



团 体 标 准

T/CNCA 032—2022

露天煤矿自然灾害致灾危险性评估 技术要求

Technical requirements for hazard assessment of natural
disasters in opencast coal mines

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	I
引言	II
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	2
5 致灾危险性评估技术要求	2
6 露天煤矿自然灾害致灾危险性评估报告	5
附录 A (资料性) ××露天煤矿自然灾害致灾危险性评估报告	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、中国煤炭工业协会生产力促进中心。

本文件主要起草人：刘文岗、齐庆杰、张博、孙祚、甘一雄、颜丙乾、孙立峰、仙文豪、刘思昀、陈昌兵、刘千惠、王伟、王月、赵文扬、李慧智、韩洪德、郑厚发、周孟颖、朱开鹏、李玉瑾、田兰彬、袁国忠、姬刘亭、吴晓华、杨扬、李自伟、周景林、张立江、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致灾危险性评估工作，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致灾危险性评估工作，提升露天煤矿自然灾害防治水平，特制定本文件。

露天煤矿自然灾害致灾危险性评估 技术要求

1 范围

本文件规定了露天煤矿地震、地质、洪水等自然灾害致灾危险性评估的术语和定义、基本要求、致灾危险性评估技术要求、评估报告等内容。

本文件适用于露天煤矿地震、地质、洪水等自然灾害致灾危险性评估。

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 32572 自然灾害承灾体分类与代码

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 50201 防洪标准

GB 50778 露天煤矿岩土工程勘察规范

GB 51173 煤炭工业露天矿疏干排水设计规范

GB 51214 煤炭工业露天矿边坡工程监测规范

DZ/T 0215 矿产地质勘查规范 煤

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（1：50 000）

T/CNCA 031—2022 露天煤矿自然灾害承灾体调查技术要求

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

煤矿自然灾害致灾危险性评估 **hazard assessment of natural disasters in coal mines**

对地震、地质、洪水等自然灾害导致煤矿灾害发生可能性及灾害后果严重性开展评估。