

# 陕西省粮库智能化升级改造项目

## 储备业务数据规范

(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
2	储备数据需求规范	2
2.1	数据资源需求	2
2.2	出入库业务条码规范	5
3	业务数据元规范	6
3.1	业务数据元分类	6
3.2	粮食出入库数据元	7
3.2.1	计划管理数据元	7
3.2.1.1	出入库计划	7
3.2.1.2	计划执行	8
3.2.1.3	合同管理	9
3.2.2	登记信息数据元	11
3.2.3	质检信息数据元	12
3.2.4	质检明细信息数据元	13
3.2.5	检斤信息数据元	13
3.2.6	值仓信息数据元	15
3.2.7	结算信息数据元	15
3.2.8	照片信息数据元	17
3.2.9	倒仓信息数据元	17
3.2.10	性质转变单信息数据元	18
3.3	粮食仓储数据元	19
3.3.1	粮食库存信息	19
3.3.2	保管台账数据元	20
3.3.3	在储质检数据元	21
3.3.3.1	在储质检数据元	21
3.3.3.2	在储质检明细数据元	22
3.3.4	粮情检测数据元	25
3.3.4.1	粮情温湿度检测数据元	25
3.3.4.2	气体检测数据元	27
3.3.4.3	虫情检测数据元	28

3.3.5	数量监测数据元.....	29
3.3.6	通风作业数据元.....	30
3.3.7	熏蒸作业数据元.....	34
3.3.7.1	熏蒸作业.....	34
3.3.7.2	药剂管理.....	38
3.3.8	损益损耗数据元.....	39
3.3.8.1	原粮损失损耗数据元.....	39
3.3.8.2	油脂损失损耗数据元.....	40
3.3.9	能耗监测数据元.....	41
3.3.10	三防安全数据元.....	41
3.3.10.1	三防预案数据元.....	41
3.3.10.2	安全事故数据元.....	42
3.3.11	科学储粮数据元.....	42
3.3.11.1	项目概况数据元.....	42
3.3.11.2	项目人员数据元.....	43
3.3.11.3	项目费用数据元.....	43
3.3.11.4	项目验收数据元.....	44
3.3.12	设备管理数据元.....	45
3.4	业务报表数据元.....	46
3.4.1	仓储报表.....	46
3.4.2	统计报表.....	46
3.5	轮换业务数据元.....	47
3.5.1	储备计划.....	47
3.5.1.1	储备规模数据接口.....	47
3.5.1.2	省级储备粮油轮换计划下达信息数据接口.....	47
3.5.2	轮换申请.....	48
3.5.2.1	轮换申请数据元.....	48
3.5.2.2	轮换批复数据元.....	49
3.5.3	轮换执行.....	50
3.5.3.1	轮换执行申请数据元.....	50
3.5.3.2	轮换执行批复.....	51
3.5.4	轮换验收.....	52
3.5.4.1	轮换验收申请数据元.....	52
3.5.4.2	轮换费用审核.....	53
3.5.5	轮换质检.....	54

3.5.5.1 轮换质检报告 .....54

3.5.5.2 轮换质检明细 .....56

3.5.6 轮换验收结论.....56

3.5.7 轮换计划信息.....56

3.5.8 轮换计划明细信息.....57

## 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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- 2) GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- 3) GB 50320-2014 粮食平房仓设计规范
- 4) GBT 22515-2008 粮油名词术语 粮食、油料及其加工产品
- 5) LST 1703-2004 粮食信息分类与编码粮食及加工产品分类与代码
- 6) LST 1801-2016 粮食信息术语 仓储
- 7) LST 1802-2016 粮食仓储业务数据元
- 8) LST 1803-2016 省级粮食信息应用平台技术规范
- 9) LST 1804-2016 粮食出入库业务信息系统技术规范

- 10) LST 1805-2016 粮食数据采集技术规范 政策性粮食收购
- 11) 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
- 12) LST 1707.2-2017 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
- 13) LST 1808-2017 粮信信息术语 通用
- 14) LST 1714-2018 粮油仓储设施标识编码规则 2-32939
- 15) LST 1816-2018 粮食仓储数据元 熏蒸 2-32944
- 16) LST 1817-2018 粮仓远程视频监控系统技术规范 2-32943
- 17) LST 1819-2018 粮食流通电子标识数据规范
- 18) LST 1820-2018 粮食大数据资源池设计规范 2-32941
- 19) GBT 20273 信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求
- 20) 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）
- 21) 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）
- 22) 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）
- 23) 《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）
- 24) 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（总则及基础数据规范）
- 2) 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）
- 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）

## 2 储备数据需求规范

### 2.1 数据资源需求

经梳理省级粮食云平台的业务数据、管理数据以及对外公开数据资源需求，省级粮食云平台对各仓储企业的数据共21类，包括涉粮企业信息、储备计划数据、省级储备粮轮换计划信息、粮食库存数据、粮食出入库数据、粮情检测数据、通风作业数据、熏蒸作业数据、粮情检查数据、价格检测数据、质检数据、应急

保障数据、监督检查数据、行政执法数据、粮油加工管理数据、安全生产数据、视频监控配置数据、信用管理数据、放心粮油数据、粮食产业数据、公共服务数据、政务办公数据等，具体如表表 2.1-1：

表 2.1-1

序号	数据资源名称	数据资源说明	需求类型	更新	备注
1	涉粮企业信息	实现对全省各类涉粮主体和仓储设施的统筹集中监管，包括基本情况、库区、仓房、廋间、货位、油罐等	结构化数据	月	
2	储备计划数据	省级储备粮油、市级储备粮油等各级地方储备的规模、分布及规模增减计划等	结构化数据	年	
3	地方储备粮轮换计划信息	地方储备粮油轮换计划的申请、编制、下达、轮换进度	结构化数据	月	
4	粮食库存数据	各地区、各粮库的品种、性质、等级、质量、数量等多维度库存数量	结构化数据	实时	
5	粮食出入库数据	各粮库中央储备、地方储备政策性粮、商品粮等所有性质和品种粮食的收购入库、轮换／销售出库的数量，购销结算价格、收购质量、视频截图等	结构化数据、非结构化数据	实时	
6	粮情监测数据	各粮库所有仓房的粮温、仓温、仓湿、气体浓度、害虫、库区气象等粮情数据	结构化数据	实时	
7	通风作业数据	采集各库点的通风作业记录、通风设备运行状态等，实现通风作业和设备运行状态的远程监管	结构化数据	实时	
8	熏蒸作业数据	熏蒸作业备案情况、熏蒸药剂使用情况、熏蒸作业执行情况、磷化氢气体浓度变化、熏蒸时长、熏蒸能耗、熏蒸杀虫效果等	结构化数据、非结构化数据	实时	
9	粮情检查数据	粮库上报的各个仓房、不同时	结构化数据	月	



序号	数据资源名称	数据资源说明	需求类型	更新	备注
		间段的粮情检查报告，包括温湿度、水分、虫害、霉变等关键粮情信息			
10	价格监测数据	粮油批发、交易等市场价格行情、交易量的监测数据	结构化数据	实时	
11	质检数据	各库点粮食的入库、在库保管、出库等环节的质检数据和扦样数据	结构化数据	实时	
12	应急保障数据	应急人员、网点、车辆、运输网络、涉粮企业等全省各类应急资源数据	结构化数据	月	
13	监督检查数据	监督检查机构、人员、记录、结论等信息	结构化数据	月	
14	行政执法数据	执法资源、执法流程、违法案件处理过程等信息	结构化数据	月	
15	粮油产业数据	各企业的加工产品种类、加工能力、产品质量情况、产品销量和价格、年产值、企业盈利和资产状况等信息以及粮食产业发展和粮食产后服务等相关数据	结构化数据	月	暂缓
16	安全生产数据	各粮库的日常安全生产作业数据、文档及视频截图等	结构化数据、非结构化数据	季度	待定
17	视频监控配置数据	库区、作业区、仓房内外等位置的监控视频配置信息	结构化数据	实时	
18	信用管理数据	涉粮企业的信用等级、信用评价、违法失信记录、不良记录等信用情况信息	结构化数据 待定	月	待定
19	放心粮油数据	各省级平台下属放心粮油店的基本信息	结构化数据	月	
20	公共服务数据	面向社会公开的政策法规等信息	非结构化数据	实时	
21	政务办公数据	各类公文收发、各项行政审批	非结构化数	月	涉及行业

序号	数据资源名称	数据资源说明	需求类型	更新	备注
		事项数据	据		内公文数据

根据陕粮财发【2016】80 号文件附件 1“陕西省粮库信息化建设内容及标准”规定，各承储企业与省平台互联互通的数据包括“粮库业务管理与共享平台”模块的全部内容，如表 2.1-2：

表 2.1-2

对接内容	功能模块	信 息 说 明
出入库 (含移仓) 业务数据	计划合同	粮食出入库前的计划、执行、合同等
	规则预制	各品种各等级质检、价格、扣量、扣价等信息提前预制
	各环节信息	登记、扦样、化验、毛重（去皮）、入仓、结算、付款等
仓储业务数据	保管台账	压仓粮自动生成保管台账和粮食库存识别二维码等
	质量检验	库存粮食的验收质检、定期质检和日常质检信息
	实时粮情	库存粮食温湿度、气体、虫情等信息的 实时监测、监控、查询、汇总和预警
	实时数量	实时监测和综合分析判断的库存数量信息
	通风信息	包括通风计划、通风记录、通风总结等
	熏蒸和药剂信息	包括熏蒸计划、熏蒸记录和熏蒸总结 以及药剂的购买、保存、领取、使用等信息
	粮食损益	库存粮食的损益信息
	三防安全	库内防汛、防火、防盗和安全生产等信息
	科学储粮	储粮过程中使用的低温、绿色等科学技术
业务报表	出入库中的保管分仓帐、仓储报表和统计报表	
视频监控	可通过远程实时预览、控制、回放全部视频监控信息	
轮换业务	轮换业务各环节的申请、审批、执行、验收等	
三维可视化	可视化实时展现库区、仓房、库存数量	
其他信息	单位基本信息、仓房基本信息、仓储设备信息、人员基本信息等	
接口协议	实时粮情、实时数量、视频监控、三维可视化、网络等接口与协议	

## 2.2 出入库业务条码规范

出入库业务条码为各粮食收储企业每笔出入库（含移库）业务的唯一条码，采用 4 级 15 为编码。详见表 3.3-1

- 1) 第 1-2 位为陕西特征码，用“S1”表示；

- 2) 第 3-5 位为省内收储企业顺序码；
- 3) 第 6-11 位为业务发生的日期（年取后 2 位，月、日各 2 位，如“180506”）
- 4) 第 12-15 位为当天业务的顺序码。

如：西安西粮泾阳储备库 2018 年 5 月 6 日第一笔出入库业务条码：S10111805060001

### 3 业务数据元规范

#### 3.1 业务数据元分类

粮食业务数据元分为大类和小类，第一大类为粮食业务相关的基础信息；第二大类为粮食业务涉及的基础单元。具体分类见表 4.1-1。

表 4.1-1 粮食收购数据元分类

大类编号	大类	小类编号	小类
01	基础信息	01	库点信息
		02	仓房信息
		03	货位信息
		04	廋间信息
		05	油罐信息
		06	检验项目信息
		07	价格信息
		08	客户信息
		09	车辆信息
		10	设备信息
		99	其他
02	出入库信息	01	收购计划
		02	登记信息
		03	质检信息
		04	质检明细信息
		05	检斤信息
		06	值仓信息
		07	结算信息
		08	照片信息
		09	倒仓信息
		10	性质转变单信息
03	仓储信息	01	粮食库存
		02	保管台账

大类编号	大类	小类编号	小类
		03	质量检测
		04	实时粮情
		05	数量监测
		06	通风作业
		07	熏蒸作业
		08	损失损耗
		09	能耗监测
		10	三防安全
		11	科学储粮
		12	设备管理
		99	其他
04	业务报表	01	仓储报表
		02	统计报表
		99	其他
05	轮换业务	01	储备计划
		02	轮换申请
		03	轮换执行
		04	轮换验收
		05	轮换质检
		06	轮换验收结论
		99	其他

### 3.2 粮食出入库数据元

#### 3.2.1 计划管理数据元

##### 3.2.1.1 出入库计划

表名称：DIM\_HY\_JHDXXB

出入库计划信息数据元：

表 4.3-1

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02010001	计划属性	jhsx	字符型	an. . 3	表 3.1-15
02010002	业务类型	jhzl	字符型	an. . 8	表 4.2-11
02010003	计划下达编号	jhlrbh	字符型	an. . 10	自动生成 ID
02010004	计划录入时间	jhlrsj	日期时间 型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	

