

# 全国有色金属 标准化技术委员会

有色标委[2024] 39 号

## 关于转发 2024 年第一批有色金属国家标准、行业标准、 团体标准制（修）订项目计划及征集起草单位的通知

各会员单位及有关单位：

根据《国家标准化管理委员会关于下达 2024 年第一批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发〔2024〕16 号）、《工业和信息化部办公厅关于印发 2024 年第一批行业标准制修订计划的通知》（工信厅科〔2024〕18 号）、《关于下达 2024 年第一批协会团体标准制修订计划的通知》（中色协科字〔2024〕17 号）、《关于下达 2024 年第二批协会团体标准制修订计划的通知》（中色协科字〔2024〕21 号）文件要求，现转发 2024 年第一批有色金属国家标准、行业标准、团体标准制（修）订项目计划，并就相关事项通知如下：

一、请第一起草单位认真填写《标准制（修）订项目落实任务书》，并于 2024 年 4 月 30 日前报全国有色金属标准化技术委员会秘书处，并严格按《标准制（修）订项目落实任务书》的安排开展工作。各阶段工作进展情况应及时报全国有色金属标准化技术委员会秘书处，以便掌握工作进度。如有特殊情况，需推迟或撤销项目，必须写书面报告，报经全国有色金属标准化技术委员会批准。

二、有意愿参加本批标准起草工作的单位，请与所属分标委会秘书处联系，具体见“四、联系方式”。

三、标准制（修）订的程序和格式应严格按 GB/T 1.1、GB/T 1.2、GB/T 20001 和《有色金属冶炼产品、加工产品、化学分析方法国家标准、行业标准编写示例》的要求进行。

#### 四、联系方式

全国有色金属标准化技术委员会轻金属分标委会秘书处：

联系人及联系方式：谷 柳 010-62228793 tc243sc1@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会重金属分标委会秘书处：

联系人及联系方式：韩知为 010-62423606 tc243sc2@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会稀有金属分标委会秘书处：

联系人及联系方式：白智辉 010-62225125 tc243sc3@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会粉末冶金分标委会秘书处：

联系人及联系方式：崔 妍 010-62622231 tc243sc4@cnsmq.com

全国有色金属标准化技术委员会贵金属分标委会秘书处：

联系人及联系方式：向 磊 010-62623848 tc243sc5@cnsmq.com

全国半导体设备和材料标准化技术委员会材料分技术委员会秘书处：

联系人及联系方式：李素青 010-62565659 tc203sc2@cnsmq.com

附件 1：2024 年有色金属国家标准项目计划表

附件 2：2024 年有色金属国家标准外文版项目计划表

附件 3：2024 年有色金属行业标准项目计划表

附件 4：2024 年有色金属团体标准项目计划表

附件 5：标准制（修）订项目落实任务书



附件 1:

2024 年有色金属国家标准项目计划表

| 序号             | 计划编号           | 项目名称             | 标准性质 | 制修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位                   | 起草单位                                                                                                   |
|----------------|----------------|------------------|------|-----|-------|------|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 国标委发[2024]16 号 |                |                  |      |     |       |      |            |                                |                                                                                                        |
| 1.             | 20240001-Z-610 | 钠离子电池正极材料通则      | 指导   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会                 | 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、湖北万润新能源科技股份有限公司、蜂巢能源科技（无锡）有限公司、湖南中伟新能源科技有限公司等                             |
| 2.             | 20240002-T-610 | 磷酸锰铁锂            | 推荐   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会                 | 北京当升材料科技股份有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、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                                         |
| 3.             | 20240020-T-610 | 产品碳足迹 产品种类规则 电解铝 | 推荐   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会、全国碳排放管理标准化技术委员会 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、中国有色金属工业协会、中国铝业股份有限公司、山东宏桥新型材料有限公司、国家电投集团有限公司、山东信发集团有限公司、云南神火铝业有限公司等 |
| 4.             | 20240525-T-610 | 再生铂族金属原料         | 推荐   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会                 | 江苏北矿金属循环利用科技有限公司、中国石油大学（北京）                                                                            |
| 5.             | 20240527-T-610 | 金属粉末 电导率         | 推荐   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标                        | 重庆有研重冶新材料有限公司、深圳夏                                                                                      |

