附件1：

重金属分标委会审定、预审和任务落实的标准项目

| **序号** | **标准项目名称** | **项目计划编号** | **起草单位及相关单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 |
|  | 铜及铜合金毛细管涡流探伤方法（修订YS/T 999-2014） | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0832T-YS | 上海仓信电子科技有限公司、金龙集团无锡金龙川村精管有限公司、芜湖精艺铜业有限公司、佛山市顺德区精艺万希铜业有限公司 | 审定 |
|  | 铜及铜合金化学分析方法 第8部分：氧、氮、氢含量的测定（修订GB/T 5121.8-2008） | 国标委发〔2022〕22号20220713-T-610 | 中铝洛阳铜加工有限公司、金川集团股份有限公司、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）、中国有色金属工业标准计量质量研究所、广东省工业分析检测中心、国标(北京）检验认证有限公司、绍兴市质量技术监督检测院、云南铜业股份有限公司、中铝材料应用研究院有限公司苏州分公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、聊城市产品质量监督检验所、中色奥博特铜铝业有限公司、东营鲁方金属材料有限公司、山东品冠检测技术服务有限公司 | 审定 |
|  | 铜铍合金化学分析方法 第1部分：铍、钴、镍、钛、铁、铝、硅、铅、镁、磷含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法（修订YS/T 470.1-2004） | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0224T-YS | 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司、五矿铍业股份有限公司、新疆有色金属研究所、富蕴恒盛铍业有限责任公司、上海有色金属工业技术检测中心有限公司 | 审定 |
|  | 铜及铜合金板带箔材表面清洁度检验方法（修订YS/T 864-2013） | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0831T-YS | 中铝洛阳铜加工有限公司、安徽鑫科新材料股份有限公司、宁波兴业盛泰股份有限公司、中色奥博特铜铝业有限公司、凯美龙精密铜板带（河南）有限公司、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）、聊城市产品质量监督检验所、浙江惟精新材料股份有限公司、东营鲁方金属材料有限公司 | 审定 |
|  | 照相制版用铜板 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0048T-YS | 中铝洛阳铜加工有限公司等 | 审定 |
|  | 铜合金连铸管（修订YS/T 962-2014） | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0830T-YS | 沈阳华泰铜业有限公司、江苏包罗铜材集团股份有限公司、浙江同诚合金铜管有限公司、中铁建电气化局集团康远新材料有限公司、武汉泛舟中越铜合金有限公司 | 审定 |
|  | 紧固件用铜合金空心型材 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0041T-YS | 沈阳华泰铜业有限公司、芜湖恒鑫铜业集团有限公司等 | 审定 |
|  | 增压器止推轴承用铅锡青铜异型棒 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0047T-YS | 中铝洛阳铜加工有限公司、芜湖恒鑫铜业集团有限公司等 | 预审 |
| 第二组 |
|  | 铅及铅合金化学分析方法 第18部分：银、铜、铋、砷、锑、锡、锌、铁、镉、镍、镁、铝、钙、硒、碲含量的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 国标委发〔2022〕22号20220733-T-610 | 国合通用测试评价认证股份公司、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、阜阳市产品质量监督检验所、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、金川集团股份有限公司、紫金铜业有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、水口山有色金属有限责任公司 | 审定 |
|  | 粗硒化学分析方法 第4部分：碲含量的测定 重量法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0443T-YS | 广东先导稀材股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、深圳中金岭南有色金属股份有限公司、紫金铜业有限公司、铜陵有色金属股份有限公司、广东省科学院分析测试中心、江西铜业股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、中国检验认证集团广西有限公司、山西北方铜业股份有限公司、中国有色桂林矿产地质院研究有限公司、昆明冶金研究院有限公司、广西南丹南方金属有限公司 | 审定 |
|  | 粗硒化学分析方法 第5部分：铂、钯含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0444T-YS | 深圳中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、广东先导稀材股份有限公司、深圳中金岭南有色金属股份有限公司、江西铜业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、广东省科学院分析测试中心、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、大冶有色设计研究院有限公司、昆明冶金研究院有限公司、北矿检测技术股份有限公司、紫金铜业有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、中国检验认证集团广西有限公司、中国有色桂林矿产地质院研究有限公司、山西北方铜业股份有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、金隆铜业有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、长沙矿冶研究院有限责任公司、广西南丹南方金属有限公司 | 审定 |
|  | 混合铅锌精矿化学分析方法 第4部分：砷含量的测定 碘滴定法和原子荧光光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0213T-YS | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、北矿检测技术股份有限公司、云南云铜锌业股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、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、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂、中国检验认证集团广西有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、紫金铜业有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、株洲冶炼集团股份有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、防城海关综合技术服务中心、葫芦岛锌业股份有限公司 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0828T-YS | 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、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、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、广西分析测试研究中心、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、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 | 审定 |
|  | 湿法炼锌浸出液化学分析方法 第2部分：杂质元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0216T-YS | 云南云铜锌业股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、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、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、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、中国检验认证集团广西有限公司、紫金铜业有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、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、葫芦岛锌业股份有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心 、广西南丹南方金属有限公司 | 审定 |
