东莞市化肥产品质量监督抽查实施细则

（2025年版）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽查经营主体的待销产品中抽取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。

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。具体抽样数量如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **第1组数量** | **第2组数量** |
| 1 | 氮肥 | 500g | 500g |
| 2 | 复肥 | 500g | 500g |
| 3 | 钾肥 | 500g | 500g |
| 4 | 磷肥 | 500g | 500g |
| 5 | 磷酸一铵、磷酸二铵 | 500g | 500g |
| 6 | 水溶肥料 | 500g（ml） | 500g（ml） |
| 7 | 硝酸铵、多孔粒状硝酸铵 | 500g | 500g |
| 8 | 有机肥料 | 1000g | 1000g |
| 9 | 生物肥 | 500g | 500g |
| 10 | 钙镁磷钾肥 | 500g | 500g |
| 11 | 脲铵氮肥 | 500g | 500g |
| 12 | 硝基复合肥 | 500g | 500g |

其他注意事项：固态化肥产品应将样品缩分至1000g左右，分装在2个塑料瓶中。当独立包装产品重量（体积）低于抽样数量要求时，应尽量整包装抽取，避免分装。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。

2 检验依据

2.1 氮肥

2.1.1 尿素GB/T 2440-2017

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总氮（N）的质量分数 | GB/T 2440-2017  GB/T 2441.1-2008 |
| 2 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 3 | 总汞 |
| 4 | 总砷 |
| 5 | 总铅 |
| 6 | 总铬 |
| 7 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 8 | 缩二脲的质量分数 | GB 38400-2019  GB/T 2441.2-2010 |
| 9 | 标识（养分含量、警示语、名称中的禁用语） | GB/T 2440-2017  GB 18382-2021 |

2.1.2 农业用氯化铵GB/T 2946-2018

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 氮（N）的质量分数（以干基计） | GB/T 8572-2010 |
| 2 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 3 | 总汞 |
| 4 | 总砷 |
| 5 | 总铅 |
| 6 | 总铬 |
| 7 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 8 | 标识（养分含量、名称中的禁用语） | GB/T 2946-2018  GB 18382-2021 |

2.1.3 肥料级硫酸铵GB/T 535-2020

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 氮（N） | GB/T 535-2020 |
| 2 | 硫（S） | NY/T 1117-2010 |
| 3 | 氯离子（Cl-） | GB/T 535-2020  GB/T 29400-2012 |
| 4 | 汞（Hg）（以元素计） | NY/T 1978-2022 |
| 5 | 砷（As）（以元素计） |
| 6 | 镉（Cd）（以元素计） |
| 7 | 铅（Pb）（以元素计） |
| 8 | 铬（Cr）（以元素计） |
| 9 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 10 | 标识（养分含量、肥料名称） | GB/T 2946-2018  GB 18382-2021 |

2.1.4 农业用碳酸氢铵GB/T 3559-2001

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 氮（N） | GB/T 3559-2001 |
| 2 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 3 | 总汞 |
| 4 | 总砷 |
| 5 | 总铅 |
| 6 | 总铬 |
| 7 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 8 | 标识（养分含量、肥料名称） | GB/T 3559-2001  GB 18382-2021 |

2.2 复肥

2.2.1 复合肥料GB/T 15063-2020

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总养分（N+P2O5+K2O） | GB/T 15063-2020 |
| 2 | 总氮（N） | GB/T 8572—2010 |
| 3 | 有效磷（P2O5） | GB/T 15063—2020 |
| 4 | 氧化钾（K2O） | GB/T 8574—2010  GB/T 8574-2024 |
| 5 | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T 15063-2020 |
| 6 | 氯离子 | GB/T 24890—2010 |
| 7 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 8 | 总汞 |
| 9 | 总砷 |
| 10 | 总铅 |
| 11 | 总铬 |
| 12 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 13 | 缩二脲 | GB/T 22924—2008  GB/T 22924-2024 |
| 14 | 硝态氮 | GB/T 3597—2002  GB/T 8572-2010  NY/T 1116-2014 |
| 15 | 包装标识（养分含量、含氯标识、警示语、名称中的禁用语） | GB 18382—2021  GB/T 15063—2020 |

