

附件 2

关于部分检验项目的说明

（一）酸价/酸值

酸价/酸值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 19300-2014）中规定，生干和熟制的坚果与籽类食品中酸价（以脂肪计）的最大限量值为 3mg/g；

《食品安全国家标准 糕点、面包》(GB 7099-2015)中规定，糕点中酸价（以脂肪计）的最大限量值为 5mg/g。酸价（以脂肪计）检测值超标的原因可能是生产企业原料采购上把关不严、生产工艺不达标等，还可能与产品在储存过程中环境条件控制不当等有关，特别是在环境温度较高时，易导致食品中脂肪的氧化酸败。

（二）色值

色值是食糖外观的理化体现，是食糖的重要品质指标之一，它主要影响糖品的外观，是杂质多寡的一种反映，也是生产工艺水平的一种体现。《白砂糖》（GB/T 317-2018）中规定，质量等级为一级的白砂糖中色值指标最大限量值为 150IU。白砂糖中色值项目不合格的主要原因可能是企业生产工艺条件控制不好，澄清环节把控不到位，或是产品储存环境条件较差。

（三）山梨酸及其钾盐(以山梨酸计)

山梨酸及其钾盐(以山梨酸计)抗菌性强，防腐效果好，是目前应用非常广泛的食品防腐剂。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760-2014）中规定，在腌渍的蔬菜中山梨酸的使用限量为 1.0g/kg。酱腌菜中山梨酸及其钾盐（以山梨酸计）超标的原因可能是生产者为了延长产品保质期或者弥补产品生产过程中卫生条件不佳而超限量使用，也有可能是使用时未准确计量。

（四）防腐剂混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和

防腐剂是常见的食品添加剂，指天然或合成的化学成分，用于延缓或抑制由微生物引起的食品腐败变质。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760-2014）中规定，防腐剂在混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和不能超过 1。酱腌菜、腌渍食用菌中防腐剂混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和检测值超标的原因，可能是生产企业在生产加工过程中未严格控制各防腐剂的用量。

（五）吡唑醚菌酯

吡唑醚菌酯是具有保护、治疗和传导作用的杀菌剂，用于防治主要的植物病害。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，吡唑醚菌酯在水果芒果中的最大残留

限量值为 0.05mg/kg。吡唑醚菌酯残留量超标的原因可能是为快速控制病害加大用药量，也可能是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。

（六）恩诺沙星

恩诺沙星属于喹诺酮类合成抗菌药，用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》(GB 31650-2019)规定，恩诺沙星在牛羊的肌肉、其他动物的肌肉、鱼的皮+肉中的最大残留限量为 100 μ g/kg。鱼中恩诺沙星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，也可能是养殖户不遵守休药期规定，致使产品上市销售时残留超标。

（七）磺胺类(总量)

磺胺类药物是一类人工合成的抑菌药，具有抗菌谱广、性质稳定、便于贮存、吸收迅速等优点，用于动物疫病治疗。《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，磺胺类（总量）在所有食品动物（产蛋期禁用）肌肉、脂肪中的最大残留限量值为 100 μ g/kg，鱼的皮+肉中的最大残留限量值为 100 μ g/kg。鱼中磺胺类（总量）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，致使上市销售的产品中残留量超标。

（八）6-苄基腺嘌呤(6-BA)

6-苄基腺嘌呤（6-BA）是一种植物生长调节剂，曾在豆

芽生产中被广泛使用。《国家食品药品监督管理总局 农业部 国家卫生和计划生育委员会关于豆芽生产过程中禁止使用 6-苄基腺嘌呤等物质的公告》（2015 年第 11 号）中规定，生产者不得在豆芽生产过程中使用 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质，豆芽经营者不得经营含有 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质的豆芽。豆芽中检出 6-苄基腺嘌呤（6-BA）的原因，可能是生产者为了抑制豆芽生根，提高豆芽产量，从而违规使用相关农药。

（九）甲胺磷

甲胺磷是一种内吸性的有机磷类杀虫、杀螨剂，具有触杀、胃毒作用。少量的农药残留一般不会引起人体急性中毒。农业部等十部委《关于打击违法制售禁限用高毒农药 规范农药使用行为的通知》（农农发〔2010〕2 号）规定，禁止甲胺磷等 23 种农药生产、销售和使用；根据《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，甲胺磷在豆类蔬菜中的最大残留限量值为 0.05mg/kg。豇豆中甲胺磷残留量超标的原因可能是种植过程中不规范使用农药。