附件1-1：

轻金属分标委会审定、预审和讨论的标准项目

| 序号 | 标准项目名称 | 项目计划编号 | 起草单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 | | | | |
| 1 | 变形铝及铝合金化学成分 | 国标委综合〔2016〕89号20161866-T-610 | 东北轻合金有限责任公司、有色金属技术经济研究院、西南铝业（集团）有限责任公司 | 讨论 |
| 2 | 铝及铝合金箔 | 国标委综合〔2017〕128号20173773-T-610 | 厦门厦顺铝箔有限公司、东北轻合金有限责任公司、中铝铝箔有限公司、山东南山铝业股份有限公司、贵州中铝铝业有限公司、中铝瑞闽股份有限公司、昆山铝业有限公司 | 讨论 |
| 3 | 铝及铝合金容器箔 | 国标委综合〔2016〕89号20161871-T-610 | 贵州中铝铝业有限公司 | 审定 |
| 第二组 | | | | |
| 1 | 炭素生产用除尘设备技术规范 | 中色协科字〔2017〕8号  2016-018-T/CNIA | 北京中海威环保科技有限公司等 | 讨论 |
| 2 | 炭素生产用电捕设备技术规范 | 中色协科字〔2017〕8号  2016-019-T/CNIA | 北京中海威环保科技有限公司等 | 讨论 |
| 3 | 铝电解多功能机组 | 工信厅科〔2017〕40号  2017-0207T-YS | 贵阳铝镁设计研究院有限公司、中国有色（沈阳）冶金机械有限公司、株洲天桥起重机股份有限公司、山东魏桥创业集团有限公司、国家铝镁电解装备工程技术研究中心 | 预审 |
| 4 | 铝用炭素材料检测方法 第1部分 阴极糊试样焙烧方法、焙烧失重的测定及生坯试样表观密度的测定 | 工信厅科〔2017〕40号  2017-0171T-YS | 中国铝业郑州有色金属研究院有限公司 | 预审 |
| 5 | 铝用炭素材料检测方法 第6部分 开气孔率的测定 液体静力学法 | 工信厅科〔2017〕40号  2017-0172T-YS | 中国铝业郑州有色金属研究院有限公司 | 预审 |
| 6 | 铝用炭素材料检测方法 第16部分 微量元素的测定 X射线荧光光谱分析方法 | 工信厅科〔2017〕40号  2017-0169T-YS | 中国铝业郑州有色金属研究院有限公司 | 预审 |
| 7 | 铝用炭素材料检测方法 第17部分 挥发分的测定 | 工信厅科〔2017〕40号  2017-0170T-YS | 中国铝业郑州有色金属研究院有限公司 | 预审 |
| 8 | 铝电解用阴极糊 | 工信厅科〔2017〕40号  2017-0209T-YS | 中电投宁夏能源铝业青鑫炭素有限公司、埃肯碳素、亮宇炭素、三晋碳素、宇通碳素、宁平炭素、晋阳碳素等 | 预审 |
| 9 | 原铝液用真空抬包 | 工信厅科〔2017〕40号  2017-0233T-YS | 沈阳汇丰机械有限公司、山东南山铝业股份有限公司、云南云铝涌鑫铝业有限公司 | 预审 |
| 10 | 铝电解槽燃气焙烧启动技术规范 | 中色协科字〔2017〕8号  2016-006-T/CNIA | 山东南山铝业股份有限公司 | 预审 |

附件1-2：

重金属分标委会审定和讨论的标准项目

| 序号 | 标准项目名称 | 项目计划编号 | 起草单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 | | | | |
| 1 | 数控机床用单向走丝电火花工加用黄铜线 | 国标委综合〔2016〕80号20161863-T-610 | 宁波博德高科有限公司、芜湖楚江合金铜材有限公司、芜湖恒鑫铜业有限公司 | 审定 |
| 2 | 铜碲合金棒 | 工信厅科〔2016〕58号[2016-0207T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPXT04072016) | 四川鑫矩矿业资源开发股份有限公司、中节能工业节能有限公司 | 审定 |
| 3 | 热模锻用铜合金棒 | 国标委综合〔2016〕80号20161865-T-610 | 宁波长振铜业有限公司、浙江冶金研究院有限公司、绍兴市质量技术监督检测院 | 审定 |
| 4 | 接触线和绞线用铜及铜合金线坯 | 工信厅科〔2016〕58号[2016-0300T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT04212016) | 浙江天宁合金材料有限公司、浙江冶金研究院有限公司 | 审定 |
| 5 | 电真空器件结构材料用铜镍合金棒 | 国标委综合〔2016〕80号20161864-T-610 | 沈阳有色金属研究所有限公司、中国电子科技集团公司第十二研究所、南京三乐集团有限公司、成都国光电气股份有限公司 | 审定 |
| 6 | 铜及铜合金废料 | 国标委综合〔2017〕128号20173795-T-610 | 广东兴奇金属有限公司、安徽鑫科新材料股份有限公司、佛山市华鸿铜管有限公司等 | 讨论 |
| 7 | 锡铅钎料 | 国标委综合〔2017〕128号20173801-T-610 | 浙江亚通焊材有限公司、广东中实有色金属有限公司、南海安臣锡品制造有限公司、杭州友邦焊锡材料有限公司等 | 讨论 |