2.2.2 掺混肥料（BB肥）GB/T 21633-2020

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总养分（N+P2O5+K2O） | GB/T 21633-2020 |
| 2 | 总氮（N） | GB/T 8572—2010 |
| 3 | 有效磷（P2O5） | GB/T 15063—2020 |
| 4 | 氧化钾（K2O） | GB/T 8574—2010  GB/T 8574-2024 |
| 5 | 水溶性磷占有效磷的百分率 | GB/T 8573-2017 |
| 6 | 氯离子 | GB/T 24890-2010 |
| 7 | 总砷 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 8 | 总镉 |
| 9 | 总铅 |
| 10 | 总铬 |
| 11 | 总汞 |
| 12 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 13 | 缩二脲 | GB/T 22924—2008  GB/T 22924-2024 |
| 14 | 包装标识（养分含量、含氯标识、警示语、名称中的禁用语） | GB 18382—2021  GB/T 21633—2020 |

2.2.3 有机无机复混肥料GB/T 18877-2020

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总养分（N+P2O5+K2O）含量 | GB/T 18877-2020 |
| 2 | 总氮（N）含量 | GB/T 17767.1—2008 |
| 3 | 有效五氧化二磷（P2O5）含量 | GB/T 15063—2020 |
| 4 | 总氧化钾（K2O）含量 | GB/T 17767.3—2010 |
| 5 | 有机质含量 | GB/T 18877-2020（含第1号修改单） |
| 6 | 酸碱度（pH值） | GB/T 18877-2020（含第1号修改单） |
| 7 | 氯离子含量 | GB/T 18877-2020（含第1号修改单） |
| 8 | 总砷 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 9 | 总镉 |
| 10 | 总铅 |
| 11 | 总铬 |
| 12 | 总汞 |
| 13 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 14 | 缩二脲 | GB 38400-2019 |
| 15 | 钠离子含量 | NY/T 1972—2010 |
| 16 | 蛔虫卵死亡率 | GB/T 19524.2—2004 |
| 17 | 粪大肠菌群数 | GB/T 19524.1—2004 |
| 18 | 包装标识（养分含量、含氯标识、其他、名称中的禁用语） | GB 18382—2021  GB/T 18877—2020（含第1号修改单） |

2.3 钾肥

2.3.1 肥料级氯化钾GB/T 37918-2019

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 氧化钾（K2O）的质量分数 | GB/T 37918-2019 |
| 2 | 水分（H2O）的质量分数 | GB/T 37918—2019 |
| 3 | 氯化钠（NaCl）的质量分数 | GB/T 37918—2019 |
| 4 | 水不溶物的质量分数 | NY/T 1973—2021  GB/T 37918—2019 |
| 5 | 总砷 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 6 | 总镉 |
| 7 | 总铅 |
| 8 | 总铬 |
| 9 | 总汞 |
| 10 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 11 | 标识（养分含量、名称中的禁用语） | GB/T 37918-2019  GB 18382-2021 |

2.3.2 农业用硝酸钾GB/T 20784-2018

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 氧化钾（K2O）的质量分数 | GB/T 20784-2018 |
| 2 | 总氮（N）的质量分数 | GB/T 20784-2018 |
| 3 | 氯离子（Cl-）的质量分数 | GB/T 20784-2018 |
| 4 | 水分（H2O）的质量分数 | GB/T 20784—2018 |
| 5 | 水不溶物的质量分数 | GB/T 1918—2011 |
| 6 | 总砷 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 7 | 总镉 |
| 8 | 总铅 |
| 9 | 总铬 |
| 10 | 总汞 |
| 11 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 12 | 缩二脲 | GB 38400-2019 |
| 13 | 标识（养分含量、名称中的禁用语） | GB/T 20784-2018  GB 18382-2021 |

2.3.3 农业用硫酸钾GB/T 20406-2017

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 水溶性氧化钾（K2O）的质量分数 | GB/T 20406-2017 |
| 2 | 硫（S）的质量分数 | GB/T 20406-2017 |
| 3 | 氯离子（Cl-）的质量分数 | GB/T 20406-2017 |
| 4 | 游离酸（以H2SO4计）的质量分数 | GB/T 20406—2017 |
| 5 | 总砷 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 6 | 总镉 |
| 7 | 总铅 |
| 8 | 总铬 |
| 9 | 总汞 |
| 10 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 11 | 标识（养分含量、名称中的禁用语） | GB/T 20406-2017  GB 18382-2021 |

