

# GREENPEACE 绿色和平

## 工作简报

### 绿色和平关注工业园区化学品污染 推动健全化学品管理制度建立

#### 调查化工园区化学品污染现状

2016年8月起绿色和平对化工大省山东和江苏省主要化工园区开展了多轮实地调研，并选取位于连云港的典型化工产业园进行科学采样，送至第三方有资质的独立实验室进行分析。2017年5月25日，绿色和平发布关于江苏省连云港化工产业园区的有毒有害化学品污染调研报告，结果显示：连云港化工产业园内采样的河道、排污渠以及空气中均检出成分复杂的有毒有害危险化学品及其混合物，包括大量高浓度的挥发性有机物，其中有61种为列入国家《危险化学品目录（2015版）》的“危险化学品”。多种有毒有害物质通过日常肆意排放的大量工业污水进入园区河流，排入灌河，影响居民健康和生态环境。中国目前的环保和化学品安全管理方面的法律法规未能有效遏制化工园区向环境释放有毒有害化学物质，因而无法有效预防并保障职业安全健康、公众健康和生态环境免受有毒有害化学物质的影响。

绿色和平呼吁中国把握经济转型和建立生态文明机遇，建立透明的、基于危害属性的、预防性的化学品健全管理制度和法律法规体系，才能保住无毒的绿水青山，实现可持续发展。



2016年6月，从董家村村民看向化工厂。这些工厂边的家庭长期生活在这里，无处可去。© Cong Yan / 绿色和平



2017年6月28日，绿色和平在北京办公室举行了“化学品健全管理圆桌论坛”探讨化学品“无害化”管理之道，与会专家分别来自欧洲化学品管理局、环保部环境规划院、中国安全生产科学研究院、联合国国际劳工组织、联合国开发计划署、南开大学和中国政法大学。© Wendy/ 绿色和平

#### 和各级政府部门沟通，建言献策化学品管理新思路

2017年6月1日，报告发布后，灌南县县长、副县长、环保局局长、园区管委会主任、连云港环保局处长等一行7人到访绿色和平北京办公室，探讨化工园区污染全面治理的行动思路。灌南县肯定绿色和平报告的内容，强调此行目的是一起展望未来，加快整改，共同探索化学品创新的管理模式，并愿意配合绿色和平未来的工作。绿色和平希望灌南能够切实从源头防控当地环境风险。

2017年6月28日，绿色和平在北京办公室召开“化学品健全管理圆桌论坛”，欧洲化学品管理局局长、环保部环境规划院、中国安全生产科学研究院、联合国国际劳工组织、联合国开发计划署、南开大学和中国政法大学等多位专家学者参会，深入探讨了化学品管控范围界定、化学品危害识别和风险评价、化学品生产和使用信息公开、化学品风险控制和协同增效治理等化学品健全管理的关键问题。与会专家一致认为，中国应该结合国情和长期发展愿景尽快建立健全的化学品管理体系和能力建设。时任欧洲化学品管理局局长Dancert先生还表示，期待与中国政府就化学品管理领域开展对话，并愿在信息平台开发、化学品数据库管理、工作指南和手册开发等方面和中国政府、企业开展合作，加速中国建立健全化学品管理体系。

## 绿色和平召开“中国风电光伏发电的协同效益”研讨会 探讨中国能源结构转型



国家应对气候变化战略研究和国际合作中心原主任李俊峰在研讨会发言并介绍报告的思路和内容。© Wendy/绿色和平

2017年4月11日，绿色和平与发改委能源研究所、清华大学能源环境经济研究所等多家科研机构共同举办了“《能源转型加速度：中国风电光伏发电的协同效益》”媒体发布会，并联合发布了《中国风电光伏发电的协同效益》报告。报告基于2015年至2030年中国电力系统发展情景预设，首次定量、定性地评估中国风光发电的能源、环境、经济和社会效益，预测结果显示：2015年中国风光发电总共替代近6000万吨标准煤，到2030年中国风光发电将减少化石能源消耗量近3亿吨标准煤；2015年到2030年，风光发电将累计拉动总GDP增长约14.3万亿元，相当于北京市2015年GDP的7倍；2015年，发展风光发电所减少的耗水量约为5.7亿立方米，2030年这一数字将上升至36亿立方米，所节约的水资源相当于2亿人全年的基本用水需求；风电和光伏发电的全生命周期度电能耗和能源回收期几乎可以忽略不计；2030年中国风光发电将带来的总体就业人口数接近770万人。

