

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标委〔2025〕92号

关于补充增加《有色冶金烟气二氧化硫电化学回收单质硫技术规范》标准审定的通知

各位委员、各会员单位及相关单位：

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2025年11月10日~11月13日在浙江省杭州市召开2025年度全国有色金属标准化技术委员会及各分技术委员会年会（有色标委〔2025〕85号）。因工作需要，现补充增加《有色冶金烟气二氧化硫电化学回收单质硫技术规范》标准项目审定。具体项目名称及起草单位见附件1。相关会议内容及安排见附件2。

附件1：补充增加的标准项目信息

附件2：“关于召开2025年度全国有色金属标准化技术委员会及各分技术委员会年会的通知”（有色标委〔2025〕85号）

2025年10月22日



附件 1:

补充增加的标准项目信息

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
重金属第二组				
1	有色冶金烟气二氧化硫电化学回收单质硫技术规范	中色协科字(2024)92号 2024-058-T/CNIA	中南大学、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、江西理工大学	审定

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标委（2025）85号

关于召开 2025 年度全国有色金属标准化技术委员会 及各分技术委员会年会的通知

各位委员、各会员单位及相关单位：

为全面贯彻党的二十届三中全会精神，落实“以国家标准提升引领传统产业优化升级”要求，加快高端化、数智化、绿色化标准供给，提升标准化的基础性、引领性作用，加速构建推动有色金属行业高质量发展的标准体系。根据工作需要，现定于 2025 年 11 月 10 日~11 月 13 日在浙江省杭州市召开 2025 年度全国有色金属标准化技术委员会暨轻金属、重金属、稀有金属、粉末冶金、贵金属分标委会年会，请全体委员务必出席会议，同时请各会员单位、各起草单位及相关单位派代表参会。本次会议将与全国有色金属行业质量和标准大会同期召开，现将会议有关事宜通知如下。

一、会议内容

1、11 月 11 日上午，举行全体大会，会议内容如下：

- 全体代表参加全国有色金属行业质量和标准大会；
- 领导讲话；
- 协办单位致辞；
- 表彰 2025 年度全国有色标委会“技术标准优秀奖”“标准化先进工作者”和“有色金属标准化特殊贡献奖”；
- 全国有色标委会秘书处作 2025 年度工作报告。

2、11月11日下午，分别举行轻金属、重金属、稀有金属、粉末冶金、贵金属分标委会全体会议，会议内容如下：

- ① 各分标委会秘书处作2025年度工作报告；
- ② 讨论秘书处工作报告，听取完善标委会工作的建议；
- ③ 终审各分标委会2025年度技术审定完成的标准项目；
- ④ 审议智能制造标准工作组、低碳标准工作组论证通过的项目；
- ⑤ 审议标准体系表；

⑥ 论证2026年度有色金属国家标准、行业标准和协会标准制修订计划项目。请所有项目提出单位按照《关于征集2025年度全国有色金属标准化技术委员会年会论证标准项目计划的通知》（有色标委〔2025〕66号）的要求，提前准备相关论证材料。秘书处将于年会前汇总所有需要论证的新计划项目，会议期间原则上不再接收新项目建议。

3、11月12日，继续11日未完成议程并分组讨论，会议内容如下：

分组审定、预审、讨论和任务落实一批标准项目（见附件1~附件5）。请各标准负责起草单位于11月3日前将相关标准稿件分别发送至各分标委会秘书处邮箱（详见“三、联系方式”），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。

4、11月13日，早餐后返程。

二、报到时间、地点及乘车路线

1、报到时间：2025年11月10日。

2、报到地点：杭州白金汉爵大酒店（杭州市西湖区珊瑚沙东路9号）。

3、乘车路线：

① 萧山国际机场：步行至萧山国际机场地铁站乘坐地铁7号线至奥体中心站，换乘地铁6号线至之江文化中心站，步行1.8公里到达酒店；乘出租车到酒店约40公里，约100元。

② 杭州站：步行至城站火车站乘坐 500 路公交至珊瑚沙东路龙起路口站，步行 200 米到达酒店；乘出租车到酒店约 15 公里，约 53 元。

③ 杭州东站：步行至火车东站地铁站乘坐地铁 6 号线至之江文化中心站，步行 1.8 公里到达酒店；乘出租车到酒店约 19 公里，约 70 元。

④ 杭州西站：步行至火车西站地铁站乘坐地铁 3 号线至黄龙洞站，换乘 318 路公交至珊瑚沙路江涵路口站，步行 650 米到达酒店；乘出租车到酒店约 27 公里，约 90 元。