| 序号 | 计划编号           | 项目名称                               | 标准性质 | 制修订 | 代替标准号          | 采标情况          | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                                        |
|----|----------------|------------------------------------|------|-----|----------------|---------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | 的测定                                |      |     |                |               |            | 准化技术委员会        | 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                                                                                      |
| 6. | 20240528-T-610 | 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 | 推荐   | 修订  | GB/T 5159-2015 | ISO 4492:2017 | 2025-07-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 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                                                                                                         |
| 7. | 20240529-T-610 | 增材制造用锌及锌合金粉                        | 推荐   | 制定  |                |               | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 广东省科学院新材料研究所、深圳市中金岭南科技有限公司、广州湘龙高新材料科技股份有限公司、唐山威豪镁粉有限公司、广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院、广汽埃安新能源汽车股份有限公司、北京大学深圳研究生院、北京市春立正达医疗器械股份有限公司、南方医科大学第三附属医院、北京工商大学、东莞理工学院、汕头大学、中南大学、广东省科学院工业分析检测中心 |
| 8. | 20240530-T-610 | 再生钛锭                               | 推荐   | 制定  |                |               | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、西部超导材料科技股份有限公司、新疆湘润新材料科技有限公司、宝                                                                                                                          |

| 序号  | 计划编号           | 项目名称          | 标准性质 | 制修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|---------------|------|-----|-------|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                |               |      |     |       |      |            |                | 武特冶钛金科技有限公司                                                                                                                                                                                                                     |
| 9.  | 20240531-T-610 | 再生锂原料         | 推荐   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 广东邦普循环科技有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、天齐锂业股份有限公司、衢州华友资源再生科技有限公司、格林美股份有限公司、江苏容汇通用锂业股份有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、雅化锂业（雅安）有限公司、四川致远锂业有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、中国环境科学研究院、广州海关技术中心、深圳海关工业品检测技术中心、湖南邦普循环科技有限公司                                                    |
| 10. | 20240532-T-610 | 增材制造 粉末床熔融铝合金 | 推荐   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中车工业研究院有限公司、广东省科学院新材料研究所、宁波众远新材料科技有限公司、西北工业大学、西安铂力特增材技术股份有限公司、沈阳飞机工业(集团)有限公司、中国航天科工集团三十一研究所、西安国宏天易智能科技有限公司、中南大学、江西宝航新材料有限公司、西安增材制造国家研究院有限公司、北京科技大学、华中科技大学、中机新材料研究院(郑州)有限公司、联维科技（东莞）有限公司、香港科技大学（广州）、广东省科学院工业分析检测中心、上海航天精密机械研究所、上 |

| 序号  | 计划编号           | 项目名称                     | 标准性质 | 制修订 | 代替标准号           | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                                 |
|-----|----------------|--------------------------|------|-----|-----------------|------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                |                          |      |     |                 |      |            |                | 海交通大学                                                                                                                                                                |
| 11. | 20240533-T-610 | 蓄电池板栅用铅合金锭               | 推荐   | 修订  | GB/T 26045-2010 |      | 2025-07-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 湖南水口山有色金属集团有限公司、河南豫光金铅股份有限公司、江苏春兴合金集团有限公司                                                                                                                            |
| 12. | 20240534-T-610 | 燃料电池铂碳电催化剂               | 推荐   | 制定  |                 |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 云南贵金属实验室有限公司、上海捷氢科技股份有限公司、新源动力股份有限公司、中国船舶集团有限公司第七一二研究所、上海交通大学、大连理工大学、苏州米欧力泰新能源有限公司、贵研铂业股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、上海汽车集团股份有限公司、武汉理工新能源、武汉理工大学、昆明贵研催化剂有限责任公司、潍柴动力股份有限公司 |
| 13. | 20240535-T-610 | 钛铜复合棒                    | 推荐   | 修订  | GB/T 12769-2015 |      | 2025-07-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 宝鸡钛业股份有限公司、宝钛集团有限公司、宝鸡特钢钛业股份有限公司                                                                                                                                     |
| 14. | 20240595-T-610 | 锂离子电池正极材料电化学性能测试低温性能测试方法 | 推荐   | 制定  |                 |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 西安亚弘泰新能源科技有限公司、西北有色金属研究院、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、西安泰金工业电化学技术有限公司、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、贵州中伟兴阳储能科技有限公司、元能科技（厦门）有限公司、东莞新能源科技                             |

