**不合格项目说明**

**一、****磺胺类(总量)**

磺胺类药物是合成的抑菌类兽药，除了治疗敏感菌所致传染病外，通常情况下还用于治疗传染性脑膜炎、痢疾、弓形体病。人在食用含残留的磺胺类药物家禽时，可能引起过敏反应、耐药性、胆红素病发病率增加、乳儿粒细胞减少及溶血性贫血症等。长效磺胺类药物还可引起变形血红蛋白症，磺胺类药物对人体可能还会产生致畸、致癌作用。如果磺胺类药物在体内作用和代谢时间较长，长期食用磺胺类药物超标的动物性食品，还可能引发泌尿系统、肝脏损伤。磺胺类(总量)超标的原因可能是养殖环节未严格控制休药期或超量使用可能导致残留超标。

**二、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，对人、畜、植物和天敌安全等特点，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。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中对吡虫啉有明确的限量标准。造成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，致使上市销售时生姜中的药物残留量未能降解至标准限量以下，导致超标

**三、恩诺沙星**

恩诺沙星又名乙基[环丙沙星](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%AF%E4%B8%99%E6%B2%99%E6%98%9F/1869274%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)、[恩氟沙星](https://baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E6%B0%9F%E6%B2%99%E6%98%9F/4414388%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)。为广谱杀菌药，对[支原体](https://baike.baidu.com/item/%E6%94%AF%E5%8E%9F%E4%BD%93%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)有特效。对[大肠杆菌](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E8%82%A0%E6%9D%86%E8%8F%8C/556836%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)、克雷白杆菌、[沙门氏菌](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%99%E9%97%A8%E6%B0%8F%E8%8F%8C/1654107%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)、[变形杆菌](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%98%E5%BD%A2%E6%9D%86%E8%8F%8C/1890254%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)、[绿脓杆菌](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%BF%E8%84%93%E6%9D%86%E8%8F%8C%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)、嗜血杆菌、[多杀性巴氏杆菌](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E6%9D%80%E6%80%A7%E5%B7%B4%E6%B0%8F%E6%9D%86%E8%8F%8C/18112738%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)、溶血性巴氏杆菌、金葡菌、[链球菌](https://baike.baidu.com/item/%E9%93%BE%E7%90%83%E8%8F%8C%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E6%81%A9%E8%AF%BA%E6%B2%99%E6%98%9F/_blank)等都有杀菌效用。

GB 31650-2019《食品安全国家标准食品中兽药最大残留限量》中规定该类药物在动物肌肉、脂肪中的最大残留限量为100μg/kg（以恩诺沙星+环丙沙星之和计），在肝脏和肾脏中也有严格的限定。长期摄入喹诺酮类药物超标的动物性食品，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。在动物源性食品中检出可能是由于生产养殖过程中过量使用造成的。

1. **毒死蜱**

毒死蜱是一种硫代磷酸酯类有机磷杀虫剂，具有良好的触杀、胃毒和熏蒸作用。《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，毒死蜱在普通白菜中的最大残留限量值为0.02mg/kg。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用毒死蜱残留超标的食品，可能对人体健康有一定影响。毒死蜱残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害而违规使用。

1. **氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯**

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯是一种广谱、高效拟除虫菊酯类杀虫剂，《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，氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯在韭菜中的最大残留限量值为0.5mg/kg。韭菜中氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯残留量超标的原因，可能是菜农在喷洒使用该农药时配比含量过高，或未遵守采摘间隔期规定，该农药降解周期未到、采摘周期短造成的。

1. **噻虫胺**

噻虫胺，具有根内吸活性和层间传导性。可通过土壤处理、叶面喷施和种子处理来防治水稻、玉米、果树和蔬菜、柑橘的刺吸式和咀嚼式害虫。噻虫胺残留量超标的原因，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。长期食用农药残留超标的产品，对人体健康有一定危害。

