

### 噬水之煤 —— “十二五”煤电西进须行最严格评估与管理



2012年5月，内蒙古呼伦贝尔宝日希勒露天煤矿堆土场及排水管道。© 卢广 / Greenpeace

绿色和平和中国科学院地理科学与资源研究所专家展开合作并发布了《煤电基地开发与水资源研究》(以下简称《研究》)，从水资源的角度，对“十二五”期间煤电基地发展的规划进行了分析。根据全国“十二五”规划纲要，为了满足全国能源增长的需求，将在“十二五”期间建设山西、鄂尔多斯盆地、内蒙古东部地区、西南地区和新疆五大国家综合能源基地，煤电是这些能源基地的主要内容。上下游产业链包括煤炭开采产业、火力发电产业和煤化工产业等。但中国主要煤炭产地人均水资源占有量和单位国土面积水资源保有量仅为全国水平的1/10。

研究结果指出，中国的煤电基地的发展与水资源分布不协调，大型煤电基地在干旱缺水的西部地区大规模布局已经，并将进一步引发严重的水资源危机。根据《研究》保守计算结果，2015年全国大型煤电基地煤炭上下游产业链需水量总计约99.75亿立方米，这个数字相当于黄河流域年平均流量1/6、黄河正常年份可供分配水量的1/4，平均到每天日均需水2733万立方米，是北京市2012年度全市中心城区日供水能力(北京市自来水集团，2012)的9倍；是2009年度全国日耗水量(中国统计年鉴，2010)的1/5。尤其内蒙古、陕西、山西、宁夏内，“十二五”规划末的煤电基地需水量接近、甚至大大超过整个省份的目前的工业总用水量(94.1%

~140.8%)，这意味着基地规划规模与现状供水能力之间存在缺口。同样重要的是，煤电基地的无序开发将导致过度开采进而破坏地下水资源，由于水污染造成“水质型缺水”，以及污染和过度占用黄河等重要河流水资源，并对草原、森林等生态系统造成深远的破坏性影响。

绿色和平呼吁：应对“十二五”期间煤电基地在中国西部的扩张实施最严格评估和管理，落实最严格水资源管理制度。绿色和平同时提出以下具体建议：建议各级、各地有关部门尽快开展严格的煤-电-化工基地建设的水资源需求评估，以此作为决策的重要依据。国家发改委应该以国务院国发〔2012〕3号文件《国务院关于实行最严格水资源管理制度的意见》为依据，在以上各类环评、水资源评价及最新研究的客观核算、分析基础上，本着量水而行、以水定产的原则对西部各省份项目的建设可行性、规划规模合理性作出重新评价；对自然环境无以为继或严重威胁水资源安全的煤电、化工规划建设，建议及时做出修订、调整，以从决策源头保证社会经济和环境的可持续发展。国家环保部应该在今年刚刚启动的“西部大开发战略环评”中重点综合评估西部煤炭基地采煤及相关产业开发消耗和破坏水资源的问题。

## 联合国可持续发展峰会聚焦里约 看不到我们想要的未来

2012年6月20至22日，2012年联合国可持续发展大会（又称“里约+20”峰会）在巴西里约热内卢召开，主要议题为减少贫困、绿色经济和可持续发展问题。据媒体报道，约100个国家的政府首脑以及至少5万名各领域代表参与了本次会议。对于会议结果，国际环保组织绿色和平表示非常失望，我们所期待的新的可持续发展模式并没有通过此次大会建立起来。

大会通过的名为《我们憧憬的未来》的成果文件，重申了1992年达成的“里约原则”，特别是“共同但有区别的责任”原则，在一定基础上保障了可持续发展的国际合作基础。但是除了一些新理念和新征程，成果文件并没有提供一个清晰的、量化的可持续发展路线图，在绿色经济、可持续发展指标和执行手段等重点领域没有任何具体的目标和时间表。

“这份为了平衡各方利益而过分妥协的成果文件没有任何实质性的约束力，相比20年前甚至是倒退，”绿色和平政策与公共事务主管雍容说，“地球的未来不可以像文本一样妥协，也承受不起一个更低的起点。”

中国在过去的20年里经历了飞速的经济发展，但也付出了沉重的生态环境代价。现在中国已经成为全球温室气体排放、能源消耗和化肥农药使用的第一大国，而近年来环境灾难更是呈现出集中爆发的状态。“中国在推动可持续发展方面并不缺乏政治意



