

“沉默”的大多数

企业污染物信息公开状况调查



GREENPEACE 绿色和平

2009年10月

调查概述

企业污染物信息公开是促进企业实行清洁生产¹的有力工具。²在中国，作为推动企业污染物信息公开的主要法规之一的《环境信息公开办法（试行）》（以下简称《办法》）实行至今已一年有余，作为该《办法》的一个重要组成部分，企业污染物信息公开的执行情况如何？为了寻找这个问题的答案，绿色和平调查了世界500强和中国上市公司100强，发现其中18家公司在华下属的25家工厂³因存在向水体中排放污染物超标的情况而被环保部门在网上公开，依照《办法》规定，它们需要向公众公开污染物排放信息。⁴绿色和平通过查找公司网站、地方环保局网站和其他公开渠道，向公司发放问卷咨询和向地方环保部门申请信息公开等三种方式进行调查，以准确、全面地搜集和分析资料，并得出客观的调查结论。

调查主要发现

在本次调查中，绿色和平发现，位列世界500强和中国100强的18家行业领先企业的25家工厂，因存在向水体中排放污染物超标的情况而被环保部门在网上公开，然而没有一家企业按照《办法》在规定时间内公布污染物排放信息，这无疑让这些企业有严重的违法嫌疑。更令人担心的是，根据环保部门公开的记录，这其中不乏在生产过程中使用或排放对环境和人体健康有毒有害物质⁵的企业。由此可见，在《办法》正式实行一年以后，中国公众对于企业污染物排放信息的知情权仍很难得到保障。

1. 受调查的18家公司下属的25家工厂无一家在《办法》规定的时限内公布污染物排放信息：

2008年5月1日至2009年5月1日，即《办法》实行的一年期间，世界500强和中国100强中有18家公司下属的25家工厂⁶因存在向水体中排放污染物超标的情况而被环保部门在网上公开，其中包括8家跨国公司的9家工厂和10家中国公司的16家工厂。这8家跨国公司分别是：壳牌、三星电子、雀巢、乐金(LG)、卡夫、摩托罗拉、电装、普利司通。10家中国公司则分别是中国石油化工股份有限公司、中国神华能源股份有限公司、中国铝业股份有限公司、东风汽车集团股份有限公司、华润创业有限公司、中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司、中国中煤能源股份有限公司、广东美的电器股份有限公司、潍柴动力股份有限公司、湖南有色金属股份有限公司。按照《办法》的相关规定，上述工厂应在环保部门公布名单⁷后的30日内向公众公开包括污染物排放信息⁸。在上述18家公司的25家工厂中，没有一家工厂在《办法》规定的时间内，主动公布其污染物排放信息⁹。

2. 截至本调查截止时¹⁰，仅三家公司（涉及四家工厂）公开了其污染物排放信息：

这三家公司分别为三星电子（涉及两家工厂）、中国中煤能源股份有限公司和潍柴动力股份有限公司。其中，三星电子下属的天津三星电子显示器有限公司和苏州三星电子有限公司分别通过天津泰达开发区政府网站¹¹和公众环境研究中心（IPE）的“中国水污染地图”¹²在2009年6月15日和2009年7月13日分别公开了污染物排放信息；中国中煤能源股份有限公司下属的中煤牡丹江焦化有限公司通过牡丹江市环保局网站，在2009年7月6日公开了《关于2008年省环保厅环境监察督办情况审核公示》¹³，其中包含了该公司的污染物排放信息；潍柴动力股份有限公司下属的牡丹江富通汽车空调有限公司通过牡丹江市环保局网站，在2009年6月16日公开了包含企业污染排放信息在内的公司清洁生产审核公示¹⁴。

3. 公开信息的四家工厂中，最多的一家公开了六种污染物信息，最少的两家仅公布了两种：

三星电子旗下的天津三星电子显示器有限公司公开了包括化学需氧量（COD）、动植物油、氨氮、工业粉尘、铅尘和非甲烷总烃在内的六种污染物的2008年排放总量信息；三星电子旗下的苏州三星电子有限公司公开了化学需氧量（COD）、悬浮物、总磷和石油类在内的四种污染物的2008年排放总量信息；潍柴动力股份有限公司旗下的牡丹江富通汽车空调有限公司公开了包括化学需氧量（COD）和悬浮物（SS）两种污染物的排放浓度和总量信息；中国中煤能源股份有限公司旗下的中煤牡丹江焦化有限责任公司公开了污水类型（剩余氨水和酚氰污水）以及出水化学需氧量（COD）和氨氮的最大排放浓度。

4. 八家跨国公司在海外工厂公开的污染物排放信息更加详细全面，最多的一家工厂公开了49种污染物的排放信息：

通过查询欧洲、美国等地区的污染物排放与转移登记（PRTR）系统¹⁵以及有毒物质排放清单（TRI）系统¹⁶，我们发现这8家跨国公司大多在海外披露了工厂详细的污染物排放信息，尤其是与公众健康和环境密切相关的有毒污染物方面的排放信息。其中壳牌位于德克萨斯州的Deer Park炼油厂2007年在美国的有毒物质排放清单（TRI）系统中公开污染物种类多达49种¹⁷。

5. 依据环保部门公开的企业超标记录，本调查发现两家工厂使用有毒、有害原料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质，但这两家工厂也没有公开污染物的排放信息：

根据《甘肃省2008年强制性清洁生产审核企事业单位名单》，中国铝业股份有限公司兰州分公司使用或排放氟化盐、煤沥青，并且化学需氧量（COD）排放超标。根据《关于责令株洲冶炼集团股份有限公司立即进行环保整改的通知》，湖南有色金属股份有限公司旗下的株洲冶炼集团股份有限公司在2008年一、二季度中公司排放废水化学需氧量（COD）、氨氮和总镉经常超标，总铅、总砷也出现超标现象。然而这两家工厂都没有按照《办法》的要求公开工厂的污染物排放信息。

为此绿色和平主张

- 1.所有《办法》规定范围内的超标排放企业都应遵守《办法》第二十一条,在法律规定的期限内公开污染物排放信息。
- 2.被强制要求公开污染物排放信息的企业,不应仅公开化学需氧量(COD)和氨氮等少量污染物信息,他们理应披露自身排放和转移的所有污染物的相关信息,至少应涵盖与企业相对应行业的污染物排放标准中列出的所有污染物。¹⁸
- 3.地方环保部门应加大对《办法》的执行力度,并监督企业依法公开污染物排放信息。
- 4.环保部门应进一步明确《办法》中应公开污染物排放信息的企业范围,细化应公开污染物的种类和排放去向,并建立统一的企业污染物信息公开平台。
- 5.使用有毒、有害原材料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质的企业¹⁹应被纳入强制公开污染物排放信息的范围。并且至少应按照清洁生产审核的一系列规定中的有毒有害物质名录,²⁰公开其转移或排放的有毒有害物质的信息。
- 6.中国的企业污染物排放信息公开工作最终应达到的目标是使得所有向环境中排放污染物达到一定数量的企业都向公众公开排放信息。环保部门应尽快建立类似有毒物质排放清单(TRI)和污染物排放与转移登记制度(PRTR)的系统,并提供在线查询平台,以便于公众获取企业的污染物排放信息,并对其进行监督和比较,从而促使企业在面对公众的监督后更自觉地进行清洁生产,从源头减少污染物排放。



在Google Earth上标注的在欧洲EPER系统中登记的污染源²¹



在Google Earth上标注的“北美环境地图 (North American Environmental Atlas.)”²²中已登记排污的工业设施²³



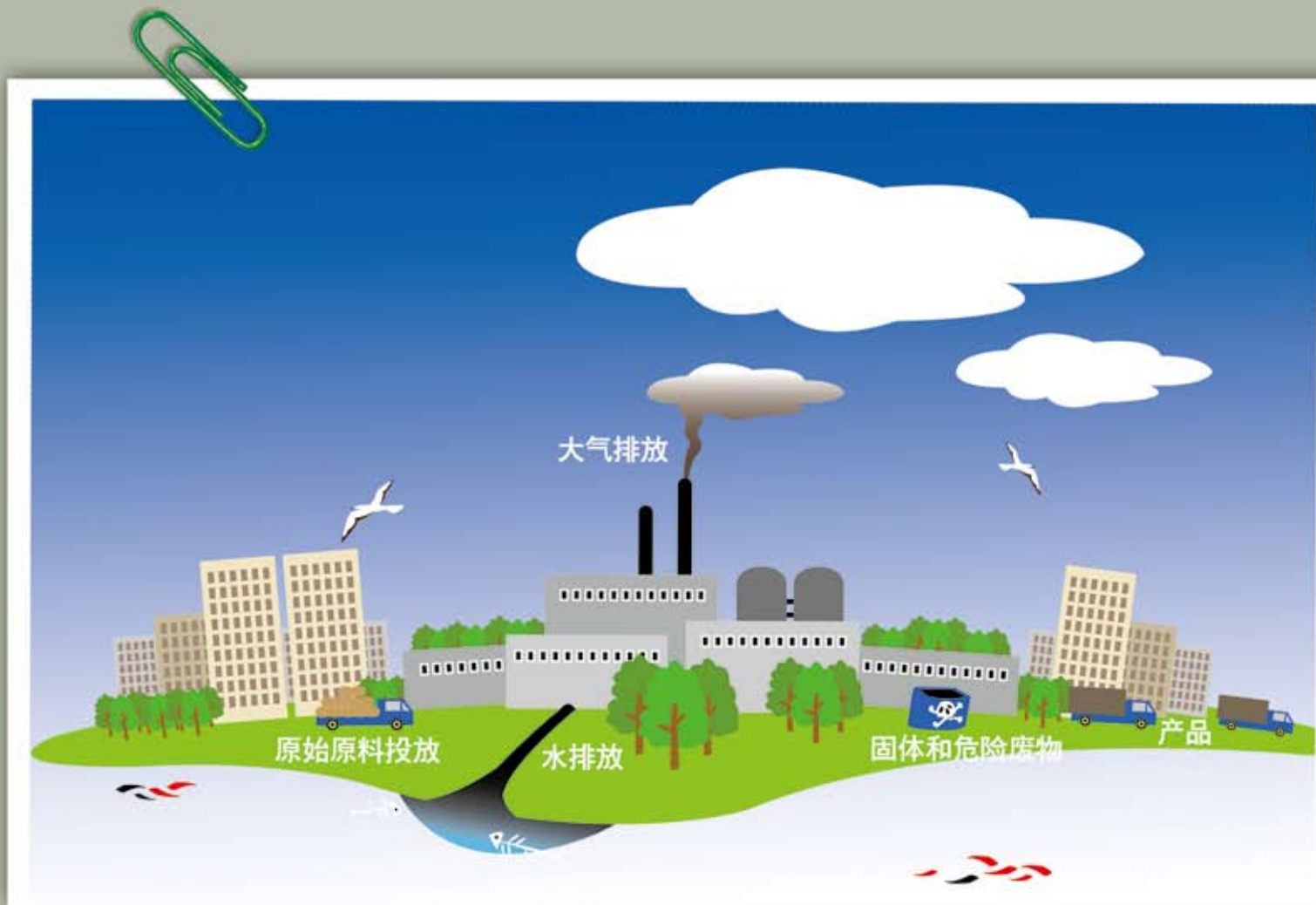
在Google Earth上看到的中国地图

目 录

调查背景	1
环境信息公开的法理基础及实践	2
中国的《环境信息公开办法（试行）》	3
调查对象	4
调查方法	5
免责声明	7
调查主要结果及分析	9
“第二十一条”遵守情况：企业污染物排放信息公开的现状	9
跨国公司在中国污染物排放信息公开情况调查结果	10
中国公司在中国污染物排放信息公开情况调查结果	11
超越“第二十一条”：企业污染物信息公开的方向	12
跨国公司在海外污染物排放信息公开情况调查结果	13
美国有毒物质排放清单（TRI）系统简介	14
日本污染物排放与转移登记（PRTR）系统简介	15
欧盟污染物排放与转移登记（E-PRTR）系统简介	16
要求及建议	17
绿色和平对公司的要求	17
绿色和平的政策建议	18
附件一 公司超标排放调查结果	19
跨国公司超标排放工厂调查结果	19
中国公司超标排放工厂调查结果	20
附件二 问卷发放情况、问卷答复情况和公司环境信息公开调查问卷内容（摘要）	21
问卷发放情况	21
问卷答复情况	21
调查问卷内容（摘要）	22
附件三 污水综合排放标准（GB8979-1996）中所涉及的污染物和污染指标	25
附件四 有毒有害物质的相关资讯	26
注 释	27

调查背景

企业污染物信息公开是促进企业实行清洁生产²⁴的有力工具。²⁵工业企业作为主要的环境污染者之一，其环境信息公开的重要性不言而喻。其中企业排放的污染物种类、浓度、总量等更是直接与公众健康和环境密切相关的信息。



