附件 3

不合格检验项目小知识

一、脱氢乙酸及其钠盐

脱氢乙酸及其钠盐作为一种广谱食品防腐剂，对霉菌和酵母菌的抑制能力强。脱氢乙酸及其钠盐能被人体完全吸收，并能抑制人体内多种氧化酶，长期过量摄入会危害人体健康。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB2760—2024）中规定，馒头中禁止使用脱氢乙酸及其钠盐。馒头中检出脱氢乙酸及其钠盐的原因，可能是其他原辅料（包括其他食品添加剂）里面含有脱氢乙酸及其钠盐带入导致，或者企业为防止食品腐败变质，延长产品保质期，弥补产品生产过程卫生条件不佳，超范围使用脱氢乙酸及其钠盐。

二、防腐剂各自用量占其最大使用量的比例之和

防腐剂各自用量占其最大使用量的比例之和不应超过 1。长期食用过量添加防腐剂的食品，对人体的肾脏、肝脏和儿童发育都具有不良影响。例如使用最多的山梨酸，尽管其具有低毒性，过量也可能引起荨麻疹和假过敏。不合格可能原因，在原料控制方面，对原料是否存在添加剂带入未加以控制；在生产加工过程中，生产企业超限量使用，未严格控制各防腐剂的用量造成的或食品添加剂使用方法不当导致产品局部食品添加

剂超标；出厂检验把关不严格。

三、山梨酸及其钾盐

山梨酸钾是公认的低毒、安全以及高效的食品防腐剂。其抗菌性强，能抑制细菌、真菌和酵母的生长，防腐效果好，是目前应用非常广泛的食品防腐剂。山梨酸可以被人体的代谢系统吸收而迅速分解为二氧化碳和水，在体内无残留，是低毒性的食品防腐剂。山梨酸钾摄入过量可对胃肠道黏膜产生一定的刺激，加重胃肠道负担。GB 2760—2024《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》规定，面包中山梨酸及其钾盐最大使用量为 1 g/kg。不合格原因可能是在生产加工过程中，生产企业超限量使用，或未严格控制用法用量。

四、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，但长期食用噻虫胺超标的食品，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）规定姜中噻虫胺最大允许值为 0.2mg/kg。姜中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。

五、黄曲霉毒素 B1

黄曲霉毒素 B1 存在于土壤、动植物各种坚果，特别是花生

和核桃中。在大豆、稻谷、玉米、通心粉、调味品、牛奶、奶制品、食用油等制品中也经常发现黄曲霉毒素。黄曲霉毒素耐热，280℃才可裂解，故一般烹调加工温度下难以破坏。黄曲霉毒素 B1 具有强致癌性，可导致人类肝癌和食道癌。《食品安全国家标准食品中真菌毒素限量》(GB 2761-2011）中规定，黄曲霉毒素 B1 在花生中的检出限为 20.0μg/kg。本次抽检的花生中黄曲霉毒素 B1 超标，很可能是在种植、采收、运输及储存过程中，受到黄曲霉菌污染，并在适宜的气温和湿度等条件下产生毒素。

六、噻虫嗪

噻虫嗪，具有触杀、胃毒和内吸作用的杀虫剂。可用于茎叶和土壤处理的主要农作物，也可用于动物和公共卫生，防治蝇类。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》（ GB 2763-2021）规定姜中噻虫嗪最大允许值为 0.3mg/kg。食用食品一般不会导致噻虫嗪的急性中毒，但长期食用噻虫嗪超标的食品，对人体健康也有一定影响。

七、阴离子合成洗涤剂

阴离子合成洗涤剂的主要活性成分是十二烷基苯磺酸钠，是一种低毒的化学物质。《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》（GB 14934-2016）中规定，消毒餐（饮）具中阴离子合成洗涤剂（以十二烷基苯磺酸钠计）不得检出。消毒餐（饮）具中检

出阴离子合成洗涤剂的原因，可能是用于清洗餐具的洗涤剂不符合标准；也可能是洗涤剂或消毒剂未彻底冲洗干净等。

八、氟唑菌酰胺

氟唑菌酰胺是琥珀酸脱氢酶抑制剂（SDHI）类杀菌剂，通过抑制线粒体复合物Ⅱ的琥珀酸脱氢酶，阻断三羧酸循环，导致病菌能量耗竭，适用于多种作物的真菌病害防治，包括谷物、大豆、玉米、果树（苹果、葡萄、芒果）和蔬菜等。氟唑菌酰胺对哺乳动物毒性较低，但对环境生物和水生生物具有较高毒性，长期摄入超标的氟唑菌酰胺可能对人体健康产生潜在影响，尤其对肝肾功能造成负担，且可能影响人体内分泌系统。GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》规定，香蕉中氟唑菌酰胺残留限量值不得超过0.5mg/kg。超标原因可能是在香蕉种植过程中，农户为追求更好的防治效果，超量使用氟唑菌酰胺，或者施药后未达到安全间隔期就采摘。

九、氯吡脲

氯吡脲是一种具有细胞分裂素活性的苯脲类植物生长调节剂，广泛用于农业，园艺和果树。它能够影响植物芽的发育、加速细胞有丝分裂、促进细胞增大和分化，增大猕猴桃、葡萄等水果果实，提高产量。氯吡脲经口毒性低，不易引起急性中毒。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB2763—2021)中规定，猕猴桃中氯吡脲的最大残留限量为0.05mg/kg。

猕猴桃中氯吡脲超标，可能是果农未严格按照标准规定施药或施药后未严格落实农药安全间隔期造成。