



# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1260—2025

## 综采工作面设备安装与回撤技术规范

Technical specification for equipment installation and withdrawal in fully  
mechanized working face

2025-06-30 发布

2025-12-30 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 设备安装 ..... 2

    4.1 基本要求 ..... 2

    4.2 工艺流程 ..... 2

    4.3 无轨胶轮车运输设备安装 ..... 2

    4.4 单轨吊运输设备安装 ..... 3

    4.5 窄轨运输设备安装 ..... 3

    4.6 刮板输送机安装 ..... 3

    4.7 液压支架安装 ..... 3

    4.8 转载机、破碎机安装 ..... 4

    4.9 滚筒式采煤机安装 ..... 4

    4.10 无轨胶轮车运输综采面轨道及设备列车安装 ..... 5

    4.11 轨道运输综采工作面设备列车安装 ..... 5

    4.12 集控、照明系统安装 ..... 6

    4.13 顺槽带式输送机安装 ..... 6

    4.14 智能化采煤集控装置安装 ..... 6

5 设备试运转 ..... 8

    5.1 基本要求 ..... 8

    5.2 单机试运转 ..... 8

    5.3 联合试运转 ..... 12

6 设备回撤 ..... 13

    6.1 基本要求 ..... 13

    6.2 工艺流程 ..... 13

    6.3 无轨胶轮车运输设备回撤 ..... 14

    6.4 单轨吊运输设备回撤 ..... 14

    6.5 刮板输送机回撤 ..... 14

    6.6 液压支架回撤 ..... 15

    6.7 转载机、破碎机回撤 ..... 15

    6.8 滚筒式采煤机回撤 ..... 16

6.9 窄轨运输回撤 .....16

6.10 设备列车回撤 .....16

6.11 顺槽带式输送机回撤 .....16

6.12 智能化集控系统回撤 .....17

7 设备运输.....17

7.1 基本要求 .....17

7.2 设备运输工艺流程 .....17

7.3 无轨胶轮车运输 .....18

7.4 单轨吊运输 .....18

7.5 窄轨运输 .....19

参考文献 .....20

## 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专用设备标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：陕煤集团神南产业发展有限公司、中国煤炭工业协会咨询中心、华亭煤业集团有限责任公司。

本文件主要起草人：吴群英、李宣东、乔少波、葛维明、吴文良、宫成、边小科、汤家轩、刘具、梁跃强、毋晓军、马晓燕、李玉良、杨晓斌、白来平、王进朝、马进生、张军、张锬、程坤、张海广、薛应登、王祥、王国峰、张二军、马志强、殷博超。

# 综采工作面设备安装与回撤技术规范

## 1 范围

本文件规定了煤炭生产企业综合机械化(智能化)采煤工作面的设备安装、设备试运转、设备回撤及设备运输四方面的核心技术要求。

本文件适用于综采工作面设备安装与回撤施工组织设计。

## 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 30589 钢丝绳绳端 套管压制索具  
GB 50416 煤矿井下车场及硐室设计规范  
GB 50946 煤矿设备安装工程质量验收规范  
GB 51062 煤矿设备安装工程施工规范  
GB 51145 煤矿电气设备安装工程施工与验收规范  
AQ 1029 煤矿安全监控系统及检测仪器使用管理规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**回撤巷道 withdrawal roadway**

为综采设备回撤准备的巷道或未采为回撤设备加宽后的巷道。

### 3.2

**支架搬运车 shield hauler**

综采工作面设备运输使用的专用车辆。

### 3.3

**垛式支架 chock support**

回撤巷道加强顶板支护的专用支架。

### 3.4

**专用掩护式液压支架 special shield hydraulic support**

综采工作面液压支架回撤时满足支护空间安全需要的专用液压支架。

### 3.5

**单轨吊车 monorail hoist**

在悬吊的单轨上运行,由驱动车或牵引车(钢丝绳牵引)、制动车、承载车等组成的运输设备。

### 3.6

**无轨胶轮车 trackless rubber wheel vehicle**

在一定坡度巷道内行走的防爆胶轮式运输车辆。