中国早已确定了到2020年非化石能源在一次能源消费中的比重达到15%、到2030年达到20%的发展战略目标。风电、太阳能光伏发电等可再生能源电力的规模化发展成为实现这一目标的重要途径。截至2015年底，中国风电和太阳能光伏新增和累计装机容量均位于世界首位。在高速发展的过程中，“弃风”、“弃光”问题愈加严重，发电小时数没有得到有效保障等，全社会对于风光发电在经济和环境等诸多方面产生的效益尚缺乏全面的认知，导致从上到下还存在诸多约束可再生能源健康发展的桎梏。国家应对气候变化战略研究和国际合作中心原主任李俊峰在报告序言中写道：“只有全面了解风电光伏的社会经济效益，才能从上到下更有利地推动能源转型，尽快摆脱对化石能源的依赖。”绿色和平希望借此报告来统一和加深社会对可再生能源协同效益的认知，尤其是风电和太阳能光伏发展所带来的能源、环境、经济和社会效益，为可再生能源创造更加公平、健康的发展环境，加速中国能源革命的发生。

2017年7月18日，绿色和平发布了《2017年上半年中国366座城市的PM<sub>2.5</sub>浓度排名》。绿色和平从国家环保部门的公开信息平台上收集了已公开监测数据的城市的六项污染物数据进行了分析（共统计了367个城市，诸暨市数据严重缺失，排名中总共包括366个城市），从而对2017年上半年全国366座城市的空气质量变化情况进行了整体分析。结果显示，全国366座城市上半年的PM<sub>2.5</sub>平均浓度情况同比基本持平且有微改善；PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、CO三项污染物浓度同比有不同幅度的下降；而NO<sub>2</sub>和O<sub>3</sub>平均浓度同比有所上扬，其中O<sub>3</sub>上升幅度超过10%。与此同时，绿色和平分别对2+26个京津冀污染传输的通道城市及31个省级行政区（包括各省、自治区及直辖市）从空间和时间上分别进行分析。结果显示：2+26城市中仅10座空气质量同比好转，其余18个城市均有不同幅度的污染反弹；企业超标排放和规范化治理缺失仍然较为严重。同时也能更清晰地为我们展示出未来空气质量治理的方向。

## 绿色和平发布 2017 上半年中国 366 座城市 PM<sub>2.5</sub> 浓度排名

2017年上半年中国366座城市PM <sub>2.5</sub> 浓度排名（前25名）				
排名	城市及地区	2017年上半年PM <sub>2.5</sub> 平均浓度(微克/立方米)	2016年上半年PM <sub>2.5</sub> 平均浓度(微克/立方米)	PM <sub>2.5</sub> 浓度变化
1	喀什地区	115.1	225.8	-49.0%
2	五家渠	104.9	97.8	7.3%
3	乌鲁木齐	101.2	95.6	5.9%
4	保定	101.0	84.0	20.3%
5	安阳	97.1	77.9	24.7%
6	临汾	95.2	62.1	53.4%
7	和田地区	94.4	147.9	-36.2%
8	石家庄	94.2	74.0	27.2%
9	咸阳	92.0	78.6	17.1%
10	洛阳	90.4	82.2	10.0%
11	邢台	89.3	79.7	12.0%
12	邯郸	89.1	72.3	23.3%
13	焦作	87.1	88.3	-1.4%
14	衡水	85.8	85.5	0.3%
15	聊城	85.3	91.8	-7.1%
16	郑州	84.9	81.5	4.2%
17	西安	84.5	66.1	27.9%
18	石河子	83.9	66.4	26.3%
19	宿州	83.9	66.4	26.3%
20	阿克苏地区	82.1	100.4	-18.2%
21	平顶山	81.2	77.2	5.1%
22	濮阳	81.0	70.1	15.6%
23	德州	80.4	85.4	-5.9%
24	运城	80.4	62.2	29.2%
25	滨州	79.2	72.5	9.2%

