二氧化硫残留量

指标解释：二氧化硫是一种毒性低的化合物，可溶于水中。在一般食用情况下，二氧化硫不会对人体健康造成不良影响。但对二氧化硫有过敏反应的人，则可能会出现气喘、头痛或恶心等过敏症状。二氧化硫是国内外允许使用的一种食品添加剂，通常情况下该物质以焦亚硫酸钾、焦亚硫酸钠、亚硫酸钠等亚硫酸盐的形式添加于食品中，或采用硫磺熏蒸的方式用于食品处理，发挥护色、防腐、漂白和抗氧化的作用。

标准规定：判定依据：GB2760-2024《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》；标准指标：龙眼中二氧化硫残留量的最大限量值为≤0.05g/kg。蔬菜制品中二氧化硫残留量的最大限量值为≤0.1g/kg。

可能引起不合格原因：1.违规使用硫磺、亚硫酸盐、焦亚硫酸盐等含硫添加剂，为了提高产品色泽超量使用二氧化硫；2.过程控制不严或超限量使用；3.原辅料带入。为使制品色泽明亮美观，使用硫磺熏蒸的原料也可能带入二氧化硫。

噻虫胺

指标解释：噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有内吸性、触杀和胃毒作用，对蚜虫、斑潜蝇等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：香蕉中噻虫胺的最大限量值为≤0.2mg/kg，生姜中噻虫胺的最大限量值为≤0.2mg/kg，辣椒中噻虫胺的最大限量值为≤0.05mg/kg。

可能引起不合格原因：噻虫胺残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害，加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售的产品中残留量超标。

噻虫嗪

指标解释：噻虫嗪是烟碱类低毒杀虫剂。大鼠急性经口LD50为1563mg/kg，大鼠急性经皮LD50为2000mg/kg，大鼠急性吸入LC50(4小时)：3720mg/kg。对眼睛和皮肤无刺激性。含量过高或长期暴露对人体会有一定的健康隐患。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：香蕉中噻虫嗪的最大限量值为≤0.02mg/kg。

可能引起不合格原因：1.滥用农药；2.使用国家明令禁止的禁限用农药。

吡虫啉

指标解释：吡虫啉是中毒烟碱类杀虫剂。大鼠急性经口毒性LD50为450mg/kg。含量过高或长期暴露对人体会有一定的健康隐患。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：香蕉中吡虫啉的最大限量值为≤0.05mg/kg，辣椒中吡虫啉的最大限量值为≤1mg/kg。

可能引起不合格原因：1.滥用农药；2.使用国家明令禁止的禁限用农药。

灭蝇胺

指标解释：灭蝇胺又名环丙氨嗪，是一种昆虫生长调节剂类低毒杀虫剂,具有触杀功能的昆虫生长调节剂，干扰蜕皮和蛹化。大白鼠急性经口LD50为3387mg/kg，含量过高或长期暴露对人体会有一定的健康隐患。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：豆角中灭蝇胺的最大限量值为≤0.5mg/kg。

可能引起不合格原因：1.滥用农药；2.使用国家明令禁止的禁限用农药。

螨

指标解释：食糖中的螨是一项生物指标，在潮湿的环境下容易滋生螨。螨类容易被意外食入，大量进入消化道后可引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻等症状。

标准规定：判定依据：GB13104-2014《食品安全国家标准食糖》；标准指标：冰糖中螨的最大限量值为不得检出。

可能引起不合格原因：冰糖中检出螨，可能是食糖在生产，运输或存放的过程中受到了螨污染。

联苯菊酯

指标解释：联苯菊酯属中毒拟除虫菊酯类杀虫剂，具有触杀和胃毒作用。联苯菊酯急性中毒症状为头痛、头晕、恶心、呕吐、胸闷、乏力、双手颤抖、心律不齐等，严重者深度昏迷或休克。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：耙耙柑中联苯菊酯的最大限量值为≤0.05mg/kg。

