



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2864—2017

---

## 燃油蒸发排放控制炭罐用颗粒活性炭

Granular activated carbon for fuel evaporation control carbon canister

2017-06-05 发布

2017-09-01 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。

本标准起草单位:中国林业科学研究院林产化学工业研究所、中国汽车技术研究中心、福建省鑫森炭业股份有限公司。

本标准主要起草人:蒋剑春、孙康、付铁强、林鹏、邓先伦、卢辛成、张燕萍、陈超、朱光真、林锴、林树。

# 燃油蒸发排放控制炭罐用颗粒活性炭

## 1 范围

本标准规定了燃油蒸发排放控制炭罐用颗粒活性炭的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以木质原料经活化制备的燃油蒸发排放控制炭罐用颗粒活性炭,包括球状、柱状或无定型颗粒状。

## 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 12496.1 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 20449—2006 活性炭丁烷工作容量测试方法

## 3 分类

按照活性炭丁烷工作容量(BWC)为主要参数进行分类命名。

## 4 技术要求

4.1 外观为黑色球状、柱状或无定型颗粒状。

4.2 燃油蒸发排放控制炭罐用颗粒活性炭质量指标应符合表1和表2的要求。

表1 球状颗粒状活性炭质量指标

项目	指标					
	TGQ 1100	TGQ 1300	TGQ 1500	TGQ 1600	TGQ 1100	TGQ 1300
	A 型			B 型		
表观密度(g/mL)	0.25~0.32		0.24~0.30		0.25~0.32	
活性炭丁烷工作容量/(g/100 mL)	>11.0	>13.0	>15.0	>16.0	>11.0	>13.0
活性炭丁烷持附率/%	<18			<18		