



中华人民共和国国家标准

GB/T 34167—2017

黄金矿业术语

Gold mining industry terminology

2017-09-07 发布

2018-08-01 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	III
1 范围	1
2 地质	1
2.1 矿床地质	1
2.2 找矿技术方法	4
2.3 岩金矿床地质勘查	6
2.4 岩金矿山地质	8
3 采矿	8
3.1 一般术语	8
3.2 采矿方法	11
3.3 爆破	12
3.4 通风	14
3.5 地压管理	15
3.6 采矿装备	17
4 选矿与冶金	18
4.1 工艺矿物学	18
4.2 选矿	20
4.3 预处理	22
4.4 氰化提金	25
4.5 冶炼	28
4.6 尾矿	29
5 环境保护	30
5.1 污染物	30
5.2 环境保护技术	32
6 分析测试	35
6.1 金的分析测试方法	35
6.2 火试金分析方法	38
7 产品	41
7.1 矿产品及富集物	41
7.2 金产品	42
7.3 应用产品	42
参考文献	44
索引	45

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国黄金标准化技术委员会(SAC/TC 379)提出并归口。

本标准起草单位:长春黄金研究院、中国黄金集团公司、紫金矿业集团股份有限公司、湖南黄金集团有限责任公司、山东黄金集团有限公司。

本标准主要起草人:薛丽贤、宿晓静、冯福康、岳辉、李延吉、张雨、严鹏、梁春来、王怀、赵俊蔚、陈建龙、刘勇、崔仑、王芳、孙璐、王波、王德煜、谢天泉、丁岳祥、陈俊。

黄金矿业术语

1 范围

本标准界定了黄金矿业地质、采矿、选矿与冶金、环境保护、分析测试以及产品的专有、常用术语。本标准适用于黄金矿业的生产、应用、检验、流通、科研和教学等领域,作为统一技术用语的依据。

2 地质

2.1 矿床地质

2.1.1 一般术语

2.1.1.1

矿床 ore deposit

在地壳中由成矿地质作用形成的,其所含有用组分的质和量在当前技术经济条件下能被开采利用的地质体。

2.1.1.2

矿床成因类型 genetic type of deposit

根据矿床产出的地质环境、成矿作用类型、矿床地质特征和成矿机理划分的矿床类型。

2.1.1.3

矿床工业类型 industrial type of deposit

在矿床成因类型的基础上,根据矿床的经济价值从工业利用的角度划分的矿床类型。

2.1.1.4

矿体 ore body

矿石在三维空间的堆积体,具有一定的形态、产状和规模,是矿山开采的对象。

2.1.1.5

工业矿体 industrial ore body

平均品位高于最低工业品位,厚度大于最小可采厚度,或厚度小于最小可采厚度时但米克吨值大于最低工业米克吨值,且当前技术经济条件下能够开采利用的矿体。

2.1.1.6

围岩 wall rock

矿体周围无实际利用价值的岩石。

2.1.1.7

围岩蚀变 alteration of wall rock

在热液成矿过程中,由于近矿围岩与热液反应,围岩的结构、构造以及成分发生改变的现象。

2.1.1.8

成矿母岩 mother rock

能为矿床形成提供主要成矿物质的岩石。一般指岩浆岩。

2.1.1.9

矿源层 source bed

能为后期热液成矿作用提供成矿物质来源的地层。