

# GREENPEACE 绿色和平

## 工作简报

### 绿色和平继续推动纺织行业淘汰有毒有害物质，获更多服装品牌承诺



绿色和平的调查发现，全球20家时尚品牌的服装在生产过程中使用了有毒有害物质。© 绿色和平

#### 时尚污染再报告

继2011年披露国际国内纺织业服装大品牌的中国供应商排放有毒有害物质污染河流的问题，并成功推动六大品牌发布《实现有毒有害物质零排放的共同路线图》，以及引发纺织行业对从源头消除所有有毒有害物质问题的思考和行动之后，2012年11月，绿色和平发布系列报告之一——《潮流·污流：全球时尚品牌有毒有害物质残留调查》，指出还有更多的国际国内知名时尚品牌，在生产过程中使用了多种有毒有害物质，并最终将若干种环境激素和其它具有潜在危害的工业化学品残留在产品中，而生产过程中的大量污染则排放到生产国的河流里，通过食物链威胁更多人的健康。中国作为全球最大的纺织品出口国，无疑是最大的受害者之一。

2012年12月4日，绿色和平发布了系列报告之二——《潮流·污流：纺织名城污染纪实》，指出在浙江省绍兴县和杭州市萧山区两个以纺织印染工业为主的工业园区污水处理厂排放的污水中，检测出多种具有生殖毒性和致癌性的有毒有害物质。使用这两家污水处理厂处理和排放污水的企业包括数十家国际服装品牌的供应商。为了让公众直接见证，绿色和平在报告发布的同时直播了杭州市萧山区临江工业园外临江污水处理厂的水污染现场实况。

#### 全球行动与品牌和当地政府部门回应

《潮流·污流》系列报告之一发布的当周，绿色和平便在全球掀起“橱窗模特复活”的活动，来自19个国家80个城市的模特聚集

在全球的ZARA门店前，打扮成橱窗模特的样子，要求快时尚领军品牌ZARA承诺淘汰供应链中使用的有毒有害物质。此次活动在全球有700名志愿者参与。消费者的呼吁很快得到反馈。11月26日，世界第一大服装零售品牌ZARA（母公司Inditex）发表公开声明，承诺“去毒”。更多时尚品牌也陆续做出回应。在绿色和平的推动下，目前全球已经有G-Star、Limited Brands、Benetton、优衣库、李维斯、ESPRIT、Mango、ZARA、M&S、阿迪达斯、耐克、李宁、彪马、H&M、C&A等15家品牌做出承诺，在2020年前淘汰在产品和生产过程中使用的所有有毒有害物质。

杭州市萧山区环保局也做出公开回应，对绿色和平报告中涉及的有毒有害物质进行了检测，并坦承在有毒有害物质监管中存在问题。

#### 解决之道在于源头管控

中国是化学品生产和使用大国，联合国数据显示中国纺织行业使用了全球约42%的纺织化学品。欧盟已于2006年颁布REACH法规，采用“预防性原则”对化学品进行管理，并逐步淘汰具有环境和健康危害的化学品，环境激素NPE已被禁止在纺织等行业使用，并立法淘汰四种邻苯二甲酸酯。但中国政府对于这些有毒有害物质在国内的使用和排放，尚缺乏系统的限制和淘汰措施。

绿色和平呼吁政府相关部门制定系统完善的化学品环境管理政策，尽早公开一个有毒有害物质的黑名单和淘汰时间表，并公开化学品生产、使用和排放的信息，接受公众的监督，以防止有毒有害物质在江河中的进一步蓄积，威胁环境和人类的健康。

## 危险的呼吸——政府需要更积极的空气质量达标时间表

绿色和平与北京大学公共卫生学院合作研究并于2012年12月18日发布的《危险的呼吸—PM2.5的健康危害和经济损失评估研究》报告（以下简称《报告》）指出，PM2.5污染对公众健康有致命危害。该《报告》通过研究发现，在现有的空气质量下，2012年北京、上海、广州、西安四城市因PM2.5污染造成的早死人数将高达8,572人，因早死而致的经济损失达68亿人民币。这份《报告》也强调，及时有效的空气质量改善会直接给公众健康带来显著的健康收益。以2012为例，如果空气质量通过治理，能够达到世界卫生组织（WHO）空气质量准则值，那么四城市因PM2.5早死人数可减少81%，由此带来的经济效益可达55亿人民币。

