

## 部分不合格项目解读

### 一、鱼不合格项目地西洋解读

地西洋又名安定，为镇静剂类药物，主要用于抗焦虑、镇静催眠，还可用于抗癫痫和抗惊厥。《食品中兽药最大残留限量》（GB 31650-2019）中规定，地西洋在动物性食品中不得检出。

地西洋可以降低新鲜活鱼对外界的感知能力，降低新陈代谢，保证其经过运输后仍然鲜活。但地西洋在鱼体内残留是永久性的，可以通过食物链传递给人类。地西洋超过一定剂量可能会引起人体嗜睡疲乏、动作失调、精神混乱等，严重者还可能出现心律失常、昏迷等症状。

### 二、鱼不合格项目孔雀石绿解读

孔雀石绿是一种合成的 N-甲基三苯甲烷类工业染料，过去常被用于制纸业、制陶业、纺织业、皮革业、食品业等，曾一度用作于食品染色剂。在被证实具有抗菌杀虫等药效后，许多国家曾将其广泛用作驱虫剂、杀菌剂和防腐剂，用于杀灭原生动物、水产动物体外的寄生虫等，也用于预防和治疗鱼卵和鱼体的水霉病。

我国农业农村部第 250 号公告中规定，孔雀石绿为禁止使用的药物，在动物性食品中不得检出。一些不法商贩会在

新鲜活鱼的运输过程中，加入孔雀石绿，降低新鲜活鱼的死亡率。

孔雀石绿在鱼体内和环境中残留时间都比较长，长期食用检出孔雀石绿的食物，可能会对人体健康有一定影响。

### 三、茶叶不合格项目草甘膦解读

草甘膦是一种非选择性、无残留灭生性除草剂，对多年生杂草非常有效，广泛用于香蕉、茶、果园及甘蔗地，低毒，一般不会引起中毒。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2019）规定茶叶草甘膦最大残留限量为 1 mg/kg。茶叶中草甘膦超标的原因可能是茶叶种植过程中违规使用，或者不按农药合理使用准则正确使用农药。

### 四、鱼不合格项目五氯酚酸钠（以五氯酚计）解读

五氯酚及其钠盐既是高效的抗菌剂和木材防腐剂，也是良好的杀虫剂和除草剂。因其价格低廉，曾在世界范围内广泛使用。

中华人民共和国农业农村部第 250 号公告规定，五氯酚酸钠为禁止使用的药物，在动物性食品中不得检出。

水产品中检出五氯酚酸钠的原因可能是养殖过程中加入以控制水草，消灭钉螺、蚂蝗等有害生物。五氯酚酸钠能抑制生物代谢中氧化磷酸化作用，如果长期摄入，对眼和呼吸道有刺激性，会损害肝、肾及中枢神经系统，轻者出现乏力、头昏，恶心，重者高烧、昏迷。

### 五、酱腌菜不合格项目防腐剂混合使用时各自用量占其

## 最大使用量的比例之和解读

《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》（GB 2760-2014）规定，同一功能的食品添加剂（防腐剂）在混合使用时各自用量占其最大使用量的比例之和不应超过 1。酱腌菜产品中使用的防腐剂（主要是苯甲酸、山梨酸、脱氢乙酸等）比例之和超标，其原因可能是：（1）企业为延长产品保质期；（2）弥补产品生产过程中卫生条件不佳而超限量使用防腐剂；（3）添加防腐剂时计量不准确造成防腐剂超标。防腐剂使用不当会有一些副效应，长期过量摄入可能会对消费者的身体健康造成一定损害。

## 六、固体饮料不合格项目水分解读

固体饮料产品水分超标，容易导致产品在保质期内结块、潮解，容易滋生微生物甚至使产品发生霉变，达不到标准规定的保质期。固体饮料水分超标，可能是企业对原辅料或存储条件控制不当引起的。

## 七、餐（饮）具不合格项目大肠菌群解读

大肠菌群是国内外通用的食品污染常用指示菌之一。食品中检出大肠菌群，提示其被致病菌（如沙门氏菌、志贺氏菌、致病性大肠杆菌）污染的可能性较大。

《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》（GB 14934-2016）中规定，大肠菌群（/50cm<sup>2</sup>）不得检出。

餐（饮）具中检出大肠菌群的原因，可能是餐饮店的消毒设备不齐全或者利用率不高。食用大肠菌群超标的食品，

容易使人腹泻。

## 八、保健食品不合格项目维生素 D 解读

维生素 D 是人类生长发育过程中不可或缺的重要元素，缺乏维生素 D 会降低钙的吸收利用，可能导致佝偻病、骨软化症、骨量减少及骨质疏松等疾病。本次抽检不合格产品“邦瑞特牌维生素 D 多种矿物质咀嚼片”的保健功能为补充维生素 D 多种矿物质，其执行标准为《河南邦瑞特实业有限公司企业标准》（Q/HBRT 004S-2017），规定维生素 D<sub>3</sub>（以胆钙化醇计）限量为 5~7.5 μg/片，实际检测含量低于最低限。维生素 D 不合格可能是产品原料投料不足，原料质量不达标，生产工艺设计不合理，储运过程条件不当等原因。

## 九、保健食品不合格项目铁、锌解读

铁（Fe）是人体必需微量元素中含量最多的一种，主要存在于血红蛋白中，是血红蛋白、肌红蛋白、细胞色素 A 以及一些酶的成分，具有重要的生理功能，参与氧、二氧化碳的转运、交换和组织呼吸过程；催化 β-胡萝卜素转化为维生素 A；促进嘌呤、胶原的合成及抗体的产生；促进脂类从血液中转运；催化药物在肝脏中代谢。锌（Zn）也是人体必需微量元素之一，主要存在于肌肉、骨骼、皮肤，是人体许多重要酶的组成成分，同时也是许多酶的激活剂，能促进生长发育与组织再生，促进食欲，促进维生素 A 代谢和生理作用，参与免疫功能。

本次抽检的不合格产品“宇露牌钙铁锌氨基酸口服液”的

保健功能为增强免疫力，其执行标准为《江西省食品安全企业标准》（Q/JKY 0053S-2018），规定铁（以 Fe 计）限量为 19.35 ~ 32.25 mg/100mL，锌（以 Zn 计）限量为 15.45 ~ 25.75 mg/100mL，实际检测含量均低于最低限。铁、锌不合格的主要原因可能是产品原料投料不足，或者原料质量不达标等。

## 十、保健食品不合格项目菌落总数解读

菌落总数是微生物指示性指标，主要用来评价保健食品的微生物污染情况，反映保健食品在生产、运输、销售过程中的卫生情况，不代表对人体健康的危害程度。本次抽检的不合格产品“宇露牌钙铁锌氨基酸口服液”执行的企业标准规定菌落总数不得过 100 CFU/mL，《食品安全国家标准 保健食品》（GB16740-2014）规定菌落总数不得过 10<sup>3</sup> CFU/mL（液态产品）。该批产品菌落总数指标不符合食品安全国家标准及其执行标准的规定。超标的原因可能是原料初始菌落总数较高；生产过程控制不当（如环境或操作人员污染）；包装容器、器皿清洗消毒不到位；产品包装密封不严、储运温度等条件控制不当等。