

四川省水溶肥料产品质量省级监督抽查实施细则 (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、骰子或扑克牌等方法产生。

抽样方法：大量元素水溶肥料样品缩分至 1000g (mL) 左右，分装在 2 个塑料瓶中，每瓶 500g (mL) 左右；其他水溶肥料样品缩分至 600g (mL) 左右，分装在 2 个塑料瓶中，每瓶 300g (mL) 左右；1 瓶作为检验样品，另 1 瓶作为备用样品。

2 检验依据

表 1 大量元素水溶肥料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	大量元素含量	NY/T 1107-2020
2	总氮 (N) 含量	NY/T 1977-2010
3	磷 (P ₂ O ₅) 含量	NY/T 1977-2010
4	钾 (K ₂ O) 含量	NY/T 1977-2010
5	水不溶物含量	NY/T 1973-2021
6	pH	NY/T 1973-2021
7	缩二脲含量	NY/T 2670-2020
8	氯离子含量	NY/T 1117-2010
9	中量元素含量	NY/T 1117-2010
10	钙 (Ca) 含量	NY/T 1117-2010
11	镁 (Mg) 含量	NY/T 1117-2010
12	微量元素含量	NY/T 1974-2010
13	铜 (Cu) 含量	NY/T 1974-2010
14	铁 (Fe) 含量	NY/T 1974-2010
15	锰 (Mn) 含量	NY/T 1974-2010
16	锌 (Zn) 含量	NY/T 1974-2010
17	硼 (B) 含量	NY/T 1974-2010

序号	检验项目	检验方法
18	钼（Mo）含量	NY/T 1974-2010
19	密度 ^a	NY/T 887-2010
20	汞（Hg）（以元素计）	NY/T 1978-2022
21	砷（As）（以元素计）	NY/T 1978-2022
22	镉（Cd）（以元素计）	NY/T 1978-2022
23	铅（Pb）（以元素计）	NY/T 1978-2022
24	铬（Cr）（以元素计）	NY/T 1978-2022
25	总铊（Tl）	GB 38400-2019
26	包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准等应标识内容）	NY/T 1107-2020 GB 18382-2021
注：a 标样品为液体时，需要检测		

表 2 含腐植酸水溶肥料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	腐植酸含量	NY/T 1971-2010
2	大量元素含量	NY 1106-2010
3	总氮（N）含量	NY/T 1977-2010
4	磷（P ₂ O ₅ ）含量	NY/T 1977-2010
5	钾（K ₂ O）含量	NY/T 1977-2010
6	水不溶物含量	NY/T 1973-2021
7	pH	NY/T 1973-2021
8	微量元素含量	NY/T 1974-2010
9	铜（Cu）含量	NY/T 1974-2010
10	铁（Fe）含量	NY/T 1974-2010
11	锰（Mn）含量	NY/T 1974-2010
12	锌（Zn）含量	NY/T 1974-2010

序号	检验项目	检验方法
13	硼（B）含量	NY/T 1974-2010
14	钼（Mo）含量	NY/T 1974-2010
15	密度 ^a	NY/T 887-2010
16	汞（Hg）（以元素计）	NY/T 1978-2022
17	砷（As）（以元素计）	NY/T 1978-2022
18	镉（Cd）（以元素计）	NY/T 1978-2022
19	铅（Pb）（以元素计）	NY/T 1978-2022
20	铬（Cr）（以元素计）	NY/T 1978-2022
21	总铊（Tl）	GB 38400-2019
22	缩二脲 ^b	GB/T 22924-2024
23	包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准等应标识内容）	NY 1106-2010 GB 18382-2021
注：a 标样品为液体时，需要检测 b 标样品为含氮时，需要检测		

