**附件：**

**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 | | | | |
| 1. | 再生铸造铅黄铜型材 | 工信厅科函[2020]263 号  2020-1542T-YS | 宁波金田铜业（集团）股份有限公司、浙江海亮股份有限公司、宁波长振铜业有限公司 | 预审 |
| 2. | 电子薄膜用高纯铜环 | 工信厅科函[2021]25号2021-0008T-YS | 宁波江丰电子材料股份有限公司、有研亿金新材料有限公司 | 讨论 |
| 3. | 集成电路封装用镍阳极 | 工信厅科函[2021]25号2021-0126T-YS | 有研亿金新材料有限公司 | 讨论 |
| 4. | 镍及镍合金 术语和定义 | 国标委发[2021]12 号  20210810-T-610 | 金川集团股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中铝沈阳有色金属加工有限公司、宝钛集团有限责任公司 | 讨论 |
| 5. | 蚀刻铜合金带箔材 | 工信厅科函[2021]234号2021-0874T-YS | 中铝洛阳铜加工有限公司 | 讨论 |
| 6. | 铜合金护套带材 | 工信厅科函[2021]234号[2021-0878T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT27742020) | 中铝洛阳铜加工有限公司 | 讨论 |
| 7. | 铜合金弹性带材平面弯曲疲劳试验方法 | 国标委发[2020]37号20202891-T-610 | 中色（宁夏）东方集团有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司、宁波兴业盛泰集团有限公司、凯美龙精密铜板带（河南）有限公司、安徽鑫科铜业有限公司、安徽楚江科技新材料股份有限公司、铜陵金威铜业有限公司、中铝华中铜业有限公司 | 讨论 |
| 8. | 铜及铜合金板带箔材 残余应力检验方法 蚀刻分条法 | 工信厅科函[2021]234号2021-1357T-YS | 中铝洛阳铜加工有限公司、河南科技大学 | 任务落实 |
| 9. | 铜及铜合金带材弹性弯曲极限试验方法 | 待下计划 | 宁波博威合金板带有限公司、安徽鑫科铜业有限公司、绍兴特种设备检测院、绍兴市质量技术监督检测院 | 任务落实 |
| 10. | 铜及铜合金带箔材弯曲试验方法 | 待下计划 | 宁波兴业盛泰集团有限公司 | 任务落实 |
| 第二组 | | | | |
| 1. | 水杨羟肟酸 | 工信厅科函[2020]181号  2020-0729T-YS | 铁岭选矿药剂有限公司、北京矿冶科技集团有限公司 | 审定 |
| 2. | 绿色设计产品评价技术规范 铸造用锌合金锭 | 中色协科字[2020]93号2020-039-T/CNIA | 株洲冶炼集团股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、云锡文山锌铟冶炼有限公司 | 审定 |
| 3. | 绿色设计产品评价技术规范 铜钼分离抑制剂 | 中色协科字[2020]93号2020-040-T/CNIA | 矿冶科技集团有限公司、有色金属技术经济研究院、北矿化学科技（沧州）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 | 审定 |
| 4. | 湿法炼锌副产氧化铁 | 中色协科字[2020]93号 2020-041-T/CNIA | 云锡文山锌铟冶炼有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、昆明理工大学 | 审定 |
| 5. | 有色金属冶炼场地污染修复过程综合防控技术指南 | 中色协科字[2020]93号2020-042-T/CNIA | 中国瑞林工程技术股份有限公司，矿冶科技集团有限公司、永清环保股份有限公司、浙江爱科乐环保有限公司 | 审定 |
| 6. | 多金属矿区钨尾矿分离回收技术规范 | 中色协科字[2021]88号2021-013-T/CNIA | 清华大学、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、中南大学、广东省科学院资源综合利用研究所、中冶长天国际工程有限责任公司 | 讨论 |
| 7. | 铜矿石生物堆浸过程控制技术规范 | 中色协科字[2021]88号2021-014-T/CNIA | 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、有研科技集团有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、中国科学院过程工程研究所、中南大学 | 讨论 |
| 8. | 含铜污泥取制样方法 | 中色协科字[2021]88号2021-015-T/CNIA | 江西华赣瑞林稀贵金属科技有限公司、大冶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、中条山有色金属集团有限公司、北矿检测技术有限公司、白银有色西北铜加工有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、富民薪冶工贸有限公司 | 讨论 |
| 9. | 绿色设计产品评价技术规范 镍钴二元素复合氢氧化物 | 待下计划 | 湖南长远锂科股份有限公司、金驰能源材料有限公司、天津国安盟固利新材料股份有限公司、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、格林美股份有限公司、中伟新材料股份有限公司 | 讨论 |
| 第三组 | | | | |
|  | 铅精矿化学分析方法 第16 部分：铜、锌、铁、砷、镉、锑、铋、镁、铝含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 国标委发[2020]37号20202823-T-610 | 北矿检测技术有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、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、江西铜业铅锌金属有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、湖南省有色地质勘察研究院、南通海关综合技术中心、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、富民薪冶工贸有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司 | 审定 |
