



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1973—2011

生物质棒状成型炭

Briquetting charcoal from biomass

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

国家林业局 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 技术要求	1
4.1 外观与规格	1
4.2 外观	2
4.3 灰分含量的测定	2
4.4 水分的测定	2
4.5 固定碳的测定	2
4.6 挥发分的测定	2
4.7 容积重的测定	2
5 检测规则	2
6 标志、包装、运输和贮存	2
附录 A (规范性附录) 容积重的测试方法	3

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准主要起草人：戴伟娣、刘石彩、孙云娟、童娅娟、李静、张燕萍。

生物质棒状成型炭

1 范围

本标准规定了生物质棒状成型炭的术语和定义、技术要求、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于 3.1 中定义的棒状成型炭。

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 17664—1999 木炭和木炭试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

棒状成型炭 Briquetting charcoal from biomass

以秸秆、木质材料为原料,经加压、加热、炭化后得到的棒状炭。

3.2

容积重 bushelweigh

单位体积的成型炭的重量。“容积重”指标能很好地说明棒状成型炭的质量标准。

4 技术要求

4.1 外观与规格

成型炭质量指标应符合表 1 的要求。

表 1 成型炭质量指标

指 标	等 级		
	特级	1 级	2 级
水分/%	8.5	8.5	12
灰分/%	5	10	15
挥发分/%	10	15	20
固定碳/%	85	75	65
长度/cm	10	5	3
容积重/(g/cm ³)	> 0.8		
表面状况	裂纹少		
其他	燃烧时没有臭味		
注:长度指标均指该等级中其长度大于该要求长度的成型炭占 80% 以上。			