三、联系方式

标委会会务组：010-62228797、18709316115、13521167446(会议会务)、
010-62257692 (缴费、发票)；

轻金属分标委秘书处：010-62275650、tc243sc1@cnsmq.com；

重金属分标委秘书处：010-62423606、tc243sc2@cnsmq.com；

稀有金属分标委秘书处：010-62225125、tc243sc3@cnsmq.com；

粉末冶金分标委秘书处：010-62622231、tc243sc4@cnsmq.com；

贵金属分标委秘书处：010-62623848、tc243sc5@cnsmq.com；

杭州白金汉爵大酒店总机：0571-28138888。

四、会议协办与会务

本次会议由浙江海亮股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司协办。

本次会议食宿统一安排，宿费自理。

五、报名与缴费

请参会代表务必于 2025 年 11 月 3 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。

本次会议收取会议费 1000 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，11 月 3 日之后及现场缴费收取 1200 元/人（单位汇款请注明：“11 月杭州标准年会”、参会代

表姓名；个人汇款请注明：“11月杭州标准年会”、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、讨论和任务落实的标准项目

附件 2：重金属分标委会预审、讨论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、讨论和任务落实的标准项目

附件 5：贵金属分标委会审定的标准项目



抄报：国家市场监督管理总局标准技术管理司
工业和信息化部科技司、原材料工业司
中国有色金属工业协会科学技术部

附件 1:

轻金属分标委会审定、讨论和任务落实的标准项目

序号	标准项目名称	计划文号及计划编号	起草单位及相关单位	备注
第一组				
1	铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜 镜面反射率和镜面光泽度的测定	国标委发 (2024) 44 号 20242969-T-610	国标 (北京) 检验认证有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建省闽发铝业股份有限公司、广铝集团有限公司、固美金属股份有限公司、山东华建铝业集团有限公司、敏实集团有限公司、广东英豪新材股份有限公司、天津新艾隆科技有限公司、广东四方英特宝新材料科技有限公司、广东华江粉末科技有限公司、广东德福宝新材料科技有限公司、广东伟业铝厂集团有限公司、广东坚美铝型材厂 (集团) 有限公司、中铝瑞闽股份有限公司、四川三星新材料科技股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、福建省南平铝业股份有限公司、江阴恒兴涂料有限公司、广东新合铝业有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、赣州立幸邦新材料有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、永臻科技股份有限公司、中亿丰罗普斯金属材料科技股份有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、山东南山铝业股份有限公司等	审定
2	铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜 影像清晰度测定	国标委发 (2024) 44 号 20243030-T-610		审定
3	铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜 表面反射特性的测定 积分球法	国标委发 (2025) 47 号 20254767-T-610		讨论
4	铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜 表面反射特性的测定 遮光角度仪或角度仪法	国标委发 (2025) 47 号 20254768-T-610		讨论
5	铝及铝合金阳极氧化膜封孔质量的评定 方法 第 1 部分: 酸浸蚀失重法	待下达计划		讨论
6	铝及铝合金阳极氧化膜封孔质量的评定 方法 第 3 部分: 导纳法	待下达计划		讨论
7	铝及铝合金阳极氧化膜封孔质量的评定 方法 第 4 部分: 酸处理后的染色斑点法	待下达计划		讨论
8	铝及铝合金阳极氧化膜及有机聚合物膜 膜层连续性的测定	待下达计划		讨论
第二组				
9	铝土矿化学分析方法 第 2 部分: 二氧化硅含量的测定	工信厅科函 (2024) 463 号 2024-1827T-YS	中铝检测科技 (郑州) 有限公司、湖南有色金属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丹霞冶炼厂、大冶有色金属设计研究院有限公司、国电投 (山西) 铝业有限公司、中铝 (郑州) 铝业有限公司、中铝山西新材料有限公司等	审定

