

ICS 65.050
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1331—2014
代替 LY/T 1331—1999

净水用载银活性炭

Ag-Loaded activated carbon for water purification

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1331—1999《净水用载银活性炭》。

本标准与 LY/T 1331—1999 相比有以下不同：

——增加了银含量的原子吸收分光光谱分析方法；

——原标准的质量指标中 B 类产品的载银量(%)修改为“0.06~0.20”。

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：孙康、邓先伦、张燕萍、戴伟娣、卢辛成、陈超、朱光真。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——LY/T 1331—1999。

净水用载银活性炭

1 范围

本标准规定了净水用载银活性炭的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以果壳(核)为原料作为银载体的无定型颗粒状净水活性炭。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 12496.3 木质活性炭试验方法 灰分含量的测定

GB/T 12496.4 木质活性炭试验方法 水分含量的测定

GB/T 12496.6 木质活性炭试验方法 强度的测定

GB/T 12496.7 木质活性炭试验方法 pH值的测定

GB/T 12496.8 木质活性炭试验方法 碘吸附值的测定

GB/T 12496.10 木质活性炭试验方法 亚甲基蓝吸附值的测定

3 技术要求

3.1 外观为黑色无定型颗粒状。

3.2 净水器用载银活性炭质量指标应符合表1的要求。

表1 质量指标

项 目	指 标	
	A类	B类
水分 ^a /%	≤	10
强度(球磨法)/%	≥	90
碘吸附值/(mg/g)	≥	1 000
pH值		4.5~7.5
亚甲基蓝吸附值/(mg/g)	≥	135
灰分/%	≤	5
载银量/%		0.20~0.30 0.06~0.20
余氯去除率/%	≥	90
^a 也可根据用户需要规定水分含量。		