

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标秘[2022] 60 号

关于印发《铋精矿化学分析方法 第 1 部分：铋含量的测定 Na_2EDTA 滴定法》
等 11 项行业标准任务落实会议纪要的通知

各相关单位：

根据工业和信息化部标准计划项目的安排要求，全国有色金属标准化技术委员会于 2022 年 8 月 25 日在湖北省宜昌市召开了《铋精矿化学分析方法 第 1 部分：铋含量的测定 Na_2EDTA 滴定法》等 11 项行业标准任务落实会议。会议确定了该 11 项标准的起草单位和验证单位，明确了样品的制备单位以及各项工作时间进度要求。

现将会议纪要（见附件）印发给你们，请按照会议要求，认真组织好后续工作，确保标准项目按时保质完成。

附件：《铋精矿化学分析方法 第 1 部分：铋含量的测定 Na_2EDTA 滴定法》
等 11 项行业标准任务落实会议纪要



附件：

**《铋精矿化学分析方法 第1部分：铋含量的测定 Na_2EDTA 滴定法》等11
项行业标准任务落实会议纪要**

2022年8月25日，全国有色金属标准化技术委员会在湖北省宜昌市召开了《铋精矿化学分析方法 第1部分：铋含量的测定 Na_2EDTA 滴定法》等11项行业标准任务落实会议。来自北矿检测技术有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、水口山有色金属有限责任公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、金川集团股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、紫金铜业有限公司、广西冶金产品质量检验站、湖南有色金属研究院有限责任公司等30多家单位的40余位代表参加了现场会议。

会议对《铋精矿化学分析方法 第1部分：铋含量的测定 Na_2EDTA 滴定法》等11项行业标准进行了任务落实，具体分工如下：

序号	计划号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
1	工信厅科函 [2022]158号 2022-0817T-YS	铋精矿化学分析方法 第1部分： 铋含量的测定 Na ₂ EDTA 滴定法	10.00%~ 60.00%	北矿检测技术有限公司	湖南柿竹园有色金属有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司	广东先导稀材股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、昆明冶金研究院有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、赣州有色冶金研究所、郴州众鑫检测有限公司
2	工信厅科函 [2022]158号 2022-0818T-YS	铋精矿化学分析方法 第3部分： 二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法	方法一： 0.50%~10.0% 方法二：> 10.0%~40.0%	广东省科学院工业分析检测中心	北矿检测技术有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司	大冶有色设计研究院有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、绍兴市质量技术监督检测院、广西分析测试研究中心、长沙矿冶院检测技术有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司
3	工信厅科函 [2022]158号 2022-0819T-YS	铋精矿化学分析方法 第4部分：三氧化钨含量的测定 硫氰酸盐分光光度法	0.01%~5.00%	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	长沙矿冶院检测技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、郴州市产商品质量监督检验所	广东先导稀材股份有限公司、广西分析测试研究中心、中国检验认证集团广西有限公司、赣州有色冶金研究所、铜陵有色金属集团股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司
4	工信厅科函 [2022]158号 2022-0820T-YS	铋精矿化学分析方法 第5部分： 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法	0.02%~9.00%	湖南柿竹园有色金属有限责任公司	长沙矿冶院检测技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、郴州市产商品质量监督检验所	广东先导稀材股份有限公司、广西分析测试研究中心、中国检验认证集团广西有限公司、赣州有色冶金研究所、铜陵有色金属集团股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司
5	工信厅科函 [2022]158号 2022-0821T-YS	铋精矿化学分析方法 第7部分：硫含量的测定 燃烧-中和滴定法	10.00%~ 40.00%	水口山有色金属有限责任公司	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、株洲冶炼集团股份有限公司、郴州市产商品质量监督检验所	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东先导稀材股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、赣州有色冶金研究所、昆明冶金研究院有限公司、郴州和俊检测有限公司