2017年上半年中国366座城市PM<sub>2.5</sub>浓度排名前25名。© Liu Qian/Greenpeace

在中央各项治霾综合措施的共同发力下，中国的空气治理已经取得了显著的进步，但由于重工业的复产和企业超标排放等问题，近两年改善速度稍显不足，且冬季重污染天气频发的现象依然存在，因而中国的空气污染治理仍不容倦怠。为了蓝天早日重现，2017年是国家《大气十条》的收官之年，各项中央现有治霾政策的落地和产业结构、能源结构的持续调整仍是重中之重。绿色和平敦促各地区应尽力保证空气质量改善的按期达标，PM<sub>2.5</sub>浓度超标城市尽快修改编制达标规划，京津冀地区的措施应细化落实，各地企业应按规定进行自行监测和信息公开。

## 绿色和平西非海上调研 助力当地政府渔业监管



2017年3月，几内亚比绍总统 Jose Mario Vaz 登船并接受媒体采访，表示支持绿色和平在西非开展的打击非法捕捞的工作。© Pierre Gleizes / 绿色和平

2017年2月24日至5月7日，绿色和平调研船“希望号”在西非沿岸六个国家开展了名为“西非希望之旅”的海上调研，见证并记录当地海域的渔业活动。在此期间，绿色和平协助几内亚比绍、几内亚、塞拉利昂和塞内加尔的渔业部门官员在这几国的水域内开展了累计20天的海上联合巡航，共登船检查了37艘工业渔船，发现13艘渔船存在不同形式的违法行为。涉及使用非法网具、捕捞鲨鱼、非法转运、捕捞作业日志缺失等非法捕捞行为。在毛里塔尼亚水域，绿色和平开展了独立调研，并向毛里塔尼亚渔业部长递交了调研成果。此外，“希望号”还造访了佛得角普拉亚港、毛里塔尼亚努瓦克肖特港、塞内加尔达喀尔港、几内亚比绍比绍港、几内亚科纳克里港、以及塞拉利昂弗里敦港共计6个港口，停靠港口期间，当地的总统、农业和环境部长、渔业部长及副部长、国防部长分别登上“希望号”，共同讨论海洋保护以及可持续渔业等议题。



2017年4月，绿色和平西非可持续渔业项目组与几内亚渔业部门官员在海上联合巡航。© Pierre Gleizes / 绿色和平

目前，部分涉事渔船已经接到了来自当地渔业部门的明确处罚，其他渔船被要求返港等待进一步调查。绿色和平致力于维护世界海洋渔业的秩序，呼吁西非沿海各国应加强合作，更好地履行监督义务，加强合作共同管理区域渔业活动，共同构建有效的区域渔业管理体系；提高双边渔业协定的透明度、共享船舶监测系统的信息资源、建立在该海域建立非法捕捞和不合作船长的黑名单制度；同时建立一个专门监测和评估当地渔业资源与捕捞行为的专业委员会，以保证当地海域渔业资源的可持续发展。此外，渔业管理规划的制定和实施应当倾听当地渔民社区的声音，即受工业化捕捞影响最严重的人群。绿色和平期待所有的利益相关者能够表现出为这个目标共同努力的决心，并愿意为他们提供支持。

## 过半省份完成“十二五”地表水环境改善目标 但部分地区水质恶化改善趋缓

2017年6月1日，绿色和平发布《“十二五”期间中国各省（自治区、直辖市）地表水环境质量改善情况评估》报告，根据各省“十二五”环境保护规划、2011-2015年环境状况公报以及从各地方环保部门获取的信息公开、意见征询回复，报告梳理了中国31省“十二五”环境保护规划地表水环境质量改善目标完成情况和水质变化情况。报告发现，近半省份未完成“十二五”地表水环境改善目标，局部地区出现水质恶化或改善趋缓。江苏、安徽等15省完成了地表水环境改善目标，河南、广东等14省未完成地表水环境改善目标，天津、重庆目标设定缺少数据指标或信息公开不完整；在完成地表水环境改善目标的15省中，9省水质有所改善。其中，江苏省优良水体2015年较2011年增幅为12.7%，劣V类水体降幅达17.5%。在未完成地表水环境改善目标的14省中，四川、内蒙古、山西3省出现水质恶化；京津冀地区地表水环境质量令人担忧。

报告发表前我们向国家及省级环保部门征求意见，多个省积极回复，并邀请绿色和平面谈进行沟通，了解绿色平地表水项目的设想，反馈计算结果和数据来源，并对下阶段环保部门即将开展的地表水相关工作进行交流。绿色和平非常欢迎这些中肯的意见和建议。在各省“十三五”环境保护规划陆续出台、2016年中国环境状况公报和第一份“水十条”成绩单即将发表之时，我们期望通过这份报告，能为地方政府的水环境治理工作带来启发，积极承担水环境管理职责，落实水质规划目标，为公众提供更好的地表水环境。

