

ICS 79.060.99  
B 70

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2484—2015

---

## 竹材液化发泡工程材料通用技术要求

General technical requirements of liquied bamboo foamed composites

2015-01-27 发布

2015-05-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
竹材液化发泡工程材料通用技术要求  
LY/T 2484—2015

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年6月第一版

\*

书号: 155066·2-28602

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国竹藤标准技术委员会(SAC/TC 263)提出并归口。

本标准起草单位:浙江省林业科学研究院、浙江安吉亮月板业有限公司、国际竹藤中心、安吉县质量技术监督检测中心、浙江省林产品质量检测站。

本标准主要起草人:刘乐群、刘贤森、谈立山、钱华、王戈、程国凉、张文福、方晶、杨伟明、王衍彬、张水金。

## 引 言

竹材液化发泡工程材料是以竹材及其加工剩余物为主要原料,经液化、发泡等工序制成的新型生物质工程材料,其原理是通过大分子肢解、催化降解和分子重组技术使竹材加工剩余物转化成为能够替代石化原料的具有高反应活性的小分子,进而通过再聚合形成热固性树脂,并在特定条件下制成不同性能的发泡工程材料,该新型工程材料是浙江省重大科技专项支持并成功研制的新型轻质高强度墙体工程用材料,具有轻质高强度、抗震缓冲、保温隔热、隔音降噪、阻燃环保等优良特性,从而成为了第一种直接进入建筑领域的竹材液化发泡制备的轻质高强度工程材料。

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及“一种采用竹材液化产物树脂制备发泡材料的方法”(专利号:ZL 201210047140.5)相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利的持有人已向本文件的发布机构保证,愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利使用许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:浙江省林业科学研究院,刘乐群。

地址:浙江省杭州市西湖区留和路 399 号。

邮政编码:310023。

传真:0571-87798215。

电话:0571-87798215。

邮箱:llq234@sina.com。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及其他专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 竹材液化发泡工程材料通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了竹材液化发泡工程材料的术语和定义、分类、技术要求、测试方法、检验规则和标识、包装、运输与贮存要求。

本标准适用于以竹材及其加工剩余物为主要原料,经粉碎、液化、发泡等工序制成的工程材料。

## 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 2406.2 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

GB/T 8812.2 硬质泡沫塑料 弯曲性能的测定 第2部分:弯曲强度和表面弯曲弹性模量的测定

GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 15104—2006 装饰单板贴面人造板

GB/T 16731 建筑吸声产品的吸声性能分级

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18696.2 声学 阻抗管中吸声系数和声阻抗的测量 第2部分:传递函数法

GB/T 19367—2009 人造板的尺寸测定

GB/T 19889.3 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB/T 50121 建筑隔声评价标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**液化竹产物 liquefied bamboo**

将竹材及其加工剩余物通过液化工艺获得的液态的高活性的小分子材料。

### 3.2

**可发性树脂 foamable resin**

具发泡性能的液化产物树脂。

### 3.3

**竹材液化发泡工程材料 liquefied bamboo foamed composite**

以竹材及其加工剩余物为主要原料,经粉碎、液化、发泡等工序制成的轻质高强工程材料。