



# 当心！塑料书包里的隐形杀手

小小少年郎，背上学堂。包里含“毒素”，听了心慌慌。

“新华视点”记者近期在多地调研了解到，现在一些地方中小學生背的部分塑料书包中，存在有毒危险化学品短链氯化石蜡暴露风险，而有关书包的国家标准并没有对短链氯化石蜡含量进行限制，导致为数不少的“含毒书包”与孩子们“共舞”。

## A 学生书包检出有毒化学品

氯化石蜡常被作为增塑剂添加在塑料材料中，可以增加塑料材料的柔韧度，便于塑形和提高触感柔软度，通过打造更好的书包外观和手感吸引消费者。氯化石蜡按照碳链长度可分成短链、中链和长链，其中短链、中链氯化石蜡具有一定的生物毒性，通常碳链越短毒性越强。

深圳市计量质量检测研究院对市场流通的82批次学生书包样品进行了检测，42批次检出短链氯化石蜡，含量范围为0.007%—9.5%，检出率为51%；其中，25批次样品中短链氯化石蜡含量超出欧盟有关法规限制要求，不符合率为30%。

深圳市计量质量检测研究院工程师冯岸红认为，书包伴随着学生的整个读书时代，学生几乎每天都会接触书包，午休时甚至会枕着书包入睡。从研究数据可以看出，书包中存在短链氯化石蜡的暴露风险，有毒物质可能通过呼吸等途径进入人体，进而对学生的健康造成损害。

短链氯化石蜡还出现在塑料包皮上。深圳市消费者委员会2019年的一项检测显示，6款塑料包皮样品被检出含有短链氯化石蜡，其中5款超出欧盟标准限量要求。

原国家安全监管总局等10个部门公布的《危险化学品目录》列入了短链氯化石蜡，其危险类别别定为“致癌性类别2，危害水生环境—急性危害类别1，危害水生环境—长期危害类别1”，表明这是一种被怀疑导致癌症，并对水生生物毒性大，且具有长期持续影响的物质。

原环保部、商务部、海关总署公布的《中国严格限制的有毒化学品名录》列出了进入环境后通过环境蓄积、生物累积、生物转化或化学反应等方式损害健康和环境，或者通过接触对人体具有严重危害和具有潜在危险的化学品名录，短链氯化石蜡赫然在列，允许使用用途为：工业用途。

深圳市消费者委员会公布的检测报告指出，短链氯化石蜡具有生物毒性且有蓄积性，长期存在于环境中的短链氯化石蜡会在动物和人体组织内积蓄，影响人体以及生物的免疫系统和生殖系统，并造成环境污染。

中国农业大学副教授朱毅指出，附着在书包上的短链氯化石蜡在室温环境下会慢慢挥发，但难以降解，在大气环境中还会发生远距离迁移。

## B 多因素导致“含毒书包”流入市场

目前含有塑料的书包在市场上占有相当大的比例。记者在某大型电商销售平台上看到，销售量排在前50名的书包，绝大多数含有塑料材料。业内专家指出，监管部门应及时制定相关安全标准，防止塑料书包等日常消费品中短链氯化石蜡超标。

目前，部分发达国家已经对含有短链氯化石蜡的消费品进口和使用进行严格限制，欧盟有关法规限制消费品中短链氯化石蜡的含量不得超过0.15%，但我国对书包、包皮等学生用品中的短链氯化石蜡限量未做出明确要求。

我国目前针对书包的生产、检测标准主要有《学生用品的安全通用要求》(GB 21027—2007)》《学生书包》(QB/T 2858—2007)》《中小学生书包卫生要求》。记者查阅这三个文件发现，文件规定针对书包的化学物质检测指标主要有：游离甲醛、可分解有害芳香胺染料、可迁移元素最大限量等，但没有关于短链氯化石蜡限值的有关规定。

记者查阅近几年来全国大部分省份市场监管部门抽检书包等文具用品的抽检公告，发现无一家把短链氯化石蜡作为书包质量抽检的检测项目。

南方某省市场监督管理局有关负责人说，检测标准中没有短链氯化石蜡这一项，直接导致市场监管部门在每年的儿童用品及学生文具用品产品质量抽检过程中，都不会检测短链氯化石蜡这个指标。

氯化石蜡应用广泛的一个重要原因是成本低廉。山东省东营市一家氯化石蜡生产企业负责人刘某说，跟同类增塑剂相比，氯化石蜡的价格低近50%，其他增塑剂每吨一万多元，而氯化石蜡每吨只需要五六千元，而且其增塑效果比同类产品更佳，性价比很高。

记者调查发现，绝大多数中小型书包生产企业负责人没有听说过短链氯化石蜡这种物质。

浙江省温岭市一家书包生产企业负责人邵某说，所需原材料是从市场上购入的，并非自己生产，加工成书包过程中无需用到增塑剂。“不知道什么是短链氯化石蜡，更不会专门检测原材料中是否含有短链氯化石蜡。”

