达州市磷酸盐产品质量市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。

抽查样品基数满足抽样数量即可。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

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 磷酸二铵

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | GB/T 10205-2009 |
| 2 | 总养分（N+P2O5）的质量分数 | GB/T 10205-2009 |
| 3 | 总氮（N）的质量分数 | GB/T 10209.1-2008 |
| 4 | 有效磷（P2O5）的质量分数 | GB/T 10209.2-2010 |
| 5 | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T 10209.2-2010 |
| 6 | 水分（H2O）的质量分数 | GB/T 10209.3-2010 |
| 7 | 粒度(1.00mm～4.00mm) | GB/T 10209.4-2010 |

表2 肥料级磷酸二氢钾

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | HG/T 2321-2016 |
| 2 | 磷酸二氢钾（KH2PO4）的质量分数 | HG/T 2321-2016 |
| 3 | 水溶性五氧化二磷（P2O5）的质量分数 | HG/T 2321-2016 |
| 4 | 氧化钾（K2O）的质量分数 | HG/T 2321-2016 |
| 5 | 水分 | HG/T 2321-2016 |
| 6 | 水不溶物的质量分数 | HG/T 2321-2016 |
| 7 | pH值 | HG/T 2321-2016 |
| 8 | 砷及其化合物的质量分数（以As计） | GB/T 23349-2020 |
| 9 | 镉及其化合物的质量分数（以Cd计） | GB/T 23349-2020 |
| 10 | 铅及其化合物的质量分数（以Pb计） | GB/T 23349-2020 |
| 11 | 汞及其化合物的质量分数（以Hg计） | GB/T 23349-2020 |
| 12 | 铬及其化合物的质量分数（以Cr计） | GB/T 23349-2020 |

表3 工业磷酸二氢铵

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 主含量[以（NH4)H2PO4）计] | HG/T 4133-2021 |
| 2 | 主含量[以P2O5计] | HG/T 4133-2021 |
| 3 | 总氮（以N计） | GB/T 10209.1-2008 |
| 4 | 砷（As） | HG/T 4133-2021 |
| 5 | 氟化物（以F计） | HG/T 4133-2021 |
| 6 | 硫酸盐（以SO4 计） | HG/T 4133-2021 |
| 7 | 水分 | GB/T 10209.3-2010 |
| 8 | 水不溶物 | HG/T 4133-2021 |
| 9 | pH（10g/L溶液） | HG/T 4133-2021 |

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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 10205-2009磷酸二铵

HG/T 2321-2016肥料级磷酸二氢钾

HG/T 4133-2021工业磷酸二氢铵

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。