



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30050—2013

---

## 煤体结构分类

Classification of coal-body structure

2013-12-17 发布

2014-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

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 分类依据 .....	1
5 分类方案 .....	1
附录 A (规范性附录) 煤体手试强度划分 .....	3

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:中煤科工集团西安研究院。

本标准主要起草人:宋孝忠、肖文钊、张彩荣、张培河、雷宝林、贾建称、范章群。

# 煤体结构分类

## 1 范围

本标准规定了煤体结构分类依据、分类方案。  
本标准适用于未经风氧化或人为因素造成煤体破坏的煤。

## 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 12937 煤岩术语

GB/T 18023 烟煤的宏观煤岩类型分类

## 3 术语和定义

### 3.1

**煤体结构 coal-body structure**

煤体结构指煤层在地质历史演化过程中经受各种地质作用后,煤体内部受破坏变形程度的特征。

## 4 分类依据

依据煤的宏观煤岩类型(见 GB/T 18023)的可分辨程度、层理完整度、煤体破碎程度、裂隙及揉皱发育程度、煤体手试强度(见附录 A)等宏观特征进行分类。

## 5 分类方案

煤体结构类型分为原生结构、碎裂结构、碎粒结构、糜棱结构(见表 1)。

表 1 煤体结构分类表

类型	代码	分类因素				
		宏观煤岩类型 可分辨程度	层理完整度	煤体破碎程度	裂隙及揉皱 发育程度	手试强度
原生结构	MJ-I	宏观煤岩类型 界限清晰,宏观 煤岩成分可辨	原生结构完整, 层理连续	煤体完整	裂隙未错开层 理,无揉皱及构 造滑面	坚硬、较坚硬
碎裂结构	MJ-II	宏观煤岩类型 界限清晰,宏观 煤岩成分可辨, 局部轻微错动	原生结构遭受 轻微破坏,层理 易辨	煤体较完整或 煤体破碎,碎块 粒径一般大于 5 mm	外生裂隙发育, 裂隙将层理轻 微错开,揉皱不 发育,偶见构造 滑痕	较坚硬