征求意见稿意见汇总处理表

标准项目名称：铜及铜合金化学分析方法 第8部分：氧、氮、氢含量的测定

承办人：李绍文 共 2 页 第 01 页

标准项目负责起草单位：中铝洛阳铜加工有限公司 电话：15225550349 2023年8月22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 | 全文 | 系列标准应增加“引言”内容 | 宁波长振铜业有限公司 | 采纳 |  |
| 1. 1 | 前言 | 技术变化的描述中删去关于附录的相关内容 | 宁波长振铜业有限公司 | 采纳 |  |
| 1. 2 | 全文 | 在第2章后新增“术语与定义”章节 | 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司 | 采纳 |  |
| 1. 8 | 1. 范围 | 对于含锌的试样，会因产生大量粉尘堵塞气路，影响结果，应在文件中加以描述 | 绍兴市特种设备检测院 | 采纳 |  |
|  | 1.范围 | 氧含量检测下限由0.00030%修改为0.00010%，以适用更多的铜及铜合金材料。 | 河南科技大学 | 不采纳 | 根据试验结果，在使用助熔剂的情况下，检测下限为0.0003% |
|  | 3.3 试剂和材料 | “试剂与材料”中的稀土氧化铜和玻璃棉后文没有引用，建议删除 | 宁波博威合金板带有限公司 | 采纳 |  |
|  | 3.3 试剂和材料 | 文件中用到实验室用水应满足GB/T　6682的要求 | 安徽楚江高精铜带有限公司 | 采纳 |  |
|  | 3.5 试样 | 将薄铜带材料的分析增加到本文方法中 | 江西铜业铜板带有限公司 | 不采纳 | 对于薄铜带由于厚度较小，比表面积大，表面的氧含量会显著影响检测结果。 |
|  | 3.6 分析步骤 | 在仪器校准步骤之前增加对未知样品的预分析 | 宁波长振铜业有限公司 | 采纳 |  |
| 1. 3 | 3.7 测定 | 仪器分析条件制成表格更清晰明了 | 新疆有色金属研究所 | 采纳 |  |
|  | 3.7 测定 | 仪器分析条件放在附录中描述 | 宁波兴业盛泰股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 3.8/4.8  分析结果的计算 | 为防止连续修约，应删除计算结果按照GB/T 8170修约的描述 | 宁波博威合金板带有限公司 | 采纳 |  |
|  | 4.2 试剂或材料 | 锡片助熔剂应注明纯度要求； | 常州工学院 | 采纳 |  |

征求意见稿意见汇总处理表

标准项目名称：铜及铜合金化学分析方法 第8部分：氧、氮、氢含量的测定

承办人：李绍文 共 2 页 第 02 页

标准项目负责起草单位：中铝洛阳铜加工有限公司 电话：15225550349 2023年8月22日填写

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3.10/4.10  试验报告 | 文件中有两个方法，实验报告中应有所使用的方法信息 | 安徽鑫科新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
| 1. 9 | 4.2试剂或材料 | 所用石墨坩埚描述为标准坩埚，实际上石墨套坩埚也可使用，建议删除该描述 | 安徽鑫科新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
| 1. 1 | 4.2试剂或材料 | 所用动力气未作纯度要求，应与3.3.2保持一致 | 苏州金江铜业有限公司 | 采纳 |  |
| 1. 1 | 4.3 仪器设备 | 测定氢含量的设备应在红外和热导检测器中任选其一，建议将“性气体熔融-红外/热导检测系统”惰修改为“惰性气体熔融-红外或热导检测系统” | 浙江惟精新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 4.8结果的计算与表示 | 多次检测结果的可接受规则无需在本文件中进行描述； | 绍兴市特种设备检测院 | 采纳 |  |
|  |  | 回函无意见 | 五矿铍业股份有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 金龙铜管集团上海龙阳精密复合铜管有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 宁波金田铜业（集团）股份有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 芜湖精艺铜业有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 浙江海亮股份有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 佛山市华鸿铜管有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 阜阳市产品质量监督检验所 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 江苏萃隆精密铜管股份有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 山西北铜新材料科技有限公司 |  |  |

说明 ：①发送《征求意见稿》的单位数：22个；

②收到《征求意见稿》后，回函的单位数：22个；

③收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：13个；

④没有回函的单位数：0个。