附件4

关于部分检验项目的说明

**一、恩诺沙星(恩诺沙星与环丙沙星之和)**

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。《动物性食品中兽药最高残留限量》（农业部公告第235号）中规定，恩诺沙星（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）可用于牛、羊、猪、兔、禽等食用畜禽及其他动物，在水产品的最高残留限量为100μg/kg。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，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。

**三、涕灭威**

涕灭威具有触杀、胃毒作用。被根系吸收后向顶传导。用于室外和温室观赏植物、甜菜、饲料甜菜、马铃薯、洋葱、啤酒花、葡萄苗床、树木苗床、花生、大豆、柑橘、香蕉、咖啡、高粱、美洲山核桃、棉花、甘薯、甘蔗和其他作物，进行土壤处理以防治咀嚼式和刺吸式口器害虫（特别是蚜虫）、潜叶虫、粉虱、土栖昆虫、叶螨、线虫（如根结线虫、短体线虫、胞囊线虫/球形胞囊属、茎线虫）等。氨基甲酸酯类农药。中毒症状为头痛、头晕、乏力、恶心、呕吐、多汗、瞳孔缩小、视物模糊等，严重者出现血压下降、意识模糊不清、呼吸困难等。食用食品一般不会导致涕灭威的急性中毒，但长期食用涕灭威超标的食品，对人体健康也有一定影响。涕灭威残留量超标的原因，可能是为快速控制病情，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。

**四、克百威**

克百威是一种广谱、高效、低残留、高毒性的氨基甲酸

酯类杀虫、杀螨、杀线虫剂，具有内吸、触杀、胃毒作用，

并有一定的杀卵作用。《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，克百威在姜的最大残留限量均为 0.02mg/kg。克百威不易降解，容易造成环境污染。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、多西环素**

多西环素是半合成四环素类抗菌药物，别名强力霉素。具有抗菌谱广、长效、组织穿透力强、吸收快、体内分布广、生物利用度高等优点。动物产品的多西环素残留，一般不会导致对人体的急性毒性作用，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、口腔炎症等。《食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量》（GB 31650.1-2022 ）中规定鸡蛋的最大残留量为10ug/kg，鸡蛋中检出多西环素的原因，可能是用药治疗蛋鸡疾病导致多西环素在其残留。

**六、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类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。姜中噻虫胺残留量超标的原因，可能是农户为快速控制虫害，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。