



中华人民共和国国家标准

GB/T 30366—2024

代替 GB/T 30366—2013

生物质术语

Biomass vocabulary

2024-03-15 发布

2024-10-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 30366—2013《生物质术语》，与 GB/T 30366—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,2013 年版的第 1 章)；
- 删除了“灰分熔化的软化温度”“灰分熔化的初始变形温度”等 4 条术语(见 2013 年版的 2.1.18~2.1.20 和 2.1.26)；
- 增加了“栓皮”“软木”等 9 条术语(见 3.2.14~3.2.22)；
- 增加了“生物质原料分析与理化性能检测”(见 3.3)；
- 增加了“湿基含水率”“干基含水率”等 8 条术语(见 3.3.5、3.3.6、3.3.16~3.3.21)；
- 增加了“空气源热泵干燥”术语(见 3.4.19)；
- 增加了“生物质材料”“木塑复合材料”等 28 条术语(见 3.5.2~3.5.29)。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林业生物质材料标准化技术委员会(SAC/TC 416)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、浙江农林大学、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、厦门标普标准化服务有限公司、商南县畜牧兽医中心、临沂海关综合技术服务中心、廊坊民丰木业有限公司、毕力创智(杭州)标准技术服务有限公司、山东顺创新材料科技有限公司、浙江门师傅家居有限公司。

本文件主要起草人：段新芳、张冉、王正国、李路明、刘美珍、李洁、段新明、郇伟伟、沈怡强、苏大猛、邹森、毕海明、涂怀刚、吴晓风、郭小萌。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2013 年首次发布为 GB/T 30366—2013；
- 本次为第一次修订。

生物质术语

1 范围

本文件界定了生物质通用、来源、原料分析与理化性能检测、转化和加工、利用等的术语。
本文件适用于生物质及其相关产品的生产、流通、检测等技术活动。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 通用术语

3.1.1

生物质 biomass

直接或间接利用绿色植物光合作用形成的,包含植物、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。

注:生物质分为农业生物质、林业生物质、城市固体废弃物、动物废弃物等。

3.1.2

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。

注:农业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。

3.1.3

林业生物质 forestry biomass

林业生产和加工过程中产生的生物质。

注:林业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、森林和草原的草类植物等。

3.1.4

城市固体废弃物 municipal solid waste ;MSW

城市居民日常生活所产生的生物质固体废弃物。

3.1.5

初级生物质 primary biomass

直接由光合作用产生的生物质。

注:初级生物质包括森林中获得的木材、竹材、藤材,农作物、草类植物,或海草、海藻类等水生植物等。

3.1.6

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。

注:次级生物质如锯末、秸秆、制浆黑液、禽畜粪便等。