



# 为时尚清污

自然之友  
公众环境研究中心  
达尔问  
环友科技  
南京绿石

# 目 录

<b>I. 概要</b> .....	3
<b>II. 背景</b> .....	4
<b>2. 政府的回应</b> .....	4
<b>3. 买家及供应商的责任</b> .....	4
<b>III. 第二部分 主要发现</b> .....	5
主要发现一：纺织产业排污量大，用水效率低下.....	5
1. 纺织业排污量大，且处理难度高.....	5
2. 纺织业用水效率低下.....	8
主要发现二：大量纺织企业超标违规，其中部分为一些知名服装品牌的供应商.....	10
1. 大量纺织企业超标违规.....	10
2. 一批知名品牌的供应商屡屡违规.....	12
主要发现三：面对供应链环境污染质疑，纺织和服装品牌回复情况对比.....	17
<b>IV. 主要建议：多方合作，共同推动纺织业的可持续发展</b> .....	20
一、政府部门：应强化监管，扩大信息公开，并以市场化手段引导企业节能降耗.....	21
二、纺织品牌和零售商：应该利用信息公开，与利益方合力推动供应链减排.....	21
三、纺织业制造商：应建立环境责任感，顺应社会期待，实施清洁生产.....	23
四、消费者：应关注企业的环境表现，以绿色消费拉动绿色生产.....	24
<b>附录 I：绿色选择参与组织</b> .....	25
<b>附录 II 案例分享</b> .....	26
<b>附录 III 部分红黑牌记录</b> (下列红黑牌记录和依据标准可在污染地图中查询 <a href="http://www.ipe.org.cn">www.ipe.org.cn</a> ) .....	26

## I. 概要

作为全球制造业的中心，中国纺织业“世界工厂”的地位对其迅猛的经济发展起了推动作用，并创造了大量就业机会。2010年，中国纺织业的纤维加工总量为4130万吨，占世界总量的52-54%。同时，2010年，全年中国纺织品服装出口总额达2120亿美元，占世界出口总额的34%。<sup>1</sup>

中国制造的价廉物美的时尚服装也装点了世界，然而纺织业大量排放却污染了河流、湖泊、天空、海洋，甚至土壤和地下水。水污染应受到特别关注，因为其发生在水资源已严重缺乏或干旱的地区。中国的人均可用水量仅占世界平均水平的四分之一，<sup>2</sup>且排放废水的很大一部分导致湖泊、河流及城市地下水受到严重污染，使得原本就有限的水资源愈发紧缺。在中国人口密集的东部地区，很难找到干净的河流湖泊。这给千百万人的健康和生活品质造成了严重影响。

在中国，纺织行业是水污染的一个主要来源。根据《中国环境统计年报》（2010）显示，纺织行业在中国39个主要工业的COD排放量排名第四，总废水排放量排名第三，年排放约25亿吨废水。<sup>3</sup>

为了防止纺织及其他行业产生的水污染，中国已实施了相关的环境法规，但监管资源不足，以及地方保护造成的执法虚弱，使得纺织工厂缺乏遵守这些规范的动力。即使执法到位，对环境违法行为较低的罚金和惩罚措施也常常难以制止工厂重复违法行为。

在中国污染地图数据库（[www.ipe.org.cn](http://www.ipe.org.cn)），收录了大量违规超标的企业，涉及违反废水、废气、固废等环境相关法规。其中尤其以水污染记录最多，涉及私设暗管、未经处理直排污染物、不正常使用污水处理设施、超标超总量排放污染物、擅自动用被查封的生产设施、因环境问题突出被挂牌督办，等等。同时数据库中收录大量的被评为红色或黑色的企业，说明这些工厂有严重的环境违法行为。<sup>4</sup>

许多污染纺织工厂是跨国服装零售商及品牌的供应商。认识到供应商污染对品牌的风险，以及资源和能源日益匮乏的现实，跨国公司大多制订了严格的企业社会责任政策，然而，这些好的政策在本地监管不严以及公众不关注企业环境表现的影响下，常常难以得到有效实施。

本报告列举了多家大型跨国和国内品牌的疑似供应商违反环境法律法规的实例，为此环保组织与48家品牌进行了沟通，提示它们纺织业对中国水环境带来的影响。它们中H&M、耐克、沃尔玛、溢达、Levi's等品牌作出了积极的回应，而多数企业尚未作出回复，甚至有企业拒绝作出回应。

我们呼吁大型品牌和零售商企业应立即判断其供应商是否存在公开的违规超标记录，推动违规供应商采取整改措施。另外，我们更期待零售商和品牌建立主动管理体系，通过定期查询公开发布的违规超标企业名单，发现问题并推动整改，同时推动污染企业向公众作出说明。我们还呼吁这些零售商和工厂采用绿色供应链政策，推动供应商超越合规，持续改进。

我们坚信，通过政府、企业和公众的共同努力，通过消费者和品牌的绿色采购，能够形成强

---

<sup>1</sup> 中国纺织网，<http://info.texnet.com.cn/content/2011-08-09/364228.html>

<sup>2</sup> Addressing China's Water Scarcity, The World Bank, 2009.

<sup>3</sup> 中国环境统计年报，中国环境科学出版社，2010年

<sup>4</sup> 部分相关记录请参见附录II。

大动力，促进纺织产业最终实现绿色生产。

## II. 背景

### 1. 纺织业恶化中国水环境挑战

中国面临缺水和水污染的双重威胁。在中国600多座城市中，三分之二处于缺水状态，其中100多个城市严重缺水。<sup>5</sup>工业用水和排放是导致水资源紧缺和水污染加剧的重要原因之一。工业废水排放不但影响了水源地的水质，而且污染大量粮食和水产品。根据官方统计，每年有1200万吨粮食受到重金属污染<sup>6</sup>，这给公众健康带来严重隐患。

纺织行业是中国最大的水污染源之一。其废水排放强度高，重复用水率很低。中国纺织品服装出口占全球市场比例达30%以上<sup>7</sup>，纺织行业对环境的影响是巨大的。在纺织行业废水中染整废水约占80%，化纤生产废水量约占12%，另外8%是其它纺织废水（2004年行业估算数据）。浙江、江苏、山东、广东和福建5省的染整废水总量约占全国染整废水排放总量的90%<sup>8</sup>。

### 2. 政府的回应

中国政府颁布了大量旨在减少纺织工业影响的环境法律及规范。环境保护部新颁布的《纺织染整工业水污染物排放标准的征求意见稿》，与1992年的标准相比，对排放标准进行了更为严格的规定。这些标准更注重环境方面的标准，例如对悬浮物，化学需氧量和pH值进行了限制。

此外，在纺织工业“十二五”科技进步纲要中规定了由中国纺织工业协会（CTIA）编写的纺织行业具体的科技进步目标。这些目标包括逐步淘汰低效陈旧的生产设施，规定生产每吨纺织品所用的新鲜水取水量并推广新技术等。同时，工业与信息化保护部于2010年发布了印染行业准入条件2010年修订版的公告，对印染行业的水资源及能源利用标准进行了更新。

除了控制废水的排放，工业和信息化部也对新建和现有的纺织企业的能源和水资源的使用效率制定了新标准。然而，由于许多工厂仍旧缺乏计量技术，工业与信息化部能否实施这些新的效率标准仍存在疑问。

尽管政府对纺织行业的标准日益严格，地方环境保护部门却难以确保工厂执行这些标准。执法力度弱、环境诉讼难，导致违法成本偏低；水资源价格人为压低，造成企业没有高效、循环用水的动力。这些因素阻止了良好的规定发挥其应有的效用。

### 3. 买家及供应商的责任

越来越多的人认识到，中国的污染困境需要多方参与解决。政府必须加强监管，公众需要予以更多关注，同时从中国纺织工厂采购商品的零售商和品牌商也需要采取行动，从确保供应商遵守环境法规开始，进而为供应商创造商业激励，鼓励他们不断改进，提高资源利用效率，减少水、能源的消耗和有毒化学品的使用。跨国买家不应利用监管漏洞，从中国工厂购买廉价但缺乏可持

<sup>5</sup> 中国水利部，《关于加强城市水利工作的若干意见》，2006年

<sup>6</sup> 周生贤：全国每年因重金属污染的粮食达1200万吨，经济参考报，2006年07月19日

<sup>7</sup> <http://finance.people.com.cn/GB/70846/16475488.html>

<sup>8</sup> 来源：《纺织染整工业水污染物排放标准》编制说明征求意见稿

续性的产品。

对于零售商和品牌商而言，辨识其供应链中的相关工厂，并以遵守环境法律法规作为与工厂进行商业交易的一个必须条件是极其重要的。此外，跨国公司零售商和品牌商还应制定总体的供应链政策，奖励那些提高环境绩效，超过基本标准要求的供应商，从而为整个行业的持续进步提供激励。

好消息是中国的社会进步正在为这一问题的解决创造机会。近年来中国公众的环境意识普遍提高，环保 NGO 组织也日趋活跃，并且它们更加关注企业的环境表现。一方面，一个由本土 NGO 组织共同参与的绿色选择联盟于 2007 年建立，目前成员已经达到 41 个。它们都共同关注企业的环境表现。另一个进步是环境信息公开正在扩展，政府部门将更多的监管信息予以披露，以此为基础，中国污染地图上已经收录了 97000 条以上的企业环境违规记录，公众或买家企业可以方便地检索。

此外，中国作为世界工厂和主要排放源，也引起了更多国际关注。美国环保组织 NRDC 近年来持续与国际服装品牌和中国供应商沟通，并提出了具体可行的 10 点建议。另一家国际 NGO 绿色和平也于 2011 年 7 月发布了一个名为《时尚之毒——全球服装品牌的中国水污染调查》的报告，指出了排放有毒有害物质的供应商与其客户证据的关系。