工业生产中使用的原料，尤其是有毒有害物质，除一部分进入了最终产品外，其余的则通过水、大气或固体和危险污染物的形式进入环境，这些物质的浓度、总量和去向，能够直接影响到环境和人体健康，都和我们的生活息息相关。

环境信息公开的法理基础及实践

1992年的联合国环境与发展大会上，中国和其他177个国家共同签署的《里约环境与发展宣言》²⁶第十项明确主张：环境问题需要由相关公民的共同参与才能得到最好的解决，并提出每个人都应能通过适当途径获得政府所持有的环境信息，包括其社区内的危险物质和活动的资料，并应有机会参与各项决策进程。这确立了环境信息公开在世界范围内推广的法理基础。

于2001年生效的《奥胡斯公约》²⁷再一次明确了环境信息公开的重要意义。它庄严地宣告：“为促进保护今世后人得以在适合其健康和福祉的环境中生活的权利，每个缔约方应按照本公约规定，保障公民在环境问题上获得信息、公众参与决策和诉诸法律的权利。”

2003年5月，欧洲36个国家共同签署了《奥胡斯公约》框架下的《污染物排放与转移登记制度（PRTR）议定书》²⁸（该议定书已于2009年10月8日正式生效）。该议定书对环境信息公开进行了更明确的细化。《污染物排放与转移登记制度议定书》目前涵盖了84种不同类别的主要污染物，其中包括持久性生物累积性有毒污染物（persistent, bio-accumulative and toxic pollutants）²⁹、越境空气污染物（trans-boundary air pollutants），以及可致癌化学物质等。联合国欧洲经济委员会发言人斯坦利·琼斯在2009年7月17日的协议书签署发布会上表示：“在环境问题上，公众享有知情权、参与权和监督权。公众只有及时获取准确的相关环境信息，才能有效地参与环境政策的制定和监督企业的污染行为。”他呼吁有关国家继续细化、强化环境信息公开的相关法例，打破灰色地带，撕破保护伞，把更多不为人知的污染“秘密”彻底曝光在大众监督的“阳光”之下。³⁰

污染物排放与转移登记制度（PRTR）是在重大有害化学品事故频发的背景下产生的。在1984年印度博帕尔事件的影响下，美国于1986年通过了《应急计划与社区知情法案》（EPCRA），提出建立有毒物质排放清单（TRI）制度。此后欧洲各国、日本、韩国等分别建立了类似的污染物排放与转移登记制度。

如今，污染物排放与转移登记制度（PRTR）在各发达国家的名称和具体实施形式有所不同，但其通常包含一个有毒化学物质清单，并把工厂等各类污染源向环境排放与转移这些有毒物质的信息向公众公开。

中国的《环境信息公开办法（试行）》

中国的环境信息公开工作虽起步较晚，但近年来进展扎实。2003年中国就有了对企业污染物信息公开的要求。《清洁生产促进法》³¹第三十一条规定，列入污染严重企业名单的企业，应当按照国务院环境保护行政主管部门的规定公布主要污染物的排放情况，接受公众监督。国务院2005年《关于落实科学发展观和加强环境保护的决定》中再次提出“企业要公开环境信息。”³²

2008年5月1日，由环境保护部（前国家环境保护总局）制定的《环境信息公开办法（试行）》正式实施。《办法》中提出：

- (1) 第十一条第十三项：环保部门应当向社会主动公开污染物排放超过国家或者地方排放标准，或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的污染严重的企业名单。
- (2) 第二十一条：在名单上的企业应当在名单公布后的30日内在所在地的主要媒体上公布其包含污染物排放信息在内的环境信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案。
- (3) 第十九条：国家鼓励企业自愿公开环境信息。

环境保护部副部长潘岳在介绍《办法》时说：“当前环境形势相当严峻。一些公司违法排污问题突出，突发性环境事件进入高发时期，群体性环境事件呈迅速上升趋势。而公众想了解这些污染严重公司的排污情况，往往被回答说是‘商业秘密’。公开这些公司的环境信息，就是要通过舆论的力量去规范公司环境行为，加强公众对公司的社会监督。”³³

目前中国尚未建立污染物排放与转移登记制度系统，但相关制度的试点工作已经展开。2008年12月，上海和天津被选为开展污染物排放与转移制度（PRTR）的试点城市。目前，上海市固废管理中心已选取上海市的5家企业（共8种化学物质）作为试点。³⁴

调查对象

本次调查涉及《财富》杂志评选出的“2008年世界500强公司”³⁵和《财富》(中文版)评选出的“2008中国上市公司100强”³⁶中18家公司下属的25家有超标排放记录的工厂。

跨国公司超标排放工厂

500强排名	公司中文名称	公司英文名称	公司主营业务	被环保部门公开有向水体中排放污染物超标情况记录的工厂
3	壳牌	ROYAL DUTCH SHELL	炼油	壳牌道路工程(上海)有限公司
38	三星电子	SAMSUNG ELECTRONICS	电子、电气设备	天津三星电子显示器有限公司
				苏州三星电子有限公司
57	雀巢	NESTLE	食品	天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司
67	乐金	LG	多元化	宁波乐金甬兴化工有限公司
195	卡夫	KRAFT FOODS	食品、消费品	卡夫天美食品(天津)有限公司
200	摩托罗拉	MOTOROLA	网络通信设备	摩托罗拉(中国)电子有限公司
212	电装	DENSO	汽车零件	天津丰星电子有限公司(逸仙园)
276	普利司通	BRIDGESTONE	轮胎橡胶	普利司通(沈阳)钢丝帘线有限公司

中国公司超标排放工厂

100强排名	公司名称	公司主营业务	被环保部门公开有向水体中排放污染物超标情况记录的工厂
1	中国石油化工股份有限公司	石油、天然气、化工	中石化中原油田西南钻井公司
			中石化股份公司上海高桥储运分公司
22	中国神华能源股份有限公司	煤炭	神华能源股份有限责任公司神东分公司大柳塔煤矿
25	中国铝业股份有限公司	金属	中国铝业兰州分公司
29	东风汽车集团股份有限公司	汽车	东风汽车有限公司商用车车架厂
			东风汽车有限公司商用车总装配厂
			东风汽车有限公司商用车铸造一厂
			东风汽车有限公司商用车铸造二厂
			东风汽车有限公司刃量具厂
30	华润创业有限公司	多元化	华润雪花啤酒(辽宁)有限公司
38	中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司	设备制造	上海中集宝伟工业有限公司
52	中国中煤能源股份有限公司	煤炭	中煤牡丹江焦化有限公司
58	广东美的电器股份有限公司	电器	合肥荣事达电冰箱有限公司
67	潍柴动力股份有限公司	汽车	牡丹江富通汽车空调有限公司
90	湖南有色金属股份有限公司	金属	株洲冶炼集团股份有限公司
			株洲硬质合金集团有限公司

调查方法

1. 确定应公开污染物排放信息的工厂名单

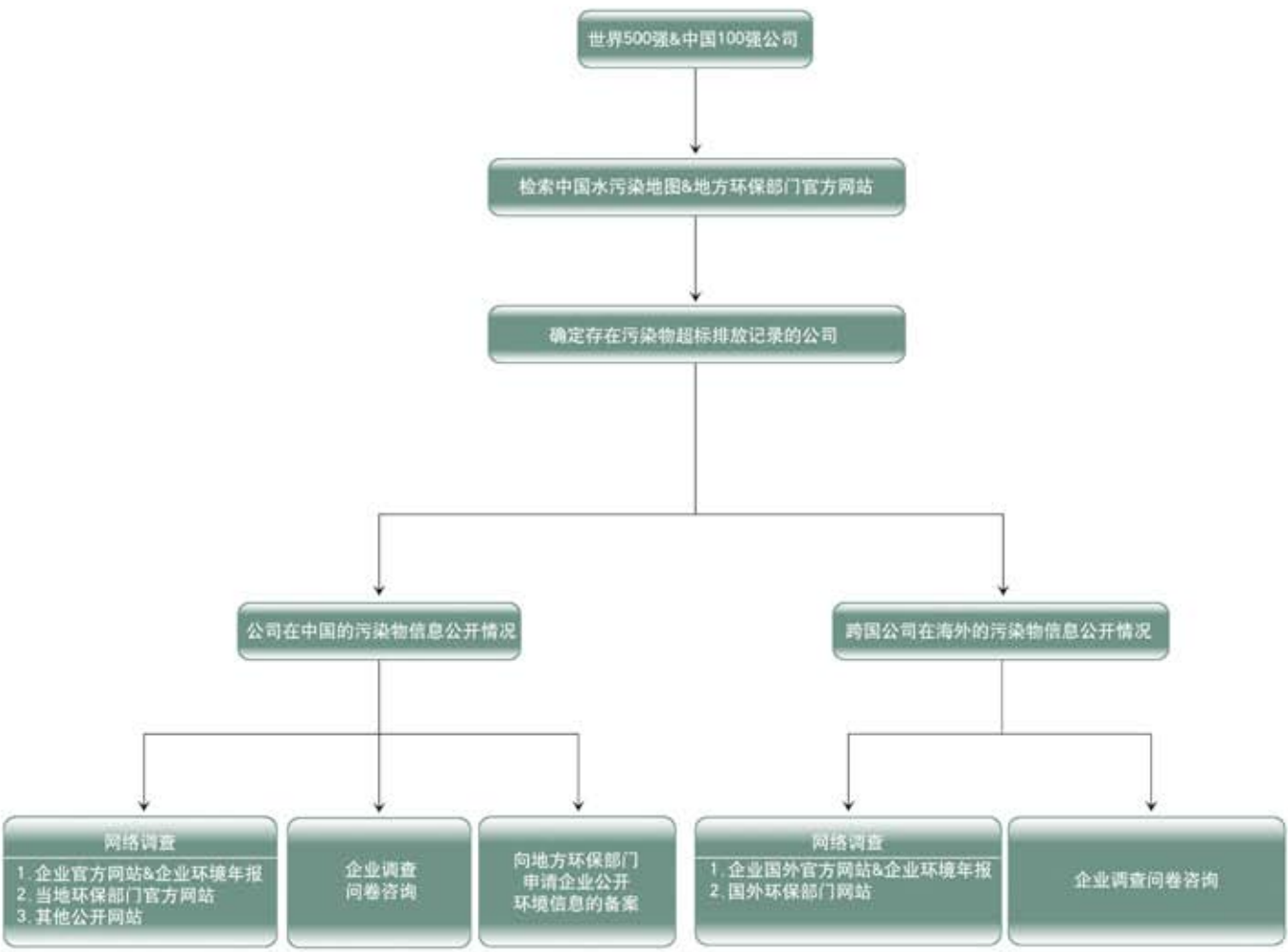
- (1) 确定了《财富》杂志评选出的“2008年世界500强公司”以及《财富》(中国版)评选出的“2008中国上市公司100强”的在华独资合资公司；
- (2) 使用公众环境研究中心的“中国水污染地图”³⁷调查了在2008年5月1日至2009年5月1日期间这些公司的下属工厂被各地环保部门公布的超标排放情况；
- (3) 进一步查阅了由各级环境保护部门在政府官方网站上公开的原始信息，确定原始文件中企业存在超标³⁸排放行为的记录；
- (4) 最终确定了25家由环境保护部门公布存在超标排放行为的工厂³⁹，其中包括8家跨国公司的9家工厂和10家中国公司⁴⁰的16家工厂。

2. 调查上述25家工厂是否依照《办法》的要求主动公开⁴¹了污染物排放信息(下列调查方法时间不分先后)

- (1) 在公司中文网站和公司年报上查找其是否公开了存在超标排放记录工厂的污染物排放信息；
- (2) 在工厂所在地环保局网站上查找是否存在该工厂的污染物排放信息；
- (3) 通过其他的公开网络渠道查找企业是否在其所在地的主要媒体上或其他渠道公开了该工厂的污染物排放信息；
- (4) 向公司的中国总部发放问卷(问卷内容见附件二)，咨询超标排放工厂是否依法公开了污染物排放信息，给公司预留了4周以上的回复问卷时间；
- (5) 向工厂所在地环保局申请工厂公开环境信息的备案。⁴²

3. 调查8家跨国公司在海外的污染物信息公开情况(下列调查方法时间不分先后)

- (1) 在公司的海外官方网站上查找该公司是否主动公开过该公司下属工厂的污染物排放信息；
- (2) 在公司的环境年报上查找该公司是否主动公开过该公司下属工厂的污染物排放信息；
- (3) 在国外环保部门网站(如有毒物质排放清单(TRI)或污染物排放与转移登记制度(PRTR)的网站)上查找是否公开过该公司下属工厂的污染物排放信息；
- (4) 向公司的中国总部发放问卷(问卷内容见附件二)，咨询公司在海外的污染物排放信息公开情况。