| 序号 | 标准项目名称 | 项目计划编号 | 起草单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第二组 | | | | |
| 1 | 粗铜化学分析方法 第2部分：金和银量的测定 火试金法 | 工信厅科〔2016〕58号  2016-0218T-YS | 大冶有色金属集团有限责任公司、浙江富冶集团有限公司、江西铜业股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、中铝洛阳铜业有限公司、昆明冶金研究院、阳谷祥光铜业有限公司、福建紫金矿冶测试技术有限公司、云南铜业集团有限公司、中金岭南韶关冶炼厂、中条山有色金属集团有限公司、广州有色金属研究院、北京矿冶研究总院、金川集团股份有限公司、湖南有色金属研究院、防城港市东途矿产检测有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、江西瑞林稀贵金属科技有限公司等。 | 审定 |
| 2 | 阴极铜直读光谱分析方法 | 工信厅科〔2016〕58号  [2016-0270T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPXT04122016) | 江西铜业股份有限公司、云南铜业集团有限公司、北京有色金属研究总院、金川集团股份有限公司、中铝洛阳铜业有限公司、湖南五矿铜业股份有限公司、昆明冶金研究院、福建紫金矿冶测试技术有限公司、阳谷祥光铜业有限公司、北京矿冶研究总院、大冶有色金属集团有限责任公司、河南豫光金铅股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、中条山有色金属集团有限公司、浙江富冶集团有限公司、广州有色金属研究院等 | 审定 |
| 3 | 碲化铜化学分析方法 第1部分：碲量的测定 重铬酸钾滴定法 | 工信厅科〔2016〕58号  [2016-0230T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT04262016) | 阳谷祥光铜业有限公司、北京有色金属研究总院、广东先导稀材股份有限公司、金川集团股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、北京矿冶研究总院、铜陵有色集团控股公司、大冶有色金属集团有限公司 | 审定 |
| 4 | 碲化铜化学分析方法 第2部分：铜量的测定 碘量法 | 工信厅科〔2016〕58号  [2016-0231T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT04272016) | 铜陵有色金属集团有限公司、阳谷祥光铜业有限公司、中金岭南韶关冶炼厂、北京有色金属研究总院、金川集团股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、北京矿冶研究总院、大冶有色金属集团有限公司 | 审定 |
| 5 | 碲化铜化学分析方法 第3部分：金、银量的测定 火试金重量法 | 工信厅科〔2016〕58号  2016-0232T-YS | 阳谷祥光铜业有限公司、广东省分析检测中心、昆明冶金研究院、北京矿冶研究总院、金川集团股份有限公司、大冶有色金属集团有限公司、铜陵有色金属集团有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、中金岭南韶关冶炼厂、紫金矿业股份有限公司 | 审定 |
| 6 | 钴铬烤瓷合金化学分析方法 第1部分：钴量测定 碘量法和电位滴定法 | 工信厅科〔2016〕58号  [2016-0248T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT04292016) | 广东省工业分析检测中心、北京有色院、北京矿冶院、广西冶金质检站、湖南有色金属研究院、西北有色金属研究院、广东佳纳能源科技有限公司 | 审定 |
| 7 | 钴铬烤瓷合金化学分析方法 第2部分：铬量测定 硫酸亚铁铵滴定法 | 工信厅科〔2016〕58号  2016-0249T-YS | 广东省工业分析检测中心、北京有色金属研究总院、北京矿冶院、广西冶金质检站、湖南有色院、西北有色院 | 审定 |
| 8 | 钴铬烤瓷合金化学分析方法 第3部分：硅量测定 硅钼蓝分光光度法 | 工信厅科〔2016〕58号  2016-0250T-YS | 北京有色金属研究总院、广东省工业分析检测中心、西北有色院、有研亿金新材料有限公司 | 审定 |
| 9 | 钴铬烤瓷合金化学分析方法 第4部分：钨、钼、铁、钌、镓、镉、铍、镍量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 工信厅科〔2016〕58号  [2016-0251T-YS](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=YSCPZT04322016) | 广东省工业分析检测中心、广西冶金产品质检站、北京有色金属研究总院、北京矿冶研究总院、西北有色金属研究院、有研亿金新材料有限公司 | 审定 |

附件1-3：

| 序号 | 项目名称 | 项目计划编号 | 相关单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 钛及钛合金加工产品超声检验方法 | 国标委综合〔2016〕76号 20161659-T-610 | 宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司 | 讨论 |
| 2 | 钛及钛合金金高低倍组织检验方法 | 国标委综合〔2016〕76号 20161660-T-610 | 宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司 | 讨论 |
| 3 | 钛合金β转变温度测定方法 | 国标委综合〔2016〕76号 20161661-T-610 | 宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司 | 讨论 |
| 4 | 航空用钛合金挤压型材 | 国标委综合〔2016〕76号 20161658-T-610 | 宝钛集团有限公司、宝鸡钛业股份有限公司 | 讨论 |
| 5 | 铼条 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0131T-YS | 中铼新材料有限公司 | 讨论 |
| 6 | 钼电极 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0132T-YS | 金堆城钼业股份有限公司 | 讨论 |
| 7 | 钼铼合金片 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0133T-YS | 中铼新材料有限公司 | 讨论 |
| 8 | 高纯铪化学分析方法 痕量杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0157T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司 | 讨论 |
| 9 | 锆、铪及其合金蒸气（水）腐蚀试验方法 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0162T-YS | 西部新锆核材料科技有限公司、西北有色金属研究院 | 讨论 |
| 10 | 镍钛形状记忆合金记忆性能测试方法 第1部分：拉伸测试方法 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0175T-YS | 有研亿金新材料有限公司 | 讨论 |
| 11 | 镍钛形状记忆合金记忆性能测试方法 第2部分：弯曲测试方法 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0176T-YS | 有研亿金新材料有限公司 | 讨论 |
| 12 | 钛及钛合金涂层 绝缘性能检测方法 | 工信厅科〔2017〕40号 2017-0184T-YS | 西北有色金属研究院 | 讨论 |

稀有金属分标委会讨论的标准项目