



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15663.10—2008  
代替 GB/T 15663.10—1995

---

## 煤矿科技术语 第 10 部分：采掘机械

Terms relating to coal mining—  
Part 10: Winning machinery and developing machinery

2008-07-29 发布

2009-05-01 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

## 前 言

GB/T 15663《煤矿科技术语》分为如下几部分：

- 第1部分：煤炭地质与勘察；
- 第2部分：井巷工程；
- 第3部分：地下开采；
- 第4部分：露天开采；
- 第5部分：提升运输；
- 第6部分：矿山测量；
- 第7部分：开采沉陷与特殊采煤；
- 第8部分：煤矿安全；
- 第10部分：采掘机械；
- 第11部分：煤矿电气。

本部分为 GB/T 15663 的第 10 部分。

本部分代替 GB/T 15663.10—1995《煤矿科技术语 采掘机械》。

本部分与 GB/T 15663.10—1995 相比主要变化如下：

- 修改了部分术语的名称(1995年版的3.31、3.32、3.28、3.29、3.30、3.36、4.7、5.14、5.15、5.28、5.32和5.35；本版的2.7、2.8、2.9、2.10、2.11、3.24、4.19、5.13、5.14、5.26、5.30和5.33)；
- 修改了部分术语的英语对应词(1995年版的2.1、3.4、3.12、4.1和4.4；本版的2.1、3.2、3.6、4.1和4.4)；
- 修改了部分术语的定义(1995年版的2.7、2.9、2.22、2.24、2.26、2.27、3.19、3.26、3.27、3.33、3.61、3.37、4.2、4.4、4.5、4.8、4.10、4.18、4.33、4.40、5.6、5.22、5.23、5.24和5.25；本版的4.11、2.13、2.21、2.23、2.26、2.27、3.12、3.19、3.20、3.21、3.25、3.26、4.2、4.4、4.5、4.21、4.23、4.31、4.47、4.54、5.6、5.20、5.21、5.22和5.23)；
- 修改了术语名称的定义(1995年版的3.13；本版的3.7)；
- 新增了部分术语(本版的2.3、2.24、4.6、4.7、4.8、4.9、4.10、4.12、4.13、4.14、4.15、4.16、4.17、4.20、4.36、4.55、4.62和5.12)；
- 删除了部分术语(1995年版的2.2、2.11、2.12、2.15、2.16、2.18、3.2、3.3、3.7、3.8、3.10、3.11、3.16、3.51、3.52、3.55、3.56、3.57、3.60、5.9、5.12和5.19)。

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：煤炭科学研究总院上海分院、煤炭科学研究总院太原研究院、煤炭科学研究总院建井研究分院、煤炭科学研究总院开采设计研究分院、凯盛重工有限公司。

本部分主要起草人：高志明、刘建平、汪崇建、黄亮高、王国法、陶峥、齐庆新、马健康、汪昌龄。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15663.10—1995。

# 煤矿科技术语

## 第 10 部分：采掘机械

### 1 范围

GB/T 15663 的本部分规定了一般术语,采煤机械,掘进机械和液压支架等术语。

本部分适用于与采掘机械和液压支架有关的所有文件、标准、规程、规范、书刊、教材和手册等。

### 2 一般术语

#### 2.1

**采掘机械** **winning machinery and developing machinery**

采煤机械和掘进机械的总称。

#### 2.2

**截割部** **cutting unit**

截煤部(拒用)

采掘机械截割机构及其传动或驱动装置和附属装置的总称。

#### 2.3

**截割机构** **cutting mechanism**

采掘机械上直接实现截割功能的构件组成。

#### 2.4

**行走部** **travel unit; traction unit**

采掘机械行走机构及行走驱动装置的总称,实现采掘机械移动的功能。

#### 2.5

**行走机构** **travel mechanism; traction mechanism**

牵引机构 **haulage mechanism**

采掘机械行走部的执行机构。

#### 2.6

**行走驱动装置** **travel driving unit**

采掘机械行走部的调速装置和传动装置的总称。

#### 2.7

**行走力** **tractive force; pull force**

牵引力 **haulage force; haulage pull**

驱动采掘机械行走的力。

#### 2.8

**行走速度** **travel speed**

牵引速度 **haulage speed**

采掘机械沿工作面长度方向的移动速度值。

#### 2.9

**液压调速** **hydraulic adjustable speed**

液压牵引 **hydraulic haulage**