该研究选取了北京、上海、广州、西安作为华北、华东、华南、西北重点区域的代表。利用四个城市2004年到2009年间PM2.5研究性监测数据和同期疾病预防控制中心统计的呼吸系统疾病、循环系统疾病等病因死亡数据，采用统计学方法评估和考察PM2.5对中国城市居民的健康损害，并在此基础上对2010年、2012年PM2.5引发的因病过早死亡和经济损失进行了估算。这是国内第一份针对不同城市计算PM2.5造成的过早死亡人数、健康危害和经济负担的研究报告。

“PM2.5污染悄然吞噬掉的不仅仅是城市的蓝天，还有公众的健康。2010年北京、上海因PM2.5污染致死已经接近同期交通意外死亡人数的三倍。”绿色和平气候与能源项目主任周嵘说：“按照近期颁布的国家规划，中国大部分超标城市需要至少20年来把空气质量治理到国家二级标准。这意味着下一代人要继续时刻暴露在高度威胁健康的污染中，而中国的公众等不起20年。”

《报告》指出：PM2.5污染可致心脑血管系统及呼吸系统损伤，增加患癌风险并引发早死。而《报告》中统计的由PM2.5污染带来的急性早死人数只是PM2.5带来的全部公众健康损害的冰山一角。根据多项研究显示，PM2.5暴露对于健康乃至死亡的影响，长期效应远远高于短期效应。



北京频繁遭遇PM2.5污染天。一个小女孩站在雾霾之中，她的未来是否会一直这样被有毒的雾霾笼罩？© 绿色和平

针对PM2.5的来源和有效治理，周嵘分析道：“近年来PM2.5污染的高发和加重与煤炭消耗量的急速增长有直接关系。尽管北京、广州等城市已经成为煤炭总量绝对削减的先行者，但单个城市的单打独斗已不足以应对区域空气污染扩散的严峻现实，PM2.5污染的重灾区尤其应该啃下区域煤炭消费总量控制这块硬骨头。”

绿色和平呼吁：重点区域各级政府再向蓝天迈进一步，尽快制定空气污染达标规划，提出一个明确的、积极进取的PM2.5达标时间表；规划制定过程中应尽量做到信息公开，鼓励公众参与。同时，京津冀、长三角、珠三角等经济发达地区更需要提出更具有雄心的区域燃煤控制目标，让公众早日呼吸上“安全”的空气。

### 绿色和平解读《重点区域大气污染防治“十二五”规划》

2012年12月5日，环保部召开新闻发布会对外公布了新近获国务院批准的《重点区域大气污染防治“十二五”规划》。在《规划》中，第一次提出了19个省、市、自治区的空气质量改善目标，其中PM2.5在2015年下降5%。对于京津冀、长三角、珠三角更进一步提出了PM2.5浓度下降6%的目标，并纳入政府考核。与《规划》同时公布的是为配合大气污染治理的一系列重点工程。据估算，投资超过3,500亿。这是第一次从国家层面明确地提出PM2.5治理的时间表，同时公开宣布建立区域大气污染控制机制。这也充分体现了政府治理大气污染的决心。

但同时，《规划》最终未能提出明确的煤炭总量控制目标，只提出了新增项目“污染物减量替代”等政策。此外，面对中国大部分城市年均PM2.5浓度普遍超标的严峻事实，PM2.5在2015年下降5%的削减目标依然离公众期待的优良空气质量相差甚远。按这个进度，重点区域达到国家二级标准的时间将在2025年以后，达到世界卫生组织（WHO）的标准则至少要50年，而公众还将继续为空气污染付出健康代价。

## “化学品管理问题并非一个无限大的难题”——中欧专家聚首探讨化学品管理议题

2012年7月3日，由绿色和平与欧盟驻华使团合作举办的“优先管理，逐步淘汰——第二届中国-欧盟化学品环境管理议题研讨会”在北京召开，来自中国和欧洲化学品管理领域的40余名专家学者共聚一堂，就化学品管理领域共同关注的话题进行了深入探讨与交流。有毒有害物质对环境及人体健康的威胁是目前全世界所面临的挑战，每年，全世界约有100,000种化学物质被广泛用于各种用途，而许多化学物质最终进入了人体以及我们生活的环境中。已经被禁止生产和使用的化学物质仍可能从老旧产品泄露出去，并因其持久性而长期存在于环境中；同时，新的化学物质正源源不断地被合成出来，并应用到市场当中。

