

ICS 79.040
B 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 26900—2011

空气净化用竹炭

Bamboo charcoal for air-purification

2011-09-29 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 要求	1
4 检验方法	2
4.1 水分含量的测定	2
4.2 灰分含量的测定	2
4.3 挥发分含量的测定	3
4.4 固定碳含量的测定	4
4.5 甲醛吸附率的测定	4
4.6 苯吸附率的测定	5
4.7 TVOC 吸附率的测定	6
5 检验规则	7
6 标志、包装、运输和贮存	8

前 言

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：南京林业大学、衢州民心炭业有限公司、遂昌文照竹炭有限公司、安吉建中竹炭有限公司、浙江富来森中竹科技股份有限公司、江西青晶科技有限公司、余姚市紫竹工贸有限公司、浙江卖炭翁生态开发有限公司、遂昌碧岩竹炭有限公司、浙江衢州净力竹炭厂、衢州现代炭业有限公司、遂昌县竹炭厂、福建省建瓯特艺竹木有限公司。

本标准主要起草人：张齐生、周建斌、包立根、陈文照、丁建中、王正郁、熊志军、王剑雨、方云剑、涂志龙、宁静、吴泉生、李金明、周娟。

空气净化用竹炭

1 范围

本标准规定了空气净化用竹炭的定义、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于净化空气中甲醛、苯、总挥发性有机气体(TVOC)等有害气体用竹炭,本标准不适用于经过特殊加工的空气净化用竹炭,如各种改性的竹炭。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

空气净化用竹炭 bamboo charcoal for air-purification

竹材在高温并限制性通入氧气(或隔绝氧气)的条件下通过热解而得到的黑色固体。

2.2

固定碳 fixed carbon

竹炭在高温下灼烧后剩余的有效碳素。

2.3

吸附率 formaldehyde adsorption rate

一定质量的干燥试样置于充满被吸附气体的吸附仪中,于20℃下恒温吸附24h,试样的增重占原试样质量的百分数。

3 要求

3.1 外观:黑色、无臭、无味、不定型固体。

3.2 空气净化用竹炭分为一级品、二级品,共计两个级别。

3.3 各级空气净化用竹炭应符合表1规定的要求。

表1 空气净化用竹炭质量技术指标要求

项 目	单 位	指 标	
		一 级	二 级
水分含量 ≤	%	9.00	11.00
灰分含量 ≤	%	4.00	6.00
固定碳含量 ≥	%	85.00	75.00
甲醛吸附率 ≥	%	10.00	8.00
	mg/g	100.00	80.00
苯吸附率 ≥	%	6.00	5.00
	mg/g	60.00	50.00
TVOC吸附率 ≥	%	4.00	3.00
	mg/g	40.00	30.00