附件2：

稀有金属分标委会预审、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 | | | | |
|  | 钨精矿化学分析方法 第1部分：三氧化钨含量的测定 钨酸铵灼烧重量法 | 国标委发[2021]19号20211913-T-610 | 赣州有色冶金研究所、郴州钻石钨制品有限责任公司、国家钨与稀土产品质量监督检验中心、赣州华兴钨制品有限公司、江西漂塘钨业有限公司 | 预审 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第3部分：磷含量的测定 磷钼黄分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 国标委发[2021]19号20211912-T-610 | 赣州有色冶金研究所、国标（北京）检验认证有限公司、广东省工业分析测试中心、江铜集团德兴铜矿检化中心、江西下垄钨业有限公司 | 预审 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第4部分：硫含量的测定 高频感应红外吸收法和燃烧-碘量法 | 国标委发[2021]19号20211911-T-610 | 赣州有色冶金研究所、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、崇义章源钨业股份有限公司、江西漂塘钨矿有限公司 | 预审 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第6部分：湿存水含量的测定 重量法 | 国标委发[2021]19号20211904-T-610 | 赣州有色冶金研究所、西安汉唐分析检测有限公司、郴州钻石钨制品有限责任公司、江西荡平钨业有限公司 | 预审 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第8部分：钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法 | 国标委发[2021]19号20211905-T-610 | 赣州有色冶金研究所、西安汉唐分析检测有限公司、郴州钻石钨制品有限责任公司、江西荡平钨业有限公司 | 预审 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第10部分：铅含量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法 | 国标委发[2021]19号20211906-T-610 | 赣州有色冶金研究所、广东省工业分析测试中心、国标（北京）检验认证有限公司、江钨世泰科钨品有限公、赣州华兴钨制品有限公司 | 预审 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第12部分：二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法 | 国标委发[2021]19号20211907-T-610 | 广东省工业分析检测中心、赣州有色冶金研究所、西安汉唐分析检测有限公司、国标（北京）检验认证有限公司 | 预审 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第15部分：铋含量的测定 氢化物发生原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法 | 国标委发[2021]19号20211908-T-610 | 赣州有色冶金研究所、国家钨与稀土产品质量监督检验中心、广东省工业分析测试中心、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、江西下垄钨业有限公司、郴州钻石钨制品有限责任公司 | 预审 |
|  | 铍精矿、绿柱石化学分析方法 第8部分：氧化铍、三氧化二铁、氧化钙、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]263号  2020-1560T-YS | 新疆有色金属研究所、西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司、湖南省五矿铍业公司 | 预审 |
|  | 氧化铟化学分析方法 第1部分：镉、钴、铜、铁、锰、镍、锑、铅、铊含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函[2020]263号  2020-1561T-YS | 云南锡业集团（控股）有限责任公司、昆明理工大学、昆明冶金研究院、云南华联锌铟股份有限公司等 | 预审 |
|  | 氧化铟化学分析方法 第2部分：砷含量的测定 原子荧光光谱法 | 工信厅科函[2020]263号  2020-1556T-YS | 昆明冶金研究院、昆明理工大学、云南锡业集团（控股）有限责任公司等 | 预审 |
|  | 钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第14部分：痕量杂质元素含量的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 工信厅科函[2020]263号  2020-1557T-YS | 西安汉唐分析检测有限公司、广东省工业分析测试中心等 | 预审 |
|  | 钨及钨合金板表面碳含量测定方法 | 工信厅科函[2020]263号  2020-1558T-YS | 西安汉唐分析检测有限公司、西安瑞福莱钨钼有限公司等 | 预审 |
|  | 钨化学分析方法 第2部分：铋和砷含量的测定 | 国标委发[2021]41号  20214661-T-610 | 湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司、世泰科江钨特种钨（赣州）有限公司，赣州华兴钨制品有限公司 | 讨论 |
|  | 镓基液态金属化学分析方法 第1部分：铅、镉、汞、砷含量的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 国标委发[2021]23号20213149-T-610 | 国标（北京）检验认证有限公司、广东省工业分析检测中心、国核锆铪理化检测有限公司、西部新锆核材料科技有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、云南科威液态金属谷研发有限公司 | 讨论 |
|  | 钛铁矿精矿化学分析方法 第6 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]94号  2022-0228T-YS | 新疆湘润新材料科技有限公司、遵义钛业股份有限公司等 | 任务  落实 |
