

附件 4

部分检验项目小知识

一、镉（以 Cd 计）

镉是最常见的重金属元素污染物之一。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762—2017）中规定，新鲜蔬菜中镉的最大残留限量值为 0.05mg/kg。辣椒中镉超标的原因，可能是其生长过程中富集环境中的镉元素。

二、氯霉素

氯霉素是一种杀菌剂，也是高效广谱的抗生素，对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌均有较好的抑制作用。《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，氯霉素为食品动物中禁止使用的药品。猪肉中检出氯霉素的原因，可能是养殖户在饲料中违规使用相关兽药。

三、氧乐果

氧乐果是一种有机磷杀虫、杀螨剂，具有较强的内吸、触杀和一定的胃毒作用。《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，鳞茎类蔬菜中氧乐果的最大残留限量值为 0.02mg/kg。韭菜中氧乐果超标的原因，可能是菜农对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用或滥用农药。

四、克百威

克百威，又名呋喃丹，属于高毒农药，是一种广谱性杀虫、杀螨、杀线虫剂，不仅具有触杀、胃毒作用，并具有很强的内吸

活性。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2016）规定，克百威在柑橘类水果中的最大残留限量为0.02mg/kg。少量的农药残留不会导致急性中毒，但长期大量食用农药残留超标的水果，可对人体产生不同程度的健康影响风险。

五、毒死蜱

毒死蜱属中毒农药，对鱼类及水生生物毒性较高，对蜜蜂有毒，在叶片上残留期一般为5~7天，在土壤中残留期较长。对多数作物没有药害，对害虫具有触杀、胃毒和熏蒸作用，尤其对褐飞虱的防治有非常好的效果。在蔬菜中发现毒死蜱项目超标的原因有很大部分可能是由于种植户没有严格按照药物使用说明，超期超量超范围使用农业投入品，导致尚未达到停药期要求的农作物流入市场。另外，国内外相继有资料表明，水体中毒死蜱的检出率呈上升趋势，灌溉水源若受到毒死蜱污染，则也会成为农作物毒死蜱超标的一个很重要的外源性因素。

六、磺胺类（总量）

磺胺类药物是一种人工合成的抗菌谱较广、性质稳定、使用简便的抗菌药，对大多数革兰氏阳性菌和阴性菌都有较强的抑制作用，广泛用于防治鸡球虫病。《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，磺胺类（总量）在所有食品动物的肌肉中最高残留限量值为100μg/kg。淡水鱼中磺胺类超标的原因，可能是养殖户在养殖过程中违规使用相关兽药。摄入磺胺类（总量）超标的食品，可能引起皮疹、药热等过敏反应。

七、五氯酚酸钠（以五氯酚计）

五氯酚酸钠常被用作除草剂、杀菌剂。《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，五氯酚酸钠为食品动物中禁止使用的药品。猪肝中检出五氯酚酸钠，可能是饲料中药物残留导致。

八、孔雀石绿

孔雀石绿属于有毒的三苯甲烷类化学物，既是染料，也是杀真菌、杀细菌、杀寄生虫的药物。《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，孔雀石绿为禁止使用的药物，在动物性食品中不得检出。孔雀石绿具有潜在的致癌、致畸、致突变的作用。长期食用检出孔雀石绿的食物，可能会对人体健康有一定影响。

九、灭蝇胺

灭蝇胺又名环丙氨嗪，为一种新型高效、低毒、含氮杂环类杀虫剂，是目前防治双翅目昆虫病虫害效果较好的生态农药。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB2763—2016）中规定，灭蝇胺在豇豆中的最大残留限量为 0.5mg/kg。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用农药残留超标的食品，对人体健康有一定影响。

十、铅

铅属于重金属污染物指标，主要是环境污染带入原料的，说明可能是其生长过程中富集环境中的铅元素。