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%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)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%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[叶蝉](https://baike.so.com/doc/6328167-6541777.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[蓟马](https://baike.so.com/doc/5437184-5675493.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[飞虱](https://baike.so.com/doc/5666270-5878929.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些[鳞翅](https://baike.so.com/doc/4590427-4801972.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)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%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.so.com/doc/4751554-4966887.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。《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0.2mg/kg。

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%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)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。据中国农药毒性分级标准，属低毒杀虫剂，《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定噻虫嗪在根茎类和薯芋类蔬菜中的最大残留限量为0.3mg/kg。

毒死蜱

一款[化学](https://baike.so.com/doc/2341910.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)药物，具有[触杀](https://baike.so.com/doc/5906076.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、胃毒和[熏蒸](https://baike.so.com/doc/5987157.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)作用，对水稻、小麦、棉花、果树、蔬菜、茶树上多种咀嚼式和刺吸式[口器](https://baike.so.com/doc/5327338-5562510.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)害虫均具有较好防效。 毒死蜱属中毒农药，对鱼类及水生生物毒性较高，对蜜蜂有毒，在叶片上残留期一般为5~7天，在土壤中残留期较长。对多数作物没有药害，但对烟草、番茄叶面喷雾比较敏感。部分商家为了提高杀虫效果会违规使用。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定毒死蜱在鳞茎类蔬菜中的最大残留限量为0.02mg/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。

啶虫脒

啶虫脒属氯化烟碱类化合物，是一种新型杀虫剂。具有触杀、胃毒和较强的渗透作用，杀虫速效，用量少、活性高、杀虫谱广、持效期长达20天左右，对环境相容性好等。由于其作用机理与常规杀虫剂不同，所以对[有机磷](https://baike.so.com/doc/5967574.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、氨基甲酸酯类及[拟除虫菊酯](https://baike.so.com/doc/6210394.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)类产生抗性的害虫有特效。对人畜低毒，对天敌杀伤力小，对[鱼毒性](https://baike.so.com/doc/7721785.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)较低，对蜜蜂影响小，适用于防治果树、蔬菜等多种作物上的[半翅目](https://baike.so.com/doc/6390156.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)害虫；用颗粒剂做土壤处理，可防治[地下害虫](https://baike.so.com/doc/6505965.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。吸入及吞食有毒。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定啶虫脒在普通白菜中的最大残留限量为1mg/kg。

恩诺沙星

恩诺沙星(Enrofloxacin)，又名恩氟奎林羧酸，属于氟奎诺酮类(Fluoroquinolones)之[化学](https://baike.so.com/doc/2341910.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)合成[抑菌](https://baike.so.com/doc/1423087.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)剂。恩诺沙星可作为动物用药品，在动物体内之半衰期长，有良好之组织分布性，属于广效性抑菌剂，对于[革兰氏阳性菌](https://baike.so.com/doc/971220.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、阴性菌及霉浆体具有抑菌作用，曾被使用于养殖鱼类之弧菌症及大肠杆菌症疾病之控制。GB 31650-2019《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》中规定淡水鱼中的最大残留限量为恩诺沙星≤100mg/kg。

克百威

克百威又名呋喃丹，是氨基甲酸酯类农药中常见的一种杀虫剂、杀螨、杀线虫剂。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用克百威超标的食品，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，克百威在辣椒中最大残留限量值为0.02mg/kg。辣椒中克百威残留量超标的原因，可能是在种植过程中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药物残留量超标。