附件4

关于部分检验项目的说明

1. 二氧化硫残留量

二氧化硫（以及焦亚硫酸钾、亚硫酸钠等添加剂）对食品有漂白、防腐和抗氧化作用，是食品加工中常用的漂白剂和防腐剂，使用后均产生二氧化硫残留。摄入少量二氧化硫，可在人体内经酶转化后由尿液排出体外，一般不会对人体健康造成不良影响，但如果长期过量摄入二氧化硫，可能会对健康不利。《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》（GB 2760—2014）中规定，水果干制品中二氧化硫残留量不得超过0.1g/kg。水果干制品二氧化硫残留量超标的原因，可能是水果干制品的加工过程中，超范围或超限量使用亚硫酸盐等漂白剂，以达到漂白和防腐的作用，从而导致产品中二氧化硫残留不符合要求。

1. 恩诺沙星

恩诺沙星属第三代喹诺酮类药物，是一类人工合成的广谱抗菌药，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等，是动物专属用药。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，可能在人体中蓄积，进而对人体机能产生危害，还可能使人体产生耐药性菌株。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650—2019）中规定，恩诺沙星（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）可用于牛、羊、猪、兔、禽等食用畜禽及其他动物，在其他动物的肌肉中的最大残留限量值为100 μg/kg。水产品中恩诺沙星超标，可能是养殖户在养殖过程中违规使用兽药。

1. 噻虫胺

噻虫胺是新烟碱类中的一种杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，具有触杀、胃毒和内吸活性。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、飞虱等害虫的杀虫剂。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2021）中规定，噻虫胺在香蕉中的最大残留限量值为0.02mg/kg。香蕉中噻虫胺残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害，加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售的产品中残留量超标。

1. 氧乐果

氧乐果化学名为O,O-二甲基-S-(N-甲基[氨基甲酰](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A8%E5%9F%BA%E7%94%B2%E9%85%B0/4916821?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)甲基)硫代[磷酸酯](https://baike.baidu.com/item/%E7%A3%B7%E9%85%B8%E9%85%AF/2125165?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)，是一种[有机化合物](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%89%E6%9C%BA%E5%8C%96%E5%90%88%E7%89%A9/2950156?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)，化学式为C5H12NO4PS，属内吸性有机磷杀虫、[杀螨剂](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%80%E8%9E%A8%E5%89%82/7132100?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)，主要用于防治棉花、小麦、[高粱](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98%E7%B2%B1/2862?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)等作物的[害虫](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%B3%E8%99%AB/84321?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)。是一种杀虫药。

1. 噻虫嗪

噻虫嗪是一种第二代[烟碱](https://baike.baidu.com/item/%E7%83%9F%E7%A2%B1/4832691?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)类高效低毒[杀虫剂](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%80%E8%99%AB%E5%89%82/84412?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)，化学式为C8H10ClN5O3S，对害虫具有胃毒、触杀及[内吸](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%90%B8/2645321?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理。其施药后迅速被内吸，并传导到[植株](https://baike.baidu.com/item/%E6%A4%8D%E6%A0%AA/10940547?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)各部位，对[刺吸式害虫](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%BA%E5%90%B8%E5%BC%8F%E5%AE%B3%E8%99%AB/10244671?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)如[蚜虫](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%9C%E8%99%AB/417019?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)、[飞虱](https://baike.baidu.com/item/%E9%A3%9E%E8%99%B1/5953853?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)、[粉虱](https://baike.baidu.com/item/%E7%B2%89%E8%99%B1/6608908?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)等有良好的防效。

作为常用杀虫药，这几种是常用的药物，但种植户为了尽快获利，未等到衰减期过，就上市进行销售，所以造成超标情况。