调查流程示意图

免责声明：

由于获得信息渠道的局限性，本报告的调查结果仅基于在调查时限内绿色和平可获得的信息。如对本报告中的调查结果存在疑义，欢迎企业与我们沟通联系。

本报告援引的法律条文仅代表绿色和平对现有法律法规的理解。

本报告调查结果仅显示企业污染物排放信息公开的情况，而不能说明企业的实际污染情况，以及企业在其他方面的表现。

此次调查的对象有可能未能涵盖《财富》杂志评选出的2008年世界500强和《财富》（中文版）评选出的2008年中国上市公司100强中所有在华全资或合资拥有生产型工厂的公司及其旗下工厂。

其他国家的信息查找根据各个有毒物质排放清单（TRI）和污染物排放与转移登记制度（PRTR）的网站，只以提供例证为目的。所举例证不求和中国超标排放污染物的工厂在生产工艺等方面一一对应。

由当地环保局后续公开的企业监测通告并不等同于《办法》中规定的企业在所在地媒体上公布污染物排放信息。⁴³调查截止日期后，网络上被更改或增加的信息不被包括在此调查结果分析与调查结果列表中。

中国的信息专指中国大陆地区的信息。

中外各企业在污染物信息公开方面的表现，虽有好坏高低之分，但没有一家能够完全“浮出水面”。



本图中使用依照公司LOGO设计的图案，仅针对这18家公司在本次调查结果中的表现，不代表绿色和平对其在任何其他领域的观点和评价。

调查主要结果及分析

“第二十一条”遵守情况：企业污染物排放信息公开的现状

《环境信息公开办法（试行）》第二十一条要求被环保部门列为污染物排放超过国家或者地方排放标准，或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的污染严重的企业，应当在环保部门公布名单的30日内，在所在地主要媒体上公布其污染物排放信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案。

依照《办法》第二十一条，调查中涉及的18家公司的25家超标排放工厂应在30天内公开污染物排放信息，但绿色和平的调查发现

受调查的18家公司下属的25家工厂无一家在《办法》规定的时限内公布污染物排放信息：

2008年5月1日至2009年5月1日，即《办法》实行的一年期间，世界500强和中国100强中有18家公司下属的25家工厂⁴⁴因为存在向水体中排放污染物超标的情况而被环保部门在网上公开，其中包括8家跨国公司的9家工厂和10家中国公司的16家工厂。这8家跨国公司分别是：壳牌、三星电子、雀巢、乐金、卡夫、摩托罗拉、电装、普利司通。10家中国公司则分别是中国石油化工股份有限公司、中国神华能源股份有限公司、中国铝业股份有限公司、东风汽车集团股份有限公司、华润创业有限公司、中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司、中国中煤能源股份有限公司、广东美的电器股份有限公司、潍柴动力股份有限公司、湖南有色金属股份有限公司。按照《办法》的相关规定，上述18家公司下属的25家工厂应在环保部门公布名单⁴⁵后的30日内向公众公开污染物排放信息⁴⁶。然而调查结果却显示这25家工厂，没有一家工厂在《办法》规定的时间内，公布其污染物排放信息⁴⁷。

截至本调查截止时⁴⁸，仅三家公司（涉及四家工厂）通过其他渠道⁴⁹向公众公开了其污染物排放信息：

这三家公司分别为三星电子（涉及两家工厂）、中国中煤能源股份有限公司和潍柴动力股份有限公司。其中，三星电子下属的天津三星电子显示器有限公司和苏州三星电子有限公司分别通过天津泰达开发区政府网站⁵⁰和公众环境研究中心（IPE）的“中国水污染地图”⁵¹在2009年6月15日和2009年7月13日分别公开了污染物排放信息；中国中煤能源股份有限公司下属的中煤牡丹江焦化有限公司通过牡丹江市环保局网站，在2009年7月6日公开了《关于2008年省环保厅环境监察督办情况审核公示》，其中包含了该公司的污染物排放信息；而潍柴动力股份有限公司下属的牡丹江富通汽车空调有限公司通过牡丹江市环保局网站，在2009年6月16日公开了包含企业污染排放信息在内的公司清洁生产审核公示。

公开信息的四家工厂中，最多的一家公开了六种污染物信息，最少的两家仅公布了两种：

三星电子旗下的天津三星电子显示器有限公司公开了包括化学需氧量（COD）、动植物油、氨氮、工业粉尘、铅尘和非甲烷总烃在内的六种污染物的2008年排放总量信息；三星电子旗下的苏州三星电子有限公司公开了化学需氧量（COD）、悬浮物、总磷和石油类在内的四种污染物的2008年排放总量信息；潍柴动力股份有限公司旗下的牡丹江富通汽车空调有限公司公开了包括化学需氧量（COD）和悬浮物（SS）两种污染物的排放浓度和总量信息；中国中煤能源股份有限公司旗下的中煤牡丹江焦化有限责任公司公开了污水类型（剩余氨水和酚氰污水）以及出水化学需氧量（COD）和氨氮的最大排放浓度。

依据环保部门公开的企业超标记录，调查发现两家工厂使用有毒、有害原料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质，但这两家工厂也没有公开污染物的排放信息：

根据《甘肃省2008年强制性清洁生产审核企事业单位名单》，中国铝业股份有限公司兰州分公司使用或排放氟化盐、煤沥青，并且化学需氧量（COD）排放超标。根据《关于责令株洲冶炼集团股份有限公司立即进行环保整改的通知》，湖南有色金属股份有限公司旗下的株洲冶炼集团股份有限公司在2008年一、二季度中排放废水化学需氧量（COD）、氨氮和总镉经常超标，总铅、总砷也出现超标现象。然而这两家工厂都没有按照《办法》的要求公开工厂的污染物排放信息。

跨国公司在中国污染物排放信息公开情况调查结果

世界500强排名	公司名称	被环保部门公开有向水体中排放污染物超标情况的工厂	是否依照《办法》在30日内主动公开污染物排放信息	是否在调查截止日期前主动公开了污染物排放信息	公开信息中包含的排放污染物的种类	公开信息中包含的排放污染物的名称
38	三星电子	天津三星电子显示器有限公司	否	是 ⁵²	6	生活污水: -COD: 32927千克/年 -动植物油: 964.1千克/年 -氨氮: 1141千克/年 生产废气: -工业粉尘: 195.8千克/年 -铅尘: 2.4千克/年 -非甲烷总烃: 135.5千克/年
		苏州三星电子有限公司	否	是 ⁵³	4	化学需氧量排放量: 3.14吨/年 悬浮物: 2990.0千克/年 总磷排放量: 57.68千克/年 石油类排放量: 730.0千克/年
3	壳牌	壳牌道路工程(上海)有限公司	否	否	-	-
57	雀巢	天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司	否	否 ⁵⁴	-	-
67	乐金	宁波乐金甬兴化工有限公司	否	否 ⁵⁵	-	-
195	卡夫	卡夫天美食品(天津)有限公司	否	否 ⁵⁶	-	-
200	摩托罗拉	摩托罗拉(中国)电子有限公司	否	否 ⁵⁷	-	-
212	电装	天津丰星电子有限公司	否	否	-	-
276	普利司通	普利司通(沈阳)钢丝帘线有限公司	否	否	-	-

中国公司在中國污染排放信息公开情况调查结果

中国100强排名	公司名称	环保部门公开有向水体中排放污染物超标情况记录的工厂	是否依照《办法》在30日内主动公开污染物排放信息	是否在调查截止日期前主动公开了污染物排放信息	公开信息中包含的排放污染物的种类	公开信息中包含的排放污染物的名称
52	中国中煤能源股份有限公司	中煤牡丹江焦化有限公司	否	是 ⁵⁸	2	主要污染物名称: 剩余氨水、酚氧 污水 出水化学需氧量平均低于30~50 mg/L; 氨氮平均低于25.8mg/L
67	潍柴动力股份有限公司	牡丹江富通汽车空调有限公司	否	是 ⁵⁹	2	排放污染物浓度 - 化学需氧量 110mg/L 悬浮物 85 mg/L 排放污染物总量 化学需氧量 3.96吨/年 悬浮物 1.02吨/年
1	中国石油化工股份有限公司	中石化中原油田西南钻井公司	否	否	-	-
22	中国神华能源股份有限公司	中石化上海高桥储运分公司 神华能源股份有限公司 神东分公司大柳塔煤矿	否	否	-	-
25	中国铝业股份有限公司	中国铝业股份有限公司兰州分公司	否	否	-	-
29	东风汽车集团股份有限公司	东风汽车有限公司商用车车架厂 东风汽车有限公司商用车总装配厂 东风汽车有限公司商用车铸造一厂 东风汽车有限公司商用车铸造二厂 东风汽车有限公司刃量具厂	否	否	-	-
30	华润创业有限公司	华润雪花啤酒(辽宁)有限公司	否	否	-	-
38	中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司	上海中集宝伟工业有限公司	否	否	-	-
58	广东美的电器股份有限公司	合肥荣事达电冰箱有限公司	否	否	-	-
90	湖南有色金属股份有限公司	株洲冶炼集团股份有限公司 株洲硬质合金集团有限公司	否	否	-	-

超越“第二十一条” 企业环境信息公开的方向

目前,《办法》第二十一条仅规定被环保部门公开的超标超总量污染严重企业须在30天内在当地主要媒体上公开企业污染物排放信息,而非所有超标超总量的企业都需要公开。《办法》也没有要求《清洁生产促进法》中规定的“双有企业”(即使用有毒、有害原料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质的企业)公开污染物排放信息,然而这些工厂所排放的污染物质往往对环境和人体健康有着更大的影响。而且达标排放企业并非不排污,它们所排放的污染物对环境及周边社区也可能造成影响。同时公民对企业排污信息的知情需求,也不应受30天期限和媒体覆盖度的限制。这种需求随时随地存在,且不会“过期”。因此,企业污染物信息公开最终应超越《办法》第二十一条,将所有重要的污染物都纳入信息公开的范围之内,并实现定期的、长效化的污染物信息公开。

事实上,大范围的、长效化的企业污染物信息公开在许多国家已实行多年。绿色和平查阅了美国和韩国的有毒物质排放清单系统(TRI)⁶⁰以及欧盟和日本的污染物排放与转移登记系统(PRTR)⁶¹,结果发现这8家跨国企业在海外工厂的污染物排放信息被更加详细全面地公开在国外环保部门的网站上。其中最多的一家公开了49种污染物的详细排放信息。

同时绿色和平发现,这些污染物信息公开制度也积极地推动了企业的污染物的减排。例如,从1988年到2007年,在美国有毒物质排放清单系统(TRI)中有连续记录的生产型工厂的污染物总排放转移量下降了61%。⁶²减排成效大于单纯通过强制性法规所取得的效果。日本的PRTR系统取得了显著的污染物减排效果。根据日本国家技术与评估学院(NITE)的分析,从2001年到2005年,PRTR系统记录的污染物总体环境排放量(包括向大气、水体和土壤的排放)呈持续下降趋势,下降幅度达到17%。⁶³在欧洲公司和环保组织发言人曾评价说,尽管污染物排放与转移登记制度并没有强制性地设定减排目标,但其影响力大于许多法规。仅仅通过公开污染物排放与转移信息就可促使企业将污染防治付诸行动。⁶⁴

The image shows a screenshot of the TRI (Toxic Release Inventory) system interface. At the top, it says "Public Release Inventory (TRI)" and "U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY". Below that, there's a "Query Results" section with a table of chemical compounds. A green paperclip icon is overlaid on the right side of the screenshot. The table lists various chemical categories and their corresponding TRI IDs.

