附件1：

补充增加的标准项目信息

| **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重金属第一组** | | | | |
| 1 | 双金属复合带 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1053T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241053TYS) | 浙江惟精新材料股份有限公司、深圳中金岭南新材料有限公司、浙江松发材料有限公司、瓯锟科技温州有限公司等 | 任务  落实 |
| 2 | 锌合金瓦片 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1054T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241054TYS) | 苏州市祥冠合金研究院有限公司、苏州墁道金属材料科技有限公司、苏州双尔科技有限公司、上海大学、陕西言浩昇建设工程有限公司等 | 任务  落实 |
| 3 | 高纯钴阳极 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1052T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241052TYS) | 有研亿金新材料有限公司、有研亿金新材料（山东）有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司等 | 任务  落实 |
| 4 | 铜及铜合金板带箔材残余应力检测方法 X 射线衍射法 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1225T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241225TYS) | 昆明冶金研究院有限公司北京分公司、中铝材料应用研究院有限公司、中铝科学技术研究院有限公司、有研工程技术研究院有限公司等 | 任务  落实 |
| **重金属第二组** | | | | |
| 5 | 铜矿山酸性废水综合处理规范 | 国标委发〔2024〕44 号20242843-T-610 | 矿冶科技集团有限公司、江西铜业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、中国水电基础局有限公司、云南铜业股份有限公司、中条山有色金属集团有限公司等 | 任务  落实 |
| **重金属第三组** | | | | |
| 6 | 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 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1219T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241219TYS) | 金川集团股份有限公司、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、国标（北京）检验认证有限公司、湖南中伟新能源科技有限公司、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等 | 任务  落实 |
| 7 | 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 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1220T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241220TYS) | 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、大冶有色设计研究院有限公司、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、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、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、广东省韶关市质量计量监督检测所、中国检验认证集团广西有限公司等 | 任务  落实 |
| 8 | 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 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1221T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241221TYS) | 连云港海关综合技术中心、天津海关化矿金属材料检测中心、北矿检测技术股份有限公司、防城海关综合技术服务中心、广东省科学院工业分析检测中心、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、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、山西北方铜业有限公司、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等 | 任务  落实 |
| 9 | 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 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1222T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241222TYS) | 广东省科学院工业分析检测中心、连云港海关综合技术中心、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、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、济源市万洋冶炼（集团）有限公司、中国检验认证集团广西有限公司等 | 任务  落实 |
| 10 | 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、硒、碲和铊含量的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1223T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241223TYS) | 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、大冶有色设计研究院有限公司、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、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、长沙矿冶院检测技术有限责任公司等 | 任务  落实 |
| 11 | 铜阳极泥化学分析方法 第12 部分：砷、铋、铁、镍、铅、锑、硒、碲和钡含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1224T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241224TYS) | 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、北方铜业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司等 | 任务  落实 |
| **稀有金属一组** | | | | |
| 12 | 锂辉石、锂云母精矿化学分析方法 第1部分：氧化锂、氧化钾、氧化钠、氧化铷和氧化铯含量的测定 原子吸收光谱法 | 工信厅科函〔2024〕352号2024-1228T-YS | 新疆有色金属研究所、天齐锂业股份有限公司、江西赣锋锂业集团股份有限公司、宜春银锂新能源有限责任公司、江西东鹏新材料有限公司、新疆志存新能源材料有限公司等 | 任务  落实 |
| **贵金属组** | | | | |
| 13 | 金废料分类和技术条件 | 国标委发〔2024〕44号20242844-T-610 | 四川省天泽贵金属有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、江西格林循环产业股份有限公司、北京科技大学等 | 任务  落实 |
| 14 | 回收银原料 | 国标委发〔2024〕44号20243016-T-610 | 江西格林循环产业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、湖南鑫达银业股份有限公司、深圳格林美高新技术股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、山东招金金银精炼有限公司等 | 任务  落实 |
| 15 | 氧化物弥散强化铂和铂铑板、片和丝材 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1060T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241060TYS) | 贵研铂业股份有限公司、昆明贵金属研究所、重庆国际复合材料股份有限公司、无锡英特派铂业股份有限公司、重庆材料研究院有限公司、西北有色金属研究院、有色金属技术经济研究院有限责任公司等 | 任务  落实 |
| 16 | 高纯锇化学分析方法 痕量杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1231T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241231TYS) | 国标（北京）检验认证有限公司、有研工程技术研究院有限公司、国合通用测试评价认证股份有限公司等 | 任务  落实 |