



# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1814—2018

---

## 粮食电子地图 地理要素

Grain electronic map—Geographic feature

2018-01-08 发布

2018-03-01 实施

---

国家粮食局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 粮食电子地图地理要素分类 .....	2
5 粮食电子地图地理要素 .....	5
附录 A (规范性附录) 粮食电子地图地理要素类属性数据元 .....	19
参考文献 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位：国家信息中心、北京方位捷讯科技有限公司、国家粮食局科学研究院、国贸工程设计院、河南工业大学、南京财经大学。

本标准主要起草人：徐枫、宦茂盛、侯璐、李素云、熊兴玉、魏慧军、徐锦萍、王子亮、马建勋、孙澄玉、王涛、曹琳、甄彤、丁伟、吴建军、曹杰。

# 粮食电子地图 地理要素

## 1 范围

本标准规定了粮食电子地图中涉及的地理要素的分类,给出了各个地理要素的属性描述和数据格式要求。

本标准适用于粮食行业有关粮库电子地图数据的采集、建库和应用。

## 2 规范性引用文件

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

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码  
 GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码  
 GB/T 4658 学历代码  
 GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法  
 GB 11643 公民身份号码  
 GB/T 13923 基础地理信息分类与代码  
 GB/T 16820 地图学术语  
 GB/T 17694 地理信息 术语  
 CH/Z 9010 地理信息公共服务平台 地理实体与地名地址数据规范  
 GA/T 2000.156 公安信息代码 第156部分:常用证件代码  
 LS/T 1802 粮食仓储业务数据元

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电子地图 electronic map**

借助视屏技术显示的数字地图。

[GB/T 16820—2009,定义 7.78]

### 3.2

**要素 feature**

现实世界现象的抽象。

[GB/T 17694—2009,定义 B.179]

### 3.3

**要素类型 feature type**

具有共同特征的真实世界现象的种类。

[GB/T 13923—2006,定义 2.3]

3.4

**要素属性 feature attribute**

要素的特征。

[GB/T 17694—2009,定义 B.181]

3.5

**地理要素 geographic feature**

与地球上地点相关的现实世界现象的表达。

[GB/T 17694—2009,定义 B.207]

4 粮食电子地图地理要素分类

粮食电子地图地理要素数据包括粮食行业所涉及的机构和事业单位、社会组织、粮食经营个体、企业、设施、物流和主要粮油品种共 8 大类 39 中类 59 小类地理要素。其中：

- a) 粮食行业机构和事业单位:包括粮食行政管理部门、粮食质量检验监测机构、粮食科研院所、粮食大专院校共 4 个中类要素。
- b) 粮食行业社会组织:包括粮食行业协会、粮食商业协会、粮油学会、产业联盟、商会、农民专业合作社共 6 个中类要素。
- c) 粮食经营个体:包括种粮大户、家庭农场 2 个中类要素。
- d) 粮食企业:包括粮油收储企业、粮油加工企业、粮油中转企业、粮油贸易企业、粮机制造企业、粮油批发市场、粮油产业园区、饲料生产企业、粮食产后服务中心共 9 个中类要素。其中粮油加工企业又包括粮食食品企业、酒精生产企业 2 个小类要素;粮油产业园区包括粮食加工处理中心 1 个小类要素。
- e) 粮油设施:包括仓房、油罐、办公用房共 3 个中类 12 个小类要素。
- f) 粮油品种:包括原粮、成品粮、油料、食用植物油共 4 个中类要素。其中,原粮包括小麦、稻谷、玉米、马铃薯共 4 个小类要素;成品粮包括小麦粉、大米 2 个小类要素;油料包括大豆、油菜籽、花生、葵花籽、油茶籽 5 个小类要素。
- g) 粮食物流:包括粮食物流通道、粮食物流节点、粮食战略装车点、粮食铁路专用线、粮食专用火车站台、粮食专用码头共 6 个中类要素。其中粮食物流节点又包括粮食物流一级节点、粮食物流二级节点 2 个小类要素。
- h) 粮食不友好地理要素:包括加油站、垃圾处理场(站)、化工厂、水泥厂、砖瓦厂共 5 个中类要素。

