

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标委[2024] 70号

关于召开《镁及镁合金化学分析方法 第1部分：铝含量的测定》等97项 有色金属标准工作会议的通知

各相关单位：

根据国家标准化管理委员会，工业和信息化部及中国有色金属工业协会下达的有关标准制修订计划的要求，兹定于2024年7月24日~27日在山西省大同市召开《镁及镁合金化学分析方法 第1部分：铝含量的测定》等97项有色金属标准工作会议。

现将会议各项内容通知如下：

一、会议内容

(一) 7月24日，全天报到。

(二) 7月25日~26日，分组会议。

① 轻金属

会议将对《海洋工程用5E83铝合金板材》《镁冶炼行业节能监察技术规范》《镁及镁合金化学分析方法 第1部分：铝含量的测定》等43项轻金属标准进行审定、预审和讨论，详见附件1。

② 重金属

会议将对《硫精矿化学分析方法 有效硫含量的测定 高温红外吸收法》《铅精矿化学分析方法 第6部分：铋含量的测定》《硫酸镍、硫酸钴化学分析方法 总有机碳含量的测定 燃烧氧化-红外吸收光谱法》等10项重金属标准进行审定、预审和任务落实，详见附件2。

③ 稀有金属

会议将对《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》《海绵锆表面氯含量测定方法》《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》等 21 项稀有金属标准进行审定、讨论和任务落实，详见附件 3。

④ 粉末冶金

会议将对《超粗晶粒硬质合金工程齿》《高熵合金粉化学分析方法》《硬质合金涂层高温磨损试验球盘法》等 16 项粉末冶金标准进行审定、预审、讨论和任务落实，详见附件 4。

⑤ 贵金属

会议将对《贵金属键合丝热影响区长度测定 扫描电镜法》《点火电极用贵金属及其合金加工材》《换流阀用铂针》等 7 项贵金属标准进行审定、预审和讨论，详见附件 5。

(三) 7 月 27 日，早餐后返程。

请全国有色标委会以及轻金属、重金属、稀有金属、粉末冶金和贵金属分标委会委员参加会议；请以上项目负责起草单位的编制组人员、参加起草单位的有关人员携带相关资料参加会议；请相关单位、用户单位及第三方机构代表参加会议。

二、报到时间、地点及乘车路线

1、报到时间：2024 年 7 月 24 日全天。

2、报到地点：王府至尊酒店（山西省大同市平城区向阳街 843 号）。

3、乘车路线：①云岗机场：乘坐快速公交 605 路至市妇幼医院站，换乘 64 路公交至魏都大道振兴街口站，步行 600 米至酒店大堂；乘出租车全程约 17 公里，约 40 元；②大同站：乘坐快速公交 601 路至魏都大道振兴街口站，步行 600 米至酒店大堂；乘出租车全程约 7 公里，约 17 元；③大同南站：乘坐 31 路公交车至迎宾街魏都大道口站，步行 1000 米至酒店大堂；乘出租车全程约 10 公里，约 19 元。

三、联系方式

标委会会务组：010-62257692（缴费、发票）、meeting@cnsmq.com；

轻金属分标委会秘书处：010-62275650、tc243sc1@cnsmq.com；
重金属分标委会秘书处：010-62423606、tc243sc2@cnsmq.com；
稀有金属分标委会秘书处：010-62225125、tc243sc3@cnsmq.com；
粉末冶金分标委会秘书处：010-62622231、tc243sc4@cnsmq.com；
贵金属分标委会秘书处：010-62623848、tc243sc5@cnsmq.com；
酒店总机：0352-5207777。

四、会议资料

请负责起草单位于7月16日前将相关标准稿件（包括编制说明）发送至分标委会秘书处邮箱，由秘书处挂网征求意见、相关单位可在有色金属标准信息网（www.cnsmq.com）“标准制定工作站”栏目下载会议资料。

五、会务工作

本次会议由国标（北京）检验认证有限公司协办。
本次会议食宿统一安排，宿费自理。

六、会议报名

请参会代表务必于2024年7月16日前登陆有色金属会议网在线报名系统（<http://www.ysmeeting.net/>）注册，并完善个人信息、住房需求及单位发票信息后报名。现发票统一为电子发票，报名时请确认电子邮箱准确，以便接收发票。

