

中国粉煤灰排放惊人，已成工业固体污染之首

火力发电导致中国的粉煤灰污染问题的规模在全世界绝无仅有！每消耗4吨煤就会产生1吨粉煤灰。2009年，中国粉煤灰产量达到了3.75亿吨，相当于当年中国城市生活垃圾总量的两倍多，其体积可达到4.24亿立方米，相当于每两分半钟就倒满一个标准游泳池，或每天一个水立方。

粉煤灰中还被检测出20多种对环境和人体有害的物质。中国每年约有共2.5万吨的镉、铬、砷、汞和铅这五种国家重点监控的重金属，随粉煤灰的排放进入到自然环境中。

在绿色和平调查的14家火电厂中，大多数灰场的选址、防扬尘、防渗漏、防流失措施远不足以达到有效防治粉煤灰环境污染的目的。粉煤灰中的有害物质已不可避免地污染了周围的土壤、空气和水，不仅威胁到附近居民的身体健康，还会通过食物链危害到更大的公众群体。

然而，中国的粉煤灰污染问题一直没有引起足够的重视，其中最大的假象便是普遍认为中国的粉煤灰综合回收利用率能达到60%以上，而实际情况可能都不到30%。

绿色和平呼吁进一步完善粉煤灰治理的相关政策法规，并加大环境执法力度，以更加有效地应对中国粉煤灰污染的环境挑战。



2010年9月15日，绿色和平发布《煤炭的真实成本——2010中国粉煤灰调查报告》。

然而，粉煤灰问题只是煤炭使用造成的诸多环境破坏的一部分。对煤炭的过度依赖给中国带来了巨大的环境、社会和健康代价，燃煤导致的二氧化碳排放更已成为中国应对气候变化的最大挑战。中国必须尽快优化能源结构，大力提高能源的使用效率和发展可再生能源，才能真正摆脱煤炭给我们带来的环境噩梦。

时尚背后的污染：牛仔裤镇与内衣镇的故事



2010年11月30日，绿色和平发布《时尚污染》调查报告。

2010年8到10月，绿色和平在著名的牛仔裤镇新塘和内衣镇谷饶两地随机选取了11个地点，采集了包括水和底泥在内的21个样本送交第三方独立实验室检测，在17个样本中发现重金属。新塘的3个底泥样本中重金属铅、铜和镉的含量均超过国家《土壤环境质量标准》，其中一个底泥样本中的镉超标128倍，而一个水样的pH值更高达

11.95。通过实地调查及对当地居民和防治从业人员的访问，绿色和平撰写了《时尚污染》调查报告，见证这两个纺织专业镇的污染问题。

近30年来，纺织业是对中国乃至世界经济重要的产业之一，也是全国工业废水排放量第三位的行业。纺织业的印染工序常会使用 and 排放包括铅、镉等重金属在内的许多有毒有害物质。在纺织工艺流程中，被称为“环境激素”的壬基酚、辛基酚和全氟辛酸磺酸也被广泛使用。对此，我国缺乏全面系统的管控措施。

新塘和谷饶是整个纺织业潜在污染的一个缩影。除了两地企业和政府应立即采取防治措施外，要消除因纺织业造成的污染，尤其是那些因有毒有害物质的排放和使用造成的水污染，需要所有企业立即采取行动，停止排污；更需要我国政府建立并出台针对性的法规标准，全面系统的进行纺织业的有毒有害物质管理。

绿色和平作为一个全球性的环保组织，致力于以实际行动推动积极的改变，保护地球环境与世界和平。绿色和平成立于1971年，目前在世界40多个国家和地区设有分部，拥有超过300万名支持者。为了保持公正性和独立性，我们不接受任何政府、企业或政治团体的资助，只接受市民和独立基金的直接捐款。

绿色和平于1997年来到香港，目前在北京设有项目联络处。作为发展中大国，中国对全球环境的影响至关重要。绿色和平相信经济发展不应以破坏环境为代价。我们立足中国，放眼全球，致力于以实际行动开拓一条绿色的发展道路。

