附件1：

重金属分标委会审定、预审和讨论的标准项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  | 铜及铜合金管材内表面碳含量的测定方法 | 国标委发〔2024〕44 号20243017-T-610 | 浙江省冶金产品质量检验站有限公司、浙江海亮股份有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司、广东龙丰精密铜管有限公司、宁波金田铜管有限公司 | 预审 |
|  | 铜及铜合金板带箔材残余应力检测方法 X 射线衍射法 | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1225T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241225TYS) | 昆明冶金研究院有限公司北京分公司、中铝材料应用研究院有限公司、 中铝科学技术研究院有限公司、有研工程技术研究院有限公司、中色正锐（山东）铜业有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司等 | 预审 |
|  | 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 | 中色协科字〔2024〕17号2024-006-T/CNIA | 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、国合通用（青岛）测试评价有限公司、宁波江丰电子材料股份有限公司、山西北铜新材料科技有限公司、有研亿金、河钢集团有限公司、厦门双瑞材料研究院有限公司、中色创新研究院（天津）有限公司、绍兴市特种设备检测院、中色正锐（山东）铜业有限公司 | 预审 |
|  | 铜合金的变色腐蚀试验方法及抗变色能力评价方法 | 中色协科字〔2024〕36号2024-030-T/CNIA | 中国科学院金属研究所、沈阳造币有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司 | 预审 |
|  | 电解铜箔单位产品能源消耗限额 | 待下达计划 | 浙江海亮股份有限公司、甘肃海亮新能源材料有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司 | 讨论 |
| 第二组 |
|  | 钴冶炼企业废水循环利用技术规范 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1434T-YS | 广东邦普循环科技有限公司、中伟新材料股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、金川集团股份有限公司、格林美股份有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、南京寒锐钴业股份有限公司 | 审定 |
|  | 镍冶炼企业废水循环利用技术规范 | 工信厅科函〔2023〕291号2023-1436T-YS | 广西中伟新材料科技有限公司、中伟新材料股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、金川集团股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、格林美股份有限公司、贵州中伟资源循环产业发展有限公司 | 审定 |
|  | 镍钴铝三元前驱体 | 工信厅科函〔2024〕18号2024-0392T-YS | 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、广东邦普循环科技有限公司、格林美股份有限公司、华友新能源科技（衢州）有限公司  | 审定 |
|  | 氧化亚镍 | 工信厅科函〔2024〕352号2024-1055T-YS | 金川集团股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技股份有限公司等 | 审定 |
|  | 重有色冶金炉窑热平衡测定与计算方法（镍闪速熔炼炉） | 工信厅科函〔2024〕191号2024-0733T-YS | 金川集团股份有限公司 | 审定 |
|  | 重有色冶金炉窑热平衡测定与计算方法（吹炼转炉） | 工信厅科函〔2024〕352号[2024-1227T-YS](http://124.127.195.159:8080/TaskBook.aspx?id=20241227TYS) | 金川集团股份有限公司、金川集团铜业有限公司、广西中伟新能源科技有限公司等 | 审定 |
|  | 锂离子电池正极材料前驱体单位产品能源消耗限额 | 工信厅科函〔2024〕191号2024-0735T-YS | 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、中信国安盟固利电源技术有限公司 | 预审 |
|  | 质量分级及“领跑者”评价要求 镍钴锰三元素复合氢氧化物 | 中色协科字〔2024〕92号2024-061-T/CNIA | 华友新能源科技（衢州）有限公司、格林美股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、安徽鲁控智造有限公司等 | 预审 |
|  | 质量分级及“领跑者”评价要求 四氧化三钴 | 中色协科字〔2024〕92号2024-062-T/CNIA | 衢州华友钴新材料有限公司、格林美股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司等 | 预审 |
|  | 钴冶炼企业节能诊断技术规范 | 工信厅科函〔2024〕503号2024-1901T-YS | 衢州华友钴新材料有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、格林美股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、南京寒锐钴业股份有限公司 | 预审 |
|  | 节水型企业 钴冶炼行业 | 工信厅科函〔2024〕503号2024-1902T-YS | 衢州华友钴新材料有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、衢州华友资源再生科技有限公司、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技股份有限公司、中伟新材料股份有限公司、南京寒锐钴业股份有限公司 | 预审 |
|  | 镍冶炼企业节能诊断技术规范 | 工信厅科函〔2025〕84号2025-0026T-YS | 衢州华友钴新材料有限公司、金川集团股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、格林美股份有限公司、广东邦普循环科技股份有限公司、中伟新材料股份有限公司 | 预审 |