

## 前 言

本标准是对 GB/T 13804—1992《木质净水用活性炭》(1993-08-01 实施)的修订。

原 GB/T 13804—1992 技术指标中分为优级品、一级品、二级品,本标准在修订中根据 GB/T 12707—1991《工业产品质量分等导则》划分为一级品、二级品,故各项技术指标相应作了较大调整。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 13804—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。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13803.2—1999

## 木质净水用活性炭

代替 GB/T 13804—1992

Wooden activated carbon for water purification

### 1 范围

本标准规定了净水用木质活性炭的技术要求、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,主要用于饮用水、酒类、各种清凉饮料用水的净化处理。

本标准不适用经特殊加工的净水用活性炭,如载银的净水用活性炭。

### 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 12496.10—1999	木质活性炭试验方法	亚甲基蓝吸附值的测定
GB/T 13803.4—1999	针剂用活性炭	

### 3 技术要求

#### 3.1 外观

黑色无定形颗粒状,本身无毒、无臭、无味。

#### 3.2 不纯物

木质净水用活性炭不能混入含有对人体健康有毒或有害的物质。

#### 3.3 质量指标

木质净水用活性炭质量指标应符合表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 $\geq$	1 000	900
亚甲基蓝吸附率 <sup>1)</sup> ,mL/0.1 g $\geq$	9.0	7.0
mg/g	(135)	(105)

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
强度, % $\geq$	94.0	85.0
表观密度, g/mL	0.45~0.55	0.32~0.47
粒度 <sup>2)</sup>		
2.00 mm~0.63 mm, % $\geq$	90	85
0.63 mm 以下, % $\leq$	5	5
水分, % $\leq$	10.0	10.0
pH 值 $\geq$	5.5~6.5	5.5~6.5
灰分, % $\leq$	5.0	5.0
1) $A=15V$ , $A$ 为每克活性炭吸附亚甲基蓝毫克数, mg/g; $V$ 为 0.1 g 活性炭吸附亚甲基蓝毫升数, mL。 2) 粒度大小范围也可由供需双方商定。		

#### 4 检验方法

##### 4.1 碘吸附值

按 GB/T 12496.8 进行测定。

##### 4.2 亚甲基蓝吸附值

按 GB/T 12496.10 进行测定。

##### 4.3 强度

按 GB/T 12496.6 进行测定。

##### 4.4 表观密度

按 GB/T 12496.1 进行测定。

##### 4.5 粒度

按 GB/T 12496.2 进行测定。

##### 4.6 水分

按 GB/T 12496.4 进行测定。

##### 4.7 pH 值

按 GB/T 12496.7 进行测定。

##### 4.8 灰分

按 GB/T 12496.3 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。