| 序号  | 计划编号           | 项目名称                             | 标准性质 | 制修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|----------------|----------------------------------|------|-----|-------|------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                |                                  |      |     |       |      |            |                | 有限公司等                                                                                                                                                                                                                                |
| 15. | 20240596-T-610 | 锂离子电池正极材料检测方法<br>晶体结构的测定 X 射线衍射法 | 推荐   | 制定  |       |      | 2025-09-24 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 广东邦普循环科技有限公司、宁德新能源科技有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、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、湖南长远锂科股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、格林美股份有限公司、巴斯夫杉杉电池材料有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、济宁市无界科技有限公司、蜂巢能源科技(无锡)有限公司、国标(北京)检验认证有限公司、天津巴莫科技有限责任公司等 |

附件 2:

2024 年有色金属国家标准外文版项目计划表

| 序号             | 国家标准<br>外文版计划号 | 国家标准<br>计划号    | 国家标准计划名称             | 项目类别    | 翻译<br>语种 | 完成日期       | 归口单位               | 翻译承担单位              |
|----------------|----------------|----------------|----------------------|---------|----------|------------|--------------------|---------------------|
| 国标委发[2024]16 号 |                |                |                      |         |          |            |                    |                     |
| 1              | W20243821      | 20240002-T-610 | 磷酸锰铁锂                | 中英文同步制定 | 英语       | 2025-09-24 | 全国有色金属标<br>准化技术委员会 | 北京当升材料科技股份<br>有限公司  |
| 2              | W20243943      | 20240020-T-610 | 产品碳足迹 产品种<br>类规则 电解铝 | 中英文同步制定 | 英语       | 2025-09-24 | 全国有色金属标<br>准化技术委员会 | 中铝郑州有色金属研究<br>院有限公司 |

附件 3:

2024 年有色金属行业标准项目计划表

| 序号              | 计划编号          | 项目名称       | 标准性质 | 标准类别 | 制修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                           |
|-----------------|---------------|------------|------|------|-----|-------|------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 工信厅科[2024] 18 号 |               |            |      |      |     |       |      |            |                |                                                                |
| 1.              | 2024-0067T-YS | 导电和屏蔽材料用镍粉 | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 金川集团股份有限公司、西安建筑科技大学、甘肃精普检测科技有限公司、兰州金川新材料科技股份有限公司、武汉北辰星高新材料有限公司 |
| 2.              | 2024-0068T-YS | 板式换热器用锆板   | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 国核宝钛锆业股份公司、宝鸡钛业股份有限公司、有研资源环境技术研究院（北京）有限公司                      |
| 3.              | 2024-0069T-YS | 钛氧化物蒸发料    | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、杭州科汀光学技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司                |
| 4.              | 2024-0070T-YS | 氧化钇稳定氧化锆靶材 | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、中国航发动力股份有限公司、中国航发商用航空发动机有限责任公司、中船重工七〇三研究所  |
| 5.              | 2024-0071T-YS | 电磁屏蔽用导电浆料  | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 西安宏星电子浆料科技股份有限公司、中科纳通（山东）新材料有限公司、广东风华高新科技股份有限公司                |