## C 加快修订书包标准 堵住产品抽检漏洞

据了解，目前国内生产的氯化石蜡是短链、中链和长链的混合物。业内人士指出，我国作为氯化石蜡生产大国，应加快技术革新，最大限度降低氯化石蜡产品中短链、中链的含量和比例，提高氯化石蜡品质。

冯岸红等专家建议，相关部门将短链氯化石蜡纳入监管，建立书包等消费品中短链氯化石蜡的检测方法，完善相关标准体系，为消费品中短链氯化石蜡的监管提供技术支撑。

书包生产企业负责人邵某说，短期来看，必须尽快改善书包原料行业的生产工艺。目前大多数书包产品中的短链氯化石蜡主要来自书包原料生产商在生产过程中的直接添加。因此，要降低书包中的短链氯化石蜡含量，必须从源头上严格限制氯化石蜡的添加使用，尽快寻找和开发环保无毒害的替代品。

SGS中国轻工产品实验室工作人员李烈列说，从长期看，应该鼓励、引导化工企业优化工艺流程，减少上游氯化石蜡产品中含有的短链氯化石蜡，尽量从源头上消除终端产品中该物质超标的风险。同时也需要鼓励化工、材料行业加强研发创新，开发出价格更优、功能更强的聚合物加工助剂，加快对氯化石蜡的替代。

(新华社北京4月21日电 记者欧甸丘 杨欣 周宣妮 刘智强)



贵州省贵阳市观山湖区，小学生背着书包走在放学路上。

## 要把“含毒书包”当成一个事对待

深圳市场检测机构的检测结果显示，部分塑料书包被检测出有毒化学品短链氯化石蜡。短链氯化石蜡是我国严格限制的有毒化学品，但在有关书包的安全性标准中并未被列入，这个标准上的窟窿让“含毒书包”躲过了一次又一次文具用品质量抽检。

国家强制性标准是确保产品质量安全的底线。现行有效的书包生产强制性标准《学生用品的安全通用要求》(GB 21027—2007)，并没有对短链氯化石蜡含量进行限定，导致

底线之下仍有漏网之鱼，造成安全隐患。

这种现象表明，有关部门对于书包质量安全还没有足够重视，没有抓住书包安全的痛点及时修订相关标准，市场监管部门抽检书包质量的工作还停留在“上面不改、下面不动”的状态。

书包安全性强制标准不能长期落后于现实需要，必须尽快堵住标准上的窟窿，才能治标治本。而且不光要建立书包上短链氯化石蜡的限值标准，还要举一反三，对使用类似材

质的铅笔盒、中性笔等文具用品中是否存在短链氯化石蜡暴露风险进行检查，必要时应建立相关限值标准。

“无毒”只是书包等文具用品质量最基本的要求，有关部门还必须树立起提供更优质文具产品的“高线”，制定出更加严格的书包等文具用品安全标准，这样背着书包的孩子才能更从容地感受花在笑，鸟在叫。

(新华社贵阳4月21日电 记者欧甸丘 周宣妮)

# 假香油是怎么出炉的？

## 一起大案暴露香油掺假潜规则

河北一家公司生产的芝麻香油，价格远低于市场价，背后有何猫腻？

市场监管总局21日公布了一起生产销售伪劣香油案，揭开了香油行业部分不良企业掺假潜规则，令人警惕和深思。“新华视点”记者围绕案件侦破、查处进行了采访。

## 新华热评

### 接群众举报 执法人员秘密取样

2019年初，河北省邢台市市场监管局接到群众举报，河北厨友食用油有限公司生产的芝麻香油、芝麻酱等产品存在掺假行为。市场调查发现，该公司销售的厨友牌香油仅为18元/斤，远低于25元/斤的市场价格。粗略统计，该公司的年销售额超过800万元。

2019年4月，邢台市市场监管局执法人员对河北厨友食用油有限公司生产经营8批次的芝麻香油、芝麻酱进行了秘密取样，检验发现，多批次芝麻香油的脂肪酸组成成分不合格，芝麻酱中检出花生成分，且黄曲霉素超标。

检验不合格，问题的源头在哪里？执法人员调查发现，涉案公司从邢台本地一经营芝麻的个体户李远友手中购买“红油”和“香油精”，勾兑后冒充纯芝麻油销售，而李远友正是“红油”和“香油精”在邢台的代理销售商。

“红油”是什么油？从外观上看，油品没有明显味道，而油体颜色与纯芝麻香油的色几乎完全一样；外包装标注“厨友专供”，配料标注“玉米和大豆调和油”。奇怪的是，这种“红油”在邢台根本不销往餐饮单位或超市，其销售群体全部是香油生产企业及香油坊。“假香油”成本约5500元/吨，而纯芝麻油的成本约为30000元/吨；若按市场零售价计算，“假香油”利润高达4至6倍。

