

ICS 75.160.10  
D 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18512—2001

---

## 高炉喷吹用无烟煤技术条件

Specifications of anthracite used as PIC for blast furnace

2001-11-12 发布

2002-08-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是以中国煤炭工业产品大全、高炉喷吹对原料煤的基本要求为主要依据制定的,同时充分考虑了我国的无烟煤资源特点和开采、洗选现状,及高炉喷吹煤的生产实践经验。

本标准由原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,首钢总公司。

本标准主要起草人:李文华、吴宽鸿、吕 劲、姜 英、于 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

## 高炉喷吹用无烟煤技术条件

GB/T 18512—2001

Specifications of anthracite used as PIC for blast furnace

### 1 范围

本标准规定了高炉喷吹用无烟煤的技术要求、试验方法和检验规则。  
本标准适用于各种容积高炉的喷吹用无烟煤。

### 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为本标准的条文。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 189—1997 煤炭粒度分级

GB/T 211—1996 煤中全水分的测定方法(neq ISO 589:1981)

GB/T 212—2001 煤的工业分析方法(eqv ISO 562:1998、eqv ISO 1171:1997、eqv ISO 11722:1999)

GB/T 214—1996 煤中全硫的测定方法(eqv ISO 334:1992)

GB/T 216—1996 煤中磷的测定方法(eqv ISO 622:1981)

GB 474—1996 煤样的制备方法(eqv ISO 1988:1975)

GB 475—1996 商品煤样采取方法(eqv ISO 1988:1975)

GB/T 2565—1998 煤的可磨性指数测定方法(哈德格罗夫法)(neq ISO 5074:1980(E))

### 3 技术要求、试验方法

产品的技术要求和试验方法应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	技 术 要 求	试 验 方 法
粒度/mm	0~13 0~25	GB/T 189
灰分(A <sub>d</sub> )/%	特级:≤8.00 I 级:8.01~11.00 II 级:11.01~12.50 III 级:12.51~15.00	GB/T 212
硫分(S <sub>t,d</sub> )/%	特级:≤0.30 I 级:0.31~0.50 II 级:0.51~1.00 <sup>1)</sup>	GB/T 214
水分(M <sub>t</sub> )/%	筛选煤≤7.0 洗选煤≤12.0 <sup>2)</sup>	GB/T 211