国家标准征求意见汇总处理表

标准项目名称：贵金属合金电镀废水化学分析方法 第2部分：锌、锰、铬、镉、铅、铁、铝、镍、铜、铍含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 承办人：刘振江 共 03 页 第 01 页

标准项目负责起草单位：山东辰远检测服务有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司

电 话：0536-6800973 2023年03月04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
 | 封面 | 中国国家标准化管理委员会，删除“中国”，格式进行调整 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
| 1. 2
 | 1 范围 | 改为：本文件描述了采用电感耦合等离子体原子发射光谱法测定贵金属合金电镀及其生产加工产生的废水（如镀件漂洗水、废槽液、设备冷却水和冲洗首饰、地面水等混合水的贵金属废水）中锌、锰、铬、镉、铅、铁、铝、镍、铜、铍含量的方法。 | 重庆市计量质量检测研究院国家珠宝首饰质量检验检测中心（重庆） | 采纳 |  |
|  | 1 范围 | 表头改为：表1 元素及测定范围 | 重庆市计量质量检测研究院国家珠宝首饰质量检验检测中心（重庆） | 采纳 |  |
|  | 5.2 | 硝酸（ρ=1.43 g/mL）。 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 5.3 | 盐酸（ρ=1.19 g/mL）。 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 5.4 | 过氧化氢（ρ=1.11g/mL）。 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 5.5 | 硝酸（1+2）。 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 5.6 | 盐酸（1+1）。 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 7 样品 | 样品储存于塑料瓶中，未对塑料瓶做要求，建议指出塑料瓶要求，如塑料瓶中所含元素，是否影响检测结果。 | 山西省贵金属首饰产品质量监督检查站 | 不采纳 | 在盛接废水前会对塑料瓶进行润洗，塑料瓶内的杂质不会影响检测结果。 |
|  | 8 | 删除：警示——试料处理过程中使用高温设备，谨防烫伤，注意安全。 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 8.2  | 改为：平行试验 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 8.3 | 改为：空白试验 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  | 10.2在现性 | 精密度数据是在……见表A.1。建议直接提出指标要求。 | 齐鲁工业大学 | 采纳 |  |
| 国家标准征求意见汇总处理表标准项目名称：贵金属合金电镀废水化学分析方法 第2部分：锌、锰、铬、镉、铅、铁、铝、镍、铜、铍含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 承办人：刘振江 共 03 页 第 01 页标准项目负责起草单位：山东辰远检测服务有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司 电 话：0536-6800973 2023年03月04日填写 |
|  | 11实验报告 | ——与基本分析步骤的差异；——测定中观察到的异常现象；建议修改为——与基本分析步骤的差异(如果有)——测定中观察到的异常现象（如果有） | 齐鲁工业大学 | 不采纳 | 按文件GB/T 1.1-2020执行 |
|  | 其他 | 是否需要引入回收率测试？ | 齐鲁工业大学 | 不采纳 | 回收率试验在实验报告已经体现 |
|  | B.2仪器测量参数 | 使用安捷伦科技（中国）有限公司5110型电感耦合等离子体原子发射光谱仪1）不建议标准中出现仪器厂家，如果需要可以给出仪器参数。 | 齐鲁工业大学 | 采纳 |  |
|  | 附录B | 删除：“安捷伦科技（中国）有限公司”，不能限定仪器生产厂家。 | 西北有色金属研究院 | 采纳 |  |
|  |  | 文本的格式没有严格的按 照 GB/T 1.1—2020 编写。 例如首行缩进 2 字符，文本中不统一，章标题段前段后应空一行等，标准中涉及多出。 | 长春国检（济源）检测科技有限公司 | 采纳 |  |
|  |  | 多位数宜采用千分空分节， “从小数点起，向左和向右 每三位数字一组，组间空四 分之一个汉字，即二分之一 个阿拉伯数字的位置。”例 如：0.1000 g 正确的书写方式为 0.100 0 g，标准中涉及多出。 | 长春国检（济源）检测科技有限公司 | 采纳 |  |
|  |  | 表 3 浓度范围 “~”和表 1测定范围“~”是否应该一致。 | 长春国检（济源）检测科技有限公司 | 采纳 |  |
|  |  | 回函无意见 | 科宇鹏展（天津）金属表面处理有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 昌乐诚信黄金有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 梦金园黄金珠宝集团股份有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 |  山东亿福金业珠宝首饰有限公司 |  |  |
| 国家标准征求意见汇总处理表标准项目名称：贵金属合金电镀废水化学分析方法 第2部分：锌、锰、铬、镉、铅、铁、铝、镍、铜、铍含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 承办人：刘振江 共 03 页 第 01 页标准项目负责起草单位：山东辰远检测服务有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司 电 话：0536-6800973 2023年03月04日填写 |
|  |  | 回函无意见 | 山东建筑大学 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 青岛盛瀚色谱技术有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 大连丹特生物技术有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 广西自贸区见炬科技有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 广东省科学院工业分析检测中心 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 河南省地质局地质灾害防治中心 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 中船重工黄冈贵金属有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 北京科技大学 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 江苏北矿金属循环利用科技有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 浙江微通催化新材料有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 北矿检测技术有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 山东恒邦冶炼股份有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 大连融德特种材料有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 山东招金金银精炼有限公司 |  |  |

说明 ：①发送《征求意见稿》的单位数：23个；

②收到《征求意见稿》后，回函的单位数：23个；

③收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：5个；

④没有回函的单位数：0个。