基于以上分类,粮食电子地图地理要素编码根据大类、中类、小类进行编码,其编码规则见图 1。

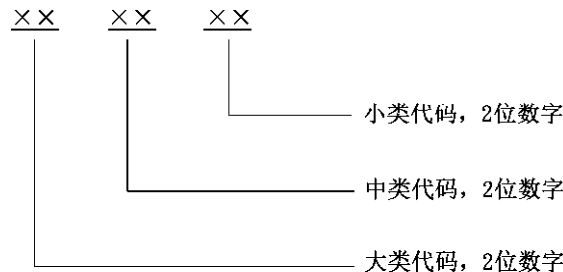


图 1 粮食电子地图地理要素分类编码规则

粮食电子地图地理要素分类及编码详见表 1。

表 1 粮食电子地图地理要素分类与编码

编码	大类	中类	小类	说明
010000	机构和事业单位			
010100		粮食行政管理部门		包括国家级、省级、市级、县级粮食行政管理部门
010200		粮食质量检验监测机构		包括省级监测中心、区域监测站和综合检验中心
010300		粮食科研院所		
010400		粮食大专院校		
020000	社会组织			
020100		粮食行业协会		
020200		粮食商业协会		
020300		粮油学会		
020400		产业联盟		
020500		商会		
020600		农民专业合作社		
030000	粮食经营个体			
030100		种粮大户		
030200		家庭农场		
040000	粮食企业			
040100		粮油收储企业		
040200		粮油加工企业		
040201			粮食食品企业	
040202			酒精生产企业	
040300		粮油中转企业		
040400		粮油贸易企业		
040500		粮机制造企业		
040600		粮油批发市场		
040700		粮油产业园区		
040701			粮食加工处理中心	
040800		饲料生产企业		
040900		粮食产后服务中心		
050000	粮油设施			
050100		仓房		
050101			平房仓	
050102			浅圆仓	

表 1 (续)

编码	大类	中类	小类	说明
050103			立筒仓	
050104			楼房仓	
050105			简易仓	
050106			简易囤	
050107			罩棚	
050200		油罐		
050300		办公用房		
050301			化验室	
050302			监控中心	
050303			登记室	
050304			药品房	
050305			一站式服务中心	
060000	粮油			
060100		原粮		
060101			小麦	
060102			稻谷	
060103			玉米	
060104			马铃薯	
060200		成品粮		
060201			小麦粉	
060202			大米	
060300		油料		
060301			大豆	
060302			油菜籽	
060303			花生	
060304			葵花籽	
060305			油茶籽	
060400		食用植物油		
070000	粮食物流			
070100		粮食物流通道		
070200		粮食物流节点		
070201			粮食物流一级节点	
070202			粮食物流二级节点	
070300		粮食战略装车点		

表 1 (续)

编码	大类	中类	小类	说明
070400		粮食铁路专用线		
070500		粮食专用火车站台		
070600		粮食专用码头		
080000	粮食不友好地理要素			
080100		加油站		
080200		垃圾处理场(站)		
080300		化工厂		
080400		砖瓦厂		
080500		水泥厂		

## 5 粮食电子地图地理要素

### 5.1 粮食电子地图地理要素属性描述

粮食电子地图地理要素属性描述包括要素类名称、要素类标识符、要素类定义、要素类属性数据元、要素类属性数据元值域代码,其数据项标识符见表 2。

表 2 粮食电子地图地理要素属性描述

要素类数据项	要素类数据项标识符
要素类名称	FeatureClassName
要素类标识符	FeatureClassID
要素类定义	FeatureClassDefinition
要素类属性数据元	FeatureClassFields
要素类属性数据元值域代码	FeatureClassFieldsDomain

### 5.2 粮食行业机构

#### 5.2.1 粮食行政管理部门

粮食行政管理部门地理要素属性见表 3。

表 3 粮食行政管理部门地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食行政管理部门
要素类标识符	010100
要素类定义	负责全国粮食流通宏观调控具体业务、行业指导和中央储备粮行政管理的行政机构,包括国家级、省级、市级、县级粮食行政管理部门四级管理机构



表 3 (续)

要素类数据项	要素类数据项值
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、事业单位法人证书号、机构名称、加挂牌子名称、举办单位、负责人、机构性质、批准机构、机构规格、经费管理形式、主要职能、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.2.2 粮食质量检验监测机构

