



中华人民共和国国家标准

GB/T 40511—2021

农林生物质原料收储运通用技术规范

General technical specifications for collection, storage and transportation of
raw materials of agricultural and forestry biomass

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 原料收集技术要求	2
6 原料储存技术要求	2
7 原料运输技术要求	3

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。

本文件由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本文件起草单位：湖北省标准化与质量研究院、凯迪生态环境科技股份有限公司、中国标准化研究院、武汉凯迪电力环保有限公司、安徽质量和标准化研究院、浙江品阁木业有限公司、徐州奥科瑞丰能源科技有限公司、华中农业大学、武汉光谷蓝焰新能源股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、安徽莱姆佳生物科技股份有限公司、江西省标准化研究院、江苏海迅现代农业服务有限公司。

本文件主要起草人：李明、黄荣、鲁曦、谢鸿微、潘珂、徐秉声、陈琼、李富民、刘星恒、陈琛、但倩誉、曾鑫、李金亮、丁后亮、张士胜、霍家佳、盛春、吴烈银、王为、刘刚、李倩、任兰天、毛炜翔、赵兵。

农林生物质原料收储运通用技术规范

1 范围

本文件规定了农林生物质原料(以下简称“原料”)收集、原料储存和原料运输的通用技术要求。
本文件适用于生物质资源化利用中所使用原料的收集、储存和运输作业的单位。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 12801 生产过程安全卫生要求总则
GB 15562.2 环境保护图形标志 固体废物堆放(填埋)场
GB/T 30366 生物质术语
GB 50016 建筑设计防火规范
GBZ 1 工业企业设计卫生标准
GH/T 1270 秸秆收储运体系建设规范

3 术语和定义

GB/T 30366 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农业剩余物 agricultural residues

农作物生产与加工过程中产生的茎、秆、叶和壳等非目的物。

[来源:GB/T 30366—2013,2.2.5,有修改]

3.2

林业剩余物 forestry residues

林业生产与加工过程中产生的非目的物。

注:包括森林采伐剩余物、抚育剩余物和加工剩余物。

[来源:GB/T 30366—2013,2.2.6,有修改]

3.3

农林生物质原料 raw material of agricultural and forestry biomass

农业和林业生产与加工过程中产生的、可供后续资源化利用的农业剩余物和林业剩余物等。

[来源:GB/T 30366—2013,2.1.2 和 2.1.3,有修改]

4 总则

4.1 从事原料收集、储存、运输等经营活动的单位,应建立相应的操作流程、人员培训、安全管理和污染防治措施等规章制度。涉及安全卫生的,应按照 GB/T 12801、GBZ 1 的要求执行。