附件1

部分不合格检验项目小知识

**1.苯醚甲环唑**

苯醚甲环唑为无色固体，是一种广谱高效的杀菌剂，易溶于有机溶剂；在土壤中移动性小，降解缓慢。广泛应用于果树、[蔬菜](https://baike.so.com/doc/5417790-5655939.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)等作物，有效防治黑星病、黑痘病、白腐病、斑点落叶病、[白粉病](https://baike.so.com/doc/6031411-6244412.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、褐斑病、锈病、条锈病、[赤霉病](https://baike.so.com/doc/5767122-5979892.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)等。苯醚甲环唑不宜与铜制剂混用。因为铜制剂能降低它的杀菌能力，如果确实需要与铜制剂混用，则要加大苯醚甲环唑10%以上的用药量。橘子和橙子中苯醚甲环唑不合格的原因可能是：（1）种植者未严格遵守农药安全间隔期相关规定，施药后，为达到快速上市追求利益最大化，提前将产品收获上市，或是在蔬菜采收期间使用农药，导致农药残留超标。（2）农药质量低劣，农药行业制药水平参差不齐，农民使用的农药品质不纯，导致蔬菜出现农药残留超标问题。

**2.二氧化硫残留量**

二氧化硫是食品加工中常用的漂白剂和防腐剂，使用后会产生二氧化硫残留。进入人体内最终转化为硫酸盐并随尿液排出体外。少量二氧化硫进入人体不会对身体带来健康危害，但若过量食用会引起如恶心、呕吐等胃肠道反应。蔬菜干制品中二氧化硫残留量不合格的原因可能是：（1）个别生产者使用劣质原料以降低成本，其后为了提高产品色泽而超范围超限量使用二氧化硫。（2）为增加原料的保质期，防止霉变生虫，而超范围超限量使用二氧化硫。

**3.联苯菊酯**

联苯菊酯属于拟除虫菊酯杀虫剂。具有触杀和胃毒作用，持效期长，可以防治跻嘈、蝼姑、金针虫等地下害虫、蚜虫、菜青虫、温室白粉虱、红蜘蛛、茶黄螨等蔬菜害虫以及茶尺蝼、茶毛虫、茶黑毒蛾等茶树害虫。其中蔬菜上的蚜虫、菜青虫、红蜘蛛等，可以用1000-1500倍联苯菊酯药液喷雾防治。橘子中联苯菊酯超标原因可能是农户种植时违规使用相关农药。

**4.铝的残留量(干样品,以Al计)**

铝不是人体必需微量元素，不参与正常生理代谢，具有蓄积性，过量铝的摄入对身体的健康会带来危害。铝在人体内沉积，一般很难排出，这样会影响铁、镁、锌、硒等元素的吸收。另外如果长期超量摄入铝，会增加人体肝脏、肾脏的负担。铝元素能损害人的脑细胞，会提前出现脑萎缩、痴呆等症状，影响儿童智力发育。对于孕妇来讲，可能会导致流产。铝的残留量不合格的原因可能是：商家违规过量使用所致，反映出企业守法意识薄弱。

**5.氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯**

氯氟氰菊酯又叫三氟氯氰菊酯，属拟除虫菊酯类仿生物[农药](https://baike.so.com/doc/1218627.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)；具有杀虫广谱、[高效](https://baike.so.com/doc/1518551.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[速度](https://baike.so.com/doc/3917713.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)快、持效期长的[特点](https://baike.so.com/doc/6019647.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)；对害虫和螨类具有强烈的触杀和胃毒作用，有渗透性而无内吸作用，可有效地防治鳞翅目、鞘翅目、半翅目和螨类害虫；其性质稳定，耐雨水冲刷。高效氯氟氰菊酯为黄色至棕色粘稠油状液体，[杀虫谱](https://baike.so.com/doc/1595268-1686339.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)广，活性较高，药效迅速，喷洒后耐雨水冲刷，但长期使用易对其产生抗性，对[刺吸式口器](https://baike.so.com/doc/6452457-6666142.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)的害虫及害螨有一定防效；适用于花生、大豆、棉花、果树、蔬菜的害虫。葡萄不合格的原因可能是：（1）种植者未严格遵守农药安全间隔期相关规定，施药后，为达到快速上市追求利益最大化，提前将产品收获上市，或是在蔬菜采收期间使用农药，导致农药残留超标。（2）农药质量低劣，农药行业制药水平参差不齐，农民使用的农药品质不纯，导致蔬菜出现农药残留超标问题。（3）化学农药在环境中的降解速度缓慢，易在表面残留较长时间。

**6.噻虫胺**

噻虫胺是一类高效安全、高选择性的新型烟碱类杀虫剂，其作用与烟碱[乙酰胆碱受体](https://baike.so.com/doc/6786295-7002902.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)类似，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](https://baike.so.com/doc/5415993-5654138.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[叶蝉](https://baike.so.com/doc/6328167-6541777.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[蓟马](https://baike.so.com/doc/5437184-5675493.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[飞虱](https://baike.so.com/doc/5666270-5878929.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些[鳞翅](https://baike.so.com/doc/4590427-4801972.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)目类害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无[交互抗性](https://baike.so.com/doc/4134061-4333625.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.so.com/doc/4751554-4966887.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)，是替代高毒有机磷农药的又一品种。其结构新颖、特殊，性能与传统烟碱类杀虫剂相比更为优异。蔬菜和水果中中噻虫胺不合格的原因主要为：（1）种植者未严格遵守农药安全间隔期相关规定，施药后，为达到快速上市追求利益最大化，提前将产品收获上市，或是在蔬菜采收期间使用农药，导致农药残留超标。（2）农药质量低劣，农药行业制药水平参差不齐，农民使用的农药品质不纯，导致蔬菜出现农药残留超标问题。

**7.噻虫嗪**

噻虫嗪为烟碱类杀虫剂，一般为白色结晶粉末。噻虫嗪杀虫原理为：阻断昆虫中枢神经系统的传导，造成昆虫出现麻痹而死亡。其作用跟啶虫脒、吡虫啉等相似，不仅具有触杀、胃毒、内吸活性，而且具有更高的活性、更好的安全性、更广的杀虫谱及作用、速度快、持效期长等特点。香蕉和黄瓜中噻虫嗪超标的原因，可能是农户为快速控制虫害加大用药量，或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

**8.酸价(以脂肪计)(KOH)**

酸价是脂肪中游离脂肪酸含量的标志，也是衡量脂肪质量的重要标志。脂肪在长期保藏过程中，由于微生物、酶和热的作用发生缓慢水解，产生游离脂肪酸。而脂肪的质量与其中游离脂肪酸的含量有关。一般常用酸价作为衡量标准之一。酸价越小，说明油脂质量越好，新鲜度和精炼程度越好。一般情况下，酸价略有升高不会对人体的健康产生损害。但如果产品发生严重的变质、产生哈喇味时，所产生的醛、酮、酸会破坏脂溶性维生素，导致肠胃不适、腹泻并损害肝脏。造成酸价超标的原因可能是，原料采购上把关不严，如原料水分过高，会加速油脂的酸败；生产工艺不达标，如植物油精炼不到位或未精炼。