

ICS 75.160.10
D 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 4063—2001

蒸汽机车用煤技术条件

Specifications of coals for steam locomotive

2001-03-19 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准代替 GB/T 4063—1983《蒸汽机车用煤质量》标准,与原标准相比主要作了以下修改:

1 根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》和 GB/T 483—1998《煤炭分析试验方法一般规定》修改了书写格式、符号和计量单位;

2 修改了 GB/T 4063—1983 中不够准确和不够恰当的表达内容和方式;

3 对原标准中的煤炭类别、粒度、发热量、全硫等技术条件作了适当的调整和修改,增加了对块煤限下率的要求;

4 增加了引用标准。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 4063—1983。

本标准由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、铁道部标准计量研究所。

本标准主要起草人:姜 英、李雪春、徐振刚、谢振中、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。

蒸汽机车用煤技术条件

代替 GB/T 4063—1983

Specifications of coals for steam locomotive

1 范围

本标准规定了蒸汽机车用煤的类别、技术要求和试验方法。

本标准适用于蒸汽机车用煤,也可以作为制定矿区工业用煤标准、煤炭资源用途评价的依据。

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 212—1991 煤的工业分析方法
- GB/T 213—1996 煤的发热量测定方法
- GB/T 214—1996 煤中全硫的测定方法
- GB/T 219—1996 煤灰熔融性的测定方法
- GB 474—1996 煤样的制备方法
- GB 475—1996 商品煤样采取方法
- GB 5751—1986 中国煤炭分类
- MT/T 1—1996 商品煤含矸率和限下率的煤样的采取及其测定方法

3 煤的类别、技术要求和试验方法

蒸汽机车用煤的类别、技术要求和试验方法应符合表 1 的规定。

表 1 煤的类别、技术要求和试验方法

项 目	技 术 要 求	试 验 方 法
类别	烟煤	GB 5751
粒度,mm	13~50 间各粒级的块煤或混块煤	GB/T 189
块煤限下率,%	≤24.0	MT/T 1
挥发分 V_{daf} ,%	≥20.00 ¹⁾	GB/T 212
灰分 A_d ,%	≤24.00	GB/T 212
煤灰熔融性 ST,C	≥1 200 ¹⁾	GB/T 219
硫分 $S_{t,d}$,%	≤1.00 ²⁾	GB/T 214
发热量 $Q_{net,ar}$,MJ/kg	≥21.00	GB/T 213
1) V_{daf} 、ST 达不到要求的煤可供需双方根据需要协商解决。 2) 对不符合要求的煤供需双方可协商解决		