



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 371—2006  
代替 YS/T 371—1994

---

## 贵金属合金化学分析方法 总则及一般规定

Methods for chemical analysis of precious metals alloys  
—General rules and regulations

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 YS/T 371—1994《贵金属合金化学分析方法总则》的修订。

本标准与 YS/T 371—1994 相比,主要有如下变动:

- 增加了前言。
- 增加了标准适用范围的内容。
- 丰富了原总则的内容。
- 增加了贵金属合金化学分析方法的一般规定。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准自实施之日起,同时代替 YS/T 371—1994。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:方卫、石红。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YB 946—78;
- YS/T 371—1994。

# 贵金属合金化学分析方法

## 总则及一般规定

### 1 范围

本标准规定了贵金属合金化学分析方法的总则及一般规定。  
本标准适用于贵金属合金化学分析方法制(修)订的编写。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3100 国际单位制及其应用

GB/T 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB/T 3102 量和单位(所有部分)

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 6379 测试方法的精密度 通过实验室间实验确定标准测试方法的重复性和再现性

### 3 总则

3.1 本标准适用于贵金属合金产品化学分析方法标准,在制(修)订贵金属合金产品化学分析方法标准时须遵守本标准。标准中的内容可作为仲裁分析、精确分析、验证其他分析方法以及标准物质定值分析时使用。

3.2 贵金属合金产品化学分析方法标准应将产品适当归类后再按元素或分析项目制(修)订,而不按合金种类或其牌号分别制(修)订。例如,银的化学分析方法标准应适用于 AgCu、AgCuNi、AgCe、AgNi 等合金中 Ag 的分析。

3.3 贵金属合金产品化学分析方法标准每个元素的测定范围分析下限应比产品化学成分的下限低 1~3 倍,分析上限比产品化学成分上限高 1 倍。

3.4 同一个元素制定一个标准分析方法。当一个标准分析方法不能满足测定范围或适用范围时可以另外制定标准分析方法。同样的测定范围及适用范围不制定二个或多个标准分析方法。

3.5 贵金属合金产品化学分析方法标准应包括:前言、引言、标准名称、警告、范围、规范性引用文件、方法提要(或原理)、试剂与材料、仪器与设备、分析步骤、结果计算、精密度、试验报告、附录、参考文献等内容。

3.5.1 前言:适用时,应给出与前一版的主要差异,分部分的标准应给出各部分的名称。

3.5.2 引言:为可选要素,如需要,可用于表述附加信息如说明标准的有关技术内容及其制定原因。

3.5.3 标准名称:应简明而准确地表述试验方法适用的产品、所测定的指定成分和测定方法的性质。标准名称的内容不宜超过上述三个要素。

示例:贵金属及其合金中铜量的测定 络合滴定法

3.5.4 警告:对健康或环境有危险或危害的所分析的产品、试剂或分析步骤,必须引起注意并注明所需要的注意事项以避免伤害。这些内容应该用黑体字印刷和安排。

——如果危险属于一般性提示或来自于所分析的产品,应在标准名称后立即标出;