粮食质量检验监测机构地理要素属性见表 4。

表 4 粮食质量检验监测机构地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食质量检验监测机构
要素类标识符	010200
要素类定义	根据国家粮食行政管理部门开展粮食质量检验监测工作的需要,直接承担国家粮食行政管理部门委托的检验监测任务的国家粮食质量检验监测体系,包括国家粮食局标准质量中心、省级国家粮食质量监测中心(简称“省级监测中心”)、区域国家粮食质量监测站(简称“区域监测站”)和综合检验中心三类
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、事业单位法人证书号、机构名称、加挂牌子名称、举办单位、负责人、机构性质、批准机构、机构规格、经费管理形式、主要职能、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.2.3 粮食科研院所

粮食科研院所地理要素属性见表 5。

表 5 粮食科研院所地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食科研院所
要素类标识符	010300
要素类定义	为解决粮食行业科学及实践问题而开展研究的科学院、研究院、研究所、大学等科研单位或教育部门

表 5 (续)

要素类数据项	要素类数据项值
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、事业单位法人证书号、机构名称、加挂牌子名称、举办单位、负责人、机构性质、批准机构、机构规格、经费管理形式、主要职能、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.2.4 粮食大专院校

粮食大专院校地理要素属性见表 6。

表 6 粮食大专院校地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食大专院校
要素类标识符	010400
要素类定义	为解决粮食行业科学及实践问题而开展教学与研究的高等教育大学
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、事业单位法人证书号、机构名称、加挂牌子名称、举办单位、负责人、机构性质、批准机构、机构规格、经费管理形式、主要职能、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

## 5.3 粮食行业社会组织

### 5.3.1 粮食行业协会

粮食行业协会地理要素属性见表 7。

表 7 粮食行业协会地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食行业协会
要素类标识符	020100
要素类定义	由全国粮油骨干企业和相关事业单位、社会团体组成的全国性行业社团组织
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、机构名称、加挂牌子名称、举办单位、负责人、机构性质、批准机构、机构规格、经费管理形式、主要职能、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

## 5.3.2 粮食商业协会

粮食商业协会地理要素属性见表 8。

表 8 粮食商业协会地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食商业协会
要素类标识符	020200
要素类定义	由国内行业排名前列的粮食贸易、加工、物流、科研、电子商务等企业组成，旨在成员单位之间的信息交流、业务合作、行业自律国家一级社团法人
要素类属性数据元	包括：统一社会信用代码、机构名称、加挂牌子名称、举办单位、负责人、机构性质、批准机构、机构规格、经费管理形式、主要职能、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱，应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

## 5.3.3 粮油学会

粮油学会地理要素属性见表 9。

表 9 粮油学会地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮油学会
要素类标识符	020300
要素类定义	以从事粮食和油脂科学研究、工业生产的高中级科技人员和企业家为主体的跨行业、跨地区、跨部门的群众性学术团体
要素类属性数据元	包括：统一社会信用代码、机构名称、加挂牌子名称、举办单位、负责人、机构性质、批准机构、机构规格、经费管理形式、主要职能、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱，应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

## 5.3.4 产业联盟

产业联盟地理要素属性见表 10。

表 10 产业联盟地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	产业联盟
要素类标识符	020100

表 10 (续)

要素类数据项	要素类数据项值
要素类定义	粮食行业内的企业或粮食相关的产业链上各个组成部分的跨行业企业,出于研发合作、产业链合作、市场合作、共同制定产业技术标准等目的,自发组织设立的企业互相协作和资源整合的产业组织形式
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、机构名称、负责人、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的元数据定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.3.5 商会

商会地理要素属性见表 11。

表 11 商会地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	商会
要素类标识符	020500
要素类定义	商人依法组建的、以维护会员合法权益、促进工商业繁荣为宗旨的社会团体法人
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、机构名称、负责人、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的元数据定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.3.6 农民专业合作社

