫	
21326	二带黑菌虫	
21327	亚扁粉盗	
21328	花斑皮蠹	
21329	黑毛皮蠹	
21331	赤毛皮蠹	
21332	谷斑皮蠹	
21333	白腹皮蠹	
21334	药材甲	
21335	烟草甲	
21336	干果露尾甲	
21337	细颈露尾甲	
21338	仓储木阎虫	
21339	印度谷螟（印度谷蛾）	
21341	粉斑螟	

21342	嗜卷书虱	
21343	嗜虫书虱	
21344	黑粉虫	
21345	粉镐螟（紫斑谷螟）	
21346	黄粉虫	
21347	日本蛀甲	
21348	拟裸蛀甲	
21349	湿薪甲	
21351	褐薹甲	
21352	毛薹甲（小薹甲）	
21353	长角谷盗	
21354	中华粉蠹	
21355	日本粉蠹	
21356	竹蠹	
21357	褐粉蠹	
21358	米淡墨虫	
21359	一点谷蛾	
21361	玉米尖翅蛾	
21362	米蛾	
21363	小斑螟	
21364	四点谷蛾	
21365	大黑粉盗	
21366	深沟粉盗	
21367	中华垫甲	
21368	仓潜	
21369	洋虫	
21371	地中海粉螟	
21372	腐食酪螨	
21373	粗脚粉螨	
21399	其他重要储粮害虫	

2.3.7 药品类型编码

1.表名称：DIM_HY_YPLXBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
----	----	------

1	YPLXBM	药品类型编码
2	YPLXMC	药品类型名称
3	SM	说明

3.药品分类编码表

表 3.1-21

YPLXBM	YPLXMC	SM
1	防护剂种类	
11	马拉硫磷	
12	杀螟硫磷	
13	甲基嘧啶硫磷	
14	溴氰菊酯	
15	硅藻土	
19	其他防护剂	
2	熏蒸剂种类	
21	磷化氢	
22	氯化苦	
23	溴甲烷	
24	敌敌畏	
25	二氧化碳	
26	氢氰酸	
29	其他熏蒸剂	
3	空仓、器材杀虫剂种类	
31	敌百虫	
32	辛硫磷	
33	敌敌畏	
34	敌百虫烟剂	
35	增效敌敌畏	
39	其他空仓、器材杀虫剂	

2.3.8 熏蒸方式编码

1.表名称：DIM_HY_XZFSBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	XZFSBM	熏蒸方式编码
2	XZFSCMC	熏蒸方式名称
3	SM	说明

3.熏蒸方式分类编码表

表 3.1-22

XZFSBM	XZFSC	SM
16221	常规熏蒸	
16222	整仓环流熏蒸	
16223	膜下环流熏蒸	
16229	其他熏蒸方式	

2.3.9 通风类型编码

1.表名称: DIM_HY_TFLXBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	TFLXBM	通风类型编码
2	TFLXMC	通风类型名称
3	SM	说明

3.通风类型分类编码表

表 3.1-23

TFLXBM	TFLXMC	SM
1	自然空气通风	
2	加热空气通风	
3	加热空气通风	
4	内循环控温	
5	空调控温通风	
6	维持通风	

2.3.10 通风方式编码

1.表名称: DIM_HY_TFFSBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	TFFSBM	通风方式编码
2	TFFSMC	通风方式名称
3	SM	说明

3.通风方式分类编码表

表 3.1-24

TFFSBM	TFFSMC	SM
1	压入式通风	
2	吸出式通风	
3	压入与吸出相结合式通风	
4	环流通风	

9	其他	
---	----	--

2.3.11 通风目的编码

1.表名称: DIM_HY_TFMDBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	TFMDBM	通风目的编码
2	TFMDC	通风目的名称
3	SM	说明

3.通风目的分类编码表

表 3.1-25

TFMDBM	TFMDC	SM
1321	降温	
1322	降水	
1323	处理发热粮	
1324	均衡粮温	
1325	均衡粮食水分	
1329	其他通风目的	

2.3.12 通风机械编码

1.表名称: DIM_HY_TFJXBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	TFJXBM	通风机械编码
2	TFJXMC	通风机械名称
3	SM	说明

3.通风机械分类编码表

表 3.1-26

TFJXBM	TFJXMC	SM
13171	离心式通风机通风	
13172	轴流式通风机通风	
13173	混流式通风机通风	
13174	谷物冷却机通风	
90000	其它	

2.3.13 设备状态编码

1.表名称: DIM_HY_SBZTBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	SBZTBM	设备状态编码
2	SBZTMC	设备状态名称
3	SM	说明

3.设备状态分类编码表 表 3.1-27

SBZTBM	SBZTMC	SM
0	入库保管中	
1	被领用	
2	已报废	
3	维修中	

2.3.14 设备类型分类编码

1.表名称: DIM_HY_SBLXFLBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	SBLXFLBM	设备类型分类编码
2	SBLXFLMC	设备类型分类名称
3	SM	说明

3.设备类型分类编码表 表 3.1-28

SBLXFLBM	SBLXFLMC	SM
11	粮油通用机械设备	GB/T 8874、GB/T 7635
1101	清理、分级设备	
110101	初清筛	
11010101	网带初清筛	
11010102	圆筒初清筛	
11010103	双层圆筒初清筛	
11010104	鼠笼筛	
11010199	其他初清筛	
110102	清理筛	
11010201	偏心振动筛	
11010202	自衡振动筛	
11010203	横振筛	
11010204	平面回转筛	
11010205	平面回转振动筛	
11010206	高速振动筛	

11010207	圆筛	
11010208	六角筛	
11010211	锥形圆筛	
11010212	锥形六角筛	
11010213	溜筛	
11010214	组合清理筛	
11010299	其他清理筛	
110103	移动清理筛	
11010301	移动常速清理筛	
11010302	移动高速清理筛	
11010399	其他移动清理筛	
110104	去石机	
11010401	吹式比重去石机	
11010402	吸式比重去石机	
11010403	比重分级去石机	
11010499	其他去石机	
110105	磁选	
11010501	磁钢	
11010502	铁氧体永久磁铁	
11010503	磁栏	
11010504	阶梯式磁选器	
11010505	电磁滚筒	
11010506	板式磁选器	
11010507	永磁筒	
11010508	永磁滚筒	
11010511	电磁滚筒	
11010599	其他磁选	
110106	风选器	
11010601	吸式风选器	
11010602	吹式风选器	
11010603	循环风选器	
11010699	其他风选机	
110107	风道	
11010701	垂直吸风道	

11010702	循环风吸风道	
11010799	其他风道	
110108	重力分级机	
110199	其他清理、分级设备	
1102	机械输送设备	
110201	斗式提升机	
11020101	固定斗式提升机	
11020102	移动斗式提升机	
11020103	圆筒斗式提升机	
11020104	悬吊斗式提升机	
11020105	链条斗式提升机	
11020106	无底畚斗提升机	
11020107	密畚斗提升机	
11020199	其他斗式提升机	
110202	胶带输送机	
11020201	固定水平胶带输送机	
11020202	固定倾斜胶带输送机	
11020203	移动胶带输送机	
11020204	转向胶带输送机	
11020205	伸缩胶带输送机	
11020206	架高胶带输送机	
11020207	自动式胶带输送机	
11020208	挡边胶带输送机	
11020211	封闭胶带输送机	
11020212	气垫胶带输送机	
11020213	散包两用胶带输送机	
11020299	其他胶带输送机	
110203	包装胶带输送机	
11020301	固定包装胶带输送机	
11020302	水平包装胶带输送机	
11020303	倾斜包装胶带输送机	
11020399	其他包装胶带输送机	
110204	刮板输送机	
11020401	管式刮板输送机	

11020402	L 型槽刮板输送机	
11020403	U 型槽刮板输送机	
11020404	Z 型槽刮板输送机	
11020405	水平刮板输送机	
11020406	埋刮板输送机	
11020499	其他刮板输送机	
110205	振动输送机	
11020501	电磁振动输送机	
11020502	机械振动输送机	
11020599	其他振动输送机	
110206	螺旋输送机	
11020601	立式螺旋输送机	
11020602	高速螺旋输送机	
11020603	慢速螺旋输送机	
11020604	无轴螺旋输送机	
11020605	夹套螺旋输送机	
11020606	移动螺旋输送机	
11020607	裸式螺旋输送机	
11020608	浮动轴螺旋输送机	
11020611	同心双螺旋输送机	
11020699	其他螺旋输送机	
110207	辊道	
110208	溜槽	
110299	其他输送设备	
1103	气力输送、除尘设备	
110301	接料器	
11030101	花篮接料器	
11030102	三通接料器	
11030103	诱导接料器	
11030199	其他接料器	
110302	离心卸料器	
11030201	内旋离心卸料器	
11030202	下旋离心卸料器	
11030203	外旋离心卸料器	

