



# 全球环境研究所 2015 年 年报



亲爱的朋友们：

2015年飞快地过去了，回顾一年来我们艰苦、辛勤的努力，收获更显得五彩缤纷、沉甸甸的。

这一年，**我们收获了：**《中国在非洲四国（莫桑比克、刚果（金）、喀麦隆、乌干达）非林业土地利用行业投资及对森林的影响》研究报告，中国“走出去”系列观察报告—老挝、柬埔寨、越南和缅甸。研究报告描述了中国海外投资的政策、在水电、矿业、农业、基础建设等的投资状况及对森林、环境的影响；与合作伙伴一起编制了中国海外企业的培训教材，组织了北京、云南两次近100家企业的培训；完成了中国海外木材贸易缅甸手册初稿，促成了中缅政府之间的多次交流与合作，我们走出了搭建区域平台的第一步！

**我们收获了：**自2008年以来，GEI推动中美政府高层及专家关于气候变化的“二轨对话”（即“非正式对话”），增强了两国政府间在气候议题上的交流、互信与合作，在2015年《巴黎气候协议》制定中中美领导力成效凸显。

低碳政策量化工具的应用与推广得到了进一步的拓展。天津、山西省、广东省、上海市、大连市、陕西省、青海省、甘肃省等9个地区近150名技术专家参加了“低碳规划编制方法培训班”；与天津行政学院合作开发的“绿色交通政策分析”课程在近10个公务员班次上使用，约600名公务员接受了培训；在重庆和广东的基础上，与山西省、湖南省、甘肃省等多家科研机构签订了低碳规划编制与低碳政策分析《合作备忘录》；正在开发的《温室气体排放清单与预测工具》软件获得建筑和交通两个部门的《软件著作权证书》。

在山西推广“节柴炉灶碳项目”和缅甸社区林业保护示范项目的基础上，成功促成中缅政府关于“南南气候变化物资援助”330万美元合作协议的签署。

**我们收获了：**“协议保护”机制成果继续扩大展开。在青海和宁夏藏族、回族和蒙古族等少数民族社区开展社区生态保护技术培训和农牧业生计培训3次，成立了3个社区基金，支持了4个合作社（包括一个藏族妇女合作社）的手工艺和牧业养殖发展，15户藏族牧民成为生态旅游服务示范户，62户牧民种植胡麻和红梅杏500亩；在青海三江源和宁夏、内蒙古增加社区协议保护地和沙化治理地8400多公顷，使GEI项目影响的全国协议保护地达到近30,000公顷，直接参与培训的农牧民300多人，其中妇女和残疾人参与的人数约120多人，影响社区25,000多居民；三江源项目从开始的2个社区扩展到11个社区，初步形成社区网络。

完成了《中国草原生态保护补助奖励资金使用效率研究》、《三江源生态友好型草原经营模式及牧民代替生计研究三个研究》、《中美国家公园对比研究》、《社区蜂蜜商业计划书》等4个研究报告，形成政策建议提交农业部、青海林业厅和自然保护区等政府管理和决策机构；举办关于协议保护、农牧民生计、生态补偿及国家公园体制等的交流研讨会6次，参与的专家学者、NGO、社区居民共240多人。

此外，我们自己也有了一系列新的变化！比如，我们搬到了更宽敞明亮的新办公室，5名新员工加入了GEI，我们尝试新的宣传方法，例如现在您看到的这个在线的年报，GEI各项目之间有了更多的合作，当然最让人兴奋的还是各项目组取得的成果。

丰硕成果带给我们新的思维，我们开始策划、设计GEI未来3-5年的实施战略，提出对中国产业转型、中国产业“走出去”过程中西部生态脆弱地区和中国“一带一路”国家生物多样性地区的关注，考虑社区网络的扩展和区域双边多边平台的建立，在网络和其他平台上继续扩大GEI成果和影响。

谢谢真诚指导、支持和帮助我们的伙伴和朋友，新的一年，我们将展现更多精彩！



金嘉满

GEI 执行主任



## 全球环境研究所



# GEI 员工

从左至右前排：曹思睿、张经纬、季琳

中排：白明明 (Kendall Bitonte)、王诺、李莹、王溢、王磊、崔楠瑛、徐生年

后排：马倩儒、于卿婵、张荣萍、孔令红、彭奎、金嘉满、任鹏

我们具有研究性思维和批判性思维，  
致力于创建一个可持续发展的世界。  
2015 年是富有生机和成效的一年！

五位极富创造力和解决问题能力的新人加了 GEI；  
我们的办公室搬到了北京塔园外交办公大楼；  
十多名实习生和志愿者给我们提供了大力支持！

加入我们，请联系：[gei@geichina.org](mailto:gei@geichina.org)

# GEI 的四个影响



## 为可持续投资与经济增长提供先进理念和培训

良“知”方能至善行。

GEI 的专家为官员和企业管理者提供了精准的建议，使他们在制定政策和投资的每个阶段都可以降低风险。



## 推动社区自主发展并保护环境

GEI 认为持久的发展来自当地社区的理解和参与。

我们在不同项目社区推广不同产品、工具和模式，使每个人，无论是政府官员还是中学生，都有能力改善自己的生活和环境。



## 为中国的可持续发展和低碳发展提供政策建议

我们的目标是提供可操作的、以科学为基础的政策建议。

我们希望开展新的合作，并在更大范围内推广我们的政策制定工具，使之与中国的发展速度相匹配。



## 促进与中国政府、非政府组织、企业以及当地利益相关方的合作

成功无法单独实现，稳定的基础是增长的关键。

GEI 把来自不同地方、不同身份和不同生活方式的主要利益相关方集合在一起，分享成功经验并提出更好的解决方案。



## 为可持续投资与经济增长提供先进理念和培训

### 2015 年我们的成果有：

1. 200 余名企业及研究所代表接受了“走出去”环境能力建设培训
2. 中国环境机构前往美国学习城镇化发展
3. 600 名中国官员和技术专家提高了制定 *可操作的* 低碳发展政策的能力
4. 重磅推出了中国企业海外投资系列报告

# 中国对外投资企业环境能力建设

全球环境研究所 投资、贸易与环境项目组：[任鹏](#)、[朱蓉](#)、[张经纬](#)

中国·北京、昆明



“中国对外投资企业环境能力建设培训班”（第一期）在京举办 - 2015 • 摄影：GEI 王磊

随着中国实施“走出去”战略以来，越来越多的中国企业到海外开展投资合作。其中，东南亚各国以其便利的地理条件、友好的投资政策和巨大的发展潜力吸引了大量中资企业。并且，随着中国—东盟自贸区的不断完善以及中国与东盟国家进一步的互联互通，中国对东盟国家投资迅速增长的趋势仍将持续。然而，由企业经营开发活动产生的一系列环境社会影响，引起了国际社会特别是东道国政府和民众越来越广泛的关注。

近年来，全球环境研究所（Global Environmental Institute,

GEI）联合国内有关机构大力推动相关部门相继出台了一系列相关政策，引导和规范企业的对外投资行为。为帮助企业了解中国对外投资环境保护相关政策和规定，GEI 提出此针对中国在东南亚投资企业的培训项目。

项目面向在东南亚国家开展投资以及有计划去东南亚投资的国有和大中型民营企业，特别是从事水电、矿业和农业等可能产生重大环境社会影响的行业企业，进行有针对性的环境能力建设培训，帮助企

业更好地规范其海外投资中的环境社会行为，减少对当地国的环境、社会影响。

为将培训成果最大化，并在未来使更多企业受益，GEI 基于以往项目研究成果和参考公开资料，开发了[中国企业在东南亚投资的案例集](#)；邀请了《对外投资合作环境保护指南》主要起草人、企业社会责任、环境影响评价、冲突管理、社区可持续发展等方面的专家一起编写了[培训教材](#)。

2015 年，GEI 与合作伙伴一起在北京及云南省昆明市举办了两场“中国对外投资企业环境能力建设培训会”。

两次培训共有来自近百家企业及研究机构的 200 余人参加。

接下来，GEI 将继续完善培训教材，同时举办面向“走出去”企业的系列培训，帮助企业提高在“走出去”过程中应对风险的能力。

*\* 我们会不定期制作 GEI 微课堂，分享对外投资干货，敬请关注 GEI 官方微信号 (GEI-NGO)。*



# 赴美考察团：城镇化发展

全球环境研究所 生物多样性保护项目组：彭奎、孔令红

美国华盛顿、伯灵顿



考察团与美国专家共进午餐 - 2015

随着中国城镇化和生态移民的推进，引起了一系列生计发展和移民安置问题。如何帮助乡村移民进行人口安置，协助其就业和发展生计，是我国城镇化发展面临的主要问题之一。

GEI 认为，要实现城镇化的可持续发展，应使农村人口融入城市，而不是将其排挤出来。在研究别国经验后，我们发现美国的城镇化发展在社区融入方面很成功，其发展模式有一定的借鉴意义。

因此，在福特基金会的支持下，GEI 执行主任金嘉满和生物多

样性保护项目官员彭奎带领包括四川蜀光社区能力建设中心、云南社科院农村所、甘肃绿驼铃等在内的中国环境机构，于 2015 年 7 月 4 日至 11 日赴美国，就社区参与和可持续发展问题进行了交流学习。

考察团首先前往访问的华盛顿特区是美国制定国家政策的政治中心，为众多知名智库云集之地；而伯灵顿则是美国环保主义创新的圣地。

在这两个城市，考察团学习了如何在社区项目中与企业以及不同利益相关方合作交流的方法与渠

道，学习参与式方法解决城镇化过程中移民问题的解决之道，探讨城市建设进程中如何纳入不同利益相关方的意见并形成解决方案。同时，我们也向美国 NGO 介绍了中国 NGO 在环境保护与发展方面的经验及取得的成绩。

七天的考察虽短，但效果已初现。回国后团员们分别在各自机构组织了分享和培训会，并开始运用考察学到的新理念和方法，设计、推动在城镇化背景下的社区发展项目。

## 我们拜访的机构及单位：

- 国际计划美国办公室 (Plan International USA)
- 威尔逊中心环境论坛 (Wilson Center, CEF)
- 伯灵顿公益组织 ARD
- 伯灵顿城市规划局
- 松树岛社区农场 (Pine Island Community Farm)
- 英特维尔社区农场 (Burlington Intervale Community Farm)

## 我们认为对中国有借鉴意义的两点：

- 1) 参与式社区环保与发展；
- 2) 生态农业项目的运作及管理方法。



(考察团合影)

# 中美合作——支持中国实现碳峰值目标

全球环境研究所 能源与气候变化项目组：于卿婵、徐生年、崔南瑛

中国·天津，广东，山西



在山西举办低碳政策量化分析研讨会 - 2015

## 存在的问题：

在中国，仅靠关停低效的工厂并不能达到降低碳排放量的目标。事实上，低碳发展的同时往往还有经济增长和就业增加的需求。对很多官员来说，这些目标看起来互相矛盾，要实施有效的低碳政策看似是不现实的。

## 而事实是：

中长期的、科学的低碳发展政策可以保持经济增长、增加就业机会与提高生产力。

## GEI 的解决方案：

我们的低碳政策量化工具包能够协助政府官员和政策顾问制定科学的、可操作的低碳发展政策。在 2015 年间，我们与更多的官员、技术专家合作，把工具包推广到了更多的省市。

2015 年，有超过 600 名政府官员和技术专家参加了由我们和美国

气候战略中心（CCS）联合在天津、广东和山西等地举办的培训。其中的 100 多名技术专家分别来自天津大学、广东省社会科学院、中山大学低碳经济研究中心、山西生态环境科学研究中心和甘肃碳排放交易所等科研机构。

同时，GEI 也对天津行政学院的教师进行了关于工具包应用的培训，这些教师也将政策量化分析的理念和方法推广到了多个地方的政府公务员培训系统。

另外，我们还与 CCS、美国区域经济模型公司以及中国科学院科技政策与管理研究所签订了合作协议，共同开发涵盖中国 31 个省的宏观经济评估模型（PIC 模型）。

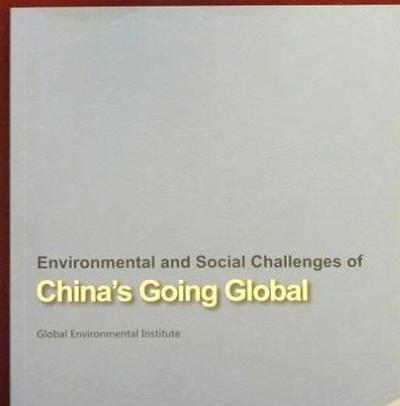
我们的低碳政策量化分析工具包经过了联合研发、试点应用和政策建议这三个阶段。工具包可以对



一个特定区域（省或市）内的经济、能源和环境数据进行综合分析，决策者可以根据分析获知低碳政策如何影响本地区的经济发展和碳排放量。工具包主要由两部分组成：包含温室气体清单和政策成本——效益核算的微观经济分析（PAC）、以及宏观经济影响评估模型（PIC）。该工具包充分借鉴了气候战略中心（CCS）的气候政策分析方法，并结合中国国情进行了本土化的改造。

2012-2014 年，工具包在重庆进行了示范应用，该项目受到国家发改委和重庆市发改委的大力支持。今年，工具包已经推广到了天津、山西、甘肃和广东。我们将不断对工具包进行改进和完善，使之能够更好的运用于政策分析与评估，提高其广泛适用性。





2015 年，全球环境研究所 (GEI) 就中国企业海外直接投资 (OFDI) 问题开展深入研究，并重磅推出了 GEI 《“走出去”观察》系列报告。该系列报告对中国和东道国的投资、环境政策，以及中国企业投资大湄公河次区域的环境和社会风险进行了深入分析，并对企业如何开展可持续的投资提出建议。

我们对中国在非洲的相关投资的研究在 2015 年也有了新成果——《中国对喀麦隆、刚果（金）、乌干达、莫桑比克等非洲四国木材流通进出口差异分析》报告。该报告基于公开的中非海关有关林业贸易数据，分析中非木材进出口贸易木材来源地，商品结构以及发展趋势，并通过数据对比分析发现了中非海关数据存在一定差异性等问题。

通过这些研究，我们希望为已经“走出去”，或即将或考虑“走出去”的中国企业提供相关信息，提高中资企业合规能力，履行环境和社会责任，防控投资风险。

GEI 执行主任金嘉满女士表示：“中国日益增长的海外投资不仅仅是企业获利的机会，还应当成为企业增强海外形象和社会诚信的契机。我们将继续对中国企业的海外投资环境与社会影响进行调查，为大家提供可持续的解决方案。”

## 《“走出去”观察》系列报告：

- 《中国的对外投资管理体系及环境社会政策分析》



(点击书名或报告封面照片可直接阅读)

- 《老挝的投资管理体系与中国对老挝的水电、矿业、农业投资概况》



(点击书名或报告封面照片可直接阅读)

- 《越南的外国投资管理体系、环境政策与中国企业对越投资、工程承包案例分析》

(预计 2016 年 11 月正式发布)

- 《柬埔寨的外国投资管理体系、环境政策与中国对柬投资案例分析》

(预计 2016 年 11 月正式发布)

- 《中国在缅甸水电、矿业、基础设施和农业投资概况》

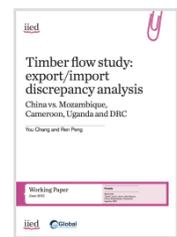
(预计 2016 年 6 月完成)

## 非洲研究报告：

- 《中国对喀麦隆、刚果（金）、乌干达、莫桑比克等非洲四国木材流通进出口差异分析》（英文）

(点击书名或书籍封面照片可直接阅读)

- 《中国在非土地利用行业的投资对非洲林业的影响及趋势》



(预计 2016 年 6 月出版)

\*[点击这里](#)或浏览 [GEI 官网](#)“GEI 出版物”页面，可阅读所有 GEI 研究报告。



## 推动社区自主发展 并保护环境

### 2015 年我们的成果有：

1. 具有当地特色的社区协议保护机制
2. 清洁能源技术和社区发展基金为缅甸村民带去新希望
3. 与牧民一起在风沙源头治沙
4. 使用生物质炉灶帮助山西每年减少 840.5 吨排放

# 具有当地特色的社区协议保护机制

全球环境研究所 生物多样性保护项目组：彭奎、孔令红

中国·青海三江源、宁夏



宁夏项目示范户采摘成熟的红梅杏 - 2015 • 摄影：GEI 王磊

全球环境研究所 (GEI) 的生物多样性项目组自 2011 年开始，就在青海和宁夏实施草原协议保护机制，目前 GEI 项目影响的全国协议保护地面积已经达到近 30,000 公顷。项目组在项目实施过程中，根据所选区域地理位置和民族的不同，开展了不同的、具有当地民族特色的活动。

## 青海三江源

- 甘达村
  - 48 个示范户
  - 1 个畜牧养殖合作社
  - 8 户牧民，开展旅游文化接待活动
- 龙格村
  - 53 个示范户
  - 手工艺小组、牧业小组、生态小组、环境小组和旅游小组
  - 1 个手工作坊（预计每年收益可达到 30 到 40 万元）
- 格日则村\*
  - 7 户旅游示范户
  - 1 个妇女手工合作社
- 赛吾村
  - 1 个妇女手工合作社
  - 1 个生态养殖合作社
- 下营村
  - 1 个生态养殖合作社

\* 在 GEI 项目的带动下，格日则村每个旅游示范户获得了 20 万元的地方政府支持资金，用来发展生态旅游服务。

## 宁夏云雾山

- 32 户示范户
- 192 亩、3000 余棵红梅杏树种，三年后预计亩产 500 斤，纯收入 2000-3000 元；五年后亩产 2000 斤，纯收入 10000-20000 元。
- 300 亩胡麻，亩产 200 斤，每亩纯收入 800 元。

## 培训

- 宁夏
  - “宁夏黄土高原草原协议保护机制交流会”
  - 农业技术培训
  - 50 多名专家和社区牧民参加
  - 内容：
    - 红梅杏种植及管理
    - 养殖技术和饲草料配制
- 青海
  - “生态服务型经济技术培训会”
  - 9 个社区的 30 多名牧民代表、合作社代表以及志愿者参加。
  - 培训内容：
    - 手工艺设计
    - 藏家生态旅游
    - 社区水质检测技术

为保持社区协议保护项目长效机制，项目组还建立了草原生态保护与社区可持续发展小额信贷基金，利息收入作为草原生态保护与可持续发展基金滚动金。

其中宁夏社区发展基金已经扩大到 15 万元，并不断完善基金帮扶资金的发放和回收机制。每年的 8、9 月份作为基金回收和发放时间，收回上一年贷出的基

金，发给下一批需要的农户。这些资金将会永久保留在协议保护项目中，为协议保护和农民增收发挥重要作用。在青海三江源地区，项目组也建立了两个基金，每个 5 万元，每年 3 月发放贷款，年底收回。基金目前已经用于建立合作社、生态旅游示范户和手工作坊等项目，并开始受益。

[视频：草原保护的新出路——GEI 宁夏草原协议保护示范项目](#)

# 生物质炉灶示范和推广模式比较

全球环境研究所 能源与气候变化项目组：曹思睿、李莹

中国山西 · 小连巛村



我们为孟县当地农村小学安装的新型节能供暖炉开始供暖 - 2015 · 摄影：GEI 王磊

在中国农村，炉灶不仅仅是烹饪设备，在很多家庭和学校，它还是在寒冷冬日里每天使用的取暖设备。由于炉灶的燃料通常是煤炭或木材，它们在燃烧中产生有害气体，所以为了饱腹和温暖，人们必须忍受的代价就是由此造成的室内空气污染和环境污染。要解决这些问题，可以从换炉子开始。GEI 认为作为 NGO，我们必须提出可持续的解决方案，以达到帮助当地长期发展的目的。

因此，GEI 在山西省孟县和芮城县采用了不同的方式推广新型清洁炉灶——生物质炉灶。前者采用全补贴模式，后者采用商业模式，随后从改善村民生活和对环境的短期及长期效果进行评价，对比两种模式的效果。

2015 年 4 月，GEI 召开了“清洁炉灶推广模式比较研究分享会暨项目结题会”，邀请了包括联合国计划开发署/全球环境基金小额赠款中国项目、亚洲发展银行、农业

生态与资源保护总站、中国炉灶联盟等在内的项目资助方、政府机构和清洁炉灶业内相关人士参加。在会上，GEI 与大家分享了推广清洁炉灶两种模式的对比结论，并与大家就如何利用市场机制推广清洁炉灶，以及如何建立一个由企业、NGO 和基金会共同支持的社区开展了深入的讨论。

## 全补贴模式

由全球捐赠基金会提供资金，我们和美国康明斯排放处理系统（中国）公司一起向山西孟县小连巛村所有居民和附近 9 所小学捐赠了 200 台生物质清洁炉灶。康明斯排放处理系统全球总裁艾米·亚当斯女士等康明斯公司高层对该项目非常重视，甚至亲自前往项目点视察，感受生物质炉灶的“威力”。

影响：通过该项目，每年孟县减少了 840.5 吨碳排放，当地居民的健康也得以改善。同时，这种美国企业与中国 NGO 紧密合作也成为了典范。

结论：我们发现尽管捐赠的清洁炉灶既好用又不花钱，但当地居民仍然购买老式煤炉，仅仅因为用习惯了。因此，从长期着眼，全补贴模式并不利于清洁炉灶的推广。

## GEI 市场机制模式

由全球环境基金小额赠款项目（GEF-SGP）支持，我们在芮城县采用了商业模式运作。为推广清洁炉灶的大范围、自主使用，GEI 项目官员与合作伙伴一起就清洁炉灶的众多优点进行了重点宣传。

影响：宣传范围纵向包括炉灶批发商、零售商以及村民，横向覆盖芮城县 10 个乡镇。市场机制的运用：零售商每销售出一台炉灶可获得十元奖励，而买家即农户在购买后的五年内，则每年均可获得十元的奖励。

结论：由于采用了培训宣传加市场激励等手段，当地居民使用生物质炉灶的意愿大大增加。人们愿意购买生物质炉灶，放弃使用煤或柴炉，从长远来看，他们的健康情况和环境条件均会受益、得到改善。

# 基于清洁能源技术应用的缅甸森林保护示范项目

全球环境研究所 能源与气候变化项目组：曹思睿、李莹

缅甸 Thanbayarkhon (TBK) 村



TBK 村民领取项目捐赠的太阳能户用照明灯 - 2015 • 摄影：GEI 李莹

## 关于 TBK 村

缅甸的 Thanbayarkhon (TBK) 村坐落于距缅甸仰光一小时车程的高速公路旁边，周围环绕着绿树和蓝天。

共有 350 户村民在这里过着他们简单而贫困的生活：

- TBK 村的孩子们每晚只能在昏暗的烛光下读书学习。
- TBK 村的妈妈们每天为了生火做饭要砍伐木材，而这种传统炊事方式所产生的烟气对人体是有害的。
- 没有清洁的饮用水源，他们只能每天走将近一公里，用塑料桶去附近的河流收集没有过滤的河水来使用。

为帮助缅甸开展可再生能源示范项目，全球环境研究所 (GEI) 与缅甸政府以及缅甸春天基金会 (Spring Foundation) 合作，在与 TBK 村村民进行交流后，对中国现有技术进行研究，精心挑选了一些可再生能源技术及其产品。2015 年，我们将这些产品捐赠给 TBK 村，同时，还帮助 TBK 村发展经济林种植，并建立了社区发展基金。其目的是在开展扶贫工作的同时，提高人们的环保意识与参与的积极性。



在对这个示范项目考察之后，中国政府决定对缅甸进行包括太阳能照明系统和高效清洁炉灶在内的、价值 330 万美元的物资捐助。这一示范项目成功的建立了可持续的、社区主导型示范模式。我们希望中国气候变化南南合作基金能够把该模式推广到其它不发达地区。

通过南南合作基金的物资援助和项目提供的能力建设，GEI 将把此示范项目的核心理念传递到缅甸的其它非政府组织。我们也希望此项目可以鼓励更多的中国非政府组织与国际非政府组织，尤其是欠发达地区和“一带一路”沿线地区的非政府组织的合作。



# 风沙源头治沙

全球环境研究所生物多样性保护项目组：[彭奎](#)、[孔令红](#)

中国·内蒙古



项目资助方考察治沙效果，与当地牧民交流 - 2015 • 摄影：GEI 王磊

一提到内蒙古，首先浮现在人们脑海里的大多是“一望无际的大草原”、“风吹草低现牛羊”等美景和词句。

然而，由于气候变化导致的干旱以及过度放牧等原因，昔日的草原正在迅速退化、沙化，褐色的土壤逐渐暴露在骄阳下，每有大风吹过，便扬起尘沙，严重时就成为沙尘暴。扬起的沙尘让世代居于斯长于斯的牧民们每日愁云密布。而北方等邻近的城市，如北京，也常因沙尘暴的侵袭而苦恼。

不论是内蒙的美景，还是内蒙的沙尘，全球环境研究所（GEI）生物多样性保护项目组的项目官员们都不陌生。从2011年开始，GEI生物多样性项目组就开始在距北京最近的草原牧场——锡林郭勒盟阿巴嘎旗下辖的乌力吉图嘎查开展草

原沙化治理试点项目。项目在草原保护中引入社区协议保护机制，探索既能保护草原生态，又能改善牧民生计的治理方式。

**截至 2015 年底，我们已治理了 1700 亩沙地作为示范地。**在示范户的带动下，嘎查里的其他牧户也采用了 GEI 的治沙措施，全嘎查约 3000 公顷草场均得到有效保护和管理，草原退化和沙化趋势减缓效果明显。

**新措施：**2015 年，项目组采取的是物理加生物的综合防治措施，即**设立防沙障加种植固沙植物**的方法。

**新效果：**采用将防沙障和防沙植物相结合的新措施后，既达到了防风固沙，有效防止沙尘暴及沙尘天气发生的效果；又可有效恢复草

原植被，为牲畜提供充足的饲草料，达到提高草原牧业经济增长的目的。

与此同时，项目组继续与示范户签订《草原管护协议》。GEI 负责出资帮助其治理草原沙化，包括购买固沙植物、指导科学设置防沙障、提供相关培训等；示范户则需要自己购买、设置围栏，并维护治沙区域，3 年后可开放放牧。

在项目组的努力下，**当地政府也开始投入资金和人力进行治沙。**其中，阿巴嘎旗防沙治沙协会资助了牧民 5000 株黄柳树苗，而阿巴嘎旗水利局则已连续三年支持治沙，总投入达 30 万元。

我们相信，只要各方共同努力，草原沙化现象可以遏制，内蒙古大草原的美景可以再现。

## GEI 在内蒙治沙的关键：

- 通过创新的综合防治措施，保护草原生态；
- 在草原沙化治理过程中，以社区为主导，充分调动牧民积极性。



(GEI 项目官员邀请相关专家与资助方考察项目点。)



# 为中国的可持续发展和低碳发展提供政策建议

## 2015 年我们的成果有：

1. 帮助中国政府提高草原生态保护补助奖励资金的使用效率
2. 开发低碳政策量化分析工具包，以帮助中国实现碳峰值目标
3. 为中国生态体制改革提供意见参考
4. 倡导充分考虑牧民替代生计的生态友好型草原经营模式

# 草原协议保护 - 研究、示范、政策建议

全球环境研究所 生物多样性保护项目组：彭奎、孔令红

中国·青海、宁夏



FORD FOUNDATION

宁夏项目示范户父子翻晒用来喂牛羊的紫花苜蓿 - 2015 • 摄影：GEI 王磊

我国草原生态退化严重，直接影响牧区经济的发展和牧民生活水平的提高，甚至危及国家生态安全。国家实施的天然草原植被恢复与建设、退牧还草、草原围栏、京津风沙源治理等工程在项目区内取得了一定的生态效益，但非项目区草原退化、沙化等问题仍在持续扩大；同时，尽管中央财政给内蒙古、西藏、宁夏等 8 个主要草原牧区省（区）安排了 134 亿元草原生态保护补助奖励资金，但牧民经济也并未显著提高，并未调动牧民参

与保护的积极性。

2015 年，GEI 与中国科学院青藏高原研究所合作，在西藏、内蒙和宁夏等地开展了草原生态保护补助奖励资金的使用方式的**调查研究**。

项目组对西藏那曲县、内蒙古四子王旗和白旗以及宁夏 **249 户牧民**进行了入户调研。

**调研发现：**目前该地区在政策实施方面没有完全考虑牧民的意愿、补奖资金标准偏低，主要用于维持牧民的生计，而且资金尚未考

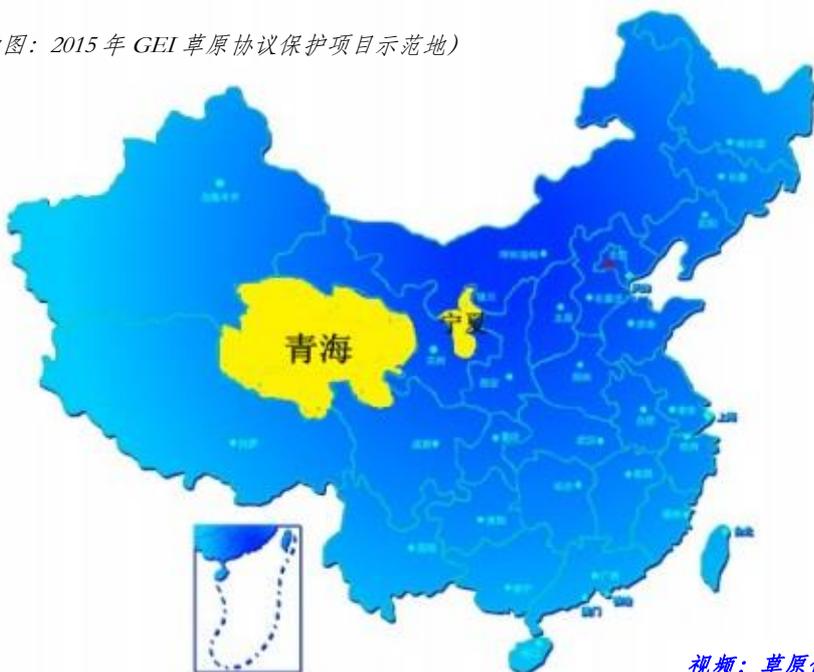
虑家畜本身的管理措施以及生产模式的改变。经济收入低，草原补奖资金补偿不了草地畜牧业支出，是造成补助金使用效率低的原因。

**建议：**在以后的补助奖励资金使用中，可以实行自愿申报试点工作、提高草原补奖资金的标准、增加对家畜结构调查和改善生产模式的补奖政策、加强大规模高标准饲草料基地建设、提高饲草料供应量、鼓励牧民加入专业化的生产协作组织、设立专项资金引进龙头企业加大市场开发能力、建立环境效益评估机制和切实可行的核查和惩罚制度、建立社会服务和培训组织，以及拓宽草原保护的资金来源等。

**成果：**项目组编制完成了《中国草原生态保护补助奖励资金使用效率研究报告》，并汇集了来自政府、基金会和 NGO 的意见和建议，最终提交给了农业部草原监理中心。

与此同时，GEI 将协议保护机制引入草原保护工作中，在宁夏、青海三江源等地区开展**示范**工作。探索既保护草原生态，又改善牧民生计的最佳模式，同时帮助政府提高草原生态补偿资金的使用效率。

(地图：2015 年 GEI 草原协议保护项目示范地)

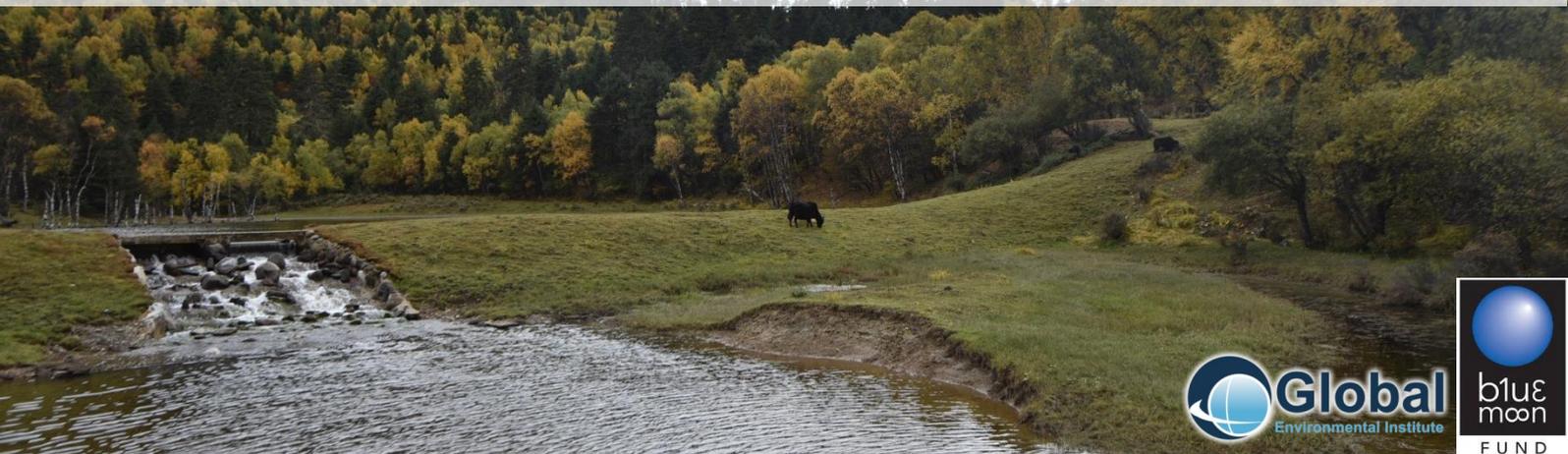


**视频：草原保护的新出路——GEI 宁夏草原协议保护示范项目**

# 支持中国生态安全体制改革——国家公园体制

全球环境研究所生物多样性保护项目组：[彭奎](#)、[孔令红](#)

中国、美国



香格里拉普达措国家公园 - 2015 • 摄影：GEI 彭奎

近年来随着经济的飞速发展，社会对生态安全的要求进一步提高。在此背景下，GEI 开始对国家生态安全体系开展研究，包括国家公园体制研究、生态服务型经济发展和生态监测评估工具等内容。

国家公园体制研究不仅梳理了中国的生态保护体系和国家公园现状，还邀请了相关专家研究美国国家公园体制现状，希望通过对中美保护体制差异和保护效应的比较分析，提出中国实施国家公园体制的可行性，为国家生态体制改革提供意见参考。

我们邀请了美国专家 Debbie Seligsohn，协助我们总结美国国家

公园的体制、政策和社区经济发展，希望借鉴美国的管理方式为我们国家公园建设提供参考。

2015 年 10 月，为获得研究所需的第一手资料，GEI 研究团队和 Debbie 一起对云南香格里拉普达措国家公园进行了为期一周的实地考察，了解了管理和开发情况，并与香格里拉植物园负责人方振东、普达措国家公园管理局主任宝先生就公园的管理问题、资金问题和运作问题等进行了深入的讨论。

2015 年 12 月 24 日，GEI 邀请了研究国家公园的专家、学者、研究机构和 NGO 组织等，对我国国

家公园体制的发展现状和趋势进行探讨，并在会上分享了 GEI 对中美国家公园体制研究的初步成果。

目前，项目组已完成《中美国家公园对比研究》报告，相信随着项目的进一步实施，这项研究将为中国的国家公园体制建立提供必要依据。

GEI 对生态安全体制改革的研究还处于起步阶段，下一步将在生态服务型经济模型、自然资产评估、监测评估工具等方面开展深入研究。

## GEI 在国家公园方面的相关经验

GEI 自 2005 年开始与各地保护区合作，已经在四川、西藏、青海、宁夏和内蒙等地区研究和实践了一系列的生态保护模式和工具，其中一些保护区将成为未来中国国家公园建设的重点。

# 中美合作——支持中国实现碳峰值目标

全球环境研究所 能源与气候变化项目组：[于卿婵](#)、[徐生年](#)、[崔南瑛](#)

中国·天津，广东，山西



在山西举办低碳政策量化分析研讨会 - 2015

## 存在的问题：

在中国，仅靠关停低效的工厂并不能达到降低碳排放量的目标。事实上，低碳发展的同时往往还有经济增长和就业增加的需求。对很多官员来说，这些目标看起来互相矛盾，要实施有效的低碳政策看似是不现实的。

## 而事实是：

中长期的、科学的低碳发展政策可以保持经济增长、增加就业机会与提高生产力。

## GEI 的解决方案：

我们的低碳政策量化工具包能够协助政府官员和政策顾问制定科学的、可操作的低碳发展政策。在 2015 年间，我们与更多的官员、技术专家合作，把工具包推广到了更多的省市。

2015 年，有**超过 600 名政府官员和技术专家**参加了由我们和美国

气候战略中心 (CCS) 联合在天津、广东和山西等地举办的培训。其中的 100 多名技术专家分别来自天津大学、广东省社会科学院、中山大学低碳经济研究中心、山西生态环境科学研究中心和甘肃碳排放交易所等科研机构。

同时，GEI 也对天津行政学院的教师进行了关于工具包应用的培训，这些教师也将政策量化分析的理念和方法推广到了多个地方的政府公务员培训系统。

另外，我们还与 CCS、美国区域经济模型公司以及中国科学院科技政策与管理研究所签订了合作协议，共同开发涵盖中国 31 个省的宏观经济评估模型 (PIC 模型)。

我们的低碳政策量化分析工具包经过了联合研发、试点应用和政策建议这三个阶段。工具包可以对



一个特定区域 (省或市) 内的经济、能源和环境数据进行综合分析，决策者可以根据分析获知低碳政策如何影响本地区的经济发展和碳排放量。工具包主要由两部分组成：包含温室气体清单和政策成本——效益核算的微观经济分析 (PAC)、以及宏观经济影响评估模型 (PIC)。该工具包充分借鉴了气候战略中心 (CCS) 的气候政策分析方法，并结合中国国情进行了本土化的改造。

2012-2014 年，工具包在重庆进行了示范应用，该项目受到国家发改委和重庆市发改委的大力支持。今年，工具包已经推广到了天津、山西、甘肃和广东。我们将不断对工具包进行改进和完善，使之能够更好的运用于政策分析与评估，提高其广泛适用性。



# 三江源生态友好型草原经营模式及牧民代替生计研究

全球环境研究所生物多样性保护项目组：[彭奎](#)、[孔令红](#)

中国三江源



GEI 项目协调员彭奎博士与三江源牧民交流 - 2015

三江源地区的牧民大多家庭收入微薄，尽管每家均拥有数十头牲畜，但由于他们信奉的藏族宗教倡导不杀生，所以他们并不买卖牲畜，只买卖牲畜生产的奶制品及由牲畜毛制成的衣物等副产品，因此。而由于气候变化引发的草场退化，能养牲畜的草地越来越少，也无法通过多饲养牲畜以增加收入。三江源地区牧民们的经济发展被严重制约。

因此，2015 年，我们与西南大学合作，对黄河源区达日县的窝塞乡、建设乡和吉迈镇以及班玛县的灯塔乡和久治县的白玉乡等 3 个县五个乡镇 197 家农户进行了实地调研。调研内容包括三江源社区放

牧、土地管理、家庭和经济的状况等。

**调研发现：**三江源地区农牧民的生计方式较为单一，多样化和非农化程度极低。

**我们认为：**自然环境的恶化、社会资金的缺乏等因素是该地区农牧民发展生计的主要障碍。

**建议：**三江源地区应促进牧民生计的多样化、提高牧民生计资产存量。同时，在游牧和定牧的选择问题上，政府应该给予农牧民在迁移、定居或者安置中自由选择的空间，充分考虑和尊重当地农牧民的意愿，不搞强制性的“一刀切”，

避免影响社会安定和民族团结。将游牧作为一种农牧民规避自然灾害的有效方式予以支持，加强基础设施建设，为游牧提供科学、实时的帮助。

**调研成果：**根据调研完成的《三江源生态友好型草原经营模式及牧民代替生计研究》报告，已提交青海省林业厅，对三江源保护区管理局在该地区的社区工作起到了一定的促进作用。

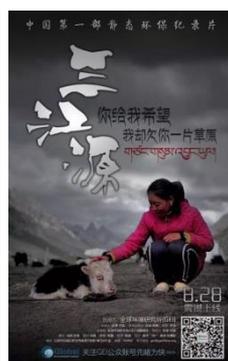
2016 年，GEI 将对草原经营模式和牧民家庭生计开展深入研究，帮助三江源地区开发并实施适合该地区的生态经济发展模式。

## 三江源静态环保纪录片

2015 年，我们制作了三江源静态环保纪录片。纪录片共分三集，分别名为“守望江源”、“相生相依”和“众志成城”，讲述了三江源及其子民面临的困境与挑战。



第 1 集：守望江源



第 2 集：相生相依



第 3 集：众志成城

扫描下方二维码，可直接观看三江源静态环保纪录片





## **2015 年我们的成果有：**

1. 中缅合作打击非法木材贸易
2. 促进中国应对气候变化国际合作
3. 中非合作促进森林资源管理
4. 牧民与政府官员、专家学者一起共商生态保护大计

# 中缅合作打击非法木材贸易，促进可持续林业投资与贸易

全球环境研究所投资、贸易与环境项目组：[任鹏](#)、[季琳](#)

中国、缅甸



缅甸政府官员向中国代表团介绍非法木材缴获情况 - 2015 • 摄影：GEI 王磊

与中国云南省接壤的缅甸于2014年4月1日开始禁止原木出口，然而缅甸环保林业部也认识到，这一举措的有效落实需要中国林业部门的支持与配合。GEI认为这是一个契机，能够推动中缅双方林业部门开展共同合作，规范边境木材贸易，促进两国间可持续的林业投资与贸易。

## 对话与考察：

2015年，GEI成功协调包括中国国家林业局和缅甸环保林业部在

内的双方政府部门、企业、行业协会、研究机构和非政府组织等进行了四次非正式对话及考察互访活动，帮助双方消弭误解，增进互信。

交流的内容包括：

- ◇ 中缅木材合法性验证体系与木材进出口管理流程
- ◇ 缅甸林业投资的相关规定
- ◇ 中俄边境木业园的经验
- ◇ 缅甸国内打击非法木材的情况

## 谅解备忘录：

通过这几次交流，中缅双方已经能够就双边林业合作的内容达成基本一致，并同意形成谅解备忘录，作为进一步开展木材贸易管理、木材合法性互认、可持续林业投资等一系列交流合作的基础。

## 双边交流：

在2015年8月底进行的一次

双边交流中，GEI还促成了两方海关相关部门的参与，为后续开展海关层面的交流提供了基础。

## 合作：

GEI正在同缅甸环保林业部和中国林业科学研究院合作，开展中国企业海外可持续林业投资—缅甸国别指南的研究及编写工作，希望为已经在缅甸投资或有兴趣赴缅投资的中国林业企业提供权威、实用的参考。

## 未来工作：

2016年，GEI将进一步推动中缅双边林业合作，在去年建立互信的基础上促成双边林业合作协议的签署，为木材合法性互认的交流提供机制与平台，同时开展针对海关部门的交流与能力建设；完成缅甸国别手册的编制工作，进行企业培训，引导中国企业在缅践行责任的林业投资与贸易。



## 项目影响

2015年9月7日，云南省政府发布公告，开始对中缅边境进口木材进行清理整顿，在此期间口岸木材贸易全部暂停。该临时政策持续到2016年2月截止，长达半年。英国环境调查机构（EIA）2016年3月发布的一份观察报道显示，中缅边境木材走私活动在过去的半年中大幅减少。

# 促进中国应对气候变化国际合作

全球环境研究所 能源与气候变化项目组：[于卿婵](#)、[季琳](#)、[曹思睿](#)、[徐生年](#)、[崔南瑛](#)、[李莹](#)

## Nations Unies Conférence sur les Changements Climatiques 2015



GEI 执行主任（中）与项目官员在巴黎气候峰会合影 - 2015

2015 年巴黎气候峰会达成了新的气候协定，同年中国政府宣布出资 200 亿建立“气候变化南南合作基金”用以支持发展中国家应对气候变化与可再生能源的发展。

GEI 坚信在绿色发展方面将会有越来越多的合作机会。纵观 2015 年，GEI 通过不同项目大力推动中国与各国政府以及非政府组织（NGO）合作，以实现低碳可持续发展。

GEI 从 2008 年至今，已协助中美两国政府高层开展了八次关于气候变化的非正式（二轨）对话与交流互动。在此推动下，中美两国由最初的非正式对话逐渐过渡到半正式对话以及最终的政府间正式对话；双方由互不理解和对立到逐渐理解和合作，并于 2014 年签署了《中美气候变化联合声明》；中国在联合国气候变化大会上也由被动参与转变为 2015 年巴黎气候峰会上举世瞩目的领导者。



在巴黎气候峰会期间，我们与美国自然资源保护委员会（NRDC）、印度能源与资源研究所（TERI）一起举办了名为“全球气候行动：探讨中美印能源解决方案”的边会。中美印三国的温室气体（GHG）排放已占全球温室气体排放总量的 60%，来自三国的专家们在边会上分享了各自面临的挑战与机遇。

当然，巴黎气候峰会和最终达成的协议不是结束，而是开始。应对全球气候变化，我们需要联合更多的国际力量。[\(了解更多\)](#)



峰会上，我们与美国进步中心、美国洛克菲勒兄弟基金会、绿色和平等机构一起就中美气候变化合作进行了讨论。大家一致同意为实现气候变化目标将加强信息交流与分享。



2015 年，GEI 能源与气候变化团队开始每季度编制一期“气候变化简讯”，发送给政府、NGO 和相关人员。简讯旨在汇总并编译中

美两国气候变化的新闻及信息，以帮助双方加深了解和相互学习。

[\(订阅\)](#)



除协调中美气候关系，我们还成功促成了中国气候变化特别代表解振华先生与缅甸环境保护与林业部副部长 Thet Thet Zin 博士的会谈。此次会谈为中缅双方在中国参与对缅甸应对气候变化的努力以及为中国在缅甸实施气候变化南南合作提供了难得的交流机会。[\(了解更多\)](#)



在巴黎气候大会，包括 GEI 在内的二十家中国民间机构联合签署了《中国民间气候变化行动网络巴黎大会立场书》，并向联合国气候变化框架公约秘书处负责人 Daniele Violetti 递交了该立场书。该立场书指出，非政府组织作为政府和公众的桥梁，是应对气候变化中不可或缺的一部分。各国领导人应重视其作用并鼓励其参与到应对气候变化的政策、战略和规划的制定与实施中。[\(了解更多\)](#)

# 中非合作促进森林资源管理

全球环境研究所 投资、贸易与环境项目组：任鹏、尤畅、张经纬

中国、非洲



GEI 项目官员与当地合作伙伴一起参观喀麦隆国家森林公园 - 2015

非洲已成为中国海外投资热点之一，与此同时，中国市场也已成为非洲最重要的出口地之一，据估计 70% 的非洲木材出口至中国。中非森林贸易对非洲森林资源正带来日益突出的影响，然而中非相关方面尚未对可持续投资、非法砍伐和当地社区生计等问题给予足够的重视。

因此，2014 年，我们与合作伙伴一起开始开展“中非合作促进森林资源治理”项目（简称“中非项目”）。该项目涉及中国以及喀麦隆、刚果（金）、乌干达、莫桑比克等非洲四国，在此项目下，项目组开展了系列活动和研究，希望促进包括以上四个非洲国家在内的中非林业投资贸易对话，提高对森林有影响的其他土地利用行业（包括矿业、农业以及基础设施等）投资贸易的合法性和可持续性。

2015 年 6 月，第二届中非森林治理对话平台在非洲喀麦隆举办。来自中国、喀麦隆、刚果（金）、乌干达、莫桑比克、马达加斯加、加蓬等国政府、研究机构、非政府组织的 100 多名代表们参加，其中包括上述非洲国

家各自的林业部部长。

GEI 在此次对话平台正式发布了《中国对喀麦隆、刚果（金）、乌干达、莫桑比克等非洲四国木材流通进出口差异分析》。该报告基于公开的中非海关有关林业贸易数据，分析中非木材进出口贸易木材来源地，商品结构以及发展趋势。研究发现中非木材贸易从简单出口原材料到初加工的提升产品附加值的发展趋势。此外，我们通过数据对比分析发现中非海关数据存在一定差异性。2016 年，我们将通过跟踪中非海关木材进出口流程，分析差异可能产生的来源。

GEI 还主持完成了“中国在非林土地利用行业的投资对非洲林业的影响及趋势”的调研。从目前调研结果分析，有关中非投资贸易缺乏完整细致的学术性研究，现有的很多媒体报道来源信息不准切。调研结果显示目前非洲的森林退化的主要来源是小农生产和薪柴收集。矿业、农业、能源以及基础设施等四个行业目前对森林的影响有限。但随着经济发展和开发项目的增加，这些行业的潜在威胁不可小觑。

为加深中非公众了解中非贸易中的问题，我们还邀请了长期关注中国海外投资的资深记者，前往非洲深入了解实地情况，希望从不同视角客观反应中非贸易及投资中的真实故事。2015 年，《来自中国的淘金者》在《凤凰周刊》发表，《刚果（金）大选漩涡波及中国商户》在《南风窗》刊登。2016 年，我们还将邀请第二批记者赴非洲继续带来前沿报道。

接下来，GEI 将继续相关研究并开展相关培训，帮助包括公众在内的中非利益相关方提升意识，改善中国与非洲的相关政策和投资实践，以促进良好的森林资源管理。



# 引言

我们成长，我们变革，但我们最珍视的是伙伴们的意见。  
2015年，他们这样说：

（我们与 GEI 共同开展的）低碳公共政策培训助推‘十三五’规划绿色发展理念的实现。

—天津行政学院王重高教育长

GEI 在缅甸 Thanbayarkhon 村开展的可再生能源示范项目为缅甸农村可持续发展提供了很好的参考。

—缅甸环保林业部林业司  
尼尼觉 (Nyi Nyi Kyaw) 司长

GEI 给我们带来了新的保护思想，指导新的发展方向，让我们感到有成就、有奔头，我们牧民很感谢、感恩！

—青海果洛州久治县龙格村  
尖木真（牧民带头人）

我一开始对这个（草原协议保护项目）积极性就特别高，因为我觉得这里面确实能帮助我们解决好多保护区自己无法解决的问题。希望咱们能够长期合作，共同把社区共建这块工作，通过你们（GEI）的支持，咱们能够做得更好！

—宁夏云雾山自然保护区管理处  
张信处长

（GEI）一家 NGO 帮助撬动了中缅两国政府间的气候变化合作。

—国家发改委气候司  
谢极副司长

（我们）期待与 GEI 在低碳政策量化分析方面有更多的合作、交流、互动，共同推进绿色低碳发展。

—山西省生态环境研究中心  
葛晓华

# 2015 财务报告

## 资产负债表

2015年1月1日至2015年12月31日（单位：人民币）

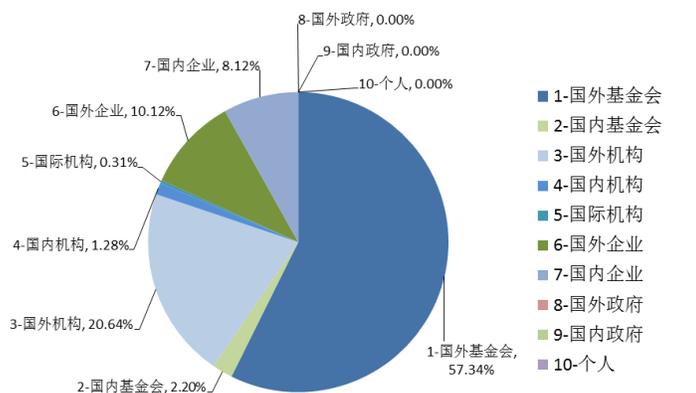
资产	期初 2015-1-1	期末 2015-12-31
流动资产	4,424,126.68	5,983,028.51
固定资产	51,501.24	94,531.04
资产合计	4,475,627.92	6,077,559.55
负债	期初	期末
流动负债	950,944.23	2,449,828.39
长期负债	0.00	0.00
负债合计	950,944.23	2,449,828.39
净资产	期初	期末
非限定性资产	3,524,683.69	3,627,731.16
限定性资产	0.00	0.00
净资产合计	3,524,683.69	3,627,731.16
负债和净资产合计	4,475,627.92	6,077,559.55

## 业务活动表

2015年1月1日至2015年12月31日（单位：人民币）

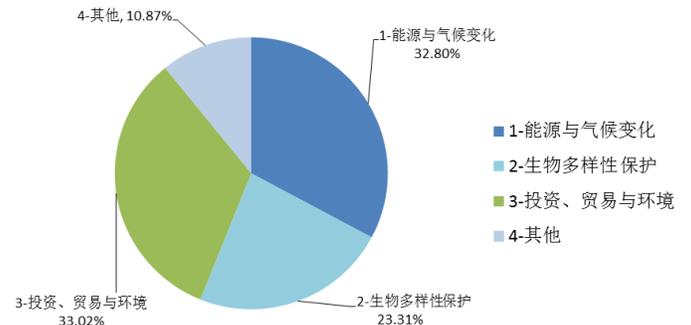
收入	非限定性	限定性	合计
捐赠	9,078,255.84	0.00	9,078,255.84
服务	80,000.00	0.00	80,000.00
投资收益	798,237.57	0.00	798,237.57
其他	0.00	0.00	0.00
合计	9,956,493.41	0.00	9,956,493.41
支出	非限定性	限定性	合计
业务活动成本	10,028,920.02	0.00	10,028,920.02
筹资费用	-175,474.08	0.00	-175,474.08
其他费用	0.00	0.00	0.00
合计	9,853,445.94	0.00	9,853,445.94
净资产变动额	103,047.47	0.00	103,047.47

## 资金来源分布



说明：  
6-国外企业的资金中，100%来自8-国外政府  
3-国外机构的资金中，19.27%来自1-国外基金会，29.54%来自8-国外政府

## 资金项目领域分布



# 感谢以下资助方与合作伙伴一直以来的大力支持!



中国科学院科技政策与管理科学研究所  
Chinese Academy of Sciences Institute of Policy and Management

## 联系 GEI

请订阅 **GEI** 新闻通讯



Global Environmental  
Institute



@GEI\_China



Global Environmental  
Institute



全球环境研究所



全球环境研究所 GEI



全球环境研究所

中国北京市朝阳区亮马河南路 14 号

塔院外交办公楼 1 单元 032 室

邮编 100600

电话 +86 (10) 8532 5910

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