

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2013—2012

森林可燃物的测定

Measurement of forest fuel

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 发布

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森林防火办公室提出。

本标准由全国森林消防标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：黑龙江省森林保护研究所。

本标准主要起草人：杜嘉林、张景忠、孙家宝、张明文、郭颖涛、魏云敏、杜建华、肖非、姚树人、肖功武。

森林可燃物的测定

1 范围

本标准规定了可燃物含水率、载量、燃点、热值、灰分、抽提物测定的方法。
本标准适用于森林可燃物测定。

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。

LY/T 1211 森林植物(包括森林枯枝落叶层)样品的采集与制备

LY/T 1268 森林植物与森林枯枝落叶层粗灰分的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适应于本文件。

3.1

森林可燃物 forest fuel

森林环境中能够燃烧的有机物质。

3.2

湿重 wet fuel quality

森林环境中采集的可燃物质量。

3.3

干重 dry fuel quality

可燃物经烘烤失去水分后的质量。

3.4

可燃物含水率 fuel moisture content

表示可燃物干湿程度的指标,指可燃物所含的水分量与其干重的百分比。

3.5

可燃物载量 fuel load

单位面积上所有可燃物的绝干质量。

4 可燃物测样采集与保存

4.1 可燃物测样采集

在森林防火期间,选择典型立地类型设置样地(100 m×100 m),样地内随机设置5个样方(10 m×10 m);在所设样方中随机设置5个小样方(1 m×1 m),按可燃物分类方法,采集小样方中所有可燃物并称量;采集小样方中具有代表性的可燃物为样品,一般在50 g~100 g之间,放置于称量袋中,同时在现场及时称量样品湿重;将测量结果和调查数据填写至附录A森林可燃物调查表。