Global
Environmental Institute
北京市朝阳区永续全球环境研究所

北京市朝阳区永续全球环境研究所（GEI）
2017年度报告

www.geichina.org

愿 景

我们期待一个多元的、健康的、为所有人共建共享的世界。我们相信经济发展与生态和社会福祉直接相关。我们为可持续发展提供设计方案和解决办法。

宗 旨

GEI的宗旨是利用市场机制和政策建议解决环境问题，力求社会、环境和经济效益的多赢。

工作领域

能源与气候变化
生态保护与社区发展
海外投资、贸易与环境
全球环境创意基金（GEIF）

1

P-1

来自执行主任的一封信

2017年，GEI的工作得以继续创新、推广和加强。我们的每个项目组都将项目地扩展到了“一带一路”沿线国家，并在当地开展了海外落地项目。

在过去的一年中，我们开发了新的工具，提出了新的研究方向，拓展了新的项目地，建立了新的战略伙伴关系，勾画出GEI未来发展的战略蓝图。

展望未来，凭借对可持续发展问题的深入了解，GEI将成为推动中国和世界可持续发展的重要组成力量。

2

P-2

2017年度“大数据”

2017年，我们和伙伴NGO在中国和缅甸建立了总计207470亩社区保护地；协助促成中国对缅甸的2000万元人民币气候变化南南合作物资援助项目；推动中缅两国签订林业合作谅解备忘录；开发了可再生能源规划工具；发布了3份有关绿色金融、海外煤电项目投资和气候援助的报告……

3

P-3

2017年度概述

2017年，GEI在世界各地参加和举办了多场研讨会和座谈会，并将项目所在地在世界范围内进一步扩大。2017年是GEI屡获殊荣的一年，我们荣幸地获得了“福特汽车环保奖--2017年度公益环保组织大奖”、第七届阿拉善SEE生态奖和第7届中国公益节公益项目奖等奖项。未来，我们将继续支持和推动中国和世界的可持续发展。

4

P-4

我们的工作

－以社区为主导的生态保护模式

GEI始终致力于开展中国生态立法研究，支持生态体制改革，推动社区协议保护机制（Community Conservation Concession Agreement，CCCA）在中国和其他亚洲国家的引进、实践和本土化。

－基于科学研究的低碳发展模式

随着经济的不断发展，中国不可避免地成为了世界主要温室气体排放国之一。GEI致力于研发、示范和推动科学、量化的政策分析工具，辅助政府决策，并在保证经济发展的同时兼顾环境友好，以应对气候变化。

－中国海外投资、贸易的可持续发展模式

GEI关注中国在对外经济发展中的潜在环境和社会风险，致力于与国内主要决策者和国际伙伴共同合作，研究可行性解决方案。

5

P-38

聚焦合作伙伴

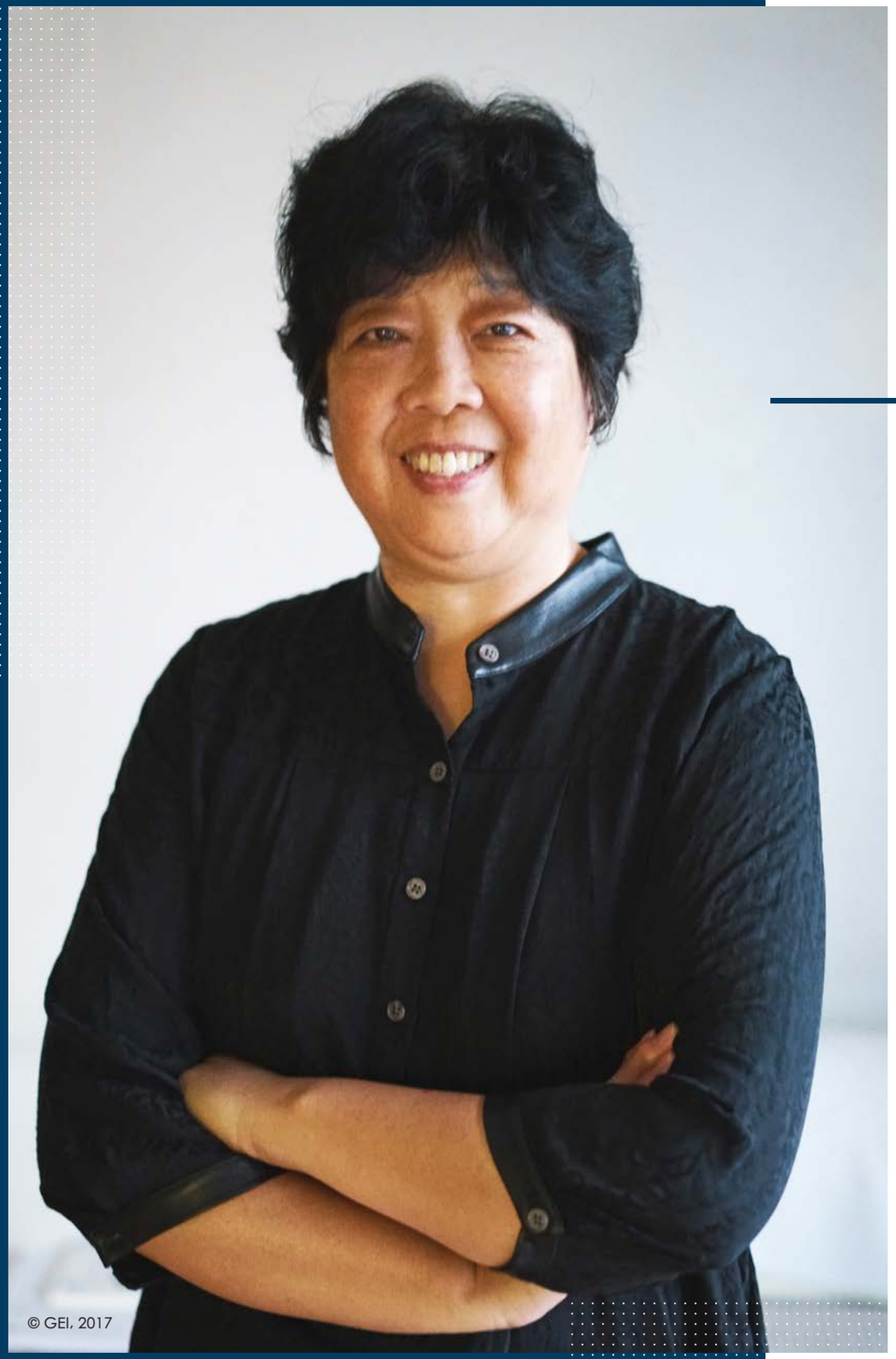
2017年，GEI继续深化与现有合作伙伴的关系和合作，进一步探索与国内外民间社会组织、NGO、企业、教育机构进行合作的机会；我们启动了“环境教育”项目，为不同程度的学生和教育工作者们提供环境教育和公民科学课程；我们举办了不同形式的公众活动，提高了GEI的公众认知度和影响力。

6

P-48

财务报告

我们感谢国内外企业、社会团体、基金会、其他组织和个人，在2017年对GEI的捐赠。在您的支持下，我们将继续利用市场机制和政策建议解决环境问题，力求社会、环境和经济效益的多赢。



© GEI, 2017

1 来自执行主任的一封信

亲爱的朋友，

在过去的2017年里，中国召开了“一带一路”国际合作高峰论坛。中国国家主席习近平出席开幕式并发表主旨演讲，强调了以“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”为核心的丝路精神。

丝路精神传达了不同种族、不同信仰和不同文化背景的国家可以共享和平、共同发展的意义。与此同时，对旨在促进可持续发展的环境非政府组织而言，丝路精神是中国未来发展的积极信号。

凭借三十余年参与中国环境工作的经验，我对于我们正处在一个崭新的发展时代这一观点，持谨慎乐观的态度。和所有人一样，我正目睹着中国在日益努力地将可再生能源、社区发展和减少碳排放等要素，纳入促进经济增长的战略中。

