

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。