联络我们

电话: +8610 65546931 传真: +8610 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 (100027)

联络人: 雍容 政府与公共事务主任 分机187

电邮: yong.rong@greenpeace.org

www.greenpeace.cn

GREENPEACE 绿色和平 工作简报

绿色和平积极参与联合国气候变化谈判天津会议

2010年10月4日至9日，联合国气候变化框架公约长期合作行动特设工作组第12次会议和议定书附件一缔约方进一步承诺特设工作组第14次会议在中国天津举行。此为第一次申请承办联合国气候谈判会议，展示了中国政府在气候变化问题上一直以来的积极态度。作为长期关注气候变化以及在联合国气候变化谈判中最有影响力的国际环保组织之一，绿色和平在天津会议期间与中国政府气候变化谈判团队积极互动，并开展一系列活动，宣传气候变化的紧迫性，呼吁各国积极应对气候变化。



2010年10月天津会议期间，解振华主任参观绿色和平展台。©绿色和平

“我们是同一战线的，都是做气候的。” ——发改委解振华主任参观绿色和平展台，会见绿色和平代表

会议期间，中国国家发展和改革委员会副主任解振华参观了绿色和平等环保NGO的展台，肯定了环保组织在宣传气候变化方面的积极努力。

10月8日，解振华主任特意会见了绿色和平等21个来自国内外的非政府组织，就气候谈判的关键议题交换了意见，并积极评价NGO在应对气候变化和推动气候谈判的作用。

绿色和平项目总监施鹏翔代表绿色和平参加了会议：“这是解振华主任首次在气候谈判会议中与NGO代表见面。会议原定为1个小时，最后延至2小时。解主任比较详细地介绍了中国在应对气候变化方面所做的努力，并解释了对谈判中的关键议题的看法。本次会面帮助NGO进一步了解中国的状况，更为难得的是解主任表达了希望在墨西哥坎昆的气候谈判大会上与NGO再次见面。”

气候长城、冰山蛙人 ——绿色和平组织多项环保宣传活动

10月3日，绿色和平的志愿者身穿蛙人服、佩戴潜水镜、携带公文包来到谈判会场，他们代表了如果气候变化未得到及时控制而导致海平面上升后不得不生活在水底的未来人类。

10月4日，绿色和平参与的“全球气候行动联盟”将一幅长7米、宽3米的“气候长城”赠送给联合国气候变化框架公约秘书长克里斯蒂娜·费卡洛斯。来自天津的中国青年代表赠送给费卡洛斯女士一个传统的中国印，她在“气候长城”上盖下了一个中国的成语“众志成城”。

10月7日，绿色和平将一块巨大的“冰山”安置在会场旁，志愿者扮成受气候变化影响而无家可归的北极熊，在最后的“冰山”上无处觅食也无处安身。

气候变化是全人类面临的有史以来的最大生存挑战：几乎每个月都有洪灾旱灾飓风等极端天气的发生，每一天世界某个角落都有脆弱的人群在遭受生存威胁，每一分每一秒都有冰川在消融。绿色和平呼吁与会代表增强危机意识和行动力，加快谈判进程，共同应对这一场人类面对的最大生存挑战。



2010年10月3日，绿色和平志愿者扮成未来蛙人，代表气候变化导致的海平面上升后生活在水底的未来人类。©绿色和平

我本该是一棵绿树，绿色和平拯救森林“筷行动”



2010年12月18日，绿色和平在北京世贸天阶广场，树立起用8万余双用过被丢弃的一次性筷子制成的4棵高约5米的大树，组成的“筷子森林”。© 绿色和平

● 没有绿色的“重生”

2010年12月18日，在北京世贸天阶广场上，伫立着木色筷子树组成的“筷子森林”。这是绿色和平“我本是一棵绿树”活动现场，8万余双被使用后丢弃的一次性筷子被拼接还原成4棵高约5米的大树，希望以此唤起人们的森林保护意识。

