

ICS 35.240.99  
B 20

LS

# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 1815—2018

---

## 粮食电子地图 图示表达

Grain electronic map—Portrayal

2018-01-08 发布

2018-03-01 实施

---

国家粮食局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	2
5 粮食电子地图图示符号规则 .....	3
6 粮食电子地图图示符号 .....	4
参考文献 .....	10

## 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、魏慧军、王子亮、郑蕾、熊兴玉、马建勋、王涛、曹琳、甄彤、丁伟、吴建军、曹杰。

# 粮食电子地图 图式表达

## 1 范围

本标准规定了粮食电子地图地理要素图式表达的基本原则、表示方法和图示符号。  
本标准适用于粮食行业相关信息系统电子地图的设计、开发、展现和输出。

## 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 16820—2009 地图学术语

GB/T 17694 地理信息 术语

GB/T 24355 地理信息 图式表达

CH/Z 9010—2011 地理信息公共服务平台 地理实体与地名地址数据规范

## 3 术语和定义

GB/T 17694—2009 中界定的以及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

#### **图式表达 portrayal**

人类对信息的表示。

[GB/T 17694—2009,定义 B.360]

### 3.3

#### **专题地图 thematic map**

着重表示自然现象或社会现象中的某一种或几种要素的地图。

[GB/T 16820—2009,定义 7.5]

### 3.4

#### **图元 geometric primitive**

表示空间内单一、连续和同质元素的几何对象,一般为点、线、面。

[CH/Z 9010—2011,定义 3.3]

### 3.5

#### **注记 annotation**

为清晰表达说明性资料而采用的标记。

注: 数字、文本、符号、标志等。

[GB/T 24355—2009,定义 4.1]