

ICS  
中国标准文献分类号

# 团 体 标 准

T/CCOA XXX—XXXX

---

## 粮食流通基础数据元

Grain circulation basic data element

（征求意见稿）

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX -XX 实施

---

中国粮油学会 发布

# 目 次

前 言.....	1
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 粮食流通基础数据元模型.....	2
5 数据元的描述.....	3
6 数据元目录.....	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国粮油学会提出。

本标准起草单位：航天信息股份公司、北京交通大学、吉林大学、北京邮电大学、河南工业大学、国家粮食与物资储备局科学研究院、中储粮成都粮食储藏科学研究所、中储粮物流有限公司、山东金钟科技集团股份有限公司、中科软科技股份有限公司、浪潮集团有限公司。

本标准主要起草人：陈召安、张东晖、刘申、颜桐、王乔、张彧豪、谢祥、黄磊、吴文福、周晓光、甄彤、张忠杰、郭道林、王峰、高绍和、李志信、姬厚利、荆世华。

本标准为首次发布。

# 粮食流通基础数据元

## 1 范围

本标准规定了粮食流通业务中基础性、通用性数据元，主要包括基础信息、购销业务信息、仓储业务信息、粮食运输信息和粮食加工信息等。

本标准适用于粮食流通领域的信息化规划、建设和运行维护。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 11714	全国组织机构代码编制规则
GB 32100	法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 6512	运输方式代码
GB/T 7407	中国及世界主要海运贸易港口代码
GB/T 7408	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
GB/T 12402	经济类型分类与代码
GB/T 15514	中华人民共和国口岸及相关地点代码
GB/T 16833	行政、商业和运输业电子数据交换代码
GB/T 18391.1	信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分：框架
GB/T 19488.1	电子政务数据元 第1部分：设计和管理规范
GB/T 19488.2	电子政务数据元 第2部分：公共数据元目录
LS/T 1703	粮食信息分类与编码—粮食及加工分类与代码
LS/T 1705	粮食信息分类与编码 粮食设施分类与代码
LS/T 1713	库存识别代码
LS/T 1802	粮食仓储业务数据元
LS/T 1816	粮食仓储数据元

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 数据元 Data Element

由一组属性规定其说明、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1-2009，定义 3.3.8]

### 3.2 属性 Attribute

一个对象或实体的特性。

[GB/T 18391.1-2009, 定义 3.1.1]

### 3.3 粮食流通 GrainCirculation

粮食流通是指粮食从收获到消费的转移过程，具体包括粮食收购、仓储、物流、加工等经营活动。

## 4 粮食流通基础数据元模型

粮食流通基础数据元主要包括基础信息、购销业务信息、仓储业务信息、运输业务信息和加工信息等，其中：

a) 基础信息主要是指粮食流通过程中涉及的实体及其他普遍使用的信息，包括企业信息、库点信息、仓房信息、油罐信息、廋间信息、货位信息、设备信息、库存识别码信息、粮食位置信息；

b) 购销业务信息主要指基于购销业务中所涉及的相关信息，包括客户信息、合同信息、粮食品种信息、粮食质量信息、粮食数量信息；

c) 仓储业务信息主要指粮食入库、保管和出库的相关信息，包括出入库信息、质检信息、仓储作业信息、粮情检测信息；

d) 运输业务信息主要指面向粮食运输业务中涉及的相关信息，包括运输合同信息、运输工具信息、运输路线信息、运输日期信息和人员信息；

e) 加工业务信息主要指面向粮食加工业务中涉及的相关信息。

粮食流通基础数据元总模型如图 1 所示。

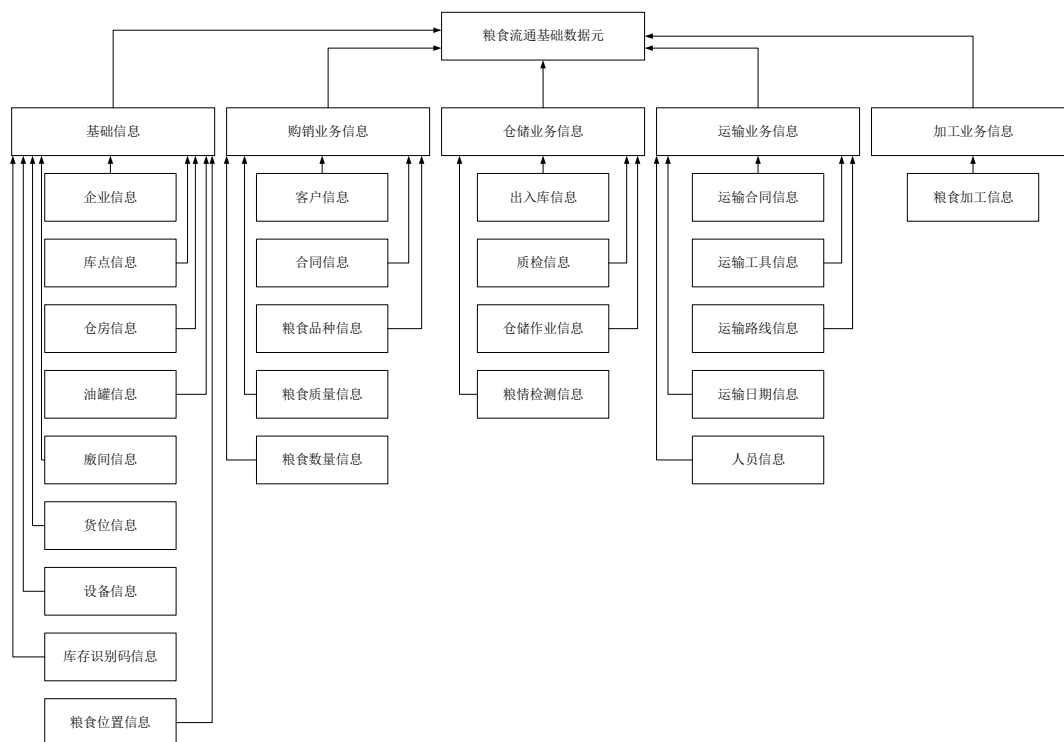


图 1 粮食流通基础数据元总模型

## 5 数据元的描述

### 5.1 数据元的属性

粮食流通基础数据元通过以下属性进行描述：

a) 标识符编码：数据元的唯一标识；

b) 短名：数据元中文名称（忽略符号）的汉语拼音首字母缩写。对于短名相同的数据元，处理原则为：从第一个重复的短名开始，在短名名称后加两位顺序号，序号从 01 开始递增；

