

## 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10520—2021

---

### 现代化安全高效绿色露天煤矿 评价规范

Evaluation specification of modern safe efficient and green open pit coal mine

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 评价指标体系 .....	4
3.1 指标体系结构 .....	4
3.2 指标体系 .....	4
3.3 指标分类 .....	4
4 评价方法及评价结果分级 .....	6
4.1 单指标评价模型 .....	6
4.2 分类评价模型 .....	11
4.3 综合评价标准 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的某些内容可能涉及专利,本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部技术归口。

本标准起草单位:神华准格尔能源有限责任公司、北京中矿信实煤炭科学技术研究院、中国煤炭工业协会生产力促进中心、煤炭工业技术委员会资源综合利用专家委员会。

本标准主要起草人:张勇、翟正江、武国平、霍文、周永利、李绍臣、王桂林、郑厚发、杨扬、程立东、吴晓华。

# 现代化安全高效绿色露天煤矿 评价规范

## 1 范围

本标准规定了现代化安全高效绿色露天煤矿的评价规范术语和定义,评价指标体系、评价方法及评价结果分级等要求。

本标准适用于生产运营的安全高效绿色现代化露天煤矿的评价工作,新建、改扩建露天煤矿的设计、建设可参考本标准。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**现代化安全高效绿色露天煤矿** **modern safe efficient and green open pit coal mine**

开采技术装备先进、安全可靠、生产效率高、经济效益好、生态环保、职业健康有保障,机械化、信息化、智能化技术得到充分应用、坚持可持续发展的露天煤矿。

### 2.2

**技术装备先进化程度及信息化水平** **the level of technological equipment evolution and informatization**

矿山企业对先进设备、技术的使用规模以及企业采用信息化、智能化等手段进行矿山管理的规模与水平。

### 2.3

**开拓煤量回采期** **recovery period of development coal**

在露天煤矿采出已完成了运输道路,不需要再进行剥离就可获得的煤量所需的时间。

### 2.4

**回采煤量回采期** **recovery period of stoping coal**

露天煤矿采出上部台阶不需要进行任何矿山工程,在保持最小工作平盘条件下随时可采出的煤量所需的时间。

### 2.5

**生产质量标准化程度** **degree of production quality standardization**

露天煤矿生产中,对生产作业质量标准化的执行程度,可以从台阶平整度、路面平整度、爆堆等方面考核。

### 2.6

**全员采剥总工效** **total working efficiency of mining and stripping**

露天矿报告期内全部出勤人员每工日生产的剥采总量。

### 2.7

**安全生产投入率** **safety production input rate**

实际用于生产安全的支出与原煤产量的比值。