



团 体 标 准

T/CCS 066—2023

智能化煤矿火灾防治系统运维管理规范

Intelligent coal mine fire prevention system operation and
maintenance management specifications

2023-11-15 发布

2024-01-01 实施

中国煤炭学会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 运维范围 1

5 运维内容 2

6 运维组织管理 6

7 考核评价 7

附录 A（规范性） 矿井智能防灭火系统运维管理效果考核评价 8

参考文献 10

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。

本文件由中国煤炭学会提出并归口。

本文件起草单位：陕西陕煤陕北矿业有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、山东能源集团有限公司、陕煤集团红柳林矿业有限公司、陕煤集团神木张家峁矿业有限公司、陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司、中国华能集团有限公司、开滦(集团)有限责任公司、中国华电集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国中煤能源集团有限公司。

本标准主要起草人：薛忠新、拜云龙、张浪、范生军、蔡峰、石超、刘廷方、侯钺、李新华、王伟、吴晓旭、王航、操康波、杨秀宇、姚海飞、赵尤信。

智能化煤矿火灾防治系统运维管理规范

1 范围

本文件规定了煤矿智能防灭火系统的运维范围、运维内容、运维组织管理、考核评价等要求。
本文件适用于井工煤矿智能防灭火系统的运维管理工作。

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 18391.1 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架
- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 23003 信息化和工业化融合管理体系 评定指南
- GB/T 25070 信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求
- GB/T 28448 信息安全技术 网络安全等级保护测评要求
- GB/T 28514.3 支持 IPv6 的路由协议技术要求 第3部分:中间系统到中间系统域内路由信息交换协议(IS-ISv6)
- GB/T 34679 智慧矿山信息系统通用技术规范
- GB 50581—2020 煤炭工业矿井监测监控系统装备配置标准
- GB/T 51272 煤炭工业智能化矿井设计标准
- MT/T 757—2019 煤矿自然发火束管监测系统通用技术条件
- AQ 6201—2019 煤矿安全监控系统通用技术要求
- T/CCS 058 智能化煤矿运维术语和定义

3 术语和定义

T/CCS 058 界定的术语和定义适用于本文件。

4 运维范围

4.1 基本规定

4.1.1 智能化防灭火系统应按照 GB/T 18391.1、GB/T 22239、GB/T 23003、GB/T 25070、GB/T 28448、GB/T 28514.3、GB/T 34679、GB/T 51272、GB 50581—2020、MT/T 757—2019、AQ 6201—2019 的相关要求进行设计。

4.1.2 运维团队宜参与相关防灭火智能化系统的设计、设备安装与调试。

4.1.3 煤矿火灾防治系统正式投用前应进行智能化综合联调。

4.1.4 运行维护人员应具备矿井智能化火灾防治系统相关的专业知识,参加过相关基础理论及工程施工培训,特殊岗位应具备行业规定的从业资格。