c) 中文名称：赋予数据元的单个或多个中文字词的指称；

d) 数据类型：用于表示数据元的符号、字符或其他表示的类型。

本标准中主要采用 GB/T 19488.2 中给出的数据类型，具体见表 1。表 1 包括了数据类型可能的取值列表，但不限于表 1 中所列。

表 1 数据类型取值列表

数据类型	说明
字符型 (string)	通过字符形式表达的值的类型
数值型 (number)	通过从“0”到“9”数字形式表达的值的类型
日期型 (date)	通过 YYYYMMDD 的形式表达的值的类型，符合 GB/T 7408
日期时间型 (datetime)	通过 YYYYMMDDhhmmss 的形式表达的值的类型，符合 GB/T 7408
布尔型 (boolean)	两个且只有两个表明条件的值，如 on/Off、True/False
复合型 (combine)	上述无法表示的其他数据类型

e) 数据格式：从业务的角度规定的的数据元值的格式需求，包括所允许的最大和/或最小字符长度，数据元值的表示格式等；

数据格式中使用的字符含义如下：

a = 字母字符；

n = 数字字符；

an = 字母数字字符；

. = 长度确定的文本，后面附加固定长度；

..ul = 长度不确定的文本；

..p, q(p, q 均为自然数) = 最长 p 个数字字符，小数点后 q 位；

.. = 从最小长度到最大长度，前面附加最小长度，后面附加最大长度；

YYYYMMDDhhmmss = “YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒，可以视实际情况组合使用。

示例 1: an6 (aaannn)表示定长 6 个字母数字字符，前 3 个为字母字符，后 3 个为数字字符；

示例 2: n..15,6 表示最长 15 个数字，小数点后六位；

示例 3: an2..5 表示最大长度为 5,最小长度为 2 的不定长的字母数字字符。

如果“数据类型”是“二进制”，应标识出二进制的具体格式，如“JPEG”。

f) 值域：根据相应属性中所规定的的数据类型、数据格式而决定的数据元的允许值的集合；该集合可以通过以下方式给出：

1)通过名称给出，即直接指出值域的名称；

- 2)通过一一列举的方式给出所有可能的取值以及每一个值对应的实例或含义；
- 3)无要求。
- g) 数据项说明：对数据元的进一步解释。
- h) 备注：数据元的附加注释。

## 5.2 内部标识符

粮食流通基础数据元内部标识符采取两段式编码规则：

- 1) 第一段：2 位数字，具体见表 2。
- 2) 第二段：2 位数字，采用顺序号。

**表 2 粮食流通基础数据元分类及代码**

代码	名称
11	与企业信息相关的数据元
12	与库点信息相关的数据元
13	与仓房信息相关的数据元
14	与油罐信息相关的数据元
15	与廋间信息相关的数据元
16	与货物信息相关的数据元
17	与设备信息相关的数据元
18	与库存识别码信息相关的数据元
19	与粮食位置信息相关的数据元
21	与客户信息相关的数据元
22	与合同信息相关的数据元
23	与粮食品种信息相关的数据元
24	与粮食质量信息相关的数据元
25	与粮食数量信息相关的数据元
31	与出入库信息相关的数据元
32	与质检信息相关的数据元
33	与仓储作业信息相关的数据元
34	与粮情检测信息相关的数据元
41	与运输合同信息相关的数据元
42	与运输工具信息相关的数据元
43	与运输路线信息相关的数据元
44	与运输日期信息相关的数据元
45	与人员信息相关的数据元
51	与粮食加工信息相关的数据元

## 5.3 数据元名称的命名规则

数据元名称的命名规则采用 GB/T 19488.1 中的规定。具体规则如下：

- a) 唯一性规则

规则 1: 在一定语境下数据元名称应该唯一, 名称中一般包括对象类词、特性词、表示词和限定词。示例 1: 在数据元“组织机构代码”中, “组织机构”为对象类词, “代码”为表示词。

#### b) 语义规则

规则 2: 对象类词表示数据元所属的事物或概念, 它表示某一语境下一个活动或对象, 它是数据元中占支配地位的成分。数据元名称中应有一个且仅有一个对象类词。

规则 3: 特性词是表示数据元所属对象类的显著的、有区别的特征。数据元名称中应有一个且仅有一个特性词。

规则 4: 表示词是数据元名称中描述数据元表示形式的一个成分。它描述了数据元允许值集合的格式。数据元名称中应有一个且仅有一个表示词。

规则 5: 当需要描述一个数据元并使其在特定的语境中唯一时, 可以使用限定词对对象类词、特性词或表示词进行限定。限定词是可选的。

#### c) 语法规则

规则 6: 对象类词应处于名称的第一(最左)位置。特性词应处于第二位置。表示词应处于最后位置。

规则 7: 限定词可以附加到对象类词、特性词和表示词上。限定词应位于被限定成分的前面。

规则 8: 当表示词与特性词有重复或部分重复时, 可以将重复部分删掉。

#### d) 短名的词法规则

规则 9: 短名由数据元中文名称的首字母组合而成, 小写。

## 6 数据元目录

### 6.1 基础信息

#### 6.1.1 企业信息

标识符编码: 1101

短名: qymc

中文名称: 企业名称

数据类型: 字符型

数据格式: a..50

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1102

短名: qyjc

中文名称: 企业简称

数据类型: 字符型

数据格式: a..50

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:



