

ICS 75.160.10  
H 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1996—2003  
代替 GB/T 1996—1994

---

冶 金 焦 炭

Coke for metallurgy

2003-09-12 发布

2004-04-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

## 前 言

本标准与 GB/T 1996—1994《冶金焦炭》相比主要变化如下：

- 修改了挥发分指标；
- 增加了抗碎强度  $M_{40}$  指标；
- 增加了反应性和反应后强度指标；
- 增加了规范性附录“冶金焦炭机械强度  $M_{40}$  和  $M_{10}$  的测定方法”(见附录 A)。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准起草单位：本溪钢铁(集团)有限责任公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：李静怡、孙 伟、王立敏、张险峰、裴 昱。

本标准 1980 年首次发布，1994 年 9 月第一次修订。

## 冶 金 焦 炭

## 1 范围

本标准规定了冶金焦炭的技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输、贮存和质量证明书。  
本标准适用于供高炉冶炼用的焦炭。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注入日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 1997 焦炭试样的采取和制备
- GB/T 2001—1991 焦炭工业分析测定方法
- GB/T 2005—1994 冶金焦炭的焦末含量及筛分组成的测定方法
- GB/T 2006—1994 冶金焦炭机械强度的测定方法
- GB/T 2286—1991 焦炭全硫含量测定方法
- GB/T 4000—1996 焦炭反应性及反应后强度的测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则
- GB/T 9977 焦化产品术语

## 3 术语和定义

GB/T 9977 确立的术语和定义适用于本标准。

## 4 技术要求

- 4.1 冶金焦炭的技术要求应符合表 1 的规定。
- 4.2 经供需双方协商,抗碎强度可按  $M_{25}$  或  $M_{40}$  供货。
- 4.3 用湿法熄焦工艺,水分不作质量考核依据。
- 4.4 用户需要时,应提供反应性和反应后强度数据。

表 1 冶金焦炭技术指标

指 标	等 级	粒 度/mm		
		>40	>25	25~40
灰分 $A_d/\%$	一级	$\leq 12.0$		
	二级	$\leq 13.5$		
	三级	$\leq 15.0$		
硫分 $S_{t,d}/\%$	一级	$\leq 0.60$		
	二级	$\leq 0.80$		
	三级	$\leq 1.00$		