贵州省磷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过磷酸钙

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
|  | 有效磷(以P2O5计)的质量分数 | GB/T 20413-2017 |
|  | 水溶性磷(以P2O5计)的质量分数 | GB/T 20413-2017 |
|  | 硫(以S计)的质量分数 | GB/T 19203-2003NY/T 1117-2010 |
|  | 游离酸(以P2O5计)的质量分数 | GB/T 20413-2017 |
|  | 游离水的质量分数 | GB/T 20413-2017 |
|  | 三氯乙醛的质量分数 | GB/T 31266-2014 |
|  | 粒度(1.00mm～4.75mm或3.35mm～5.60mm)的质量分数 | GB/T 20413-2017 |
|  | 总砷 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总镉 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总铅 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总铬 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总汞 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总铊 | GB 38400-2019 |
|  | 挥发性有机化合物 | GB/T 20413-2017 |
|  | 包装标识(养分含量、名称中的禁用语等) | GB 18382-2021GB/T 20413-2017 |
| 说明 | 疏松状产品不检测粒度项目。 |

表2钙镁磷肥

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
|  | 有效五氧化二磷(P2O5)  | GB/T 20412-2021 |
|  | 水分(H2O) | GB/T 20412-2021 |
|  | 细度(通过0.25mm试验筛) | GB/T 20412-2021 |
|  | 粒度(2.00mm~4.75mm) | GB/T 20412-2021 |
|  | 有效钙（Ca） | GB/T 20412-2021 |
|  | 可溶性硅（SiO2） | GB/T 20412-2021 |
|  | 有效镁（Mg） | GB/T 20412-2021 |
|  | 颗粒平均抗压碎力 | GB/T 20412-2021 |
|  | 溶散率 | GB/T 20412-2021 |
|  | 总砷 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总镉 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总铅 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总铬 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总汞 | GB/T 23349-2020 |
|  | 总铊 | GB 38400-2019 |
|  | 包装标识(养分含量、名称中的禁用语等) | GB 18382-2021GB/T 20412-2021 |
| 说明 | 1、粉状产品不检测粒度、颗粒平均抗压碎力、溶散率项目。2、粒状产品不检测细度项目。 |

表3 重过磷酸钙

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 总磷（以P2O5计） | GB/T 21634-2020 |
| 2 | 水溶性磷（以P2O5计） |
| 3 | 有效磷（以P2O5计） |
| 4 | 游离酸（以P2O5计） |
| 5 | 游离水 |
| 6 | 粒度（2.00mm～4.75mm） |
| 7 | 总砷 | GB/T 23349-2020 |
| 8 | 总镉 | GB/T 23349-2020 |
| 9 | 总铅 | GB/T 23349-2020 |
| 10 | 总铬 | GB/T 23349-2020 |
| 11 | 总汞 | GB/T 23349-2020 |
| 12 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 13 | 包装标识(养分含量、名称中的禁用语等) | GB 18382-2021GB/T 21634-2020 |
| 说明 | 粉状产品不检测粒度项目。 |

表4 钙镁磷钾肥

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法标准 |
| 1 | 有效钾（K2O）含量 | HG/T 2598-1994 |
| 2 | 总养分（P2O5+K2O）含量 |
| 3 | 水分 |
| 4 | 细度：通过250μm标准筛 |
| 5 | 总砷 | GB/T 23349-2020 |
| 6 | 总镉 | GB/T 23349-2020 |
| 7 | 总铅 | GB/T 23349-2020 |
| 8 | 总铬 | GB/T 23349-2020 |
| 9 | 总汞 | GB/T 23349-2020 |
| 10 | 总铊 | GB 38400-2019 |
| 11 | 包装标识(养分含量、名称中的禁用语等) | GB 18382-2021HG/T 2598-1994 |

表5 肥料级磷酸氢钙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法标准 |
|
| 1 | 有效五氧化二磷（P2O5）含量 | HG/T 3275-1999 |
| 2 | 游离水分含量 |
| 3 | pH值（5g试样加入50mL水中） |
| 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 | 包装标识(养分含量、名称中的禁用语等) | GB 18382-2021HG/T 3275-1999 |

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 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 20412-2021 钙镁磷肥

GB/T 20413-2017 过磷酸钙

GB/T 21634-2020重过磷酸钙

HG/T 2598-1994钙镁磷钾肥

HG/T 3275-1999肥料级磷酸氢钙

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《贵州省市场监管局关于发布2023年版工业硫酸等245种产品贵州省产品质量监督抽查实施细则的公告》（黔市监公告〔2023〕41号）中的《贵州省磷肥产品质量监督抽查实施细则（2023年版）》。