



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11457—2023

炼焦配煤技术导则

Technical guidelines for coal blending in coking

2023-12-28 发布

2024-06-28 实施

国家能源局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 原料煤的分类、判别及品质要求	2
6 装(入)炉煤的指标要求	2
7 配煤方法确定	2
8 焦炭质量检测和验收	3
参考文献	4

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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由中国煤炭工业协会标准化专家组归口。

本文件起草单位：中国平煤神马控股集团有限公司、炼焦煤资源绿色开发全国重点实验室、中国煤炭工业协会生产力促进中心、中国矿业大学(北京)。

本文件主要起草人：张建国、李毛、杨国和、范新川、李欣凯、林雄超、杨扬、韩泰然、王兴生、魏如愿、廖祥国、张军辉、高倩。

炼焦配煤技术导则

1 范围

本文件规定了炼焦配煤的一般要求、原料煤的分类、判别及品质要求、装(入)炉煤的指标要求、配煤方法确定、焦炭质量检测和验收。

本文件适用于顶装焦炉炼焦配煤和捣固焦炉炼焦配煤,其他炼焦配煤方式可参照执行。

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 1996 冶金焦炭
- GB/T 2001 焦炭工业分析测定方法
- GB/T 2005 冶金焦炭的焦末含量及筛分组成的测定方法
- GB/T 2006 焦炭机械强度的测定方法
- GB/T 2286 焦炭全硫含量的测定方法
- GB/T 4000 焦炭反应性及反应后强度试验方法
- GB 5751 中国煤炭分类
- GB/T 8729 铸造焦炭
- GB/T 15224.1 煤炭质量分级 第1部分:灰分
- GB/T 15224.2 煤炭质量分级 第2部分:硫分
- GB 21342 焦炭单位产品能源消耗限额
- GB 50432 炼焦工艺设计规范
- MT/T 596 烟煤黏结指数分级
- MT/T 849 煤的挥发分产率分级
- YB/T 4526 炼焦试验用小焦炉技术规范
- YB/T 4868 炼焦配煤优化技术规范

3 术语和定义

GB 50432 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

装(入)炉煤 charging (feeding) coal

将不同种类的炼焦原料煤经过一定工序加工处理成符合焦炉炼焦的煤。

3.2

炼焦配煤 coal blending in coking

将两种及以上原料煤按适当比例配合,以获得满足质量要求的装(入)炉煤的方法。

[来源:YB/T 4868—2020,3.2,有修改]