



中华人民共和国国家标准

GB/T 15224.1—2004
代替 GB/T 15224.1—1994

煤炭质量分级 第1部分：灰分

Classification for quality of coal —Part 1: Ash

2004-04-30 发布

2004-10-01 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

GB/T 15224《煤炭质量分级》分为3个部分：

- 第1部分：灰分；
- 第2部分：硫分；
- 第3部分：发热量。

本部分为GB/T 15224的第1部分，与GB/T 15224. 1—1994相比主要修改如下：

- 标准的名称由“煤炭质量分级 煤炭灰分分级”改为“煤炭质量分级 灰分”；
- 对炼焦精煤和动力煤分别进行分级(前版的第2章，本部分的第3章、第4章)；
- 煤炭灰分的分级由原来的6级改为4级(前版的第2章，本部分的第3章、第4章)；
- 对近年来开发的高炉喷吹用煤与炼焦精煤按同样要求进行分级(本部分的第5章)。

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，霍林河露天煤业股份有限公司。

本标准主要起草人：刘淑云、严 骏、吴宽鸿、涂 华、张小舟。

本标准1994年首次发布，本标准为第一次修改。

本标准自生效之日起代替GB/T 15224. 1—1994。

本标准委托煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院负责解释。

引 言

此次修订着重考虑了用户对煤炭灰分的要求,以及目前用煤现状和将来发展的趋势,同时也充分考虑到我国的煤炭资源特征。

以下标准为本标准的主要修订依据:

GB/T 1996《冶金焦炭》

GB/T 4063—2001《蒸汽机车用煤技术条件》

GB/T 7561—1998《合成氨用煤技术条件》

GB/T 7562—1998《发电煤粉锅炉用煤技术条件》

GB/T 7563—2000《水泥回转窑用煤技术条件》

GB/T 8729《铸造焦炭》

GB/T 9143—2001《常压固定床煤气发生炉用煤技术条件》

GB/T 17608—1998《煤炭产品品种和等级划分》

GB/T 17610—1998《水煤气两段炉用煤技术条件》

GB/T 18342—2001《链条炉排锅炉用煤技术条件》

GB/T 18512—2001《高炉喷吹用无烟煤技术条件》

GB/T 18817—2002《高炉喷吹用烟煤技术条件》

煤炭质量分级 第1部分:灰分

1 范围

本部分规定了煤炭按干燥基灰分(A_d)范围分级及其命名。

本部分适用于煤炭勘探、生产、加工利用和煤炭销售中对煤炭按灰分分级。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 15224 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注明日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 212 煤的工业分析方法(GB/T 212—2001,eqv ISO 11722:1999;eqv ISO 1171:1997;eqv ISO 562:1998)

GB 474 煤样的制备方法(GB 474—1996,eqv ISO 1988:1975)

GB 475 商品煤样采取方法(GB 475—1996,eqv ISO 1988:1975)

GB/T 17608 煤炭产品品种和等级划分

3 动力煤灰分分级

动力煤的灰分按表1分级。

表1 动力煤的灰分分级

%

序号	级别名称	代号	灰分(A_d)范围
1	特低灰煤	SLA	≤ 10.00
2	低灰煤	LA	10.01~16.00
3	中灰煤	MA	16.01~29.00
4	高灰煤	HA	> 29.00

4 冶炼用炼焦精煤的灰分分级

冶炼用炼焦精煤的灰分按表2分级。

表2 冶炼用炼焦精煤的灰分分级

%

序号	级别名称	代号	灰分(A_d)范围
1	特低灰煤	SLA	≤ 6.00
2	低灰煤	LA	6.01~9.00
3	中灰煤	MA	9.01~12.00
4	高灰煤	HA	> 12.00

5 高炉喷吹用煤的灰分分级

高炉喷吹用煤的灰分分级可参照本部分第4章中表2冶炼用炼焦精煤进行分级。

6 其他用炼焦精煤和原料用煤的灰分分级

其他用炼焦精煤和原料用煤的灰分分级可参照本部分第3章中表1动力煤炭进行分级。

7 煤炭产品品种

煤炭产品品种按 GB/T 17608 进行划分。

8 煤炭灰分的检验

8.1 煤样的采取和制备

煤样按 GB 475 的规定采取,按 GB 474 的规定制备。

8.2 煤炭灰分的试验方法

煤炭灰分按 GB/T 212 进行测定。
