

“镉米”实为“有色米”，绿色和平调查揭有色金属行业为“镉米”元凶



2013年9月27日，湖南省衡东县大浦镇。一位村民在稻田里望着冒着黑烟的烟囱。
© 刘飞跃 / 绿色和平

2014年4月24日，国际环保组织绿色和平发布最新报告《“有色”米——湖南衡东县稻米重金属污染调查》，调查分析结果表明有色金属行业为当地稻米镉超标重要原因。绿色和平于2013年7月到9月期间在湖南衡阳市衡东工业园（大浦片）进行实地调查，对其周围5个村庄的稻谷、稻田土壤及地表水样本进行了取样检测。结果显示13个稻米样本中有12个镉含量超标，并含有不同程度的铅、汞、砷等其他重金属，其中镉含量最高的一个样本超国标近21倍。

权威媒体跟进报道湖南衡东儿童血铅严重超标，促地方政府行动

湖南衡东大浦镇镉米问题被绿色和平提出之后，多家媒体对当地进行深度调查。6月14日，央视报道《湖南衡东大浦镇300多名儿童血铅严重超标》，分析了污染的原因，并采访了专家和当地官员。采访中竟然有当地官员称：“血铅超标原因不能确定，儿童嘴里咬铅笔也可能超铅。”该报道引发新华社、人民网、凤凰网等众多媒体的报道评论4000多篇和公众的热烈讨论。

绿色和平也在微信上发简评《铅笔无辜躺枪，300儿童血铅超标竟赖铅笔？》，并在微博上发布湖南省各市企业排污信息透明度排名，又通过知名环保微博“绿政公署”发文介绍如何通过公开信息寻找污染源。

在各方的努力之下，湖南省政府对血铅事件予以回应和行动。衡东县委、县政府成立事件调查组，调查污染企业和当地环保局。涉污企业被关停彻查，企业负责人已被警方控制；衡东县环保局相关官员已被停职，接受调查。同时，成立专门班子赶赴大浦镇重点检查其它涉污企业，摸底排查血铅超标儿童人数，发放牛奶和相关药品。湖南省环保厅、衡阳市环保局和衡东县环保局还派出专家组

稻田土壤样本的镉含量则全部超过土壤环境质量二级标准，过半超标三倍以上。结合当地主导风向、实地检测结果等多因素的综合分析表明，该工业园有色金属企业是当地重金属污染的重要来源。镉及其化合物已被世界卫生组织癌症研究机构（IARC）列为已知的人类致癌物（1类），会对人类造成严重的健康损害，主要通过食用、吸入等方式进入人体。

“近年来镉米风波接连不断，然而每次风波最终不了了之，这无疑将以稻米为主粮的广大中国消费者置于未知风险中。”绿色和平污染防治项目发言人武毅秀说，“绿色和平从源头着手，去揭示镉米中的‘镉’究竟来自何处。我们的调查表明有色金属行业是造成‘镉米’的重要原因，‘镉米’实为‘有色米’。”

湖南作为我国稻谷产量最高的省份，同时也是有色金属大省，涉重企业逾800家，密集分布在河流周边和湖南的重要产粮区之中，形成了有色金属行业与产粮区的高度重合，给粮食安全带来了严重威胁。而《中国环境统计年鉴》数据显示，2010年全国工业废水排放的镉和铅有超过80%是来自于有色金属行业。在全国范围内，有色金属行业都是重金属污染的主要来源。为此，绿色和平呼吁政府需摸清各省耕地污染情况，对已经查出中重度污染的土地实行禁耕可食用作物，并对有色金属行业进行合理规划和严格的管控，切实保障人民的食品安全和长远的粮食大计。

到美仑化工采集了废水、原料以及土壤等样品，进行化验。

绿色和平将继续跟进此事，关注进展。



漫画 李宏宇

为童装去毒——国内外知名童装抽样调查普遍含有环境激素，博柏利（Burberry）等品牌承诺



2013年12月13日，一位母亲和孩子在北京某服装店。©高伟/绿色和平

2010-2013年，绿色和平开展“为中国江河去毒”项目，先后发布了5部关于时尚污染的调查报告，至今已有18个知名服装品牌承诺将于2020年1月前实现有毒有害物质零排放的目标。继揭露国内外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之后，2013年12月至2014年2月，绿色和平发布《童流河污》系列报告，调查童装生产过程中存在的问题。

2013年12月17日，发布《童流河污——中国童装重镇产品有毒有害物质残留调查》，指出在中国两大童装重镇浙江省织里镇和福建省石狮市生产的85件童装样品上，壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）的检出率过半，有害物质锑的检出率超过90%。童装生产用料以及生产流程与成人服装无异，缺乏有效监管。

2014年1月7日，发布《童流河污2——石狮伍堡工业集控区印染企业有毒有害物质排放调查报告》，指出中国童装生产重地福建省石狮市伍堡工业集控区的印染企业废水中含有包括环境激素在内的多种有毒有害物质。而工业区内集中污水处理厂的深海排污管道向南海海域排放大量污水，在海面上形成总面积超过6万平方米的数个黑色污染带。

