

ICS 65.020.40  
B 65



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38590—2020

---

## 森林资源连续清查技术规程

Technical regulations for continuous forest inventory

2020-03-06 发布

2020-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 总则 .....	2
4.1 清查目的 .....	2
4.2 清查任务 .....	2
4.3 清查总体 .....	2
4.4 清查周期 .....	2
4.5 精度要求 .....	2
5 清查内容 .....	3
5.1 立地与土壤 .....	3
5.2 利用与覆盖 .....	3
5.3 林分特征 .....	3
5.4 森林结构 .....	3
5.5 森林健康 .....	3
5.6 森林生产力 .....	3
5.7 森林经营管理 .....	4
5.8 森林生态功能 .....	4
5.9 其他内容 .....	4
6 清查方法 .....	4
6.1 基本方法 .....	4
6.2 准备工作 .....	4
6.3 固定样地布设 .....	4
6.4 固定样地测定 .....	5
6.5 样地因子调查 .....	5
6.6 样木因子调查 .....	7
6.7 其他因子调查 .....	8
6.8 遥感判读 .....	9
7 质量检查 .....	10
7.1 质量管理 .....	10
7.2 准备工作监督检查 .....	10
7.3 外业调查质量检查 .....	10

7.4	调查资料检查验收 .....	10
7.5	遥感判读质量检查 .....	11
7.6	内业统计质量检查 .....	11
8	分析评价 .....	11
8.1	数据处理 .....	11
8.2	统计分析 .....	11
8.3	专题评价 .....	11
9	清查成果 .....	12
9.1	省级清查成果 .....	12
9.2	国家级清查成果 .....	12
附录 A (规范性附录)	固定样地和固定样木复位技术要求 .....	14
附录 B (规范性附录)	固定样地调查记录 .....	15
附录 C (规范性附录)	主要调查因子技术要求 .....	22
附录 D (规范性附录)	森林质量与生态功能评价 .....	42
附录 E (规范性附录)	样地调查因子合格要求 .....	46
参考文献	.....	48

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国森林资源标准化技术委员会(SAC/TC 370)归口。

本标准起草单位:国家林业和草原局调查规划设计院。

本标准主要起草人:张煜星、闫宏伟、黄国胜、曾伟生、党永峰、杨学云、陈新云、聂祥永、马克西、陈振雄、张成程。

# 森林资源连续清查技术规程

## 1 范围

本标准规定了森林资源连续清查的总则、清查内容、清查方法、质量检查、分析评价和清查成果等。本标准适用于在全国范围内开展的森林资源连续清查工作。

## 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 15781—2015 森林抚育规程
- GB/T 15968 遥感影像平面图制作规范
- GB/T 17296 中国土壤分类与代码
- GB/T 21010 土地利用现状分类
- LY/T 1721 森林生态系统服务功能评估规范
- LY/T 1812 林地分类
- LY/T 1954 森林资源调查卫星遥感影像图制作技术规程
- LY/T 1955 林地保护利用规划林地落界技术规程
- LY/T 1956 县级林地保护利用规划编制技术规程
- LY/T 1957 国家森林资源连续清查数据处理统计规范
- LY/T 2012 林种分类
- LY/T 2084 国家级公益林区划技术规程
- LY/T 2908 主要树种龄级与龄组划分
- “国家特别规定的灌木林地”的规定(林资发〔2004〕14号)
- 国家级公益林区划界定办法(林资发〔2017〕34号)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**森林资源连续清查** **continuous forest inventory**

以宏观掌握森林资源现状及其动态变化,客观反映森林的数量、质量、结构和功能为目的,以省(自治区、直辖市,以下简称省)或重点国有林区林管理局为单位,设置固定样地为主进行定期复查的森林资源调查方法。简称一类调查。

### 3.2

**固定样地** **permanent plot**

具有一定形状和大小,按一定的抽样方案布设、编号,并设置永久性标志进行定期复查的地块。