序号	标准项目名称	计划文号及计划编号	起草单位及相关单位	备注
10	铝土矿化学分析方法 第8部分：氧化镁含量的测定 火焰原子吸收光谱法	工信厅科函〔2024〕463号 2024-1826T-YS	中铝检测科技（郑州）有限公司、贵州省分析测试研究院、岛津企业管理（中国）有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂大冶有色设计研究院有限公司、国电投（山西）铝业有限公司、中铝山西新材料有限公司、昆明冶金研究院有限公司等	审定
11	拟薄水铝石	工信厅科函〔2024〕503号 2024-1923T-YS	中铝山东新材料有限公司、中铝山东有限公司、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等	审定
12	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第1部分：取样和制样	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
13	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第2部分：水分和灼烧减量的测定 重量法	待上报计划	云南文山铝业有限公司等	任务落实
14	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第3部分：pH值和附碱含量的测定	待上报计划	云南文山铝业有限公司等	任务落实
15	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第4部分：氧化铝含量的测定 EDTA滴定法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
16	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第5部分：三氧化二铁含量的测定 重铬酸钾滴定法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
17	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第6部分：二氧化硅含量的测定	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
18	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第7部分：可溶性砷、汞含量的测定 原子荧光光谱法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及计划编号	起草单位及相关单位	备注
19	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第8部分：物相鉴定 X-射线衍射法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
20	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第9部分：耐火度的测定	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
21	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第10部分：氟、氯、硫酸根含量的测定 离子色谱法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
22	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第11部分：元素含量的测定 电感耦合 等离子体原子发射光谱法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
23	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第12部分：氧化钠、氧化钾含量的测定 火焰原子吸收光谱法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
24	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第13部分：氧化钙含量的测定	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
25	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第14部分：氧化镁、氧化锌、氧化锂含 量的测定 火焰原子吸收光谱法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
26	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第15部分：比表面积的测定 氮吸附法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
27	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第16部分：稀土元素含量的测定	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
28	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第17部分：二氧化钛、五氧化二磷含量 的测定 分光光度法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及计划编号	起草单位及相关单位	备注
29	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第18部分：铬含量的测定	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
30	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第19部分：碳、硫和有机碳含量的测定 红外吸收法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
31	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第20部分：酸溶硅、酸溶钛含量的测定 分光光度法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
32	赤泥化学分析方法和物理性能测定方法 第21部分：粒度分布的测定 筛分法	待上报计划	中铝检测科技（郑州）有限公司等	任务落实
第三组				
33	铝粉 第1部分：空气雾化铝粉	国标委发（2024）44号 20242972-T-610	西北铝业有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、 陇西北铝九鼎粉材有限公司、河南省远洋粉体科技股份有限公司、 鞍钢实业微细铝粉有限公司、东北轻合金有限责任公司、营 口恒大实业有限公司、内蒙古金辉粉体科技有限公司等	审定
34	镁及镁合金粉	国标委发（2024）44号 20242845-T-610	有色金属技术经济研究院有限责任公司、唐山威豪镁粉有限公司、 山西富亨迪新材料股份有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公 司、山西富盛镁业有限公司、营口恒大实业有限公司、山西瑞格 金属新材料有限公司、陇西北铝九鼎粉材有限公司等	审定

附件 2:

