

ICS 27.010  
F 10



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29162—2012

---

## 煤 矸 石 分 类

Classification of gangue

2012-12-31 发布

2013-10-01 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

## 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：重庆地质矿产研究院、抚顺矿业集团有限责任公司工程技术研究中心、山西省煤炭地质研究所。

本标准主要起草人：李大华、鲍明福、浮爱青、刘晋芳、梁玉杰、程静。

# 煤 矸 石 分 类

## 1 范围

本标准规定了煤矸石的分类类别和命名表述。  
本标准适用于煤矸石的产出与资源化利用。

## 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 212 煤的工业分析方法

GB/T 214 煤中全硫的测定方法

GB/T 1574 煤灰成分分析方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**煤矸石 Gangué**

在煤矿建井、开拓掘进、采煤和煤炭洗选过程中产生的干基灰分 $>50\%$ 的岩石。

## 4 分类类别

### 4.1 按全硫含量分类

煤矸石按全硫的低、中、中高、高划分为四个类别,对应的编码为1、2、3、4。类别划分见表1。其测定方法见GB/T 214。

表 1 煤矸石按全硫含量分类

编码	类别名称	全硫( $S_{t,d}$ )含量范围/%
1	低硫煤矸石	$S_{t,d} \leq 1.00$
2	中硫煤矸石	$1.00 < S_{t,d} \leq 3.00$
3	中高硫煤矸石	$3.00 < S_{t,d} \leq 6.00$
4	高硫煤矸石	$6.00 < S_{t,d}$

### 4.2 按灰分产率分类

煤矸石按灰分产率的低、中、高划分为三个类别,对应的编码为1、2、3。类别划分见表2。其测定方法见GB/T 212。