部分不合格检验项目小知识

一、铅（以Pb计）

铅是一种高蓄积性、多亲和性的生理性和神经性毒物，几乎对人体所有重要的器官和系统均会产生毒害，如中枢神经系统、 免疫系统、生殖系统和内分泌系统等，其中对中枢神经系统的毒害尤为严重。对儿童来说 , 即使微量的铅污染也会损害其神经系统,影响儿童的行为和智力水平要通过食物、水和空气 。

茶叶中铅污染的来源可能有：

（一）进人茶叶内的铅来源主要是大气 , 大气中的铅包括汽车尾气的铅和公路扬尘中的铅；

（二）土壤是茶叶铅的重要来源，土壤中的铅包含水溶态、交换态、碳酸盐结合态、铁锰氧化态、有机态和残余态六部分, 其中水溶态铅和交换态铅是植物可吸收利用的主要形态, 是衡量土壤铅生物有效性的重要指标。

（三）加工过程中的铅污染也被认为是茶叶铅含量提高的重要原因之一。

茶叶铅污染采取的治理技术措施主要包括：

（一）加工前对茶叶进行清洗；

（二）公路与茶园之间种植防扩护林；

（三）改良严重酸化的茶园土；

（四）提高茶叶采摘和精制质量；

（五）调整茶叶机具金属组成, 保持车间清洁卫生。

二、恩诺沙星

恩诺沙星，又名恩氟奎林羧酸，属于氟喹诺酮类药物，是化学合成的广谱抑菌剂，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。目前，喹诺酮类药物被广泛用于人和动物疾病的治疗，在动物体内的半衰期长，有良好的组织分布性，此特点造成喹诺酮类药物在动物机体组织中的残留期较长，如果人类长期食用含有喹诺酮类药物的动物性食品，容易诱导耐药性的传递，从而影响该类药物对人的临床疗效。长期摄入喹诺酮类药物超标的动物性食品，对人体损害的直观表现为：可引起轻度胃肠道刺激或不适，头痛、头晕、睡眠不良等症状，大剂量或长期摄入还可能引起肝损害。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650—2019）中规定鱼（皮+肉）中恩诺沙星不得超过100μg/kg。此次1批次恩诺沙星项目不合格可能是因为在预防和治疗畜禽疾病过程中过量使用恩诺沙星，从而造成畜禽肉中恩诺沙星含量超标。