在中国，登记在册的现有化学物质已达45,000多种，有估计认为其中90%未经过环境和健康评估。如何改善现有的化学品环境管理体系，以保证人类健康和生态环境不受到威胁？来自欧盟环境总司、丹麦环保部、绿色和平欧盟办公室、国家质检总局、国家安全生产监督管理总局化学品登记中心、中国疾病预防控制中心、环境保护部环境发展中心、环境保护部南京环境科学研究所、中科院生态环境研究中心、中国检验检疫科学研究院、中国环境科学研究院、联合国训练研究所等十余家政府部门、研究机构、国际机构和驻华使馆等从事化学品专业管理与研究的学者参加了会议，并作了



欧盟驻华使团环境参赞何海迪女士 (Heidi Hiltunen) 在会议上致开幕词。  
© 绿色和平

精彩的发言与踊跃的提问。

本届研讨会是继2010年10月以来绿色和平与欧盟共同主办的第二次化学品圆桌论坛，旨在为中欧从事化学品和污染防治的专家和政策制定者提供交流平台，交流信息、激发讨论、寻求更多交流与合作的机会，合力解决有毒有害物质污染这一全球性的环境问题。

## 家庭灰尘中含“塑化剂”等有毒有害物质 政策空白亟待填补

### 揭露灰尘掩盖的危险

2012年3月至4月间，绿色和平采集了北京、上海、长沙、深圳、广州5个城市11个家庭的室内灰尘，并送往欧洲的第三方独立实验室进行四类有毒有害物质的检测。检测发现，每一个家庭样本中都含有邻苯二甲酸酯（俗称“塑化剂”）、溴化阻燃剂（包括多溴联苯醚和六溴环十二烷）、有机锡化合物和全氟化合物这四类有毒有害物质。

据分析，家庭日常使用的消费品，如电子产品、家居用品、个人护理品和服装等，由于含有一系列有毒有害物质，已成为室内环境的污染源。在产品频繁使用、老化等过程中，这些有毒有害物质进入了室内环境，汇集在室内灰尘中。



绿色和平来到绿色大使张向东家中进行灰尘测试。© 绿色和平

有研究表明，溴化阻燃剂和有机锡可能干扰生物的内分泌系统、免疫系统和神经系统，邻苯二甲酸酯对生殖系统可能具有毒性，也被认为是一种“环境激素”类物质。这四类化学品均已受到国际公约或发达国家法规的严格限制甚至禁用。

### 政府有能力解除威胁

目前欧盟等一些发达国家和地区已经确立了有毒有害物质“零排放”的长期目标，通过设置量化的有毒有害物质减量目标及明确的淘汰时间表来减少并最终消除有毒有害物质的使用和排放。而在中国，包括这次检测的这四大类有毒有害物质在内的许多化学品都还未被纳入到政府的系统管控中。因此，绿色和平呼吁：相关部门立即从源头加强对包括这四大类物质在内的有毒有害化学品进行管理，通过更安全的替代方式，逐步减少最后彻底消除日常消费品中的有毒有害物质，还每个家庭一个无毒无害的家居环境。

### 公众参与 促进改变

2012年9月份，绿色和平邀请绿色大使，演员孙茜和3G门户网站总裁张向东加入到“PM我家”的活动中，和越来越多的爱家人一起表达对“无毒之家”的美好愿望。绿色和平将公众上传的相关照片和他们的呼声带到了肯尼亚内罗毕第三届联合国国际化学品管理会议（ICCM）上。值得庆祝的是，最终，大会来自124个国家的500多名代表，一致通过“环境激素”作为一个“新兴政策议题”被纳入了“国际化学品管理战略方针”。



## 绿色和平。全球在行动 拯救北极 ( 2 )



绿色和平的“极地曙光号”在北极圈内的漂浮海冰上构筑出一颗联合国193成员国国旗组成的“心”。心旗象征着一个团结一致的国际行动——保护北极。近期，科学家们发布了最新研究数据，指出北极海冰已经达到了自1979年有记录以来的历史最低点。© 绿色和平

