

## 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10519—2021

---

### 现代化安全高效绿色露天煤矿 评价技术条件

Technical conditions for evaluating modern safe, high-efficiency and green  
open-pit coal mines

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

---

## 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 一般规定 .....	3
5 技术要求 .....	3

## 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研究院、安徽科博产品检测研究院有限公司、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:武国平、郑厚发、周永利、张勇、王桂林、霍文、翟正江、李绍臣、马明、杨扬、徐文环。

# 现代化安全高效绿色露天煤矿 评价技术条件

## 1 范围

本标准规定了现代化安全高效绿色露天煤矿评价的术语和定义、一般规定,安全、高效、绿色等方面应具备的技术条件。

本标准适用于正在生产经营的现代化安全高效绿色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 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 15663.4 煤矿科技术语 第4部分:露天开采  
GB 17167—2006 用能单位能源计量器具配备和管理通则  
GB 29445 煤炭露天开采单位产品能源消耗限额  
GB 29446 选煤电力消耗限额  
GB/T 31089 煤矿回采率计算方法及要求  
GB/T 31356 商品煤质量评价与控制技术指南  
GB 50197 煤炭工业露天煤矿设计规范  
GB/T 50471 煤矿瓦斯抽采工程设计标准  
DZ/T 0315 煤炭行业绿色矿山建设规范  
HJ 446 清洁生产标准 煤炭采选业

## 3 术语和定义

GB/T 15663.4 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**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。

### 3.2

**环境保护** **environmental protection**

人类为解决现实或潜在的环境问题,协调人类与环境的关系,保护人类的生存环境、保障经济社会的可持续发展而采取的各种行动的总称。

### 3.3

**节能减排** **energy conservation and pollution emissions reduction**

节约物质资源和能量资源,减少废弃物和环境有害物(包括三废和噪声等)排放。狭义而言,节能减排是指节约能源和减少环境有害物排放。