附件3

食品不合格检测项目相关知识

溧阳市市场监督管理局在开展食品监督抽检中发现1批次香蕉不合格，主要为噻虫嗪绿残留超标；1批次鳊鱼不合格，主要为恩诺沙星残留超标；1批次牛蛙不合格，主要为恩诺沙星残留超标；1批次小西芹不合格，主要为甲拌磷残留超标；1批次黄鳝鱼不合格，主要为恩诺沙星残留超标。为防范食品安全风险，现对食品抽检中发现的不合格检测项目相关知识进行解读：

一、噻虫嗪

噻虫嗪是一种全新结构的第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，对害虫具有胃毒、触杀及内吸活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理。其施药后迅速被内吸，并传导到植株各部位，对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等有良好的防效。在推荐剂量下使用对作物安全、无药害。《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，噻虫嗪在香蕉中的残留限量值为≤0.02mg/kg。

二、恩诺沙星

恩诺沙星属第三代喹诺酮类药物，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。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，可能在人体中蓄积，进而对人体机能造成危害，还可能使人体产生耐药性菌株。《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，恩诺沙星在家禽和其它动物的肌肉中的最大残留限量值均为100μg/kg。鳊鱼等水产品中恩诺沙星残留量超标的原因，可能是在养殖过程中为快速控制疫病，违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使上市销售产品中的药物残留量超标。

三、甲拌磷

甲拌磷是一种高毒的内吸性杀虫剂、杀螨剂，具有触杀、胃毒、熏蒸等作用。《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，茎类蔬菜中甲拌磷的最大残留限量为0.01mg/kg。小西芹中甲拌磷超标的原因，可能是菜农对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用或滥用农药。