2020年湖北省化肥产品质量专项监督抽查实施细则

**1 适用范围**

本细则适用于湖北省市场监督管理局组织实施的化肥产品质量专项监督抽查。监督抽查产品范围包括：复混肥料、掺混肥料、有机肥料、尿素等农业用化肥产品。本细则内容包括产品分类、术语和定义、企业生产规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

**2 产品分类**

本次抽查产品种类包括：复混肥料、复合肥料、掺混肥料、有机-无机复混肥料、有机肥料、农业用尿素、农业用碳酸氢铵、过磷酸钙、钙镁磷肥、磷酸一铵、磷酸二铵、农业用硫酸钾、农业用氯化钾、农业用硝酸钾、稳定性肥料、缓释肥料、控释肥料、农业用硝酸铵钙、农业用氯化铵、硝酸磷肥、硝酸磷钾肥、重过磷酸钙、钙镁磷钾肥、微量元素叶面肥料、硫酸钾镁肥、含有机质叶面肥料、含腐植酸水溶肥料、含氨基酸水溶肥料、大量元素水溶肥料、生物有机肥、复合微生物肥料、硝基复合肥、脲铵氮肥、硫酸铵、中量元素水溶肥料、肥料级磷酸氢钙、硝酸铵、微量元素水溶肥料等化肥产品。

**3 术语和定义**

本细则中未列出的术语和定义同相关引用标准。

**4 企业生产规模划分**

按照国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法》划分。

表1 企业生产规模划分

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业名称 | 指标名称 | 计量 | 大型 | 中型 | 小型 | 微型 |
| 工业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |

注：大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档。

**5 检验依据**

下列文件凡是注明日期的，其随后所有的修改单或修订版均不适用于本规范。凡是不注明日期的，其最新版本适用于本规范。

GB/T 8170-2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定法

GB/T 15063-2009 复混肥料（复合肥料）

GB/T 21633-2008 掺混肥料（BB肥）

GB/T 18877-2009 有机-无机复混肥料

NY 525-2012 有机肥料

GB/T 2440-2017 尿素

GB/T 3559-2001 农业用碳酸氢铵

GB/T 20413-2017 过磷酸钙

GB/T 20412-2006 钙镁磷肥

GB/T 10205-2009 磷酸一铵、磷酸二铵

GB/T 20406-2017 农业用硫酸钾

GB/T 6549-2011 氯化钾

GB/T 20784-2018 农业用硝酸钾

GB/T 35113-2017 稳定性肥料

GB/T 23348-2009 缓释肥料

HG/T 4215-2011 控释肥料

NY 2269-2012 农业用硝酸铵钙

GB/T 2946-2018 氯化铵

GB/T 10510-2007 硝酸磷肥、硝酸磷钾肥

GB/T 21634-2008 重过磷酸钙

HG/T 2598-1994 钙镁磷钾肥

GB/T 17420-1998 微量元素叶面肥料

GB/T 20937-2018 硫酸钾镁肥

NY 1106-2010 含腐植酸水溶肥料

NY 1107-2010 大量元素水溶肥料

NY 884-2012 生物有机肥

HG/T 3275-1999 肥料级磷酸氢钙

GB/T 2945-2017 硝酸铵

NY 1428-2010 微量元素水溶肥料

GB/T 17419-2018 含有机质叶面肥料

NY 1429-2010 含氨基酸水溶肥料

NY/T 798-2015 复合微生物肥料

HG/T 4851-2016 硝基复合肥

HG/T 4214-2011 脲铵氮肥

GB/T 535-1995 硫酸铵

NY 2266-2012 中量元素水溶肥料

相关的法律法规、部门规章和规范

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

**6 抽样**

6.1 抽样型号或规格

6.1.1 复混肥料（复合肥料）：高浓度、中浓度、低浓度

6.1.2 掺混肥料（BB肥）

6.1.3 有机-无机复混肥料：Ⅰ型、Ⅱ型

6.1.4 有机肥料

6.1.5 尿素：农业用优等品、农业用合格品

6.1.6 农业用碳酸氢铵：优等品、一等品、合格品、干碳酸氢铵

6.1.7 过磷酸钙

疏松状过磷酸钙：优等品、一等品、合格品Ⅰ、合格品Ⅱ

粒状过磷酸钙： 优等品、一等品、合格品Ⅰ、合格品Ⅱ

6.1.8 钙镁磷肥：优等品、一等品、合格品

6.1.9 磷酸一铵、磷酸二铵

传统法粒状磷酸一铵、磷酸二铵：优等品、一等品、合格品

料浆法粒状磷酸一铵、磷酸二铵：优等品、一等品、合格品

传统法粉状磷酸一铵： 优等品、一等品

料浆法粉状磷酸一铵： 优等品、一等品、合格品

6.1.10 农业用硫酸钾

粉末结晶状农业用硫酸钾：优等品、一等品、合格品

颗粒状农业用硫酸钾： 优等品、合格品

6.1.11 氯化钾

Ⅰ类工业用氯化钾：优等品、一等品、合格品

Ⅱ类农业用氯化钾：优等品、一等品、合格品

6.1.12 农业用硝酸钾：优等品、一等品、合格品

6.1.13 稳定性肥料：稳定性肥料1型、稳定性肥料2型、稳定性肥料3型

6.1.14 缓释肥料

缓释肥料：高浓度、中浓度

部分缓释肥料

6.1.15 控释肥料

控释肥料：高浓度、中浓度

部分控释肥料

6.1.16 农业用硝酸铵钙

6.1.17 农业用氯化铵：优等品、一等品、合格品

6.1.18 硝酸磷肥、硝酸磷钾肥：优等品、一等品、合格品

6.1.19 有机肥料

6.1.20 重过磷酸钙

粉状过磷酸钙：优等品、一等品、合格品；

颗粒状过磷酸钙：优等品、一等品、合格品

6.1.21钙镁磷钾肥：一等品、合格品

6.1.22 微量元素叶面肥料：固体、液体

6.1.23硫酸钾镁肥：优等品、一等品、合格品

6.1.24含腐植酸水溶肥料：大量元素型（液体、固体）、微量元素型

6.1.25大量元素水溶肥料：中量元素型（液体、固体）、微量元素型（液体、固体）

6.1.26 生物有机肥：粉剂、颗粒

6.1.27肥料级磷酸氢钙：优等品、一等品、合格品

6.1.28硝酸铵（农业）：优等品、一等品、合格品

6.1.29微量元素水溶肥料：固体、液体

6.1.30 含有机质叶面肥料：固体、液体

6.1.31含氨基酸水溶肥料：中量元素型（固体、液体）、微量元素型（固体、液体）

6.1.32 复合微生物肥料：固体、液体

6.1.33硝基复合肥：硝基型、硝硫基型、硝氯基型

6.1.34脲铵氮肥

6.1.35 硫酸铵：优等品、一等品、合格品

6.1.36 中量元素水溶肥料：固体、液体

6.2 抽样方法、基数及数量

6.2.1 抽样地点为生产企业成品库、堆场、销售现场或经销单位仓库、销售门市部（点）。抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。

在生产企业抽样，抽样产品要求是企业在12个月以内生产的企业自检合格或以任何方式表明合格的产品。对于委托加工的，原则上在同一个受检单位（被委托方）可抽取不超过3个生产单位（委托方）的产品。

若在流通领域抽样应要求经销单位提供进货发票或验货单及营业执照，加以记录并签字确认，及时通知生产企业确认或由生产企业到场确认。所抽产品为生产企业自检合格或以任何方式表明合格的产品，正在销售的产品(有明显试制品和处理品标志的除外)视为自检合格。

6.2.2 抽样基数

抽查样品基数满足最低抽样基数即可。

6.2.3 抽样数量

6.2.3.1 根据标准有关规定，抽样时，若总的包装袋数小于512袋时，抽样袋数按表2“选取抽样袋数的规定”选取的袋数抽取样品；大于512袋时，按3×N 1/3 (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 |
| 1～10 | 全部 | 182～216 | 18 |
| 11～49 | 11 | 217～254 | 19 |
| 50～64 | 12 | 255～296 | 20 |
| 65～81 | 13 | 297～343 | 21 |
| 82～101 | 14 | 344～394 | 22 |
| 102～125 | 15 | 395～450 | 23 |
| 126～151 | 16 | 451～512 | 24 |
| 152～181 | 17 |  |  |

6.2.3.2 严格按照相关产品的国家标准中有关抽样规则进行样品采取。

6.2.3.3 散装产品按照GB/T 6679规定进行抽样。

6.2.4 抽样应注意问题

6.2.4.1 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，并拍照存档，填写样品接收情况单。

6.2.4.2 样品选择应根据贮存情况确定，地面层和明显受潮、破袋产品不抽。

6.2.4.3 抽样人员应对所抽样品的包装袋上所示内容抄写完全，并对所抽样品的包装袋上所示内容拍照（注意不要遗漏包装袋背面标识内容）或带回一个包装袋。如有欠缺，则应补齐。对典型企业、产品销售现场，应尽可能拍照留证。

