**标准意见汇总处理表（方法1）**

标准项目名称：铜冶炼烟尘化学分析方法　第3部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 共2页 第1页

承办人：吕茜茜

标准项目负责起草单位：铜陵有色金属集团控股有限公司 电话：0562-5860884 2020年9月7日 填写

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备 注 |
| 1 |  | 2.3）仪器“不同型号仪器适当调整燃烧器角度”，增加“确保标准曲线最高点的吸光度不超过0.5”。 | 金川集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 2 |  | 标准曲线浓度较高，建议降低标准曲线的浓度、增大测试溶液的稀释倍数。 | 广东省科学院工业分析检测中心 | 不采纳 | 已重新审核，目前给出的稀释倍数表较合理 |
| 3 |  | 无回函 | 富民薪冶工贸有限公司 |  |  |
| 4 |  | 无回函 | 五矿铜业（湖南）有限公司 |  |  |
| 5 |  | 无回函 | 湖南有色地质勘查研究院 |  |  |
| 6 |  | 无回函 | 郴州市金贵银业股份有限公司 |  |  |
| 7 |  | 无回函 | 紫金铜业有限公司 |  |  |
| 8 |  | 无回函 | 山东恒邦冶炼股份有限公司 |  |  |
| 9 |  | 无回函 | 防城港市东途矿产检测有限公司 |  |  |
| 10 |  | 无回函 | 浙江富冶集团有限公司 |  |  |
| 11 |  | 无回函 | 中国检验认证集团广西有限公司 |  |  |

**标准意见汇总处理表（方法1）**

标准项目名称：铜冶炼烟尘化学分析方法　第3部分：锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 共2页 第2页

承办人：吕茜茜

标准项目负责起草单位：铜陵有色金属集团控股有限公司 电话：0562-5860884 2020年9月7日 填写

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备 注 |
| 12 |  | 无回函 | 广东先导稀材股份有限公司 |  |  |
| 13 |  | 无回函 | 株洲冶炼集团股份有限公司 |  |  |
| 14 |  | 无回函 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 |  |  |
| 15 |  | 无回函 | 云南锡业股份有限公司铜业分公司 |  |  |
| 16 |  | 无回函 | 鲅鱼圈检验检疫局技术中心 |  |  |
| 17 |  | 无回函 | 贵州省分析测试研究院 |  |  |

说明：①发送《征求意见稿》的单位数：17个；

 ②收到《征求意见稿》后，回函的单位数：2个；

 ③收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：2个

 ④没有回函的单位数：15个。

**标准征求意见稿意见汇总处理表（方法2）**

标准项目名称：铜冶炼烟尘化学分析方法 第3部分：锌量测定 容量法 共2页 第1页

承办人：李伟成

标准项目负责起草单位：浙江富冶集团有限公司 电话：0571-63486085 2020年 9月14 日填写

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准章条编号 | 建议和意见 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| 1 | 5.5.4.2 | 用氨水中和沉淀出现并过量20mL,加入10mL过硫酸铵，建议先加过硫酸铵，后加氨水 | 北矿检测技术有限公司 | 采纳 |  |
| 2 | 5.5.4.3 | 表1去掉滴定管量程，碘化钾加入体积不必要单独列出 | 北矿检测技术有限公司 | 采纳 |  |
| 3 | 5.5.4.3 | 加入0.3g抗坏血酸（5.2.2）、40mL碘化钾溶液（5.2.20）、5mL氟化钾溶液（5.2.19），3滴-4滴二甲酚橙指示剂（5.2.27），用硝酸（5.2.13）中和至溶液由微红色变为黄色，再用氨水（5.2.12）中和至溶液由黄色变为微红色，加入10mL饱和硫脲溶液（5.2.22）和20mL乙酸-乙酸钠缓冲溶液（5.2.21） | 北矿检测技术有限公司 | 会上讨论 |  |
| 4 | 5.2.22 | b）标定部分，建议用盐酸代替硝酸溶解锌，标定与样品部分试剂加入顺序应保持一致 | 北矿检测技术有限公司 | 会上讨论 |  |
| 5 | 5.5.4.3 | 调溶液pH建议把硝酸换成盐酸 | 北矿检测技术有限公司 | 会上讨论 |  |
| 6 | 5.5.4.3 | 表1中“Cd含量（%）”改为“Zn含量（%）” | 中色桂林矿产地质研究院有限公司 | 不采纳 | 滴定时移液量是Cd含量决定的 |
| 7 | 全文 | 标准文本中所有数值与单位需空一个 | 中色桂林矿产地质研究院有限公司 | 会上讨论 |  |
| 8 | 5.2.19 | 建议对缓冲溶液的描述全篇做到一致，如5.5.4.3描述为乙酸-乙酸钠缓冲溶液采用简称 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 | 采纳 |  |
| 9 | 5.6、5.2.22 | 建议对体积的下标描述与方法一不重复，采用顺延 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 | 会上讨论 |  |
| 10 | 5.2 | “另有说明，在分析中仅使用确认为分析纯试剂和蒸馏水或去离子水或相当纯度的水”改为“除非另有说明，本文件中所用试剂均为分析纯及以上纯度的试剂，所用水符合GB/T 6682规定的二级及以上纯度的水。” | 富民薪冶工贸有限公司 | 采纳 |  |
| 11 | 5.4.2 | 样品应在100℃-105℃烘2h后置于干燥器中，冷至室温改为样品应在105 ℃±5 ℃烘箱中烘2 h，并置于干燥器中冷却至室温备用。 | 富民薪冶工贸有限公司 | 采纳 |  |
| 12 | 5.7.1 | 测试结果的绝对值改为测试结果的绝对差值，5.7.2同 | 富民薪冶工贸有限公司 | 采纳 |  |

**标准征求意见稿意见汇总处理表**

标准项目名称：铜冶炼烟尘化学分析方法 第3部分：锌量测定 容量法 共2页 第2页

承办人：李伟成

标准项目负责起草单位：浙江富冶集团有限公司 电话：0571-63486085 2020年 9月14 日填写

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准章条编号 | 建议和意见 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| 13 |  | 无 | 广东省科学院工业分析检测中心 |  |  |
| 14 |  | 无 | 大冶有色金属责任有限公司 |  |  |
| 15 |  | 无 | 金川集团股份有限公司 |  |  |
| 16 |  | 无 | 株洲冶炼集团股份有限公司 |  |  |
| 17 |  | 无 | 广东先导稀材股份有限公司 |  |  |
| 18 |  | 无 | 广西中检检测技术服务有限公司 |  |  |
| 19 |  | 无 | 深圳清华大学研究院 |  |  |

说明：

①发送《征求意见稿》的单位数：11 个；

 ②收到《征求意见稿》后，回函的单位数：4 个；

 ③收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：4 个

④没有回函的单位数：7 个。