附件4

不合格项目说明

恩诺沙星

恩诺沙星，又名恩氟奎林羧酸，属于氟喹诺酮类药物，是一种化学合成的广谱抑菌剂，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等，是动物专属用药。长期食用恩诺沙星超标的食品，可能导致在人体中蓄积，进而对人体机能产生危害，还有可能使人体产生耐药性，《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，鱼（皮+肉）中恩诺沙星的最大残留限量为100μg/kg。

噻虫胺

噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有高效、毒性低、药效持效期长等特点，其作用与烟碱乙酰胆碱受体类似，主要用于农作物上防治蚜虫、叶婵、飞虱、姜蛆等虫害，具有胃毒、触杀及内吸活性。雌雄大鼠急性经口 LD50> 5000mg/kg，急性毒性分级为微毒。急性中毒可出现恶心、呕吐、头痛、乏力、躁动、抽搐等。联合国粮农组织和世界卫生组织农药残留联席会议（JMPR）2010 年制定了其日容许摄入量（ADI）为 0.1mg/kg bw，《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，噻虫胺在根茎类蔬菜中的最大残留限量值为0.2mg/kg，ADI 值亦为 0.1mg/kg bw。

克伦特罗

克伦特罗属于β-兴奋剂类药物，可促进动物体蛋白质沉积、促进脂肪分解抑制脂肪沉积、提高瘦肉率和增重，因此被称为“瘦肉精”。长期食用检出克伦特罗的动物性食品，可能引起人体四肢、面、颈部骨骼肌震颤及心悸、心动过速、乏力、头痛、恶心、呼吸困难等。《食品中可能违法添加的非食用物质和易滥用的食品添加剂名单（第四批）》（整顿办函〔2010〕50号）中规定，β-兴奋剂类药物（盐酸克伦特罗、莱克多巴胺等）为食品中可能违法添加的非食用物质（在动物性食品中不得检出）。

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。