6.2.4.4 所抽产品应为企业自检合格产品，非企业自检合格产品、有出口合同产品、有“试制品”及“处理品”标志的产品均不属抽样范围。

注：在本规范的规定中，检验机构在检验过程中对检验结果进行复验所采用的样品，应是抽取的检验样品，不能采用备用样品。备用样品仅是指被抽查企业或者经过确认了样品的生产企业对检验结果提出异议，需要对不合格项目进行复检时，采用的备用样品。

6.3 样品处置

按相关产品标准中样品缩分的步骤处理所采取的样品，分装在两个清洁、干燥的塑料瓶中，密封并贴上标签，注明生产企业名称、产品名称、批号、取样日期、取样人姓名。一瓶样品供产品质量检验，一瓶样品作为异议期复检样品**。**两份样品均由抽样人员通过邮寄或随身带回抽样单位。邮寄和携带时应确保样品原有的物理、化学性状不被破坏。

6.4 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。同时记录被抽查企业上一年度生产的计划抽查产品销售总额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。

抽样单中“样品等级和标明量”一栏应严格按照包装袋内容填写，必须填写总养分含量和配合式。

注：记录的“产品销售总额”中的产品是指计划抽查的产品，如计划抽查“硝酸磷肥”，应记录被抽查企业的所有硝酸磷肥产品销售总额。

**7 检验要求**

7.1 检验项目及重要程度分类

表3 复混肥料、复合肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 15063-2009条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010 | ● |  |
| 2 | 有效五氧化二磷 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017 | ● |  |
| 3 | 氧化钾 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8574-2010 | ● |  |
| 4 | 总养分 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010、  GB/T 8573-2017、  GB/T 8574-2010 | ● |  |
| 5 | 氯离子 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 15063-2009 附录B | ● |  |
| 6 | 水溶性磷占有效磷百分率 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017 |  | ● |
| 7 | 粒度 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 15063-2009 附录A |  | ● |
| 8 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 15063-2009 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表4 掺混肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 21633-2008条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010 | ● |  |
| 2 | 有效五氧化二磷 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017 | ● |  |
| 3 | 氧化钾 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8574-2010 | ● |  |
| 4 | 总养分 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010、  GB/T 8573-2017、  GB/T 8574-2010 | ● |  |
| 5 | 氯离子 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 21633-2008 5.7 | ● |  |
| 6 | 水溶性磷占有效磷百分率 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017 |  | ● |
| 7 | 粒度 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 21633-2008 5.6 |  | ● |
| 8 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 21633-2008 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表5 有机-无机复混肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 18877-2009条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 17767.1-2008或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 2 | 有效五氧化二磷 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017 | ● |  |
| 3 | 总氧化钾 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 17767.3-2010 | ● |  |
| 4 | 总养分 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 17767.1-2008或GB/T 22923-2008、  GB/T 8573-2017、  GB/T 17767.3-2010 | ● |  |
| 5 | 氯离子 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 18877-20175.12 | ● |  |
| 6 | 有机质 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 18877-20175.7 |  | ● |
| 7 | 蛔虫卵死亡率 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 19524.2-2004 |  | ● |
| 8 | 粪大肠菌群数 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 19524.1-2004 |  | ● |
| 9 | 铅（Pb）含量 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 10 | 镉（Cd）含量 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 11 | 砷（As）含量 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 12 | 铬（Cr）含量 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 13 | 汞（Hg）含量 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 14 | 粒度 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 24891-2010 | ● |  |
| 15 | 酸碱度 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 18877-20095.9 | ● |  |
| 16 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 18877-2009 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表6 有机肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY525-2012  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 有机质的质量分数（以烘干基计） | 4.2 | 强制性条款 | NY525-2012 5.2 | ● |  |
| 2 | 总养分（氮+五氧化二磷+氧化钾）的质量分数（以烘干基计） | 4.2 | 强制性条款 | NY525-2012 5.3 5.4 5.5 | ● |  |
| 3 | 酸碱度（pH） | 4.2 | 强制性条款 | NY525-2012 5.7 |  | ● |
| 4 | 总铅（Pb）（以烘干基计） | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 18877-2009 | ● |  |
| 5 | 总镉（Cd）（以烘干基计） | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 18877-2009 | ● |  |
| 6 | 总砷（As）（以烘干基计） | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 18877-2009 | ● |  |
| 7 | 总铬（Cr）（以烘干基计） | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 18877-2009 | ● |  |
| 8 | 总汞（Hg）（以烘干基计） | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 18877-2009 | ● |  |
| 9 | 蛔虫卵死亡率 | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 19524.2-2004 | ● |  |
| 10 | 粪大肠菌群数 | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 19524.1-2004 | ● |  |
| 11 | 包装标识 | 7.2 | 强制性条款 | GB 18382-2001、  NY 525-2012 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表7 农业用尿素检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 2440-2017条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2441.1-2008 | ● |  |
| 2 | 缩二脲 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2441.2-2010 | ● |  |
| 3 | 亚甲基二脲 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2441.9-2010 | ● |  |
| 4 | 水分 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2441.3-2010 |  | ● |
| 5 | 粒度 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2441.7-2010 |  | ● |
| 6 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 2440-2017 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表8 农业用碳酸氢铵检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 3559-2001条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 氮（N） | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 3559-20015.1 | ● |  |
| 2 | 水分（H2O） | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 3559-20015.2 |  | ● |
| 3 | 包装标识 | 4.2 | 推荐性条款/强制性条款 | GB/T 3559-2001、  GB 18382-2001 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表9 过磷酸钙检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 20413-2017条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 有效磷（以P2O5计）的质量分数 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20413-20175.3  或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 2 | 水溶性磷（以P2O5计）的质量分数 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20413-20175.3  或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 3 | 硫（以S计）的质量分数 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 19203-2003  或NY/T 1117-2010 | ● |  |
| 4 | 游离酸（以P2O5计）的质量分数 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20413-20175.5 | ● |  |
| 5 | 游离水的质量分数 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20413-20175.6 |  | ● |
