

ICS 73.040
D 20



中华人民共和国国家标准

GB 25960—2010

GB 25960—2010

动力配煤规范

Rules for steam coal blending

中华人民共和国
国家标准
动力配煤规范
GB 25960—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 0.75 字数 10 千字

2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

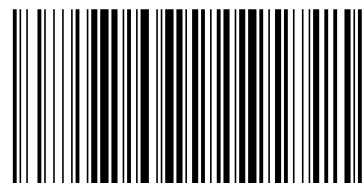
*

书号: 155066·1-41642 定价 16.00 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



GB 25960-2010

2011-01-10 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

前 言

本标准的 4.2.3、4.2.5、4.3、6.1、6.2 为强制性的，其余为推荐性的。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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、山西煤炭运销集团有限公司、北京神华
昌运高技术配煤有限公司、中国矿业大学(北京)。

本标准主要起草人：姜英、高志武、王根社、涂华、丁日佳、雷晓煜、陈亚飞、周博佳。

引 言

动力配煤是指根据工业生产的需求,将几种品质不同的煤炭均匀地混合在一起,从而得到一种新的动力煤产品,以满足各种指定锅炉或窑炉的使用要求。使用动力配煤有利于提高燃烧效率、减少污染物的排放、促进煤炭资源的综合利用。

本标准以我国动力配煤技术发展、生产现状以及市场贸易需求为主要依据,同时充分考虑了各种用途对动力配煤质量的要求。本标准的制定对促进动力配煤技术的发展、提高管理水平具有重要意义,可以作为动力配煤质量控制和规范动力配煤市场的指导。

式中:

V_{daf} ——动力配煤产品的干燥无灰基挥发分,%;
 $V_{daf,1}, V_{daf,2}, \dots, V_{daf,n}$ —— n 种原料煤的干燥无灰基挥发分,%;
 $A_{d,1}, A_{d,2}, \dots, A_{d,n}$ —— n 种原料煤的干燥基灰分,%;
 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ —— n 种原料煤的干燥基配煤质量比,%。

A.3 动力配煤产品的煤灰熔融性温度的理论值计算

动力配煤产品的煤灰熔融性温度按式(A.6)进行计算:

$$T = \frac{T_1 \times A_{d,1} \times \beta_1 + T_2 \times A_{d,2} \times \beta_2 + \dots + T_n \times A_{d,n} \times \beta_n}{A_{d,1} \times \beta_1 + A_{d,2} \times \beta_2 + \dots + A_{d,n} \times \beta_n} \dots\dots\dots (A.6)$$

式中:

T ——动力配煤产品的灰熔融性温度,即 DT 、 ST 、 HT 、 FT , °C;
 T_1, T_2, \dots, T_n —— n 种原料煤与动力配煤产品相对应的灰熔融性温度, °C;
 $A_{d,1}, A_{d,2}, \dots, A_{d,n}$ —— n 种原料煤的干燥基灰分,%;
 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ —— n 种原料煤的干燥基配煤质量比,%。