



# 纺织业消除有毒有害化学品： 政策与市场展望

2013.3.25 杭州

**GREENPEACE** 绿色和平

- 绿色和平污染防治项目
- 纺织业里的化学品
- 源头淘汰与信息公开

## 报告提纲

---

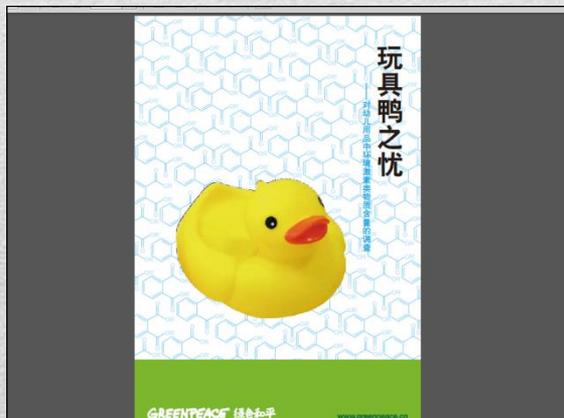
# 绿色和平污染防治组

GREENPEACE 绿色和平

公众宣传

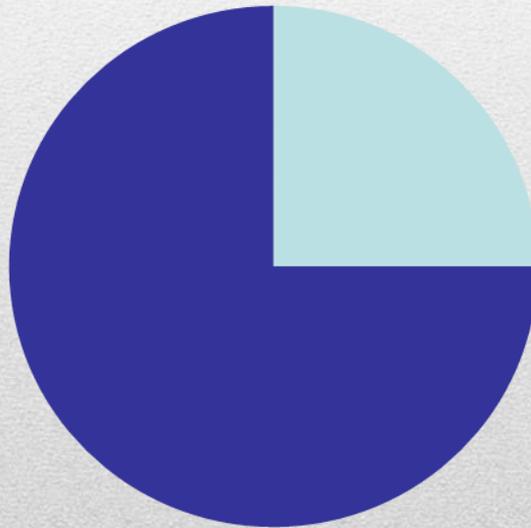
企业工作

政策改变



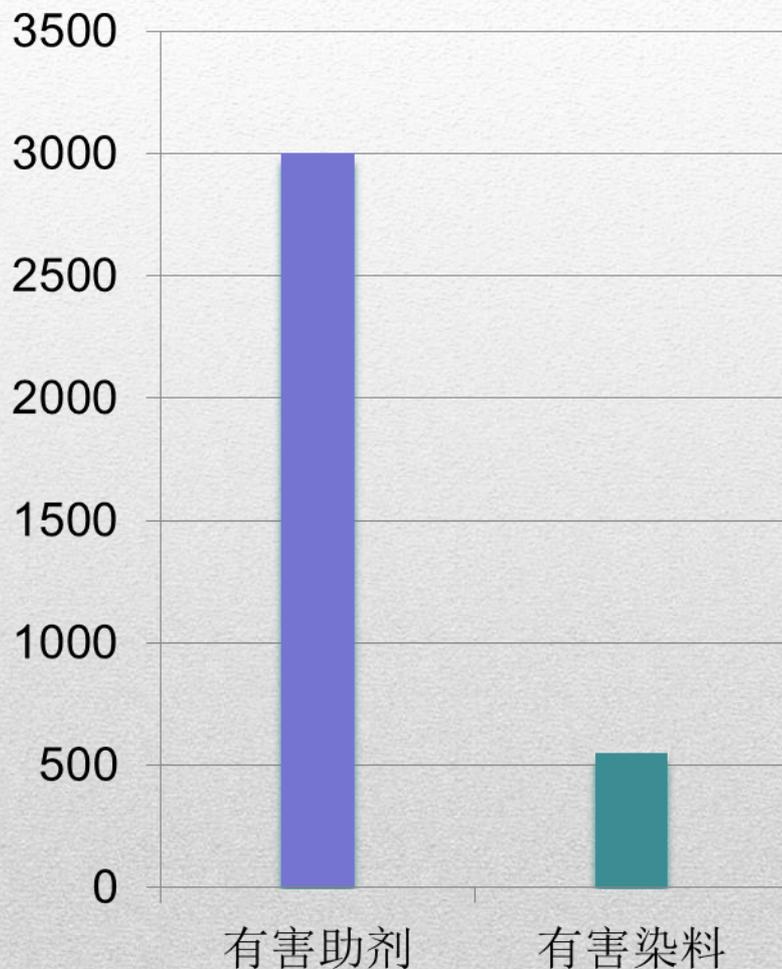
# 纺织行业里的有害化学品

- 全球生产的化学品约有25%用于纺织业。中国纺织行业消耗了全世界42%的纺织化学品\*。



这些染料和助剂中，包含大量的有毒有害物质：

超过**9**类**550**个品种的染料和超过**11**类近**3000**个品种的助剂被一些生态标签认证机构认定为不可使用在纺织品中，甚至被一些国家明令禁用或禁用

