



团 体 标 准

T/CCS 060—2023

智能化煤矿运维组织架构管理规范

Organization structure technical specification of intelligent coal mine
operation and maintenance

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 通则 1

5 岗位职责 2

6 通信网络运维小组业务范围及要求 3

7 数据中心运维小组业务范围及要求 4

8 智能生产运维小组业务范围及要求 5

9 安监系统运维小组业务范围及要求 6

10 软件平台运维小组业务范围及要求 6

11 安全技术管理小组业务范围及要求 7

12 考核管理 7

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、陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、黄陵矿业集团有限责任公司、开滦(集团)有限责任公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司、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、中国华能集团有限公司、中国华电集团有限公司、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、北京天玛智控科技有限公司。

本文件主要起草人：周晓明、侯铤、王峰、高永军、石超、王海、庞义辉、李团结、关书方、姜志刚、杨征、丁震、蔡峰、王景阳、汪义龙、加保瑞、樊九林、亓玉浩、孟令宇、张仁生、邓文革。

智能化煤矿运维组织架构管理规范

1 范围

本文件规定了智能化煤矿运维组织架构的通则,岗位职责,通信网络运维小组、数据中心运维小组、智能生产运维小组、安监系统运维小组、软件平台运维小组、安全技术管理小组的业务范围及要求,以及考核管理相关内容。

本文件适用于对智能化煤矿运维机构进行人员组织管理、岗位设置、部门分工及评价考核管理。

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 50215 煤炭工业矿井设计规范
GB 51024 煤矿安全生产智能监控系统设计规范
GB 51179 煤矿井下煤炭运输设计规范
T/CCS 058 智能化煤矿运维术语和定义
煤矿安全规程
煤矿智能建设指南(2021 年版)

3 术语和定义

T/CCS 058 界定的术语和定义适用于本文件。

4 通则

- 4.1 智能化煤矿应按照 GB 50215、GB 51024、GB 51179《煤矿安全规程》《煤矿智能建设指南(2021 年版)》等进行建设,智能化煤矿应设置专业化运维组织机构(称之为煤矿智能化系统运维中心),运维技术人员应覆盖智能化煤矿相关的信息基础设施、智能控制系统、电气控制系统等专业。
- 4.2 煤矿智能化系统运维中心宜作为煤矿的二级部门进行管理,由副矿级负责人主管。
- 4.3 煤矿智能化系统运维模式可以采用自主运维、全部第三方运维、部分第三方运维。
- 4.4 自主运维模式:所有运维及管理人员全部为煤矿自有技术管理人员。
- 4.5 全部第三方运维模式:由第三方运维团队提供全部驻场运维及管理,煤矿相关责任人进行服务质量监督。
- 4.6 部分第三方运维模式:部分运维服务由第三方运维团队进行驻场运维及管理,第三方运维团队由煤矿相关责任人进行统一协调管理。
- 4.7 采用任何运维模式均宜在煤矿设置煤矿智能化系统运维中心,煤矿智能化系统运维中心应设置主要负责人 1 名,全面负责煤矿智能化系统的运维组织与管理工作,宜设置 2~3 名副职负责人,分管智能化系统运维的组织、技术、安全等工作,煤矿智能化系统运维中心的组织架构宜参考图 1 进行设置。