



中华人民共和国国家标准

GB/T 48055—2026

代替 GB/T 13803.1—1999, GB/T 13803.3—1999, GB/T 13803.4—1999

液相吸附用木质活性炭

Wooden activated carbon for liquid phase adsorption

2026-08-28 发布

2027-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 1

5 试验方法 6

6 检验规则 7

7 标志、包装、运输和贮存..... 12

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。

本文件代替 GB/T 13803.1—1999《木质味精精制用颗粒活性炭》、GB/T 13803.3—1999《糖液脱色用活性炭》和 GB/T 13803.4—1999《针剂用活性炭》。本文件以 GB/T 13803.1—1999 为主，整合了 GB/T 13803.3—1999 和 GB/T 13803.4—1999 的内容，与 GB/T 13803.1—1999 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了技术指标中外观的表述(见 4.1.1, GB/T 13803.1—1999 的 3.1)；
- 更改了味精精制用颗粒状活性炭碘吸附值的技术指标(见表 1, GB/T 13803.1—1999 的表 1)；
- 更改了味精精制用颗粒状活性炭粒度分布对颗粒大小的要求(见表 1, GB/T 13803.1—1999 的表 1)；
- 统一了粒度分布、水分含量、pH、氯化物、硫酸盐、灰分含量、酸溶物的有效数字(见表 1、表 3、表 4, GB/T 13803.1—1999 的表 1)；
- 增加了味精精制用粉状活性炭的技术指标(见表 2)；
- 增加了糖液脱色用活性炭的技术要求(见表 3)；
- 增加了针剂用活性炭的技术要求(见表 4)；
- 增加了化学试剂用活性炭的技术要求(见表 5)；
- 增加了柠檬酸脱色用活性炭的技术要求(见表 6、表 7)；
- 增加了木糖液脱色用活性炭的技术要求(见表 8)；
- 增加了提取黄金用颗粒状活性炭的技术要求(见表 9)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

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、木林森活性炭江苏有限公司、安徽创宇新材料科技有限公司、徐州天正活性炭厂、广东韩研活性炭科技股份有限公司、承德华净活性炭有限公司、广西正丰环保科技有限公司、承德斯列普活性炭制造有限公司、华侨大学、河南嵩山科技有限公司。

本文件主要起草人：孙康、徐茹婷、张燕萍、汤海涌、檀畅、邱越、程振国、韩初榆、张鹏远、叶新海、付国忠、詹国武、田得君、滕勇升、卢辛成、刘颖、许伟、孙昊、马名哲、陈超、陈义峰、李蓓、徐卫、文世涛。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 13803, 1992 年首次发布, 1999 年第一次修订为 GB/T 13803.1—1999；
- GB/T 13805, 1992 年首次发布, 1999 年第一次修订为 GB/T 13803.3—1999；
- ZB GB 002, 1988 年首次发布, 1999 年第一次修订为 GB/T 13803.4—1999；
- 本次为第二次修订，整合了 GB/T 13803.1—1999、GB/T 13803.3—1999 和 GB/T 13803.4—1999 的内容。

液相吸附用木质活性炭

1 范围

本文件规定了液相吸附用木质活性炭技术要求、检验规则及标志、包装、运输、贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于味精精制、糖液脱色、针剂、化学试剂、柠檬酸脱色、木糖液脱色、提取黄金等领域木质活性炭产品的生产、贸易、流通。

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 木质活性炭试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

液相吸附用木质活性炭 **wooden activated carbon for liquid phase adsorption**
从溶液中选择性吸附分离溶质的多孔质炭材料。

4 技术要求

4.1 味精精制用活性炭

4.1.1 外观

黑色颗粒或粉末。

4.1.2 技术指标

味精精制用活性炭分为优级品和合格品。味精精制用颗粒状活性炭各级指标应符合表 1 的规定,味精精制用粉状活性炭各级指标应符合表 2 的规定。

表 1 味精精制用颗粒状活性炭技术指标

项目	指标	
	优级品	合格品
碘吸附值/(mg/g)	≥1 050	≥1 000