|  | 富铟物料中铟含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函[2020]181号2020-0682T-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、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、云锡文山锌铟冶炼有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、广东先导稀材股份有限公司、富民薪冶工贸有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、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、紫金铜业有限公司、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、广西壮族自治区分析测试研究中心 | 审定 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第1部分： 镍含量的测定 丁二酮肟重量法 | 工信厅科函[2020]181号[2020-0685T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT06692020) | 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、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、长沙矿冶研究院有限责任公司、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、华友新能源科技(衢州)有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、荆门市格林美新材料有限公司、通标标准技术服务有限公司、紫金铜业有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、深圳清华大学研究院、湖南长远锂科股份有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、清远佳致新材料研究院有限公司、湖南邦普循环科技有限公司 | 预审 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第2部分： 铬、磷含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函[2020]181号[2020-0686T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT06702020) | 国标（北京）检验认证有限公司、广东邦普循环科技有限公司、北矿检测技术有限公司、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、大冶有色设计研究院有限公司、荆门市格林美新材料有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、金驰能源材料有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、通标标准技术服务有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、紫金铜业有限公司、湖南邦普循环科技有限公司 | 预审 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第3部分：氟离子含量的测定 离子选择性电极法 | 工信厅科函[2020]181号[2020-0687T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT06712020) | 北矿检测技术有限公司、广东邦普循环科技有限公司、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、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、广西壮族自治区分析测试研究中心、广东佳纳能源科技有限公司、华友新能源科技(衢州)有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、通标标准技术服务有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、金川集团股份有限公司、武昌理工学院、清远佳致新材料研究院有限公司、湖南邦普循环科技有限公司 | 预审 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第6部分：盐酸不溶物含量的测定 重量法 | 工信厅科函[2020]181号[2020-0688T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT06772020) | 广东邦普循环科技有限公司、华南理工大学、清远佳致新材料研究院有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、荆门市格林美新材料有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司、金川集团股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、紫金铜业有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、深圳清华大学研究院、湖南邦普循环科技有限公司 | 预审 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第7部分：锰含量的测定 电位滴定法 | 工信厅科函[2020]181号[2020-0689T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT06782020) | 浙江华友钴业股份有限公司、荆门市格林美新材料有限公司、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、广东佳纳能源科技有限公司、广东邦普循环科技有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、金驰能源材料有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、紫金铜业有限公司、深圳清华大学研究院、华友新能源科技(衢州)有限公司、清远佳致新材料研究院有限公司、湖南邦普循环科技有限公司 | 预审 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第8部分：铜、铝、锂、锌、镉、铅、砷含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函[2020]263号2020-1539T-YS | 广东邦普循环科技有限公司、深圳海关工业品检测技术中心、华友新能源科技(衢州)有限公司、广东省工业分析检测中心、长沙矿冶研究院有限责任公司、格林美股份有限公司、金川集团股份有限公司、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、紫金铜业有限公司、北矿检测技术有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、清远佳致新材料研究院有限公司、佛山海关技术中心、湖南邦普循环科技有限公司、广东佳纳新能源科技有限公司 | 预审 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第9部分：水分含量的测定 烘箱干燥法 | 工信厅科函[2020]263号2020-1540T-YS | 广东邦普循环科技有限公司、格林美股份有限公司、深圳海关工业品检测技术中心、佛山海关技术中心、浙江华友钴业股份有限公司 | 预审 |
| 外文组  （注：17日待方法组结束后开会） | | | | |
|  | 粗氢氧化镍钴 | 工信厅科函[2021]25号  2021-W028-YS | 广东邦普循环科技有限公司 | 审定 |