



中华人民共和国国家标准

GB 5751—86

中国煤炭分类

Classification of Chinese coals

1986-01-09发布

1986-10-01试行

国家标准局 批准

中国煤炭分类

Classification of Chinese coals

本标准适用于无烟煤、烟煤和褐煤的分类。

1 有关标准及规程

- GB 482—81 煤层煤样采取方法
 - GB 481—64 生产煤样采取方法
 - GB 475—83 商品煤样采取方法
 - GB 474—83 煤样制备方法
 - GB 212—77 煤的工业分析方法
 - GB 476—79 煤的元素分析方法
 - GB 5447—85 烟煤粘结指数测定方法
 - GB 479—64 烟煤胶质层指数测定方法
 - GB 5450—85 烟煤奥亚膨胀计试验
 - GB 2566—81 年轻煤的透光率测定方法
 - GB 213—79 煤的发热量测定方法
 - GB 4632—84 煤的最高内在水分测定方法
- 煤炭部颁布(1979年)煤炭资源勘探煤样采取规程

2 分类参数

2.1 本标准按煤的煤化程度及工艺性能进行分类。

2.2 采用煤的煤化程度参数来区分无烟煤、烟煤和褐煤。

2.3 无烟煤煤化程度的参数采用干燥无灰基挥发分和干燥无灰基氢含量作为指标,以此来区分无烟煤的小类。

2.4 采用两个参数来确定烟煤的类别,一个是表征烟煤煤化程度的参数,另一个是表征烟煤粘结性的参数。

烟煤煤化程度的参数采用干燥无灰基挥发分作为指标。烟煤粘结性的参数,根据粘结性的大小不同选用粘结指数、胶质层最大厚度(或奥亚膨胀度)作为指标,以此来区分烟煤中的类别。

2.5 褐煤煤化程度的参数,采用透光率作为指标,用以区分褐煤和烟煤,以及褐煤中划分小类。并采用恒湿无灰基高位发热量为辅来区分烟煤和褐煤。

3 煤类的划分和编码

3.1 各类煤用两位阿拉伯数码表示。十位数系按煤的挥发分分组,无烟煤为0,烟煤为1~4,褐煤为5。个位数,无烟煤类为1~3,表示煤化程度;烟煤类为1~6,表示粘结性;褐煤类为1~2,表示煤化程度。

3.2 按中国煤炭分类表和图进行编码和分类

3.2.1 煤炭分类总表(表1):