标准征求意见稿意见汇总表

标准项目名称：氟化铒 承办人：刘玉宝 解萍 共5页 第1页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院 电话： 0472-5179292 2023-3-26

| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 范围 | “规定了氟化铒产品的技术要求”修改为“规定了氟化铒的分类、技术要求……” | 江西南方稀土高技术股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 封面 | 建议增加（在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持文件一并附上） | 四川省乐山锐丰冶金有限公司 | 采纳 |  |
|  | 1 | 目前氟化铒的用途，能查到的或者实际应用的，是否应尽量写全，如光学镀膜、单晶原料、激光放大器和催化助剂等用。 | 晋中学院 | 部分采纳 | 光学镀膜、激光放大器已经有所表述。 |
| 1中“铒铁合金”改为“铒合金”。 | 预审会 | 采纳 |  |
|  | 2 | 增加规范性引用文件“GB 39176 稀土产品的包装、标志、运输和贮存” | 包头市三隆稀有金属材料有限责任公司 | 采纳 |  |
|  | 引用了GB39176，但是前面规范性引用文件中并没有列出GB39176，前后不统一 | 晋中学院 | 采纳 |  |
|  | 4 | 建议增加牌号解读内容 | 赣州晨光稀土新材料有限公司 | 不采纳 | 牌号简单，无需解读 |
|  | 表1 | ω（H2O）/% 不大于0.50%；建议改0.3%或讨论一下，做金属0.5%的灼减，中频炉工艺不行； | 中稀天马新材料科技股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 表1 | F的理论值是25.42%，设定24%±1%，最高点25%未涵盖理论值。 | 包头市三隆稀有金属材料有限责任公司 | 采纳 |  |
|  | 表1 | 表1中REO的指标“85±1”改为“85±0.8”。 | 预审会 | 采纳 |  |
| 表1中Fe2O3的指标，牌号4N中Fe2O3指标0.002”改为0.001、牌号3.5N中的Fe2O3指标0.005改为0.02、牌号3N重的Fe2O3指标0.015改为0.03。 |
| 表1中Al2O3的指标，牌号4N中Al2O3指标0.01改为0.02、牌号3.5N中Al2O3指标0.02改为0.03、牌号3N中Al2O3指标0.02改为0.03。 |

标准征求意见稿意见汇总表

标准项目名称：氟化铒 承办人：刘玉宝 解萍 共5页 第2页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院 电话： 0472-5179292 2023-3-26

| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 表1 | 表1中NiO的指标，牌号4N中NiO指标0.002改为0.02、牌号3.5N中NiO指标0.015改为0.02、牌号3N中NiO指标0.02改为0.015、牌号2.5N中NiO指标0.03改为0.015、牌号2N中NiO指标0.05改为0.015。 | 预审会 | 采纳 |  |
| 删去表1中Cl-。 |
| 表1中“灼减量”改为“水分”。 |
|  | 表1 | “其他稀土杂质合量/REO”修改为“其他稀土杂质合量” | 甘肃稀土新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 表1 | 增加O的指标，氟化稀土应有氧的指标，以确认是否氟化完全。 | 中稀天马新材料科技股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 表1 | 增加2N牌号，行业中仍有该牌号产品。NiO的指标建议为0.020%。 | 包头市中鑫安泰磁业有限公司 | 采纳 |  |
|  | 5.1 | 表中杂质含量数字的有效位数，建议统一为两位有效数字。 | 江西南方稀土高技术股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 5.1 | 水分属于非稀土杂质，不应列于化学成分之外 | 四川省乐山锐丰冶金有限公司 | 不采纳 | 主要考查灼减量的指标，并非全部是水分 |
|  | 5.1 | 建议增加Na指标范围 | 赣州晨光稀土新材料有限公司 | 不采纳 | 氟化铒制备过程中，钠不会引入，主要是原料带入，所以需要在氧化铒中约定即可 |
|  | 6.1.4 | 硅的分析方法按GB/T 12690.7中全硅含量的方法的规定进行 | 赣州湛海新材料科技有限公司 | 采纳 |  |
|  | 6.1.7 | C的检测如果不能明确测定方法，其结果可能会随检测方法的不同有较大的差异，5.1中指标范围将会失去意义。如有测定方法，建议增加附录，否则建议不考核该指标。 | 四川省乐山锐丰冶金有限公司 | 采纳 |  |