回应利益方的诉求，部分大型品牌已经开始与环保组织合作，利用公开信息和参与机制，推动供应链的污染减排。

### III. 第二部分 主要发现

#### 主要发现一：纺织产业排污量大，用水效率低下

##### 1. 纺织业排污量大，且处理难度高

历年的中国环境统计数据表明，在重点调查工业行业中，纺织业是排污大户。

2006-2010 年全国重点调查纺织业废水排放量年际对比<sup>9</sup>

年份	工业废水排放量		COD 排放量		氨氮排放量	
	纺织业/亿吨	占全国比例/%	纺织业/万吨	占全国比例/%	纺织业/万吨	占全国比例/%
2006	19.79	9.6	31.54	6.8	1.67	4.4
2007	22.52	10.2	34.49	7.6	1.65	5.4
2008	23.04	10.7	31.43	8.0	1.58	6.3
2009	23.91	11.4	31.31	8.3	1.61	6.6
2010	24.55	11.6	30.06	8.2	1.74	7.1

由上表可以看出，近几年来，纺织工业废水排放总量和占全国废水排放的比例一直上升。

2010 年，纺织废水排放量达到 24.55 亿吨，在当年统计的 39 个工业行业中位于第三位，占重点调查统计企业废水排放量的 11.6%。COD 排放量约为 30.06 万吨，污染贡献率占 8.2%。氨氮排放量 1.74 万吨，占重点调查统计企业氨氮排放量的 7.1%。

需要说明的是，年报中纳入统计范畴的纺织企业数量远远少于实际纺织企业数量。在 2007 年进行第一次全国污染源普查时，工业源普查对象包括纺织业 107673 个（占总数量的 6.83%）。纺织业的化学需氧量排放量（以厂区排放口排放量计）129.60 万吨，居行业排名第二，占到总排放量的 18.11%。纺织业的氨氮排放量（以厂区排放口排放量计）1.60 万吨，居行业排名第 5 位，占到总排放量的 5.27%。<sup>10</sup>

纺织工业包括棉纺织、色织、毛纺毛针织、麻纺织、丝绸、化纤、印染、针织、服装几个行业，水污染是纺织工业最大的环保问题。纺织工业废水来源及主要污染物见下表：<sup>11</sup>

纺织工业废水来源及主要污染物

生产类型	主要来源	主要污染物
棉纺织厂	空调、上浆	棉尘、纤维、浆料
毛纺织厂	染色、缩绒、洗毛	羊毛脂、染料、助剂、纤维中蜡质、果胶、氨氮、硫化物、悬浮物、铬
棉、混纺和化纤布印染厂	退浆、煮炼、漂白、丝光、染色、印花、整理	浆料、染料、助剂、纤维中蜡质、果胶、氨氮、硫化物、悬浮物、铬
苧麻纺织印染厂	脱胶、染色、整理	木质素、果胶等苧麻胶质、染料、助剂、硫化物、氟化物、悬浮物、挥发酚
丝、绢纺织厂	制丝、精炼(脱胶)、染色、整理	丝胶、染料、助剂
针织厂	碱缩、煮炼、染色、后处理	纤维中杂质、染料、助剂
粘胶纤维厂	蒸煮、漂洗、原液、纺丝、后处理	黑液中的碱及木质素等有机物、锌离子、硫化物
涤纶厂	后处理（油剂废水）	油剂

<sup>9</sup> 表中数据分别来源于 2006、2007、2008、2009、2010 年《中国环境统计年报》

<sup>10</sup> 《第一次全国污染源普查公报》，环保部、统计局、农业部联合发布，2010 年 2 月 6 日

<sup>11</sup> 21 世纪纺织行业所面临的水环境问题及对策，《中国科技论坛》2005 年 第 5 期

绵纶厂	萃洗、后处理	己内酰胺、油剂、悬浮物、氨氮
腈纶厂	原液、纺丝、后处理	硫氰酸钠、丙烯腈
维纶厂	原液、纺丝、后处理	甲酚、硫酸、油剂、悬浮物、甲醛、氯化物、锌

染整废水的排放量占整个纺织业废水排放总量的80%。浙江、江苏、山东、广东和福建5省的染整废水总量约占全国染整废水总量的90%。印染废水产生于纤维织物在染色、印花、整理过程中，具有以下特点：<sup>12</sup>

- COD 变化大，高时可达数千甚至上万 mg/L，BOD5 和 COD 比值低，非常难以生化降解。
- pH 高，如硫化染料和还原染料废水 pH 可达 10 以上。
- 色度大，有机物含量高，含有大量的染料、助剂及浆料，废水粘性大。
- 水温水量变化大，由于加工品种、产量的变化，可导致水温一般在 40℃ 以上，从而影响了废水的处理效果。

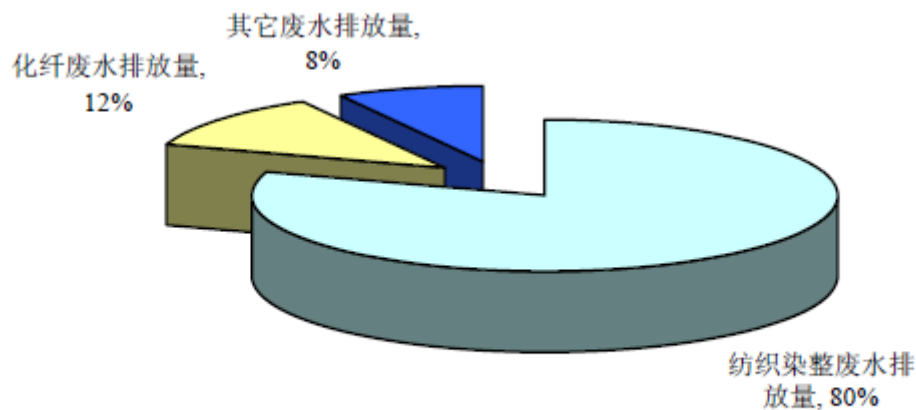


图 1 纺织工业各类废水排放量，染整废水高达80%<sup>13</sup>

对于印染产业迅速发展带来的污水处理难题，环境主管部门在 2007 年曾有如下评论<sup>14</sup>：

“加入世贸组织后纺织染整是利好行业，近几年均以二位数增长（有的超过 30%），废水和各种污染物排放量也同比增长，仅烧碱用量 5 年就增加了 1 倍多，污染物排放总量呈增加趋势。

一些印染集中的发达地区虽然花大力气集中处理，但由于印染过于集中，加上达标率不稳定，实际排污总量与环境容量尚有一定差距。

新工艺、新原料、新染料的不断开发和应用，使得生产过程中排放的废水污染物变得越来越复杂，处理难度也不断增加。如近年来流行的碱减量和海岛丝工艺，废水中 COD 含量高达几万

<sup>12</sup> 中国纺织行业的环境污染问题及应对措施，《环境污染与防治》2004 年 第 6 期

<sup>13</sup> 来源：《纺织染整工业水污染排放标准》编制说明征求意见稿

<sup>14</sup>中国纺织网，<http://www.texindex.com.cn/Articles/2007-10-27/114915.html>

毫克 / 升，这类印染厂碱减量废水的水量仅占 5%，但 COD 负荷却占 55% 甚至更高；涤纶产量在我国纤维生产中产量最大，碱减量工艺是涤纶生产中的重要环节，而碱减量工艺产生的对苯二甲酸不论生化还是物化方法都难以处理，成为浙江、江苏碱减量集中地区不能稳定达标的主要原因之一；印染废水处理后的污泥处置也是目前尚未解决的全国性难题。

目前浙江、江苏等印染企业集中地区的印染废水 COD 排放浓度由原来的不足 1000mg/l 以下增加到 2000mg/l 左右，个别地区高达 2400mg/l，致使一般工艺难以达标或不能达标不稳定。”

另外，传统的印染加工过程会产生大量的有毒污水，加工后废水中一些有毒染料或加工助剂附着在织物上，对人体健康有直接影响。如偶氮染料、甲醛、荧光增白剂和柔软剂具致敏性；聚乙烯醇和聚丙烯类浆料不易生物降解；含氯漂白剂污染严重；一些芳香胺染料具有致癌性；染料中具有害重金属；含甲醛的各类整理剂和印染助剂对人体具有毒害作用等。2012 年，绿色和平发布《时尚之毒 3》报告，指出众多国际国内品牌服装产品上残留的有毒有害物质 NPE（壬基酚聚氧乙烯醚），在洗涤过程中会大量释放出来，随后被排入到河流、湖泊和海洋中，并转化成毒性更强、干扰内分泌系统的化学物质—NP（壬基酚）。<sup>15</sup> 废水如果不经处理或经处理后未达到规定排放标准就直接排放，这些有机成份分解后会耗光水中所有的氧气，造成鱼虾的成批死亡，直至将河流变成死水一潭，严重破坏水体、底泥及其生态系统。

## 2. 纺织业用水效率低下

此外，作为水污染的重要来源，中国的纺织工业还消耗了巨大的水资源，在水资源利用效率方面远远落后与世界其他地区。

印染加工过程中，用水量大、排水量大、排放废水中污染物浓度高、色度深是主要特点。《2008 年重点行业工业污染防治报告》中显示，在生产同类单位产品的情况下，我国印染废水中污染物平均含量是国外的 2~3 倍，用水量则高达 3~4 倍。印染废水不仅是行业主要污染物，印染废水所产生的污泥处理起来也存在一些问题。<sup>16</sup>

中国的纺织工业在提升资源利用效率方面还有巨大的进步空间。例如，2007 年，在广州市的 12 个行业中，纺织业的工业新鲜用水量达 6469.8 万吨，仅次于电力、热力产业，而其废水排放量达到 5321.4 万吨，位居各行业之首，超过第二名造纸业 2.8 倍。其万元产值废水排放量达到 127.4 万元，竟比排名第二的橡胶制品业还高出 8.7 倍。而重复用水量却极少，详见下表。

