



团 体 标 准

T/CIQA 87—2024

煤和焦炭试验配比和结果计算方法

Test ratio and calculation method of results of coal and coke

2024-08-16 发布

2024-08-16 实施

中国出入境检验检疫协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国出入境检验检疫协会综合质量服务标准化技术委员会(CIQA/TC 12)提出并归口。

本文件起草单位：中国检验认证集团河北有限公司、中国检验认证集团秦皇岛有限公司、秦皇岛海关煤炭检测技术中心、中国中煤能源股份有限公司、国能销售集团有限公司。

本文件主要起草人：陈海林、张秀全、房立冬、周济、王桂影、康菲、徐志彬、武治峰、王鑫焱、吴振雨、黄鹏、王峻巍、陈会敏、王刚、左玉昊、刘旭东、郁永、张小虎、刘梦雅、谭彤彤。

煤和焦炭试验配比和结果计算方法

1 范围

本文件规定了煤的全水分、水分、灰分、挥发分、全硫、发热量、碳、氢、氮、焦渣特征和焦炭全水分、水分、灰分、挥发分、全硫、发热量、氢指标的结果计算过程，描述了煤的黏结指数、胶质层指数、哈德格罗夫可磨性指数、坩埚膨胀序数、灰熔融性试验配比方法。

本文件适用于褐煤、烟煤、无烟煤和煤矸石、焦炭的结果计算方法及褐煤、烟煤、无烟煤和煤矸石的试验配比。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 213—2008 煤的发热量测定方法
- GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法
- GB/T 479 烟煤胶质层指数测定方法
- GB/T 483—2007 煤炭分析试验方法一般规定
- GB/T 2565 煤的可磨性指数测定方法 哈德格罗夫法
- GB/T 5447 烟煤黏结指数测定方法
- GB/T 5448 烟煤坩埚膨胀序数的测定 电加热法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- ISO 501 硬煤 坩埚膨胀指数的测定(Hard coal—Determination of the crucible swelling number)
- ISO 540 硬煤和焦炭 煤灰熔融性测定(Hard coal and coke—Determination of ash fusibility)
- ISO 5074 硬煤 硬度可磨性指数的测定(Hard coal—Determination of Hardgrove grindability index)
- ISO 15585 硬煤 黏结指数测定方法(Hard coal—Determination of caking index)
- ASTM D409/D409M 煤的可磨性标准试验方法—哈德格罗夫仪器法(Standard test method for grindability of coal by the Hardgrove machine method ASTM)

3 术语和定义

GB/T 483—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

权重 weight

每个分析样品所代表的采样单元质量。

3.2

加权 weighting

一个(或多个)分析样品结果数值乘以对应权重或比例。