附件2：

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 | 项目编号 | 起草单位及相关单位 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一组 | | | | |
|  | 高纯铜蒸发料 | 工信厅科  〔2023〕18号2023-0077T-YS | 有研亿金新材料有限公司、宁波江丰电子材料股份有限公司 | 审定 |
|  | 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、中国科学院金属研究所、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、有研亿金新材料有限公司、河北钢铁集团有限公司 | 预审 |
|  | 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 |
|  | 铜及铜合金无缝管材外形尺寸及允许偏差 | 国标委发  〔2024〕44 号20243026-T-610 | 中铝洛阳铜加工有限公司、浙江海亮股份有限公司、广东龙丰精密铜管有限公司、桂林漓佳金属有限责任公司、江阴和宏精工科技有限公司、青岛宏泰铜业有限公司、江西耐乐铜业有限公司、常熟中佳新材料有限公司 | 预审 |
|  | 铜及铜合金板带材拉伸应力松弛试验方法 | 工信厅科函〔2024〕18号2024-0396T-YS | 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、安徽鑫科铜业有限公司、聊城市产品质量监督检验所、山东时代兴为科技服务有限公司、鹰潭检验检测认证院、江西金品铜业科技有限公司 | 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、佛山市华鸿铜管有限公司 | 预审 |
| 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、广东佳纳能源科技有限公司、金驰能源材料有限公司、南通金通储能动力新材料有限公司、衢州华友钴新材料有限公司、湖南邦普循环科技有限公司 | 预审 |
|  | 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 | 预审 |
|  | 导电和屏蔽材料用镍粉 | 工信厅科函〔2024〕18号2024-0067T-YS | 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 | 预审 |
|  | 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、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、深圳市卓能新能源股份有限公司 | 预审 |
|  | 锂离子电池用钴基复合氢氧化物 | 工信厅科函  〔2024〕191号  2024-0617T-YS | 衢州华友钴新材料有限公司、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、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 |
|  | 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 | 预审 |
|  | 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、中南大学、中国恩菲工程技术有限公司 | 预审 |
|  | 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 | 预审 |
|  | 高温合金用精炼镍 | 待下计划 | 金川集团股份有限公司、中国航发北京航空材料研究院、北京钢研高纳科技股份有限公司、衢州华友钴新材料有限公司等 | 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 | 讨论 |
|  | 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 | 讨论 |
|  | 锂离子电池用再生黑粉（外文版） | 国标委发  〔2024〕32号W20244526 | 广东邦普循环科技有限公司 | 审定 |