11030299	其他离心卸料器	
110303	重力卸料器	
11030301	惯性卸料器	
11030302	喷泉卸料器	
11030303	圆筒卸料器	
11030399	其他重力卸料器	
110304	振动卸料器	
110305	选配阀	
11030501	拨板式选配阀	
11030502	旋管式选配阀	
11030503	转盘式选配阀	
11030599	其他选配阀	
110306	关风器	
11030601	吹送关风器	
11030602	叶轮关风器	
11030603	螺旋关风器	
11030604	压力门关风器	
11030605	组合关风器	
11030699	其他关风器	
110307	离心集尘器	
11030701	双联集尘器	
11030702	四联集尘器	
11030703	扩散式集尘器	
11030704	水膜集尘器	
11030799	其他离心集尘器	
110308	水浴集尘器	
110311	电集尘器	
110312	超声波集尘器	
110313	中间分离器	
110314	布筒滤尘器	
11031401	压入式布筒滤尘器	
11031402	吸入式布筒滤尘器	
11031403	脉冲布筒滤尘器	
11031499	其他布筒滤尘器	

110315	纸筒除尘器	
110399	其他气力输送、除尘设备	
1104	通风机	
110401	离心通风机	
11040101	单级离心通风机	
11040102	多级离心通风机	
11040103	单吸口离心通风机	
11040104	双吸口离心通风机	
11040105	右转离心通风机	
11040106	左转离心通风机	
11040107	低压离心通风机	
11040108	中压离心通风机	
11040111	高压离心通风机	
11040199	其他离心通风机	
110402	轴流通风机	
11040201	低压轴流通风机	
11040202	高压轴流通风机	
11040299	其他轴流通风机	
110403	鼓风机	
11040301	罗茨鼓风机	
11040302	罗茨鼓风机组	
11040399	其他鼓风机	
110404	空气压缩机	
110499	其他通风机	
1105	喂配料设备	
110501	分配器	
11050101	摆动分配器	
11050102	旋转分配器	
11050103	振动分配器	
11050199	其他分配器	
110502	喂料器	
11050201	辊式喂料器	
11050202	螺旋喂料器	
11050203	双螺旋喂料器	

11050204	重力喂料器	
11050205	叶轮喂料器	
11050206	振动喂料器	
11050207	转盘喂料器	
11050208	带式喂料器	
11050299	其他喂料器	
110503	配料器	
11050301	容积式配料器	
11050302	重力式配料器	
11050399	其他配料器	
110504	流量平衡器	
110505	装料器	
11050501	船用装料器	
11050502	火车用装料器	
11050503	汽车用装料器	
11050599	其他装料器	
110599	其他喂配料设备	
1106	检测控制设备	
110601	检测器	
11060101	料流检测器	
11060102	电流检测器	
11060103	转速检测器	
11060104	跑偏检测器	
11060105	温度检测器	
11060106	水分检测器	
11060199	其他检测器	
110602	控制器	
11060201	电子离合闸控制器	
11060202	电子料门控制器	
11060299	其他控制器	
110603	料位器	
11060301	薄膜料位器	
11060302	光电料位器	
11060303	机械料位器	

11060304	电容料位器	
11060305	电阻料位器	
11060399	其他料位器	
110699	其他检测控制设备	
1107	包装设备	
110701	缝（封）口机	
11070101	布袋缝口机	
11070102	麻袋缝口机	
11070103	电热封口机	
11070104	便携式封口机	
11070199	其他缝口机	
110702	打包封口机	
11070201	布袋打包封口机	
11070202	麻袋打包封口机	
11070299	其他打包封口机	
110703	打包机	
11070301	自动打包机	
11070302	半自动打包机	
11070303	高速打包机	
11070304	螺旋打包机	
11070399	其他打包机	
110704	灌包机	
11070401	起场灌包机	
11070402	螺旋灌包机	
11070403	气力灌包机	
11070499	其他灌包机	
110705	称重定量打包机	
11070501	电子称重定量打包机	
11070502	电控机械称重定量打包机	
11070599	其他称重定量打包机	
110706	振包机	
11070601	水平振包机	
11070602	垂直振包机	
11070699	其他振包机	

110799	其他包装设备	
1108	管件	含金属制品和非金属制品
110801	溜管	
11080101	振动溜管	
11080102	预制溜管	
11080103	直管	
11080104	直口正拨斗	
11080105	直口平插板	
11080106	直口斜插板	
11080107	转动管	
11080108	直口观察筒	
11080111	座式观察筒	
11080112	直口合流管	
11080113	直口侧合流管	
11080114	凸缘侧合流管	
11080115	弯头	
11080116	合流管	
11080117	直口检查门	
11080118	法兰	
11080121	管卡	
11080122	缓冲箱	
11080199	其他溜管	
110802	闸、阀门	
11080201	插板闸	
11080202	电动闸门	
11080203	气动闸门	
11080204	液动闸门	
11080205	手动闸门	
11080206	复合式闸门	
11080207	气动阀门	
11080208	液动阀门	
11080211	手动阀门	
11080299	其他闸、阀门	
110803	拨斗	

11080301	气动双路拨斗	
11080302	电动双路拨斗	
11080303	手动双路拨斗	
11080399	其他拨斗	
110899	其他管件	
1111	传动设备	
111101	减速器	
11110101	摆线针轮减速器	
11110102	摆线针轮减速器（立式）	
11110103	齿差减速器	
11110104	少齿差减速器（立式）	
11110199	其他减速器	
111199	其他传动设备	
1112	干燥与冷却设备	
111201	干燥机	
11120101	带式干燥机	
11120102	气流烘干机	
11120103	滚筒干燥机	
11120104	流化床干燥机	
11120105	振动流化床干燥机	
11120106	沸腾干燥机	
11120107	塔式烘干机	
11120108	锥筒烘干机	
11120111	平板式干燥机	
11120112	红外线干燥机	
11120113	远红外干燥机	
11120114	高频干燥机	
11120115	联合干燥机	
11120116	真空滚筒干燥机	
11120199	其他干燥机	
111202	冷却器	
11120201	滚筒冷却器	
11120202	流槽式冷却器	
11120203	塔式冷却器	

11120204	带式冷却器	
11120205	立式双筒冷却器	
11120206	立式旋转冷却器	
11120299	其他冷却器	
111299	其他干燥与冷却设备	
1113	辅助设备	
111301	仓壁振动器	
11130101	气动式仓壁振动器	
11130102	电磁式仓壁振动器	
11130199	其他仓壁振动器	
111302	仓底卸料器	
11130201	振动仓底卸料器	
11130299	其他仓底卸料器	
111399	其他辅助设备	
1114	机床设备	
12	粮仓机械设备	GB/T 8874、GB/T 26632-2011
1201	粮仓输送设备	
120101	板式输送机	
12010101	固定板式输送机	
12010102	移动板式输送机	
12010199	其他板式输送机	
120102	流化输送槽	
12010201	水平流化输送槽	
12010299	其他流化输送槽	
120103	夹带式带式输送机	
120104	气垫带式输送机	
120105	散装车	
12010501	翻斗散装车	
12010502	开底散装车	
12010503	螺旋散装车	
12010504	气力散装车	
12010599	其他散装车	
120199	其他粮仓输送设备	
1202	装卸设备	

120201	倒包机	
12020101	带式倒包机	
12020199	其他倒包机	
120202	出仓（囤）机	
12020201	胶带出仓机	
12020202	刮板出仓机	
12020203	螺旋出仓机	
12020299	其他出仓机	
120203	堆包机	
12020301	自动堆包机	
12020302	半自动堆包机	
12020303	桥式堆包机	
12020304	叉车堆包机	
12020399	其他堆包机	
120204	机械铲	
12020401	单向控制机械铲	
12020402	双向控制机械铲	
12020499	其他机械铲	
120205	平转出仓机	
12020501	刮板平转出仓机	
12020502	螺旋平转出仓机	
12020599	其他平转出仓机	
120206	扒谷（粮）机	
12020601	刮板式扒谷机	
12020602	翼轮式扒谷机	
12020699	其他扒谷机	
120207	倾斜机	
12020701	液压倾斜机	
12020702	机械倾斜机	
12020799	其他倾斜机	
120208	起重机	
12020801	桥式起重机	
12020802	门座起重机	
12020803	轮式起重机	

12020899	其他起重机	
120211	吸粮机	
12021101	固定吸粮机	
12021102	移动吸粮机	
12021199	其他吸粮机	
120212	液压翻板（散粮卸车装置）	GB/T 21489
12021201	后翻式液压翻板	
12021202	侧翻式液压翻板	
12021203	移动式液压翻板	
12021299	其他液压翻板	
120213	散粮定量装车装置	
12021301	散粮汽车定量装车装置	
12021302	散粮火车定量装车装置	
12021399	其他散粮定量装车装置	
120299	其他装卸设备	
1203	储粮设备	
120301	攪粮机	
120302	打梗机	
120303	翻粮机	
120304	脱氧机	
120305	熏蒸设备	
12030501	磷化氢气体发生器	
12030502	气体分配器	
12030599	其他熏蒸设备	
120306	谷物冷却机	
120307	粮情检测设备	
12030701	主机	
12030702	分机	
12030703	分线器	
12030704	测温电缆	
12030799	其他粮情检测设备	
120399	其他储粮设备	
1204	粮仓辅助设备	
120401	清扫机	

