附件2

部分不合格项目的小知识

一、氧乐果

氧化乐果又名氧乐果。化学名，O,O-二甲基-S-[2-（甲胺基）-2-氧代乙基]硫代磷酸酯是我国的限用农药之一。氧化乐果对害虫和螨类有很强的触杀作用，尤其对一些已经对乐果产生抗药性地蚜虫，毒力较高，在低温期仍能保持较强的毒性。主要用于防治香蕉多种蚜虫、卷叶虫、斜纹夜蛾、花蓟马和网蝽等的良好药剂，低温期氧化乐果的杀虫作用表现比乐果快。氧化乐果还有很强的内吸杀虫作用，可以被植株的茎、叶吸进植株体内，并可传送到未喷到药液部，而使在上面危害的害虫中毒死亡。因此，在使用氧化乐果时，可以采用涂茎的方法施药。一般情况下，温度的高低对氧化乐果药效的影响较小。GB 2763-2021《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》中规定氧乐果最大允许限量为0.02mg/kg，超出最大允许限量要求的产品为不合格产品。氧化乐果属于高毒农药，但它不易从皮肤渗透进入人体，与乐果的接触毒性差异不大。

1. 镉

镉（Cd），是银白色有光泽的金属，是对人体有害的元素，在自然界中多以化合态存在，含量很低，金属镉毒性很低，但其化合物毒性很大。镉可在生物体内富集，通过食物链进入人体，引起慢性中毒。GB 2762-2017《食品安全国家标准 食品中污染物限量》标准中规定水产动物及其制品中鱼类限量为0.1mg/kg，甲壳类限量为0.5mg/kg，双壳类、腹足类、头足类、棘皮类限量为2.0mg/kg（去除内脏），超出限量要求的产品视为不合格产品。镉，会危害人体健康，影响体内其他有益元素的效能，造成肝肾损害，肺气肿，支气管炎，内分泌失调，食欲不振，失眠等问题，还可以导致骨质疏松和软化。此外，镉还是一种致癌物质，可能诱发前列腺癌。由于工业企业排放的工业污水到水域中引起大范围的水质变坏，水生动物吸收富集于水中的镉，可使动物体中镉含量升高，重金属的积累与水质污染程度和积累时间有关。鱼龄越大的鱼，积累得越多。购买鱼类产品要看鱼类的形状是否整齐，脊椎骨是否弯曲变形，皮膜是否发黄，尾部是否发青，鱼眼是否浑浊，无光泽以及向外鼓出，这类鱼尽量不要购买。

1. 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。长期食用恩诺沙星超标的食品，可能导致在人体中蓄积，进而对人体机能产生危害，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，恩诺沙星在鱼的皮和肉中最大残留限量值为100μg/kg。海水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，违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使产品上市销售时的药物残留量超标。

四、糖精钠

糖精钠，化学式为C7H4NO3SNa，是有机化合物，是一种食品添加剂， 它是食品工业中常用的合成甜味剂，其甜度是蔗糖甜度的300倍到500倍，对人体无任何营养价值。在生物体内不被分解，由肾排出体外。

糖精钠，又称可溶性糖精，是糖精的钠盐，一般含有两个结晶水，易失去结晶水而成无水糖精。摄入糖精会导致人体的内分泌出现紊乱的情况，摄入得越多，对身体的危害也就越大。它除了在味觉上引起甜的感觉外，没有任何营养价值，它还会影响肠胃消化酶的正常分泌，使小肠的吸收能力降低，导致食欲减退。

人体大量摄入糖精后会引起急性中毒，对健康造成很大的危害， 人体会在很短的时间内出现中毒反应，如恶心、呕吐等症状，还会伴有出现肚脐周围持续性疼痛，阵发性痉挛、腹胀、头晕、口渴、血压下降等症状，甚至出现血尿症状，有些患者还会伴有肌肉抽搐和疼痛，幻听、谵妄等，严重中毒患者可导致死亡或留下严重的末期神经炎。

五、极性组分

极性组分是食用油经过热氧化反应、热聚合反应、热氧化聚合反应、热裂解反应和水解反应，产生了比甘油三酸酯极性较大的一些成分，是甘油三酸酯的热氧化产物（含有酮基、羟基、过氧化氢基和羰基的甘油三酸酯）、热聚合产物、热氧化聚合产物、水解产物（游离脂肪酸、一酸甘油酯和二酸甘油酯）的总称。极性组分指标用于描述油脂的劣变程度，可以判定油脂是否达到了煎炸寿命。因为食用植物油在高温加热和反复使用后可发生一系列化学反应，使油的极性增加，这些物质有的对人体有害，如多环芳烃。物质都是有极性的，部分对人体也是有害的。从某种意义上讲，极性组分指标代表了油脂的烹饪程度，烹饪程度越高，油脂的极性组分含量也越高。比如作为被烹饪过的“地沟油”，它的极性组分指标一般高于未经烹饪的油。值得一提的是，极性组分物质对人体健康有害，如导致动物生长停滞、肝脏肿大、生育功能和肝功能发生障碍、人淋巴细胞畸变等。

六、还原糖分

还原糖分是食糖的品质指标之一，反映了食糖中还原糖的含量，还原糖含量会影响食糖的口感、外观等。还原糖分不达标会影响产品本身的风味。还原糖偏高会使白糖吸潮，不耐贮存，影响白糖的质量。根据GB/T 1445-2018《绵白糖》中要求，还原糖分的检测数值应在1.5g/100g-2.5g/100g范围之间，超出此范围的为检测结果不合格，还原糖分超标可能与生产工艺、运输储存环境等有关。