

2025 年度鞍山市今冬明春化肥产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

将样品缩分至约 1kg, 再缩分成两份, 分装于 2 个洁净、干燥的塑料瓶中。1 瓶作为检验样品, 另 1 瓶作为备用样品。

2 检验依据

表 1 复合肥料

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
|----|-----------------------------------|-----------------|--|
| 1 | 总氮(N)含量 | GB/T 15063—2020 | GB/T 8572—2010 (仲裁法) GB/T 22923-2008 NY/T 1977-2010 |
| 2 | 有效磷(P_2O_5)含量 | GB/T 15063—2020 | GB/T 8573-2017 GB/T 15063-2020 附录 A (仲裁法) |
| 3 | 钾(K_2O)含量 | GB/T 15063—2020 | GB/T 8574—2024 (仲裁法) |
| 4 | 总养分($N+P_2O_5+K_2O$) | GB/T 15063—2020 | GB/T 15063—2020 |
| 5 | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T 15063—2020 | GB/T 8573-2017 GB/T 15063-2020 附录 A (仲裁法) |
| 6 | 氯离子 | GB/T 15063—2020 | GB/T 15063-2020 GB/T 24890-2010 (仲裁法) |
| 7 | 粒度(1.00mm~4.75mm 或 3.35mm~5.60mm) | GB/T 15063—2020 | GB/T 15063-2020 GB/T 24891-2010 |
| 8 | 硝态氮 | GB/T 15063—2020 | GB/T 8571-2008 GB/T 3597-2002 (仲裁法) |

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
|------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 9 | 包装标识(养分含量、含氯、硝态氮标识、警示语、名称中的禁用语、执行标准、质量证明书) | GB 18382—2021 GB/T 15063—2020 | GB 18382—2021 GB/T 15063—2020 |
| 包装标识内容和要求详见表3。包装容器上标明“含硝态氮”时检测本项目。 | | | |

表2 掺混肥料(BB肥)

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
|----------------|--|----------------------------------|--|
| 1 | 总氮(N)含量 | GB/T 21633—2020 | GB/T 21633-2020 GB/T 8572-2010 (仲裁法) GB/T 22923-2008 |
| 2 | 有效磷(P_2O_5)含量 | GB/T 21633—2020 | GB/T 21633-2020 GB/T 8573-2017 GB/T 15063-2020 附录A(仲裁法) |
| 3 | 钾(K_2O)含量 | GB/T 21633—2020 | GB/T 21633-2020 GB/T 8574-2024 (仲裁法) |
| 4 | 总养分($N+P_2O_5+K_2O$) | GB/T 21633—2020 | GB/T 21633—2020 |
| 5 | 水溶磷占有效磷的百分率 | GB/T 21633—2020 | GB/T 21633-2020 GB/T 8573-2017 GB/T 15063-2020 附录A(仲裁法) |
| 6 | 粒度(2.00mm~4.75mm) | GB/T 21633—2020 | GB/T 21633-2020 GB/T 24891-2010 |
| 7 | 氯离子 | GB/T 21633—2020 | GB/T 21633-2020 GB/T 24890-2010 (仲裁法) GB/T 18877-2020 |
| 8 | 包装标识(养分含量、含氯标识、名称中的禁用语、执行标准、警示语、质量证明书) | GB 18382—2021 GB/T 21633—2020 | GB 18382—2021 GB/T 21633—2020 |
| 包装标识内容和要求详见表4。 | | | |