本次会议收取会议费900元/人，会议期间食宿统一安排，住宿费自理。为有效保障会议用房的安排和会议资料的准备，7月16日之后及现场缴费收取1200元/人（单位汇款请注明：“7月大同，参会代表姓名”；个人汇款请注明：“7月大同，单位简称，参会代表姓名”）。

汇款账户信息如下：

收款单位：有色金属技术经济研究院有限责任公司
开户行：中国光大银行北京中关村支行
账 号：0875 0812 0100 3010 18526

附件 1：轻金属分标委会审定、预审和讨论的标准项目

附件 2：重金属分标委会审定、预审和任务落实的标准项目

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

附件 4：粉末冶金分标委会审定、预审、讨论和任务落实的标准项目

附件 5：贵金属分标委会审定、预审和讨论的标准项目



附件 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	项目编号	起草单位及相关单位	备注
第一组				
1	建筑用低碳、富铝、高强陶粒	中色协科字〔2020〕8号 2020-003-T/CNIA	福建省闽发铝业股份有限公司、深圳广田科学技术发展研究院、北京市湟砂建材科技有限公司、广东省工业分析检测中心、广东坚美铝型材厂有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建南平铝业股份有限公司、三星新材料科技有限公司、山东南山铝业有限公司、广亚铝业有限公司、广东华昌铝厂有限公司、广东伟业铝厂有限公司、浙江栋梁铝材有限公司等	预审
2	变形铝及铝合金制品组织检验方法 第2部分:低倍组织检验方法	待下达计划	东北轻合金有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司、广西南南铝加工有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、山东南山铝业股份有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、中南大学等	讨论
3	变形铝及铝合金组织形貌检验方法 扫描电镜法	待下达计划	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、有研工程技术研究院有限公司、东北轻合金有限责任公司、山东南山铝业股份有限公司、中国商飞上海飞机设计研究院、西南铝业(集团)有限责任公司、南南铝业股份有限公司、上海交通大学、中铝科学技术研究院有限公司、广东省工业分析检测中心、天津忠旺铝业有限公司、国标(北京)检验认证有限公司等	讨论
4	5XXX系铝合金中第二相的形貌及电子衍射花样图谱	中色协科字〔2021〕88号 2021-006-T/CNIA	广东省科学院工业分析检测中心、有色金属技术经济研究院有限责任公司、国标(北京)检验认证有限公司等	讨论
5	6XXX系铝合金时效析出相的形貌与电子衍射图谱	中色协科字〔2022〕85号 2022-042-T/CNIA	国标(北京)检验认证有限公司、有研工程技术研究院有限公司、东北轻合金有限责任公司、西南铝业(集团)有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心等	讨论
6	3XXX系铝合金晶内析出相的形貌与电子衍射图谱	L24-04-33	上海爱诺金属材料有限公司等	讨论

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
第二组				
7	海洋工程用 5E83 铝合金板材	中色协科字〔2023〕72 号 2023-016-T/CNIA	东北轻合金有限责任公司、西南铝业（集团）有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、北京工业大学、中铝材料应用研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、有研工程技术研究院有限公司等	审定
8	铁道货车、公路货车用铝合金板材	工信厅科函〔2023〕18 号 2023-0247T-YS	东北轻合金有限责任公司、西南铝业（集团）有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、山东南山铝业股份有限公司、广西南南铝加工有限公司、中车长江车辆有限公司、浙江永杰铝业有限公司、天津忠旺铝业有限公司、广西柳州银海铝业股份有限公司等	预审
9	表盘及装饰用铝及铝合金板	工信厅科函〔2023〕18 号 2023-0240T-YS	西南铝业（集团）有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广西广投柳州铝业股份有限公司、天津忠旺铝业有限公司、广西南南铝加工有限公司等	预审
10	铝及铝合金彩色涂层板、带材	工信厅科函〔2023〕18 号 2023-0242T-YS	西南铝业（集团）有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广西广投柳州铝业股份有限公司、天津忠旺铝业有限公司、福建省南铝板带加工有限公司、浙江佑丰新材料股份有限公司、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、山东宏桥新型材料有限公司等	预审
11	铝塑复合管用铝及铝合金带、箔材	工信厅科函〔2023〕18 号 2023-0243T-YS	西南铝业（集团）有限责任公司、重庆西南铝精密加工有限责任公司、日丰企业（佛山）有限公司、中铝瑞闽股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广西广投柳州铝业股份有限公司、天津忠旺铝业有限公司、广西南南铝加工有限公司等	预审
12	航空用铝及铝合金拉（轧）制管材	工信厅科函〔2022〕312 号 2022-1291T-YS	东北轻合金有限责任公司、西南铝业（集团）有限责任公司、西北铝业有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、亚太轻合金（南通）科技有限公司、福建理工大学等	预审
13	新能源动力电池壳及盖用铝及铝合金板、带材	待下达计划	中铝材料应用研究院有限公司、浙江永杰铝业有限公司、东北轻合金有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、宁波震裕汽车部件有限公司、浙江中泽精密科技股份有限公司、常州	任务落实