12040101	扫地机	
12040102	吸尘机	
12040199	其他清扫机	
120402	整袋机	
12040201	布袋清理机	
12040202	麻袋清理机	
12040203	麻袋打捆机	
12040204	布袋翻叠打印机	
12040299	其他整袋机	
120403	整桶机	
12040301	鼓桶机	
12040302	洗桶机	
12040399	其他整桶机	
120499	其他粮仓辅助设备	
13	检验化验仪器设备	
1301	物理检验设备	
130101	检验筛	
13010101	害虫选筛	
13010102	电动筛选器	
13010103	方形检查平筛	
13010104	圆形检查平筛	
13010105	谷物选筛	
13010199	其他检验筛	
130102	容重器	
13010201	机械式容重器	
13010202	电子式容重器	
13010203	红外线式容重器	
13010299	其他容重器	
130103	粉料白度仪	
130104	比色仪	
13010401	面粉动态比色仪	
13010402	面粉比色仪	
13010403	颗粒比色仪	
13010404	罗维朋比色仪	

13010499	其他比色仪	
130105	小麦硬度仪	
13010501	压力式硬度仪	
13010502	B 式粮食硬度仪	
13010599	其他小麦硬度仪	
130106	水分测定仪	
13010601	电子称重水分测定仪	
13010602	红外线水分测定仪	
13010603	红外电子（结合）水分测定仪	
13010604	电容水分测定仪	
13010605	隧道式水分测定仪	
13010606	微波水分测定仪	
13010607	电阻水分测定仪	
13010699	其他水分测定仪	
130107	大米精度仪	
130108	实验精选机	
13010801	实验滚筒精选机	
13010802	实验碎米分离机	
13010899	其他实验精选机	
130111	油脂烟点测定仪	
130112	粉化率测定仪	
130113	磁性金属测定仪	
130114	实验制粒机	
130199	其他物理检验设备	
1302	化学检验设备	
130201	油脂酸价测定仪	
130202	化验设备	
13020201	酸度计	
13020202	测氧仪	
13020203	二氧化碳测定仪	
13020204	磷化氢测定仪	
13020205	旋转蒸发器	
13020206	索氏抽提器	
13020299	其他化验设备	

130203	器皿	
13020301	称量瓶	
13020302	铝盒	
13020303	素瓷柑揭	
13020304	铀金甜揭	
13020305	石英坩埚	
13020306	容量瓶	
13020307	量桶	
13020308	量杯	
13020311	试管	
13020312	酸式滴定管	
13020313	碱式滴定管	
13020314	三角瓶	
13020315	烧杯	
13020316	试剂瓶	
13020317	移液管	
13020318	培养皿	
13020321	蒸发皿	
13020322	层析槽	
13020399	其他器皿	
130299	其他化学检验设备	
1303	品质检验仪器设备	
130301	吸水仪	
130302	面筋仪	
13030201	洗面筋机	
13030202	FN 式面筋机	
13030299	其他面筋机	
130303	粉质仪	
130304	面团拉伸仪	
130305	淀粉粘度仪	
130306	降落数值测定仪	
130307	大米食味计	
130399	其他品质检验仪器设备	
1304	大型检验仪器	

130401	凯氏定氮仪	
130402	自动滴定仪	
130403	可见光分光光度计	
130404	紫外分光光度计	
130405	紫外-可见分光光度计	
130406	测汞仪	
130407	原子吸收分光光度仪	
130408	气相色谱仪	
130411	原子荧光测定仪	
130412	液相色谱-质谱-质谱分析仪	
130413	气相色谱-质谱分析仪	
130414	气相色谱-质谱-质谱分析仪	
130415	氨基酸测定仪	
130416	燃烧定氮仪	
130417	粗纤维测定仪	
130418	粗蛋白测定仪	
130421	凝胶电泳仪	
130422	重金属快速检测仪	
130423	真菌毒素快速检测仪	
130499	其他大型检验仪器	
1305	辅助检验仪器设备	
130501	扦样器	
13050101	包装扦样器	
13050102	散装扦样器	
13050103	深层吸式扦样器	
13050199	其他扦样器	
130502	分样器	
13050201	锥式分样器	
13050202	钟鼎式分样器	
13050299	其他分样器	
130503	实验粉碎机	
13050301	电动粉碎机	
13050302	高速粉碎机	
13050303	垂式旋风磨	

13050399	其他粉碎机	
130504	测温仪	
130505	温度计	
13050501	电子温度计	
13050502	液体温度计	
13050599	其他温度计	
130506	湿度计	
130507	定时器	
13050701	秒表	
13050702	定时钟	
13050799	其他定时器	
130508	实验混合机	
130511	揉圆机	
130512	实验砬谷机	
130513	实验碾米机	
130514	实验磨粉机	
130515	振荡器	
13051501	回旋式振荡器	
13051502	往复式振荡器	
13051599	其他振荡器	
130516	电热设备	
13051601	电炉	
13051602	恒温培养箱	
13051603	恒温水浴锅	
13051604	电热恒温干燥箱	
13051605	台式恒温振荡器	
13051606	电动恒温搅拌器	
13051607	磁力恒温搅拌器	
13051608	砂浴槽	
13051611	油浴槽	
13051612	马福炉	
13051699	其他电热设备	
130517	生物显微镜	
130518	天平	

13051801	杠杆式等臂天平	
13051802	杠杆式不等臂天平	
13051803	电子天平	
13051804	扭力天平	
13051805	上皿天平	
13051899	其他天平	
130521	蒸馏水器	
130522	灭菌锅	
130523	生物安全柜	
130524	超声波洗涤仪	
130599	其他辅助检验仪器设备	
1399	其他检化验仪器设备	
14	计量设备	
1401	衡器	
140101	地上、地中、轨道衡	
14010101	杠杆式地上衡	
14010102	字盘式地上衡	
14010103	数字式地上衡	
14010109	其他式地上衡	
14010111	杠杆式地中衡	
14010112	字盘式地中衡	
14010113	数字式地中衡	
14010114	无基坑式地中衡	
14010119	其他式地中衡	
14010121	杠杆式轨道衡	
14010122	字盘式轨道衡	
14010123	数字式轨道衡	
14010124	动态轨道衡	
14010129	其他式轨道衡	
140199	其他衡器	
1402	机械、电子秤	
140201	杠杆秤	
140202	台秤	
14020201	摆动杠杆式台秤	

14020202	摆动台板式台秤	
14020203	球式台秤	
14020299	其他台秤	
140203	比率秤	
14020301	固定比率秤	
14020302	可弯比率秤	
14020399	其他比率秤	
140204	自动秤	
14020401	机械自动秤	
14020402	定量自动秤	
14020403	自动记录秤	
14020404	电子秤	
14020405	核子秤	
14020499	其他自动秤	
140205	机械秤	
14020501	机械秤	
14020502	电控机械秤	
14020599	其他机械秤	
140206	双斗秤	
140207	象限秤	
140208	字盘秤	
140211	翻斗秤	
14021101	斗槽秤	
14021102	开底斗槽秤	
14021199	其他翻斗秤	
140212	连续秤	
140213	带式秤	
140299	其他机械、电子秤	
1499	其他计量设备	
15	淀粉生产机械设备	
1501	浸泡设备	
150101	浸泡罐	
150102	硫磺燃烧炉	
150103	水力喷射器	

150104	吸收塔	
150199	其他浸泡设备	
1502	破碎设备	
150201	破碎机	
15020101	齿辊破碎机	
15020102	圆盘破碎机	
15020103	锤击式破碎机	
15020104	辊式破碎机	
15020199	其他破碎机	
150202	马铃薯刨碎机	
150299	其他破碎设备	
1503	胚芽分离与洗涤设备	
150301	胚芽旋流器	
150302	重力筛	
150303	螺旋挤压脱水机	
150399	其他胚芽分离与洗涤设备	
1504	精磨与纤维洗涤设备	
150401	棒式针磨	
150402	卧式冲击磨	
150403	压力曲筛	
150404	离心筛	
150499	其他精磨与纤维洗涤设备	
1505	麸质分离与淀粉洗涤设备	
150501	除砂旋流器	
150502	碟片离心分离机	
150503	三相分离机	
150504	淀粉洗涤旋流器	
150599	其他麸质分离与淀粉洗涤设备	
1506	脱水设备	
150601	卧式刮刀离心机	
150602	虹吸式刮刀离心机	
150603	三足离心机	
150699	其他脱水设备	
1599	其他淀粉生产机械设备	

