



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 397—2022

代替 GB/T 397—2009

## 商品煤质量 炼焦用煤

Commercial coal quality—Coal for coke making

2022-10-12 发布

2022-10-12 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 397—2009《炼焦用煤技术条件》，与 GB/T 397—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了产品质量等级和技术要求(见第 4 章,2009 版的第 4 章)；
- b) 增加了炼焦用煤产品的划分,炼焦用商品煤分为单种煤与配合煤,其中单种煤按照 GB/T 5751 划分煤类;按灰分和硫分对炼焦用商品煤进行质量等级划分,以“类别+灰分等级+全硫等级”的形式表示(见 4.1)；
- c) 增加了检验规则(见第 6 章)；
- d) 增加了标识、运输及贮存要求(见第 7 章)。

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。

本文件由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本文件起草单位：煤炭科学技术研究院有限公司、山西焦煤集团有限责任公司、国家能源投资集团有限责任公司煤炭经营分公司、淮北矿业股份有限公司、窑街煤电集团有限公司、潞安化工集团有限公司、晋能控股煤业集团有限公司、中煤华利能源控股有限公司、山东能源集团有限公司营销贸易分公司、上海梅山钢铁股份有限公司、鞍钢股份有限公司、淮河能源控股集团有限责任公司。

本文件主要起草人：白向飞、丁华、范文生、时震中、王春华、黄海峰、张炳忠、张玮、任文利、王兴中、王晓明、王建文、袁崇亮、于清泉、李秀春、张启林、张文成、武琳琳、甘秀石、付茂全、陆启均、王春晶、张宇宏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1965 年首次发布为 GB/T 397—1965,1998 年第一次修订；
- 2009 年第二次修订时,并入了 GB/T 17609—1998《铸造焦用煤技术条件》的内容；
- 本次为第三次修订。

# 商品煤质量 炼焦用煤

## 1 范围

本文件规定了炼焦用商品煤产品质量等级和技术要求、试验方法、检验规则、标识、运输及贮存。本文件适用于生产、加工、储运、销售、使用等各环节的炼焦用商品煤。

## 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 214 煤中全硫的测定方法
- GB/T 216 煤中磷的测定方法
- GB/T 474 煤样的制备方法
- GB/T 475 商品煤样人工采取方法
- GB/T 479 烟煤胶质层指数测定方法
- GB/T 1574 煤灰成分分析方法
- GB/T 3058 煤中砷的测定方法
- GB/T 3558 煤中氯的测定方法
- GB/T 4000 焦炭反应性及反应后强度试验方法
- GB/T 4633 煤中氟的测定方法
- GB/T 5447 烟煤黏结指数测定方法
- GB/T 5450 烟煤奥阿膨胀计试验
- GB/T 5751 中国煤炭分类
- GB/T 6948 煤的镜质体反射率显微镜测定方法
- GB/T 8899 煤的显微组分组和矿物测定方法
- GB/T 15591 商品煤混煤类型的判别方法
- 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 25209 商品煤标识
- GB/T 25213 煤的塑性测定 恒力矩吉氏塑性仪法
- 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
- GB/T 31087 商品煤杂物控制技术的要求
- GB/T 39538 煤中砷、硒、汞的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法
- GB/T 40485 煤的镜质体随机反射率自动测定 图像分析法