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
			领晟新能源科技有限公司、江苏常铝铝业集团股份有限公司、银邦金属复合材料股份有限公司等	
14	铝及铝合金挤压棒材	L23-11-03	西北铝业有限责任公司等	任务落实
第三组				
15	镁冶炼行业节能监察技术规范	工信厅科函（2022）312号 2022-1983T-YS	中国有色金属工业协会镁业分会、陕西省镁工业协会、府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等	审定
16	镁冶炼生产企业节能诊断技术规范	工信厅科函（2022）312号 2022-1982T-YS	中国有色金属工业协会镁业分会、陕西省镁工业协会、府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等	审定
17	镁冶炼渣回收处理技术规范	工信厅科函（2022）312号 2022-2012T-YS	陕西省镁工业协会、中国有色金属工业协会镁业分会、府谷县镁工业协会、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西八达镁业有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、昆明冶金研究院材料研究所等	审定
18	温室气体排放核算方法与报告要求 第3部分：镁冶炼企业	待上报计划	府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等	讨论
19	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 原生镁锭	待下达计划	府谷县镁工业协会、宝钢金属有限公司、中国镁协金属镁研发中心、陕西天宇镁业集团有限公司、府谷京府煤化有限责任公司、府谷县金万通镁业有限责任公司、宝武镁业科技股份有限公司、山西闻喜银光镁业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、山西瑞格金属新材料有限公司等	讨论

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
第四组				
20	镁及镁合金挤制矩形棒材	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0244T-YS	山西银光华盛镁业股份有限公司、重庆大学、太原理工大学、东北轻合金有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、鹤壁昌宏镁业公司、郑州轻研合金科技有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司等	预审
21	变形镁及镁合金扁铸锭	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0239T-YS	郑州轻研合金科技有限公司、河南空天新材料研究院有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中铝洛阳铜业有限公司、鹤壁昌宏镁业公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、淄博德源金属材料有限公司、福建镁孚科技有限公司、有限工程技术研究院有限公司、郑州大学、鹤壁市产品质量检验检测中心、洛阳特种材料研究院等	预审
22	镁及镁合金铸轧板材	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0245T-YS	山西银光华盛镁业股份有限公司、重庆大学、中铝洛阳铜加工有限公司、山东天镁新材料科技有限公司、有研工程技术研究院有限公司、洛阳迈格镁业有限公司等	预审
23	镁及镁合金化学分析方法 第1部分：铝含量的测定	待下达计划	国标（北京）检验认证有限公司、贵州省分析测试研究院、中铝郑州有色金属研究院有限公司、河北立中有色金属集团有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、山西八达镁业有限公司等	讨论
24	镁及镁合金化学分析方法 第2部分：锡、铍、铜、镍、钛含量的测定 分光光度法	待下达计划	中铝郑州有色金属研究院有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、贵州省分析测试研究院、郑州轻研合金科技有限公司、河北立中有色金属集团有限公司、国标（北京）检验认证有限公司等	讨论
25	镁及镁合金化学分析方法 第3部分：锂、银含量的测定 原子吸收光谱法	待下达计划	东北轻合金有限责任公司、昆明冶金研究院有限公司、中铝郑州有色金属研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、鹤壁市产品质量检验检测中心、山东南山铝业股份有限公司、包头铝业有限公司、山西八达镁业有限公司、岛津仪器有限公司、西安交通大学等	讨论
26	镁及镁合金化学分析方法 第4部分：锰、铅含量的测定 分光光度法	待下达计划	中铝郑州有色金属研究院有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、山西八达镁业有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等	讨论
27	镁及镁合金化学分析方法 第8部分：稀土含量的测定	待下达计划	中铝郑州有色金属研究院有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、贵州省分析测试研究院、东北轻合金有限责任公司、鹤壁市产品质量检验检	讨论

