附件4

关于部分检验项目的说明

1. 二氧化硫残留量

二氧化硫具有漂白性。工业上常用二氧化硫来漂白纸浆、毛、丝、草帽等。二氧化硫的漂白作用是由于它（亚硫酸）能与某些有色物质生成不稳定的无色物质。这种无色物质容易分解而使有色物质恢复原来的颜色，因此用二氧化硫漂白过的草帽辫日久又变成黄色。二氧化硫和某些含硫化合物的漂白作用也被一些不法厂商非法用来加工食品，以使食品增白等。食用这类食品，对人体的肝、肾脏等有严重损伤，并有致癌作用。调味料中二氧化硫残留量超标的原因，主要是个别生产者使用劣质原料以降低成本，而又为了提高产品色泽，超量使用含硫类食品添加剂；有的生产者采用这种传统工艺，硫磺熏蒸漂白，或者直接使用亚硫酸盐浸泡保鲜；有的生产者操作不规范，在使用添加剂时不计量或计量不准确。

1. 氧乐果

氧化乐果对[害虫](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%B3%E8%99%AB/84321?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)和[螨类](https://baike.baidu.com/item/%E8%9E%A8%E7%B1%BB/150851?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)有很强的[触杀作用](https://baike.baidu.com/item/%E8%A7%A6%E6%9D%80%E4%BD%9C%E7%94%A8/2645175?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)，尤其对一些已经对乐果产生[抗药性](https://baike.baidu.com/item/%E6%8A%97%E8%8D%AF%E6%80%A7/797044?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)地[蚜虫](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%9C%E8%99%AB/417019?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)，毒力较高，在低温期仍能保持较强的毒性。主要用于防治[香蕉](https://baike.baidu.com/item/%E9%A6%99%E8%95%89/150475?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)多种蚜虫、[卷叶虫](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%B7%E5%8F%B6%E8%99%AB/10483040?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)、[斜纹夜蛾](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%9C%E7%BA%B9%E5%A4%9C%E8%9B%BE/1747772?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)、[花蓟马](https://baike.baidu.com/item/%E8%8A%B1%E8%93%9F%E9%A9%AC/6471274?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)和[网蝽](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E8%9D%BD/10862992?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)等的良好药剂，低温期氧化乐果的杀虫作用表现比乐果快。氧乐果还有很强的[内吸](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%90%B8/2645321?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)杀虫作用，可以被[植株](https://baike.baidu.com/item/%E6%A4%8D%E6%A0%AA/10940547?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A7%E5%8C%96%E4%B9%90%E6%9E%9C/_blank)的茎、叶吸进植株体内，并可传送到未喷到药液部，而使在上面危害的害虫中毒死亡。因此，在使用氧化乐果时，可以采用涂茎的方法施药。蔬菜中氧乐果残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害而违规使用所致。