2007 年主要行业工业废水排放情况<sup>17</sup>

<sup>15</sup> 详见 <http://www.greenpeace.org/china/zh/publications/reports/toxics/2012/dirty-laundry-3/>

<sup>16</sup> “十二五”减排四大行业重点报道之三，总量控制盯紧印染行业，中国环境网

<sup>17</sup> 广州市环保局，<http://www.gzepb.gov.cn/was40/search?channelid=34826>



	行业名称	工业总产值 (万元)	工业新鲜 用水量 (万吨)	工业重复 用水量 (万吨)	工业废水 排放量 (万吨)	万元产值废水 排放量 (吨/万元)
1	全市合计	32907938	325132.3	247781	21103.3	6.4
2	纺织业	418199.3	6469.8	343	5321.4	127.4
3	黑色金属冶炼及压延加工业	1446373	1297.7	6687.7	1039.1	7.2
4	造纸及纸制品业	1694561	2744.4	3428.2	1926.6	11.4
5	食品、饮料、烟草制造业及农副 食品加工业	4657735.4	6271.9	14485.1	1018	2.2
6	化学原料及化学制品制造业	5211430.7	1945.8	12380	951	1.8
7	电气机械及器材制造业、通讯设 备、计算机及其它电子设备制造 业	3288779.5	2437.8	26017.6	1388.8	4.2
8	电力、热力的生产和供应业	1077443.3	247768.9	32605.2	1101.1	10.2
9	石油加工、炼焦及核燃料加工业	4552166	2391.5	51298.5	535.3	1.2
10	金属制品业	334910.6	619.5	36.1	423	12.6
11	橡胶制品业	178519.1	295.2	682.7	263.3	14.7
12	非金属矿物制品业	527233.5	1153.1	10760.5	149.9	2.8
13	医药制造业	773230.3	300	1231.4	241.4	3.1
14	其它行业	8747356.7	51436.7	87825	6744.4	7.7

对此环境主管部门在 2007 年曾有如下评论<sup>18</sup>：“我国大多数印染企业（尤其是中小企业）的生产工艺处于 20 世纪 80 年代初的水平，能源、资源消耗以单位产品计高出发达国家几倍，如先进国家吨纤维印染用水量约 100 吨，而我国一般为 300 - 400 吨；我国百米取新水量高出定额 2-4 吨（定额为 3 吨）。大部分印染企业采用的单级好氧处理工艺，尽管除去了部分污染物，但大量有毒有害物质（如氰化物等）排入河流、湖泊，给水体造成污染，给人民健康造成威胁。由于水资源费过低（平均 0.05 元 / 立方米），水的平均回用率仅为 7%，水资源浪费严重，加剧了我国水资源的短缺，也加大了污染治理的难度。”

<sup>18</sup>中国纺织网，<http://www.texindex.com.cn/Articles/2007-10-27/114915.html>

## 主要发现二：大量纺织企业超标违规，其中部分为一些知名服装品牌的供应商

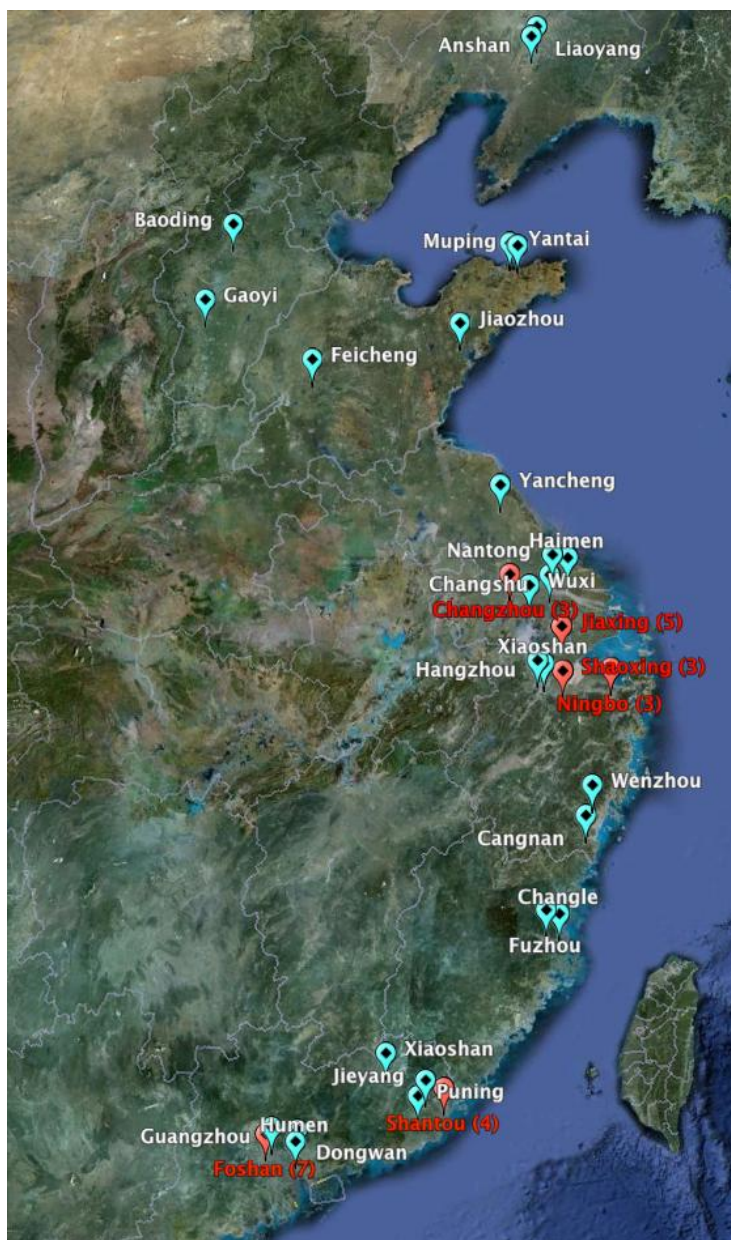
### 1. 大量纺织企业超标违规

纺织业的耗水高、排放量大，即使达标排放，也可能给环境带来压力。而在调研中我们发现，许多纺织企业存在环境违规记录，甚至不能做到稳定达标排放。截止 2012 年 2 月 20 日，在中国污染地图数据库收录的有过违规超标记录的企业中，纺织企业的记录超过 6000 条。

印染、整理等高污染行业，也成为超标违规的重灾区。在中国污染地图的企业监管记录中输入“纺织”、“印染”、“染整”、“印花”等关键字，可以搜索到约 6000 余条记录。

这些环境违规记录的详细程度有所不同。一些公开发布的监管记录提供了违规超标的细节，其中包括：私设暗管、未经处理直排污染物、不正常使用污水处理设施、超标超总量排放污染物、擅自停用被查封的生产设施、因环境问题突出被挂牌督办等等。

下图系根据 2007 年以来公开报道的纺织业违规排放事件制作完成。图上标红的城市不止一次出现纺织废水排放事件。相关事件简介见附录 5。



一些监管记录虽然没有列出细节，但依然可以间接看出企业有严重违规问题。比如在江苏省、浙江省和广东省，会定期对企业的环境表现或环境信用等级进行整体评价，对污染严重的企业会给予红牌或黑牌。根据原环保总局的相关评价标准，红色代表差，意味着企业做了控制污染的努力，但未达到国家或地方污染物排放标准，或者发生过一般或较大环境事件，黑色代表很差，意味着企业污染物排放严重超标或多次超标，对环境造成较为严重影响，有重要环境违法行为或者发生重大或特别重大环境事件。<sup>19</sup>通过检索我们发现，有很多纺织企业被评为当地的红牌或黑牌企业，显示其为当地的重要污染源。<sup>20</sup>

<sup>19</sup> 关于加快推进企业环境行为评价工作的意见，环发[2005]125号。名单中红黑牌记录依据的标准各地有所不同，可以将企业输入污染地图数据库查询。见 [www.ipe.org.cn](http://www.ipe.org.cn)

<sup>20</sup> 具体见附录二。

## 2. 一批知名品牌的供应商屡屡违规

调研中我们发现，一批超标违规的纺织企业，是大型国际、国内品牌的供应链的组成部分。

### 案例一：番禺锦兴纺织漂染有限公司

番禺锦兴纺织漂染有限公司是锦兴国际控股有限公司的下属企业。锦兴国际控股有限公司为一集织布、漂染、定型及后整的高度垂直整合作业的世界级针织布料生产商，生产基地位于中国广州市番禺区，占地面积约226,000平方米。<sup>21</sup>

在调研中我们发现，该企业存在如下监管记录：

2007年，该企业定型车间发生爆炸、引发火灾，冒出大量可能有毒的浓烟。<sup>22</sup>

在广东省2010年重点污染源环境保护信用管理企业的环境保护信用评定中被评为红牌企业。<sup>23</sup>

通过其官网获知，该企业为多家知名服装品牌的供应商。

下面的文字说明和客户名单均来自该企业网站。<sup>24</sup>

本集团之产品均售予成衣制造商，其中不少是美国市场之国际时装服饰品牌营办商之供应商。尽管本集团之直接客户为成衣制造商而非国际著名品牌企业，惟本集团一般会与最终客户协商生产所用之布料种类。根据市场推广策略，本集团在布料评审及挑选过程中一

<sup>21</sup> <http://www.kamhingintl.com/sc/aboutus/index.htm>

<sup>22</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=67748](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=67748)

<sup>23</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=656040](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=656040)

<sup>24</sup> <http://www.kamhingintl.com/sc/portfolio/index.htm>

The screenshot shows the website of Kam Hing International Holdings Limited. The main content area is titled '主要客户' (Major Clients) and features a world map with numerous yellow dots indicating global operations. Below the map, there are four columns of country names: 中国, 毛里求斯, 印尼, 印度, 定地马拉, 汶莱, 孟加拉, 阿拉伯联合酋长国; 南非, 柬埔寨, 洪都拉斯, 美国, 泰国, 泰国, 马来西亚, 马达加斯加; 斐济, 斯里兰卡, 斯威士兰, 塞舌尔, 菲律宾, 越南, 老挝, 新加坡; 缅甸, 澳洲, 韩国, 萨尔瓦多. Below this, there is a grid of logos for various retail and brand clients, including GAP, Old Navy, Banana Republic, Foot Locker, The Children's Place, AMC, Charter Club, Cabela's, Jennifer Moore, Primark, Penneys, Wal-Mart, Eddie Bauer, Sears, Sam Lee, Reebok, Timberland, Yishion, Wrangler, Nautica, Liz Claiborne, Kmart, Lands End, Goodys, Antigua, Kohls, Puma, Mexx, Pringle, The New England, Gander, Blair.com, DKNY, Target, Deb, Diesel, Belk, H&M, Champs, Aeropostale, Mervyns, Marché, Stylexco, What's Your Washhouse, Saks, 2000, YSL, Greendog, Hello Kitty, Semir, JCPenney, and PVH.