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
			测中心、山西银光华盛镁业股份有限公司等	
28	镁及镁合金化学分析方法 第 9 部分：铁、硅含量的测定 分光光度法	待下达计划	国标（北京）检验认证有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、昆明冶金研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、贵州省分析测试研究院、山东南山铝业股份有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、山西八达镁业有限公司等	讨论
29	镁及镁合金化学分析方法 第 13 部分：铅、钙、钾、钠含量的测定 原子吸收光谱法	待下达计划	东北轻合金有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、昆明冶金研究院有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司、贵州省分析测试研究院、中铝郑州有色金属研究院有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心等	讨论
30	镁及镁合金化学分析方法 第 15 部分：锌含量的测定	待下达计划	东北轻合金有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、昆明冶金研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、鹤壁市产品质量检验检测中心、中铝郑州有色金属研究院有限公司、西南铝业（集团）有限责任公司等	讨论
31	镁及镁合金化学分析方法 第 18 部分：氯含量的测定 氯化银浊度法	待下达计划	中铝郑州有色金属研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、昆明冶金研究院有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、郑州轻研合金科技有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司等	讨论
32	镁及镁合金化学分析方法 第 21 部分：元素含量的测定 光电直读原子发射光谱法	待下达计划	中铝郑州有色金属研究院有限公司、东北轻合金有限责任公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、上海交通大学、西安交通大学、西南铝业（集团）有限责任公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、郑州轻研合金科技有限公司等	讨论
33	镁及镁合金化学分析方法 第 22 部分：钍含量的测定	待下达计划	中铝郑州有色金属研究院有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、贵州省分析测试研究院等	讨论
34	镁及镁合金化学分析方法 第 XX 部分：铬含量的测定	L22-11-03	广东省科学院工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、中铝郑州有色金属研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、西南铝业（集团）有限责任公司、山西八达镁业有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、西安交通大学、岛津仪器有限公司等	讨论
35	镁及镁合金化学分析方法 第 XX 部分：砷、汞含量的测	L23-04-04	中铝郑州有色金属研究院有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、昆明冶金研究院有限公司、贵州省分析测试	讨论

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
	定 原子荧光光谱法		研究院等	
36	镁及镁合金化学分析方法 第 XX 部分：碳、硫含量的测定 红外吸收法	L23-04-05	中铝郑州有色金属研究院有限公司、山东南山铝业股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、贵州省分析测试研究院、广东省科学院工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、鹤壁市产品质量检验检测中心、包头铝业有限公司等	讨论
第五组				
37	再生镓原料	工信厅科函〔2023〕42号 2023-0907T-YS	江西格林循环产业股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、中铝矿业股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂等	审定
38	质量分级及“领跑者”评价要求 冶金级氧化铝	中色协科字〔2023〕95号 2023-021-T/CNIA	中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业股份有限公司、山东宏桥新型材料有限公司、山东南山铝业股份有限公司、中铝山西新材料有限公司等	审定
39	氧化铝生产专用设备热平衡测定与计算方法（焙烧回转窑）	工信厅科函〔2023〕291号 2023-1548T-YS	中铝山东有限公司、中铝山东新材料有限公司、中铝郑州有色金属研究院有限公司、淄博亿佳粉体材料有限公司等	预审
40	拟薄水铝石	待下达计划	中铝山东有限公司、中铝山东新材料有限公司、扬州中天利新材料股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中石化催化剂有限公司齐鲁分公司等	讨论
41	水泥用赤泥钙料	L24-04-29	中铝中州铝业有限公司、中铝山西新材料有限公司 中铝山东铝业有限公司、国家电投集团山西铝业有限公司等	讨论
42	赤泥干燥粉	L23-04-23	中铝山东有限公司、山东山铝环境新材料有限公司、蚓道自然（山东）生态农业有限公司等	讨论
43	氟钛酸钾、氟硼酸钾、氟锆酸钾	L24-04-01	九鼎氟化工有限公司、多氟多新材料股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司、衡阳市东氟新材料股份有限公司等	讨论