02010005	下达部门代码	jhxddwdm	字符型	an. . 11	表 4.2-12
02010006	批准文号	jhpzwh	字符型	an. . 32	
02010007	执行单位代码	jhzxdwdm	字符型	an. . 11	表 3.3-1
02010008	计划下达时间	jhxdsj	日期型	YYYY-MM-DD	
02010009	执行日期	jhzxsjq	日期型	YYYY-MM-DD	
02010010	截止日期	jhzxsjz	日期型	YYYY-MM-DD	
02010011	计划仓号	jhch	字符型	a. . 32	表 4.2-2
02010012	计划品种	jhpz	字符型	a. . 32	表 3.1-7
02010013	计划等级	jhdj	字符型	an. . 20	表 3.1-16
02010014	计划价位	jhjw	字符型	an. . 3	
02010015	收获年度	shnd	字符型	an. . 4	
02010016	计划数量	jhs1	数值型	n. . 18. 2	(公斤)
02010017	下达方式	xdfs	字符型	an. . 10	表 4.2-13
02010018	下达任务	xdrw	字符型	an. . 200	各仓任务“;”隔开
02010019	负责人	fzr	字符型	an. . 50	
02010020	填制人	txr	字符型	an. . 50	

### 3.2.1.2 计划执行

表名称：DIM\_HY\_JHZXXXB

计划执行数据元：表 4.3-2

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02100001	计划执行序号	jhzxxh	字符型	an. . 15	
02100002	计划编号	jhlrbh	字符型	an. . 10	表 4.3-1
02100003	单位名称	dwmc	字符型	an. . 50	
02100004	单位编码	dwdm	字符型	a. 11	表 3.3-1
02100005	填写时间	zxtxsj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
02100006	仓号	ch	字符型	an. . 8	表 4.2-2
02100007	货位号	hwh	字符型	an. . 5	表 4.2-4
02100008	客户名称	khmc	字符型	an. . 50	
02100009	执行数量	zxsl	数值型	n. . 18. 2	
02100010	执行价格	jg	数值型	n. . 9. 5	元/公斤
02100011	执行时间起	jhzxsjq	日期型	YYYY-MM-DD	
02100012	执行时间止	jhzxsjz	日期型	YYYY-MM-DD	

02100013	预付款	yfk	数值型	n. . 10. 2	
02100014	实际使用款项	sjsyqx	数值型	n. . 10. 2	
02100015	余额	ye	数值型	n. . 10. 2	
02100016	部门负责人	bmfzr	字符型	an. . 50	
02100017	填报人	tbr	字符型	an. . 50	
02100018	合同编号	zxbzw	字符型	a..10	

### 3.2.1.3 合同管理

表名称：DIM\_HY\_HTXXB

合同信息数据元：表 4.3-3

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02110001	单位编码	dwdm	字符型	a. 11	表 3.3-1
02110002	计划属性代码	jhsx	字符型	a..3	表 3.1-48
02110003	合同编号	htbh	字符型	a..64	统一社会信用代码+自定义编码
02110004	销售单位名称	xsdwmc	字符型	an. . 50	
02110005	销售单位代码	xsdwdm	字符型	a..11	表 3.3-1
02110006	购货单位名称	ghdwmc	字符型	an. . 50	
02110007	购货单位代码	ghdwdm	字符型	a..11	表 3.3-1
02110008	签定地点	qddd	字符型	a..512	
02110009	签定时间	qdsj	日期时间型	YYYY-MM-DD	
02110010	交货时间	jhsj1	日期时间型	YYYY-MM-DD	
02110011	品种	pzdml	字符型	a. . 32	表 3.1-7
02110012	产地	cd1	字符型	6	表 3.1-1
02110013	等级	dj1	字符型	an. . 20	表 3.1-16
02110014	计量单位	jldw1	字符型	a.2	表 3.1-8
02110015	数量	sl1	数值型	n. . 18. 2	公斤
02110016	单价	jg1	数值型	n. . 8. 5	
02110017	质量标准	zlbz	字符型	an. . 60	
02110018	包装标准	bzbz	字符型	an. . 60	
02110019	损耗标准	shbz	字符型	an. . 60	
02110020	交货方式	jhfs	字符型	an. . 60	
02110021	运输方式	ysfs	字符型	an. . 60	
02110022	检验标准	jybz	字符型	an. . 60	

02110023	结算方式	jsfs	字符型	an. . 60	
02110024	担保方式	dbfs	字符型	an. . 60	
02110025	合同解除	htjc	字符型	an. . 60	
02110026	违约责任	wyzt	字符型	an. . 60	
02110027	争议解决方式	zyjjfs	字符型	an. . 20	
02110028	仲裁委员会	zcwyh	字符型	an. . 20	
02110029	生效时间	sxsj	日期型	YYYY-MM-DD	
02110030	其他	qt	字符型	an. . 60	
02110031	客户方名称	khfmc	字符型	an. . 30	
02110032	客户方地址	khfdz	字符型	an. . 128	
02110033	客户方法代	khffd	字符型	an. . 10	
02110034	客户方代理	khfdl	字符型	an. . 10	
	客户身份证号	khsfzh	字符型	an. . 18	
02110035	客户方电话	khfdh	字符型	an. 30	
02110036	客户方开户行	khfkh	字符型	an. . 30	表 3.1-53
02110037	客户方帐号	khfzh	字符型	an. . 20	
02110038	客户方邮编	khfyb	字符型	an. 6	
	客户方邮箱	Khfyx	字符型	an. 64	
02110039	本方名称	bfmt	字符型	an. . 50	
02110040	本方地址	bfdz	字符型	an. . 128	
02110041	本方法代	bffd	字符型	an. . 50	
02110042	本方代理	bfdl	字符型	an. . 10	
02110043	本方电话	bfdh	字符型	an. 30	
02110044	本方开户行	bfkf	字符型	an. . 30	表 3.1-53
02110045	本方帐号	bfzh	字符型	an. . 20	
02110046	本方邮编	bfb	字符型	an. 6	
02110047	鉴证意见	jzyj	字符型	an. . 60	
02110048	鉴证机关	jzjg	字符型	an. . 30	
02110049	经办人	jbr	字符型	an. . 50	
02110050	签证时间	jzsj	日期时间型	YYYY-MM-DD	
02110051	合同名称	htmc	字符型	an. . 128	
02110052	业务类别	ywlx	字符型	an. . 1	1:销售合同;2:采购合同;3:轮换合同

02110053	客户类型	khlx	字符型	an..1	1:企业; 2:个人
02110054	合同总金额	htzje	数值型	n..20.6	单位: 元
02110055	履约保证金	lybzj	数值型	n..20.6	单位: 元
02110056	收购资金来源	sgzjly	字符型	an..1	0: 自筹; 1: 社会保障基金; 2: 农发行商贷
02110057	计划执行序号	jhzxxh	字符型	an..32	
02110058	审批人	shr	字符型	an..64	
02110059	审批时间	shsj	字符型	an..19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

### 3.2.2 登记信息数据元

表名称: DIM\_HY\_CRK\_MWDJB

登记信息数据元: 表 4.3-4

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02020001	登记流水号	rklsh	字符型	an..32	由 12 位数字组成, 第 1-2 位为业务代码 (14 代表粮食入库), 第 3-8 位依次为年份的后两位、2 位月份、2 位日期, 后四位为顺序码。例如: 141605041234
02020002	出入库条码	txm	字符型	an..15	表 3.3-1
02020003	入库时间	rksj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
02020004	出库时间	cksj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
02020005	运输工具	ysgj	字符型	n.2	1: 汽车; 2: 火车; 3: 轮船; 9: 其他
02020006	车船号	cch	字符型	an..32	
02020007	登记员姓名	djyxm	字符型	an..64	
02020008	承运人姓名	cyrxm	字符型	an..64	
02020009	承运身份证	cyrsfzh	字符型	an.18	
02020010	承运联系电话	cyrldh	字符型	an.32	
02020011	承运人详细地	cyrxxdz	字符型	an.256	



	址				
02020012	业务类型	ywlx	字符型	an..8	表 4.2-11
02020013	合同编号	htbh	字符型	a..32	表 4.3-3
02020014	商户名称	shmc	字符型	a..128	
02020015	货位编码	hwbm	字符型	a..30	
02020016	粮食品种编码	lspzdm	字符型	a..7	表 3.1-7
02020017	粮食性质编码	lsxzdm	字符型	a..3	表 3.1-15
02020018	粮食等级代码	lsdjdm	字符型	a..2	表 3.1-16
02020019	收获年度	shnd	字符型	a..4	YYYY
02020020	产地代码	cddm	字符型	a..6	LS/T 1713-2015
02020021	出库通知单号	cktzdh	字符型	a..32	
02020022	登记时间	djsj	日期时间 型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
02020023	计划明细号	Jhmxh	字符型	a..50	依据计划出入库时

### 3.2.3 质检信息数据元

表名称：DIM\_HY\_CRK\_ZJXXB

质检信息数据元：表 4.3-5

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02030001	质检流水号	zjlsh	字符型	an.33	同登记流水号
02030002	出入库条码	txm	字符型	an..15	表 3.3-1
02030003	检验时间	jysj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
02030004	计划执行序号	jhzxxh	字符型	an..15	表 4.3-2
02030005	计划编号	jhlrbh	字符型	an..10	表 4.3-1
02030006	品种	pz	字符型	a..32	表 3.1-7
02030007	等级	dj	字符型	an..20	表 3.1-16
02030007	收获年度	shnd	数值型	n.4	
02030008	粮食性质	lsxz	字符型	a.30	表 3.1-15
02030009	产地	cd	字符型	a.6	表 3.1-1
02030010	扦样方式	qyfs	字符型	a.1	0: 人工 1: 自动 2: 智能随机
02030011	扦样单编码	qydbh	字符型	an..32	
02030012	扦样人	qyr	字符型	an..50	

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02030013	扦样数量	qysl	数值型	n..18.2	公斤
02030014	检验人	jyr	字符型	an..50	
02030015	是否合格	sfhg	字符型	an..1	1: 合格; 0: 不合格
02030016	扦样时间	qysj	字符型	an..19	格式: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
02030017	检验结果	jyjc	字符型	an..1024	以英文逗号分隔, 与检验项目顺序 保持一致
02030018	检验项目	JYXM	字符型	an..1024	表 3.1-18

### 3.2.4 质检明细信息数据元

表名称: DIM\_HY\_CRK\_ZJMXXB

质检明细信息数据元:

表 4.3-6

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02040001	质检明细流水号	zjmxlsh	字符型	an.33	
02040002	质检流水号	zjlsh	字符型	an.32	表 4.3-5
02040003	检验项目编号	jyxmbh	字符型	n.8	表 3.1-18
02040004	检验结论	jyj1	字符型	an.1	0: 不合格; 1: 合格
02040005	扣量比例	k1b1	数值型	n.6.2	%
02040006	扣量数量	k1s1	数值型	n..9.4	
02040007	增扣价	zkj	字符型	an..1024	单位: 元, 以英文逗号 分隔, 与检验项目顺序 保持一致
02040008	增扣量	zkl	字符型	an..1024	单位: 公斤, 以英文逗 号分隔, 与检验项目顺 序保持一致
02040009	粮食品种代码	lspzdm	字符型	an..7	表 3.1-7
02040010	粮食定等	lsdd	字符型	an..2	表 3.1-16

### 3.2.5 检斤信息数据元

表名称: DIM\_HY\_CRK\_JJXXB

检斤信息数据元：

表 4.3-7

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02050001	检斤流水号	zjlsh	字符型	an. 32	同登记流水号
02050002	出入库条码	txm	字符型	an. . 15	表 3.3-1
02050003	毛重	mz	数值型	n. . 20, 6	公斤
02050004	皮重	pz	数值型	n. . 20, 6	公斤
02050005	称毛时间	mzs j	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
02050006	称皮时间	pzs j	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
02050007	毛重检斤员	mz j j y	字符型	an. . 32	
02050008	皮重检斤员	pz j j y	字符型	an. . 32	
02050009	水分扣量	bgyks	数值型	n. . 20. 6	kg
02050010	杂质扣量	bgykz	数值型	n. . 20. 6	kg
02050011	烘干扣量比例	hgklbl	数值型	n. 6. 2	%
02050012	烘干扣量	hgkl	数值型	n. . 20. 6	kg
02050013	其他扣量	qtkl	数值型	n. . 20. 6	kg
02050014	扣量前净重	klqjz	数值型	n. . 20. 6	kg
02050015	扣量后净重	klhjz	数值型	n. . 20. 6	kg
02050016	检斤类型	j j l x	字符型	an. . 1	0：称重入库；1：标准包入库。默认为称重入库，标准包入库相关字段可为空
02050017	毛重监磅员	mz j b y	字符型	an. . 64	
02050018	皮重监磅员	pz j b y	字符型	an. . 64	
02050019	值仓员	zcy	字符型	an. . 64	
02050020	包装物	bzw	字符型	an. . 1	1：麻袋；2：编织袋；3：散装；9：其他
02050021	标准包单包重	bzbdbz	数值型	n. . 20. 6	单位：公斤
02050022	标准包件数	bzbjs	数值型	n. . 10	单位：件
02050023	质检扣量	zjkl	数值型	n. . 20. 6	单位：公斤
02050024	包装物扣量	bzwkl	数值型	n. . 20. 6	单位：公斤
02050025	扣量原因	klyy	字符型	an. . 512	

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02050026	扣水杂	ksz	数值型	n. . 20. 6	单位：公斤
02050027	扣整晒	kzs	数值型	n. . 20. 6	单位：公斤
02050028	现场扣量	xckl	数值型	n. . 20. 6	单位：公斤
02050029	扣（增）量	kzl	数值型	n. . 20. 6	单位：公斤
02050030	出门时间	cmsj	字符型	an. . 19	格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
02050031	出门确认门岗人员姓名	cmqrmgry xm	字符型	an. . 64	
02050032	备注	bz	字符型	an. . 400	

