**附件3**

**部分不合格项目小知识**

**1.吡虫啉：**吡虫啉是烟碱类超高效杀虫剂，具有广谱、高效、低毒、低残留，害虫不易产生抗性，并有触杀、胃毒和内吸等多重作用。害虫接触药剂后，中枢神经正常传导受阻，使其麻痹死亡。产品速效性好，药后1天即有较高的防效，残留期长达25天左右。药效和温度呈正相关，温度高，杀虫效果好。主要用于防治刺吸式口器害虫。《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，香蕉中的最大残留限量为0.05mg/kg。不慎食用和长期过量食用吡虫啉超标的食物对人体有害。香蕉中吡虫啉超标的原因可能是由于种植户未严格按照农业使用安全间隔期进行采摘所致。

**2.黄曲霉毒素B1：**黄曲霉毒素B1是一种强致癌性的真菌毒素。长期食用黄曲霉毒素B1超标的食品，可能会对肝脏造成损害。《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》（GB 2761—2017）中规定，黄曲霉毒素B1在花生及其制品中的最大限量值为20μg/kg。油炸花生米中黄曲霉毒素B1检测值超标的原因，可能是生产企业使用的原料受到黄曲霉等霉菌的污染，也可能是生产加工过程中卫生条件控制不严，还可能与产品包装密封不严、储运条件控制不当等有关。

**3.噻虫嗪：**噻虫嗪，具有触杀、胃毒和内吸作用的杀虫剂。能被迅速吸收到植物体内，并在木质部向顶传导。可通过茎叶和土壤处理、种子处理等来防治害虫。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫嗪超标的食品，可能对人体健康有一定影响。《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，噻虫嗪在叶菜类蔬菜（菠菜、叶用莴苣、芜菁叶、茎用莴苣叶、芹菜除外）中的最大残留限量值为0.3mg/kg。

**4.噻虫胺：**噻虫胺是一种新烟碱类杀虫剂，具有触杀、胃毒和内吸活性，主要用于叶面喷雾及土壤灌根处理。它对蚜虫、斑潜蝇等害虫有较好的防效。如果噻虫胺的含量超标，可能会对人体健康造成一定影响。虽然少量的噻虫胺残留不会引起人体急性中毒，但长期食用含有噻虫胺超标的食品，可能对人体健康产生一定影响。因此，对于食品中噻虫胺的含量，应遵守相关的食品安全规定，避免过量摄入。根据《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》GB 2763-2019规定，生姜中噻虫胺的最大残留限量均为0.2mg/kg，噻虫胺不达标可能有以下主要原因：在使用该农药后没有遵守足够的等待期（采摘间隔期），导致农产品中残留量超过食品安全标准。噻虫胺是一种新烟碱类杀虫剂，具有内吸性、触杀和胃毒作用。虽然少量的残留不会引起人体急性中毒，但如果长期食用含有超标噻虫胺的食品，可能会对人体健康产生一定的影响。此外，种植户为了快速控制虫害，有时会加大用药量，这也可能导致残留量超标。