



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11108—2023

选煤用起泡剂性能要求

Performance requirements of foaming agents for coal preparation

2023-02-06 发布

2023-08-06 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 基本要求 1

5 性能指标 1

6 检测方法 2

7 判定规则 3

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：山东超美清洁能源有限公司、泰安远东化工科技有限公司、泰安恒泰洗选科技有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、中国矿业大学国家煤加工与洁净化工程技术研究中心。

本文件主要起草人：许宝林、何彬、张亮、路文水、武其朋、桂夏辉、邢耀文。

选煤用起泡剂性能要求

1 范围

本文件规定了煤矿选煤用起泡剂的基本要求、性能指标、检测方法及判定规则。
本文件适用于煤矿选煤用起泡剂。

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 261 闪点的测定 宾斯基-马丁 闭口杯法
GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
GB/T 510 石油产品凝点测定法
GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
GB/T 26986 原油水含量测定 卡尔·费休电位滴定法
HJ 734 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法
SH/T 0713 车用汽油和航空汽油中苯和甲苯含量的测定(气相色谱法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

选煤用起泡剂 frothing agent for coal preparation

在浮选过程中用以控制气泡大小,维持泡沫稳定性的药剂。

4 基本要求

- 4.1 选煤用起泡剂应根据选煤厂煤质特性和指标要求进行选型试验。
- 4.2 选煤用起泡剂应符合国家和行业有关环保要求,不应对人体健康和环境造成严重影响。

5 性能指标

性能指标包含气味、外观、稳定性、密度、水含量、机械杂质、凝点、闪点(闭口)、运动黏度、起泡能力、泡沫半衰期、挥发性有机物(VOCs)、苯含量。