### 3.2.6 值仓信息数据元

表名称：DIM\_HY\_CRK\_ZCXXB

值仓信息数据元：

表 4.3-8

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02060001	出入库条码	txm	字符型	an. . 15	
02060002	车牌号码	cphm	字符型	an. . 20	
02060003	承运人姓名	cyrxm	字符型	an. . 50	
02060004	承运人身份号码	cyrsfzh	字符型	an. 18	
02060005	仓房编号	cfbh	字符型	an. . 32	1s/t 1713 编码规则
02060006	廋间编号	ajbh	字符型	an. . 32	
02060007	货位编号	hwbh	字符型	an. 32	
02060008	是否需要复检	sfxyfj	字符型	an. . 10	
02060009	监卸员/值仓员	jxy	字符型	an. . 20	
02060010	值仓时间	zcsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
02060011	值仓状态	zczl	字符型	a. 10	中止/值仓中/完成

### 3.2.7 结算信息数据元

表名称：DIM\_HY\_CRK\_JSXXB

结算信息数据元：

表 4.3-9

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02070001	结算流水号	jslsh	字符型	a. . 33	库点代码+结算日

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					期+4 位顺序号组成
02070002	出入库条码	txm	字符型	an. . 15	表 3.3-1
02070003	计划执行序号	jhzzxxh	字符型	an. . 15	表 4.3-2
02070003	计划编号	jhlrbh	字符型	an. . 10	表 4.3-1
02070006	收款人/付款人名称	sfkrxm	字符型	an. . 50	
02070007	收款人/付款人身份证号码	sfkrsfzh	字符型	an. 18	
02070008	结算数量	shnd	数值型	n. . 20. 6	
02070009	结算单价	jsdj	数值型	n. . 20. 6	
02070010	结算金额	jsje	数值型	n. . 20. 6	
02070011	结算员姓名	jsyxm	字符型	an. . 20	
02070012	结算日期	jsrq	字符型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
02070013	审核人姓名	shrzm	字符型	an. . 50	
02070014	审核时间	shsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
02070015	审核状态	shzt	数值型	n. 2	表 3.1-36
02070016	发票头	fpt	字符型	an. . 20	
02070017	发票号码	fphm	字符型	an. . 20	
02070018	收款人/付款人开户行	sfkrkhh	字符型	an. . 64	
02070019	收款人/付款人开户行号	sfkrkh hh	数值型	n. . 20	
02070020	收款人/付款人银行卡号	sfkryhkh	数值型	n. . 26	
02070021	付款方式	fkfs	字符型	a. 1	0: 现金; 1: 转账
02070022	付款状态	fkzt	字符型	a. . 8	未付/已付/付款失败
02070023	合同编号	htbh	字符型	a. . 10	
02070024	银行行别代码	yhbmd	字符型	a. . 3	102 : 中国工商银

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					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
02070025	收款人/付款人开户行名称	khmc	字符型	a..128	
02070026	发票状态	fpzt	字符型	a..1	1：正常；0：作废

### 3.2.8 照片信息数据元

表名称：DIM\_HY\_CRK\_ZPXXB

标识符	中文名称	照片名称	备注
02080001	承运人身份证照片	出入库条码_CYRSFZTX.jpeg	身份证读取身份证头像
02080002	客户身份证照片	出入库条码_KHSFZTX.jpeg	身份证读取身份证头像
02080003	称毛照片 1	出入库条码_CM_1.jpeg	毛重前摄像头
02080004	称毛照片 2	出入库条码_CM_2.jpeg	毛重后摄像头
02080005	称皮照片 1	出入库条码_CP_1.jpeg	皮重前摄像头
02080006	称皮照片 2	出入库条码_CP_2.jpeg	皮重后摄像头
02080007	结算照片 1	出入库条码_JS_1.jpeg	桌面摄像头
02080008	结算照片 2	出入库条码_JS_2.jpeg	桌面摄像头
02080009	结算照片 3	出入库条码_JS_3.jpeg	桌面摄像头

照片信息数据元：

表 4.3-10

### 3.2.9 倒仓信息数据元

表名称：DIM\_CRK\_DCXX

倒仓信息数据元：

表 4.3-11

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02090001	倒仓单号	dcdh	字符型	an..32	由倒仓单位代码+倒仓日期（yyyymmdd）+4位顺序号组成

02090002	倒仓类型	dc1x	字符型	an. . 1	0:倒仓; 1:移库
02090003	倒仓计划文件 编号	dcjhwjbh	字符型	an. . 32	
02090003	通知单号	tzdh	字符型	an. . 32	
02090006	倒仓单位	dcdw	字符型	an. . 18	统一社会信用代码
02090007	粮食品种代码	lspzdm	字符型	an. 7.	表 3.1-7
02090008	倒出货位代码	dchwdm	字符型	an. . 30	
02090009	倒入货位代码	drhwdm	字符型	an. . 30	
02090010	倒仓日期	dcrq	字符型	an. . 10	格式: yyyy-mm-dd
02090011	倒仓数量	dcsl	数值型	n. . 20. 6	
02090012	包装物	bzw	字符型	an. . 1	1: 麻袋; 2: 编织袋; 3: 散装; 9: 其他
02090013	标准包件数	bzbjs	数值型	n	单位: 件

### 3.2.10 性质转变单信息数据元

表名称: DIM\_CRK\_XZZBDXX

性质转变单信息数据元:

表 4.3-12

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
02100001	粮食性质转变 单号	lsxzbdh	字符型	an. . 41	由货位代码+划转日期 (yyyymmdd) +3 位顺序号组成
02100002	货位代码	hwdm	字符型	an. . 30	
02100003	粮食数量	lssl	数值型	n. . 20. 6	单位: 公斤
02100003	划转数量	hzsl	数值型	n. . 20. 6	单位: 公斤
02100006	批准文号	pzwh	字符型	an. . 32	
02100007	粮食品种代码	lspzdm	字符型	an. . 7	表 3.1-7
02100008	划转前粮食性 质代码	hzqlsxzdm	字符型	an. . 3	
02100009	划转后粮食性 质代码	hzhlsxzdm	字符型	an. . 3	
02100010	划转日期	hzrq	字符型	an. . 10	yyyy-mm-dd
02100011	仓储审核人	ccshr	字符型	an. . 64	
02100012	质检审核人	zjshr	字符型	an. . 64	
02100013	统计审核人	tjshr	字符型	an. . 64	
02100014	会计审核人	kjshr	字符型	an. . 64	

02100015	领导审核人	ldshr	字符型	an..64	
02100016	备注	bz	字符型	an..400	

### 3.3 粮食仓储数据元

#### 3.3.1 粮食库存信息

表名称：DIM\_CRK\_KCXX

粮食库存数据元：

表 4.4-1

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03010001	货位代码	hwdm	字符型	an..30	
03010002	粮食品种代码	lspzdm	字符型	an..7	表 3.1-7
03010003	粮食性质代码	lsxzdm	字符型	an..3	表 3.1-15
03010004	粮食等级代码	lsdjdm	字符型	an..2	表 3.1-16
03010005	收获年度	shnd	字符型	an..4	
03010006	国别	gb	字符型	an..6	GB/T 2659-2000
03010007	产地	cd	字符型	an..6	LS/T 1713-2015
03010008	保管员	bgj	字符型	an..64	
03010009	粮权归属单位 代码	lqgsdwdm	字符型	an..18	统一社会信用代码
03010010	管理方式	glfs	字符型	an..2	01 直储;02 代储; 03 租仓
03010011	收储地点	scdd	字符型	an..1	1:库内; 2:库外
03010012	储粮方式	clfs	字符型	an..1	1:散装储粮;2:包装 储粮;3:围包散存;9: 其他
03010013	货位(油罐)状 态	hwzt	字符型	an..1	1:空仓;2:入库中;3: 封仓;4:出库中; 9: 其他
03010014	入仓时间	rcsj	字符型	an..19	第一车粮食入仓时 间。格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
03010015	封仓日期	fcrq	字符型	an..10	yyyy-MM-dd
03010016	出仓完成时间	ccwcsj	字符型	an..19	最后一车粮食出仓 时间。格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
03010017	清仓时间	qcsj	字符型	an..19	格式: yyyy-MM-dd



					HH:mm:ss
03010018	实际数量	sjsl	数值型	n..20.6	单位：公斤
03010019	计价数量	jjsl	数值型	n..20.6	指减掉扣量的数量， 单位：公斤
03010020	包存粮包数	bclbs	数值型	n..20	单位：包 散粮存储时包存粮 包数为0
03010021	实际装粮线高	sjzlxg	数值型	n..20.6	单位：米
03010022	粮堆体积	ldtj	数值型	n..20.6	单位：立方米
03010023	粮堆孔隙度	ldkxd	数值型	n..10.3	单位：%
03010024	备注	bz	字符型	an..400	

### 3.3.2 保管台账数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_BGTZB

保管台账数据元：

表 4.4-2

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03020001	仓号	sscfbh	字符型	an..8	表 4.2-2
03020002	货位号	hwbh	字符型	an..5	表 4.2-4
03020003	专卡序号	zkxh	字符型	an..32	
03020004	单位名称	dwmc	字符型	an..50	
03020005	单位代码	dwdm	字符型	a..11	表 3.3-1
03020006	填卡日期	tkrq	日期型	yyyy-mm-dd	
03020007	仓型代码	cxdm	字符型	an..10	表 4.2-15
03020008	设计仓容	cfsjcr	数值型	n..18,3	吨
03020009	库存数量	kcsl	数值型	n..18.2	公斤
03020010	粮油属性代码	lysx	字符型	a..32	表 3.1-15
03020011	品种	pzdm	字符型	a..32	表 3.1-7
03020012	等级	djdm	字符型	an..20	表 3.1-16
03020013	产地代码	dqdm	字符型	an..6	表 3.1-1
03020014	收获年度	shnd	字符型	an..4	
03020015	容重%	rz	数字型	n..4	
03020016	不完善粒%	bwsl	数字型	n..4,1	
03020017	水分%	sf	数字型	n..4,1	
03020018	杂质%	zz	数字型	n..5,2	
03020019	色泽气味	szdm	字符型	a..50	

03020020	出糙率%	czl	数字型	n..4,1	
03020021	整精米率%	zjml	数字型	n..4,1	
03020022	入库时间	rksj	日期型	yyyy-mm-dd	
03020023	入库价格	rkjg	数值型	n..9.5	元/公斤
03020024	保管方法代码	ffdm	字符型	a..10	表 3.1-41
03020025	质量情况	zlqk	字符型	a..10	
03020026	害虫情况	hcqk	字符型	a..10	
03020027	储粮地点	cldd	字符型	a..128	
03020028	保管班组代码	bmdm	字符型	a..10	
03020029	保管员代码	zgbh	字符型	a..10	
03020030	机械通风情况	jxtfqk	布尔型	1	(T-有, F-无)
03020031	双低情况	sdqk	布尔型	1	(T-有, F-无)
03020032	低温情况	dwqk	布尔型	1	(T-有, F-无)
03020033	电子测温	dzcw	布尔型	1	(T-有, F-无)
03020034	环流熏蒸	hlxz	布尔型	1	(T-有, F-无)
03020035	其他设备	qtsb	布尔型	1	(T-有, F-无)
03020036	计划下达编号	jhlrbh	字符型	an..10	表 4.3-1
03020037	专卡状态	zkzt	布尔型	1	T-使用, F-过期
03020038	库存识别码	kcsbdm	base64	图片编码	LS/T 1713-2015
03020039	货位状态	hwzt	字符型	a..2	表 3.1-39

### 3.3.3 在储质检数据元

#### 3.3.3.1 在储质检数据元

表名称: DIM\_HY\_LSCC\_ZCZJXXB

在储质检数据元

表 4.4-3

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03030001	质检流水号	zjlsh	字符型	an.32	
03030002	检验类别	jylbbm	字符型	an..15	表 3.1-17
03030003	检验时间	jysj	日期时间型	YYYY-MM-DD D hh:mm:ss	
03030004	品种	pz	字符型	a..32	表 3.1-7
03030005	等级	dj	字符型	an..20	表 3.1-16
03030006	收获年度	shnd	字符型	an..4	

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03030007	粮食性质	lsxz	字符型	a.30	表 3.1-15
03030008	扦样人	qyr	字符型	an..50	
03030009	扦样数量	qysl	字符型	n.9.2	公斤
03030010	检验人	jyr	字符型	an..50	
03030011	是否合格	sfhg	字符型	an..10	合格/不合格
03030012	质检报告单 编码	zjbgdbh	字符型	an. . 14	由检验类别+检验日期 (yyyyMMdd) +4 位顺序号组成
03030013	货位编码	hwbm	字符型	an. . 29	

