



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11132—2023

## 采煤机尘源跟踪喷雾降尘系统 通用技术条件

General specification for dust source tracking and dust suppression  
by spraying system on shearer

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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号及含义 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	9
8 标志、包装、使用说明书、运输和贮存 .....	10

## 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。

本文件由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中煤科工集团重庆研究院有限公司、重庆安标检测研究院有限公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司。

本文件主要起草人：李德文、陈芳、黄永安、马威、张设计、侯树宏、胥奎、王杰、巨广刚、马程、景巨栋、郭胜均、杨彪、康新荣、庄学安、郑磊、王振兴、袁地镜、刘国庆、张强、刘勇、刘超、吴国友、黎志、莫金明、杨桐、冉川、李腾龙、程丽。

# 采煤机尘源跟踪喷雾降尘系统 通用技术条件

## 1 范围

本文件规定了采煤机尘源跟踪喷雾降尘系统的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、使用说明书、运输和贮存。

本文件适用于采煤机尘源跟踪喷雾降尘系统(以下简称“系统”)。

## 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 191 包装储运图示标志
- GB/T 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备
- GB/T 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- AQ 1043 矿用产品安全标志标识
- MT/T 98 液压支架用软管及软管总成检验规范
- MT/T 154.2 煤矿用机电产品型号编制方法 第2部分:电器产品型号编制方法
- MT/T 188.2 煤矿用乳化液泵站 乳化液泵
- MT 209 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求
- MT/T 240 煤矿降尘用喷嘴通用技术条件
- MT 286 煤矿通信、自动化产品型号编制方法和管理办法
- MT/T 503 光控自动喷雾降尘装置通用技术条件
- MT/T 715 矿用防爆电磁阀通用技术条件
- MT 818.1 煤矿用电缆 第1部分:移动类软电缆一般规定
- MT 818.5 煤矿用电缆 第5部分:额定电压0.66/1.14 kV及以下移动软电缆

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**采煤机尘源跟踪喷雾降尘系统** **dust source tracking and dust suppression by spraying system on shearer**

利用传感器探测采煤机运行位置和运行状态,通过布置在支架顶梁等位置的喷雾装置,对采煤机滚筒割煤产生的粉尘进行实时自动喷雾降尘的设备组合。