标识符编码：1103  
短名：zzjgdm  
中文名称：组织机构代码  
数据类型：字符型  
数据格式：a.9  
值域：遵循 GB 11714 中的编码规则  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1104  
短名：qytyshxydm  
中文名称：企业统一社会信用代码  
数据类型：字符型  
数据格式：a.18  
值域：遵循 GB 32100 中规定的编码规则  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1105  
短名：qyjilx  
中文名称：企业经济类型  
数据类型：字符型  
数据格式：a.3  
值域：GB/T12402 中规定的经济类型分类代码  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1106  
短名：qyxz  
中文名称：企业性质  
数据类型：字符型  
数据格式：a.1  
值域：单位性质代码表  
数据项说明：  
备注：见附录 A.1

标识符编码：1107  
短名：djzclx  
中文名称：登记注册类型  
数据类型：字符型  
数据格式：a.2  
值域：企业登记注册类型代码表  
数据项说明：

备注：见附录 A.2

标识符编码：1108

短名：gsdjzch

中文名称：工商登记注册号

数据类型：字符型

数据格式：a.15

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1109

短名：sfjbzycblczg

中文名称：是否具备中央储备粮代储资格

数据类型：布尔型

数据格式：a.1

值域：T/F

数据项说明：

备注：

标识符编码：1110

短名：fddbr

中文名称：法定代表人

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1111

短名：qydz

中文名称：企业地址

数据类型：字符型

数据格式：a..200

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1112

短名：qydh

中文名称：企业电话

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1113

短名: qycz

中文名称: 企业传真

数据类型: 字符型

数据格式: a..50

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1114

短名: qydzxy

中文名称: 企业电子邮箱

数据类型: 字符型

数据格式: a..50

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1115

短名: qyww

中文名称: 企业网址

数据类型: 字符型

数据格式: a..100

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1116

短名: qyyzbn

中文名称: 企业邮政编码

数据类型: 字符型

数据格式: a.6

值域: 中国地址邮政编码簿

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1117

短名: qyjd

中文名称: 企业经度

数据类型: 数值型

数据格式: n..10,6

值域：  
数据项说明：  
备注：所在位置经度，单位度

标识符编码：1118  
短名：qywd  
中文名称：企业纬度  
数据类型：数值型  
数据格式：n..10,6  
值域：

数据项说明：  
备注：所在位置纬度，单位度

标识符编码：1119  
短名：qyxzqhmc  
中文名称：企业行政区划名称  
数据类型：字符型  
数据格式：a..50  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1120  
短名：qyxzqhdm  
中文名称：企业行政区划代码  
数据类型：字符型  
数据格式：a.6  
值域：GB/T 2260 中表 1-表 35，取 6 位数字码  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1121  
短名：khyh  
中文名称：开户银行  
数据类型：字符型  
数据格式：a..50  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1122  
短名：yhzh  
中文名称：银行账号  
数据类型：数值型

数据格式：n..20

值域：

数据项说明：

备注：

标识符编码：1123

短名：yhxydj

中文名称：银行信用等级

数据类型：字符型

数据格式：a..20

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1124

短名：gdzc

中文名称：固定资产

数据类型：数值型

数据格式：n..16,2

值域：

数据项说明：

备注：单位万元

标识符编码：1125

短名：zczb

中文名称：注册资本

数据类型：数值型

数据格式：n..16,2

值域：

数据项说明：

备注：单位万元

标识符编码：1126

短名：zc

中文名称：资产

数据类型：数值型

数据格式：n..16,2

值域：

数据项说明：

备注：单位万元

标识符编码：1127

短名：qycryys

中文名称：企业从业人员数

数据类型：数值型

数据格式：n..15

值域：

数据项说明：

备注：单位人

### 6.1.2 库点信息

标识符编码：1201

短名：ssqyzzjgdm

中文名称：所属企业组织机构代码

数据类型：字符型

数据格式：a.9

值域：遵循 GB 11714 中的编码规则

数据项说明：

备注：

标识符编码：1202

短名：ssqytyshxydm

中文名称：所属企业统一社会信用代码

数据类型：字符型

数据格式：a.18

值域：遵循 GB 32100 中规定的编码规则

数据项说明：

备注：

标识符编码：1203

短名：ssqymc

中文名称：所属企业名称

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1204

短名：kddm

中文名称：库点代码

数据类型：字符型

数据格式：a.3

值域：遵循 LS/T 1713 中规定的编码规则

数据项说明：

备注：

标识符编码: 1205  
短名: kdmc  
中文名称: 库点名称  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..50  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1206  
短名: kdjc  
中文名称: 库点简称  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..20  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1207  
短名: kdqyxz  
中文名称: 库点企业性质  
数据类型: 字符型  
数据格式: a.1  
值域: 单位性质代码表  
数据项说明:  
备注: 见附录 A.1

标识符编码: 1208  
短名: kdlib  
中文名称: 库点类别  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..20  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注: 库点所属类别

标识符编码: 1209  
短名: jcrq  
中文名称: 建成日期  
数据类型: 日期型  
数据格式: YYYYMMDD  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1210  
短名: kdsjcr  
中文名称: 库点设计仓容  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..8  
值域:  
数据项说明:  
备注: 单位吨

标识符编码: 1211  
短名: kdmj  
中文名称: 库点面积  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..10,2  
值域:  
数据项说明:  
备注: 单位平方米

标识符编码: 1212  
短名: kddh  
中文名称: 库点电话  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..50  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1213  
短名: kdcz  
中文名称: 库点传真  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..50  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1214  
短名: kddz  
中文名称: 库点地址  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..200  
值域: 自由文本  
数据项说明:



备注：

标识符编码：1215

短名：kdyzbn

中文名称：库点邮政编码

数据类型：字符型

数据格式：a.6

值域：中国地址邮政编码簿

数据项说明：

备注：

标识符编码：1216

短名：kdjd

中文名称：库点经度

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值域：

数据项说明：

备注：所在位置经度，单位度

标识符编码：1217

短名：kdwd

中文名称：库点纬度

数据类型：数值型

数据格式：n..10,6

值域：

数据项说明：

备注：所在位置纬度，单位度

标识符编码：1218

短名：kdxzqhmc

中文名称：库点行政区划名称

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1219

短名：kdxzqhdm

中文名称：库点行政区划代码

数据类型：字符型

数据格式：a.6

值域：GB/T 2260 中表 1-表 35，取 6 位数字码

数据项说明:

