

前 言

本标准是对 GB/T 13803—1992《木质味精精制用颗粒活性炭》(1993-08-01 实施)的修订。

本标准对原 GB/T 13803—1992 表 1 中表观密度质量指标一级品(0.37~0.46) g/cm³、二级品(0.35~0.48) g/cm³ 分别改为(0.45~0.55) g/mL, (0.32~0.47) g/mL, 以适应于不同原料生产的木质味精精制用颗粒状活性炭。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 13803—1992。

本标准由国家林业局提出并归口。

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。

本标准主要起草人:施荫锐。

本标准 1992 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

木质味精精制用颗粒活性炭

Wooden granular activated carbon
for refining of sodium glutamate

GB/T 13803.1—1999

代替 GB/T 13803—1992

1 范围

本标准规定了木质味精精制用颗粒活性炭的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以木质为原料生产的无定形颗粒活性炭。该产品主要用于味精中和液和母液的脱色、精制。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 12496.1—1999	木质活性炭试验方法	表观密度的测定
GB/T 12496.2—1999	木质活性炭试验方法	粒度分布的测定
GB/T 12496.3—1999	木质活性炭试验方法	灰分含量的测定
GB/T 12496.4—1999	木质活性炭试验方法	水分含量的测定
GB/T 12496.6—1999	木质活性炭试验方法	强度的测定
GB/T 12496.7—1999	木质活性炭试验方法	pH值的测定
GB/T 12496.8—1999	木质活性炭试验方法	碘吸附值的测定
GB/T 12496.19—1999	木质活性炭试验方法	铁含量的测定
GB/T 13803.4—1999	针剂用活性炭	

3 技术要求

3.1 外观

黑色不定形颗粒状。

3.2 质量指标

应符合表1要求。

表1 质量指标

项 目	指 标	
	一级品	二级品
碘吸附值,mg/g	≥ 1 000	900
强度,%	≥ 90.0	90.0
表观密度,g/mL	0.45~0.55	0.32~0.47

国家质量技术监督局 1999-11-10 批准

2000-04-01 实施

表 1(完)

项 目	指 标	
	一级品	二级品
粒度(800 μm ~280 μm), % \geq	90	85
水分, % \leq	10.0	10.0
pH 值	4.0~7.5	4.0~7.5
灰分, % \leq	3.0	4.0
铁含量, % \leq	0.10	0.15

4 试验方法

4.1 碘吸附值

按 GB/T 12496.8 进行测定。

4.2 强度

按 GB/T 12496.6 进行测定。

4.3 表观密度

按 GB/T 12496.1 进行测定。

4.4 粒度

按 GB/T 12496.2 进行测定。

4.5 水分

按 GB/T 12496.4 进行测定。

4.6 pH 值

按 GB/T 12496.7 进行测定。

4.7 灰分

按 GB/T 12496.3 进行测定。

4.8 铁含量

按 GB/T 12496.19 进行测定。

5 检验规则

按 GB/T 13803.4—1999 第 5 章执行。

6 标志、包装、运输、贮存

按 GB/T 13803.4—1999 第 6 章执行。