



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3155—2019

---

## 活性炭苯吸附率的测定

Test method for benzene adsorption rate of activated carbon

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、北华大学、安徽金叶碳素科技有限公司。

本标准主要起草人:孙康、蒋剑春、卢辛成、李翔宇、王之凭、陈超、许伟、张艳萍、徐茹婷。

## 活性炭苯吸附率的测定

### 1 范围

本标准规定了活性炭静态苯吸附率的测定方法。  
本标准适用于粒状、粉状木质活性炭和煤质活性炭。

### 2 方法提要

在规定的测试条件下,将试样置于充满苯蒸气的吸附仪中,在 $(25\pm 1)^{\circ}\text{C}$ 下恒温吸附 24 h,样品的苯吸附率以每克活性炭吸附苯的毫克数表示(mg/g)。

### 3 试剂

苯(GB/T 690),分析纯。

### 4 仪器

4.1 吸附仪:由无色玻璃制成,外观要求无气泡及其他明显缺陷。玻璃熔接处不应有明显的熔接堆及皱褶,吸附仪为磨口连接。吸附仪整体为一个密闭容器,见图 1。