| 序号 | 计划编号          | 项目名称     | 标准性质 | 标准类别 | 制修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                      |
|----|---------------|----------|------|------|-----|-------|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |          |      |      |     |       |      |            |                | 司、深圳市联发科技有限公司、东莞市裕天硅橡胶科技有限公司                                                                                              |
| 6. | 2024-0072T-YS | 二巯基乙酰丙酮铈 | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 贵研化学材料（云南）有限公司、云南贵金属实验室有限公司、贵研资源（易门）有限公司、昆明贵金属研究所、浙江微通催化新材料有限公司、西安凯立新材料股份有限公司、陕西瑞科新材料股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、有研亿金新材料有限公司 |
| 7. | 2024-0073T-YS | 二乙烯氯铈（I） | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 贵研化学材料（云南）有限公司、云南贵金属实验室有限公司、贵研资源（易门）有限公司、昆明贵金属研究所、浙江微通催化新材料有限公司、西安凯立新材料股份有限公司、陕西瑞科新材料股份有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、有研亿金新材料有限公司 |
| 8. | 2024-0074T-YS | 铈靶材      | 推荐   | 产品   | 制定  |       |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 云南省贵金属新材料控股集团股份有限公司、云南贵金属实验室有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、有研亿金新材料有限公司、陕西三毅有岩材料科技有限公司、江苏多维科技有限公司、有                                |

| 序号  | 计划编号          | 项目名称                                      | 标准性质 | 标准类别 | 制修订 | 代替标准号           | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                    |
|-----|---------------|-------------------------------------------|------|------|-----|-----------------|------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     |               |                                           |      |      |     |                 |      |            |                | 研亿金新材料（山东）有限公司                                                          |
| 9.  | 2024-0219T-YS | Ni-Cr-B-Si 系自熔合金粉                         | 推荐   | 产品   | 修订  | YS/T 527-2014   |      | 2025-09-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿新材科技有限公司、矿冶科技集团有限公司、自贡长城表面工程技术有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、钢铁研究总院有限公司          |
| 10. | 2024-0310T-YS | 铜冶炼分银渣化学分析方法第9部分：砷含量的测定硫酸亚铁铵滴定法和砷铈钼蓝分光光度法 | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 广东省科学院工业分析检测中心、大冶有色设计院有限公司、北矿检测技术有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司                      |
| 11. | 2024-0311T-YS | 铜冶炼炉渣中有价金属回收技术规范                          | 推荐   | 基础   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 云南铜业股份有限公司、江西铜业股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、金川集团股份有限公司、矿冶科技集团有限公司、大冶有色金属有限责任公司 |
| 12. | 2024-0388T-YS | 冰晶石化学成分和物理性能测定方法第18部分：物相鉴定 X-射线衍射法        | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、云南铝业股份有限公司、包头铝业有限公司、内蒙古锦联铝材有限公司、中铝山西新材料有限公司             |
| 13. | 2024-0389T-YS | 铝土矿石化学分析方法第1部分：氧化铝含量的测定 EDTA 滴定法          | 推荐   | 方法   | 修订  | YS/T 575.1-2006 |      | 2025-09-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中铝郑州有色金属研究院有限公司、中铝矿业有限公司、中铝山西新材料有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、山东南山铝业             |

