**标准征求意见稿意见汇总处理表**

标准项目名称: 《铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第4部分：硫含量的测定 高频红外吸收法、燃烧中和滴定法和硫酸钡重量法》

承办人:罗荣根

标准项目负责起草单位: 紫金矿业集团股份有限公司 电话: 0597-3315202 2024年 12 月5 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 | 1 | 测定范围增加铜钼多金属矿。 | 标委会 | 采纳 |  |
| 2 | 1 | 方法二、方法三测定上限是否可以从40%上调。 | 标委会 | 不采纳 | 已经过前期调研。 |
| 3 | 2 | GB/T8170未在标准中引用。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 采纳 |  |
| 4 | 4.2 | 试剂材料中未在后面引用的试剂可不列。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 采纳 |  |
| 5 | 4.2.6 | “1200 ℃马弗炉”建议修改为“1100 ℃马弗炉”。 | 广东省科学院工业分析检测中心 | 采纳 |  |
| 6 | 4.5.1 | 表1中对硫工作曲线进行AB分段，但在工作曲线绘制中未体现。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 采纳 |  |
| 7 | 4.5.1表1 | 高含量称样量太大，建议增加说明“称样量可按照所用仪器情况确定”。 | 广东省科学院工业分析检测中心 | 采纳 |  |
| 8 | 4.5.3.2 | 空白扣除是否包括仪器校准和试料分析，此处是否需要说明？ | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 采纳 |  |
| 9 | 4.5.3.2 | “在随后的测量中扣除空白。”修改为“在随后的测量中自动扣除空白” 。 | 广东省科学院工业分析检测中心 | 采纳 |  |
| 10 | 4.5.4 | “基准物质”指哪些？ 应在4.2 试剂或材料 中说明。 | 广东省科学院工业分析检测中心 | 采纳 |  |
| 11 | 4.5.4 | 是否应在这里对工作曲线AB加以说明，曲线范围，点的要求等。 | 长春黄金研究院有限公司 | 不采纳 | 已在预审会讨论过此内容，根据预审会结论而不采纳。 |
| 12 | 4.5.4 | 工作曲线绘制中列明所选用品类的有证标准物质。 | 大冶有色设计研究院有限公司 | 不采纳 | 实际检测中选择的标准物质种类繁多，根据使用范围选择合适即可。 |
| 13 | 4.5.5 | 工作曲线绘制及仪器校准是否是同一动作，还是仪器自带的工作曲线？不是的话工作曲线绘制应该描述清楚，是几个标准点，范围是多少？包括工作曲线绘制时助溶剂克数等应有相应的描述。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 不采纳 | 已在预审会讨论过此内容，根据预审会结论而不采纳。 |
| 14 | 4.5.5 | “对工作曲线进行校准”修改为“对工作曲线A或B进行校准”，与表1中工作曲线A、工作曲线B能相对应；或者删除表1中“硫工作曲线”，则4.5.5不用修改。 | 广东省科学院工业分析检测中心 | 采纳 |  |
| 15 | 4.7.1 | 内插法或外延法，因范围0.10%比0.15%低。 | 长春黄金研究院有限公司 | 采纳 |  |
| 16 | 5.2.2 | 加氢氧化钠，后依次顺延。 | 长春国检（济源）检测科技有限公司 | 不采纳 | 氢氧化钠为配制的标准滴定溶液，无需单独增加试剂。 |
| 17 | 5.5.5 | 试剂顺序有问题。 | 长春国检（济源）检测科技有限公司 | 采纳 |  |
| 18 | 5.5.5.1 | 氢氧化钠标准滴定溶液(5.2.13)序号错误。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 采纳 |  |
| 19 | 5.5.5.2 | “记下消耗氢氧化钠标准滴定溶液的体积”此处体积是否包含5.5.5.1处消耗的标准滴定溶液体积？应描述清楚避免初用者混淆。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 不采纳 | 5.5.5.1已描述“不记读数”。 |
| 20 | 6.5.4.2 | 保温1h时炉门是否关闭？取出冷却至室温还是什么温度，在标准中应有描述。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 不采纳 | 6.5.4.2已描述保温时“稍开炉门”。取出有稍冷即可进行下一步操作，无需说明具体的温度。 |
| 21 | 6.5.4.6 | 重复灼烧步骤未注明灼烧条件，应注明。 | 标委会 | 采纳 |  |
| 22 | 5.6、6.6 | 试验数据处理中应描述为：硫含量以硫的质量分数*w*s计，按公式（）计算。*w（S）*不用再描述。 | 江西应用技术职业学院、赣州冶研所检测技术服务有限公司 | 采纳 |  |
| 23 | 6.6 | 公式（2）中已有m0，此处不应重复使用 | 长春黄金研究院有限公司、标委会 | 采纳 |  |
| 24 | 附录 | 附录B、C、D题目应和内容一致 | 标委会 | 采纳 |  |
| 25 |  | 无 | 山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队（山东省第六地质矿产勘查院）  |  |  |
| 26 |  | 无 | 山东国大黄金股份有限公司 |  |  |
| 27 |  | 无 | 长沙矿冶研究院 |  |  |

说明：

1) 发送征求意见函的单位：9个；

2) 收到征求意见函后，回复的单位：9个；

3) 收到征求意见函后，有意见和建议的单位：6个；

4) 没有回复意见的单位：3个。