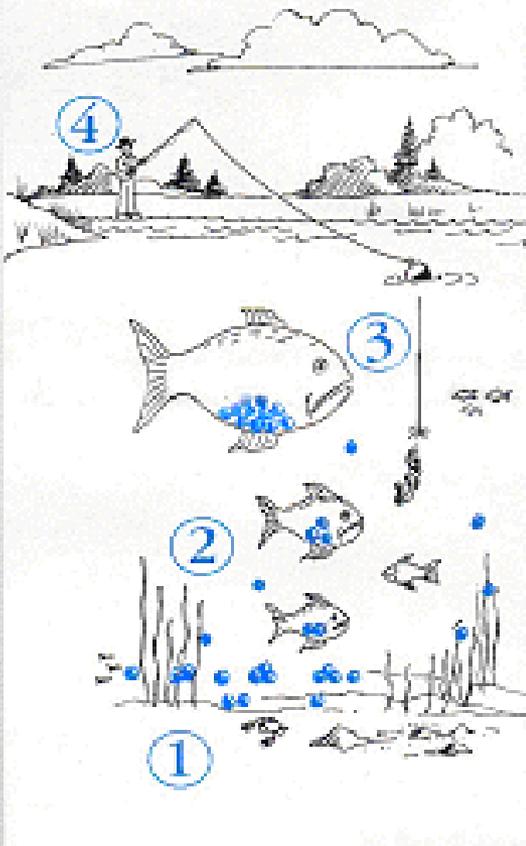


# 11种主要的有毒有害物质

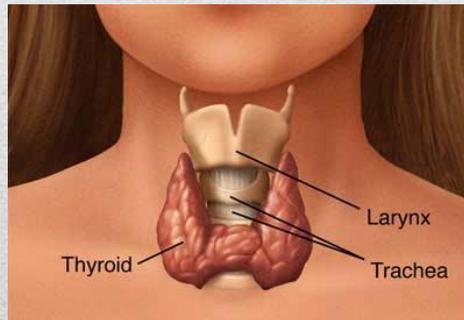
- 1 ) 烷基酚 ( 包括壬基酚NPs和辛基酚OPs)
  - 2 ) 邻苯二甲酸酯
  - 3 ) 溴化和氯化阻燃剂
  - 4 ) 偶氮染料
  - 5 ) 有机锡化合物
  - 6 ) 全氟化合物 ( PFCs )
  - 7 ) 氯苯
  - 8 ) 氯化溶剂
  - 9 ) 氯酚
  - 10 ) 短链氯化石蜡
  - 11 ) 重金属 ( 镉、铅、汞、铬等 )
-

# 壬基酚NP和全氟化合物PFCs

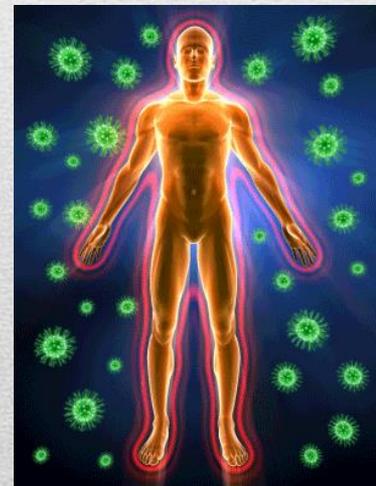
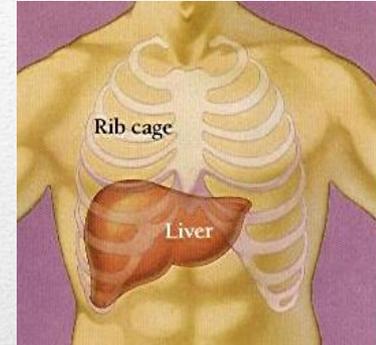
持久性；生物蓄积性