| 序号  | 计划编号          | 项目名称                                              | 标准性质 | 标准类别 | 制修订 | 代替标准号                            | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                                    |
|-----|---------------|---------------------------------------------------|------|------|-----|----------------------------------|------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               |                                                   |      |      |     |                                  |      |            |                | 股份有限公司、贵州省分析测试研究院                                                                                                                                                       |
| 14. | 2024-0390T-YS | 高硫渣化学分析方法第3部分：锌、铅、铜、铁、砷、镉、钙和镁含量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 推荐   | 方法   | 制定  |                                  |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 云南驰宏锌锗股份有限公司、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂、山西北方铜业有限公司、华联锌铟股份有限公司                                                                                                  |
| 15. | 2024-0391T-YS | 钴化学分析方法第20部分：氧、氮、氢含量的测定脉冲惰性气体熔融-热导法/红外法           | 推荐   | 方法   | 修订  | YS/T 281.20-2011                 |      | 2025-09-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 金川集团股份有限公司、甘肃精普检测科技有限公司、北矿检测技术股份有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、格林美股份有限公司                                                                                                           |
| 16. | 2024-0392T-YS | 镍钴铝三元前驱体                                          | 推荐   | 产品   | 修订  | YS/T 1127-2016<br>YS/T 1377-2020 |      | 2025-09-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中伟新材料有限公司、湖南中伟新能源科技有限公司、深圳先进储能材料国家工程研究中心有限公司、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、格林美股份有限公司、金驰能源材料有限公司、深圳清华大学研究院、华友新能源科技（衢州）有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、巴斯夫杉杉能源科技股份有限公司、内蒙古三信实业有限公司、 |

| 序号  | 计划编号          | 项目名称                               | 标准性质 | 标准类别 | 制修订 | 代替标准号           | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                          |
|-----|---------------|------------------------------------|------|------|-----|-----------------|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               |                                    |      |      |     |                 |      |            |                | 深圳市卓能新能源股份有限公司                                                                                                                                                |
| 17. | 2024-0393T-YS | 镍钴锰三元前驱体化学分析方法第3部分: 镍、钴、锰含量的测定     | 推荐   | 方法   | 修订  | YS/T 928.3-2013 |      | 2025-09-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 金川集团股份有限公司、甘肃精普检测有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、清远佳致新材料研究有限公司、深圳市格林美高新技术股份有限公司、湖南中伟新能源科技有限公司、华联锌铟股份有限公司                                                       |
| 18. | 2024-0394T-YS | 镍钴锰三元前驱体化学分析方法第7部分: 氟含量的测定离子选择电极法  | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 广东邦普循环科技有限公司、格林美股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、金川集团股份有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、广东佳纳能源科技有限公司、金驰能源材料有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、兰州金通储能动力新材料有限公司、华友新能源科技(衢州)有限公司、湖南杉杉能源科技股份有限公司 |
| 19. | 2024-0395T-YS | 湿法炼锌浸出液化学分析方法第3部分: 砷、锑含量的测定原子荧光光谱法 | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 江西铜业铅锌金属有限公司、江西铜业股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、安徽铜冠九华冶炼厂、河南豫光金铅股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、华联                                                                                   |

| 序号  | 计划编号          | 项目名称                              | 标准性质 | 标准类别 | 制修订 | 代替标准号           | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                     |
|-----|---------------|-----------------------------------|------|------|-----|-----------------|------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |               |                                   |      |      |     |                 |      |            |                | 锌铟股份有限公司                                                                                                 |
| 20. | 2024-0396T-YS | 铜及铜合金板带材拉伸应力松弛试验方法                | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中铝洛阳铜加工有限公司、河南科技大学、中铝科学技术研究院有限公司、安徽鑫科铜业有限公司、有研工程技术研究院有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、国家铜及铜合金产品质量检验检测中心、浙江惟精新材料股份有限公司 |
| 21. | 2024-0397T-YS | 钛铁矿精矿化学分析方法第3部分：多元素含量的测定 X射线荧光光谱法 | 推荐   | 方法   | 修订  | YS/T 360.3-2011 |      | 2025-09-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 新疆湘润新材料科技有限公司、攀钢集团研究院有限公司、昆明冶金研究院有限公司                                                                    |
| 22. | 2024-0398T-YS | 无定形硼粉第2部分：水溶性硼含量的测定               | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿新材科技有限公司、矿冶科技集团有限公司、北矿检测技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、内蒙合成化工研究所、国合通用（青岛）测试评价有限公司                               |
| 23. | 2024-0399T-YS | 无定形硼粉第3部分：过氧化氢不溶物含量的测定            | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿新材科技有限公司、矿冶科技集团有限公司、北矿检测技术有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、内蒙合成化工研究所、国合通用（青岛）测试评价有限公司                               |
| 24. | 2024-0400T-YS | 硬质合金细棒扭转试验方法                      | 推荐   | 方法   | 制定  |                 |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 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                                                                           |

