国家标准征求意见稿 意见汇总处理表

标准项目名称：《各向异性钕铁硼永磁粉》 承办人：闫文龙 13426193479

标准项目负责起草单位： 有研稀土新材料股份有限公司 填写日期： 2020年8月31日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准章条编号** | **意见内容** | **提出单位** | **处理意见** | **备注** |
| 1 | 封面 | 严格按照国标模板修改格式，增加ICS号、中国标准文献分类号、发布和实施日期。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 2 | 页眉 | 文中出现两种页眉，应该统一。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 3 | 页码 | 全文无页码，应该增加页码。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 4 | 4.1 | “各向异性钕铁硼永磁粉按内禀矫顽力大小分为”建议修改为“各向异性钕铁硼永磁粉按磁极化强度矫顽力大小分为”，前后保持一致。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 5 | 4.3 | 建议增加牌号表示方法的简要文字说明；另外应该明确提出第五层次HDDR和热压热变形的字母代号。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 6 | 5.1 | 建议表1增加表头标题 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 7 | 5.1 | 表1中牌号出现了字母“P”，全文中并未说明“P”代表的意思，建议标注中增加说明，或者在4.3条款中说明。 | 包头稀土研究院 | 采纳 | 已在标注中增加说明 |
| 8 | 5.1 | 注1中“国际单位制（IS）”改为“国际单位制（SI）”。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 9 | 5.2.2 | “热压热变形各向异性钕铁硼永磁粉产品粒度范围为53 μm -150μm，但允许粒度大于150 mm的比例不超过产品总重量的0.1%；粒度小于10 mm的比例不超过产品总重量的35%。”，粒度范围标红处建议前后保持一致，10μm是否应该修改为53μm？ | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 10 | 7.4 | 建议增加表2的表头标题 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 11 | 附录A | 建议增加表A.1的表头标题 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 12 | B.2 | 建议两种生产工艺增加文字性简要描述说明。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 13 | B.3.1 | “各向异性钕铁硼永磁粉适用于模压成型、注塑成型、等工艺制造粘结磁体。”，标红处标点符号错误，修改为“各向异性钕铁硼永磁粉适用于模压成型、注塑成型等工艺制造粘结磁体。” | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 14 | C.2 | 建议增加磁粉的形貌及粒度对退磁因子的影响说明。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 15 | 表D. 1 | 表D.1中，注1 “国际单位（IS）”应修改为“国际单位制（SI）” | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 16 | 表D.1 | 建议增加表D.1的表头标题 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 17 | 表D.1 | 建议在表D.1中，增加牌号简化代号 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 18 | 表D.1 | 建议增加对应CGSM单位制主要磁性能数值 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 19 | 封面 | 严格按照国标模板修改格式，增加ICS号、中国标准文献分类号、发布和实施日期。 | 包头稀土研究院 | 采纳 | 国标模板是否有改动 |
| 20 | 页眉 | 文中出现两种页眉，应该统一。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 21 | 页码 | 全文无页码，应该增加页码。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 22 | 4.1 | “各向异性钕铁硼永磁粉按内禀矫顽力大小分为”建议修改为“各向异性钕铁硼永磁粉按磁极化强度矫顽力大小分为”，前后保持一致。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 23 | 4.3 | 建议增加牌号表示方法的简要文字说明；另外应该明确提出第五层次HDDR和热压热变形的字母代号。 | 包头稀土研究院 | 采纳 |  |
| 24 | 5.3 | 原话是＂各向异性NdFeB磁粉呈银白色⋯⋯，这句话恐怕只适合于用热变形工艺生产的各向异性磁粉。如果是HDDR工艺生产的磁粉，无论如何也不可能是银白，它最好的状态也就是带点光亮的灰黑色。 | 安徽大地熊新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
| 25 | 附录B | 工艺流程方块图的第二块.用的是热处理一词，我个人认为不够确切，因为热处理这个词包括很多内容，这里指的是什么内容不清楚，我建议改为＂热均匀化处理＂就一目了然了。上述意见仅供参考。 | 安徽大地熊新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
| 26 | 3.2 | 段落未对齐，“包括…….”应推后两格 | 内蒙古自治区稀土产品质量监督检验研究院（国家稀土产品质量监督检验中心） | 采纳 |  |
| 27 | 4.2 | 原文：每类产品按最大磁能积大小划分为若干个牌号，其牌号表示方法应符合GB/T 17803的规定。17803未对各向异性永磁粉牌号提出要求，该描述是否需要调整 | 内蒙古自治区稀土产品质量监督检验研究院（国家稀土产品质量监督检验中心） | 不采纳 | 改为参照17803标准 |
| 28 | 5.3 | 外观目前来看都应为灰色 | 内蒙古自治区稀土产品质量监督检验研究院（国家稀土产品质量监督检验中心） | 采纳 |  |
| 29 | 封面 | 补充ICS号、中国标准文献分类号、发布和实施日期，“中华人民共和国国家标准”与标准发布部门字体改为专用字。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 30 | 页眉 | 奇偶页页眉内容应一致。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 31 | 2 | “GB/T 5158.4 金属粉末 总氧含量的测定 第四部分：还原-提取法测定总氧量”改为“GB/T 5158.4 金属粉末 还原法测定氧含量 第4部分：还原-提取法测定总氧量（ISO 4491-4）”。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 32 | 2 | “GB/T 11261-2006 氧含量的测定 脉冲加热惰性气体熔融-红外吸收法”改为“GB/T 11261-2006 钢铁 氧含量的测定 脉冲加热惰性气体熔融-红外线吸收法”。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 33 | 2 | 规范性引用文件排序问题，“GB/T 11261-2006”应置于“GB/T 15676”前面。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 34 | 5.2.2 | “热压热变形各向异性钕铁硼永磁粉产品粒度范围为53μm～150μm”中粒度范围根据后面的描述是否改为“10μm～150μm”。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 35 | 4.3 | 牌号表示中第五层各向异性钕铁硼永磁粉工艺方法，建议此处添加说明H和P是代表哪种工艺，否则5.1表1中P的出现有点突兀。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 36 | 5.1 | 注1中“国际单位制（IS）”改为“国际单位制（SI）”。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 37 | 2 | GB/T 11261-2006标准正文中未应用，建议删除 | 福建省长汀金龙稀土有限公司 | 采纳 |  |
| 38 | 4.3 | 牌号表示方法建议参照GB/T 17803 中5.7，第一层次表示工艺类别，第二层次表示产品元素符号，第三层次表示技术参数 | 福建省长汀金龙稀土有限公司 | 不采纳 | 参照快淬磁粉国家标准分五个层次 |
| 39 | 5.1 | “数值修约按GB/T 8170的规定进行。”删除，转移至6 试验方法中，其他标准都是放在该部分 | 福建省长汀金龙稀土有限公司 | 采纳 |  |
| 40 | 附录D | 和5.1重复，建议删除 | 福建省长汀金龙稀土有限公司 | 采纳 |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明（1）发送《征求意见稿》的单位数：6个；（2）收到《征求意见稿》后，回函的单位数：6个；

（3）收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：6个；（4）没有回函的单位数：0个。