|  | 高钛渣、金红石化学分析方法 第 9 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]94号  2022-0456T-YS | 新疆湘润新材料科技有限公司、遵义钛业股份有限公司等 | 任务  落实 |
|  | 锑铍芯块化学分析方法 第1部分：铍含量的测定 氟化钾滴定法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0229T-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等 | 任务  落实 |
|  | 锑铍芯块化学分析方法 第 4 部分：铝、铅、铁、锰、镁含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0230T-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等 | 任务  落实 |
|  | 钨铼合金化学分析方法 第 1 部分：铼含量的测定 分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0232T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、国合通用测试评价认证股份公司、中铼新材料有限公司 | 任务  落实 |
|  | 钨铼合金化学分析方法 第 2 部分：钨含量的测定 辛可宁重量法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0462T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、国合通用测试评价认证股份公司、中铼新材料有限公司 | 任务  落实 |
|  | 钨铼合金化学分析方法 第 3 部分：钾含量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0463T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、国合通用测试评价认证股份公司、中铼新材料有限公司 | 任务  落实 |
| 第二组 | | | | |
|  | 铝钼铬中间合金 | 工信厅科函[2021]25号2021-0127T-YS | 宝钛集团有限公司、宝钛特种金属有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、大连融德特种材料有限公司、承德天大钒业有限责任公司 | 预审 |
|  | 钛基钛锰合金复合电极 | 工信厅科函[2021]25号2021-0397T-YS | 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、广西桂柳化工有限责任公司、靖西湘潭电化科技有限公司、中信大猛矿业有限责任公司 | 预审 |
|  | 超导铌板 | 工信厅科函[2021]25号2021-0010T-YS | 宁夏东方钽业股份有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司 | 预审 |
|  | 结晶铪 | 工信厅科函[2021]25号2021-0128T-YS | 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、国核宝钛锆业股份公司、南京佑天金属科技有限公司 | 预审 |
|  | 造粒钼粉 | 工信厅科函[2021]25号2021-0398T-YS | 金堆城钼业股份有限公司、西安欧中材料科技有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、无锡新科新材料有限公司 | 预审 |
|  | 氧化铟锌靶材 | 工信厅科函[2021]25号2021-0399T-YS | 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司、有研亿金新材料有限公司、中国航发北京航空材料研究院 | 预审 |
|  | 钨基高比重合金板材 | 国标委发[2021]19号20211920-T-610 | 西安瑞福莱钨钼有限公司、西部金属材料股份有限公司等 | 预审 |
|  | 镓基液态金属热界面材料 | 国标委发[2021]23号20213150-T-610 | 云南中宣液态金属科技有限公司，云南科威液态金属谷研发有限公司，中国科学院理化技术研究所，云南省科学技术院 | 讨论 |
|  | 再生钨原料 | 工信厅科函[2022]291号  2021-1763T-YS | 厦门钨业股份有限公司、矿冶科技集团有限公司、格林美股份有限公司、赣州豪鹏科技有限公司、荆门德威格林美钨资源循环利用有限公司、中国钨业协会 | 讨论 |
|  | 再生锆原料 | 中色协科字[2022]17号  2022-031-T/CNIA | 国核宝钛锆业股份公司、上海核工程设计研究有限公司、有研资源环境技术研究院（北京）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 | 讨论 |
|  | 钨渣利用处置技术规范 | 中色协科字[2022]17号  2022-030-T/CNIA | 中国环境科学研究院、新疆生产建设兵团生态环境第五监测站、中国环境监测总站、中国钨业协会、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、郴州钻石钨制品有限责任公司、湖南长宏新能源材料有限责任公司 | 讨论 |
|  | 钽锭 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0060T-YS | 宁夏东方钽业股份有限公司、九江有色金属冶炼有限公司、广东广晟稀有金属光电新材料有限公司 | 任务  落实 |
|  | 高钛渣 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0225T-YS | 新疆湘润新材料科技有限公司、遵义钛业股份有限公司、新疆德晟新材料科技有限公司 | 任务  落实 |
|  | 钨坩埚 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0231T-YS | 西北有色金属研究院、安泰科技股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司 | 任务  落实 |
