附件2

深圳市市场监督管理局

化肥产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-172-2020

**1 适用范围**

本规范适用于深圳市深汕特别合作区生产及流通领域化肥产品质量监督抽查。

本规范内容包括适用范围、监督抽查产品范围、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

**2监督抽查产品范围**

本次化肥产品质量监督抽查产品范围包括：复混肥料（复合肥料）、有机肥料、尿素、过磷酸钙、氯化钾。

**3 检验依据**

检验依据见表1。

**表1 检验依据**

| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
| --- | --- | --- |
| GB/T 15063-2009 | 复混肥料（复合肥料） | ☑CMA |
| GB/T 2440-2017 | 尿素 | ☑CMA |
| NY 525-2012 | 有机肥料 | ☑CMA |
| GB/T 20413-2017 | 过磷酸钙 | ☑CMA |
| GB/T 6549-2011 | 氯化钾 | ☑CMA |

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

**4 抽样**

**4.1 抽样型号或规格**

抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。

**4.2 抽样方法**

在企业的成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或以任何其他形式表明合格的产品，所抽取产品的保质期应能充分满足检验工作的进行。在经销企业抽样原则上以向商家购样为主。

**4.3 抽样基数**

4.3.1在企业成品库抽样时，同一批次产品抽样基数应不少于1吨。

4.3.2在流通领域抽样时，对库存量3包以上（含3包）的商品进行抽样。

**4.4 抽样数量**

严格按照相关产品的国家或行业标准中有关抽样规则进行样品采取。根据标准有关规定，抽样时，袋装产品抽样时，若总的包装袋数小于512时，抽样袋数按表2“选取抽样袋数的规定”选取；大于512时，按3× (N为总的包装袋数)的规定计算的袋数（遇小数进为整数）抽取样品。

表2 选取抽样袋数的规定

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 总的包装袋数 | 选取的最少抽样袋数 | 总的包装袋数 | 选取的最少抽样袋数 |
| 11～49 | 11 | 217～254 | 19 |
| 50～64 | 12 | 255～296 | 20 |
| 65～81 | 13 | 297～343 | 21 |
| 82～101 | 14 | 344～394 | 22 |
| 182～216 | 18 | 102～125 | 15 |
| 126～151 | 16 | 395～450 | 23 |
| 152～181 | 17 | 451～512 | 24 |

每种样品数量不得少于2kg，用缩分器或四分法将样品缩分至约1kg，再缩分成两份，分装于两个干燥洁净的500mL具有磨口塞的塑料瓶中，所取的2份样品，一份为检验样品，一份为备用样品，并加贴三方签字认可的封条，检验样品及备用样品均带回承检机构。

**4.5 样品处置**

**4.5.1**被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置，检验样品和备用样品应分别封样。

**4.5.2**抽取的样品按运输条件包装好，由抽样小组带回检验机构，运输时严防雨淋、日晒、受潮。装卸时轻搬轻放，严禁掷抛。备用样品封存在检验机构，贮存时注意防晒、防雨淋、防潮。

**4.5.3** 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。检验机构应制定有关样品入库、领用、检验、保存及处理的管理制度，并严格执行。

**4.6 抽样单**

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。

**4.7 抽样要求**

4.7.1抽样人员应分别拍摄抽样地点（场所）、营业执照、抽样商品和样品的外观正反面照片。抽样商品照片应能清晰显示抽样商品正面和背面的标识信息；样本照片应能完整显示已封样的2瓶样品的外观完整性。

4.7.2样品应当由抽样人员在被抽样生产者、销售者的代销产品中随机抽取，不得由被抽样生产者、销售者自行抽样。

**4.7.3**抽样人员发现被抽样生产者、销售者涉嫌存在无证无照等无需检验即可判定违法的情形的，应当终止抽样，立即报告组织监督抽查的市场监督管理部门，并同时报告涉嫌违法的被抽样生产者、销售者所在地县级市场监督管理部门。

**4.7.4**抽样时应一并抽取产品的配件、赠品等。

**5 检验要求**

**5.1 检验项目**

**5.1.1复合肥料**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 项目  性质 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮 | GB/T 15063-2009 5.2 | 推荐性 | GB/T 8572-2010 |
| 2 | 有效磷 | GB/T 15063-2009 5.3 | 推荐性 | GB/T 8573-2017 |
| 3 | 钾含量 | GB/T 15063-2009 5.4 | 推荐性 | GB/T 8574-2010 |
| 4 | 总养分 | GB/T 15063-2009 4.2 | 推荐性 | GB/T 15063-2009 |
| 5 | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T 15063-2009 5.4 | 推荐性 | GB/T 8573-2017 |
| 6 | 粒度 | GB/T 15063-2009 5.6 | 推荐性 | GB/T 15063-2009 |
| 7 | 氯离子的质量分数 | GB/T 15063-2009 5.7 | 推荐性 | GB/T 15063-2009 |
| 8 | 缩二脲质量分数 | GB/T 15063-2009 5.8 | 推荐性 | GB/T 22924-2008 |

