



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37812—2019

---

## 大倾角综放工作面总体配套技术条件

General matching specification for fully-mechanized top coal caving  
mining face in deeply inclined coal seam

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。

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这些专利的责任。

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、华亭煤业集团有限责任公司、山东科技大学、山东能源淄博矿业集团有限责任公司。

本标准主要起草人：王国法、刘俊峰、徐元强、张鑫、李明忠、赵庆民、范振东、马英、任怀伟、宁桂峰、李民、张金虎。

# 大倾角综放工作面总体配套技术条件

## 1 范围

本标准规定了大倾角综放工作面总体配套的技术要求和配套的验证。

本标准适用于煤层倾角 25°以上的特厚煤层,采用大倾角综合机械化放顶煤开采工作面设备总体配套。

## 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 18452 破碎设备安全要求

GB/T 24506 液压支架型式、参数及型号编制

GB 25974.1—2010 煤矿用液压支架 第1部分:通用技术条件

GB/T 37771—2019 煤矿综采工作面总体配套导则

GB 50581 煤炭工业矿井监测监控系统装备配置标准

AQ 1021 煤矿采掘工作面高压喷雾降尘技术规范

MT/T 81 滚筒采煤机型式检验规范

MT/T 82 滚筒采煤机出厂检验规范

MT/T 84 滚筒采煤机型式和基本参数

MT/T 103 矿用刮板输送机出厂检验规范

MT/T 105 刮板输送机通用技术条件

MT/T 106 顺槽用刮板转载机通用技术条件

MT/T 154.4—2008 煤矿用带式输送机型号编制方法

MT/T 188.1—2006 煤矿用乳化液泵站 第1部分:泵站

MT/T 188.2—2000 煤矿用乳化液泵站 乳化液泵

MT/T 493 顺槽用破碎机

MT/T 529 煤矿用伸缩带式输送机参数

MT/T 556 液压支架设计规范

MT/T 815 放顶煤液压支架技术条件

MT 820 煤矿用带式输送机的技术条件

MT/T 901 煤矿井下用伸缩带式输送机

MT/T 1136—2011 矿井降温技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。