

四川省氮肥产品质量省级监督抽查实施细则
(2024 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等方法产生。
将粒状样品缩分至约 1kg、粉状样品缩分至约 0.5kg、尿素硝酸铵溶液抽取 1L，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 尿素

序号	检验项目		检验方法
1	总氮（N）的质量分数		GB/T 2441.1-2008
2	亚甲基二脲（以 HCHO 计）的质量分数		GB/T 2441.9-2010
3	水分		GB/T 2441.3-2010
4	粒度	d 0.85mm~2.80mm	GB/T 2441.7-2010
		d 1.18mm~3.35mm	
		d 2.00mm~4.75mm	
		d 4.00mm~8.00mm	
5	总镉（Cd）		GB/T 23349-2020
6	总汞（Hg）		GB/T 23349-2020
7	总砷（As）		GB/T 23349-2020
8	总铅（Pb）		GB/T 23349-2020
9	总铬（Cr）		GB/T 23349-2020
10	总铊（Tl）		GB 38400-2019
11	缩二脲的质量分数		GB/T 2441.2-2010
12	包装标识（养分含量、警示语、名称中的禁用语）		GB 18382-2021 GB/T 2440-2017

表 2 农业用氯化铵

序号	检验项目	检验方法
1	总氮（N）的质量分数（以干基计）	GB/T 2946-2018
2	水的质量分数	GB/T 8577-2010
3	钠盐的质量分数（以 Na 计）	GB/T 2946-2018
4	粒度（2.00mm ~ 4.75mm）	GB/T 10209.4-2010

序号	检验项目	检验方法
5	颗粒平均抗压碎力	GB/T 2946-2018

表 2 (续)

6	总镉 (Cd)	GB/T 23349-2020
7	总汞 (Hg)	GB/T 23349-2020
8	总砷 (As)	GB/T 23349-2020
9	总铅 (Pb)	GB/T 23349-2020
10	总铬 (Cr)	GB/T 23349-2020
11	总铊 (Tl)	GB 38400-2019
12	包装标识 (养分含量、名称中的禁用语)	GB 18382-2021 GB/T 2946-2018

表 3 肥料级硫酸铵

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	游离酸 (H_2SO_4)	GB/T 535-2020
4	水分 (H_2O)	GB/T 535-2020
5	水不溶物	GB/T 535-2020
6	氯离子(Cl ⁻)	GB/T 535-2020
7	氟化物(以 F 计)	GB/T 535-2020
8	硫氰酸根离子	GB/T 535-2020
9	汞(Hg) (以元素计)	NY/T 1978-2022
10	砷(As) (以元素计)	NY/T 1978-2022
11	镉(Cd) (以元素计)	NY/T 1978-2022
12	铅(Pb) (以元素计)	NY/T 1978-2022
13	铬(Cr) (以元素计)	NY/T 1978-2022
14	总铊 (Tl)	GB 38400-2019
15	多环芳烃总量	GB/T 32952-2016

序号	检验项目	检验方法
16	包装标识（养分含量、名称中的禁用语）	GB 18382-2021 GB/T 535-2020

表 4 农业用碳酸氢铵

序号	检验项目	检验方法
1	氮（N）	GB/T 3559-2001
2	水分（H ₂ O）	GB/T 3559-2001
3	添加剂定性鉴定 ^a	GB/T 3559-2001
4	总镉（Cd）	GB/T 23349-2020
5	总汞（Hg）	GB/T 23349-2020
6	总砷（As）	GB/T 23349-2020
7	总铅（Pb）	GB/T 23349-2020
8	总铬（Cr）	GB/T 23349-2020
9	总铊（Tl）	GB 38400-2019
10	包装标识（养分、名称中禁用语、添加物、添加物执行标准）	GB/T 3559-2001 GB 18382-2021
注：a 标优等品和一等品必须含添加剂		

表 5 农业用改性硝酸铵

序号	检验项目	检验方法
1	总氮（N）含量	NY/T 2542-2014
2	硝态氮（N）含量	NY/T 1116-2014
3	钙（Ca）+镁（Mg）含量	NY/T 2272-2012
4	pH（1:250 倍稀释）	NY/T 1973-2021
5	水分（H ₂ O）含量	NY/T 3036-2016
6	水不溶物含量	NY/T 1973-2021
7	粒度（1.00mm ~ 4.75mm）	NY/T 3036-2016
8	镉(Cd) (以元素计)	NY/T 1978-2022
9	汞(Hg) (以元素计)	NY/T 1978-2022

10	砷(As) (以元素计)	NY/T 1978-2022
11	铅(Pb) (以元素计)	NY/T 1978-2022
12	铬(Cr) (以元素计)	NY/T 1978-2022
13	总铊 (Tl)	GB 38400-2019
14	包装标识 (产品名称、名称中的禁用语、养分、添加物、添加物执行标准)	NY/T 2268-2020 GB 18382-2021

表 6 尿素硝酸铵溶液

序号	检验项目	检验方法
1	总氮 (N) 含量	NY/T 2542-2014
2	酰胺态氮 (N) 含量	NY/T 1116-2014
3	硝态氮 (N) 含量	NY/T 1116-2014
4	铵态氮 (N) 含量	NY/T 1116-2014
5	缩二脲含量	NY/T 2670-2020
6	pH (1:250 倍稀释)	NY/T 1973-2021
7	水不溶物含量	NY/T 1973-2021
8	镉(Cd) (以元素计)	NY/T 1978-2022
9	汞(Hg) (以元素计)	NY/T 1978-2022
10	砷(As) (以元素计)	NY/T 1978-2022
11	铅(Pb) (以元素计)	NY/T 1978-2022
12	铬(Cr) (以元素计)	NY/T 1978-2022
13	总铊 (Tl)	GB 38400-2019
14	包装标识 (产品名称、名称中的禁用语、养分、添加物、添加物执行标准)	NY/T 2670-2020 GB 18382-2021

注：1.表 1—表 6 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/T 535-2020 肥料级硫酸铵
GB/T 2440-2017 尿素
GB/T 2946-2018 氯化铵
GB/T 3559-2001 农业用碳酸氢铵
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/T 2268-2020 农业用改性硝酸铵及使用规程
NY/T 2670-2020 尿素硝酸铵溶液及使用规程
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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

4 附则

本细则代替《四川省氮肥产品质量省级监督抽查实施细则》（SCSG-ZY-606-2023）。