附件4

**关于部分抽检项目的说明**

一、铅

铅是一种严重危害人体健康的重金属元素，人体中理想的含铅量为零。铅是蓄积性的重金属，人体长期摄入铅后，会对机体的血液系统、神经系统产生损害，尤其对儿童生长和智力发育的影响较大。豆芽铅超标的主要原因为环境污染：豆芽种植的土壤或水源受到重金属污染，如铅、汞等。这些重金属可以在豆芽生长过程中被吸收，导致豆芽中铅含量超标。农药和化肥的过度使用：农药和化肥的过度使用可能会导致土壤或水源污染，从而导致豆芽中的铅含量超标。不规范的种植管理：豆芽生长过程中，如果不规范管理，如缺乏充足的水分、营养不均衡、土壤不适宜等，可能会导致豆芽中铅含量超标。

二、脱氢乙酸及其钠盐 （以脱氢乙酸计）

脱氢乙酸及其钠盐 （以脱氢乙酸计）是一种广谱食品防腐剂，毒性较低，对霉菌、酵母和细菌有较好的抑制作用。《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》 （GB 2060-2014）中规定，桑葚中不得使用脱氢乙酸及其钠盐（以脱氢乙酸计）。脱氢乙酸能被人体完全吸收，并能抑制人体内多种氧化酶，长期过量摄入脱氢乙酸及其钠盐可能会危害人体健康。造成脱氢乙酸超标的原因，可能是个别商户为防止食品腐败变质，超范围使用该添加剂，或者其使用的复配添加剂中该添加剂含量较高。

三、噻虫胺

噻虫胺是一种有机化合物，分子式是C6H8ClN5O2S。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.baidu.com/item/%E4%B9%99%E9%85%B0%E8%83%86%E7%A2%B1%E5%8F%97%E4%BD%93/662376?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治[蚜虫](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%9C%E8%99%AB/417019?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、[蓟马](https://baike.baidu.com/item/%E8%93%9F%E9%A9%AC/4066456?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、[飞虱](https://baike.baidu.com/item/%E9%A3%9E%E8%99%B1/5953853?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些[鳞翅](https://baike.baidu.com/item/%E9%B3%9E%E7%BF%85/7627100?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)目类害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无[交互抗性](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%A4%E4%BA%92%E6%8A%97%E6%80%A7/5510810?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%97%E9%80%8F%E4%BD%9C%E7%94%A8/3707525?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)，是替代高毒[有机磷农药](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%89%E6%9C%BA%E7%A3%B7%E5%86%9C%E8%8D%AF/3467931?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)的又一品种。超标原因可能是种植户对农药使用的安全间期不了解，从而违规使用农药。

四、过氧化值

过氧化值（以脂肪计）主要反映食品中油脂是否氧化变质。随着油脂氧化，过氧化值会逐步升高，虽一般不会对人体的健康产生损害，但严重时会导致肠胃不适、腹泻等症状。过氧化值超标的原因，可能是原料油脂储存不当导致脂肪氧化、生产用油变质，或者样品漏气、储存过程中环境条件控制不当导致产品酸败变质。

五、啶虫脒

啶虫脒是一种内吸性杀虫剂，具有层间传导活性和触杀、胃毒作用。叶面或土壤处理，适用作物广泛，特别适用于蔬菜、果树和茶树。啶虫脒超标的原因可能是种植户对用药安全间隔期不了解，违规使用所导致。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。

1. 山梨酸及其钾盐（以山梨酸计）

苯甲酸及其钠盐是食品工业中常见的防腐保鲜剂，对霉菌、酵母和细菌有较好的抑制作用。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》中规定，苯甲酸及其钠盐（以苯甲酸计）在豆制品中不得使用。若长期过量食入苯甲酸的豆腐，可能会对肝脏功能产生一定影响。苯甲酸及其钠盐超标的原因可能是生产者为增加豆腐保质期，或者弥补豆腐生产过程卫生条件不佳而超限量使用。

1. 6-苄基腺嘌呤（6-BA）
2. 苄基腺嘌呤（6-BA）是一种植物生长调节剂，曾在豆芽生产中被广泛使用。《国家食品药品监督管理总局农业部 国家卫生和计划生育委员会关于豆芽生产过程中禁止使用6-苄基腺嘌呤等物质的公告》（2015年第11号）中规定，生产者不得在豆芽生产过程中使用6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质，豆芽经营者不得经营含有6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质的豆芽。豆芽中检出6-苄基腺嘌呤（6-BA）的原因，可能是生产者为了抑制豆芽生根，提高豆芽产量，从而违规使用相关农药。

八、毒死蜱

毒死蜱属中毒农药，对鱼类及水生生物毒性较高，对蜜蜂有毒，在叶片上残留期一般为 5~7 天，在土壤中残留期较长。对多数作物没有药害，对害虫具有触杀、胃毒和熏蒸作用。在蔬菜中发现毒死蜱项目超标的原因有很大部分可能是由于种植户没有严格按照药物使用说明，超期超量超范围使用农业投入品，导致尚未达到停药期要求的农作物流入市场。

九、大肠菌群

大肠菌群细菌多存在于温血动物粪便、人类经常活动的场所以及有粪便污染的地方，人、畜粪便对外界环境的污染是大肠菌群在自然界广泛存在的主要原因。大肠菌群是评价食品卫生质量的重要指标之一，使用大肠菌群超标的餐饮具，可能导致腹泻、胃肠炎等疾病。餐饮具中检出大肠菌群，存有以下可能：（1）餐具清洗不彻底；（2）消毒餐具用消毒液未达到规定浓度，或者餐具干热消毒时未达到规定温度，或者是消毒时间未达到规定要求；（3）在搬运过程中，不干净的手触碰到碗筷形成污染；（4）用餐环境中有污染源。

十、甲拌磷

甲拌磷为一种高毒的内吸性杀虫剂、杀螨剂，具有触杀、胃毒、熏蒸作用，持效期较长等特点。《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，甲拌磷的最大残留限量为0.01mg/kg。甲拌磷对人、畜剧毒，短期内大量接触（口服、吸入、皮肤、粘膜）可引起急性中毒。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。

十一、恩诺沙星

恩诺沙星属于氟喹诺酮类药物，是一类人工合成的广谱抗菌药，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等，是动物专属用药。《动物性食品中兽药最高残留限量》（农业部公告第235号）中规定，恩诺沙星（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）可用于牛、羊、猪、兔、禽等食用畜禽及其他动物，在牛、禽和其他动物的肌肉中的最高残留限量为100μg/kg，在产蛋鸡中禁用（鸡蛋中不得检出）。长期食用恩诺沙星超标的食品，可能会对人体健康有一定影响。

十二、糖精钠（以糖精计）

糖精钠是食品工业中常用的合成甜味剂。《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》（GB 2760—2014）中规定，蔬菜制品中要求糖精钠≤0.15g/kg。糖精钠对人体无任何营养价值，食用较多的糖精钠，会影响肠胃消化酶的正常分泌，降低小肠的吸收能力，使食欲减退。造成固体饮料中糖精钠超标的原因，可能是企业为增加产品甜味，超限量超范围使用或者未准确计量甜味剂。