附件2

部分不合格项目的小知识

一、农药残留（腐霉利、噻虫胺）

腐霉利、噻虫胺是常用的高效杀虫剂，因其具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长、对作物无药害、使用安全、与常规农药无交互抗性等优点在作物的种植过程中被广泛应用。

但是，如果使用不当或过量会对人体造成不良影响，长期食用农药残留超标的食品，虽然一般不会导致急性中毒，但可能引起人和动物的慢性中毒，影响免疫系统、造血系统，还可以诱导有机体突变，增加细胞突变的可能，从而使细胞产生畸形而诱发癌症。当肝脏无法对有毒物质进行解毒时，会用脂肪包裹起来，形成脂肪团造成肥胖等危害。

造成产品不合格的主要原因：一是使用农药对作物的直接污染。二是作物从污染环境中对农药的吸收。三是由于食物链的作用农药在生物体内聚集，畜禽鱼类体内农药残留主要是取食大量被农药污染的饲料，造成体内农药聚集。

二、重金属污染（铅）

接触高浓度的铅会对人的脑和肾脏造成一定损伤，铅自废弃的电子零件中释放出来，污染地下水以及土壤时，将对自然环镜带来不良影响，人类食用受铅污染的土壤所栽种的农作物，铅会累积在人体进而产生一定危害，人体积蓄铅后很难自行排出，只能通过药物来清除。但是食物中自然含有的微量铅，不会危害人体。

造成产品铅不合格的主要原因可能是：食品生产过程中使用了被铅污染的水或原辅材料，也可能来源于含铅的设备设施。