重金属分标委会预审、讨论和任务落实的标准项目

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
第一组				
1	铜及铜合金术语	国标委发(2025)43号 20253709-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、江西铜业股份有限公司、安徽鑫科新材料股份有限公司、浙江海亮股份有限公司、宁波长振铜业有限公司、江西耐乐铜业有限公司、浙江天宁合金材料有限公司、宁波兴敦达金属新材料有限公司、浙江灿根智能有限公司、江西广信新材料有限公司、宁波金田铜业有限公司、金龙精密铜材有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、芜湖楚江合金铜材有限公司、广东龙丰精密铜管有限公司、桂林漓佳金属有限公司、中铜华中铜业有限公司、河南科技大学、河南省科学院、中色正锐、重庆龙煜、河南森格材料科技有限公司、沈阳有色金属加工有限公司、沈阳有色金属研究所有限公司、江西金品、国工恒昌新材料(义乌)有限公司、宁夏中色新材料有限公司、宁波兴业盛泰集团有限公司	预审
2	铜及铜合金化学分析方法 第11部分: 锌含量的测定	国标委发(2025)43号 20253598-T-610	国标(北京)检验认证有限公司、国家铜铅锌及制品质量检验检测中心、中铝洛阳铜加工有限公司、欧锷科技温州有限公司、云南铜业股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、国合通用(青岛)测试评价有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、白银有色西北铜加工有限公司、山东中金岭南铜业有限责任公司、中色正锐(山东)铜业有限公司、阜阳市产品质量监督检验所、湖南有色金属研究院有限责任公司、宁波宇能复合铜带有限公司、绍兴市质量技术监督检测院	任务落实
3	铜及铜合金化学分析方法 第22部分: 镉含量的测定	国标委发(2025)43号 20253821-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、北矿检测技术股份有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司、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、有色金属技术经济研究院有限责任公司、山东中金岭南铜业有限责任公司、中色正锐(山东)铜业有限公司、湖南有色金属研究院有限公司	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
4	铜及铜合金化学分析方法 第12部分：镍含量的测定	国标委发（2025）43号 20253818-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、江西铜业股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、白银有色西北铜加工有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司、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公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、中正锐（山东）铜业有限公司、阜阳市产品质量监督检验所	任务落实
5	铜及铜合金化学分析方法 第13部分：铝含量的测定	国标委发（2025）43号 20253819-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、攀钢集团沈阳钛金属新材料有限公司、北矿检测技术有限公司、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、中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）、国标（北京）检验认证有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司	任务落实
6	铜及铜合金化学分析方法 第20部分：锆含量的测定	国标委发（2025）43号 20253820-T-610	国标（北京）检验认证有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司、北矿检测技术有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、广东省科学院工业分析检测中心	任务落实
7	铜及铜合金化学分析方法 第17部分：铍含量的测定	国标委发（2025）43号 20253823-T-610	国标（北京）检验认证有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司、北矿检测技术有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、广东省科学院工业分析检测中心	任务落实
8	铜及铜合金化学分析方法 第27部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法	国标委发（2025）43号 20253822-T-610	国标（北京）检验认证有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司、北矿检测技术有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、广东省科学院工业分析检测中心	任务落实
9	铜及铜合金化学分析方法 第5部分：镍含量的测定	国标委发（2025）43号 20253817-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、北矿检测技术有限公司、白银有色西北铜加工有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院、广东省科学院工业分析检测中心、中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）、浙江省冶金产品质量检验站有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司	任务落实
10	铜及铜合金化学分析方法 第1部分：铜含量的测定	国标委发（2025）43号 20253825-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、瓯锬科技温州有限公司、浙江海亮股份有限公司、北矿检测技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院、广东省科学院工业分析检测中心、中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）、浙江冶金产品质量检验站有限公司、深圳双易达检测技术有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
11	铜及铜合金化学分析方法 第14部分：锰含量的测定	国标委发（2025）43号 20253824-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、攀钢集团沈阳钛金属新材料有限公司、北矿检测技术有限公司、有色金属技术经济研究院、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、中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）、厦门双瑞材料研究院有限公司	任务落实
12	铜及铜合金化学分析方法 第3部分：铅含量的测定	国标委发（2025）43号 20253826-T-610	中铝洛阳铜加工有限公司、北矿检测技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、有色金属技术经济研究院、广东省科学院工业分析检测中心、中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）、浙江省冶金产品质量检验站有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司	任务落实
第二组				
13	再生锌及锌合金原料	国标委发（2024）44号 20243053-T-610	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、江西金铂铌资源循环新技术有限公司、广西梧州市永鑫环保科技有限公司、葫芦岛锌业股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、生态环境部对外合作与交流中心、有色金属技术经济研究院有限公司、肇庆南都再生铝业有限公司、中国有色金属工业协会技术开发交流中心、河南豫光锌业有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、泸溪蓝天高科有限责任公司、扬州新达再生资源科技有限公司	审定后再次确认
14	再生锌行业污染控制技术要求	中色协科字（2025）23号 2025-019-T/CNIA	鑫联环保科技有限公司、中国有色金属工业协会技术开发交流中心、生态环境部对外合作与交流中心	讨论
15	散装重有色金属浮选精矿取样、制样方法	国标委发（2025）43号 20253595-T-610	有色金属技术经济研究院有限责任公司、大冶有色金属有限责任公司、葫芦岛锌业股份有限公司、金川集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、江西铜业股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、云南铜业股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、湖南水口山有色金属集团有限公司、山西北方铜业有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、南京海关工业品检测中心等	预审
16	硫化铜、铅、锌和镍精矿 试样中水分测定 重量法	国标委发（2025）43号 20253773-T-610	大冶有色金属有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、山东中金岭南铜业有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、防城海关综合技术服务中心	讨论
17	硫化铜、硫化铅、硫化锌和硫化镍 精矿 批料中金属质量的测定	国标委发（2025）43号 20253759-T-610	南通海关综合技术中心、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中条山有色金属集团有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司	讨论

