附件1：

重金属分标委会审定、预审、讨论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 |
|  | 高纯硫化镉 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1711T-YS | 广东先导稀材股份有限公司、峨眉山市峨半高纯材料有限公司、峨嵋半导体材料研究所、成都中建材光电材料有限公司等 | 预审 |
|  | 氧化铟锡靶材 | 国标委发〔2022〕39号20220979-T-610 | 先导薄膜材料（广东）有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、广西晶联光电材料有限责任公司、芜湖映日科技有限公司、中山智隆新材料科技有限公司、株洲火炬安泰新材料有限公司等 | 预审 |
|  | 氧化锌铝靶材（外文版同步） | 国标委发〔2022〕39号20221008-T-610 | 先导薄膜材料（广东）有限公司、株洲火炬安泰新材料有限公司、芜湖映日科技股份有限公司等 | 预审 |
|  | 氧化铟镓锌靶材 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1315T-YS | 芜湖映日科技股份有限公司、中山智隆新材料科技有限公司、先导薄膜材料（广东）有限公司、株洲火炬安泰新材料有限公司等 | 预审 |
|  | 高纯镍靶材 | 国标委发〔2022〕22号20220333-T-610 | 宁波江丰电子材料股份有限公司、金川集团股份有限公司、有研亿金新材料股份有限公司、南京达迈科技有限公司、同创普润（上海）机电高科技有限公司等 | 预审 |
|  | 高纯铜铸锭 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0248T-YS | 有研亿金新材料有限公司、金川集团股份有限公司等 | 讨论 |
| 第二组 |
|  | 锡酸锌 | 中色协科字〔2022〕85号2022-049-T/CNIA | 云南锡业集团（控股）有限责任公司、云南锡业股份有限责任公司、云南省科学技术院、云南锡业锡化工材料有限责任公司、昆明冶金研究院有限责任公司等 | 审定 |
|  | 异辛酸亚锡 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1294T-YS | 云南锡业矿冶检测中心有限公司、云南锡业锡化工材料有限公司、柳州华锡有色设计研究院有限责任公司、昆明冶金研究院有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、云南锡业股份有限公司、云南锡业集团（控股）有限责任公司、云南华联锌铟股份有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司等 | 预审 |
|  | 丁氧羰基异丁基硫代氨基甲酸酯 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1292T-YS | 沈阳有研矿物化工有限公司、铁岭选矿药剂有限公司、矿冶科技集团有限公司等 | 预审 |
|  | 锡球 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0249T-YS | 云南锡业股份有限公司、云南锡业锡材有限公司、广西华锡有色金属股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司等 | 讨论 |
|  | 选矿药剂仲辛基黄药 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0250T-YS | 矿冶科技集团有限公司、青岛联拓化工有限公司、铁岭选矿药剂有限公司、沈阳有研矿物化工有限公司、北矿化学科技 (沧州) 有限公司等 | 讨论 |
|  | 选矿药剂苯甲羟肟酸 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0411T-YS | 矿冶科技集团有限公司、铁岭选矿药剂有限公司、北矿化学科技(沧州)有限公司、沈阳有研矿物化工有限公司等 | 讨论 |
|  | 选矿药剂巯基乙酸异辛酯 | 工信厅科函〔2023〕18号2023-0412T-YS | 矿冶科技集团有限公司、北矿化学科技(沧州)有限公司、沈阳有研矿物化工有限公司、铁岭选矿药剂有限公司等 | 讨论 |
| 第三组 |
|  | 掺杂型四氧化三钴化学分析方法 铜、 铁、 钙、 锌、 铅、镉、 铬、 锰、 镍、 铝、 镁、 镧、锆、 钛、 钇、 铈含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0441T-YS | 浙江华友钴业股份有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司、深圳中金岭南有色金属股份有限公司、格林美股份有限公司、金川集团股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、天津巴莫科技有限责任公司、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、紫金铜业有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、郴州市商品质量监督检验所、大冶有色设计研究院有限公司、广西分析测试研究中心、中国检验认证集团广西有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司 | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 锡化学分析方法 第1部分：铜、铅、锌、镉、银、镍和钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 国标委发〔2022〕22号20220742-T-610 | 云南锡业股份有限公司、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、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、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、大冶有色设计研究院有限公司、昆明冶金研究院有限公司、格林美股份有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、郴州市产商品质量监督检验所、国标（北京）检验认证有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、云南乘风有色金属股份有限公司 | 预审 |
|  | 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 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-1023T-YS | 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 | 预审 |
|  | 镍精矿化学分析方法 第 8 部分： 硫含量的测定 燃烧-中和滴定法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0448T-YS | 北矿检测技术股份有限公司、金川集团股份有限公司、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、深圳中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、昆明冶金研究院有限公司、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、金隆铜业有限公司、紫金铜业有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、郴州市商品质量监督检验所、广西分析测试研究中心 | 预审 |
|  | 镍精矿化学分析方法 第 9 部分： 氟含量的测定 离子选择性电极法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0449T-YS | 金川集团股份有限公司、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、深圳中金岭南有色金属股份有限公司、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、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、大冶有色设计研究院有限公司、紫金铜业有限公司、广东邦普循环科技有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、金隆铜业有限公司、昆明冶金研究院有限公司、黑龙江紫金铜业有限公司、荆门市格林美新材料有限公司 | 预审 |