16	制粉机械设备	GB/T 8872
1601	打麦机	
160101	立式打麦机	
160102	卧式打麦机	
160103	立式锥形打麦机	
160104	撞击打麦机	
160105	撞击吸风打麦机	
160106	打麦筛选组合机	
160199	其他打麦机	
1602	擦麦机	
1603	碾麦机	
1604	刷麦机	
160401	螺旋刷麦机	
160402	板条刷麦机	
160499	其他刷麦机	
1605	精选机械	
160501	滚筒精选机	
160502	碟片精选机	
160503	滚筒组合精选机	
160504	碟片滚筒组合精选机	
160505	抛车	
160599	其他精选机械	
1606	着水机	
160601	水杯着水机	
160602	喷雾着水机	
160603	强力着水机	
160604	自动着水装置	
160605	混合着水机	
106606	振动着水机	
106699	其他着水机	
1607	水分调节器	
1608	蒸气螺旋输送机	俗称“蒸气蛟龙”
1611	光麦加湿器	
1612	磨粉机	

161201	辊式磨粉机	
16120101	液压磨粉机	
16120102	气压磨粉机	
16120199	其他辊式磨粉机	
161202	盘式磨粉机	
161203	锥式磨粉机	
161204	撞击磨	
161299	其他磨粉机	
1613	磨粉筛理组合机	
161301	辊式磨粉筛理组合机	
161302	锥式磨粉筛理组合机	
161303	盘式磨粉筛理组合机	
161399	其他磨粉筛理组合机	
1614	松粉机	
161401	撞击松粉机	
161402	强力撞击机	
161403	打板松粉机	
161499	其他松粉机	
1615	拉丝机	
161501	磨光拉丝机	
161502	液压磨光拉丝机	
161599	其他拉丝机	
1616	筛理设备	
161601	平筛	
16160101	挑担平筛	
16160102	高方平筛	
16160103	小方筛	
16160199	其他平筛	
161602	圆筛	
16160201	离心圆筛	
16160202	振动圆筛	
16160203	打板圆筛	
16160299	其他圆筛	
161699	其他筛理设备	

1617	清粉机	
1618	打麸机	
1621	刷麸机	
1622	筛面绷装机	
1623	面粉后处理设备	
162301	面粉批量秤	
162302	微量元素添加机	
162303	面粉混合机	
162304	面粉杀虫机	
162399	其他面粉后处理设备	
1699	其他制粉机械设备	
17	碾米机械设备	GB/T 8875
1701	稻谷清理设备	
170101	打芒设备	
17010101	立式打芒机	
17010102	卧式打芒机	
17010199	其他打芒设备	
170102	除穗机	
170103	稻穗脱粒机	
170199	其他稻谷清理设备	
1702	砻谷及砻下物分离设备	
170201	脱壳设备	
17020101	压砣紧辊砻谷机	
17020102	液压紧辊砻谷机	
17020103	气压紧辊砻谷机	
17020104	齿轮变速砻谷机	
17020105	砂盘砻谷机	
17020106	离心砻谷机	
17020199	其他脱壳设备	
170202	谷壳分离器（装置）	
170203	谷糙分离设备	
17020301	谷糙分离溜筛	
17020302	谷糙分离平转筛	
17020303	撞击式谷糙分离机	又称“巴基机”

17020304	重力谷糙分离机	
17020399	其他谷糙分离设备	
170299	其他砻谷及砻下物分离设备	
1703	碾米设备	
170301	立式碾米机	
170302	卧式碾米机	
170303	铁辊碾米机	
170304	砂辊碾米机	
170305	铁筋砂辊碾米机	
170306	喷风碾米机	
170307	低温升碾米机	
170308	多辊碾米机	
170311	碾削型米机	
170312	擦离型米机	
170313	混合型米机	
170314	组合米机	
170315	砻碾组合米机	
170316	成套碾米设备	
170317	组合碾米设备	
170399	其他碾米设备	
1704	成品及副产品整理设备	
170401	擦米机	
17040101	立式擦米机	
17040102	卧式擦米机	
17040199	其他擦米机	
170402	凉米器	
170403	白米分级筛	
170404	抛光机	
170405	色选机	
170406	白米精选机	
170407	糠粳分离方筛	
170408	糠粳分离器	
170499	其他成品及副产品整理设备	
1705	蒸谷米及特种米生产设备	

170501	罐组式浸泡器	
170502	平转式浸泡器	
170503	蒸谷筒	
170504	立式蒸煮器	
170505	卧式蒸谷干燥器	
170506	连续式蒸煮器	
170507	真空罐	
170508	涂覆机	
170511	强化机	
170512	胚芽米碾米机	
170513	质量流量控制器	
170599	其他蒸谷米及特种米生产设备	
1799	其他碾米机械设备	
18	粮油食品机械设备	
21	饲料加工机械设备	GB/T18695、GB/T 10647
2101	粉碎机	
210101	卧式锤片粉碎机	
210102	单轴立式锤片粉碎机	
210103	双联立式锤片粉碎机	
210104	对辊式粉碎机	
210105	多辊式粉碎机	
210106	盘式粉碎机	
210107	爪式粉碎机	
210108	无筛粉碎机	
210111	辊式矿物粗破碎机	
210112	碎饼机	
210113	微粉碎机	
210114	超微粉碎机	
210115	微细分级机	
210199	其他粉碎机	
2102	配料秤	
210201	机械式配料秤	
210202	机电配料秤	
210203	电子配料秤	

210204	微量配料秤	
210299	其他配料秤	
2103	混合机	
210301	卧式螺带混合机	
210302	桨叶混合机	
210303	行星混合机	
210304	糖蜜混合机	
210305	V 型混合机	
210306	立式螺旋混合机	
210307	转鼓式混合机	
210308	犁刀式混合机	
210399	其他混合机	
2104	制粒机	
210401	平模制粒机	
210402	环模制粒机	
210499	其他制粒机	
2105	调质器	
210501	釜式调质器	
210502	桨叶式调质器	
210503	熟化罐	
210599	其他调质器	
2106	压片机	
2107	压块机	
2108	压饼机	
2111	挤压膨化机	
211101	单螺杆挤压膨化机	
211102	双螺杆挤压膨化机	
211199	其他挤压膨化机	
2112	辊式颗粒破碎机	
2113	颗粒分级筛	
2114	液体喷涂机	
211401	滚筒式液体喷涂机	
211402	转盘式液体喷涂机	
211499	其他液体喷涂机	

2199	其他饲料加工机械设备	
22	油脂加工机械和设备	GB/T 8873
2201	油脂加工通用设备	
220101	换热器	
22010101	列管换热器	
22010102	板式换热器	
22010103	螺旋板换热器	
22010104	翅片换热器	
22010199	其他换热器	
220102	过滤设备	
22010201	板框压滤机	
22010202	箱式压滤机	
22010203	圆盘过滤机	
22010204	卧式叶片过滤机	
22010205	立式叶片过滤机	
22010299	其他过滤设备	
220103	混合器	
22010301	离心混合器	
22010302	桨式混合器	
22010303	刀式混合器	
22010304	盘式混合器	
22010305	静态混合器	
22010399	其他混合器	
220104	输送泵	
22010401	离心泵	
22010402	齿轮泵	
22010403	柱塞泵	
22010405	螺杆泵	
22010406	潜水泵	
22010407	屏蔽泵	
22010499	其他输送泵	
220105	真空装置	
22010501	机械真空泵	
22010502	水环真空泵	

22010503	水喷射真空泵	
22010504	蒸汽喷射真空泵	
22010505	水汽串联真空泵	
22010599	其他真空装置	
220199	其他油脂加工通用设备	
2202	剥壳去皮设备	
220201	剥壳机	
22020101	圆盘剥壳机	
22020102	刀板剥壳机	
22020103	离心剥壳机	
22020104	刀笼剥壳机	
22020105	齿辊剥壳机	
22020106	轧辊式剥壳机	
22020199	其他剥壳机	
220202	仁壳（皮）分离设备	
22020201	圆打筛	
22020202	绞龙式仁壳分离筛	
22020203	多联打筛	
22020204	籽壳分离机	
22020205	皮仁风选器	
22020206	皮仁分离筛	
22020299	其他仁壳分离设备	
220203	剥壳分离组合机	
220299	其他剥壳去皮设备	
2203	水分调节设备	
220301	软化机械	
22030101	软豆箱	
22030102	软化绞龙	
22030103	层式软化锅	
22030104	滚筒软化锅	
22030105	油料增湿器	
22030106	软化调节塔	
22030199	其他软化机械	
220399	其他水分调节设备	

