

# 氮肥产品质量监督抽查实施细则

## ( 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 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	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	
4	总砷		GB/T 23349—2020
5	总镉		GB/T 23349—2020
6	总铅		GB/T 23349—2020
7	总铬		GB/T 23349—2020
8	总汞		GB/T 23349—2020
9	总铊		GB 38400—2019
10	缩二脲的质量分数		GB/T 2441.2—2010
11	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
5	颗粒平均抗压碎力	GB/T 2946—2018
6	总砷	GB/T 23349—2020
7	总镉	GB/T 23349—2020
8	总铅	GB/T 23349—2020
9	总铬	GB/T 23349—2020
10	总汞	GB/T 23349—2020
11	总铊	GB 38400—2019
12	缩二脲	GB/T 22924—2008
13	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（含第 1 号修改单）
2	硫（S）	NY/T 1117—2010
3	游离酸（H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ）	GB/T 535—2020（含第 1 号修改单）
4	水分（H <sub>2</sub> O）	GB/T 535—2020（含第 1 号修改单）
5	水不溶物	GB/T 535—2020（含第 1 号修改单）
6	氯离子（Cl <sup>-</sup> ）	GB/T 535—2020（含第 1 号修改单）
7	氟化物（以 F 计）	GB/T 535—2020（含第 1 号修改单）
8	硫氰酸根离子	GB/T 535—2020（含第 1 号修改单）
9	汞（Hg）（以元素计）	NY/T 1978—2022

序号	检验项目	检验方法
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	GB 38400—2019
15	多环芳烃总量	GB/T 32952—2016
16	包装标识（养分含量、肥料名称）	GB 18382—2021 GB/T 535—2020（含第1号修改单）

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

GB/T 535—2020（含第1号修改单）肥料级硫酸铵

GB/T 2440—2017 尿素

GB/T 2946—2018 氯化铵

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《市场监管总局关于发布儿童及婴幼儿服装等 90 种产品质量国家监督抽查实施细则的公告》（2023 年第 15 号）中的《氮肥产品质量国家监督抽查实施细则》。