| 序号  | 计划编号          | 项目名称 | 标准性质 | 标准类别 | 制修订 | 代替标准号        | 采标情况 | 完成时间       | 技术委员会或技术归口单位                              | 起草单位                                                                  |
|-----|---------------|------|------|------|-----|--------------|------|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     |               |      |      |      |     |              |      |            |                                           | 色金属技术经济研究院有限责任公司                                                      |
| 25. | 2024-0075T-YS | 三氯化镓 | 推荐   | 产品   | 制定  |              |      | 2026-03-14 | 全国有色金属标准化技术委员会、全国半导体设备和材料标准化技术委员会材料分技术委员会 | 广东先导微电子科技有限公司、广西德保镓业有限公司、株洲炬鑫新材料有限公司、江苏南大光电材料股份有限公司、大连科利德半导体材料股份有限公司  |
| 26. | 2024-0218T-YS | 高纯砷  | 推荐   | 产品   | 修订  | YS/T 43-2011 |      | 2025-09-14 | 全国有色金属标准化技术委员会、全国半导体设备和材料标准化技术委员会材料分技术委员会 | 峨眉山嘉美高纯材料有限公司、东方电气（乐山）峨半高纯材料有限公司、武汉拓材科技有限公司、朝阳金美镓业有限公司、广东先导先进材料股份有限公司 |

附件 4:

2024 年有色金属团体标准项目计划表

| 序号              | 计划编号            | 项目名称                 | 标准性质 | 制、修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间    | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------|----------------------|------|------|-------|------|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中色协科字[2024]17 号 |                 |                      |      |      |       |      |         |                |                                                                                                                                                                        |
| 1.              | 2024-001-T/CNIA | 铝及铝合金铸锭显微疏松测定方法 CT 法 | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中铝材料应用研究院有限公司、北京科技大学、长三角先进材料研究院、中铝瑞闽股份有限公司、东北轻合金有限责任公司、肇庆市大正铝业有限公司、福建省南平铝业有限公司、浙江玮宏金属制品有限公司、肇庆南都再生铝业有限公司、山东创新金属科技有限公司、河南明泰铝业股份有限公司、祁阳宏泰铝业有限公司、浙江精美铝业有限公司、福建麦特新铝业科技有限公司 |
| 2.              | 2024-002-T/CNIA | 铝及铝合金箔织构测定方法         | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中铝材料应用研究院有限公司、永杰新材料股份有限公司、新疆众和股份有限公司、江苏鼎盛新能源材料股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、贵州贵铝新材料股份有限公司、云南浩鑫铝箔股份有限公司                                                             |
| 3.              | 2024-003-T/CNIA | 软土固化用赤泥基胶凝材料         | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 山东海逸生态环境保护有限公司、山东科技大学、中国有色金属工业协会赤泥综合利用推进办公室、中铝山东有限公司、山东宏桥新型材料有限公司、山东高速环保建材有限公司等                                                                                        |
| 4.              | 2024-004-T/CNIA | 赤泥综合利用通用技术规范         | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 山东海逸生态环境保护有限公司、山东科技大学、中国有色金属工业协会赤泥综合利用推进办公室、中铝山东有限公司、山东宏桥新型材料有限公司、山东高速环保建材有限公司等                                                                                        |
| 5.              | 2024-005-T/CNIA | 铝加工企业碳排放核算与报告要求      | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 西南铝业（集团）有限责任公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、厦门厦顺铝箔有限公司、东北轻合金有限责任公司、中铝瑞闽股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、江苏鼎胜新能源材料股份有限公司、中国有色金属加工工业协会                                                           |

