

ICS 77. 120. 99

H 15

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 445. 7—2019

代替 YS/T 445. 7—2001

银精矿化学分析方法 第 7 部分：铅含量的测定 Na₂EDTA 滴定法

Methods for chemical analysis of silver concentrates—Part 7: Determination of lead content—Na₂EDTA titration method

2019-08-02 发布

2020-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

YS/T 445《银精矿化学分析方法》分为 18 个部分：

- 第 1 部分：金和银含量的测定 火试金法；
- 第 2 部分：铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法和碘量法；
- 第 3 部分：砷含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法；
- 第 4 部分：三氧化二铝含量的测定 铬天青 S 光度法和 Na₂EDTA 滴定法；
- 第 5 部分：硫含量的测定 硫酸钡重量法和燃烧-酸碱滴定法；
- 第 6 部分：氧化镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法；
- 第 7 部分：铅含量的测定 Na₂EDTA 滴定法；
- 第 8 部分：锌含量的测定 Na₂EDTA 滴定法；
- 第 9 部分：铅、锌和镉含量的测定 火焰原子吸收光谱法；
- 第 10 部分：铋含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法；
- 第 11 部分：铋含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法、火焰原子吸收光谱法和 Na₂EDTA 滴定法；
- 第 12 部分：铬含量的测定 二苯基碳酰二肼光度法；
- 第 13 部分：汞含量的测定 原子荧光光谱法；
- 第 14 部分：铊含量的测定 电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法；
- 第 15 部分：铅、锌、铜、砷、铋、铋和镉含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法；
- 第 16 部分：氟和氯含量的测定 离子色谱法；
- 第 17 部分：二氧化硅含量的测定 钼蓝分光光度法；
- 第 18 部分：铁含量的测定 Na₂EDTA 滴定法。

本部分为 YS/T 445 的第 7 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 YS/T 445.7—2001《银精矿化学分析方法 铅量的测定 Na₂EDTA 滴定法》。与原标准相比，主要技术变化如下：

- 增加了对高铋、高铋银精矿溶样处理，消除铋、铋干扰条款（见 2.4.4、3.4.4，2001 年的 5.3、12.3）；
- 增加了再现性条款，删除了“允许差”条款（见 2.6、3.6，2001 年的 7、14）；
- 增加了“试验报告”要求（见 4）。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会（SAC/TC 243）提出并归口。

本标准负责起草单位：大冶有色设计研究院有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司。

本部分起草单位：株洲冶炼集团股份有限公司。

本部分参加起草单位：北矿检测技术有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、湖南有色金属研究院、广东省工业分析检测中心、郴州市金贵银业股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、福建紫金矿业测试技术有限公司、江西铜业股份有限公司。

本部分主要起草人：叶世源、戴琴雯、张杏燕、周益、范丽新、郝璐、胡胭脂、涂铁梅、江荆、邬景荣、

YS/T 445.7—2019

唐飞燕、庞文林、黄葡英、谢辉、陈小兰、段群英、陈玉婷、曾静、潘晓玲、夏珍珠、伍宝英、俞金生、吴银来、李晓娜、徐红想。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——YS/T 445.7—2001。