附件2

本次检验不合格项目的说明

1. 二氧化硫残留量

二氧化硫是食品加工中常用的漂白剂和防腐剂，遇水以后形成亚硫 酸。二氧化硫被氧化时可使食品的着色物质还原褪色，亚硫酸对食品的褐变有抑制作用，对细菌、真菌、酵母菌也有抑制作用，因此既是漂白剂又是防腐剂。

二氧化硫进入人体内后最终转化为硫酸盐并随尿液排出体外。少量二氧化硫进入人体 不会对身体带来健康危害，但若过量食用会引起如恶心、呕吐等胃肠道反应

1. 酒精度

酒精度又叫酒度，是指在 20℃时，100 毫升白酒中含有乙醇（酒精）的毫升数，即体积（容量）的百分数。酒精度是酒类产品的一个重要理化指标，含量不达标主要影响产品的品质。

1. 毒死蜱

毒死蜱又名氯吡硫磷，是一种硫代磷酸酯类有机磷杀虫、杀螨剂，具有良好的触杀、胃毒和熏蒸作用。毒死蜱对蜜蜂、鱼类等水生生物、家蚕有毒。大鼠急性经口毒性试验 LD50为82mg/kg，急性毒性分级标准为中等毒，中毒机制为抑制乙酰胆碱酯酶活性，症状包括头痛、头昏、恶心、呕吐、出汗、流涎、肌肉震颤，甚至抽搐、痉挛，昏迷。相关研究未见遗传毒性和致癌性。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用毒死蜱超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

1. 噻虫胺

噻虫胺是新烟碱类中的一种杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，具有触杀、胃毒和内吸活性。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、飞虱等害虫的杀虫剂。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用噻虫胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

1. 噻虫嗪

噻虫嗪是一种第二代[烟碱](https://baike.baidu.com/item/%E7%83%9F%E7%A2%B1/4832691?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)类高效低毒[杀虫剂](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%80%E8%99%AB%E5%89%82/84412?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)，化学式为C8H10ClN5O3S，对害虫具有胃毒、触杀及[内吸](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%90%B8/2645321?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理。其施药后迅速被内吸，并传导到[植株](https://baike.baidu.com/item/%E6%A4%8D%E6%A0%AA/10940547?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)各部位，对[刺吸式害虫](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%BA%E5%90%B8%E5%BC%8F%E5%AE%B3%E8%99%AB/10244671?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)如[蚜虫](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%9C%E8%99%AB/417019?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)、[飞虱](https://baike.baidu.com/item/%E9%A3%9E%E8%99%B1/5953853?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)、[粉虱](https://baike.baidu.com/item/%E7%B2%89%E8%99%B1/6608908?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E5%97%AA/_blank)等有良好的防效。作为常用杀虫药，种植户为了尽快获利，未等到衰减期过，就上市进行销售，所以造成超标情况。

1. 吡虫啉

吡虫啉是内吸性杀虫剂，可层间传导，具有触杀和胃毒作用。容易被植物吸收，并在植物体内重新分配，有很好的根部内吸活性。防治刺吸式口器害虫，包括稻飞虱、叶飞虱、蚜虫、蓟马和粉虱。也可防治土壤害虫、白蚁和一些叮咬害虫，如稻水象甲和马铃薯甲虫。对线虫和螨没有活性。大鼠急性经口LD50约450mg/kg，急性毒性分级为中等毒。属于烟碱类高效杀虫剂，作为错误的神递质与乙酰胆碱受体结合，干扰神经系统中起重要作用的乙酰胆碱的正常功能，使神经传输保持开放状态，引起异常兴奋。中毒症状为恶心、呕吐、头痛、乏力乏力、心跳过速等，严重者出现昏迷、呼吸衰竭。食用食品一般不会导致吡虫啉的急性中毒，但长期食用吡虫啉超标的食品，对人体健康也有一定影响。

1. 丙环唑

丙环唑是一种有保护和治疗作用的内吸性叶面杀菌剂，通过木质部向顶传导。具有广泛活性的内吸叶面杀菌剂。用于谷物防治由黄瓜旋孢腔菌、禾白粉菌、颖枯壳小球腔菌、锈菌、圆核腔菌、小麦黄斑病菌、黑麦喙孢、壳针孢属菌等引起的病害；用于香蕉防治由球腔菌属和香蕉黑叶条斑菌引起的病害；用于草坪防治菌核病、纹枯病、锈 病和白粉病；用于水稻防治纹枯病、稻胡麻斑病和污穗复合物；用于咖啡防治驼孢锈菌引起的病害；用于花生防治尾孢属；用于坚果防治褐腐菌、白粉菌、叉丝单囊属和抚双胞锈 菌属；用于玉米防治蠕孢菌引起的病害。大鼠急性经口LD50 为1517mg/kg，急性毒性分级为低毒级。有机杂环类杀菌剂，这类农药对人毒性低，但对皮肤、眼睛有刺激。食用食品一般不会导致丙环唑的急性中毒，但长期食用丙环唑超标的食品，对人体健康也有一定影响。

1. 霉菌

霉菌是真菌的一种，寄生或腐生方式生存。霉菌有的使食品转变为有毒物质，有的可能在食品中产生毒素，即霉菌毒素。食品中的霉菌含量一般以霉菌数表示。

食品中霉菌数是指食品检样经过处理，在一定条件下培养后，计数所得1g或1mL检样中所形成的霉菌菌落数，通常以CFU/g或CFU/mL表示。霉菌数是评价食品卫生质量的指示性指标，其食品卫生学意义是作为判定食品被霉菌污染程度的标志。食品受霉菌污染后，不仅颜色、味道可能发生改变，其中的营养物质也会遭到破坏，降低其食用价值；且很多种霉菌能产生毒素，危害人体健康。