农民专业合作社地理要素属性见表 12。

表 12 农民专业合作社地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	农民专业合作社
要素类标识符	020600
要素类定义	在农村家庭承包经营基础上,同类农产品的生产经营者或者同类农业生产经营服务的提供者、利用者,自愿联合、民主管理的互助性经济组织。农民专业合作社以其成员为主要服务对象,提供农业生产资料的购买,农产品的销售、加工、运输、贮藏以及与农业生产经营有关的技术、信息等服务

表 12 (续)

要素类数据项	要素类数据项值
要素类属性数据元	包括:统一社会信用代码、机构名称、负责人、机构地址、机构行政区划代码、机构邮政编码、机构网址、成立时间、法人登记时间、联系人、联系人手机号、电子邮箱,应符合 LS/T 1802 中 6.1.1 规定的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

#### 5.4 粮食经营个体

粮食经营个体地理要素属性见表 13。

表 13 粮食经营个体地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食经营个体
要素类标识符	030000
要素类定义	以自然人或家庭成员为主要劳动力,从事农业规模化、集约化、商品化生产经营,并以农业收入为个人或家庭主要收入来源的新型农业经营主体,主要包括种粮大户、家庭农场等具体经营类型
要素类属性数据元	包括:户主姓名、性别、证件类型、证件号码、身份证号码、出生日期、学历、电话、地址、行政区划名称、行政区划代码、邮政编码
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

#### 5.5 粮食企业

粮食企业地理要素属性见表 14。

表 14 粮食企业地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食企业
要素类标识符	040000
要素类定义	从事粮食从生产环节进入流通和消费环节后粮油相关经济活动的企业,包括收储、加工、中转、贸易、批发零售、粮机制造等活动。其中收储企业是指主要从事粮油购销、储备业务的企业;中转企业主要是指从事粮油转运业务等第三方物流服务的企业;加工企业是指主要从事以粮食为原料进行转换加工的企业
要素类属性数据元	包括:企业名称、企业简称、组织机构代码、企业统一社会信用代码、企业邮政编码、企业经度、企业纬度、企业行政区划名称、企业行政区划代码、开户银行、银行账号、银行信用等级、固定资产、注册资本、资产、企业从业人员数,应符合 LS/T 1802 中 6.1.2 规定的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

## 5.6 粮油设施

## 5.6.1 仓房

仓房地理要素属性见表 15。

表 15 仓房地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	仓房
要素类标识符	050100
要素类定义	存储粮食的建筑物,包括房式仓(用于储存粮食且满足储粮功能要求的房式建筑物,包括平房仓和楼房仓);筒仓(水平截面为圆形、方形、矩形、多边形或其他几何形状,用于储存粮食的立式筒形构筑物,如浅圆仓和圆仓);地下仓(建筑在地面下的粮仓,如窑洞仓、喇叭仓等);临时性储存建筑物(如罩棚、简易仓、简易囤等)
要素类属性数据元	包括:所属库点、仓房编号、仓房名称、仓房类型、仓房结构、建筑类型、仓房长度(直径)、仓房宽度、仓房高度、仓房设计仓容、仓房实际仓容、联系电话、仓房经度、仓房纬度、启用日期、仓房状态、仓房使用状态、罩棚、简易囤、简易仓,应符合 LS/T 1802 中 6.1.4 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

## 5.6.2 油罐

油罐地理要素属性见表 16。

表 16 油罐地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	油罐
要素类标识符	050200
要素类定义	装油品的罐体容器,多以立式圆筒形固定顶钢制焊接容器为主
要素类属性数据元	包括:油库等级、油罐名称、油罐编号、油罐总容、油罐组容、油罐状态、油罐使用状态,应符合 LS/T 1802 中 6.1.5 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

## 5.6.3 办公用房

办公用房地理要素属性见表 17。

表 17 办公用房地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	办公用房
要素类标识符	050300

表 17 (续)

要素类数据项	要素类数据项值
要素类定义	粮食电子地图企业库区内的办公用房屋,包括化验室、监控中心、登记室、药品房等
要素类属性数据元	包括:办公用房名称、建筑类型、办公用房长度、办公用房宽度、办公用房高度、办公用房经度、办公用房纬度、启用日期、办公用房状态、办公用房使用状态,应符合附录 A.1 规定的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7 粮油品种

