



团 体 标 准

T/CCS 063—2023

井工煤矿智能化供排水系统运维管理规范

Operation and maintenance management specification of intelligent water
supply and drainage system for coal mine

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

引言 IV

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

 4.1 基本要求 1

 4.2 主要运维范围 2

5 运维内容 2

 5.1 运行内容 2

 5.2 维护内容 3

6 运维组织管理 4

 6.1 人员管理 4

 6.2 制度管理 5

7 考核评价 5

附录 A（资料性） 考核评价表 6

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、中煤科工集团杭州研究院有限公司、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、开滦(集团)有限责任公司、陕煤集团红柳林矿业有限公司、中国矿业大学(北京)、中国矿业大学、山东科技大学、西安科技大学、辽宁工程技术大学、太原理工大学、安徽理工大学。

本文件主要起草人：习晓、周晓明、侯锑、毛浩、杨海源、刘镇、郭中权、郭钊钊、弓会龙、崔东锋、洪飞、王久海、侯俊、佟朋、闫跃、李永明、郭佳伟、王伟、徐永刚。

引 言

本文件旨在为煤矿企业提供一套全面、系统的运维管理框架,以规范和指导智能化煤矿供排水系统的运维工作。通过明确运维范围、具体指标和运维周期,优化人员管理、设备管理和相关制度,我们旨在确保供排水系统运维工作的高效性、安全性和可持续性。

井工煤矿智能化供排水系统运维管理规范

1 范围

本文件规定了井工煤矿智能化供排水系统的运维范围、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化供排水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 3836.16 爆炸性环境 第16部分:电气装置的检查与维护
GB 50383 煤矿井下消防、洒水设计规范
GB/T 50451 煤矿井下排水泵站及排水管路设计规范
GB 50810 煤炭工业给水排水设计规范
GB 51024 煤矿安全生产智能监控系统设计规范
GB/T 51272 煤炭工业智能化矿井设计标准
AQ 1023 煤矿井下低压供电系统及装备通用安全技术要求
AQ 1029 煤矿安全监控系统及检测仪器使用管理规定
AQ 6201 煤矿安全监控系统通用技术要求
MT/T 381 煤炭用温度传感器通用技术条件
MT/T 393 矿用差压传感器通用技术条件
MT/T 772 煤矿监控系统主要性能测试方法
MT/T 1004 煤矿安全生产监控系统通用技术条件
MT/T 1008 煤矿安全生产监控系统软件通用技术要求
MT/T 1112 煤矿图像监视系统通用技术条件
MT/T 1114 煤矿供电监控系统通用条件技术
MT/T 1116 煤矿安全生产监控系统联网技术要求
MT/T 1128 煤矿排水监控系统通用技术条件
MT 443 煤矿井下环境监测用传感器通用技术条件
T/CCS 058—2023 智能化煤矿运维术语和定义
煤矿安全规程(国家安全生产监督管理总局令[2016]第87号)

3 术语和定义

T/CCS 058—2023 界定的术语和定义适用于本文件。

4 运维范围

4.1 基本要求

4.1.1 煤矿智能化供排水系统设计应符合 GB 50810、GB 50383、GB/T 50451、GB 51024、GB/T 51272、