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：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。

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯、氯氰菊酯和高效氯氰菊酯

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：甘薯中氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯、氯氰菊酯和高效氯氰菊酯的最大限量值为0.01mg/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。

啶虫脒

指标解释：啶虫脒是中毒杀虫剂。大白鼠急性经口LD50为146~217mg/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：杨梅中啶虫脒的最大限量值为0.2mg/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。

吡唑醚菌酯

指标解释：吡唑醚菌酯中文名唑菌胺酯、百克敏，为新型广谱杀菌剂，线粒体呼吸抑制剂，是甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂之一，具有保护、治疗、叶片渗透传导作用。吡唑醚菌酯通过抑制孢子萌发和菌丝生长而发挥药效，具有保护、治疗、叶片渗透传导作用。但是对水生生物毒性极高，过量使用的吡唑醚菌酯转移到水塘等环境中会造成鱼虾等水生生物死亡。

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：芒果中吡唑醚菌酯的最大限量值为0.05mg/kg。

可能引起不合格原因：吡唑醚菌酯超标的原因可能为种植过程中违规使用，或种植过程种植户对使用农药的安全间隔期不了解。