编号：SHSSXZ0128-2025

上海市产品质量监督抽查实施细则

化肥产品

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样品。

每批次样品抽取两份，每份500g，其中1份作为检验样品，1份作为备用样品。

2 检验项目和依据

表1 复合肥料产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 总氮（N） | GB/T 15063-2020/6.3.1 | GB/T 15063-2020/4.2 | / |
|  | 有效磷（P2O5） | GB/T 15063-2020/6.3.2 | GB/T 15063-2020/4.2 | / |
|  | 氧化钾（K2O） | GB/T 15063-2020/6.3.3 | GB/T 15063-2020/4.2 | / |
|  | 总养分（N+P2O5+K2O） | GB/T 15063-2020/6.3.4 | GB/T 15063-2020/4.2 | / |
|  | 硝态氮 | GB/T 15063-2020/6.4 | GB/T 15063-2020/4.2 | / |
|  | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T 15063-2020/6.3.2 | GB/T 15063-2020/4.2 | / |
|  | 氯离子 | GB/T 24890-2010（仲裁法）  GB/T 15063-2020附录B | GB/T 15063-2020/4.2 | / |
|  | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
|  | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
|  | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
|  | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
|  | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
|  | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
|  | 缩二脲 | GB/T 22924-2008  GB/T 2441.2-2010  ISO 18643-2016 | GB 38400-2019/4.1  GB/T 15063-2020/4.3 | / |
|  | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 15063-2020/8.3、8.4、8.5、8.6 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 15063-2020/8.3、8.4、8.5、8.6 |

表2 掺混肥料（BB肥）产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮（N） | GB/T 21633-2020/6.1  GB/T 8572-2010（仲裁法）  GB/T 22923-2008/3.1、3.2  NY/T 2542-2014/5 | GB/T 21633-2020/4.2 | / |
| 2 | 有效磷（P2O5） | GB/T 21633-2020/6.1  GB/T 15063-2020附录A（仲裁法）  GB/T 8573-2017  GB/T 22923-2008/3.3 | GB/T 21633-2020/4.2 | / |
| 3 | 氧化钾（K2O） | GB/T 21633-2020/6.1  GB/T 8574-2010（仲裁法）  GB/T 22923-2008/3.4  NY/T 2540-2014/4.3.2/5.3 | GB/T 21633-2020/4.2 | / |
| 4 | 总养分（N+P2O5+K2O） | GB/T 21633-2020/6.3.4 | GB/T 21633-2020/4.2 | / |
| 5 | 氯离子 | GB/T 21633-2020/6.1  GB/T 24890-2010（仲裁法）  GB/T 18877-2020/6.11.1.4  NY/T 1117-2010/6 | GB/T 21633-2020/4.2 | / |
| 6 | 水溶性磷占有效磷的百分率 | GB/T 21633-2020/6.1  GB/T 15063-2020附录A（仲裁法）  GB/T 8573-2017  GB/T 22923-2008/3.3 | GB/T 21633-2020/4.2 | / |
| 7 | 粒度(2.00mm~4.75mm) | GB/T 24891-2010 | / | GB/T 21633-2020/4.2 |
| 8 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 13 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 14 | 缩二脲 | GB/T 22924-2008  GB/T 2441.2-2010  ISO 18643-2016 | GB 38400-2019/4.1  GB/T 21633-2020/4.3 | / |
| 15 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 21633-2020/8.2、8.5、8.6、8.10 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 21633-2020/8.2、8.5、8.6、8.10 |

表3 有机无机复混肥料产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮(N)含量 | GB/T 18877-2020/6.2  GB/T 17767.1-2008（仲裁法）  GB/T 22923-2008/3.1 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 2 | 有效五氧化二磷(P2O5)含量 | GB/T 18877-2020/6.2  GB/T 15063-2020附录A（仲裁法）  GB/T 8573-2017 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 3 | 总氧化钾(K2O)含量 | GB/T 18877-2020/6.2  GB/T 17767.3-2010 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 4 | 总养分(N+P2O5+K2O)含量 | GB/T 18877-2020/6.5.4 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 5 | 有机质含量 | GB/T 18877-2020/6.4 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 6 | 酸碱度（pH值） | GB/T 18877-2020/6.7 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 7 | 氯离子含量 | NY/T 1117-2010/6（仲裁法）  GB/T 18877-2020/6.11.1  GB/T 24890-2010/4/5/6 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 8 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015  NY/T 1978-2022/5 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015  NY/T 1978-2022/6 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015  NY/T 1978-2022/7 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015  NY/T 1978-2022/8 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015  NY/T 1978-2022/4 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 13 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 14 | 钠离子含量 | GB/T 18877-2020/6.2  NY/T 1972-2010/3 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 15 | 蛔虫卵死亡率 | GB/T 19524.2-2004 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 16 | 粪大肠菌群数 | GB/T 19524.1-2004 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 17 | 缩二脲含量 | GB/T 18877-2020/6.2  GB/T 22924-2008(液相色谱法)  GB/T 2441.2-2010  ISO 18643-2016 | GB/T 18877-2020/4.2 | / |
| 18 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 18877-2020/8.1、8.3、8.4 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 18877-2020/8.1、8.3、8.4 |