## 5.7.1 原粮

## 5.7.1.1 小麦

小麦的要素属性见表 18

表 18 小麦地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	小麦
要素类标识符	060101
要素类定义	禾本科草本植物栽培小麦的果实。呈卵形或长椭圆形,腹面有深纵沟。按照小麦播种季节的不同分为春小麦和冬小麦;按小麦籽粒的粒质和皮色分为硬质白小麦、软质白小麦、硬质红小麦、软质红小麦
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.1.2 稻谷

稻谷的要素属性见表 19

表 19 稻谷地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	稻谷
要素类标识符	060102
要素类定义	禾本科草本植物栽培稻的果实,由颖(稻壳)及颖果(糙米)组成。一般分为早籼稻谷、晚籼稻谷、早粳稻谷、晚粳稻谷、糯稻谷五类
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.1.3 玉米

玉米的要素属性见表 20。

表 20 玉米地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	玉米
要素类标识符	060103
要素类定义	亦称玉蜀黍、大蜀黍、棒子、包谷、苞米、珍珠米。禾本科草本植物栽培玉米的果实。籽粒形状有马齿形、三角形、近圆形、扁圆形等，种皮颜色主要为黄色和白色，按其粒形、粒质分为马齿型、半马齿型、硬粒型、爆裂型等类型
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.1.4 马铃薯

马铃薯的要素属性见表 21。

表 21 马铃薯地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	马铃薯
要素类标识符	060104
要素类定义	茄科多年生草本植物，块茎可供食用，是全球第四大重要的粮食作物，仅次于小麦、稻谷和玉米
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.2 成品粮

## 5.7.2.1 小麦粉

小麦粉的要素属性见表 22。

表 22 小麦粉地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	小麦粉
要素类标识符	060201
要素类定义	亦称面粉。小麦加工成的粉状产品，按其品质特性，可分为强筋小麦粉、次强筋小麦粉、弱筋小麦粉和普通小麦粉等
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无



## 5.7.2.2 大米

大米的要素属性见表 23。

表 23 大米地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	大米
要素类标识符	060202
要素类定义	稻谷经脱壳碾去皮层所得的成品粮的统称,可分为籼米、粳米和糯米,糯米又分为籼糯米和粒糯米
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.3 油料

## 5.7.3.1 大豆

大豆的要素属性见表 24。

表 24 大豆地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	大豆
要素类标识符	060301
要素类定义	豆科草本植物栽培大豆荚果的籽粒。籽粒呈椭圆形至近球形,种皮有黄、青、黑等颜色
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.3.2 油菜籽

油菜籽的要素属性见表 25。

表 25 油菜籽地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	油菜籽
要素类标识符	060302
要素类定义	十字花科草本植物栽培油菜长角果的小颗粒球形种子,种皮有黑、黄、褐红等色。种子含油量一般在 35%~48%
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.3.3 花生

花生的要素属性见表 26。

表 26 花生地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	花生
要素类标识符	060303
要素类定义	亦称落花生、长生果。豆科草本植物栽培花生的荚果,果皮表面有网纹或凸起的纵纹
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.3.4 葵花籽

葵花籽的要素属性见表 27。

表 27 葵花籽地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	葵花籽
要素类标识符	060304
要素类定义	亦称向日葵籽。菊科草本植物栽培向日葵短卵形瘦果的种子,有油用型、食用型及兼用型三种。油用种子含油量一般在 30%~45%,仁含油量一般在 40%~60%
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.3.5 油茶籽

油茶籽的要素属性见表 28。

表 28 油茶籽地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	油茶籽
要素类标识符	060305
要素类定义	山茶属油用物种的黑、褐色颗粒种子。主要包括普通油茶、小果油茶、长瓣短柱茶、浙江红花油茶和腾冲红花油茶等物种的种子
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.7.4 食用植物油

食用植物油的要素属性见表 29。

表 29 食用植物油地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	食用植物油
要素类标识符	060400
要素类定义	可供食用的植物油
要素类属性数据元	特征指标、质量等级指标、卫生指标
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.8 粮食物流