**5.1.2尿素**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 项目  性质 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮 | GB/T 2440-2017 5.2 | 推荐性 | GB/T 2441.1-2008 |
| 2 | 缩二脲 | GB/T 2440-2017 5.3 | 推荐性 | GB/T 2441.2-2010 |
| 3 | 水分 | GB/T 2440-2017 5.4 | 推荐性 | GB/T 2441.3-2010 |
| 4 | 粒度 | GB/T 2440-2017 5.9 | 推荐性 | GB/T 2441.7-2010 |
| 5 | 亚甲基二脲的质量分数 | GB/T 2440-2017 5.5 | 推荐性 | GB/T 2441.9-2010 |

**5.1.3 有机肥料**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 项目  性质 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 有机质的质量分数 | NY 525-2012 5.2 | 强制性 | NY 525-2012 |
| 2 | 总氮 | NY 525-2012 5.3 | 强制性 | NY 525-2012 |
| 3 | 磷 | NY 525-2012 5.4 | 强制性 | NY 525-2012 |
| 4 | 钾 | NY 525-2012 5.5 | 强制性 | NY 525-2012 |
| 5 | 总养分 | NY 525-2012 4.2 | 强制性 | NY 525-2012 |
| 6 | 酸碱度 | NY 525-2012 5.7 | 强制性 | NY 525-2012 |
| 7 | 水分的质量分数 | NY 525-2012 5.6 | 强制性 | GB/T 8576-2010 |
| 7 | 总砷 | NY 525-2012 5.8 | 强制性 | GB/T 23349-2009 |
| 8 | 总镉 | NY 525-2012 5.8 | 强制性 | GB/T 23349-2009 |
| 9 | 总铅 | NY 525-2012 5.8 | 强制性 | GB/T 23349-2009 |
| 10 | 总铬 | NY 525-2012 5.8 | 强制性 | GB/T 23349-2009 |
| 11 | 总汞 | NY 525-2012 5.8 | 强制性 | GB/T 23349-2009 |
| 12 | 蛔虫卵死亡率 | NY 525-2012 5.9 | 强制性 | GB/T 19524.2-2004 |
| 13 | 粪大肠菌群数 | NY 525-2012 5.10 | 强制性 | GB/T 19524.1-2004 |

**5.1.4过磷酸钙**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 项目  性质 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 有效磷的质量分数 | GB/T 20413-2017 5.3 | 推荐性 | GB/T 20413-2017 |
| 2 | 游离酸的质量分数 | GB/T 20413-2017 5.5 | 推荐性 | GB/T 20413-2017 |
| 3 | 游离水的质量分数 | GB/T 20413-2017 5.6 | 推荐性 | GB/T 20413-2017 |
| 4 | 粒度 | GB/T 20413-2017 5.7 | 推荐性 | GB/T 20413-2017 |
| 5 | 水溶性磷 | GB/T 20413-2017 5.3 | 推荐性 | GB/T 20413-2017 |
| 6 | 三氯乙醛 | GB/T20413-2017 5.10 | 推荐性 | GB/T 31266-2014 |
| 7 | 硫的质量分数 | GB/T 20413-2017 5.4 | 推荐性 | GB/T19203-2003或  NY/T 1117-2010 |
| 8 | 砷 | GB/T 20413-2017 5.9 | 推荐性 | GB/T 23349-2009 |
| 9 | 镉 | GB/T 20413-2017 5.9 | 推荐性 | GB/T 23349-2009 |
| 10 | 铅 | GB/T 20413-2017 5.9 | 推荐性 | GB/T 23349-2009 |
| 11 | 铬 | GB/T 20413-2017 5.9 | 推荐性 | GB/T 23349-2009 |
| 12 | 汞 | GB/T 20413-2017 5.9 | 推荐性 | GB/T 23349-2009 |
| 13 | 挥发性有机化合物 | GB/T 20413-2017 5.8 | 推荐性 | GB/T 20413-2017 |

**5.1.5氯化钾**

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规  或标准条款 | 项目  性质 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 氧化钾的质量分数 | GB/T 6549-2011 5.1 | 推荐性 | GB/T 6549-2011 |
| 2 | 水分 | GB/T 6549-2011 5.2 | 推荐性 | GB/T 6549-2011 |

**5.2 检验应注意的问题**

**5.2.1** 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。备用样品应该贮存在阴凉、干燥、安全、避光处，在整个保存期间应保证签封完整无损。

**5.2.2**若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范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。

**5.2.3** 若被检产品明示的质量要求低于本规范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。

**5.2.4**若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范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。

**5.2.5**若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

**5.2.6**若检验项目具有不同的检验方法，应优先采用仲裁法。

**6 判定原则**

经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查结果合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

**7 异议处理复检**

**7.1**被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起15日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

**7.2** 检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

**7.3** 复检机构与初检机构不得为同一机构，但组织监督抽查的省级以上市场监督管理部门行政区域内或者组织监督抽查的市级、县级市场监督管理部门所在省辖区内仅有一个检验机构具备相应资质的除外。

**7.4** 若复检机构与初检机构为同一家机构，则复检验人员与初检检验人员不得为同一人（含审核人员）。

**7.5**需对不合格项目的复检时，采用备用样检验。

**7.6** 不进行复检情况

（1）超过规定的异议时限；

（2）企业提出异议时样品在正常贮存条件下已变质或样品已过保质期的。

**7.7** 深圳市市场监督管理局根据初检、复检结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

**8附则**

本规范编制单位：广东省石油与精细化工研究院（广东省质量监督化肥农药检验站）。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。