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
第三组				
18	锡精矿化学分析方法 第2部分：锡含量的测定 碘酸钾滴定法	待下计划	云南锡业股份有限公司、广西华锡有色金属股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、国标（北京）检验认证集团有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、云南华联锌铟股份有限公司、云南锡业矿冶检测中心有限公司、湖南有色金属研究院有限责任公司、紫金矿业集团股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司	预审
19	锡精矿化学分析方法 第6部分：铋和汞含量的测定 原子荧光光谱法	待下计划	云南锡业矿冶检测中心有限公司、柳州华锡有色设计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、昆明冶金研究院有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、北矿检测技术股份有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、中国检验认证集团广西有限公司、云南锡业股份有限公司锡业分公司、长沙矿冶院检测技术有限公司、防城海关综合技术中心、云南华联锌铟股份有限公司、江西铜业股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司	预审

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	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
1	板式换热器用铅板	工信厅科(2024)18号 2024-0068T-YS	国核宝钛锆业股份有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、有研资源环境技术研究院(北京)有限公司	审定
2	钛氧化物蒸发料	工信厅科(2024)18号 2024-0069T-YS	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司、杭州科汀光学技术有限公司、国标(北京)检验认证有限公司	审定
3	氧化钪稳定氧化锆靶材	工信厅科(2024)18号 2024-0070T-YS	有研资源环境技术研究院(北京)有限公司、中国航发动力股份有限公司、中国航发商用航空发动机有限责任公司、中船重工七〇三研究所	审定
4	球阀用钛球体	中色协科字(2024)92号 2024-050-T/CNIA	宝鸡市永盛泰钛业有限公司、宝钛集团有限公司、中国船舶集团有限公司第七二五研究所、苏州纽威阀门股份有限公司	审定
5	板式换热器用钛板	国标委发(2024)44号 20242990-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、有研科技集团有限公司等	审定
6	回收钛原料	国标委发(2024)44号 20242994-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、南京宝色股份公司、湖南湘投金天科技集团有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司、宝武特种冶金有限公司	审定
7	高纯四氯化钛	中色协科字(2025)23号 2025-032-T/CNIA	国核宝钛锆业股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、厦门恒坤新材料科技股份有限公司、中核晶环锆业有限公司	讨论
8	焙烧钼精矿	国标委发(2025)43号 20253834-T-610	金堆城钼业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、辽宁新华龙大有钼业有限公司等	任务落实
9	钼酸铵	国标委发(2025)43号 20253830-T-610	金堆城钼业股份有限公司、成都虹波钼业股份有限公司、天津四方化工有限公司、安庆月铜钼业有限公司、株洲硬质合金集团有限公司	任务落实
10	钼丝	国标委发(2025)43号 20253829-T-610	厦门虹鹭钨钼工业有限公司、金堆城钼业股份有限公司、成都虹波实业股份有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、安泰天龙钨钼科技有限公司	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
11	回收钼原料	国标委发（2025）43号 20253772-T-610	金堆城钼业股份有限公司、厦门虹鹭钼工业有限公司、安泰天龙钼钼科技有限公司、中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司、洛阳高新四丰电子材料有限公司、洛阳科威钨钼有限公司等	任务落实
12	钨及钨合金厚板	国标委发（2025）43号 20253738-T-610	宝鸡钨业股份有限公司、宝钛集团有限公司、湖南湘投金天钛业科技股份有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司	任务落实
13	钨及钨合金饼和环	国标委发（2025）43号 20253710-T-610	宝鸡钨业股份有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝色股份有限公司、有研工程技术研究院有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、湖南金天钛业科技股份有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司、宝武特冶钛金科技有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司等	任务落实
14	钨及钨合金焊接管	国标委发（2025）43号 20253787-T-610	宝鸡钨业股份有限公司、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、湖州宝钛久立钛焊管科技有限公司、南京宝色股份有限公司、宝钛特种金属有限公司、湖南湘投金天新材料有限公司	任务落实
15	钨及钨合金棒、丝材涡流检测方法	国标委发（2025）43号 20253835-T-610	宝鸡钨业股份有限公司、宝钛集团有限公司、国核宝钛铝业股份有限公司、南京宝色股份公司	任务落实
16	回收钨原料	待下计划	湖北绿钨资源循环有限公司、格林美股份有限公司、崇义章源钨业股份有限公司	任务落实
17	钨箔	待下计划	宝钛集团有限公司、金堆城钼业股份有限公司、宝鸡钨业股份有限公司、有色金属技术经济研究院、西安瑞福莱钨钼有限公司	任务落实
18	仲钨酸铵	待下计划	自贡硬质合金有限责任公司、厦门钨业股份有限公司、郴州钨制品分公司、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	任务落实
19	钨钢丝绳	待下计划	丰联科光电（洛阳）股份有限公司、北京京运通科技股份有限公司、厦门虹鹭钼钨工业有限公司、赣州虹飞钨钼材料有限公司、自贡硬质合金有限责任公司成都分公司、连城凯克斯科技有限公司	任务落实
20	钨板	待下计划	西安瑞福莱钨钼有限公司、中钨稀有金属新材料（湖南）有限公司、厦门虹鹭钼钨工业有限公司	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
21	锆及锆合金无缝管	待下计划	宝钛集团有限公司、中色（宁夏）东方集团有限公司、西安诺博尔稀贵金属材料有限公司、西北有色金属研究院、宝鸡钛业股份有限公司、南京宝钛股份有限公司	任务落实
22	钛及钛合金板材尺寸、外形、重量及允许偏差	待下计划	宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝钛股份有限公司、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、西部材料股份有限公司	任务落实
23	钛及钛合金挤压管	待下计划	宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝钛股份有限公司、湖南湘投金天新材料股份有限公司、西部材料股份有限公司	任务落实
24	换热器及冷凝器用钛及钛合金管	待下计划	宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝钛股份有限公司、湖南湘投金天新材料股份有限公司、宝钛特种冶金有限公司	任务落实
25	钛及钛合金管材超声检测方	待下计划	宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、南京宝钛股份有限公司、国核宝钛锆业股份有限公司、湖南湘投金天新材料有限公司、宝钛特种冶金有限公司	任务落实
26	钛及钛合金管材涡流检测方	待下计划	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、南京宝钛股份有限公司、湖南湘投金天新材料有限公司、西部材料股份有限公司	任务落实
27	钛中间合金 第1部分：二元合金	待下计划	宝钛集团有限公司、宝钛特种冶金有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、承德天大钒业有限责任公司、大连融德特种材料有限公司、忠世高新材料股份有限公司、河北四通新型金属材料股份有限公司、商洛天野高新材料有限公司、大连尚德材料检测中心有限公司、大连智融材料工程研究中心有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、中铝沈阳有色金属加工有限公司、中色（宁夏）东方集团有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司、湖南湘投金天钛金属股份有限公司、湖南湘投金天新材料有限公司、宝武特冶钛金科技有限公司、宝武特种冶金有限公司	任务落实
28	钛中间合金 第2部分：三元合金	待下计划	大连融德特种材料有限公司、宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、宝钛特种冶金有限公司、承德天大钒业股份有限公司、忠世高新材料股份有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、中色（宁夏）东方集团有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司、湖南湘投金天钛金属股份有限公司、湖南湘投金天新材料有限公司、宝武特冶钛金科技有限公司、宝武特种冶金有限公司等	任务落实

