



中华人民共和国国家标准

GB/T 397—1998

冶金焦用煤技术条件

Technical condition of coal for metallurgical coke

1998-12-08 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是以 GB/T 1996—1994《冶金焦炭》和《中国煤炭工业产品大全》为主要依据对 GB/T 397—1965《冶金焦用煤》进行修订的,同时充分考虑了我国的炼铁工艺对焦炭质量的更高要求,炼焦煤资源特点和开采、洗选现状,配煤炼焦的生产实践经验和近年来开发的炼焦新工艺。

本标准进行了下列主要修改:

- 对煤炭类别的规定;
- 硫分的划分;
- 水分要求。

本标准由国家煤炭工业局提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院北京煤化学研究所,原冶金部信息标准研究院。

本标准主要起草人:吴宽鸿、孙伟。

本标准委托煤炭科学研究总院北京煤化学研究所负责解释。



中华人民共和国国家标准

GB/T 397—1998

冶金焦用煤技术条件

代替 GB/T 397—1965

Technical condition of coal for metallurgical coke

1 范围

本标准规定了冶金焦用煤的类别、技术要求、测定方法、质量检验和验收。
本标准适用于冶金焦用煤。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 211—1996 煤中全水分的测定方法

GB/T 212—1991 煤的工业分析方法

GB/T 214—1996 煤中全硫的测定方法

GB 474—1996 煤样的制备方法

GB 475—1996 商品煤样采取方法

GB 5751—1986 中国煤炭分类

3 类别

气煤、1/3焦煤、气肥煤、肥煤、焦煤、瘦煤。按 GB 5751 确定煤的类别。

4 技术要求和测定方法

4.1 产品的技术要求和测定方法应符合表 1 的规定。

表 1 产品的技术要求和测定方法

项 目	技 术 要 求	测 定 方 法
灰分(A_d), %	1 级:5.01~5.50	GB/T 212
	2 级:5.51~6.00	
	3 级:6.01~6.50	
	4 级:6.51~7.00	
	5 级:7.01~7.50	
	6 级:7.51~8.00	
	7 级:8.01~8.50	
	8 级:8.51~9.00	
	9 级:9.01~9.50	
	10 级:9.51~10.00	
	11 级:10.01~10.50	
	12 级:10.51~11.00	
	13 级:11.01~11.50 ¹⁾	

表 1(完)

项 目	技 术 要 求	测 定 方 法
全硫($S_{a,d}$), %	1 级: ≤ 0.50 2 级: $0.51 \sim 0.75$ 3 级: $0.76 \sim 1.00$ 4 级: $1.01 \sim 1.50^{1)}$	GB/T 214
全水分(M_t), %	1 级: ≤ 9.0 2 级: $9.1 \sim 10.0$ 3 级: $10.1 \sim 12.0^{1)2)}$	GB/T 211

1) 对于不符合表 1 中灰分、全硫和全水分要求的部分煤炭,由供需双方协商解决。

2) 东北、西北、华北地区冬季有火力干燥设备的选煤厂,冬季全水分(M_t) $\leq 10.0\%$ 。冬季一般指 11 月 15 日~3 月 15 日,在特殊情况下,由供需双方协商,根据防冻的需要提前或延长。

4.2 选煤厂不得将牌号不同的煤混洗或混发。在特殊情况下(例如矿井不能分装分运),取得用户同意时,可以供给混洗的精煤。

4.3 当把硫分相差悬殊的煤进行配采或混洗时,应保证精煤硫分的稳定性。

4.4 选煤厂不得入洗或供应已经氧化变质的煤。如用户认为供应的精煤变质时,可提出要求,由供需双方协商进行采样检验,认为煤适用后才能供应。

4.5 必须采取措施将浮选精煤与重力洗精煤混匀,便于运输和防冻。

4.6 在冬季供给严寒地区(东北、西北、华北)使用的精煤或严寒地区洗煤厂生产的精煤,其水分 M_t 超过 10% 时,根据实际需要采取防冻和解冻措施。

5 质量检验和验收

5.1 煤样的采取和制备

煤样按 GB 475 的规定采取,按 GB 474 的规定制备。

5.2 产品的质量检验和验收由质量检验部门负责。

5.3 煤炭装运和用户的验收按《煤炭送货办法》及《煤炭送货办法实施细则》的规定执行。

5.4 发送的煤炭应附有质量证明书。

5.5 当供需双方对煤质、牌号发生争议时,由双方协商解决,或由国家规定的仲裁单位进行仲裁。