1. 菌落总数

菌落总数是指示性微生物指标，并非致病菌指标。其卫生学意义主要是：一是作为食品被微生物污染程度，即清洁状态的标志，反映食品在生产过程中的卫生状况；二是预测食品耐保藏性。一般来讲，食品中菌落总数数量越多，食品腐败变质的速度就越快。如果食品的菌落总数严重超标，将会破坏食品的营养成分，使食品失去食用价值；还会加速食品的腐败变质，可能危害人体健康。

1. 氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯是一种广谱、高效拟除虫菊酯类杀虫剂，以触杀和胃毒作用为主，无内吸作用，被广泛用于农林业和卫生害虫的防治。但由于其不易降解，对鱼类、蜜蜂、蚕和蚯蚓都有剧毒，对生态环境有一定影响。经口急性毒性试验表明大鼠经口LD50为144mg/kg，急性毒性分级为中等毒性，中毒表现有头痛、头昏、恶心、呕吐、抽搐，重者可出现血压急剧下降、出现昏迷或多器官衰竭。相关研究未见遗传毒性、生殖发育毒性、致畸性和致癌性。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用氯氟氰菊酯超标的食品，对人体健康有一定影响。

1. 甲胺磷

甲胺磷是内吸性的有机磷类杀虫、杀螨剂，具有触杀、胃毒作用，通过根部和叶片吸收。适用于观赏植物、马铃薯、梨果、核果、柑橘类果树、葡萄、啤酒花、甘蓝、甜菜、棉花、玉米、烟草和其他作物，防治咀嚼式和刺吸式害虫和螨。雄大鼠急性经口LD50为15.6mg/kg，雌大鼠为 13.0mg/kg，急性毒性分级为高毒级。中毒机制是抑制体内胆碱酯酶活性，从而失去分解乙酰胆碱的功能，致使乙酰胆碱在生理部位积聚，发生胆碱能神经功能紊乱的一系列症状，包括多汗、流涎、恶心、呕吐、腹痛、视物模糊、瞳孔缩小、震颤、肌肉痉挛等，严重者可因呼吸中枢麻痹而死亡。食用食品一般不会导致甲胺磷的急性中毒，但长期食用甲胺磷超标的食品，对人体健康也有一定影响。

1. 乙酰甲胺磷

乙酰甲胺磷是内吸性的有机磷类杀虫剂。用于果树、葡萄、啤酒花、橄榄、棉花、大豆、花生、澳洲胡桃、甜菜、芸苔、芹菜、豆荚、马铃薯、稻类、烟草、观 赏植物、林业等，防治咀嚼式口器和刺吸式口器害虫，如蚜虫、蓟马、鳞翅目害虫、蠕虫、锯蝇、叶蝉、毛虫等。雄大鼠急性经口LD50为1447mg/kg，雌大鼠为1030mg/kg，急性毒性分级为低毒。中毒机制是抑制体内胆碱酯酶活性，中毒可出现多汗、流涎、恶心、呕吐、腹痛等。食用食品一般不会导致乙酰甲胺磷的急性中毒，但长期食用乙酰甲胺磷超标的食品，对人体健康也有一定影响。

1. 戊唑醇

戊唑醇是具有保护、治疗和铲除作用的内吸性杀菌剂。迅速被植物营养部位吸收，主要向顶传导至各营养部位。戊菌唑作拌种剂使用，可有效防治谷物上各种黑穗病和腥黑穗病。喷雾使用时，戊唑醇可防治各种作物上的众多病害，包括：锈病（柄锈菌）、白粉病（禾白粉菌）、云纹病（黑麦喙孢喙）、壳针孢属病害、核腔菌属病害、黄瓜旋孢腔菌病害、谷物上的赤霉病（镰刀菌）、叶斑病（球腔菌）、叶锈病（柄锈科）、花生上的白绢病、香蕉上的黑色条斑病、茎腐病（菌核病）、交链孢属病害、茎溃疡病（十字花科小球腔）、油菜上的芸薹属埋核盘菌病害、茶树上的水泡病（茶饼病）、大豆上的油料层锈菌病害、褐腐菌病害、白粉病（白粉病菌）、单丝壳菌病害、痂病（黑星病菌）、梨果和核果上的苹果白腐病（葡萄座腔）、葡萄白粉病、锈病（驼孢锈菌）、浆果斑病（尾孢菌）咖啡上的美洲叶斑病、白腐病（白腐小核菌）、鳞茎类蔬菜上的紫斑病（葱链格孢）、豆类上的叶斑病、番茄和马铃薯上的早疫病。雄大鼠急性经口LD50为4000mg/kg、雌大鼠为1700mg/kg，急性毒性分级为低毒级。有机杂环类杀菌剂，经口毒性低，一般对皮肤有刺激性，若引起中毒，其症状表现为头晕、恶心、呕吐、面色潮红等。食用食品一般不会导致戊唑醇的急性中毒，但长期食用戊唑醇超标的食品，对人体健康也有一定影响。

1. 克百威

克百威又名呋喃丹，是氨基甲酸酯类农药中常见的一种杀虫剂、杀螨、杀线虫剂。克百威为白色结晶，无臭味，在环境不易自然降解，半衰期长，易蓄积，对环境有一定危害。克百威大鼠急性经口毒性LD50为6~18mg/kg ，急性毒性分级属高毒。中毒表现为多汗、流涎、瞳孔缩小、头昏、头痛、流泪及肌肉震颤等，严重者出现血压下降、意识不清；皮肤可出现接触性皮炎。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用克百威超标的食品，对人体健康也有一定影响。