附件1

不合格项目的说明

一、呋喃西林代谢物

《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，呋喃西林类药物为禁用兽药，在动物性食品中不得检出。由于甲壳类水产样品可能存在内源性氨基脲，亦有可能导致呋喃西林代谢物检出。硝基呋喃类药物及其代谢物可能会引起溶血性贫血、多发性神经炎、眼部损害和急性肝坏死等病症，对人类健康造成危害。流通环节水产品中呋喃西林代谢物超标，可能是在水产养殖或销售暂存环节违法使用所致。

二、五氯酚酸钠(以五氯酚计)

五氯酚酸钠属于有机氯农药，常被用作除草剂、杀菌剂，或用于鱼塘虾塘的消毒。《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，五氯酚酸钠为禁止使用的药物，在动物性食品中不得检出。五氯酚酸钠由于其水溶性，易造成水或土壤污染，通过食物链作用进入牲畜体内，进而进入人体内。五氯酚酸钠能抑制生物代谢过程中氧化磷酸化作用，长期摄入这类物质，可能会对人体的肝、肾及中枢神经系统造成损害。

三、毒死蜱

毒死蜱属高效广谱的中等毒性有机磷杀虫剂，能够代替高毒性的有机磷农药，具有触杀、胃毒和熏蒸的作用。毒死蜱能够抑制机体胆碱酯酶的活性，对眼和皮肤有一定刺激性，中毒后出现头痛、头晕、无力、视力模糊、恶心、呕吐、瞳孔缩小、肌肉震颤等症状，严重时将机体导致肺水肿、大小便失禁、昏迷等。2016年12月9日发布的《农业部公告第2032号》已明确规定自2016年12月31日起全面禁止蔬菜作物中使用毒死蜱。韭菜中毒死蜱超标，可能包含农户缺乏科学知识的客观因素，还可能存在其一味追求经济利益的主观违规。

四、阿维菌素

阿维菌素是一种抗生素类杀虫、杀螨、杀线虫剂，具有广谱、高效、低残留等特点。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2019）中规定，阿维菌素在菠菜中的最大残留限量为0.05 mg/kg。阿维菌素的ADI值为0.001 mg/kg体重。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，对人体健康有一定影响。

五、腐霉利

腐霉利是一种低毒内吸性杀菌剂，具有保护和治疗双重作用，主要用于蔬菜灰霉病防治。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763）中规定，韭菜中腐霉利残留限量值不得超过0.2 mg/kg。腐霉利对眼睛、皮肤有刺激作用。

六、镉（以Cd计）

联合国环境规划署(DNFP)和国际职业卫生重金属委员会将镉列入重点研究的环境污染物，世界卫生组织(WHO)则将其作为优先研究的食品污染物。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》(GB 2762-2017)中规定，镉在鲜、冻水产动物的甲壳类中最大限量值为0.5mg/kg。水产品中镉超标的原因，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。