部分不合格项目的小知识

一、氯霉素

氯霉素是酰胺醇类抗生素，对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌均有较好的抑制作用。动物产品的氯霉素残留，一般不会导致对人体的急性毒性作用；长期大量摄入氯霉素残留超标的食品，可能在人体内蓄积，产生耐药并对同类药物有交叉耐药，引起不良反应等。根据《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》（农业农村部公告 第250号）中的规定，氯霉素为食品动物中禁止使用的药品（在动物性食品中不得检出）。猪肉中检出氯霉素的原因，可能是在养殖过程中为了快速控制动物疾病而违规使用药物。

二、安赛蜜

安赛蜜又称乙酰磺胺酸钾，口味酷似蔗糖，甜度为蔗糖的200~250倍。性质稳定，能够耐受225℃的高温，在 pH2~10范围内可保持稳定，与食品或饮料中其他成分不会发生反应。作为甜味剂广泛应用于食品中。安赛蜜不在人体内代谢，不提供能量，按相关标准添加到食品中不会引起身体危害。根据《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》（GB2760—2014）中的规定，安赛蜜在调味品中的最大残留限量为0.5g/kg。食品中安赛蜜不合格的主要原因有：生产经营企业为增加产品甜味，超限量、超范围使用安赛蜜或者使用过程中未准确计量。

三、甲氧苄啶

甲氧苄啶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。链球菌属含肺炎链球菌等革兰氏阳性菌以及大肠杆菌、沙门菌属等革兰氏阴性菌对甲氧苄敏感；此外，甲氧苄啶对疟原虫及某些真菌，如奴卡菌、组浆菌，酵母菌也有一定作用。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。根据《食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量》（GB31650.1—2022）中的规定，甲氧苄啶在鸡蛋中的最大残留限量为10uk/kg。

四、磺胺类药物

磺胺类药物是一类人工合成的抑菌药。对磺胺类药物高度敏感的菌种有链球菌、肺炎球菌、沙门氏菌、化脓棒状杆菌等。动物性产品的磺胺类药物残留通常很低，一般不会导致对人体的急性毒性作用。根据《食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量》（GB31650.1—2022）中的规定，磺胺类药物在鸡蛋中的最大残留限量为10uk/kg。磺胺类药物残留量超标的原因可能是在养殖过程中为快速控制疫病，养殖户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。

五、呋喃唑酮代谢物

呋喃唑酮是硝基呋喃类抗菌药，具有抗菌谱广等特点。对革兰阳性及阴性菌均有一定抗菌作用，包括沙门菌属、志贺菌属、大肠杆菌、肺炎克雷伯菌、肠杆菌属等，在一定浓度下对毛滴虫、贾第鞭毛虫也有活性。动物产品的呋喃唑酮代谢物（AOZ）残留，一般不会导致对人体的急性毒性作用。农业农村部公告第250号，已将呋喃唑酮列入《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》。淡水虾中检出呋喃唑酮的原因，可能是在养殖过程中为了快速控制动物疾病而违规使用药物。

六、氧氟沙星

氧氟沙星属于喹诺酮类抗菌药。具有抗菌谱广和口服吸收良好的优点。对葡萄球菌、链球菌（包括肠球菌）、肺炎链球菌、淋球菌、大肠杆菌等有较好的抗菌作用。动物产品的氧氟沙星残留，一般不会导致对人体的急性毒性作用；长期大量摄入氧氟沙星残留超标的食品，可能在人体内蓄积。我国农业部公告第2292号规定，在食品动物中禁止使用氧氟沙星等4种原料药的各种盐、脂及其各种制剂。根据《食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量》（GB 31650.1—2022）中的规定，氧氟沙星在淡水鱼中的最大残留限量为2uk/kg。氧氟沙星残留量超标的原因可能是在养殖过程中为了快速控制动物疾病而违规使用药物。

七、毒死蜱

毒死蜱，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。大鼠急性经口毒性试验LD50为82mg/kg，急性毒性分级标准为中等毒。相关研究未见遗传毒性和致癌性。根据《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，毒死蜱在姜中的最大残留限量为0.02mg/kg。毒死蜱超标的原因，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。

八、6-苄基腺嘌呤

6-苄基腺嘌呤(6-BA)，是一种人工合成的细胞分裂素，为白色或类白色晶体，难溶于水，微溶于乙醇，在酸、碱中稳定。6-苄基腺嘌呤具有抑制植物叶内叶绿素、核酸和蛋白质分解的作用。国家食品药品监督管理总局、农业部、国家卫生和计划生育委员会发布的《关于豆芽生产过程中禁止使用6-苄基腺嘌呤等物质的公告（2015年第11号）》中明确，为确保豆芽食用安全，生产经营企业不得在豆芽生产过程中使用6-BA，豆芽经营者不得经营含有 6-BA的豆芽。

九、烯酰吗啉

烯酰吗啉，具有良好保护性能和抗芽孢形成的内吸性杀菌剂，对卵菌纲真菌具有杀灭作用，特别是霜霉科和疫霉属(但对腐霉属无效)，用于葡萄、马铃薯、番茄和其他作物。经口毒性低，无明显中毒症状，且尚未见中毒报道。根据《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB2763—2021）中的规定，烯酰吗啉在荷兰豆中的最大残留限量值为0.15mg/kg。烯酰吗啉超标的原因，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。

十、黄曲霉毒素B1

黄曲霉毒素B1是一种强致癌性的真菌毒素。长期食用黄曲霉毒素B1超标的食品，可能会对肝脏造成损害。《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》（GB 2761—2017）中规定，花生及其制品中黄曲霉毒素B1的最大限量值为20μg/kg。花生及其制品中黄曲霉毒素B1检验值超标的原因，可能是生产者使用的原料受到黄曲霉等霉菌污染；也可能是生产加工过程中卫生条件控制不严、生产工艺不达标。