NGO志愿者们在里约+20峰会期间呼吁社会与环境正义。© Rodrigo Paiva / Greenpeace

愿，尤其是来自高层的政治意愿。”雍容说，“现在最重要的是，将这一政治意愿转化为实际行动，这中间需要包括地方政府、企业等各方的积极参与，唯有此，才能逐步解决发展过程中出现的环境问题。这不仅关乎中国的大国形象，更涉及到我们这一代以及我们的后代们的生存环境。”

## 茶叶农药残留调查续：市民护茶行动结果反馈

绿色和平继四月份发布了两次茶叶农残检测报告后，在网上掀起了“护茶行动”，众多热心网友参与，纷纷提出护茶宣言和建议。我们向其中100名志愿者寄去快速检测卡，帮助他们或身边的人检测自家饮用的茶叶农残情况，反馈检测信息和结果。根据大家反馈的信息，绿色和平选择了10种最受关注的茶叶品种，在北京和安徽两地购买了样本，并把样本送往具有资质的独立第三方实验室进行农药残留检测。



绿色和平向100名志愿者寄去快速检测卡，帮助他们检测自家饮用的茶叶农残情况，反馈检测信息和结果。© 杨迪 / Greenpeace

### 检测结果

#### ① 8种样本混合农药残留情况严重

检测结果发现，送检的10种样品中有8种检出农药残留，农药总数达到35种，近半数的样品检出10种及以上的农药残留，其中魏氏铁观音、安吉白茶和祁门红茶检出的农药分别达到20、19和18种。

#### ② 半数样本检出禁用农药

送检的10个样品中，有5种茶叶检出国家禁用农药灭多威，硫丹和氟戊菊酯。散装的祁门红茶样品包括3种上述国家禁用农药，

其中高毒农药灭多威含量高达8毫克每千克，为中国国家标准的2.6倍，欧盟标准的80倍。另外该样品还含有世界卫生组织（WHO）分类为高毒农药的三唑磷。春蕾茶业的安吉白茶、徽六牌六安瓜片中检出WHO分类为高毒农药的吡虫啉。中闵魏氏铁观音、黄山毛峰上、张一元金奖惠明检测出同样被WHO列为高毒农药的氧乐果。

#### ③ 两个样本未检出农残

值得注意的是，本批送检的茶叶也有未检出农药残留的品种，如绿色和平在安徽某村向当地老农购买的霍山黄芽和吴裕泰的玉螺。

根据老农反映的情况，霍山黄芽属于当地保护茶叶品种，地方政府向茶农推广病虫害综合治理技术（IMP），即使用物理和生物防治的方法，减少茶叶生产中农药的使用并杜绝使用剧毒高毒农药。绿色和平没有对吴裕泰的玉螺茶叶做过实地调查，不便说明其样本未检出农残的原因。

绿色和平强烈呼吁中国各茶叶品牌为保障茶产业可持续发展立即采取以下措施：

- 通过建立完善的茶叶供应链追溯体系，对茶叶的生产过程进行有效的控制。
- 建立和完善农药管控体系，确保切实减少农药的使用，停止使用剧毒高毒农药。





## 绿色和平。全球在行动

### 拯救北极



北极冰川快速消融，各国对冰层下的资源虎视眈眈。保护与北冰熊息息相关的高原，把握时机，拯救北极，以及我们下一代的生活。

我们所依赖的北极冰川正在迅速消逝。在过去的30年间，在这世界的最北端，我们已经失去了3/4的浮动冰盖。在不远的将来，这片从人类诞生以来就存在的冰域，极有可能彻底消失。这不但对当地居民、北极熊、独角鲸、海象及其他北极物种造成严重灾难，也是人类的灾难。北极冰层反射了大部分的太阳光，使地球能持久保持在一个适合的温度内，同时也维系着全球气候系统的稳定。保护北极的冰域，其实正是保护我们自己。

壳牌、BP、埃克森美孚、俄罗斯天然气股份公司等多家导致北极冰融的能源公司，第一时间想到的不是如何解决冰融的危机，反而是试图进一步获利，正想冒着漏油的毁灭性危险，在北极钻油。我们已经见证了“埃克森·瓦尔迪兹”号和深水地平线给环境带来的严重损害——我们不能让这些灾难重现北极。

