

ICS 35.040
D 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 16772—1997

中国煤炭编码系统

Codification systems for Chinese coals

1997-04-17 发布

1997-10-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用 ISO 2950—1974 国际褐煤分类与 AS 2096—1987 澳大利亚煤分类编码系统,并参照采用 1988 年联合国欧洲经济委员会(ECE)提出的“中、高煤阶煤国际编码系统”以及 1992 年联合国欧洲经济委员会(ECE)提出的“煤层煤分类”的主要技术内容,结合我国现实国情而制订。

本标准适用于各煤阶煤,并按煤阶、煤的主要工艺性质及煤对环境影响因素的各项参数进行编码。遴选的参数与编码方法贯穿“实用、简明、可行”的原则,是个兼顾成因因素与国内现行分类习惯的十二位数码编码系统。

本标准采用镜质组反射率、发热量和挥发分作为煤阶参数;采用粘结指数作为中、高煤阶煤的主要工艺参数;采用灰分和硫分作为煤对环境影响的参数;采用全水分与焦油产率作为低煤阶煤的参数进行编码,便于煤炭生产、商贸与应用单位交流煤炭质量信息,促进社会经济发展。

本标准附录属提示的附录。

本标准系首次发布。

本标准由中华人民共和国煤炭工业部提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院北京煤化学研究所起草。

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。

本标准主要起草人:陈鹏。

中华人民共和国国家标准

中国煤炭编码系统

GB/T 16772—1997

Codification systems for Chinese coals

1 范围

本标准规定了煤按煤阶、煤的主要工艺性质及影响环境参数的编码顺序及方法,便于交流煤炭质量信息。

本标准适用于对腐植煤进行编码。不适用于腐泥煤、泥炭($M_t > 75\%$)、碳质岩($A_d > 50\%$)和石墨($H_{daf} < 0.8\%$)。

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 211—1996 煤中全水分的测定
- GB/T 212—1996 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 474—1996 煤样的制备方法
- GB 475—1996 商品煤样采取方法
- GB/T 476—91 煤的元素分析方法
- GB/T 480—87 煤的铝甞低温干馏试验方法
- GB 483—87 煤质分析试验方法一般规定
- GB/T 1341—87 煤的葛金低温干馏试验方法
- GB/T 3715—1996 煤质及煤分析有关名词术语
- GB/T 4632—84 煤的最高内在水分测定方法
- GB/T 5447—1997 烟煤粘结指数测定方法
- GB/T 6948—86 煤的镜质组反射率测定方法
- GB 14181—1997 测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件

3 定义

本标准采用下列定义:

腐植煤(humic coal)指高等植物遗体在泥炭沼泽中,经成煤作用转变而成的煤。

低煤阶煤(low rank coal)指恒湿无灰基高位发热量小于 24 MJ/kg 的煤。

中、高煤阶煤(medium and high rank coal)指恒湿无灰基高位发热量等于、大于 24 MJ/kg 的煤。