### 3.3.3.2 在储质检明细数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_ZCZJMXB

质检明细信息数据元：

表 4.4-4

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03030014	质检明细流水号	zjmxlsh	字符型	an. 32	
03030015	质检流水号	zjlsh	字符型	an. 32	
03030016	检验项目编号	jyxmbh	字符型	n. 8	
03030017	检验结论	jyjl	字符型	an. 30	
03030018	扦样单位	qydw	字符型	an. 32	
03030019	扦样类别	qylb	字符型	an. 32	
03030020	车皮号	cph	字符型	an. 32	
03030021	扦样仓房编码	cfbh	字符型	an. 25	
03030022	扦样仓房名称	cfmc	字符型	an. 32	
03030023	扦样货位编码	hwbm	字符型	an. 29	
03030024	扦样货位名称	hwmc	字符型	an. 32	
03030025	扦样时间	qysj	字符型	an. 19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
03030026	扦样地点	qydd	字符型	an. 32	
03030027	扦样区域	qyqy	字符型	an. 64	对于一个货位扦 取多人检验样品 的,可采用“东 1” “西 2”等方式准 确描述扦样区域。 对于一个货位扦 取一个检验样品

					的，填写“/”
03030028	扦样人姓名	qyrxm	字符型	an. 32	
03030029	扦样单编码	qydbh	字符型	an. 44	30 位货位编码+ 扦样日期 (yyyyMMdd) +6 位顺序号。
03030030	扦样数量	qysl	数值型	n. . 9	
03030031	规格/型号	ggxh	字符型	an. 32	
03030032	代表数量	dbsl	数值型	n. . 10	单位：公斤
03030033	样品状态	ypzt	字符型	an. 1	0：完好；1：可 检；2：塑料袋 装；3：塑料瓶装
03030034	样品编码	ypbh	字符型	an. 32	
03030035	样品等级	ypdj	字符型	an. 2	LS/T 1713-2015
03030036	是否正常存储年限	sfzcccnx	字符型	an. 1	0：否；1：是
03030037	粮食品种编码	pzbm	字符型	an. 7	表 3.1-7
03030038	粮食等级	lsdj	字符型	an. 2	表 3.1-16
03030039	粮食性质编码	lsxz	字符型	an. 3	表 3.1-15
03030040	储存方式	ccfs	字符型	an. 32	
03030041	保存期限	bcqx	数值型	n. . 4	
03030042	抽样方法	cyff	字符型	an. 32	
03030043	抽样类别	cylb	字符型	an. 32	
03030044	粮食产地	cd	字符型	an. 64	
03030045	送样人姓名	syrxm	字符型	an. 32	
03030046	收货确认人	shqrr	字符型	an. 32	
03030047	收获年度	shnd	字符型	an. 4	
03030048	检验时间	jysj	字符型	an. 19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
03030049	检验单位	jydw	字符型	an. 64	
03030050	检验依据	jyyj	字符型	an. 1	1：国标；0：其他
03030051	检验人	jyr	字符型	an. 128	检验人员姓名，若 有多个保管员，则 用“ ”进行分隔
03030052	指标类别	zblb	字符型	an. 8	1：质量指标检 验；2：储存品质检 验；3：食品安全检 验；如果同时检验

					了多个,用#隔开,例如: 1#2#3
03030053	检验项目编号	jyxmbh	字符型	an. 8	
03030054	检验项目	jyxm	字符型	an. 1000	LS/T 1704.1-2004, 对于本标准中未包含的检验项目,暂采用以下代码: 呕吐毒素: 0901; 玉米赤霉烯酮: 0902
03030055	检验项目值	jyxmz	字符型	an. 1000	以英文逗号分隔,与检验项目顺序保持一致
03030056	指标结果判定	zbjgpd	字符型	an. 128	与指标类别对应: 1、质量指标填写“达标”、“不达标” 2、储存品质指标填写“宜存”、“轻度不宜存”、“重度不宜存” 3、食品安全指标填写“合格”、“不合格” 注:大型货位综合检验结果需增加“综合判定”描述,例如: 达标 综合判定。多项指标时以#分隔,例如: 达标 综合判定#宜存#合格
03030057	样品数量	ypsl	整数型		单位: 公斤
03030058	质检结果	zjjg	字符型	an. 32	
03030059	备注	bz	字符型	an. 128	
03030060	批准人内码	pzrnm	字符型	an. 32	
03030061	批准人姓名	pzrxm	字符型	an. 32	
03030062	批准标志	pzbz	字符型	an. 32	
03030063	签发日期	qfrq	字符型	an. 10	yyyy-MM-dd
03030064	报告出具时间	bgcjsj	字符型	an. 19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

03030065	入库日期	rkrq	字符型	an. 10	yyyy-MM-dd
03030066	入库等级编码	skdjbm	字符型	an. 2	
03030067	入库年限	rknx	数值型	n	
03030068	储存方式编码	ccfsbm	字符型	an. 32	
03030069	已使用年限	ysynx	数值型	n. . 10	默认值：-1
03030070	审核人内码	shrnrm	字符型	an. 32	
03030071	审核人姓名	shrxm	字符型	an. 32	
03030072	审核标志	shbz	字符型	an. 32	
03030073	录入人内码	lrrnm	字符型	an. 32	
03030074	录入人姓名	lrrxm	字符型	an. 32	
03030075	录入时间	lrsj	字符型	an. 19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
03030076	扦样人内码	qyrnm	字符型	an. 32	
03030077	监督人姓名	jdrxm	字符型	an. 32	
03030078	监督人内码	jdrnm	字符型	an. 32	
03030079	证书编码	zsbh	字符型	an. 32	
03030080	备注	bz	字符型	an. 400	

### 3.3.4 粮情检测数据元

#### 3.3.4.1 粮情温湿度检测数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_LQWSDJCXXB

粮情温湿度检测信息数据元：表 4.4-5

标识符	中文名称	短名	类型	格式	备注
03040001	仓房编号	cfbh	字符型	an. . 32	LS/T 1713 编码规则
03040002	仓房名称	cfmc	字符型	an. . 32	
03040003	所属库点	sskd	字符型	a. 11	表 3.3-1
03040004	储粮品种	clpz	字符型	a. . 7	表 3.1-7
03040005	储粮数量	clsl	数值型	n. . 18.0	公斤
03040006	储粮性质	clxz	字符型	an. . 3	表 3.1-15
03040007	检测编号	jcbh	字符型	an. . 32	由货位编码+监测日期（yyyyMMdd）+4位顺序号组成
03040008	检测时间	tbrq	字符型	an. . 10	
03040009	货位编码				
03040010	仓房外温	cfww	数值型	n. . 20.6	℃

03040011	仓房外湿	cfws	数值型	n. . 20. 6	%
03040012	仓房内温	cfnw	数值型	n. . 20. 6	℃
03040014	仓房内湿	cfns	数值型	n. . 20. 6	%
03040015	粮温最高值	lwzgz	数值型	n. . 20. 6	℃
03040016	粮温最低值	lwzdz	数值型	n. . 20. 6	℃
03040017	粮食平均温	lspjw	数值型	n. . 20. 6	℃
03040018	粮温值集合	lwzjh	字符型	an. . 8000	<p>摄氏度，层行列值集合，“ ”分隔，格式为“温度值，层数，行数，列数”；坏点值为-100。检测点排序方法参考《LST 1713-2015 库存粮食识别代码》D.5 粮仓检测点排序方法部分。</p> <p>277,1,1,1 251,1,1,2 246,1,1,3 263,1,2,1 193,1,2,2 193,1,2,3 277,2,1,1 251,2,1,2 246,2,1,3 263,2,2,1 193,2,2,2 193,2,2,3</p>
03040019	粮食湿度值集合	lssdzjh	字符型	an. . 8000	<p>摄氏度，平房仓层行列，筒仓按圈点层值集合，“ ”分隔，格式为“温度值，层数，行数，列数”；坏点值为-100。检测点排序方法参考《LS/T 1811-2017 粮食储藏粮情测控软件技术要求》D.5 粮仓检测点排序方法部分。</p> <p>27.7,1,1,1 25.1,1,1,2 24.6,</p>

					1,1,3 26.3,1,2,1 19.3,1,2,2 19.3,1,2,3 27.7,2,1,1 25.1,2,1,2 24.6,2,1,3 26.3,2,2,1 19.3,2,2,2 19.3,2,2,3
03040020	粮温	lw	数值型	n. . 20. 6	℃
03040021	粮食水分	lssf	数值型	n. . 4, 1	%
03040022	粮温状态	lwzt	数值型	a. 1	表 3.1-46
03040023	粮堆体积	ldtj	数值型	n. . 20, 6	立方米
03040025	粮食水分值集合	LSSFZJH	字符型	an. . 8000	百分比，内容格式同上，坏点值为-1
03040026	粮温坐标集合	lwzbjh	字符型	clob. . 4000	
03040029	粮情检查报告编码	lqjcbgbh	字符型	an. . 64	由货位编码+监测日期（yyyyMMdd）+4位顺序号组成
03040030	填报单位代码	tbdwdm	字符型	an. . 18	统一社会信用代码
03040031	检查单位代码	jcdwdm	字符型	an. . 18	统一社会信用代码
03040033	报告类别	bglb	字符型	an. . 1	1：季报；2：月报；3：周报；4：其他
03040034	天气	tq	字符型	an. . 32	
03040037	虫害情况	chqk	字符型	an. . 1	0：无虫害；1：一般；2：严重；3：危险
03040038	结露霉变情况	jlmbqk	字符型	an. . 64	
03040039	清洁卫生情况	qjwsqk	字符型	an. . 64	
03040043	参加人员姓名	cjryxm	字符型	an. . 256	
03040044	检查性质代码	jcxdm	字符型	an. . 1	0：日常检查；1：抽查；2：其他
03040045	检查内容	jcnr	字符型	an. . 200	
03040046	发现问题	fxwt	字符型	an. . 200	
03040047	录入人姓名	lrrxm	字符型	an. . 32	
03040048	录入时间	lrsj	字符型	an. . 32	

### 3.3.4.2 气体检测数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_QTJCXXB

气体检测数据元：

表 4.4-6



标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03040049	仓房编号	cfbh	字符型	an..32	LS/T 1713 编码规则
03040050	仓房名称	cfmc	字符型	an..32	
03040051	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
03040052	储粮品种	clpz	字符型	a..32	表 3.1-7
03040053	储粮数量	clsl	数值型	n..18.2	公斤
03040054	储粮性质	clxz	字符型	an..128	表 3.1-15
03040055	检测编号	jcbh	字符型	an..42	由货位代码+检测日期 (yyyyMMdd)+4 位顺序号组成
03040056	检测点个数	jcdgs	数值型	n..20	
03040057	检查人姓名	jcrxm	字符型	an..50	
03040058	检测时间	jcsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
03040059	氧气浓度	yqnd	数值型	n..5,3	%
03040060	磷化氢浓度	lhqnd	数值型	n..5,3	%
03040061	氮气浓度	dqnd	数值型	n..5,3	%
03040062	二氧化碳浓度	eyhtnd	数值型	n..5,3	%
03040063	其他气体浓度	qtnd	数值型	n..5,3	%
03040064	当前风速	dqfs	数值型	n.10	m/s
03040065	当前雨量	dqyl	数值型	n.10	mm
03040066	当前天气	dqtq	字符型	n..10	
03040067	检测设备	jcsb	字符型	an..32	表 3.1-28
03040068	检测耗时	jchs	数值型	n..5	小时
03040069	处理措施	clcs	字符型	an..200	
03040070	硫酰氟浓度	lhqnd	数值型	n..5,3	
03040071	一氧化氮浓度	dqnd	数值型	n..5,3	
03040072	一氧化碳浓度	eyhtnd	数值型	n..5,3	
03040073	货位代码	hwdm	字符型	an..30	

### 3.3.4.3 虫情检测数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_CQJCXXB

虫情检测数据元：

表 4.4-7

标识符	中文名称	短名	28 类型	格式	备注
-----	------	----	-------	----	----

03040074	仓房编号	cfbh	字符型	an. . 32	
03040075	仓房名称	cfmc	字符型	an. . 32	
03040076	所属库点	sskd	字符型	an. . 11	表 3.3-1
03040077	储粮品种	clpz	字符型	a. . 32	表 3.1-7
03040078	储粮数量	cls1	数值型	n. . 18. 2	公斤
03040079	储粮性质	clxz	字符型	an. . 128	表 3.1-15
03040080	检测编号	jcbh	字符型	an. . 42	由货位代码+检测日期 (yyyyMMdd) +4 位顺序号组成
03040081	检测点个数	jcdgs	数值型	n. . 20	
03040082	检测人姓名	jcrxm	字符型	an. . 50	
03040083	检测时间	jcsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
03040084	害虫总数	hczs	数值型	n. . 20	
03040085	害虫种类	hczl	字符型	an. . 32	
03040086	害虫密度	hcmd	数值型	n. . 20	头/公斤
03040087	主要害虫种类	zyhczl	字符型	an. . 32	
03040088	主要害虫密度	zyhcmd	数值型	n. . 20	头/公斤
03040089	虫粮等级	cldj	字符型	an. . 20	表 3.1-16
03040090	检测设备	jcsb	字符型	an. . 32	表 3.1-28
03040091	检测耗时	jchs	数值型	n. . 5	小时
03040092	处理措施	clcs	字符型	an. . 200	
03040093	检查害虫方法	jchcff	字符型	an. . 1	0: 粮堆扦样 1: 墙面粮面检查
03040094	发生部位	fsbw	字符型	an. . 128	
03040095	害虫抗药性分析	hckyxfx	字符型	an. . 128	
03040096	货位代码	hwdm	字符型	an. . 30	

