

ICS 73.040
CCS D 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 23810—2021

代替 GB/T 23810—2009

商品煤质量 直接液化用煤

Commercial coal quality—Coal for direct liquefaction

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 23810—2009《直接液化用原料煤技术条件》，与 GB/T 23810—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了产品质量等级和技术要求(见第 4 章,2009 年版的第 4 章)；
- b) 增加了直接液化用煤产品的划分,按挥发分进行类别划分,按氢碳原子比和灰分指标进行质量等级划分,以“类别+氢碳原子比等级+灰分等级”的形式表示(见 4.1)；
- c) 增加了检验规则(见第 6 章)；
- d) 增加了标识、运输及贮存要求(见第 7 章)。

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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本文件起草单位：煤炭科学技术研究院有限公司、国家能源投资集团有限责任公司煤炭经营分公司、中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司、陕西煤业化工集团有限责任公司。

本文件主要起草人：丁华、段景波、温俊刚、李文博、白向飞、毛学锋、刘源、张维东、史士东、贺新、张文齐。

本文件于 2009 年首次发布,本次为第一次修订。

商品煤质量 直接液化用煤

1 范围

本文件规定了直接液化用煤的产品质量等级和技术要求、试验方法、检验规则、标识、运输及贮存。本文件适用于生产、加工、储运、销售、使用等各环节的直接液化用原料煤。

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 211 煤中全水分的测定方法
- GB/T 212 煤的工业分析方法
- GB/T 216 煤中磷的测定方法
- GB/T 474 煤样的制备方法
- GB/T 475 商品煤样人工采取方法
- GB/T 476 煤中碳和氢的测定方法
- GB/T 2565 煤的可磨性指数测定方法 哈德格罗夫法
- GB/T 3058 煤中砷的测定方法
- GB/T 3558 煤中氯的测定方法
- GB/T 5751 中国煤炭分类
- GB/T 6948 煤的镜质体反射率显微镜测定方法
- GB/T 8899 煤的显微组分组和矿物测定方法
- GB/T 16659 煤中汞的测定方法
- GB/T 19494.1 煤炭机械化采样 第1部分:采样方法
- GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备
- GB/T 25209 商品煤标识
- 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
- SN/T 3511 矿物中汞的测定 固体进样直接测汞法通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产品质量等级和技术要求

4.1 总则

直接液化用煤按挥发分进行类别划分,按氢碳原子比、灰分指标进行等级划分,以“类别+氢碳原子