

附件 3:

关于部分检验项目的说明

高锰酸钾消耗量指的是从食品接触材料迁移到浸泡液中能被高锰酸钾氧化的物质的量。所有容易溶出的有机小分子物质会溶解在水里，形成混合液。该混合液用强氧化性高锰酸钾溶液进行滴定，有机小分子物质会全部被氧化，而水则不会参与化学反应，通过消耗的高锰酸钾消耗量，表示可溶出有机物质的含量。导致高锰酸钾消耗量超标的原因很多，如溶剂残留、表层油墨、黏合剂、薄膜的添加剂游离析出等。这就要求企业在生产前加强对原材料的检验，生产中加强对工艺的把控，生产后对出厂严格控制。

对食品包装材料进行高锰酸钾消耗量的测定，主要是为了控制包装材料中可能含有的有毒有害成分的含量，保护人体健康。