● 并不卫生的浪费

据统计，中国年产约570亿双一次性筷子，每年为此而减少森林蓄积达118万立方米，相当于消耗约380万棵树。如果把中国年产

的一次性筷子首尾相接，可以往返月球15次。而绝大多数用来生产一次性筷子的木材都取自国内。中国是森林资源缺乏的国家，人均森林占有面积在全球仅排在139名。到2020年，我国木材供应缺口将长期保持在1-1.5亿立方米左右。

一次性筷子的卫生问题也不容忽视。在生产一次性筷子的过程中，大量化学品被用于漂白和“消毒”，其中包括二氧化硫、双氧水、次氯酸盐等。在印制筷子包装时，铅、油墨、荧光剂也是常用的化学品。

正因为以上问题，2010年6月17日，商务部会同发改委、环境保护部、税务总局、质检总局、林业局、食品药品监督管理局联合下发《关于深入开展在餐饮饭店业开展减少使用一次性筷子工作的通知》，以加强一次性筷子生产、流通和回收环节监管，减少使用一次性筷子，并提倡不使用一次性筷子。

● 保护森林，向一次性筷子说“不”

这次活动，经由20多所大学的200多位绿色和平的志愿者们3个星期的共同努力，到餐馆搜集使用过的一次性筷子8万余双，并与设计师一起制作了筷子树。

发布仪式上，绿色和平森林项目代表李艾虹、筷子树设计师徐银海、麦田守望者主唱萧玮、大学生志愿者代表、媒体代表、公众纷纷签名承诺，一起以行动来向一次性筷子说“不”。

“让森林真正地重生需要大家共同的努力，除了停止使用一次性筷子外，也请不要购买来自非法和破坏性采伐的木制品，还请大家节约用纸，并尽量选择再生纸。”绿色和平希望通过该活动，呼吁公众拒绝使用一次性筷子，保护中国原本匮乏的森林资源。

国际环保组织绿色和平成立东亚分部



绿色和平东亚办公室

★ 北京 ■ 台北
● 香港 ▲ 首尔

2010年11月12日，国际环保组织绿色和平宣布成立东亚分部，以加强统筹跨地域环境工作，善用地区资源，整合各项目。东亚分部将包括中国大陆、香港、台湾以及韩国办公室。绿色和平东亚分部将是继非洲分部、东南亚分部、中东欧分部之后，新的绿色和平区域分部。绿色和平国际总干事库米·奈都认为，绿色和平今后能更有效地以全球视野统合在亚洲的环境保护工作。

绿色和平东亚分部总干事戴慕韬也指出：“亚洲是全球发展最快速的地方，但同时也是气候变化、砍伐森林、海洋资源等问题的受害者；亚洲的环境、民众的生活、可持续发展等都深受这些环境问题的威胁。我们必须立即扭转现有的发展模式，才能避免亚洲以至全球走向不可逆转的末路。”

戴慕韬认为，环境问题不分国界，无论是污染的水源或吸收了过量农药和化肥的食物，都会随着日益频繁的国际交往而直接影响全球：“只有集中资源，在重要的地区继续加强现有的环保项目，并开拓更多有效且带来正面改变的项目，才可以应对和解决亚洲跨地区的环境污染和破坏问题。”

绿色和平仍然会集中资源推动气候变化工作，并继续阻止水污染、促进清洁生产、推动保障食物安全和保护原始森林等项目。戴慕韬指出，东亚分部会开展保护海洋生态的项目，特别是来自中国大陆、台湾和韩国等地的远洋渔船，正在威胁太平洋的鱼类资源，而时间已经不多。“亚洲地区的民众对保护环境的意识已非常高，我们期望很快就能和这地区的民众一起，向全球展示一条独特且有利可持续发展的模式。”

三十余年毁林金光APP终得“金锯奖”

