

ICS 73.040  
CCS D 04

**NB**

# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10532—2021

---

## 露天煤矿土地复垦质量监测技术规程

Technical regulation on monitoring of land reclamation quality for  
opencast coal mines

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	I
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 .....	3
8 监测指标 .....	3
9 监测方法 .....	3
10 监测报告 .....	6
附录 A(资料性) 露天煤矿土地复垦现状调查表 .....	7
附录 B(资料性) 露天煤矿土地复垦质量监测指标体系 .....	8
附录 C(资料性) 监测点设置方法 .....	9
附录 D(资料性) 露天煤矿土地复垦质量监测报告编写提纲 .....	10
参考文献 .....	11

## 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、神华准格尔能源有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院。

本文件主要起草人：李全生、张凯<sup>1)</sup>、曹志国、徐恒、郑厚发、郭俊廷、张凯<sup>2)</sup>、张国军、杨英明、李井峰、张斌。

本文件为首次发布。

---

1) 中国矿业大学(北京)。

2) 煤炭开采水资源保护与利用国家重点实验室。

# 露天煤矿土地复垦质量监测技术规程

## 1 范围

本文件规定了露天煤矿土地复垦质量监测的一般要求、工作流程、准备阶段、监测单元、监测指标、监测方法和监测报告撰写提纲。

本文件适用于露天煤矿土地复垦质量的监测,其他类型土地复垦质量监测可参照本文件。

## 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 50026—2007 工程测量规范

HJ 802 土壤 电导率的测定 电极法

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 1036—2013 土地复垦质量控制标准

## 3 术语和定义

TD/T 1036—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**露天煤矿复垦区** **reclamation area of opencast coal mines**

露天煤矿土地复垦对象。

注:主要包括内、外排土场、临时用地等。

### 3.2

**土地复垦质量** **land reclamation quality**

生产建设活动和自然灾害损毁的土地经整治措施后,在地表形态、土壤质量、配套设施和生产水平方面达到可供利用状态的程度。

[来源:TD/T 1036—2013, 3.2]

### 3.3

**土地复垦质量监测** **monitoring of land reclamation quality**

在已完成土壤重构工程的露天煤矿复垦区,开展的土地复垦质量状况及其变化趋势的监测活动。

### 3.4

**监测单元** **monitoring unit**

按露天煤矿复垦区类型和复垦土地利用方向划分的监测区域。