| 6 | 三氯乙醛的质量分数 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 31266-2014 | ● |  |
| 7 | 铅及其化合物的质量分数（以Pb计） | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 8 | 镉及其化合物的质量分数（以Cd计） | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 9 | 砷及其化合物的质量分数（以As计） | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 10 | 铬及其化合物的质量分数（以Cr计） | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 11 | 汞及其化合物的质量分数（以Hg计） | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 23349-2009 | ● |  |
| 12 | 粒度（1.00mm~4.75  mm或3.35mm~5.60  mm）的质量分数 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20413-20175.7 |  | ● |
| 13 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 20413-2017 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表10 钙镁磷肥检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 20412-2006条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 有效五氧化二磷 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T20412-2006 4.3、4.4 | ● |  |
| 2 | 水分 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20412-20064.5 |  | ● |
| 3 | 细度 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20412-20064.9 |  | ● |
| 4 | 包装标识 | 6 | 推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 20412-2006 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表11 磷酸一铵、磷酸二铵检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 10205-2009条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 4.1、4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T 10209.1-2008 | ● |  |
| 2 | 有效五氧化二磷 | 4.1、4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T 10209.2-2010 | ● |  |
| 3 | 总养分 | 4.1、4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T 10209.1-2008、  GB/T 10209.2-2010 | ● |  |
| 4 | 水溶性磷占有效磷百分率 | 4.1、4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T 10209.2-2010 |  | ● |
| 5 | 粒度 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 10209.4-2010 |  | ● |
| 6 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 10205-2009 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表12 农业用硫酸钾检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 20406-2017条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 水溶性氧化钾 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20406-20174.2 | ● |  |
| 2 | 硫 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20406-20174.3 | ● |  |
| 3 | 游离酸 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20406-20174.6 | ● |  |
| 4 | 氯离子 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20406-20174.4 | ● |  |
| 5 | 水分 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20406-20174.5 |  | ● |
| 6 | 粒度 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20406-20174.7 |  | ● |
| 7 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 20406-2017 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表13 农业用氯化钾检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 6549-2011条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 氧化钾 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 6549-20115.1 | ● |  |
| 2 | 水分 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 6549-20115.2 |  | ● |
| 3 | 包装标识 | 7.2 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 6549-2011 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表14 农业用硝酸钾检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 20784-2018条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 氧化钾 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20784-20184.3 | ● |  |
| 2 | 总氮 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20784-20184.4 | ● |  |
| 3 | 氯离子 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20784-20184.5 | ● |  |
| 4 | 水分 | 3.2 | 推荐性条款 | GB/T 20784-20184.6 |  | ● |
| 5 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 20784-2018 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表15 稳定性肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 35113-2017条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 尿素残留差异率 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 35113-20175.2 | ● |  |
| 2 | 硝化抑制率 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 35113-20175.3 | ● |  |
| 3 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB/T 35113-2017、GB 18382-2001 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表16 缓释肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 23348-2009条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 2 | 有效五氧化二磷 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 3 | 氧化钾 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8574-2010或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 4 | 总养分 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010、  GB/T 8573-2017、  GB/T 8574-2010、  GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 5 | 水溶性磷占有效磷百分率 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017或GB/T 22923-2008 |  | ● |
| 6 | 粒度 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 15063-2009 附录A |  | ● |
| 7 | 包装标识 | 8 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 23348-2009 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表17 部分缓释肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 23348-2009条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 缓释养分量 | 5.3 | 推荐性条款 | GB/T 23348-2009 |  | ● |
| 2 | 缓释养分释放期 | 5.3 | 推荐性条款 | GB/T 23348-2009 |  | ● |
| 3 | 缓释养分28d的累积养分释放率 | 5.3 | 推荐性条款 | GB/T 23348-2009 |  | ● |
| 4 | 缓释养分释放期的累积养分释放率 | 5.3 | 推荐性条款 | GB/T 23348-2009 |  | ● |
| 5 | 包装标识 | 8 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 23348-2009 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表18 控释肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | HG/T 4215-2011条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 2 | 有效五氧化二磷 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 3 | 氧化钾 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8574-2010或GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 4 | 总养分 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010、  GB/T 8573-2017、  GB/T 8574-2010、  GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 5 | 水溶性磷占有效磷百分率 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 8573-2017或GB/T 22923-2008 |  | ● |
| 6 | 粒度 | 5.2 | 推荐性条款 | GB/T 24891-2010 |  | ● |
| 7 | 包装标识 | 8 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  HG/T 4215-2011 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表19 部分控释肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | HG/T 4215-2011条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总养分 | 5.3 | 推荐性条款 | GB/T 8572-2010、  GB/T 8573-2017、  GB/T 8574-2010、  GB/T 22923-2008 | ● |  |
| 2 | 控释养分量 | 5.3 | 推荐性条款 | HG/T 4215-2011 | ● |  |