表4 磷酸一铵、磷酸二铵产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮(N)的质量分数 | GB/T 10209.1-2008 | / | GB/T 10205-2009/4.1、4.2、4.3、4.4 |
| 2 | 有效磷(P2O5)的质量分数 | GB/T 10209.2-2010 | / | GB/T 10205-2009/4.1、4.2、4.3、4.4 |
| 3 | 总养分(N+P2O5)的质量分数 | GB/T 10209.1-2008  GB/T 10209.2-2010 | / | GB/T 10205-2009/4.1、4.2、4.3、4.4 |
| 4 | 水溶性磷占有效磷百分率 | GB/T 10209.2-2010 | / | GB/T 10205-2009/4.1、4.2、4.3 |
| 5 | 粒度（1.00mm~4.00mm） | GB/T 10209.4-2010 | / | GB/T 10205-2009/4.1、4.2 |
| 6 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 10205-2009/7 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 10205-2009/7 |

表5 农业用尿素产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮(N)的质量分数 | GB/T 2441.1-2008  GB/T 2440-2017/5.2 | / | GB/T 2440-2017/4.2 |
| 2 | 缩二脲 | GB/T 2441.2-2010  GB/T 22924-2008  ISO 18643-2016 | GB 38400-2019/4.1 | GB/T 2440-2017/4.2 |
| 3 | 亚甲基二脲(以HCHO计)的质量分数 | GB/T 2441.9-2010 | / | GB/T 2440-2017/4.2 |
| 4 | 水分 | GB/T 2441.3-2010 | / | GB/T 2440-2017/4.2 |
| 5 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 6 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 2440-2017/7.1、7.2 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 2440-2017/7.1、7.2 |

表6 农业用碳酸氢铵产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 氮（N） | GB/T 3559-2001/5.1 | / | GB/T 3559-2001/4.2 |
| 2 | 水分（H2O） | GB/T 3559-2001/5.2 | / | GB/T 3559-2001/4.2 |
| 3 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 4 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 5 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 6 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 3559-2001/7 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 3559-2001/7 |

表7 农业用氯化铵产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 氮（N）的质量分数（以干基计） | GB/T 2946-2018附录A（仲裁法）  GB/T 2946-2018附录B | / | GB/T 2946-2018/4.3 |
| 2 | 水的质量分数 | GB/T 8577-2010（仲裁法）  GB/T 2946-2018 附录C | / | GB/T 2946-2018/4.3 |
| 3 | 钠盐的质量分数（以Na计） | GB/T 2946-2018附录H（仲裁法）  GB/T 2946-2018附录I | / | GB/T 2946-2018/4.3 |
| 4 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 5 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 6 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 2946-2018/7 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 2946-2018/7 |

表8 肥料级硫酸铵产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 氮(N) | GB/T 535-2020附录A | / | GB/T 535-2020/3.2 |
| 2 | 硫(S) | NY/T 1117-2010/5 | / | GB/T 535-2020/3.2 |
| 3 | 游离酸（H2SO4） | GB/T 535-2020附录B | / | GB/T 535-2020/3.2 |
| 4 | 水分（H2O） | GB/T 535-2020附录C | / | GB/T 535-2020/3.2 |
| 5 | 水不溶物 | GB/T 535-2020附录D | / | GB/T 535-2020/3.2 |
| 6 | 氯离子(Cl-) | GB/T 535-2020/5.8.1（仲裁法）  GB/T 29400-2012  GB/T 24890-2010  NY/T 1117-2010 | / | GB/T 535-2020/3.2 |
| 7 | 氟化物(以F计) | GB/T 535-2020/5.9.1（仲裁法）  GB/T 535-2020/5.8.1  GB/T 29400-2012  GB/T 32954-2016 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 8 | 硫氰酸根离子 | GB/T 535-2020/5.10  GB/T 535-2020/5.8.1  GB/T 29400-2012 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 9 | 汞（Hg）(以元素计) | NY/T 1978-2022/4 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 10 | 砷（As）(以元素计) | NY/T 1978-2022/5 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 11 | 镉（Cd）(以元素计) | NY/T 1978-2022/6 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 12 | 铅（Pb）(以元素计) | NY/T 1978-2022/7 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 13 | 铬（Cr）(以元素计) | NY/T 1978-2022/8 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 14 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 15 | 多环芳烃总量 | GB/T 32952-2016 | / | GB/T 535-2020/3.3 |
| 16 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 535-2020/7.1 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 535-2020/7.1 |

