附件3

关于部分检验项目的说明

1. 铅（以Pb计）

铅是一种慢性和积累性毒物，进入人体后，少部分会随着身体代谢排出体外，大部分会在体内沉积，危害人体健康。铅超标可能受到原材料在植物种植业环境中受到土壤、水等污染，亦可能是食品生产加工过程中加工设备、容器、包装材料中的铅迁移带入。

1. 镉(以Cd计)

镉是最常见的金属污染元素之一，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食品可能导致肾和骨骼损伤等。镉不合格可能是动植物生长过程中对环境中镉元素的富集。

1. 吡唑醚菌酯

吡唑醚菌酯是一种新型甲氧基丙烯酸酯类广谱杀菌剂，吡唑醚菌酯中毒通常会有恶心、呕吐等症状。推测种植者施用农药次数过多或没有遵从安全间隔期规定，农药没有得到充分降解，仍残存于蔬菜及土壤中，导致农药残留超标。

1. 毒死蜱

毒死蜱是一种广谱杀虫剂，具有触杀、胃毒和熏蒸作用，对昆虫和螨类具有很好的防治效果。长期食用农药残留超标的食品，对人体健康有一定影响。毒死蜱残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害而违规使用。

1. 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,对多种作物由真菌（如半知菌、多子囊菌）引起的病害有防治效果。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。推测种植者施用农药次数过多或没有遵从安全间隔期规定，农药没有得到充分降解，仍残存于蔬菜及土壤中，导致农药残留超标。

1. 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，是一种广谱、高效拟除虫菊酯类杀虫剂，以触杀和胃毒作用为主，无内吸作用，被广泛用于农林业和卫生害虫的防治。但由于其不易降解，对鱼类、蜜蜂、蚕和蚯蚓都有剧毒，对生态环境有一定影响。中毒表现有头痛、头昏、恶心、呕吐、抽搐，重者可出现血压急剧下降、出现昏迷或多器官衰竭。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。

1. 灭蝇胺

灭蝇胺又名环丙氨嗪，纯品为无刺激性气味，无腐蚀性白色晶体。是一种触杀、胃毒和内吸传导作用的昆虫生长调节剂类杀虫剂。推测种植者施用农药次数过多或没有遵从安全间隔期规定，并且灭蝇胺有较好的化学稳定性,使农药没有得到充分降解，仍残存于蔬菜及土壤中，导致农药残留超标。

1. 戊唑醇

戊唑醇是一种高效、广谱、内吸性三唑类杀菌农药，具有保护、治疗、铲除三大功能，杀菌谱广、持效期长。它可以抑制真菌的麦角甾醇的生物合成，破坏细胞膜的结构与功能，从而导致菌体生长停滞甚至死亡。戊唑醇可以用于重要经济作物的种子处理或叶面喷雾，对多种病害具有良好的防治效果。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用戊唑醇超标的食品，对人体健康有一定影响。

1. 噻虫胺

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.so.com/doc/6786295-7002902.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。研究表明，噻虫胺对哺乳动物、鸟类和水生生物具有低毒性，对蜂蜜具有高毒性。推测种植者施用农药次数过多或没有遵从安全间隔期规定，农药没有得到充分降解，仍残存于蔬菜及土壤中，导致农药残留超标。

1. 水胺硫磷

水胺硫磷是一种广谱性杀虫、杀螨剂，具有触杀、胃毒和杀卵作用。水胺硫磷中毒一般可能导致人死亡。水胺硫磷中毒导致四肢感觉无力是中毒性脱髓鞘疾病，不及时治疗会继续慢性恶化必致难以忍受的痉挛性瘫痪。推测种植者施用农药次数过多或没有遵从安全间隔期规定，农药没有得到充分降解，仍残存于蔬菜及土壤中，导致农药残留超标。