附件4：

粉末冶金分标委会审定和预审的标准项目

| **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 | 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〔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 | 审定 |
| 2 | 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〔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 | 审定 |
| 3 | 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〔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 | 审定 |
| 4 | 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〔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 | 审定 |
| 5 | 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〔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 | 审定 |
| 6 | 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 | 审定 |
| 7 | 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 | 审定 |
| 8 | 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 | 审定 |
| 9 | 硬质合金 显微组织的金相测定 第2部分：WC晶粒尺寸的测量 | 国标委发〔2023〕63号20232179-T-610 | 厦门金鹭特种合金有限公司、南昌硬质合金有限公司、深圳市注成科技有限公司、中南大学、广东省科学院新材料研究所、广东省科学院工业分析检测中心、蓬莱市超硬复合材料有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、天津铸金科技开发股份有限公司、厦门钨业股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、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、昆山长鹰硬质材料科技股份有限公司、浙江恒成硬质合金有限公司、钢铁研究总院有限公司 | 预审 |
| 10 | 硬质合金涂层高温磨损试验球盘法 | 工信厅科〔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、矿冶科技集团有限公司 | 预审 |