|  | 粗铜化学分析方法 第1部分：铜含量的测定 碘量法 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0826T-YS | 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、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 | 审定 |
|  | 锡酸锌化学分析方法 第1部分： 锡含量的测定 碘酸钾滴定法 | 中色协科字〔2023〕14号2023-004-T/CNIA | 云南锡业集团（控股）有限责任公司、昆明冶金研究院有限公司、广西华锡有色金属股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、云南锡业锡化工材料有限责任公司、云南锡业矿冶检测中心有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、云南华联锌铟股份有限公司、防城港东途矿产检测有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司 | 预审 |
|  | 锡酸锌化学分析方法 第2部分：锌含量的测定 Na2EDTA滴定法 | 中色协科字〔2023〕14号2023-007-T/CNIA | 昆明冶金研究院有限公司、云南锡业锡化工材料有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂、云南锡业集团（控股）有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、广西华锡有色金属股份有限公司、云南华联锌铟股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司 | 预审 |
|  | 锡酸锌化学分析方法 第3部分：氯含量的测定 氯化银比浊法 | 中色协科字〔2023〕95号2023-024-T/CNIA | 昆明冶金研究院有限公司、云南锡业锡化工材料有限责任公司、云南锡业集团（控股）有限责任公司、中国检验认证集团广西有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、柳州华锡有色设计研究院有限责任公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南黄金矿业集团贵金属检测有限公司 | 预审 |
|  | 铅精矿化学分析方法 第6部分：铋含量的测定 | 国标委发〔2023〕37号20230646-T-610 | 广西中检检测技术服务有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司 | 任务落实 |
| 第三组 |
|  | 高纯铋化学分析方法 第2部分：痕量杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0104T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、广东先导稀材股份有限公司、贵研铂业股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、包头稀土研究院、山东恒邦冶炼股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、江西金德铅业股份有限公司 | 审定 |
|  | 铋精矿化学分析方法 第1部分：铋含量的测定 Na2EDTA滴定法 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0817T-YS | 北矿检测技术股份有限公司、[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有限公司、郴州众鑫检测有限公司 | 审定 |
|  | 铋精矿化学分析方法 第2部分：铅含量的测定 Na2EDTA滴定法和火焰原子吸收光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0207T-YS | 株洲冶炼集团股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、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、北矿检测技术股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、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、紫金铜业有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、中国检验认证集团广西有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、郴州市产商品质量监督检验所 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0818T-YS | 广东省科学院工业分析检测中心、北矿检测技术股份有限公司、[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 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0819T-YS | 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 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0820T-YS | 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 | 审定 |
|  | 铋精矿化学分析方法 第6部分： 铁含量的测定 重铬酸钾滴定法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0208T-YS | 长沙矿冶院检测技术有限责任公司、株洲冶炼集团股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、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、郴州市产商品质量监督检验所、铜陵有色金属集团控股有限公司、紫金铜业有限公司、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、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、云南云铜锌业股份有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0821T-YS | 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 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0822T-YS | 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 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0823T-YS | 广东省科学院工业分析检测中心、北矿检测技术股份有限公司、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 | 审定 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0824T-YS | 水口山有色金属有限责任公司、北矿检测技术股份有限公司、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 | 审定 |
|  | 铋精矿化学分析方法 第11部分：银和金含量的测定 火焰原子吸收光谱法和火试金法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0209T-YS | 广东省科学院工业分析检测中心、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、北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、云南驰宏锌锗股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、紫金铜业有限公司、山西北方铜业有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、紫金矿业集团股份有限公司 | 审定 |
|  | 铋精矿化学分析方法 第12部分：铅、锌、铜、砷、锑和镉含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0440T-YS | 株洲冶炼集团股份有限公司、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、铜陵有色金属集团控股有限公司、湖南水口山有色金属有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、大冶有色设计研究院有限公司、紫金铜业有限公司、防城海关综合技术服务中心、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、山西北方铜业有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司 | 审定 |