

ICS 73.040
D 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 35059—2018

提质煤复吸水分测定方法

Determination on reabsorbed water of upgraded coal

2018-05-14 发布

2018-09-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位：煤炭科学技术研究院有限公司、新奥科技发展有限公司、大同煤矿集团有限公司、中国矿业大学。

本标准主要起草人：邵徇、李克忠、陶逊、苗真勇、何毅聪、祖静茹、常晓华、连进京、王会芳、武恒、张宇宏、王东升、刘明锐。

提质煤复吸水分测定方法

1 范围

本标准规定了提质煤复吸水分测定方法的术语和定义、方法提要、试剂、仪器设备、煤样制备、试验步骤、结果表述、方法精密度和试验报告等。

本标准适用于低阶煤提质后的复吸水分测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 211—2017 煤中全水分的测定方法

GB/T 474 煤样的制备方法

GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备

GB/T 35062 低阶煤提质技术术语

3 术语和定义

GB/T 35062 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 35062 中的某些术语和定义。

3.1

提质煤 upgraded coal

低阶煤经过一定提质加工工艺处理所得到的煤炭产品。

[GB/T 35062—2018,定义 3.3]

3.2

复吸 reabsorption

提质煤在一定的环境条件下重新吸收环境中水分使其水分升高的现象。

[GB/T 35062—2018,定义 3.9]

4 方法提要

在设定的温度、湿度环境下,进行煤样的水分平衡试验。根据不同时间的煤样质量和试验结束后煤样的全水分测定值,计算复吸过程中煤样的复吸水分。以煤样的复吸时间-复吸水分曲线反映煤样的水分复吸情况。