



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15663.2—2008  
代替 GB/T 15663.2—1995

---

## 煤矿科技术语 第 2 部分：井巷工程

Terms relating to coal mining—  
Part 2: Shafting and drifting engineering

2008-09-18 发布

2009-04-01 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》分为如下几个部分：

- 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 2 部分。

本部分代替 GB/T 15663.2—1995《煤矿科技术语 井巷工程》。

本部分与 GB/T 15663.2—1995 相比，主要变化如下：

- 增加了 2.14 矸石井、3.2 地层冻结、3.6 冻结孔、3.10 单圈冻结管冻结、3.11 多圈冻结管结、3.20 地面预注浆、3.24 黏土浆、3.25 黏土水泥浆、3.26 注浆深度、3.27 注浆段高、3.28 布孔圈径等条款共 43 条款更符合实际。
- 同时修改了 2.2 井巷、2.3 立井、2.4 斜井等共 62 条款，使表述更确切。
- 对 2.24 掘进、3.28 井壁筒、3.31 洗井、3.32 固井等 11 条款进行了删除。

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：煤炭科学研究总院建井研究分院、煤炭工业济南设计研究院有限公司、中煤国际工程集团南京设计研究院、北京中煤矿山工程有限公司。

本部分主要起草人：刘志强、周兴旺、龙志阳、李功洲、刘敏、臧桂茂、林鸿苞。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15663.2—1995。

# 煤矿科技术语

## 第 2 部分：井巷工程

### 1 范围

本部分规定了井巷工程一般术语、特殊凿井法、井巷掘进、凿井设施、井筒装备和通道、装岩调车、井巷支护、井筒延深等术语。

本部分适用于与井巷工程有关的所有文件、标准、规程、规范、书刊、教材和手册等。

### 2 一般术语

#### 2.1

**矿井建设 mine construction**

井巷施工、矿山地面建筑施工和机电设备安装三类工程的总称。

#### 2.2

**井巷 mine workings; workings**

为进行煤炭开采、运输、提升作业，在地层内开凿的一系列通道和硐室的总称。

#### 2.3

**立井 vertical shaft; shaft**

竖井

服务于煤炭、设施、人员提升和通风，在地层中开凿的直通地面的竖直通道。

#### 2.4

**斜井 inclined shaft; incline; slope**

服务于煤炭、设施、人员提升和通风，在地层中开凿的直通地面的倾斜通道。

#### 2.5

**平硐 adit; adit entry; drift**

服务于煤炭、设施、人员运输和通风，在地层中开凿的直通地面的水平通道。

#### 2.6

**井筒 shaft; slant**

泛指立井和斜井，也包括暗井。

#### 2.7

**井口 shaft mouth**

井筒和平硐的地面出入口。

#### 2.8

**井颈 shaft collar**

井口以下井壁需加厚、加强的一段井筒。

#### 2.9

**井身 shaft body**

井筒的主体部分，竖井从井颈到马头门、斜井从井颈到变坡点。

#### 2.10

**马头门 ingate; inset**

立井井筒与井底车场水平巷道的连接过渡部分硐室。