2021年肥料产品质量监督抽查实施细则

本细则由河源市市场监督管理局制定，适用于河源市市场监督管理局组织的肥料质量监督抽查的抽样、检验工作。

一、监督抽查的产品

（一）抽查产品：复混肥料、有机-无机复混肥料、有机肥料、过磷酸钙等肥料产品。

（二）监督总体：河源市生产及流通领域与抽取的样品同一标称生产者或商标、同一标准、同一型号（规格）的产品集合。

二、抽样、检验程序

（一）《产品质量监督抽查管理暂行办法》（国家市场监督管理总局令第18号）

（二）T/GDAQI 020-2020《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》

（三）承检机构在抽样检验程序中根据实际情况及检验程序的法定性与有效性予以补充。

三、抽样方案

（一）抽查数量：每款随机抽取的试样量为2组（每组为1Kg），其中1组作为检验样品，另1组作为备用样品，备用样品封存于承检单位。

（二）抽样方法。确定被抽样对象应符合T/GDAQI 020-2020《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》5.3.3.3和第6章抽样的相关要求。

1.固态肥料：

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.液态肥料：

液态肥料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。

四、检验依据

（一）产品标准。

GB/T 15063-2009《复混肥料(复合肥料)》（2020年标准将于2021年6月1日起实施）；

GB/T 18877-2009《有机-无机复混肥料》（2020年标准将于2021年6月1日起实施）；

NY525-2012《有机肥料》；

GB/T 20413-2017《过磷酸钙》；

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量指标和要求或其他相适应的产品标准。

（二）涉及本类产品质量判定相关法律法规、国家有关规定。主要包括《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国消费者权益保护法》《产品质量监督抽查管理暂行办法》《广东省查处生产销售假冒伪劣产品违法行为条例》等法律法规规章及《广东省市场监督管理局产品质量监督抽查工作指导意见（试行）》（粤市监质监〔2019〕494号）。

五、主要检验项目及不合格类别的划分指标

1.复混肥料(复合肥料)内在质量检验项目及其重要性划分表。

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |  | ● |  | ● |  |
|  | 水分 | GB/T8577 |  | ● |  | ● |  |
|  | 氯离子 | GB/T 15063 |  | ● | ● |  |  |

2.有机-无机复混肥料内在质量检验项目及其重要性划分表。

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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/T 3634.2-2011 |  | ● | ● |  |  |
| 6 | 水分 | GB/T17767.3 |  | ● |  | ● |  |
| 7 | 酸碱度 pH | GB/T 18877 |  | ● |  |  | ● |
| 8 | 氯离子 | GB/T 18877 |  | ● | ● |  |  |
| 9 | 砷及其化合物 | GB/T 23349 |  | ● | ● |  |  |
| 10 | 镉及其化合物 | GB/T 23349 |  | ● | ● |  |  |
| 11 | 铅及其化合物 | GB/T 23349 |  | ● | ● |  |  |
| 12 | 铬及其化合物 | GB/T 23349 |  | ● | ● |  |  |
| 13 | 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 | 依据法律法规或标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 525 |  | ● | ● |  |  |
| 9 | 总汞 | NY/T 525 |  | ● | ● |  |  |
| 10 | 总铅 | NY/T 525 |  | ● | ● |  |  |
| 11 | 总镉 | NY/T 525 |  | ● | ● |  |  |
| 12 | 总铬 | NY/T 525 |  | ● | ● |  |  |
| 13 | 粪大肠菌群数 | NY/T 525 |  | ● | ● |  |  |
| 14 | 蛔虫卵死亡率 | NY/T 525 |  | ● | ● |  |  |

4.过磷酸钙内在质量检验项目及其重要性划分表。

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.尿素内在质量检验项目及其重要性划分表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| 1 | 总氮 | GB/T 2440－2001  GB/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 |  | ● | ● |  |  |
| 4 | 水分 | GB/T2441.3 |  | ● |  | ● |  |
| 5 | 粒度 | GB/T2441.7 |  | ● |  | ● |  |

六、本细则未明确的监督抽查抽样检验相关技术规范，均按照《产品质量监督抽查管理暂行办法》（国家市场监督管理总局第18号令）、《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》（T/GDAQI 020-2020）规定执行。

1. 被抽样生产者、销售者对检验结论有异议的，应提出书面复检申请并阐明理由，向河源市市场监督管理局提出，由河源市市场监督管理局依法依规处理。