附件3：

**粉末冶金分标委会讨论和任务落实的标准项目**

| **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第1 部分：硼含量的测定 酸碱滴定法 | 工信厅科函[2022]94号2022-0063T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、承德天大钒业有限责任公司、广东省科学院工业分析检测中心、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、北矿新材科技有限公司等 | 讨论 |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第2 部分：钨含量的测定 辛可宁称量法 | 工信厅科函[2022]94号2022-0064T-YS | 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、云南省产品质量监督检验研究院、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、国合通用（青岛）测试评价有限公司等 | 讨论 |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第3 部分：硅含量的测定 钼蓝分光光度法 | 工信厅科函[2022]94号2022-0065T-YS | 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、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、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等 | 讨论 |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第4 部分：铬含量的测定 过硫酸铵氧化滴定法 | 工信厅科函[2022]94号2022-0066T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、中铝材料应用研究院有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、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、国合通用（青岛）测试评价有限公司等 | 讨论 |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第5 部分：铜含量的测定 硫代硫酸钠碘量法 | 工信厅科函[2022]94号2022-0067T-YS | 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、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、格林美股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、国合通用（青岛）测试评价有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、中铝材料应用研究院有限公司等 | 讨论 |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第6 部分：铁含量的测定 三氯化钛-重铬酸钾滴定法 | 工信厅科函[2022]94号2022-0068T-YS | 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、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、格林美股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、广西壮族自治区分析测试研究中心等 | 讨论 |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第7 部分：磷含量的测定 正丁醇-三氯甲烷萃取分光光度法 | 工信厅科函[2022]94号2022-0069T-YS | 国标（北京）检验认证有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、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、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司等 | 讨论 |
|  | 镍基合金粉化学分析方法 第 8 部分： 氧含量的测定 脉冲加热惰气熔融-红外线吸收法 | 工信厅科函[2022]158号2022-0841T-YS | 国标(北京)检验认证有限公司、国合通用测试评价认证股份公司、安泰科技股份有限公司、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等 | 讨论 |
| 1.
 | 镍基合金粉化学分析方法 第9 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]94号2022-0070T-YS | 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、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、广西壮族自治区分析测试研究中心、国合通用（青岛）测试评价有限公司、中铝材料应用研究院有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、北矿新材科技有限公司等 | 讨论 |
|  | 包覆钴粉 | 工信厅科函[2022]94号2022-0233T-YS | 格林美股份有限公司、荆门市格林美新材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司等 | 讨论 |
| 1.
 | 建材加工工具用硬质合金制品 | 工信厅科函[2022]94号2022-0234T-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等 | 讨论 |
|  | 硬质合金拉伸模坯 | 工信厅科函[2022]94号2022-0239T-YS | 株洲硬质合金集团有限公司等 | 讨论 |
|  | 粉末冶金用再生钴粉 | 工信厅科函[2022]94号2022-0338T-YS | 格林美股份有限公司、荆门市格林美新材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司、云南省产品质量监督检验研究院等 | 讨论 |
|  | 钴酸锂化学分析方法 第1部分：钴含量的测定 EDTA 滴定法和电位滴定法 | 国标委发[2022]51号20221726-T-610 | 天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、北京盟固利新材料科技有限公司等 | 任务落实 |
|  | 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 | 任务落实 |
|  | 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等 | 任务落实 |
|  | 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等 | 任务落实 |
|  | 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等 | 任务落实 |
|  | 锂离子电池正极材料粉末电阻率测定  | 国标委发[2022]39号20221460-T-610 | 厦门厦钨新能源材料股份有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、元能科技 （厦门）有限公司等 | 任务落实 |
|  | 碳氮化钛基硬质材料 | 工信厅科函[2022]312号2022-1153T-YS | 成都美奢锐新材料有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、深圳市注成科技股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 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等 | 任务落实 |
|  | 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等 | 任务落实 |
|  | 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等 | 任务落实 |
|  | 金属热喷涂层表面洛氏硬度试验方法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1728T-YS | 钢铁研究总院有限公司、广东省科学院新材料研究所、矿冶科技集团有限公司等 | 任务落实 |
|  | 金属热喷涂层剪切强度测定方法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1729T-YS | 钢铁研究总院有限公司、矿冶科技集团有限公司等 | 任务落实 |
|  | 金属热喷涂层抗拉强度测定方法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1730T-YS | 钢铁研究总院有限公司、广东省科学院新材料研究所、矿冶科技集团有限公司等 | 任务落实 |
|  | 镍硼硅系自熔合金粉 | 工信厅科函[2022]312号2022-1731T-YS | 钢铁研究总院有限公司、矿冶科技集团有限公司等 | 任务落实 |
|  | 烧结钴片 | 工信厅科函[2022]312号2022-1732T-YS | 格林美股份有限公司、格林美（江苏）钴业股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 烧结双金属材料剪切强度测定方法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1733T-YS | 钢铁研究总院有限公司、矿冶科技集团有限公司等 | 任务落实 |
|  | 自熔合金粉固-液相线温度区间测定方法 | 工信厅科函[2022]312号2022-1734T-YS | 钢铁研究总院有限公司、矿冶科技集团有限公司等 | 任务落实 |
|  | 绿色设计产品评价技术规范 钴酸锂 | 中色协科字[2022]85号2022-050-T/CNIA | 广东邦普循环科技有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、格林美(无锡)能源材料有限公司、江苏当升材料科技有限公司、巴斯夫杉杉能源科技有限公司、浙江华友钴业股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 绿色设计产品评价技术规范 锰酸锂 | 中色协科字[2022]85号2022-051-T/CNIA | 天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、北京盟固利新材料科技有限公司、济宁市无界科技有限公司、格林美股份有限公司、湖北万润新能源科技股份有限公司等 | 任务落实 |
|  | 绿色设计产品评价技术规范 磷酸铁锂 | 中色协科字[2022]85号2022-052-T/CNIA | 广东邦普循环科技有限公司、深圳市德方纳米科技股份有限公司、湖北万润新能源科技股份有限公司、宁德邦普循环科技有限公司、广西时代新能锂电材料科技有限公司、格林美(无锡)能源材料有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、江苏当升材料科技有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、中伟新材料股份有限公司等 | 任务落实 |