



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2379—2025

代替 LY/T 2379—2014, LY/T 2384—2014

## 林业生物质固体成型燃料

Forestry biomass densified fuel

2025-07-21 发布

2025-11-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类 .....	3
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	6
8 标识、包装、运输和贮存 .....	8
附录A(规范性) 抗碎性测定方法 .....	9
附录B(规范性) 破碎率测定方法 .....	11
附录C(规范性) 表观密度测定方法 .....	13
附录D(规范性) 堆积密度测定方法 .....	15
参考文献 .....	16

## 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 LY/T 2379—2014《林业生物质固体成型燃料》和 LY/T 2384—2014《木质颗粒燃料》,与 LY/T 2379—2014 和 LY/T 2384—2014 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要的技术变化如下:

- a) 更改了术语和定义(见第3章,LY/T 2379—2014的第3章,LY/T 2384—2014的第3章);
- b) 增加了林业生物质固体成型燃料按使用原料分类的体系(见4.1);
- c) 增加了林业生物质固体成型燃料的符号(见4.1~4.3);
- d) 增加了竹基固体燃料外形规格(见5.1.2);
- e) 更改了林业生物质固体成型燃料的理化性能要求(见5.3,LY/T 2379—2014的5.3,LY/T 2384—2014的6.2~6.4);
- f) 更改了试验方法(见第6章,LY/T 2379—2014的第6章,LY/T 2384—2014的第7章);
- g) 更改了组批与抽样(见7.3,LY/T 2379—2014版的7.3,LY/T 2384—2014的8.2)。

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。

本文件由全国能源基础与管理标准化技术委员会林业能源管理分技术委员会(SAC/TC 20/SC 7)归口。

本文件起草单位:国家林业和草原局产业发展规划院、北京林业大学、吉林宏日新能源股份有限公司、吉林国源生物质能研究检测有限公司、北京中泓绿能科技有限公司、黑龙江省尚志国有林场管理局、北京联合大学、龙基能源集团有限公司。

本文件主要起草人:张忠涛、李露霏、张双保、毕彦彬、洪浩、李小五、王志强、苏纪兴、田晓霞、赵方、张琬琳、傅玉清。

本文件及所代替文件的历次版本发布情况为:

——2014年首次发布为 LY/T 2379—2014、LY/T 2384—2014;

——本次为第一次修订。

# 林业生物质固体成型燃料

## 1 范围

本文件界定了林业生物质固体成型燃料术语和定义,规定了产品分类、技术要求、检验规则及标识、包装、运输和贮存等,描述了相应的试验方法。

本文件适用于以林业生物质为主要原料生产的固体成型燃料。

## 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 28730—2012 固体生物质燃料样品制备方法
- GB/T 28731—2012 固体生物质燃料工业分析方法
- GB/T 28732—2012 固体生物质燃料全硫测定方法
- GB/T 28733—2012 固体生物质燃料全水分测定方法
- GB/T 30727—2014 固体生物质燃料发热量测定方法
- GB/T 30728—2014 固体生物质燃料中氮的测定方法
- GB/T 30729—2014 固体生物质燃料中氯的测定方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 林业生物质 forestry biomass

来自森林资源的生物质。

注:包括油料类、纤维类和淀粉类资源,以及采伐、抚育、加工剩余物和废弃物等。

[来源:GB/T 31741—2015,2.1.1,有修改]

### 3.2

#### 林业生物质固体成型燃料 forestry biomass densified fuel

以林业生物质为主要原料,通过机械加工,压制成具有预定规格和形状的固体燃料产品,用于民用炊事、采暖或工业锅炉等。

### 3.3

#### 木基固体成型燃料 wood-based densified fuel

以木质材料为主要原料,经机械加工成型,具有预定规格和形状的生物质固体燃料产品。

### 3.4

#### 竹基固体成型燃料 bamboo-based densified fuel

以竹质材料为主要原料,经机械加工成型,具有预定规格和形状的生物质固体燃料产品。