



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3014—2018

---

## 杏壳净水用活性炭

Apricot shell-based activated carbon for water purification

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所，承德华净活性炭有限公司。

本标准主要起草人：谭卫红、蔡燕燕、戴燕、张立军、黄海涛、童娅娟、王宏晓、沈娟章、陈鹏。

# 杏壳净水用活性炭

## 1 范围

本标准规定了杏壳净水用活性炭的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于以杏壳为原料生产的无定型颗粒活性炭,用于水处理及饮用水的深度净化。

## 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法  
 GB/T 12496.1 木质活性炭试验方法 表观密度的测定  
 GB/T 12496.2 木质活性炭试验方法 粒度分布的测定  
 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  
 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。

### 3.2 气味

无臭无味。

### 3.3 质量指标

杏壳净水用活性炭质量指标应符合表1要求。

表1 杏壳净水用活性炭质量指标

项目	指标	
	一级品	二级品
碘吸附值/(mg/g)	≥ 900	800
亚甲基蓝吸附值 <sup>a</sup> /(mL/0.1 g)	≥ 7.0	6.0
/(mg/g)	≥ (105)	(90)