2017年，GEI的工作得以继续创新、推广和加强。我们的每个项目组都将项目地扩展到了“一带一路”沿线国家，并受到当地国的热烈欢迎。项目范围的扩大，促进了中国与各国的合作和绿色发展。在过去的一年中，我们开发了新的工具，提出了新的研究方向，拓展了新的项目地，建立了新的战略伙伴关系，勾画出GEI未来发展的战略蓝图。展望未来，凭借对可持续发展问题的深入理解，GEI将会努力地工作，为全球可持续发展做出应有的贡献。

最后，我代表GEI感谢所有给予我们支持的机构和人们，并永远感激您对我们的支持和帮助。

GEI执行主任
金嘉满

2 2017年度“大数据”

3 2017年度概述

2017年财务报告

业务活动表

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日（单位：人民币）

收入	非限定性	限定性	合计
捐赠	42,756,476.23	0.00	42,756,476.23
服务	760,628.00	0.00	760,628.00
投资收益	0.00	0.00	0.00
其他	179,558.48	0.00	179,558.48
合计	43,696,662.71	0.00	43,696,662.71
支出	非限定性	限定性	合计
业务活动成本	12,378,154.65	0.00	12,378,154.65
筹资费用	0.00	0.00	0.00
其他费用	48,097.35	0.00	48,097.35
合计	12,426,252.00	0.00	12,426,252.00
净资产变动额	31,270,410.71	0.00	31,270,410.71

业务活动表

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日（单位：人民币）

收入	非限定性	限定性	合计
捐赠	42,758,197.62	0.00	42,758,197.62
服务	760,628.00	0.00	760,628.00
投资收益	0.00	0.00	0.00
其他	179,559.13	0.00	179,559.13
合计	43,698,384.75	0.00	43,698,384.75
支出	非限定性	限定性	合计
业务活动成本	12,455,460.67	0.00	12,455,460.67
筹资费用	0.00	0.00	0.00
其他费用	0.00	0.00	0.00
合计	12,455,460.67	0.00	12,455,460.67
净资产变动额	31,242,924.08	0.00	31,242,924.08

4 我们的工作

- 以社区为主导的生态保护模式
- 基于科学研究的低碳发展模式
- 中国海外投资、贸易的可持续发展模式

洁净的水源，珍稀的野生动植物，安全的生态屏障，三江源年保玉则鄂木措巡护队的艰辛与付出，让我们可以享受自然对生命的馈赠
© GEI, 2017

以社区为主导的生态保护模式

鄂木措牧民合作社

在青海省果洛藏族自治州久治县白玉乡，隆格村的妇女正在工作坊里编织藏式背包。现在，她们不仅是妻子、母亲，还是环保践行者和手工艺人

© GEI, 2017

自2004年成立以来，GEI始终致力于开展中国生态立法研究，支持生态体制改革，推动社区协议保护机制（Community Conservation Concession Agreement，简称CCCA）在中国和其他亚洲国家的引进和本土化，并对社区协议保护机制进行实践。

2017年，GEI在青海省三江源地区、宁夏云雾山地区和中国西部八省区，以及缅甸境内4个省／邦的16个社区推行CCCA模式，建立社区基金和协议保护地，帮助当地NGO进行生态巡护，推动社区经济发展，探索生态保护和当地社区协同发展的可持续之路，为中国和其他发展中国家的生物多样性保护和发展提供了新的思路和模式。

未来三年，GEI将继续支持中国生态安全体制改革，促进西部地区发展以协议保护为基础的生态服务型经济，支持当地民间社会组织和NGO推动和扩大社区协议保护机制在世界范围内的影响力。

中国 · 青海三江源

推广社区协议保护机制（CCCA）

一位藏族妇女正在鄂木措湖畔，
捡拾被游客随意丢弃的垃圾
© GEI, 2017

in 隆格村，青海

青海省果洛藏族自治州久治县白玉乡
三江源国家级自然保护区年宝玉则分区

2014年，GEI帮助隆格村成立“鄂木错牧民合作社”及手工艺作坊，建立包括环保小组在内的4个功能不同的小组，分别开展生态保护活动和社区发展活动。目前，社区协议保护地面积已达8700公顷。

＊生态保护

制定草场管理计划，降低载畜量；社区生态保护小组每月例行开展野外巡护，并组织3次大规模巡山，防止偷猎盗猎；每年还会进行3至4次大型草原和水源垃圾清理活动。

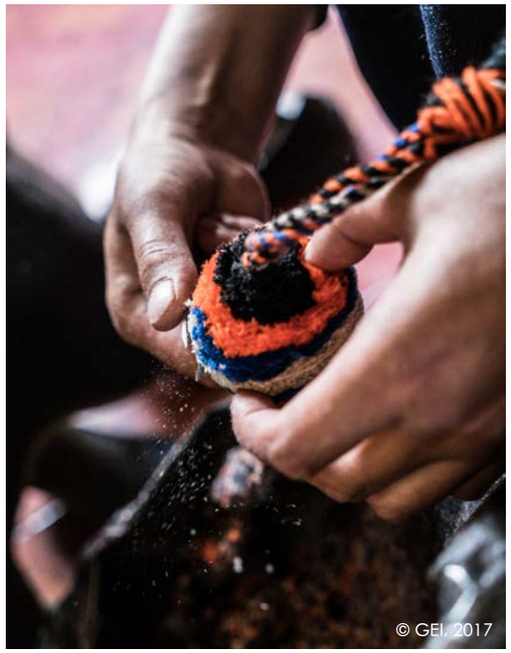
＊社区发展

建立社区保护与发展基金和社区手工艺坊。目前手工艺作坊有10位手工艺人，开发了藏式吊灯和背包等各式特色民族手工艺产品，并多次参加省内外展销会，产品销往北京、成都、上海等城市，成为三江源保护和发展的样板。

© GEI, 2017

2017年:

1. 隆格村社区保护面积共计8700公顷，共进行全面巡护3次，参与巡护人数20人，全年共组织大型垃圾清理3次，每月定期开展小型垃圾清理；
2. 隆格村举办生态旅游培训1次，约20人参加；手工艺培训2次，参与培训人数为10人，手工艺收入约15万元；社区基金发展到6.5万元，支持了5户牧民生计发展；
3. 毛庄乡社区保护面积总计800平方公里，5条河流水源水质监测点12个，分4个小组共监测16次；共组织大型垃圾清理3次，清理垃圾约600麻袋；进行生态巡护7次，参与人数70人次；
4. 毛庄乡举办手工艺培训2次，生态旅游培训1次，水监测培训2次，参与培训81人次。



© GEI, 2017

in 毛庄乡，青海

青海省玉树藏族自治州囊谦县

2014年起，GEI与毛庄乡奔康利民合作社共同开展协议保护计划，带领牧民开展生态巡护和环境保护，建立社区保护地总面积800平方公里；帮助毛庄乡半边天合作社发展手工艺，并进行收益回馈社区的保护行动。

＊生态保护

帮助奔康利民合作社带领毛庄乡5个合作社成立环保志愿巡护队，定期开展生态巡护和垃圾清理活动；设立12个监测点，对境内5条河流的水源进行水质监测和垃圾清理等保护行动，建立水质监测数据库。

＊社区发展

帮助囊谦县“半边天妇女合作社”开发和推广传统手工艺产品，开展手工艺设计、制作、管理和市场培训；帮助合作社向规范化和国际化发展，妇女地位得到提高；与国际设计周、北京能源网、北京京港地铁、农夫集市等伙伴联合举办多次推广活动，产品热销北京、上海、成都、西宁及海外。

天然培育的红梅杏，散发清新的果香和云雾山保护区浓浓的情谊
© GEI, 2017

中国 · 宁夏云雾山

推广社区协议保护机制（CCCA）

© GEI, 2017

in 云雾山

宁夏回族自治区固原市云雾山国家级自然保护区及其周边

2011年，GEI将社区协议保护机制引入该地区，促使云雾山保护区管理局与当地社区示范户签订保护协议，开展草原防火、退耕还草、禁牧等保护工作。设立社区保护与发展基金，支持牧民种植牧草，开展生态牛羊养殖，种植红梅杏和胡麻，发展替代生计。

