2025年北京市大兴区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。

将复合肥料、掺混肥料样品缩分至约1kg、粉状样品缩分至约0.5kg，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；水溶肥料取固体样品600g或液体样品600mL（大量元素水溶肥料取固体样品1000g或液体样品1000mL），分装于2个洁净、干燥的容器瓶中。以上所抽样品均需密封并加贴识别标识。

2 检验依据

2.1 复合肥料

| 序号 | 检验项目 | | | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮（N） | | | GB/T 15063-2020 | GB/T 8572-2010 |
| 2 | 有效磷（P2O5） | | | GB/T 15063-2020 | GB/T 15063-2020 |
| 3 | 氧化钾（K2O）a | | | GB/T 15063-2020 | GB/T 8574-2010  GB/T 8574-2024 |
| 4 | 总养分（N+P2O5+K2O） | | | 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 15063-2020 |
| 6 | 硝态氮 | | | GB/T 15063-2020 | GB/T 3597-2002 |
| 7 | 粒度（1.00mm～4.75mm或3.35mm～5.60mm） | | | GB/T 15063-2020 | GB/T 24891-2010 |
| 8 | 氯离子 | | | GB/T 15063-2020 | GB/T 24890-2010 |
| 9 | 总砷 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 10 | 总镉 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 11 | 总铅 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 12 | 总铬 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 13 | 总汞 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 14 | 总铊 | | | GB 38400-2019 | GB 38400-2019 |
| 15 | 缩二脲b | | | GB/T 15063-2020  GB 38400-2019 | GB/T 22924-2008  GB/T 22924-2024 |
| 16 | 包装标识 | 养分含量 | 总养分 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 单养分 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 中量元素、微量元素 | GB/T 15063-2020 | GB/T 15063-2020 |
| 含氯标识 | | GB/T 15063-2020 | GB/T 15063-2020 |
| 警示语 | | GB/T 15063-2020 | GB/T 15063-2020 |
| 名称中的禁用语 | | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 注：a： GB/T 8574-2024《复合肥料中钾含量的测定》标准于2025年4月1日起实施；b：GB/T 22924-2024《复合肥料中缩二脲含量的测定》标准于2025年4月1日起实施；包装容器或使用说明中标明适用于种肥同播的产品，缩二脲按照GB/T 15063-2020判定，其余情况按GB 38400-2019判定。 | | | | | |

2.2 掺混肥料（BB肥）

| 序号 | 检验项目 | | | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮（N） | | | GB/T 21633-2020 | GB/T 8572-2010 |
| 2 | 有效磷（P2O5） | | | GB/T 21633-2020 | GB/T 15063-2020 |
| 3 | 氧化钾（K2O）a | | | GB/T 21633-2020 | GB/T 8574-2010  GB/T 8574-2024 |
| 4 | 总养分（N+P2O5+K2O） | | | GB/T 21633-2020 | GB/T 21633-2020 |
| 5 | 水溶性磷占有效磷的百分率 | | | GB/T 21633-2020 | GB/T 15063-2020 |
| 6 | 粒度（2.00mm～4.75mm） | | | GB/T 21633-2020 | GB/T 24891-2010 |
| 7 | 氯离子 | | | GB/T 21633-2020 | GB/T 24890-2010 |
| 8 | 总砷 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 9 | 总镉 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 10 | 总铅 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 11 | 总铬 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 12 | 总汞 | | | GB 38400-2019 | GB/T 23349-2020 |
| 13 | 总铊 | | | GB 38400-2019 | GB 38400-2019 |
| 14 | 缩二脲b | | | GB/T 21633-2020  GB 38400-2019 | GB/T 22924-2008  GB/T 22924-2024 |
| 15 | 包装标识 | 养分含量 | 总养分 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 单养分 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 中量元素、微量元素 | GB/T 21633-2020 | GB/T 21633-2020 |
| 含氯标识 | | GB/T 21633-2020 | GB/T 21633-2020 |
| 其他 | | GB/T 21633-2020 | GB/T 21633-2020 |
| 名称中的禁用语 | | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 注：a： GB/T 8574-2024《复合肥料中钾含量的测定》标准于2025年4月1日起实施；b：GB/T 22924-2024《复合肥料中缩二脲含量的测定》标准于2025年4月1日起实施；包装容器或使用说明中标明适用于种肥同播的产品，缩二脲按照GB/T 21633-2020判定，其余情况按GB 38400-2019判定。 | | | | | |