直与成衣制造商及国际著名品牌企业紧密合作。

本集团已建立遍布亚洲之销售网路。本集团大部份客户以新加坡为根据地或在当地设有代办处。本集团所有布料销售均在香港进行及入账。新加坡员工仅向本集团新加坡客户提供市场推广及客户服务。本集团之销售及市场推广人员定期到访客户，维持紧密联系。除继续扩展现有市场外，本集团亦计划另行开拓中国、韩国及欧洲等其他地区市场以扩大客源。

部份主要客户自本集团成立以来一直与本集团保持业务关系。本集团成功维持客户关系，主要原因在於本集团坚持产品质素及准时交货。

## 案例二：浙江庆丰纺织印染有限公司

浙江庆丰纺织印染有限公司是香港庆业集团第一间开设于中国的织造及印染厂，香港庆业集团专业从事棉类及混纺织物的织造，印染和整理加工等综合纺织业务。<sup>25</sup>

在调研中我们发现，该企业曾被评为不良环境信用等级：

2009年被列入萧山区人民政府整治的印染化工企业名单之中，且当年被评为黄色企业。<sup>26</sup>

2010年杭州市重点污染企业环境行为信用等级评价中被评为红色企业。<sup>27</sup>

根据全球纺织网信息<sup>28</sup>，其客户包括 GUESS、GAP、LEVI'S、HUGO、ESPRIT、POLO、TRIBAL、SAG HARBOR、HEMA、MARKS&SPENCER、WAL-MART、ITOCHU、YOUNGOR 等。

---

<sup>25</sup> <http://www.winnitex.com/DefaultCh.aspx#>

<sup>26</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=648801](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=648801)

<sup>27</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=659835](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=659835)

根据浙江省企业环境行为信用等级评价标准（试行），红色企业是有下列情形之一者：

（1）企业做了控制污染的努力，但水、气、声、固废等各类污染物仍不能做到稳定达标排放（全年环保部门监督监测各类污染物超标频率均不高于 50%，且单项污染因子平均监测值超标倍数不高于 100%）；

（2）不能满足总量控制和环境管理要求（未达到总量控制和环境管理规范的条款项累计不超过 2 项）；

（3）二年内有重要环境违法行为，或发生过 B 级以上环境污染事件；

（4）危化企业未制订、落实应急预案，且有一定的环境安全隐患。

<sup>28</sup>此信息全球纺织网注明为企业自行提供。

全球纺织网 www.tnc.com.cn 让您轻松找到贸易伙伴

公司名录 | 想找纺织公司?请输入您要找的公司名称 | 搜索

热门产品: 坯布 | 牛仔布 | 家纺 | 色织布 | 提花布 | 无纺布 | 床上用品 | 针织衫

首页 | 采购信息 | 供应信息 | 产品目录 | 公司名录 | 资讯 | 行情 | 展会 | 技术 | 论坛 | 会员办公室

全球纺织网 免费注册 香港庆业集团浙江庆丰纺织印染有限公司 点此了解易纺通会员服务

当前位置: 公司概况

**公司简介**

敝公司-香港庆业集团, 成立于1984年, 总部位于香港。在美国, 加拿大, 印度及中国深圳设有OFFICE。业务遍布世界各地。其生产基地设在浙江杭州的萧山(浙江庆丰)和绍兴(浙江庆茂)。

主要生产销售各类全棉及弹力布, 灯芯绒, 平绒, 麻棉, 尼龙棉, 天丝棉等中高档服装面料。月产量1000万码。产品全部外销到美国, 欧洲, 日本等地。主要经营: GUESS, GAP, LEVI'S, HU GO, ESPRIT, POLO, TRIBAL, SAG HARBOR, HEMA, MARKS & SPENCER, WAL-MART, ITOCHU, YOUNGER 等品牌面料。

目前集团公司决定在中国大陆开展内销业务。力争以高品质的面料和具有竞争力的价格为中国纺织服装制造业提供服务。

热忱欢迎您来电咨询, 并希望在业务上得到贵公司的大力支持。谢谢!

**公司详细信息**

创立年份:	- 年	固定资产:	- 万元
总面积:	- 平方米	厂房面积:	- 平方米
员工人数:	总人数 - 研发设计人员 - 管理 -	自主进出口权:	
年销售额:	- 万元	OEM/ODM:	- 年
出口比例:		提供设计服务:	
月生产能力:			
付款方式:			
报价方式:			
主要市场:			

**工商注册信息**

该企业未上传工商营业执照

免责声明: 以上信息由企业自行提供, 该企业对内容的真实性、准确性和合法性由该企业负责。全球纺织网对此不承担任何法律责任。

赵素敏 女士  
中国 浙江  
地址: 萧山开发区宁东路17号  
发送留言

**同类公司推荐**

- 保定海欣长毛绒有限公司
- 湖州博海纺织有限公司
- 苏州汇众针织品有限公司
- 长乐永益针织有限公司
- 福州金港实业有限公司
- 常州港仁纺织有限公司
- 浙江嘉善悦达针织毛皮有限公司
- 绍兴县新纪元纺织印染有限公司
- 保定美林纺织有限公司
- 无锡长兴环保过滤器厂
- 欧丹轩纺织有限公司
- 海宁顺达经编有限公司
- 香港新光实业纺织品集团有限公司
- 绍兴县中国轻纺城万源布行

### 案例三：福田实业（集团）有限公司

福田实业（集团）有限公司是一家香港上市企业。根据其官网介绍：

福田实业(集团)有限公司及其附属公司被业界誉为世界最大的圆筒针织面料生产商之一，并一直通过提供纺纱、针织、染色、印花及整理等高度垂直之综合服务而成为环球纺织行业的翘楚。集团产品亦包括色纱、缝纫线及成衣。集团向超过 40 个国家的成衣制造商提供面料，以制成国际知名品牌的成衣。集团于 2011 年财政年度的环球销售额达 76 亿港元(9.75 亿美元)。

福田实业(集团)有限公司之总部位于香港，并于香港联合交易所有限公司上市(香港联交所编号：420)，在中国、斯里兰卡及印度尼西亚设有生产设施；海外市场推广办事处 / 代表处分布 5 个国家，全球共聘用雇员约 14,200 人。

早在 2006 年，在香港上市的福田实业（集团）有限公司(FOUNTAIN SET 420)下属的东莞福安纺织印染有限公司，曾因私设暗管偷排印染废水而受到查处。当时广东省环保局与国家环保总局组成联合调查组，在位于东莞、深圳界河茅洲河的排污口，发现由该印染厂排污口排出来的暗红色污水清晰可见，在江面划分出一片明显的污染带。据采样检测，排污口废水严重超标，其中

色度超标 19.5 倍。另一路调查人员悄悄地从该厂围墙的一个缺口直接进入，直奔污水处理设施。由于行动迅速，调查组很快就找到了该厂用水泥盖封得严严实实的暗管及控制阀门。<sup>29</sup>

调查组发现，这样一家曾经获得多个荣誉称号的香港上市公司，环境违法行为非常猖狂。该厂私设了两条管道用来偷排。一条管径达 25 厘米的铁制暗管，通过两个隐蔽的阀门控制，直接将 2 万余吨的印染废水偷排。为应付日常环保检查，该厂还专门做了一本专给环保部门看的用水量统计假账。<sup>30</sup>

《华尔街日报》的记者 Jane Spencer 曾就此进行了调查采访，她的报道中写道<sup>31</sup>：

“边上的塑料文件柜上标出了福田实业客户的名字。Gap、Tommy Hilfiger Corp.、锐步公司(Reebok)和耐克<sup>32</sup>都在其中。附近计算机房的工人表示他们正在通过电子邮件的方式向 Lands' End、Abercrombie & Fitch Co.等客户发送色号样本。

一个公告牌上展示着沃尔玛颁发的证书，称该厂符合沃尔玛的色彩测试方法及质量标准。但沃尔玛解释该证书仅指福田实业的生产机械及色彩匹配标准符合要求。

许多成衣公司都对福田实业避之不及，表示他们虽然使用该公司的布料但并非其直接客户。大型零售企业通常每季都直接和福田实业敲定颜色及布料样式等问题，不过它们最终会以向第三方供应商购买成衣的方式而成为福田实业的间接客户。

