

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标秘[2024] 118 号

关于印发《镍精矿化学分析方法 第2部分：铜、锌、镉、铬、铅、钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法》等6项行业标准任务落实会会议纪要的通知

各相关单位：

根据工业和信息化部下达的有关标准制修订计划的要求，全国有色金属标准化技术委员会于2024年10月29日~11月1日于江苏省南京市召开有色标委会及各分技术委员会第六届换届大会暨2024年度年会。会上对《镍精矿化学分析方法》（第2部分）、《铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法》（第7、8、9、10部分）、《铜阳极泥化学分析方法》（第12部分）等6项行业标准进行了任务落实。会议确定了项目负责起草单位、起草单位及验证单位，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，请按照会议纪要要求及进度安排，认真组织好后续工作，确保标准项目按时保质完成。

附件：《镍精矿化学分析方法 第2部分：铜、锌、镉、铬、铅、钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法》等6项行业标准任务落实会会议纪要



附件：

《镍精矿化学分析方法 第 2 部分：铜、锌、镉、铬、铅、钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法》等 6 项行业标准任务落实会会议纪要

2024 年 10 月 29 日～11 月 1 日，全国有色金属标准化技术委员会在江苏省南京市召开了有色标委会及各分技术委员会第六届换届大会暨 2024 年度年会。来自湖南水口山有色金属集团有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、山东中金岭南铜业有限责任公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、云南铜业股份有限公司、云南铜业股份有限公司西南铜业分公司、广东省科学院工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、湖南省分析测试中心有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、金川集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、江西铜业股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、阳新弘盛铜业有限公司、山西北方铜业有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、防城港市东途矿产检测有限公司、湖北省地质局第一地质大队、济源市万洋冶炼（集团）有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、张家港海关综合技术中心、防城海关综合技术服务中心、天津海关化矿金属材料检测中心、中华人民共和国鲅鱼圈海关、云南锡业矿冶检测中心有限公司、南通海关综合技术中心、江铜国兴（烟台）铜业有限公司、湖南白银股份有限公司、连云港海关综合技术中心、青岛盛瀚色谱技术有限公司等 40 个单位的 50 余位代表参加了会议。

会议对《镍精矿化学分析方法》（第 2 部分）、《铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法》（第 7、8、9、10 部分）、《铜阳极泥化学分析方法》（第 12 部分）等 6 项行业标准进行了任务落实。形成会议纪要如下：

1. 《镍精矿化学分析方法 第2部分：铜、锌、镉、铬、铅、钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
1	镍精矿化学分析方法 第2部分：铜、锌、镉、铬、铅、钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法	铜：0.50%~8.00% 锌：0.0050%~1.00% 镉：0.01%~0.2% 铬：0.050%~2.00% 铅：0.030%~2.00% 钴：0.10%~1.00%	金川集团股份有限公司	广东省科学院工业分析检测中心、山西北方铜业有限公司、中国矿检测技术股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司	国标（北京）检验认证有限公司、长沙矿冶院检测技术有限公司、湖南省分析测试中心有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、防城港市东途矿产检测有限公司、阳新弘盛铜业有限公司
时间安排		2025年2月，完成样品的准备。 2025年3月，起草单位提交试验报告。 2025年4月，验证单位提交验证报告。 2025年5月，预审。 2025年7月，审定。			
样品提供单位		金川集团股份有限公司等			

2. 《铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第7部分：钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
2	铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第7部分：钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法	钼：0.0010%~2.00%	北矿检测技术股份有限公司	紫金矿业集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、昆明冶金研究院有限公司	江西铜业股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、湖南省分析测试中心有限公司、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、中国检验检疫集团广西有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、云南铜业股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司
时间安排		2025年2月，完成样品的准备。 2025年3月，起草单位提交试验报告。 2025年4月，验证单位提交验证报告。 2025年5月，预审。 2025年7月，审定。			
样品提供单位		紫金矿业集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司等			

