附件4

不合格项目说明

噻虫胺

噻虫胺是新烟碱类中的一种杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，其作用与烟碱[乙酰胆碱受体](https://baike.so.com/doc/6786295-7002902.html)类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治[蚜虫](https://baike.so.com/doc/5415993-5654138.html)、[叶蝉](https://baike.so.com/doc/6328167-6541777.html)、[蓟马](https://baike.so.com/doc/5437184-5675493.html)、[飞虱](https://baike.so.com/doc/5666270-5878929.html)等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些[鳞翅](https://baike.so.com/doc/4590427-4801972.html)目类害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无[交互抗性](https://baike.so.com/doc/4134061-4333625.html)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.so.com/doc/4751554-4966887.html)。《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和薯芋类蔬菜中的最大残留限量为0.2 mg/kg。

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，最近几年的连续使用，造成了很高的抗性，在水稻上国家已经禁止使用。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763）规定，吡虫啉在香蕉中的最大残留限量为0.05 mg/kg。

腐霉利

腐霉利是一种低毒的内吸性杀菌剂，具有保护和治疗的双重作用，主要防治蔬菜及果树的灰霉病。《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，腐霉利在韭菜中的最大残留限量为0.2 mg/kg。腐霉利对眼睛与皮肤有刺激作用，经口毒性低。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用农药残留超标的食品，可能对人体健康有一定影响。韭菜中腐霉利残留量超标的原因，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。