＊生态保护

帮助云雾山自然保护区周边建立协议保护地共5856公顷，支持牧民开展草原巡护、草原防火、防止偷牧等工作，保护黄土高原特有草原生态系统和动植物，防治水土流失。

＊社区发展

建立“社区保护与发展”基金，扶持牧民发展牛羊等牲畜圈养及红梅杏和胡麻种植。截至2017年，小额信贷基金已扩展至15万元，连续3年以贴息贷款的形式帮助当地居民收入增加1倍以上。

2017年:

1. 新增协议保护地面积2356公顷，总面积为5856公顷；
2. 胡麻种植面积达340亩；
3. 红梅杏种植面积达410.33亩。

云雾山地区已建立

5856

公顷协议保护地

© GEI, 2017

云雾山自然保护区种植的
紫花苜蓿草
© GEI, 2017

中国 · 西部八省

建立社区保护与发展基金

in 中国西部（八个省区）

GEI三江源协议保护培训基地 / 社区能力建设中心

为响应国家生态文明建设，GEI在开展协议保护12年和三江源实践4年的基础上，2017年初在当地政府支持下，在毛庄乡与当地社区联合成立首个三江源“协议保护培训基地暨社区能力建设中心”。基地和中心将面向整个三江源社区，开展协议保护和可持续发展能力培训工作。作为GEI西北地区能力培训基地，基地和中心将培训更多社区生态保护力量，带动农牧民进行可持续发展。目前，基地的基础建设已经完成，并获得政府50万元的资金支持，以作进一步的软件设施优化。基地第一年已培训81人，并将在2018年开展更多面向三江源社区的培训活动。

“社区保护与发展基金”及生态服务型经济网络

2016年，GEI在中国绿色碳汇基金会下成立中国“社区保护与发展专项基金”。该基金旨在支持中国西部地区的环保NGO及其它机构，在中国重要生态功能区开展以社区协议保护为核心的生态服务型经济发展项目，并建立中国生态服务型经济发展网络。

2017年:

1. 基金批准了21家环保NGO总计148.727万元人民币的申请；
2. 项目分布在内蒙古、宁夏、青海、四川、云南、新疆、西藏7个省区；
3. 涉及保护地面积5,000km²；
4. 直接影响20,000余人，间接影响65,000余人

批准了
21
家环保 NGO 的申请

2017年，“社区保护与发展基金”继续助力当地社区发展
© GEI, 2017

缅甸

推广社区协议保护制度（CCCA）

在GEI缅甸社区，我们印象最深的是孩子们
纯真的笑脸和深邃的眼眸
© GEI, 2017

in 缅甸

结合中国“一带一路”战略和气候变化南南合作项目，2016年GEI与CDA、MEI、MFA和ECCDI 4家缅甸环境NGO合作，在关键生物多样性区域内引入社区协议保护机制，保护当地重要生态系统，设立社区基金，协助社区绿色发展，应对气候变化挑战。GEI是第一家在海外开展生态保护的中国本土非政府组织。

目前，已有4个省的16个社区参与协议保护，涉及村民1万5千余人，建立协议保护地4295公顷。保护地包括森林和红树林生态系统，以及孟加拉虎和红木等珍稀动植物栖息地。通过界桩设置、村民巡护和植被修复等，开展保护。

建立社区基金，支持当地养殖、竹业和咖啡加工等环境友好产业的发展。2017年3月，中国气候变化事务特别代表谢振华以及联合国清洁炉灶联盟专家视察GEI缅甸试点社区，并在中缅气候援助物资交接仪式上，对GEI的工作给予高度赞扬。

协议保护地面积：4295公顷；涉及协议保护地村民：15000余人；社区基金金额15000美元（截至2017年）、开展的社区发展包括建立10英亩竹园和5英亩咖啡园，通过社区基金购入小猪160头（截至2017年）、平均每月开展1次巡护监测活动，平时耕作时也会观察保护地情况等等。

协议保护地
©GEI, 2017

©GEI，2017

2017年:

1. 建立协议保护地面积4295公顷；
2. 涉及协议保护地村民15000余人；
3. 社区基金总金额15000美元；
4. 为支持社区发展，项目地建立10英亩竹园和5英亩咖啡园；
5. 通过社区基金，项目地购入小猪160头；
6. 平均每月开展1次巡护监测活动。

基于可行性与科学性的低碳发展模式

随着经济的不断发展，中国不可避免地成为了世界主要温室气体排放国之一。如何在保证经济发展的同时，兼顾环境友好和生物多样性保护，成为了GEI工作的主要目标之一。

2017年，GEI研发了“可再生能源规划工具”，并继续在中国各省市推广“低碳政策量化工具”，帮助提高国内外可再生能源使用比例，积极推动气候变化南南合作物资援助，以及分析研究中国在“一带一路”沿线国家的煤电项目投资。除此之外，我们还对绿色金融和政策银行进行了研究，为中国和其他发展中国家的低碳发展道路提出可行性解决方案。

缅甸社区林业保护地
©GEI，2017

广东可再生能源试点项目

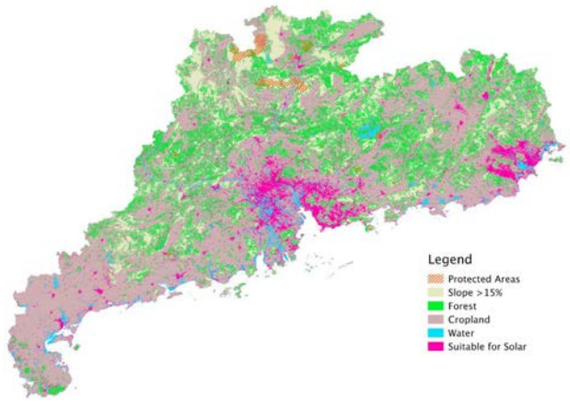
可再生能源规划工具

2013年以来，GEI培训了2000多名政策制定者和专家学习使用“低碳政策量化分析工具”，提升了其在低碳政策分析与规划方面的能力。通过制定更为有效的低碳政策，GEI帮助了中国17个省市的绿色发展。该工具的应用可以令低碳政策更科学合理，可以清晰地给政策制定者和专家展示低碳政策将产生的具体的量化经济效益和环境影响。

2017年，GEI在低碳规划工具的基础上进行了拓展研发，与美国气候战略中心（Center for Climate Strategies，简称CCS）、中国科学院广州能源研究所（Guangzhou Institute of Energy Conversion - Chinese Academy of Sciences，简称GIEC）共同开发了一套“可再生能源规划工具（Renewable Energy Implementation Toolkit，简称REI工具）”。团队选择经济开发区作为示范点，在可再生能源利用方面开展了很多工作，包括进行太阳能和生物质发电潜力的分析和评估等，并研究了如何帮助减少经济开发区的碳排放。

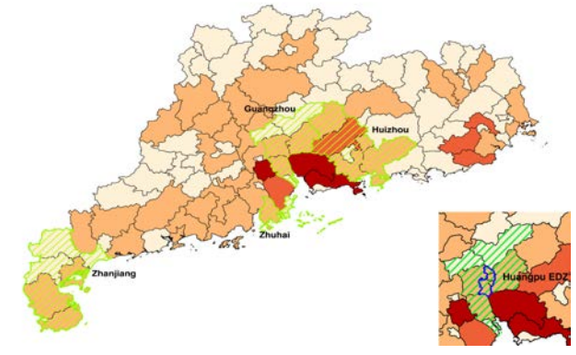
通过使用REI工具，GEI、CCS和GEIC在广州黄埔经济区完成了一个320兆瓦的太阳能光伏工业屋顶分析评估试点项目。该试点项目总计包含大约130个单独项目，平均每个项目约2.5兆瓦。同时，该项目将集中分布在经济区内的中新知识城（155兆瓦）和云浦工业园（70兆瓦）。

黄埔经济开发区的试点项目只是推行可再生能源规划工具的第一步，之后我们还将继续扩大该工具在更广地理范围内的使用，并发展可再生能源技术实现方案和相应的商业开发模式。未来，我们希望可以在广东省和中国其他经济开发区，甚至“一带一路”沿线国家推行可再生能源规划工具。