TRI ID	Chemical Compound Name
1337020244314	CHROMIUM COMPOUNDS EXCEPT CHROMITE ORE MINED IN THE TRIVINDIAL REGION
1337020244315	COBALT COMPOUNDS
1337020244316	DIETHANOLAMINE
1337020244317	DIURETIC
1337020244318	DIURETIC
1337020244319	DIURETIC
1337020244320	DIURETIC
1337020244321	DIURETIC
1337020244322	DIURETIC
1337020244323	DIURETIC
1337020244324	DIURETIC
1337020244325	DIURETIC
1337020244326	DIURETIC
1337020244327	DIURETIC
1337020244328	DIURETIC
1337020244329	DIURETIC
1337020244330	DIURETIC
1337020244331	DIURETIC
1337020244332	DIURETIC
1337020244333	DIURETIC
1337020244334	DIURETIC
1337020244335	DIURETIC
1337020244336	DIURETIC
1337020244337	DIURETIC
1337020244338	DIURETIC
1337020244339	DIURETIC
1337020244340	DIURETIC
1337020244341	DIURETIC
1337020244342	DIURETIC
1337020244343	DIURETIC
1337020244344	DIURETIC
1337020244345	DIURETIC
1337020244346	DIURETIC
1337020244347	DIURETIC
1337020244348	DIURETIC
1337020244349	DIURETIC
1337020244350	DIURETIC
1337020244351	DIURETIC
1337020244352	DIURETIC
1337020244353	DIURETIC
1337020244354	DIURETIC
1337020244355	DIURETIC
1337020244356	DIURETIC
1337020244357	DIURETIC
1337020244358	DIURETIC
1337020244359	DIURETIC
1337020244360	DIURETIC
1337020244361	DIURETIC
1337020244362	DIURETIC
1337020244363	DIURETIC
1337020244364	DIURETIC
1337020244365	DIURETIC
1337020244366	DIURETIC
1337020244367	DIURETIC
1337020244368	DIURETIC
1337020244369	DIURETIC
1337020244370	DIURETIC
1337020244371	DIURETIC
1337020244372	DIURETIC
1337020244373	DIURETIC
1337020244374	DIURETIC
1337020244375	DIURETIC
1337020244376	DIURETIC
1337020244377	DIURETIC
1337020244378	DIURETIC
1337020244379	DIURETIC
1337020244380	DIURETIC
1337020244381	DIURETIC
1337020244382	DIURETIC
1337020244383	DIURETIC
1337020244384	DIURETIC
1337020244385	DIURETIC
1337020244386	DIURETIC
1337020244387	DIURETIC
1337020244388	DIURETIC
1337020244389	DIURETIC
1337020244390	DIURETIC
1337020244391	DIURETIC
1337020244392	DIURETIC
1337020244393	DIURETIC
1337020244394	DIURETIC
1337020244395	DIURETIC
1337020244396	DIURETIC
1337020244397	DIURETIC
1337020244398	DIURETIC
1337020244399	DIURETIC
1337020244400	DIURETIC
1337020244401	DIURETIC
1337020244402	DIURETIC
1337020244403	DIURETIC
1337020244404	DIURETIC
1337020244405	DIURETIC
1337020244406	DIURETIC
1337020244407	DIURETIC
1337020244408	DIURETIC
1337020244409	DIURETIC
1337020244410	DIURETIC
1337020244411	DIURETIC
1337020244412	DIURETIC
1337020244413	DIURETIC
1337020244414	DIURETIC
1337020244415	DIURETIC
1337020244416	DIURETIC
1337020244417	DIURETIC
1337020244418	DIURETIC
1337020244419	DIURETIC
1337020244420	DIURETIC
1337020244421	DIURETIC
1337020244422	DIURETIC
1337020244423	DIURETIC
1337020244424	DIURETIC
1337020244425	DIURETIC

Total Number of DCH's retrieved for the Reporting Year 2007 is: 45

Shell在美国一家工厂通过有毒物质排放清单(TRI)系统公开的污染物信息列表



跨国公司在海外污染物排放信息公开情况调查结果

世界500强排名	公司名称	工厂名称	工厂所在国家	污染物信息公开平台	污染物的种类、数量
3	壳牌	SHELL OIL CO DEER PARK REFINING LP	美国	美国环保署的TRI网站	氨、苯、镍的化合物、甲醇等49种 ⁶⁵
38	三星电子	Samsung Electronics (shares) Hwa-Seong City business	韩国	韩国政府的TRI网站	二丙醇、过氧化氢、羟胺等13种
57	雀巢	Nestle Nederland B.V.	荷兰	荷兰PRTR网站 ⁶⁶	总磷、总氮、总有机碳、COD 4种
67	乐金	LG Daesan plant chemicals	韩国	韩国政府的TRI网站	苯、甲苯、氯化氢、氯乙烯等32种
195	卡夫	KRAFT FOODS GLOBAL INC - MADISON	美国	美国环保署的TRI网站	氨、硝酸、硝酸钠等4种 ⁶⁷
200	摩托罗拉	MOTOROLA	美国	美国环保署的TRI网站	铅, 1种 ⁶⁸
212	电装	DENSO MANUFACTURING TENNESSEE INC.	美国	美国环保署的TRI网站	铅、铜、锰、镍等9种 ⁶⁹
276	普利司通	BRIDGESTONE AIKEN COUNTY PLANT	美国	美国环保署的TRI网站	铅的化合物、锌的化合物、酚类等6种 ⁷⁰

美国有毒物质排放清单 (TRI) 系统简介

1986年，作为对印度博帕尔有毒化学物泄漏事件的回应，美国颁布了应急计划与社区知情权法案（EPCRA），旨在保障公众对社区内存在的各种有毒有害物质的知情权，更好地应对紧急事件。该法案建立了一个面向公众的有毒物质排放清单（TRI），规定企业每年必须公开有毒有害污染物的环境排放信息。该系统要求公开的污染物种类达666种，其中包括16种专门列出的PBT化学物质（即持久存留[Persistent]、生物蓄积[Bio-accumulative]、有毒[Toxic]）。

满足以下条件的企业需要申报污染物排放信息：

1. 属于法律所规定的30种行业之内（如纺织、印刷和半导体等）。
2. 雇佣10名以上的正式员工。
3. 化学物质年生产（进口）和处理量超过25000磅（11.25吨）或使用量超过10000磅（4.5吨）。PBT化学物质的申报门槛则远低于此，通常为10磅或100磅。⁷¹

这些企业需每年向美国环保署（EPA）申报有毒化学物质的使用量、废弃处理方式以及环境排放量，包括向大气、水体及土壤的排放。美国环保署将所得数据输入一个向公众开放的数据库中，并每年对外公布一份TRI数据摘要，将数据进行分门别类的统计与分析。

美国公众可以方便地通过数个网上数据库（包括TRI.NET⁷²及国家医学实验室维护的TOXNET⁷³）获得详细的企业污染物排放与转移数据及地图等资料。除此之外，美国的环保组织也定期对TRI中的数据进行分析汇总，帮助公众更便捷地了解与自身息息相关的环境信息。其中最著名的是由美国环保协会（Environmental Defense）发起的“打分表”（Scorecard）系统。⁷⁴

The screenshot shows the 'TRI Explorer' web application interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Home', 'Facility Report', 'Reports', 'Data', and 'Help'. The main content area is titled 'Facility Report' and contains several sections: 'Facility Information', 'Report Selection', and 'Report Summary'. The 'Report Selection' section has various checkboxes and dropdown menus for selecting report types and filters. A green paperclip icon is overlaid on the top right of the screenshot.

The screenshot shows a data table with columns for 'Chemical Name', 'Quantity Released', and 'Quantity Transferred'. The table contains multiple rows of data for various chemicals, including their names and associated quantities. The table is presented in a grid format with alternating row colors.

使用美国TRI系统查询污染物信息年报
<http://www.epa.gov/tri/>

日本污染物排放与转移登记（PRTR）系统简介

建立于1999年的日本PRTR系统旨在通过公开企业污染物排放信息，鼓励企业自愿加强有毒有害化学物质管理并保护环境免受毒害。该系统规定企业必须公开354种化学物质（一类化学物质）的排放转移信息，其中包括12种致癌物质（特定一类化学物质）。这些被纳入PRTR系统的化学物质都可能对人体及生态系统产生危害，并可在环境中持久存留。⁷⁵

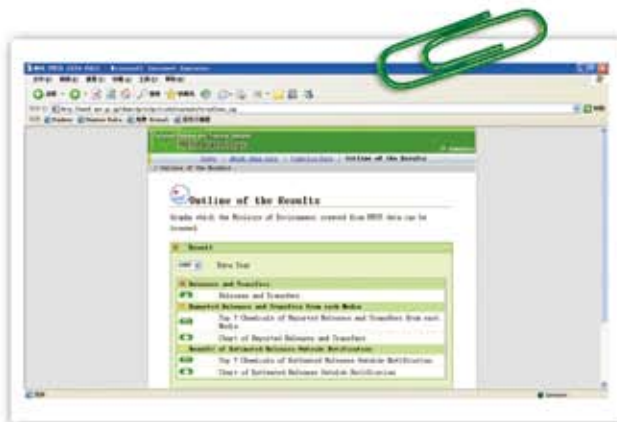
满足以下条件的企业需要申报污染物排放信息：

- 1.属于法律所规定的23种行业之内(包括石油、采矿及各种制造业等)。
- 2.雇佣21名以上的正式员工。
- 3.化学物质年使用量超过1吨（一类化学物质）/0.5吨（特定一类化学物质）。⁷⁶

所有满足条件的企业均需要估算并向当地政府申报污染物排放与转移量，其中排放量包括向大气、公共水体、土壤（厂内）及填埋场（厂内）排放的污染物，转移量包括向排污设施和厂外转移的污染物。

地方政府将所在地企业污染物排放与转移信息上报中央政府。中央政府对所得数据进行分类统计，并对未纳入申报范围的面源污染源（如家庭、汽车等）进行估算，将两者综合后获得的分类统计信息向公众进行公布。

日本公众可通过日本环保部的PRTR网站获得环保部编制的分行业污染物排放与转移数据和面源污染数据。另外，公众也可向中央政府申请公开单个企业的污染物排放与转移信息，政府将依申请公开相应企业的排污信息。



日本的PRTR系统

<http://www.env.go.jp/en/chemi/prtr/prtr.html>

欧盟污染物排放与转移登记（E-PRTR）系统简介

欧盟E-PRTR系统（2009年正式运行）是建立在其前身——欧盟污染物排放登记系统（EPER）——基础之上的全欧盟范围的污染物排放信息公开平台。该平台的建立，是欧盟为改进污染物排放与转移的透明度、鼓励企业改善环境表现、跟踪排放趋势所做出的努力，也是欧盟履行《污染物排放与转移登记议定书》的具体举措。

与其前身EPER系统（2000年建立，2003年运行至今）相比，新的欧盟PRTR系统涵盖了更多污染物（从50种扩大到91种）、增加了申报频次（从3年一次到每年一次），并规定了更详细的申报内容（例如，不仅包括向大气排放和水体排放，也包括土壤排放和厂外转移）。

以下欧盟境内企业需要申报污染物排放与转移信息：

- 1.涉及9个工业部类的45种工业活动（包括能源、化工、造纸等）。
- 2.达到欧盟为每一种工业活动单独设置的申报门槛。⁷⁷
- 3.污染物排放量超过欧盟为91种污染物单独设定的申报门槛。⁷⁸

欧盟各成员国环保部门负责收集该国企业申报的污染物排放与转移信息，同时统计汽车、家庭等非企业面源（diffuse sources）污染排放信息，汇总后向欧盟委员会提交报告。欧盟委员会则负责在法律规定的时限之前，通过互联网向公众公开该数据库的信息。公众可以通过由欧洲环境局（EEA）维护的E-PRTR网站查询到欧盟25国约12000家工业企业的污染物排放数据。



欧洲E-PRTR系统

http://www.bipro.de/_prtr/index.htm

要求及建议

绿色和平的调查结果发现，尽管《环境信息公开办法（试行）》强制要求被环保部门公开的超标超总量排放企业公开污染物排放信息，但在《办法》实施的一年中所有被调查的超标超总量企业均没有按照《办法》公开污染物排放信息。即使是30天期限之后公布了污染物排放信息的工厂，其公布的污染物排放信息也十分有限。而在实施有毒物质排放清单制度和污染物排放与转移登记制度的国家，公众则可以通过这两个系统方便的查找到身边工厂的污染物排放信息，也正是由于公众的监督 and 源自各方的压力，企业大大减少了有毒污染物的排放。

由此可见，尽管《办法》的出台积极推动了中国的企业污染物信息公开，但执行过程中依旧问题重重。绿色和平相信，只有企业严格遵守《办法》，地方环保部门加大力度执行《办法》，以及《办法》本身的不断完善和更先进的企业污染物信息公开制度的建立，才能充分保证公民的环境知情权。

绿色和平对公司的要求

- 所有公司都应该在中国依法公开污染物排放信息，这包括
 - 依据《办法》第二十一条，在环保部门公布名单后30日内，在所在地的主要媒体上公布其污染物排放信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案。
 - 依据《办法》第二十条，企业公开的环境信息应包含（一）企业名称、地址、法定代表人（二）主要污染物的名称、排放方式、排放浓度和总量、超标、超总量情况（三）企业环保设施的建设和运行情况（四）环境污染事故的应急预案。
- 被强制要求公开污染物排放信息的企业，不应仅仅公开化学需氧量（COD）和氨氮等少量污染物信息。他们理应披露自身排放和转移的所有污染物的相关信息，至少应涵盖相应污染物排放标准中列出的所有污染物。⁷⁹



污染物信息的更有效的公开，是对我们更清洁、更美好未来的必要保障

绿色和平的政策建议

1. 建议地方环保部门加大对《环境信息公开办法（试行）》的执行力度，并监督公司依法公开污染物排放信息

此次调查的25家工厂没有任何一家在《办法》要求的30天范围内在当地主要媒体上公开企业的污染物排放信息，可见企业尚未对《办法》予以足够的重视。这与地方环保部门在督促企业污染物排放信息公开方面的不作为或难作为是难逃干系的。只有地方环保部门加大对《办法》的执行力度，对对应公开污染物排放信息的企业进行追踪、提醒、罚款⁸⁰、代为公布污染物排放信息⁸¹等后续工作，才能充分保证《办法》中企业污染物信息公开部分的真正落实。