备注: 取 6 位数字代码

### 6.1.3 仓房信息

标识符编码: 1301

短名: sskd

中文名称: 所属库点

数据类型: 字符型

数据格式: a..20

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1302

短名: cfbh

中文名称: 仓房编号

数据类型: 字符型

数据格式: a.3

值域: 遵循 LS/T 1713 中规定的编码规则

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1303

短名: cfmc

中文名称: 仓房名称

数据类型: 字符型

数据格式: a..20

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1304

短名: cflx

中文名称: 仓房类型

数据类型: 字符型

数据格式: a.7

值域: 取 LS/T 1705 中表 1 粮食设施分类代码

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1305

短名: cfjg

中文名称: 仓房结构

数据类型：字符型

数据格式：a..20

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1306

短名：jzlx

中文名称：建筑类型

数据类型：字符型

数据格式：a..20

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1307

短名：cfcdzj

中文名称：仓房长度（直径）

数据类型：数值型

数据格式：n..5,1

值域：

数据项说明：

备注：单位米

标识符编码：1308

短名：cfkd

中文名称：仓房宽度

数据类型：数值型

数据格式：n..5,1

值域：

数据项说明：

备注：单位米

标识符编码：1309

短名：cfgd

中文名称：仓房高度

数据类型：数值型

数据格式：n..5,1

值域：

数据项说明：

备注：单位米

标识符编码：1310

短名：cfsjcr

中文名称：仓房设计仓容  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8  
值域：  
数据项说明：  
备注：单位吨

标识符编码：1311  
短名：cfsjcr01  
中文名称：仓房实际仓容  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8  
值域：  
数据项说明：  
备注：单位吨

标识符编码：1312  
短名：lxdh  
中文名称：联系电话  
数据类型：字符型  
数据格式：a..15  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1313  
短名：cfjd  
中文名称：仓房经度  
数据类型：数值型  
数据格式：n..10,6  
值域：  
数据项说明：  
备注：所在位置经度，单位度

标识符编码：1314  
短名：cfwd  
中文名称：仓房纬度  
数据类型：数值型  
数据格式：n..10,6  
值域：  
数据项说明：  
备注：所在位置纬度，单位度

标识符编码：1315

短名: qyrc  
中文名称: 启用日期  
数据类型: 日期型  
数据格式: YYYYMMDD  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1316  
短名: cfzt  
中文名称: 仓房状态  
数据类型: 字符型  
数据格式: a.1  
值域: 仓房状态代码表  
数据项说明:  
备注: 见附录 A.3

标识符编码: 1317  
短名: cfsyzt  
中文名称: 仓房使用状态  
数据类型: 字符型  
数据格式: a.1  
值域: 仓房使用状态代码表  
数据项说明:  
备注: 见附录 A.4

标识符编码: 1318  
短名: zp  
中文名称: 罩棚  
数据类型: 数值型  
数据格式: a..15,2  
值域:  
数据项说明:  
备注: 单位吨

标识符编码: 1319  
短名: jyd  
中文名称: 简易囤  
数据类型: 数值型  
数据格式: a..15,2  
值域:  
数据项说明:  
备注: 单位吨

标识符编码: 1320

短名: jyc

中文名称: 简易仓

数据类型: 数值型

数据格式: a..15,2

值域:

数据项说明:

备注: 单位吨

#### 6.1.4 油罐信息

标识符编码: 1401

短名: ykdj

中文名称: 油库等级

数据类型: 字符型

数据格式: a.1

值域: 油库等级代码表

数据项说明:

备注: 见附录 A.7

标识符编码: 1402

短名: ygmc

中文名称: 油罐名称

数据类型: 字符型

数据格式: a..20

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1403

短名: ygbh

中文名称: 油罐编号

数据类型: 字符型

数据格式: a..20

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1404

短名: ygzr

中文名称: 油罐总容

数据类型: 数值型

数据格式: n..15,3

值域:

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1405

短名: ygzr01

中文名称: 油罐组容

数据类型: 数值型

数据格式: n..15,3

值域:

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1406

短名: ygzt

中文名称: 油罐状态

数据类型: 字符型

数据格式: a.1

值域: 油罐状态代码表

数据项说明:

备注: 见附录 A.8

标识符编码: 1407

短名: ygsyzt

中文名称: 油罐使用状态

数据类型: 字符型

数据格式: a.1

值域: 仓廩使用状态代码表

数据项说明:

备注: 见附录 A.4

### 6.1.5 廩间信息

标识符编码: 1501

短名: sscf

中文名称: 所属仓房

数据类型: 字符型

数据格式: a..20

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 1502

短名: sscfbh

中文名称: 所属仓房编号

数据类型：字符型  
数据格式：a.3  
值域：遵循 LS/T 1713 中规定的编码规则  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1503  
短名：ajbh  
中文名称：廐间编号  
数据类型：字符型  
数据格式：a.3  
值域：遵循 LS/T 1713 中规定的编码规则  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1504  
短名：ajmc  
中文名称：廐间名称  
数据类型：字符型  
数据格式：a..20  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1505  
短名：ajcd  
中文名称：廐间长度  
数据类型：数值型  
数据格式：n..5,1  
值域：  
数据项说明：  
备注：单位米

标识符编码：1506  
短名：ajkd  
中文名称：廐间宽度  
数据类型：数值型  
数据格式：n..5,1  
值域：  
数据项说明：  
备注：单位米

标识符编码：1507  
短名：ajgd



中文名称： 廐间高度  
数据类型： 数值型  
数据格式： n..5,1  
值域：  
数据项说明：  
备注： 单位米

标识符编码： 1508  
短名： ajsjcr  
中文名称： 廐间设计仓容  
数据类型： 数值型  
数据格式： n..8  
值域：  
数据项说明：  
备注： 单位吨

标识符编码： 1509  
短名： ajsjcr01  
中文名称： 廐间实际仓容  
数据类型： 数值型  
数据格式： n..8  
值域：  
数据项说明：  
备注： 单位吨

