

ICS 01.040.73
D 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 15259—2008
代替 GB/T 15259—1994

矿山安全术语

Terms relating to mine safety

2008-12-23 发布

2009-12-01 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 一般安全 | 1 |
| 3 井巷掘进与支护 | 1 |
| 4 矿山开采 | 3 |
| 5 矿山通风 | 8 |
| 6 矿山提升运输 | 12 |
| 7 矿山电气 | 15 |
| 8 矿山安全监测监控 | 18 |
| 9 矿山爆破 | 21 |
| 10 矿井瓦斯 | 23 |
| 11 矿山防水 | 29 |
| 12 矿山防尘 | 31 |
| 13 矿山防灭火 | 35 |
| 14 矿山救援 | 38 |
| 15 其他 | 39 |
| 15.1 石油、天然气开采 | 39 |
| 15.2 矸石山、尾矿库 | 40 |
| 15.3 矿山冲击地压 | 42 |
| 15.4 矿井热害 | 42 |
| 15.5 矿山辐射 | 43 |
| 汉语拼音索引 | 45 |
| 英文索引 | 54 |

前 言

本标准是对 GB/T 15259—1994《矿山安全术语》的修订。

本次修订对原标准结构做了较大调整,并删去了部分条目和增加了部分条目,也对部分保留条目进行了修改。

- 标准结构变化方面,将原标准中“地下开采”、“露天开采”两部分合并为“矿山开采”;将原标准“井巷掘进”、“矿山机械”,分别改为“井巷掘进与支护”、“矿山提升运输”;将原标准中“矿山辐射防护”、“地质、石油、天然气”等归并为“其他”部分,其中取消了地质方面的内容,增加了“矸石山、尾矿库”、“矿山冲击地压”、“矿山热害”等分部分内容;增加了“矿山安全监测监控”部分。
- 原标准共有 339 个条目。为建立矿山安全方面的基本的术语体系,按本标准各部分结构要求,删除了原标准的部分条目,增加了部分条目。修订后的标准共有 540 个条目。
- 原标准保留条目中,对部分条目中文名称、英文名称、定义或说明做了修改。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:重庆大学资源及环境科学学院。

本标准主要起草人:曹树刚、周翔、谢波、卢义玉、顾义磊、康勇、司鹄、刘延保、李勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15259—1994。

矿山安全术语

1 范围

本标准规定了矿山的一般安全、井巷掘进与支护、矿山开采、矿山通风、矿山提升运输、矿山电气、矿山安全监测监控、矿山爆破、矿井瓦斯、矿山防水、矿山防尘、矿山防灭火、矿山救援等方面的安全术语。

本标准适用于煤矿、金属矿、非金属矿以及石油、天然气等类矿山安全有关的文件、标准、规程、规范、书刊、教材和手册等。

2 一般安全

2.1

矿山安全 **mine safety**

矿山生产过程中人的身心免受外界因素危害的存在状态(即健康状况)及其保障条件。

2.2

矿山安全标志 **safety sign in mine**

由安全色、几何图形和图形符号构成,用以表达特定的矿山安全信息的标志。

2.3

矿山事故 **mine accident**

矿山生产过程中由于不安全因素的影响,突然发生的危害人的身心、损坏财物、影响生产正常进行的意外事件。

2.4

矿山安全评价 **mine safety evaluation; mine safety assessment**

矿山生产过程的安全状况评估。

注:运用定量或定性的方法,对矿山建设项目或生产经营单位存在的职业危害因素和有害因素进行识别、分析和危害程度评估。

2.5

事故预防 **accident prevention**

为减少事故发生预先采取的措施和手段。

2.6

事故调查 **accident investigation**

发生事故后进行的调查和分析的过程。

3 井巷掘进与支护

3.1

封口盘 **shaft cover**

为保证凿井作业安全,在井口设置的带有盖门和孔口的盘状结构物。

3.2

固定盘 **shaft collar**

为保证凿井作业安全和进筒测量等目的在封口盘下方适当位置设置的盘状结构物。

3.3

安全梯 **safety ladder**

凿井时,悬吊于井筒工作面上方,供紧急情况下人员安全升井的梯子。