附件3

不合格检验项目小知识

**一、脱氢乙酸及其钠盐**

脱氢乙酸及其钠盐作为一种广谱食品防腐剂，对霉菌和酵母菌的抑制能力强。脱氢乙酸及其钠盐能被人体完全吸收，并能抑制人体内多种氧化酶，长期过量摄入脱氢乙酸及其钠盐会危害人体健康。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760—2024）中规定，脱氢乙酸及其钠盐在未经加工的鲜水果中不得使用。脱氢乙酸检出的原因，可能是水果种植户或者经销商为防止水果腐败变质、延长产品的储存周期违规使用了该添加剂。

**二、糖精钠**

糖精钠是普遍使用的人工合成甜味剂，在人体内不被吸收，不产生热量，大部分经肾排出而不损害肾功能。但如果长期摄入糖精钠超标的食品，可能会影响肠胃消化酶的正常分泌，降低小肠的吸收能力，使食欲减退。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760—2024）中规定，未经加工的鲜水果中不得使用糖精钠（以糖精计）。未经加工的鲜水果中检出糖精钠（以糖精计）的原因，可能是水果种植户或者经销商为增加产品甜度，而超范围使用甜味剂。

**三、噻虫胺**

噻虫胺是新烟碱类杀虫剂，其作用与烟碱乙酰胆碱受体类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。《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，芹菜中最大残留量为0.04mg/kg，菜豆中最大残留量为0.01mg/kg，茄子中最大残留量为0.05mg/kg，番木瓜中噻虫胺残留限量值不得超过0.01mg/kg。

**四、噻虫嗪**

噻虫嗪是新烟碱类杀虫剂，具有杀虫谱广，活性高，传导性强，毒性低等特点，既可以叶面喷雾，也可以进行种子处理、灌根和土壤处理，施药后能迅速被植株的根、茎、叶吸收，并传导到植株的各部位，达到快速杀虫的目的。《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，番木瓜中噻虫嗪残留限量值不得超过0.01mg/kg。

**五、吡唑醚菌酯**

吡唑醚菌酯为杀菌剂，属于甲氧基氨基甲酸酯类，通过抑制菌株的呼吸作用，进而达到杀菌的效果。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用吡唑醚菌酯超标的食品，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，吡唑醚菌酯在荔枝中的最大残留限量值为0.1mg/kg。农药残留不合格可能是部分种植者缺少对农药安全使用标准和农药合理使用准则的了解，在种植过程中为了减少损失，超范围、超量使用农药；也可能是土壤中农药残留过高导致；亦可能是使用被农药污染的水源灌溉，水中的农药会随着用水转移至植株体内；还可能是为快速控制病情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值以下。

**六、联苯菊酯**

联苯菊酯主要用于防治棉铃虫,棉红蜘蛛,桃小食心虫等20多种害虫,少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用吡唑醚菌酯超标的食品，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，联苯菊酯在柑中的最大残留限量值为0.05mg/kg。

**七、氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯**

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯是一种常见的杀虫剂，可以有效地防治棉花、果树、蔬菜、大豆等作物上的多种害虫，也能防治动物体上的寄生虫。具有杀虫广谱、速度快、持效期长的特点。氯氟氰菊和高效氯氟氰菊酯属于神经毒农药，具备触杀和胃毒作用。水果、蔬菜中氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯的超标主要是在喷洒使用农药时配比含量过高、喷洒后雨水淋洗时间短、降解周期未到，及采摘周期短造成农药的残留量过高。氯氟氰菊和高效氯氟氰菊酯对眼睛和皮肤有刺激作用。

**八**、**苯醚甲环唑**

苯醚甲环唑杀菌剂属低毒杀菌剂。内吸性极强、用量低、低毒、不污染环境是其最大特点。由于内吸性极强，喷布后约2小时被植物组织吸收，其药效不受施后6小时降雨影响。具有保护和治疗双重效果，减轻病害造成的损失，发挥其保护作用。本品属于低毒杀菌剂，按照我国农药急性毒性分级标准，属于低毒农药。苯醚甲环唑是高效广谱杀菌剂，对蔬菜和瓜果等多种真菌性病害具有很好的防治作用，长期食用苯醚甲环唑超标的食品，对人体健康也有一定影响。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中的规定，芹菜的最大残留量为3 mg/kg。蔬菜中苯醚甲环唑超标的原因，可能是农户为了防治蔬菜的病害，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。