可能引起不合格原因：1.滥用农药；2.使用国家明令禁止的禁限用农药。

脱氢乙酸及其钠盐

指标解释：脱氢乙酸（Dehydroacetic，DA）别名α,γ-二乙酰基乙酰乙酸，脱氢乙酸及其钠盐作为一种广谱食品防腐剂，对霉菌和酵母菌的抑制能力强，为苯甲酸钠的2~10倍，在高剂量使用时能抑制细菌。DA是一种低毒高效防腐、防霉剂。在酸、碱条件下均有一定的抗菌作用，尤其对霉菌的抑制作用最强，对人体毒害较小。

标准规定：判定依据：GB2760-2024《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》；标准指标：桑葚中脱氢乙酸及其钠盐

的最大限量值为不得使用。

可能引起不合格原因：食用农产品为防腐违规添加脱氢乙酸及其钠盐。

糖精钠

指标解释：糖精钠（Solublesaccharin），无色结晶或稍带白色的结晶性粉末，无臭或微有香气，甜度为蔗糖的200~700倍。糖精钠是普遍使用的人工合成甜味剂。糖精钠在人体内不被吸收，不产生热量，大部分经肾排出而不损害肾功能，不改变体内酶系统的活性。但食用较多的糖精钠，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。联合国粮食及农业组织（FAO）和世界卫生组织（WHO）食品添加剂联合专家委员会（JECFA）建议其日容许摄入量（ADI）为0-5mg/kgbw。

标准规定：判定依据：GB2760-2024《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》；标准指标：桑葚中糖精钠的最大限量值为不得使用。

可能引起不合格原因：食用农产品为增加产品甜度违规添加糖精钠。

甜蜜素

指标解释：甜蜜素（Sodiumcyclamate），化学名称为环己基氨基磺酸钠，是一种常用甜味剂，其甜度是蔗糖的30～80倍，可用于饮料、果汁、冰激凌、糕点、蜜饯等食品。甜蜜素是由环己胺和氯磺酸或氨基磺酸或三氧化硫反应后，用氢氧化钠处理，再重新结晶制得的一种白色结晶粉末，风味较自然，后苦不明显，热稳定性高，是不被人体吸收的低热能甜味剂。人体不吸收甜蜜素，几乎全部原样从粪便排出。

标准规定：判定依据：GB2760-2024《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》；标准指标：桑葚中甜蜜素的最大限量值为不得使用。

可能引起不合格原因：食用农产品为增加产品甜度违规添加甜蜜素。

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯

指标解释：氯氟氰菊酯属中毒拟除虫菊酯类农药。大白鼠急性经口LD50为56~79mg/kg，含量过高或长期暴露对人体会有一定的健康隐患。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：荔枝中氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯的最大限量值为0.1mg/kg。

可能引起不合格原因：1.滥用农药；2.使用国家明令禁止的禁限用农药；3.不合理使用农药；4.没有严格执行农药安全间隔期规定；5.水气土壤污染等环境条件。

乙酰甲胺磷

指标解释：乙酰甲胺磷是一种低毒有机磷类杀虫剂。急性毒性LD50值:对大白鼠经口为825~866mg/kg。含量过高或长期暴露对人体会有一定的健康隐患。一次性大量摄入体内会抑制血液和组织中的胆碱酯酶活性，引起出汗、震颤、精神紊乱等一系列神经毒的表现。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：芒果中乙酰甲胺磷的最大限量值为0.02mg/kg。

可能引起不合格原因：1.滥用农药；2.使用国家明令禁止的禁限用农药。

噻嗪酮

指标解释：噻嗪酮属昆虫生长调节剂类杀虫剂。大鼠急性口服LD50为2198~2355mg/kg。含量过高或长期暴露对人体会有一定的健康隐患。

标准规定：判定依据：GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》；标准指标：芒果中噻嗪酮的最大限量值为0.1mg/kg。

可能引起不合格原因：1.滥用农药；2.使用国家明令禁止的禁限用农药。

恩诺沙星

指标解释：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。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

标准规定：判定依据：GB31650-2019《食品安全国家标准食品中兽药最大残留限量》；标准指标：鲫鱼中恩诺沙星的最大限量值为≤100μg/kg。

可能引起不合格原因：水产品中恩诺沙星残留量超标的原因，可能是在养殖过程中为快速控制疫病，违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使上市销售产品中的药物残留量超标；