1. **噻虫嗪**

噻虫嗪是第二代新烟碱类杀虫剂，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，被广泛应用于农业和畜牧业。其施药后迅速被内吸，并传导到植株各部位，对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等有良好的防效。长期食用噻虫嗪残留超标的食品，对人体健康有一定影响。

1. **孔雀石绿**

孔雀石绿是一种工业染料，因具有杀菌和抗寄生虫的作用，曾用于水产养殖。孔雀石绿及隐色孔雀石绿均对人体肝脏具有潜在致癌性。长期食用检出孔雀石绿的食品，将会危害人体健康。《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，孔雀石绿为食品动物中禁止使用的药品（在动物性食品中不得检出）。鱼类中检出孔雀石绿的原因，可能是在养殖过程中违规使用。

1. **多西环素**

多西环素是一种四环素类药物，一般用于治疗衣原体、支原体感染。长期大量摄入多西环素残留超标的食品，可能在人体内蓄积，引起胃肠道症状、皮疹、嗜睡、口腔炎症、肝肾受损等。多西环素超标的原因，可能是在养殖过程中为快速控制疫病，养殖户违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使上市销售产品残留量超标。

1. **土霉素/金霉素/四环素(组合含量)**

土霉素/金霉素/四环素是四环素类药物，一般用于治疗衣原体、支原体感染。对敏感菌包括肺炎球菌、链球菌、部分葡萄菌、炭疽杆菌、破伤风杆菌、对猪肺炎支原体、衣原体、螺旋体，也有一定的抑制作用。长期大量摄入多西环素残留超标的食品，可能在人体内蓄积，引起胃肠道症状、皮疹、嗜睡、口腔炎症、肝肾受损等。土霉素/金霉素/四环素(组合含量)超标的原因，可能是在养殖过程中为快速控制疫病，养殖户违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使上市销售产品残留量超标。

1. **氟苯尼考**

氟甲砜霉素，是农业部批准使用的动物专用抗菌药，主要用于敏感细菌所致的猪、鸡、鱼的细菌性疾病。《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，氟苯尼考在其他动物（猪/牛/羊、家禽、鱼除外）的肌肉中的最大残留限量值为100μg/kg。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用氟苯尼考残留超标的食品，对人体健康有一定影响。

1. **甲硝唑**

甲硝唑是硝基咪唑类抗菌药，对甲硝唑敏感的菌种有拟杆菌属、梭状芽孢杆菌属、产气荚膜梭菌、消化球菌属等。长期食用甲硝唑超标的产品，可能在人体内蓄积，产生消化道症状、神经系统症状、皮肤症状等。甲硝唑有检出的原因，可能是在养殖过程中为快速控制疫病，违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使产品上市销售时的药物残留量超标。

1. **联苯菊酯**

联苯菊酯，具有触杀和胃毒作用，对多种叶面害虫有效，对某些种类的螨虫也有效，属于拟除虫菊酯类性农药。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用联苯菊酯超标的食品，对人体健康可能有一定影响。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2021）中规定了其在辣椒、茄子、柑橘等多种食用农产品中的残留限量，联苯菊酯超标可能是生产者对使用农药的安全间隔期不了解，从而滥用农药。

1. ****除虫脲****

除虫脲属于苯甲酰脲类杀虫剂，是一种低毒农药。除虫脲在体内水解产生氯苯胺，有引起高铁血红蛋白症的危险，但对接触除虫脲的人群，未见中毒报告。食用食品一般不会导致除虫脲的急性中毒，但长期食用除虫脲超标的食品，对人体健康也有一定影响。除虫脲不合格，可能与种植过程中未规范使用有关。

**十五、脱氢乙酸及其钠盐(以脱氢乙酸计)、防腐剂混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和**

防腐剂是常见的食品添加剂，指天然或合成的化学成分，用于延缓或抑制由微生物引起的食品腐败变质。长期食用防腐剂超标的食品会对人体健康造成损害。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760—2014）中规定，防腐剂在混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和不应超过1。防腐剂混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和检测值超标的原因，可能是生产企业在生产加工过程中未严格控制各防腐剂的用量造成的。