不合格项目知识

**1.** 总砷(以As计)

总砷(以As计)是最常见的重金属元素污染物之一。砷及其化合物具有毒性，所以当人体砷摄入量过多时，就会造成砷中毒。过量的砷会干扰细胞的正常代谢，影响呼吸和氧化过程，使细胞发生病变。砷还可直接损伤小动脉和毛细血管壁，并作用于血管舒缩中枢，导致血管渗透性增加，引起血容量降低，加重脏器损害。三氧化二砷和三氧化砷对眼、上呼吸道和皮肤均有刺激作用

目前农田重金属超标已经成为一个很严重的问题，这直接导致了水稻、小麦、茶叶、蔬菜等食品中重金属含量超标。造成水产品中总砷(以As计)超标的原因，可能是水产品养殖过程中对环境中砷元素的富集。

2.磺胺类（总量）

磺胺类药物是一种人工合成的抗菌谱较广、性质稳定、使用简便的抗菌药，对大多数革兰氏阳性菌和阴性菌都有较强抑制作用，广泛用于防治鸡球虫病。《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，磺胺类在所有食品动物的肌肉和脂肪中的最高残留限量为100μg/kg。长期摄入磺胺类超标的动物性食品，可能导致泌尿系统和肝脏损伤等健康危害。