



中华人民共和国国家标准

GB/T 20899.2—2019
代替 GB/T 20899.2—2007

金矿石化学分析方法 第2部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法

Methods for chemical analysis of gold ores—
Part 2: Determination of silver content—
Flame atomic absorption spectrometric method

2019-12-10 发布

2020-11-01 实施



国家市场 监督管理总局 发布
国家标准 化管理委员会

前 言

GB/T 20899《金矿石化学分析方法》分为以下部分：

- 第 1 部分：金量的测定；
- 第 2 部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法；
- 第 3 部分：砷量的测定；
- 第 4 部分：铜量的测定；
- 第 5 部分：铅量的测定；
- 第 6 部分：锌量的测定；
- 第 7 部分：铁量的测定；
- 第 8 部分：硫量的测定；
- 第 9 部分：碳量的测定；
- 第 10 部分：铋量的测定；
- 第 12 部分：砷、汞、镉、铅和铊量的测定 原子荧光光谱法；
- 第 13 部分：铅、锌、铋、镉、铬、砷和汞量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法；
- 第 14 部分：铊量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法。

本部分为 GB/T 20899 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 20899.2—2007《金矿石化学分析方法 第 2 部分：银量的测定》。

本部分与 GB/T 20899.2—2007 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了“重复性”和“再现性”要求(见 8.1 和 8.2)；
- 删除了“允许差”要求(见 2007 年版的第 8 章)；
- 修改了前处理手段，使用聚四氟乙烯烧杯四酸溶样(见 6.3, 2007 年版的 6.3.1)。

本部分由全国黄金标准化技术委员会(SAC/TC 379)提出并归口。

本部分起草单位：长春黄金研究院有限公司、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、深圳市金质金银珠宝检验研究中心有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、北矿检测技术有限公司、国投金城冶金有限责任公司、赤峰黄金雄风环保科技有限公司、山东国大黄金股份有限公司、招金矿业股份有限公司金翅岭金矿、河南黄金产业技术研究院有限公司、中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所。

本部分主要起草人：陈永红、高振广、孟宪伟、洪博、关国军、党宏庆、姜艳水、赵栋杰、杨佩、徐超秀、杨艳朋、强盖昆、李飞繁、王建政、蔡鹏娜、王青丽、刘晓纪、高小飞。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20899.2—2007。