



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32158—2025

代替 GB/T 32158—2015

## 煤系针状焦

Coal-based needle coke

2025-04-25 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 32158—2015《煤系针状焦》，与 GB/T 32158—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了煤系针状焦技术指标(见 4.1, 2015 年版的 3.1)；
- b) 更改了真密度的测定方法(见 5.1, 2015 年版的 4.1)；
- c) 更改了氮含量的测定方法(见 5.3, 2015 年版的 4.3)；
- d) 更改了水分的测定方法(见 5.6, 2015 年版的 4.6)；
- e) 增加了耐压强度指数的测定方法(见 5.10)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本文件起草单位：鞍山中特新材料科技有限公司、山西聚贤石墨新材料有限公司、河南昇瑞炭材料科技有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：赵占磊、蔡闯、于银萍、张向军、赵晶莹、庞克亮、王晓远、马婵、董增亮、高源、马卫。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB/T 32158—2015。

# 煤系针状焦

## 1 范围

本文件规定了煤系针状焦的技术要求、检验规则、包装、运输、贮存和质量证明书,描述了试验方法。  
本文件适用于以煤沥青为原料,经原料预处理、延迟焦化装置生产的,并通过高温煅烧后制成的针状焦。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1429 炭素材料灰分含量的测定方法
- GB/T 1997 焦炭试样的采取和制备
- GB/T 2001—2013 焦炭工业分析测定方法
- GB/T 3074.4 石墨电极热膨胀系数(CTE)测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8718 炭素材料术语
- GB/T 21354 粉末产品振实密度测定通用方法
- GB/T 24203 炭素材料体积密度、真气孔率测定方法 煮沸法
- GB/T 24521 炭素原料和焦炭电阻率测定方法
- GB/T 24526 炭素材料全硫含量测定方法
- GB/T 37588 炭素材料 氮含量的测定 杜马斯燃烧法
- YB/T 5189 炭素材料挥发分的测定
- YB/T 6049 针状焦耐压强度指数测定方法
- YB/T 6194 针状焦 真密度的测定 煤油置换法

## 3 术语和定义

GB/T 8718 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 技术要求

4.1 煤系针状焦技术指标见表 1。