

附件 3

不合格项目的小知识

一、咪鲜胺和咪鲜胺锰盐

咪鲜胺是一种广谱杀菌剂，对多种作物由子囊菌和半知菌引起的病害具有明显的防效，也可以与大多数杀菌剂、杀虫剂、除草剂混用，均有较好的防治效果。山药中咪鲜胺和咪鲜胺锰盐超标的原因可能是农业种植者对相关标准不了解，在种植过程中未控制好农药的使用量。

二、涕灭威

涕灭威是一种氨基甲酸酯类杀虫、杀螨、杀线虫剂，具有触杀、胃毒、内吸作用。涕灭威中毒后可能出现头痛、头晕、恶心、视力昏花、胸部烦闷、呕吐等症状。山药中涕灭威残留量超标的原因，可能是菜农为控制病情不遵守休药期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

三、噻虫胺

噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有内吸性、触杀和胃毒作用，对姜蛆等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。蔬菜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。

四、二氧化硫残留量

二氧化硫是一种允许使用的食品添加剂，通常情况下以

焦亚硫酸钾、焦亚硫酸钠、亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、低亚硫酸钠等亚硫酸盐的形式添加于食品中，或采用硫磺熏蒸的方式用于食品加工处理，具有漂白、防腐和抗氧化的作用。二氧化硫进入人体后最终转化为硫酸盐并随尿液排出体外，少量摄入不会对身体带来健康危害，但若过量食用可能引起如恶心、呕吐等胃肠道反应。八角中二氧化硫残留量超标的原因可能是企业为了提高产品色泽而超量使用二氧化硫，也可能是使用时不计量或计量不准确，还可能是使用硫磺熏蒸漂白这种传统工艺或直接使用亚硫酸盐浸泡。

五、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐是一种大环内酯类杀虫剂，具有触杀、胃毒和组织渗透作用，对豇豆中蓟马、豆荚螟等有较好防治效果。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐超标的食品，对人体健康有一定影响。

六、镉（以 Cd 计）

镉（以 Cd 计）是一种蓄积性的重金属元素。长期食用镉（以 Cd 计）超标的食品，可能对肾脏、肝脏和骨骼造成损害，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。新鲜蔬菜中最镉（以 Cd 计）超标的原因，可能是在生长过程中富集了环境中镉元素。

七、乙酰甲胺磷

乙酰甲胺磷为内吸性的有机磷类杀虫剂，少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用乙酰甲胺磷超标的食品，

对人体健康有一定影响。乙酰甲胺磷残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害而违规使用，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、吡唑醚菌酯

吡唑醚菌酯是甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂，通过抑制线粒体呼吸作用，最终导致细胞死亡，具有保护、治疗、叶片渗透传导作用。主要用于防治作物上由真菌引起的多种病害，还能诱变许多作物尤其是谷物的生理现象，如提高对氮的吸收，从而促进作物快速生长，提高作物产量，从而达到作物高产的目的。蔬菜中吡唑醚菌酯超标的原因，可能是为快速控制病情加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量值以下。

九、烯酰吗啉

烯酰吗啉是一种杀菌剂，主要用作消灭真菌性病害，可用来防治水果霜霉病等，属于低毒杀菌剂蔬菜中烯酰吗啉不合格的原因可能是种植户未按照农药使用规定的浓度、使用次数及安全间隔期等要求施用所致。

十、氯氰菊酯和高效氯氰菊酯

氯氰菊酯和高效氯氰菊酯是一种非内吸性杀虫剂，具有触杀、胃毒作用，能够有效防治多种害虫。孜然中氯氰菊酯和高效氯氰菊酯残留量超标的原因，可能是其原料在种植过程中为快速控制虫害，加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使其产品中残留量超标。

十一、多菌灵

多菌灵又名棉萎灵、苯并咪唑 44 号，是一种广谱性杀菌剂，对多种作物中因真菌（如半知菌、多子囊菌）引起的病害有防治效果。对多种作物由真菌引起的病害具有防治效果，广泛用于果树、蔬菜、粮棉和林木病害的防治。残留含量过高或长期暴露对人体会有一定的健康隐患。

十二、噻虫嗪

噻虫嗪是一种新型的高效低毒广谱烟碱类杀虫剂，作用机理与吡虫啉相似，但具有更高的活性。对害虫具有胃毒、触杀、内吸作用，作用速度快、持效期长等特点。对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等防效较好。如果长期食用噻虫嗪超标的食品，可能会对身体健康造成影响。造成噻虫嗪不合格的原因可能是为快速控制虫害而违规使用。

十三、呋喃西林代谢物

呋喃西林是人工合成的具有 5-硝基呋喃基本结构的广谱抗菌药物，曾广泛应用于畜禽及水产养殖业。硝基呋喃类药物在生物体内代谢迅速，常利用其代谢物来反映药物的残留状况。长期食用检出呋喃西林代谢物的食品，可能引起溶血性贫血、多发性神经炎、眼部损害和急性肝坏死，并有一定致癌风险。畜肉中检出呋喃西林代谢物的原因，可能是养殖户在养殖过程中违规使用。

十四、甲胺磷

甲胺磷，属高毒有机磷杀虫剂。甲胺磷是一种广谱高效杀虫剂，用于防治棉花红蜘蛛、蚜、螨等，对抗药性虫害有良好防治效果。蔬菜中甲胺磷的残留限量超标的原因可能为

种植过程中违规使用，或种植过程中使用乙酰甲胺磷农药产生降解物所导致。甲胺磷能抑制胆碱酯酶活性，造成神经生理功能紊乱。

十五、毒死蜱

毒死蜱是全世界使用最广泛的有机磷酸酯杀虫剂之一，具有触杀、胃毒和熏蒸等作用。蔬菜中毒死蜱超标的原因，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。食用毒死蜱超标的食品，可能引起头昏、头痛、无力、呕吐等症状，甚至还可能导致癫痫样抽搐。

十六、苯醚甲环唑

苯醚甲环唑是高效广谱杀菌剂，对蔬菜和瓜果等多种真菌性病害具有很好的防治作用，长期食用苯醚甲环唑超标的食品，对人体健康也有一定影响。蔬菜中苯醚甲环唑超标的原因，可能是农户为了防治其病害，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。

十七、氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯，是一种拟除虫菊酯类农药，适用防治棉花、花生、大豆、果树、蔬菜、烟草上多种害虫、害螨，也可用于防治多种地表和公共卫生害虫。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超标的食品，对人体健康有一定影响。芹菜中氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯超标可能是农户为控制虫害，加大了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。

十八、倍硫磷

倍硫磷是有机磷神经毒剂，对害虫具有触杀和胃毒作用，对蚜虫等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用倍硫磷超标的食品，对人体健康可能有一定影响。豇豆中倍硫磷残留量超标的原因，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。