



中华人民共和国国家标准

GB/T 32841—2016

金矿石取样制样方法

Gold lump ores increment sampling and sample preparation

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、辽宁金凤黄金矿业有限责任公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、辽宁排山楼黄金矿业有限责任公司、吉林海沟黄金矿业有限责任公司、灵宝黄金股份有限公司。

本标准主要起草人:王艳荣、张清波、岳辉、赵志新、曲广涛、孙福红、梁国海、刘志华、王军强、张军胜、张艳峰、宋耀远、高正宝、高德品、郭建峰、胡站峰、刘强、王璆、王怀、张晗。

金矿石取样制样方法

1 范围

本标准规定了金矿石采用手工取样、制样方法；金矿石评定品质波动试验方法及校核取样精密度试验方法。

本标准适用于露天、井下开采的岩金矿石的化学成分、水分及可选性试验样品取样、制样。

本标准不适用于砂金矿石样品的取样、制样。

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 32840 金矿石

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

手工取样 manual sampling

用人力操作取样工具(包括使用机械、辅助工具)来采集份样以组成正样和副样的方法。

3.2

交货批 consignment

以一次交货的同一类型、同一品质特性的散装金矿石为一交货批，交货批可由一批或多批矿石组成。构成一交货批的矿石质量为交货批量。

3.3

份样 increment

由一交货批矿石中的一个点或一个部位按规定质量取出的样品。该样品质量为份样量。

3.4

正样 sample

由一交货批矿石中的全部份样组合成的样品称为正样(以下称矿样)。组合成的样品质量为正样量。

3.5

副样 duplicate specimen

同一交货批矿石的正样或逐个份样经破碎后，混匀缩分组成的样品。

3.6

矿石最大粒度 maximum particle size of ores

矿石经过筛分，筛余量5%时的筛孔尺寸，单位为毫米(mm)。