

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 034—92

铁 合 金 用 焦 炭

1992-12-05 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
铁 合 金 用 焦 炭
YB/T 034—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1993 年 5 月第一版

*

书号：155066·2-8604

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

铁 合 金 用 焦 炭

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铁合金用焦炭的技术要求、试验方法、检验规则、包装和质量证明书等。

本标准适用于以高挥发分煤为原料经高温干馏所得的焦炭,供电炉冶炼铁合金用。冶金焦炭中的筛下焦(小于 25 mm 部分)供电炉冶炼铁合金时,亦应参照使用。

2 引用标准

- GB 1574 煤灰成分分析方法
 GB 1997 焦炭试样的采取和制备
 GB/T 2001 焦炭工业分析测定方法
 GB/T 2286 焦炭全硫含量测定方法
 YB/T 035 焦炭电阻率的测定方法

3 技术要求

3.1 铁合金焦炭的粒度:2~8 mm,8~20 mm,8~25 mm。若改变粒度范围,可由供需双方协商确定。

3.2 铁合金用焦炭的技术指标应符合下表规定:

指 标		级 别		
		优 级	一 级	二 级
灰分(A_d),%	不大于	10.00	13.00	16.00
氧化铝含量(Al_2O_3),%	不大于	2.0	3.0	5.0
磷含量(P),%	不大于	0.025	0.035	0.045
电阻率(ρ), $10^{-6} \Omega \cdot m$	不小于	2 200	2 000	1 100
挥发分(V_{daf}),%	不大于	4.0	4.0	4.0
硫分($S_{t,d}$),%	不大于	0.80	0.90	1.30
水分(M_t),%	不大于	8.0	8.0	8.0

注:① 冶炼硅铁和铬铁对硫有不同要求时,由供需双方协商解决。

② 电阻率及水分均不作为质量考核指标。

4 试验方法

4.1 焦炭试样的采取和制备按 GB 1997 的规定进行,并将小于 13 mm 试样缩分出 4 kg,供制备电阻率试样用。

4.2 氧化铝和五氧化二磷的测定按 GB 1574 的规定进行;由灰中的氧化铝及五氧化二磷计算出铁合金用焦炭中氧化铝及磷含量。

4.3 水分的测定按 GB/T 2001 中第 3 章的规定进行。