附件3

**不合格检验项目小知识**

**噻虫胺：**

新烟碱类中的一种杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，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。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫的杀虫剂。根据《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2019、GB 2763—2021）中规定，在根茎类蔬菜中噻虫胺的最大残留限量值为0.2mg/kg，在辣椒中噻虫胺的最大残留限量值为0.05mg/kg，在豆类蔬菜中噻虫胺的最大残留限量值为0.01mg/kg，噻虫胺在香蕉中最大残留限量值为0.02mg/kg；噻虫胺超标的原因，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，致使上市销售的产品中残留量超标。

**恩诺沙星：**

恩诺沙星属第三代喹诺酮类药物，是一类人工合成的广谱抗菌药，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等，是动物专属用药。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，可能在人体中蓄积，进而对人体机能产生危害，还可能使人体产生耐药性菌株。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650—2019）中规定，恩诺沙星在家禽的产蛋期禁用（鲜蛋中不得检出）鸡蛋中检出恩诺沙星的原因，可能是用药治疗蛋鸡疾病导致恩诺沙星在其体内残留，进而传递至鸡蛋中。淡水鱼中恩诺沙星的最大残留限量值为100µg/kg，淡水鱼中恩诺沙星超标的原因，可能是养殖过程中为快速控制疫病，违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使产品上市销售时的药物残留量超标。

**噻虫嗪：**

噻虫嗪是烟碱类杀虫剂，具有胃毒、触杀和内吸作用，对蚜虫等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫嗪超标的食品，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—2019）中规定，在香蕉中的噻虫嗪最大残留限量值为0.02mg/kg。《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，在荚可食类豆类蔬菜（菜豆除外）中的最大残留限量值为0.3mg/kg。香蕉、豇豆中噻虫嗪残留量超标的原因，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，致使上市销售的产品中残留量超标。

**毒死蜱：**

又名氯蜱硫磷（C9H11Cl3NO3PS），是乙酰胆碱酯酶抑制剂，属硫代磷酸酯类杀虫剂，目前全世界使用最广泛的有机磷酸酯杀虫剂之一。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2019）中规定，在菠菜中毒死蜱残留限量值不得超过0.1mg/kg，在芹菜中毒死蜱残留限量值不得超过0.05mg/kg，在油白菜（普通白菜）中毒死蜱残留限量值不得超过0.02mg/kg，作为农用杀虫剂可以有效防治粮食、苹果、蔬菜等多种作物的百余种害虫；由于毒死蜱农药具有良好的杀虫效果，大剂量高频率的常年使用便加重了毒死蜱在环境中的残留，不仅危害土壤和水体，更容易造成其在蔬菜生长过程中的吸收和蓄积，从而导致毒死蜱的高残留问题。