包括 Target 和 Liz Claiborne 在内的一些企业表示，它们和福田实业没有直接的合同关系，但承认使用了该公司的产品。Kohl's Corp.在一封电子邮件中声明公司并非福田实业的客户，但福田实业通常把 Kohl's 列入客户名单之中。Kohl's 拒绝回答是否使用福田实业的产品生产成衣这一问题。

拥有卡尔文·克莱(Calvin Klein)品牌的 Phillips-Van Heusen Corp.并未回应本文记者的采访要求。Eddie Bauer Holdings、Talbots Inc.和 Tommy Hilfiger Corp.均拒绝就本文发表评论。”

<sup>29</sup> 每天偷排印染废水 2 万吨，大洋网-广州日报，2006 年 06 月 16 日

<sup>30</sup> 每天偷排印染废水 2 万吨，大洋网-广州日报，2006 年 06 月 16 日

<sup>31</sup> <http://www.bizteller.cn/trade/news/newsSearch/newsContent/46464797.html>

<sup>32</sup> 根据《华尔街日报》报道 (<http://www.bizteller.cn/trade/news/newsSearch/newsContent/46464797.html>)：在本文作者联系采访的企业中，耐克是唯一一家能够提供证据表明其在中国政府突击检查之前就对福安的环境污染情况进行过监督的企业。从 1999 年开始，福安每年都能通过耐克的水质检查。不过该检查是自愿进行的，福安将自己的污水样本送至受雇于耐克公司的实验室即可。耐克在一封电子邮件中声明，福安应该从正常情况下所排污水中收集送检样本，但耐克承认样本掉包的可能性的确存在。不过福田实业表示并未从中做假。

在经过这次事件后，福安纺织将主要生产能力迁往江苏北部的盐城市，成立了盐城福汇纺织有限公司。在江苏省环保厅下发的《关于对盐城福汇纺织有限公司年产 5.5 万吨高档针织面料织染及后整理项目环境影响报告书的批复》中我们看到，该项目污染物年排放量核定为：

- 1、大气污染物：SO<sub>2</sub>≤79.46 吨，烟尘≤19.87 吨。
- 2、水污染物（接管量）废水量≤431.7 万吨；COD≤1511 吨，SS≤410.1 吨，NH<sub>3</sub>-N≤34.5 吨，TP≤17.3 吨，LAS≤86.3 吨。

盐城市位于江苏北部，水环境容量比广东更小，而核定的排污量很大，对当地河流乃至近海将会造成怎样的影响，有待进一步观察。鉴于福安纺织之前的教训，我们呼吁福汇纺织加强污染控制和环境信息披露，同时呼吁其客户对此予以关注。

而福田实业集团在广东东莞的另一家下属公司，东莞沙田丽海纺织印染有限公司，其环境表现也同样差强人意。根据中国纺织品进出口商会发布的“2010 年中国面料出口企业排名”，该企业以 2.3 亿美元名列出口企业的第五名。其官网显示，与该企业合作的品牌有：cottoninc, cottonusa, lycra, outlast, lenzing, unifi-inc, supimacotton, creora.

污染地图数据库中也收录了该企业的多个不良环保记录：

- 2009 年 4 月，广东省海洋与渔业局，2008 年广东省海洋环境质量公报显示，东莞市沙田丽海纺织印染有限公司的工业废水入海排污口排放入海的废水水质超过《广东省水污染物排放标准》（DB4426-2001）的相应标准，超标污染物污染指数为悬浮物 1.12、COD<sub>Cr</sub> 2.08。<sup>33</sup>
- 2010 年 4 月发布的广东省海洋环境质量公报显示，东莞市沙田丽海纺织印染有限公司的工业废水入海排污口排放入海的废水水质超过《广东省水污染物排放标准》（DB4426-2001）的相应标准。<sup>34</sup>
- 东莞市环保信访情况公示（周报）2010-07-23 显示，“……按要求需如期淘汰的 5 台功率为 1000kw 的燃柴油发电机仍未拆除；未经环保审批设置的 6 台（3 台 7MW、1 台 4.6MW、2 台 3MW 已停用）燃煤导热油炉已配套麻石除尘处理设施，但设施未经环保部门验收。……”<sup>35</sup>
- 2011 年 4 月 12 日，广东省环境保护厅关于 2010 年广东省重点污染源环境保护信用评级结果的公示，该企业为环保严管企业（红牌）。<sup>36</sup>

#### 案例四：南京中天远腾制衣有限公司

南京中天远腾制衣有限公司是南京中天纺织（集团）公司的下属生产基地。公司在国内拥有 6

<sup>33</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=609107](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=609107)

<sup>34</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=621509](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=621509)

<sup>35</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=656048](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=656048)

<sup>36</sup> [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=656048](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=656048) 二〇一一年十二月五日，广东省环保厅发文称该公司“基本符合有关环境管理要求”，取消红牌标识。也见 [http://www.ipe.org.cn/pollution/com\\_detail.aspx?id=656048](http://www.ipe.org.cn/pollution/com_detail.aspx?id=656048)



家实力与规模相当的全资服装厂和 1 家箱包厂，产品以中高档休闲装，羽绒服，棉装及毛呢大衣为主。

在调研中我们发现，该企业曾被评为不良环境信用等级：

- 2008 年南京市 2008 年度企业环境行为评价中被评为红色企业。
- 2009 年南京市 2009 年度企业环境行为评价中被评为红色企业。
- 2010 年，因“无证排污”的违法行为被南京市环保局在 2010 年度企业环境行为评价等级结果的预通知评为黄牌。



其公司主页显示，公司与国内外多个著名品牌签有生产销售合作协议，包括：ESPRIT, GUESS, LAFUMA, MEXX, LUHTA, ECL, MONOPRIX, GO SPORT, OXBOW, C&A, CORTEFIEL, TEDDY SMITH, ETC, Ferrari 等。

## 主要发现三：面对供应链环境污染质疑，纺织和服装品牌回复情况对比

通过调研初步梳理出超标违规的纺织产品制造商与知名品牌间的供货关系后，我们于 2012 年 3 月 22 日、26 日和 29 日向 46 家企业的 CEO 发出信件。

信中首先说明我们是来自中国的多家环保组织，出于污染减排、保护环境的目的，一直关注企业的环境表现。之后，我们提示企业关注纺织行业所造成的环境影响，同时列举了其存在环境违规的疑似供应商名单，希望其能够排查确认，并通过绿色采购推动供应商整改提高。

提示信发出后，部分品牌已经做出了答复。其中耐克、溢达、沃尔玛、H&M、Levi's、阿迪达斯、Burberry 等已经开始采取积极行动，进行查询并推动解决。应当指出，以上企业的良好表现不是偶然的，因为在过去一段时间它们已经在和 NGO 展开合作，利用公开监管记录管理他们的供应链。

部分品牌除了对环保组织信中提到的具体问题做出回复外，还对中国环境保护工作和环保组织的参与表达了支持。

耐克在回复中写道：“作为绿色选择联盟的长期成员，我们（耐克公司）支持公众环境研究中心（IPE）和相关中国环保组织推动中国企业环境和社会责任的工作。”

“耐克公司不仅仅自己在使用 IPE 所收集的公共信息数据库，还要求在华供应链伙伴自己关注自己的环境行为，在需要的情况下，还要求公布整改计划。”

Levi's 在回复中写道：“我们相信，该数据库是一个有用的工具，以确定我们中国供应商的合规情况。它揭示了行业内存在的问题，并有助于将注意力集中亟须整治和参与的供应商上。”

阿迪达斯在回复中写道：“我们欢迎近年来绿色选择联盟在促进中国企业环境和社会责任的努力，也赞扬 IPE 在推动的关于污染和环境违法的信息公开方面所起到的领导力的作用。”

“如果供应商违反法律，包括环境和污染控制法规，我们要求供应商采取纠正措施。如果违法行为不能得到整改，我们会写警告信进行跟进，该情况（在最坏情况下）可能会导致终止业务关系。”

而 C&A、Tesco、Gap、Li Ning、Next、Uniqlo 等品牌，之前虽然未有过交流，但此次依然能够在较短的时间内开展沟通，并有部分企业已经开始深度调研供应商违规情况，考虑建立供应商检索体系，也值得肯定。

但是，在 48 个品牌中，依然有 32 家没有做出答复。这其中既包括 Marks & Spencer、Esprit、Calvin Klein、Armani、Carrefour 等国际品牌，也包括 361 度、安踏、雅戈尔等国内知名品牌。

诚然，品牌未能回应也可能是缘于客观因素，例如回复时间有限、内部信息传递流程多、语言和供应商名称的迷惑。我们理解这些难点，并期待品牌最终能够做出回应并采取行动。为此我们将持续予以观察，同时我们的在线页面，将对品牌的供应链管理进行动态评价。

然而，必须看到，一些品牌未予回应，是由于其对社会监督的抵触。在调研中，我们看到 Zara 的部分疑似供应商存在环境违规问题，包括被当地群众投诉，部分生产废水未经处理直接排放，被评为当地典型环境违法案件之一，以及因清理废水池事故导致多人伤亡等。调研过程中，

我们收到了来自 ZARA 的回复，其中写道：“很遗憾我们不能回答来自学校、大学和专业人士等

个体对于我们业务模式问题的回应。（We regret that we cannot respond to individual requests for information from schools, universities and professionals regarding our



27	Sears-Roebuck & Co.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28	Mizuno Corporation	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	乐途	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	Lafuma	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
31	安踏	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	Cortefiel	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
33	DKNY	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
34	Liz Claiborne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35	Lee Jeans	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36	维多利亚秘密	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
37	梅西百货	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
38	Kmart	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
39	J.C. Penney	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	佐丹奴	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41	安.泰勒	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
42	美国棉花公司	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
43	埃斯普利特	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44	Calvin Klein	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45	阿玛尼	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46	Marks & Spencer	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
47	家乐福	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48	Zara	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**注：对评价项目和评价方法的说明**