2.3 大量元素水溶肥料

| 序号 | 检验项目 | | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮（N）含量 | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1977-2010 |
| 2 | 磷（P2O5）含量 | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1977-2010 |
| 3 | 钾（K2O）含量 | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1977-2010 |
| 4 | 大量元素含量 | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1107-2020 |
| 5 | 钙含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1117-2010 |
| 6 | 镁含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1117-2010 |
| 7 | 中量元素含量a | | NY/T 1107-2020  明示质量要求 | NY/T 1107-2020 |
| 8 | 铜含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 9 | 铁含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 10 | 锰含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 11 | 锌含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 12 | 硼含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 13 | 钼含量a | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1974-2010 |
| 14 | 微量元素含量a | | NY/T 1107-2020  明示质量要求 | NY/T 1107-2020 |
| 15 | 氯离子含量 | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1117-2010 |
| 16 | 水不溶物含量 | | NY/T 1107-2020 | NY/T 1973-2021 |
| 17 | pH（1:250倍稀释） | | NY/T 1107-2020  明示质量要求 | NY/T 1973-2021 |
| 18 | 密度b | | / | NY/T 887-2010 |
| 19 | 砷(As)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 20 | 铅(Pb)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 21 | 汞(Hg)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 22 | 铬(Cr)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 23 | 镉(Cd)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 24 | 总铊 | | GB 38400-2019 | GB 38400-2019 |
| 25 | 缩二脲含量 | | NY/T 1107-2020 | NY/T 2670-2020 |
| 26 | 包装标识 | 产品名称 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 产品标准 | NY/T 1107-2020 NY/T 1979-2018 | NY/T 1107-2020 NY/T 1979-2018 |
| 大量元素含量 | NY/T 1107-2020 NY/T 1979-2018 | NY/T 1107-2020  NY/T 1979-2018 |
| 单一大量元素含量 | NY/T 1107-2020 NY/T 1979-2018 | NY/T 1107-2020 NY/T 1979-2018 |
| 中量元素、微量元素含量 | NY/T 1107-2020 | NY/T 1107-2020 |
| 注：a：产品包装标注中量元素、钙、镁、微量元素、铜、铁、锰、锌、硼、钼时检测此项目；b: 密度项目仅液体肥料检测，不作判定。 | | | | |

2.4 中量元素水溶肥料

| 序号 | 检验项目 | | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 中量元素含量 | | NY 2266-2012 | NY 2266-2012 |
| 2 | 钙含量 | | NY 2266-2012 | NY/T 1117-2010 |
| 3 | 镁含量 | | NY 2266-2012 | NY/T 1117-2010 |
| 4 | 微量元素含量a | | NY 2266-2012 | NY 2266-2012 |
| 5 | 铜含量a | | NY 2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 6 | 铁含量a | | NY 2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 7 | 锰含量a | | NY 2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 8 | 锌含量a | | NY 2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 9 | 硼含量a | | NY 2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 10 | 钼含量a | | NY 2266-2012 | NY/T 1974-2010 |
| 11 | 砷(As)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 12 | 铅(Pb)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 13 | 汞(Hg)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 14 | 铬(Cr)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 15 | 镉(Cd)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 16 | pH（1:250倍稀释） | | NY 2266-2012 | NY/T 1973-2021 |
| 17 | 水不溶物含量 | | NY 2266-2012 | NY/T 1973-2021 |
| 18 | 密度b | | / | NY/T 887-2010 |
| 19 | 总铊 | | GB 38400-2019 | GB 38400-2019 |
| 20 | 包装标识 | 产品名称 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 产品标准 | NY 2266-2012  NY/T 1979-2018 | NY 2266-2012  NY/T 1979-2018 |
| 中量元素含量 | NY 2266-2012 | NY 2266-2012 |
| 单一中量元素含量 | NY 2266-2012  NY/T 1979-2018 | NY 2266-2012  NY/T 1979-2018 |
| 微量元素含量 | NY/T 1979-2018 | NY/T 1979-2018 |
| 注：a：产品包装标注微量元素、铜、铁、锰、锌、硼、钼时检测此项目；b: 密度项目仅液体肥料检测，不作判定。 | | | | |

