附件2

部分不合格项目的小知识

一、镉（以Cd计）

镉是一种蓄积性的重金属元素，可通过食物链进入人体。长期食用镉超标的食品，可能会对人体肾脏和肝脏造成损害，还会影响免疫系统，甚至可能对儿童高级神经活动有损害。《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（甲壳类）中的限量值为0.5mg/kg。海水蟹中镉（以Cd计）检测值超标的原因，可能是其生长过程中富集环境中的镉元素。

二、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。长期食用恩诺沙星超标的动物性食品，可能导致该类药物在人体中产生蓄积，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，并产生耐药性。本次抽检的不合格样品中，有2批次水产品样品的恩诺沙星(以恩诺沙星与环丙沙星之和计)残留量不符合标准要求。恩诺沙星不合格的原因可能是：（1）养殖户在养殖过程中为了防治疾病而超量使用所致；（2）养殖户在养殖过程中没有加强用药控制所致。（3）养殖环节未严格控制休药期所致。

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。GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》中规定，该农药在姜中的残留限量为≤0.2mg/kg。本次抽检的不合格样品中，有2批次姜样品的噻虫胺残留量不符合标准要求。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，致使上市销售的姜中残留量超标。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。

四、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐为非内吸性杀虫剂。防治蔬菜、芸苔属植物、果树、玉米、茶树、葡萄和棉花中的鳞翅类害虫。长期食用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐超标的食品，对人体健康也有一定影响。本次抽检的不合格样品中，有4批豇豆样品和1批次辣椒样品的甲氨基阿维菌素苯甲酸盐残留量不符合标准要求。甲氨基阿维菌素苯甲酸盐不合格的原因可能是：（1）种植户对相关法律法规不了解，在种植过程中滥用农药；（2）种植户对使用农药的安全间隔期不了解，未在安全间隔期采摘农作物。

五、噻虫嗪

噻虫嗪是烟碱类杀虫剂，具有胃毒、触杀和内吸作用，对蚜虫、蛴螬等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫嗪超标的食品，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，噻虫嗪在茄子中的最大残留限量值为0.5mg/kg；在根茎类蔬菜中的最大残留限量值为0.3mg/kg。茄子、姜中噻虫嗪残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害，加大用药量或未遵守采收间隔期规定。