



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25211—2023

代替 GB/T 25211—2010, GB/T 25212—2010

## 兰炭产品分类及质量要求

Classification and quality requirements of semi-coke

2023-09-07 发布

2024-04-01 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 25211—2010《兰炭产品技术条件》和 GB/T 25212—2010《兰炭产品品种及等级划分》，与 GB/T 25211—2010 和 GB/T 25212—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语“兰炭块”的定义(见 3.3,GB/T 25212—2010 年版的 3.3)；
- b) 更改了用作铁合金等冶炼用还原剂的兰炭产品“挥发分”的技术要求(见表 6,GB/T 25211—2010 年版的表 1)；
- c) 更改了用作电石还原剂的兰炭产品“挥发分”的技术要求(见表 7,GB/T 25211—2010 年版的表 2)；
- d) 删除了用作固定床气化原料的兰炭产品质量要求中“热稳定性”，增加了“磷、氯、砷、汞”的技术要求(见表 8,GB/T 25211—2010 年版的表 3)；
- e) 增加了用作高炉喷吹原料的兰炭产品质量要求中“氯、砷、汞”的指标要求(见表 9)；
- f) 增加了用作工业及民用燃料的兰炭产品质量要求中“磷、氯、砷、汞”的指标要求(见表 10 和表 11)；
- g) 增加了引用测试方法标准 GB/T 3058、GB/T 3558、GB/T 16659、GB/T 24521、GB/T 25214 和 GB/T 30732(见 6.3、6.4、6.6、6.7、6.8、6.9)。

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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

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：煤炭科学技术研究院有限公司、西安建筑科技大学、神木市三江煤化工有限责任公司、国家能源投资集团有限责任公司煤炭经营分公司、潞安化工集团有限公司、宁夏大学。

本文件主要起草人：丁华、王东升、白向飞、孙守靖、杨传沓、姜英、兰新哲、尚文智、罗隽飞、周琦、赵西城、李运宏、董学亮、宋永辉、宋旭东、张昀朋。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2010 年首次发布为 GB/T 25211—2010；

——本次为第一次修订，修订时并入了 GB/T 25212—2010《兰炭产品品种及等级划分》的内容。

# 兰炭产品分类及质量要求

## 1 范围

本文件规定了兰炭产品的质量等级、质量要求、试验方法、质量检验和验收、运输和贮存。  
本文件适用于各类兰炭产品。

## 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 211 煤中全水分的测定方法
- GB/T 212 煤的工业分析方法
- GB/T 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 214 煤中全硫的测定方法
- GB/T 216 煤中磷的测定方法
- GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法
- GB/T 474 煤样的制备方法
- GB/T 475 商品煤人工采取方法
- GB/T 1574 煤灰成分分析方法
- GB/T 2565 煤的可磨性指数测定方法 哈德格罗夫法
- GB/T 3058 煤中砷的测定方法
- GB/T 3558 煤中氯的测定方法
- GB/T 16659 煤中汞的测定方法
- GB/T 19494.1 煤炭机械化采样 第1部分:采样方法
- GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备
- GB/T 24521 炭素原料和焦炭电阻率测定方法
- GB/T 25214 煤中全硫测定 红外光谱法
- GB/T 30732 煤的工业分析方法 仪器法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **兰炭 semi-coke**

无黏结性或弱黏结性的高挥发分烟煤在中低温条件下热解后,得到的较低挥发分的固体炭质产品。

### 3.2

#### **兰炭混 mixed semi-coke**

不经过破碎和筛分的粒度“小于 50 mm”或“小于 80 mm”的兰炭产品。