### 胜利：壳牌石油公司放弃2012年北极石油开采计划

绿色和平的拯救北极行动仍然继续。自2012年8月以来，全世界许多人跟绿色和平一起，一直在向壳牌石油施压，让他们远离北极。两个月时间，已有两百万人签署了“拯救北极”的请愿书。9月17日，壳牌公司的总裁终于宣布他们将放弃2012年的北极石油开采计划。这是一次伟大的胜利，是属于每个参与者的胜利。

作为世界最大的石油公司之一，壳牌公司原本想要领导开采团队引爆这场北极石油之争。但在两百万双眼睛的共同注视下，壳牌公司的总裁知道，他们的任何错误都将被发现。这一天，他们承认了这个错误。这场胜利的价值和意义远不可小觑。当这投

入了五十亿美元的计划落空的时候，其他石油大亨开始怀疑北极石油开采的可行性。我们终于为这地球上遥远的冰冻之角带来了一丝光明，解除了2012年的北极石油开采危机。绿色和平感谢成千上万来自全世界的人们，不论你们是在大街上，加油站中，大学里还是工作的地方，你们向世人证明了一次团结的行动能做出怎样的改变。

### 两百万份支持：谢谢你们！

绿色和平北欧办公室的项目专员马丁·诺曼在绿色和平旗舰“极地曙光号”上代表所有船员对所有人表示感谢。“如果你来到我们现在所处的地球极北端时，交流对你来说就像是电报一样：它是如此遥远而罕有，只有最重要的事情才能让它发生。因此，当‘极地曙光号’上的无线电操作员史蒂夫今天亲手递交给我一份信息的时候，我知道它将是一个好消息。两百万人已经签署了‘拯救北极’的请愿书！”

我们清楚，北极海冰的融化对野生动物和地球气候带来了严重的后果。同时，北极地区的国家与地区更多地把海冰融化看成一种商机，却非这个星球旦夕难保的警告信号。这就是为什么我们在这里，也就是为什么你的支持如此重要。我们需要你的帮助，继续为未来一代人保护北极点和北冰洋战斗。我们需要你的支持，给这个世界的领袖们发出清晰的信息：立刻行动，保护北极，为时未晚。

## 揭开“黄金大米”背后的秘密——孩子不是转基因的实验对象！

我们总想给孩子最好的食物和最安全的环境。然而，最近一个美国科研机构发布了它们对24名中国湖南省儿童进行转基因大米人体试验的结果，引发了一场关于食品安全、环境、健康和法律的轩然大波。这是一项旨在检验先正达公司研制的转基因“黄金大米”对补充人体维生素A作用的实验。早在2008年，农业部和浙江省农业厅在得知该研究计划后，已当即叫停。但是，2012年8月1日，发布于《美国临床营养学杂志》的一篇文章赫然显示，这项由美国塔夫茨大学的唐广文领导并获得美国卫生和农业部的资金支持的研究已经最终完成了！研究选取了72名六到八岁的健康儿童，而受试儿童全部是湖南省衡阳市一所小学的学生。研究者让其中24名儿童午餐进食60克黄金大米，并对其体内维生素A含量进行检测，得出的结论是——黄金大米与维生素A胶囊效果相当。

转基因食品对于人的健康具有潜在的风险，一个美国机构用中国儿童的身体测试转基因大米，绿色和平对这样的实验得以进行感到愤慨和不可思议，并认为用中国儿童作为转基因大米的实验对象是极其

不负责任的行为，对此表示强烈谴责。同时，绿色和平呼吁中国政府审核该研究的合法性，对受到影响的儿童提供医疗和法律援助，并对现有的转基因水稻实验项目进行严格的管控和生物安全评估。



从长远来看，转基因大米造成的单一作物耕作可能严重威胁到环境和粮食安全。© 绿色和平

### 联络我们

电话：+86 10 65546931 传真：+86 10 65546932

地址：北京市东城区新中街68号聚龙花园7号楼聚龙商务楼3层 邮编：100027

联络人：雍容 政府与公共事务主管 分机187

电邮：yong.rong@greenpeace.org

www.greenpeace.cn