

GB/T 26128—2010

5.2.2 高腐植酸煤

优先用于作腐植酸产品。

5.2.3 高含蜡褐煤

优先用于提取褐煤蜡后再使用。

5.2.4 特高挥发分、特高油含量煤

优先用于解制气、提焦油,具有一定储量规模的可考虑煤制油。

5.2.5 高可磨性、低灰煤

优先用于作橡胶、塑料等的填充料的原料。

5.2.6 高活性、低灰煤

优先用于作还原剂。

5.2.7 高密度、低灰、低硫无烟煤

优先用于作高密度碳材料的原料。

5.2.8 特低铁、低灰分煤

优先用于作锌等的还原剂。

6 保护

6.1 在对煤炭资源开发利用以前,应对煤炭资源的稀缺性、特殊性进行评价。

6.2 稀缺、特殊煤炭资源要进行保护性开采。

6.3 稀缺、特殊煤炭资源应按优先用途进行利用。

GB/T 26128—2010

ICS 73.040
D 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 26128—2010

稀缺、特殊煤炭资源的划分与利用

Classification and utilization of scarce and special coal resources



GB/T 26128—2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-42005

定价: 14.00 元

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
稀缺、特殊煤炭资源的划分与利用

GB/T 26128—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42005 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

4.3.2 高腐植酸煤

总腐植酸产率($HA_{t,d}$)大于40.00%的煤炭资源。

4.3.3 高蜡褐煤

褐煤蜡含量(苯萃取物产率 $E_{B,d}$)大于3.00%的褐煤资源。

4.3.4 特高挥发分、特高油含量煤

挥发分(V_{daf})大于45.00%、焦油产率($T_{ar,d}$)大于12.00%的煤炭资源。

4.3.5 高可磨性、低灰煤

可磨性(HGI)大于100,灰分(A_d)小于10.00%的煤炭资源。

4.3.6 高活性、低灰煤

850℃下,煤对 CO_2 反应性(α)达到90%以上,灰分(A_d)小于10.00%的煤炭资源。

4.3.7 高密度、低灰、低硫无烟煤

真相对密度(TRD_d)达到2.20,灰分(A_d)小于10.00%,硫分($S_{t,d}$)小于0.50%的煤炭资源。

4.3.8 特低铁、低灰分煤

铁含量(Fe_d)小于0.30%,灰分(A_d)小于5.00%的煤炭资源。

5 利用

5.1 稀缺煤炭资源的利用

5.1.1 稀缺炼焦用煤

应全部入选,生产符合GB/T 397的炼焦用煤,并作为炼焦用。

5.1.2 稀缺高炉喷吹用无烟煤

优先生产符合GB/T 18512的高炉喷吹用煤,作为高炉喷吹用。

5.1.3 稀缺高炉喷吹用贫煤、贫瘦煤

优先生产符合GB/T 18512的高炉喷吹用煤,作为高炉喷吹用。

5.1.4 特低灰、特低硫煤

优先生产符合MT/T 1011的活性炭用煤,作为活性炭用原料煤;其次用于需要低灰、低硫的特殊用途方面。

5.2 特殊煤炭资源的利用

5.2.1 高锗含量煤

应先提锗,再利用;或在利用中提锗。

3.2 划分与评价用参数

划分与评价涉及到的参数如下：

- 干基灰分：符号为 A_d ，以%表示，其测定方法参见 GB/T 212；
- 干燥无灰基挥发分：符号为 V_{daf} ，以%表示，其测定方法参见 GB/T 212；
- 干基全硫含量：符号为 $S_{t,d}$ ，以%表示，其测定方法参见 GB/T 214；
- 干基真相对密度：符号为 TRD_d ，其测定方法参见 GB/T 217；
- 煤对二氧化碳反应性：符号为 α ，以%表示，其测定方法参见 GB/T 220；
- 干基焦油产率：符号为 $T_{ar,d}$ ，以%表示，其测定方法参见 GB/T 480 或 GB/T 1341；
- 褐煤干基苯萃取物产率：符号为 $E_{B,d}$ ，以%表示，其测定方法参见 GB/T 1575；
- 可磨性指数：符号为 HGI ，其测定方法参见 GB/T 2565；
- 干基锆含量：符号为 Ge_d ，单位为 $\mu\text{g/g}$ ，其测定方法参见 GB/T 8207；
- 干基总腐植酸产率，符号为 $HA_{t,d}$ ，以%表示，其测定方法参见 GB/T 11957；
- 干基铁含量，符号为 Fe_d ，计算方法为 $A_d \times \text{煤灰中 } Fe_2O_3 \text{ 含量} \times 112/160$ ，以%表示，煤灰中 Fe_2O_3 含量测定方法参见 GB/T 1574。

4 划分与命名

4.1 划分原则

根据煤炭资源的稀缺性、用途的重要性及煤炭性质的特殊性、用途的特殊性划分。稀缺、特殊煤炭资源可以煤层、矿区或煤田为单位划定。

- 稀缺煤炭资源是指具有十分重要的工业用途，其利用途径具有一定的产业规模，需求量大但资源量又相对较少的优质煤炭资源。
- 特殊煤炭资源是指煤中某个或某些成分、性质与一般煤有所不同，其含量特高或特低，并具有一些特殊性质的煤炭资源。

4.2 稀缺煤炭资源的划分与评价

4.2.1 稀缺炼焦用煤

煤炭类别为肥煤、焦煤、瘦煤的炼焦煤资源。

4.2.2 稀缺高炉喷吹用无烟煤

灰分(A_d)小于 17.00%，硫分($S_{t,d}$)小于 1.00% 的无烟煤资源。

4.2.3 稀缺高炉喷吹用贫煤、贫瘦煤

灰分(A_d)小于 15.00%，硫分($S_{t,d}$)小于 1.00% 的贫煤、贫瘦煤资源。

4.2.4 特低灰、特低硫煤

灰分(A_d)小于 10.00%，硫分($S_{t,d}$)小于 0.50% 的煤炭资源。

4.3 特殊煤炭资源的划分与评价

4.3.1 高锆煤

锆含量(Ge_d)大于 30.0 $\mu\text{g/g}$ 的煤炭资源。

前 言

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院、山西国阳新能股份有限公司、北京神华昌运高技术配煤有限公司。

本标准主要起草人：陈洪博、王淮盛、王根社、姜英、丁自安、古宏伟、罗隽飞、萧春雷、缪希伟、陈亚飞。