不合格项目知识

**1.恩诺沙星(以恩诺沙星与环丙沙星之和计)**

恩诺沙星又名恩氟奎林羧酸，属于氟喹诺酮类药物，化学合成广谱抑菌剂，在预防和治疗畜禽的细菌性感染及支原体病方面有良好效果。喹诺酮类药物若在人体内残留蓄积，可能引起人体耐药性，长期摄入喹诺酮类药物超标的动物性食品，可引起轻度胃肠道刺激或不适，头痛、头晕、睡眠不良等，大剂量或长期摄入还可能引起肝损害。

环丙沙星是恩诺沙星的主要活性代谢产物，用于预防治疗家禽、水产品细菌及霉形体疾病。环丙沙星作为人畜共用药，不宜用于对喹诺酮类药物过敏者及儿童、孕妇和哺乳妇女，同时会造成关节损伤。违规过量使用于养殖动物，会通过食物链蓄积，对人体造成危害。

恩诺沙星和环丙沙星不合格，可能由于水产或畜禽养殖过程中使用过量或未严格按照休药期停药造成。如果用原料药代替成品药，由于原料药毒副作用较大、用量不易控制，也会造成恩诺沙星和环丙沙星不合格。

2.**氧氟沙星**

氧氟沙星是一种喹诺酮类抗菌药，对革兰氏阴性菌有抑制作用，其作用机理是以脱氧核糖核酸（RNA）为靶，妨碍DNA回旋酶合成，进一步造成细菌DNA不可逆损害，从而达到抗菌作用。主要用于革兰氏阴性菌所致的呼吸道、咽喉、扁桃体、泌尿道（包括前列腺）、皮肤及软组织、胆囊及胆管、中耳、鼻窦、泪囊、肠道等部位的急、慢性感染。长期摄入含有氧氟沙星的食品，可能会引起轻度胃肠道刺激或不适、头痛、头晕、睡眠不良等症状，大剂量还可能引起肝损害。因此，农业部第2292号公告规定动物性食品中不得检出氧氟沙星。

氧氟沙星不合格，这可能是水产、畜禽养殖过程中违规使用或环境污染造成。

**3.铝的残留量**

铝的添加形式多为硫酸铝钾(又名钾明矾)和硫酸铝铵(又名铵明矾)，作为膨松剂和稳定剂，在发酵面制品及油炸面制品加工过程中加入，能使产品发起形成致密多孔组织并使其结构稳定，从而使制品具有膨松、柔软或酥脆的特性；含铝食品添加剂是合法的食品添加剂，按标准使用不会对健康造成危害。但用量过多会使食品发涩，甚至引起呕吐腹泻，长期摄入过量的铝会沉积在大脑中，引起贫血、骨质疏松等疾病，甚至影响神经细胞发育，尤其对免疫力较弱的老人、儿童和孕妇产生的危害更大。

餐饮环节自制的发酵面制品、油炸面制品中铝残留量不合格，有可能是个别餐饮店商家在生产加工过程中超限量、超范围使用含铝添加剂，或者复配添加剂中铝含量过高导致。