附件：

重金属标准工作会议审定、预审和任务落实的标准

| 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 |
|  | 铜及铜合金扁线 | 国标委发[2021]19号20211901-T-610 | 宁波博威合金材料股份有限公司、安徽楚江新材料科技有限公司、宁波长振铜业有限公司、浙江力博实业股份有限公司、宁波兴敖达金属新材料有限公司 | 审定 |
|  | 导电用铜型材 | 国标委发[2021]12号20210817-T-610 | 佛山市华鸿铜管有限公司、中铝洛阳铜业有限公司、浙江力博实业股份有限公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司、浙江海亮股份有限公司、浙江天宁合金材料有限公司、上虞市金鹰铜业有限公司、宁波兴敖达金属新材料有限公司、芜湖恒鑫铜业有限公司 | 审定 |
|  | 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、芜湖恒鑫铜业有限公司、有研工程技术研究院有限公司 | 审定 |
|  | 废旧电力设备中有色金属回收技术规范 | 工信厅科[2020]181号[2020-0722T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSJNZT11932020) | 大冶有色金属集团控股有限公司、江西铜业再生资源有限公司、台州齐合天地金属有限公司、天津新能再生资源有限公司、国际铜业协会（中国）、北京科莫迪投资咨询有限公司 | 审定 |
|  | 铜及铜合金切削屑料及其回收规范 | 国标委发[2021]19号20211897-T-610 | 宁波博威合金材料股份有限公司、路达（厦门）工业有限公司、宁波长振铜业有限公司、安徽鑫科铜业有限公司、芜湖楚江合金铜材有限公司、浙江天宁合金材料有限公司 | 审定 |
|  | 黄铜熔铸副产品铜锌富集物 | 工信厅科函[2020]263号2020-1517T-YS | 宁波金田铜业（集团）股份有限公司、宁波长振铜业有限公司、安徽楚江科技新材料股份有限公司、浙江浙铜五星金属材料有限公司 | 审定 |
| 第二组 |
|  | 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、清华苏州环境创新研究院 | 预审 |
|  | 污酸渣富氧熔炼协同资源化技术规范 | 中色协科字[2022]2号2022-018-T/CNIA | 清华大学、中国科学院过程工程研究所、湖南腾驰环保科技有限公司、中南大学、中冶长天国际工程有限责任公司、清华苏州环境创新研究院 | 预审 |
|  | 多金属冶炼渣矿渣胶凝安全处置技术规范 | 中色协科字[2022]2号2022-019-T/CNIA | 清华大学、中南大学、矿冶科技集团有限公司、湖南腾驰环保科技有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、清华苏州环境创新研究院 | 预审 |
|  | 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 | 预审 |
|  | 废铅膏制备粗铅（悬浮电解和固相电解工艺）污染控制技术规范 | 中色协科字[2022]2号2022-014-T/CNIA | 生态环境部华南环境科学研究所、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、北京矿冶科技集团有限公司、天津理工大学、东北大学、北京化工大学、华南农业大学、浙江天能电源材料有限公司、中国电建集团装备研究院有限公司、超威集团、北京中再联盟技术有限公司 | 预审 |
|  | 废铅膏制备精铅（选择性浸出和旋转电积工艺）污染控制技术规范 | 中色协科字[2022]2号2022-015-T/CNIA | 生态环境部华南环境科学研究所、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、东北大学、北京矿冶科技集团有限公司、北京化工大学、天津理工大学、华南农业大学、中国电建集团装备研究院有限公司、浙江天能电源材料有限公司、超威集团、北京中再联盟技术有限公司 | 预审 |
|  | 废铅膏制备电池级氧化铅（定向络合和转化工艺）污染控制技术规范 | 中色协科字[2022]2号2022-016-T/CNIA | 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、生态环境部华南环境科学研究所、北京化工大学、东北大学、北京矿冶科技集团有限公司、天津理工大学、华南农业大学、超威集团、浙江天能电源材料有限公司、中国电建集团装备研究院有限公司、北京中再联盟技术有限公司 | 预审 |
|  | 湿法再生电池级氧化铅 | 中色协科字[2022]2号2022-017-T/CNIA | 安徽超威电源有限公司、北京化工大学、北京中再联盟技术服务有限公司 | 预审 |
| 第三组 |
|  | 铜精矿化学分析方法 第12 部分：氟和氯含量的测定 离子色谱法和电位滴定法 | 国标委发[2021]19号20211898-T-610 | 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、江西铜业股份有限公司、北矿检测技术有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、黑龙江紫金铜业有限公司、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、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、福建紫金矿冶测试技术有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、防城海关综合技术服务中心、湖南有色金属研究院有限责任公司、广东省韶关市质量计量监督检测所、金隆铜业有限公司 | 预审 |
|  | 铜精矿化学分析方法 第18 部分：砷、锑、铋、铅、锌、镍、镉、钴、铬、氧化镁、氧化钙、氧化铝含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 国标委发[2021]19号20211903-T-610 | 北矿检测技术有限公司、江西铜业股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、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、安徽国家铜铅锌及制品质量监督检验中心、金隆铜业有限公司、金川集团股份有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、紫金铜业有限公司、昆明冶金研究院有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、山西北方铜业有限公司、福建紫金矿冶测试技术有限公司、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、山东恒邦冶炼股份有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、黑龙江紫金铜业有限公司 | 预审 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第4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 | 审定 |
|  | 粗氢氧化镍钴化学分析方法 第5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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 硫化钴精矿化学分析方法 第2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[2020]263号2020-1547T-YS | 浙江华友钴业股份有限公司、金川集团股份有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、北矿检测技术有限公司、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、深圳市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、格林美股份有限公司、湖南有色金属研究院、云南华联锌铟股份有限公司、清远佳致新材料研究院有限公司、天津市茂联科技有限公司、北方铜业股份有限公司、紫金铜业有限公司、浙江富冶集团有限公司、广东佳纳新能源科技有限公司 | 预审 |
|  | 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、北矿检测技术有限公司、紫金铜业有限公司、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 | 任务落实 |
|  | 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 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂 | 任务落实 |
|  | 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、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、金川集团股份有限公司 | 任务落实 |
|  | 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 | 金川集团股份有限公司、北矿检测技术有限公司 | 任务落实 |
|  | 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  | 任务落实 |