2204	轧胚机械	
220401	立式轧胚机	
22040101	三辊轧胚机	
22040102	五辊轧胚机	
22040199	其他立式轧胚机	
220402	对辊轧胚机	
22040201	单对辊弹簧紧辊轧胚机	
22040202	单对辊液压紧辊轧胚机	
22040203	双对辊轧胚机	
22040299	其他对辊轧胚机	
220499	其他轧胚机械	
2205	蒸炒设备	
220501	蒸炒锅	
22050101	层式蒸炒锅	
22050102	卧式蒸炒锅	
22050199	其他蒸炒锅	
220502	炒籽设备	
22050201	平底炒锅	
22050202	滚筒炒籽机	
22050299	其他炒籽设备	
220599	其他蒸炒设备	
2206	榨油设备	
220601	液压榨油机	
22060101	立式液压榨油机	
22060102	卧式液压榨油机	
22060199	其他液压榨油机	
220602	螺旋榨油机	
22060201	单级螺旋榨油机	
22060202	双级螺旋榨油机	
22060299	其他螺旋榨油机	
220699	其他榨油设备	
2207	浸出机械设备	
220701	浸出器	
22070101	浸出罐	

22070102	平转浸出器	
22070103	固定栅板浸出器	
22070104	环型浸出器	
22070105	履带浸出器	
22070106	履带框式浸出器	
22070107	环型篮斗浸出器	
22070108	固定篮斗浸出器	
22070111	卫星式浸出器	
22070199	其他浸出器	
220702	湿粕蒸脱装置	
22070201	DT 蒸脱机	
22070202	DTD 蒸脱机	
22070203	DTDC 蒸脱机	
22070204	高料层蒸脱机	
22070205	卧式蒸脱机	
22070206	闪蒸脱溶装置	
22070207	低温脱溶装置	
22070299	其他湿粕蒸脱装置	
220703	混合油净化装置	
22070301	旋液分离器	
22070302	混合油罐	
22070303	混合油旋液过滤器	
22070304	叶片式混合油过滤	
22070399	其他混合油净化装置	
220704	混合油蒸发汽提设备	
22070401	升膜式长管蒸发器	
22070402	降膜式长管蒸发器	
22070403	管式汽提塔	
22070404	层碟式汽提塔	
22070405	斜板式汽提塔	
22070406	层式汽提塔	
22070407	填料式汽提塔	
22070499	其他蒸发汽提设备	
220705	溶剂回收设备和装置	

22070501	列板式冷凝器	
22070502	喷淋式冷凝器	
22070503	混合冷凝器	
22070504	大气冷凝器	
22070505	平衡罐	
22070506	冷冻回收装置	
22070507	尾气冷凝器	
22070508	填料吸收塔	
22070511	解吸塔	
22070512	分水器	
22070513	溶剂周转罐	
22070514	蒸煮罐	
22070515	阻火器	
22070599	其他溶剂回收设备和装置	
220799	其他浸出机械设备	
2208	特别油料制油设备	
220801	小磨香油制油设备	
22080101	磨浆机	
22080102	油葫芦	
22080199	其他小磨香油制油设备	
220802	油棕制油设备	
22080201	油棕果房杀酵罐	
22080202	棕果脱果机	
22080203	油棕果捣碎罐	
22080204	棕油离心机	
22080205	脱渣机	
22080206	泥水分离机	
22080299	其他油棕制油设备	
220899	其他特别油料制油设备	
2211	油脂精炼设备	
221101	油脂脱固杂设备	
22110101	油渣分离刮板	
22110102	澄油箱	
22110103	螺旋卸料沉降式离心机	

22110199	其他油脂脱固杂设备	
221102	油脂脱胶设备	
22110201	水化罐	
22110202	酸计量泵	
22110203	酸反应器	
22110204	絮凝反应器	
22110205	延时反应器	
22110206	自清碟式离心脱胶机	
22110207	非自清碟式离心脱胶机	
22110299	其他油脂脱胶设备	
221103	油脂脱酸设备	
22110301	碱炼罐	
22110302	碱计量泵	
22110303	油碱比配机	
22110304	管式脱皂机	
22110305	自清碟式离心脱皂机	
22110306	非自清碟式离心脱皂机	
22110399	其他油脂脱酸设备	
221104	油脂脱水设备	
22110401	管式脱水机	
22110402	碟式离心脱水机	
22110403	真空干燥器	
22110499	其他油脂脱水设备	
221105	油脂脱溶设备	
22110501	脱溶罐	
22110502	脱溶塔	
22110503	填料式脱溶塔	
22110599	其他油脂脱溶设备	
221106	油脂脱色设备	
22110601	变速螺旋白土定量器	
22110602	容积式白土定量器	
22110603	白土预混器	
22110604	间歇脱色罐	
22110605	机械搅拌连续脱色塔	

22110606	汽流搅拌连续脱色塔	
22110699	其他油脂脱色设备	
221107	油脂脱臭设备	
22110701	析气器	
22110702	间歇式脱臭罐	
22110703	蒸汽喷射脱臭罐	
21110704	中央辐射式脱臭塔	
22110705	组合式脱臭塔	
22110706	填料脱臭塔	
22110707	板式脱臭塔	
22110708	脂肪酸捕集器	
22110711	脂肪酸罐	
22110712	导热油加热炉	
22110713	高压蒸汽炉	
22110799	其他油脂脱臭设备	
221108	油脂冬化设备	
22110801	结晶罐	
22110802	结晶塔	
22110803	养晶罐	
22110804	养晶塔	
22110899	其他油脂冬化设备	
211199	其他油脂精炼设备	
2212	油脂深加工设备	
221201	油脂氢化设备	
22120101	蜗轮式氢化罐	
22120102	桨叶式氢化罐	
22120103	连续式氢化塔	
22120104	催化剂配料罐	
22120199	其他油脂氢化设备	
221202	酯交换设备	
22120201	酯交换间歇反应器	
22120202	酯交换连续反应器	
22120299	其他酯交换设备	
221203	专用油脂加工设备	

22120301	高压柱塞泵	
22120302	Votator 刮板式换热器	A 单元急冷机
22120303	Chemetator 刮板式换热器	A 单元急冷机
22120304	G&A 刮板式换热器	A 单元急冷机
22120305	Schroeder 刮板式换热器	A 单元主冷机
22120306	滚筒塑化机	
22120307	捏合塑化机	B 单元
22120308	休止管	
22120311	乳化罐	
22120312	胶体磨	
22120399	其他专用油脂加工设备	
221299	其他油脂深加工设备	
2213	油脂制品包装设备	
221301	取瓶机	
221302	洗瓶机	
221303	收集器	
221304	灌装机	
221305	压盖机	
221306	贴标机	
221307	箱子打包机	
221308	货盘机	
221311	拉伸包装机	
221312	氮气喷洒器	
221399	其他油脂制品包装设备	
2214	植物蛋白加工设备	
2299	其他油脂加工机械和设备	
99	其他粮食设备	

2.3.15 药品业务类型分类编码

1.表名称：DIM_HY_YPYWLXFLBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	YPYWLXFLBM	编码
2	YPYWLXFLMC	名称

3	SM	说明
---	----	----

3. 药品业务类型分类编码表

表 3.1-29

YPYWLXFLBM	YPYWLXFLMC	SM
0	购入	
1	领用	
2	归还	
3	销毁	

2.3.16 报表期类型编码

1.表名称: DIM_HY_BBQLXBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	BBQLXBM	编码
2	BBQLXMC	名称
3	SM	说明

3. 时间类型分类编码表

表 3.1-30

BBQLXBM	BBQLXMC	SM
1	日报	
2	周报	
3	月报	
4	季报	
5	年报	

2.3.17 堆装方式编码

1.表名称: DIM_HY_DZFSBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	DZFSBM	编码
2	DZFSMC	名称
3	SM	说明

3.堆装方式分类编码表

表 3.1-31

DZFSBM	DZFSMC	SM
1	散堆	
2	包堆	

2.3.18 预警类型编码

1.表名称: DIM_HY_YJLXBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	YJLXBM	编码
2	YJLXMC	名称
3	SM	说明

3.预警类型分类编码表

表 3.1-32

YJLXBM	YJLXMC	SM
1	数量异动（door 为任一值）	
2	仓门异常开启	
3	仓门关闭	
4	保管员求救（door 为任一值）	
5	仓门传感器电源不足	

2.3.19 硬盘录像机所属厂家编码

1.表名称: DIM_HY_YPLXJSSCJBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	YPLXJSSCJBM	编码
2	YPLXJSSCJMC	名称
3	YPLXJSSCJSM	说明

3.硬盘录像机所属厂家编码表

表 3.1-33

YPLXJSSCJBM	YPLXJSSCJMC	SM
1	大华	
2	海康	
3	科达	
4	天地伟业	
5	英飞拓	
6	宇视	
7	汉邦高科	
8	乐荣	
9	TCL	
10	三星	
11	霍尼韦尔	
12	泰科	
13	松下	