2010年10月20日，在上海浦东第四届金光印艺大奖的颁奖现场上，活动主办方金光集团APP赢得了一项特殊奖项——绿色和平为其颁发了“金锯奖”，以谴责金光集团在过去30年里从未间断的毁林行径，同时督促金光集团应该立即停止将苏门答腊虎、红猩猩的栖息地以及储存大量生物碳的泥炭地转变为浆纸林。

● 不断撕破绿色的历史

作为全球第二大制浆造纸企业，金光集团在过去30年里不断出现毁林记录。到2005年，金光仅在苏门答腊岛就已经破坏了超过100万公顷的热带雨林。到2006年，金光在40万公顷的泥炭地上拥有种植林场，每年释放出23亿吨的CO₂，是德国年排放量的2倍还多。到2010年，金光的浆纸林地有31万公顷与苏门答腊虎的栖息地重合，并计划再开辟47万公顷，共占苏门答腊虎栖息地面积的15%。金光在深度超过3米的泥炭地上拥有5万公顷林场，还涉嫌在未经环境影响评估的林地上开辟种植园。所有这些毁林行径，都是违反印尼当地法律的行为。

● 不断伪装绿色的历史

金光宣称拥有的PEFC森林认证能保证其原料来自于可持续的森林经营，但事实上，印尼没有任何森林获得过PEFC认证或PEFC认可的其他认证。金光也一直强调其参与了4个自然保护区的建立，并致力于红猩猩与苏门答腊虎等濒危物种的保护。而真相是，正是它参与破坏了这几个区域的森林，将原有的天然植被替换为人工浆纸林，还美其名曰“缓冲区”。

● 别让金光卷走绿色

到目前为止，包括联合利华、卡夫、雀巢、宝洁、金佰利、麦当劳、汉堡王、日本理光、麦德龙超市、Woolworths超市、办公用品营销商史泰博、流行品牌GUCCI和H&M在内的众多企业都已经发出声明，停止向金光集团购买产品。家乐福、乐购和欧尚等企业也停止向金光订购自有品牌产品。

在绿色和平今年开展的“别让清风卷走老虎”的活动中，8万多名中国消费者表示，非常关注包括“清风”在内的金光APP纸品对苏门答腊虎栖息地的威胁。

超市排行榜2010，最直接的食物安全购物指南

2010年12月27日，绿色和平公布《2010年超市排行榜》，旨在为消费者提供最直接的食物安全购物指南，推动超市承担保障公众健康和保护环境的最大责任。

在制作过程中，绿色和平向各超市发出问卷，根据问卷调查结果和其网站公开的信息，针对“拒绝转基因食品”、“逐步禁止农药使用”、“建立产品追溯和控制系统”、“出台其他配套管理措施”和“公开超市政策”等五个方面对超市进行打分评比并排名。

《排行榜》显示：全球最大连锁超市沃尔玛，首次向中国消费者承诺拒绝转基因食品。同时，家乐福和欧尚等超市延续去年的积极表现，两者较其他超市能较有效地控制蔬果生产过程中使用农药的情况，拒绝出售含转基因成分的食品，并向公众明确做出继续改进的承诺。

然而，仍有一些大型超市，如乐购、成都伊藤洋华堂和百佳等，依旧无视中国消费者的食品安全，甚至有同一品牌的超市在不同的地区执行双重标准的现象。今年，在伊藤洋华堂的北京店向消费者做出一系列承诺的同时，其成都店却拒绝承担任何责任。吉之岛的华北和华南店亦存在这样的差异。

绿色和平提请消费者警惕超市所售新鲜蔬菜水果的农药残留，一起对拒绝做出承诺的超市说“不”。

消费者可以方便地通过手机查询最新的《超市排行榜》，诺基亚或iPhone用户可以在手机软件商店查询下载“美食爱好者”免费软件，其他手机用户可编写短信“好吃更健康”发送到12114，获得更详细全面的食品安全信息，保护自己和家人的健康，保护地球环境。



绿色和平《超市排行榜2010》封面。