## 5.8.1 粮食物流通道

粮食物流通道的要素属性见表 30。

表 30 粮食物流通道地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食物流通道
要素类标识符	070100
要素类定义	指粮食行业“十三五”发展规划纲要中提出的八大粮食物流通道,包括沿长江、沿陇海两条横贯东西的物流线路,以及沿海、沿运河、沿京哈、沿京沪、沿京广、沿京昆六条连通南北的物流线路
要素类属性数据元	无
要素类属性数据元值域代码	无

## 5.8.2 粮食物流节点

粮食物流节点的要素属性见表 31。

表 31 粮食物流节点地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食物流节点
要素类标识符	070200
要素类定义	在重要粮食物流通道线路上建设的中转仓容
要素类属性数据元	无
要素类属性数据元值域代码	无

### 5.8.3 粮食战略装车点

粮食战略装车点地理要素属性见表 32。

表 32 粮食战略装车点地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食战略装车点
要素类标识符	070300
要素类定义	为解决粮食外运存在问题而进行规划的一类粮食现代物流网络节点,其目的是为集中货源、扩大装卸场地、改善装卸条件、建立集散基地提供条件,减少人力和物力浪费,提高物流效率
要素类属性数据元	包括:设备编号、设备仪器名称、设备规格型号、设备描述、设备状态,应符合 LS/T 1802 中 6.1.8 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.8.4 粮食铁路专用线

粮食铁路专用线地理要素属性见表 33。

表 33 粮食铁路专用线地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食铁路专用线
要素类标识符	070400
要素类定义	专为粮油运输服务的,从铁路主线、或支线、或编组站引入企业库区内的铁路岔线
要素类属性数据元	包括:设备编号、设备仪器名称、设备规格型号、设备描述、设备状态,应符合 LS/T 1802 中 6.1.8 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.8.5 粮食专用火车站台

粮食专用火车站台地理要素属性见表 34。

表 34 粮食专用火车站台地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食专用火车站台
要素类标识符	070500
要素类定义	专为粮油运输服务的,与铁路主线、或支线、或编组站引入企业库区内的铁路岔线相连的粮食专用火车站台

表 34 (续)

要素类数据项	要素类数据项值
要素类属性数据元	包括:设备编号、设备仪器名称、设备规格型号、设备描述、设备状态,应符合 LS/T 1802 中 6.1.8 规定的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.8.6 粮食专用码头

粮食专用码头地理要素属性见表 35。

表 35 粮食专用码头地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食专用码头
要素类标识符	070600
要素类定义	专为粮油运输服务,且能够停泊 100 t 及以上级别船舶的泊位
要素类属性数据元	包括:设备编号、设备仪器名称、设备规格型号、设备描述、设备状态,应符合 LS/T 1802 中 6.1.8 规定的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

### 5.9 粮食不友好地理要素

粮食不友好地理要素属性见表 36。

表 36 粮食不友好地理要素属性

要素类数据项	要素类数据项值
要素类名称	粮食不友好地理要素
要素类标识符	080000
要素类定义	对粮库或粮食经营企业选地址产生不良影响的外在环境要素,如不利的工程地质或水文地质条件、易燃易爆场所、近污染源等,包括加油站、垃圾处理场(站)、化工厂、水泥厂、砖瓦厂等
要素类属性数据元	包括:企业名称、企业简称、组织机构代码、企业统一社会信用代码、企业邮政编码、企业经度、企业纬度、企业行政区划名称、企业行政区划代码、开户银行、银行账号、银行信用等级、固定资产、注册资本、资产、企业从业人数,应符合 LS/T 1802 中 6.1.2 规定的的数据元定义
要素类属性数据元值域代码	值域代码见 LS/T 1802 中的附录 A

附 录 A  
(规范性附录)

粮食电子地图地理要素类属性数据元

粮食电子地图地理要素数据包括粮食行业所涉及的机构和事业单位、社会组织、粮食经营个体、企业、设施、物流和主要粮油品种共 8 大类 39 中类 59 小类地理要素。其中,粮食机构和事业单位、社会组织、企业、设施的要素属性数据元,应符合 LS/T 1802 中第 6 章规定的的数据元及属性;办公用房、粮食经营个体的数据元及属性见表 A.1 和表 A.2,其数据元标识符编码格式遵循 LS/T 1802 中规定的编码规则。

