



# 共建无有害化学品未来的全球网络

三年报告，2011年-2013年



2014年6月





国际消除持久性有机污染物网络（IPEN）在印度的合作组织，Toxics Link，发现在十个发展中国家收集并检测的瓷釉（油性）装饰油漆中超过80%铅含量过高，这类油漆在工业化国家是不允许销售的。



查尔斯·斯特林

## 目录

概述. . . . .	4	阻止有害金属扩散. . . . .	10
消除世界上最有害化学品： 让国际公约发挥效力 . . . . .	8	淘汰含铅油漆全球行动 . . . . .	11
推动国际安全化学品标准. . . . .	9	构建消除有害化学品全球行动. . . . .	13

# 概述

化工行业正在全球范围内迅速增长，尤其是在发展中国家和转型期国家。今天，化学品企业已成为世界上最富有的企业，2010年全球年销售额已从1970年的170亿美元增长到了4.1万亿美元。

几乎所有的发展中国家和转型期国家都在增加其农药和工业化学品的使用，导致了有毒污染物的剧增，同时也意味着污染的迅速增加。虽然在世界各地推出了一系列应对化学品使用的国家法规、自愿项目和国际公约，但是由于工业全球化和产品的复杂性，这些体系在很大程度上是无效的。

因为很多有害物质是通过气流在世界范围内传播的，且已在世界各地的人体中发现这些物质，建立强有力的全球和国家管理体系对所有的公民来说都是刻不容缓的，无论他们生活在哪。

## IPEN成果

IPEN成立于1998年，目前包括来自116个国家的700个成员组织，主要来自发展中国家和转型期国家。IPEN团结世界各地环境和公共卫生领域的领先组织，在国际和国家范围开展减少和消除有害化学品的工作。

作为化学品安全领域的国际领导者，IPEN赢得了世界各地政府、非政府组织（NGOs）、科学家和健康专业人士的尊敬。在过去的三年中，IPEN在国际和国家范围推动了多项积极进展。

## 更多危险化学品被禁止、控制或列入审查名单

- 通过国际法律在全球范围内淘汰剧毒农药硫丹，几种广泛用于家居和建筑材料的阻燃剂，一种用于处理虱子的有毒杀虫剂和一种广泛应用的防水化学品。

- 一项新的全球汞公约，这也是近十年来达成的第一个有法律约束力的环境公约。
- 一项新的国际性的检测二恶英排放的科学方法，这一方法第一次使发展中国家准确测定二恶英来源成为可能。
- 几种新的有害化学品被考虑列入国际防控列表，包括剧毒农药、内分泌干扰物、油漆中的铅、纳米材料和电子产品相关化学品和废弃物。
- 在世界范围内淘汰含铅油漆的进展。

## 支持发展中国家和转型期国家有效管理化学品的新资源

- 用于支持发展中国家和转型期国家开展化学品安全活动的本地资金持续增长，包括在过去的3年中，直接用于50多个国家的100多个项目的400多万美元资金。

## 公众化学品安全意识不断增强

- IPEN检测的消费品数量和覆盖的国家数量在世界范围内是最多的。
- 在30个国家检测了油漆的铅含量。
- 50个发展中国家和经济转型国家的全国性主要媒体报道了化学品和有害金属的相关新闻。

## 提升政府化学品安全管理以及社会和环境运动

- 数百个发展中国家和转型期国家非政府组织和政府第一次参加化学品安全相关活动。
- 多语种指南用来培训、指导非政府组织开展活动，帮助其成为在改善化学品污染问题上的关键活动者。
- 在非政府组织、健康与贸易联盟、妇女、原著居民、草根和其他公益组织之间形成新的化学品安全国际联盟。

将地方优先问题全球化：连接地方活动和全球进展

## 工作原则

IPEN网络成员在各国确定可以依托于国际政策进行改善的重点有害化学品问题，IPEN通过组织相关活动将这些问题提升到国际政策领域优先处理，并通过协调专家和资金使国际政策有效帮助解决当地问题。

自始至终，IPEN代表着化学品安全问题的国际声音，为各类成员（活动家、社区成员、科学家、健康领域官员等等）提供了一个共同应对化学品安全问题的平台，同时还是一个关于有害化学品的最新科学数据和信息的来源。



让国际政策落到实处：撬动国际政策和资源帮助实现地方改变

## IPEN的工作领域

IPEN的四个主要工作领域：

**减少和淘汰世界上最有害化学品。** IPEN在第一个禁止世界上最危险化学品的国际公约，《斯德哥尔摩公约》，的成形中扮演了非常关键的角色，而且一直对这一公约以及《鹿特丹公约》和《巴塞尔公约》乃至最近通过的《水俣汞公约》的实施起着重大的影响作用。IPEN审查认定并主张增列新的受限化学品，向公约谈判提供有害化学品的新的科研成果，并提升非政府组织和政府的能力，促使公约条款更符合解决国家问题的需求。

**推动更严格的国际化学品标准。** 缺乏有效的管理体系和快速增长的化学品生产及消费使大多数发展中国家和转型期国家在国内和跨国化学品交易中处于严重的劣势地位。

IPEN将有效化学品管理提升到全球经济发展策略水平，在国家范围赢得了持续增加的相应资金支持。IPEN揭示产品中含有的有害化学品，将以前未被重视的有害物质提上国际日程，例

如纳米材料、内分泌干扰物、油漆中的铅和电子产品生命周期中的有害化学品。

**阻止有毒金属的扩散。** 即使是很小量的有害金属也能扰乱中枢神经系统功能，导致体力、肌肉和神经退化，模仿阿尔茨海默病，帕金森病、肌肉萎缩症和多发性硬化。IPEN的无汞行动在强化2013年通过的汞公约中起了重要作用。

IPEN的淘汰含铅油漆全球行动正致力于消除在发展中国家和转型国家广泛生产和使用的含铅油漆。

**构建消除有害化学品全球行动。** IPEN在全球范围内为多方提供信息资源，包括非政府组织、草根行动者、科学家、健康官员、国际官员和政府等等。IPEN的国际培训和能力建设、出版物和媒体联络已使其成为人们主动寻求有害化学品和垃圾相关信息的目标。

更多IPEN的活动信息，请访问 [www.ipen.org](http://www.ipen.org)。

## 淘汰世界上最有害的化学品

IPEN向国际社会提供最新、独立的科研信息。他指导帮助非政府组织和发展中国家官员，使他们能像发达国家和化工企业一样平等地参与公约谈判。

## IPEN工作领域

IPEN的工作领域覆盖所有六种联合国常用语言地区，并由8个区域中心协调开展工作。

- 拉丁美洲
- 非洲英语国家
- 非洲法语国家
- 中东
- 中欧
- 东欧，高加索地区，和中亚
- 南亚
- 东南亚

A world map with various regions highlighted in different colors: teal for North America, purple for Europe, orange for Africa, blue for South America, yellow for Asia, and grey for Australia and Oceania. Three text boxes are overlaid on the map, each containing a title and a paragraph of text.

### 推动国际安全化学品标准

IPEN帮助国家领导者直接参与国际政策的制定，使这些政策能在国家层面复制，帮助建立公众的政策需求意识。

### 阻止有害金属扩散

IPEN的无汞行动和淘汰含铅油漆全球行动积极应对危害健康和环境的有害金属。

### 构建清除有害化学品全球行动

IPEN是有害化学品领域的国际领导者，也是世界各地非政府组织、媒体、政府官员、公共和公共卫生官员主动寻求信息的目标。

# 2011-2013 年报告



世界上每个人身体里都负担着持久性有机污染物

## 淘汰世界上最有害化学品

### 使国际公约发挥效力

持久性有机污染物是一类广泛存在于世界各地环境中的高危害性化学品。这些有害化学品被用于产品生产制造和/或从企业生产排放到自然环境中。每个人身体里都会有一些持久性有机污染物，主要存在于他/她的脂肪组织中，而且所有的新生儿一出生就携带这些和其它化学品。

2001年，国际社会通过了《斯德哥尔摩公约》，达成保护人类健康和环境免受持久性有机污染物危害的共识。公约认同预防原则是所有成员政府所关心问题的基础并将这一原则加入公约。最初，《斯德哥尔摩公约》禁止了12种物质并形成了一套评估新持久性有机污染物的科学方法。运用这一评估方法，已有另外11种物质被增列并在全球范围内逐步淘汰。更多物质正在审查过程中。

IPEN为国际社会和各国带来了新的独立的科学信息，改变了化工行业游说人员在这一领域的长期垄断。IPEN还指导、帮助非政府组织和发展中国家代表与发达国家和产值4万亿美元的全球化工企业同样平等地参与公约谈判。

- **全球禁止硫丹。** IPEN开展专项行动推动硫丹在全球范围内的禁用，这一目标在IPEN和其成员组织以及其他世界各地的代表组织的共同努力下得以实现。
- **禁止阻燃剂。** IPEN还致力于消除四种阻燃剂，目前这些物质已被列入全球禁用的日程中。
- **缩减并预防持久性有机污染物持续排放的漏洞。** IPEN还与其他联盟成功修正了公约中一些存在漏洞的条款，这些不当条款允许回收含有阻燃剂的材料和将有害垃圾出口到发展中国家和转型期国家。
- **优先使用非化学物质替代品。** 很多企业建议的替代物仍是有害的。IPEN联同其他国际组织，如农药行动网，倡导优先使用非化学物质、基于生态系统的方法控制害虫，以代替使用有害化学品硫丹。



# 推动国际安全化学品标准

低效的管理体系和快速增长的化学品生产及消费使大多数发展中国家和转型期国家在本国和跨国化学品交易中处于严重的劣势地位。化学品生产向这些国家的转移使本就严重的问题更加恶化。

可持续发展依赖严格的化学品标准和公众对化学品污染及危害的认识。IPEN帮助各国领导者直接参与国际政策的制定，使这些政策得以在国家水平复制并帮助建立公众对这些政策的必要性的认识。

- **提出新的应获国际重视的化学品。** IPEN在成功推动在国际化学品安全议程中加入新的有害化学品及产品中发挥了重要作用，包括高危农药、电子产品和电子垃圾中的有害化学品、内分泌干扰物、油漆中的铅和纳米材料。
- **通过产品检测提升公众意识。** 相比世界上的其他非政府组织，IPEN开展了更多的食

品和消费品中的有害金属和化学品的检测，也覆盖了更多的国家。检测涉及了世界的区域，包括非洲、美洲、亚洲、欧洲和中欧及东欧国家。这些检测活动获得了主流媒体的关注，帮助消费者了解有害化学品带来的危害和制定并实施政策的必要性。

- **更多的政府和非政府组织加入了解决化学品安全问题的行列。** 在IPEN成立之前，在发展中国家很少有政府或非政府组织了解或组织起来解决化学品安全问题。在过去的3年中，IPEN通过其8个区域协调中心和国际合作伙伴收纳了超过1000家非政府组织成员。



化学品生产正在向发展中国家和转型期国家转移

## 国际化学品管理战略方针 (SAICM)

《国际化学品管理战略方针》是一个应对化学品安全问题的国际政策框架。它是第一个认可有效化学品管理对可持续发展和减少贫困十分关键的全球化学品协议。SAICM是一个多方协定，集合了政府代表、化工企业和公益组织，共同在全球范围内开展化学品及废弃物的安全管理工作。SAICM考虑到了现有的化学品和废弃物公约和新出现的化学品问题以及可持续发展问题。

在SAICM的参与成员中，IPEN是有代表性的国际公益非政府组织。IPEN在SAICM的框架建立和促进非政府组织的参与中起到了重要的影响作用，这也为非政府组织参加联合国协议提供了范例。

IPEN的重要贡献之一是提升了各国政府对化学品管理的重视，将其列为国家发展战略的必要组成部分。IPEN还协助发展中国家开展化学品安全实践活动，促进可持续发展。

IPEN的国际SAICM实施项目 (ISIP) 在50个发展中国家和转型期国家开展了100个活动，涉及电子垃圾、有害金属、污染物监控、垃圾处理 and 禁止高危农药 (请见埃塞俄比亚案例分享)。IPEN于2012年发布的公民报告详述了在64个国家开展的300多个直接实施SAICM政策的非政府组织项目。所有的项目都是由IPEN成员组织实地开展的。

## 阻止有害金属扩散

很多有害金属严重危害人类健康和环境，即使是很小的量也不例外。在针对这些物质的管理中，国际政策起着非常关键的作用，因为这些物质往往来自世界上的某一个地区，却在另外一个地方精炼，又在第三个地方制成产品，然后最终废弃它处。

在发展中国家使用有害金属的真正代价是难以估量的。例如，一项最近的研究保守地估计了所有低收入及中等收入国家儿童铅暴露的累计损失达每年9770亿美元。

IPEN目前主要关注两个在发展中国家广泛使用的高毒金属。

**汞.** 汞是为人们熟知的神经毒素，可损害肾脏、心脏和其它身体系统。人类活动已导致全球环境中的汞浓度增加了大约三倍。

**铅.** 铅含量超标的装饰性油漆在工业化国家早被禁止，但在大多数发展中国家仍被广泛销售。已有证据证明铅暴露能降低儿童智力，这也使世界卫生组织将铅导致的智力迟钝列为一种公认的疾病。



汞污染影响很多以鱼为主要食物的社区。

## 全球消除含铅油漆行动

发达国家已经禁止含铅油漆40多年。然而IPEN印度伙伴组织Toxics Link在2008年开展的一项涉及10个发展中国家的检测中发现，超过80%被检测的瓷釉（油性）装饰油漆含铅量达到危险水平，这种油漆在工业化国家是禁止销售的。

经过这些初次检测之后，IPEN将消除发展中国家的含铅油漆作为重点工作目标之一。今天，IPEN已成为了这一领域的代表性组织，已经在30个国家检测了2500多个油漆样品。在过去的3年中，IPEN收集的含铅油漆数据和倡导活动已经产生了重要影响。

**领先油漆公司淘汰含铅油漆。** 最近由IPEN亚洲成员组织做的分析显示，除极少数例外，在亚洲拥有最大市场份额的油漆公司转为生产含铅量在90ppm以下的产品，这一标准即是在美国及其他工业化国家使用的标准。目前，含铅油漆问题也已经被列入国际涂料行业贸易协会（International Paint Industry Trade Association）的日程。此外，在几个亚洲国家，代表中小型油漆公司的涂料行业贸易协会正与当地非政府组织就淘汰含铅油漆开展严肃对话。

**铅，作为一个优先国际问题。** IPEN建议将含铅油漆作为新兴政策问题的提议获得了国际认可，也促成了全球消除含铅油漆联盟的成立。该联盟由世界卫生组织和联合国环境规划署带头，通过政府、企业、非政府组织以及IPEN协力合作，在全球范围内淘汰含铅油漆。

**支持非政府组织开展含铅油漆行动的新资金。** 2011年，IPEN从欧盟获得了140万欧元的资金，支持由非政府组织发起的覆盖7个亚洲国家的淘汰含铅油漆行动。2013年，IPEN又从世界环境基金（GEF）获得100万美元用于支持在4个非洲国家开展淘汰含铅油漆活动。国际代表还通过了一向决议，呼吁政府和利益相关方向所有国家的消除含铅油漆活动提供技术和资金支持。

**新数据及公众意识提升。** 数据是在各国开展消除含铅油漆活动的必要前提。迄今为止，相比其他非政府组织、政府或是学术机构，IPEN和他的附属非政府组织开展了更多的检测活动，覆盖了更多的国家。在2013年，IPEN与联合国环境规划署合作发布了一项新的9国含铅油漆报告，并在7个亚洲国家做了报告发布。

**新的国家政策。** 2013年，菲律宾政府通过了一项新的法令，该法令将禁止含铅量超过90ppm的油漆，并禁止在食品和饮料包装及特定消费品的生产中使用铅。在其他6个参与IPEN亚洲铅项目的国家也在进行着类似的国家行动。

## 无汞行动

IPEN于2010年发起无汞行动，应对危害人类健康和环境的汞污染。该项行动旨在建立坚实的公民社会组织和非政府组织基础，共同遏制汞污染。

在2013年，国际社会通过了一项新的汞公约，体现了全社会对汞危害的一致认识。随着公约对世界经济体系施以淘汰汞的压力，并广泛减少和消除汞排放源，很多公约条款将产生积极效应。

在3年的汞公约谈判过程中，IPEN持续主张强化公约条款，强调了汞暴露对人类健康的影响。

## 强化公约条款

- **包含汞的水体和土壤排放。** 公约最初只包括了汞的空气排放，IPEN的倡导工作帮助拓宽了公约范围，将排放到土壤、水体和垃圾中的汞纳入管理范围。这些媒介中含有的汞也将挥发并进入大气。
- **关注小型金矿。** 小型手工金矿（ASGM）是最大的汞使用源。IPEN推动并成功促成一项制定国家行动计划的要求，包括管理汞贸易和防止汞流入手工和小型金矿的计划。

## 水俣病

1932年至1968年，由于窒素公司的化工厂将甲基汞废水排放到水俣湾，上万日本人口发生汞中毒。这也是世界上的最大一起汞中毒事件，其影响的严重性使今天的急性汞中毒常常被称为“水俣病”。

水俣病是一种严重损害身体的疾病，受害者失去控制肌肉的能力、听力、视力和语言能力。严重情况下，可导致精神错乱、瘫痪、昏迷和死亡，而且也会影响孕育中的胎儿。



忍蒲坂本（Shinobu Sakamoto）已经带领水俣病受害者维权奋斗了40多年。

- **优先向最需要的国家提供资金。** IPEN协助确保了汞公约中含有充分考虑最不发达国家和小岛屿发展中国家的具体需求和实际环境的条款。
- **非政府组织在教育 and 公众意识活动中的角色。** IPEN还帮助确保了一项关于教育和公众意识的规定，该项规定要求提升公众汞意识的活动应与非政府组织合作开展。
- **保护处于危险中的人群。** 汞公约是世界上第一个有具体关于健康的条款的化学品公约。这一条款，也是IPEN所倡导的，鼓励政府制定政策和项目确定和保护正在受汞危害的人群。

提出了公众对公约结果的态度，并向世界各地人民宣传了汞污染的危害。

- **促进发展中国家的参与。** 在公约谈判之前、过程中及之后，IPEN向来自发展中国家的非政府组织和政府代表提供了丰富的信息、专家建议和技术指导，大大帮助了他们在公约进程中的参与。

## 在世界范围内提升对汞污染的关注度

- IPEN开展了全面的媒体活动，包括发布汞污染热点问题研究和报道在公约谈判过程中的新事件。所产出的媒体报道帮助提升了公众对汞的认识，并通过主流媒体报道

# 构建消除有害化学品的全球行动

在过去的15年里，IPEN已经成为有害化学品领域的国际领导力量，也是世界各地非政府组织、媒体、政府官员和公共卫生官员寻求相关信息的目标。在过去3年中，为构建消除有害化学品的全球行动IPEN做出了如下贡献：

## 吸纳新伙伴

IPEN的一个强项是连接来自发展中国家的非政府组织与其他对化学品感兴趣的团体，包括科学家、公共卫生官员和其他关注国际政策的非政府组织。

- **无有害化学品未来的世界宣言**. IPEN集合世界主要公民社会团体在2012年的里约+20峰会上支持一项关于无有害化学品的世界共同宣言。签署了该项声明的团体包括在健康、环境、劳工、妇女、人权和其它公益领域工作的9个主要国际非政府组织和原著居民组织。超过1000个公益非政府组织和公民社会组织签署了这一声明。

- **生物多样性研究所 (BRI)**. IPEN与BRI合作，检测全球生物群的汞含量，并将这一新信息展示给公众和决策制定者。BRI是一个全球领先的生物群汞检测机构。
- **美国内分泌学会 (The Endocrine Society)**. IPEN与美国内分泌学会合作提升各界对内分泌干扰物的认识，并敦促对这一类危险物质尽快采取措施。美国内分泌学会是世界上历史最久，最大和最活跃的致力于荷尔蒙研究和内分泌学临床研究的组织。
- **美国公共卫生协会 (APHA)**. IPEN积极与公共卫生专业人士和公益组织合作，推动了一项改善全球电子产品行业的职业和环境健康的APEA决议的通过。



IPEN在非政府组织、科学家、政府官员和公众之间建立伙伴关系。

## 准备并跟进国际会议

IPEN在化学品相关国际会议中的参与贯穿于会议之前、会议进行期间和会议结束之后。IPEN已经帮助数百个来自发展中国家和转型期国家的非政府组织和政府代表有效参与这些国际会议并在其国家取得政策效益，包括《斯德哥尔摩公约》的决议会议、《国际化学品管理战略方针》、《汞公约》、全球消除含铅油漆联盟等等。在过去的3年中，IPEN协调250多个非政府组织参加了40个国际化学品政策会议。

## 关于有害化学品问题的媒体报道

IPEN在提升发展中国家和转型期国家媒体对公约及有害化学品的关注起到了重要作用。这些媒体报道不但提高了意识，也有助于当地非政府组织与政府以及其它研究机构在化学品领域的合作。

- **人体和鱼体中的汞.** 在2013年1月的一次与最后一次汞公约谈判相关的媒体活动在世界范围内产出了数百篇报道，包括所有国际主要新闻媒体，和欧洲、中国、印度、墨西哥和其他30个国家的重要报道，以及发表于领先的健康和科学出版物的文章。
- **产品中的化学品.** 关于产品中的化学品的新闻报道已见报与亚美尼亚、白俄罗斯、中国、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、菲律宾、俄罗斯和乌克兰等多个国家。这些报道改变了政治和法规现状，并将当地非政府组织提升到一个新的权威和领导力水平。



IPEN新闻发布会激发了广泛的关于汞危害的媒体报道。

IPEN组织来自世界各地的组织相互学习，确定共同关注领域。



### 能力建设：能力分享和技术培训

IPEN利用网络内的知识、专业能力和经验在内部开展能力建设。IPEN帮助提供技术和组织方面的支持并确定优先关注问题。在过去的3年里，IPEN已经组织召开了2次国际非政府组织培训会；一个在巴西彼得罗波利斯，另一个在日本水俣。来自50多个国家的150多家非政府组织在这些会议中获得了关于国际政策的培训，并分享了他们的实地工作经验。此外，培训会还帮助成员组织间建立联系，有助于将来开展合作。

### 能力建设：开展实地活动提高化学品安全意识

在过去的3年中，IPEN已经为发展中国家和转型期国家筹集更多资金以支持本地活动，包括直接支持了50多个国家的100多个项目的400多万美元。自2011年开始，IPEN的主要国际项目集中于促进SAICM实施、检测市场上的含铅油漆以及整理发布热点地区的汞污染信息。

## 出版物

IPEN的出版物已经在世界各地被翻译、传播和使用。在过去的3年中，IPEN已产出如下材料：

**回收地毯垫中多溴联苯醚的调查。** IPEN揭示了这一用于家庭和办公室的回收材料可被视为有害垃圾。作为第一个此类研究，这项调查被发表在期刊上并被纽约时报报道。

**汞公约指南。** 这一指南评估了新近达成的《水俣汞公约》，并帮助非政府组织和政府了解如何实施公约的某些条款。

**2020年淘汰含铅油漆。** 这份材料介绍了含铅油漆的危害性，公布了最近的铅油漆检测结果，并协助推动SAICM通过相关决议，支持在全世界范围禁止含铅油漆的生产、进口、销售和使用。

**全球热点汞问题。** 这一报告促进了国际媒体对10个热点地区汞污染问题的关注。该报告还补充了10个国家报告。

**非洲和拉丁美洲纳米技术发展的社会和环境影响。** 这些手册总结了每个地区的纳米技术发展情况，帮助利益相关方更好地了解纳米技术的社会影响，并建议制定安全发展纳米技术的预防措施。

**公民报告。** 该报告详细介绍了IPEN在50个国家资助开展的100多个支持SAICM发展目标的项目。

**阻燃剂公众指南。** 继芝加哥《论坛报》(Tribune)对阻燃剂的系列报道之后，IPEN编写了一份“阻燃剂公众指南”，罗列了阻燃剂的使用历史，包括企业的不诚实策略。在加利福尼亚州政策制定者们考虑修改关于使用阻燃剂的关键法规时，加州非政府组织运用这一指南给予了政策制定者们及时的指导。加州最终修订了该法律，并接受了不添加这些化学物质的产品。

**汞污染NGO指南。** 这一综合性指南介绍了汞的毒性作用、汞的使用历史和全球汞公约。该指南已被翻译成所有的联合国常用语言，并在全球范围内广泛传播。它帮助了非政府组织和政府代表更有效地参与公约谈判。

**非洲电子垃圾清单调查指南。** 在参考埃塞俄比亚的经验的基础上，这份指南帮助发展中国家学习如何开展电子垃圾清单调查和游说制定电子垃圾生命周期管理的政策。

## 瓷釉装饰漆中的铅

**油漆检测结果：一项针对九个国家的调查。** 这份含铅油漆报告由联合国环境规划署和IPEN共同发布，该报告覆盖九个处于不同地理位置的国家，油漆检测在这些国家也是第一次。

**淘汰含铅油漆：保护儿童健康。** 这份指南介绍了铅的来源、使用、暴露和健康影响，并建议建立淘汰含铅油漆的框架。

**亚洲淘汰含铅油漆项目报告。** 7个亚洲国家的油漆铅含量检测报告。

**亚美尼亚、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、俄罗斯和乌克兰儿童产品中的有害金属。** 这项2012年的研究检测了569个不同的儿童产品，主要是市场上的玩具。研究发现约30%的玩具样品含有至少一种有害金属，如铅、汞和/或砷。



**Global Mercury Hotspots**  
New Evidence Reveals Mercury Contamination Regularly Exceeds Health Advisory Levels in Humans and Fish Worldwide

A Publication by the Biodiversity Research Institute and IPEN  
January 9, 2013

bri IPEN  
a toxics-free future

**CITIZENS' REPORT**  
IMPLEMENTATION OF THE STRATEGIC APPROACH TO INTERNATIONAL CHEMICALS MANAGEMENT (SAICM) BY IPEN PARTICIPATING ORGANIZATIONS 2009-2012

September 2012  
Prepared by IPEN

IPEN  
a toxics-free future

**ELIMINATE LEAD PAINT: PROTECT CHILDREN'S HEALTH**

IPEN Global Lead Paint Elimination Campaign  
October 2013

IPEN  
a toxics-free future

**SOCIAL AND ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS OF NANOTECHNOLOGY DEVELOPMENT IN AFRICA**

Ndeke Musee  
Guillermo Foladori  
David Azoulay  
with the collaboration of Noela Invernizzi and Trust Sali  
Pretoria, South Africa  
Zacatecas, Mexico  
Geneva, Switzerland

CSIR ReLANS  
IPEN  
a toxics-free future

**A PUBLIC INTEREST GUIDE TO TOXIC FLAME RETARDANT CHEMICALS**

Joseph DiGangi, PhD  
Senior Science & Technical Advisor  
IPEN  
April 2013

IPEN  
a toxics-free future

**AN NGO INTRODUCTION TO MERCURY POLLUTION AND THE MINAMATA CONVENTION ON MERCURY**

Lee Bell  
Mercury Policy Advisor, PEF  
Joe DiGangi  
Senior Science & Technical Advisor, PEF  
Jack Weinberg  
Senior Policy Advisor, IPEN  
May 2014

IPEN  
a toxics-free future

IPEN的出版物为世界各地组织开展当地活动和参与国际事务提供了帮助。



拉里·C·普莱斯/普利策中心

小型金矿开采开始于20世纪80年代。迫于农场的干旱和饥荒，人们开始尝试从土地中汲取生计。几乎马上，人们蜂拥而至。他们追逐着金子的传言，千里迢迢，靠双脚、自行车、公交车、摩托车和卡车经过数日的跋涉来到这个到处是石头的干燥的接近加纳边境的地方寻找金矿。

## IPEN领导团队



IPEN联合主席

**Manny Calonzo**

EcoWaste Coalition, 菲律宾

**Olga Speranskaya 博士**

Eco-Accord, 俄罗斯

IPEN前联合主席及顾问

**Prof. Jamidu Katima**

**Dr. Mariann Lloyd-Smith,  
Ph.D.**

**Dr. Romeo F. Quijano, M.D.**

**Sharyle Patton**

**Jack Weinberg**

IPEN秘书处

**Björn Beeler**

国际协调人及总经理

**Joe DiGangi 博士**

高级科学与技术顾问

**Sara Brosché 博士**

含铅油漆项目经理

**Jennifer Federico**

网络协调人

**Martin Salmonsson**

财务经理

### 执行委员会

**Jamidu Katima 教授**

Agenda for Environment and  
Responsible Development, 坦桑  
尼亚

**Ravi Agarwal**

Toxics Link, 印度

**Anne-Sofie Andersson**

International Chemical Secretari-  
at, 瑞典

**Fernando Bejarano**

Centro de Análisis y Acción en  
Tóxicos, 墨西哥

**Ken Geiser 博士**

荣誉教授, 马萨诸塞大学卢维尔分  
校, 美国

### 指导委员会

**Tadesse Amera**

Pesticide Action Nexus Ethiopia,  
埃塞俄比亚

**David Azoulay**

Center for International Environ-  
mental Law, 瑞士

**Fernando Bejarano**

Centro de Análisis y Acción en  
Tóxicos, 墨西哥

**Alexandra Caterbow**

Women in Europe for a Common  
Future, 德国

**Jayakumar Chelaton**

Thanal, 印度

**Shahriar Hossain 博士**

Environment and Social Develop-  
ment Organization (ESDO), 孟加  
拉

**Imogen Ingram**

Island Sustainability Alliance, Cook  
Islands (ISACI), 库克群岛

**Yuyun Ismawati**

BaliFokus, 印度尼西亚

**Genon K. Jensen**

Health and Environment Alliance,  
法国

**Naji Kodeih**

IndyACT, 黎巴嫩

**Gilbert Kuepou 博士**

Centre de Recherche et  
d'Education pour le Développe-  
ment, 喀麦隆

**Eugeniy Lobanov**

Centre of Environmental Solu-  
tions, 白俄罗斯

**Pamela Miller**

Alaska Community Action on Tox-  
ics, 美国

**Jindrich Petrlik 博士**

ARNIKA Association, 捷克共和国

**Maria Elena Rozas**

Alianza por una Mejor Calidad de  
Vida, 智利

IPEN感谢与我们合作共建无有害化学品未来的伙伴们，他们包括来自世界各地的个人、非政府组织、私营基金会、国际援助机构、联合国机构、捐助政府和国际组织。



a toxics-free future

[www.ipen.org](http://www.ipen.org)

[ipen@ipen.org](mailto:ipen@ipen.org)

@ToxicsFree