附件 4:

粉末冶金分标委会审定、讨论和任务落实的标准项目

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
第一组				
1	金属基密封复合粉末中聚苯酯含量的测定 重量法	工信厅科函〔2024〕503号 2024-2120T-YS	北矿新材料科技有限公司、矿冶科技集团有限公司、北矿检测技术有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司	审定
2	带圆角沉孔固定的硬质合金可转位刀片 尺寸	国标委发〔2024〕44号 20242966-T-610	株洲钻石切削刀具股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、崇义章源钨业股份有限公司、赣州澳克泰工具技术有限公司、浙江力锋精密工具有限公司	审定
3	硬质合金 维氏硬度试验方法	国标委发〔2024〕44号 20243019-T-610	国家钨材料工程技术研究中心、厦门金鹭特种合金有限公司、成都美奢锐新材料有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、钢铁研究院总院有限公司、南昌硬质合金有限责任公司、中南大学、江西国创院新材料有限公司	审定
4	硬质合金化学分析方法 总碳量的测定 重量法和气体容量法	国标委发〔2024〕44号 20243000-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、南昌硬质合金有限公司、湖北绿钨资源循环有限公司、力锋精密工具（浙江）有限公司、赣州海盛钨业股份有限公司	审定
5	硬质合金化学分析方法 不溶（游离）碳量的测定 重量法和气体容量法	国标委发〔2024〕44号 20242966-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、南昌硬质合金有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、力锋精密工具（浙江）有限公司、赣州海盛钨业股份有限公司	审定
6	硬质合金直线往复磨损试验方法	工信厅科函〔2024〕503号 2024-2123T-YS	株洲硬质合金集团有限公司、国合通用测试评价认证股份公司、成都美奢锐新材料有限公司、浙江德威硬质合金制造有限公司、中南大学、天津铸金科技开发股份有限公司等	审定
7	钨粉	国标委发〔2024〕44号 20242992-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、南昌硬质合金有限公司、崇义章源钨业股份有限公司、湖北绿钨资源循环有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、赣州海盛钨业股份有限公司、江西国创院新材料有限公司	审定