| 3 | 控释养分释放期 | 5.3 | 推荐性条款 | HG/T 4215-2011 |  | ● |
| 4 | 控释养分28d的累积养分释放率 | 5.3 | 推荐性条款 | HG/T 4215-2011 |  | ● |
| 5 | 控释养分释放期的累积养分释放率 | 5.3 | 推荐性条款 | HG/T 4215-2011 |  | ● |
| 6 | 包装标识 | 8 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  HG/T 4215-2011 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表20 农业用硝酸铵钙检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY2269-2012条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮 | 3.2 | 强制性条款 | NY2269-20124.2 | ● |  |
| 2 | 硝态氮 | 3.2 | 强制性条款 | NY2269-20124.3 | ● |  |
| 3 | 钙 | 3.2 | 强制性条款 | NY2269-20124.4 | ● |  |
| 4 | 水分 | 3.2 | 强制性条款 | NY2269-20124.7 |  | ● |
| 5 | 粒度 | 3.2 | 强制性条款 | GB/T 24891-2010 |  | ● |
| 6 | 汞、砷、镉、铅、铬 | 3.3 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 |  | ● |
| 7 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY2269-2012 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表21 农业用氯化铵检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 2946-2018条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 氮的质量分数 | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 2946-20185.3 | ● |  |
| 2 | 水分质量分数 | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 2946-20185.4 |  | ● |
| 3 | 钠盐的质量分数 | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 2946-20185.9 |  | ● |
| 4 | 粒度 | 4.3 | 推荐性条款 | GB/T 2946-20185.11 |  | ● |
| 5 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 2946-2018 |  | ● |
| 注：（1）水分质量分数仅在生产企业抽样时判定。  （2）a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表22 硝酸磷肥、硝酸磷钾肥检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 10510-2007条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总养分 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 10511-2008  GB/T 10512-2008  GB/T 10510-2007 5.4 | ● |  |
| 2 | 水溶性磷占有效磷百分率 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 10512-2008 |  | ● |
| 3 | 水分 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 10510-2007 5.5 |  | ● |
| 4 | 粒度 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 10515-2012 |  | ● |
| 5 | 氯离子 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 10510-2007 5.7 | ● |  |
| 6 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 10510-2007 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表23 重过磷酸钙检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 21634-2008条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总磷的质量分数 | 3 | 强制性条款 | GB/T 21634-2008 4.3 | ● |  |
| 2 | 有效磷的质量分数 | 3 | 强制性条款 | GB/T 21634-2008 4.3 | ● |  |
| 3 | 水溶性磷的质量分数 | 3 | 强制性条款 | GB/T 21634-2008 4.3 |  | ● |
| 4 | 游离酸的质量分数 | 3 | 强制性条款 | GB/T 21634-2008 4.4 |  | ● |
| 5 | 游离水的质量分数 | 3 | 强制性条款 | GB/T 21634-2008 4.5 |  | ● |
| 6 | 粒度 | 3 | 强制性条款 | GB/T 21634-2008 4.6 |  | ● |
| 7 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 21634-2008 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表24 钙镁磷钾肥检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | HG/T 2598-1994  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总养分含量 | 3.2 | 强制性条款 | HG/T 2598-1994 4.1  HG/T 2598-1994 4.2  HG/T 2598-1994 4.3 | ● |  |
| 2 | 有效钾含量 | 3.2 | 强制性条款 | HG/T 2598-1994 4.3 | ● |  |
| 3 | 水分 | 3.2 | 强制性条款 | HG/T 2598-1994 4.4 |  | ● |
| 4 | 细度 | 3.2 | 强制性条款 | HG/T 2598-1994 4.5 |  | ● |
| 5 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  HG/T 2598-1994 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表25 含有机质叶面肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 17419-2018  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 有机质含量 | 4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T18877-2009 | ● |  |
| 2 | 总养分含量 | 4.2、4.3 | 推荐性条款 | NY/T 1977-2010 | ● |  |
| 2 | 微量元素总量 | 4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T34764、GB/T 14540 | ● |  |
| 3 | 水不溶物 | 4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T 17419-2018 5.7 |  | ● |
| 4 | PH值 | 4.2、4.3 | 推荐性条款 | GB/T 17419-2018 5.9 |  | ● |
| 5 | 砷(As) | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 17419-2018 5.10 | ● |  |
| 6 | 镉（Cd） | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 17419-2018 5.10 | ● |  |
| 7 | 铅（Pb） | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 17419-2018 5.10 | ● |  |
| 8 | 汞(Hg) | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 17419-2018 5.10 | ● |  |
| 9 | 铬(Cr) | 4.4 | 推荐性条款 | GB/T 17419-2018 5.10 | ● |  |
| 10 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 17419-2018 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表26 微量元素叶面肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 17420-1998条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 微量元素总量 | 3 | 推荐性条款 | GB/T17420-1998 4.1～４.6 | ● |  |
| 2 | 水不溶物 | 3 | 推荐性条款 | GB/T 17420-1998 4.8 |  | ● |
| 3 | PH值 | 3 | 推荐性条款 | GB/T 17420-1998 4.9 |  | ● |
| 4 | 砷(As) | 3 | 推荐性条款 | GB/T 17420-1998 4.10 | ● |  |
| 5 | 镉（Cd） | 3 | 推荐性条款 | GB/T 17420-1998 4.10 | ● |  |
| 6 | 铅（Pb） | 3 | 推荐性条款 | GB/T 17420-1998 4.10 | ● |  |
| 7 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 17420-1998 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表27 硫酸钾镁肥检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 20937-2007条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 氧化钾的质量分数 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.2 | ● |  |
| 2 | 镁的质量分数 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.3 | ● |  |
| 3 | 硫的质量分数 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.4 | ● |  |
| 4 | 氯离子的质量分数 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.5 | ● |  |
| 5 | 游离水的质量分数 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.6 |  | ● |
| 6 | 水不溶物的质量分数 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.7 |  | ● |
| 7 | PH值 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.8 |  | ● |
| 8 | 粒度 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 20937-2007 5.9 |  | ● |
| 9 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 20937-2007 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表28 含腐植酸水溶肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY 1106-2010  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 腐植酸含量 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1971-2010 | ● |  |
| 2 | 大量元素含量  (大量元素型) | 4 | 强制性条款 | NY/T 1977-2010 | ● |  |
| 3 | 微量元素含量  (微量元素型) | 4 | 强制性条款 | NY/T 1974-2010 | ● |  |
| 4 | 水不溶物含量 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1973-2010 |  | ● |
| 5 | pH值 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1973-2010 |  | ● |
