

附件 3

食品安全抽样检验部分不合格

检验项目小知识

一、酒精度

酒精度又叫酒度，是指在 20℃ 时，100 毫升酒中含有乙醇（酒精）的毫升数，即体积（容量）的百分数。酒精度是酒类产品的一个重要理化质量指标，含量不达标主要影响产品的品质。酒类中酒精度未达到产品相关执行标准要求的原因，可能是个别企业生产工艺控制不严格或生产工艺水平较低，无法准确控制酒精度；也可能是生产企业检验器具未检定或检验过程不规范，造成出厂检测结果有偏差；还可能是包装不严密造成酒精挥发。

二、噻虫胺

噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有触杀和胃毒作用，具有根内吸活性和层间传导性，防治水稻、玉米、油菜、果树和蔬菜、柑橘的刺吸式和咀嚼式害虫，对蚜虫、斑潜蝇等有较好防效。急性毒性分级为微毒，急性中毒可出现恶心、呕吐、头痛、乏力、躁动等。食用食品一般不会引起噻虫胺的人体急性中毒，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。《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，噻虫胺在芒果中的最大残留限量值为 0.04mg/kg。噻虫胺残留量超标的原因，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。

三、镉（以 Cd 计）

镉是一种蓄积性的重金属元素，可通过食物链进入人体。镉对人体的危害主要是慢性蓄积性，长期大量摄入镉含量超标的食品可能对肾、消化系统和骨骼等有损害，还可能影响免疫系统，甚至可能对儿童高级神经活动有损害。此外，镉干扰膳食中铁的吸收和加速红细胞破坏，可引起贫血。镉是食品中最常见的污染重金属元素之一，造成镉污染的主要原因有：含镉的废水、土壤等污染环境、农作物和饲料，进而对食品造成镉污染。

四、甲氧苄啶

甲氧苄啶(Trimethoprim)是合成的抗菌药和磺胺增效药,具有抗菌谱广、性质稳定、体内分布广泛等优点，常与磺胺类药物一起使用。动物产品的甲氧苄啶残留,一般不会导致对人体的急性毒性作用；长期大量摄入甲氧苄啶残留超标的食品,可能在人体内蓄积,导致胃肠道反应、皮肤过敏症状等。GB 31650.1-2022《食品安全国家标准 食品中 41 种兽药最大残留限量》中规定，甲氧苄啶在鸡蛋中最大残留限量值为 10 μ g/kg。鸡蛋中甲氧苄啶残留量超标的原因，可能是产蛋期使用了甲氧苄啶兽药，致使上市销售鸡蛋中药物残留量超标。

五、克百威

克百威，又名呋喃丹，是一种广谱、高效、低残留、高毒性的氨基甲酸酯类杀虫、杀螨、杀线虫剂，具有内吸、触杀、胃毒作用，并有一定的杀卵作用。克百威为白色结晶,无臭味,急性毒性分级属高毒，在环境不易自然降解,半衰期长,易蓄积,对环境有一定危害。《农业部

公告第 199 号》规定克百威为禁止使用的农药，不得在蔬菜、果树、茶叶、中草药材上使用。《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,芹菜中克百威(克百威及 3-羟基克百威之和,以克百威表示)的最大残留限量 0.02mg/kg。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用克百威超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

六、呋喃西林代谢物

呋喃西林是硝基呋喃类抗菌药，具有抗菌谱广等特点，曾广泛用于畜禽及水产养殖业。对多种革兰阳性和阴性菌有抗菌作用，对厌氧菌也有作用，对绿脓杆菌和肺炎双球菌力弱，对假单孢菌属及变形杆菌属有耐药性。

硝基呋喃类原型药在生物体内代谢迅速，其代谢物和蛋白质结合后稳定，故检测其代谢物来反映硝基呋喃类药物的残留状况。动物产品的呋喃西林代谢物（SEM）残留，一般不会导致对人体的急性毒性作用；长期大量摄入呋喃西林代谢物（SEM）残留超标的食品，可能在人体内蓄积，引起过敏反应、胃肠道反应、嗜酸性白细胞增多症、神经症状及多发性末梢神经炎等。农业农村部公告第 250 号《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》规定，呋喃西林为禁止使用的药物及其他化合物，在水产品中不得检出。水产品中检出呋喃西林代谢物的原因，可能是在养殖过程中违规使用。

七、孔雀石绿

孔雀石绿属于有毒的三苯甲烷类化学物，是工业染料，曾作为杀真菌、细菌和寄生虫的药物，用于防治各种鱼病。孔雀石绿在鱼体内

代谢为隐色孔雀石绿，长时间残留于生物体内。农业农村部公告第250号《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》规定，孔雀石绿为禁止使用的药物及其他化合物，在水产品中不得检出。孔雀石绿及隐色孔雀石绿对人体肝脏具有潜在致癌性，食用含有孔雀石绿的食物可能会危害人体健康。水产品中检出孔雀石绿的原因，可能是在养殖过程中违规使用。

八、氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯属

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯，是一种广谱、高效拟除虫菊酯类仿生农药，对害虫和螨类具有强烈的触杀和胃毒作用，无内吸作用。但由于其不易降解，对鱼类、蜜蜂，蚯蚓等都有剧毒，对生态环境有一定影响。急性毒性分级为中等毒性，相关研究未见遗传毒性、生殖发育毒性、致畸性和致癌性。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯超标的食品，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 2763-2021）中规定，氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯在葱中的最大残留限量值为0.2mg/kg。氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯残留量超标的原因，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。