2.4 磷肥

2.4.1 过磷酸钙GB/T 20413-2017

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 有效磷（以P2O5计）的质量分数 | GB/T 20413-2017 |
| 2 | 水溶性磷（以P2O5计）的质量分数 | GB/T 20413-2017 |
| 3 | 硫（以S计）的质量分数 | GB/T 19203—2003 |
| 4 | 游离酸（以P2O5计）的质量分数 | GB/T 20413—2017 |
| 5 | 游离水的质量分数 | GB/T 20413—2017 |
| 6 | 三氯乙醛的质量分数 | GB/T 31266—2014 |
| 7 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 8 | 总汞 |
| 9 | 总砷 |
| 10 | 总铅 |
| 11 | 总铬 |
| 12 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 13 | 挥发性有机化合物 | GB/T 20413—2017 |
| 14 | 标识（养分含量、名称中的禁用语） | GB/T 37918-2019  GB 18382-2021 |

2.4.2 钙镁磷肥GB/T 20412-2021

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 有效五氧化二磷（P2O5） | GB/T 20412-2021 |
| 2 | 水分（H2O） | GB/T 20412—2021 |
| 3 | 有效钙（Ca） | GB/T 20412—2021 |
| 4 | 可溶性硅（SiO2） | GB/T 20412—2021 |
| 5 | 有效镁（Mg） | GB/T 20412—2021 |
| 6 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 7 | 总汞 |
| 8 | 总砷 |
| 9 | 总铅 |
| 10 | 总铬 |
| 11 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 12 | 包装标识（养分含量、名称中的禁用语） | GB 18382—2021  GB/T 20412—2021 |

2.5 磷酸一铵、磷酸二铵GB/T 10205-2009

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总养分（N+P2O5）的质量分数 | GB/T 10205-2009 |
| 2 | 总氮（N）的质量分数 | GB/T 10209.1-2008 |
| 3 | 有效磷（P2O5）的质量分数 | GB/T 10209.2-2010 |
| 4 | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T 10209.2-2010 |
| 5 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 6 | 总汞 |
| 7 | 总砷 |
| 8 | 总铅 |
| 9 | 总铬 |
| 10 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 11 | 缩二脲（标明总氮含量） | GB 38400-2019 |
| 12 | 包装标识（产品名称、产品类别、养分含量、名称中的禁用语） | GB 18382—2021  GB/T 10205—2009 |

2.6 水溶肥料

2.6.1 大量元素水溶肥料NY/T 1107-2020

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 大量元素含量 | NY/T 1107-2020 |
| 2 | 总氮含量 | NY/T 1977－2010 |
| 3 | 磷含量 | NY/T 1977－2010 |
| 4 | 钾含量 | NY/T 1977－2010 |
| 5 | 氯离子含量 | NY/T 1107-2020 |
| 6 | 缩二脲含量 | NY/T 1107-2020 |
| 7 | 水不溶物含量 | NY/T 1973－2021 |
| 8 | 汞（Hg） | NY/T 1978－2022 |
| 9 | 砷（As） | NY/T 1978－2022 |
| 10 | 镉（Cd） | NY/T 1978－2022 |
| 11 | 铅（Pb） | NY/T 1978－2022 |
| 12 | 铬（Cr） | NY/T 1978－2022 |
| 13 | 总铊 | GB 38400－2019 |
| 14 | 钙含量a | NY/T 1117－2010 |
| 15 | 镁含量a | NY/T 1117－2010 |
| 16 | 中量元素含量a | NY/T 1107－2020 |
| 17 | 铜含量b | NY/T 1974－2010 |
| 18 | 铁含量b | NY/T 1974－2010 |
| 19 | 锰含量b | NY/T 1974－2010 |
| 20 | 锌含量b | NY/T 1974－2010 |
| 21 | 硼含量b | NY/T 1974－2010 |
| 22 | 钼含量b | NY/T 1974－2010 |
| 23 | 微量元素含量b | NY/T 1107－2020 |
| 24 | pH（1:250倍稀释） | NY/T 1973－2021 |
| 25 | 密度c | 建议删除密度项目，此项目标准没有指标要求，只是液体肥料计算过程中单位换算需要用到 |
| 26 | 包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准应标识内容） | NY/T 1107－2020  GB 18382－2021 |
| 注：a.标明含中量元素时测；b.标明含微量元素时测。 | | |

