

团 体 标 准

T/CNCA 018—2022

基于动态地质模型与自主规划开采的 综采工作面验收规范

Code of practice of intelligent mining face based on dynamic
geological model and self planning cutting check before acceptance

2022-01-12 发布

2022-03-01 实施

中国煤炭工业协会 发布

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义2

4 基本要求3

5 工作面巷道验收5

6 设备及控制系统验收5

7 动态地质模型构建验收.....13

8 配套生产系统验收要求.....16

9 系统应用效果验收.....17

附录 A（规范性） 基于动态地质模型与自主规划开采的综采工作面验收表18

参考文献32

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。

本文件由中国煤炭工业协会科技发展部归口。

本文件起草单位：陕西煤业股份有限公司、陕西陕煤黄陵矿业有限公司、西安合智宇信息科技有限公司、中煤科工集团西安研究院有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心、西安煤矿机械有限公司、华北科技学院。

本文件主要起草人：雷贵生、王鹏飞、刘建伟、毛明仓、李旭、杨扬、薛国华、刘再斌、赵亦辉、张孝斌、马骋、符大利、许德轩、张科学、张玉良、董博、宋焘、沈凯、党景峰、安林。

基于动态地质模型与自主规划开采的 综采工作面验收规范

1 范围

本文件规定了基于动态地质模型与自主规划开采的综采工作面验收规范的基本要求、工作面巷道、设备及控制系统、动态地质模型、配套生产系统、系统应用效果验收等内容。

本文件适用于基于动态地质模型与自主规划开采的综采工作面的验收工作。

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 958—2015 区域地质图图例
- GB 12950—1991 地震勘探爆炸安全规程
- GB/T 15663.6—2008 煤矿科学技术语 第6部分:矿山测量
- GB/T 19022—2003 测量管理体系 测量过程和测量设备的要求
- 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 33684—2017 地震勘探资料解释技术规程
- GB/T 34679—2017 智慧矿山信息系统通用技术规范
- GB/T 35056 煤矿巷道锚杆支护技术规范
- GB/T 35060.1 滚筒采煤机通用技术条件 第1部分:整机
- GB/T 37721—2019 信息技术 大数据分析系统功能要求
- GB/T 37815 综采综放工作面智能降尘系统技术条件
- GB/T 38667—2020 信息技术 大数据 数据分类指南
- GB/T 38673—2020 信息技术 大数据 大数据系统基本要求
- GB/T 38675—2020 信息技术 大数据计算系统通用要求
- GB 50052 供配电系统设计规范
- GB 50086 岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范
- GB 50213 煤矿井巷工程质量验收规范
- GB 50215 煤炭工业矿井设计规范
- GB 50383 煤矿井下消防、洒水设计规范
- GB/T 50417 煤矿井下供配电设计规范
- GB 50419 煤矿巷道断面和交岔点设计规范