2. 建议环保部门进一步明确《办法》中应公开污染物信息的企业范围，细化应公开污染物的种类和排放去向，并建立统一的企业污染物排放信息公开平台

(1) 明确强制公开污染物信息的企业范围：依据《办法》第十一条第十三项、第二十条和第二十一条，污染物排放超标超总量的污染严重企业必须在环保部门公布名单的30天内在当地主要媒体上公开污染物排放信息。在调查中，绿色和平通过问卷发现，一些企业认为它们的下属工厂虽然有超标排放行为，但不属于环保部门公布的超标超总量的污染严重的企业，因此不需要依照《办法》公开工厂的污染物排放信息。但现有的法律法规及相关解释均未涉及“污染严重企业”的解释和定义，地方环保局在实际操作中也可能存在多种“黑名单”林立⁸²的局面，究竟哪些“黑名单”中的企业需要强制公开环境信息目前尚不明确。这无疑给公众运用《办法》监督企业污染物排放信息公开带来了一定的困扰。而依据海外污染物信息公开的经验，无论企业是否存在污染物排放超标或超总量的情况，只要在一定规模以上或符合其它相关条件的企业都必须公开污染物的排放情况。

(2) 使用有毒、有害原料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质（以下简称“双有”）的企业⁸³同样应全面地公开污染物排放信息⁸⁴。《环境信息公开办法（试行）》中没有要求《清洁生产促进法》中规定的“双有”企业公开污染物排放信息，然而这些工厂所排放的污染物往往对环境对人体健康有着更大的影响。因此绿色和平建议“双有”企业同样应强制公开污染物的排放信息。目前一些地方环保部门的规章制度已经同样要求“双有”企业同样公开企业的污染物排放信息。⁸⁵鉴于此类“双有”企业在生产中使用或排放有毒物质，绿色和平认为此类企业公开的污染物排放信息不仅应包含相关污染物排放标准中的污染物，还应包括关于清洁生产审核的一系列规定中的有毒有害物质名录⁸⁶中所列出的污染物，以及他们所使用和排放的其他有毒有害物质。

(3) 细化应公开污染物的种类、要求企业公开污染物排放去向：依据《办法》第二十条第二项，在环保部门公布名单上的超标超总量的污染严重的企业应向社会公开主要污染物的名称、排放方式、排放浓度、超标、超总量情况。但现有的法律法规及相关解释均未提供“主要污染物”的定义。这也就造成了工厂公开污染物种类缺乏统一明确的标准。在此次调查中，4家公开污染物排放信息的工厂，最多的一家公开了六种污染物信息，最少的两家仅公布了两种。绿色和平认为，现有被要求强制公开污染物排放信息的企业起码应公开相关污染物排放标准中列出的污染物的信息，而“双有”企业则应进一步公开企业在生产中使用或排放的特定有毒物质的信息。同时企业污染物的排放去向也是公众关心的问题之一，目前的《办法》中仅要求污染严重的企业公开其排放方式⁸⁷，尚未要求企业公开污染物的排放去向⁸⁸，相关的条款的添加可以进一步完善企业的污染物排放信息公开的内容，并让公众切实了解身边工厂的排污状况。

(4) 建立统一的企业污染物排放信息公开平台：依据《办法》第二十一条，在环保部门公布名单上的超标超总量的污染严重企业应在名单公布后30日内，在所在地主要媒体上公布其污染物排放信息。然而《办法》并没有就主要媒体和公开的方法给出具体的定义。无论企业在当地的平面媒体、电视媒体还是在网络上公开污染物排放信息，显然都无法满足公众对于企业环境表现的知情权。因此只有搭建统一的企业污染物排放信息公开平台，做到随时随地可以让公众查询和比较相关信息，才能让公众不受时间和空间的限制监督企业的环境表现。

3. 建议中国环保部门建立类似有毒物质排放清单制度（TRI）或污染物排放与转移登记制度（PRTR）的系统

有毒物质排放清单制度（TRI）和污染物排放与转移登记制度（PRTR）相比现有的《办法》进一步明确和扩大强制公开污染物排放信息的企业范围，同时还确定了需要公开的污染物名录，特别强调了有毒有害污染物排放与转移情况的信息公开，同时给公众提供了便捷的在线信息渠道。类似制度无疑有利于公众对企业污染物排放信息的监督，同时对政府的执法提供了有力的支持，并促使企业在面对公众的监督后自觉地进行污染物的减排和源头控制。目前中国尚未建立污染物排放与转移登记制度系统，但相关制度的试点工作已经展开。2008年12月上海和天津被选为开展污染物排放与转移制度（PRTR）的试点城市。⁸⁹

附件一 公司超标排放调查结果

跨国公司超标排放工厂调查结果				
500强排名 ⁹⁰	公司名称	被环保部门公开有向水体中排放污染物超标情况记录的工厂	污染记录	污染记录出处
3	壳牌	壳牌道路工程(上海)有限公司	案由: 排放废水中污染物超标 违法类型: 违反水污染防治管理规定	2008年第二批上海市环保系统查处违法公司名单 ⁹¹ 发布单位: 上海市环保局 公布日期: 2008年12月31日
38	三星电子	天津三星电子显示器有限公司 苏州三星电子有限公司	COD超标排放(应执行的标准: 150毫克/升(二级)) 黑色 ⁹² : 公司污染物排放严重超标或多次超标, 对环境造成较为严重影响, 有重要环境违法行为或者发生重大或特别重大环境事件	2008年1—4月污染物排放超标公司名单 发布单位: 天津经济技术开发区环境保护局 公布日期: 2008年5月15日 2007年苏州公司环境行为信息公开化评级结果 ⁹³ 发布单位: 苏州市环境保护局 公布日期: 2008年6月10日
57	雀巢	天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司	超标排放污染物: 化学需氧量 应执行的标准: 三级标准 排放浓度(mg/L): 516	天津开发区污染物排放超标公司名单(2008年第三季度) ⁹⁴ 发布单位: 天津经济技术开发区环境保护局 公布日期: 2008年11月 ⁹⁵
67	乐金	宁波乐金再兴化工有限公司	违法事实: 生产废水超标排入后海塘海域 处罚内容: 处以罚款5万元	甬环罚字[2008]第30号 ⁹⁶ 发布单位: 宁波市环保局 处罚日期: 2008年5月28日
195	卡夫	卡夫天美食品(天津)有限公司	超标排放污染物: 化学需氧量 应执行的标准: 三级标准 排放浓度(mg/L): 812; 超标排放污染物: 生化需氧量 应执行的标准: 三级标准 排放浓度(mg/L): 390	天津开发区污染物排放超标公司名单(2008年第三季度) ⁹⁷ 发布单位: 天津开发区环境保护局 公布日期: 2008年11月
200	摩托罗拉	摩托罗拉(中国)电子有限公司	超标排放污染物: COD 应执行的标准: 500毫克/升(三级)	2008年1—4月污染物排放超标公司名单 发布单位: 天津经济技术开发区环境保护局 公布日期: 2008年5月15日
212	电装	天津丰星电子有限公司(逸仙园)	超标排放污染物: 化学需氧量 应执行的标准: 二级标准 排放浓度(mg/L): 1130	天津开发区污染物排放超标公司名单(2008年第三季度) ⁹⁸ 发布单位: 天津开发区环境保护局 公布日期: 2008年11月 ⁹⁹
276	普利司通	普利司通(沈阳)钢丝绳有限公司	违法行为: 污水超标排放 立案时间: 2008年4月30日 处罚内容: 告知: 立即恢复污水处理设施正常使用; 罚款十万元 执行结果: 已于2008年6月18日缴纳罚款10万元。	2008年沈阳市(市本级)行政处罚公司一览表 ¹⁰⁰ 公布单位: 沈阳市环保局 公布日期: 2008年8月15日

中国公司超标排放工厂调查结果

101 100强排名		被环保部门公开有向水体中排放污染物超标情况的工厂		超标排放记录		超标排放记录出处	
公司排名	公司名称	工厂名称	超标排放记录	超标排放记录	超标排放记录出处	超标排放记录出处	超标排放记录出处
1	中国石油化工股份有限公司	中石化中原石油西南钻井公司	废水中化学需氧量、石油类、挥发酚等污染物严重超标	化学需氧量超标12.3倍、石油类超标6.2倍、挥发酚超标25.1倍	环境保护行政处罚决定书[2009]02号环境保护行政处罚听证告知书102 公布单位：宣汉县环境保护局 公布日期：2008年7月25日 环境保护行政处罚决定书[2008]04号103 公布单位：宣汉县环境保护局 公布日期：2008年9月10日 2008年第二批本市环保系统查处违法公司名单104 公布单位：上海市环保局 公布时间：2008年12月31日	环境保护行政处罚决定书[2009]02号环境保护行政处罚听证告知书102 公布单位：宣汉县环境保护局 公布日期：2008年7月25日 环境保护行政处罚决定书[2008]04号103 公布单位：宣汉县环境保护局 公布日期：2008年9月10日 2008年第二批本市环保系统查处违法公司名单104 公布单位：上海市环保局 公布时间：2008年12月31日	环境保护行政处罚决定书[2009]02号环境保护行政处罚听证告知书102 公布单位：宣汉县环境保护局 公布日期：2008年7月25日 环境保护行政处罚决定书[2008]04号103 公布单位：宣汉县环境保护局 公布日期：2008年9月10日 2008年第二批本市环保系统查处违法公司名单104 公布单位：上海市环保局 公布时间：2008年12月31日
22	中国神华能源股份有限公司	神华能源股份有限公司神东分公司大柳塔煤矿	废水未经处理直排木兰伦河，总排口COD为258mg/L，严重超标	快速反应陕西榆林市环保局决定对大柳塔煤矿污水处理厂超标排污治理106 公布单位：环境保护部 公布时间：2008年5月7日	快速反应陕西榆林市环保局决定对大柳塔煤矿污水处理厂超标排污治理106 公布单位：环境保护部 公布时间：2008年5月7日	快速反应陕西榆林市环保局决定对大柳塔煤矿污水处理厂超标排污治理106 公布单位：环境保护部 公布时间：2008年5月7日	快速反应陕西榆林市环保局决定对大柳塔煤矿污水处理厂超标排污治理106 公布单位：环境保护部 公布时间：2008年5月7日
25	中国铝业股份有限公司	中国铝业兰州分公司	强制性清洁生产审核原因——污染物总量或超标排放；COD排放超标 有毒害物：氟化盐、煤沥青	关于公布甘肃省2008年强制性清洁生产审核企业名单的通知(甘环科发[2008]14号)108 公布单位：甘肃省环境保护局 公布时间：2008年10月7日	关于公布甘肃省2008年强制性清洁生产审核企业名单的通知(甘环科发[2008]14号)108 公布单位：甘肃省环境保护局 公布时间：2008年10月7日	关于公布甘肃省2008年强制性清洁生产审核企业名单的通知(甘环科发[2008]14号)108 公布单位：甘肃省环境保护局 公布时间：2008年10月7日	关于公布甘肃省2008年强制性清洁生产审核企业名单的通知(甘环科发[2008]14号)108 公布单位：甘肃省环境保护局 公布时间：2008年10月7日
29	东风汽车集团股份有限公司	东风汽车有限公司商用车车架厂 东风汽车有限公司商用车总装配厂 东风汽车有限公司商用车铸造一厂 东风汽车有限公司商用车铸造二厂 东风汽车有限公司刃量具厂	双超 双超 双超 双超 双超	省环保局 省发改委关于发布应进行强制性清洁生产审核的重点公司名单(第一批)的通知(鄂环发[2009]63号)107 公布单位：湖北省环境保护局 公布时间：2008年12月30日	省环保局 省发改委关于发布应进行强制性清洁生产审核的重点公司名单(第一批)的通知(鄂环发[2009]63号)107 公布单位：湖北省环境保护局 公布时间：2008年12月30日	省环保局 省发改委关于发布应进行强制性清洁生产审核的重点公司名单(第一批)的通知(鄂环发[2009]63号)107 公布单位：湖北省环境保护局 公布时间：2008年12月30日	省环保局 省发改委关于发布应进行强制性清洁生产审核的重点公司名单(第一批)的通知(鄂环发[2009]63号)107 公布单位：湖北省环境保护局 公布时间：2008年12月30日
30	华润创业有限公司	华润雪花啤酒(辽宁)有限公司	违法行为：污水超标排放 处罚内容：立即恢复污水处理设施正常使用；罚款10万元	2008年沈阳市(市本级)行政处罚公司一览表108 公布单位：沈阳市环保局 公布时间：2008年8月19日	2008年沈阳市(市本级)行政处罚公司一览表108 公布单位：沈阳市环保局 公布时间：2008年8月19日	2008年沈阳市(市本级)行政处罚公司一览表108 公布单位：沈阳市环保局 公布时间：2008年8月19日	2008年沈阳市(市本级)行政处罚公司一览表108 公布单位：沈阳市环保局 公布时间：2008年8月19日
38	中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司	上海中集宝伟工业有限公司	直接向环境排放水污染物超过本市规定的排放标准，严重污染水环境	2008年4月份行政处罚案件情况汇总109 公布单位：上海市宝山区环境保护局 公布日期：2008年5月12日	2008年4月份行政处罚案件情况汇总109 公布单位：上海市宝山区环境保护局 公布日期：2008年5月12日	2008年4月份行政处罚案件情况汇总109 公布单位：上海市宝山区环境保护局 公布日期：2008年5月12日	2008年4月份行政处罚案件情况汇总109 公布单位：上海市宝山区环境保护局 公布日期：2008年5月12日
52	中国中煤能源股份有限公司	中煤牡丹江焦化有限公司	污染物超标排放	关于2008年省厅环境监测监察通知书督办意见落实情况的通报110 公布单位：黑龙江省环境保护厅 公布时间：2009年4月14日	关于2008年省厅环境监测监察通知书督办意见落实情况的通报110 公布单位：黑龙江省环境保护厅 公布时间：2009年4月14日	关于2008年省厅环境监测监察通知书督办意见落实情况的通报110 公布单位：黑龙江省环境保护厅 公布时间：2009年4月14日	关于2008年省厅环境监测监察通知书督办意见落实情况的通报110 公布单位：黑龙江省环境保护厅 公布时间：2009年4月14日
58	广东美的电器股份有限公司	合肥荣事达电冰箱有限公司	超标内容 pH: 12.2； 处理结果：污水处理设施不正常运行，立案查处	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 111 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 111 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 111 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 111 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日
67	潍柴动力股份有限公司	牡丹江富通汽车空调有限公司	第一类重点公司；污染物超标排放或者污染物排放总量超过规定限值的污染严重公司	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 112 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 112 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 112 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日	2008年以来全市超过国家排放标准或地方标准公司名单(索引号 AA-028003401200810003) 112 公布单位：合肥市环保局 公布时间：2008年10月28日
90	湖南有色金属股份有限公司	株洲冶炼集团股份有限公司	总排废水化学需氧量、氨氮和总铜经常超标，总铅、总砷也出现超标现象	株环发[2008]24号(关于责令株洲冶炼集团股份有限公司立即进行环保整改的通知)113 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月10日	株环发[2008]24号(关于责令株洲冶炼集团股份有限公司立即进行环保整改的通知)113 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月10日	株环发[2008]24号(关于责令株洲冶炼集团股份有限公司立即进行环保整改的通知)113 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月10日	株环发[2008]24号(关于责令株洲冶炼集团股份有限公司立即进行环保整改的通知)113 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月10日
		株洲硬质合金集团有限公司	超标排放	株环发[2008]30号(关于责令株洲硬质合金集团有限公司钨钼制品事业部湿法生产线停产整治的通知)114 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月30日	株环发[2008]30号(关于责令株洲硬质合金集团有限公司钨钼制品事业部湿法生产线停产整治的通知)114 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月30日	株环发[2008]30号(关于责令株洲硬质合金集团有限公司钨钼制品事业部湿法生产线停产整治的通知)114 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月30日	株环发[2008]30号(关于责令株洲硬质合金集团有限公司钨钼制品事业部湿法生产线停产整治的通知)114 公布单位：株洲市环保局 公布时间：2008年6月30日