### 3.3.5 数量监测数据元

表名称: DIM\_HY\_LSCC\_SLJCXXB

数量检测数据元:

表 4.4-8

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03050001	仓房编号	cfbh	字符型	an. . 32	LS/T 1713 编码规则

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03050002	仓房名称	cfmc	字符型	an..32	
03050003	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
03050004	储粮品种	clpz	字符型	a..32	表 3.1-7
03050005	储粮数量	clsl	数值型	n..18.2	公斤
03050006	储粮性质	clxz	字符型	an..128	表 3.1-15
03050007	检测编号	jcbh	字符型	an..32	
03050008	检测点个数	jcdgs	数值型	n..20	
03050009	检查人姓名	jcrxm	字符型	an..50	
03050010	检测时间	jcsj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
03050011	实测体积	sctj	数值型	n..15.2	立方米
03050012	实测重量	sczl	数值型	n..18.2	吨
03050013	等效高度	dxgd	数值型	n..10.3	米
03050014	检测设备	jcsb	字符型	an..32	
03050015	检测耗时	jchs	数值型	n..5	分钟
03050016	处理措施	clcs	字符型	an..200	

### 3.3.6 通风作业数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_TFZYXXB

通风作业数据元：表 4.4-9

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03060001	仓房编号	cfbh	字符型	an..32	LS/T 1713 编码规则
03060002	仓房名称	cfmc	字符型	an..32	
03060003	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
03060004	储粮品种	clpz	字符型	a..7	表 3.1-7
03060005	储粮数量	clsl	数值型	n..18.2	公斤
03060006	储粮性质	clxz	字符型	an..3	表 3.1-15
03060007	作业编号	jcbh	字符型	an..41	货位代码+作业日期 (yyyyMMdd)+3 位顺序号
03060008	粮层厚度	lchd	数值型	n..20,3	米
03060009	通风类型	tflx	字符型	an..1	表 3.1-23

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03060010	风机型号	fjxh	字符型	an..128	
03060011	风机功率	fjgl	数值型	n..20,3	千瓦时
03060012	送风方式	sffs	字符型	an..32	表 3.1-24
03060013	单位通风量	dwtfl	数值型	n..20,3	立方米*时*吨
03060014	通风目的	tfmd	字符型	an.4	表 3.1-25
03060015	天气情况	tqqk	字符型	an..128	
03060016	通风前仓温	tfqcw	数值型	n..10,3	℃
03060017	通风前气温	tfqqw	数值型	n..10,3	℃
03060018	通风前粮平均温	tfqlpjw	数值型	n..10,3	℃
03060019	通风前粮最高温	tfqlzgw	数值型	n..10,3	℃
03060020	通风前粮最低温	tfqlzdw	数值型	n..10,3	℃
03060021	通风前粮食水分 平均值	tfqlssfpjz	数值型	n..4,1	%
03060022	通风前粮食水分 最高值	tfqlssfzgz	数值型	n..4,1	%
03060023	通风前粮食水分 最低值	tfqlssfzdz	数值型	n..6,3	%
03060024	通风后仓温	tfhcw	数值型	n..10,3	℃
03060025	通风后气温	tfhqw	数值型	n..10,3	℃
03060026	通风后粮平均温	tfhlpjw	数值型	n..10,3	℃
03060027	通风后粮最高温	tfhlzgw	数值型	n..10,3	℃
03060028	通风后粮最低温	tfhlzdw	数值型	n..10,3	℃
03060029	通风后粮食水分 平均值	tfhlssfpjz	数值型	n..4,1	%
03060030	通风后粮食水分 最高值	tfhlssfzgz	数值型	n..6,3	%
03060031	通风后粮食水分 最低值	tfhlssfzdz	数值型	n..4,1	%
03060032	通风开始时间	tfkssj	日期型	an..32	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
03060033	通风结束时间	tfjssj	日期型	an..32	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
03060034	通风时长	tfsc	数值型	n..10	小时
03060035	总能耗	znh	数值型	n..10,2	千瓦*时
03060036	粮堆孔隙度	ldkxd	数值型	n..10,3	单位：%
03060037	风网类型	fwlx	字符型	an..1	1：地槽

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					2: 地上笼 3: 移动式 4: 箱式 5: 径向 6: 夹底 9: 其他
03060038	风网设置方式	fwszfs	字符型	an..64	
03060039	主风道截面积	zfdjmj	数值型	n..10.3	单位: 平方米
03060040	风网开孔率	fwkkl	数值型	n..10.3	单位: %
03060041	空气途径比	kqtjb	数值型	n..10.3	单位: %
03060042	通风口设置个数	tfkszs	数值型	n..10	单位: 个
03060043	通风机台数	tfjts	数值型	n..10	单位: 台
03060044	单台风机额定全压	dtfjedqy	数值型	n..10.3	单位: 千帕
03060045	单台风机额定风量	dtfjedfl	数值型	n..10.3	单位: 立方米/小时
03060046	单台风机额定功率	dtfjedgl	数值型	n..10.3	单位: 千瓦
03060047	单台风机实测风量	dtfjscfl	数值型	n..10.3	单位: 立方米/小时
03060048	单台风机轴功率	dtfjzgl	数值型	n..10.3	单位: 千瓦
03060049	总风量	zfl	数值型	n..10.3	单位: 立方米/小时
03060050	实测系统阻力	scxtzl	数值型	n..10.3	单位: 千帕
03060051	总耗电量	zhd1	数值型	n..10.3	单位: 千瓦
03060052	作业第一阶段气温	zydyjdqw	数值型	n..10.3	单位: 摄氏度
03060053	作业第一阶段平均气湿	zydyjdpjqs	数值型	n..10.3	单位: %
03060054	作业第一阶段通风前平均粮温	zydyjdtfqplw	数值型	n..10.3	单位: 摄氏度
03060055	作业第一阶段作业时长	zydyjdzysc	数值型	n..10.3	单位: 小时
03060056	作业第二阶段气温	zydejdqw	数值型	n..10.3	单位: 摄氏度
03060057	作业第二阶段平均气湿	zydejdpjqs	数值型	n..10.3	单位: %
03060058	作业第二阶段通	zydejdtfqplw	数值型	n..10.3	单位: 摄氏度

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
	风前平均粮温				
03060059	作业第二阶段作业时长	zydejdzysc	数值型	n..10.3	单位：小时
03060060	作业第三阶段气温	zydsjdw	数值型	n..10.3	单位：摄氏度
03060061	作业第三阶段平均气湿	zydsjdpjqs	数值型	n..10.3	单位：%
03060062	作业第三阶段通风前平均粮温	zydsjdtfqpjlw	数值型	n..10.3	单位：摄氏度
03060063	作业第三阶段作业时长	zydsjdzysc	数值型	n..10.3	单位：小时
03060064	作业第四阶段气温	zydsjdw	数值型	n..10.3	单位：摄氏度
03060065	作业第四阶段平均气湿	zydsjdpjqs	数值型	n..10.3	单位：%
03060066	作业第四阶段通风前平均粮温	zydsjdtfqpjlw	数值型	n..10.3	单位：摄氏度
03060067	作业第四阶段作业时长	zydsjdzysc	数值型	n..10.3	单位：小时
03060068	作业前平均粮温	zyqpjlw	数值型	n..10.3	单位：摄氏度
03060069	结束后平均粮温	jshpjlw	数值型	n..10.3	单位：摄氏度
03060070	降温幅度	jwfd	数值型	n..10.3	单位：摄氏度
03060071	吨粮降温能耗	dljwnh	数值型	n..10.3	单位：千瓦/摄氏度*吨
03060072	失水率	ssl	数值型	n..10.3	单位：%
03060073	保水效果评价结果	bsxgpjjg	字符型	an..128	
03060074	通风降温均匀性评价_整仓	tfjwjyxpjzc	字符型	an..128	
03060075	通风降温均匀性评价_上层	tfjwjyxpjsc	字符型	an..128	
03060076	通风降温均匀性评价_中（间）层	tfjwjyxpjzjc	字符型	an..128	
03060077	通风降温均匀性评价_下层	tfjwjyxpjxc	字符型	an..128	
03060078	作业前平均水分	zyqpjsf	数值型	n..10.3	单位：%
03060079	结束后平均水分	zyhpsf	数值型	n..10.3	单位：%
03060080	降水幅度	jsfd	数值型	n..10.3	单位：%
03060081	吨粮降水能耗	dljsnh	数值型	n..10.3	单位：千瓦/1%*

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					吨
03060082	通风降水均匀性分析_整仓	tfjsjyxfxzc	字符型	an..128	
03060083	通风降水均匀性分析_上层	tfjsjyxfxsc	字符型	an..128	
03060084	通风降水均匀性分析_中(间)层	tfjsjyxfxzc	字符型	an..128	
03060085	通风降水均匀性分析_下层	tfjsjyxfxxc	字符型	an..128	
03060086	通风作业负责人	tfzyfzr	字符型	an..64	
03060087	通风作业人员	tfzyry	字符型	an..128	多个人员之间用逗号隔开

### 3.3.7 熏蒸作业数据元

#### 3.3.7.1 熏蒸作业

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_XZZYXXB

熏蒸作业数据元：表 4.4-10

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03070001	仓房编号	cfbh	字符型	an..32	LS/T 1713 编码规则
03070002	仓房名称	cfmc	字符型	an..32	
03070003	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
03070004	作业编号	jcbh	字符型	an..36	仓房代码+作业日期 (yyyyMMdd)+3 位 顺序号
03070005	储粮品种	clpz	字符型	a..32	表 3.1-7
03070006	储粮数量	clsl	数值型	n..18.2	公斤
03070007	储粮性质	clxz	字符型	an..128	表 3.1-15
03070008	害虫总数	hczs	数值型	n..20	
03070009	害虫种类	hczl	字符型	an..32	表 3.1-20
03070010	害虫密度	hcmd	数值型	n..20	头/公斤
03070011	主要害虫种类	zyhczl	字符型	an..32	
03070012	主要害虫密度	zyhcmd	数值型	n..20	头/公斤
03070013	虫粮等级	cldj	字符型	an..20	表 3.1-16
03070014	虫害详情	chxq	字符型	an..128	
03070015	害虫检测单号	tqqk	字符型	an..42	关联虫情检测接口

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03070016	仓温	cw	数值型	n. . 10, 3	℃
03070017	气温	qw	数值型	n. . 10, 3	℃
03070018	粮温	lw	数值型	n. . 10, 3	℃
03070019	粮食水分	lssf	数值型	n. . 4, 1	%
03070020	粮堆体积	ldtj	数值型	n. . 10, 3	立方米
03070021	药剂名称	yjmc	字符型	an. . 32	
03070022	用药量	yy1	数值型	n. . 18, 3	
03070023	设定实施药浓度	sdsynd	数值型	n. . 18, 3	
03070024	第一次补药日期	dycbyrq	日期型	YYYY-MM-DD	
03070025	第一次补药数量	dycbysl	数值型	n. . 18, 3	公斤
03070026	最后一次补药日期	zhycbyrq	日期型	YYYY-MM-DD	
03070027	最后一次补药数量	zhycbysl	数值型	n. . 18, 3	公斤
03070028	杀虫率	sc1	数值型	n. . 18, 3	
03070029	散气方式	sqfs	字符型	an. . 20	
03070030	散气时长	sqsc	数值型	n. . 5	小时
03070031	密闭方式	mbfs	字符型	an. . 128	
03070032	熏蒸开始时间	xzkssj	日期型	YYYY-MM-DD HH:mm:ss	
03070033	熏蒸结束时间	xzjssj	日期型	YYYY-MM-DD HH:mm:ss	
03070034	熏蒸后害虫密度	xzhcmd	数值型	n. . 18, 3	
03070035	熏蒸后虫害情况	xzhcqk	字符型	an. . 128	
03070036	第几次熏蒸	djcxz	数值型	Y	
03070037	常规熏蒸方式	cgxzfs	字符型	an. . 1	0: 粮面潮解 1: 布袋埋藏 2: 探管 3: 综合施药
03070038	环流熏蒸方式	hlxzfs	字符型	an. . 1	0: 固定式布置形式 1: 移动式布置形式
03070039	环流熏蒸与内环流技术结合	hlxzyh1jsjh	字符型	an. . 1	0: 分别使用_固定式 1: 分别使用_移动式 2: 二合一应用_单向控制



