

# 从苏丹红说起

杨保刚 刁恩杰 丁晓雯 等编著



化学工业出版社

X56  
Y141



郑州大学 \*04010320915P\*

# 从苏丹红说起

杨保刚 刁恩杰 丁晓雯  
等编著



化学工业出版社

· 北京 ·

# (京) 新登字 039 号

## 图书在版编目(CIP)数据

从苏丹红说起/杨保刚,刁恩杰,丁晓雯等编著.  
北京:化学工业出版社,2005.5  
ISBN 7-5025-6975-8

I. 从… II. ①杨…②刁…③丁… III. 食品添加剂污染-事件-简介-世界 IV. X56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 036734 号

---

### 从苏丹红说起

杨保刚 刁恩杰 丁晓雯 等编著

陈宗道 主审

责任编辑:侯玉凤

文字编辑:温建斌

责任校对:李林

封面设计:关飞

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里3号 邮政编码100029)

发行电话:(010) 64982530

<http://www.cip.com.cn>

\*  
新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印装

开本 787mm×1092mm 1/32 印张 4 $\frac{3}{4}$  字数 67 千字

2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-6975-8

定 价: 10.00 元

---

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责退换

# 前 言

苏丹红属于偶氮类化学染色剂。它用做润滑油，或为溶剂、油、蜡、汽油增色以及鞋、地板等增光。经毒理学研究表明，具有致突变性和致癌性，可使鼠、兔子患癌症，也可能造成人体肝脏细胞的 DNA 突变。

然而在 2005 年，此物质在全球范围内掀起了一场巨大的风波。2005 年 2 月 18 日，英国食品标准署就食用含有添加苏丹红色素的食品向消费者发出警告，并在其网站上公布了亨氏等 30 家企业生产的可能含有苏丹红的产品清单，这一事件成为此次风波的导火索。之后世界各地不断查出含苏丹红的食品。一时间苏丹红成了全球范围内关注的热点。一场清缴含苏丹红染料食品的战斗开始了！

这场风波很快波及中国，2005 年 2 月 23 日，国家质量监督检验检疫总局通告全国彻查含有苏丹红染料的食物。由此一场规模巨大的战役拉开了帷幕。全国几乎各个省、市、县质监部门和工商部门，出动了大量的人力、物力，彻底排

查含“红”食品。随着调查的展开，一大批企业纷纷落马，其中不仅包括名不见经传的小企业，同时也有像亨氏、肯德基等知名的跨国公司。

在对含“苏丹红”食品的围堵过程中，政府部门可谓不遗余力地奋力冲杀，但是由于多种原因，人们还是觉得行动迟缓，媒体则在一旁推波助澜，相关企业静观事态发展。而此次事件的受害者——广大的消费者，或者恐惧，或者漠然，或者无奈。

苏丹红风波终将过去，而此次事件留给我们的思考却是深刻的。在经济全球化的浪潮中，任何一个国家、企业都不能像以前一样，指望靠洁身自好来求得生存和发展。今天一个地区的问题将会以史无前例的速度波及全球。在此次苏丹红事件中，有些企业可能觉得自己很冤枉，其实这正是其不能适应全球化这一不可逆转的历史趋势的反映。通过这次事件，我们可以更明显地感觉到政府作为市场竞争的裁判所起的巨大作用。政府的监管同时也将面临全球化的考验。建立一个国际性的食品安全监控体系将是各国政府今后努力的目标。

本书对这次事件及事件背后的问题做了一些

探讨。由于时间紧迫，作者水平有限，书中如有不妥之处请广大读者批评指正。参加本书编写的人员有（排名不分先后）：梅广，刁恩杰，丁晓雯，杨保刚，张红，张烨，赵丹霞，赵博。在此还要感谢陈宗道教授在本书编写过程中给予的大力支持和帮助。

编著者

2005年4月

# 目 录

第一章 “苏丹红”事件国际背景 .....	1
第二章 国内风波 .....	13
第三章 苏丹红本来面目 .....	43
一、“红”魔真相 .....	45
二、毒性解密 .....	56
第四章 风波过后的思考 .....	71
一、食品安全现实情况 .....	73
二、全球化浪潮 .....	78
三、WHO 的食品安全战略 .....	82
四、国际经验 .....	91
五、食品安全体系建设 .....	99
六、信息化与食品安全 .....	114
七、企业的反思 .....	123
八、消费者参与 .....	127
结束语 .....	136
主要参考文献 .....	139
附录一 关于加强含有苏丹红（一号） 食品检验监管的紧急通知 .....	140
附录二 中华人民共和国国家质量监督 检验检疫总局公告 2005 年 第 43 号 .....	142

