

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1部分：铜含量的测定

承办人：岳好锋

标准项目负责起草单位：中铝洛阳铜加工有限公司

电 话：15237935280

共 02 页 第 01 页

2026 年 6 月 29 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.	全文	标准“范围”章节中，将第二段各检测方法的测定范围统一调整为表格形式呈现，同步优化第三段文字表述语序，确保整体内容逻辑连贯、表述严谨。	有色金属技术经济研究院有限责任公司	采纳	增加了表1 测试方法、适用对象及测试范围，优化了文字描述。
2.	1 范围	试验已证明方法一在最大量砷含量 0.80%、硒含量 0.0050%时，对结果不产生干扰，建议删除“直接电解-原子吸收光谱法不适合砷含量高于 0.80%、硒含量高于 0.0050%的限制。”	北矿检测技术有限公司	采纳	
3.	2 规范性引用文件	“规范性引用文件”章节，严格按照标准编号升序调整文件排序，新增引用文件 JJG 768-2005《发射光谱仪》。	国标（北京）检验认证有限公司	采纳	
4.	全文	优化两类检测方法名称，将方法一“直接电解-原子吸收光谱法”修改为“直接电解法”，将方法二“高锰酸钾氧化碲-电解-原子吸收光谱法”修改为“高锰酸钾氧化碲-电解法”。	广东省科学院工业分析检测中心	采纳	经过试验表明，铜基体对结果无干扰，故可不做匹配
5.	全文	各检测方法的“试剂或材料”章节中，新增“水”作为独立试剂条目，同步顺延调整后续全部试剂编号及全文对应的引用编号，保证全文编号统一、无误。	浙江冶金产品质量检验站有限公司	采纳	
6.	全文	文件中所用的标准溶液可选择市售有证标准溶液	深圳双易达检测技术有限公司	采纳	
7.	全文	空白试验可豁免电解操作，需补充开展对比验证试验，通过试验数据佐证该简化	有色金属技术经济研究院有限责任公司	采纳	经过试验表明，经过电解和不电解的空白溶液铜含量

		操作对检测结果无显著影响。			差 值 不 超 过 0.0005%，故可豁免电解操作。
8.	全文	拓展方法一（直接电解法）的检测适用范围，将其铜含量分析上限扩大至 99.98%	广东省科学院工业分析检测中心 深圳双易达检测技术有限公司	采纳	已组织一验单位完成 TP2 标样（Cu: 99.95%）试样的精密度试验，能满足方法扩大范围要求。
9.	6.5.4.8	建议将方法三的残铜溶液合并后的体积由 250mL 修改为 500mL，因“电解后的电解液（150 mL）和电解 15 min（150 mL）的一杯水，”已经达到 300mL 了。	深圳双易达检测技术有限公司 防城港东途矿产检测公司		
10.	表 8	建议将铜钢复合金属试样量由“0.20g”修改为“2.0g”，称大样溶解后分取进行试验，可以提升铜钢复合板带试样的代表性。	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	采纳	
11.	全文	分光光度法使用的很少，建议删除，优先选用 ICP 法。	铜陵有色金属集团控股有限公司	采纳	
12.		回函无意见	浙江海亮股份有限公司		
13.		回函无意见	新疆有色金属研究所有限公司		
14.		回函无意见	山东中金岭南铜业有限责任公司		
15.		回函无意见	昆明冶金研究院有限公司		
16.		回函无意见	中国检验认证集团广西有限公司		
17.		回函无意见	紫金铜业有限公司		
18.		回函无意见	大冶有色设计研究院有限公司		
19.		回函无意见	有研亿金新材料有限公司		
20.		回函无意见	瓯锆科技温州有限公司		

说明：①发送《征求意见稿》的单位数：18 个；

②收到《征求意见稿》后，回函的单位数：18 个；

③收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：8 个；

④没有回函的单位数：0 个。