绿色和平正在全球范围内发起拯救北极行动。截至9月18日，已有超过180万人签名，要求全球领导人为地球留住最后的净土，保护不属于任何人的北极，签署条约禁止在北极开采石油及进行商业捕捞。前一百万名参与签名请愿的人的名字将被印在卷轴上，这些保护者们的名字将被埋入位于冰层四公里以下的北极海床中。一批社会知名人士也加入到行动中。奥斯卡金像奖演员裘德·洛（Jude Law）和英国摇滚乐队电台司令（Radiohead）与绿色和平合作制作了拯救北极的宣传短片。作为拯救北极项目重要部分，今年6月至7月，绿色和平北京办公室派员登上绿色和平的科考破冰船“极地曙光号”前往北冰洋科考探险，中国著名歌手，来自羽泉乐队的胡海泉与来自中国香港的著名社会运动家、专栏作者林辉与绿色和平人员一起出航，见证北极海冰消融危机。另外，不久前，一批俄罗斯原住民签署了合约章要，要求停止在他们居住地附近的钻油行为。

绿色和平国际总干事库米·奈都说：“行动，就是在北极划一条界线，告诉那些石油公司，他们不可以走得再近。”



“羽泉”组合主唱之一胡海泉踏上绿色和平的极地曙光号科考船，前往北极见证海冰消融危机。 © Greenpeace



社会各界人士纷纷加入绿色和平拯救北极行动。



绿色和平国际总干事库米·奈都（Kumi Naidoo）亲自参与守护北极的直接行动。 © Greenpeace

## 《2011中国水稻生态农业报告》



中国是世界上最大的水稻生产国和消费国，水稻是中国最重要的粮食作物。水稻生态生产模式的运用对减少环境污染和保障食品安全至关重要。为了解中国水稻生态农业的发展现状，寻找未来生态农业发展的方向，国际环保组织绿色和平于2011年委托国内五位生态农业专家分别对中国五大水稻产区（华东、华南、西南、东北和华中）展开调研，撰写出各个稻作区的生态农业报告。此报告集中总结了五大稻作区的水稻生产现状及问题，阐述了现有生态农业生产模式在防治病虫害和减少农药使用上的优势，并对水稻生态农业发展提出了建议。

## 《从热带雨林到包装盒——肯德基如何成为毁林帮凶》调查报告

肯德基是全世界最为显赫的快餐品牌之一。其母公司百胜餐饮集团是全球最大的快餐公司，去年的营业额达120亿美元。绿色和平国际的研究调查显示：肯德基的食品包装来自热带雨林。这一调查结果已经在中国、英国和印尼得到了证实。这些含有热带雨林纤维的产品包括纸巾、食品包装盒、薯条盒、纸巾和家喻户晓的全家桶，且这些产品与金光集团APP有干系，该公司长期依赖砍伐印尼的热带雨林获取造纸原料。肯德基以及母公司百胜，从APP购买并使用雨林纸制品，加剧了印尼等国滥砍滥伐的现象。而这些雨林是人类对抗气候变化的主阵地，也是濒临灭绝的苏门答腊虎等诸多保护物种的栖息地。

有别于其它知名国际餐饮公司的是，肯德基和百胜并没有环境政策来抵制涉及毁林的商品。百胜餐饮集团也从来没有就其产品（如棕榈油、大豆和纸制品等）来源的问题做出过回复。

绿色和平呼吁肯德基及其母公司百胜集团立即执行相关措施阻止雨林产品进入它们的供应链，同时号召它们中止使用任何涉及毁林的APP产品。



## 《中国光伏清洁生产研究报告》



2012年3月28日，国际环保组织绿色和平在北京发布《中国光伏产业清洁生产研究报告》，指出就能耗而言，光伏发电是低碳能源；同时，中国光伏行业实现清洁生产并没有技术瓶颈，光伏产业是可以实现环境保护与降低成本的双赢的。中国是世界最大的光伏设备生产国，中国的光伏行业不仅要为世界提供清洁能源，其本身的生产也应该而且必须是清洁的。报告研究发现，中国光伏行业目前的主要污染排放与高能耗问题是有技术解决方案的，并且在国内也已经有实践。该行业的生产之所以目前存在不令人满意的状况，企业和政府都有着不可推卸的责任。因此，绿色和平呼吁政府尽快制定更全面的光伏行业清洁生产标准，并建立相关认证体系，作为市场的准入标准，规范和引导光伏行业未来的发展方向。企业也应对社会发布年度清洁生产报告，公开透明地披露各个环节的环境指标和能耗水平。

### 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9层 邮编：100027  
联络人：雍容 政策与公共事务主管 分机187  
电邮：yong.rong@greenpeace.org  
www.greenpeace.cn