

部分不合格项目解读

一、食用农产品中镉(以 Cd 计)解读

镉是一种环境污染物。工业生产中，含镉工业废气扩散并自然沉降，蓄积于土壤中对土壤造成污染，进而污染农作物。人体长期摄入镉会导致癌症，低剂量摄入也对健康有害。

二、豆芽中 6-苄基腺嘌呤(6-BA)解读

6-苄基腺嘌呤(6-BA)是一种植物生长调节剂，曾在豆芽生产中被广泛使用。《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)中规定，生产者不得在豆芽生产过程中使用 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质，豆芽经营者不得经营含有 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质的豆芽。豆芽中检出 6-苄基腺嘌呤(6-BA)的原因，可能是生产者为了抑制豆芽生根，提高豆芽产量，从而违规使用相关农药。

三、豆芽中 4-氯苯氧乙酸钠(以 4-氯苯氧乙酸计)解读

4-氯苯氧乙酸钠又称防落素、保果灵，是一种植物生长调节剂。具有防止落花落果、抑制豆类生根、调节植物株内激素平衡等作用。《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)中规定，生

产者不得在豆芽生产过程中使用 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质，豆芽经营者不得经营含有 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质的豆芽。豆芽中检出 4-氯苯氧乙酸钠的原因，可能是生产者为提高豆芽产量，从而违规使用相关农药。

四、农产品水产品中恩诺沙星解读

恩诺沙星属于氟喹诺酮类药物，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。《动物性食品中兽药最高残留限量》（农业部公告第 235 号）中规定，恩诺沙星（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）可用于牛、羊、猪、兔、禽等食用畜禽及其他动物（在牛、禽和其他动物的肌肉中的最高残留限量值为 100 μ g/kg），在产蛋鸡中禁用（鸡蛋中不得检出）。检出恩诺沙星的原因，可能是养殖户在产蛋鸡的饲料中违规添加，导致其在产蛋鸡体内蓄积。长期摄入检出恩诺沙星的鸡蛋，可能会引起轻度胃肠道刺激或不适、头痛、头晕、睡眠不良等症状，甚至还可能引起肝损害。

五、香蕉中吡虫啉解读

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，吡虫啉在香蕉中的最大残留限量值为 0.05mg/kg。香蕉中吡虫啉残留

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。

六、农产品中呋喃西林代谢物解读

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。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。长期大量摄入检出呋喃西林代谢物的食品，可能在人体内蓄积，引起过敏反应、胃肠道反应、多发性末梢神经炎等。《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）中规定，呋喃西林为食品动物中禁止使用的药品（在动物性食品中不得检出）。海水蟹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。牛肉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。蜂蜜中检出呋喃西林代谢物的原因，可能是蜂农在养殖中违规使用。

七、农产品中噻虫嗪解读

噻虫嗪是烟碱类杀虫剂，具有胃毒、触杀和内吸作用，对蚜虫、蛴螬等有较好防效。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，噻虫嗪在根茎类蔬菜中的最大残留限量值为 0.3mg/kg。姜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。

八、黄曲霉毒素 B1 解读

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，黄曲霉毒素 B1 在花生及其制品中的最大限量值为 $20\ \mu\text{g/kg}$ 。芝麻花生仁中黄曲霉毒素 B1 检测值超标的原因，可能是生产企业使用的原料受到黄曲霉等霉菌的污染，也可能是生产加工过程中卫生条件控制不严，还可能与产品包装密封不严、储运条件控制不当等有关。

《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》（GB 2761—2017）中规定，黄曲霉毒素 B1 在玉米制品中的最大限量值为 $20\ \mu\text{g/kg}$ 。家乐氏可可球即食谷物中黄曲霉毒素 B1 检测值超标的原因，可能是生产企业使用的原料受到黄曲霉等霉菌的污染，也可能是生产加工过程中卫生条件控制不严，还可能与产品包装密封不严、储运条件控制不当等有关。