| 6 | 汞 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 7 | 砷 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 8 | 镉 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 9 | 铅 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 10 | 铬 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 11 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY 1106-2010 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表29 大量元素水溶肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY 1107-2010  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 大量元素含量 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1977-2010 | ● |  |
| 2 | 中量元素含量  (中量元素型) | 4 | 强制性条款 | NY/T 1117-2010 | ● |  |
| 3 | 微量元素含量  (微量元素型) | 4 | 强制性条款 | NY/T 1974-2010 | ● |  |
| 4 | 水不溶物含量 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1973-2010 |  | ● |
| 5 | pH值 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1973-2010 |  | ● |
| 6 | 汞 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 7 | 砷 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 8 | 镉 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 9 | 铅 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 10 | 铬 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 11 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY 1107-2010 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表30 生物有机肥检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY 884-2012条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 有机质 | 4.3 | 强制性条款 | NY 525-2012 | ● |  |
| 2 | 水分 | 4.3 | 强制性条款 | NY/T 798-2004 |  | ● |
| 3 | pH值 | 4.3 | 强制性条款 | NY/T 798-2004 |  | ● |
| 4 | 粪大肠菌群 | 4.3 | 强制性条款 | GB/T 19524.1-2004 |  | ● |
| 5 | 总汞 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 6 | 总砷 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 7 | 总镉 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 8 | 总铅 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 9 | 总铬 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 10 | 包装标识 | 8 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY 884-2012 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表31 肥料级磷酸氢钙检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | HG/T 3275-1999条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 有效五氧化二磷  含量 | 3.2 | 推荐性条款 | HG/T 3275-1999 4.1 | ● |  |
| 2 | 游离水分含量 | 3.2 | 推荐性条款 | HG/T 3275-1999 4.3 4. |  | ● |
| 3 | pH值 | 3.2 | 推荐性条款 | HG/T 3275-1999 4.5 |  | ● |
| 4 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  HG/T 3275-1999 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表32 硝酸铵检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 2945-2017  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮含量 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2945-2017 5.1 | ● |  |
| 2 | 游离水含量 | 4.1、4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2945-2017 5.2 |  | ● |
| 3 | 酸度 | 4.1 | 推荐性条款 | GB/T 2945-2017 5.3 |  | ● |
| 4 | 10%水溶液pH值 | 4.2 | 推荐性条款 | GB/T 2945-2017 5.5 |  | ● |
| 5 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 2945-2017 |  | ● |
| 注：（1）游离水分质量分数仅在生产企业抽样时判定。  a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表33 微量元素水溶肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY 1428-2010  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 微量元素含量 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1974-2010 | ● |  |
| 2 | 水不溶物含量 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1973-2010 |  | ● |
| 3 | pH值 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1973-2010 |  | ● |
| 4 | 汞 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 5 | 砷 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 6 | 镉 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 7 | 铅 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 8 | 铬 | 4.2 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 9 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY 1428-2010 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表34 含氨基酸水溶肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY1429-2010  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 游离氨基酸含量 | 4 | 强制性条款 | NY 1429-2010 5.2 | ● |  |
| 2 | 中量元素含量  (中量元素型) | 4 | 强制性条款 | NY1429-2010 5.3、5.4 | ● |  |
| 3 | 微量元素含量  (微量元素型) | 4 | 强制性条款 | NY1429-2010 5.5～5.10 | ● |  |
| 4 | 水不溶物含量 | 4 | 强制性条款 | NY 1429-2010 5.15 |  | ● |
| 5 | pH值 | 4 | 强制性条款 | NY 1429-2010 5.14 |  | ● |
| 6 | 汞 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 7 | 砷 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 8 | 镉 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 9 | 铅 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 10 | 铬 | 4 | 强制性条款 | NY/T 1978-2010 | ● |  |
| 11 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY1429-2010 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表35 复合微生物肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY/T798-2015  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 有效活菌数 | 4.3 | 推荐性 | NY/T798-2015 5.2 | ● |  |
| 2 | 有机质的质量分数 | 4.3 | 推荐性 | NY/T798-2015 5.6 | ● |  |
| 3 | 总养分 | 4.3 | 推荐性 | NY/T798-2015 5.3～ 5.5 | ● |  |
| 4 | 水分 | 4.3 | 推荐性 | NY/T798-2015 5.2 |  | ● |
| 5 | pH | 4.3 | 推荐性 |  | ● |
| 6 | 粪大肠菌群数 | 4.4 | 推荐性 | NY/T798-2015 5.7 |  | ● |
| 7 | 蛔虫卵死亡率 | 4.4 | 推荐性 | NY/T798-2015 5.8 |  | ● |
| 8 | 铅（Pb）含量 | 4.4 | 推荐性 | NY/T798-2015 5.9 | ● |  |
| 9 | 镉（Cd）含量 | 4.4 | 推荐性 | ● |  |
| 10 | 砷（As）含量 | 4.4 | 推荐性 | ● |  |
| 11 | 铬（Cr）含量 | 4.4 | 推荐性 | ● |  |
| 12 | 汞（Hg）含量 | 4.4 | 推荐性 | ● |  |
| 13 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY/T798-2015 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表36 硝基复合肥检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | HG/T 4851-2016条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总养分 | 4.3 | 推荐性条款 | HG/T 4851-2016 5 | ● |  |
| 2 | 硝态氮 | 4.3 | 推荐性条款 | HG/T 4851-2016 5 |  | ● |
| 3 | 水溶性磷占有效磷百分率 | 4.3 | 推荐性条款 | HG/T 4851-2016 5 |  | ● |
| 4 | 水分 | 4.3 | 推荐性条款 | HG/T 4851-2016 5 |  | ● |
| 5 | 粒度 | 4.3 | 推荐性条款 | HG/T 4851-2016 5 |  | ● |
| 6 | 氯离子 | 4.3 | 推荐性条款 | HG/T 4851-2016 5 | ● |  |
| 7 | 硫的质量分数 | 4.3 | 推荐性条款 | HG/T 4851-2016 5 |  | ● |
| 8 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  HG/T 4851-2016 |  | ● |
| 注：（1）水分质量分数仅在生产企业抽样时判定。  a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表37 脲铵氮肥检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | | HG/T 4214-2011条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 总氮的质量分数 | | 4.2 | 推荐性条款 | HG/T 4214-2011 5.2 | ● |  |
| 2 | 中微量元  素的质量分数 | 标识微量元素（单一元素） | 4.2 | 推荐性条款 | HG/T 4214-2011 5.6 |  | ● |
| 标识中量元素（单一元素） | 4.2 | 推荐性条款 | HG/T 4214-2011 5.6 |  | ● |
| 3 | 氯离子 | | 4.2 | 推荐性条款 | HG/T 4214-2011 5.7 | ● |  |
| 4 | 包装标识 | | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  HG/T 4214-201 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | | |

表38 硫酸铵检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | GB/T 535-1995条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 氮含量（以干基计） | 3.1 | 推荐性条款 | GB/T 535-1995 4.2、4.3 | ● |  |
| 2 | 游离酸 | 3.1 | 推荐性条款 | GB/T 535-1995 4.5 |  | ● |
| 3 | 包装标识 | 6 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  GB/T 535-1995 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

表39 中量元素水溶肥料检验项目及重要程度分类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | NY 2266-2012  条款 | 强制性/推荐性 | 检验方法标准 | 重要程度分类 | |
| A类a | B类b |
| 1 | 中量元素含量 | 4.2、4.3 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 | ● |  |
| 2 | 微量元素含量 | 4.4 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 |  | ● |
| 3 | 水不溶物含量 | 4.2、4.3 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 |  | ● |
| 4 | 汞 | 4.5 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 | ● |  |
| 5 | 砷 | 4.5 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 | ● |  |
| 6 | 镉 | 4.5 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 | ● |  |
| 7 | 铅 | 4.5 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 | ● |  |
| 8 | 铬 | 4.5 | 强制性条款 | NY 2266-2012 5 | ● |  |
| 9 | 包装标识 | 7 | 强制性条款/推荐性条款 | GB 18382-2001、  NY 2266-2012 |  | ● |
| a 极重要质量项目。b 重要质量项目。 | | | | | | |