广东省土地类型及适合安装太阳能设施的区域

适合安装太阳能设施的区域（图中深粉色）集中在该省沿海区域，特别是珠江三角洲区域。



广东省各行政区域的光伏发电技术潜力（颜色越深，潜力越大）

除湛江、珠海和惠州三个地区外，广州市内还拥有三个经济开发区。图中重点标注了广州市黄埔经济开发区的所在位置。

气候变化南南合作

斯里兰卡低碳示范区

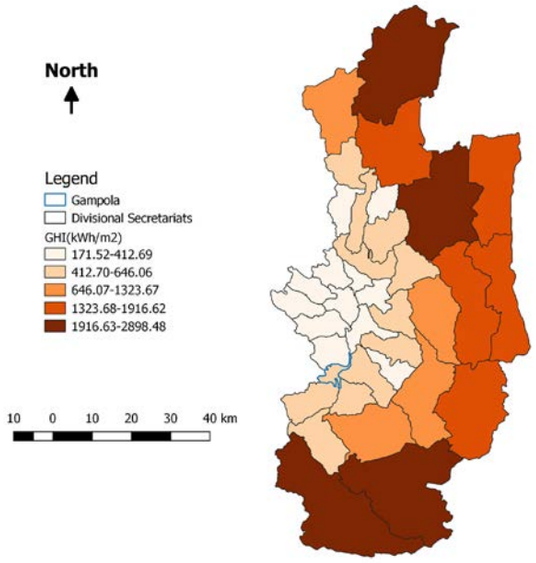
斯里兰卡是中国“一带一路”倡议的重要一环。相较于其他“一带一路”沿线国家，斯里兰卡对绿色发展的需求更加迫切。斯里兰卡承诺到2030年减少20%的温室气体排放量，但是截至2017年初，斯里兰卡全国总发电量中仅有4%来源于可再生能源。

鉴于中斯两国长期友好的外交关系，GEI致力于推动中国与斯里兰卡进行更深层次的双边环境合作。2017年，GEI积极协助斯里兰卡申请中国气候变化南南合作“十百千”项目，希望将斯里兰卡的低碳示范区打造成为中国气候变化南南合作的成功范例。

基于此，GEI选择斯里兰卡甘布拉小镇作为低碳发展的试点地区。GEI研发的“可再生能够规划工具”可以为可再生能源技术和政策提供更加全面的“成本－效益”分析。该项工具已经被GEI成功应用于分析中国经济开发区可再生能源应用分析中。我们相信，该项工具也可以帮助甘布拉小镇完成自己的低碳绿色发展之路，并且探索出合适的可再生能源投融资模式。

位于甘布拉小镇的Orange Field茶厂

茶厂拥有 400 块太阳能板，屋顶面积 1239m^2，日发电量 500kWh



斯里兰卡中部省太阳能地图
（ GHI 为地面接受的太阳能辐射量 ）

2017年:

在完成了对斯里兰卡国家能源情况和可再生能源技术需求的研究后，GEI对斯里兰卡康提市下属的甘布拉小镇展开了实地调研和考察。调研过程中，GEI运用了地理信息系统（GIS）技术，完成了对当地可再生能源资源量和分布（太阳能和生物质能）的绘制和测定。

根据调研和分析结果，GEI为甘布拉小镇设计了一套低碳发展方案：

- 屋顶光伏发电：充分利用小镇现有公共建筑（总面积为22,670平方米）铺设太阳能光伏屋顶发电系统，可为小镇提供每年约1.8兆瓦的清洁电力；
- 混合生物质发电站：利用小镇周边丰富的生物质（秸秆、茶渣、林业废弃物）资源，建立混合生物质发电站，为小镇提供每年约5.5兆瓦的可再生能源电力；
- 绿色交通：电动车和突突车以及配备的太阳能充电站（桩），可以为小镇居民提供更为便捷和清洁的出行方式；

以上几种新的低碳模式都将为当地和斯里兰卡本国的可再生能源发展起到示范作用。

2017年11月，GEI参加了在德国波恩举行的《联合国气候变化框架公约》第二十三次缔约方大会（简称COP23会议），并与大自然保护协会（The Nature Conservancy，TNC）和国家发展和改革委员会能源研究所（ERI）合作举办了“中国角”边会。我们在边会上介绍了可再生能源规划工具在中国和斯里兰卡的应用案例，得到了高度认可和好评。

2018年，GEI将继续推进斯里兰卡项目，促进中国与斯里兰卡开展气候变化南南合作，并探索推动中国在带路国家投资绿色化。

气候变化物资援助效果评估

缅甸TBK村清洁能源技术试点项目评估

©GEI，2017

2017年初，GEI成功促成了中国对缅甸的应对气候变化物资赠送。我们于2015年在缅甸Thanba-yarkhon （TBK）村开展了清洁炉灶和太阳能照明灯的示范项目。生态环境部应对气候变化司（原国家发展和改革委员会应对气候变化司）赴缅甸考察了TBK村示范点，并了解示范项目的物资使用情况后，确认了适合用于缅甸农村地区的气候物资。我们的示范项目对于中缅双方签署气候物资赠送补充协议（即气候物资种类的筛选）起到了积极作用。

与此同时，我们致力于研究中国应对气候变化对外援助的有效模式，并评估物资赠送效果和长期影响。2017年，我们发表了《探索适用于中国气候变化南南合作物资援助的第三方评估方法》报告，报告分享了我们在缅甸TBK村清洁能源技术试点项目的成功经验，评估了示范点的三种捐赠物资——清洁炉灶、家用太阳能灯和太阳能水泵系统的执行情况和影响。基于此项研究，我们对中国气候变化南南合作物资援助的方式提出了一些政策建议。

本研究主要从相关性、有效性、效率性和可持续性四个标准来评估捐赠项目的绩效；从经济、社会和环境三个方面来评价捐赠项目的影响。通过缅甸当地近百余户家庭的走访调研和多维度的访谈，我们研究得出，TBK村试点项目的总体绩效较好，基本有效地实现了项目目标。该项目也成功帮助减少了家庭燃料支出、森林砍伐、温室气体排放和健康风险，以及改善了学生晚上学习的照明效果和时间。然而，该项目在资金和机制方面的可持续性仍有待提高。

缅甸 TBK 村正在使用中国捐赠的太阳能光伏板。
©GEI，2017

TBK村示范项目执行时间表

基于TBK村试点项目的评估研究，我们对气候变化援助项目的设计、实施和管理提出如下建议：

- 建立受援助地区基线数据库和项目评估机制，并开展定期项目进展监测和实施后评估
- 因地制宜选择援助物资种类和捐赠方式，引导受援国逐步开拓气候友好型产品的市场
- 增强援助国和受援国政府机构、非政府组织和企业的合作关系，共同完成援助项目
- 开展能力建设，提高受援国执行机构和社区在援助项目实施、管理等方面的能力
- 配合受援国执行机构，提高援助项目直接受益人群的参与度，特别关注弱势群体的参与

“一带一路”沿线国家煤电投资情况

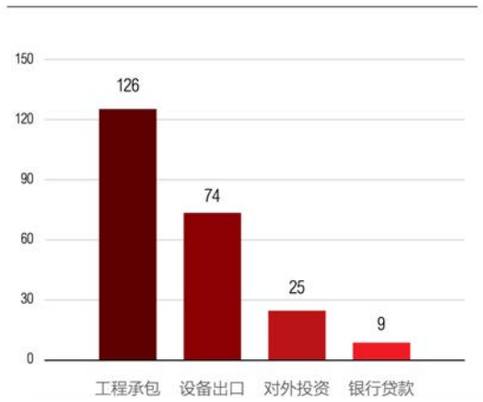
2015年，《巴黎协定》的签署展示了国际社会就采取共同行动减少温室气体排放以及增强应对气候变化能力方面，达成了共识。与此同时，“去碳化”将成为未来世界经济发展的主流方向，而中国参与“一带一路”沿线国家的煤电项目，也将成为国际社会关注重点之一。

