

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3154—2019

气相光催化净化用活性炭

Photocatalytic activated carbon for air purification

(发布稿)

行业标准信息服务平台

2019 - 10 - 23 发布

2020 - 04 - 01 实施

## 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/TC558)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，江苏浦士达环保科技股份有限公司。

本标准主要起草人：孙康，蒋剑春，卢辛成，林鹏，王洪炳，陈超，张艳萍，徐茹婷，王傲，孙昊，许伟。

行业标准信息服务平台

# 气相光催化净化用活性炭

## 1 范围

本标准规定了气相光催化净化用活性炭的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以木质、煤为原料制备的气相光催化净化用颗粒活性炭。

## 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，仅所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 12496.4 木质活性炭试验方法 水分含量的测定

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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 甲苯去除率 The removal efficiency of toluene

检测前后甲苯气体浓度减少量与初始浓度的比值，以%表示。

### 3.2 甲苯降解率 The degradation efficiency of toluene

紫外灯开启和关闭状态下，甲苯去除率的差值，以%表示。

## 4 技术要求

### 4.1 外观为黑色颗粒状，无味。