



中华人民共和国国家标准

GB/T 26913—2025

代替 GB/T 26900—2011, GB/T 26913—2011 等

竹 炭

Bamboo charcoal

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 GB/T 26900—2011《空气净化用竹炭》、GB/T 26913—2011《竹炭》、GB/T 28669—2012《燃料用竹炭》、GB/T 30365—2013《寝具竹炭》和 GB/T 31744—2015《水质净化用竹炭基本性能试验方法》。与 GB/T 26900—2011、GB/T 26913—2011、GB/T 28669—2012、GB/T 30365—2013 和 GB/T 31744—2015 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,GB/T 26913—2011 的第 1 章)；
- b) 删除了碎炭的术语和定义(见 GB/T 26913—2011 的 3.4)；
- c) 更改了竹炭、竹筒炭、竹片炭、颗粒竹炭、粉末竹炭的术语和定义(见 3.1~3.5,GB/T 26913—2011 的 3.1、3.2、3.3、3.5、3.6)；
- d) 增加了成型竹炭、竹机制炭、竹型炭、燃料用竹炭、空气净化用竹炭、水质净化用竹炭、家居康养用竹炭、土壤调理用竹炭、竹炭水分含量、竹炭灰分含量、竹炭挥发分含量、竹炭固定碳含量、竹炭强度、竹炭吸附率、竹炭发热量和竹炭远红外发射率的术语和定义(见 3.6~3.19)；
- e) 删除了颗粒炭的规格(见 GB/T 26913—2011 的表 1)；
- f) 更改了分类和标记(见第 4 章,GB/T 26913—2011 的第 4 章)；
- g) 更改了外观及试验方法(见 5.1、6.1,GB/T 26913—2011 的 5.1、6.1)；
- h) 删除了净含量偏差及其试验方法(见 GB/T 26913—2011 的 5.2、6.2)；
- i) 更改了竹炭分类中竹炭的规格尺寸规定(见表 1,GB/T 26913—2011 的表 1)；
- j) 删除了竹炭理化指标(见 GB/T 26913—2011 的表 3)；
- k) 增加了燃料用竹炭、空气净化用竹炭、水质净化用竹炭、家居康养用竹炭、土壤调理用竹炭的理化性能指标表(见表 3~表 7)；
- l) 增加了发热量、甲醛吸附率、VOC 吸附率、pH、表观密度、强度、碘吸附值、吸湿率、远红外发射率、粒度、有机碳、比表面积的试验方法(见 6.6~6.17)；
- m) 增加了甲醛吸附率的测定和 VOC 吸附率的测定(见附录 A、附录 B)。

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。

本文件由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/ TC 263)归口。

本文件起草单位：浙江农林大学、浙江科技大学、福建竹家女炭业科技有限公司、浙江味老大工贸有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、浙江双枪竹木有限公司、沈阳农业大学、浙江维康日用品有限公司、江山市绿意竹炭有限公司、天一活性炭有限公司、中国林业科学研究院林产化学工业研究所、国家人造板与木竹制品质量监督检验中心、衢州净力竹炭科技有限公司、国际竹藤中心、万安县竹能源与碳材料科创中心、上海莱乾新能源有限公司、江西群利活性炭有限公司、株洲鑫炎工贸有限公司、沙县福圆炭业有限公司、杭州备塘林业开发有限公司、木材节约发展中心、浙江河姆渡竹炭有限公司、衢州现代炭业有限公司、衢州竹韵炭业有限公司、遂昌县文照竹炭有限公司、安徽泛竹新能源科技有限公司、四川惊雷科技股份有限公司、浙江旺林生物科技有限公司、福建竹家女工贸有限公司、浙江信竹生物科技有限公司、蜂窝活性炭有限公司、江西省林业科学院、上海华严环境科技有限公司、江山欧派门业股份有限公司、中交上海航道勘察设计研究院有限公司、龙游县林业水利局、浙江富来森竹炭有限公司、丽水市质量检验检测研究院、龙游县林业技术推广站、浙江环发竹产业发展有限公司、浙江省磐安县绿海工艺

厂有限公司、浙江磐安金茂富士工艺品有限公司、遂昌高净界净化科技有限公司、浙江省衢州理工学校。

本文件主要起草人：张文标、单胜道、刘贤淼、蒋剑春、孟军、李文珠、庄海峰、钟金环、黄景达、马中青、陈冀锐、盛杰、李章涛、应伟军、吴强、张素贞、张然然、黄慧、陈翰博、刘成、吕斌、张文强、吴开云、陈利红、毛家女、程鸿财、张正西、黄裕明、唐丹、张水祥、吴泉生、朱建峰、金雄伟、姜嘉奇、杜松青、朱晓冬、周琪、刘雪羽、尚晓、陈晨、张帅、王国睿、汪忠华、刘俏、周兆成、任玲娟、吴卫雄、杨辉、曾兴、周小配、张素娥、江秀琴、严王峰、吴梓阳、金国庆、羊桂福、郑国友。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011 年首次发布为 GB/T 26913—2011；

——本次为第一次修订，并入了 GB/T 26900—2011、GB/T 28669—2012、GB/T 30365—2013、GB/T 31744—2015 的内容。

竹 炭

1 范围

本文件界定了竹炭的术语和定义,规定了竹炭的分类和标记、技术要求、检验规则、标志、包装、贮存和运输,描述了相应的试验方法。

本文件适用于以竹材为原料通过各种热解方法制得的竹炭。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 12496.2 木质活性炭试验方法 粒度的测定
- GB/T 12496.6 木质活性炭试验方法 强度的测定
- GB/T 12496.8 木质活性炭试验方法 碘吸附值的测定
- GB/T 18877—2020 有机无机复混肥料
- GB/T 19587 气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积
- GB/T 36394 竹产品术语
- LY/T 1929—2023 竹炭基本物理化学性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 36394 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

竹炭 bamboo charcoal

竹材经绝氧或限氧热解制得的富碳多孔固体产品。

注:包括原竹炭和成型竹炭。

[来源:GB/T 36394—2018,2.8,有修改]

3.2

竹筒炭 tube bamboo charcoal

筒状的竹炭。

3.3

竹片炭 bamboo charcoal flakes

片状竹炭

薄、扁平片状的竹炭。

3.4

颗粒竹炭 bamboo charcoal granules

竹炭颗粒

形状不规则的碎炭或粒炭。