附件4

不合格项目说明

噻虫嗪

噻虫嗪是一种碱类农药，主要用来防治蓟马、蚜虫、木虱等，具有内吸性，可以根施，也可以喷施。《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，生姜中噻虫嗪的最大使用限量值为0.3mg/kg。噻虫嗪检出可能是蔬菜种植户喷施过量所致。

吡虫啉

吡虫啉是一种硝基亚甲基类内吸杀虫剂，具有广谱、高效、低毒、低残留等特点，并有触杀、胃毒和内吸等多重作用。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用吡虫啉残留超标的食品，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，吡虫啉在香蕉中的最大残留限量值为0.05mg/kg。香蕉中吡虫啉残留量超标的原因，可能是果农为快速控制虫害加大用药量，或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售时产品中的吡虫啉残留量未降解至标准限量以下。

镉

镉是银白色有光泽的金属，有韧性和[延展性](https://baike.so.com/doc/4700980-4915186.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。镉在潮湿空气中缓慢氧化并失去金属光泽，加热时表面形成棕色的氧化物层，若加热至沸点以上，则会产生氧化镉烟雾镉可溶于酸，但不溶于碱。镉的毒性较大，被[镉污染](https://baike.so.com/doc/5604850-5817459.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)的空气和食物对人体危害严重，且在人体内代谢较慢，日本因[镉中毒](https://baike.so.com/doc/5372051-5607978.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)曾出现"[痛痛病](https://baike.so.com/doc/5410148-5648219.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)"。镉（以Cd计）是最常见的重金属元素污染物之一。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762—2017）中规定，镉（以Cd计）在鲜、冻水产动物的甲壳类中最大限量为0.5mg/kg；双壳类、腹足类、头足类、棘皮类中最大限量为2.0 mg/kg。水产品中镉（以Cd计）超标可能是水产品养殖过程中对环境中镉元素的富集。镉对人体的危害主要是慢性蓄积性，长期大量摄入镉含量超标的食品可能导致肾和骨骼损伤等。