附件9

梅州市稀土氧化物产品质量监督抽查

实施细则

一、抽样方法

以随机抽样的方式在被抽查企业检验合格的成品中或待销售的经检验合格的成品中随机抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽查数量：同一批号，同一规格牌号的产品抽取2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样。具体抽样数量和方法如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 每批件（袋）数 | 1 | 2 | 3-4 | 5-10 | 11-20 | 21-60 | 61-100 | 101-150 | ＞150 |
| 取样件（袋）数 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |

采用多次采样的方法，用插管在每件（袋）中心及等距离处取三点，每件（袋）取样不少于10克，将所取样品充分混匀后，从混匀的样品中取出100克，分2份封装，一份作为检验样品（约50g），一份作为备用样品（约50g）。

二、主要检验项目及检验项目属性划分

1．**氧化钐**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T 2969-2020 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Sm2O3 /REO | GB/T 2969-2020 | GB/T 18115.5-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质(Pr6O11、Nd2O3、Eu2O3、Gd2O3、Y2O3、其他稀土杂质合量) | GB/T 2969-2020 | GB/T 18115.5-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质（Fe2O3、SiO2、CaO、Al2O3、Cl-） | GB/T 2969-2020 | GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

**2．氧化镧**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T4154-2015 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | La2O3/REO | GB/T4154-2015 | GB/T 18115.1-2020 |  |  |  |  |  |
| 3 | 稀土杂质(CeO2、Pr6O11、Nd2O3、Sm2O3、Y2O3、Eu2O3、Gd2O3、Tb4O7、Dy2O3、Ho2O3、Er2O3、Tm2O3、Yb2O3、Lu2O3) | GB/T4154-2015 | GB/T 18115.1-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO、CuO、NiO、PbO、Na2O、Cl-) | GB/T 4154-2015 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.8-2021GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

**3.氧化铈**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T 4155-2012 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | CeO2/ REO | GB/T 4155-2012 | GB/T 18115.2-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质/REO (La2O3、Pr6O11、Nd2O3、Sm2O3、Y2O3、Eu2O3、Gd2O3、Tb4O7、Dy2O3、Ho2O3、Er2O3、Tm2O3、Yb2O3、Lu2O3) | GB/T 4155-2012 | GB/T 18115.2-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、CaO 、SiO2、Cl-) | GB/T 4155-2012 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

**4.氧化镨**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T 5239-2015 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Pr6O11 /REO | GB/T 5239-2015 | GB/T 18115.3-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质 (La2O3、CeO2、Nd2O3、Sm2O3、Y2O3、其他稀土杂质总和)  | GB/T 5239-2015 | GB/T 18115.3-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO 、Al2O3、Na2O、Cl-、其他显量非稀土杂质总和) | GB/T 5239-2015 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.8-2021GB/T 12690.9-2003GB/T 30902-2014GB/T 30903-2014 |  | ● |  | ● |  |

**5.氧化钕**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T 5240-2015 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Nd2O3 /REO | GB/T 5240-2015 | GB/T 18115.4-2021 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质 (La2O3、CeO2、Pr6O11、Sm2O3、其他稀土杂质) | GB/T 5240-2015 | GB/T 18115.4-2021 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO 、Al2O3、Na2O、Cl-、其他显量非稀土杂质总和) | GB/T 5240-2015 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.8-2021GB/T 12690.9-2003 GB/T 30902-2014GB/T 30903-2014 |  | ● |  | ● |  |

**6.氧化铽**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T 12144-2009 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Tb4O7 /REO | GB/T 12144-2009 | GB/T 18115.8-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质 /REO(La2O3、CeO2、Pr6O11、Nd2O3、Sm2O3、Er2O3、Tm2O3、Yb2O3、Lu2O3、Eu2O3、Gd2O3、Dy2O3、Ho2O3、Y2O3) | GB/T 12144-2009 | GB/T 18115.8-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO、Cl-) | GB/T 12144-2009 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