2.5 微量元素水溶肥料

| 序号 | 检验项目 | | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 微量元素含量 | | NY 1428-2010 | NY 1428-2010 |
| 2 | 铜含量 | | NY 1428-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 3 | 铁含量 | | NY 1428-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 4 | 锰含量 | | NY 1428-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 5 | 锌含量 | | NY 1428-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 6 | 硼含量 | | NY 1428-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 7 | 钼含量 | | NY 1428-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 8 | 砷(As)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 9 | 铅(Pb)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 10 | 汞(Hg)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 11 | 铬(Cr)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 12 | 镉(Cd)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 13 | pH（1:250倍稀释） | | NY 1428-2010 | NY/T 1973-2021 |
| 14 | 水不溶物含量 | | NY 1428-2010 | NY/T 1973-2021 |
| 15 | 密度a | | / | NY/T 887-2010 |
| 16 | 总铊 | | GB 38400-2019 | GB 38400-2019 |
| 17 | 包装标识 | 产品名称 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 产品标准 | NY 1428-2010  NY/T 1979-2018 | NY 1428-2010  NY/T 1979-2018 |
| 微量元素含量 | NY 1428-2010 | NY 1428-2010 |
| 单一微量元素含量 | NY 1428-2010 | NY 1428-2010 |
| 注：a：密度项目仅液体肥料检测，不作判定。 | | | | |

2.6含腐植酸水溶肥料

| 序号 | 检验项目 | | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮（N）含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1977-2010 |
| 2 | 磷（P2O5）含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1977-2010 |
| 3 | 钾（K2O）含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1977-2010 |
| 4 | 大量元素含量 | | NY 1106-2010 | NY 1106-2010 |
| 5 | 腐植酸含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1971-2010 |
| 6 | 微量元素含量 | | NY 1106-2010 | NY 1106-2010 |
| 7 | 铜含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 8 | 铁含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 9 | 锰含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 10 | 锌含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 11 | 硼含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 12 | 钼含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1974-2010 |
| 13 | 砷(As)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 14 | 铅(Pb)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 15 | 汞(Hg)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 16 | 铬(Cr)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 17 | 镉(Cd)（以元素计） | | NY 1110-2010 | NY/T 1978-2022 |
| 18 | pH（1:250倍稀释） | | NY 1106-2010 | NY/T 1973-2021 |
| 19 | 水不溶物含量 | | NY 1106-2010 | NY/T 1973-2021 |
| 20 | 密度a | | / | NY/T 887-2010 |
| 21 | 总铊 | | GB 38400-2019 | GB 38400-2019 |
| 22 | 包装标识 | 产品名称 | GB 18382-2021 | GB 18382-2021 |
| 产品标准 | NY 1106-2010  NY/T 1979-2018 | NY 1106-2010  NY/T 1979-2018 |
| 腐植酸含量 | NY 1106-2010 | NY 1106-2010 |
| 大量元素含量 | NY 1106-2010 | NY 1106-2010 |
| 微量元素含量 | NY 1106-2010 | NY 1106-2010 |
| 注：a：密度项目仅液体肥料检测，不作判定。 | | | | |

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/T 15063-2020 复合肥料

GB/T 21633-2020 掺混肥料（BB肥）

GB 38400-2019 肥料中有毒有害物质的限量要求

GB 18382-2021 肥料标识 内容和要求

NY/T 1107-2020 大量元素水溶肥料

NY 2266-2012 中量元素水溶肥料

NY 1428-2010 微量元素水溶肥料

NY 1106-2010 含腐植酸水溶肥料

NY 1110-2010 [水溶肥料汞、砷、镉、铅、铬的限量要求](https://www.bzsb.info/searchStandard.do)

NY/T 1979-2018 肥料和土壤调理剂 标签及标明值判定要求

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。