表9 过磷酸钙产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 有效磷（以P2O5计）的质量分数 | GB/T 20413-2017/5.3.1（仲裁法）  GB/T 22923-2008/3.3 | GB/T 20413-2017/4.1、4.2 | / |
| 2 | 水溶性磷（以P2O5计）的质量分数 | GB/T 20413-2017/5.3.1（仲裁法）  GB/T 22923-2008/3.3 | GB/T 20413-2017/4.1、4.2 | / |
| 3 | 硫（以S计）的质量分数 | GB/T 19203-2003/3.5（仲裁法）  NY/T 1117-2010/5.2  GB/T 20413-2017/5.4 | GB/T 20413-2017/4.1、4.2 | / |
| 4 | 游离酸（以P2O5计）的质量分数 | GB/T 20413-2017/5.5 | GB/T 20413-2017/4.1、4.2 | / |
| 5 | 游离水的质量分数 | GB/T 20413-2017/5.6 | GB/T 20413-2017/4.1、4.2 | / |
| 6 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 三氯乙醛的质量分数 | GB/T 31266-2014 | GB/T 20413-2017/4.1、4.2 | / |
| 13 | 挥发性有机化合物 | GB/T 20413-2017/5.8 | GB/T 20413-2017/4.3 | / |
| 14 | 粒度(1.00mm~4.75mm或3.35mm~5.60mm)的质量分数 | GB/T 20413-2017/5.7 | / | GB/T 20413-2017/4.2 |
| 15 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 20413-2017/7.1 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 20413-2017/7.1 |

表10 钙镁磷肥产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 有效五氧化二磷（P2O5） | GB/T 20412-2021/6.3.3  GB/T 20412-2021/6.4.1（仲裁法）  GB/T 20412-2021/6.4.2  GB/T 22923-2008/3.3 | GB/T 20412-2021/4.2、4.3 | / |
| 2 | 水分（H2O） | GB/T 20412-2021/6.5 | GB/T 20412-2021/4.2、4.3 | / |
| 3 | 颗粒平均抗压碎力 | GB/T 20412-2021/6.11 | GB/T 20412-2021/4.3 | / |
| 4 | 溶散率 | GB/T 20412-2021/6.12 | GB/T 20412-2021/4.3 | / |
| 5 | 有效钙(Ca) | GB/T 20412-2021/6.6.1（仲裁法）  GB/T 20412-2021/6.6.2 | GB/T 20412-2021/4.2、4.3 | / |
| 6 | 有效镁(Mg) | GB/T 20412-2021/6.7.1（仲裁法）  GB/T 20412-2021/6.7.2 | GB/T 20412-2021/4.2、4.3 | / |
| 7 | 可溶性硅(SiO2) | GB/T 20412-2021/6.8.1（仲裁法）  GB/T 20412-2021/6.8.2 | GB/T 20412-2021/4.2、4.3 | / |
| 8 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 13 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 14 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 20412-2021/8.1 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 20412-2021/8.1 |

表11 农业用硫酸钾产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 水溶性氧化钾（K2O）的质量分数 | GB/T 20406-2017/4.2 | / | GB/T 20406-2017/3.2 |
| 2 | 硫（S）的质量分数 | GB/T 20406-2017/4.3 | / | GB/T 20406-2017/3.2 |
| 3 | 氯离子（Cl-）的质量分数 | GB/T 20406-2017/4.4 | / | GB/T 20406-2017/3.2 |
| 4 | 游离酸（以H2SO4计）的质量分数 | GB/T 20406-2017/4.6 | / | GB/T 20406-2017/3.2 |
| 5 | 水分（H2O）的质量分数 | GB/T 20406-2017/4.5 | / | GB/T 20406-2017/3.2 |
| 6 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 20406-2017/6 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 20406-2017/6 |