附件 2:

重金属分标委会审定、预审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
1	硫精矿化学分析方法 有效硫含量的测定 高温红外吸收法	工信厅科函(2022)312号 2022-1715T-YS	云南驰宏锌锗股份有限公司、彝良驰宏矿业有限公司、昆明冶金研究院有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、云南黄金矿业集团贵金属检测有限公司、云南华联锌铟股份有限公司、云南铜业股份有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、金川集团股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司等	审定
2	混合铅锌精矿化学分析方法 第8部分:铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法和碘量法	工信厅科函(2023)18号 2023-0409T-YS	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、云南驰宏锌锗股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、北矿检测技术股份有限公司、葫芦岛有色金属股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、山西北方铜业有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、中国检验认证集团广东黄埔有限公司、湖南省遥感地质调查监测所、云铜锌业股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、湖南水口山有色金属有限责任公司、广西南丹南方金属有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司等	审定
3	混合铅锌精矿化学分析方法 第9部分:银和金含量的测定 火焰原子吸收光谱法和火试金法	工信厅科函(2023)18号 2023-0410T-YS	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿、北矿检测技术股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、葫芦岛有色金属股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、江西铜业铅锌金属有限公司、金川集团股份有限公司、山西北方铜业有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、湖南省遥感地质调查监测所、广西南丹南方金属有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司等	审定

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
4	铅精矿化学分析方法 第6部分：铋含量的测定	国标委发（2023）37号 20230646-T-610	中国检验认证集团广西有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、深圳中金岭南有色金属股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、河南豫光金铅股份有限公司、广西中检检测技术服务有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、北矿检测技术股份有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、防城港海关综合技术服务中心、铜陵有色金属集团控股有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、山东中金岭南铜业有限责任公司、山西北方铜业有限公司、郴州市金贵银业股份有限公司等	预审
5	高纯钴化学分析方法 杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法	工信厅科函（2023）18号 2023-0407T-YS	金川集团股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、江西铜业股份有限公司、贵研铂业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、深圳市万泽中南研究院有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、新疆众和股份有限公司等	预审
6	高纯镍化学分析方法 杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法	工信厅科函（2023）18号 2023-0408T-YS	金川集团股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、江西铜业股份有限公司、贵研铂业股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、深圳市万泽中南研究院有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、新疆众和股份有限公司等	预审
7	镍合金化学分析方法 第3部分：铋含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	国标委发（2023）58号 20231331-T-610	北矿检测技术有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、国标（北京）检验认证有限公司、太原钢铁（集团）有限责任公司、紫金矿业集团股份有限公司、广东省工业分析检测中心、广西分析测试研究中心等	预审
8	镍合金化学分析方法 第9部分：总硼含量的测定 姜黄素分光光度法	国标委发（2023）63号 20232189-T-610	河北河钢材料技术研究院有限公司、中国船舶重工集团公司第七二五研究所、广东省科学院工业分析检测中心、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、金川集团股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、国标（北京）检验认	预审

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
			证有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司等	
9	镍合金化学分析方法 第10部分：痕量元素含量的测定 辉光放电质谱法	国标委发[2023]63号 20232191-T-610	国标（北京）检验认证有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、峨嵋半导体材料研究所、国合通用（青岛）测试评价有限公司、金川集团股份有限公司、钢研纳克检测技术股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、宁波江丰电子材料股份有限公司等	预审
10	硫酸镍、硫酸钴化学分析方法 总有机碳含量的测定 燃烧氧化-红外吸收光谱法	中色协科字[2024]17号 2024-007-T/CNIA	金川集团股份有限公司、甘肃精普检测科技有限公司、浙江华友钴业有限公司、德国耶拿分析仪器有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司等	任务落实

