**附件1**

**不合格检验项目小知识**

**1、噻虫胺**

噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有内吸触杀和胃毒作用，少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。国家标准GB 2763-2021规定青椒中噻虫胺的最大残留限量为≤0.05mg/kg、生姜中噻虫胺的最大残留限量为≤0.2mg/kg 。

噻虫胺残留量超标的原因，可能是种植户为快速控制虫害，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噻虫胺残留量超标。

噻虫胺过量对蔬菜有害，因为噻虫胺是一种糖类激素，过量使用它会使蔬菜品质下降，从而影响收成。此外，噻虫胺过量还会污染土壤，危害水源，影响生态环境。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用没有清洗干净带有残留农药的农产品，可能会导致身体免疫力下降，加重肝脏的负担，或者引起恶心等。

**2、噻虫嗪**

噻虫嗪，是一种具有触杀、胃毒和内吸作用的杀虫剂，能被迅速吸收到植物体内，并在木质部向顶传导，可通过茎叶和土壤处理、种子处理等来防治害虫。少量的噻虫嗪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，可能对人体健康有一定影响。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，噻虫嗪在香蕉中的最大残留限量值为0.02mg/kg。香蕉中噻虫嗪残留量超标的原因，可能是为快速控制病虫害，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。

**3、亚硝酸盐**

亚硝酸盐是一种食品添加剂，国家标准GB 2760-2014规定加工猪头肉、猪耳朵等熟肉制品，亚硝酸盐的最大残留限量为≤30mg/kg。加工猪头肉、猪耳朵中亚硝酸盐超标，导致血红蛋白失去携氧功能，会使人体缺氧导致中毒。此外，亚硝酸盐具有致癌性，亚硝酸盐会与我们食物中的胺相互作用，形成强效致癌物质亚硝胺化合物，长期食用会使食管、肠胃等患癌的可能性增加，日常应注意亚硝酸盐的摄入含量。

**4、吡虫啉**

吡虫啉对人无害的原因主要源于其低毒、高效的化学性质、独特的作用机制以及正确的使用方式。国家标准GB 2763-2021规定小白菜的最大残留限量为≤0.5mg/kg。小白菜中吡虫啉超标，也需要认识到其潜在的风险，并采取相应的预防措施以确保使用安全。通过了解吡虫啉的性质和正确的使用方法，我们可以更好地利用这一高效杀虫剂来保护农作物免受害虫侵扰，同时确保人体健康不受影响。

**5、苯醚甲环唑**

醚甲环唑是一种广谱性杀菌剂，对人体的危害主要包括以下几点：

1.毒性影响：苯醚甲环唑具有一定的毒性，长期接触可能会对人体造成不同程度的恶心、头晕、呼吸困难、神经系统损伤等健康危害。

2.肝脏影响：生产苯醚甲环唑原药的工人反映，该农药会影响肝脏。

3.耐药性问题：苯醚甲环唑的使用可能导致病菌产生抗药性，减少其杀菌效果。

4.对非靶标生物的影响：苯醚甲环唑对鱼类有毒，可能对水生生态系统造成影响。此外，它还可能对土壤微生物和蜜蜂等有益昆虫产生负面影响。

国家标准GB2763-2021规定香蕉中苯醚甲环唑的最大残留限量为≤1mg/kg。

香蕉中苯醚甲环唑超标，长期食用也会对人体造成危害。