此表中，绿色对勾表示已经达成或基本达成评价项要求；浅绿色对勾表示部分达成评价项要求；灰色叉表示未达成评价项要求。

## IV. 主要建议：多方合作，共同推动纺织业的可持续发展

作为加强环境保护工作的一个重要组成部分，自 2003 年以来，中国政府出台了一系列的法规和政策，推动环境信息公开和公众参与。中国公众的环境意识不断提升，环保组织的能力持续加强，而企业也开始意识到环境保护的重要性，这些都为通过公共和私营部门的广泛合作来解决环境污染问题奠定了基础。

具体建议如下：

## 一、政府部门：应强化监管，扩大信息公开，并以市场化手段引导企业节能降耗

1. 建议强化对纺织企业的环境监管，做到执法必严，违法必究，督促其严格执行排放标准及各类规章。
2. 建议进一步扩大环境信息公开，全面、及时、完整地向社会发布纺织企业的环境监管记录，同时推动企业公布其排放和资源消耗数据，以利于加强对企业的公众监督。
3. 建议利用价格杠杆和绿色信贷、绿色证券、绿色外贸等环境经济政策工具，引导防止企业节能降耗。

## 二、纺织品牌和零售商：应该利用信息公开，与利益方合力推动供应链减排

我们今天将诸多服装品牌列在一起，就是期望协助在行业内建立基于环境和社会准则的公平环境，期望品牌在环境表现上展开良性竞争，共同推动纺织产业的可持续发展。我们在上表中列出的评价项目，也可以看作是我们对服装品牌的建议和期望。

客户企业名称	回复收到和了解背景	跟进供货商超标记录	利用公开信息建立供货商检索机制	推动供应商作出整改并公示环境信息		推动环境管理向供应链深处延伸	
				作出整改并公开说明	定期公布排放数据	直接延伸到主要材料供应商	推动一级供应商检索二级供货商

具体说明如下：

- 1、推动品牌回复收到与否并了解 NGO 调研的背景，是为了促进其深入了解和人士纺织产品加工生产过程对环境产生的影响；
- 2、向品牌提出具体的疑似供货商违规案例，既是为了解决具体的污染问题，同时也是为了评估企业是否形成了一个对公众具体质疑的反馈机制；
- 3、评价品牌是否建立自己的定期检索机制，是希望其超越被动回应公众质疑的阶段，利用公开信息，主动地、更有效地识别供应链违规问题。
- 4、推动供应商作出整改及信息披露，是希望品牌能够以责任采购，引导供应商树立对公众的环境责任感，并实施污染减排；

在此项目之下，设有两个子项，即“作出整改并公开说明”，以及“定期公布排放数据”。为什么要

在推动供应商作出整改的同时鼓励其作出公开说明？主要原因有以下四点：

- 1) 从维护公众环境权利的角度看，供应商的超标违规行为，对公众环境和社区居民的健康和安全带来了潜在或实际影响，因此公众有权利要求违规企业向公众披露当初做错了什么，采取了哪些整改措施，以及是否整改到位；
- 2) 从企业责任的角度看，违规企业有责任对其出现的问题和整改效果作出说明，并为此提供相关证明；而依赖外包生产的品牌也有责任督促供应商作出上述说明和证明；
- 3) 从协助品牌提升环境管理水平角度看，我们在实践中发现，通过信息披露将供应链环境管理置于公众监督之下，有助于供应商感受到来自公众的压力，认识其肩负的社会责任，进而促进其遵守环境法规。
- 4) 从 NGO 对品牌的管理状况开展评价的技术层面看，如果问题供应商不对整改情况公开说明，公众对于其整改行动的针对性和效果均无从判断，因此亦不能判断品牌供应链环境管理的基本水平。

为什么要推动供应商定期公布排放数据？主要原因有以下两点：

- 1) 从企业环境管理的角度看，公布排放数据，意味着企业须对污染排放量的外检或自检结果进行收集、整理和归档；供应商企业可以籍此了解自身的污染物控制状况，而品牌亦可以籍此对其产品的环境足迹有更加清晰的认识；
- 2) 这是企业迈向超越守法的关键一步。在此之前的各个评价项目，基本上是以推动企业环境守法为目的。而环境守法固然重要，但法规要求仅是基本要求，企业在达成守法之后，有必要在此基础上实现持续改进。而企业是否真正做到了持续改进，不是凭空陈说，而是需要以坚实的数据作为依据，向公众证明自身的环境表现是否改进，环境足迹是在扩大还是在减小。

5、推动环境管理向供应链深处延伸，是因为在服装产业实现全球生产和采购的今天，许多品牌的生产依赖外包，特别是一些高污染、高排放、高风险的生产过程，更是被层层外包。但在调研中我们发现，品牌企业的环境管理并没有随着供应链不断延长而延伸，一些品牌表示环保 NGO 提到的超标企业不是其“直接供应商”或“一级供应商”，部分品牌企业甚至明确提出它们只对一级供应商进行管理。

对此我们认为，当污染排放随着供应链的延长而延伸的时候，品牌对其供应链的环境管理仅仅停留在直接进行交易的一级供应商层面常常是不够的，有必要将环境管理沿供应链向下延伸。

与此同时，我们充分理解供应链管理的挑战。随着供应链的延伸，供应商数量更加庞大，供应关系更加复杂，而品牌企业对于没有直接合同关系的供应商的影响力也会随供应链条的延伸而衰减。为此我们和包括纺织品牌在内的多家大型企业进行了探讨，根据讨论和研究的结果，决定从两个方面对品牌企业是否有效延伸供应链环境管理进行评价。

#### 1) 将环境管理直接延伸到主要材料供应商

我们了解到，出于质量控制等因素的考虑，一些品牌对其直接供应商所使用的主要原材料的来源有所要求，甚至会直接指定主要材料供应商。鉴于主要材料供应商常常也是污染物排放量较大、环境足迹比较大企业，我们希望品牌能够将环境管理直接延伸到这些主要材料的生产商，以便有效控制自身供应链条的主要环境风险。

#### 2) 推动一级供应商检索二级供货商环境表现

更多品牌在沟通中表示，由于与下级供应商无直接合同关系，且供应商数量庞大，其影响力和管理能力仅能深入到一级供应商。一些品牌称会要求一级供应商推动相关环境准则在二级供应商中的实施。

我们建议品牌在考虑承诺运用公开的政府监管数据对一级供应商进行检索的同时，要求其一级供应商作出同样的承诺，即要求一级供应商运用政府监管数据对它们自己的一级供应商进行检索。这样的安排将在环境管理沿供应链条延伸时，协助品牌克服影响力递减和污染风险递增的矛盾。

当环境管理沿着供应链条层层递进至原材料生产环节时，品牌企业将有可能真正实现对纺织产品的生命周期的污染控制。而由此激发的链式连锁反应，将为中国的污染控制提供强大动力。

### 三、纺织业制造商：应建立环境责任感，顺应社会期待，实施清洁生产

我们建议制造商企业认识以下四个趋势：

1. 政府环境监管有所加强，环境信息公开不断扩大，企业违法成本将会进一步提升
2. 人口增加，生态退化，环境污染，将导致资源、能源价格的大幅攀升
3. 中国公众的环境意识不断提升，更多环保组织开始关注企业环境表现

通过收集和整理各级政府部门发布的环境监测数据，环保组织建设了水污染和空气污染数据库，截止 2012 年 4 月，共收录 2004 年以来各地企业监管记录 97000 条。2007 年 21 家环保组织建立绿色选择联盟(GCA)，以推动大型零售企业对其供货商进行管理，目前已有 41 家环保组织加入 GCA（NGO 名单见附表一）。

4. 大型品牌和零售商将在消费者推动下迈向责任采购

包括大型纺织品牌和零售商在内，一批大型企业开始与环保组织合作，通过数据库的搜索引擎功能可以很方便地将其供应商名单和源自政府部门发布的违规企业名单进行比较。通过定期的比对查询，一批存在违规超标记录的制造商已开始在压力下整改，并向公众作出公开说明。已经有部分企业因无心整改或无力整改而失去了订单。

以此认识为基础，我们建议制造商能够树立环境责任感，整改环境违规问题，并建立污染排放的检测、记录和报告体系，更主动地提升环境表现，迈向清洁生产。具体改进措施可参看 NRDC 发布的《NRDC 为纺织工厂推荐的最佳实践方案》，详见 [http://china.nrdc.org/info\\_library\\_info\\_down.php?down=1&id=531&cid=108](http://china.nrdc.org/info_library_info_down.php?down=1&id=531&cid=108)。

## 四、消费者：应关注企业的环境表现，以绿色消费拉动绿色生产

衣食住行，是人的基本需求，从这个意义上说，公众都是纺织产业的消费者。这个产业在装点消费者生活的同时，其生产过程的污染排放也给生态环境带来了严重影响，最终又损害了公众的生活质量甚至身体健康。

我们坚信，消费者不会同意以环境污染去换取自己的时尚服装。为此，我们倡议消费者，关注服装品牌和零售商的环境表现，并向拒绝回应公众质疑的服装品牌表达自己的期望和要求。作为品牌最为重要的利益方，消费者清晰表达其愿望，会为纺织品牌改进供应链环境管理提供动力。