99	其他	
----	----	--

2.3.20 是否是流媒体编码

1.表名称: DIM_HY_SFSLMTBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	SFSLMTBM	编码
2	SFSLMTMC	名称
3	SFSLMTSM	说明

3.是否是流媒体分类编码表 表 3.1-34

SFSLMTBM	SFSLMTMC	SM
1	是	
2	否	

2.3.21 主要业务编码

1.表名称: DIM_HY_ZYYWBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	ZYYWBM	编码
2	ZYYWMC	名称
3	SM	说明

3.主要业务编码表 表 3.1-35

ZYYWBM	ZYYWMC	SM
1	加工	
2	储备	
3	收纳	
4	中转	
5	特殊	
9	其他	

2.3.22 审核状态编码

1.表名称: DIM_HY_SHZTBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	SHZTBM	编码
2	SHZTMC	名称

3	SM	说明
---	----	----

3.审核状态编码表 表 3.1-36

SHZTBM	SHZTMC	SM
0	审核不通过	
10	未审核	
99	审核通过	

2.3.23 数据录入类型编码

1.表名称: DIM_HY_SJLRLXBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	SJLRBM	编码
2	SJLRMC	名称
3	SM	说明

3.数据录入类型编码表 表 3.1-37

SJLRBM	SJLRMC	SM
01	自动采集	
02	手工录入	
99	其他	

2.3.24 仓房状态编码

1.参考国标 LS/T 1802-2016 表 A.4

2.表名称: DIM_HY_CFZTBM

23. 表结构:

序号	字段	中文释义
1	CFZTBM	编码
2	CFZTMC	名称
3	SM	说明

3.仓房状态编码表 表 3.1-38

CFZTBM	CFZTMC	SM
1	完好	
2	需小修	
3	需大修	
4	待报废	
5	待拆除	
6	死角仓	

9	其他	
---	----	--

2.3.25 仓灌使用情况编码

1. 参考国标：参考国标 LS/T 1802-2016 表 A.5

2. 表名称：DIM_HY_SYQKBM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	SYQKBM	编码
2	SYQKMC	名称
3	SM	说明

3.使用情况编码表

表 3.1-39

SYQKBM	SYQKMC	SM
1	空仓	
2	占用	
3	满仓	
4	入库中	
5	出库中	
6	维修	
9	其他	

2.3.26 仓房结构编码

1.表名称：DIM_HY_CFJGBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	CFJGBM	编码
2	CFJGMC	名称
3	SM	说明

3.仓房结构编码表

表 3.1-40

CFJGBM	CFJGMC	SM
01	钢筋砼	
02	砖混	
03	钢板	
04	砼	
99	其他	

2.3.27 保粮技术应用编码

1.表名称：DIM_HY_BLJSYYBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	BLJSYYBM	编码
2	BLJSYYMC	名称
3	SM	说明

3.保粮技术应用编码表

表 3.1-41

BLJSYYBM	BLJSYYMC	SM
01	计算机测温	
02	机械通风	
03	环流熏蒸	
04	低温储粮	
05	气调储粮	
06	光伏	
07	新型保温材料	
99	其他	

2.3.28 存储资格编码

1.表名称: DIM_HY_CCZGBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	CLZGBM	编码
2	CLZGMC	名称
3	SM	说明

3.存储资格编码表

表 3.1-42

CLZGBM	CLZGMC	SM
01	国家储量粮资格	
02	省储备粮资格	
03	市级储备粮资格	
04	区县储备粮资格	

2.3.29 油罐状态编码

1. 参考国标: 参考国标 LS/T 1802-2016 表 A.9

2. .表名称: DIM_HY_YGZTBM

3. 表结构:

序号	字段	中文释义
1	YGZTBM	编码

2	YGZTMC	名称
3	SM	说明

3.油罐状态编码表

表 3.1-43

YGZTBM	YGZTMC	SM
1	完好	
2	需小修	
3	需大修	
4	待报废	
5	待拆除	
6	长期闲置	
9	其他	

2.3.30 油罐装备情况编码

1.表名称: DIM_HY_YGZBQKBM

2.表结构:

序号	字段	中文释义
1	YGSBQKBM	编码
2	YGSBQKMC	名称
3	SM	说明

3.油罐装备情况编码表

表 3.1-44

YGSBQKBM	YGSBQKMC	SM
1	加热设备	
2	测温设备	
3	液位设备	
4	无设备	
9	其他	

2.3.31 储粮方式代码表

1. 参考国标: 参考国标 LS/T 1802-2016 表 A.7

2. 表名称: DIM_HY_CLFSBM

3. 表结构:

序号	字段	中文释义
1	CLFSBM	编码
2	CLFSMC	名称
3	SM	说明

3.储粮方式编码表

表 3.1-45

CLFSBM	CLFSMC	SM
1	散装储粮	
2	包装储粮	
3	围包散存	
9	其他	

2.3.32 粮温状态代码

1.表名称：DIM_HY_LWZTBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	LWZTBM	编码
2	LWZTMC	名称
3	SM	说明

3.粮温状态编码表

表 3.1-46

LWZTBM	LWZTMC	SM
1	正常	
2	存在高温点	
3	温度上升过快	
4	故障点超过 20%	
5	无粮情数据	
6	长期闲置	
9	其他	

2.3.33 文档类型代码表

1.表名称：DIM_HY_WDLXBM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	WDLXBM	编码
2	WDLXMC	名称
3	SM	说明

3.文档类型编码表

表 3.1-47

WDLXBM	WDLXMC	SM
01	立项文档	
02	审核文档	
03	经费管理文档	
04	进度追踪文档	

WDLXBM	WDLXMC	SM
05	鉴定审核文档	
06	验收文档	
07	科研成果应用文档	
08	应用评价活动文档	
09	科技技术文档	
10	科技研发文档	
11	公共文档	
99	其他	

4. 文档编号命名规则：由两位文档类型代码+八位年月日+六位顺序号组成的 16 位数字

2.3.34 计划属性代码

1.表名称：DIM_HY_JHSXDM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	JHSXBM	编码
2	JHSXMC	名称
3	SM	说明

3.计划属性编码表 表 3.1-48

JHSXBM	JHSXMC	SM
1	入库	
2	出库	
3	移库	
4	轮换	
5	救灾	
9	其他	

2.3.35 岗位类型代码

1.表名称：DIM_HY_GWLXDM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	GWLXBM	编码
2	GWLXMC	名称
3	SM	说明

3.岗位类型编码表 表 3.1-49

GWLXBM	GWLXMC	SM
--------	--------	----

10	董事长	
11	经理	
13	副经理	
14	科长	
15	副科长	
16	会计员	
17	出纳员	
18	保管员	
19	化验员	
30	统计员	
31	司磅员	
32	保管组长	
33	电工组长	
34	业务员	
35	管理员	
36	司机	
37	电工	
38	锅炉工	
39	保卫人员	
40	运行组组长	
90	其他	

2.3.36 货位数据源代码

1. 参考国标：参考国标 LS/T 1802-2016 表 A.6

2. 表名称：DIM_HY_HWSJYDM

3. 表结构：

序号	字段	中文释义
1	HWSJYBM	编码
2	HWSJYMC	名称
3	SM	说明

3. 货位数据源编码表

表 3.1-50

HWSJYBM	HWSJYMC	SM
1	空仓	
2	入库中	
3	满货位	

4	出库中	
5	已出库	
9	其他	

2.3.37 公路类别代码

1.表名称：DIM_HY_GLLBDM

2.表结构：

序号	字段	中文释义
1	GLLBBM	编码
2	GLLBMC	名称
3	SM	说明

3.公路类型编码表

表 3.1-51

GLLBBM	GLLBMC	SM
1	高速公路	
2	国道	
3	省道	
4	县道	
5	其他	

2.4 业务基础数据

2.4.1 仓房信息数据元

表名称：DIM_HY_CFQKB

仓房信息数据元：

表 4.2-2

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01040001	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
01040002	仓房编号	cfbh	字符型	an..25	LST 1714-2018 编码规则
01040003	仓房名称	cfmc	字符型	an..256	
01040004	仓房类型	cflx	字符型	a.10	表 4.2-15
01040005	仓房结构	cfjg	字符型	a..2	表 3.1-40
01040006	建筑类型	jzlx	字符型	a..2	表 3.1-40
01040007	仓外长(直径)	cwcdzj	数值型	n..20,6	米