标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
					3: 二合一应用_双向控制
03070040	熏蒸方案制定	xzfazd	字符型	an..128	
03070041	熏蒸方案起草人	xzfaqcr	字符型	an..64	
03070042	熏蒸方案批准人	xzfapzr	字符型	an..64	
03070043	熏蒸方案报备情况	xzfabbqk	字符型	an..64	
03070044	施药人员资质情况	sryzzqk	字符型	an..64	
03070045	施药资质审核	syzzsh	字符型	an..64	
03070046	药剂名称	yjmc	字符型	an..64	
03070047	剂型	jx	字符型	an..64	
03070048	浓度	nd	数值型	n..20.3	单位: %
03070049	粮堆单位用药量	lddwyyl	数值型	n..20.3	单位: g/m <sup>3</sup>
03070050	空间单位用药量	kjdwyyl	数值型	n..20.3	单位: g/m <sup>3</sup>
03070051	总用药量	zyyl	数值型	n..20.3	单位: kg
03070052	施药方法	syff	字符型	an..1	0: 潮解法 1: 仓外发生器 2: 钢瓶气
03070053	辅助施药措施	fzsycs	字符型	an..128	
03070054	空气呼吸器及安全检查情况	kqhjqajcck	字符型	an..128	
03070055	磷化氢检测装置调试情况	lhqjcztsqk	字符型	an..128	
03070056	氧气深度检测装置调试情况	yqsdjcztsqk	字符型	an..128	
03070057	磷化氢报警仪安全检查	lhqbjyqjc	字符型	an..128	
03070058	氧气报警仪安全检查	yqbjyqjc	字符型	an..128	
03070059	补药前仓内磷化氢浓度	byqcnlhqnd	数值型	n..20.3	g/m <sup>3</sup>
03070060	目标浓度	mbnd	数值型	n..20.3	g/m <sup>3</sup>
03070061	计算补药量	jsbyl	数值型	n..20.3	g
03070062	实际补药量	sjbyl	数值型	n..20.3	g
03070063	补药方法	byff	字符型	an..128	
03070064	作业人数	zyrs	数值型	n..10	
03070065	补药作业批准人	byzypzr	字符型	an..64	

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03070066	现场指挥人	xczhr	字符型	an..64	
03070067	峰值浓度	fznd	数值型	n..20.3	g/m <sup>3</sup>
03070068	目标浓度维持天数	mbndwcts	数值型	n..3	天
03070069	漏气位置监测	lswzjc	字符型	an..128	
03070070	漏气部位采取的补救措施	lqbwcqdbjcs	字符型	an..128	
03070071	密闭时间	mbsj	数值型	n..3	天
03070072	CT 值	ctz	数值型	n..20.3	
03070073	散气前磷化氢浓度	sqqlhqnd	数值型	n..20.3	g/m <sup>3</sup>
03070074	散气日期	sqrq	字符型	an..10	格式: yyyy-MM-dd
03070075	散气方法	sqff	字符型	an..128	
03070076	散气批准人	sqpizr	字符型	an..64	
03070077	散气持续天数	sqcsts	数值型	n..3	天
03070078	散气结束时磷化氢浓度	sqjsslhqnd	数值型	n..20.3	g/m <sup>3</sup>
03070079	残渣收集作业时间	czsjzysj	字符型	an..10	格式: yyyy-MM-dd
03070080	残渣收集作业人数	czsjzyrs	数值型	n..8	
03070081	残渣收集方法	czsjff	字符型	an..128	
03070082	残渣收集作业批准人	czsjzypzr	字符型	an..64	
03070083	残渣处理措施	czclcs	字符型	an..128	
03070084	残渣处理作业人数	czclzyrs	数值型	n..8	
03070085	残渣处理批准人	czclpizr	字符型	an..6	
03070086	熏蒸后活虫检出情况	xzhcjcqk	字符型	an..128	
03070087	熏蒸后虫口密度	xzhckmd	数值型	n..6	头/kg
03070088	培养 15 天后活虫数	pyswthcs	数值型	n..6	头/kg
03070089	培养 45 天后活虫数	pysswthcs	数值型	n..6	头/kg
03070090	熏蒸效果评价	xzxgpj	字符型	an..1	0: 良好 1: 一般 2: 不好
03070091	熏蒸负责人	xzfzr	字符型	an..64	

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03070092	熏蒸作业人员	xzzyry	字符型	an..128	

### 3.3.7.2 药剂管理

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_YPGLXXB

药品管理数据元：表 4.4-11

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03070093	药品编码	yplxbm	字符型	an..32	表 3.1-21
03070094	药品名称	yplxnm	字符型	an..32	表 3.1-21
03070095	药品剂型	ypjx	字符型	an..32	粉剂，片剂，液体
03070096	药品单位	units	字符型	an..32	
03070097	规格描述	specifications	字符型	an..200	
03070098	购入数量	buy_count	数值型	n..18,2	
03070099	领取数量	receive_count	数值型	n..18,2	
03070100	剩余数量	surplus_count	数值型	n..18,2	
03070101	生产日期	production_date	日期型	yyyy-mm-dd	
03070102	过期日期	expire_date	日期型	yyyy-mm-dd	
03070103	监管责任人	control_man	字符型	an..50	
03070104	原始记录 id	original_id	字符型	an..200	
03070105	业务类型	business_type	字符型	an..8	表 3.1-29
03070106	业务类型名称	business_typedname	字符型	an..50	购买，领用，归还，
03070107	业务数量	business_count	数值型	n..18,2	
03070108	结存数量	balance_count	数值型	n..18,2	
03070109	空瓶处理数量	emptyhanding_c	数值型	n..18,2	
03070110	领购人	business_man	字符型	an..50	
03070111	业务时间	business_time	日期型	yyyy-mm-dd-hhmmss	入库、领用、返还时间
03070112	业务原因	business_cause	字符型	an..50	购买、领用、熏蒸等
03070113	备注	remarks	字符型	an..100	

### 3.3.8 损益损耗数据元

#### 3.3.8.1 原粮损失损耗数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_YLSHXXB

质检明细信息数据元：

表 4.4-12

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03080001	仓号	ch	字符型	an..8	表 4.2-2
03080002	货位号	hwh	字符型	an..30	
03080003	中文名称	zwmc	字符型	20	
03080004	原粮品种	ylpz	字符型	a..7	表 3.1-7
03080005	计划数	jhs	数值型	n..20.6	(公斤)
03080006	入库数	rks	数值型	n..20.6	(公斤)
03080007	出库数	cks	数值型	n..20.6	(公斤)
03080008	入库时间	rksj	日期型	yyyy-mm-dd	
03080009	出库时间	cksj	日期型	yyyy-mm-dd	
03080010	理论损耗	llsh	数值型	n..9.2	(公斤)
03080011	实际损耗	sjsh	数值型	n..9.2	(公斤)
03080012	损失	ss	数值型	n..9.2	(公斤)
03080013	实际储粮	sjcl	数值型	n..18.2	(公斤)
03080014	填报时间	tbsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
03080015	承储单位	ccdww	字符型	a..11	表 3.3-1
03080016	粮损耗填报人	tbr	字符型	an..50	
03080017	粮损耗备注	lshbz	memo		
03080018	出库完成否	sfwc	布尔型	1	(T—是,F—否)
03080019	损溢单号	sydh	字符型	an..41	由货位代码+业务日期 (yyyyMMdd)+3 位顺序号组成
03080020	入库水分	rksf	数值型	n..20.6	单位：%
03080021	入库杂质	rkzz	数值型	n..20.6	单位：%
03080022	出库水分	cksf	数值型	n..20.6	单位：%
03080023	出库杂质	ckzz	数值型	n..20.6	单位：%
03080024	损溢原因	syyy	字符型	y	
03080025	仓储审核人	ccshr	字符型	an..64	
03080026	质检审核人	zjshr	字符型	an..64	

03080027	统计审核人	tjshr	字符型	an..64	
03080028	会计审核人	kjshr	字符型	an..64	
03080029	领导审核人	ldshr	字符型	an..64	
03080030	备注	bz	字符型	an..400	

### 3.3.8.2 油脂损失损耗数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_YZSHXXB

质检明细信息数据元：

表 4.4-13

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03080031	罐号	yzgh	字符型		
03080032	中文名称	zwmc	字符型		
03080033	油脂品种	yzpz	字符型	a..32	表 3.1-7
03080034	油脂计划数	yjhs	数值型	n..18.2	(公斤)
03080035	油脂入库数量	yzrksl	数值型	n..18.2	公斤
03080036	油脂出库数量	yzcksl	数值型	n..18.2	公斤
03080037	入库时间	rksj	日期型	yyyy-mm-dd	
03080038	理论损耗	llsh	数值型	n..9.2	
03080039	实际损耗	sjsh	数值型	n..9.2	
03080040	损失	ss	数值型	n..9.2	
03080041	实际储油	sjcl	数值型	n..9.2	
03080042	填报时间	tbsj	日期时间 型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
03080043	承储单位	ccdww	字符型	a..11	表 3.3-1
03080044	油损耗填报人	ystbr	字符型	an..50	
03080045	油损耗备注	yshbz	memo		
03080046	出库完成否	sfwc	布尔型	1	(T—是,F—否)
03080047	损溢单号	sydh	字符型	an..41	由货位代码+ 业务日期 (yyyyMMdd) +3 位顺序号组 成
03080048	出库时间	cksj	字符型	an..19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
03080049	损溢原因	syyy	字符型	an..400	
03080050	仓储审核人	ccshr	字符型	an..64	

03080051	质检审核人	zjshr	字符型	an..64	
03080052	统计审核人	tjshr	字符型	an..64	
03080053	会计审核人	kjshr	字符型	an..64	
03080054	领导审核人	ldshr	字符型	an..64	
03080055	备注	bz	字符型	an..400	

### 3.3.9 能耗监测数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_NHJCXXB

能耗监测信息数据元：

表 4.4-15

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03090001	仓房编号	cfbh	字符型	an..32	LS/T 1713 编码规则
03090002	仓房名称	cfmc	字符型	an..32	
03090003	所属库点	sskd	字符型	an..11	表 3.3-1
03090004	储粮品种	clpz	字符型	a..32	表 3.1-7
03090005	储粮数量	clsl	数值型	n..18.2	公斤
03090006	储粮性质	clxz	字符型	an..128	表 3.1-15
03090007	检测编号	jcbh	字符型	an..10	
03090008	能耗量	nhl	数值型	n..10	千瓦*时
03090009	作业种类	zyzl	字符型	an..10	通风、熏蒸等
03090010	能耗种类	nhzl	字符型	an..10	通风、照明等
03090011	作业开始时间	zykssj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
03090012	作业结束时间	zyjssj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	

### 3.3.10 三防安全数据元

#### 3.3.10.1 三防预案数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_SFAQYA

三防安全预案数据元：

表 4.4-14

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03100001	单位编码	dwbm	字符型	a.11	表 3.3-1
03100002	三防预案编号	yabh	字符型	an..10	
03100003	三防种类	sfzl	字符型	an..10	
03100004	三防预案名称	yamc	字符型	an..50	

03100005	三防预案文档	yawd	字符型	an..50	
03100006	三防预案图片	yatp	image		
03100007	草拟人	cnr	字符型	an..50	
03100008	负责人	fzr	字符型	an..50	
03100009	说明	sm	字符型	an..200	

### 3.3.10.2 安全事故数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_AQSGXXB

安全事故数据元：表 4.4-17

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03100010	单位编码	dwbm	字符型	a.11	表 3.3-1
03100011	事故编号	id	字符型	an..10	
03100012	事故时间	sj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
03100013	事故性质	sgxz	字符型	an..50	
03100014	损失数量	sssl	数值型	n..18.2	公斤
03100015	损失金额	ssjr	数值型	n..10.2	
03100016	当事人	dsr	字符型	an..50	
03100017	负责人	fzr	字符型	an..50	
03100018	处理情况	clqk	字符型	an..200	
03100019	详细情况	sgbg	memo		

### 3.3.11 科学储粮数据元

#### 3.3.11.1 项目概况数据元

表名称：DIM\_HY\_KXCL\_XMGKXXB

项目概况数据元：表 4.4-18

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03110001	项目名称	xmmc	字符型	an. 50	
03110002	项目编号	xmbh	字符型	an. 10	
03110003	项目类别	xmlb	字符型	a. 10	
03110004	所属领域	shly	字符型	a. 10	
03110005	项目简介	xmjj	字符型	a. 1024	
03110006	申报人	sbr	字符型	an.. 50	
03110007	项目文档清单	wdqd	数组型	[w1, w2, ...]	表 3.1-47
03110008	团队名称	tdmc	字符型	an. 50	

03110009	团队编号	tdbh	字符型	an. 16	
03110010	项目负责人	xmjl	字符型	an. . 50	
03110011	成员人数	cyr s	数值型	n. 4	
03110012	团队成员	tdcy	数组型	[p1, p2, ...]	
03110013	项目完成时间	xmwcsj	日期型	YYYY-MM-DD	

### 3.3.11.2 项目人员数据元

表名称：DIM\_HY\_KXCL\_XMRYXXB

项目人员数据元：表 4.4-19

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03110014	姓名	xm	字符型	a. 50	
03110015	性别	xb	字符型	a. . 5	表 3.1-4
03110016	出生日期	csr q	日期型	YYYY-MM-DD	
03110017	证件类型	zjlx	字符型	a. 10	
03110018	证件号码	zjhm	字符型	an. 20	
03110019	学历	xw	字符型	a. . 10	表 3.1-2
03110020	所在单位	szdw	字符型	a. 50	
03110021	所属部门	ssbm	字符型	a. 50	
03110022	专业技术职称	zyjszc	字符型	a. 50	表 3.1-3
03110023	职务	zw	字符型	a. 50	
03110024	在项目中的角色	xmjs	字符型	a. . 10	
03110025	分担的任务	xmrw	字符型	a. 100	
03110026	电子邮箱	dzyx	字符型	an. . 32	
03110027	联系电话	lxdh	字符型	an. 30	

