

附件 4

部分检验项目小知识

一、克百威

克百威，又名呋喃丹，属于高毒农药，是一种广谱性杀虫、杀螨、杀线虫剂，不仅具有触杀、胃毒作用，并具有很强的内吸活性。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2016）规定，克百威在柑橘类水果中的最大残留限量为 0.02mg/kg。少量的农药残留不会导致急性中毒，但长期大量食用农药残留超标的水果，可对人体产生不同程度的健康影响风险。

二、噻虫胺

噻虫胺(clothianidin)，烟碱类杀虫剂，具有触杀、胃毒作用，具有根内吸活性和层间传导性。土壤处理、叶面喷施和种子处理，防治水稻、玉米、油菜、果树和蔬菜、柑橘的刺吸式和咀嚼式害虫，如飞虱、椿象、蚜虫和烟粉虱。雌雄大鼠急性经口LD5000mg/kg，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。

联合国粮农组织和世界卫生组织农药残留联席会议(JMPR)

2010年制定了其日容许摄入量(ADI)为0.1mg/kgbw,我国《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB2763-2021)中ADI值亦为0.1mg/kgbw。

三、镉

镉是一种蓄积性的重金属元素,主要损害肾脏、骨骼和消化系统。人体通过食物摄入镉之后,大约50%的镉都分布在肾脏中,15%分布在肝脏中,20%分布在肌肉中,而骨骼中镉的分布是极少量的。由于镉排泄缓慢,可对肾脏和肝脏造成巨大伤害,还可以造成骨质疏松和软化,日本因镉中毒出现过“痛痛病”。此外,镉干扰膳食中铁的吸收和加速红细胞破坏,可引起贫血;甚至会侵害到免疫系统,继而引发肿瘤。儿童对镉暴露更敏感,长期低剂量镉暴露,不仅影响肾脏和骨骼的正常发育,还会影响免疫系统的正常功能与发育,并对高级神经活动如学习、记忆有损害作用。

中国居民膳食镉暴露的主要来源是谷物和蔬菜,而肉类和水产品(包括海产品)是中国沿海几个地区人群镉污染的主要来源。造成镉污染的主要原因有:含镉的废水等污染农作物和饲料,对食品造成镉污染;玻璃、陶瓷类容器或食品包装材料中含有的镉

迁移至食品中，造成食品的镉污染。

四、铅

铅属于重金属污染物指标，主要是环境污染带入原料的，说明生产企业对原料把关不严，使用了铅含量超标的原料，也不排除从生产设备迁移入食品的可能。

柳州市市场监督管理局