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				
1	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
2	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
3	高纯五氧化二铈化学分析方法 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
4	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
5	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
6	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
7	铈铍芯块化学分析方法 第 2 部分: 铈含量的测定 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

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
8	铋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
9	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
10	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				
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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	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

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
	谱法			
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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

附件 4:

粉末冶金分标委会审定、预审、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
1	超粗晶粒硬质合金工程齿	国标委发(2022)39号 20221012-T-610	株洲硬质合金集团有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、株洲肯特硬质合金股份有限公司、浙江恒成硬质合金有限公司等	审定
2	热等静压钛合金件通用技术规范	国标委发(2023)10号 20230122-T-610	西安欧中材料科技有限公司、西北有色金属研究院、郑州大学、广东省新材料研究所、深圳艾利佳材料科技有限公司、钢研浩普科技有限公司、北京科技大学、北京钢研高纳科技股份有限公司等	审定
3	绿色设计产品评价技术规范 碳化钨粉	中色协科字(2023)14号 2023-012-T/CNIA	株洲硬质合金集团有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、南昌硬质合金有限责任公司、崇义章源钨业股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司等	预审
4	高熵合金粉化学分析方法 第1部分:铁、钴、镍、铬、锰、钛、铝、钼、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(2022)312号 2022-1299T-YS	广东省科学院工业分析检测中心、江苏威拉里新材料有限公司、国合通用(青岛)测试评价有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、承德天大钒业有限责任公司等	预审
5	高熵合金粉化学分析方法 第2部分:碳含量和硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法	工信厅科函(2022)312号 2022-1300T-YS	广东省科学院工业分析检测中心、江苏威拉里新材料有限公司、国合通用(青岛)测试评价有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、承德天大钒业有限责任公司等	预审
6	高熵合金粉化学分析方法 第3部分:氧含量和氮含量的测定 惰气熔融红外吸收法-热导法	工信厅科函(2022)312号 2022-1301T-YS	广东省科学院工业分析检测中心、江苏威拉里新材料有限公司、国合通用(青岛)测试评价有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、承德天大钒业有限责任公司等	预审
7	核级碳化硼化学分析方法 第1部分:总硼含量的测定 酸碱滴定法	工信厅科函(2023)18号 2023-0424T-YS	中南大学、敦化市正兴磨料有限责任公司、大连博恩坦科技有限公司、北京工业大学、长沙矿冶研究院有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东腐蚀科学与技术研究院、国标(北京)检验认证有限公司、广西壮族自治区分析测	预审

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
			试研究中心等	
8	核级碳化硼化学分析方法第2部分：总碳含量的测定 气体容量法和红外吸收法	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0425T-YS	中南大学、敦化市正兴磨料有限责任公司、大连博恩坦科技有限公司、北京工业大学、长沙矿冶研究院有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东腐蚀科学与技术创新研究院、国标（北京）检验认证有限公司等	预审
9	核级碳化硼化学分析方法第3部分：游离硼含量的测定 酸碱滴定法	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0426T-YS	中南大学、敦化市正兴磨料有限责任公司、大连博恩坦科技有公司、北京工业大学、长沙矿冶研究院有限责任公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东腐蚀科学与技术创新研究院、国标（北京）检验认证有限公司等	预审
10	核级碳化硼化学分析方法第4部分：铁含量的测定 分光光度法和 EDTA 容量法	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0427T-YS	中南大学、敦化市正兴磨料有限责任公司、大连博恩坦科技有限公司、北京工业大学、长沙矿冶研究院有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东腐蚀科学与技术创新研究院、国标（北京）检验认证有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心等	预审
11	核级碳化硼化学分析方法第5部分：氧含量的测定 脉冲加热惰气熔融-红外吸收法	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0428T-YS	中南大学、敦化市正兴磨料有限责任公司、大连博恩坦科技有限公司、北京工业大学、长沙矿冶研究院有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广东腐蚀科学与技术创新研究院、国标（北京）检验认证有限公司等	预审
12	硬质合金涂层高温磨损试验球盘法	工信厅科函〔2023〕18号 2023-0261T-YS	成都美奢锐新材料有限公司、四川省新材料工业设计研究院股份有限公司、四川大学、中南大学、厦门钨业股份有限公司、矿冶科技集团有限公司、自贡长城表面工程技术有限公司等	讨论
13	金属粉末（不包括硬质合金用粉）与成型和烧结有联系的尺寸变化的测定方法	国标委发〔2024〕16号 20240528-T-610	西部宝德科技股份有限公司、西北有色金属研究院、深圳市注成科技股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、广东省科学院新材料研究所、北京科技大学等	任务落实
14	硬质合金细棒扭转试验方法	工信厅科函〔2024〕18号 2024-0400T-YS	深圳市金洲精工科技股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司等	任务落实