### 3.3.11.3 项目费用数据元

表名称：DIM\_HY\_KXCL\_XMFYXXB

项目费用数据元：表 4.4-20

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03110028	项目编号	xmbh	字符型	an. 10	
03110029	经费来源	jfly	字符型	a. 10	
03110030	经费总额	jfze	数值型	n. 15	元
03110031	实际经费总额	sjjfze	数值型	n. 15	元
03110032	人员费	ryf	数值型	n. 15	元
03110033	实际人员费	sjryf	数值型	n. 15	元



03110034	设备费	sbfb	数值型	n. 15	元
03110035	实际设备费	sjsbfb	数值型	n. 15	元
03110036	能源材料费	nyclfb	数值型	n. 15	元
03110037	实际能源材料费	sjnyclfb	数值型	n. 15	元
03110038	试验外协费	sywxf	数值型	n. 15	元
03110039	实际试验外协费	sjsywxf	数值型	n. 15	元
03110040	技术引进费	jsyjf	数值型	n. 15	元
03110041	实际技术引进费	sjjsyjf	数值型	n. 15	元
03110042	差率费	clfb	数值型	n. 15	元
03110043	实际差率费	sjclfb	数值型	n. 15	元
03110044	会议费	hyfb	数值型	n. 15	元
03110045	实际会议费	sjhyfb	数值型	n. 15	
03110046	知识产权保护费	zscqbhf	数值型	n. 15	元
03110047	实际知识产权保护费	sjzscqbhf	数值型	n. 15	元
03110048	管理费	glfb	数值型	n. 15	元
03110049	实际管理费	sjglfb	数值型	n. 15	元
03110050	其他相关费用	qtfy	数值型	n. 15	元
03110051	其他费用(实际)	qtfysj	数值型	n. 15	元

### 3.3.11.4 项目验收数据元

表名称：DIM\_HY\_KXCL\_XMYSXXB

项目验收数据元：表 4.4-21

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03110052	成果名称	cgmc	字符型	an. 50	
03110053	完成单位	wcdw	字符型	a. 11	表 3.3-1
03110054	申请鉴定单位	sqjddw	字符型	a. 50	
03110055	申请鉴定日期	sqjdrq	日期型	YYYY-MM-DD	
03110056	申请鉴定形式	sqjdxs	字符型	a. 10	函审、会审等
03110057	申请组织鉴定单位	sqzzjddw	字符型	a. 50	
03110058	组织鉴定单位受理日期	slrq	日期型	YYYY-MM-DD	

03110059	项目研发团队	xmyftd	字符型	an. 16	
03110060	专家类型	zjlx	字符型	a. 10	鉴定、评审、验收等
03110061	鉴定专家成员	jdzjcy	数组型	[p1, p2, . .]	
03110062	鉴定意见	jdyl	字符型	a. 200	
03110063	鉴定结果	jdjg	字符型	a. 10	优秀、良好、合格、不合格
03110064	经办人	jbr	字符型	an. . 50	
03110065	鉴定清单	jdqd	数组型	a. 64	表 3.1-47

### 3.3.12 设备管理数据元

表名称：DIM\_HY\_LSCC\_SBGLXXB

设备管理数据元：表 4.4-22

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
03120001	单位编码	dwbm	字符型	a.11	表 3.3-1
03120002	设备编号	sbbh	字符型	a..20	
03120003	设备仪器名称	sbyqmc	字符型	a..50	表 3.1-28
03120004	设备规格型号	sbggxm	字符型	a..50	
03120005	设备描述	sbms	字符型	a..50	
03120006	设备状态	sbzt	字符型	a..10	表 3.1-27
03120007	设备分类	sbfl	字符型	a..10	表 3.1-28
03120008	生产厂家	sccj	字符型	a..50	
03120009	采购价格	cgjg	数值型	n.15	元
03120010	设备管理者	sbgz	字符型	an..50	
03120011	额定工作时间	edgzsj	数值型	n.15	小时
03120012	单次工作时间	dcdgzsj	数值型	n.15	小时
03120013	采购时间	cgsj	日期型	YYYY-MM-DD	
03120014	预计检定日期	yjjdrq	日期型	YYYY-MM-DD	
03120015	累计工作时间	ljgzsj	数值型	n.15	小时
03120016	使用寿命(小时)	sysm	数值型	n.15	小时
03120017	预定报废日	ydbfr	日期型	YYYY-MM-DD	
03120018	照片	sbzp	image		
03120019	登记人	djr	字符型	an..50	
03120020	维护原因	why	字符型	an..200	
03120021	维护时间	whsj	日期型	YYYY-MM-DD	

03120022	备注	bz	字符型	an..200	
----------	----	----	-----	---------	--

### 3.4 业务报表数据元

#### 3.4.1 仓储报表

（此规范后续补充）

表名称：DIM\_HY\_YWBB\_???

通常包括以下报表：

省级储备粮油基本储存情况月报表

省级储备粮油仓储季报表

省级储备粮油仓储年报表

国有粮食购销企业政策性粮油储藏情况月报表

国有粮食购销企业粮油储藏情况月报表

国有粮食经营企业商品粮食和地方储备粮食储备年限月报表

等

#### 3.4.2 统计报表

（此规范后续补充）。

表名称：DIM\_HY\_YWBB\_???

通常包括以下报表：

重点转化用粮企业粮食收支平衡月报表

中央储备粮（实际库存）收支平衡月报表

中央储备粮销售月报表

中央储备粮调拨、库存指标划转月报表

中央储备粮收支平衡月报表

中央储备粮实际库存月报表

中央储备粮收购月报表

中央储备粮轮换月报表

中央储备粮轮换购销分项月报表

重点非国有粮食经营企业商品粮食收支平衡月报表

商品油脂收支平衡月报表

市级储备粮油收支平衡月报表

省级储备粮油基本储存情况月报表

省级储备粮油收支平衡月报表

省级储备粮油质量月报表

省级储备粮油收支存平衡月报表

省级储备粮油损失损耗月报表

省级储备粮油轮换统计报表

国有粮食经营企业商品粮食收支平衡月报表

国有粮食经营企业商品粮油购销存总额月报表

等

### 3.5 轮换业务数据元

#### 3.5.1 储备计划

##### 3.5.1.1 储备规模数据接口

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_CBGMB

储备规模数据元：表 4.6-1

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05010001	计划编码	jhbh	字符型	an..32	
05010002	储存单位代码	ccdwdm	字符型	an..11	表 3.3-1
05010003	储存单位名称	ccdw	字符型	an..50	
05010004	储存期间	ccqj	字符型	a..6	yyyyMM
05010005	计划下达期间	jhxdqj	字符型	a..6	yyyyMM
05010006	计划名称	jhmc	字符型	an..32	
05010007	文号	wh	字符型	an..32	
05010008	下达地区	xddq	字符型	an..6	表 3.1-1
05010009	粮食品种编码	pzbm	字符型	an..32	表 3.1-7
05010010	粮食性质	lsxz	字符型	an..32	表 3.1-15
05010011	储备计划量	cbjhl	数值型	n..18	
05010012	折粮率	zll	数值型	n..8.2	
05010013	核定价格	hdjg	数值型	n..10.2	
05010014	备注	bz	字符型	an..500	

##### 3.5.1.2 省级储备粮油轮换计划下达信息数据接口

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_JHXDXXB

储备规模数据元：表 4.6-2

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05010015	计划编码	jhbh	字符型	an..32	
05010016	单位代码	dwdm	字符型	an..11	表 3.3-1
05010017	单位名称	dwmc	字符型	an..50	
05010018	仓房编码	cfbh	字符型	a..32	表 4.2-2

05010019	品种编码	pzbm	字符型	an..32	表 3.1-7
05010020	入库年限	rknx	字符型	an..4	yyyy
05010021	计划下达期间	jhxdqj	字符型	an..6	yyyyMM
05010022	生产年度	scnd	字符型	an..4	yyyy
05010023	计划文号	jhwh	字符型	an..32	
05010024	下发计划文件名称	xfwj	字符型	an..32	
05010025	计划轮换量	jhlhl	数值型	n..11,3	
05010026	其它情况	qtqk	数值型	an..128	
05010027	备注	bz	数值型	an..128	
05010028	录入时间	lrsj	日期时间型	an..19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

### 3.5.2 轮换申请

#### 3.5.2.1 轮换申请数据元

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_LHSQB

轮换申请数据元：表 4.6-4

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05020001	轮换申请字	lhsqz	字符型	an..10	
05020002	轮换申请号	lhsqh	字符型	an..11	
05020003	申请时间	sqsj	日期型		YYYY-MM-DD
05020004	申请轮换年份	sqlhnf	数值型	a..8	
05020005	申请方式	sqfs	字符型	an..10	文件/电传等
05020006	申报单位	sbdw	字符型	an..11	表 3.3-1
05020007	轮换单位	lhdw	字符型	an..11	表 3.3-1
05020008	业务类型	ywlx	字符型	an. 1	1:轮入 2:轮出
05020009	需轮换费用	lhfy	浮点型	n..15.2	
05020010	需价差补贴	xjcbt	浮点型	n..18.2	
05020011	仓号	ch	字符型	an..8	表 4.2-2
05020012	货位号	hwh	字符型	an..5	表 4.2-4
05020013	品种	lcpz	字符型	a..32	表 3.1-7
05020014	品质状态	pzzt	字符型	a..2	1:宜存 2:不宜存
05020015	等级	lcdj	字符型	an..20	表 3.1-16
05020016	计划数量	jhlcsl	数值型	n..18.2	公斤
05020017	折粮率	zll	数值型	n..10.2	%

05020018	库存价格	lcjg	数值型	n..9.5	元/公斤
05020019	出库时间	cksj	日期型		YYYY-MM-DD
05020020	生产年度	scnd	字符型	an..4	
05020021	存储年限	ccnx	字符型	an..4	
05020022	轮出去向	lcqx	字符型	an..10	
05020023	录入人	lrr	字符型	an..50	
05020024	申请备注	lhbz	memo		
05020025	轮换进行状态	lhjxzt	字符型	an..10	申请、批复、执行、审核、完成、取消
05020026	收文字	lhsqswz	字符型	an..10	
05020027	收文号	lhsqswh	字符型	an..11	
05020028	上传文件	scwj	字符型	an..200	
05020029	申请修改原因	zxxgyy	memo		
05020030	申请修改时间	zxxgsj	日期型		YYYY-MM-DD
05020031	申请修改人	zxxgr	字符型	an..50	

### 3.5.2.2 轮换批复数据元

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_LHPFB

轮换批复数据元：表 4.6-5

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05020032	轮换申请字	lhsqz	字符型	an..10	表 3.6-1
05020033	轮换申请号	lhsqh	字符型	an..11	表 3.6-1
05020034	收文字	lhsqswz	字符型	an..10	表 3.6-1
05020035	收文号	lhsqswh	字符型	an..11	表 3.6-1
05020036	申报单位	sbdw	字符型	an..11	表 3.3-1
05020037	轮换单位	lhdw	字符型	an..11	表 3.3-1
05020038	轮换批复字	lhpz	字符型	an..10	
05020039	轮换批复号	lhpfh	字符型	an..11	
05020040	批复时间	pfsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05020041	轮出货位号	lchwh	字符型	an..5	表 4.2-4
05020042	轮出品种	lcpz	字符型	a..32	表 3.1-7
05020043	轮出等级	lcdj	字符型	an..20	表 3.1-16
05020044	轮出数量	lcsl	数值型	n..18.2	公斤
05020045	库存价格	lcjg	数值型	n..9.5	元/公斤

05020046	出库时间	cksj	日期型	yyyy-mm-dd	
05020047	存储年限	ccnx	字符型	an..4	
05020048	轮出去向	lcqx	字符型	an..10	
05020049	轮入货位号	lrhwh	字符型	an..5	表 4.2-4
05020050	轮入品种	lrpz	字符型	a..32	表 3.1-7
05020051	轮入等级	lrdj	字符型	an..20	表 3.1-16
05020052	轮入数量	lrs1	数值型	n..18.2	公斤
05020053	轮入价格	lrjg	数值型	n..9.5	元/公斤
05020054	轮入时间	lrsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05020055	轮入来源	lrly	字符型	an..9	
05020056	批复备注	lhpfbz	memo		
05020057	批复录入人	pflrr	字符型	an..50	
05020058	轮换进行状态	lhjxzt	字符型	an..10	
05020059	批复修改原因	pfxggy	memo		
05020060	批复修改时间	pfxgsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05020061	批复修改人	pfxgr	字符型	an..50	