**7.氧化镝**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T 13558-2019 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Dy2O3 /REO | GB/T 13558-2019 | GB/T 18115.9-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质(La2O3、CeO2、Pr6O11、Nd2O3、Sm2O3、Er2O3、Tm2O3、Yb2O3、Lu2O3 、Eu2O3、Gd2O3、Tb4O7、Ho2O3、Y2O3) | GB/T 13558-2019 | GB/T 18115.9-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO、Na2O、Al2O3、Cl-) | GB/T 13558-2019 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.8-2021GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

**8.氧化钬**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | XB/T 201-2016 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Ho2O3 /REO | XB/T 201-2016 | GB/T 18115.10-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质 (La2O3、CeO2、Pr6O11、Nd2O3、Sm2O3、Er2O3、Tm2O3、Yb2O3、Lu2O3 、Eu2O3、Gd2O3、Tb4O7、Dy2O3、Y2O3) | XB/T 201-2016 | GB/T 18115.10-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO 、Na2O、Al2O3、Cl-) | XB/T 201-2016 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.8-2021GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

**9. 氧化铒**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T15678-2010 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Er2O3/REO | GB/T15678-2010 | GB/T 18115.11-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质/REO (Dy2O3、Ho2O3、Tm2O3、Yb2O3、Lu2O3、Y2O3、其他合量) | GB/T15678-2010 | GB/T 18115.11-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO、 CuO、NiO、PbO、Cl-) | GB/T15678-2010 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

**10.氧化钇**

| **序号** | **检验项目** | **依据标准** | **检验方法** | **强制性** | **非强制性** | **重要项** | **较重要项** | **次要项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 稀土总量(REO) | GB/T 3503-2015 | GB/T 14635-2020 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | Y2O3/REO | GB/T 3503-2015 | GB/T 18115.12-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 稀土杂质 (La2O3、CeO2、Pr6O11、Nd2O3、Sm2O3、Eu2O3、Gd2O3、Tb4O7、、Dy2O3、Ho2O3、Er2O3、Tm2O3、Yb2O3、Lu2O3 ) | GB/T 3503-2015 | GB/T 18115.12-2006 |  | ● |  | ● |  |
| 4 | 非稀土杂质(Fe2O3、SiO2、CaO、 CuO、NiO、PbO、Cl-) | GB/T 3503-2015 | GB/T 12690.7-2021GB/T 12690.15-2018GB/T 12690.5-2017GB/T 12690.9-2003 |  | ● |  | ● |  |

注：执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

对于执行企业产品标准的产品，受检单位或生产单位还应在抽样时提供有效的企业产品标准。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

检验方法如涉及仲裁法，以仲裁法为准。

三、判定规则

**（一）依据标准**

GB/T 2969-2020氧化钐

GB/T 4154-2015氧化镧

GB/T 5239-2015氧化镨

GB/T 5240-2015氧化钕

GB/T 13558-2019氧化镝

GB/T 12144-2009氧化铽

GB/T 15678-2010氧化铒

GB/T 3503-2015氧化钇

GB/T 4155-2012氧化铈

XB/T 201-2016氧化钬

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

**（二）判定原则**

经检验，检验项目全部合格，判定为抽取的样本所检项目未检出不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

当被检样品明示的质量要求优于监督抽查实施细则中依据的标准要求时，应按被检样品明示的质量要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或不包含监督抽查实施细则中依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定；

当被检样品明示的质量要求劣于或包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，应以被检样品明示的质量要求判定，如相应检验结果不符合相关推荐性标准要求时，应在检验报告中予以说明；

当被检样品明示的质量要求不包含监督抽查实施细则中依据的推荐性标准要求时，该指标不参与判定，但应在检验报告中作出说明；

当被检样品未能提供有效的企业标准时，按相关国家或行业标准进行判定；

当被检样品标签标识中执行标准信息和产品类别信息不明或有误，影响检测和判定时，可根据相关强制性标准要求，同时结合产品特点等信息判断和选择相关标准进行检验，并应在检验报告中作出相关说明；

按照产品质量相关法律法规的规定判定。

检验中发现因样品失效或者其他原因致使检验无法进行的，检验人员应如实记录，并提供相关证明材料，报送组织监督抽查的市场监管部门。