

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标秘[2024] 55 号

关于印发《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》等 5 项行业标准任务落实会会议纪要的通知

各相关单位：

根据工业和信息化部标准计划项目的安排要求，全国有色金属标准化技术委员会于 2024 年 5 月 21 日~24 日在江苏省无锡市召开了《高性能铜镍锡合金带箔材》等 67 项有色金属标准工作会议。会议对《镍钴锰三元前驱体化学分析方法》（第 3、7 部分）《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》《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》《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》等 5 项行业标准进行了任务落实。会议确定了项目负责起草单位、起草单位及验证单位，明确了样品的制备单位以及各项工作时间进度要求。

现将会议纪要（见附件）印发给你们，请按照会议纪要要求及进度安排，认真组织好后续工作，确保标准项目按时保质完成。

附件：《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》等 5 项行业标准任务落实会会议纪要



附件：

《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》等 5

项行业标准任务落实会会议纪要

2024 年 5 月 21 日~24 日，全国有色金属标准化技术委员会在于江苏省无锡市召开了《高性能铜镍锡合金带箔材》等 67 项有色金属标准工作会议。来自深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、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、云南驰宏锌锗股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、金川集团股份有限公司、江西铜业股份有限公司、大冶有色设计研究院有限公司、山西北方铜业有限公司、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司等 50 余个单位的 70 余位代表参加了会议。

会议对《镍钴锰三元前驱体化学分析方法》（第 3、7 部分）、《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》、《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》、《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》等 5 项行业标准进行了任务落实。形成会议纪要如下：

1. 《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》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
1	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	锌：0.5%~15% 铅：0.5%~15% 铜：0.05%~5% 铁：1%~15% 砷：0.01%~0.2% 镉：0.001%~0.02% 钙：0.1%~2% 镁：0.001%~0.5%	云南驰宏锌锗股份有限公司	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、云南云铜锌业股份有限公司、山西北方铜业有限公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、大冶有色设计研究院有限公司	江西铜业铅锌金属有限公司、紫金矿业集团股份有限公司、防城港市东途矿产检测有限公司、云南华联锌铟股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、湖南省遥感地质调查监测所、安徽铜冠有色金属（池州）有限责任公司
时间安排		2024 年 8 月，完成样品的准备。 2024 年 11 月，起草单位提交试验报告。 2025 年 3 月，验证单位提交验证报告。 2025 年 5 月预审。 2025 年 7 月审定。			
样品提供单位		云南驰宏锌锗股份有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、江西铜业铅锌金属有限公司			

2. 《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》（修订 YS/T 281.20-2011）

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
2	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	氧：1 μ g/g~10000 μ g/g 氮、氢：1 μ g/g~50 μ g/g	金川集团股份有限公司	有研亿金新材料有限公司、国标（北京）检验认证有限公司、长沙矿冶院检测技术有限责任公司、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、上海有色金属工业技术监测中心有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、河北河钢材料技术研究院有限公司、甘肃宏基检测有限公司、美资力可仪器（上海）有限公司
时间安排		2024 年 7 月，完成样品的准备。 2024 年 10 月，起草单位提交试验报告。 2025 年 1 月，验证单位提交验证报告。 2025 年 3 月预审。 2025 年 5 月审定。			
样品提供单位		金川集团股份有限公司			

3. 《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》（修订 YS/T 928.3-2013）、《镍钴锰三元前驱体化学分
析方法 第 7 部分：氟和氯含量的测定 离子选择电极法和离子色谱法》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
3	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	方法一 EDTA：镍钴锰总 量 55.00%~65.00% 方法二 ICP： 镍 15.00%~62.66%、 钴 1.00%~25.00%、 锰 1.00%~25.00%	金川集团股份有 限公司	广东邦普循环科技有限公司、浙江华 友钴业股份有限公司、北矿检测技术 股份有限公司、国标（北京）检验认 证有限公司、深圳市中金岭南有色金 属股份有限公司、南通金通储能动力 新材料有限公司、湖南中伟新能源科 技有限公司	大冶有色设计研究院有限公司、紫金矿业集团股份 有限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、广东省科 学院工业分析检测中心、长沙矿冶院检测技术有限 责任公司、国合通用（青岛）测试评价有限公司、 防城港市东途矿产检测有限公司、铜陵有色金属集 团控股有限公司、上海有色金属工业技术监测中心 有限公司、云南华联锌铟股份有限公司、格林美股 份有限公司
4	镍 钴 锰 三 元 前 驱 体 化 学 分 析 方 法 第 7 部 分：氟和 氯 含 量 的 测 定 离 子 选 择 电 极 法 和 离 子 色 谱 法	方法一离子选择电极法： 氟 0.00001%~0.05% 方法二离子色谱法： 氟、氯 0.00001%~0.05%	方法一： 广东邦普循环科 技有限公司 方法二： 浙江华友钴业股 份有限公司	北矿检测技术股份有限公司、深圳市 中金岭南有色金属股份有限公司、长 沙矿冶院检测技术有限责任公司、南 通金通储能动力新材料有限公司、铜 陵有色金属集团控股有限公司	金川集团股份有限公司、格林美股份有限公司、紫 金矿业集团股份有限公司、大冶有色设计研究院有 限公司、江西赣锋锂业股份有限公司、梅特勒托利 多科技（中国）有限公司、浙江华友钴业股份有限 公司（方法一）、云南华联锌铟股份有限公司（方 法一）、青岛盛瀚色谱技术有限公司（方法二）、 广东邦普循环科技有限公司（方法二）
时间安排		2024 年 7 月，完成样品的准备。 2024 年 10 月，起草单位提交试验报告。 2025 年 1 月，验证单位提交验证报告。 2025 年 3 月预审。2025 年 5 月审定。			
样品提供单位		金川集团股份有限公司、广东邦普循环科技有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、湖南中伟新能源科技有限公司、格林美股份有限公司			
备注		验证单位同时做两个方法的验证。第 7 部分方法二离子色谱法为新增方法，在项目论证时按照体系优化结论建议合并至第 7 部分。			

4. 《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》

具体分工如下：

序号	项目名称	测定范围	起草单位	一验单位	二验单位
5	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	砷、锑： 0.01mg/L~1mg/L	江西铜业铅锌金属有限公司	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、安徽铜冠有色金属（池州）有限责任公司、中国检验认证集团广东有限公司黄埔分公司、铜陵有色金属集团控股有限公司	福建紫金矿冶检测技术有限公司、云南华联锌铟股份有限公司、山西北方铜业有限公司、北矿检测技术股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司、紫金铜业有限公司、山东恒邦冶炼股份有限公司
时间安排		2024 年 7 月，完成样品的准备。 2024 年 10 月，起草单位提交试验报告。 2025 年 1 月，验证单位提交验证报告。 2025 年 3 月预审。 2025 年 5 月审定。			
样品提供单位		江西铜业铅锌金属有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、云南驰宏锌锗股份有限公司			