



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11256—2023

井工煤矿采动土地损毁监测技术规程

Technical code of practice on monitoring of land damage for
underground coal mines

2023-05-26 发布

2023-11-26 实施

国家能源局 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 一般要求	2
5 工作流程	2
6 准备阶段	2
7 监测单元划分	3
8 监测指标确定	3
9 监测实施	3
10 监测结果记录	9
11 监测报告编写	9
附录 A (资料性) 井工煤矿采动土地损毁现状调查表	10
附录 B (资料性) 井工煤矿采动已损毁土地监测指标体系	11
附录 C (资料性) 监测点设置方法	13
附录 D (资料性) 井工煤矿已损毁土地监测结果记录表	14
附录 E (资料性) 井工煤矿将损毁土地监测结果记录表	17
附录 F (资料性) 井工煤矿采动土地损毁监测报告编写提纲	19
参考文献	20

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归口。

本文件起草单位：煤炭开采水资源保护与利用国家重点实验室、中国矿业大学(北京)、中国煤炭工业协会生产力促进中心、国能神东煤炭集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院、国家基础地理信息中心、中煤科工生态环境科技有限公司。

本文件主要起草人：李全生、张凯¹⁾、张凯²⁾、王新鹏、杨英明、杨扬、郭俊廷、贺安民、王义、刘新杰、赵勇强、方杰、徐祝贺、王菲、孙家恺、刘舒予、王顺洁。

1) 煤炭开采水资源保护与利用国家重点实验室。

2) 中国矿业大学(北京)。

井工煤矿采动土地损毁监测技术规程

1 范围

本文件规定了井工煤矿采动土地损毁监测的一般要求、工作流程、准备阶段、监测单元划分、监测指标确定、监测实施、监测结果记录和监测报告编写。

本文件适用于井工煤矿采动土地损毁的监测。

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 3838—2002 地表水环境质量标准

GB/T 21010—2017 土地利用现状分类

GB 50026—2020 工程测量标准

GB/T 51224—2017 乡村道路工程技术规范

NY/T 1121.1 土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存

NY/T 1121.2 土壤检测 第2部分：土壤 pH 的测定

NY/T 1121.3 土壤检测 第3部分：土壤机械组成的测定

NY/T 1121.4 土壤检测 第4部分：土壤容重的测定

NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分：土壤有机质的测定

TD/T 1010—2015 土地利用动态遥感监测技术规程

TD/T 1031.3—2011 土地复垦方案编制规程 第3部分：井工煤矿

TD/T 1049—2016 矿山土地复垦基础信息调查规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

已损毁土地 **damaged land**

井工煤矿开采活动已经造成原有功能部分或完全丧失的土地。

注：包括沉陷土地、压占土地等损毁类型。

[来源：TD/T 1049—2016，3.2，有修改]

3.2

将损毁土地 **land to be damaged**

受井工煤矿采动活动影响有可能会损毁的土地。

3.3

压占土地 **occupied land**

堆放井工煤矿采动活动所形成的剥离物、废石、矿渣、粉煤灰、表土、施工材料及临时设施等而造成