孔雀石绿

孔雀石绿是有毒的三苯甲烷类化学物，既是染料，也是杀菌和杀寄生虫的化学制剂。研究发现，孔雀石绿进入水生动物体内后，会快速代谢成脂溶性的无色孔雀石绿。孔雀石绿具有潜在的致癌、致畸、致突变的作用，我国农业部已将孔雀石绿列为禁用药物。由于没有低廉有效的替代品，孔雀石绿在水产养殖中的使用屡禁不止。

水产品中检出禁用兽药孔雀石绿，主要原因包括：

（1）养殖户为减少水产品的病害，增加产量，而违规使用孔雀石绿；

（2）养殖户购买的水产品喂养饲料或其他原料中含有孔雀石绿，非有意为之；

（3）在水产品的运输和销售环节的暂养池中违禁使用孔雀石绿。

噻虫嗪

噻虫嗪，是一种全新结构的第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2019）规定，根茎类蔬菜中噻虫嗪的最大残留限量为0.3 mg/kg。

农药残留导致的危害是比较严重的，会导致胃肠道疾病, 如慢性腹泻恶心等，还会加重肝脏负担，引起肝硬化、肝积水等病变。同时导致身体免疫力下降，出现经常性感冒、头晕、心悸、盗汗、健忘等，甚至使全身各组织内细胞发生癌变。

啶虫脒

啶虫脒属氯化烟碱类化合物，是一种新型杀虫剂，啶虫脒杀虫剂主要是干扰昆虫内神经传导作用，通过与乙酰胆碱受体结合，从而抑制乙酰胆碱受体的活性。  
啶虫脒杀虫剂除了具有触杀、胃毒和强渗透作用外，还有内吸性强、用量少、见效快、药效持续期长等特点，啶虫脒对蚜虫的药效迅速，而且耐雨水的冲刷。

蔬菜农药残留超标的原因，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，长期食用农药残留超标的蔬菜，对人体健康有一定影响。

山梨酸

梨酸（Sorbic acid），又称为清凉茶酸、2,4-己二烯酸、2-丙烯基丙烯酸，分子式为C6H8O2，是一种食品添加剂，对酵母、霉菌等许多真菌都具有抑制作用。还用于动物饲料、化妆品、药品、包装材料和橡胶助剂等。

.山梨酸和[山梨酸钾](https://baike.baidu.com/item/%E5%B1%B1%E6%A2%A8%E9%85%B8%E9%92%BE/8957530)是国际上应用最广的防腐剂，具有较高的抗菌性能，抑制霉菌的生长繁殖，通过抑制微生物体内的脱氢酶系统，达到抑制微生物的生长和起防腐作用，对霉菌、酵母菌和许多好气菌都有抑制作用，

造成防腐剂不合格的原因，一方面可能是由原料带入，另一方面可能是由于生产企业对工艺把关不严及对法规标准理解不足，为了延长产品保质期而超范围使用防腐剂。

克伦特罗

克伦特罗是一种用来治疗像哮喘这样的呼吸道功能紊乱疾病的强力支气管扩张剂。虽然效果很好但是却从未得到过美国药监局的认可。人们说药监局这样做的原因是因为他们已经批准了一系列其他的相似的药物，它们都能达到和克伦特罗一样的效果。除了用于治疗外，克伦特罗更多的是被当做促进生热作用的药物。实际上克伦特罗在减脂的循环计划中十分常见。

克伦特罗是一种用来治疗像哮喘这样的呼吸道功能紊乱疾病的强力支气管扩张剂。虽然效果很好但是却从未得到过美国药监局的认可。人们说药监局这样做的原因是因为他们已经批准了一系列其他的相似的药物，它们都能达到和克伦特罗一样的效果。除了用于治疗外，克伦特罗更多的是被当做促进生热作用的药物。实际上克伦特罗在减脂的循环计划中十分常见。

消毒餐（饮）具中大肠菌群

GB 14934-2016《食品安全国家标准消毒食(饮)具》规定消毒餐具中大肠菌群不得检出/50cm2。本次抽检中2批次消毒餐具的大肠菌群检出/50cm2。

大肠菌群并非细菌学分类命名，而是卫生细菌领域的用语，它不代表某一个或某一属细菌，而指的是具有某些特性的一组与粪便污染有关的细菌。一般认为该菌群细菌可包括大肠埃希氏菌、柠檬酸杆菌、产气克雷白氏菌和阴沟肠杆菌等。大肠菌群分布较广，在温血动物粪便和自然界广泛存在，是评价食品卫生质量的重要指标之一。大肠菌群是作为粪便污染指标菌提出来的，主要是以该菌群的检出情况来表示食品中有否粪便污染。大肠菌群数的高低，表明了粪便污染的程度，也反映了对人体健康危害性的大小。粪便是人类肠道排泄物，其中有健康人粪便，也有肠道患者或带菌者的粪便，所以粪便内除一般正常细菌外，同时也会有一些肠道致病菌存在（如沙门氏菌、志贺氏菌等），因而食品中有粪便污染，则可以推测该食品中存在着肠道致病菌污染的可能性，潜伏着食物中毒和流行病的威胁，必须看作对人体健康具有潜在的危险性。

餐具微生物限量指标不合格的主要原因包括生产用水受到污染、洗消剂不合格、浸泡液氯浓度偏低、消毒温度和消毒时间未达规定要求、餐具消毒后被脏手或脏物接触，也不排除餐具存放的地方不干净，造成二次污染。

噻虫胺

噻虫胺是一种有机化合物，分子式是C6H8ClN5O2S。噻虫胺是新烟碱类中的一种杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，其作用与烟碱[乙酰胆碱受体](https://baike.baidu.com/item/%E4%B9%99%E9%85%B0%E8%83%86%E7%A2%B1%E5%8F%97%E4%BD%93/662376)类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治[蚜虫](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%9C%E8%99%AB/417019)、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095)、[蓟马](https://baike.baidu.com/item/%E8%93%9F%E9%A9%AC/4066456)、[飞虱](https://baike.baidu.com/item/%E9%A3%9E%E8%99%B1/5953853)等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些[鳞翅](https://baike.baidu.com/item/%E9%B3%9E%E7%BF%85/7627100)目类害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无[交互抗性](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%A4%E4%BA%92%E6%8A%97%E6%80%A7/5510810)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%97%E9%80%8F%E4%BD%9C%E7%94%A8/3707525)，是替代高毒[有机磷农药](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%89%E6%9C%BA%E7%A3%B7%E5%86%9C%E8%8D%AF/3467931)的又一品种。其结构新颖、特殊，性能与传统烟碱类杀虫剂相比更为优异，有可能成为世界性的大型杀虫剂品种。

**少量的残留不会引起人体急性中毒，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—2019）中规定，噻虫胺在根茎类蔬菜中的最大残留限量值为0.2mg/kg。姜中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。