附件4

**不合格项目的危害及原因分析**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **不合格项目产生的原因** | **不合格项目的危害** |
| 防腐剂（苯甲酸及其钠盐、防腐剂混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和） | 防腐剂超范围使用的原因可能是个别企业为防止食品腐败变质、增加产品保质期或者为弥补产品生产中卫生条件不佳而超范围使用了该添加剂，或者使用的复配添加剂中含有该添加剂。 | 防腐剂是以保持食品原有品质和营养价值为目的的食品添加剂，它能抑制微生物的生长繁殖，防止食品腐败变质从而延长保质期。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》GB 2760-2014不仅规定了我国在食品中允许添加的某一防腐剂的种类、使用量或残留量，而且规定了同一功能的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应超过1。在安全使用范围内，防腐剂对人体是无毒害的, 但长期过量摄入会对人体的骨骼生长、肾脏、肝脏健康造成一定影响。 |
|
|
| 甜味剂（糖精钠、甜蜜素） | 甜味剂不合格的原因可能是由于这两种甜味剂的成本较低，并且可以混合使用，以掩盖糖精的不良味觉，使产品风味效果更好。此外，在生产经营活动中，少数企业为了片面追求产品的甜度，违规使用过量甜味剂。 | 甜味剂是指能赋予软饮料甜味的食品添加剂。甜味剂种类较多，可分为：按其来源可分为天然甜味剂和人工合成甜味剂；按其营养价值分为营养性甜味剂和非营养性甜味剂。糖精钠和甜蜜素属于人工合成非营养型甜味剂，非营养型甜味剂对人体无营养价值。当食用较多糖精钠时，会影响肠胃消化酶的正常分泌，降低小肠的吸收能力，使食欲减退；经常食用甜蜜素含量超标的饮料或其他食品，可能会因摄入过量对人体的肝脏和神经系统造成危害，特别是对代谢排毒能力较弱的老人、孕妇、小孩危害更明显。使用规范的食品添加剂对人体没有坏处，但是，长期过量摄入亦会对人的身体健康造成一定损害。 |
|
|
| 兽药残留（恩诺沙星、氟苯尼考） | 农业部公告第235号《动物性食品中兽药最高残留限量》中规定该类药物在鸡蛋中不得检出。鸡蛋中恩诺沙星残留量不合格可能是因为养殖户不清楚国家政策法规超范围使用兽药，也有可能是鸡吃的饲料带入等。氟苯尼考可用于猪、牛、羊、禽、鱼等，但在产蛋期家禽中禁用，鸡蛋中检出氟苯尼考，可能原因是企业在养殖过程中违规将该兽药用于蛋鸡，因氟苯尼考在家禽体内的代谢慢，容易在鸡肉中残留较长时间，进而传递至鸡蛋中。 | 诺沙星属于氟喹诺酮类药物，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。《动物性食品中兽药最高残留限量》（农业部公告第235号）中规定，恩诺沙星（以恩诺沙星和环丙沙星之和计）可用于牛、羊、猪、兔、禽等食用畜禽及其他动物，在其他动物的肌肉及脂肪中的最高残留限量为100μg/kg，在产蛋鸡中禁用（鸡蛋中不得检出）。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，对人体健康有一定影响。氟苯尼考是一种农业部批准使用的动物专用抗菌药，用于敏感细菌所致的猪、鸡、鱼的细菌性疾病，尤其对呼吸系统感染和肠道感染疗效明显，但产蛋家禽禁止使用氟苯尼考。长期食用氟苯尼考残留的鸡蛋，人体会产生一定的过敏反应,而且会在体内产生抗药性。 |
| 镉 | 《食品安全国家标准食品中污染物限量》（GB 2762—2017）中规定，镉（以Cd计）在鲜、冻水产动物的甲壳类中最大限量为0.5mg/kg。水产品中镉（以Cd计）超标可能是水产品养殖过程中对环境中镉元素的富集。 | 镉（以Cd计）是最常见的重金属元素污染物之一。镉对人体的危害主要是慢性蓄积性，长期大量摄入镉含量超标的食品可能导致肾和骨骼损伤等。 |
|
|