标准征求意见稿意见汇总表

标准项目名称：氟化铒 承办人：刘玉宝 解萍 共5页 第3页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院 电话： 0472-5179292 2023-3-26

| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6.1.8 | 如果氯是必须测的，建议起草单位考虑能否使用GDMS测定  | 赣州湛海新材料科技有限公司 | 不采纳 | GDMS只测高纯金属及其氧化物。 |
|  | 6.1.9 | 增加附录，氟化稀土水分测定温度应是250℃。 | 甘肃稀土新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | 8.2 b) | 成品检验报告；建议改成产品分析报告，整个标准内部均是产品，没有提到成品。 | 中稀天马新材料科技股份有限公司 | 不采纳 | 标准文本 |
|  | 附录A | 增加说明“除非另有说明，在分析中仅使用确认为分析纯及以上试剂和符合GB/T 6682规定的二级水。优先使用有证标准溶液。” | [广东珠江稀土有限公司](http://www.baidu.com/link?url=v-s9VV9Iea2daBFbUmIVtrQjOe3QndOgvQvHaoi-QM4yAJWjzhKDr4m0sZ3E78CJzGRPTPRtDU-W7g9feEJfe_) | 采纳 |  |
|  | A.1.2  | 建议样品直接称量 | [广东珠江稀土有限公司](http://www.baidu.com/link?url=v-s9VV9Iea2daBFbUmIVtrQjOe3QndOgvQvHaoi-QM4yAJWjzhKDr4m0sZ3E78CJzGRPTPRtDU-W7g9feEJfe_) | 采纳 |  |
|  | A.1.2 | “将试样研磨均匀”改为“将试样混匀”。 | 预审会 | 采纳 |  |
|  | A.1.4 | “按照GB/T18115.7-2006中6.5的规定进行。”应改为“按照GB/T18115.11-2006中6.5的规定进行。”。 | 赣州稀土友力科技开发有限公司 | 采纳 |  |
|  | A.1.4 | 6.1.3中已说明：稀土杂质含量的测定样品前处理及分析试液的制备部分按附录A的规定进行，其余部分按GB/T18115.11的规定进行。此处可以删除，否则还应增加除测定步骤外其它条款的描述。  | 四川省乐山锐丰冶金有限公司 | 采纳 |  |
|  | A.2.2 | 氟化铒样品于105℃烘1.5h，建议改为将试样研磨均匀后，立即称量。 | 中稀天马新材料科技股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | A.2.4 | “按照GB/T18115.7-2006中15.6的规定进行。”应改为“按照GB/T18115.11-2006中15.6的规定进行。”。 | 赣州稀土友力科技开发有限公司 | 采纳 |  |
|  | 附录B | “氟化铒中（Fe2O3）、铝（Al2O3）、镍（NiO）含量的测定样品前处理及分析试液的制备”中文字格式不统一，应改为“氟化铒中铁（Fe2O3）、铝（Al2O3）、镍（NiO）含量的测定样品前处理及分析试液的制备” | 赣州稀土友力科技开发有限公司 | 采纳 |  |

标准征求意见稿意见汇总表

标准项目名称：氟化铒 承办人：刘玉宝 解萍 共5页 第4页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院 电话： 0472-5179292 2023-3-26

| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B.2.2  | 氟化铒样品于105℃烘1.5h，建议改为将试样研磨均匀后，立即称量。 | 中稀天马新材料科技股份有限公司 | 采纳 |  |
|  | D.3.1 | 因硝酸在提取过程中，不参与化学反应，故表 D.1 称取试料的量及分取定容表格中三种硝酸补加量不匹配。 | 四川江铜稀土有限责任公司 | 不采纳 | 保持酸度 |
|  | D1.4 | “氦气（φ（He）≥99.99%）”改为“氦气（体积分数≥99.99%）”。 | 预审会 | 采纳 |  |
|  |  | 回函无意见 | [信丰县包钢新利稀土有限责任 公司](http://www.baidu.com/link?url=tbZTbRq37jvl_kyKJC_juAc-wBYu2fpYi_5u57Ory1lVK2YaOmo8jEfPIeXuADjW) |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 益阳鸿源稀土有限责任公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 江阴加华新材料资源有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 内蒙古稀土功能材料创新中心有限责任公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 中稀（广西）金源稀土新材料有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 北方稀土（集团）高科技有限责任公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 福建省长汀金龙稀土有限公司 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 江西理工大学 |  |  |
|  |  | 回函无意见 | 国瑞科创稀土功能材料（赣州）有限公司 |  |  |
|  |  | 未回函 | 江苏金石稀土有限公司 |  |  |

标准征求意见稿意见汇总表

标准项目名称：氟化铒 承办人：刘玉宝 解萍 共5页 第5页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院 电话： 0472-5179292 2023-3-26

| 序号 | 标准章条编号 | 意见内容 | 提出单位 | 处理意见 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 未回函 | 乐山有研稀土新材料有限公司 |  |  |
|  |  | 未回函 | 赣州有色冶金研究所 |  |  |
|  |  | 未回函 | 广东省稀有金属研究所 |  |  |
|  |  | 未回函 | 江西金世纪新材料股份有限公司 |  |  |

说明（1）发送《征求意见稿》的单位数：27个；

（2）收到《征求意见稿》后，回函的单位数：22个；

（3）收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：13个；

（4）没有回函的单位数：5个。