附件二 问卷发放情况、问卷答复情况和公司环境信息公开调查问卷内容（摘要）

问卷发放情况

向公司发放问卷进行咨询的内容则包括公司的在大陆和海外其他地区的环境信息公开情况、公司对《环境信息公开办（试行）》的了解程度，公司环境信息公开政策的改善计划等。向公司发放问卷后全部给公司预留了4周以上的回复时间。

问卷答复情况

（1）问卷回复情况

18家公司中共7家公司给予了绿色和平积极的回复，其中4家公司回答了问卷内容，其他3家公司提供了企业政策或报告作为回复。详见上表。（公司排列按照其在中国500强及中国100强的排名。）

（2）问卷答复结果

4家回答了问卷内容的公司全部：

<1>了解《环境信息公开办法（试行）》中关于企业环境信息公开的相关规定。

<2>支持《环境信息公开办法（试行）》在中国的施行。

<3>有方案落实《环境信息公开办法（试行）》中鼓励企业进行环境信息公开的条款。

另外，雀巢表示支持《办法》的施行且有计划公开环境信息，同时摩托罗拉公司表示一直遵从《办法》的管理规定。

答复问卷的公司 (4家)	提供企业政策或者报告作为回复的公司 (3家)	未回复问卷的公司 (11家)
三星电子	壳牌	卡夫
乐金	雀巢	电装
普利司通	摩托罗拉	中国石油化工股份有限公司
中国神华能源股份有限公司		中国铝业股份有限公司
		东风汽车集团股份有限公司
		华润创业有限公司
		中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司
		中国中煤能源股份有限公司
		广东美的电器股份有限公司
		潍柴动力股份有限公司
		湖南有色金属股份有限公司

调查问卷内容（摘要）

尊敬的先生/女士：

为保护环境，支持环境保护部在全社会推进的环境信息公开工作，国际环保组织绿色和平向您查询贵公司在**中国大陆地区的污染物信息公开表现及相关环境信息公开政策**。

2008年5月1日，由环境保护部（前国家环保总局）制定的《环境信息公开办法（试行）》正式实施。《办法》中鼓励企业主动实行环境信息公开，并要求污染物排放超过国家或者地方排放标准，或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的企业需要强制向公众公开环境信息。这将是我国节能减排、环境保护的重要工作方向。

绿色和平是一个有超过30年历史的国际环保组织，在**世界各国多年的工作经验使我们坚信公众获取环境信息是中国解决环境问题的必由之路**。为支持《环境信息公开办法（试行）》中对企业主动公开环境信息的鼓励，我们于2008年4月发布了《企业污染物信息公开状况调查》，并得到了广泛的关注。

时隔一年，绿色和平将再次通过收集公开资料和向企业发放问卷的方式了解部分世界500强和中国100强企业在中国大陆地区的**污染物信息公开表现及相关环境信息公开政策**。我们将与公众分享收集和总结的信息，意在鼓励更多的企业公开环境信息，尤其是公开污染物信息，承担企业环境社会责任，为公众参与环境保护提供更好的平台。

为顺利完成资料收集与分析工作，我们期待您在**一个月内，即2009年7月15日前**将填写完毕的“附件一问卷”以电子邮件、传真或信件的方式反馈至绿色和平北京联络处。如有任何疑问或建议，也请随时联系我们。

针对中国企业的调查问卷内容

第一，公司对《环境信息公开办法（试行）》的了解	
1. 贵公司是否知道于2008年5月1日正式实施的《环境信息公开办法（试行）》？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
2. 贵公司是否知道《环境信息公开办法（试行）》第十九条，鼓励企业自愿公开包括污染物排放信息在内的企业环境信息？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
3. 贵公司是否知道《环境信息公开办法（试行）》第二十条，要求污染物排放超标或超总量的企业应当向社会公开包括污染物排放信息在内的企业环境信息，且企业不得以商业秘密为借口拒绝公开？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
4. 贵公司是否知道《环境信息公开办法（试行）》第二十一条要求向社会公开环境信息的企业，应当在环保部门公布名单后30日内，在所在地主要媒体上公布其环境信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
5. 贵公司及贵公司在大陆的所有企业是否支持《环境信息公开办法（试行）》？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
第二，公司的环境信息公开情况	
1. 贵公司是否知道贵公司的×××公司于××××被××××环保局确定为污染物排放超标或超总量单位（给出相应链接）？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
2. 贵公司的×××公司是否依照《环境信息公开办法（试行）》第二十一条向社会公开包括污染物排放信息在内的环境信息？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
3. 如上题回答“是”，请详述信息公开的渠道或给出网页的链接：	请给出：
4. 贵公司的×××公司公开的环境信息中，涉及的污染物的数量。	请填写数字：
5. 请列出在上一个问题中涉及的各种污染物的名称。	请填写污染物名称或给出来源（如网站链接或参考资料）：
6. 贵公司的×××公司是否依照《环境信息公开办法（试行）》第二十一条，将向社会公开的环境信息呈报所在地环保部门备案	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
7. 如上题回答“是”，请列出备案环保部门的名称。	请填写名称：
第三，公司环境信息公开政策改善计划	
1. 贵公司是否有方案落实《环境信息公开办法（试行）》中鼓励企业进行环境信息公开的条款？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
2. 如上题回答“是”，贵公司计划在何时落实该方案？	
3. 贵公司是否要求在大陆地区的所有企业同样有方案落实环境信息公开政策？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
4. 如上题回答“是”，贵公司要求企业在何时落实该方案？	

针对跨国企业的调查问卷内容

第一，公司对《环境信息公开办法（试行）》的了解	
1. 贵公司是否知道于2008年5月1日正式实施的《环境信息公开办法（试行）》？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
2. 贵公司是否知道《环境信息公开办法（试行）》第十九条，鼓励企业自愿公开包括污染物排放信息在内的企业环境信息？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
3. 贵公司是否知道《环境信息公开办法（试行）》第二十条，要求污染物排放超标或超总量的企业应当向社会公开包括污染物排放信息在内的企业环境信息，且企业不得以商业秘密为借口拒绝公开？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
4. 贵公司是否知道《环境信息公开办法（试行）》第二十一条要求向社会公开环境信息的企业，应当在环保部门公布名单后30日内，在所在地主要媒体上公布其环境信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
5. 贵公司及贵公司在大陆的所有企业是否支持《环境信息公开办法（试行）》？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
第二，公司的环境信息公开情况	
1. 贵公司是否知道贵公司的×××公司于×××被×××环保局确定为污染物排放超标或超总量单位（给出相应链接）？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
2. 贵公司的×××公司是否依照《环境信息公开办法（试行）》第二十一条向社会公开包括污染物排放信息在内的环境信息？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
3. 如上题回答“是”，请详述信息公开的渠道或给出网页的链接：	请给出：
4. 贵公司的×××公司公开的环境信息中，涉及的污染物的数量。	请填写数字：
5. 请列出在上一个问题中涉及的各种污染物的名称。	请填写污染物名称或给出来源（如网站链接或参考资料）：
6. 贵公司的×××公司是否依照《环境信息公开办法（试行）》第二十一条，将向社会公开的环境信息呈报所在地环保部门备案？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
7. 如上题回答“是”，请列出备案环保部门的名称。	请填写名称：
第三，公司环境信息公开政策改善计划	
1. 贵公司是否有方案落实《环境信息公开办法（试行）》中鼓励企业进行环境信息公开的条款？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
2. 如上题回答“是”，贵公司计划在何时落实该方案？	
3. 贵公司是否要求在大陆地区的所有企业同样有方案落实环境信息公开政策？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
4. 如上题回答“是”，贵公司要求企业在何时落实该方案？	
第四，公司在全球其他地区的污染物排放信息公开情况	
1. 贵公司在除中国大陆外的全球其他地区是否有主动公开地区性污染物排放信息的情况？（如：在其他国家的官方网站主动公开。）	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
2. 如上题回答“是”，请至少举出一个公开污染物排放信息的例子，并给出相应链接：	请给出：
3. 贵公司在除中国大陆外的全球其他地区是否有依照当地法律公开污染物排放信息的情况？	请选择：“是” <input type="checkbox"/> “不是” <input type="checkbox"/>
4. 如上题回答“是”，请至少举出一个公开污染物排放信息的例子，并给出相应链接：	请给出：
5. 请举例说明贵公司在除中国大陆外的全球其他地区公开的环境信息中，涉及的污染物数量。	请填写数字：
6. 请列出在上一个问题中涉及的各种污染物的名称。	请填写污染物名称或给出来源（如网站链接或参考资料）：