**请让服装品牌听到你的声音，让我们共同为时尚清污！**



## 附录 I: 绿色选择参与组织

序号	单位名称
1	自然之友
2	地球村
3	绿家园志愿者
4	全球环境研究所
5	淮河卫士志愿者协会
6	甘肃绿驼铃
7	天津绿色之友
8	北京市可持续发展促进会
9	中国政法大学污染受害者法律帮助中心
10	重庆绿色志愿者联合会
11	绿石环境行动网络
12	守望家园志愿者
13	绿色汉江
14	环友科学技术研究中心
15	新疆自然保育基金
16	河北绿色之音
17	云南大众流域
18	温州绿眼睛
19	野性中国
20	绿岛
21	达尔问环境研究所
22	上海绿洲生态保护交流中心
23	陕西省红凤工程志愿者协会
24	江苏绿色之友
25	绿色龙江
26	安徽绿满江淮环境发展中心
27	绿色珠江
28	绿色江河环保促进会
29	大连环境资源中心
30	兰州大学社区与生物多样性保护研究中心
31	华南自然会
32	绿色昆明
33	重庆两江志愿者服务发展中心
34	道和环境与发展研究所
35	福建省绿家园环境友好中心
36	绿色潇湘环境咨询中心
37	绿色浙江环保组织
38	绿色盘锦
39	盘锦市黑嘴鸥保护协会
40	厦门市绿十字环保志愿者中心
41	公众环境研究中心

## 附录 II 案例分享

绿色选择过去几年中推动企业开展整改，形成了部分案例。如链接：

- 绿化中国的供应链

[http://www.ipe.org.cn/Upload/IPE 报告/绿化中国的供应链.pdf](http://www.ipe.org.cn/Upload/IPE%20报告/绿化中国的供应链.pdf)

- 凯大综合纺织（苏州）有限公司审核情况说明与结论

[http://www.ipe.org.cn/about/notice\\_de.aspx?id=10680](http://www.ipe.org.cn/about/notice_de.aspx?id=10680)

## 附录 III 部分红黑牌记录（下列红黑牌记录和依据标准可在污染地图中查询 WWW.IPE.ORG.CN）

企业名称	企业环境信用评价记录
常州市国裕纺织品有限公司	2006 红色、2007 红色
常州市宝麟纺织有限公司	2008 红色、2011 红色
南通朝阳漂染有限公司	2008 红色、2009 红色
南通华源染织厂	2006 黑色、2009 黑色、2010 红色
南通毛睛纺织厂	2009 红色、2010 黑色
南通佳伟染织服饰有限公司	2009 黑色
南通润达特阔染整有限公司	2009 黑色
瑞安市彩虹印染有限公司	2007 红色、2009 红色
瑞安市华荣织造实业有限公司	2007 红色、2008 黑色、2009 红色
瑞安市联大如意针织厂	2007 红色、2008 红色、2009 红色
苏州华思丝绸印染有限公司	2009 红色、2010 红色
苏州常成纺织印染有限公司	2010 黑色
苏州市申亚印染有限公司	2010 黑色
中山市超业纺织印染有限公司	2009 红色、2010 红色
中山市华星染织洗水有限公司	2007 红色、2010 红色
中山市侨发染织洗水有限公司	2007 红色、2010 红色
中山溢盛纺织印染有限公司	2009 红色、2010 红色
中山宏丰针织有限公司	2009 红色、2010 红色
中山市万福针织绒毛有限公司	2009 红色、2010 红色
中山市民联洗水有限公司	2008 红色、2009 红色
海盐东方印染有限公司	2007 红色、2009 红色
东莞市明珠染整实业有限公司	2010 红色、2011 红色
佛山市冠成针织有限公司	2008 红色、2009 红色、2010 红色
桐庐春弘纺织印染有限责任公司	2010 黑色
昕发印染有限公司	2007 红色、2010 黑色
杭州余杭禾丰印花厂	2010 黑色
浙江华佳利丝绸制品有限公司	2010 黑色
杭州三信织造有限公司	2008 红色、2010 黑色
桐庐富强织染有限公司	2009 红色、2010 红色
杭州润宇制衣有限公司	2009 红色、2010 红色

姜堰市嘉信纺织印染厂	2010 黑色
南通三赢染织有限公司	2009 红色、2010 红色
南通朝阳漂染有限公司	2008 红色、2009 红色
南通大生红鹿毛纺织有限公司	2005 红色、2007 红色、2009 红色、2010 红色
南通格瑞福染整有限公司	2007 红色、2008 红色、2009 红色、2010 红色
南通恒源印染有限公司	2008 黑色、2009 红色
南通华联纺织染整有限公司	2005 红色、2006 黑色、2007 红色、2008 黑色、2009 红色、2010 红色
南通华隆染织有限公司	2007 红、2008 黑、2009 红色、2010 红、
南通润达特阔染整有限公司	2009 黑色、2010 红色
南通佳伟染织服饰有限公司	2005 黑色、2006 红色、2007 黑色、2008 黑色、2009 黑色、2010 黑色
南通山鹰印染有限公司	2009 红色、2010 红色
南通喜而奇针织服装有限公司	2007 黑色、2009 红色
南通新有拉绒整理有限公司	2008 黑色、2009 红色
瑞安市华利染织有限公司	2007 红色、2010 红色
苏州常成纺织印染有限公司	2010 黑色
苏州市申亚印染有限公司	2010 黑色
苏州市吴中区佳幸漂染有限公司	2004 红色、2005 红色
江阴市周庄染整厂	2006 黑色、2007 黑色
南通中天纺织印染有限公司	2007 红色、2008 红色
江阴市华彩漂染厂	2007 红色、2009 红色、2010 红色
南通山鹰印染有限公司	2009 红色、2010 红色
苏州华思丝绸印染有限公司	2009 红色、2010 红色
中山市万福针织绒毛有限公司	2009 红色、2010 红色
中山溢盛纺织印染有限公司	2009 红色、2010 红色
江阴市盛凯纺织有限公司	2010 黑色

声明：列入表中的仅为部分违规企业，公众可根据下面链接进行查询。

<http://www.ipe.org.cn/pollution/corporation.aspx>

#### 附录 IVNRDC 对纺织业节能减排的 10 点贴士

实践方案	节约百分比	花费	回报期
泄漏检测、预防性维护、改进后勤管理	水:2-5%；能源:1.5-5%	可忽略	<一个月
冷却水再利用 烧毛过程中的冷却水 空气压缩系统的冷却水 预缩处理中的冷却水	能源: 1.6-1.8% 水: 2-5% 水: 2% 水: 1%	1,500美元	<一个月
冷凝水再利用	水: 2-3%；能源: 0.8-3.2%	不定	1个月-1年
工艺用水再利用 漂白工艺用水 或丝光工艺用水	水: 4% 水: 3%	3,000-30,000美元	<一个月
回收热洗水热量	能源: 2-12%	44,000-95,000美元	2-4个月
煤的预筛	能源: 3%	35,000美元	5个月
维护蒸汽疏水阀	能源: 1-5%	可忽略	<一个月
隔热保温管道、阀门和法兰	能源: 0.01-0.5%	4,500美元	<一个月
回收烟道中的热量	能源: 1%	22,000美元	8个月
优化空气压缩系统	电: 0.3-3%	可忽略	<一个月

附录 V 2007 年以来中国部分纺织业相关污染事件分布图

时间	标题	城市	链接
1/22/07	鞍山 324 家违法排污印染等企业被查处	鞍山	<a href="http://www.texindex.com.cn/Articles/2007-1-12/77205.html">http://www.texindex.com.cn/Articles/2007-1-12/77205.html</a>
11/24/10	河北容城工业污染废水横流村民不吃自家粮	保定	<a href="http://news.qq.com/a/20101126/001544.htm">http://news.qq.com/a/20101126/001544.htm</a>
10/22/09	宜山一印染企业废水超标排放被停产整治	苍南	<a href="http://info.screen.hc360.com/2009/10/23090540425.shtml">http://info.screen.hc360.com/2009/10/23090540425.shtml</a>
2003-6-8	印染厂油污染黑小河	长乐	<a href="http://news.sina.com.cn/c/2008-03-06/042313526700s.shtml">http://news.sina.com.cn/c/2008-03-06/042313526700s.shtml</a>
9/17/08	常熟两家印染厂被勒令停产整顿	常熟	<a href="http://www.texindex.com.cn/Articles/2008-9-17/158173.html">http://www.texindex.com.cn/Articles/2008-9-17/158173.html</a>
2009-3-9	环保夜查企业偷排污水一旦发现有从严查处	常州	<a href="http://www.wj001.com/news/wanxiangwujin/2009-12-25/5755.html">http://www.wj001.com/news/wanxiangwujin/2009-12-25/5755.html</a>
1/20/10	童子河 1 公里河水成“黑段”	常州	<a href="http://news.sina.com.cn/c/2010-01-20/055016960654s.shtml">http://news.sina.com.cn/c/2010-01-20/055016960654s.shtml</a>
12/25/09	常州西夏墅镇南岸河污染原因已查明	常州	<a href="http://www.js.chinanews.com/cz/news/2009/1225/9211.html">http://www.js.chinanews.com/cz/news/2009/1225/9211.html</a>
2008-11-10	广东 3800 平方公里海域严重污染珠江口成排污口	东莞	<a href="http://env.people.com.cn/GB/12408343.html">http://env.people.com.cn/GB/12408343.html</a>
12/13/08	未办环保手续旧厂内照开工	佛山	<a href="http://www.fs0757.com/news/200812/145313K52DB41C9B79A4.shtml">http://www.fs0757.com/news/200812/145313K52DB41C9B79A4.shtml</a>
4/28/09	染织厂偷排工人看不过眼	佛山	<a href="http://fs.southcn.com/xwss/shxw/content/2009-04/28/content_5106041.htm">http://fs.southcn.com/xwss/shxw/content/2009-04/28/content_5106041.htm</a>
2009-11-10	三水一纺织厂顶风作案废水直排河涌	佛山	<a href="http://www.citygf.com/FSNews/FS_002008/201009/t20100911_709015.html">http://www.citygf.com/FSNews/FS_002008/201009/t20100911_709015.html</a>
3/29/11	两企业周末偷排致河涌被染黑还说不知情	佛山	<a href="http://www.citygf.com/FSNews/FS_002003/FS_002003005/201103/t20110329_1422897.html">http://www.citygf.com/FSNews/FS_002003/FS_002003005/201103/t20110329_1422897.html</a>
6/22/11	废水直排汾江无牌企业被取缔	佛山	<a href="http://fs.house.sina.com.cn/news/2011-06-22/094329257.shtml">http://fs.house.sina.com.cn/news/2011-06-22/094329257.shtml</a>
1/18/12	标本兼治是正道	佛山	<a href="http://www.texindex.com.cn/Articles/2012-1-19/248507.html">http://www.texindex.com.cn/Articles/2012-1-19/248507.html</a>

