



团 体 标 准

T/CNCA 031—2022

露天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 opencast coal mine

2022-12-30 发布

2023-01-01 实施

中国煤炭工业协会 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 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) 露天煤矿基础信息调查表及相关说明	6
附录 B (资料性) 露天煤矿地震灾害承灾体调查表及相关说明	10
附录 C (资料性) 露天煤矿地质灾害承灾体调查表及相关说明	12
附录 D (资料性) 露天煤矿洪水灾害承灾体调查表及相关说明	14
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:煤炭科学研究院、中国煤炭协会生产力促进中心。

本文件主要起草人:齐庆杰、刘文岗、孙祚、张博、甘一雄、刘思昀、刘千惠、颜丙乾、陈昌兵、孙立峰、王伟、王月、仙文豪、赵文扬、李慧智、韩洪德、郑厚发、周孟颖、李自伟、袁国忠、周景林、张立江、李玉瑾、田兰彬、姬刘亭、吴晓华、朱开鹏、杨扬、吴谦、章晓余、徐扬青。

引　　言

针对露天煤矿受地震、地质、洪水等自然灾害影响,煤炭企业每年开展露天煤矿自然灾害承灾体与致灾风险调查工作,掌握露天煤矿自然灾害承灾体与致灾风险基本情况、设防水平和防灾减灾救灾能力,为露天煤矿自然灾害致灾危险性评估提供基础性数据支撑。为了指导露天煤矿开展自然灾害承灾体调查工作,提升露天煤矿自然灾害防治水平,特制定本文件。

露天煤矿自然灾害承灾体调查技术要求

1 范围

本文件规定了露天煤矿地震、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。

本文件适用于露天煤矿地震、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/T 40112 地质灾害危险性评估规范
- GB 50011 建筑抗震设计规范
- GB 50197 煤炭工业露天矿设计规范
- GB 50201 防洪标准
- GB 51173 煤炭工业露天矿疏干排水设计规范
- GB 51185 煤炭工业矿井抗震设计规范
- GB 51214 煤炭工业露天矿边坡工程监测规范
- FXPC/DZ P-01 地震危险性图编制技术规范
- FXPC/ZRZY P-01 地质灾害风险调查评价技术要求

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 **exposure**

承受自然灾害(3.1)的对象。

注: 本文件中指露天煤矿地面工程、采剥工程等系统的设施、设备及人员等。

3.3

自然灾害承灾体调查 **natural disaster exposure investigation**

组织相关人员,对露天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 露天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。