附件三 污水综合排放标准（GB8979—1996）中所涉及的污染物和污染指标

第一类污染物			
1	总汞 (Total Mercury)	8	总镍 (Total nickel)
2	烷基汞 (Alkyl mercury)	9	苯并[a]芘 (Benzo [a] pyrene)
3	总镉 (Total cadmium)	10	总铍 (Total beryllium)
4	总铬 (Total chromium)	11	总银 (Total silver)
5	六价铬 (Hexavalent chromium)	12	总 α 放射性 (Total α radioactivity)
6	总砷 (Total arsenic)	13	总 β 放射性 (Total β radioactive)
7	总铅 (Total lead)		
第二类污染物			
1	pH	29	五氯酚及五氯酚钠 (Pentachlorophenol)
2	色度 (Chroma)	30	可吸附有机卤化物 (AOX)
3	悬浮物 (Suspended Solids)	31	三氯甲烷 (Trichloromethane)
4	五日生化需氧量 (BOD ₅)	32	四氯化碳 (Carbon tetrachloride)
5	化学需氧量 (COD)	33	三氯乙烯 (Trichlorethylene)
6	石油类 (Oil and Grease)	34	四氯乙烯 (Tetrachloroethylene)
7	动植物油 (Animal and Plant Oil)	35	苯 (Benzene)
8	挥发酚 (Volatile phenol)	36	甲苯 (Toluene)
9	总氰化合物 (Total cyanide)	37	乙苯 (Ethylbenzene)
10	硫化物 (Sulfide)	38	邻二甲苯 (O - Xylene)
11	氨氮 (NH ₃ -N)	39	对二甲苯 (O _p - p-xylene)
12	氟化物 (Fluoride)	40	间二甲苯 (Inter - xylene)
13	磷酸盐 (Phosphate)	41	氯苯 (Chlorobenzene)
14	甲醛 (Formaldehyde)	42	邻二氯苯 (O - Dichlorobenzene)
15	苯胺类 (Aniline)	43	对二氯苯 (O _p - p-Dichlorobenzene)
16	硝基苯类 (Nitrobenzene)	44	对硝基氯苯 (O _n - Nitrochlorobenzene)
17	阳离子表面活性剂 (LAS)	45	2,4-二硝基氯苯 (2,4 - Dinitrochlorobenzene)
18	总铜 (Total Copper)	46	苯酚 (Phenol)
19	总锌 (Total zinc)	47	间-甲酚 (Inter - Cresol)
20	总锰 (Total manganese)	48	2,4-二氯酚 (2,4 - Dichlorophenol)
21	彩色显影剂 (Color reagent)	49	2,4,6-三氯酚 (2,4,6 - Trichlorophenol)
22	显影剂及氧化物 (Reagent and oxides)	50	邻苯二甲酸二丁酯 (Dibutyl phthalate)
23	总磷 (Total Phosphorus)	51	邻苯二甲酸二辛酯 (Dioctyl phthalate)
24	有机磷农药 (Organophosphorus pesticide)	52	丙烯腈 (Acrylonitrile)
25	乐果 (Rogor)	53	总硒 (Total selenium)
26	对硫磷 (Parathion)	54	粪大肠菌群数 (Fecal coliforms)
27	甲基对硫磷 (Methyl parathion)	55	总余氯 (Total Chlorine)
28	马拉硫磷 (Malathion)	56	总有机碳 (TOC)

附件四 有毒有害物质的相关资讯

有毒有害物质的存在：

我们生活的世界里存在着成千上万种化学物质，这些物质中，有很多已经确认或被怀疑是有毒有害的，而对更多种类来说，尤其在长期使用和暴露的情况下，其安全性还没有得到足够的证实。在服装、食品、清洁剂、涂料、家具、玩具、化妆品、医药品和电子产品等不计其数的工业产品中，都可以找到有毒有害物质的踪迹。在生产、使用和处置这些产品的过程中，化学物质也不断被释放，并开始在水、空气、土壤和生物体内变得无处不在。并非所有有毒有害物质都是人造的，以重金属为例，如铅、汞和镉，它们都可以在地壳中被找到。然而，只有在人类长期冶炼和使用的过程中，它们才得以在生物圈中广为传播，从而对人体和野生动植物产生广泛的毒害。

什么是有毒有害物质？

有毒有害物质是在其生产、使用或处置的任何阶段，都具有会对人、其他生物或环境带来潜在危害特性的物质。有毒有害物质的危险特性包括：

持久性（在自然中不容易通过生物降解或其他进程分解）

生物蓄积性（能够在生物体内蓄积甚至在食物链内累积）

毒性，致癌性（会导致癌症）

基因诱变性（致变异和致畸）

生殖系统毒性（毒害生殖系统）

干扰内分泌（即使剂量极低，也有类荷尔蒙作用或能改变荷尔蒙系统）

神经系统毒性（毒害神经系统）

CEQ（同等关注的化学品）

许多这些有毒有害物质的影响都不能通过末端治理的方法消除。鉴于它们固有的特性，停止有毒有害物质的生产和使用，需要通过更安全的替代品或消减对这些物质的需求来达到。

有毒有害物质为何是如此严重的问题？

问题的严重性在于，有毒有害物质一旦被释放到环境当中，就很难甚至不可能控制其危害。在环境中最持久的有毒有害物质不能通过如一般污水处理厂这种末端治理的方式被去除，它们或者通过废水被排放，或者在污水被处理后产生的淤泥中蓄积，从而形成更加危险的废物。这种持久性有毒有害物质可以在极大的地域和时间范围内都造成毒害。这种毒害的范围可以远离它被排放的原始地点，延伸到被排放后很久的时间，因为它们可以通过水或空气转移，在食物链重新蓄积直到达到造成毒害的浓度。解决这种问题的方案会极其复杂，尽管目前对其成本的评估远远不够，但可以预见，这将必然会花费极高的社会和经济成本。

最有效的处置有毒有害物质的方案，应该能快速减少其排放量，并最终实现零排放和停止其商业使用。这种方案也应该包括寻找和使用有毒有害物质的低毒低害，乃至无毒无害替代品（替代原则）。这些都可以关注工业生产“上游”来实现，这意味着重新思考和设计产品及其生产流程。最终的目标是：逐步消减工业生产对于有毒有害物质的依赖，构建一个更可持续发展的全球工业体系，消除如今有毒有害物质对环境和人体健康带来的广泛而深远的威胁。

注 释

- 1.清洁生产主张从源头削减污染,避免污染物的产生和排放,消除污染物对人类健康和环境的危害。
- 2.详见“超越‘第二十一条’企业污染物信息公开的方向”部分
- 3.这些工厂属于《财富》杂志评选出的2008年世界500强和《财富》(中文版)评选出的2008年中国上市公司100强的下属独资、合资生产型工厂。
- 4.依据《环境信息公开办法(试行)》第十一条第十三项、第二十条、第二十一条。
- 5.详见附件四:有毒有害物质的相关资讯。
- 6.详见附件一:公司超标排放调查结果。
- 7.依据《环境信息公开办法(试行)》第十一条第十三项,环保部门应当在职责权限范围内向社会主动公开污染物排放超过国家或者地方排放标准,或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的污染严重的公司名单。
- 8.依据《环境信息公开办法(试行)》第十一条第十三项、第二十条、第二十一条。
- 9.依据《环境信息公开办法(试行)》第二十一条,依照本办法第二十条规定向社会公开污染物排放信息的公司,应当在环保部门公布名单后30日内,在所在地主要媒体上公布其污染物排放信息,并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案。
- 10.本调查截止日期为2009年7月20日
- 11.天津泰达开发区2008-2009年度企业环境信息公开 <http://www.teda.gov.cn/cms/html/10/129/200906/446802.html> (2009年7月15日访问)
- 12.苏州三星电子有限公司在中国水污染地图上公开的企业2008年的排污信息 <http://www.ipe.org.cn/myqypwxx/gypqwinfo.jsp?ID=757> (2009年7月15日访问)
- 13.中煤牡丹江焦化有限责任公司关于2008年省环保厅环境监察督办落实情况审核公示 <http://www.mdjpb.gov.cn/news18.htm> (2009年7月15日访问)
- 14.牡丹江富通汽车空调有限公司清洁生产审核公示 <http://www.mdjpb.gov.cn/news21.htm> (2009年7月15日访问)
- 15.污染物排放与转移登记制度(Pollutant Release and Transfer Register)是从多种污染源排放或转移至环境的潜在有害污染物一览或登记簿。
- 16.有毒物质排放清单系统(Toxics Release Inventory)要求满足一定条件的企业每年公开有毒有害污染物的环境排放信息。该系统目前涵盖666种污染物,其中包括16种专门列出的PBT化学物质(即持久存在[Persistent]、生物蓄积[Bio-accumulative]、有毒[Toxic])。
- 17.详见跨国公司在海外污染物排放信息公开情况调查结果。
- 18.《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中所列出的所有污染物名称,见附件三。
- 19.见环发(2005)151号文件中附件1《重点企业清洁生产审核程序的规定》第二条第二款对于生产中或使用或排放有毒有害物质的企业的解释。
- 20.参见《清洁生产审核暂行办法》第八条第二款,《重点企业清洁生产审核程序》附件二,以及《关于进一步加强重点企业清洁生产审核工作的通知》附件一中关于有毒有害物质的相关目录。
- 21.见<http://www.eper.ec.europa.eu/eper/> (2009年7月20日访问)。
- 22.由“环境合作委员会(CEC)”提供的,反映包括加拿大、美国和墨西哥相关环境情况和数据的地图。
- 23.见<http://www.cec.org/naatlas/index.cfm?varlan=english> (2009年7月20日访问)。
- 24.清洁生产主张从源头削减污染,避免污染物的产生和排放,消除污染物对人类健康和环境的危害。
- 25.详见“超越‘第二十一条’企业污染物信息公开的方向”部分
- 26.《里约环境与发展宣言》http://news.xinhuanet.com/ziliao/2002-08/21/content_533123.htm (2009年8月3日访问)。
- 27.《奥胡斯公约》(Aarhus Convention),是联合国欧洲经济委员会(UNECE)的一项地区性公约。《奥胡斯公约》详细阐述了公众有权获得环境信息、参与环保活动、寻求司法裁定并要求签订此协议的国家按照此协议的条款修订其法律。《奥胡斯公约》中文版链接<http://www.unece.org/env/pp/documents/chinese.pdf> (2009年8月3日访问)。
- 28.<http://www.unece.org/env/pp/prtr.htm> (2009年8月3日访问)。
- 29.持久性生物累积性污染物损害环境和人体健康。如甲基汞、PCBs、DDT和二噁英的这一类物质给我们的社会和环境带来了特殊的挑战。它们的毒性非常持久,可以在环境中存留很长的时间而不被降解。动物和人类从食物中摄取,并在身体中蓄积PBT物质。当这类物质在食物链中向上流动,它们的浓度会增加,并在人体和环境中长久停留。暴露在PBT之下可以给鱼、野生动物和人类带来很广泛的毒性效应,包括对中枢神经、生殖系统的损害,以及造成发育障碍、免疫反应抑制、癌症和内分泌紊乱等。
- 30.见<http://www.unmultimedia.org/radio/chinese/detail/128775.html> (2009年8月3日访问)。
- 31.见http://www.sepa.gov.cn/law/law/200206/t20020629_84834.htm (2009年5月4日访问)。
- 32.国务院《关于落实科学发展观加强环境保护的决定》第二十七条,见http://202.123.110.3/zwgk/2005-12/13/content_125680.htm (2009年5月4日访问)。
- 33.见<http://gov.people.com.cn/GB/46738/5767906.html> (2009年5月4日访问)。
- 34.见<http://www.sepb.gov.cn/news.jsp?intKeyValue=16779> (2009年7月20日访问)。
- 35.2008年世界500强排行榜http://www.fortunechina.com/fortune500/content/2008-10/15/content_12413.htm (2009年5月4日访问)。
- 36.2008年中国上市公司100强排行榜http://www.fortunechina.com/rankings/content/2008-07/11/content_9331.htm (2009年5月4日访问)。
- 37.中国水污染地图www.ipe.org.cn (2009年5月4日访问)。
- 38.此次调查确定企业是否为污染物排放超过国家或者地方标准,或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的污染严重企业,并是否需要依照《办法》第二十一条公开污染物排放信息的确定标准是环保部门公开的原始文件中是否提及“超标”二字。
- 39.依据《环境信息公开办法(试行)》第十一条第十三项,环保部门应当在职责权限范围内向社会主动公开污染物排放超过国家或者地方排放标准,或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的污染严重的公司名单。