4/15/11	佛山高明 3 印染企业偷排被罚近 500 万	佛山, 高明区	<a href="http://gd.nfdaily.cn/content/2011-04/15/content_22749505.htm">http://gd.nfdaily.cn/content/2011-04/15/content_22749505.htm</a>
5/23/07	市民举报晋安区某印染厂偷排污水	福州	<a href="http://www.66163.com/Fujian_w/dskb/20070523/fz193385.html">http://www.66163.com/Fujian_w/dskb/20070523/fz193385.html</a>
2010-6-8	江西顺富印染公司被通报	抚州	<a href="http://info.texnet.com.cn/content/2008-10-06/207154.html">http://info.texnet.com.cn/content/2008-10-06/207154.html</a>
3/25/10	排污印染厂昨被关停	高邑	<a href="http://www.he.xinhuanet.com/news/2010-03/25/content_19339332.htm">http://www.he.xinhuanet.com/news/2010-03/25/content_19339332.htm</a>
2007-3-7	广州重拳出击污染突出企业 11 家被挂牌督办	广州	<a href="http://env.people.com.cn/GB/5943339.html">http://env.people.com.cn/GB/5943339.html</a>
2006-5-9	海门市正章染整有限公司超标排放水污染物 ([罚]2009088)	海门	<a href="http://www.21food.cn/html/news/26/526885.htm">http://www.21food.cn/html/news/26/526885.htm</a>
2012-6-11	这段江水怎么红了印染废水是元凶	杭州	<a href="http://hzdaily.hangzhou.com.cn/hzrb/html/2011-12/06/content_1183191.htm">http://hzdaily.hangzhou.com.cn/hzrb/html/2011-12/06/content_1183191.htm</a>
6/17/08	虎门百余印染作坊无证作业污染河涌	虎门	<a href="http://informationtimes.dayoo.com/html/2008-06/17/content_227583.htm###">http://informationtimes.dayoo.com/html/2008-06/17/content_227583.htm###</a>
8/26/08	秀洲一印染企业有偷漏排污嫌疑	嘉兴	<a href="http://job.zhulong.com/hr/news_read_87441.html">http://job.zhulong.com/hr/news_read_87441.html</a>
11/27/09	嘉兴 15 家企业违法排污较严重被市环保局曝光	嘉兴	<a href="http://qy.qianlong.com/7440/2009/11/27/4722@5300462.htm">http://qy.qianlong.com/7440/2009/11/27/4722@5300462.htm</a>
4/16/10	私设暗管偷排漏排嘉兴我市查获 65 家违法排污企业	嘉兴	<a href="http://zjnews.zjol.com.cn/05zjnews/system/2010/04/16/016526030.shtml">http://zjnews.zjol.com.cn/05zjnews/system/2010/04/16/016526030.shtml</a>
2006-7-10	央视调查: 浙江嘉兴纺织基地竟成“污染基地”	嘉兴	<a href="http://news.hexun.com/2010-06-07/123917290.html">http://news.hexun.com/2010-06-07/123917290.html</a>
8/28/07	散户偷排现象严重 秀洲家庭纺织工业亟待转身	嘉兴, 秀洲区	<a href="http://info.texnet.com.cn/content/2007-08-28/121617.html">http://info.texnet.com.cn/content/2007-08-28/121617.html</a>
2011-1-11	守着母亲河, 有水不敢喝	胶州	<a href="http://hb.qq.com/a/20111101/000445.htm">http://hb.qq.com/a/20111101/000445.htm</a>
8/24/09	练江刮起治污风暴 60 多家印染企业责令停产	揭阳汕头	<a href="http://news.southcn.com/g/2009-08/24/content_5613719.htm">http://news.southcn.com/g/2009-08/24/content_5613719.htm</a>
2011-9-9	市环保局检查小北河镇水洗印染企业	辽阳	<a href="http://liaoyang.nen.com.cn/76844871960231936/20091109/2201618.shtml">http://liaoyang.nen.com.cn/76844871960231936/20091109/2201618.shtml</a>
2009-8-8	山东牟平叫停两家超标排污印染企业	牟平	<a href="http://info.texnet.com.cn/content/2008-09-08/203491.html">http://info.texnet.com.cn/content/2008-09-08/203491.html</a>
11/13/07	华润印染日排 5 0 0 0 吨废水入通甲河	南通	<a href="http://xsc.niit.edu.cn/article/s/580937-224177-0.htm">http://xsc.niit.edu.cn/article/s/580937-224177-0.htm</a>
2005-12-10	宁波鄞州染整厂污染事件后续: 集中清排水管	宁波	<a href="http://www.ctanet.cn/News/Show_172126.html">http://www.ctanet.cn/News/Show_172126.html</a>
7/28/11	宁波仪科科技、宁波嘉乐染整涉嫌向奉化江偷排废水	宁波	<a href="http://www.cqn.com.cn/news/xfpd/szci/cj/446829.html">http://www.cqn.com.cn/news/xfpd/szci/cj/446829.html</a>
1/15/12	宁波奉化江油污来自长丰桥边一家针织印染企业	宁波	<a href="http://nb.people.com.cn/n/2012/0115/c200892-16679173.html">http://nb.people.com.cn/n/2012/0115/c200892-16679173.html</a>
6/23/09	广东普宁市被曝治污不力 4 官员集体上电视道歉	普宁	<a href="http://leaders.people.com.cn/GB/9521431.html">http://leaders.people.com.cn/GB/9521431.html</a>
12/23/11	肥城三娘庙: 大汶河旁仍在哭泣的“癌症村”	山东肥城地区	<a href="http://www.cqn.com.cn/news/cjpd/511310.html">http://www.cqn.com.cn/news/cjpd/511310.html</a>
2003-7-8	广东: 汕头企业夜间偷排印	汕头	<a href="http://news.h2o-china.com/policy/market_supervisor/702071206599392_1.shtml">http://news.h2o-china.com/policy/market_supervisor/702071206599392_1.shtml</a>

	染废水被罚 10 万		
2004-1-10	粤环保厅"杀回马枪":汕头两英镇污染依旧	汕头	<a href="http://www.gd.xinhuanet.com/newscenter/2010-04/01/content_19402475.htm">http://www.gd.xinhuanet.com/newscenter/2010-04/01/content_19402475.htm</a>
2012-6-11	河水发黑变臭蚬子溪虾灭绝	汕头	<a href="http://news.chaoren.com/20111206_36490.html">http://news.chaoren.com/20111206_36490.html</a>
4/13/10	前脚刚摘牌后脚就偷排	汕头市 潮南区 两英镇	<a href="http://www.cenews.com.cn/xwzx/fz/qt/201004/t20100412_633055.html">http://www.cenews.com.cn/xwzx/fz/qt/201004/t20100412_633055.html</a>
2007-4-7	绍兴五家印染企业超排被查	绍兴	<a href="http://www.printingadd.com/tiring_room/new/hynews/20077494820.htm">http://www.printingadd.com/tiring_room/new/hynews/20077494820.htm</a>
11/16/09	白天偷排污水“威凌印染”被逮个正着	绍兴	<a href="http://bay-hzrb.hangzhou.com.cn/system/2009/11/16/010251178.shtml">http://bay-hzrb.hangzhou.com.cn/system/2009/11/16/010251178.shtml</a>
2012-12-11	圣荣印染继续污染绍兴环保局被指越权	绍兴	<a href="http://news.chemnet.com/item/2011-12-12/1603890.html">http://news.chemnet.com/item/2011-12-12/1603890.html</a>
2003-6-9	跨界偷排污染瓯江不能承受之重	温州	<a href="http://zjnews.zjol.com.cn/05zjnews/system/2009/03/06/015316456.shtml">http://zjnews.zjol.com.cn/05zjnews/system/2009/03/06/015316456.shtml</a>
6/15/07	无锡水污染事件敲响印染业环保警钟	无锡	<a href="http://www.cdpa.org.cn/zxzx/yrzj/8991.htm">http://www.cdpa.org.cn/zxzx/yrzj/8991.htm</a>
3/15/10	江水变红，原来是有人偷排废水	萧山	<a href="http://www.xsnet.cn/news/shms/2010_3/1074837.shtml">http://www.xsnet.cn/news/shms/2010_3/1074837.shtml</a>
2011-11-7	印染公司埋设暗管偷排废水被重罚	兴宁	<a href="http://www.meizhou.cn/news/0711/11/071111058.html">http://www.meizhou.cn/news/0711/11/071111058.html</a>
4/14/09	烟台水源地上游污染物查明系一废弃印染厂倾倒染料	烟台	<a href="http://www.shm.com.cn/newscenter/2009-04/14/content_2554053.htm">http://www.shm.com.cn/newscenter/2009-04/14/content_2554053.htm</a>
12/28/11	“红河谷”排污企业承诺整改	盐城	<a href="http://jsnews.jschina.com.cn/system/2011/12/30/012416507.shtml">http://jsnews.jschina.com.cn/system/2011/12/30/012416507.shtml</a>