## 绿色和平倡导智能手机循环生产模式



2017年6月，绿色和平召开“中美拆机达人强强对话”会议，美国著名拆解网站iFixit CEO/联合创始人讲解手机拆解技术。© Wendy/绿色和平

自2016年以来，绿色和平“为IT续航”项目发布一系列智能手机研究报告，持续推动手机行业转变生产模式，使用可再生能源，实现闭环循环生产。2017年2月27日，发布《失控的创新：智能

手机十年全球影响》研究报告，对电子移动设备的有害物质剔除、回收材料的使用进行了评估。评估结果表明，华为、联想的部分产品在剔除有毒有害物质方面达标，而OPPO、Vivo和小米则未能提供相关信息；6月27日，与电子拆解网站iFixit联合发布《为IT续航—2017电子产品可修复性指南》，评测44款2015到2017年期间上市的畅销电子产品，根据维修所需时间、产品升级难易程度、产品模块化程度、维修配件和维修手册能否轻易获取，发现苹果、三星和微软的产品最难维修和升级，而Fairphone、戴尔和惠普在为用户提供维修配件和维修手册上表现较好。与此同时，绿色和平召开“中美拆机达人强强对话”会议，邀请美国著名拆解网站iFixit CEO/联合创始人和中国ZEALER FIX首席技术官，一起讨论了IT行业背后隐藏的秘密、中美电子拆解行业情况和IT行业未来发展的创新方向，试图回答大家心中的困惑。

绿色和平呼吁智能手机行业承担起相应的社会责任，通过减少产品全生命周期中有害物质的释放，逐步建立起可持续的闭环循环生产模式。在产品中提高可回收材料的使用比例，延长手机寿命和完善售后维修以减缓替换；设计更易于维修或升级的产品，提供足够的售后支持，让维修更便利、成本更低。

## 《中国煤电产能过剩与水资源压力研究》



2017年7月，绿色和平发布《中国煤电产能过剩与水资源压力研究报告》。结果显示，2016年全国煤电过剩产能为1.14亿千瓦，占全国煤电装机量的12.5%。如果未来不进一步出台煤电装机规模控制政策，预计2020年全国煤电装机量将达到11.15亿千瓦，煤电过剩产能将升高至2.13亿千瓦，占全国煤电装机量的19%。近50%的燃煤发电机组位于水资源匮乏的高水压力地区，届时17个省份将面临过剩产能和水资源紧张的双重压力。如可以削减高水压力地区1.79亿千瓦的煤电过剩产能，每年将为水资源匮乏地区节约近5亿m<sup>3</sup>的水资源，相当于2700万人一年的基本用水需求。绿色和平在报告发布前，积极征询国家发改委、能源局、环保部、水资源压力大的省份的发改、环保、工信部门对报告的建议，就煤电产能过剩问题的解决方案进行沟通，共同推动问题更好的解决。

国家能源局等政府部门已出台了一系列政策文件控制煤电装机规模，同时为了进一步化解煤电产能过剩风险，下发了《关于发布2020年煤电规划建设风险预警的通知》，其中煤电规划建设风险预警指标体系的资源约束指标规定，对于大气污染形势严峻、水资源量不足等存在资源约束煤电规划建设的，资源约束指标为红色预警。绿色和平建议：有关部门在“十三五”期间进一步出台控制煤电装机规模的政策，并充分考虑每个煤电项目所在区域水资源限制因素；停止审批和建设燃煤电厂，并根据各省产能过剩程度优先淘汰高水压力地区的燃煤电厂；根据燃煤电厂冷却方式和各省产能过剩程度，优先停止审批、建设并淘汰高水压力地区使用淡水冷却的燃煤电厂；针对高水压力地区余下燃煤电厂，在考虑电网安全的前提下，适当降低淡水冷却燃煤电厂的运行小时数。

### 联络我们

电话：+86 10 6554 6931 传真：+86 10 6408 7851/7910  
地址（新址）：北京市东城区东四十条甲25号嘉诚有树B座303A  
邮编：100007  
联络人：张文文 政策和公共事务部 分机113  
电邮：zhang.wenwen@greenpeace.org  
微博：@绿色和平  
微信：greenpeaceinchina