| 序号  | 计划编号            | 项目名称                                 | 标准性质 | 制、修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间    | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                          |
|-----|-----------------|--------------------------------------|------|------|-------|------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.  | 2024-006-T/CNIA | 铜及铜合金中平均晶粒度与再结晶分数的测定 电子背散射衍射法        | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）、中铝洛阳铜加工有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、钢铁研究总院有限公司、绍兴市特种设备检测院 |
| 7.  | 2024-007-T/CNIA | 硫酸镍、硫酸钴化学分析方法 总有机碳含量的测定 燃烧氧化-红外吸收光谱法 | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 金川集团股份有限公司、甘肃精普检测科技有限公司、浙江华友钴业有限公司、德国耶拿分析仪器有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司                               |
| 8.  | 2024-008-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第1部分：钨含量的测定 分光光度法     | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等    |
| 9.  | 2024-009-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第2部分：钼含量的测定 分光光度法     | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等    |
| 10. | 2024-010-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第3部分：铋和锡含量的测定 原子荧光光谱法 | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等    |
| 11. | 2024-011-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第4部分：氟化钙含量的测定 滴定法     | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等    |

| 序号  | 计划编号            | 项目名称                                         | 标准性质 | 制、修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间    | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                       |
|-----|-----------------|----------------------------------------------|------|------|-------|------|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | 2024-012-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第5部分：碳酸盐含量的测定 滴定法             | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 |
| 13. | 2024-013-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第6部分：铁含量的测定 重铬酸钾滴定法           | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 |
| 14. | 2024-014-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第7部分：硫含量的测定 高频红外吸收法           | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 |
| 15. | 2024-015-T/CNIA | 钨钼铋锡多金属矿化学分析方法 第8部分：多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北矿检测技术股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、赣州冶研所检测技术服务有限公司、郴州市产商品质量监督检验所等 |
| 16. | 2024-016-T/CNIA | 高温钛合金紧固件用棒材和丝材                               | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 中国科学院金属研究所、宝鸡钛业股份有限公司、航天精工股份有限公司                                                           |
| 17. | 2024-017-T/CNIA | 偏钒酸钠                                         | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 芜湖人本合金有限责任公司、甘肃精普检测科技有限公司、浙江泰德新材料有限公司、承德天大钒业有限公司                                           |
| 18. | 2024-018-T/CNIA | 锂离子电池离子迁移数测试方法                               | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 合肥国轩高科动力能源有限公司、广州天赐高新材料股份有限公司、深圳新宙邦科技股份有限公司、法恩莱特新能源科技有限公司及合肥乾锐科技有限公司                       |

| 序号  | 计划编号            | 项目名称                   | 标准性质 | 制、修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间    | 技术委员会或技术归口单位   | 起草单位                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------|------------------------|------|------|-------|------|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. | 2024-019-T/CNIA | 钠离子电池用正极材料<br>碳复合氟磷酸铁钠 | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 合肥国轩高科动力能源有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、四川易纳能新能源科技有限公司、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、湖南钠邦新能源有限公司                                                                                                                    |
| 20. | 2024-020-T/CNIA | 磷酸锰铁锂                  | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北京当升材料科技股份有限公司、江苏当升材料科技有限公司、巴斯夫杉杉电池材料有限公司、当升科技（常州）新材料科技有限公司、湖北万润新能源科技股份有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、东莞新能源科技有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、浙江爱科新材料有限公司、湖南海联三一小苏打有限公司、中盐昆山有限公司  |
| 21. | 2024-021-T/CNIA | 磷酸钛锰钠                  | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 北京当升材料科技股份有限公司、江苏当升材料科技有限公司、巴斯夫杉杉电池材料有限公司、当升科技（常州）新材料科技有限公司、湖北万润新能源科技股份有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、东莞新能源科技有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、宁波容百新能源科技股份有限公司、浙江爱科新材料有限公司、湖南海联三一小苏打有限公司、中盐昆山有限公司等 |
| 22. | 2024-022-T/CNIA | 钠离子电池用镍铜锰正极材料前驱体       | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 湖南中伟新能源科技有限公司、中伟新材料股份有限公司、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、湖南长远锂科股份有限公司、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等                                                                                               |
| 23. | 2024-023-T/CNIA | 钠离子电池用焦磷酸磷酸铁钠正极材料前驱体   | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会 | 湖南中伟新能源科技有限公司、中伟新材料股份有限公司、湖北万润新能源科技股份有限公司                                                                                                                                                                |

