

ICS 65.050
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3156—2019

车内空气净化用活性炭

Activated carbon for air purification in car

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)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、福建鑫森炭业股份有限公司、上海三山炭业科技有限公司、江苏天伦活性炭有限公司、江苏浦士达环保科技股份有限公司、上海活性炭厂有限公司。

本标准主要起草人:蒋剑春、孙康、卢辛成、林鹏、郑迅荟、许瑰瑛、王洪炳、王之凭、张艳萍、徐茹婷。

车内空气净化用活性炭

1 范围

本标准规定了车内空气净化用活性炭的技术要求、测试方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以木质、煤为原料制备的车内空气净化用活性炭。

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 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 12496.3 木质活性炭试验方法 灰分含量的测定

GB/T 12496.4 木质活性炭试验方法 水分含量的测定

GB/T 12496.8 木质活性炭试验方法 碘吸附值的测定

3 技术要求

3.1 外观为黑色颗粒状或粉末状,无味。

3.2 车内空气净化用活性炭质量指标应符合表 1 要求。

表 1 质量指标

项 目	指标
灰分/%	≤ 20
水分/%	≤ 15
碘吸附值/(mg/g)	≥ 700
苯吸附值/(mg/g)	≥ 250
甲苯吸附值/(mg/g)	≥ 260
二甲苯吸附值/(mg/g)	≥ 150
乙苯吸附值/(mg/g)	≥ 180
苯乙烯吸附值/(mg/g)	≥ 120
甲醛吸附值/(mg/g)	≥ 150
乙醛吸附值/(mg/g)	≥ 240