表 3 含氨基酸水溶肥料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	游离氨基酸含量	NY/T 1975-2010
2	中量元素含量	NY/T 1117-2010
3	钙（Ca）含量	NY/T 1117-2010
4	镁（Mg）含量	NY/T 1117-2010
5	微量元素含量	NY/T 1974-2010
6	铜（Cu）含量	NY/T 1974-2010
7	铁（Fe）含量	NY/T 1974-2010
8	锰（Mn）含量	NY/T 1974-2010
9	锌（Zn）含量	NY/T 1974-2010

序号	检验项目	检验方法
10	硼（B）含量	NY/T 1974-2010
11	钼（Mo）含量	NY/T 1974-2010
12	水不溶物含量	NY/T 1973-2021
13	pH	NY/T 1973-2021
14	密度 ^a	NY/T 887-2010
15	汞（Hg）（以元素计）	NY/T 1978-2022
16	砷（As）（以元素计）	NY/T 1978-2022
17	镉（Cd）（以元素计）	NY/T 1978-2022
18	铅（Pb）（以元素计）	NY/T 1978-2022
19	铬（Cr）（以元素计）	NY/T 1978-2022
20	总铊（Tl）	GB 38400-2019
21	包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准等应标识内容）	NY 1429-2010 GB 18382-2021
注：a 标样品为液体时，需要检测		

表 4 微量元素水溶肥料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	微量元素含量	NY/T 1974-2010
2	铜（Cu）含量	NY/T 1974-2010
3	铁（Fe）含量	NY/T 1974-2010
4	锰（Mn）含量	NY/T 1974-2010
5	锌（Zn）含量	NY/T 1974-2010
6	硼（B）含量	NY/T 1974-2010
7	钼（Mo）含量	NY/T 1974-2010
8	水不溶物含量	NY/T 1973-2021

序号	检验项目	检验方法
9	pH	NY/T 1973-2021
10	密度 ^a	NY/T 887-2010
11	汞（Hg）（以元素计）	NY/T 1978-2022
12	砷（As）（以元素计）	NY/T 1978-2022
13	镉（Cd）（以元素计）	NY/T 1978-2022
14	铅（Pb）（以元素计）	NY/T 1978-2022
15	铬（Cr）（以元素计）	NY/T 1978-2022
16	总铊（Tl）	GB 38400-2019
17	包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准等应标识内容）	NY 1428-2010 GB 18382-2021
注：a 标样品为液体时，需要检测		

表 5 中量元素水溶肥料检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	中量元素含量	NY/T 1117-2010
2	钙（Ca）含量	NY/T 1117-2010
3	镁（Mg）含量	NY/T 1117-2010
4	水不溶物含量	NY/T 1973-2021
5	pH	NY/T 1973-2021
6	密度 ^a ，g/mL	NY/T 887-2010
7	汞（Hg）（以元素计）	NY/T 1978-2022
8	砷（As）（以元素计）	NY/T 1978-2022
9	镉（Cd）（以元素计）	NY/T 1978-2022
10	铅（Pb）（以元素计）	NY/T 1978-2022
11	铬（Cr）（以元素计）	NY/T 1978-2022
12	总铊（Tl）	GB 38400-2019

序号	检验项目	检验方法
13	包装标识（肥料名称、养分含量、执行标准等应标识内容）	NY 2266-2012 GB 18382-2021
注：a 标样品为液体时，需要检测		

注：1.上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

2.检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

3.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。

4.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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB 18382-2021 肥料标识 内容和要求

GB 38400-2019 肥料中有毒有害物质的限量要求

NY 1106-2010 含腐植酸水溶肥料

NY/T 1107-2020 大量元素水溶肥料

NY 1110-2010 水溶肥料 汞、砷、镉、铅、铬的限量要求

NY 1428-2010 微量元素水溶肥料

NY 1429-2010 含氨基酸水溶肥料

NY 2266-2012 中量元素水溶肥料

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。

4 附则

本细则代替四川省市场监督管理局发布的《52 种重点工业产品质量省级监督抽查实施细则》中的《四川省水溶肥料产品质量省级监督抽查实施细则（2025 年版）》。