### A.1 办公用房信息数据元

办公用房信息数据元见表 A.1。

表 A.1 办公用房信息数据元

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	版本	备注
01990001	办公用房名称	bgyfmc	自由文本	字符型	a..20	V1.0	
01990002	建筑类型	jzlx	自由文本	字符型	a..20	V1.0	
01990003	办公用房长度	bgyfcd		数值型	n..5,1	V1.0	单位为米(m)
01990004	办公用房宽度	bgyfkd		数值型	n..5,1	V1.0	单位为米(m)
01990005	办公用房高度	bgyfgd		数值型	n..5,1	V1.0	单位为米(m)
01990006	办公用房经度	bgyfjd		数值型	n..10,6	V1.0	所在位置经度,单位为度(°)
01990007	办公用房纬度	bgyfwd		数值型	n..10,6	V1.0	所在位置纬度,单位为度(°)
01990008	启用日期	qyrq	自由文本	日期型	YYYYMMDD	V1.0	
01990009	办公用房状态	bgyfzt	自由文本	字符型	a.100	V1.0	
01990010	办公用房使用状态	bgyfsyzt	自由文本	字符型	a.100	V1.0	

### A.2 粮食经营个体信息数据元

粮食经营个体信息数据元见表 A.2。

表 A.2 粮食经营个体信息数据元

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	版本	备注
01990011	户主姓名	hzxm		字符型	an..30	V1.0	人的姓和名中间不应存在空格
01990012	性别	xb	取 GB/T 2261.1 中人的性别数字代码	字符型	an.1	V1.0	

表 A.2 (续)

标识符	中文名称	短名	值域	数据类型	数据格式	版本	备注
01990013	证件类型	zjlx	取 GA/T 2000.156 中的常用证件数字代码	字符型	an.2	V1.0	
01990014	证件号码	zjhm		字符型	an..18	V1.0	
01990015	身份证号码	sfzhm	按照 GB 11643 规定的 18 位特征组合码	字符型	an.18	V1.0	
01990016	出生日期	csrq	采用 GB/T 7108 中的 YYYYMMDD 格式表示	日期型	YYYYMMDD	V1.0	
01990017	学历	xl	取 GB/T 4658 中的学历数字代码	字符型	an.2	V1.0	
01990018	电话	dh	数字和“-”、“(”、“)”	字符型	an..18	V1.0	完整的电话号码包括国际区号、国内长途区号、本地电话号和分机号,之间用“-”分割
01990019	地址	dz		字符型	an..200	V1.0	符合 CH/Z 9010—2011 中地名地址的描述规则
01990020	行政区划名称	xzqhmc	自由文本	字符型	an..50	V1.0	
01990021	行政区划代码	xzqhdm	GB/T 2260 中表 1~表 35,取 6 位数字码	字符型	an.6	V1.0	
01990022	邮政编码	yzbm	取“中国地址邮政编码簿”中 6 位编码	字符型	an.6	V1.0	GB 10757—2011

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 13923—2006 基础地理信息要素分类与代码
- [2] GB/T 20257.1—2007 国家基本比例尺地图图式 第1部分:1:500 1:1 000 1:2 000 地形图图式
- [3] GB/T 20257.2—2006 国家基本比例尺地图图式 第2部分:1:5 000 1:10 000 地形图图式
- [4] GB/T 20257.3—2006 国家基本比例尺地图图式 第3部分:1:25 000 1:50 000 1:100 000地形图图式
- [5] GB/T 20257.4—2007 国家基本比例尺地图图式 第4部分:1:250 000 1:500 000 1:1 000 000地形图图式
- [6] GB/T 20258.1—2007 基础地理信息要素数据字典 第1部分:1:500 1:1 000 1:2 000 基础地理信息要素数据字典
- [7] GB/T 20258.2—2006 基础地理信息要素数据字典 第2部分:1:5 000 1:10 000 基础地理信息要素数据字典
- [8] GB/T 20258.3—2006 基础地理信息要素数据字典 第3部分:1:25 000 1:50 000 1:100 000 基础地理信息要素数据字典
- [9] GB/T 20258.4—2007 基础地理信息要素数据字典 第4部分:1:250 000 1:500 000 1:1 000 000 基础地理信息要素数据字典
- [10] 中国地址邮政编码簿
-