# 第一章

## “苏丹红”

### 事件国际背景







早在 1995 年，苏丹红就被确认为致癌物，欧盟和其他一些国家已开始禁止在食品中添加该染色剂。2003 年 5 月，苏丹红一号第一次被发现掺杂在红辣椒产品中，自那时起，欧洲食品安全监管部门就一直为防止苏丹红色素进入人类的食物链而不懈努力！这次爆发的苏丹红事件，是怎么变成英国报章的头条新闻，又怎么漂洋过海，在中国掀起关注热潮的呢？

2003 年 5 月 9 日，法国首先发现一批从印度进口的红辣椒产品中含有毒性物质——苏丹红一号，随后法国立即向欧盟委员会提交了检测报告。一石激起千层浪，此事引起的蝴蝶效应迅速蔓延，在欧洲乃至全世界都掀起了一场红色风暴！两天后欧盟紧急委员会成员英联邦委员会采取紧急行动，立即对从印度进口的红辣椒及含有红辣椒的相关产品采取了紧急措施。具体实施如下：全部交托英联邦的产品必须附带一张能证明已经被严格检测过不含苏丹红一号的证明书或者在通过欧盟进出口机构时由其严格检测并出示有关证明。而且英联邦成员国在进口管理处和市场两方面进行随机抽样检测分析，确保产品的安全性。同时食品标准署迅速做出了反应，对市场

的食品展开大规模的调查和检测，获取了大量的  
一线资料。

2003年7月3日，英国食品标准署首次发布含有已被苏丹红一号污染的红辣椒产品的预警，并且公布了其25种受污染的食品名单（见表1）。要求当地政府确保名单上的食品不得摆在柜台上。

表1 英国食品标准署公布的名单

编号	产品名称及特性	供应生产商	产品类型
1	Aldi Supreme Vegetable Soup 400g can	Aldi	罐头食品
2	Reduced Calorie Seafood 250mls	Asda	调味酱
3	Cumberland Sausage retail 170g	Asda	冷藏食品
4	Cumberland Sausage Sandwich filling 170g	Asda	鲜食产品
5	12 Mini Chicken & BBQ Bites	Asda	鲜食产品
6	BBQ Snack Rolls (chilled product 10 day life)	Asda	鲜食产品
7	Tomato and Bacon Bake 500g	Asda	调味酱
8	3 Bean Pasta Bake 500g	Asda	调味酱
9	Tomato & Pepperoni 500g	Asda	调味酱
10	Sausage Casserole 580g	Asda	调味酱
11	Bangers & Mash 400g	Asda	冷冻即食产品

#### 4 从苏丹红说起

续表

编号	产品名称及特性	供应生产商	产品类型
12	Shepherds Pie 4pack 4× 170g	Asda	冷冻即食产品
13	Corned Beef Hash 400g	Asda	冷冻即食产品
14	Shepherd Pie 400g	Asda	冷冻即食产品
15	Smart Price Cottage Pie 4pack 4×166g	Asda	冷冻即食产品
16	GFY BBQ Chicken and Wedges 450g	Asda	冷冻即食产品
17	GFY Cottage Pie 400g	Asda	冷冻即食产品
18	GFY Chicken Hotpot 400g	Asda	冷冻即食产品
19	Beef Stew and Dumplings 400g	Asda	冷冻即食产品
20	Tomato & Bacon Family Bake 500g	Asda	即食产品
21	Barbecue Chicken 330g	Asda	即食产品
22	ES Aberdeen Angus Cot- tage Pie 600g	Asda	即食产品
23	Value Cottage Pie 300g	Asda	即食产品
24	Traditional Cumberland Pie 1500g	Asda	即食产品
25	Traditional Cumberland Pie 450g	Asda	即食产品

注：引自 <http://www.food.gov.uk>。

英联邦食品标准署对已确定使用了苏丹红染料的公司和企业发出通告，要求立即追踪并回收已售出的产品。同样英食品安全局（FAS）要求那些使用从印度进口的红辣椒及其制品和先于

2004年1月27日使用印度进口的食品添加剂的食品生产企业要严格保证其产品不使用有毒色素苏丹红一号。并要求企业收集有关可能含“红”的食品样品来确保食品的安全，而且所有检测结果必须向相关部门汇报。

2004年1月21日，欧盟成员国集体通过了一项法规，要求所有进入欧盟境内的粉末状食品必须附带一张证明书，证实不含苏丹红一号、二号、三号、四号。此法案于2004年1月27日开始正式生效。欧盟有关部门提醒欧洲食品原料进口厂家要特别注意进口食品原料及添加剂的安全。

2004年6月，欧盟批准了《有关辣椒及辣椒产品紧急措施的决定》，要求禁止进口含有苏丹红染料的辣椒产品。该决定要求进口的辣椒产品必须附带由进口商或食品提供商的分析报告，以证明产品中不含有苏丹红，否则欧盟各成员国将对进口的辣椒产品采取扣留时间不超过15天的随机检测和分析，并对含有苏丹红的辣椒产品销毁。

