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** | **项目计划编号** | **起草单位及相关单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | 审定 |
|  | 高纯铌化学分析方法 痕量元素含量的测定 辉光放电质谱法 | 工信厅科函[2022]158号2022-0833T-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、有色金属技术经济研究院有限责任公司、宁夏东方钽业股份有限公司、甘肃精普检测科技有限公司、昆明冶金研究院 | 讨论 |
|  | 高纯铌化学分析方法 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[2022]158号2022-0834T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、兰州金川新材料科技股份有限公司、东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司 | 讨论 |
|  | 高纯钛化学分析方法 痕量元素含量的测定 辉光放电质谱法 | 工信厅科函[2022]158号2022-0835T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、国合通用测试评价认证股份公司、宝钛集团有限公司、昆明冶金研究院、广东先导稀材股份有限公司 | 讨论 |
|  | 高纯钛化学分析方法 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[2022]158号2022-0836T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司、兰州金川新材料科技股份有限公司 | 讨论 |
|  | 高纯钽化学分析方法 痕量元素含量的测定 辉光放电质谱法 | 工信厅科函[2022]158号2022-0837T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、兰州金川新材料科技股份有限公司、东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司、昆明冶金研究院、广东先导稀材股份有限公司 | 讨论 |
|  | 高纯钽化学分析方法 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[2022]158号2022-0838T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、兰州金川新材料科技股份有限公司、东方电气集团峨眉半导体材料有限公司、宁夏东方钽业股份有限公司 | 讨论 |
|  | 高纯钨化学分析方法 痕量元素含量的测定 辉光放电质谱法 | 工信厅科函[2022]158号2022-0839T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、兰州金川新材料科技股份有限公司、东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司、昆明冶金研究院、广东先导稀材股份有限公司 | 讨论 |
|  | 高纯钨化学分析方法 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[2022]158号2022-0840T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、兰州金川新材料科技股份有限公司、东方电气集团峨眉半导体材料有限公司、国核锆铪理化检测有限公司、广东省工业分析检测中心 | 讨论 |
|  | 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第26部分：钽和钨含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 国标委发[2022]22号20220746-T-610 | 宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、西安汉唐分析检测有限公司、宝鸡钛谷新材料检测公司、广东省科学院工业分析检测中心、广西分析测试研究中心等 | 讨论 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第19部分：氟含量的测定 离子选择电极法 | 国标委发[2022]22号20220737-T-610 | 江西省钨与稀土产品质量监督检验中心、赣州有色研究所有限、广东科学院工业分析测试中心、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、赣州华兴钨制品有限公司 | 任务落实 |
|  | 钨精矿化学分析方法 第20部分：汞含量的测定 固体进样直接测定法 | 国标委发[2022]22号20220740-T-610 | 江西省钨与稀土产品质量监督检验中心、赣州有色冶金研究所、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、金堆城钼业股份有限公司、厦门钨业股份有限公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 液态金属物理性能测定方法 第3部分：粘度的测定 | 国标委发[2022]22号20220734-T-610 | 云南科威液态金属谷研发有限公司、云南中宣液态金属科技有限公司、云南省科学技术院、耐驰科学仪器商贸（上海）有限公司、中国科学院理化技术研究所、昆明理工大学、云南省产品质量监督检验研究院 | 任务落实 |
|  | 钛及钛合金产品力学性能试验取样方法 | 国标委发[2022]51号20221725-T-610 | 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、南京宝色股份公司、湖南湘投金天科技集团有限责任公司、新疆湘润新材料科技有限公司、宝武特种冶金有限公司、西部超导材料科技股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 钛及钛合金表面污染层检测方法 | 国标委发[2022]39号20220980-T-610 | 宝鸡钛业股份有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司、湖南湘投金天钛业科技有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、西安汉唐分析检测有限公司、宝鸡钛谷新材料检测公司、广东省科学院工业分析检测中心、宝钛集团有限公司 | 任务落实 |
|  | 板式换热器用钛带材 | 工信厅科函[2022]312号2022-1295T-YS | 新疆湘润新材料科技有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、湖南湘投金天钛金属股份有限公司、中铝沈阳有色金属加工有限公司、天津格瑞新金属材料有限公司 | 任务落实 |
|  | 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 | 任务落实 |
|  | 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 | 任务落实 |
|  | 柔性显示屏用钛箔材 | 工信厅科函[2022]312号2022-1298T-YS | 湖南湘投金天钛金属股份有限公司、华为终端有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司 | 任务落实 |
|  | 高纯钛铝合金靶材 | 工信厅科函[2022]312号2022-1316T-YS | 宁波江丰电子材料股份有限公司、同创普润（上海）机电高科技有限公司、有研亿金新材料有限公司、宁波创润新材料有限公司、宁波江丰半导体科技有限公司 | 任务落实 |
|  | 锆及锆合金加工产品的包装、标志、运输和贮存 | 工信厅科函[2022]312号2022-1720T-YS | 国核宝钛锆业股份公司、有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、上海核工程设计研究院有限公司、西部新锆核材料科技有限公司 | 任务落实 |
|  | 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 | 任务落实 |
|  | 钼钒铝铬中间合金 | 工信厅科函[2022]312号2022-1722T-YS | 承德天大钒业有限责任公司、大连融德特种材料有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、金堆城钼业股份有限公司 | 任务落实 |
|  | 钛及钛合金孔隙率的测定 X射线CT检测方法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1723T-YS | 集萃新材料研发有限公司、哈尔滨工业大学、西北有色金属研究院 | 任务落实 |
|  | 钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第 1 部分：钽、铌含量的测定 重量法和X射线荧光光谱法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1724T-YS | 赣州有色冶金研究所有限公司、广东广晟稀有金属光电新材料有限公司、宜春钽铌矿有限公司、九江有色金属冶炼有限公司 | 任务落实 |
|  | 钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第 13 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]312号2022-1725T-YS | 赣州有色冶金研究所有限公司、广东广晟稀有金属光电新材料有限公司、宜春钽铌矿有限公司、九江有色金属冶炼有限公司 | 任务落实 |
|  | 钨的发射光谱分析方法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1726T-YS | 崇义章源钨业股份有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、株洲硬质合金集团有限公司、南昌硬质合金有限责任公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、赣州有色冶金研究所 | 任务落实 |
|  | 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 | 任务落实 |
|  | 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 | 任务落实 |
|  | 镓基液态金属热界面材料 | 国标委发[2022]43号W20222869 | 云南中宣液态金属科技有限公司 | 任务落实 |
|  | 核级锆及锆合金管材氢化物取向因子检测方法 | 国标委发[2022]43号W20222823 | 国核锆铪理化检测有限公司 | 任务落实 |
|  | 外科植入物用钛及钛合金加工材 | 国标委发[2022]43号W20222824 | 宝钛集团有限公司 | 任务落实 |
|  | 球形钼粉 | 国标委发[2022]43号W20222825 | 金堆城钼业股份有限公司  | 任务落实 |
|  | 镓基液态金属 | 国标委发[2022]43号W20222685 | 云南科威液态金属谷研发有限公司  | 任务落实 |