附件3：

稀有金属分标委会审定、讨论和任务落实的标准项目

| 序号 | 标准项目名称 | 项目编号 | 起草单位及相关单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 | | | | |
|  | 全钒液流电池用电解液化学分析方法 第1部分：钒含量的测定 电位滴定法 | 工信厅科函〔2022〕312号 2022-1296T-YS | 大连博融新材料有限公司、中国科学院大连化物所、大连融科储能技术发展有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、西安汉唐分析检测有限公司等 | 审定 |
|  | 全钒液流电池用电解液化学分析方法 第2部分：硫酸根含量的测定 重量法 | 工信厅科函〔2022〕312号 2022-1297T-YS | 大连博融新材料有限公司、中国科学院大连化物所、大连融科储能技术发展有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、西安汉唐分析检测有限公司等 | 审定 |
|  | 高纯五氧化二铌化学分析方法 痕量元素含量的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 工信厅科函〔2022〕312号 2022-1727T-YS | 广东广晟稀有金属光电新材料有限公司、九江有色金属冶炼有限公司、宁夏东方钽业股份有限公司、稀美资源（广东）有限公司等 | 审定 |
|  | 回收铟原料化学分析方法 第3部分:杂质元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2022〕31号 2022-2013T-YS | 广西德邦科技有限公司、广西壮族自治区冶金产品质量检验站、广西晶联光电材料有限责任公司、广东先导稀材股份有限公司等 | 审定 |
|  | 海绵锆表面氯含量测定方法 | 工信厅科函〔2022〕312号 2022—1721T—YS | 国核锆铪理化检测有限公司、国核宝钛锆业股份有限公司、宝钛集团有限公司、西部新锆核材料科技有限公司、西安汉唐分析检测有限公司等 | 审定 |
|  | 铍精矿、绿柱石化学分析方法 第7部分：水分含量的测定 重量法 | 工信厅科函〔2023〕18号 2023—0417T—YS | 五矿铍业股份有限公司、新疆有色金属研究所等 | 审定 |
|  | 锑铍芯块化学分析方法 第2部分：锑含量的测定 溴酸钾滴定法 | 工信厅科函〔2023〕18号 2023—0420T—YS | 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司、中核建中核燃料元件有限公司、中核北方核燃料元件有限公司、宁夏东方钽业股份有限公司等 | 审定 |
|  | 锑铍芯块化学分析方法 第3部分：碳含量的测定 高频红外吸收法 | 工信厅科函〔2023〕18号 2023—0421T—YS | 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司、中核建中核燃料元件有限公司、中核北方核燃料元件有限公司、宁夏东方钽业股份有限公司等 | 审定 |
|  | 全钒液流电池用电解液化学分析方法 第3部分：磷含量测定 铋磷钼蓝分光光度法 | 工信厅科函〔2024〕191号2024-0829T-YS | 大连融科储能集团股份有限公司、中国科学院大连化物所、大连融科储能技术发展有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、西安汉唐分析检测有限公司等 | 任务  落实 |
|  | 全钒液流电池用电解液化学分析方法 第4部分：氨含量测定 纳氏试剂分光光度法 | 工信厅科函〔2024〕191号2024-0830T-YS | 大连融科储能集团股份有限公司、中国科学院大连化物所、大连融科储能技术发展有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、西安汉唐分析检测有限公司等 | 任务  落实 |
| 第二组 | | | | |
|  | 钼精矿化学分析方法 第8部分：杂质元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函〔2023〕18号 2023—0414T—YS | 金堆城钼业股份有限公司、西安汉唐分析检测有限公司、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等 | 审定 |
|  | 钼精矿化学分析方法 第9部分：钾、钠含量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 工信厅科函〔2023〕18号 2023—0415T—YS | 金堆城钼业股份有限公司、西安汉唐分析检测有限公司、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等 | 审定 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第1部分：钨含量的测定 分光光度法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-008-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第2部分：钼含量的测定 分光光度法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-009-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第3部分：铋和锡含量的测定 原子荧光光谱法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-010-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第4部分：氟化钙含量的测定 滴定法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-011-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第5部分：碳酸盐含量的测定 滴定法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-012-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第6部分：铁含量的测定 重铬酸钾滴定法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-013-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第7部分：硫含量的测定 高频红外吸收法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-014-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第8部分：多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 中色协科字〔2024〕17号  2024-015-T/CNIA | 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、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 | 讨论 |
|  | 钛铁矿精矿化学分析方法 第3部分：多元素含量的测定 X射线荧光光谱法 | 工信厅科〔2024〕18号  2024—0397T—YS | 新疆湘润新材料科技有限公司等 | 任务  落实 |