



中华人民共和国国家标准

GB/T 32840—2016

金 矿 石

Gold ores

2016-08-29 发布

2017-07-01 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、湖南黄金集团有限责任公司、紫金矿业集团股份有限公司、灵宝黄金股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、山东黄金矿业(莱州)有限公司精炼厂、灵宝金源控股有限公司。

本标准主要起草人:王艳荣、张清波、岳辉、王军强、刘勇、梁春来、王青丽、曲胜利、宋耀远、张俊峰、陈光辉、俸富诚、胡站峰、晋建平、黄发波、王蕾蕾。

金 矿 石

1 范围

本标准规定了金矿石产品的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)。

本标准适用于露天、井下开采的岩金矿石。

本标准不适用于砂金矿石。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2007.6 散装矿产品取样制样通则 水分测定方法 热干燥法

GB/T 20899 (所有部分) 金矿石化学分析方法

GB/T 32841 金矿石取样制样方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

金矿石 gold ores

商业上能生产出金的任何天然或经加工的岩石、矿物或矿石聚集料。

3.2

矿石最大粒度 maximum particle size of ores

矿石经过筛分,筛余量约5%时的筛孔尺寸。单位为毫米(mm)。

3.3

难处理金矿石 refractory gold ores

符合下列条件之一的金矿石:

- a) 金与黄铁矿化、硅化关系密切;
- b) 金矿物颗粒微细呈包裹状态;
- c) 矿石含有机炭类“劫金”物质;
- d) 矿石含耗氧、耗氰化物类物质;
- e) 金矿物表面钝化或金以难溶化合物形式存在。

3.4

预处理 pretreatment

在回收金之前,改变或消除难处理金矿石特性的作业过程。

3.5

有害元素 harmful element

对人体有明显毒性,对环境有明显污染的元素。如:Pb、Hg、Cd、Cr、As等。