标识符编码： 1510  
短名： ajlxdh  
中文名称： 廐间联系电话  
数据类型： 字符型  
数据格式： a..15  
值域： 自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码： 1511  
短名： ajjd  
中文名称： 廐间经度  
数据类型： 数值型  
数据格式： n..10,6  
值域：  
数据项说明：  
备注： 所在位置经度， 单位度

标识符编码： 1512

短名: ajwd  
中文名称: 廋间纬度  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..10,6  
值域:  
数据项说明:  
备注: 所在位置纬度, 单位度

标识符编码: 1513  
短名: ajqyrq  
中文名称: 廋间启用日期  
数据类型: 日期型  
数据格式: YYYYMMDD  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1514  
短名: ajzt  
中文名称: 廋间状态  
数据类型: 字符型  
数据格式: a.1  
值域: 仓廋状态代码表  
数据项说明:  
备注: 见附录 A.3

标识符编码: 1515  
短名: ajsyzt  
中文名称: 廋间使用状态  
数据类型: 字符型  
数据格式: a.1  
值域: 仓廋使用状态代码表  
数据项说明:  
备注: 见附录 A.4

#### 6.1.6 货物信息

标识符编码: 1601  
短名: sscfbh  
中文名称: 所属仓房编号  
数据类型: 字符型  
数据格式: a.3  
值域: 遵循 LS/T 1713 中规定的编码规则  
数据项说明:

备注：

标识符编码：1602

短名：ssajbh

中文名称：所属廩间编号

数据类型：字符型

数据格式：a.3

值域：遵循 LS/T 1713 中规定的编码规则

数据项说明：

备注：

标识符编码：1603

短名：hwbh

中文名称：货位编号

数据类型：字符型

数据格式：a.2

值域：遵循 LS/T 1713 中规定的编码规则

数据项说明：

备注：

标识符编码：1604

短名：hwqyrq

中文名称：货位启用日期

数据类型：日期型

数据格式：YYYYMMDD

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1605

短名：hwzt

中文名称：货位状态

数据类型：字符型

数据格式：a.1

值域：货位状态代码表

数据项说明：

备注：见附录 A.5

标识符编码：1606

短名：clfs

中文名称：储粮方式

数据类型：字符型

数据格式：a.1

值域：储粮方式代码表

数据项说明：  
备注：见附录 A.6

标识符编码：1607  
短名：hwrl  
中文名称：货位容量  
数据类型：数值型  
数据格式：n..8  
值域：  
数据项说明：  
备注：单位吨

#### 6.1.7 设备信息

标识符编码：1701  
短名：sbbh  
中文名称：设备编号  
数据类型：字符型  
数据格式：a..20  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1702  
短名：sbyqmc  
中文名称：设备仪器名称  
数据类型：字符型  
数据格式：a..50  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1703  
短名：sbggxh  
中文名称：设备规格型号  
数据类型：字符型  
数据格式：a..50  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：1704  
短名：sbms  
中文名称：设备描述

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：1705

短名：sbzt

中文名称：设备状态

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

### 6.1.8 库存识别码信息

库存识别码信息数据元引用 LS/T 1713 中 5 的库存粮食识别代码内容，标识符编码从 1401~1417。

### 6.1.9 粮食位置信息

标识符编码：1901

短名：lszt

中文名称：粮食状态

数据类型：字符型

数据格式：a..20

值域：运输/仓储

数据项说明：

备注：

标识符编码：1902

短名：lk

中文名称：粮库

数据类型：字符型

数据格式：a..20

值域：见 LS/T 1802 中 6.1.3 的库点信息数据元

数据项说明：粮食状态是仓储时有粮库信息

备注：

标识符编码：1903

短名：cf

中文名称：仓房

数据类型：字符型

数据格式: a..20  
值域: 见 LS/T 1802 中 6.1.4 的仓房信息数据元  
数据项说明: 粮食状态是仓储时有仓房信息  
备注:

标识符编码: 1905  
短名: ajbh  
中文名称: 廐间编号  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..ul  
值域: 见 LS/T 1802 中 6.1.6 的廐间信息数据元  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 1904  
短名: hw  
中文名称: 货位  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..ul  
值域: 见 LS/T 1802 中 6.1.7 的货位信息数据元  
数据项说明: 粮食状态是仓储时有货位信息  
备注:

标识符编码: 1906  
短名: ysfsmc  
中文名称: 运输方式名称  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..17  
值域: 见 GB/T 6512 的规定  
数据项说明: 运输货物所使用的运送方式的名称  
备注:

标识符编码: 1907  
短名: ysgjlx  
中文名称: 运输工具类型  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..17  
值域: 见 GB/T 16833 中相应数据元的中、英文描述  
数据项说明: 运输工具描述

标识符编码: 1908  
短名: ysgjpzh  
中文名称: 运输工具牌照号  
数据类型: 字符型

数据格式: an..35  
值域:  
数据项说明: 汽车车牌号、船舶登记号、铁路车辆代码  
备注:

标识符编码: 1909  
短名: lsztwz  
中文名称: 粮食在途位置  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..30  
值域: 经度、纬度  
数据项说明: 粮食在运输途中有在途位置信息  
备注:

## 6.2 购销业务信息

### 6.2.1 客户信息

标识符编码: 2101  
短名: khbh  
中文名称: 客户编号  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..ul  
值域: 自由文本  
数据项说明: 客户信息的唯一标识  
备注:

标识符编码: 2102  
短名: khfl  
中文名称: 客户分类  
数据类型: 布尔型  
数据格式: r\n  
值域:  
数据项说明: true: 代表个人客户, false: 代表企业客户  
备注:

标识符编码: 2103  
短名: khxm  
中文名称: 客户姓名  
数据类型: 字符型  
数据格式:  
值域: 自由文本  
数据项说明: 客户姓名的存储

