附件：

《铋精矿化学分析方法 第1部分：铋含量的测定 Na2EDTA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 Na2EDTA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 Na2EDTA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 Na2EDTA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](http://www.baidu.com/link?url=etnCh5TFlgfns0zfycgBRoQ_FelrY5GxKmeFOGPe_qm)、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责任公司、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](http://www.baidu.com/link?url=VwcntQfmdIrz9nq7ZrGRKAXJmSM6fLTv6uQjVGz2k7ovM8peog-i9HHfhPrBpbDYICyBoNyeAQKa8Jy6HsX8L_)、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](http://www.baidu.com/link?url=etnCh5TFlgfns0zfycgBRoQ_FelrY5GxKmeFOGPe_qm)、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责任公司、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责任公司、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](http://www.baidu.com/link?url=VwcntQfmdIrz9nq7ZrGRKAXJmSM6fLTv6uQjVGz2k7ovM8peog-i9HHfhPrBpbDYICyBoNyeAQKa8Jy6HsX8L_)、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责任公司、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](http://www.baidu.com/link?url=VwcntQfmdIrz9nq7ZrGRKAXJmSM6fLTv6uQjVGz2k7ovM8peog-i9HHfhPrBpbDYICyBoNyeAQKa8Jy6HsX8L_)、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](http://www.baidu.com/link?url=VwcntQfmdIrz9nq7ZrGRKAXJmSM6fLTv6uQjVGz2k7ovM8peog-i9HHfhPrBpbDYICyBoNyeAQKa8Jy6HsX8L_)、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 |
| 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](http://www.baidu.com/link?url=VwcntQfmdIrz9nq7ZrGRKAXJmSM6fLTv6uQjVGz2k7ovM8peog-i9HHfhPrBpbDYICyBoNyeAQKa8Jy6HsX8L_)、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](http://www.baidu.com/link?url=VwcntQfmdIrz9nq7ZrGRKAXJmSM6fLTv6uQjVGz2k7ovM8peog-i9HHfhPrBpbDYICyBoNyeAQKa8Jy6HsX8L_)、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](http://www.baidu.com/link?url=etnCh5TFlgfns0zfycgBRoQ_FelrY5GxKmeFOGPe_qm" \t "https://www.baidu.com/_blank)、[广东先导稀材股份有限公司](http://www.baidu.com/link?url=VwcntQfmdIrz9nq7ZrGRKAXJmSM6fLTv6uQjVGz2k7ovM8peog-i9HHfhPrBpbDYICyBoNyeAQKa8Jy6HsX8L_)、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 |
|  |
| 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 |
| 方法二：0.15μg/g～20μg/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 |