化肥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市场主体的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽查数量：每款产品抽取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：

1.固态化肥：

a.每次抽查确定3个独立包装的肥料作为一个抽样单元，从单个包装抽取样本时应按相关产品标准中规定的抽样方法进行抽样。

b.掺混肥料抽取的总样本量不得少于4kg，其余商品抽取的总样本量不得少于3kg。

样本的缩分：将份样混合在一起构成集样，将集样迅速混合均匀，用缩分器或四分法缩分至约1000g，平均分为2份，装于洁净、干燥的具有磨口塞的广口瓶或带内盖的塑料瓶中。

2.液态化肥：

液态化肥商品应尽量整包装抽取，避免分装。随机抽取2个独立包装，单个包装体积不少于500ml；若单个包装体积低于500ml时，则抽取多个独立包装，分成2份，且每份不少于500ml。

封样要求：抽取的样品应当场封样，由抽样单位抽样人员、被抽样市场主体签字确认，每款产品的2组样品分别封样，抽样机构应采取防拆封措施。样品全部带回承检机构。

二、检验依据

1.复混肥料(复合肥料)

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
|  | 总养分（N+P2O5+k2O） | GB/T 15063 |
|  | N | GB/T 8572 |
|  |  P2O5 | GB/T8573 |
|  | k2O | GB/T 8574 |
|  | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T8573 |
|  | 氯离子 | GB/T 15063 |

2.有机-无机复混肥料

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 有机质含量 | GB/T 18877 |
| 2 | 总养分（N+P2O5+k2O） | GB/T 18877 |
| 3 | N | GB/T17767.1 |
| 4 |  P2O5 | GB/T8573 |
| 5 | k2O | GB/T17767.3 |
| 6 | 酸碱度 pH | GB/T 18877 |
| 7 | 氯离子 | GB/T 18877 |
| 8 | 砷及其化合物 | GB/T 23349 |
| 9 | 镉及其化合物 | GB/T 23349 |
| 10 | 铅及其化合物 | GB/T 23349 |
| 11 | 铬及其化合物 | GB/T 23349 |
| 12 | 汞及其化合物 | GB/T 23349 |

3.有机肥料内在质量检验项目及其重要性划分表。

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 有机质含量 | NY/T 525 |
| 2 | 总养分（N+P2O5+k2O） | NY/T 525 |
| 3 | N | NY/T 525 |
| 4 |  P2O5 | NY/T 525 |
| 5 | k2O | NY/T 525 |
| 6 | 水分 | NY/T 525 |
| 7 | 酸碱度 pH | NY/T 525 |
| 8 | 总砷 | NY/T 1978 |
| 9 | 总汞 | NY/T 1978 |
| 10 | 总铅 | NY/T 1978 |
| 11 | 总镉 | NY/T 1978 |
| 12 | 总铬 | NY/T 1978 |
| 13 | 粪大肠菌群数 | GB/T 19524.1 |
| 14 | 蛔虫卵死亡率 | GB/T 19524.2 |

4.过磷酸钙

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 外观 | GB/T 20413 |
| 2 | 有效 P2O5含量 | GB/T 20413 |
| 3 | 水分 | GB/T 20413 |
| 4 | 游离酸 | GB/T 20413 |

5.尿素

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 总氮 | GB/T 2440－2001GB/T 2440－2017 |
| 2 | 缩二脲的质量分数 | GB/T2441.2 |
| 3 | 亚甲基二脲的质量分数 | GB/T2441.9 |

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。

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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 15063-2020《复合肥料》

GB/T 18877-2020《有机-无机复混肥料》；

NY/T 525-2021《有机肥料》；

GB/T 20413-2017《过磷酸钙》；（适用于2018年7月1日后生产的产品）

GB/T 2440-2001 《尿素》（适用于2018年7月1日前生产的产品）

GB/T 2440-2017 《尿素》（适用于2018年7月1日后生产的产品）

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。

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。