- 40.在此次调查中既出现在世界500强又出现在中国100强中的中国公司，被归类为中国公司。
- 41.由于环保部门的后续监测而非公司主动公开的污染物排放信息，本次调查不将其算作公司的依法公开。
- 42.《环境信息公开办法（试行）》第二十一条：依照本办法第二十条规定向社会公开污染物排放信息的企业，应当在环保部门公布名单后30日内，在所在地主要媒体上公布其污染物排放信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案。
- 43.依据《环境信息公开办法（试行）》第二十一条，依照本办法第二十条规定向社会公开环污染物排放信息的企业，应当在环保部门公布名单后30日内，在所在地主要媒体上公布其污染物排放信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案。因此企业应主动公开污染物排放信息。
- 44.详见附件一：公司超标排放调查结果。
- 45.依据《环境信息公开办法（试行）》第十一条第十三项，环保部门应当在职责权限范围内向社会主动公开污染物排放超过国家或者地方排放标准，或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的污染严重的企业名单。
- 46.依据《环境信息公开办法（试行）》第十一条第十三项、第二十条、第二十一条。
- 47.依据《环境信息公开办法（试行）》第二十一条，依照本办法第二十条规定向社会公开环境信息的企业，应当在环保部门公布名单后30日内，在所在地主要媒体上公布其环境信息，并将向社会公开的环境信息报所在地环保部门备案。
- 48.本调查截止日期为2009年7月20日。
- 49.其他渠道为公司的清洁生产审核、在环保局网站或中国水污染地图上公开污染物排放信息。
- 50.天津泰达开发区2008-2009年度企业环境信息公开，见<http://www.teda.gov.cn/cms/html/10/129/200906/446802.html>（2009年7月15日访问）。
- 51.苏州三星电子有限公司在中国水污染地图上公开的企业2008年的排污信息，见<http://www.ipe.org.cn/myqypwxx/gypqwinfo.jsp?ID=757>（2009年7月15日访问）。
- 52.天津泰达开发区2008-2009年度企业环境信息公开 <http://www.teda.gov.cn/cms/html/10/129/200906/446802.html>（2009年7月15日访问）。
- 53.苏州三星电子有限公司在中国水污染地图上公开的企业2008年的排污信息 <http://www.ipe.org.cn/myqypwxx/gypqwinfo.jsp?ID=757>（2009年7月15日访问）。
- 54.经天津泰达开发区环境保护局2008年11月份监测，天津雀巢普瑞纳宠物食品有限公司COD排放浓度为54mg/L。并将上述信息于2009年12月1日公开在泰达开发区政府网站上<http://www.teda.gov.cn/cms/html/10/46/200812/441843.html>（2009年7月22日访问），但绿色和平不认为该情况属于企业的主动公开。
- 55.宁波市环保局在该环保局网站上对宁波乐金甬兴化工有限公司ABS树脂四期工程项目竣工环境保护验收手续予以公示，见http://www.nbejb.gov.cn/JSXM_Show.aspx?ClassID=100&Kind=2&InfoID=381（2009年7月22日访问），但绿色和平不认为该情况属于企业的主动公开。
- 56.经天津泰达开发区环境保护局2009年1月份监测，卡夫天美食品（天津）有限公司COD排放浓度为291mg/L，BOD排放浓度为250mg/L。并将上述信息于2009年2月9日公开在泰达开发区政府网站上<http://www.teda.gov.cn/cms/html/10/129/200902/443547.html>（2009年7月22日访问），但绿色和平不认为该情况属于企业主动公开。
- 57.摩托罗拉（中国）电子有限公司于2009年6月15日公开了环境信息，但该环境信息未包含任何污染物排放信息<http://www.teda.gov.cn/cms/html/10/129/200906/446802.html>（2009年7月22日访问）。
- 58.中煤牡丹江焦化有限责任公司关于2008年省环保厅环境监察督办落实情况审核公示 <http://www.mdjebp.gov.cn/news18.htm>（2009年7月15日访问）。
- 59.牡丹江富通汽车空调有限公司清洁生产审核公示 <http://www.mdjebp.gov.cn/news21.htm>（2009年7月15日访问）。
- 60.有毒物质排放清单系统 (TRI) 要求满足一定条件的企业每年公开有毒有害污染物的环境排放信息。该系统目前涵盖666种污染物，其中包括16种专门列出的PBT化学物质（即持久存在[Persistent]、生物蓄积[Bio-accumulative]、有毒[Toxic]）。
- 61.污染物排放与转移登记制度 (Pollutant Release and Transfer Register) 是从多种污染源排放或转移至环境的潜在有害污染物一览或登记簿。
- 62.<http://www.epa.gov/tri/tridata/tri07/brochure/brochure.htm>（2009年7月20日访问）。
- 63.National Institute of Technology and Evaluation (NITE), "Reported PRTR Data 2005: Comparison with Previous Years," August 2007. <http://www.prtr.nite.go.jp/english/pdf/comp2005/comp2005.pdf>（2009年7月21日访问）。
- 64.引自经济合作与发展组织1996年出版的《污染物排放与转移登记制度政府指导手册》序。
- 65.http://oaspub.epa.gov/enviro/tris_web.dcn_details?tris_id=77536DRPRK5900H（2009年7月20日访问）。
- 66.<http://www.prtr.nl>（2009年7月20日访问）。
- 67.http://oaspub.epa.gov/enviro/tris_web.dcn_details?tris_id=53704SCRM910MA（2009年7月20日访问）。
- 68.http://oaspub.epa.gov/enviro/tris_web.dcn_details?tris_id=60196MTRLN1301E（2009年7月20日访问）。
- 69.http://oaspub.epa.gov/enviro/tris_web.dcn_details?tris_id=37801NPPND1720R（2009年7月20日访问）。
- 70.http://oaspub.epa.gov/enviro/tris_web.dcn_details?tris_id=29829BRDGS1BRID（2009年7月20日访问）。
- 71.每种PBT化学物质都被单独设立了申报门槛，具体可见TRI官方网站：<http://www.epa.gov/tri/lawsandregs/pbt/pbtrule-sum.pdf>（2009年7月20日访问）。
- 72.<http://www.epa.gov/tri/tridotnet/index.html>（2009年7月20日访问）。
- 73.<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?TRI>（2009年7月20日访问）。
- 74.<http://www.scorecard.org/>（2009年7月20日访问）。
- 75.该系统同时涵盖可能自然形成有毒有害化学物质的物质，以及破坏臭氧层的化学物质。
- 76.另有一些企业，如污水处理厂、废弃物处理厂被单独列为需申报企业。

- 77.具体的申报门槛见欧盟法规166/2006号附件I：<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:033:0001:01:EN:HTML>（2009年7月20日访问）。
- 78.具体的申报门槛见欧盟法规166/2006号附件II：<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:033:0001:01:EN:HTML>（2009年7月20日访问）。
- 79.《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中所列出的所有污染物名称，见附件三。
- 80.根据《环境信息公开办法（试行）》第二十八条，违反本办法第二十条规定，污染物排放超过国家或者地方排放标准，或者污染物排放总量超过地方人民政府核定的排放总量控制指标的污染严重的企业，不公布或者未按规定要求公布污染物排放情况的，由县级以上地方人民政府环保部门依据《中华人民共和国清洁生产促进法》的规定，处十万元以下罚款，并代为公布。
- 81.同上。
- 82.有的地方环保局（如甘肃省）公布“强制性清洁生产审核企事业单位名单”，有的地方环保局（如上海市）则使用“本市环保系统查处违法公司名单”以及“污染物排放超标公司名单”（天津泰达开发区）等。
- 83.见环发（2005）151号文件中附件1《重点企业清洁生产审核程序的规定》第二条第二款对于生产中使用或排放有毒有害物质的企业的解释。
- 84.http://www.sepa.gov.cn/info/gxdt/200905/t20090512_151386.htm（2009年7月22日访问）。
- 85.《甘肃省“双超双有”企事业单位强制性清洁生产审核实施办法》第七条 http://61.178.81.9/showpage/news_detail.aspx?arc_id=748（2009年8月25日访问）。
- 86.参见《清洁生产审核暂行办法》第八条第二款，《重点企业清洁生产审核程序》附件二，以及《关于进一步加强重点企业清洁生产审核工作的通知》附件一中关于有毒有害物质的相关目录。
- 87.以山西省环保局企业环境信息公开专栏中企业公开的排放方式为例，排放方式包括：集中排放、连续无规律排放、间歇式排放、间断无规律排放 <http://www.sxhb.gov.cn/qyxx/index.asp>（2009年8月25日访问）。
- 88.污染物的排放去向指企业将污水具体排放到了哪里，让公众可以更便利的监督企业的排污情况 <http://www.sepa.gov.cn/epi-sepa/pwsf/code/code/16.htm>（2009年8月25日访问）。
- 89.<http://www.sepb.gov.cn/news.jsp?intKeyValue=16779>（2009年7月20日访问）。
- 90.2008年世界500强排行榜http://www.fortunechina.com/fortune500/content/2008-10/15/content_12413.htm
- 91.<http://www.sepb.gov.cn/zhifa/subsearch.jsp?stype=082>（2009年6月5日访问）。
- 92.关于加快推进公司环境行为评价工作的意见，见http://www.mep.gov.cn/info/gw/huanfa/200511/t20051121_71961.htm（2009年5月4日访问）。
- 93.<http://www.szhbj.gov.cn/hbj/showinfo/showinfo.aspx?infoId=69c1e28b-75f9-46e-c-a2b-d-1a06958dc7ad&siteId=1&categoryNum=017001>（2009年6月10日访问）。
- 94.<http://www.teda.gov.cn/cms/cms/upload/info/200811/441416/>（2008年三季度）天津开发区污染物排放超标公司名单.doc（2009年6月8日访问）。
- 95.公布日期出处为中国水污染地图<http://www.ipe.org.cn/bdbqy/gyyqinfo.jsp?ID=25302>（2009年6月8日访问）。
- 96.http://hbj.ningbo.gov.cn/Punish_Show.aspx?ClassID=22&InfoID=620（2009年6月8日访问）。
- 97.<http://www.teda.gov.cn/cms/cms/upload/info/200811/441416/>（2008年三季度）天津开发区污染物排放超标公司名单.doc（2009年6月8日访问）。
- 98.<http://www.teda.gov.cn/cms/cms/upload/info/200811/441416/>（2008年三季度）天津开发区污染物排放超标公司名单.doc（2009年6月8日访问）。
- 99.公布日期出处为中国水污染地图<http://www.ipe.org.cn/bdbqy/gyyqinfo.jsp?ID=25302>（2009年6月8日访问）。
- 100.http://www.syepb.gov.cn/data/2008_08_19/20088199430.html（2009年6月8日访问）。
- 101.2008中国上市公司100强排行榜http://www.fortunechina.com/rankings/content/2008-07/11/content_9331.htm（2009年5月4日访问）。
- 102.<http://www.xhhbj.cn/web/cftg/110833662.html>（2009年6月8日访问）。
- 103.<http://www.xhhbj.cn/web/cftg/105230453.html>（2009年6月8日访问）。
- 104.<http://www.sepb.gov.cn/zhifa/subsearch.jsp?stype=082>（2009年6月8日访问）。
- 105.http://www.zhb.gov.cn/info/gxdt/200805/t20080507_122203.htm（2009年6月8日访问）。
- 106.http://www.gsep.gansu.gov.cn/showpage/news_detail.aspx?arc_id=1513（2009年6月8日访问）。
- 107.<http://www.hbepb.gov.cn/show.aspx?id=17033>（2009年6月8日访问）。
- 108.<http://www.syepb.gov.cn/data/document/Table20088199447公示名单.xls>（2009年6月8日访问）。
- 109.http://bshbj.baoshan.sh.cn/home/protect/protect_view.asp?BulletinID=504&size=big（2009年6月5日访问）。
- 110.<http://www.hljdep.gov.cn/viewArtical.do?id=2947>（2009年6月8日访问）。
- 111.<http://zwgk.hefei.gov.cn/catalog/public/gkfb/zwsearch.xp?doAction=show&indexno=AA028003401200810003>（2009年6月8日访问）。
- 112.<http://www.hljdep.gov.cn/viewArtical.do?id=2361>（2009年6月8日访问）。
- 113.http://zhuzhou.gov.cn/sitepublish/site1/gov/zfxxgk/gjbmxx/content_3125.html（2009年6月10日访问）。
- 114.http://www.zhuzhou.gov.cn/sitepublish/site1/gov/zfxxgk/gjbmxx/content_3133.html（2009年6月8日访问）。

绿色和平水污染防治项目简介

绿色和平水污染防治项目致力于消除威胁中国河流和湖泊水环境的有毒有害物质。我们推动政府和企业通过实施清洁生产，停止有毒有害物质的排放，保护中国宝贵的水资源。

大量的有毒物质正在污染中国的河流，并威胁人们的健康。消除中国河流中的有毒物质是绿色和平工作的最终目标。绿色和平呼吁中国政府尽快出台严格的政策推行无毒生产与无毒排放，我们更要求企业立即停止使用这些有毒物质，公开他们的污染物排放信息，最终实现无毒排放。

绿色和平的工作人员正在黄河、长江和珠江三条大江流域探访深受水污染之害的地区，监视企业的环保表现，走访当地受害者，调查取样并发布研究结果。我们从水污染源入手，通过实地考察和深度研究，揭露污染三条大江的企业。我们更与公众一起，共同推动政府改进并完善现有法规，督促企业实现无毒排放，让中国江河重现洁净。

绿色和平是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280万名支持者。为了维持公正性和独立性，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。

www.greenpeace.cn

• 封面图中使用依照公司LOGO设计的图案，仅针对这18家公司在本次调查结果中的表现，不代表绿色和平对其在任何其他领域的观点和评价。