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
8	氧化钨中氧原子数的测定 硫代硫酸钠滴定法	工信厅科函〔2024〕503号 2024-2122T-YS	崇义章源钨业股份有限公司、南昌硬质合金有限责任公司、中南大学、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、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、格林美股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、厦门钨业股份有限公司、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有限公司、湖北绿钨资源循环有限公司等	审定
第二组				
9	粉末粒度分布的测定 声波筛分法和X射线小角散射法	国标委发〔2024〕44号 20242991-T-610	钢铁研究总院有限公司、北京钢研高纳科技股份有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、西安欧中科技材料有限公司	审定
10	泡沫镍	国标委发〔2024〕44号 20242988-T-610	常德力元新材料有限责任公司、先进储能材料国家工程研究中心、江西省倍特力新能源有限责任公司、北京钢研高纳科技股份有限公司、格林美股份有限公司	审定
11	镍基合金粉化学分析方法 第10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〔2024〕503号 2024-2121T-YS	国标（北京）检验认证有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、有研亿金新材料有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、安捷伦科技（中国）有限公司	审定
12	金属粉末 还原法测定氧含量 第1部分：总则	国标委发〔2025〕43号 20253775-T-610	广东省科学院新材料研究所、钢铁研究总院有限公司、钢研昊普科技有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等	讨论
13	气体吸附 BET 法测定固态物质比表面积	国标委发〔2025〕43号 20253846-T-610	广东省科学院新材料研究所、北矿新材料科技有限公司等	讨论
14	硬质合金再生混合料	国标委发〔2025〕43号 20253780-T-610	湖北绿钨资源循环有限公司、格林美股份有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、浙江德威硬质合金制造有限公司	任务落实
15	金属粉末 松装密度的测定 第1部分：漏斗法	国标委发〔2025〕43号 20253791-T-610	北京钢研高纳科技股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、矿冶科技集团有限公司	任务落实
16	烧结金属材料（不包括硬质合金）无切口冲击试样	国标委发〔2025〕43号 20253845-T-610	钢铁研究总院有限公司、北京钢研高纳科技股份有限公司、钢研昊普科技有限公司等	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
17	可渗透性烧结金属材料 流体渗透性的测定	国标委发(2025)43号 20253617-T-610	西部宝德科技股份有限公司、西北有色金属研究院、钢铁研究总院有限公司等	任务落实
18	烧结金属过滤元件	国标委发(2025)43号 20253847-T-610	西部宝德科技股份有限公司、西北有色金属研究院、钢铁研究总院有限公司	任务落实
19	烧结金属材料(不包括硬质合金)拉伸试样	国标委发(2025)43号 20253694-T-610	西部宝德科技股份有限公司、西北有色金属研究院、钢铁研究总院、钢铁研究总院有限公司、钢研昊普科技有限公司、中南大学、国合通用(青岛)测试评价有限公司、河北建筑工程学院、深圳注成科技股份有限公司、西北有色金属研究院、西安欧中材料科技有限公司、广东省工业分析检测中心等	任务落实
20	金属粉末生坯强度的测定 矩形压坯 横向断裂法	国标委发(2025)47号 20254772-T-610	钢铁研究总院有限公司、钢研昊普科技有限公司、中南大学、国合通用(青岛)测试评价有限公司、河北建筑工程学院、深圳注成科技股份有限公司、西北有色金属研究院、西安欧中材料科技有限公司、广东省工业分析检测中心等	任务落实
21	烧结金属材料(不包括硬质合金)碳含量测定用化学分析样品的制备	国标委发(2025)47号 20254764-T-610	钢铁研究总院有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、西部宝德科技股份有限公司、格林美股份有限公司、钢研昊普科技有限公司等	任务落实
22	粉末冶金术语	待下计划	中南大学等	任务落实
23	硬质合金牌号 第1部分: 切削工具有用硬质合金牌号	待下计划	株洲硬质合金集团有限公司等	任务落实
24	粉末冶金热等静压制品 氩含量的测定 气相色谱法和质谱法	待下计划	钢研昊普科技有限公司、钢铁研究总院有限公司等	任务落实
25	烧结金属布气元件	待下计划	西部宝德科技股份有限公司等	任务落实
26	粉末冶金制品 表面粗糙度 参数及其数值	待下计划	北京钢研高纳科技股份有限公司、钢铁研究总院有限公司等	任务落实
27	纳米镍粉	待下计划	钢铁研究总院有限公司等	任务落实