2004年6月14日，英国食品标准署再次就

此前在超市一批新食品中发现含有潜在致癌物苏丹红一号色素，向消费者和贸易机构发出了警示，并要求食品生产厂商必须继续警惕红色污染，严禁使用含有潜在致癌物的苏丹红一号染料。按照去年欧盟禁止使用苏丹红一号的规定，在辣椒粉和包括酸辣酱、开胃小菜和调味品等 150 多种产品中已发现含有苏丹红一号。此次被英国食品标准署检查出的污染产品是 100 克包装的奇纳布牌辣椒粉以及 5 公斤装的 Cherab 牌辣椒粉。2003 年 7 月 31 日到 2005 年 1 月 31 日期间，意识到掺杂苏丹红一号食品的危害性，英国食品标准署陆续发布了 56 次食品预警，其中包括超过 200 种受污染的食品。

2005 年 2 月 7 日，Premier Foods 通知欧盟食品安全局，从意大利进口的一种名叫伍斯特郡辣酱油中检测到了毒性苏丹红一号色素。Premier Foods 建议欧盟食品安全局做进一步调查再做定论。

2005 年 2 月 10 日，接受到检测报告后，欧盟食品安全局在 Crosse and Blacjuell Worcester 调味料以及 2002 年的一批进口红辣椒中发现了

苏丹红。

2005年2月14日，Premier Foods 给欧盟食品安全局提供了超过160种含“红”食品的名单，还包括数百种可能潜在被污染的食品名单。

其中发布的一些食品名单见表2。

表2 Premier Foods 提供的部分含“红”食品名单

产品名称及特性	供应生产商	产品类型
Shepherds Pie 4×227g	CWS	即食产品
Shepherds Pie 2×227g	CWS	即食产品
Minced Beef and Onion 150g	CWS	即食产品
Steak and Kidney 150g	CWS	即食产品
Steak and Kidney 4 pack	CWS	即食产品
Minced Beef and Onion 4pack	CWS	即食产品
Steak and Kidney Shortcrust 520g	CWS	即食产品
Steak Shortcrust 520g	CWS	即食产品
Steak Shortcrust 240g	CWS	即食产品
Steak and Kidney Pudding 190g	CWS	即食产品

注：引自 <http://www.food.gov.uk>。

2005年2月15日，欧盟食品安全局和各食品公司的代表召开会议，要求各食品企业汇报其污染产品的详细信息。

2005年2月21日，第二批约60种含苏丹红的食品名单公布，同时举行了第三次会议，决定各零售商在2月24日前必须将所有被列入名

单上的食品全部移下货架。

2005年2月22日，又有9种产品因含有毒性苏丹红系列色素而被列入黑名单。

2005年2月23日，英联邦食品安全机构声称在过去的几周内，他们和那些自称卷入生产和销售含苏丹红食品的公司和企业以及地方性权威检测机构相协商，并采取紧急回收措施。食品安全机构建议各地权威部门在他们掌握资料的基础上考虑申请强制执行对于确实含苏丹红食品坚决不准上架的命令。

2005年2月25日，英联邦食品安全机构第三次将146种食品添加到黑名单中，同时当局声称绝大部分含苏丹红食品已经撤下货柜。至2005年4月，英食品安全机构一共公布了618种含“红”食品，凡是名单上的都要求零售商和生产企业按照权威机构的有关政策法规严格处理，保证消费者的食用安全。苏丹红事件正在衍化为英国历史上规模最大的食品召回行动，400多种食品从商店下架回笼，这次的召回对英国食品公司是一次沉重的打击，不完全估计这次回收给英食品企业造成的损失高达一亿四千万英镑。



而在爱尔兰，食品安全权利机构（FSAI）收到英国食品标准署关于在伍斯特郡上所有被污染的食品立即采取措施控制的通知。令爱尔兰食品安全权利机构感到满意的是超市货架上的食品一经发现含有苏丹红后，立即联合威尔士食品生产厂商、零售商和物流部门做出反应，保证从源头上得到控制。

另外爱尔兰 FSAI 利用大众传媒公司将苏丹红的有害性等消费者关注的信息大范围的宣传，保证消费者不购买含“红”食品，已经购买到手的含苏丹红食品一定要退还给商家或厂家。同时一张新闻稿公布了所有含苏丹红食品的名单，FSAI 还不断地更新名单。几乎在一天之内，FSAI 的网站创下了 22000 高的点击率和 1300 个求助电话，这也可以看出公众对此事件的关注程度。

南非在发现被苏丹红污染食品以后，专家们立即建议，相关的企业应迅速撤回其受污染的产品。位于开普敦的卫生部法医实验室组织了持续五周的全国范围内的商品随机抽检，他们将所有受检的产品都检测了两遍，随即发布了受污染产