



中华人民共和国国家标准

GB/T 35816—2018

林业生物质原料分析方法 抽提物含量的测定

Standard method for analysis of forestry biomass—
Determination of extractives content

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

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。

本标准由全国林业生物质材料标准化技术委员会(SAC/TC 416)归口。

本标准起草单位:东北林业大学。

本标准主要起草人:王伟宏、兰永强、任世学、王清文、郝笑龙。

林业生物质原料分析方法

抽提物含量的测定

1 范围

本标准规定了林业生物质原料抽提物含量的测定方法。

本标准适用于木材、竹材、藤材、农作物秸秆等植物原料中抽提物含量的测定。

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。

GB/T 2677.2—2011 造纸原料水分的测定

GB/T 2677.4—1993 造纸原料水抽出物含量的测定

GB/T 2677.5—1993 造纸原料 1%氢氧化钠抽出物含量的测定

GB/T 2677.6—1994 造纸原料有机溶剂抽出物含量的测定

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林业生物质 forestry biomass

由植物光合作用等生命活动产生的天然有机物质,由纤维素、半纤维素和木质素三种主要高分子以及淀粉、果胶、蛋白质、抽提物等其他多种成分构成,主要以各种形态的木材、竹材、藤材、秸秆、果壳等形式存在,是可再生的天然植物纤维资源。

3.2

冷水抽提物 cold water-soluble extractives

用冷水对林业生物质进行抽提所提取出来的物质。

3.3

热水抽提物 hot water-soluble extractives

用热水对林业生物质进行抽提所提取出来的物质。

3.4

有机溶剂抽提物 organic solvent-soluble extractives

用有机溶剂对林业生物质进行抽提所提取出来的物质。

4 林业生物质粉末样品的制备

4.1 总体要求

样品原料按来源和形态分为木材、非木材原料和其他林业生物质原料三类,最终制备的粉末样品量