

ICS 73.100.01  
CCS D 90



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40259—2021

---

## 综采工作面支护质量检测技术条件

General specification for supporting quality of longwall face

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
综采工作面支护质量检测技术条件  
GB/T 40259—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年5月第一版

\*

书号: 155066·1-67588

版权专有 侵权必究

## 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并归口。

本文件起草单位：天地科技股份有限公司、山东能源淄博矿业集团有限责任公司、大同煤矿集团有限责任公司、煤炭科学技术研究院有限公司。

本文件主要起草人：侯刚、王国法、阎东慧、王彪谋、任怀伟、郭新立、张培军、杜毅博、傅京昱、张军、文治国、张金虎、刘俊峰。

# 综采工作面支护质量检测技术条件

## 1 范围

本文件规定了综采工作面支护质量检测(以下简称支护检测)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于煤矿综采工作面支护质量检测。

## 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 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db: 交变湿热(12 h+12 h循环)
- GB/T 2423.5—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
- GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:震动(正弦)
- GB 3836.1—2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 3836.2—2010 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备
- GB 3836.3—2010 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的的设备
- GB 3836.4—2010 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备
- GB 3836.9 爆炸性环境 第9部分:由浇封型“m”保护的的设备
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- 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
- GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- MT 209 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品 通用技术要求
- MT 210—1990 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品 基本试验方法
- MT/T 772—1998 煤矿监控系统主要性能测试方法
- MT/T 899 矿用信息传输装置

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**综采工作面支护质量** **supporting quality of longwall face**

综采支护设备与工作面围岩耦合支护和顶板、底板管理的效果。