



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43129—2023

## 现代化煤矿评价方法

Assessment method of modern coal mine

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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 .....	1
5 评价指标 .....	1
5.1 评价指标体系结构 .....	1
5.2 评价指标体系 .....	1
5.3 指标评价分级 .....	3
6 评价方法 .....	6
6.1 评价方法分类 .....	6
6.2 评价程序要求 .....	7
7 评价结果分级 .....	7
附录 A (资料性) 安全、高效、绿色、低碳指标二级指标权重推荐值 .....	8
附录 B (资料性) 现代化煤矿评价打分表 .....	10
参考文献 .....	12

## 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并归口。

本文件起草单位：中国神华能源股份有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、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。

本文件主要起草人：马忠辉、李志明、张继文、郑厚发、王海春、杨扬、叶平、肖建儒、王海兵、韩玉春、张志平、李建国、侯佃平、姬刘亭、秦攀峰、王立超。

# 现代化煤矿评价方法

## 1 范围

本文件规定了现代化煤矿评价的一般要求、评价指标、评价方法和评价结果分级。  
本文件适用于生产煤矿的现代化建设水平评价工作,新建、改扩建、技改煤矿可参考本文件。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**现代化煤矿** **modern coal mine**

系统布局优化,技术装备先进,管理标准化、信息化、数字化,达到安全、高效、绿色、智能、低碳的煤矿。

## 4 一般要求

参加现代化煤矿评价的煤矿,应符合下列条件:

- a) 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国矿山安全法》和《中华人民共和国矿产资源法》等国家法律法规及地方性规章制度,并符合有关规划、产业政策、行业准入条件以及相关强制性标准、规范等的要求;
- b) 煤矿企业证照齐全,依法组织生产和经营管理,依法缴费、纳税;
- c) 有经过批准的矿产资源开发利用方案、煤矿安全评价报告、矿山环境影响评价报告、节能评审报告、矿山地质环境保护与土地复垦方案报告,三年内未发生重大环境和重大安全生产责任事故;
- d) 煤矿安全生产标准化管理体系考核定级结果达标;
- e) 被命名为煤炭工业安全高效矿井。

## 5 评价指标

### 5.1 评价指标体系结构

评价指标体系包括一级评价指标和二级评价指标。一级评价指标是具有普适性和概括性的指标,包括安全、高效、绿色、智能和低碳 5 个方面指标;二级评价指标是在一级评价指标之下,可代表现代化煤矿特征的、具体的、可操作的、可验证的指标。

### 5.2 评价指标体系

现代化煤矿评价指标体系及其各指标的计算方法见表 1。