2.6.2 微量元素水溶肥料NY 1428-2010

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 铜含量 | NY/T 1974－2010 |
| 2 | 铁含量 | NY/T 1974－2010 |
| 3 | 锰含量 | NY/T 1974－2010 |
| 4 | 锌含量 | NY/T 1974－2010 |
| 5 | 硼含量 | NY/T 1974－2010 |
| 6 | 钼含量 | NY/T 1974－2010 |
| 7 | 微量元素含量 | NY 1428-2010 |
| 8 | 水不溶物含量 | NY/T 1973－2021 |
| 9 | pH（1:250倍稀释） | NY/T 1973－2021 |
| 10 | 密度a | 建议删除密度项目，此项目标准没有指标要求，只是液体肥料计算过程中单位换算需要用到 |
| 11 | 汞（Hg） | NY/T 1978－2022 |
| 12 | 砷（As） | NY/T 1978－2022 |
| 13 | 镉（Cd） | NY/T 1978－2022 |
| 14 | 铅（Pb） | NY/T 1978－2022 |
| 15 | 铬（Cr） | NY/T 1978－2022 |
| 16 | 总铊 | GB 38400－2019 |
| 17 | 包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准应标识内容） | NY 1428－2010  GB 18382－2021 |
|  | | |

2.6.3 含腐植酸水溶肥料NY 1106-2010

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 腐植酸含量 | NY 1106-2010 |
| 2 | 总氮含量a | NY/T 1977－2010 |
| 3 | 磷含量a | NY/T 1977－2010 |
| 4 | 钾含量a | NY/T 1977－2010 |
| 5 | 大量元素含量a | NY 1106-2010 |
| 6 | 铜含量b | NY/T 1974－2010 |
| 7 | 铁含量b | NY/T 1974－2010 |
| 8 | 锰含量b | NY/T 1974－2010 |
| 9 | 锌含量b | NY/T 1974－2010 |
| 10 | 硼含量b | NY/T 1974－2010 |
| 11 | 钼含量b | NY/T 1974－2010 |
| 12 | 微量元素含量b | NY 1106-2010 |
| 13 | 水不溶物含量 | NY/T 1973－2021 |
| 14 | pH（1:250倍稀释） | NY/T 1973－2021 |
| 15 | 密度c | 建议删除密度项目，此项目标准没有指标要求，只是液体肥料计算过程中单位换算需要用到 |
| 16 | 汞（Hg） | NY/T 1978-2022 |
| 17 | 砷（As） | NY/T 1978-2022 |
| 18 | 镉（Cd） | NY/T 1978-2022 |
| 19 | 铅（Pb） | NY/T 1978-2022 |
| 20 | 铬（Cr） | NY/T 1978-2022 |
| 21 | 总铊 | GB 38400－2019 |
| 22 | 缩二脲含量 | GB/T 22924－2008  GB/T 22924－2024 |
| 23 | 包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准应标识内容） | NY 1106－2010  GB 18382－2021 |
| 注：a.标明含大量元素时测；b.标明含微量元素时测。 | | |

2.6.4 中量元素水溶肥料NY 2266-2012

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 钙含量 | NY/T 1117－2010 |
| 2 | 镁含量 | NY/T 1117－2010 |
| 3 | 中量元素含量 | NY 2266-2012 |
| 4 | 铜含量a | NY/T 1974－2010 |
| 5 | 铁含量a | NY/T 1974－2010 |
| 6 | 锰含量a | NY/T 1974－2010 |
| 7 | 锌含量a | NY/T 1974－2010 |
| 8 | 硼含量a | NY/T 1974－2010 |
| 9 | 钼含量a | NY/T 1974－2010 |
| 10 | 微量元素含量a | NY 2266－2012 |
| 11 | 水不溶物含量 | NY/T 1973－2021 |
| 12 | pH（1:250倍稀释） | NY/T 1973－2021 |
| 13 | 密度b | 建议删除密度项目，此项目标准没有指标要求，只是液体肥料计算过程中单位换算需要用到 |
| 14 | 汞（Hg） | NY/T 1978－2022 |
| 15 | 砷（As） | NY/T 1978－2022 |
| 16 | 镉（Cd） | NY/T 1978－2022 |
| 17 | 铅（Pb） | NY/T 1978－2022 |
| 18 | 铬（Cr） | NY/T 1978－2022 |
| 19 | 总铊 | GB 38400－2019 |
| 20 | 包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准应标识内容） | NY 2266－2012  GB 18382－2021 |
| 注：a. 标明含微量元素时测。 | | |

