附件2：

《铅精矿化学分析方法 第16部分：可溶性铅量的测定 火焰原子吸收光谱法》等9项标准任务落实会议纪要

2019年3月27~29日，全国有色金属标准化技术委员会在湖南省株洲市召开了有色金属标准工作会议，来自全国有色金属标准化技术委员会、连云港出入境检验检疫局、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、株洲冶炼集团股份有限公司、鲅鱼圈出入境检验检疫局、广东省工业分析检测中心、国标（北京）检验认证有限公司、西北有色金属研究院、云南驰宏锌锗股份有限公司、河南豫光锌业有限公司、北矿检测技术有限公司、防城港出入境检验检疫局、甘肃出入境检验检疫局、昆明冶金研究院、山东恒邦冶炼股份有限公司、广东先导稀材股份有限公司、水口山有色金属有限责任公司等40余家单位70余名代表参加了会议。

会议对《铅精矿化学分析方法 第16部分 可溶性铅量的测定 火焰原子吸收光谱法》、等9项国家、行业标准进行了任务落实，形成会议纪要如下：

1、国家标准《铅精矿化学分析方法 第16部分：可溶性铅量的测定 火焰原子吸收光谱法》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 1 | 铅精矿化学分析方法 第16部分:可溶性铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 | 水口山有色金属有限责任公司西安汉唐分析检测有限公司湖南有色金属研究院桂林地矿院广西壮族自治区分析测试研究中心大冶有色金属集团控股有限公司 | 北矿检测技术有限公司广东先导稀材股份有限公司湖南省有色地质勘查研究院中条山有色金属集团有限公司山东恒邦冶炼股份有限公司株洲冶炼集团股份有限公司（郴州市金贵银业股份有限公司紫金为备选） |
| 时间安排：2019年8月，深圳市中金岭南有色金属股份有限公司完成实验室试验报告、标准草案、验证方案的编写和验证样品的准备工作；2019年10月底前完成验证报告；2019年11月预审，2020年3月审定。样品由深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、水口山有色金属有限责任公司提供。 |

2.《锌精矿化学分析方法 第22部分:可溶性锌量的测定 火焰原子吸收光谱法》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 2 | 锌精矿化学分析方法 第22部分：可溶性锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 | 紫金中国检验认证集团广西有限公司防城港海关长沙矿冶研究院北矿检测技术有限公司 | 株洲冶炼集团股份有限公司水口山有色金属有限责任公司中条山有色金属集团有限公司广东清远佳致新材料研究院有限公司云南驰宏锌锗股份有限公司湖南省有色地质勘查研究院广西壮族自治区分析测试研究中心郴州市产商品质量监督检验所 |
| 时间安排：2019年8月，深圳市中金岭南有色金属股份有限公司完成实验室试验报告、标准草案、验证方案的编写和验证样品的准备工作；2019年10月底前完成验证报告；2019年11月预审，2020年3月审定。样品由深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、湖南水口山提供。 |

3.《废电路板取样、制样方法》

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 参与单位 |
| 3 | 废电路板取样、制样方法 | 江西瑞林稀贵金属科技有限公司 | 格林美股份有限公司、大冶有色金属集团控股有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、广东先导稀材股份有限公司 |
| 主要验证内容：1. 废电路板的检验批量、取样单元和份样量；
2. 样品在破碎分选过程的损耗率控制；
3. 样品破碎分选的粒度；
4. 熔融温度控制和样品制备粒度。

时间安排：2019年8月完成预审；2019年10月完成审定 |

4.《废电路板化学分析方法 第1部分：铜含量的测定 硫代硫酸钠滴定法》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 4 | 废电路板化学分析方法 第1部分：铜含量的测定 硫代硫酸钠滴定法 | 江西瑞林稀贵金属科技有限公司 | 深圳市格林美股份有限公司、大冶有色金属集团控股有限公司、福建紫金矿冶测试技术有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、广东佳纳能源科技有限公司 | 金川集团股份有限公司、桂林矿产地质研究院、金隆铜业有限公司、[中华人民共和国大连出入境检验检疫局](http://www.baidu.com/link?url=IxXSO0bRqBHHbN8Xch8yQTfLFWx89baRQO6mNB8lnXrN_2Z1hrwi9TWasZ-pjC5Y)、广西壮族自治区分析测试研究中心 |
| 样品由江西瑞林稀贵金属科技有限公司和深圳市格林美股份有限公司提供。(1) 确定样品的含量范围，高低点的确定；(2) 样品的均匀性；(3) 若熔融制样时，关注样品的偏析现象。时间安排：2019年8月完成预审；2019年10月完成审定。 |

