

ICS 65.050
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1785—2008

柠檬酸脱色用颗粒活性炭

Granular activated carbon for refining of citric acid

2008-09-03 发布

2008-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出并归口。

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：戴伟娣、孙云娟、孙康、张燕萍、童娅娟、常侠。

柠檬酸脱色用颗粒活性炭

1 范围

本标准规定了柠檬酸脱色用颗粒活性炭的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于以木质原料生产的颗粒活性炭。该产品主要用于发酵法生产的柠檬酸液的脱色。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 12496.10—1999	木质活性炭试验方法	亚甲基蓝吸附值的测定
GB/T 12496.19—1999	木质活性炭试验方法	铁含量的测定
GB/T 12496.22—1999	木质活性炭试验方法	重金属的测定
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 技术指标

应符合表1要求。

表1 技术指标

项 目		指标
粒度/%	355 μm ~900 μm	\geq 90.00
	<355 μm	\leq 3.00
亚甲基蓝吸附值/(mL/0.1 g)		\geq 10.00
强度/%		\geq 92.00
灰分/%		\leq 5.00
水分/%		\leq 10.00
pH 值		4.00~7.50
表观密度/(g/mL)		0.40~0.55
铁含量/%		\leq 0.15
重金属(以Pb计)/%		\leq 0.005