

ICS 77.120.99
CCS H 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 13449—2021

代替 GB/T 13449—1992

金块矿取样和制样方法

Method for sampling and sample preparation of gold lump ores

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
金块矿取样和制样方法
GB/T 13449—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年4月第一版

*

书号: 155066·1-67215

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 13449—1992《金块矿取样和制样方法手工方法》，与 GB/T 13449—1992 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了引用标准 GB/T 2007.1 和 GB/T 2007.2(见 1992 年版第 2 章)；
- 增加了引用标准 GB/T 2007.3、GB/T 7739、GB/T 14260(见第 2 章)；
- 删除了术语“手工取样”“分层取样”(见 1992 年版 3.1、3.11)；
- 增加了术语“检验批”“品质波动”“精密度”“变异系数”(见 3.2、3.11、3.12、3.13)；
- 增加了品质波动类型与份样数关系(见 4.4)；
- 增加了样品最大粒度与份样量关系(见 4.5)；
- 增加了料场卸车平行取样方法(见 5.3.2)；
- 增加了袋装金块矿取样方法(见 5.3.3)；
- 删除了“确定冶金用金块矿总精密度为 $\pm 2\%$ ”“确定冶金用金块矿取样精密度为 1.62%”(见 1992 年版的 5.1、5.2)；
- 删除了“分层取样”(见 1992 年版 5.7.1)；
- 更改了研磨细度，将—150 目更改为 0.074 mm(见 6.2.1，1992 年版的 6.3.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：山东恒邦冶炼股份有限公司、江西铜业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、云南铜业股份有限公司西南铜业分公司、紫金矿业集团股份有限公司、江西悦城科技有限公司、米特拉检测技术(天津)有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、铜陵有色金属集团控股有限公司、北方铜业股份有限公司、连云港海关综合技术中心、国投金城冶金有限责任公司、河南金利金铅集团有限公司、济源市万洋冶炼(集团)有限公司、山东黄金矿业科技有限公司选冶实验室分公司、阳谷祥光铜业有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、烟台市产品质量监督检验所。

本文件主要起草人：曲胜利、张俊峰、张艳峰、向磊、杨国洮、潘玉喜、江滔、赵莉、万婧、颜虹、李玉东、夏珍珠、罗荣根、沈金海、黄丽霞、杨东、张卓佳、汪龙、彭康、廉惠萍、刘恋、王恒、范兢克、黄宪涛、颜平平、刘广州、李光胜、万双、李先和、孔建敏、陈旭伟。

本文件及所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1992 年首次发布为 GB/T 13449—1992；
- 本次为第一次修订。

金块矿取样和制样方法

1 范围

本文件规定了冶金用金块矿取样和制样的要求、取样、制样、试验方法、样品保存与标识。
本文件适用于冶金用金块矿技术标准所规定的条件下,以手工方法为主的取样和制样方法。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2007.3 散装矿产品取样、制样通则评定品质波动试验方法
- GB/T 2007.4 散装矿产品取样、制样通则偏差、精密度校核试验方法
- 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 2007.7 散装矿产品取样、制样通则粒度测定方法手工筛分法
- GB/T 7739(所有部分) 金精矿化学分析方法
- GB/T 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

3 术语和定义

GB/T 14260 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

批 lot

在假定相同条件下,加工或生产的一定质量的矿石。

3.2

检验批 lot sample

为测定品位而划定的取样单元。

[来源:GB/T 14260—2010,3.1]

3.3

交货批 delivery lot

一次交付同一规格一定数量的矿石,可由一个或多个检验批组成。

3.4

批量 batch

构成一检验批或一交货批矿石的质量。

3.5

基本批量 basic lot

取样标准中所规定的一批货的最小质量。可以以货车单车矿石为一基本批量。