附件2：

部分不合格检验项目小知识

一、噻虫胺

噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有内吸性、触杀和胃毒作用，对姜蛆等有较好防效。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。《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，噻虫胺在根茎类蔬菜中的最大残留限量值为0.2mg/kg。姜中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。

二、甲胺磷

甲胺磷是一种[有机磷](https://baike.so.com/doc/5967574-6180530.html)[化合物](https://baike.so.com/doc/1405121-1485380.html)，通常用作[农药](https://baike.so.com/doc/1218627-1289033.html)，在台湾的商品名为达马松、在中国大陆的商品名为多灭灵。由于毒性强，在日本等部分国家已禁用，中国大陆从2008年起亦公告停止生产及使用。甲胺磷是一种高效有机磷杀虫剂，杀虫范围广。《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，甲胺磷在热带和亚热带水果中的最大残留限量值为0.05mg/kg。火龙果中甲胺磷残留量超标的原因，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。

三、噻虫嗪

噻虫嗪是一种全新结构的第二代[烟碱](https://baike.so.com/doc/6787620-7004227.html)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](https://baike.so.com/doc/5415993-5654138.html)、[飞虱](https://baike.so.com/doc/5666270-5878929.html)、[叶蝉](https://baike.so.com/doc/6328167-6541777.html)、[粉虱](https://baike.so.com/doc/6053376-6266396.html)等有良好的防效。《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，噻虫嗪在葱中的最大残留限量值为0.3mg/kg。葱中噻虫嗪残留量超标的原因，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。

四、苯并[a]芘

苯并芘又称苯并(α)芘，是一种常见的高活性[间接致癌物](https://baike.so.com/doc/8698525-9020521.html)和突变原。苯并芘（běn bìng bǐ）是一类具有明显致癌作用的有机[化合物](https://baike.so.com/doc/1405121-1485380.html)。它是由一个苯环和一个芘分子结合而成的多环芳烃类化合物。目前已经检查出的400多种主要致癌物中，一半以上是属于多环芳烃一类的化合物。其中，苯并芘则是一种强致癌物。吸烟烟雾和经过多次使用的高温植物油、煮焦的食物、油炸过火的食品都会产生苯并芘。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762-2022）中规定，苯并[a]芘在油脂及其制品中的限量值为10μg/kg。小磨香油中苯并[a]芘超标的原因，可能是加工工艺存在缺陷，压榨前长时间高温焙炒或反复蒸炒，导致油脂碳化并产生苯并[a]芘，再一个可能是原料污染或者运输储存等环节存在问题。