3. 《铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 8 部分：氟含量的测定 离子选择电极法和离子色谱法》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
3	铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 8 部分：氟含量的测定 离子选择电极法和离子色谱法	方法一： 氟：0.025%~1.50% 方法二： 氟：0.005%~1.50%	连云港海关综合技术中心（方法一）、天津海关化验中心（方法二） 材料检测中心（方法二）	方法一：山东中金岭南铜业有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、山西北方铜业有限公司 方法二：张家港海关综合技术中心、北矿检测技术股份有限公司、防城海关综合技术服务中心、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、中华人民共和国鲅鱼圈海关	方法一：广东省科学院工业分析检测中心、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、云南铜业股份有限公司、江西铜业股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南锡业矿冶检测中心有限公司 方法二：江西铜业股份有限公司、中国检验检疫集团广西有限公司、昆明冶金研究院有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、江铜国兴（烟台）铜业有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、南通海关综合技术中心、青岛盛瀚色谱技术有限公司
时间安排		2025 年 2 月，完成样品的准备。 2025 年 3 月，起草单位提交试验报告。 2025 年 4 月，验证单位提交验证报告。 2025 年 5 月，预审。 2025 年 7 月，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等			

4. 《铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第9部分：砷含量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
4	铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第9部分：砷含量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法	方法一： 砷：0.0010%~0.20% 方法二： 砷：>0.20%~2.00%	广东省科学院工业分析检测中心（方法一）、 连云港海关技术中心（方法二）	方法一：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、云南铜业股份有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司 方法二：中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、山东中金岭南铜业有限公司、云南铜业股份有限公司、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、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	方法一：北矿检测技术股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、济源市万洋冶炼（集团）有限公司、江西铜业股份有限公司、湖北省地质局第一地质大队、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、云南锡业矿冶检测中心有限公司 方法二：湖南白银股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、江西铜业股份有限公司、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、葫芦岛锌业股份有限公司
	时间安排	2025年2月，完成样品的准备。 2025年3月，起草单位提交试验报告。 2025年4月，验证单位提交验证报告。 2025年5月，预审。 2025年7月，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、紫金矿业集团股份有限公司等			

5. 《铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 10 部分：金、银、钼、砷、钨、铋、镓、锗、铟、碲和铊含量的测定 电感耦合等离子体质谱法》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
5	铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 10 部分：金、银、钼、砷、钨、铋、镓、锗、铟、碲和铊含量的测定 电感耦合等离子体质谱法	金： 0.01g/t~8.00 g/t 银： 0.50g/t~100g/t 钼： 0.0002%~0.10% 砷： 0.0002%~0.10% 钨： 0.00008%~0.15% 铋： 0.0001%~0.20% 镓： 0.0001%~0.04% 锗： 0.00006%~0.10% 铟： 0.00001%~0.10% 碲： 0.00006%~0.10% 铊： 0.0002%~0.02% 铊： 0.00003%~0.04%	北矿检测技术股份有限公司	紫金矿业集团股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、湖南水口山有色金属集团有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	江西铜业股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、湖北省地质局第一地质大队、济源市万洋冶炼（集团）有限公司、湖南白银股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、长沙矿冶研究院技术有限公司
时间安排		2025 年 2 月，完成样品的准备。 2025 年 3 月，起草单位提交试验报告。 2025 年 4 月，验证单位提交验证报告。 2025 年 5 月，预审。 2025 年 7 月，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、湖南水口山有色金属集团有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、铜陵有色金属集团控股有限公司等			

6. 《铜阳极泥化学分析方法 第 12 部分：砷、铋、铁、镍、铅、镉、锑、硒和钡含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
6	铜阳极泥化学分析方法 第 12 部分：砷、铋、铁、镍、铅、镉、锑、硒和钡含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	砷：0.50 % ~ 7.00 % 铋：0.20 % ~ 7.00 % 铁：0.05 % ~ 0.50 % 镍：0.10 % ~ 4.00 % 铅：1.00 % ~ 10.00 % 镉：0.50 % ~ 8.00 % 锑：0.50 % ~ 10.00 % 硒：0.20 % ~ 10.00 % 钡：1.00 % ~ 19.00 %	铜陵有色金属集团控股有限公司	大冶有色设计研究院有限公司、江西铜业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、山东中金岭南铜业股份有限公司、北矿检测技术有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、云南铜业股份有限公司	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、金川集团股份有限公司有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司、昆明冶金研究院股份有限公司、江铜国兴（烟台）铜业有限公司、云南铜业股份有限公司、西南铜业分公司、阳新弘盛铜业有限公司、济源市万洋冶炼（集团）有限公司、湖北省地质局第一地质大队、云南锡业矿冶检测中心有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司
时间安排		2025 年 2 月，完成样品的准备。 2025 年 3 月，起草单位提交试验报告。 2025 年 4 月，验证单位提交验证报告。 2025 年 5 月，预审。 2025 年 7 月，审定。			
样品提供单位		大冶有色设计研究院有限公司、江西铜业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、山东中金岭南铜业股份有限公司、山西北方铜业有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、云南铜业股份有限公司等			