



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39514—2020

---

## 生物基材料术语、定义和标识

Terminology, defination, identification of biobased materials

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国生物基材料及降解制品标准化技术委员会(SAC/TC 380)提出并归口。

本标准起草单位:北京工商大学、四川大学、清华大学、南京工业大学、浙江钩科新材料有限公司、江西省萍乡市轩品塑胶制品有限公司、深圳市虹彩新材料科技有限公司、武汉华丽环保科技有限公司。

本标准主要起草人:翁云宣、王玉忠、郭宝华、胡晶、朱晨杰、陈小杰、王鹏、汪秀丽、杨科珂、宋飞、吴刚、陈思翀、陈晓江、张先炳。

# 生物基材料术语、定义和标识

## 1 范围

本标准规定了生物基材料的术语和定义、标识要求。

本标准适用于以下各类生物基材料,包括生物基化学品、聚合物、塑料、生物基化学纤维、生物基橡胶、生物基涂料、生物基材料助剂、生物基复合材料及其各类生物基材料制得的制品。

## 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 1844.2 塑料 符号和缩略语 第2部分:填充及增强材料

GB/T 1844.3 塑料 符号和缩略语 第3部分:增塑剂

ISO 1043-4 塑料 符号和缩略语 第4部分:阻燃剂(Plastics—Symbols and abbreviated terms—Part 4: Flame retardants)

## 3 术语和定义

### 3.1

**生物质 biomass**

通过光合作用而形成的各种有机体。

注:包括所有动物、植物及微生物等生命体衍生得到的材料。

### 3.2

**生物碳 bio-carbon**

近代的有机碳元素。

### 3.3

**生物质含量 biomass content**

样品中生物质的质量分数。

注:由于缺乏标准,生物质含量的声称难以核实。

### 3.4

**可再生资源 renewable resource**

由自然过程以与其利用率相当的速度补充的资源。

### 3.5

**生物基 biobased**

**基于生物质 biomass based**

**生物源 biosourced**

**生物成因 biogenic**

**来自于可再生资源 from renewable resource**

来源于生物质。