

ICS 65.160  
X 85  
备案号:29857—2013

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 474.3—2013

---

## 烟草行业地理信息共享服务基本规范 第3部分:地理信息图式

Specifications for geographic information sharing services of tobacco industry—  
Part 3: Cartographic symbols of geographic information

2013-02-28 发布

2013-03-15 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 符号使用一般规定 .....	1
3.1 符号分类 .....	1
3.2 符号的定位点和定位线 .....	1
4 坐标系 .....	2
5 烟草地理信息符号与注记 .....	2

## 前 言

YC/T 474《烟草行业地理信息共享服务基本规范》分为 4 个部分：

- 第 1 部分：地理信息数据元；
- 第 2 部分：地理信息分类代码；
- 第 3 部分：地理信息图式；
- 第 4 部分：地理信息数据交换与 Web 服务。

本部分是 YC/T 474 的第 3 部分。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会信息分技术委员会(SAC/TC 144/SC 7)归口。

本部分主要起草单位：国家烟草专卖局烟草经济信息中心、山东省烟草专卖局(公司)、云南省烟草专卖局(公司)。

本部分主要起草人：刘东平、王宇山、邹勇、尤辉、宋楠、曾中良、袁祖平、覃松、周春。

# 烟草行业地理信息共享服务基本规范

## 第3部分：地理信息图式

### 1 范围

YC/T 474.3 的本部分规定了我国烟草行业信息系统建设过程中涉及的各种地理信息的符号和注记规格、颜色标准,以及使用这些符号的方法和基本要求,并规定了地理信息的坐标系。

本部分适用于我国烟草行业生产、经营、管理等业务活动的信息系统建设过程中的地理信息数据的图形化表达。

### 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 20257.2 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

### 3 符号使用一般规定

#### 3.1 符号分类

烟草行业地理信息符号分类见 GB/T 20257.2 中 2.1 的规定,分类如下:

- a) 依比例尺符号:地物依比例尺缩小后,其长度和宽度能依比例尺表示的地物符号;
- b) 半依比例尺符号:地物依比例尺缩小后,其长度能依比例尺而宽度不能依比例尺表示的地物符号;
- c) 不依比例尺符号:地物依比例尺缩小后,其长度和宽度不能依比例尺表示。

#### 3.2 符号的定位点和定位线

烟草行业地理信息符号使用要求应遵守 GB/T 20257.2 中 2.3 的规定,定位点和定位线要求如下:

- a) 符号图形中有一个点的,该点为地物的实地中心位置;
- b) 圆形、正方形、长方形等符号,定位点在其几何图形中心;
- c) 宽底符号定位点在其底线中心;
- d) 底部为直角的符号定位点其在直角的顶点;
- e) 几种图形组成的符号定位点在其下方图形的中心点或交叉点;
- f) 下方没有底线的符号定位点在其下方两 endpoint 连线的中心点;
- g) 不依比例尺表示的其他符号定位点在其符号的中心点;
- h) 线状符号(管网、路径等)定位线在其符号的中轴线;依比例尺表示时,在两侧线的中轴线。