

团 体 标 准

T/CNCA 011—2021

井工煤矿自然灾害承灾体调查技术要求

Technical requirements for investigation of natural disaster
bearing body in underground coal mine

2021-11-25 发布

2022-01-01 实施

中国煤炭工业协会 发 布

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 基本要求 1

5 调查内容及技术要求 2

6 调查报告 5

附录 A（资料性） 井工煤矿基础信息调查表及相关说明 6

附录 B（资料性） 井工煤矿地震灾害承灾体调查表及相关说明 10

附录 C（资料性） 井工煤矿地质灾害承灾体调查表及相关说明 13

附录 D（资料性） 井工煤矿洪水灾害承灾体调查表及相关说明 15

参考文献 16

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技术归口。

本文件起草单位：煤炭科学研究总院、中国煤炭工业协会生产力促进中心。

本文件主要起草人：齐庆杰、刘文岗、王安虎、孙祚、杨敬虎、刘思昀、刘英杰、祝琨、郑厚发、周孟颖、李玉瑾、田兰彬、王伟、姬刘亭、李自伟、袁国忠、周景林、吴晓华、朱开鹏、李慧智、杨扬、韩洪德、吴谦。

引 言

针对井工煤矿受地震、地质、洪水等自然灾害影响较为严重,通过定期开展煤矿自然灾害承灾体调查工作,掌握煤矿自然灾害承灾体基本情况、设防水平和防灾减灾救灾能力,为井工煤矿自然灾害致灾危险性评估提供基础性数据支撑。为了指导井工煤矿开展自然灾害承灾体调查工作,提升煤矿自然灾害防治水平,特制定本文件。

井工煤矿自然灾害承灾体调查技术要求

1 范围

本文件规定了井工煤矿地震、地质、洪水等自然灾害承灾体调查的基本要求、调查内容及技术要求、调查报告等内容。

本文件适用于井工煤矿地震、地质、洪水等自然灾害承灾体调查工作。

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 50011 建筑抗震设计规范

GB 50201 防洪标准

GB 51185 煤炭工业矿井抗震设计规范

GB/T 40112 地质灾害危险性评估规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自然灾害 natural disaster

由自然因素造成人类生命、财产、社会功能和生态环境等损害的事件或现象。

注:本文件所指的自然灾害仅限于地震灾害、地质灾害和洪水灾害。

3.2

承灾体 disaster bearing body

承受自然灾害(3.1)的对象。

注:本文件中指井工煤矿地面工程、井下工程等系统的设施、设备及人员等。

3.3

自然灾害承灾体调查 investigation of natural disaster bearing body

依据本文件,组织相关人员,对井工煤矿自然灾害承灾体(3.2)设防情况进行调查、统计、质检、识别等工作。

4 基本要求

4.1 井工煤矿自然灾害承灾体调查,应坚持客观性、真实性、科学性的原则。

4.2 井工煤矿自然灾害承灾体调查,包括煤矿基础信息,地震、地质、洪水等自然灾害设防情况,与地方自然灾害综合监测预警系统联网情况等。

4.3 井工煤矿自然灾害承灾体调查人员应为相关专业技术人员,专业涵盖采矿、地质、水文、机电、运