附件2： 粉末冶金分标委会审定、预审、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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 |
|  | 钠离子电池用正极材料磷酸钒钠 | 中色协科字〔2023〕14号2023-009-T/CNIA | 湖北万润新能源科技股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、蜂巢能源科技股份有限公司、格林美（无锡）能源材料有限公司、天津巴莫科技有限责任公司、湖南长远锂科股份有限公司、金驰能源材料有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、中伟新材料股份有限公司等 | 讨论 |
|  | 钠离子电池用正极材料焦磷酸磷酸铁钠 | 中色协科字〔2023〕14号2023-010-T/CNIA | 湖北万润新能源科技股份有限公司、武汉大学、宁德时代新能源科技股份有限公司、蜂巢能源科技股份有限公司、格林美（无锡）能源材料有限公司、广东邦普循环科技有限公司、天津巴莫科技有限责任公司、金驰能源材料有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、中伟新材料股份有限公司等 | 讨论 |
|  | 钠离子电池用正极材料镍铁锰酸钠 | 中色协科字〔2023〕14号2023-011-T/CNIA | 广东邦普循环科技有限公司、浙江钠创新能源有限公司、蜂巢能源科技有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、天津巴莫科技有限责任公司、湖北万润新能源科技股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、格林美股份有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、江门科恒实业股份有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、金驰能源材料有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司等 | 讨论 |  |
|  | 磷酸铁锂 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0061T-YS | 江苏锂源电池材料有限公司、四川锂源新材料有限公司、湖北万润新能源科技股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、衢州华友钴新材料有限公司、江西赣锋锂业集团股份有限公司等 | 审定 |
|  | 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 | 预审 |  |
|  | 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 | 江门科恒实业股份有限公司、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 | 预审 |  |
|  | 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 | 预审 |  |
|  | 富锂铁酸锂 | 国标委发〔2023〕10号20230125-T-610 | 深圳市德方创域新能源科技有限公司、深圳市德方纳米科技股份有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、湖北万润新能源科技股份有限公司、曲靖德方创界新能源科技有限公司、江西赣锋锂业集团股份有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、巴斯夫杉杉能源科技有限公司、国科能源技术创新中心合肥有限公司等 | 讨论 |
|  | 锂离子电池正极材料 水分含量的测定 卡尔费休库伦法 | 国标委发〔2023〕10号20230123-T-610 | 贝特瑞新材料集团股份有限公司、深圳市贝特瑞新能源技术研究院有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、巴斯夫杉杉电池材料有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、格林美江苏钴业股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司、广东邦普循环科技有限公司、瑞士万通中国有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、曲靖市德方纳米科技有限公司、宜春市锂电产业研究院（江西省锂电产品质量监督检验中心）、湖北万润新能源科技股份有限公司、江西赣锋锂业集团股份有限公司、福安青美能源材料有限公司、深圳市德方创域新能源科技有限公司、江苏当升材料科技有限公司、成都巴莫科技有限责任公司、四川赛科检测技术有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、浙江巴莫科技有限责任公司、浙江瑞邦科技有限公司、金川集团金普检测公司、国科能源技术创新中心合肥有限公司等 | 讨论 |
|  | 钴酸锂电化学性能测试 首次放电比容量及首次充放电效率测试方法（外文版） | W20222882 | 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 | 审定 |
|  | 镍钴铝三元素复合氧化物（外文版） | 工信厅科函〔2022〕312号2022-W060-YS | 中伟新材料股份有限公司、湖南中伟新能源科技有限公司等 | 讨论 |
| 第二组 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 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 | 审定 |
|  | 碳化铬化学分析方法 第 1 部分：铬含量的测定 硫酸亚铁铵滴定法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0072T-YS | 中南大学粉末冶金研究院、长沙矿冶研究院有限责任公司、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、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等 | 审定 |
|  | 碳化铬化学分析方法 第 2 部分：总碳含量的测定 气体容量法和高频燃烧红外吸收法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0073T-YS | 中南大学粉末冶金研究院、长沙矿冶研究院有限责任公司、国标（北京）检验认证有限公司、浙江恒成硬质合金有限公司、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、北矿新材科技有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等 | 审定 |
|  | 碳化铬化学分析方法 第 3 部分：铁含量的测定 EDTA 滴定法和火焰原子吸收光谱法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0074T-YS | 中南大学粉末冶金研究院、长沙矿冶研究院有限责任公司、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、国合通用（青岛）测试评价有限公司、广东省科学院工业分析检测中心等 | 审定 |
|  | 碳化铬化学分析方法 第 4 部分：硅含量的测定 钼蓝分光光度法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0075T-YS | 中南大学粉末冶金研究院、长沙矿冶研究院有限责任公司、广西壮族自治区分析测试研究中心、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、国合通用（青岛）测试评价有限公司等 | 审定 |
|  | 碳化铬化学分析方法 第 5 部分：游离碳含量的测定 高频燃烧红外吸收法 | 工信厅科函〔2022〕94号2022-0076T-YS | 中南大学粉末冶金研究院、国标（北京）检验认证有限公司、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、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 | 审定 |
|  | 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 | 讨论 |
|  | 金属粉末 干筛分法测定粒度 | 国标委发〔2023〕10号20230124-T-610 | 深圳市注成科技股份有限公司、广东省科学院新材料研究所、钢铁研究总院、自贡长城硬面材料有限公司、中南大学、广东省科学院工业分析检测中心、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、西部宝徳科技股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、西安欧中科技材料有限公司、湖北绿钨资源循环有限公司、西安赛隆金属材料有限责任公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、北矿新材科技有限公司、成都易态科技有限公司、宁波众远新材料有限公司、西北有色金属研究院、北京科技大学、鹰潭市检验检测认证院、格林美(无锡)能源材料有限公司、北京钢研高纳科技股份有限公司等 | 讨论 |