| 序号              | 计划编号            | 项目名称                  | 标准性质 | 制、修订 | 代替标准号 | 采标情况 | 完成时间    | 技术委员会或技术归口单位                | 起草单位                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|-----------------|-----------------------|------|------|-------|------|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24.             | 2024-024-T/CNIA | 钠离子电池用镍锌铁锰正极材料前驱体     | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会              | 华友新能源科技(衢州)有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司                                                                                                                                                                             |
| 25.             | 2024-025-T/CNIA | 产品碳足迹 产品种类规则 稀土湿法分离产品 | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会、全国稀土标准化技术委员会 | 中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司、中国科学院城市环境研究所、包头稀土研究院、内蒙古科技大学、虔东稀土集团股份有限公司、中国稀土集团有限公司                                                                                                                                                                    |
| 26.             | 2024-026-T/CNIA | 产品碳足迹 产品种类规则 稀土火法冶炼产品 | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会、全国稀土标准化技术委员会 | 虔东稀土集团股份有限公司、赣州科力稀土新材料有限公司、中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司、中国稀土集团有限公司                                                                                                                                                                                   |
| 中色协科字[2024]21 号 |                 |                       |      |      |       |      |         |                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 27.             | 2024-027-T/CNIA | 有色金属企业 ESG 信息披露指南     | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会              | 有色金属技术经济研究院有限责任公司、中国有色金属工业技术开发交流中心有限公司、责扬天下(北京)管理顾问有限公司、山东宏桥新型材料有限公司、浙江海亮股份有限公司、四川雅化实业集团股份有限公司、索通发展股份有限公司、中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司等                                                                                                              |
| 28.             | 2024-028-T/CNIA | 低碳铝评价导则及追溯指南          | 推荐   | 制定   |       |      | 2025.08 | 全国有色金属标准化技术委员会              | 中国有色金属工业协会绿色产品评价中心、中国有色金属工业技术开发交流中心、中国有色金属工业协会再生金属分会、中国有色金属加工工业协会、山东创新金属科技有限公司、山东宏桥新型材料有限公司、山东华建铝业集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、山东南山铝业股份有限公司、肇庆南都再生铝业有限公司、肇庆市大正铝业有限公司、华劲铝业集团有限公司、南通众福新材料科技有限公司、上海巨合物资回收有限公司、重庆国创轻合金研究院有限公司、浙江万丰奥威汽轮股份有限公司、中信戴卡股份有限公司等 |

附件 5:

## 标准制（修）订项目落实任务书

|            |       |
|------------|-------|
| 项目名称       |       |
| 项目编号       |       |
| 起草单位       |       |
| 联系人及电话     |       |
| 标准稿提出、报送时间 |       |
| 第一次草案：     | 年 月 日 |
| 第二次草案：     | 年 月 日 |
| 送 审 稿：     | 年 月 日 |
| 建议审定会时间：   | 年 月 日 |
| 领导意见：      |       |
| 签字：        | 单位盖章  |

填表时间： 年 月 日