附件3：

粉末冶金分标委会审定、预审和讨论的标准项目

| **序号** | **标准项目名称** | **项目计划编号** | **起草单位及相关单位** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 硬质合金 显微组织的金相测定 第1部分：金相照片和描述  | 国标委发〔2022〕51号20221727-T-610 | 厦门金鹭特种合金有限公司、南昌硬质合金有限责任公司、崇义章源钨业股份有限公司等 | 审定 |
|  | 硬质合金 X射线荧光测定金属元素含量 熔融法 | 国标委发〔2022〕51号20221728-T-610 | 崇义章源钨业股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、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、自贡硬质合金有限责任公司等 | 预审 |
|  | 硬质合金牌号 第2部分：凿岩及工程用硬质合金牌号 | 国标委发〔2022〕51号20221729-T-610 | 株洲硬质合金集团有限公司、江西江钨硬质合金有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、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等  | 预审 |
|  | 铸造碳化钨粉 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〕94号2022-0078T-YS | 自贡硬质合金有限责任公司、自贡长城硬面材料有限公司、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、株洲硬质合金集团有限公司、自贡长城表面工程技术有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心等 | 预审 |
|  | 硬质合金化学分析方法 第5部分：钽、铌含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | 国标委发〔2022〕22号20220741-T-610 | 自贡硬质合金有限责任公司、厦门金鹭特种合金有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、北京钢研高纳科技股份有限公司、湖南航天天麓新材料检测有限责任公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、承德天大钒业有限责任公司、厦门钨业股份有限公司等 | 预审 |
|  | 微纳米铜粉 | 工信厅科函〔2022〕158号2022-0570T-YS | 重庆有研重冶新材料有限公司、国家纳米科学中心、北京有研粉末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、南方科技大学深港微电子学院、有研粉末新材料（合肥）有限公司、北京康普锡威科技有限公司、矿冶科技集团有限公司、西安赛隆金属材料有限责任公司等 | 预审 |
|  | 镍包碳化钨复合粉 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0062T-YS | 矿冶科技集团有限公司、北矿新材科技有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、自贡长城硬面材料有限公司等 | 预审 |
|  | 热喷涂用银粉 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0071T-YS | 矿冶科技集团有限公司、北矿新材科技有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、江苏威拉里新材料科技有限公司、 | 预审 |
|  | 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 | 讨论 |
|  | 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、浙江德威硬质合金制造有限公司等 | 讨论 |
|  | 电阻式超高温真空炉 | 工信厅科〔2023〕18号2023-0255T-YS | 湖南顶立科技有限公司、湖南搏盛天弘新材料技术有限公司 | 讨论 |
|  | 化学气相沉积炉 | 工信厅科〔2023〕18号2023-0256T-YS | 湖南顶立科技有限公司、安徽弘昌新材料有限公司 | 讨论 |
|  | 真空脱脂烧结炉 | 工信厅科〔2023〕18号2023-0262T-YS | 湖南顶立科技有限公司、自贡长城装备技术有限责任公司、深圳市注成科技股份有限公司 | 讨论 |
|  | 烧结用连续带式还原炉 | 工信厅科〔2023〕18号2023-0260T-YS | 湖南顶立科技有限公司、安徽弘昌新材料有限公司 | 讨论 |