附件3

部分不合格项目小知识

1. 噻虫胺

噻虫胺是一种高效安全、高选择性的新型烟碱类杀虫剂，具有触 杀、胃毒和内吸活性，主要用于防治水稻、蔬菜、果树及其他作物上 的害虫。少量的农药残留不会导致急性中毒，但长期食用农药残留超标的蔬菜，可能对人体健康产生一定的不良影响。

1. 铝的残留量（干样品，以Al计）

硫酸铝钾（又名钾明矾）、硫酸铝铵（又名铵明矾）是食品加工中常用的食品添加剂，使用后会产生铝残留。铝残留量超标的原因可能是，个别企业为改善产品口感，在生产加工过程中超限量、超范围使用含铝添加剂，或者其使用的复配添加剂中铝含量过高。人体长期摄入铝残留量超标的粉条，对脑神经有毒害作用，可能会损伤大脑。此外，还会干扰人的意识和记忆功能，导致老年痴呆，引发肝病，贫血，骨质疏松等疾病。

1. 脱氢乙酸及其钠盐(以脱氢乙酸计）

脱氢乙酸及其钠盐作为食品添加剂，广泛用作防腐剂。脱氢乙酸是一种低毒高效防腐剂。具有广谱性，在酸、碱性条件下具有一定的抗菌作用，对霉菌和酵母菌的抑菌能力强，为苯甲酸钠的2-10倍，在高剂量时能抑制细菌。

脱氢乙酸及其钠盐能迅速而完全地被人体组织所吸收，进入人体后即分散于血浆和许多的器官中，有抑制体内多种氧化酶的作用。长期大量食用脱氢乙酸及其钠盐超标产品，可能对人体健康产生一定影响。

4、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，对害虫具有胃毒、触杀及内吸活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理。其施药后迅速被内吸，并传导到植株各部位，对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等有良好的防效。但长期食用农药残留超标的果蔬，可能对人体健康产生一定的不良影响。