附件4

关于部分检验项目的说明

一、恩诺沙星(以恩诺沙星与环丙沙星之和计)

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。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量 》（GB 31650）中规定，恩诺沙星可用于其他动物，肌肉内的最高残留限量为100μg/kg。长期摄入恩诺沙星超标的动物性食品，可能会引起轻度胃肠道刺激或不适、头痛、头晕、睡眠不良等症状，过多摄入还可能引起肝损害。

二、吡虫啉

吡虫啉属内吸性杀虫剂，具有触杀和胃毒作用，少量的残留不会引起人体急性中毒。《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，吡虫啉在苦瓜中的最大残留限量值为0.1mg/kg。苦瓜中吡虫啉残留量超标的原因可能是种植户为快速控制虫害，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。

三、噻虫胺

噻虫胺属新烟碱类杀虫剂，具有内吸性、触杀和胃毒作用，对姜蛆等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB2763）中规定，噻虫胺在茄果类蔬菜(番茄除外)中的最大残留限量值为 0.05mg/kg，在根茎类蔬菜中的最大残留限量值为 0.2mg/kg。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。

四、毒死蜱

毒死蜱，是乙酰胆碱酯酶抑制剂，属硫代磷酸酯类杀虫剂，目前全世界使用最广泛的有机磷酸酯杀虫剂之一。作为农用杀虫剂可以有效防治粮食、苹果、蔬菜等多种作物的百余种害虫。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763）中规定，毒死蜱在芹菜中的最大残留限量为0.05mg/kg。《对氯磺隆等七种农药采取进一步禁限用措施》(2013年12月9日 农业部公告第2032号)规定，自2014年12月31日起，撤销毒死蜱和三唑磷在蔬菜上的登记，自2016年12月31日起，禁止毒死蜱和三唑磷在蔬菜上使用。毒死蜱是一种具有触杀、胃毒和熏蒸作用的有机磷杀虫剂，不内吸，不淋溶，属于中等毒性，少量的残留不会导致急性中毒，长期食用毒死蜱超标的食品，可能对人体健康产生不良影响。

五、氟苯尼考

氟苯尼考又称氟甲砜霉素，是一种兽医专用酰胺醇类广谱抗菌药，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）中规定，氟苯尼考在其他动物的肌肉组织中的最大残留量为100μg/kg。

1. 酸价(以脂肪计)

酸价主要反映食品中的油脂酸败程度。酸价超标会导致食品有哈喇味，超标严重时所产生的醛、酮、酸会破坏脂溶性维生素，导致肠胃不适。《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》（GB 19300）中规定，芝麻中酸价（以脂肪计）（KOH）最大限量值为3mg/g。造成酸价不合格的主要原因，可能是原料采购把关不严、产品储藏条件不当，特别是存贮温度较高时易导致食品中的脂肪氧化酸败。