|  | 工业氧化铍 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0457T-YS | 五矿铍业股份有限公司、西北稀有金属材料研究院 | 任务  落实 |
|  | 钽及钽合金牌号和化学成分 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0460T-YS | 西安诺博尔稀贵金属材料股份有限公司、西部金属材料股份有限公司、西北有色金属研究院 | 任务  落实 |
|  | 钨及钨合金加工产品牌号和化学成分 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0461T-YS | 宝鸡钛业股份有限公司、西安瑞福莱钨钼有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、宝钛集团有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、厦门虹鹭钨钼工业有限公司 | 任务  落实 |
|  | 镍钛形状记忆合金相变温度测定方法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0055T-YS | 有研亿金新材料有限公司、 西安赛特思迈钛业有限公司、西安思维金属材料有限公司、有研医疗器械（北京） 有限公司、有研工程技术研究院有限公司 | 任务  落实 |
|  | 钒及钒合金靶材 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0049T-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 | 任务  落实 |
|  | 高纯钛溅射环 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0051T-YS | 有研亿金新材料有限公司，宁波江丰电子材料股份有限公司，宝鸡钛业股份有限公司 | 任务  落实 |
|  | 高纯三氧化钨 | 工信厅科函[2022]94号2022-0050T-YS | 崇义章源钨业股份有限公司、厦门钨业股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司 | 任务  落实 |
|  | 高纯钨粉 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0052T-YS | 厦门虹鹭钨钼工业有限公司，厦门钨业股份有限公司，赣州虹飞钨钼材料有限公司 | 任务  落实 |
|  | 钼合金靶材 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0053T-YS] | 金堆城钼业股份有限公司、福建阿石创新材料股份有限公司、洛阳高新四丰电子材料有限公司、广西晶联光电材料有限责任公司、宁波江丰电子材料股份有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司 | 任务  落实 |
|  | 钼钨合金板 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0054T-YS | 金堆城钼业股份有限公司、安泰科技股份有限公司、洛阳爱科麦钨钼科技股份有限公司 | 任务  落实 |
|  | 铍铝合金金相组织检验方法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0056T-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 | 任务  落实 |
|  | 钛合金组织定量分析方法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0058T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、国合通用测试评价认证股份公司、有研工程技术研究院有限公司、中国科学院金属研究所、北京航空航天大学、北京星航机电装备有限公司、广东省工业分析检测中心 | 任务  落实 |
|  | 钛金属复合板结合强度试验方法 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0059T-YS | 西安汉唐分析检测有限公司、西安天力金属复合材料股份有限公司、宝钛集团有限公司 | 任务  落实 |
|  | 铪铸锭 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0226T-YS | 国核宝钛锆业股份公司、有研工程技术研究院有限公司 | 任务  落实 |
|  | 结晶锆 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0227T-YS | 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、国核宝钛锆业股份公司、南京佑天金属科技有限公司 | 任务  落实 |
|  | 氢化铪粉 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0459T-YS | 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、国核宝钛锆业股份公司、南京佑天金属科技有限公司、有研科技集团有限公司 | 任务  落实 |
|  | 耐切割钨丝 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0458T-YS | 厦门虹鹭钨钼工业有限公司、赣州虹飞钨钼材料有限公司、汇鸿（南通）安全用品有限公司 | 任务  落实 |
|  | 电子产品用钛及钛合金板带材 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0455T-YS | 湖南湘投金天钛金属股份有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、湖南湘投金天科技集团有限责任公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司 | 任务  落实 |
|  | 叶轮机用钛合金锻件 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0464T-YS | 宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、金通灵科技集团股份有限公司、西安陕鼓动力股份有限公司 | 任务  落实 |