表12 肥料级氯化钾产品检验项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| 1 | 氧化钾（K2O）的质量分数 | GB/T 37918-2019/6.3.1（仲裁法）  GB/T 37918-2019/6.3.2 | / | GB/T 37918-2019/5.2 |
| 2 | 水分（H2O）的质量分数 | GB/T 37918-2019/6.4 | / | GB/T 37918-2019/5.2 |
| 3 | 氯化钠（NaCl）的质量分数 | GB/T 37918-2019/6.5 | / | GB/T 37918-2019/5.2 |
| 4 | 水不溶物的质量分数 | GB/T 37918-2019/6.6  NY/T 1973-2021 | / | GB/T 37918-2019/5.2 |
| 5 | 颗粒平均抗压碎力 | GB/T 37918-2019/6.8 | / | GB/T 37918-2019/5.2 |
| 6 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 37918-2019/8 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 37918-2019/8 |

表13 农业用硝酸钾产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 氧化钾（K2O）的质量分数 | GB/T 20784-2018/4.3.1（仲裁法）  GB/T 22923-2008/3.4  GB/T 20784-2018/4.3.3 | / | GB/T 20784-2018/3.2 |
| 2 | 总氮（N）的质量分数 | GB/T 20784-2018/4.4.1（仲裁法）  GB/T 22923-2008/3.2  NY/T 1116-2014 | / | GB/T 20784-2018/3.2 |
| 3 | 氯离子（Cl-）的质量分数 | GB/T 20784-2018/4.5  GB/T 24890-2010 | / | GB/T 20784-2018/3.2 |
| 4 | 水分（H2O）的质量分数 | GB/T 20784-2018/4.6 | / | GB/T 20784-2018/3.2 |
| 5 | 水不溶物的质量分数 | GB/T 1918-2011/5.9 | / | GB/T 20784-2018/3.2 |
| 6 | 总砷 | GB/T 23349-2020/3.2  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 7 | 总镉 | GB/T 23349-2020/3.3  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 8 | 总铅 | GB/T 23349-2020/3.5  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 9 | 总铬 | GB/T 23349-2020/3.4  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 10 | 总汞 | GB/T 23349-2020/3.6  ISO 17318-2015 | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 11 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 12 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  GB/T 20784-2018/6.1 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | GB/T 20784-2018/6.1 |

表14 大量元素水溶肥料产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总氮(N)含量 | NY/T 1977-2010/3 | / | NY/T 1107-2020/4.2 |
| 2 | 磷(P2O5)含量 | NY/T 1977-2010/4 | / | NY/T 1107-2020/4.2 |
| 3 | 钾(K2O)含量 | NY/T 1977-2010/5 | / | NY/T 1107-2020/4.2 |
| 4 | 大量元素含量 | NY/T 1107-2020 | / | NY/T 1107-2020/4.2 |
| 5 | 缩二脲含量 | NY/T 2670-2020附录A | / | NY/T 1107-2020/4.2 |
| 6 | 氯离子含量 | NT/T 1117-2010/6 | / | NY/T 1107-2020/4.2 |
| 7 | 总砷 | NY/T 1978-2022/5 | NY 1110-2010/4 | / |
| 8 | 总镉 | NY/T 1978-2022/6 | NY 1110-2010/4 | / |
| 9 | 总铅 | NY/T 1978-2022/7 | NY 1110-2010/4 | / |
| 10 | 总铬 | NY/T 1978-2022/8 | NY 1110-2010/4 | / |
| 11 | 总汞 | NY/T 1978-2022/4 | NY 1110-2010/4 | / |
| 12 | 总铊 | GB 38400-2019附录B | GB 38400-2019/4.1 | / |
| 13 | 包装标识 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5  NY/T 1107-2020/7.2、7.3、7.4、7.5、7.11 | GB 18382-2021/7.1.3、7.3、7.5 | NY/T 1107-2020/7.2、7.3、7.4、7.5、7.11 |

3 检验结果判定

3.1 判定规则

3.1.1 若被抽查产品明示质量状况高于本细则中检验项目对应的质量要求时，按照被抽查产品明示的质量要求判定。

3.1.2 若被抽查产品明示质量状况缺少、低于或包含本细则中检验项目对应的强制性质量要求时，按照强制性质量要求判定。

3.1.3 若被抽查产品明示质量状况低于或包含本细则中检验项目对应的推荐性质量要求时，按照被抽查产品明示的质量要求判定。

3.1.4 若被抽查产品明示质量状况缺少本细则中检验项目对应的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

3.2 结果判定

3.2.1 参与判定的检验项目中任一项或一项以上不符合对应的质量要求，判定为被抽查产品不合格。

3.2.2 若检验项目全部符合质量要求，表明未发现被抽查产品不合格，不判定被抽查产品合格。