注：极重要质量项目是指直接涉及人体健康、使用安全的指标；重要质量项目是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

7.2 检验应注意的问题

7.2.1 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。

7.2.2 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国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业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的检验项目（主要是产品通用重要特征值）时，应按本细则中检验项目依据的标准要求进行检验并判定。

7.2.3当同一检验项目存在多种检测方法时，应优先采用7.1表中的“依据法律法规或标准”中所指定的检测方法。

7.2.4 对未列入本实施细则的相关省级监督抽查化肥产品的检验及判定，依据相关国家监督抽查实施规范、抽查产品标示的质量标准并参照本实施细则执行。

**8 判定原则**

经检验，所检项目全部合格，判定为被抽查产品合格；所检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，当产品存在A类项目不合格时，属于严重不合格。

**9 异议处理**

对判定不合格产品进行复检时，按以下方式进行：

9.1 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。

9.2 需对不合格项目的复检时，采用备用样检验。当复检结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复检结果合格，以复检结果为准。

9.3 不进行复检的情况

9.3.1 被检方提出复检时，产品在复检有效期内于正常贮存条件下已变质的；

9.3.2 法律、法规规定不得复检的其他情况。

**10 附则**

本细则编制单位：湖北省产品质量监督检验研究院。

本细则由湖北省市场监督管理局管理。