



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20475.1—2006

---

## 煤中有害元素含量分级 第1部分：磷

Classification for content of harmful elements in coal—  
Part 1: Phosphorus

2006-09-12 发布

2007-02-01 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

本部分根据中国煤炭资源特征,结合有关煤炭利用对煤中磷含量的要求而制定,可为煤炭资源的评价、矿区制定煤炭加工利用规划、煤炭管理以及煤炭进出口等提供依据。

本部分以 MT/T 562《煤中磷分分级》为基础制定。

GB/T 20475《煤中有害元素含量分级》分为两个部分:

——第 1 部分:磷;

——第 2 部分:氯。

本部分为 GB/T 20475 的第 1 部分。

本部分由中国煤炭工业协会提出。

本部分由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院,秦皇岛出入境检验检疫局煤炭检测技术中心。

本部分主要起草人:姜英、刘翊、罗隽飞、李向利。



# 煤中有害元素含量分级 第 1 部分：磷

## 1 范围

本部分规定了煤炭按干燥基磷含量  $w(P_d)$  范围分级及其命名和代号。  
本部分适用于煤炭勘探、生产和加工利用、煤炭销售中对煤炭中磷含量分级。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20475 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB/T 216 煤中磷的测定方法(GB/T 216—2003,ISO 622:1981,NEQ)
- GB 474 煤样的制备方法(GB 474—1996,eqv ISO 1988:1975)
- GB 475 商品煤样采取方法(GB 475—1996,eqv ISO 1988:1975)
- GB 482 煤层煤样采取方法
- GB/T 1574 煤灰成分分析方法
- MT/T 988 生产煤样采取方法

## 3 煤中磷含量分级

煤中磷含量按表 1 进行分级。

表 1 煤中磷含量分级

| 级别名称 | 代号  | 磷含量范围 $w(P_d)/\%$       |
|------|-----|-------------------------|
| 特低磷煤 | P-1 | $<0.010$                |
| 低磷煤  | P-2 | $\geq 0.010 \sim 0.050$ |
| 中磷煤  | P-3 | $> 0.050 \sim 0.100$    |
| 高磷煤  | P-4 | $> 0.100$               |

## 4 试验方法

煤中磷含量按 GB/T 216 或 GB/T 1574 测定。

## 5 煤样的采取和制备

煤样按 GB 475、MT/T 988 或 GB 482 的规定采取,按 GB 474 的规定制备。





中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
煤中有害元素含量分级 第 1 部分：磷

GB/T 20475.1—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：(010)51299090、68522006

2007 年 1 月第一版

\*

书号：155066 · 1-28670

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68522006



GB/T 20475.1—2006