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01040008	仓外宽	cwk	数值型	n. . 20, 6	米
01040009	外顶高	cwgd	数值型	n. . 20, 6	米
01040010	设计仓容	cfsjcr	数值型	n. . 20, 6	吨
01040011	实际仓容	cfsjcr01	数值型	n. . 20, 6	吨
01040012	联系电话	lxdh	字符型	an. 30	
01040013	仓房经度	cfjd	数值型	n. . 20, 6	度
01040014	仓房纬度	cfwd	数值型	n. . 20, 6	度
01040015	启用日期	qyrq	日期型		YYYY-MM-DD
01040016	仓房状态	cfzt	字符型	a. 1	表 3.1-38
01040017	仓房使用状态	cfsyzt	字符型	a. 1	表 3.1-39
01040018	建设年度	jsnd	字符型	a. 4	YYYY
01040019	墙体结构	qtjg	字符型	an. . 2	表 3.1-40
01040020	房顶结构	fdjg	字符型	an. . 2	表 3.1-40
01040022	地面结构	dmjg	字符型	an. . 2	表 3.1-40
01040023	外檐高	cwyg	数值型	n. . 20, 6	米
01040024	外筒仓外径	cwtcwj	数值型	n. . 20, 6	米
01040026	外墙面积	cwwqmj	数值型	n. . 20, 6	平方米
01040027	仓内长	cnc	数值型	n. . 20, 6	米
01040028	仓内宽	cnk	数值型	n. . 20, 6	米
01040029	仓内檐高	cnyg	数值型	n. . 20, 6	米
01040031	内装粮线高	cnzlxg	数值型	n. . 20, 6	米
01040032	实际装粮线	sjzlxg	数值型	n. . 20, 6	米
01040033	内筒仓内径	cntcnj	数值型	n. . 20, 6	米
01040035	仓内体积	cntj	数值型	n. . 20, 6	立方米
01040036	粮堆体积	ldtj	数值型	n. . 20, 6	立方米
01040037	仓门数量	cmsl	数值型	n. 10	个
01040039	仓门位置	cmwz	字符型	an. . 256	
01040040	仓门高度	cmgd	数值型	n. . 20, 6	米

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01040041	仓门宽度	cmkd	数值型	n. . 20, 6	米
01040042	通风方式	tffs	字符型	an. . 128	表 3.1-24
01040043	隔热措施	grcs	字符型	an. . 128	
01040044	利用情况	lyqk	字符型	an. . 1	表 3.1-39
01040045	廋间数	ajs	数值型	n. 10	个
01040046	仓房是否完好	cfsfwh	字符型	an. . 1	1: 是; 0: 否; 9: 其他或不确定
01040047	能否隔热保温	nfgrbw	字符型	an. . 1	1: 能; 0: 否; 9: 其他或不确定
01040048	能否散装储存	nfszcc	字符型	an. . 1	1: 能; 0: 否; 9: 其他或不确定
01040049	有无防鼠防雀防虫装置及设施	ywfsfqfczz	字符型	an. . 1	1: 有; 0: 无; 9: 其他或不确定
01040050	有无防火防爆防盗措施	ywfhfbdss	字符型	an. . 1	1: 有; 0: 无; 9: 其他或不确定
01040051	有无粮情检测设施	ywlqjcss	字符型	an. . 1	1: 有; 0: 无; 9: 其他或不确定
01040052	有无机械通风设施	ywjxtfss	字符型	an. . 1	1: 有; 0: 无; 9: 其他或不确定
01040053	能否环流熏蒸杀虫	nfhlxzsc	字符型	an. . 1	1: 能; 0: 否; 9: 其他或不确定
01040054	能否富氮低氧气调储粮	nffddyqtcl	字符型	an. . 1	1: 能; 0: 否; 9: 其他或不确定
01040055	能否仓外测虫	nfcwcc	字符型	an. . 1	1: 能; 0: 否; 9: 其他或不确定
01040056	仓房存储方式	cfccfs	字符型	an. . 1	0: 散装; 1: 包装
01040057	保管员	bgy	字符型	an. . 128	保管人员姓名, 若有多个保管员, 则用“ ”进行分隔

2.4.2 廋间信息数据元

表名称: DIM_HY_AJQKB

廋间信息数据元:

表 4.2-3

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
-----	------	----	------	------	----

01060001	所属库点	sskd	字符型	an. . 11	表 3.3-1
01060002	所属仓房	sscf	字符型	an. . 32	
01060003	仓房编号	sscfbh	字符型	an. . 32	
01060004	廋间编号	ajbh	字符型	an. . 28	参照 LS/T 1714-2018 的 表 4.4,
01060005	廋间名称	ajmc	字符型	an. . 32	
01060006	廋间长度	ajcd	数值型	n. . 8, 4	米
01060007	廋间宽度	ajkd	数值型	n. . 8, 4	米
01060008	廋间高度	ajgd	数值型	n. . 8, 4	米
01060009	设计仓容	ajsjcr	数值型	n. . 20, 3	吨
01060010	实际仓容	ajsjcr01	数值型	n. . 20, 3	吨
01060011	联系电话	ajlxdh	字符型	an. 20	
01060012	廋间经度	ajjd	数值型	n. . 20, 6	度
01060013	廋间纬度	ajwd	数值型	n. . 20, 6	度
01060014	启用日期	ajqyrq	日期型	yyyy-mm-dd	
01060015	廋间状态	ajzt	字符型	a. 1	表 3.1-38
01060016	使用状态	ajsyzt	字符型	a. 1	表 3.1-39

2.4.3 货位信息数据元

表名称: DIM_HY_HWQKB

货位信息数据元:

表 4.2-4

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01070001	所属库点	sskd	字符型	an. . 11	表 3.3-1
01070002	仓房编号	sscfbh	字符型	an. . 24	
01070003	廋间编号	ssajbh	字符型	an. . 28	
01070004	货位编号	hwbh	字符型	an. . 30	
01070005	启用日期	hwqyrq	日期型	yyyy-mm-dd	
01070006	货位状态	hwzt	字符型	a. 1	表 3.1-38
01070007	储粮方式	clfs	字符型	a. 1	表 3.1-45
01070008	货位容量	hwrl	数值型	n. . 20.6	吨; 默认: -1
01070009	货位数据源	hwsjy	字符型	a. 10	表 3.1-50
01070010	货位名称	hwmc	字符型	an. . 256	对于一个仓房下仅有一个货位的情况, 货位名称为仓房名称+“货位”; 对于一个仓房下有多多个

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01070001	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
					货位的情况，货位名称前添加仓房名称
01070011	保管员	bgv	字符型	an..128	保管人员姓名，若一个货位有多个保管员，则用“ ”进行分隔
01070012	保管单位	bgdw	字符型	an..128	指实际承担日常保管工作的单位或科室
01070013	备注	bz	字符型	an..500	

2.4.4 油罐信息数据元

表名称：DIM_HY_YGqkb

表结构：

表 4.2-5

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01050001	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
01050002	油罐名称	ygm	字符型	an..32	
01050003	油罐编号	ygbh	字符型	an..32	表 4.3, 18 位统一社会信用代码+3 位库区编码组成+4 位油罐编码，油罐顺序码由 3 位调整为 4 位，对不足 4 位油罐顺序，第 1 位补 0，必须是阿拉伯数字和大写英文字母组合而成的 25 位
01050004	油罐总容	ygzt	数值型	n..20,6	吨
01050005	油罐组容	ygzt01	数值型	n..20,6	吨
01050006	油罐状态	ygz	字符型	a.1	表 3.1-38
01050007	使用状态	ygsyzt	字符型	a.1	表 3.1-39
01050008	设计罐容	sjgr	数值型	n..20,6	吨
01050009	实际罐容	sjgr01	数值型	n..20,6	吨
01050010	油罐直径	ygzj	数值型	n..20,6	米
01050011	油罐高度	yggd	数值型	n..20,6	米
01050012	装油高度	zygd	数值型	n..20,6	米
01050013	建设年度	jsnd	字符型	a.4	YYYY
01050014	有无加热装置	ywjrz	字符型	a.1	1: 有; 0: 无; 9:

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					其他或不确定
01050015	油罐类型	yglx	字符型	a. 1	1: 立式油罐; 2: 卧式油罐; 3: 油槽(池); 4: 地下油罐; 5: 其他
01050016	油罐经度	ygjd	数值型	n. . 20, 6	度
01050017	油罐纬度	yghd	数值型	n. . 20, 6	度
01050018	建造时间	jzsj	字符型	an. . 10	格式: yyyy-MM-dd
01050019	设计年代	sjnd	字符型	an. . 4	格式: yyyy
01050020	检定方式	jdfs	字符型	an. . 1	1: 标定; 0: 非标定; 9: 其他或不确定
01050021	焊接方式	hjfs	字符型	an. . 1	1: 对接; 2: 搭接; 9: 其他或不确定
01050022	油罐及附属设施是否完好	ygjfsfshwh	字符型	an. . 1	1: 是; 0: 否; 9: 其他或不确定

2.4.5 检验项目信息数据元

表名称: DIM_HY_JYXMxxb

表结构: 表 4.2-6

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	备注
01060001	检验项目编号	jyxmbh	检验项目代码表	字符型	n. 8	表 3.1-18
01060002	检验项目名称	jyxmmc	检验项目代码表	字符型	a. . 32	表 3.1-18
01060003	状态	zt		字符型	a. 4	停用/启用

