

ICS 65.020.40  
B 65

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2921—2017

---

## 林业数据质量 基本要素

Forestry data quality—Base elements

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

---

国家林业局 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 通则 .....	3
5 林业数据质量元素 .....	4
6 林业数据质量的确定 .....	8
7 林业数据质量信息的记录 .....	10
附录 A (资料性附录) 林业数据质量度量 .....	12
参考文献 .....	20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局信息中心提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院资源信息研究所、国家林业局信息中心、中国标准化研究院。

本标准主要起草人:黄水生、胡淑萍、刘鹏举、侯瑞霞、唐小明、顾红波、白莹、隋媛、程越、孙兆洋。

# 林业数据质量 基本要素

## 1 范围

本标准规定了林业数据质量的概念模型、组成要素、确定原则和记录方法。  
本标准适用于林业数据的质量控制、质量评价、一致性测试和成果检查验收。

## 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 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 19000—2016 质量管理体系 基础和术语

GB/T 19710—2005 地理信息 元数据

GB/T 21336—2008 地理信息 质量评价过程

GB/T 21337—2008 地理信息 质量原则

ISO/TS 19101-2:2008 地理信息 参考模型 第2部分:影像(Geographic information—Reference model—Part 2:Imagery)

ISO 19157:2013 地理信息 数据质量(Geographic information—Data quality)

ISO 24156-1:2014 在术语工作和相关使用统一建模语言 第1部分:术语工作中使用统一建模语言符号指南(Graphic notations for concept modelling in terminology work and its relationship with UML—Part 1:Guidelines for using UML notation in terminology work)

## 3 术语和定义

ISO 19157:2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 林业数据 forestry data

通过观察、实验或计算获得的,用于表达林业资源和林业业务相关要素的性质、状态及相互关系的符号集合。

注1:林业数据包括:林业资源数据,如:森林、湿地、荒漠化和沙化土地以及生物多样性资源数据等;林业业务数据,如:综合营造林数据,林业灾害监控与应急数据,林业产业数据等。

注2:本标准中的林业数据不包括林业政策法规、综合办公、人事等数据。

### 3.2

#### 产品规范 product specification

论域的描述和将论域映射到数据集的技术要求说明。

[ISO 19157—2013,定义 4.6]

### 3.3

#### 质量 quality

客体的一组固有特性满足要求的程度。

[GB/T 19000—2016,定义 3.6.2]