部分不合格项目的小知识

1. 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 。

铅可通过多种途径对茶叶造成污染，茶叶中铅污染的来源：（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。加工对茶叶铅含量的影 响与下列因素有关：1）鲜叶采摘质量；2）机器设备和车间的清洁卫生；3）机器设备；4）茶叶精制的质量。

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。

1. 二氧化硫残留量

二氧化硫、焦亚硫酸钾、亚硫酸钠等添加剂、对食品有漂白、防腐和抗氧化作用，使用后均产生二氧化硫残留。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760—2014）中规定，坚果与籽类中不允许有二氧化硫残留量、酱腌菜中二氧化硫残留量不得超过0.1 g/kg。二氧化硫残留量超标的原因，可能是加工过程中，为了改善产品色泽超量使用二氧化硫，也有可能是使用时不计量或计量不准确。二氧化硫进入人体后最终转化为硫酸盐并随尿液排出体外，一般不会对人体健康造成不良影响，但如果长期过量摄入二氧化硫，可能会对健康不利。