2.6.5 含氨基酸水溶肥料NY 1429－2010

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 游离氨基酸含量 | NY/T 1975－2010 |
| 2 | 钙含量a | NY/T 1117－2010 |
| 3 | 镁含量a | NY/T 1117－2010 |
| 4 | 中量元素含量a | NY 1429－2010 |
| 5 | 铜含量b | NY/T 1974－2010 |
| 6 | 铁含量b | NY/T 1974－2010 |
| 7 | 锰含量b | NY/T 1974－2010 |
| 8 | 锌含量b | NY/T 1974－2010 |
| 9 | 硼含量b | NY/T 1974－2010 |
| 10 | 钼含量b | NY/T 1974－2010 |
| 11 | 微量元素含量b | NY 1429－2010 |
| 12 | 水不溶物含量 | NY/T 1973－2021 |
| 13 | pH（1:250倍稀释） | NY/T 1973－2021 |
| 14 | 密度c | 建议删除密度项目，此项目标准没有指标要求，只是液体肥料计算过程中单位换算需要用到 |
| 15 | 砷含量 | NY/T 1978－2022 |
| 16 | 总镉 | NY/T 1978－2022 |
| 17 | 铅含量 | NY/T 1978－2022 |
| 18 | 铬含量 | NY/T 1978－2022 |
| 19 | 总汞 | NY/T 1978－2022 |
| 20 | 总铊 | GB 38400－2019 |
| 21 | 包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准应标识内容） | NY 1429－2010  GB 18382－2021 |
| 注：a.标明含中量元素时测；b.标明含微量元素时测。 | | |

2.7 硝酸铵、多孔粒状硝酸铵

2.7.1 硝酸铵GB/T 2945-2017

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 硝酸铵/总氮的质量分数 | GB/T 2945-2017  GB/T 8572-2010 |
| 2 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 3 | 总汞 |
| 4 | 总砷 |
| 5 | 总铅 |
| 6 | 总铬 |
| 7 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 8 | 标识（肥料名称、养分含量、执行标准标识内容） | GB/T 2945-2017  GB 18382－2021 |

2.7.2 多孔粒状硝酸铵HG/T 3280-2011

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 硝酸铵含量（以干基计） | GB/T 2945-2017  GB/T 8572-2010 |
| 2 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 3 | 总汞 |
| 4 | 总砷 |
| 5 | 总铅 |
| 6 | 总铬 |
| 7 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 8 | 标识（肥料名称、养分含量、执行标准标识内容） | HG/T 3280-2011  GB 18382－2021 |

2.8 有机肥料NY/T 525-2021

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 有机质的质量分数（以烘干基计） | NY/T 525-2021 |
| 2 | 总氮（N） | NY/T 525—2021 |
| 3 | 总磷（P2O5） | NY/T 525—2021 |
| 4 | 总钾（K2O） | NY/T 525—2021 |
| 5 | 总养分（N+P2O5+K2O）的质量分数（以烘干基计） | NY/T 525-2021 |
| 6 | 水分（鲜样）的质量分数 | GB/T 8576—2010 |
| 7 | 酸碱度（pH） | NY/T 525-2021 |
| 8 | 机械杂质的质量分数 | NY/T 525—2021 |
| 9 | 总砷（As） | NY/T 525-2021 |
| 10 | 总汞（Hg） | NY/T 525-2021 |
| 11 | 总铅（Pb） | NY/T 525-2021 |
| 12 | 总镉（Cd） | NY/T 525-2021 |
| 13 | 总铬（Cr） | NY/T 525-2021 |
| 14 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 15 | 缩二脲 | GB 38400-2019 |
| 16 | 氯离子的质量分数 | GB/T 15063—2020 |
| 17 | 蛔虫卵死亡率 | GB/T 19524.2—2004 |
| 18 | 粪大肠菌群数 | GB/T 19524.1—2004 |
| 19 | 包装标识（总养分含量、有机质含量、含氯标识、名称中的禁用语） | GB 18382—2021  NY/T 525—2021 |