至此，一个专门为香油企业和香油坊提供作伪原料的违法犯罪网络逐渐浮出水面。

### 剥丝抽茧 破解“假香油”成分

执法人员通过多方侦查获知，涉案企业使用的“香油精”为四川省某厂生产的产品，执法人员伪装餐饮人员通过该厂的淘宝店铺获取了两瓶“香油精”实物。

执法人员查阅大量国内外文献，得知“香油精”的成分主要是乙基麦芽酚，最后确定了2家能够检测的实验室。但是，在对第一批8批次涉案样品进行检测后，检测报告却显示“乙基麦芽酚未检出”，这对刚刚看到希望的执法人员犹如当头一棒。

面对这一结果，执法人员并未气馁，一方面与检测人员多次复测查找原因，另一方面与品牌香油生产企业技术人员反复沟通；有的执法人员乔装打扮，混入粮油行业化装侦查打听行业潜规则。

最终，执法人员获知了一份制造“假香油”的“加料名单”，目前已知的化学物质有22种之多。经与国内几家专业权威检测机构、相关标准的制定部门及品牌香油生产企业沟通，通过反复比对研究，终于确认了“香油精”添加的关键成分：香兰素、甲基香兰素、乙基香兰素、乙基麦芽酚。

执法人员专门从市场采购了国内品牌公司生产的香油作为对照样本进行比对，会同实验室人员专门采购芝麻原料和压榨设备，自制纯芝麻香油进行测试，最终排除了部分项目的本底值干扰，将“香油精”的主检成分锁定为乙基香兰素和乙基麦芽酚两种只能人工合成的香料成分。执法人员提取100余批次涉案样品，全部送往国内某顶级实验室检验，结果令人触目惊心：涉案样品不合格率高达96%。

至此，这一突破为案件定性提供了关键依据，也揭开了部分不良企业在香油行业中制假的潜规则。

### 追根溯源 深挖彻查

李远友代理的“红油”和“香油精”上线在哪里？通过进一步摸排，执法人员发现了该“红油”的生产厂家——沈阳市新美丰食品有限公司；“红油”是其主打产品，同时搭配销售“香油精”，销售客户均为香油行业从业人员。执法人员发现，在短短两个月的时间内，其销往全国各地的“红油”就达10000余件(40斤/件)，市场价值上千万。

经查，沈阳新美丰公司的下线涉及河北、河南、辽宁、北京等多个省份，案件呈上下多级勾连，横向交叉互联的脉络，目前已梳理出涉及山东、辽宁、河北、山西等省份12地市的27条下线线索，当地市场监管部门与公安机关联合执法，坚决打击食品违法犯罪行为。

目前，该案捣毁了涉及12省份的特大生产经营伪劣香油违法犯罪网络，抓获涉案人员83人，查获伪劣香油和“红油”等400余吨、生产流水线24条，涉案金额超2亿元；10名主要嫌疑人一审被判有期徒刑1年6个月到8年不等，并被处以罚金。河北厨友食用油有限公司的生产许可证已被依法吊销，相关法定代表人、直接负责人等被处以禁业限制。

(据新华社北京4月21日电 记者赵文君 王昆)

## 做香油岂能“恶鬼推磨”

一起特大跨区域生产销售伪劣食品案的侦破，揭露了香油行业“掺假”潜规则。以浓纯著称的小磨香油生产者竟是一群毫无底线的“恶鬼”，对人体有较大危害的“红油”和“香油精”被掺了进去，还堂而皇之地当作纯芝麻香油售卖。

“毒香油”从单一的作坊生产到形成上下游产销齐全的产业链，甚至逐渐成为行业“潜规则”，绝不是一朝一夕的事。人们不禁要问：“恶鬼推磨”生产出来的香油，背后有没有“钟馗失职”？

食品安全问题近年来屡屡刺痛百姓神经，引起高层重视，但似乎按下葫芦浮起瓢，不断有人挑战法律和道德底线。或许问题不仅仅是商家利欲熏心，更有监管不到位。媒体不曝光不动、事情不闹大不动、上面不吆喝不动，似乎成了一些地方市场监管的惯性。还有处罚力度问题，板子高高举起轻轻放下，违法成本过低，怎能形成震慑效应？

像“毒香油”这样的问题，相关地方监管者不大可能毫无察觉。如果“钟馗们”出于地方利益、人情关系甚至私利，对违法行为睁一只眼闭一只眼甚至沆瀣一气，恶鬼必然恣意横行。

民以食为天，食品安全的重要性再强调也不过分。要让老百姓买得放心、吃得安心，当务之急是监管部门增强工作主动性，加强日常检查抽查，同时加快完善相关法律法规，加大处罚力度，让利欲熏心的商家不敢越雷池一步。

(新华社北京4月21日电 记者尹思源)