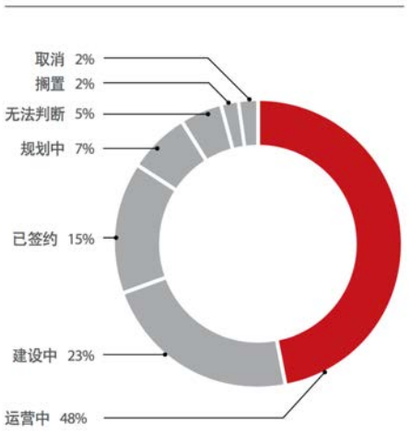
2017年5月12日，GEI海外投资、贸易与环境项目组发布了一份简短而有力的报告。报告中，GEI分析了中国企业在“一带一路”沿线国家中资助、承包与建设煤电项目的整体趋势，对中国海外煤电项目的参与现状展开了基线研究，并对中国在“一带一路”沿线国家参与的煤电项目现状进行系统梳理。

报告为中英双语，以相关研究为支撑，结合多种图表将信息可视化，简要概括了中国NGO在“一带一路”中可以发挥的积极作用。2001年以来，中国在“一带一路”沿线国家煤电项目的参与呈波浪式发展特点，其中在2008年、2011年和2016年增速均有大幅降低，这表明中国的煤电参与程度受世界经济形势、东道国政策、能源结构转型影响较大。总体而言，2010年后，中国在“一带一路”相关国家参与的煤电项目发展已进入低速增长阶段。

对外工程承包，是中国企业在“一带一路”沿线国家开展煤电项目的最主要参与方式。具体操作方式为：由东道国政府或企业发布招标公告，中国企业与全球竞争者一起参与竞标并胜出。但是，中国企业并不参与项目的运营管理，相关项目效益也与其无关，所以中国企业对项目的影响较为有限。因此，中国企业的参与更多地是市场作用的结果。同时，东道国自身的电力发展需求和中国企业的利润追求是其主要推动因素。

相较于西方国家，中国在“一带一路”沿线国家参与的煤电项目起步较晚，且煤电项目本身的规划、建设时间较长。目前，中国参与的煤电项目中有超过五分之二的项目处于计划（规划中和已签约）和建设中；中国五大国有企业是煤电项目的主要参与者，并参与了其中超过三分之二的项目。考虑到国际社会对煤电项目越发激烈的反对，以及全球能源结构转型加速的现实，中国参与的煤电项目所存在的风险也可能随之增大。



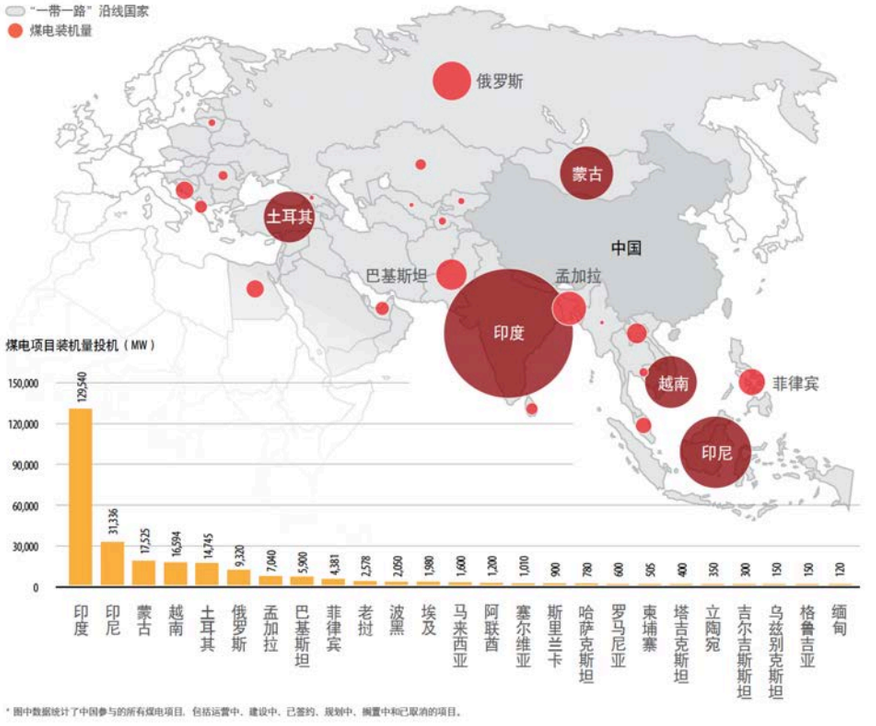


自2001年“走出去”战略提出以来，中国对外项目投资增长明显。仅2016一年，中国的对外直接投资（OFDI）流量额已高达1961.5亿美元。“一带一路”倡议证明，对外投资是中国经济发展和外交政策中的一项重要举措，而其资金来源之一是开发性银行。

GEI在研究中国海外投资方面拥有丰富的专业知识，特别是在分析中国与东道国的社会和环境影响方面。今年，我们把工作重点放在了“绿色金融”和“气候援助”。

对中国来说，鼓励可持续和环境友好型对外投资一直是一项挑战。早在2004年，GEI就以此为目标，展开了一系列工作。现在我们开始关注开发性银行，是因为它们可以潜在推动更多投资项目从前期规划阶段就采取更高的环境标准。

图1 | 中国在“一带一路”沿线国家参与的煤电项目概况



* 图中数据统计了中国参与的所有煤电项目，包括运营中、建设中、已签约、规划中、搁置中和已取消的项目。

绿色金融
与政策银行研究

自2001年“走出去”战略提出以来，中国对外项目投资增长明显。仅2016一年，中国的对外直接投资（OFDI）流量额已高达1961.5亿美元。“一带一路”倡议证明，对外投资是中国经济发展和外交政策中的一项重要举措，而其资金来源之一是开发性银行。

GEI在研究中国海外投资方面拥有丰富的专业知识，特别是在分析中国与东道国的社会和环境影响方面。今年，我们把工作重点放在了“绿色金融”和“气候援助”。

对中国来说，鼓励可持续和环境友好型对外投资一直是一项挑战。早在2004年，GEI就以此为目标，展开了一系列工作。现在我们开始关注开发性银行，是因为它们可以潜在推动更多投资项目从前期规划阶段就采取更高的环境标准。

2017年:

2017年，GEI发布了关于开发性银行的最新报告。报告中，我们将中国国家开发银行、中国进出口银行与世界银行、国际金融公司和日本国际协力银行的环境社会政策进行了比较。报告全面描述了这些国内和国际开发性银行在环境和社会方面的作用和责任，并建议中国的两家开发性银行借鉴一部分国际金融机构的政策和实践经验，加强完善其环境社会风险把控。

除此之外，为了分享我们在绿色金融方面的研究和可行性解决方案，我们参加了在德国汉堡和波恩举行的G20会议和C20会议，与不同利益相关方进行了联络和交流。2016年初，GEI和国际可持续发展研究院（IISD）等十家非政府机构成立了“民间组织可持续金融与投资工作组”。2017年7月，工作组举行了第三次会议。会议中，工作组成员讨论了信息披露和非政府组织在海外投资议题中可以发挥的角色等话题。

斯里兰卡科伦坡港口城项目
(Colombo Port City Project)

2014 年 9 月，斯里兰卡政府启动科伦坡港口新城建设项目。目前，这座由斯政府和中国企业投资开发的海上港口商业新城正处于填海造地阶段，预计填海 269 公顷，规划建设规模 565 万平方米，成为斯里兰卡史上最大规模的基础设施建设项目。该工程直接投资 14 亿美元，并将在建成后为斯里兰卡创造超过 8.3 万个长期就业岗位。

中国海外投资、贸易的可持续发展模式

GEI始终关注中国在对外经济发展中的潜在环境和社会风险，致力于与国内主要决策者和国际伙伴共同合作，研究可行性解决方案。

2017年，GEI将工作重点放在了中非森林管理、中非记者交流、缅甸竹产业发展和打击象牙及其他非法野生动物制品全球贸易链。我们与政府和企业合作，帮助减少森林砍伐，支持当地可持续发展，共同打击非法木材和象牙贸易。2017年4月，GEI成功推动中缅两国签订林业合作谅解备忘录。

