

市场监督抽查案例 | 可分解致癌芳香胺染料超标及质量管控建议

产品名称	市场监督抽查案例 可分解致癌芳香胺染料超标及质量管控建议
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

近日，央视新闻报道的一款休闲服装被检出可分解致癌芳香胺染料严重超标的新闻登上热搜，引起消费者的广泛关注和强烈反响。

事件还原

根据国家市场监督管理总局前期发布的2021年休闲服装等12种网售产品质量国家监督抽查情况通报，休闲服装抽查不合格率为19.2%，不合格项目涉及可分解致癌芳香胺染料、纤维含量、pH值、色牢度。

据报道，其中一款标称为深圳市某公司生产的时尚女装被检出可分解致癌芳香胺染料严重超标，其中致癌芳香胺联苯胺实测值高达540 mg/kg，超标27倍。另有一款标称为东莞市某公司生产的牛仔马甲被检出可分解致癌芳香胺染料超出标准要求，达到30mg/kg。

[新闻相关链接](#)

标准要求

我国强制性国家标准GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》规定纺织产品中禁用可分解致癌芳香胺染料，并给出24种可致癌芳香胺的清单和限量值（ $\leq 20\text{mg/kg}$ ），其中包括联苯胺。

纺织产品中可分解致癌芳香胺染料的检测方法为GB/T 17592-2011《纺织品 禁用偶氮染料的测定》和GB/T 23344-2009《纺织品 4-氨基偶氮苯的测定》。

可分解致癌芳香胺染料及其危害

可分解致癌芳香胺染料是指在一定条件下，经还原反应分解出致癌芳香胺的染料。可分解致癌芳香胺染料属于偶氮染料，分子结构中含有偶氮基（—N=N—）。

目前，国内外公认的致癌芳香胺有24种，涉及上百种偶氮染料，这些偶氮染料又被称为禁用偶氮染料。偶氮染料种类较多，应用广泛，需要说明的是，并非所有的偶氮染料都是禁用染料。经可致癌芳香胺染料染色的纺织产品，在与人体皮肤长期接触后，其中的染料可能通过皮肤接触进入人体，在人体正常代谢过程所发生的生化反应条件下，可能发生还原反应分解生成致癌芳香胺，引起一系列活化作用而改变人体的DNA结构，引起人体病变和诱发癌症。

对企业的建议

近年来，服装产品中检出可分解致癌芳香胺染料超标的情况已不多见，但此次事件提醒我们相关生产企业仍需提高警惕，在纱线、面料或纺织产品染色时避免使用可分解致癌芳香胺染料。

企业应加强原材料的进厂检验和质量监控，在采购染料、面辅料等原材料时，对其进行检测，确保使用的原材料中不含有可致癌芳香胺染料，符合相关标准要求。同时注意生产加工过程中的质量控制，避免其他环节带来可分解致癌芳香胺染料造成污染。

由于可分解致癌芳香胺染料并不能通过外观进行鉴别，纺织产品中的可分解致癌芳香胺染料也无法通过后处理方式去除，相关生产企业要完善质量管理体系，严格控制原材料和生产工艺的质量，在出厂前对产品进行检测，确保出厂产品符合相关标准要求。