

## 附件 4

# 部分不合格项目解读

### 一、牛蛙不合格项目恩诺沙星解读

恩诺沙星属于喹诺酮类药物。喹诺酮类药物具有广谱抗菌作用，被广泛用于水产细菌性疾病的治疗和预防。《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，恩诺沙星在其他水产品中的限值为 $\leq 100 \mu\text{g}/\text{kg}$ 。喹诺酮类药物超标的原因可能是养殖户不规范使用兽药，且不严格的遵守休药期的规定。喹诺酮类药物的过量摄入可能引起头晕、抽搐、精神异常等中枢神经系统疾病，影响儿童软骨发育，产生肝脏损伤，引起关节水肿，腹泻、恶心和呕吐等胃肠道反应。

### 二、香蕉不合格项目吡虫啉解读

吡虫啉属内吸性杀虫剂，具有触杀和胃毒作用。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用吡虫啉超标的食品，对人体健康也有一定影响。《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，吡虫啉在香蕉中的最大残留量为  $0.05 \text{ mg}/\text{kg}$ 。香蕉中吡虫啉残留量超标的原因，可能是为控制虫害，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。

### 三、香蕉不合格项目噻虫嗪解读

噻虫嗪是一种全新结构的第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，对

害虫具有胃毒、触杀及内吸活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理。其施药后迅速被内吸，并传导到植株各部位，对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等有良好的防效。香蕉中检出噻虫嗪超标的原因可能是由于种植户未严格按照农药使用安全间隔期进行采摘所致。

#### **四、小白菜、菠菜、芹菜不合格项目毒死蜱的解读**

毒死蜱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。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用毒死蜱残留超标的食品，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，毒死蜱在芹菜中的最大残留限量值为0.05mg/kg；毒死蜱在小白菜、菠菜中的最大残留限量值为0.02mg/kg。毒死蜱残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害而违规使用。

#### **五、韭菜不合格项目镉的解读**

镉是一种蓄积性的重金属元素，可通过食物链进入人体。长期食用镉超标的食品，可能会对人体肾脏和肝脏造成损害，还会影响免疫系统，甚至可能对儿童高级神经活动有损害。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762-2017）中规定，韭菜中镉（以Cd计）的限量值为0.05mg/kg。食用农产品中镉（以Cd计）检测值超标的原因，可能是由于其生长过程中富集环境的镉元素。