2014年1月14日，发布《童流河污3——全球品牌童装有毒有害物质残留调查》，博柏利（Burberry）、阿迪达斯（Adidas）和迪斯尼（Disney）等12个国际知名品牌的童装全部被检测出有毒有害物质；在随后的调查发现中发现爱马仕（Hermès）、路易威登（Louis Vuitton）、范思哲（Versace）等在内的8家全球知名奢侈品牌童装产品

中亦含有多种有毒有害物质。

Burberry 和英国零售业巨擘 Primark 已承诺在 2020 年以前淘汰全过程的有毒有害物质，并公开其供应商的排污信息。无毒时尚阵营增加 2 名新成员。绿色和平要求未作出承诺的品牌立即消除其供应链中使用和排放的有毒有害物质。同时呼吁政府加强化学品管理，推动企业公开污染物排放与转移信息，接受公众监督，并逐步淘汰有毒有害物质在纺织行业中的使用，并从源头控制其使用和排放，为童装“去毒”。

宝洁出台棕榈油新政，加入“零毁林”阵营



2013年6月，印尼一油棕种植园因进行林地清空而人为点燃的大火造成浓烟四起。© Ulet Ifansasti/绿色和平

棕榈油是日化行业的常用原料，拥有丰富热带雨林资源的印尼是世界上最大的棕榈油生产国和出口国。棕榈油的商业化扩张已经对当地森林造成严重破坏，由于原始森林的不可再生性，合理利用土地资源的可持续生产是棕榈油产业发展的必然趋势。

从2013年11月开始，绿色和平统一地向棕榈油消费企业提交了他们的供应商在印尼毁林的证据，并开始与企业进行沟通交流，推动棕榈油消费企业制定了可持续的采购政策。2014年1月至今，一大批知名大型跨国企业纷纷出台“零毁林”政策，承诺不购买毁林棕榈油，包括丰益国际、欧莱雅、亿滋国际、玛氏、高露洁棕榄以及强生集团。

2014年2月28日，国际环保组织绿色和平调查发现，全球最大的日用消费品公司之一宝洁为获得产品原料，从大量砍伐印尼热带雨林及破坏红猩猩栖息地的油棕种植企业购买棕榈油。吉隆坡甲洞集团是宝洁在印尼最重要的供应商之一，中国是宝洁全球业务增长速度最快的市场之一。因此，宝洁间接成为破坏印尼森林，将红猩猩推向灭绝境地的隐秘推手，而越来越多不知情的中国消费者成为破坏热带雨林的帮凶。

2014年4月8日，宝洁公司承诺将在2020年底前彻底将毁林棕榈油清除出供应链。我们希望已经做出承诺的企业能够切实履行可持续棕榈油采购政策，也期待更多的企业能够加入这个行列之中。

“噬水之煤” 后续——神华煤制油化工公司决定将逐步停止抽取鄂尔多斯地下水



2013年6月13日，采煤导致地下水位下降，天又不下雨，农民张其今年只种了2亩玉米和土豆，还有4亩地没有水种。© 邱波 / 绿色和平

2014年4月4日，中国最大的煤炭企业神华集团下属煤制油化工有限公司在与绿色和平的正式会议中表示：神华鄂尔多斯煤制油项目将逐步停止在内蒙古鄂尔多斯乌审旗浩勒报吉取水地的地下水抽取；退出计划已在实施过程中。同时，对于绿色和平指出的污水违规排放问题，神华表示已投入大量资金进行污水处理设施的改造升级，降低单位产品耗水量以及净化水回用率，做到了“近零排放”。

2013年7月，绿色和平发布调查报告《神华鄂尔多斯煤制油项目超采地下水和违法排污调查》，披露神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油项目从2006年起在浩勒报吉农牧区抽取地下水资源，造成地下水位下降，导致严重生态退化与民生问题。该项目工厂还利用渗坑违法向沙地偷排超标污水，经地表直接向地下渗透。

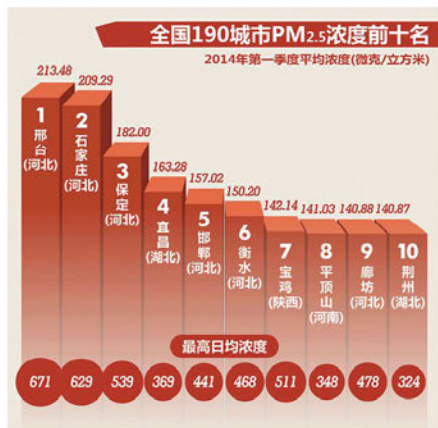
报告发布后，神华积极寻求改变，针对项目取水用水持续做了一些工作。2013年8月8日，神华向绿色和平递交文件，对过度开采水资源问题作出回应，其递交的资料显示项目的水消耗和该地区的荒漠化有关系；2013年8月16日，神华再次递交文件，对水污染和废水排放问题作出回应，确认已收到鄂尔多斯市和伊金霍洛旗环境保护局环保部门官员的两个指令，要求整改该事件的环境损害；随后，根据水利部办公厅关于开展建设项目水资源论证后评估工作的要求，并商环保部环境工程评估中心认可，开展了煤直接液化项目水资源论证自评和后评估工作；2014年4月5日，神华向绿色和平出具《煤直接液化项目取水用水现状材料》，表示将逐步停止从鄂尔多斯浩勒报吉农牧区抽取地下水。