表 3 复合肥料包装标识内容和要求

| 项目 | | 标准要求 |
|----------|--------|--|
| 养分含量 | 总养分 | 应标明总养分的含量（以质量分数计），总养分标明值应不低于配合式中单养分标明值之和，不得将其他元素或化合物计入总养分。 |
| | 单养分 | 应以配合式分别标明总氮、有效五氧化二磷、氧化钾的质量分数，如氮磷钾复合肥料 15-15-15。二元肥料应在不含单养分的位置标以“0”，如氮钾复合肥料 15-0-10。 |
| | 中、微量元素 | 若加入中量元素、微量元素，可标明中量元素、微量元素（以元素单质的质量分数计，下同），应按中量元素、微量元素两种类型分别标明各单养分含量及各自相应的总含量，不得将中量元素、微量元素含量与主要养分相加。微量元素的质量分数低于 0.02% 或（和）中量元素的质量分数低于 2.0% 的不得标明（产品的国家标准或行业标准中另行规定的除外）。 |
| 含氯、硝态氮标识 | | 氯离子的质量分数大于 3.0% 的产品，应根据相应标准中要求的“氯离子的质量分数”，在包装容器的显著位置用汉字明确标注“含氯（低氯）”、“含氯（中氯）”或“含氯（高氯）”，而不是“氯”“含 Cl”或“Cl”等。标明“含氯”的产品，包装容器上不应有对氯敏感作物的图片，也不应有“硫酸钾（型）”“硝酸钾（型）”“硫基”“硝硫基”等容易导致用户误认为产品不含氯的标识。产品中如含硝态氮，应在包装容器上标明“含硝态氮”。 |
| 警示语 | | 有“含氯（高氯）”标识的产品应在包装容器上标明“氯含量较高，使用不当会对作物和土壤造成伤害”的警示语。含有酰胺态氮（尿素态氮）的产品应在包装容器的显著位置标明以下警示语：“含缩二脲，使用不当会对作物造成伤害”。未标该警示语的产品，检验检测机构可按产品不含酰胺态氮（尿素态氮）来选择总氮含量的测定方法进行检测和判定。 |
| 名称中的禁用语 | | 肥料名称（包括商品名称）中不应带有不实、夸大性质的词语及谐音，包括但不限于：高效、特效、全元、多元、高产、双效、多效、增长、促长、高肥力、霸、王、神、灵、宝、圣、活性、活力、强力、激活、抗逆、抗害、高能、多能、全营养、保绿、保花、保果等。与肥料名称标注在同一行的内容（包括文字和图案）也应符合本条要求。 |
| 执行标准 | | 应标明肥料产品所执行的标准编号。若在产品包装上标明本标准要求之外的肥料添加物应在包装容器上标明添加物名称、作用、含量及相应的检测方法标准。 |
| 质量证明书 | | 每批检验合格的出厂产品应附有质量证明书，其内容包括：生产企业名称、地址、产品名称、批号或生产日期、总养分、配合式或主要养分含量、氯离子含量、缩二脲含量、本标准号和法律法规规定应标注的内容。以钙镁磷肥等枸溶性磷肥为基础肥料的产品应注明为“枸溶性磷”，并应注明是否为“硝态氮”“尿素态氮”“有机态氮”。非出厂检验项目标注最近一次型式检验时的检测结果。 |

表 4 摻混肥料包装标识内容和要求

| 项目 | | 标准要求 |
|------|-----|--|
| 养分含量 | 总养分 | 应标明总养分的含量（以质量分数计），总养分标明值应不低于配合式中单养分标明值之和，不得将其他元素或化合物计入总养分。 |

| | |
|---------|--|
| 单养分 | 应以配合式分别标明总氮、有效五氧化二磷、氧化钾的质量分数,如氮磷钾复合肥料15-15-15。二元肥料应在不含单养分的位置标以“0”,如氮钾复合肥料15-0-10。 |
| 中、微量元素 | 若加入中量元素、微量元素,可标明中量元素、微量元素(以元素单质的质量分数计,下同),应按中量元素、微量元素两种类型分别标明各单养分含量及各自相应的总含量,不得将中量元素、微量元素含量与主要养分相加。微量元素的质量分数低于0.02%或(和)中量元素的质量分数低于2.0%的不得标明(产品的国家标准或行业标准中另行规定的除外)。 |
| 含氯标识 | 氯离子的质量分数大于3.0%的产品,应根据相应标准中要求的“氯离子的质量分数”,在包装容器的显著位置用汉字明确标注“含氯(低氯)”、“含氯(中氯)”或“含氯(高氯)”,而不是“氯”“含Cl”或“Cl”等。标明“含氯”的产品,包装容器上不应有对氯敏感作物的图片,也不应有“硫酸钾(型)”“硝酸钾(型)”“硫基”“硝硫基”等容易导致用户误认为产品不含氯的标识。 |
| 警示语 | 有“含氯(高氯)”标识的产品应在包装容器上标明“氯含量较高,使用不当会对作物和土壤造成伤害”的警示语。使用硝酸铵产品为原料时,应在产品包装袋正面标注硝酸铵产品中所占质量分数,应在包装容器适当位置标注贮运及使用安全注意事项,并应同时符合国家法律法规或标准中关于安全性能方面的要求。 |
| 名称中的禁用语 | 肥料名称(包括商品名称)中不应带有不实、夸大性质的词语及谐音,包括但不限于:高效、特效、全元、多元、高产、双效、多效、增长、促长、高肥力、霸、王、神、灵、宝、圣、活性、活力、强力、激活、抗逆、抗害、高能、多能、全营养、保绿、保花、保果等。与肥料名称标注在同一行的内容(包括文字和图案)也应符合本条要求。 |
| 执行标准 | 应标明肥料产品所执行的标准编号。若在产品包装上标明本标准要求之外的肥料添加物可在包装容器上标明添加物名称、作用、含量及相应的检测方法标准。 |
| 质量证明书 | 每批检验合格出厂的产品应附有质量证明书,其内容包括:生产企业名称、地址、产品名称、批号或生产日期、产品净含量、总养分含量、配合式、氯离子含量、生产许可证号及本标准编号。非出厂检验项目标注最近一次型式检验时的检测结果。 |

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 18382-2021 肥料标识内容和要求

GB/T 15063-2020 复合肥料

GB/T 21633-2020 掺混肥料（BB 肥）

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。

批准：

审核：

编制：