部分不合格项目的小知识

1. 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。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用毒死蜱超标的食品，对人体健康可能有一定影响。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，芹菜中毒死蜱残留限量值不得超过0.05mg/kg。

1. 2,4-滴和2,4-滴钠盐

2,4-滴和2,4-滴钠盐，高浓度使用时是广谱的阔叶除草剂，低浓度使用时可作植物生长调节剂。食用2,4-滴和2,4-滴钠盐超标的食品，会损害中枢神经系统及肝肾等实质性脏器。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763−2021）中规定，2,4-滴和2,4-滴钠盐在橙中的最大残留限量值为 0.1mg/kg。橙中2,4-滴和2,4-滴钠盐超标的原因，可能是为了延长保存期限，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。

1. 噻虫胺

噻虫胺是一种烟碱类杀虫剂，具有触杀、胃毒作用。急性毒性分级为微毒。急性中毒可出现恶心、呕吐、头痛、乏力、躁动、抽搐等。食用食品一般不会导致噻虫胺的急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康也有一定影响。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定，噻虫胺在茄果类蔬菜（番茄除外）中的最大残留限量为0.05mg/kg，在根茎类蔬菜中的最大残留限量为0.2mg/kg，在番木瓜中的最大残留限量为0.01mg/kg，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。

1. 噻虫嗪

噻虫嗪，具有触杀、胃毒和内吸作用的杀虫剂。能被迅速吸收到植物体内，并在木质部向顶传导。防治蚜虫、粉虱、蓟马、稻飞虱、稻褐蝽、粉蚧、蛴螬、科罗拉多马铃薯甲虫、跳甲、金针虫、步行虫、潜叶虫和一些鳞翅目害虫。食用食品一般不会导致噻虫嗪的急性中毒，但长期食用噻虫嗪超标的食品，对人体健康也有一定影响。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，姜中噻虫嗪残留限量值不得超过0.3mg/kg，西瓜中噻虫嗪残留限量值不得超过0.2mg/kg，木瓜中噻虫嗪残留限量值不得超过0.01mg/kg。

1. 氟虫腈

氟虫腈是一种高活性的苯基吡唑类杀虫剂，在水和土壤中降解缓慢，对害虫以胃毒作用为主，兼有触杀和一定的内吸作用。GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》中规定，氟虫腈在黑叶白中的最大残留限量为0.02mg/kg。氟虫腈残留量超标的原因，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。

1. 乙酰甲胺磷

乙酰甲胺磷，内吸性的有机磷类杀虫剂。用于果树、葡萄、啤酒花、橄榄、棉花、大豆、花生、澳洲胡桃、甜菜、芸苔、芹菜、豆荚、马铃薯、稻类、烟草、观赏植物、林业等，防治咀嚼式口器和刺吸式口器害虫，如蚜虫、蓟马、鳞翅目害虫、蠕虫锯蝇、叶蝉、毛虫等。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，乙酰甲胺磷在豇豆中的最大残留限量值为0.02mg/kg。食用食品一般不会导致乙酰甲胺磷的急性中毒，但长期食用乙酰甲胺磷超标的食品，对人体健康也有一定影响。

1. 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。动物产品中的氯霉素残留，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）。猪肉和鸭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。

1. 多西环素

多西环素是一种四环素类药物，一般用于治疗衣原体、支原体感染。长期大量摄入多西环素残留超标的食品，可能在人体内蓄积，引起胃肠道症状、皮疹、嗜睡、口腔炎症、肝肾受损等。《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）中规定，鸭蛋中的多西环素残留限量值不得超过10μg/kg。长期食用多西环素（强力霉素）残留超标的食品，可使病原体产生耐药性，对人体健康有一定影响。

1. 镉（以Cd计）

镉是蓄积性的重金属元素，《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762-2022）中规定，镉在茄子中的最大残留限量值为0.05mg/kg。其在蔬菜中的超标主要是因为环境污染，镉对人体的危害主要是慢性蓄积性，长期大量摄入镉含量超标的蔬菜可能导致肾和骨骼损伤等病症。为了减少镉的摄入，可以选择生长环境良好的蔬菜，并注意饮食多样化，避免长期大量食用某一种蔬菜。同时，可以通过食用一些有助于排出重金属的食物，如胡萝卜、大蒜等，来帮助身体排出镉。