附件1

部分不合格项目的小知识

**一、铜绿假单胞菌**

铜绿假单胞菌是一种条件致病菌，广泛分布于各种水、空气、正常人的皮肤、呼吸道和肠道等，易在潮湿的环境存活，对消毒剂、紫外线等具有较强的抵抗力，对于抵抗力较弱的人群有较大的健康风险。铜绿假单胞菌主要由源水污染或生产过程卫生控制不严格所致。GB19298-2014《食品安全国家标准包装饮用水》中明确规定每250mL水样中铜绿假单胞菌不得检出，并且要求出厂前对每批次成品进行铜绿假单胞菌检测。

**二、柠檬黄**

　　柠檬黄是橙黄或亮橙色的粉末或颗粒，是一种合成着色剂，常用于饮料类配制酒、糖果、风味发酵乳、腌渍蔬菜、果冻、膨化食品等制品。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760-2014）规定，蔬菜制品中长豆干不得使用。柠檬黄基本无毒，不在体内贮积，绝大部分以原形排出体外；但是如果，也存在健康风险。造成食品中柠檬黄不合格的主要原因有：生产经营企业超限量、超范围使用，或者未准确计量。

**三、亮蓝**

　　亮蓝又名食用蓝色２号，属于水溶性非偶氮类合成着色剂，食品行业中适用于糕点、糖果、饮料等的着色。亮蓝必须严格按照标准使用，如果长期摄入，存在致畸、致癌的风险。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760-2014）规定，蔬菜制品中长豆干不得使用。造成食品中亮蓝不合格的主要原因有：生产经营企业超限量、超范围使用，或者未准确计量。

**四、二氧化硫残留量**

二氧化硫、焦亚硫酸钾、亚硫酸钠是食品加工中常用的漂白剂和防腐剂，使用后产生二氧化硫残留。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760-2014）规定，白芷中二氧化硫残留量不得使用。二氧化硫进入人体后最终转化为硫酸盐并随尿液排出体外，少量二氧化硫进入人体不会对身体带来健康危害，但若过量食用可能引起如恶心、呕吐等胃肠道反应。

**五、倍硫磷**

倍硫磷是具有触杀、胃毒和熏蒸作用的有机磷农药。《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，豆类蔬菜中倍硫磷的最大残留限量值为0.05mg/kg。食用食品一般不会导致倍硫磷的急性中毒，但长期食用倍硫磷超标的食品，对人体健康也有一定影响。

**六、克百威**

克百威是一种具有内吸、触杀和胃毒作用的氨基甲酸酯类杀虫剂。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2016）中规定，蔬菜（豇豆）中克百威残留限量值不得超过0.02mg/kg。克百威对鱼类、鸟类及野生动物有害。对在施药区觅食的鸟类可能致命，且误食致死的鸟尸可能会对其它肉食鸟类造成危险，并不易降解，易造成环境污染。

**七、噻虫胺**

噻虫胺是烟碱类杀虫剂，具有触杀、胃毒作用，具有根内吸活性和层间传导性。《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，芹菜中噻虫胺的最大残留限量值为0.04mg/kg，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。

**八、多菌灵**

多菌灵是一种广谱性杀菌剂，对多种作物由真菌引起的病害具有防治效果。《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，荷兰豆中噻虫胺的最大残留限量值为0.02mg/kg，长期食用多菌灵超标的食品，对人体健康可能产生的危害尚无明确证据。

**九、毒死蜱**

毒死蜱又名氯吡硫磷，是一种硫代磷酸酯类有机磷杀虫、杀螨剂，具有良好的触杀、胃毒和熏蒸作用。《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，菠菜中噻虫胺的最大残留限量值为0.02mg/kg， 少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用毒死蜱超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

**十、咪鲜胺和咪鲜胺锰盐**

咪鲜胺和咪鲜胺锰盐是一种广谱高效杀菌剂。根据《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中的规定，山药中咪鲜胺和咪鲜胺锰盐的最大残留限量值为0.3mg/kg。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用咪鲜胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

**十一、氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯**

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯是一种广谱、高效拟除虫菊酯类杀虫剂，以触杀和胃毒作用为主，无内吸作用，被广泛用于农林业和卫生害虫的防治。《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，韭菜中氯氟氰菊酯的最大残留限量值为0.5mg/kg。豇豆中氯氟氰菊酯的最大残留限量值为0.２mg/kg。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用氯氟氰菊酯超标的食品，对人体健康有一定影响。

**十二、铅**

铅是常见的重金属污染物之一。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762-2022）中规定，姜中铅的最高限量值为0.2mg/kg。蔬菜中铅超标的原因，可能是种植过程中富集环境中的铅元素。