

ICS 79.010  
B 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30366—2013

---

## 生物质术语

Terminology related to biomass

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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 一般概念 .....	1
2.2 生物质来源 .....	3
2.3 生物质转化和加工 .....	4
2.4 生物质利用 .....	6
索引.....	9
中文索引.....	9
英文索引 .....	11

## 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:中国林业科学研究院木材工业研究所、中华人民共和国临沂出入境检验检疫局、佛山市沃德森板业有限公司、西北农林科技大学、中国热带农业科学院。

本标准主要起草人:段新芳、王正国、吉发、冯德君、李家宁、周宇、赵砺、张冉。

# 生物质术语

## 1 范围

本标准界定了生物质一般概念、生物质来源、生物质转化和加工、生物质利用等相关的术语。  
本标准适用于生物质及其相关领域的标准化文件和技术文件,用于定义通用的术语。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1 一般概念

#### 2.1.1

##### **生物质 biomass**

一切直接或间接利用绿色植物光合作用形成的有机物质,包含除化石燃料外的植物、动物和微生物以及由这些生命体排泄与代谢所产生的有机物质等。可分为农业生物质、林业生物质、城市固体废弃物、动物废弃物等。

#### 2.1.2

##### **农业生物质 agricultural biomass**

农业生产和加工过程中产生的以及海洋中生长的生物质。主要包括农产品、农业剩余物(如玉米秸、高粱秸、麦秸、稻草、豆秸、棉秆和稻壳等)、畜禽粪便、能源植物和海藻、海草等水生植物等。

#### 2.1.3

##### **林业生物质 forestry biomass**

林业生产和加工过程中产生的生物质。主要包括林产品(如木材、竹材、藤材等)、林业剩余物(如枝丫、锯末、木屑、梢头、板皮和截头、果壳和果核等采伐剩余物和加工剩余物、造纸废弃物以及废弃木材)、能源林等。

#### 2.1.4

##### **城市固体废弃物 municipal solid waste ;MSW**

城镇消费者消费后产生的固体、半固体废弃物。主要包括餐饮消费废弃物、垃圾、畜禽粪便、食品加工废弃物以及建筑与装修、拆迁产生的废弃木材等。

#### 2.1.5

##### **初级生物质 primary biomass**

直接由光合作用产生的生物质,如森林中获得的木材、竹材、藤材及其采伐剩余物,农作物、豆科植物、多年生草类等植物材料,或海草、海藻类等水生物质。

#### 2.1.6

##### **次级生物质 secondary biomass**

以初级生物质为原料,加工目标产品过程中产生的副产品和剩余物,如锯末、秸秆、制浆黑液、禽畜粪便等。

#### 2.1.7

##### **三级生物质 tertiary biomass**

消费后产生的剩余物或废弃物。如餐饮消费废弃的动植物油,建筑和拆迁产生的木构件、木碎片等废