|  | 粗铅化学分析方法 第 11 部分： 铜、 锌、 砷、 锑、 铋、 锡含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0442T-YS | 北矿检测技术股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、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、阜阳市产品质量监督检验所、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、江西铜业股份有限公司、紫金铜业有限公司、湖南水口山有色金属有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、山西北方铜业有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、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、葫芦岛锌业股份有限公司、云南云铜锌业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、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、江西华赣瑞林稀贵金属科技有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、广西南丹南方金属有限公司 | 预审 |
|  | 高纯铅化学分析方法 第1 部分：银、镉、锰、铜、铋、铝、镍、锡、镁、锌和铁含量的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1712T-YS | 东方电气(乐山)峨半高纯材料有限公司、深圳市中金岭南有色属股份有限公司韶关冶炼厂、湖南水口山有色金属有限责任公司、国标（北京）检验认证有限公司、阜阳市产品质量监督检验所、广东省科学院工业分析检测中心、山东恒邦冶炼股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、安徽国家铜铅锌及制品质量监督检验中心、江西铜业铅锌金属有限公司 | 预审 |
|  | 粗碲化学分析方法 第4 部分：硒含量的测定 重量法 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1719T-YS | 北矿检测技术股份有限公司、清远先导材料有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、深圳市中金岭南有色属股份有限公司韶关冶炼厂、大冶有色设计研究院有限公司、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、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、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、广东省科学院工业分析检测中心、山西北方铜业有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司 | 预审 |
|  | 铸造轴承合金化学分析方法 第3部分：锑含量的测定 硫酸铈滴定法和溴酸钾自动电位滴定法 | 工信厅科函〔2022〕312号2022-1736T-YS | 云南锡业矿冶检测中心有限公司、北矿检测技术股份有限公司、柳州华锡有色设计研究院有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂、锡矿山闪星锑业有限责任公司、昆明冶金研究院有限公司、云南锡业股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、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、中国检验认证集团广西有限公司、湖南省安化渣滓溪矿业有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、云南锡业锡材有限公司 | 预审 |
|  | 铅锌冶炼水淬渣化学分析方法 多元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1437T-YS | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、河南豫光金铅股份有限公司、湖南水口山有色金属集团公司、江西铜业集团有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 冰铜化学分析方法 第 9 部分：总铁和四氧化三铁量的测定 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1529T-YS | 紫金矿业集团股份有限公司、紫金铜业有限公司、山西北方铜业有限公司、大冶有色设计院有限公司、江西铜业股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 镍钴锰三元前驱体化学分析方法 第 4 部分：铁、钙、镁、铜、锌、硅、铝、钠、铅和硫含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1532T-YS | 金川集团股份有限公司、甘肃精普检测有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、清远佳致新材料研究研究有限公司、深圳市格林美高新技术股份有限公司、湖南中伟新能源科技有限公司、武汉泛洲中越合金有限公司等 | 任务落实 |
|  | 铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 1 部分：铜含量的测定 碘量法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1535T-YS | 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、山东恒邦冶炼股份有限公司、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、中国检验认证集团广西有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、湖南省有色地质勘察研究院、湖南有色金属研究院有限公司、昆明冶金研究院有限公司、紫金铜业有限公司等 | 任务落实 |
|  | 铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 2 部分：铅和锌含量的测定 Na2EDTA 滴定法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1536T-YS | 北矿检测技术股份有限公司、福建紫金矿业集团股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、江西铜业股份有限公司、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、山西北方铜业有限公司、湖南有色金属研究院有限公司、连云港海关综合技术中心、紫金铜业有限公司等 | 任务落实 |
|  | 铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 3 部分：铜、铅、锌、镍、钴、镉、锰、镁和银含量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1537T-YS | 大冶有色设计研究院有限公司、北矿检测技术股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、山西北方铜业有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、紫金铜业有限公司等 | 任务落实 |
|  | 铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 4 部分：硫含量的测定 高频红外吸收法、燃烧中和滴定法和硫酸钡重量法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1538T-YS | 紫金矿业集团股份有限公司、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、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、昆明冶金研究限公司等 | 任务落实 |
|  | 铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 5 部分：磷含量的测定 钼蓝分光光度法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1539T-YS | 铜陵有色金属集团控股有限公司、北矿检测技术股份有限公司、 紫金矿业集团股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、江西铜业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等 | 任务落实 |
|  | 铜、铅、锌原矿和尾矿化学分析方法 第 6部分：铜、铅、锌、镍、钴、镉、镁、锰、砷和钼含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1540T-YS | 北矿检测技术股份有限公司、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、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、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、山西北方铜业有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、紫金铜业有限公司、武汉泛洲中越合金有限公司等 | 任务落实 |