中非森林管理

“中喀双边交流”

2017 年 8 月，GEI 陪同全国人大代表王毅博士，在喀麦隆展开了为期 6 天的中喀可持续投资贸易双边交流活动。

“中非森林管理”

2014 年，GEI 启动中非森林资源管理项目，旨在提高非洲国家的森林治理能力，并在非洲木材贸易合法性和加工业发展等问题上促成合作。

“可持续森林投资”

2017 年 10 月 23 日至 25 日，GEI 出席了中非森林管理学习平台第四届国际学习交流会，参观考察了莫桑比克一家中国森林企业和一家中资木材加工企业。

in 莫桑比克、喀麦隆、乌干达和刚果（金）

中非森林管理项目

2014年，GEI启动“中非森林资源管理项目”，以提高莫桑比克、喀麦隆、乌干达和刚果（金）四个国家的森林治理能力为重点，通过调查研究、记者培训和交流等活动提升各利益相关方对于中非林业问题的意识，加强解决问题的能力。

项目期间，GEI开展了中国对非洲非林业土地行业投资影响研究以及非洲森林趋势研究。2014年至今，GEI已支持6位记者赴非洲进行调查研究，对中国在非洲的投资议题进行报道，提升了公众对相关议题的认识和了解程度。

2017年:

2017年3月底和4月初，GEI对喀麦隆进行了实地调研，采访了几家当地社区、企业和NGO，并针对包括中国港湾工程有限责任公司（CHEC）在内的喀麦隆的中资企业，撰写了社区参与手册和详细的社区参与计划。除此之外，GEI计划在2018年初在莫桑比克组织中国海关信息中心和莫桑比克海关人员的技术交流，希望通过加强双边信息管理防范非法木材贸易。

2017年8月，GEI陪同全国人大常委王毅博士在喀麦隆展开了为期6天的双边交流活动，拜访会见了喀麦隆议会、森林部、环境部、在喀中国企业以及当地民间社会组织。本次交流旨在增强中国与喀麦隆在森林治理、可持续发展和环境保护方面的交流沟通，了解喀麦隆对中国投资的看法。未来，我们希望与当地中国企业建立正式的合作关系，共同探索中国企业海外社区沟通模式，从而更好地保护中国企业的海外投资利益。

2017年10月23日至25日，来自十个国家的80多名政府、企业和非政府组织代表齐聚莫桑比克彭巴市，出席了中非森林管理学习平台第四届国际学习交流会。以“加大人力与商业投资，促进可持续森林管理”为主题，今年的平台交流会强调了投资在促进森林可持续发展和非洲经济增长中的作用。交流会融合了会议、实地考察和实践活动三种不同形式，令与会者可以体验参与式交流学习。会议期间，GEI分享了关于中国-莫桑比克木材贸易数据的最新研究。该研究比较了中莫两国海关流程，分析了可能造成两国木材贸易数据差异的原因；同时，该研究还强调了木材行业的共同希望，即未来非洲国家和中国海关将加强数据收集系统和管理系统的统一。

在倍受“北京客”欢迎的老书虫书店，我们举办了“中国记者看非洲：中非记者交流”活动
© GEI, 2017

中非记者交流

沙龙上，两位赴非中国记者为大家讲述了她们在非洲报道时发生的故事
©石毅／SixthTone

2014年起，GEI在“中非森林资源管理项目”框架下，开展了中非记者交流培训项目，希望加强中非记者之间的交流，提高记者对非洲木材贸易、进出口规定、森林砍伐等中非森林治理问题及其它相关投资问题的报道。

三年来，我们举办了多次非洲记者能力培训，提升了非洲记者对中国企业和其他相关方的采访技巧、数据收集和文化意识等能力。此外，我们还支持了共6名中国记者赴刚果（金）、喀麦隆和莫桑比克，对木材贸易和其它土地利用行业投资进行报道。其中，我们在2017年支持了2名中国记者赴莫桑比克和喀麦隆进行调查和报道。

2017年7月16至22日，GEI在刚果（金）为当地新闻记者举办了跨文化培训，帮助他们与中国投资企业建立必要的沟通渠道。2017年11月21日，GEI在北京举办“中国记者看非洲：中非记者沙龙”活动，邀请了两位赴非中国记者，分享她们作为中国记者在刚果（金）和莫桑比克报道中国林业投资、木材贸易及相关环境议题时的独特又宝贵的经历。

GEI缅甸社区种植的竹子

在GEI缅甸社区林业保护地，新生的竹子正在茁壮成长
© GEI, 2017

缅甸
竹产业发展

缅甸盛产竹子，其竹林覆盖率超过200万公顷，仅次于印度和中国，位居世界第三。但是，由于缺乏有力的政策支持、有效的管理和专业的技术知识，缅甸每年的竹产品出口额仅为100万美元，远不及其周边邻国。

2016年，GEI启动了为期两年的“发展缅甸竹子产业以实现森林保护和农村经济增长”项目，旨在促进中缅政府和企业间的政策交流和技术转移，实现缅甸竹产业发展，改善当地社区发展模式，减少森林砍伐等环境问题，进而推动竹产业发展作为当地新的经济增长点。对此，GEI采用了两种方式，以促进双方的交流合作，即“政府间合作交流”与“企业间合作交流”。我们希望未来可以通过两个层面的科研合作、商业交流、政府交流和其他培训活动，进一步推动缅甸的绿色发展。

中缅“政府间合作交流”

- 2014年，GEI在缅甸举办竹子发展研讨会，讨论和分享中缅竹业发展经验；2015年至2017年，GEI多次推动中缅双方相关政府部门就林业发展开展交流对话 。
- 2017年4月10日，缅甸总统吴廷觉访华并签署了包括中缅林业谅解合作备忘录在内的9个经济发展和能源技术合作项目。谅解合作备忘录的签订，标志着中缅双边林业合作和可持续木材贸易出现新的发展方向，并为中缅双方竹产业发展奠定了新的契机。

- 2017年5月，缅甸自然资源与环保部四名官员赴华参加中国国家林业局竹子研究开发中心举办的竹子加工技术培训。本次培训活动，加强了中缅双方政府官员和技术专家的沟通和交流。

中缅“企业间合作交流”

- 2016年10月23日至24日，应国家林业局竹子研究开发中心的邀请，由缅甸竹藤商会、NGO和中小企业组成的六人代表团赴中国浙江和安徽进行了考察交流。在GEI的协调下，代表团走访了多个竹产品加工制造企业，学习了中国竹子种植、竹制品加工和商业发展模式，探讨了潜在的合作。
- 2017年5月8日至15日，GEI能源与气候变化项目组赴缅甸进行了为期9天的竹业考察，对缅甸竹子资源、砍伐模式和加工利用情况进行了调研。调研期间，GEI对缅甸竹子商业开发情况进行了可行性分析，并与缅甸林业司司长、地方林业部门官员、竹藤商会负责人、竹子加工厂老板、NGO从业者、农户和家庭手工作坊成员等进行了交流，了解他们的具体需求和合作意愿。
- 2017年9月18日，GEI受邀参加缅甸主办的“2017世界竹子日”活动。活动期间，GEI与参会者一起分析讨论了东南亚各国竹产业发展概况，并参观了缅甸当地企业和手工作坊的竹产品展销。

非法野生动物贸易链：象牙

坦桑尼亚被认为是近年来最主要的非法象牙出口国
©Tony Karumba/AFP/Getty Images via npr

作为全球野生动植物的主要消费国之一，中国对此类产品的市场需求一直被认为是引发大规模盗猎、非洲象种群数量快速减少和濒危物种交易快速发展的重要原因之一。因此，中国政府在野生动植物贸易方面采取的行动，特别是2018年1月颁布的全面禁止商业性象牙贸易的法令，将对全球打击非法野生动植物贸易起到至关重要的作用。

