

ICS 79.060.20
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2379—2014

木质生物质固体成型燃料

Woody-based biomass densified fuels

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

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	2
5 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	4
8 标识、包装、运输和贮存	6
附录 A (规范性附录) 固体燃料试样的制备方法	7
附录 B (规范性附录) 抗碎性测定方法	9
附录 C (规范性附录) 破碎率测定方法	11
附录 D (规范性附录) 堆积密度测定方法	12

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并归口。

本标准起草单位：国家林业局林产工业规划设计院、北京林业大学、吉林省辉南宏日新能源有限责任公司、广州德寅生物科技有限公司、无锡锡能锅炉有限公司、北京福埃沃钢铁贸易有限公司。

本标准主要起草人：张忠涛、张双保、于宁楼、洪皓、张梅燕、韩杏容、孙玉恩、赵方、张亚卓、徐正东、王永波、孙志勤、朱永忠、张东。

木质生物质固体成型燃料

1 范围

本标准规定了木质生物质固体成型燃料术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标记、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以木质生物质(以下简称固体燃料)为主要原料压制的固体成型燃料。

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 212 煤的工业分析方法

GB/T 213 煤的发热量测定方法

GB/T 214 煤中全硫的测定方法

GB/T 1931 木材含水率测定方法

GB/T 12496.3 木质活性炭试验方法 灰分含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木质生物质固体成型燃料 woody-based biomass densified fuels

以木质材料为主要原料,通过机械加工,压制成具有预定规格和形状的燃料产品。

3.2

一般分析试样 general analysis sample

破碎到粒度小于 1mm 或更小、并达到空气干燥状态,用于多数物理特性和化学成分测定的固体燃料样品。

3.3

工业分析 proximate analysis

含水率、灰分、挥发分和固定碳四个固体燃料分析项目的总称。

3.4

含水率 moisture content

固体燃料中所含水分质量与总质量的百分比。

3.5

灰分 ash

固体燃料在规定条件下燃烧后所得的残留物。