绿色和平肯定神华集团面对问题、寻求解决的态度，并欢迎这一方案。绿色和平曾经多次考察神华水源地以及周边，对于这片沙漠绿洲和黄河腹地来说，神华的案例不是唯一。它展现该地区地下水资源岌岌可危的现状，以小见大揭示了中国西部煤炭行业面临的水资源短缺的事实。未来的可持续性水源去哪里取，神华尚无定论。在严重缺水的中国，拥有有力话语权的央企、全球最大的煤炭公司之一、国内煤炭行业领军者神华，尚且艰难求水，中国西部大部分煤炭项目，同样面临类似困境。希望这一事件能够让包括神华在内的煤炭行业在今后西北干旱地区的新建类似项目中引以为戒，真正做到“量水而行”，避免此类人为水资源危机的再度发生。



在废水排放处采样。© 邱波 / 绿色和平

2013/2014 年城市 PM_{2.5} 污染排名出炉 全国需要治霾重拳



2014年1月10日，绿色和平发布了全国第一批实施《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)(简称“空气质量标准”)的74个城市2013年的PM_{2.5}年均浓度排名。该排名显示：接近92%的城市的空气PM_{2.5}年均浓度达不到国家标准；年均PM_{2.5}浓度最高的10

座城市中，有7个位于河北省；空气污染问题在长三角地区日趋严重，江苏和浙江大多数城市的年均浓度超过或接近国家标准的两倍；中西部省份空气污染问题亦凸显，西安、郑州、武汉、成都、乌鲁木齐、合肥、太原等城市的PM_{2.5}年均浓度也都达到了国家标准的两倍以上。

2014年4月15日，绿色和平发布了全国190个城市在2014年第一季度PM_{2.5}污染排名。这190个城市包括了第一批74个和第二批116个实施空气质量标准的城市。数据显示：全国各主要城市的PM_{2.5}污染十分严重。190个城市中，仅有四个城市的第一季度均值低于空气质量标准中PM_{2.5}的年均浓度；74个城市2014年第一季度与去年同期的PM_{2.5}水平，部分城市的PM_{2.5}浓度有所下降，但空气质量是否有实质性的改善，还需要更长期的数据来验证。在全国大部分城市PM_{2.5}水平基数居于高位的情况下，绿色和平建议，应确保切实落实包括控制煤炭消费在内的治霾措施；在燃煤发电、重工业向中西部省份转移扩张之际，加大中西部省份的治霾力度；出台长三角雾霾治理政策。

为了客观地展现全国74个城市2013年、190个城市2014年第一季度的PM_{2.5}污染情况，绿色和平从国家和地方环保部门所公开的信息平台上收集了这些城市所有站点在2013年全年和2014年第一季度的每日每小时的PM_{2.5}数值作为原始数据，并按算术平均的方法分别计算出不同城市的2013年和2014年第一季度的PM_{2.5}均值和最大日均值。

中国煤炭消费爆发式增长的终结——6项不可不知的事实

中国是世界上最大的能源消耗国，也是温室气体排放量最多的国家。2013年，煤炭消耗量占到中国能源消耗总量的65%，中国是能源消耗大国中对煤炭最为依赖的国家。中国的煤炭消耗量占到全世界煤炭消耗总量的近半。2000年至2010年之间，中国的煤炭消耗量及温室气体排放量的增长速度为年均9%，仅2010年一年，中国煤炭发电容量的增长部分就抵得上德国全国的煤炭发电容量。然而，中国在最近一段时间所采取的空气质量控制政策以及可再生能源在中国的发展，显示出中国能源使用趋势正发生重大变化，从中国在全世界温室气体排放中所占的比重来看，该变化具有世界意义。

2014年4月11日，国际环保组织绿色和平发布报告《中国煤炭消费爆发式增长的终结——6项不可不知的事实》，列出中国目前在能源使用方面的趋势变化，以及这些正在发生的变化对于全球应对气候变化策略的影响。中国34个省市自治区(占全国煤炭消耗总量的44%)中，已有12个宣布将采取措施控制煤炭消耗量；如果所有的煤炭控制目标能够实现，中国的煤炭消

耗总量到2017年将减少3.5亿吨，而到2020年将减少6.55亿吨，二氧化碳排放量预计到2017年减少7亿吨，2020年减少13亿吨；执行煤炭消耗控制政策或将使中国二氧化碳排放符合全球2℃安全目标的要求；中国的煤炭消耗增速近年已有所放缓，若干主要省份2012年甚至达到了绝对数量上的减少；可再生能源正越来越多地为中国的能源需要做出贡献。



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：+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