2017年，GEI启动了全新的“中国象牙禁贸执行风险研究”项目，旨在分析和研究中国的猛犸象牙市场可能会影响象牙禁贸令执行成效的因素，并为之后的贸易监控提供政策建议。

2018年中国颁布的象牙禁贸令中，并不包含对猛犸象牙（其牙制品来自于已经灭绝的猛犸象）贸易的禁止。由于猛犸象牙与现代象牙存在质感和外貌上的相似性，大部分研究学者相信，猛犸象牙极有可能在未来成为非法现代象牙销售的掩护，影响禁贸令实施成效。此外，作为象牙禁贸令的风险因子，猛犸象牙市场在禁贸前后发展规模的变化与走向，可以作为象牙禁贸令成效评估的间接指标。

2017年，GEI将重点放在了线上/线下销售平台与非法象牙贸易之间的相互作用关系，以及如何利用科学技术，特别是“大数据分析”和社交媒体工具监测非法象牙贸易，并提出相关政策建议。对此，GEI进行了两项调研活动：1、对猛犸象牙市场进行线下（实体）调研，走访北京市内多家古玩/文玩/珠宝商场；2、与大数据公司合作，利用爬虫工具搜索记录新浪微博和淘宝相关猛犸象牙销售历史和实时信息数据，对线上猛犸象牙市场规模进行调查。

2017年10月29日，GEI受邀参加南京森林警察学院召开的“濒危野生物保护执法理论与实践研讨会”，并在会上分享项目研究成果。来自最高检察院、海关缉私部门、国家和地方森林公安以及南京森警学院，共计50余人。会上，GEI提出了运用创新技术（即“大数据分析方法”）协助执法工作，并积极加强与执法机构的合作，增进相关知识与技术的引进和交流，进一步提高执法能力，从而协助完善濒危野生动植物法律政策体系。

5 聚焦合作伙伴

2017年，GEI继续与国内外民间社会组织、基金会、NGO、企业和个人合作，举办了一系列专家座谈会、讲座和沙龙，与来自世界各地的NGO从业者和专家学者一起，共同探讨中国非政府组织“走出去”后面临的挑战和未来的发展方向。

在过去的一年中，我们将“环境教育”纳入工作范围，与不同教育机构合作，为不同年龄、背景和专业的学生举办不同形式的环境教育活动和课程。除此之外，我们还立足社区，在北京举办了一系列公众活动，以帮助提高当地居民的环保参与度。

“我在高原做公益——聆听雪山之巅的声音”

2017 年 11 月 15 日，GEI 在北京方家胡同举办了名为“我在高原做公益——聆听雪山之巅的声音”的三江源故事分享会。图中的女孩名叫“索南卓玛”，是本次分享会的“主人公”之一。

©GEI，2017

NGO & 中外民间社会组织

©GEI，2017

图（左）2017年，GEI继续与中国民间社会组织展开不同形式的合作，共同探讨中国可持续发展道路

图（右）GEI与Ya Gyi社区代表和缅甸NGO伙伴，在10英亩竹林种植修复地前合影

中国民间社会组织

2017年1月1日，中国正式实施《中华人民共和国境外非政府组织境内活动管理法》。法律制定了关于境外非政府组织和基金会在华活动的新规定。作为常年与国际合作伙伴进行工作的中国本土非政府组织，GEI对该法律及其对中国民间团体的影响，有着独特的看法。

继2017年2月发布《中国民间组织“走出去”》系列报告之后，GEI于3月举办了专家座谈会，探讨了中国非政府组织在国内外的作用，以及未来中国非政府组织的发展。在GEI看来，非政府组织有能力支持中国的可持续发展。未来，我们渴望更多的新的机会与国内外伙伴进行合作。

缅甸非政府组织

2016年底，GEI生态保护与社区发展项目组与4家缅甸本土环境NGO展开合作，并对他们进行了培训。培训后，GEI与4家NGO在缅甸4个省／邦的16个社区的自然保护区内，开展和推广了社区协议保护机制（CCCA），并通过生态巡护和数据记录，对当地森林和生物多样性地区进行监测。这是GEI生态保护与社区发展项目组在海外开展的第一个CCCA项目！

通过推广社区协议保护机制，缅甸本土环境NGO可以帮助推动当地社区的可持续发展，并通过建立社区小额信贷基金和分发可再生能源设备，帮助提高社区居民的生活质量。

2018年，该项目将进一步扩大。我们将进一步加强对NGO的能力培训，并将该项目扩展至更多生物多样性重点地区。我们希望未来有更多NGO可以提高自身在环境保护方面的能力，也期待更多生态保护区可以得到当地社区的保护。

“环保时尚秀”：北京世青国际学校

2017年2月25日，GEI携手北京世青国际学校学生团队“Recycled Fashion”，共同打造了一场“回收时尚秀”。破旧的床单与精致的剪裁，常见的碎布与前卫的拼接，时尚与环保在这里碰撞出了新的火花。本次环保时尚秀旨在支持GEI在三江源地区的手工艺发展项目，推动当地社区可持续发展，支持当地牧民继续开展社区环保工作。

环保时尚秀受到了媒体和社会极高的关注，学生在发挥创意的同时，也进一步了解了环保的意义和GEI在三江源进行的社区保护工作。本次时尚秀的全部收益皆捐赠给了GEI三江源社区项目地，以帮助和支持当地牧民进行生态巡护、水质监测和其他环保活动。

教育环境

图（左上、下）时尚与环保在这个初春的夜晚碰撞出了新的火花
图（右上）正在展示中的三江源牧民合作社手工产品

“一带一路”系列研讨会：北京大学燕京学堂

为响应“一带一路”倡议，2017年9月起，GEI在北京大学燕京学堂举办了4期主题为“从丝绸之路到‘一带一路’：解决中国产能过剩问题的设想、策略和挑战”的研讨会。每期研讨会中，GEI与学者们一起，共同分析和讨论了“一带一路”倡议中的政治、经济和环境话题。

12月9日到10日，GEI参加了燕京学堂举办的第二届“社会创新论坛”。论坛期间，我们参加了一场专题研讨会，并主持了一场名为“公民科学对可持续发展的作用”的讨论会。在9日的活动上，GEI对外联络协调员Kendall Bitonte在专题研讨会上发言，和其他专家一起讨论了公民科学方法论的优势和挑战。10日，GEI生态保护与社区发展项目经理彭奎博士主持了一场关于“公民科学”的讨论会，为与会学者们介绍了我们在设计和评估公民科学过程中所获得的第一手资料和经验。

图（上）彭奎博士正在主持“公民科学”研讨会
图（下）燕京学堂举办第二届“公民科学对可持续发展的作用”主题研讨会

其他社会活动

中国民间组织“走出去”

GEI携手三位来自不同领域的专家，举办了一场关于中国民间组织“走出去”的座谈活动，与大家讨论了中国民间组织“走出去”时遇到的挑战和现状，分享了自己参与国际事务的经历，同时也展望了中国民间组织的未来。

“地球日活动”

2017年4月22日，GEI携手北京能源网络（BEN）和北京老书虫书店，共同举办了地球日活动。这个地球日的下午，超过200名“北京客”参与了我们的活动，其中不乏小朋友和他们的家长、年轻的专业人士以及来自世界各地的“中国通”们。

活动期间，“头脑风暴屋”邀请了三位来自不同领域的环保人士为大家讲述他/她从事环保的故事。他们当中，有奔波于世界各地的环保摄影师，有对食物怀揣一颗感恩之心的农夫市集创办者，还有一心帮助青海牧民改善生活的环保NGO从业者等等。位于书店屋顶的“mini手工坊”热闹非凡，大朋友和小朋友在这里绘制了石头涂鸦，栽种了盆栽薄荷。此外，我们还邀请了三家北京本地的美食店家——狂聚派、“从农场到邻居”农夫市集和莫丽莎果汁，为大家提供新鲜又美味的本地食物。

图（上）超过200名“北京客”参加了我们的“地球日活动”
图（下）27日，GEI在北京举办了“中国NGO‘走出去’”相关座谈会

“北京健康周”