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
28	粉末真空锻造成型通用要求	待下计划	北京钢研高纳科技股份有限公司等	任务落实
29	增材制造 金属粉末 电极感应气雾化制粉通则	待下计划	国营芜湖机械厂等	任务落实
30	TiC-Fe 基硬质合金	待下计划	株洲硬质合金集团有限公司等	任务落实
31	超细氧化钨粉	待下计划	崇义章源钨业股份有限公司、赣州澳克泰工具技术有限公司等	任务落实
32	等离子体旋转电极制粉通用要求	待下计划	西安赛隆增材技术股份有限公司	任务落实
33	低黏结相耐蚀硬质合金棒材	待下计划	株洲硬质合金集团有限公司等	任务落实
34	硬质合金高温氧化性能试验方法	待下计划	株洲硬质合金集团有限公司等	任务落实
35	热等静压钛铝金属间化合物制件	待下计划	西安欧中材料科技股份有限公司等	任务落实
36	硬质涂层结构系数的测定 X 射线衍射法	待下计划	赣州澳克泰工具技术有限公司、崇义章源钨业股份有限公司等	任务落实

附件 5:

贵金属分标委会审定的标准项目

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
1	银靶材	工信厅科(2024)18号 2024-0074T-YS	云南省贵金属新材料控股集团股份有限公司、有研亿金新材料有限公司、陕西三毅有岩材料科技有限公司、江苏多维科技有限公司、有研亿金新材料(山东)有限公司、云南贵金属实验室有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司	审定
2	二巯基乙酰丙酮铼	工信厅科(2024)18号 2024-0072T-YS	贵研化学材料(云南)有限公司、浙江微通催化新材料有限公司、西安凯立新材料股份有限公司、陕西瑞科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、有研亿金新材料有限公司、云南贵金属实验室有限公司、贵研资源(易门)有限公司、昆明贵金属研究所	审定
3	二乙烯氯铼(I)	工信厅科(2024)18号 2024-0073TYS	贵研化学材料(云南)有限公司、浙江微通催化新材料有限公司、西安凯立新材料股份有限公司、陕西瑞科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、有研亿金新材料有限公司、云南贵金属实验室有限公司、贵研资源(易门)有限公司、昆明贵金属研究所	审定
4	电磁屏蔽用导电浆料	工信厅科(2024)18号 2024-0071T-YS	西安宏星电子浆料科技股份有限公司、中科纳通(山东)新材料有限公司、广东风华高新科技股份有限公司、深圳市联发科技有限公司、东莞市裕天硅橡胶科技有限公司、东方电气先进材料科技(四川)有限公司	审定
5	金废料分类和技术条件	国标委发(2024)44号 20242844-T-610	四川省天泽贵金属有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司、山东招金金银精炼有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、中船黄冈贵金属有限公司、江西格林循环产业股份有限公司、有研资源环境技术研究院(北京)有限公司、山东省计量院国家黄金钻石质检中心、贵研资源(易门)有限公司、南京市产品质量监督检验院。	审定
6	回收银原料	国标委发(2024)44号 20243016-T-610	江西格林循环产业股份有限公司、山东招金金银精炼有限公司、格林美股份有限公司、湖南鑫达银业股份有限公司、贵研资源(易门)有限公司、山东梦金园珠宝首饰有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、中船黄冈贵金属有限公司、南京市产品质量监督检验院、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、有研资源环境技术研究院(北京)有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、东方电气先进材料科技(四川)有限公司	审定

序号	标准项目名称	计划文号及项目编号	起草单位及相关单位	备注
7	高纯钨化学分析方法 痕量杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法	工信厅科函(2024)352号 2024-1231T-YS	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、国合通用(青岛)测试评价有限公司、金川集团股份有限公司、国核锆铪理化检测有限公司、深圳汇铂贵金属检测科技有限公司、集萃新材料研发有限公司、钢研纳克检测技术股份有限公司、东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司、贵研检测科技(云南)有限公司	审定