生殖毒性

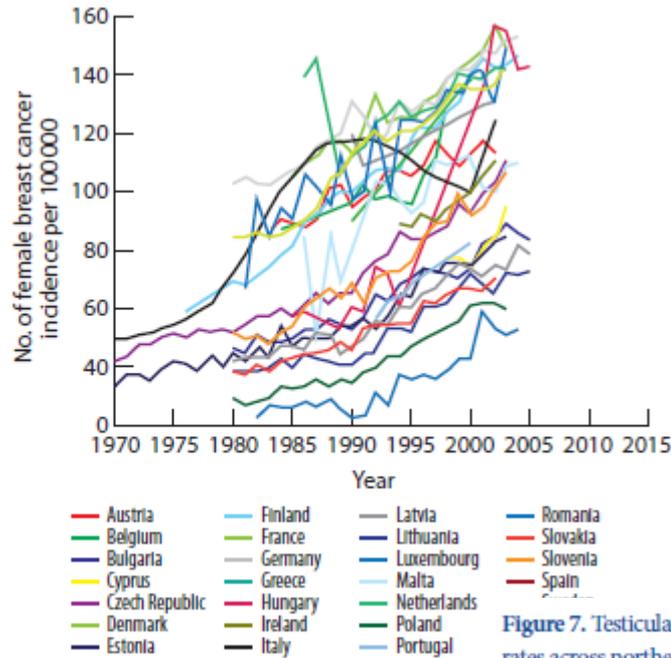


内分泌干扰性



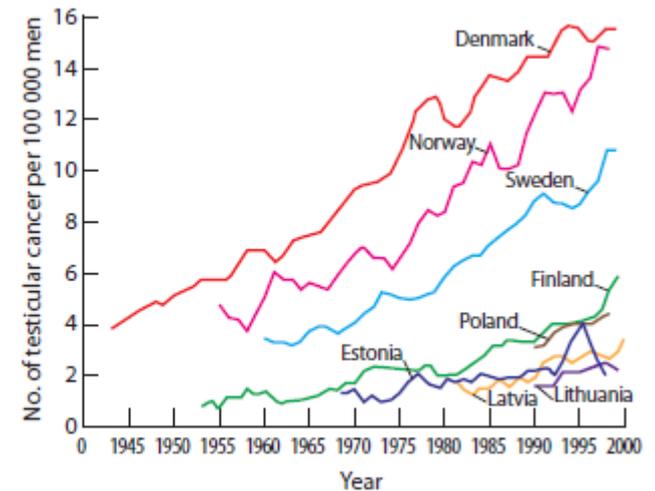
影响肝脏和免疫系统

Figure 8. Female breast cancer incidence across Europe (data from <http://data.euro.who.int/hfad/b/>).



## 欧洲各国乳腺癌发病率\*

Figure 7. Testicular cancer rates across northern Europe (from Richiardi et al., 2004; used with permission of the publisher).



## 欧洲各国睾丸癌发病率\*

\*世界卫生组织/联合国环境署, 《内分泌干扰物质科学研究现状》, 2013

# 如何解决？

政府

品牌

工厂

源头淘汰

公开信息



## 政府：加强化学品环境风险防控

“发达国家已淘汰或限制的部分有毒有害化学品在我国仍有规模化生产和使用，存在部分高环境风险的化学品生产能力向我国进行转移和集中的现象。”

“制定有毒有害化学品淘汰清单，依法淘汰高毒、难降解、高环境危害的化学品。”

**2013年2月20日**环保部印发《化学品环境风险防控“十二五”规划》

“制定重点环境管理化学品清单，限制生产和使用高环境风险化学品。”

**2013年3月1日**《危险化学品环境管理登记办法》（试行）开始实行

---

# 纺织业被列为“十二五”期间六大重点防控行业之一

## 专栏二：重点防控行业

纺织业：棉印染精加工（1713）、化纤织物染整精加工（1752）、毛染整精加工（1723）、丝印染精加工（1743）；

# 源头淘汰

## 十二五重点工程项目汇总表

序号	项目类别	项目名称
5	危险化学品风险控制示范工程	<p>在长三角、珠三角、环渤海、松花江流域等沿江沿海环境敏感区域和中西部化工集聚区，开展重点防控行业、化工园区、企业化学品环境风险防范与管理示范；</p> <p>开展PFOS、壬基酚、邻苯二甲酸脂类等重点防控化学品的限制、替代和淘汰示范工程</p>

# 源头淘汰

**58种（类）**

**“十二五  
重点防控  
化学品名  
单”**

- ❖ 三氯乙烯
- ❖ 壬基酚
- ❖ 邻苯二甲酸二乙酯
- 苯胺类
- ❖ 邻苯二甲酸二丁酯
- ❖ 邻苯二甲酸二辛酯
- ❖ 氯苯
- ❖ 苯酚
- ❖ .....

十二五期间，将公布高毒、难降解、高环境危害化学品淘汰清单及严格限制生产和使用高环境风险化学品名单

# 源头淘汰

重点环境管理危险化学品（**100**多种）  
企业需提交

❖ “通过源头预防、减少暴露、加强登记、排放转移报告等措施控制风险”

企业需提交：

- ❖ 环境管理登记申请表
- ❖ 环境风险评估报告
- ❖ 环境风险防控计划：减少重点危化品及其特征污染物排放的措施、计划等

---- 《危险化学品环境管理登记办法》

# 源头淘汰

## 重点环境管理危险化学品：

- 三氯乙烯
  - 壬基酚
  - 邻苯二甲酸二乙酯
  - 1,2-二氯乙烷
  - 三氯苯
-

# 化学品信息公开

制度建设：“建立重点环境管理危险化学品释放与转移报告等制度，在“十二五”末完成全国第一轮危险化学品环境管理登记。”

--- 《化学品环境风险防控“十二五”规划》

“重点环境管理危险化学品生产使用企业应当于每年1月向公众公布重点环境管理危险化学品及其特征污染物的释放与转移信息和监测结果。”

---- 《危险化学品环境管理登记办法》

---

# 化学品信息公开

生产和使用重点环境管理危险化学品的企业

## 提交释放与转移报告表

企业对象：已登记的重点环境管理危险化学品企业

时间：每年**1月31**日前向公众公开

内容：

-**释放转移报告表**：重点环境管理危险化学品及其特征污染物向环境排放以及处置和回收利用的情况。

-**相关核算数据**



ZARA



MANGO

**17个品牌承诺**  
**2020年前淘汰其供应链有毒有害化学品**

Levi's

ESPRIT

UNI  
QLO

G-STAR



VICTORIA'S SECRET

YOUR M&S

coop

VALENTINO

UNITED COLORS  
OF BENETTON.