2.9 生物肥：复合微生物肥料NY/T 798-2015

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总养分（N+P2O5+K2O） | NY/T 798-2015  NY/T 525-2021 |
| 2 | 有机质（以烘干基计） | NY/T 525-2021 |
| 3 | 总砷（As） | NY/T 1978-2022 |
| 4 | 总汞（Hg） | NY/T 1978-2022 |
| 5 | 总铅（Pb） | NY/T 1978-2022 |
| 6 | 总镉（Cd） | NY/T 1978-2022 |
| 7 | 总铬（Cr） | NY/T 1978-2022 |
| 8 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 9 | 缩二脲（标明总氮含量时测） | GB 38400-2019 |
| 10 | 标识（肥料名称、养分含量、执行标准标识内容） | GB 18382—2021  NY/T 798—2015 |

2.10 钙镁磷钾肥HG/T 2598-1994

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总养分（P2O5+K2O）含量 | HG/T 2598-1994 |
| 2 | 有效五氧化二磷（P2O5）含量 | HG/T 2598-1994 |
| 3 | 有效钾（K2O）含量 | HG/T 2598-1994 |
| 4 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 5 | 总汞 |
| 6 | 总砷 |
| 7 | 总铅 |
| 8 | 总铬 |
| 9 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 10 | 标识（肥料名称、养分含量、执行标准标识内容） | GB 18382—2021  HG/T 2598—1994 |

2.11 脲铵氮肥HG/T 4214-2011

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总氮（N）的质量分数 | GB/T 8572-2010 |
| 2 | 氯离子（Cl-） | GB/T 24890-2010 |
| 3 | 总镉 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 4 | 总汞 |
| 5 | 总砷 |
| 6 | 总铅 |
| 7 | 总铬 |
| 8 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 9 | 缩二脲 | GB 38400-2019 |
| 10 | 标识（肥料名称、养分含量、执行标准标识内容） | GB 18382—2021  HG/T 4214—2011 |

2.12 硝基复合肥HG/T 4851-2016

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总养分（N+P2O5+ K2O）含量 | HG/T 4851-2016 |
| 2 | 总氮(N) | GB/T 8572-2010 |
| 3 | 磷(P2O5)含量 | GB/T 8573-2017 |
| 4 | 钾(K2O)含量 | GB/T 8574-2010 |
| 5 | 水溶性磷占有效磷的百分率 | GB/T 8573-2017 |
| 6 | 氯离子含量 | GB/T 24890-2010 |
| 7 | 总砷 | GB 38400-2019  GB/T 23349-2020 |
| 8 | 总镉 |
| 9 | 总铅 |
| 10 | 总铬 |
| 11 | 总汞 |
| 12 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 13 | 缩二脲（标明总氮含量时测） | GB 38400-2019 |
| 14 | 标识（肥料名称、养分含量、执行标准标识内容） | GB 18382—2021  HG/T 4851—2016 |

注：检验前如发现样品凝固、结块或者其他致使检验无法进行的情况，检验机构必须如实记录即时情况，提供图片等充分的证明材料，并将有关情况上报组织监督抽查的部门。

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。

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

3.1.1 强制性标准

NY 1428-2010《微量元素水溶肥料》

NY 1106-2010《含腐植酸水溶肥料》

NY 2266-2012《中量元素水溶肥料》

NY 1429－2010 《含氨基酸水溶肥料》

NY 1110-2010《肥料汞、砷、镉、铅、铬含量的限量要求》

GB 38400-2019《肥料中有毒有害物质的限量要求》

3.1.2 推荐性标准

GB/T 535-2020《肥料级硫酸铵》

GB/T 2440-2017《尿素》

GB/T 2945-2017《硝酸铵》

GB/T 2946-2018《氯化铵》

GB/T 3559-2001《农业用碳酸氢铵》

GB/T 10205-2009《磷酸一铵、磷酸二铵》

GB/T 15063-2020《复合肥料》

GB/T 18877-2020《有机无机复混肥料》（含第1号修改单）

GB/T 21633-2020《掺混肥料（BB肥）》

GB/T 20412-2021《钙镁磷肥》

GB/T 20406-2017《农业用硫酸钾》

GB/T 20413-2017《过磷酸钙》

GB/T 20784-2018《农业用硝酸钾》

GB/T 37918-2019《肥料级氯化钾》

HG/T 2598-1994《钙镁磷钾肥》

HG/T 3280-2011《多孔粒状硝酸铵》

HG/T 4214-2011《脲铵氮肥》

HG/T 4851-2016《硝基复合肥料》

NY/T 525-2021《有机肥料》

NY/T 798-2015《复合微生物肥料》

NY/T 1107-2020《大量元素水溶肥料》

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。