

ICS 73.100.01
D 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 37611—2019

综采综放工作面超前支护系统技术条件

General specification for advance support system in fully-mechanized mining
and top coal caving mining face

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出并归口。

本标准起草单位：天地科技股份有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、阳泉煤业(集团)有限责任公司、兖矿集团有限公司。

本标准主要起草人：王国法、刘新华、李明忠、刘健、王彪谋、傅京昱、李胜军、任怀伟、张德生、张金虎。

综采综放工作面超前支护系统技术条件

1 范围

本标准规定了综采综放工作面超前支护系统的技术要求。
本标准适用于煤矿综采综放工作面巷道超前支护系统。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 25974.1—2010 煤矿用液压支架 第1部分:通用技术条件

GB/T 35056—2018 煤矿巷道锚杆支护技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

超前支护 **advance support**

在工作面回采过程中,对工作面前方巷道受采动影响较大区域进行加强支护。

3.2

超前支护系统 **advance support system**

为确保综采综放工作面安全高效生产,在工作面前方受采动影响的巷道内、采用单体液压支柱、液压支架等设备进行有机组合的临时支护。

3.3

运输巷道超前支护 **advance support of headgate**

在工作面前方受采动影响的运输巷道内,采用单体液压支柱、液压支架等进行的临时支护。

3.4

回风巷道超前支护 **advance support of tailgate**

在工作面前方受采动影响的回风巷道内,采用单体液压支柱、液压支架等进行的临时支护。

3.5

等强支护 **identical support strength**

在超前支护系统中,沿工作面回采方向支护设备作用于巷道顶板的额定支护强度相同的支护模式。

3.6

非等强支护 **non-identical support strength**

在超前支护系统中,沿工作面回采方向支护设备作用于巷道顶板的额定支护强度不相同的支护模式。