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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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](http://219.239.107.155:8080/TaskBook.aspx?id=20230428TYS) | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |