

## 附件4

# 部分不合格项目解读

## 一、食用农产品（红薯）不合格项目氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯解读

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯属于拟除虫菊酯类杀虫剂，具有触杀和胃毒作用，常用于防治红薯田中的鳞翅目害虫。根据《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021），红薯中这两种农药的最大残留限量值均为 0.01mg/kg。这两种物质在环境中降解较慢，长期超量摄入可能对人体神经系统产生潜在影响，尤其对儿童和孕妇的风险较高。红薯中农药残留超标的原因可能是种植过程中为快速控制虫害而加大用药量，或未严格遵守安全间隔期规定，导致收获时农药未完全降解。

## 二、食用农产品（苹果蕉）不合格项目噻虫胺解读

噻虫胺属于新烟碱类杀虫剂，具有内吸性和广谱杀虫活性，常用于防治香蕉根系和叶面害虫。根据 GB 2763-2021，香蕉中噻虫胺的最大残留限量值为 0.02mg/kg。噻虫胺对水生生物和蜜蜂具有高毒性，虽然对哺乳动物的急性毒性较低，但长期摄入可能影响人体免疫系统和生殖系统功能。苹果蕉中噻虫胺残留超标的原因可能是种植过程中过量使用杀虫剂，或未按规定在采收前停止用药，导致残留量累积。

## 三、食用农产品（苹果蕉）不合格项目噻虫嗪解读

噻虫嗪同为新烟碱类杀虫剂，作用机制与噻虫胺类似，主要用于防治香蕉蚜虫、蓟马等害虫。根据 GB 2763-2021，香蕉中噻虫嗪的最大残留限量值同样为 0.02mg/kg。尽管噻虫嗪的急性毒性较低，但其长期摄入可能干扰人体神经递质传递，对肝肾功

能产生潜在损害。苹果蕉中噻虫嗪残留超标的原因与噻虫胺类似，多为种植环节用药不当或未遵守安全间隔期规定。

#### **四、食用农产品（大葱）不合格项目噻虫嗪解读**

噻虫嗪在大葱种植中常用于防治地下害虫和叶面害虫，具有良好的内吸传导性。根据 GB 2763-2021，大葱中噻虫嗪的最大残留限量值为 0.3mg/kg。长期食用噻虫嗪超标的大葱可能导致人体神经系统兴奋性异常，尤其对儿童的神经发育存在潜在风险。大葱中噻虫嗪残留超标的原因可能是农户为快速控制虫害而加大用药剂量，或未严格执行采收前停药期要求。

#### **五、酒类（白酒）不合格项目三氯蔗糖解读**

三氯蔗糖是一种人工合成甜味剂，甜度为蔗糖的 600 倍，但在白酒中属于禁止添加的物质。根据 GB 2760-2024，白酒中不得使用三氯蔗糖，配制酒和发酵酒也需按限量添加。长期过量摄入三氯蔗糖可能干扰肠道菌群平衡，增加肥胖和代谢性疾病风险。白酒中检出三氯蔗糖的原因可能是生产企业为改善口感违规添加，或在生产过程中与其他含三氯蔗糖的原料交叉污染。