序号	计划号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
6	工信厅科函 [2022]158号 2022-0822T-YS	铋精矿化学分析方法 第8部分：砷含量的测定 硫酸亚铁铵滴定法和DDTC-Ag分光光度法	方法一（滴定法）：>1.00%~10.00%	广东省科学院工业分析检测中心	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、株洲冶炼集团股份有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、广西分析测试研究中心	江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、赣州有色冶金研究所、
			方法二：0.010%~1.00%【考虑荧光法】		北矿检测技术有限公司、水口山有色金属有限责任公司	金川集团股份有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司
7	工信厅科函 [2022]158号 2022-0823T-YS	铋精矿化学分析方法 第9部分：铜含量的测定 碘量法和火焰原子吸收光谱法	方法一：>5.00%~22.00%； 方法二不动	广东省科学院工业分析检测中心	北矿检测技术有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂	山西北方铜业有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、广西分析测试研究中心、连云港海关综合技术中心、山东恒邦冶炼股份有限公司、五矿铜业（湖南）有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、昆明冶金研究院有限公司
8	工信厅科函 [2022]158号 2022-0824T-YS	铋精矿化学分析方法 第10部分：三氧化二铝含量的测定 铬天青S光度法和EDTA滴定法	方法一不变； 增加方法二：5.00%~10.00%	水口山有色金属有限责任公司、北矿检测技术有限公司	水口山有色金属有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、赣州有色冶金研究所、国标（北京）检验认证有限公司、郴州市产商品质量监督检验所	广东先导稀材股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、绍兴市质量技术监督检测院、中国检验认证集团广西有限公司、昆明冶金研究院有限公司、江西铜业股份有限公司贵溪冶炼厂、山东恒邦冶炼股份有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司
时间安排			2022年9月~11月，完成样品的准备。 2023年3月，完成试验报告，进行验证。 2023年5月，验证单位提交验证报告。 2023年6月~7月，预审。 2023年9月，审定。			
样品提供单位			湖南柿竹园有色金属有限责任公司、广东先导稀材股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、赣州有色冶金研究所			

序号	计划号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
9	工信厅科函 [2022]158号 2022-0826T-YS	粗铜化学分析方法 第1部分：铜含量的测定 碘量法	碘量法 80.0%~99.7%	大冶有色设计研究院有限公司	铜陵集团股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、江西铜业股份有限公司、北矿检测技术有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、金川集团股份有限公司	山西北方铜业有限公司、云南铜业股份有限公司西南铜业分公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、黑龙江紫金铜业有限公司、昆明冶金研究院有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、张家港联合铜业有限公司
时间安排			2022年11月前，完成样品的准备。 2023年1月，完成试验报告，进行验证。 2023年4月，验证单位提交验证报告。 2023年7月~8月，预审。 2023年9月~10月，审定。			
样品提供单位			大冶有色设计研究院有限公司、铜陵集团股份有限公司、江西铜业股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、金川集团股份有限公司、张家港联合铜业有限公司			
备注			整合黑铜（梯度至少包括 80、85、90、95）、阳极铜（梯度至少包括 97、98、99、99.7）部分			

序号	计划号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
10	工信厅科函 [2022]158号 2022-0828T-YS	混合铅锌精矿化学分析方法第6部分：汞含量的测定原子荧光光谱法和固体进样直接法	方法一：0.0001%~0.10%	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	云南云铜锌业股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、中国检验认证集团广西有限公司	中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、广西分析测试研究中心、防城海关综合技术服务中心、大冶有色设计研究院有限公司、紫金铜业有限公司、郴州和俊检测有限公司
			方法二：0.15 μg/g~20 μg/g	连云港海关综合技术中心	防城海关综合技术服务中心、鲅鱼圈海关综合技术服务中心、山东恒邦冶炼股份有限公司、南通海关综合技术中心、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司	中国检验认证集团广西有限公司、锦州海关综合技术服务中心、阿拉山海关综合技术服务中心、广西分析测试研究中心、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、紫金铜业有限公司
时间安排			2022年10月，完成样品的准备。 2022年2月，完成试验报告，进行验证。 2023年5月，验证单位提交验证报告。 2023年7月，预审。 2023年9月前，审定。			
样品提供单位			深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、连云港海关综合技术中心、防城海关综合技术服务中心、山东恒邦冶炼股份有限公司			
备注			无			

序号	计划号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
11	工信厅科函 [2022]158号 2022-1023T-YS	四氧化三钴化学 分析方法 第6部 分：铜锌异物含量 的测定 氨浸出-电 感耦合等离子体 原子发射光谱法	铜 5ppb~200ppb 锌 5ppb~100ppb	金川集团股份有限 公司、甘肃精普检测 科技有限公司	浙江华友钴业股份有 限公司、广东邦普循环科技有 限公司、北京当升材料科 技股份有限公司	深圳市中金岭南有色金属股份有 限公司韶关冶炼厂、荆门市格林 美新材料有限公司、中伟新材 料股份有限公司长沙、衢州华友钴 新材料有限公司
时间安排			2022年11月，完成样品的准备。 2023年2月，完成试验报告，进行验证。 2023年5月，验证单位提交验证报告。 2023年7月，预审。 2023年9月，审定。			
样品提供单位			金川集团股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司			
备注			无			