



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3284—2021

---

## 工业有机废气净化用活性炭技术指标及 试验方法

Technical specifications and test methods of activated carbon for purification of  
industrial organic waste gas

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
工业有机废气净化用活性炭技术指标及  
试验方法

LY/T 3284—2021

\*

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.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2022年3月第一版

\*

书号: 155066·2-36401

版权专有 侵权必究

## 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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所、南平元力活性炭有限公司、江苏森森炭业科技有限公司、江苏竹溪活性炭有限公司、木林森活性炭江苏有限公司、玉山县三清活性炭有限公司、广南县双龙活性炭有限公司。

本文件主要起草人：孙康、卢辛成、徐茹婷、刘杰、缪存标、陈静、汤海涌、郑迅荟、叶新海、杨中志、许伟、陈超、张燕萍、刘颖。

# 工业有机废气净化用活性炭技术指标及 试验方法

## 1 范围

本文件规定了工业有机废气净化用活性炭技术要求、试验方法、检验规则及检验报告。  
本文件适用于以木质、煤为原料制备的工业有机废气净化用颗粒活性炭和蜂窝活性炭。

## 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 6678 化工产品采样总则
- GB/T 12496.4 木质活性炭试验方法 水分含量的测定
- GB/T 12496.5 木质活性炭试验方法 四氯化碳吸附率(活性)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 13465.3 不透性石墨材料试验方法 第3部分:抗压强度
- GB/T 20449 活性炭丁烷工作容量测试方法
- GB/T 20450 活性炭着火点测试方法
- GB/T 35565 木质活性炭试验方法 甲醛吸附率的测定
- GB/T 35815 木质活性炭试验方法 甲苯吸附率的测定
- LY/T 3155 活性炭苯吸附率的测定

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 技术要求

所有工业有机废气净化用活性炭需满足表1中常规技术要求,表2的特征技术要求可按照送检需求选做。