附件13

关于部分抽检项目的说明

一、噻虫嗪

噻虫嗪是一种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。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。

造成农产品中农药残留的主要原因有：（一）种植户主要集中在农村，缺乏食品安全意识，对农药残留超标可能造成的危害认识不足，对相关标准法律法规了解不够。（二）种植户受传统观念的影响，认为高毒农药防虫效果好，能够增加产量私自使用违禁农药。（三）不合理使用农药，部分种植户不按照农药说明来使用，也不考虑农药的用药间隔期，或把使用在花卉方面的药剂应用在蔬菜、水果中，容易导致蔬菜、水果农药残留超标。（四）环境中农药残留时间长，通过土壤、水源等污染富集在农产品中而导致农残超标。

二、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。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫的杀虫剂，具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无交互抗性等优点，有卓越的内吸和渗透作用，是替代高毒有机磷农药的又一品种。

三、山梨酸及其钾盐

山梨酸和山梨酸钾是国际上应用最广的防腐剂，具有较高的抗菌性能，抑制霉菌的生长繁殖，通过抑制微生物体内的脱氢酶系统，达到抑制微生物的生长和起防腐作用，对霉菌、酵母菌和许多好气菌都有抑制作用。山梨酸及其钾盐的安全性较高，少量山梨酸对人体无毒害，但长期食用山梨酸及其钾盐超标的食品，可能对肝脏、肾脏等造成危害。餐饮自制的酱卤肉制品中山梨酸及其钾盐超标，可能是餐饮企业为延长产品的保质期而超量添加，或企业采购的原辅料中山梨酸及其钾盐的含量超标。