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
15	金属粉末 电导率的测定	国标委发〔2024〕16号 20240527-T-610	重庆有研重冶新材料有限公司、深圳夏特科技有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、西安赛隆增材技术股份有限公司、格林美（无锡）能源材料有限公司、元能科技（厦门）有限公司等	任务落实
16	冷镦冷冲模具用硬质合金毛坯	工信厅科函〔2024〕191号 2024-0640T-YS	株洲硬质合金集团有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、九江金鹭硬质合金有限公司等	任务落实

附件 5:

贵金属分标委会审定、预审和讨论的标准项目

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
1	贵金属键合丝热影响区长度测定 扫描电镜法	国标委发〔2022〕39号 20220997-T-610	云南省贵金属新材料控股集团股份有限公司、北京达博有色金属焊料有限责任公司、浙江佳博科技股份有限公司、北京有色金属与稀土应用研究所、烟台一诺电子材料有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、国合通用(青岛)测试评价有限公司等	审定
2	点火电极用贵金属及其合金加工材	国标委发〔2023〕10号 20230126-T-610	昆明富尔诺林科技发展有限公司、潍柴火炬科技股份有限公司、四川泛华航空仪表电器有限公司、中国船舶重工集团动力股份有限公司、中国航发西安动力控制科技有限公司、贵研铂业股份有限公司、北京航空材料研究院、西北有色金属研究院、重庆川仪金属功能材料分公司、昆明理工大学、云南省科学技术院等	审定
3	粗银化学分析方法 第4部分:铅、铜、铋、锑、铁、钯、硒和碲含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	工信厅科函〔2022〕312号 2022-1302T-YS	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、广东省韶关市质量计量监督检测所、北矿检测技术股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、北京有色金属与稀土应用研究所、中船重工黄冈贵金属有限公司、国合通用(青岛)测试评价有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、云南铜业股份有限公司检验分析中心等	预审
4	银钨合金化学分析方法 第5部分:氧、氮含量的测定 惰性气体熔融-红外吸收法和热导法	工信厅科函〔2022〕312号 2022-1303T-YS	国合通用(青岛)测试评价有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、中车青岛四方机车车辆股份有限公司等	讨论
5	换流阀用铂针	中色协科字〔2024〕36号 2024-035-T/CNIA	中国南方电网超高压输电公司电力科研院、国合通用测试评价认证股份公司、有研亿金新材料有限公司、西安西电电力系统有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司、广州高澜节能技术股份有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、北京中科高泰克新材料有限公司等	讨论

序号	标准项目名称	项目编号	起草单位及相关单位	备注
6	铍管	工信厅科函（2023）291号 2023-1549T-YS	西北有色金属研究院、西安诺博尔稀贵金属材料有限公司、英特派铂业股份有限公司、贵研铂业股份有限公司、西安瑞鑫科金属材料有限责任公司等	讨论
7	再生铂族金属原料	国标委发（2024）16号 20240525-T-610	江苏北矿金属循环利用科技有限公司、中国石油大学（北京）、东北大学、中国石化催化剂有限公司贵金属分公司、辽宁环保贵鑫科技开发有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、江西省君鑫贵金属科技材料有限公司、南京市产品质量监督检验院、矿冶科技集团有限公司、北矿检测技术股份有限公司、深圳市金正龙科技有限公司、江苏欣诺科催化剂股份有限公司等	讨论