

## 不合格检验项目说明

### 2,4-滴和 2,4-滴钠盐

2,4-滴,又名 2,4-D。常用作除草剂和植物生长刺激素,主要作用取决于作物和使用浓度。可用于防除禾谷类作物田中的双子叶杂草,防止果实早落花、落果,并可形成无子果实,促进果实早熟增产。常用其钠盐、铵盐或酯类的液剂、粉剂、乳剂、油膏等。2,4-滴和 2,4-滴钠盐对人畜相对低毒,但长期食用残留超标的食物,会对人体健康造成影响。

### 4-氯苯氧乙酸钠

4-氯苯氧乙酸钠(以 4-氯苯氧乙酸计)又称防落素、保果灵,是一种植物生长调节剂。具有防止落花落果、抑制豆类生根、调节植物体内激素平衡等作用。《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 4-氯苯氧乙酸钠的原因,可能是生产者为提高豆芽产量,从而违规使用相关农药。

## 大肠菌群

大肠菌群是国内外通用的食品污染常用指示菌之一。餐具中检出大肠菌群，提示被致病菌污染的可能性较大。《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》（GB 14934-2016）中规定，餐具中的大肠菌群不得检出。餐具中大肠菌群超标的原因，可能是产品消毒不彻底或所用包装受到污染；也可能是生产加工过程的卫生条件控制不严格等。

## 镉（以 Cd 计）

镉（以 Cd 计），是一种蓄积性的重金属元素。长期食用镉超标的食品，可能对肾脏、肝脏和骨骼造成损害，还可能影响免疫系统，甚至可能对儿童高级神经活动有损害。GB 2762-2017《食品安全国家标准 食品中污染物限量》中规定辣椒中的镉最大限量值为 0.05mg/kg。蔬菜中镉超标的原因可能是生长过程中富集了环境中的镉元素。

## 甲硝唑

甲硝唑是一种抗生素和抗原虫剂。《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，甲硝唑为允许作治疗用，但不得在动物性食品中检出的药物（在所有食品动物的可食组织中均不得检出）。鸡蛋中检出甲硝唑的原因，可能是养殖户在养殖过程中违规使用相关兽药。

## 噻虫胺

噻虫胺是一种有机化合物，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。GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》规定香蕉中噻虫胺的最大限量值为 0.02mg/kg，在姜中最大限量值为 0.2mg/kg。水果和蔬菜中噻虫胺超标可能是由于菜农对使用农药的安全间隔期不了解，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

### 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。据中国农药毒性分级标准，属低毒杀虫剂。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定噻虫嗪在姜中的最大残留限量值为 0.3mg/kg，姜中噻虫嗪超标的原因，可能是种植户对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用农药。

### 乙酰甲胺磷

乙酰甲胺磷是种缓效型杀虫剂，适用于蔬菜、水稻、小麦、油菜等作物，防治多种害虫。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。菜豆中乙酰甲胺磷超标的原因可能是菜农对农药使用的安全间隔期不了解，从而违规使用或滥用农药。

### 阴离子合成洗涤剂(以十二烷基苯磺酸钠计)

阴离子合成洗涤剂的主要活性成分是十二烷基苯磺酸钠，是一种低毒的化学物质。《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》（GB 14934-2016）中规定，消毒餐（饮）具中阴离子合成洗涤剂（以十二烷基苯磺酸钠计）不得检出。消毒餐（饮）具中检出阴离子合成洗涤剂的原因，可能是用于清洗餐具的洗涤剂不符合标准；也可能是洗涤剂或消毒剂未彻底冲洗干净等。