5.《废电路板化学分析方法 第2部分：金和银含量的测定 火试金法》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 5 | 废电路板化学分析方法 第2部分：金和银含量的测定 火试金法 | 江西瑞林稀贵金属科技有限公司 | 深圳市格林美股份有限公司、大冶有色金属集团控股有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、桂林矿产地质研究院、北矿检测技术有限公司、广西壮族自治区分析测试研究中心 | 金川集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司、中条山有色金属集团有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、福建紫金矿冶测试技术有限公司 |
| 样品由江西瑞林稀贵金属科技有限公司和深圳市格林美股份有限公司提供。1. 确定样品的含量范围，高低点的确定；
2. 样品的均匀性；
3. 若熔融制样时，关注样品的偏析现象。

时间安排：2019年8月完成预审；2019年10月完成审定。 |

6.《再生锌原料化学分析方法 第12部分：铟含量的测定 火焰原子吸收光谱法》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 6 | 再生锌原料化学分析方法 第12部分:铟含量的测定 火焰原子吸收光谱法 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 | 湖南有色金属研究院北矿检测技术有限公司广西壮族自治区分析测试研究中心郴州市产商品质量监督检验所云南祥云飞龙 | 紫金白银有色金广东先导稀材股份有限公司湖南省有色地质勘查研究院清远佳致西安汉唐分析检测有限公司 |
| 时间安排：2019年11月，深圳市中金岭南有色金属股份有限公司完成实验室试验报告、标准草案、验证方案的编写和验证样品的准备工作；2020年3月底前完成验证报告；2020年4月预审，2020年7月审定。样品由深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、云南祥云飞龙提供。 |

7.《再生锌原料化学分析方法 第13部分：铊含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 方法 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 7 | 再生锌原料化学分析方法 第13部分:铊含量的测定  | 方法1 电感耦合等离子体质谱法 | 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 | 西安汉唐中色桂林矿产地质研究院测试中心广西壮族自治区分析测试研究中心长沙矿冶研究院有限公司贵州测试 | 紫金郴州市产商品质量监督检验所水口山有色金属有限责任公司株洲冶炼集团股份有限公司山东恒邦冶炼股份有限公司 |
| 方法2 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 北矿检测技术有限公司 | 云南祥云飞龙西安汉唐分析检测有限公司深圳市中金岭南凡口铅锌矿中色桂林矿产地质研究院测试中心广西壮族自治区分析测试研究中心 | 紫金郴州市产商品质量监督检验所山东恒邦冶炼股份有限公司中国检验认证集团广西有限公司昆明冶金研究院 |
| 时间安排：2019年11月，深圳市中金岭南有色金属股份有限公司完成实验室试验报告、标准草案、验证方案的编写和验证样品的准备工作；2020年3月底前完成验证报告；2020年4月预审，2020年7月审定。样品由深圳市中金岭南有色金属股份有限公司、云南祥云飞龙提供。 |

8.《铋化学分析方法 第14部分：铜、铅、锌、铁、银、砷、碲、锑含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 8 | 铋化学分析方法 第14部分：铜、铅、锌、铁、银、砷、碲和锑量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 云南驰宏锌锗股份有限公司 | 株洲冶炼集团股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、中金岭南凡口铅锌矿、长沙矿冶研究院、广西壮族自治区分析测试研究中心 | 湖南金旺铋业股份有限公司、昆明冶金研究院、郴州金贵银业股份有限公司、桂林地质矿产研究院、山东恒邦冶炼股份有限公司、大连海关 |
| 工作进度安排：2019年7月30日完成样品准备，发送至一验单位；2019年11月30日前，一验单位完成验证工作，并出具验证报告；2020年3月30日之前，二验单位完成验证工作，并出具验证报告；2020年5月底前，完成预审；2020年8月底前，完成审定。样品提供单位：云南驰宏锌锗股份有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司。 |

9.《高铋铅化学分析方法 第7部分：铜、锌、铁、镍、镉、砷、锑、铋和锡含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 起草单位 | 一验单位 | 二验单位 |
| 9 | 高铋铅化学分析方法 第 7 部分： 铜、锌、铁、镍、镉、砷、锑、铋和锡量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 | 北矿检测技术有限公司 | 湖南金旺铋业股份有限公司金川集团股份有限公司广东省工业分析检测中心西安汉唐分析检测有限公司连云港出入境检验检疫局 | 湖南省有色地质勘查研究院郴州市金贵银业股份有限公司株洲冶炼集团股份有限公司柿竹园有色金属有限责任公司紫金矿业紫金铜业 |
| 工作进度安排：2019年7-8月 收齐样品；11月起草单位完成试验报告，发送验证单位；2020年4-5月 讨论； 8月预审；11月审定样品提供单位：金旺铋业、金川、湖南有色院、郴州金贵、湖南省有色地质勘查研究院测试中心 |