### 3.5.3 轮换执行

#### 3.5.3.1 轮换执行申请数据元

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_LHZXSQB

轮换执行申请数据元：

表 4.6-6

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05030001	轮换申请字	lhsqz	字符型	an. . 10	表 3.6-1
05030002	轮换申请号	lhsqh	字符型	an. . 11	表 3.6-1
05030003	收文字	lhsqswz	字符型	an. . 10	表 3.6-1
05030004	收文号	lhsqswh	字符型	an. . 11	表 3.6-1
05030005	轮换批复字	lhpfz	字符型	an. . 10	表 3.6-2
05030006	轮换批复号	lhpfh	字符型	an. . 11	表 3.6-2
05030007	申报单位	sbdw	字符型	an. . 11	表 3.3-1
05030008	轮换单位	lhdw	字符型	an. . 11	表 3.3-1
05030009	轮出货位号	lchwh	字符型	an. . 5	表 4.2-4
05030010	轮出品种	lcpz	字符型	a. . 32	表 3.1-7
05030011	轮出等级	lcdj	字符型	an. . 20	表 3.1-16
05030012	轮出数量	lcs1	数值型	n. . 18. 2	公斤

05030013	库存价格	lcjg	数值型	n. . 9. 5	元/公斤
05030014	出库时间	cksj	日期型	yyyy-mm-dd	
05030015	存储年限	ccnx	字符型	an. . 4	
05030016	轮出去向	lcqx	字符型	an. . 10	
05030017	轮入货位号	lrhwh	字符型	an. . 5	表 4.2-4
05030018	轮入品种	lrpz	字符型	a. . 32	表 3.1-7
05030019	轮入等级	lrdj	字符型	an. . 20	表 3.1-16
05030020	轮入数量	lrsl	数值型	n. . 9. 2	公斤
05030021	轮入价格	lrjg	数值型	n. . 9. 5	元/公斤
05030022	生产年度	scnd	字符型	an. . 4	
05030023	轮入时间	lrsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05030024	轮入来源	lrly	字符型	an. . 10	
05030025	轮入产地	lrzd	字符型	an. . 6	表 3.1-1
05030026	执行备注	lhxbz	memo		
05030027	执行录入人	zxlrr	字符型	an. . 50	
05030028	轮换进行状态	lhjxzt	字符型	an. . 10	
05030029	执行修改原因	zxxgyy	memo		
05030030	执行修改时间	zxxgsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05030031	执行修改人	zxxgr	字符型	an. . 50	

### 3.5.3.2 轮换执行批复

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_LHZXPFB

轮换执行批复数据元：

表 4.6-7

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05030032	申请单位	sqdw	字符型	an. . 11	表 3.3-1
05030033	轮换计划序号	lhzhxh	字符型	an. . 18	
05030034	计划下达文号	jhxldwh	字符型	an. . 30	
05030035	申请时间	sqsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05030036	填表人	tbr	字符型	an. . 50	
05030037	计划下达日期	xdrq	日期型	yyyy-mm-dd	
05030038	批复操作人	czr	字符型	an. . 50	
05030039	操作时间	czsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
05030040	下发状态	xfzt	字符型	an. . 4	
05030041	下发人	xfr	字符型	an. . 50	



05030042	下发时间	xfsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05030043	附件	fj	image		
05030044	附件名称	fjmc	字符型	an..200	
05030045	是否为延期	sfyq	布尔型	1	T/F
05030046	仓号	ch	字符型	an..8	表 4.2-2
05030047	品种代码	pz	字符型	a..32	表 3.1-7
05030048	轮换数量	lhs1	数值型	n..18.2	公斤
05030049	产品收获年度	shnd	字符型	a..4	
05030050	轮换完成时间	lhwcsj	日期型	yyyy-mm-dd	

### 3.5.4 轮换验收

#### 3.5.4.1 轮换验收申请数据元

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_LHYSSQB

轮换验收申请数据元：

表 4.6-8

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05040001	单位名称	dwmc	字符型	an..50	
05040002	单位编号	dwbh	字符型	an..11	表 3.3-1
05040003	计划文号	jhw h	字符型	an..30	
05040004	完成时间	wcsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05040005	录入人	lrr	字符型	an..50	
05040006	录入时间	lrsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
05040007	是否验收	sfys	int	4	
05040008	上传时间	scsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
05040009	上传状态	sczt	布尔型	1	T/F
05040010	附件	fj	image		
05040011	附件名称	fjmc	字符型	an..200	
05040012	是否复验	sffy	布尔型	1	T/F
05040013	仓号	ch	字符型	an..8	表 4.2-2
05040014	品种编号	pzbh	字符型	a..32	表 3.1-7
05040015	数量	s1	数值型	n..18.2	公斤
05040016	生产年度	scnd	字符型	a..4	
05040017	等级	dj	字符型	an..20	表 3.1-16

05040018	库存成本	kccb	数值型	n. . 15. 2	
05040019	入库完成时间	rkwcsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
05040020	轮换完成时间	lhwcsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	
05040021	是否合格	sfhg	布尔型	1	T/F

### 3.5.4.2 轮换费用审核

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_LHFYSHB

轮换费用审核数据元：

表 4.6-10

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05040022	轮换申请字	lhsqz	字符型	an. . 10	表 3.6-1
05040023	轮换申请号	lhsqh	字符型	an. . 11	表 3.6-1
05040024	收文字	lhsqswz	字符型	an. . 10	表 3.6-1
05040025	收文号	lhsqswh	字符型	an. . 11	表 3.6-1
05040026	轮换批复字	lhpzfz	字符型	an. . 10	表 3.6-2
05040027	轮换批复号	lhpfh	字符型	an. . 11	表 3.6-2
05040028	申报单位	sbdw	字符型	an. . 11	表 3.3-1
05040029	轮换单位	lhdw	字符型	an. . 11	表 3.3-1
05040030	仓储处验收	cccys	字符型	an. . 200	
05040031	仓储领导	ccld	字符型	an. . 50	
05040032	仓储验日期	ccyrq	日期型	yyyy-mm-dd	
05040033	主管处汇总	zhchz	字符型	an. . 200	
05040034	主管处领导	zhcld	字符型	an. . 50	
05040035	主管汇总日期	zhhrq	日期型	yyyy-mm-dd	
05040036	批准轮出品种	pzlcpz	字符型	a. . 32	表 3.1-7
05040037	批准轮出数量	pzlcsl	数值型	n. . 18. 2	公斤
05040038	实际轮出数量	sjlcsl	数值型	n. . 18. 2	
05040039	应拨付轮换费用	ybfllhfy	数值型	n. . 15. 2	元
05040040	实际拨轮换费用	sjblhfy	数值型	n. . 15. 2	元
05040041	拨付文件	bfwj	字符型	n. . 30	
05040042	拨付时间	bfsj	日期型	yyyy-mm-dd	
05040043	财务操作人	cwcZR	字符型	an. . 50	
05040044	轮换进行状态	lhjxzt	字符型	n. . 10	

### 3.5.5 轮换质检

#### 3.5.5.1 轮换质检报告

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_Report

轮换质检报告数据元：

表 4.6-9

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05050001	报告编号	bgbh	字符型	an..20	
05050002	报告 id	nbbgbh	字符型	an..21	
05050003	送样日期	syrq	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050004	产品名称	cpmc	字符型	a..32	表 3.1-7
05050005	委托单位	wtdw	字符型	an..50	
05050006	委托单位编号	wtdwdh	字符型	an..11	表 3.3-1
05050007	受检单位	sjdw	字符型	an..50	
05050008	受检单位编号	sjdwdh	字符型	an..11	表 3.3-1
05050009	生产单位	scdw	字符型	an..50	
05050010	生产单位编号	scdwdh	字符型	an..11	表 3.3-1
05050011	电话通知	dhtz	布尔型	1	T/F
05050012	粮食产地	lscd	字符型	an..6	表 3.1-1
05050013	样品等级	ypdj	字符型	an..20	表 3.1-16
05050014	样品数量	ypsl	数值型	n..18.2	公斤
05050015	生产日期	scrq	日期型	YYYY-MM-DD	
05050016	收获年度	shnd	字符型	an..4	
05050017	入库时间	rksj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050018	抽样基数	cyjs	数值型	n..18.2	公斤
05050019	粮食属性	lssx	字符型	a..32	表 3.1-15
05050020	存储方式	ccfs	字符型	an..10	表 3.1-45
05050021	抽样人	cyr	字符型	an..50	
05050022	抽样地址	cydd	字符型	an..128	
05050023	备注	bz	字符型	an..500	
05050024	送样人	syr	字符型	an..50	
05050025	任务下达时间	rxwdsj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050026	产品类别	lbmc	字符型	an..50	

05050027	收样日期	syrq	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050028	检验日期	jyrq	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050029	样品登记人	ypdjr	字符型	an..50	
05050030	样品登记时间	ypdjsj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050031	报告审核人	bgshr	字符型	an..50	
05050032	报告审核人签名	bgshrqm	image		
05050033	报告审核时间	bgshsj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050034	报告批准人	bgpzh	字符型	an..50	
05050035	报告批准人签名	bgpzhqm	image		
05050036	报告批准时间	bgpzhj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050037	抽样日期	cyrq	日期型	YYYY-MM-DD	
05050038	检验单位	jydw	字符型	an..11	表 3.3-1
05050039	委托日期	wtrq	日期型	YYYY-MM-DD	
05050040	检验依据	jyyj	字符型	an..500	
05050041	入库时间	rkn	字符型	a..4	
05050042	样品数量份数	yps1fs	数值型	n..18.2	
05050043	样品数量重量	yps1zl	数值型	n..18.2	
05050044	仓号	ch	字符型	an..8	表 4.2-2
05050045	货位号	hwh	字符型	an..5	表 4.2-4
05050046	样品数量单位	yps1dw	字符型	an..11	表 3.3-1
05050047	代表数量	dbsl	数值型	n..18.2	
05050048	抽样数量	cysl	数值型	n..18.2	
05050049	抽样依据	cyyjdm	字符型	an..1024	
05050050	报告主检人	bgzjr	字符型	an..50	
05050051	报告主检人签名	bgzjrqm	image		
05050052	报告主检时间	bgzjsj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	
05050053	委托单位联系人	wtdwlxr	字符型	an..50	
05050054	委托单位地址	wtdwdz	字符型	an..128	

05050055	委托单位电话	wtdwdd	字符型	an. 30	
----------	--------	--------	-----	--------	--

### 3.5.5.2 轮换质检明细

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_Checkitem

轮换质检明细数据元：

表 4.6-8

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05050056	检验细目编号	jyxmbh	字符型	an..10	
05050057	报告编号	bgbh	字符型	an..20	
05050058	报告 ID	nbbgbh	字符型	an..21	
05050059	标准值	standvalue	字符型	an..20,5	
05050060	单位	unit	字符型	an..11	表 3.3-1
05050061	检测值	checkvalue	字符型	an..20,5	
05050062	品种编号	pzbh	字符型	a..32	表 3.1-7
05050063	检测人	jcr	字符型	an..50	
05050064	检测时间	bgzjsj	日期时间型	yyyy-mm-dd hh:mm:ss	

### 3.5.6 轮换验收结论

表名称：DIM\_HY\_LYLH\_Result

轮换结论数据元：

表 4.6-11

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05060001	轮换批复号	lhpfh	字符型	an..10	表 3.6-2
05060002	申报单位	sbdw	字符型	an..11	表 3.3-1
05060003	轮换单位	lhdw	字符型	an..11	表 3.3-1
05060004	验收结论	ysjl	字符型	a..2000	
05060005	单位负责人	dwfzrqz	字符型	an..50	
05060006	验收人	ysrqz	字符型	an..200	
05060007	验收时间	sj	日期时间型	YYYY-MM-DD hh:mm:ss	

### 3.5.7 轮换计划信息

表名称：DIM\_HY\_LHJHXX

储备规模数据元：

表 4.6-12

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据格式	备注
05070001	单位代码	dwdm	字符型	an..11	
05070002	轮换计划单号	lhjhdh	字符型	an..25	由计划下达单位 统一社会信用代码

					码+计划年度 (yyyy)+3 位顺序 号组成
05070003	计划文号	jhwh	字符型	an..64	
05070004	计划名称	jhmc	字符型	an..256	
05070005	计划年度	jhnd	字符型	an..4	
05070006	开始执行日期	kszxrq	字符型	an..10	格式: yyyy-MM-dd
05070007	截止执行日期	jzzxrq	字符型	an..10	格式: yyyy-MM-dd
05070008	计划下达单位	jhxddw	字符型	an..18	下达单位的统一 社会信用代码
05070009	计划下达时间	jhxdsj	字符型	an..10	格式: yyyy-MM-dd

### 3.5.8 轮换计划明细信息

表名称: DIM\_HY\_LHJHMXXX

储备规模数据元: 表 4.6-13

标识符	中文名称	短名	数据类型	数据 格式	备注
05080001	轮换计划单号	lhjhdh	字符型	an..25	由计划下达单位统一社会 信用代码+计划年度 (yyyy) +3 位顺序号组成
05080002	计划明细单号	jhmxdh	字符型	an..50	由轮换计划单号+库区代 码+四位顺序码组成
05080003	粮食品种代码	lspzdm	字符型	an..7	表 3.1-7
05080004	粮食等级代码	lsdjdm	字符型	an..2	表 3.1-15
05080005	粮食性质代码	lsxzdm	字符型	an..3	表 3.1-16
05080006	收获年度	shnd	字符型	an..4	
05080007	轮换货位代码	lhwmdm	字符型	an..30	
05080008	轮换数量	lhsl	数值型	n..20.6	单位: 吨
05080009	轮换类型	lhlx	字符型	an..1	1: 轮出 2: 轮入