

# 江苏省磷肥产品质量监督抽查实施细则

## (2025 年版)

### 1.范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的磷肥产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

### 2.抽样方法

在生产企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品。抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

### 3.检验依据

表 1 过磷酸钙检验项目、依据及方法

序号	检验项目	检验依据	检验检测方法
1	有效磷（以 $P_2O_5$ 计）的质量分数	GB/T 20413—2017	GB/T 20413—2017
2	水溶性磷（以 $P_2O_5$ 计）的质量分数	GB/T 20413—2017	GB/T 20413—2017
3	硫（以 S 计）的质量分数	GB/T 20413—2017	GB/T 19203—2003
4	游离酸（以 $P_2O_5$ 计）的质量分数	GB/T 20413—2017	GB/T 20413—2017
5	游离水的质量分数	GB/T 20413—2017	GB/T 20413—2017
6	三氯乙醛的质量分数	GB/T 20413—2017	GB/T 31266—2014
7	粒度（1.00mm~4.75mm 或 3.35mm~5.60mm）的质	GB/T 20413—2017	GB/T 20413—2017

序号	检验项目	检验依据	检验检测方法
	量分数		
8	总砷	GB/T 20413—2017	GB/T 23349—2020
9	总镉	GB/T 20413—2017	GB/T 23349—2020
10	总铅	GB/T 20413—2017	GB/T 23349—2020
11	总铬	GB/T 20413—2017	GB/T 23349—2020
12	总汞	GB/T 20413—2017	GB/T 23349—2020
13	总铊	GB 38400—2019	GB 38400—2019
14	挥发性有机化合物	GB/T 20413—2017	GB/T 20413—2017
15	包装标识（养分含量、名称中的禁用语等）	GB/T 20413—2017	GB 18382—2021 GB/T 20413—2017

表 2 钙镁磷肥检验项目、依据及方法

序号	检验项目	检验依据	检验检测方法
1	有效五氧化二磷（ $P_2O_5$ ）	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
2	水分（ $H_2O$ ）	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
3	细度（通过 0.25mm 试验筛）	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
4	粒度（2.00mm~4.75mm）	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
5	有效钙（Ca）	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
6	可溶性硅（ $SiO_2$ ）	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
7	有效镁（Mg）	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
8	颗粒平均抗压碎力	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021
9	溶散率	GB/T 20412—2021	GB/T 20412—2021

序号	检验项目	检验依据	检验检测方法
10	总砷	GB/T 20412—2021	GB/T 23349—2020
11	总镉	GB/T 20412—2021	GB/T 23349—2020
12	总铅	GB/T 20412—2021	GB/T 23349—2020
13	总铬	GB/T 20412—2021	GB/T 23349—2020
14	总汞	GB/T 20412—2021	GB/T 23349—2020
15	总铊	GB/T 20412—2021	GB 38400—2019
16	包装标识（养分含量、名称中的禁用语等）	GB/T 20412—2021	GB 18382—2021 GB/T 20412—2021

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

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.判定规则

### 4.1 依据标准

GB/T 20413—2017 过磷酸钙；

GB/T 20412—2021 钙镁磷肥；

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。

### 4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品未发现不合格；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。

## **5.异议处理**

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。