附件1

**部分不合格检验项目小知识**

一、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、樁象、蚜虫和烟粉虱。雌雄大鼠急性经口LDso>5000mg/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。

二、铬

铬（chromium）是天然存在于岩石、动植物和火山土壤中的一种常见元素。自然过程 或铬酸盐生产、镀铬和皮革鞣制等人为活动使铬主要以三价铬和六价铬的化合物形式释放 到环境中。铬的毒性与其价态有关。金属铬不引起中毒，六价铬的毒性最大。三价铬是一种必需的营养元素，可帮助体内糖、蛋白质和脂肪的代谢，并且膳食中三价铬的缺失可能导致体重减轻或生长减缓、神经系统功能失常和糖尿病类症状。但铬过量摄入后也会给人体造成不同程度的影响。世界卫生组织（WHO）提出额外摄入的三价铬补充剂，只要铬摄入总量不超过 250μg/d，便不需要予以关注。六价铬急性暴露具有明显的致死毒性，人口服铬酸盐的致死剂量约为3g；六价铬也会导致皮肤刺激和皮肤过敏。

三、阴离子合成洗涤剂

阴离子合成洗涤剂（Anionic synthetic detergent）主要成分是十二烷基苯磺酸钠，是我们日常生活中经常用到的洗衣粉、洗洁精、洗衣液、肥皂等洗涤剂的主要成分，是一种低毒物质，因其使用方便、易溶解、稳定性好、成本低等优点被广泛使用。阴离子合成洗涤剂可影响生活饮用水的质量，是饮用水质量检测的重要指标之一，也是消毒餐（饮）具质量评价的重要指标之一。如果饮用水生产过程或餐具清洗消毒过程中控制不当，会造成洗涤剂在水体或餐具上的残留过量，对人体健康产生不良影响。