



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37811—2019

---

## 综采放顶煤工作面总体配套技术条件

General matching specification for fully-mechanized top coal caving mining  
longwall 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。

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、大同煤矿集团有限责任公司、阳泉煤业(集团)有限责任公司、兖矿集团有限公司、中国大唐集团煤业有限责任公司。

本标准主要起草人：王国法、苏林军、赵岩峰、刘健、宋银林、朱树来、李明忠、刘改叶、任怀伟、马端志、张金虎。

# 综采放顶煤工作面总体配套技术条件

## 1 范围

本标准规定了综采放顶煤(简称综放)工作面总体配套的技术要求和配套的验证。  
本标准适用于厚煤层综放工作面总体配套。

## 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 煤矿用液压支架 第1部分:通用技术条件  
GB/T 35060.1 滚筒采煤机通用技术条件 第1部分:整机  
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 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 煤矿用带式输送机型号编制方法  
MT/T 188.1 煤矿用乳化液泵站 第1部分:泵站  
MT/T 188.2 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 煤矿用带式输送机技术条件  
MT/T 901 煤矿井下用伸缩带式输送机  
MT/T 1003.1 滚筒采煤机大修规范 第1部分:总则和整机部分  
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。

### 3.1

**综采放顶煤工作面** **fully-mechanized top coal caving mining face**

在厚煤层中,沿煤层底部布置的一个一定采高的长壁工作面,用综合机械化采煤工艺进行回采,利