备注：

标识符编码：2104

短名：khlxdz

中文名称：客户联系地址

数据类型：字符型

数据格式：

值域：自由文本

数据项说明：客户联系地址的存储

备注：

标识符编码：2105

短名：khsjhm

中文名称：客户手机号码

数据类型：数值型

数据格式：n..11

值域：自由文本

数据项说明：客户手机号码的存储

备注：

标识符编码：2106

短名：kkgddh

中文名称：客户固定电话

数据类型：数值型

数据格式：n..11

值域：自由文本

数据项说明：客户固定电话的存储

备注：

标识符编码：2107

短名：khyjdz

中文名称：客户邮件地址

数据类型：字符型

数据格式：

值域：自由文本

数据项说明：客户邮件地址的存储

备注：

## 6.2.2 合同信息

标识符编码：2201

短名：khhb

中文名称：客户编号



数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2202

短名：htbt

中文名称：合同标题

数据类型：字符型

数据格式：

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2203

短名：htqdfdkhmct

中文名称：合同签订方的客户名称

数据类型：字符型

数据格式：

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2204

短名：htgddlsdj

中文名称：合同规定的粮食单价

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2205

短名：htgddlssl

中文名称：合同规定的粮食数量

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2206

短名：zje

中文名称：总金额  
数据类型：数值型  
数据格式：n..ul  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：总金额：= 合同规定单价 × 合同规定数量

标识符编码：2207  
短名：htqdrbs  
中文名称：合同签订人标识  
数据类型：数值型  
数据格式：n..ul  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：2208  
短名：htqdsj  
中文名称：合同签订时间  
数据类型：日期时间型  
数据格式：yyyyMMddHHmmss  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：2209  
短名：htsxrq  
中文名称：合同生效日期  
数据类型：日期型  
数据格式：yyyyMMdd  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：2210  
短名：htjzrq  
中文名称：合同截止日期  
数据类型：日期型  
数据格式：yyyyMMdd  
值域：自由文本  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：2211

短名: htjzrq  
中文名称: 合同类型  
数据类型: 数值型  
数据格式: 1/2/3  
值域: 自由文本  
数据项说明: 1 收购合同; 2 销售合同; 3 代储合同  
备注:

标识符编码: 2212  
短名: lsxbs  
中文名称: 粮食性质标识  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..ul  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2213  
短名: lspz  
中文名称: 粮食品种  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..ul  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2214  
短名: lsnq  
中文名称: 粮食年期  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..ul  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2215  
短名: lsnq  
中文名称: 支付方式  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..ul  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2216

短名: zffe

中文名称: 支付金额

数据类型: 数值型

数据格式: n..ul

值域: 自由文本

数据项说明: 当为销售合同时, 通过收款通知单累加, 并加上结算的金额; 当为收购合同时, 一般通过结算进行累加

备注:

标识符编码: 2217

短名: htbz

中文名称: 合同备注

数据类型: 字符型

数据格式:

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

### 6.2.3 粮食品种信息

标识符编码: 2301

短名: sjid

中文名称: 数据 ID

数据类型: 数值型

数据格式: n..ul

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 2302

短名: lspzmc

中文名称: 粮食品种名称

数据类型: 字符型

数据格式:

值域: 自由文本

数据项说明:

备注:

标识符编码: 2303

短名: fjpid

中文名称: 父级品种 ID

数据类型: 数值型

数据格式: n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

#### 6.2.4 粮食质量信息

标识符编码：2401

短名：sjid

中文名称：数据 ID

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2402

短名：ch

中文名称：仓号

数据类型：字符型

数据格式：

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2403

短名：pz

中文名称：品种

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2404

短名：xz

中文名称：性质

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2405

短名: hysj  
中文名称: 化验时间  
数据类型: 日期时间型  
数据格式: yyyyMMddHHmmss  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2406  
短名: ypsl  
中文名称: 样品数量  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..ul  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2407  
短名: cyr  
中文名称: 抽样人  
数据类型: 字符型  
数据格式:  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2408  
短名: hyjg  
中文名称: 化验结果  
数据类型: 字符型  
数据格式:  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 2409  
短名: hyjg  
中文名称: 化验人  
数据类型: 字符型  
数据格式:  
值域: 自由文本  
数据项说明:  
备注:

## 6.2.5 粮食数量信息

标识符编码：2501

短名：ckccbzid

中文名称：仓库仓储保管帐 ID

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2502

短名：ckccxzt

中文名称：仓库仓储信息状态

数据类型：数值型

数据格式：

值域：1/2

数据项说明：1 在储保管帐；2 历史保管帐

备注：

标识符编码：2503

短名：ckdqclsl

中文名称：仓库当前的存粮数量

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2504

短名：ckccrlzj

中文名称：仓房仓储入仓量总计

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：公斤制

备注：

标识符编码：2505

短名：ckcccrlzj

中文名称：仓房仓储出仓量总计

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：公斤制

备注：

标识符编码：2506

短名：cckssj

中文名称：仓储开始时间

数据类型：日期型

数据格式：yyyyMMdd

值域：自由文本

数据项说明：粮食定性封仓保管开始算起，或从第一笔封仓化验开始算起

备注：

标识符编码：2507

短名：ccjlzsj

中文名称：仓储记录终止时间

数据类型：日期型

数据格式：yyyyMMdd

值域：自由文本

数据项说明：清仓做完损益截止

备注：

标识符编码：2508

短名：lsnq

中文名称：粮食年期

数据类型：字符型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2509

短名：jg

中文名称：价格

数据类型：数值型

数据格式：n..ul

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2510

短名：lsdj

中文名称：粮食等级

数据类型：数值型

数据格式：n..ul



值域：自由文本

数据项说明：

备注：

标识符编码：2511

短名：ckbs

中文名称：仓库标识

数据类型：字符型

数据格式：

值域：自由文本

数据项说明：由仓库所属库点编号 + 固定长度编码组成

备注：

标识符编码：2512

短名：lsxz

中文名称：粮食性质

数据类型：字符型

数据格式：

值域：自由文本

数据项说明：

备注：

### 6.3 仓储业务信息

#### 6.3.1 出入库信息

出入库信息数据元引用LS/T 1713附录D.4关联信息明细表中的出入库信息，标识符编码从3101到3199。

#### 6.3.2 质检信息

质检信息数据元引用LS/T 1713附录D.4关联信息明细表中的质检信息，标识符编码从3201到3299。

#### 6.3.3 仓储作业信息

仓储作业信息数据元引用LS/T 1713附录D.4关联信息明细表中的仓储作业信息，标识符编码从3301到3399。

#### 6.3.4 粮情检测信息

粮情检测信息数据元引用LS/T 1713附录D.4关联信息明细表中的粮情检测信息，标识符编码从3401到3499。

## 6.4 运输业务信息

### 6.4.1 运输合同信息

标识符编码：4101

短名：htdm

中文名称：合同代码

数据类型：字符型

数据格式：an..10

值域：

数据项说明：标识合同的代码

备注：

标识符编码：4102

短名：hth

中文名称：合同号

数据类型：字符型

数据格式：an..17

值域：

数据项说明：

备注：

标识符编码：4103

短名：kcsbm

中文名称：库存识别码

数据类型：复合型

数据格式：

值域：见 6.1.8 库存识别码信息

数据项说明：

备注：

标识符编码：4104

短名：qdrq

中文名称：签订日期

数据类型：日期时间型

数据格式：YYYYMMDD/hhmmss，或 GB/T 7408 的其他日期时间型的数据格式

值域：

数据项说明：

备注：

标识符编码: 4105  
短名: tyrxx  
中文名称: 托运人信息  
数据类型: 复合型  
数据格式:  
值域: 见 6.1.1 企业信息或 6.4.5 人员信息  
数据项说明:  
备注

标识符编码: 4106  
短名: cyrxx  
中文名称: 承运人信息  
数据类型: 复合型  
数据格式:  
值域: 见 6.1.1 企业信息或 6.4.5 人员信息  
数据项说明:  
备注

标识符编码: 4107  
短名: shrxx  
中文名称: 收货人信息  
数据类型: 复合型  
数据格式:  
值域: 见 6.1.1 企业信息或 6.4.5 人员信息  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 4108  
短名: tydh  
中文名称: 托运单号  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..20  
值域:  
数据项说明: 为托运单指定的单证号  
备注

标识符编码: 4109  
短名: tdh  
中文名称: 提单号  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..20  
值域:  
数据项说明: 为提单指定的单证号。

标识符编码: 4110  
短名: htje  
中文名称: 合同金额  
数据类型: 数值型  
数据格式: n..18,2  
值域:  
数据项说明: 运输费用  
备注: 单位: 元

标识符编码: 4111  
短名: ystk  
中文名称: 运输条款  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..10000  
值域:  
数据项说明: 对合同中运输条款的描述。  
备注:

标识符编码: 4112  
短名: fwxq  
中文名称: 服务需求  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..10000  
值域:  
数据项说明: 对运输服务要求的详细描述。  
备注:

标识符编码: 4113  
短名: jhtk  
中文名称: 交货条款  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..10000  
值域:  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 4114  
短名: zftk  
中文名称: 支付条款  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..10000  
值域:  
数据项说明:  
备注:

标识符编码：4115  
短名：zffs  
中文名称：支付方式  
数据类型：字符型  
数据格式：an..100  
值域：  
数据项说明：  
备注：

#### 6.4.2 运输工具信息

标识符编码：4201  
短名：ysfsmc  
中文名称：运输方式名称  
数据类型：字符型  
数据格式：an..17  
值域：见 GB/T 6512 的规定  
数据项说明：运输货物所使用的运送方式的名称。  
备注

标识符编码：4202  
短名：ysgjlx  
中文名称：运输工具类型  
数据类型：字符型  
数据格式：an..17  
值域：见 GB/T 16333 中相应数据元的中、英文描述。  
数据项说明：对于运输工具的描述  
备注

标识符编码：  
短名：ysgjpzh  
中文名称：运输工具牌照号  
数据类型：字符型  
数据格式：an..35  
值域：  
数据项说明：公路（车牌号）；铁路（车辆代码）；船舶（识别码）  
备注：

标识符编码：4203  
短名：mzgjzl  
中文名称：满载工具重量  
数据类型：数值型

数据格式：n..6,3

值域：

数据项说明：表示的铁路货车、公路货车或船舶以及装运的货物的实际总重量

备注：单位：吨

标识符编码：4204

短名：kcsbm

中文名称：库存识别码

数据类型：复合型

数据格式：

值域：见 6.1.8 库存识别码信息

数据项说明：

备注：

标识符编码：4205

短名：zzlsjz

中文名称：载重粮食净重

数据类型：数值型

数据格式：n..6,3

值域：

数据项说明：表示的铁路货车、公路货车或船舶以及装运的实际载运粮重量

备注：单位：吨

标识符编码：4206

短名：ysgjsswz

中文名称：运输工具实时位置

数据类型：字符型

数据格式：a..256

值域：经度、纬度

数据项说明：当前粮食所处地理位置

备注

#### 6.4.3 运输路线信息

标识符编码：4301

短名：yslX

中文名称：运输路线

数据类型：字符型

数据格式：an..35

值域：

数据项说明：水路运输对应航线

备注：

标识符编码：4302

短名: qyd  
中文名称: 启运地  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..70  
值域:  
数据项说明: 运输工具预定离开或已经离开的地点  
备注:

标识符编码: 4303  
短名: qyddm  
中文名称: 启运地代码  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..5  
值域: 见 GB/T 7407、GB/T 15514 以及 UN/LOCODE 中五位字母代码。  
数据项说明: 标识启运地的代码。  
备注:

标识符编码: 4304  
短名: zyd  
中文名称: 转运地/中转站/中转港/停靠港  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..70  
值域:  
数据项说明: 水路运输对应中转港/停靠港; 公路运输对应转运地; 铁路运输对应中转站  
备注:

标识符编码: 4305  
短名: zyddm  
中文名称: 转运地/中转港/停靠港代码  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..5  
值域: 见 GB/T 7407、GB/T 15514 以及 UN/LOCODE 中五位字母代码。  
数据项说明: 标识转运地/中转站/中转港/停靠港的代码,  
备注:

标识符编码: 4306  
短名: mdd  
中文名称: 目的地  
数据类型: 字符型  
数据格式: an..70  
值域:  
数据项说明:  
备注:

