



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35985—2018

---

## 煤炭分析结果基的换算

Calculation of analyses to different bases for coal

(ISO 1170:2013, Coal and coke—Calculation of analyses to different bases, MOD)

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 方法提要 .....	1
4 符号 .....	1
5 煤炭分析结果基的计算 .....	2
附录 A (资料性附录) 本标准与 ISO 1170:2013 相比的结构变化情况 .....	6
附录 B (资料性附录) 本标准与 ISO 1170:2013 的技术性差异及其原因 .....	7
附录 C (规范性附录) 煤中矿物质 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 1170:2013《煤和焦炭 分析结果不同基的换算》。

本标准与 ISO 1170:2013 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 1170:2013 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 1170:2013 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(∟)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

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检测分院、广东省工程技术研究所。

本标准主要起草人:王润叶、邢秀云、李学斌、王丽华。

# 煤炭分析结果基的换算

## 1 范围

本标准规定了煤炭分析结果基的换算的方法提要、符号和计算。  
本标准适用于煤和焦炭。

## 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 212 煤的工业分析方法(GB/T 212—2008,ISO 11722:1999,ISO 1171:1997,ISO 562:1998,NEQ)
- GB/T 213 煤的发热量测定方法(GB/T 213—2008,ISO 1928:1995,MOD)
- GB/T 214 煤中全硫的测定方法(GB/T 214—2007,ISO 334:1992,MOD)
- GB/T 215 煤中各种形态硫的测定方法(GB/T 215—2003,ISO 157:1996,MOD)
- GB/T 218 煤中碳酸盐二氧化碳含量测定方法(GB/T 218—1996,ISO 925:1997,MOD)
- GB/T 476 煤中碳和氢的测定方法(GB/T 476—2008,ISO 625:1996,MOD)
- GB/T 483 煤炭分析试验方法一般规定(GB/T 483—2007,ISO 1213-2:1992,NEQ)
- GB/T 3558 煤中氯的测定方法(GB/T 3558—2014,ISO 587:1997,NEQ)
- GB/T 7560 煤中矿物质的测定方法(GB/T 7560—2001,ISO 602:1983,IDT)
- GB/T 19227 煤中氮的测定方法(GB/T 19227—2008,ISO 333:1996,ISO/TS 11725:2002,MOD)
- GB/T 25214 煤中全硫测定 红外光谱法(GB/T 25214—2010,ISO 19579:2006,MOD)
- GB/T 30732 煤的工业分析方法 仪器法
- GB/T 30733 煤中碳氢氮的测定 仪器法(GB/T 30733—2014,ISO 29541:2010,MOD)

## 3 方法提要

将有关数值代入相应公式中,再乘以已知基表示的项目值,即可求得所要求的基表示的项目值。

## 4 符号

### 4.1 基的符号

以不同基表示的煤炭分析结果,采用基的英文名称缩写字母、标在项目符号右下角、细项目符号后面,并用逗号分开表示。煤炭分析试验常用基的符号有:

- ad:空气干燥基(air dried basis);
- ar:收到基(as received basis);
- d:干燥基(dry basis);
- daf:干燥无灰基(dry ash-free basis);
- dmmf:干燥无矿物质基(dry mineral matter-free basis)。