

ICS 65.020.99
B 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 30363—2013

森林植被状况监测技术规范

Technical specification for forest vegetation monitoring

2013-12-31 发布

2014-06-22 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 总则	2
5 森林立地类型调查	3
6 森林植被类型调查	4
7 森林结构调查	5
8 森林健康调查	5
9 生物多样性调查评价	6
10 森林植被碳储量监测	7
11 森林植被生态功能评价	8
附录 A (规范性附录) 森林植被类型	10
附录 B (规范性附录) 线路调查	13
附录 C (规范性附录) 区划调查	14
附录 D (规范性附录) 标准地调查	16
附录 E (规范性附录) 抽样调查	18
附录 F (规范性附录) 主要调查因子	20
附录 G (规范性附录) 调查因子技术要求	24

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:国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人:唐小平、闫宏伟、黄国胜、张敏、党永峰、曾伟生、夏朝宗、程志楚、白卫国、王雪军、陈新云。

森林植被状况监测技术规范

1 范围

本标准规定了森林植被的类型、分布、结构、健康、生物多样性、碳储量和生态功能等方面的监测指标、监测方法和技术要求。

本标准适用于全国范围内有关森林植被的调查、监测和评价工作。

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 14721—2010 林业资源分类与代码 森林类型

GB/T 17296—2009 中国土壤分类与代码

LY/T 1438—1999 森林资源代码 森林调查

LY/T 1681—2006 林业有害生物发生及成灾标准

LY/T 1721—2008 森林生态系统服务功能评估规范

LY/T 1821—2009 林业地图图式

国家森林资源连续清查技术规定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

森林植被 forest vegetation

以多年生木本植物为主体构成,面积超过 0.0667 hm^2 (含 0.0667 hm^2) 的植物群落,包括乔木林、竹林、红树林、灌木林以及疏林地、未成林地、采伐迹地和火烧迹地等土地上生长的乔木、灌木、草本和地被物。

3.2

样地 sample plot

以随机或系统抽样方法抽取的用以推算森林资源的数量和质量的地块单元。根据保存时间、调查方法、样地形状等的不同,样地可划分为不同类型。按保存时间分为固定样地和临时样地,按调查方法分为目测样地和实测样地,按抽样单元的样地数量分为单个样地和群团样地,按样地形状分为方形样地、菱形样地、圆形样地、角规样地、带状样地和复合样地。

3.3

标准地 standard plot

按规定要求选择的具有典型代表性的一定面积的地块单元。

3.4

图斑 patch

森林植被特征和立地条件基本一致,与相邻地段有明显区别的斑块。