附件4

不合格项目说明

恩诺沙星

恩诺沙星属于氟喹诺酮类药物，是一类人工合成的广谱抗菌药，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等，是动物专属用药。水产品中恩诺沙星超标的原因，可能是养殖户在养殖过程中违规使用相关兽药。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650-2019）中规定，恩诺沙星（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）在牛、羊、猪、兔、禽和其他动物的肌肉中最高残留限量为100μg/kg。长期摄入恩诺沙星超标的动物性食品，可引起轻度胃肠道刺激或不适，头痛、头晕、睡眠不良等症状，大剂量或长期摄入还可能引起肝损害。

噻虫胺

噻虫胺是一类高选择性的新烟碱类杀虫剂，不仅具有触杀、胃毒、内吸活性，而且具有高效、光谱及作用速度快、持效期长等特点，与传统烟碱类杀虫剂相比更为优异。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定姜中噻虫胺的最大残留限量为0.2mg/kg。姜中噻虫胺超标的原因，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。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。

**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蔬菜中的最大残留限量为0.3mg/kg。

吡虫啉

吡虫啉属氯化烟酰类杀虫剂，具有广谱、高效、低毒等特点。香蕉中吡虫啉超标的原因，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，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。《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。长期食用吡虫啉超标的食品，可能对人体产生危害。

地西泮

地西泮又名安定，为镇静剂类药物，主要用于焦虑、镇静催眠，还可用于抗癫痫和抗惊厥。淡水鱼中检出地西泮的原因，可能是在养殖过程中为快速控制疫病，违规加大用药量，致使上市销售时产品中药物残留量超标；也可能是在运输过程中为了降低新鲜活鱼对外界的感知能力，降低新城代谢，保证其经过运输后仍然鲜活而违规使用药物。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650-2019）中规定，地西泮药物允许作食用动物的治疗用，但是不得在动物性食品中检出。长期食用检出地西泮的食品，可能引起嗜睡、乏力、记忆力下降等。

**孔雀石绿**

孔雀石绿是有毒的[三苯甲烷](https://baike.so.com/doc/6637539-6851349.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)类化学物，既是染料，也是杀真菌、杀细菌、杀寄生虫的药物，可用作治理鱼类或鱼卵的[寄生虫](https://baike.so.com/doc/5556308-8705587.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[真菌](https://baike.so.com/doc/5402168-5639854.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)或[细菌](https://baike.so.com/doc/5403235-5640924.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)感染，对[脂鲤](https://baike.so.com/doc/1101309-1165324.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)和[鲶鱼](https://baike.so.com/doc/5373335-5609310.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)等海产动物来说，有高度毒性、高残留等副作用，长期超量使用可致癌，无公害水产养殖领域国家明令禁止添加。2005年7月7日，国家农业部办公厅向全国各省、自治区、直辖市下发了《关于组织查处“孔雀石绿”等禁用兽药的紧急通知》，在全国范围内严查违法经营、使用“孔雀石绿”的行为。食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单(农业农村部公告第250号)中规定食品动物中禁止使用孔雀石绿。

**甲拌磷**

别名3911；[西梅](https://baike.so.com/doc/5416008.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)脱，甲拌磷是[透明](https://baike.so.com/doc/6781847.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)的、有轻微臭味的油状[液体](https://baike.so.com/doc/5944437.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。短期内接触（口服、吸入、皮肤、粘膜）大量接触引起急性中毒，由于甲拌磷主要用途是内吸杀虫、杀螨剂，具胃毒、触杀和熏蒸作用，所以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）规定，甲拌磷在叶菜类蔬菜中的最大残留限量为0.01mg/kg。