附件3

部分不合格检验项目小知识

一、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，主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长等优点，有卓越的内吸和渗透作用，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。《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，噻虫胺在姜和胡萝卜中的最大残留限量为0.2mg/kg。

二、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都属于拟除虫菊酯类杀虫剂，具有广谱、高效、击倒速度快等特点，在农业生产中常用于防治蔬菜、果树、棉花等作物上的害虫。高效氯氟氰菊酯是氯氟氰菊酯中杀虫活性更高的有效成分。胡萝卜作为根茎类蔬菜，在生长过程中可能受到地下害虫（如根蛆等）的侵袭。种植者使用此类农药是为了有效防治害虫，保障产量。其对人体毒性属中等或低毒，但长期食用农药残留超标的食品，可能导致农药在体内蓄积。长期微量摄入可能对神经系统、肝脏功能造成潜在危害。我国《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，氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯在胡萝卜中的最大残留限量均为0.01 mg/kg。对于胡萝卜等根茎类蔬菜，流水冲洗、刷洗并削皮是去除表面农药残留最有效的方法之一。

三、吡虫啉

吡虫啉是一种广泛使用的烟碱类高效广谱杀虫剂，具有内吸、触杀和胃毒作用，常被用于防治蚜虫、飞虱等农作物害虫。在生姜种植中，用于防治地下害虫和蚜虫是常见的农艺措施。生姜属于根茎类蔬菜，生长在土壤中，更易受到地下害虫的侵袭。虽然吡虫啉属中等毒性或低毒农药，但若长期食用农药残留超标的食物，可能会在人体内蓄积，对神经系统、生殖系统等造成潜在危害。国家标准《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，吡虫啉在姜中的最大残留限量均为0.5 mg/kg。

四、乙螨唑

乙螨唑是一种杀螨剂，主要用于防治苹果、梨、柑橘等水果以及棉花、蔬菜上的螨虫。果农在梨树种植过程中，为防治螨虫危害，可能使用了含有乙螨唑的农药。乙螨唑属于低毒农药，但长期食用农药残留超标的食物，可能对人体健康造成潜在风险。《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，梨中乙螨唑的最大残留限量值为0.07 mg/kg。