2017年9月17日至23日，GEI参加了由Juice by Melissa举办的北京健康周，并成为本次活动的NGO合作伙伴。从健康餐厅到健身房，本次北京健康周的利润全部用于支持GEI在三江源地区的众筹项目。与此同时，为强调健康的生活方式是可持续生活的基础，GEI九月份的“绿色生活”系列文章，向公众分享了一些如何塑造健康体魄和降低碳足迹的小知识。

在Park Hyatt Paradise Lounge举行的北京健康周开幕仪式上，GEI与北京健康周的参与者们分享了我们的工作，展示了三江源社区项目地的手工产品。

图（左）GEI对外联络协调员Kendall Bitonte，受邀参加“北京健康周”开幕仪式
图（右）来自GEI三江源项目地的社区手工产品

“北京有机农夫市集”

2017年10月，GEI加入了北京有机农夫市集。每周二，GEI的工作人员会在北京三里屯 · 那里花园志愿销售三江源社区手工产品。这些精美的手工产品，不仅将藏区传统技艺与时尚艺术编织在了一起，还连结了三江源千千万万的牧民和愿意一同守护三江源生态环境的你、我、他／她。

目前，我们已经在北京有机农夫市集帮助鄂木措手工合作社和毛庄乡“南杰赛尕”妇女合作社销售手工产品总计10869元人民币，为更好地帮助当地牧民开展生态环保活动，贡献了一份力量。

其他社会活动

©GEI，2017

“三江源故事分享会”

11月15日，GEI在北京方家胡同举办了名为“我在高原做公益——聆听来自雪山之巅的声音”的三江源故事分享会。在这个初冬的夜晚，GEI与北京能源网络（Beijing Energy Network，简称BEN）将所有人带到了远离城市喧嚣的三江源，和大家一起进行了一场视觉之旅。

从抽奖活动、互动游戏、水质测试体验到视频故事，这个夜晚充满了欢声笑语和“来自雪域之巅的声音”。

©GEI，2017

图（左）
GEI三江源项目地社区产品在位于北京五道营胡同的那曲（水月店）展出

图（右一）
GEI生态保护与社区发展项目官员李梦瑶，正在分享她在三江源经历的点点滴滴

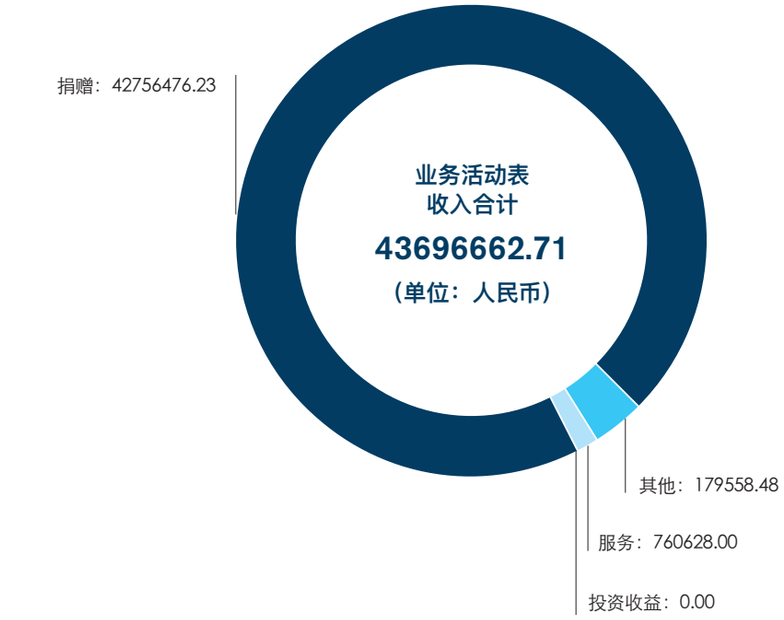
“中非记者沙龙”

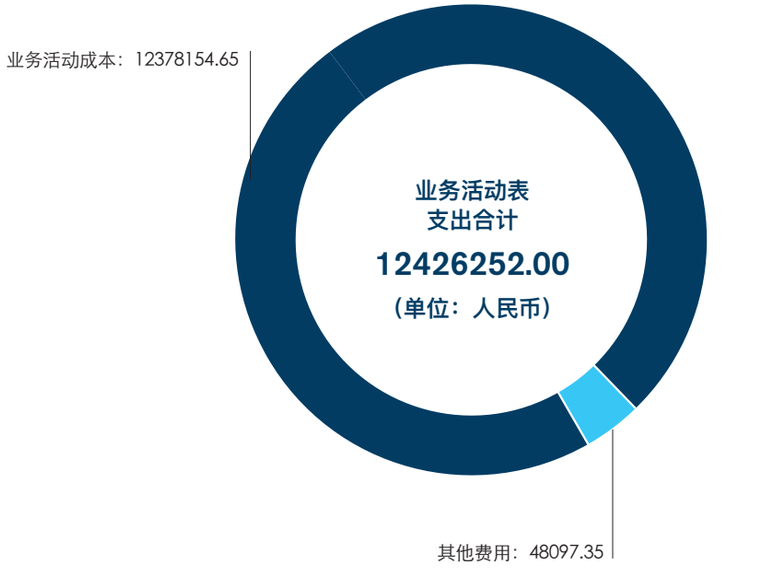
2017年12月21日，80余人参加了由GEI主办的“中国记者看非洲：中非记者沙龙”活动，与三位曾赴纳米比亚、刚果（金）、莫桑比克和肯尼亚等非洲国家报道的记者进行了交流。

本次沙龙上，两位赴非中国记者分享了她们作为中国记者，在刚果（金）和莫桑比克报道中国林业投资和木材贸易情况经历的种种，以及她们在非洲开展研究的过程，联络时面临的挑战，卧底时经历的危险，采访中遇到的意外以及与出租车司机的有趣对话等等。

©GEI，2017

6 财务报告





业务活动表

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日（单位：人民币）

收入	非限定性	限定性	合计
捐赠	42,756,476.23	0.00	42,756,476.23
服务	760,628.00	0.00	760,628.00
投资收益	0.00	0.00	0.00
其他	179,558.48	0.00	179,558.48
合计	43,696,662.71	0.00	43,696,662.71
支出	非限定性	限定性	合计
业务活动成本	12,378,154.65	0.00	12,378,154.65
筹资费用	0.00	0.00	0.00
其他费用	48,097.35	0.00	48,097.35
合计	12,426,252.00	0.00	12,426,252.00
净资产变动额	31,270,410.71	0.00	31,270,410.71

资产负债表

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日（单位：人民币）

资产	期初 1/1/17	期末 12/31/17
流动资产	21,818,616.49	39,067,760.03
固定资产	195,955.73	191,024.04
资产合计	22,014,572.22	39,258,784.07
负债	期初	期末
流动负债	15,566,690.98	1,540,492.12
长期负债	0.00	0.00
负债合计	15,566,690.98	1,540,492.12
净资产	期初	期末
非限定性资产	6,447,881.24	37,718,291.95
限定性资产	0.00	0.00
净资产合计	6,447,881.24	37,718,291.95
负债和净资产合计	22,014,572.22	39,258,784.07

北京市朝阳区永续全球环境研究所（Global Environmental Institute，简称GEI）是一家中国本土的非政府、非营利性组织，于2004年3月在北京成立，2013年被评为“4A级社会组织”。

GEI的总部设在北京，项目点分布于中国及其他发展中国家。我们与政策制定者、企业家、研究人员、民间团体和地方社区一起，共同推动中国及东南亚、南亚和非洲地区的环境保护和经济可持续发展。

GEI致力于将传统的环境保护、生计改善和资源节约的方法，与政策推动和创新商业模式相结合，使项目成果延续到项目期之外。同时，我们也注重从本土视角推动气候变化、生态保护和绿色投资等议题的国际合作。我们期待与您携手，为后世创造一个可持续的美好世界而努力。

地址：北京市朝阳区亮马河南路14号
塔园外交办公楼1单元032室
邮编：100600
邮箱：gei@geichina.org
网址：www.geichina.org

www.geichina.org