



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 536.11—2009
代替 YS/T 536.11—2006

铋化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法

Method for chemical analysis of bismuth—
Determination of mercury content—
Atomic fluorescence spectrometric method

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

YS/T 536—2009《铋化学分析方法》分为 13 个部分：

- YS/T 536.1 铋化学分析方法 铜量的测定 双乙醛草酰二胺分光光度法；
- YS/T 536.2 铋化学分析方法 铁量的测定 电热原子吸收光谱法；
- YS/T 536.3 铋化学分析方法 镉量的测定 孔雀绿分光光度法；
- YS/T 536.4 铋化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法和电热原子吸收光谱法；
- YS/T 536.5 铋化学分析方法 锌量的测定 固液萃取分离-火焰原子吸收光谱法；
- YS/T 536.6 铋化学分析方法 铅量的测定 电热原子吸收光谱法；
- YS/T 536.7 铋化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法；
- YS/T 536.8 铋化学分析方法 氯量的测定 硫氰酸汞分光光度法；
- YS/T 536.9 铋化学分析方法 碲量的测定 砷共沉淀-示波极谱法；
- YS/T 536.10 铋化学分析方法 锡量的测定 砷共沉淀-分光光度法；
- YS/T 536.11 铋化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法；
- YS/T 536.12 铋化学分析方法 镍量的测定 电热原子吸收光谱法；
- YS/T 536.13 铋化学分析方法 镉量的测定 电热原子吸收光谱法。

本部分为第 11 部分。

本部分代替 YS/T 536.11—2006(原 GB/T 8220.11—1998)《铋化学分析方法 冷蒸气原子吸收光谱法测定汞量》。与 YS/T 536.11—2006 相比,本部分主要有如下变动：

- 采用原子荧光光谱法替代冷蒸气原子吸收光谱法；
- 补充了精密度与质量保证和控制条款。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本部分由株洲冶炼集团股份有限公司负责起草。

本部分由陕西东岭冶炼有限责任公司起草。

本部分由广州有色金属研究院、株洲冶炼集团股份有限公司参加起草。

本部分主要起草人：周伟、李雪、景海军。

本部分主要验证人：刘天平、戴凤英、周志平、张东光。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- YS/T 536.11—2006。