标识符编码: 4307  
短名: mdddm  
中文名称: 目的地代码  
数据类型: 字符型  
数据格式: a..5  
值域: 见 GB/T 7407、GB/T 15514 以及 UN/LOCODE 中五位字母代码。  
数据项说明:  
备注:

#### 6.4.4 运输日期信息

标识符编码: 4401  
短名: ysqsrq  
中文名称: 运输起始日期  
数据类型: 日期时间型  
数据格式: YYYYMMDD/hhmmss, 或 GB/T 7408 中日期时间型的其他数据格式  
值域:  
数据项说明: 计划内粮食运离始发地的日期/时间  
备注:

标识符编码: 4402  
短名: qcrq  
中文名称: 启程日期  
数据类型: 日期时间型  
数据格式: YYYYMMDD/hhmmss, 或 GB/T 7408 中日期时间型的其他数据格式  
值域:  
数据项说明: 运输工具离开场站、车站或港口的日期  
备注:

标识符编码: 4403  
短名: ddrq  
中文名称: 到达日期  
数据类型: 日期时间型  
数据格式: YYYYMMDD/hhmmss, 或 GB/T 7408 中日期时间型的其他数据格式  
值域:  
数据项说明: 运输工具到达场站、车站或港口的日期/时间  
备注:

标识符编码: 4404  
短名: jhrq  
中文名称: 交货日期  
数据类型: 日期时间型  
数据格式: YYYYMMDD/hhmmss, 或 GB/T 7408 的其他日期时间型的数据格式  
值域:



数据项说明：预计交货的日期

备注：

标识符编码：4405

短名：zhrq

中文名称：装货日期

数据类型：日期时间型

数据格式：YYYYMMDD/hhmmss，或 GB/T 7408 的其他日期时间型的数据格式

值域：

数据项说明：将粮食装上运输工具的日期

备注：

标识符编码：4406

短名：xhrq

中文名称：卸货日期

数据类型：日期时间型

数据格式：YYYYMMDD/hhmmss,或 GB/T 7408 的其他日期时间型的数据格式

值域：

数据项说明：从运输工具上卸下粮食的日期

备注：

#### 6.4.5 人员信息

标识符编码：4501

短名：xm

中文名称：姓名

数据类型：字符型

数据格式：a..30

值域：

数据项说明：

备注：

标识符编码：4502

短名：zjlx

中文名称：证件类型

数据类型：字符型

数据格式：a..50

值域：

数据项说明：

备注：

标识符编码：4503

短名：zjhm

中文名称：证件号码

数据类型：字符型

数据格式：an..18

值域：

数据项说明：

备注：

标识符编码：4504

短名：txdz

中文名称：通信地址

数据类型：字符型

数据格式：an..100

值域：

数据项说明：人员当前居住或工作地址

备注：

标识符编码：4505

短名：lxdh

中文名称：联系电话

数据类型：字符型

数据格式：an..18

值域：

数据项说明：人员当前移动电话号码

备注：

标识符编码：4506

短名：dzyx

中文名称：电子邮箱

数据类型：字符型

数据格式：an..50

值域：

数据项说明：人员当前电子邮件收发地址

备注：

## 6.5 加工业务信息

### 6.5.1 粮食加工信息

标识符编码：5101

短名：jgqyxx

中文名称：加工企业信息

数据类型：复合型

数据格式：

值域：见 6.1.1 企业信息

数据项说明：

备注：

标识符编码：5102  
短名：lsxx  
中文名称：粮食信息  
数据类型：复合型  
数据格式：  
值域：见 6.1.8 库存识别码信息  
数据项说明：  
备注：

标识符编码：5103  
短名：ccpxx  
中文名称：产成品信息  
数据类型：复合型  
数据格式：  
值域：见 6.1.8 库存识别码信息  
数据项说明：  
备注：

附录 A  
(规范性附录)  
附录 A 代码表

A.1 单位性质代码表

表A.1 单位性质代码表

代码	名称
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	港澳台商及外商企业
8	个体工商户
9	其他

A.2 企业登记注册类型代码表

表A.2 企业登记注册类型代码表

代码	名称
<b>100</b>	<b>内资企业</b>
110	国有企业
120	集体企业
130	股份合作企业
140	联营企业
141	国有联营企业
142	集体联营企业
143	国有与集体联营企业
149	其他联营企业
150	有限责任公司
151	国有独资公司
159	其他有限责任公司
160	股份有限公司
170	私营企业
171	私营独资企业
172	私营合伙企业
173	私营有限责任公司
174	私营股份有限公司
190	其他企业
<b>200</b>	<b>港、澳、台商投资企业</b>
210	合资经营企业（港或澳、台资）
220	合作经营企业（港或澳、台资）
230	港、澳、台商独资经营企业
240	港、澳、台商投资股份有限公司
290	其他港、澳、台商投资企业
<b>300</b>	<b>外商投资企业</b>
310	中外合资经营企业
320	中外合作经营企业
330	外资企业
340	外商投资股份有限公司
390	其他外商投资企业
<b>900</b>	<b>其他</b>

### A.3 仓廩状态代码表

表A.3 仓廩状态代码表

代码	名称
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

#### A.4 仓廩使用状态代码表

表A.4 仓廩使用状态代码表

代码	名称
1	空仓
2	占用
3	满仓
4	入库中
5	出库中
6	维修
9	其他

#### A.5 货位状态代码表

表A.5 货位状态代码表

代码	名称
1	空仓
2	入库中
3	满货位
4	出库中
5	已出库
9	其他

#### A.6 储粮方式代码表

表A.6 储粮方式代码表

代码	名称
1	散装储粮
2	包装储粮
3	围包散存
9	其他

#### A.7 油库等级代码表

表A.7 油库等级代码表

代码	名称	油库总容量 (m <sup>3</sup> )
1	一级	TV≥100000
2	二级	50000≤TV<100000
3	三级	25000≤TV<50000
4	四级	5000≤TV<25000
5	五级	TV<5000

#### A. 8 油罐状态代码表

表A. 8 油罐状态代码表

代码	名称
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