

ICS 65.020.40  
B 60

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2922—2017

---

## 林业数据质量 评价方法

Forestry data quality—Evaluation method

2017-10-27 发布

2018-01-01 实施

---

国家林业局 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 数据质量评价概述 .....	3
5 数据质量评价内容 .....	5
6 缺陷分级 .....	7
7 林业数据的抽样 .....	7
8 数据质量检查 .....	8
9 数据质量评价 .....	10
10 数据质量报告 .....	11
附录 A (资料性附录) 林业数据缺陷分级 .....	12
附录 B (资料性附录) 数据抽样方案 .....	15
附录 C (资料性附录) 数据抽样方法示例 .....	24
附录 D (资料性附录) 数据质量报告格式 .....	25
参考文献 .....	27

## 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:胡淑萍、唐小明、顾红波、白莹、程越、孙兆洋、隋媛。

# 林业数据质量 评价方法

## 1 范围

本标准规定了林业数据质量描述框架、检查方式与方法、评价程序、评价内容、缺陷分级、抽样、评价以及数据质量报告。

本标准适用于林业数据产品规范编写、数据生产过程质量检查、数据产品质量检查、评价与验收。

## 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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 18316—2008 数字测绘成果质量检查与验收

GB/T 19710—2005 地理信息 元数据

GB/T 19996—2005 公开版地图质量评定标准

LY/T 2921—2017 林业数据质量 基本要素

## 3 术语和定义

GB/T 18316—2008、GB/T 19710—2005 及 GB/T 2828.1—2012 界定的下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 质量元素 quality element

说明质量的定量、定性组成部分。即成果满足规定要求和使用目的的基本特征。

注:质量元素的适用性取决于成果的内容及其成果规范,并非所有的质量元素适用于所有的成果。

[GB/T 18316—2008,定义 2.4]

### 3.2

#### 数据志 lineage

数据的历史沿革信息,包括获取或生产数据使用的原始资料说明、数据处理中的参数、步骤等情况及负责单位的有关信息等。

[GB/T 19710—2005,定义 4.13]

### 3.3

#### 单位产品 item

能被单独描述和考虑的一个事物。

[GB/T 2828.1—2012,定义 3.1.4]

注:单位产品可以是数据集的任何部分,如要素、要素间关系、要素属性或它们的组合。

### 3.4

#### 检查批 lot

由单位产品组成,用来抽样与检查的数据集,简称批。