

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 109—1996

煤和矸石泥化试验方法

1996-12-30 发布

1997-11-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

MT 109—85《煤和矸石的泥化试验方法》发布于1985年,此次是第一次修订,本次修订参照ISO/CD 1075草案进行,该草案已在1992年进行投票,中国投了赞成票(有补充修改意见)。因为该草案尚未正式定为ISO标准,所以此次修订仅是参照ISO草案把MT 109—85中的第2章安氏法进行修改,对“转筒法”基本不作修改,只增加1条“对次生煤泥量的测定”。

本标准从生效之日起,同时代替MT 109—85。

本标准的附录A和附录C是提示的附录,附录B是标准的附录。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

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唐山分院起草并负责解释。

本标准主要起草人:安文华。

1 范围

本标准规定了煤和矸石泥化试验方法。

本标准适用于烟煤、无烟煤、褐煤、石煤及伴生矿物。

2 引用标准

下列标准包含的条文,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 211—91 煤中全水分的测定方法

GB 477—87 煤炭筛分试验方法

GB 6003—85 试验筛

GB 6004—85 试验筛用金属丝编织方孔筛网

GB 6005—85 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板 筛孔的基本尺寸

GB 7186—87 选煤名词术语

MT 190—88 选煤厂煤泥水沉降试验方法

3 转筒法

3.1 方法要点

将试样和水一起置于转筒中,翻转一定时间,然后测定其粉碎程度及其所产生的微细颗粒的特征,同时观察煤泥水的特性。

3.2 试样

采自生产煤样,粒度级为 100~13.2 mm(综合级),质量为 150 kg。

采样后应立即密封,并注明试样名称、采样日期等。

将该煤层的顶、底板和夹石特征填入“转筒泥化试验结果汇总表”(附录 A)中。

3.3 设备和工具

3.3.1 转筒泥化试验装置(图 1):转筒为钢制,容积 200 L,高 1 m,翻转速度为 20 r/min。