附件3：

稀有金属分标委会审定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 | | | | |
|  | 电池级碳酸锂 | 工信厅科函[2020]263号 2020-1503T-YS | 天齐锂业股份有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、山东瑞福锂业有限公司、江苏容汇通用锂业股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、宜春银锂新能源有限责任公司、宜春天卓新材料有限公司、江西永兴特钢新能源科技有限公司、成都开飞高能化学工业有限公司、唐山鑫丰锂业有限公司、浙江衢州华友钴业股份有限公司 | 审定 |
|  | 电池级草酸锂 | 工信厅科函[2020]263号 2020-1553T-YS | 江西赣锋锂业股份有限公司、新疆有色金属研究所等 | 审定 |
|  | 锂镁合金锭 | 工信厅科函[2020]263号 2020-1501T-YS | 奉新赣锋锂业有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、四川万邦胜辉新能源科技有限公司等 | 审定 |
|  | 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、洛阳栾川钼业集团钨业有限公司、湖南长宏新能源材料有限责任公司 | 审定 |
|  | 氧氯化锆副产品 碱液 | 中色协科字[2021]88号2021-016-T/CNIA | 英格瓷（浙江）锆业有限公司、山东广通新材料有限公司、江西晶安高科技股份有限公司、广东东方锆业科技股份有限公司 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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等 | 审定 |
|  | 铍铝合金 | 国标委发[2021]19号20211918-T-610 | 西北稀有金属材料研究院宁夏有限公司、北京遥感设备研究所、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、中国四川光电技术研究所 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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、立中四通轻合金集团股份有限公司等 | 审定 |
|  | 钛及钛合金加工产品的包装、标志、运输和贮存 | 国标委发[2021]19号20211914-T-610 | 宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、宝钢特钢有限公司、西部超导材料股份有限公司等 | 审定 |
|  | 钛及钛合金加工产品化学成分允许偏差 | 国标委发[2021]19号20211919-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等 | 审定 |
|  | 钛及钛合金无缝管 | 国标委发[2021]19号20211917-T-610 | 宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝色股份公司、有研科技集团有限公司、中航沈飞民用飞机有限责任公司、中国科学院金属研究所等 | 审定 |
|  | 钛及钛合金棒材 | 国标委发[2021]19号20211916-T-610 | 宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司等 | 审定 |
|  | 新能源动力电池壳及盖用钛及钛合金板、带材 | 工信厅科函[2020]263号  2020-1500T-YS | 宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、湖南金天钛业科技公司等 | 审定 |
|  | 电解铜箔用钛基氧化铱涂层阳极 | 工信厅科函[2022]94号  2022-0454T-YS | 西安泰金工业电化学技术有限公司、山东金宝电子股份有限公司、广州方邦电子股份有限公司等 | 任务  落实 |
|  | 钽-钢复合板 | 工信厅科函[2022]158号2022-0568T-YS | 安徽弘雷金属复合材料科技有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝色股份公司等 | 任务  落实 |
|  | 钛及钛合金阳极氧化膜 | 工信厅科函[2022]158号20220730-T-610 | 西北有色金属研究院、西安塞隆金属材料有限责任公司、宝钛集团有限公司等 | 任务  落实 |
| 第二组 | | | | |
|  | 锆及锆合金中织构的测定 电子背散射衍射法 | 工信厅科函[2020]263号  2020-1552T-YS | 国核锆铪理化检测有限公司、国核宝钛锆业股份公司、宝钛集团有限公司、国家钛材产品质量监督检验中心、西安汉唐分析检测有限公司等 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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等 | 审定 |
|  | 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、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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、湖南柿竹园有色金属有限责任公司 | 审定 |
|  | 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、湖南柿竹园有色金属有限责任公司 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 铪及铪合金高低倍组织检验方法 | 工信厅科函[2020]263号  2022-1025T-YS | 西安汉唐分析检测有限公司、国核宝钛锆业股份公司、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等 | 任务  落实 |
|  | 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、昆明冶金研究院等 | 任务  落实 |
|  | 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等 | 任务  落实 |
|  | 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等 | 任务  落实 |
|  | 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等 | 任务  落实 |
|  | 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等 | 任务  落实 |
|  | 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等 | 任务  落实 |
|  | 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等 | 任务  落实 |
|  | 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等 | 任务  落实 |
|  | 海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第29部分：铝、碳、铬、铜、铁、锰、钼、镍、硅、锡、钒、锆含量的测定 光电直读光谱法 | [国标委发[2022]22号](https://std.samr.gov.cn/noc/search/nocPlanDetailed?id=E578F95850A82B17E05397BE0A0A4561)20220743-T-610 | 大连海关技术中心、岛津（中国）企业管理有限公司、西安汉唐分析检测有限公司、北京超谱斯派克仪器开发有限公司、中船重工第十二研究所、北京航空材料研究院、洛阳船舶材料研究所、上海飞机制造有限公司、中国兵器工业集团第五二研究所（宁波分院）、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、沈阳铸造研究所有限公司、中铝沈阳有色金属加工有限公司等 | 任务  落实 |
|  | 铌铪合金化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 | [国标委发[2022]22号](https://std.samr.gov.cn/noc/search/nocPlanDetailed?id=E578F95850A82B17E05397BE0A0A4561)20220745-T-610 | 西安汉唐分析检测有限公司、有色金属技术经济研究院、宝钛集团有限公司、宁夏东方钽业股份有限公司、西北有色金属研究院、国标（北京）检验认证有限公司等 | 任务  落实 |
|  | 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](https://std.samr.gov.cn/noc/search/nocPlanDetailed?id=E578F95850A82B17E05397BE0A0A4561)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 | 任务  落实 |
|  | 锆及锆合金管材超声检测方法 | [国标委发[2022]22号](https://std.samr.gov.cn/noc/search/nocPlanDetailed?id=E578F95850A82B17E05397BE0A0A4561)20220731-T-610 | 国核宝钛锆业股份公司、国核锆铪理化检测有限公司、中国核动力研究设计院、西部新锆核材料科技有限公司等 | 任务  落实 |
| 注：本组将于2022年11月2日下午进行任务落实，11月3日下午进行审定。 | | | | |