附件3

部分不合格检验项目小知识

一、吡虫啉

吡虫啉是烟碱类超高效杀虫剂，害虫接触药剂后，中枢神经正常传导受阻，使其麻痹死亡。一旦食用残留严重超标的果蔬产品，易对人体造成急性、慢性中毒，导致癌症、畸形等危害。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB2763—2021）中规定，吡虫啉在香蕉中的最大残留限量值为0.05mg/kg。香蕉中吡虫啉超标，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，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

二 、毒死蜱

毒死蜱（chlorpyrifos），又名氯吡硫磷，是一种硫代磷酸酯类有机磷杀虫、杀螨剂，具有良好的触杀、胃毒和熏蒸作用。毒死蜱对蜜蜂、鱼类等水生生物、家蚕有毒。《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，毒死蜱在菠菜、花椰菜中不得超过0.02mg/kg，在芹菜中不得超过0.05mg/kg。

种植者在种植过程中为控制农作物的虫害，而过量使用农药，或种植者对安全期不了解，对相关农药的禁用或限用情况不明确，可能会出现农药滥用、过量使用的情况，甚至违规使用一些禁用或限用的农药；农作物在种植过程中受到周围环境污染，如含有农药残留的土壤、灌溉水，周边农田正在使用该农药等。农作物在储藏、运输等过程中与放置农药的场所、工具等混贮混用，从而受到污染。

三、联苯菊酯

联苯菊酯是一种杀虫谱广、作用迅速，在土壤中不移动，对环境较为安全，残效期较长的拟除虫菊酯类杀虫剂。具有触杀、胃毒作用，无内吸、熏蒸作用。长期接触可能对人体神经、生殖及免疫系统等产生危害。《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，脐橙中联苯菊酯残留限量为不得超过0.05mg/kg，脐橙中联苯菊酯超标的原因，可能是果农对农药使用的安全间隔期不了解，从而违规使用或滥用农药。