2.4.6 价格信息数据元

表名称: DIM_HY_JGxxb

表结构: 表 4.2-7

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01070001	所属库点	sskd	字符型	an. . 11	表 3.3-1
01070002	价格编号	jgbh	字符型	an. 20	自动生成 ID
01070003	品种编号	pzbh	字符型	a. . 32	表 3.1-7
01070004	品种等级	pzdj	字符型	an. . 20	表 3.1-16
01070005	价格	jg	数值型	n. . 9, 5	元/公斤
01070006	日期	DATA	字符型	an. . 6	YYYY-MM-DD
01070007	价格类型	jglx	字符型	an. . 5	50102: 原粮进厂价格 50103: 成品粮油出厂价格

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					50104:粮油副产品出厂价格 50105:深加工产品出厂价格 50106:成品粮油批发价格 50107:成品粮油零售价格 50108:进口完税价格 50109:港口销售价格

2.4.7 设备信息数据元

表名称: DIM_HY_SbXxqkb

表结构: 表 4.2-8

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	备注
01080001	设备编号	sscfbh	字符型	字符型	an. . 32	表 3.1-28
01080002	设备名称	ssajbh	字符型	字符型	an. . 32	含仪器
01080003	规格型号	hwbh	字符型	字符型	an. . 32	
01080004	设备描述	hwqyrq	字符型	字符型	an. . 32	
01080005	设备状态	hwzt	字符型	字符型	an. . 32	

2.4.8 客户信息数据元

表名称: DIM_HY_KHXXQKB

表结构: 表 4.2-9

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01090001	客户编码	dwdm	字符型	an. 32	自动生成
01090002	客户名称	khmc	字符型	an. . 128	
01090003	统一社会信用代码	qydm	字符型	a. 18	
01090004	身份证号	khsfzh	字符型	an. 18	
01090005	客户地址	khdz	字符型	an. . 256	
01090006	客户类型	khlx	字符型	an. . 20	个体/私营/国有/其他
01090007	开户行	khghm	字符型	an. . 128	
01090008	开户行号	khghh	字符型	an. . 20	

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01090001	客户编码	dwdm	字符型	an. 32	自动生成
01090009	银行卡号	ykhk	字符型	an. . 30	
01090010	邮政编码	yzbm	字符型	an. . 6	
01090011	联系人姓名	lxrxm	字符型	an. . 20	
01090012	联系电话	lxrdh	字符型	an. . 20	
01090013	电子信箱	dzyx	字符型	an. . 32	
01090014	公司登记编号	gsdjbh	字符型	an. . 256	
01090015	是否有效	sfyx	字符型	an. . 1	0: 否; 1: 是(默认)
01090016	身份审核标志	sfshbz	字符型	an. . 1	0: 否; 1: 是(默认)
01090017	审核人姓名	shrxm	字符型	an. . 20	
01090018	审核时间	shsj	字符型	an. . 19	格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
01090019	黑名单标志	hmdbz	字符型	an. . 1	1: 是; 0: 否(默认)

2.4.9 车辆信息数据元

表名称: DIM_HY_ClXxqkb

表结构: 表 4.2-10

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01100001	车牌号码	cphm	字符型	an. . 16	
01100002	司机姓名	sjxm	字符型	an. . 50	
01100003	司机身份证号	sjsfzhm	字符型	an. 18	
01100004	车辆类型	cllx	字符型	n. 2	表 3.1-19
01100005	车辆皮重	clpz	数值型	.. 18	公斤

2.4.10 业务类型数据元

1. 表名称: DIM_HY_YWLXBMB

2. 表结构:

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	备注
01110001	业务编号	ywlxdm	字符型	字符型	an. . 10	
01110002	业务名称	ywlx	字符型	字符型	an. . 32	
01110003	说明	sm	字符型	字符型	an. . 32	

3. 业务类型编码表

表 4.2-11

ywlxdm	ywlx	SM
11010001	收购	
11010002	入库	
11010003	收入	
11010004	入库调拨	
11020001	销售	
11020002	出库	
11020003	支出	
11020004	出库调拨	
11030001	移库	
11040000	轮换	
11050001	救灾出库	
11050002	救灾支出	
11050003	救灾调拨	

2.4.11 计划下达部门

表名称：DIM_HY_JHXDBMB

计划下达部门编码表：

表 4.2-12

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	备注
01120001	下达部门代码	xdbmdm		字符型	an..11	表 3.3-1
01120002	下达部门名称	ywlx	字符型	字符型	an..32	
01120003	说明	SM	字符型	字符型	an..32	

2.4.12 计划下达方式

1.表名称：DIM_HY_JHXDFSBMB

2.表结构：

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	备注
01130001	下达方式代码	xdfsdm		字符型	an..10	
01130002	下达方式名称	jhxdfs	字符型	字符型	an..32	
01130003	说明	SM	字符型	字符型	an..32	

3. 计划下达种类编码表

表 4.2-13

xdfsdm	jhxdfs	SM
01	文件	

02	网络	
03	电话	
04	其他	

2.4.13 文档信息数据元

表名称：DIM_HY_WDXXB

文档信息数据元：

表 4.2-14

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01140001	文档编号	wdbh	字符型	n. 16	由两位文档类型代码+八位年月日+六位顺序号组成的16位数字
01140002	统一社会信用代码	qydm	字符型	a. 20	GB32100 编码规则
01140003	所属库点	sskd	字符型	an. . 11	表 3.3-1
01140004	文档名称	wdmc	字符型	a. 50	
01140005	文档类型	wdlx	字符型	a. 2	表 3.1-47
01140006	文档简介	wdjj	字符型	a. 256	
01140007	文档大小	wddx	字符型	a. 4	Kb
01140008	最后修改时间	zhxgsj	日期型	YYYY-MM-DD	
01140009	最后修改人姓名	zhxgrxm	字符型	an. . 50	
01140010	审核人	shr	字符型	an. . 50	
01140011	审核日期	shsj	日期型	YYYY-MM-DD	
01140012	附件	fj	字符型	an. 4096	

2.4.14 粮食设施分类

1. 参考国标：LST 1705-2017 粮食信息分类与编码 粮食设施分类与代码

2. 表名称：DIM_HY_LSSSFLB

3. 表结构：

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
01150001	设施代码	lsssdm	字符型	an. . 10	
01150002	设施名称	lsssmc	字符型	an. . 32	
01150003	说明	SM	字符型	an. . 32	

3. 粮食设施分类与代码表

表 4.2-15

lsssdm	lsssmc	SM
--------	--------	----

1	粮仓	
101	仓型	
10101	平房仓	
1010101	苏式仓	
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	
10102022	波纹钢板筒仓	
10102023	保温钢板筒仓	
10102024	其它钢板筒仓	
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	其它顶盖浅圆仓	
1010302	钢板浅圆仓	
1010303	砖圆仓	
1010304	土圆仓	
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	
1010501	全地下仓	

10105011	元宝仓	
10105012	洞库仓	
10105019	其它类型全地下仓	
1010502	半地下仓	
10106	气膜仓	
10107	球 仓	
10108	土堤仓	
10109	露天垛	
10110	席茭囤	
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	
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	
201017	辅材仓库	
201019	其它属性仓	
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	其它形式储罐	

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	其它作业塔	
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	
201079	其它用途栈桥	
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	
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	
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	
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	发油棚	
320	污水处理站	
399	其它辅助生产设施	
4	管理及业务用房	
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	
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	
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	
601	码头	
6011	内河码头	
6012	海港码头	
6013	江河干线码头	
6019	其它码头	
602	铁路专用线	
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	

2.4.15 应用技术成果类别

1.表名称：DIM_HY_YYJSCGLBBMB

2.表结构：

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	备注
01170001	技术类别代码	jslbdm		字符型	an..10	

01170002	技术类别名称	jslbmc	字符型	字符型	an..32	
01170003	说明	SM	字符型	字符型	an..32	

3. 应用技术成果编码表

表 4.2-16

jslbdm	jslbmc	SM
01	新技术	
02	新工艺	
03	新产品	
04	新材料	
05	新物质	
06	新设备	
07	新方法	
08	新用途	
09	计算机软件	
10	科技情报	
99	其他	

2.4.16 所属领域代码表

1.表名称：DIM_HY_SSLYBMB

2.表结构：

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	备注
01170001	所属领域代码	sslydm		字符型	an..10	
01170002	所属领域名称	sslymc	字符型	字符型	an..32	
01170003	说明	SM	字符型	字符型	an..32	

3. 所属领域编码表

表 4.2-17

sslydm	sslymc	SM
01	粮食生产	
02	粮食加工	
03	粮食安全	
04	粮食包装	
05	粮食运输	
06	粮食存储	
99	其他	