



团 体 标 准

T/CCS 007—2023

煤矿融合通信系统技术要求

Technical requirements of rich communication suite system in coal mine

2023-12-29 发布

2024-04-01 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 产品分类	2
5 技术要求	2

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：天地（常州）自动化股份有限公司、中煤科工集团常州研究院有限公司、中煤科工开采研究院有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、山东能源集团有限公司、国能神东煤炭集团有限责任公司、鼎桥通信技术有限公司、中煤西安设计工程有限责任公司、浙江大华技术股份有限公司。

本文件主要起草人：张晓光、於帆、刘阳、汪海涛、郑小磊、梁宏、陶蒙蒙、朱前伟、惠天峥、任怀伟、郭宏伟、陈国成、徐加利、靳现平、李维、张光磊、李娟、张亚军、金立平、王波、安勇、邢呈呈。

煤矿融合通信系统技术要求

1 范围

本文件规定了煤矿融合通信系统的产品分类和技术要求。

本文件适用于煤矿融合通信系统(以下简称“系统”)的设计。

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 2887 计算机场地通用规范

GB/T 3836(所有部分) 爆炸性环境

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 第3部分:射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

AQ 6201—2019 煤矿安全监控系统通用技术要求

AQ 1119—2023 煤矿井下人员定位系统通用技术条件

MT/T 286 煤矿通信 自动化产品型号编制方法和管理办法

MT/T 899 矿用信息传输装置

MT/T 1112—2011 煤矿图像监视系统通用技术条件

MT/T 1113—2011 煤矿轨道运输监控系统通用技术条件

MT/T 1114—2011 煤矿供电监控系统通用技术条件

MT/T 1115—2011 多基站矿井移动通信系统通用技术条件

MT/T 1116 煤矿安全生产监控系统联网技术要求

MT/T 1127—2011 煤矿工作面生产监控系统通用技术条件

MT/T 1128—2011 煤矿排水监控系统通用技术条件

MT/T 1130 矿用现场总线

MT/T 1131 矿用以太网

MT/T 1170—2019 煤矿带式输送监控系统通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

移动终端 mobile terminal

在移动通信设备中,终止来自或送至网络的无线传输,并将终端设备的能力适配到无线传输的部分。