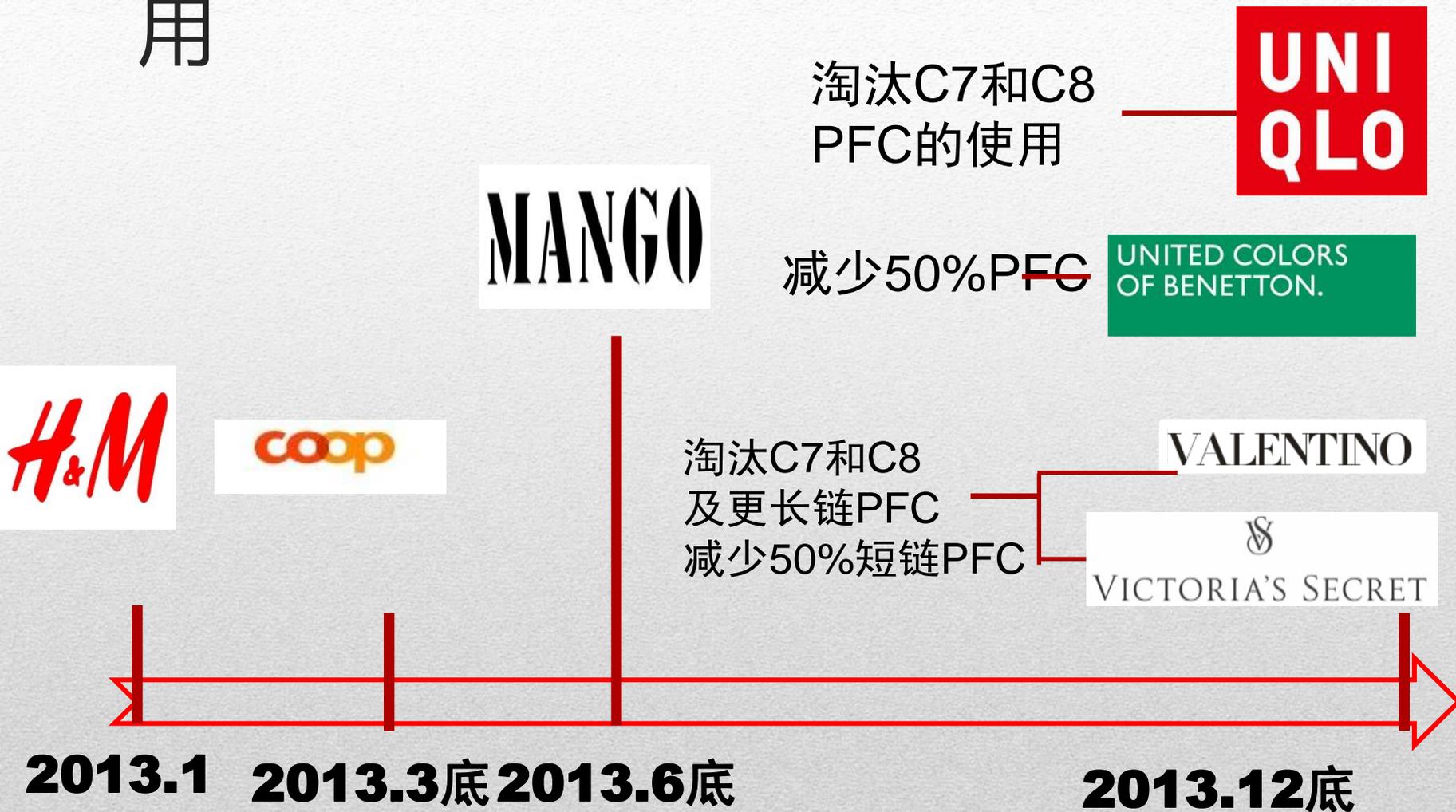
# 去毒承诺：

- ❖ 有毒有害物质零排放 ----- 所有释放渠道及生产工艺环节；
- ❖ 预防性原则 ----- 源头淘汰与替代

# 源头淘汰：从供应链中淘汰APEO使用



# 源头淘汰：从供应链中淘汰PFC的使用



淘汰C7和C8  
PFC的使用



减少50%PFC



淘汰C7和C8  
及更长链PFC  
减少50%短链PFC



2013.1 2013.3底 2013.6底

2013.12底

# 信息公开：公开中国工厂化学 品排放信息

20家中国工厂



MANGO



所有中国大型供应商  
及工厂

40家中国工厂

ZARA

ESPRIT

UNITED COLORS  
OF BENETTON.

ESPRIT

30家中国

10家最大的中国供应商  
(以及其全部工厂)

5家  
中国工厂



VICTORIA'S SECRET

Levi's

10家中国

2013.5底

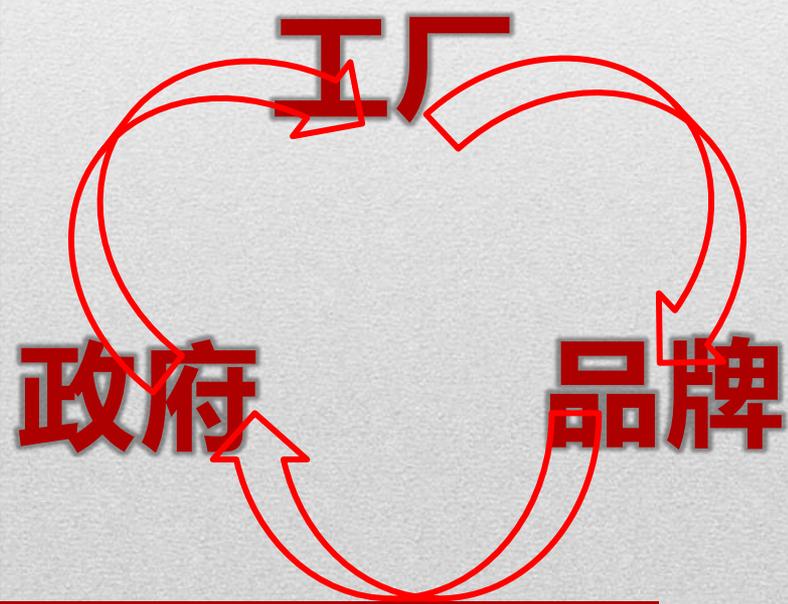
2013.8底

2013.11底

2013.12底



# 无毒 时尚



# 结语:

