



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
电话：86-10-8532-5910
传真：86-10-8532-5038
电子邮件：gei@geichina.org
网址：<http://www.geichina.org>

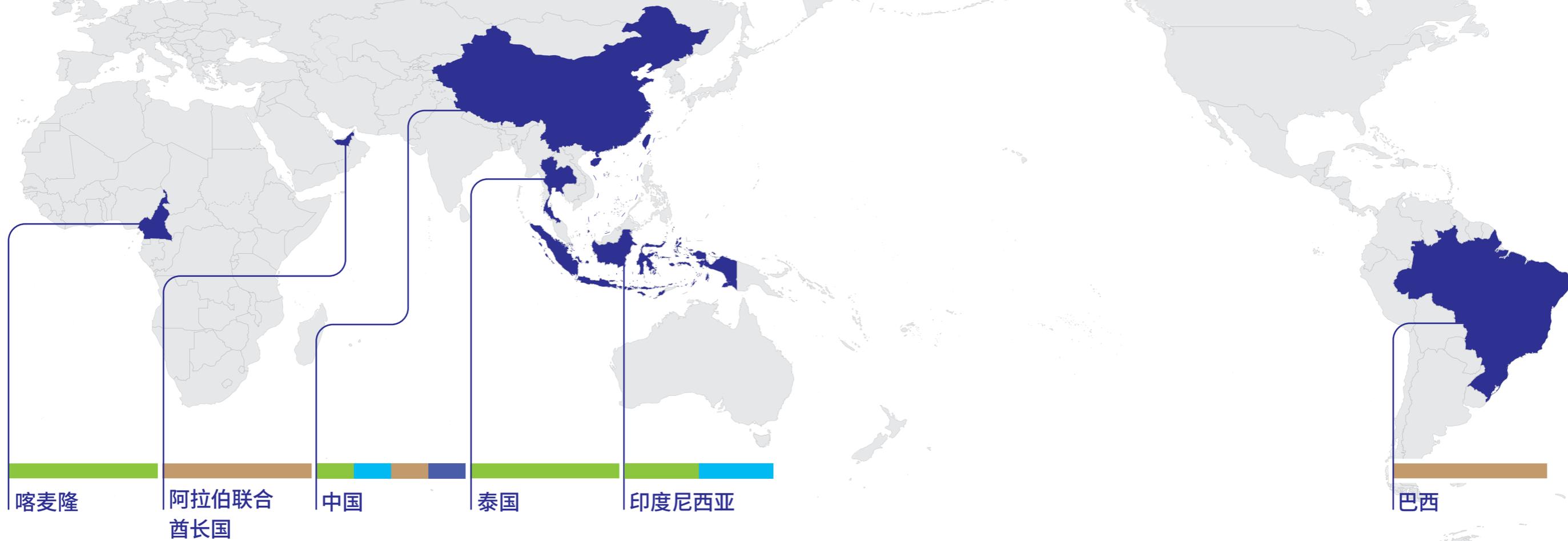


全球环境研究所
2023年度报告

项目分布 | 分类

审图号: GS(2016)1663号

截止时间2023.12



1 能源与气候变化

- 01 | 11 中国
- 11 | 12 印度尼西亚
- 11 | 13 泰国
- 14 喀麦隆

2 生态保护与社区发展

- 12 | 21 中国
- 20 | 22 印度尼西亚

3 多利益相关方合作

- 21 | 31 中国-巴西可持续牛肉供应链
- 31 | 32 中国-非洲生物多样性保护
- 31 | 33 非国家主体参与全球环境议题

4 公众活动

- 32 | 41 中国
- 36

5 财务报告

37



能源与气候变化

2020年9月22日，习近平总书记在第75届联合国大会一般性辩论上宣布，中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和（简称“双碳目标”）。2023年1月19日，国务院办公厅发布《新时代的中国绿色发展》白皮书，进一步明确要坚定不移走绿色低碳高质量发展道路，广泛推行绿色生产方式，包括：促进传统行业绿色转型，推动能源绿色低碳发展，构建绿色交通运输体系和推进资源节约集约。

近年来，随着中国 - 东盟全面战略伙伴关系不断向前发展，双方在能源合作方面也登上了新的台阶。中国 - 东盟有着相似的经济基础和能源转型需求，并且致力于推进低碳绿色发展。双方在低碳发展和能源转型上的合作不仅顺应历史趋势，更符合中国与东盟国家的共同利益需求。

在双碳目标指引下，永续全球环境研究所（GEI）在2023年继续努力推动中国工业领域低碳发展和能源转型，探索农村农业固碳减排新路径，并致力于将低碳交通、生物质发展和低碳水稻种植的中国经验推广至印度尼西亚和泰国。



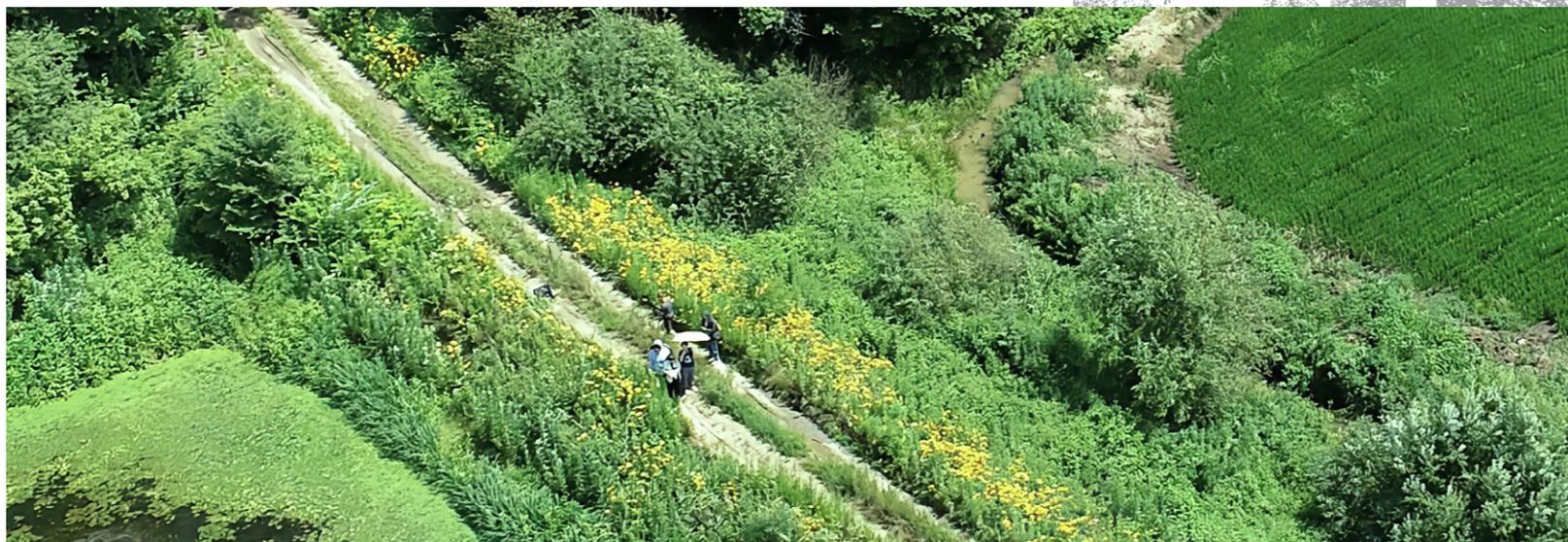
① 山西省“整县光伏”规划



2022年，GEI联合山西省低碳环保中心、山西省科城环保产业协同创新研究院，在山西省吕梁市文水县和兴县蔡家崖乡启动了“整县光伏”规划项目，以促进农村地区光伏发展。2023年，我们对文水县和兴县蔡家崖乡的公共建筑、居民住宅及工业企业的屋顶面积、结构、材质和使用情况，进行了深入调查。为精准分析屋顶太阳能光伏潜力，我们在两个县分别进行了屋顶图片采集工作和实地测量活动。采集到的屋顶样本数据，为本项目下一步的推进，特别是开展屋顶光伏发电潜力分析和商业运营模式分析，提供了重要数据资料。

② 中国低碳水稻调研

农业（包括畜牧业）是应对气候变化的一个主要领域，也是受全球气候变化冲击最大的行业。传统方式的水稻种植，是仅次于畜牧业的第二大农业行业甲烷排放来源。中国是一个农业大国，因此发展低碳水稻和探索水稻生产固碳减排技术和路径，对帮助实现国家碳中和战略意义重大。



2023年7月，GEI 前往黑龙江省五常市川北道水稻种植农民专业合作社和齐齐哈尔富裕农场考察，学习了“鸭菌稻”特色产业模式、施肥量化、秸秆还田、水稻管理等方面的知识，探索农业农村减排固碳新思路。9月，我们又前往浙江省嘉善县西塘镇的竹小汇，考察长三角一体化示范区的首块低碳智慧农田示范方项目，并与项目运营方浙农集团开展了座谈。浙农集团负责人介绍了项目建设的主要成就与亮点。我们从调研中特别了解了土地平整与耕地质量提升、高效节水灌溉、稻田退水“零直排”、及稻田数字孪生平台监测等措施对减少甲烷排放的作用。

2024年，GEI 将对中国主要水稻产区——黑龙江省、浙江省、广西壮族自治区等区域水稻种植政策、肥料施用数量和农用机械电力化替换等开展研究。



③ 绿色工业园区

GEI 于2022年9月启动的“中国零碳园区路径研究和中国与印度尼西亚园区交流合作项目”，旨在通过安排中国与印尼双方的交流互访，介绍中国工业园区在绿色低碳管理和园区循环发展方面的经验，帮助印尼工业园区实现绿色低碳转型。

经过对中国不同工业园区和经济开发区的前期考察，2023年10月，GEI 举办首次中印（尼）绿色低碳工业园区发展交流研讨活动。印尼专家先后赴天津市、湖南浏阳市和广西南宁市不同类型的经济技术开发区参观交流。通过对天津泰达经济技术开发区的智慧环保系统、浏阳经开区的再生水厂和污水处理管理，以及广西 - 东盟经济技术开发区的综合管理模式的实地考察和座谈交流，考察团学习了如何提升绿色工业园区循环经济发展和管理体系的完善。

④ 低碳交通



2023年9月，GEI 能源与气候变化组与印度尼西亚中爪哇省政府部门共同组织了为期一周的“中印城市低碳交通参观交流活动”，我们为印尼的政府官员和研究学者安排了丰富的参访座谈活动。考察团参观了厦门、广州、深圳的当地公共交通系统和电动车企业，并与中国研究人员就印尼低碳交通发展规划进行了交流。印尼代表团走访了厦门市自然资源和规划局、深圳巴士集团智慧管理中心、广州能源研究所、广州市公交控制中心和广汽传祺电动汽车厂。代表团还体验了厦门快速公交系统（简称“厦门 BRT”）和广州 BRT，参观了深圳巴士集团智慧管理中心和社会车辆充电站，对公交运营方式、数据管理和电动巴士推广进行了深入了解。

本次考察为 GEI 启动的印尼低碳交通新项目，提供了研究资料和数据（具体项目信息，请参见“东南亚：印尼中爪哇省低碳交通发展”部分）。



⑤ 能源与气候变化要点地图·中国



12 印度尼西亚

① 中爪哇省低碳交通发展调研

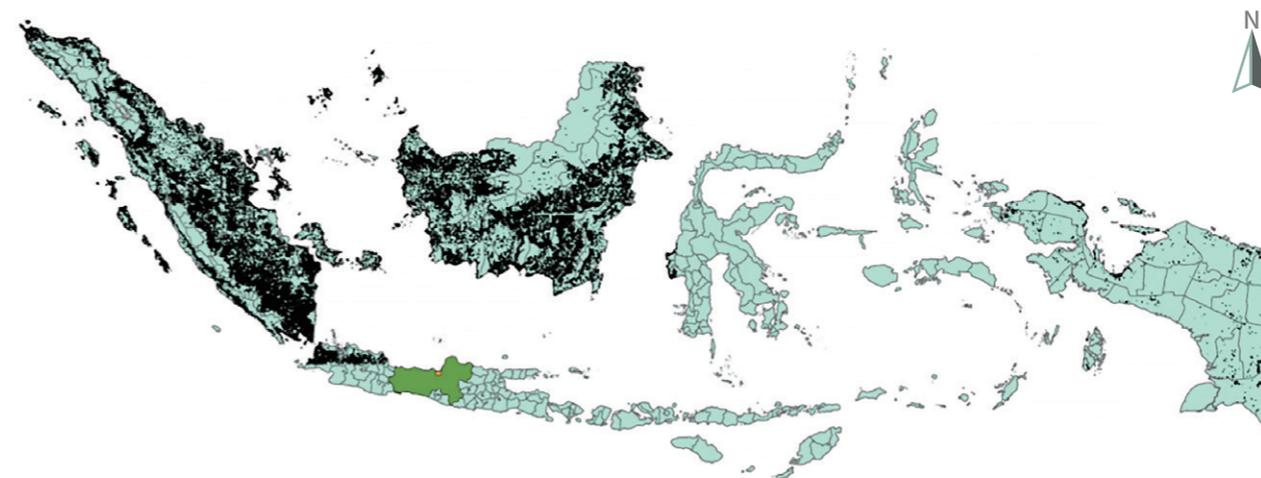
印度尼西亚承诺 2030 年前实现温室气体 (GHG) 排放量减少 29%。因此，地方政府，特别是交通部门在减排过程中的作用显得愈发重要。基于此，GEI、基本服务改革研究所 (IESR) 和德国国际合作机构 (GIZ) 三方共同合作，在印尼中爪哇省启动全新低碳交通项目，通过技术支持和协调沟通的方法，帮助政策制定者提升中爪哇省低碳交通发展，帮助实现净零排放目标实现，同时促进经济稳定增长。

2023 年 8 月，GEI、IEST 和 GIZ 在印尼三宝壟市联合举办低碳交通研讨会，沟通交流中爪哇省交通政策目标，分享德国、泰国和菲律宾的成功经验和实践案例，为中爪哇省利益相关方制定低碳交通政策提供依据。2023 年 11 月，GEI 赴三宝壟市与中爪哇省交通局、中爪哇地方建设局、三宝壟市政厅和公交运营机构代表，以及基础服务改革研究所 (IESR) 代表共同讨论了低碳交通相关议题。作为低碳交通发展关键之一，电动公交车的推广可行性成为了本次会议的讨论重点，中印尼专家就电动公交车的成本、运营、管理以及充电设施的建设，展开了深入讨论。会议结束后，GEI 随中爪哇省交通局官员前往三宝壟汽车总站，体验当地 BRT 系统，为项目的开展进行前期调研。



② 研究印尼棕榈油生产

2022 年，全球 83% 的棕榈油来自印度尼西亚和马来西亚。印度尼西亚凭借稳定的气候成为世界最大的棕榈油生产国，该产业已成为印尼经济的重要组成部分。同时，印尼国内 2023 年的棕榈油消费量约为 2124 万吨 (约占印尼总产量的 46%)，也是全球棕榈油的主要消费国之一。



经过初步计算，图中地区的棕榈生物质发电潜力为 24,034MW 这些清洁、稳定的电力，将帮助更多印尼的城镇和村庄摆脱电力供应不足所导致的长期停电、电器设备烧毁等情况。

在合作伙伴印尼基本服务改革研究所 (IESR) 的安排下，2023 年 12 月，GEI 赴印尼巨港市参观了 PKS. Permata Bunda 棕榈油生产加工厂和生物质加工厂。考察中，我们学习了棕榈油的生产加工全流程和厂区基础设施建设，考察了使用棕榈油剩余物进行沼气发电的过程，深刻体会到油棕在保障当地经济发展和实现能源可持续利用方面的重要作用。与此同时，考察帮助 GEI 进一步了解了印尼生物质资源状况，以及生物质发电现状、规模及减碳需求，为我们制定印尼生物质发展规划，明确了方向。

此外，我们发现印尼还拥有其他大量种植的农作物，如咖啡、水稻、金合欢和甘蔗，在生物质能源发展领域具有巨大的潜力。因此，继绿色工业园区与低碳交通项目合作之后，GEI 将与印尼伙伴 IESR 分析印尼生物质发电潜力，助力印尼国家自主贡献目标 (NDC) 和能源转型目标的实现。

③ 推广 GEI 的行业低碳政策量化工具

2023 年 3 月，GEI 能源与气候变化组协同印度尼西亚合作伙伴 IESR，在印尼首都雅加达和中爪哇省三宝垄市开展了多场技术培训和实地调研活动，介绍了 GEI 主导开发的“低碳政策量化工具”在不同行业（工业、能源、交通、建筑、农林和废弃物六大行业）的应用。同时，为更好地奠定中印（尼）绿色工业园区交流活动基础，GEI 与 IESR 共同考察了三宝垄市正在建设的 Kendal 和 BSB 工业园区，规划未来中方专家的考察路线和内容。此外，GEI 和 IESR 联合印尼能源和矿物部，在雅加达召开印尼国家生物质资源评估方法介绍会，详细阐述 GEI “可再生能源规划工具 (REI Toolkit)” 在生物质发电潜力分析和规划中的应用方法。该工具可帮助印尼有效开发印尼生物质电，确定生物质电站的具体位置。

④ 能源与气候变化要点地图·印度尼西亚



● 雅加达市、中爪哇省三宝垄市
考察当地快速公交线路

● 南苏门答腊省巨港市
参观棕榈油生产加工厂

● 大雅加达都市区
工业园区考察

1.3 泰国

① 中泰水稻种植与低碳发展交流

泰国是世界重要的大米生产和出口国家。对包括泰国在内的水稻种植国来说，减少水稻种植中的温室气体排放和降低稻田耗水，对实现该国自主贡献目标至关重要。GEI 支持开发的“低碳政策分析工具”可以应用于不同行业，因此有可能帮助泰国优化其农业政策，从而加强农业减排固碳，未来也有推广至东南亚其他国家的潜力。因此我们选定泰国水稻为先行试点项目，推进当地低碳水稻相关政策的制定。

2023 年 7 月，GEI 赴泰国农业及合作社部下属水稻司和农业司开展交流，与水稻司研究发展处专家共同商议水稻低碳政策规划研究项目框架，了解泰国农业减排碳汇情况及其温室气体管理机构的自愿减排认可机制。10 月底，GEI 邀请中泰两国水稻专家到访中国 - 东盟技术转移中心、广西农业科学院水稻研究所和中国科技开发院广西分院，就水稻种植技术、水肥管理模式、农用机械应用以及低碳农业发展进行深入交流。考察结束后，泰国水稻司和广西分院拟签署合作谅解备忘录，推动双方进一步合作发展。



14 喀麦隆

① “光的使者”：喀麦隆农村社区考察



GEI 的非洲光带项目希望通过可再生能源发展，提升当地村民的生产生活水平和福祉，同时激励社区参与森林保护。为探索、解决森林周边社区的用电问题，在喀麦隆森林与野生动物部的建议下，2023 年 10 月我们前往喀麦隆，对喀麦隆南部区、东部区与中部区三个省区森林周边四个无电农村社区进行了用电情况与需求调研。通过拜访地方林业部门，我们向当地官员、村长和社区带头人沟通了解了村庄整体情况，并与村民进行入户访谈，实地了解当地村庄的具体情况，包括：人口与地理位置、森林资源、主要生计来源、生活方式、用能，以及参与社区森林保护等。

综合走访调研情况，GEI 将与利益相关方商议，最终选取两个村庄开展“合作社加工”与“户用”两种模式的小型落地示范，并与当地合作伙伴一起解决施工和设备维护的问题，同时对当地居民进行技能培训，确保项目的成功实施和可持续性。



生态保护与 社区发展

生态系统是人类赖以生存的基础，也是人类社会可持续发展的基石。GEI 多年来倡导和支持自下而上与自上而下相结合的解决方案，推动中国 - 东盟地区生物多样性丰富地区的保护与修复，也助力中国新生海洋保护力量的成长。在支持当地社区参与保护的同时，我们为社区提供生计发展培训，拓展对接市场，促进当地生态服务型经济的发展，并为政府决策提供参考建议。

21 中国

1 生态修复

与瑞士护肤企业携手保护“中华水塔”三江源

“黑土滩”是高原高寒草甸独有的生态恶化现象，指因过度放牧、鼠害、冻融、风（水）蚀等因素引起的草原退化、植被稀疏、土地裸露、水土流失加剧等现象。严重退化的草场形成黑褐色“斑秃”状裸露土地，严重威胁着三江源地区的生态平衡。

2023年4月，GEI和高德美中国共同启动“感动，始于肌肤”2023社会公益项目。在高德美中国的支持下，首次治理行动在平均海拔4200米以上的果洛藏族自治州进行，总计300余亩退化草场得到有效修复，并提供了总计近300人次的就业机会，帮助当地家庭获得了额外的生活补贴。在参与种植行动中，有近一半为女性，她们用行动守护自己的家园。本项目还为牧民提供了科学的技能培训，共享可持续放牧、草原管理的相关知识。

本项目由GEI与企业携手进行，为守护中华生态文明和水源地贡献非国家主体力量。我们期待以此为契机，动员更多的社会力量投入中国生物多样性保护，实现对自然的承诺。截至目前，GEI已在“中华水塔”三江源开展多个生物多样性保护和社区发展项目，先后帮助20余个社区开展野生动植物保护、生态监测、社区手工和生态旅游等活动，同时支持当地社区发展生态服务型经济，探寻人与自然和谐共生。



九龙江口红树林修复

红树林是地球上重要的湿地生态系统之一。中国红树林天然分布于海南、广东、广西、福建、浙江及香港、澳门和台湾等8个省区，是世界上少数红树林面积净增加的国家之一。目前，我国已经建立了以红树林为主要保护对象的自然保护区近30个，占全国现有红树林面积的74.8%。2022年，在中华环境保护基金会、哈啰公益基金的支持下，GEI正式启动福建漳州红树林修复保护项目，修复地点位于浮宫镇九龙江口。该区域曾广泛分布红树林，但由于水产养殖、江口采砂、海岸开发，以及外来物种互花米草入侵等问题，导致当地红树林退化。

2023年，GEI陪同印尼伙伴机构Yagasu基金会，考察了福建省漳州市的红树林种植修复地。印尼伙伴与浮宫林业站的工作人员进行了交流，分享了两国红树林保护现状，探讨了双方正在进行的修复工作和技术创新。截至2023年底，项目在福建省漳州市龙海区浮宫镇九龙江口修复6.56亩，栽种裸树30,780株，第一年成活率99%，第二年成活率94%，成活总数约29,153株，目前生长状态良好。经修复，项目地周边环境得到了显著改善，区域内互花米草等入侵物种大量减少。



② 生态服务型经济

丨 四川小金县生态服务型经济考察

2023年，应阿坝州小金县政府和自然圣境邀请，GEI赴小金县进行考察。考察期间，我们走访了四姑娘山和夹金山，并和小金县政府、达维镇政府、冒水村、石鼓村村委会进行了交谈，共同梳理了小金县境内可以开展生态服务型经济的资源，对下一步工作提出建议。



丨 打造“未来社区”：与非洲代表共赴杭州青山村交流学习

2023年6月初，GEI邀请非洲公民社会生物多样性联盟（ACBA）的非洲社会组织代表，考察学习青山村共生共创发展模式。青山村位于浙江省杭州市余杭区黄湖镇，人口2600余人。村内三面环山，森林覆盖率29.9%，附近的龙坞水库为青山村及周边村庄提供饮用水。近年来，青山村通过建立善水基金信托和林权流转集中科学管理，逐步解决了龙坞水库及周边水源地的污染问题，并引入各方资源开发多元化项目，创新共建共治共享方式，因地制宜发展绿色产业。

本次考察涵盖社区可持续发展和多利益相关方参与的社区保护，学习活动包括参观水源地保护项目、青山自然学校、手工艺制作体验等。非洲伙伴对青山村的“未来社区”模式给予了高度评价，并就公众参与共建、社区与社会组织、地方政府关系等内容进行了热烈讨论。同时，GEI与ACBA期待在中非双方进行经验分享和交流互访，提升中非民间社会组织的实地工作能力，并将青山村生态服务型经济的成功经验带到非洲。



③ 海洋保护：“为海行动”

“为海行动”专属项目地图,排名不分先后



GEI 全球环境创意基金办公室 (GEIF) 于 2022 年初设立了赠款基金项目——海洋专项基金。在大卫和露西·帕卡德基金会 (The David and Lucile Packard Foundation) 的支持下, GEI 海洋专项基金启动了第一个赠款计划——“为海行动”。该计划由 GEI 和北京市企业家环保基金会 (以下简称“SEE 基金会”) 共同发起, 以鼓励更多新兴力量参与到海洋保护工作中来, 为其提供相关发展机会。“为海行动”第一期共支持了 16 家海洋保护机构开展项目, 项目领域主要包括: 可持续渔业与社区发展、关键生态系统和关键物种保护, 项目地涉及广东、海南、福建、浙江、河北等地。

“为海行动”第一期通过直接支持的 16 家海洋保护机构吸引了国内超过 130 家海洋保护机构关注海洋保护项目, 它们开展的项目地域覆盖中国 10 个沿海省份和直辖市, 直接受益人数超过 33,203, 间接影响人数超过 3,300 万。项目成果在《湿地公约》第十四届缔约方大会 (COP14) 和第四届中国海洋公益论坛等大型会议上得到展示。项目开展以来, “为海行动”总计制作宣传片 43 个, 点击量超百万, 媒体报道百余次。



2023 年, “为海行动”一期项目所有工作完成。GEI 与 SEE 基金会共同召开了项目结项交流和培训会, 并将所有项目案例汇集为案例集, 同时拍摄了项目宣传片。“为海行动”一期在关键生态系统保护、关键物种保护、可持续渔业探索, 以及海洋垃圾治理和平台建设方面, 取得了丰富的成果。结项期间, GEI 与 SEE 基金会还召开了能力建设培训会。来自全国各地的 22 家公益机构参加了会议, 分享了他们在关键海洋生境保护、关键海洋物种保护、可持续渔业、自然教育等领域的探索和实践。

④ 生态保护与社区发展要点地图 · 中国



- **广西南宁市**
物资捐助助力基层海关执法，打击非法野生动物贸易
- **祁连山国家公园(青海片区)**
赴德令哈市、天峻县、祁连县和门源县实地勘查，组织撰写《祁连山国家公园青海片区生态旅游限制条件和对策分析》
- **青海省西宁市**
联合公民生物多样性保护联盟和公益保护地联盟召开“民间保护地助力中国生物多样性保护目标的实现”研讨会
加入“青藏高原雪豹保护联盟”
- **云南省普洱市**
考察普洱市、澜沧县、西盟县保护区和社区，进行生物多样性调研
- **辽宁省丹东市**
举办“社区共管和生态旅游”研讨培训活动

2.12 印度尼西亚

① 基于社区的生物多样性保护

东亚和东南亚地区因复杂多样的气候和地貌，孕育了丰富而独特的生态系统。然而，两个地区同样面临着森林退化、种群和栖息地减少、非法野生动物贸易等问题的严重威胁。由于地理地貌和生态廊道的连接性，以及存在的大量原住民社区，减少对生态环境的威胁需要原住民社区和当地社会组织参与，及开展区域性合作来解决。2021年，来自8个国家的11家民间组织共同发起成立了“东亚-东南亚社区保护网络(EASACCN)”，旨在以社区为核心，推动东亚-东南亚地区的生物多样性保护。

作为EASACCN工作的一部分，2023年2月GEI考察了网络成员Yagasu基金会在东爪哇省进行的红树林修复与社区发展项目。我们参观了当地社区建立的红树林育苗基地以及修复地，参与了当地学校开展的自然教育课程和巴迪布蜡染工作坊，并与Yagasu基金会讨论了下一步工作方向。

2023年10月，GEI在印尼北苏门答腊省棉兰市举办了EASACCN年度研讨会，来自八个国家（中国、印度尼西亚、泰国、老挝、柬埔寨、缅甸、菲律宾、越南）的网络成员组织的代表和专家出席。自成立以来，EASACCN已与51个社区展开合作，加强了对4万多公顷土地的管理，通过IPLC节省了1050万吨碳，使当地收入增加了30%。本次研讨会通过分享基于社区保护的成功经验和相关知识，加深了网络成员的务实合作关系，为后续发展碳和生物多样性领域的工作打下坚实基础。



② 生态保护与社区发展要点地图 · 印度尼西亚



- **东爪哇省**
参观考察在地合作伙伴Yagasu基金会红树林修复项目
- **北苏门答腊省棉兰市**
举办EASACCN年度研讨会，参观红树林保护社区

3

多利益相关方合作

31

中国-巴西可持续牛肉供应链

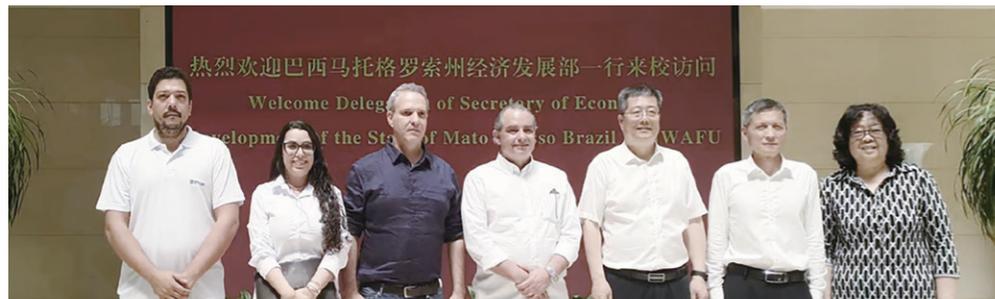
中国是目前世界第一大农产品进口国，农产品出口额位列世界第五位，是全球重要的大宗农产品贸易市场。国际农产品的稳定供应与可持续发展，对我国粮食安全至关重要。近年来，在全球应对气候变化背景下，建立可持续农产品供应链正逐步成为世界关注点，焦点议题是影响农产品生产和贸易的环境与气候风险，包括对森林和生态系统的影响、土地转换、供应链碳排放等。中国亟待加深认识并与其他各国深入交流探讨这些议题，树立负责任大国的形象。这样的交流也有助于中国在气候变化、生物多样性保护等国际框架下提升话语权。

GEI 自 2018 年开始关注牛肉、大豆、棕榈油、橡胶等大宗农产品的可持续供应链管理，在巴西和东南亚一些国家开展研究，建立伙伴关系，推动供应链相关方在政策与市场层面的交流与合作。通过提升中国市场对绿色大宗农产品供应链的意识，搭建中国与产地国关于绿色农产品认证的信息桥梁，推动出台中国贸易、海关、金融相关激励政策，从而逐步建立中国进口绿色大宗农产品的市场。

① 巴西总统访华代表团成员访 GEI

2023 年 4 月，巴西总统卢拉访华期间，中国和巴西签署了《关于深化全面战略伙伴关系的联合声明》，其中包含加强农业合作、促进农产品贸易、提高产业链供应链韧性等内容。同时，两国签署了《应对气候变化联合声明》，其中包含有效执行各自关于禁止非法进出口的法律，共同支持消除全球非法采伐和毁林，并推动森林保护、可持续管理和生态修复等方面的交流与合作。

4 月 13 日，巴西环境与气候变化部 (MMA) 国际合作司司长拉菲尔·罗德瑞格斯 (Rafael Rodrigues) 代表其新任部长到访 GEI 办公室，就双方在中巴环境领域的相关工作进行了交流。罗德瑞格斯了解到 GEI 正积极搭建中国与巴西政府、研究部门、企业、NGO 及社区多层面的交流平台，对此表示了赞扬。他表示巴西环境与气候变化部将积极支持双边持续交流，推动中巴可持续发展领域更多的合作。



② 马托格罗索州代表团中国考察

2023年5月，巴西马托格罗索州（以下简称“马州”）代表团赴中国考察，成员包括马州政府、马州肉类研究所（IMAC）和巴西牛肉协会（ABIEC）等机构的领导和官员，考察目的是将马州的可持续牛肉推广至中国市场，共建中巴可持续牛肉供应链。GEI 陪同马州代表团考察了北京、天津、上海、西安和重庆五个城市，拜访了中国牛肉行业的重要利益相关者、进口商、省政府机构、银行部门和研究机构。

中国市场对进口可持续牛肉的认识还很初步。本次马州的考察交流提高了中国牛肉进口商、商业协会和政策制定者对可持续牛肉进口的认知。未来，GEI 将继续促进相关的意识提升、政策引导和财政激励，以推动可持续牛肉供应链的发展，减少森林砍伐。

③ 中巴牛肉贸易绿色可持续发展研讨会

为提高中国肉类进口和加工企业对巴西牛肉绿色可持续发展的了解，同时增强中巴两国企业对低碳、绿色牛肉产品贸易的意愿，2023年12月，GEI 联合天津市肉类协会、人保财险天津市滨海支公司在天津召开“中国-巴西牛肉贸易绿色可持续发展”企业研讨会。来自中国和巴西的行业代表与研究机构代表，分别阐述了可持续农产品供应链的现状与趋势、巴西低碳牛肉及农产品持续追溯体系、欧盟零毁林法案、后疫情时代国际经济发展走势及国际牛肉贸易的发展趋势、国内牛肉供应的现状及其对牛肉国际贸易的影响等关键议题。

④ 拜访巴西环境与气候变化部(MMA)

2023年11月，GEI 首次赴巴西考察，对当地牛肉生产和供应链开展调研，并与政府、企业和非政府组织的关键利益相关方探讨如何建立中国-巴西“零森林砍伐”牛肉供应链。

在巴西首都巴西利亚，GEI 参加了热带雨林联盟（TFA）和 Proforest 组织的巴西大豆和牛肉多利益相关者会议，与各级政府、企业、金融机构和非政府组织开展了推动零森林砍伐供应链的讨论。我们还分别拜访了巴西农业、畜牧和食品供应部（MAPA）以及环境和气候部，了解当地政府对农业生产相关的森林砍伐问题的见解，并讨论了中巴可持续农业合作以应对森林保护和气候变化问题的潜在途径。双方认为下一步的重点合作领域包括联合数据研究和南南合作。



⑤ 在帕拉州和马托格罗索州实地调研

结束与巴西政府部门的交流后，GEI 前往巴西两个最大的牛肉生产和出口州——帕拉州和马托格罗索州考察。在帕拉州，GEI 拜访了州环境与可持续发展秘书处，学习该州推行的“绿色标签”计划，该计划可以监测生产农场的森林和环境状况；在马州，GEI 考察了 Marfrig 所属的屠宰场和两个大型农场，了解了牛的饲养、育肥和屠宰，以及如何被出口至中国及世界各地。在 GS1 巴西伙伴的陪同下，GEI 与供应链相关方讨论了如何促进中国-巴西牛肉供应链的可追溯性，加强整合森林和环境相关信息。本次访问明确了 GEI 对推动中巴零森林砍伐牛肉供应链的下一步工作方向，为下一年的工作形成了更清晰的思路，例如聚焦中国市场的意识提升、可追溯性体系开发，以及政策和金融激励设计等。

⑥ 多利益相关方合作要点地图

中国 - 巴西可持续牛肉供应链 · 中国



中国 - 巴西可持续牛肉供应链 · 巴西



3
12

中国-非洲生物多样性保护

① 中非民间组织就生物多样性保护进行对话

2023年5月，非洲野生动物基金会（AWF）总裁卡杜·瑟本雅（Kaddu. K. Sebunya）到访 GEI，双方就加强 AWF 和 GEI 在野生动物保护方面的合作进行了深入讨论。瑟本雅高度赞赏了 GEI 在“你我皆自然：姆卡帕非洲野生动物摄影作品展”活动中付出的努力，并希望在未来推动更多中非不同行业间的合作与交流，鼓励更多环境从业者赴非洲接受野生动物保护培训，并提议通过人才交换交流的方式，加深中非人民的联结。同时，他也希望中国可以参与到非洲的行动计划之中，共同打击野生动物非法贸易。

随后，GEI 和非洲野生动物基金会（AWF）共同发起的非洲公民社会组织生物多样性联盟（ACBA）举行了首次线下圆桌对话会议。ACBA 成立于 2020 年，现有 80 多个民间社会组织参与其中，旨在推动非洲生物多样性繁荣发展。会上，20 多家中国民间机构与非洲核心成员代表就昆蒙框架下的“可持续利用生物多样性”和“公平公正分享惠益”目标进行了深入的交流。此外，与会代表还讨论了本地社区和原住民在实现生物多样性目标过程中所扮演的角色和作用，以及中非民间组织在全球环境治理中的重要作用。

② 中非民间生物多样性保护平台第八期线上研讨会



2020 年，GEI 携手非洲野生动物基金会（AWF）共同建立了“中非民间生物多样性对话平台”，成员覆盖 160 多家民间机构。平台通过开展中非民间对话、案例分享和项目合作，并在生物多样性公约及气候公约大会上共同举办活动，成为中非民间自然保护交流的一座重要桥梁。

2023 年 10 月 31 日，中非民间生物多样性保护平台第八期研讨会线上成功召开，主题为“全社会参与：国家生物多样性战略和行动计划（NBSAPs）审视与实施的关键”。本次会议由 GEI 主持，中非 40 多家机构的代表参会。津巴布韦环境与自然资源部主任爱德华·撒木日沃（Edward Samuriwo）、生态环境部南京环境科学研究所副研究员刘立、绿研公益发展中心资深项目专员姜雪原，分别就津巴布韦国家生物多样性战略和行动计划（NBSAPs）最新进展与动态、中国 NBSAPs 修订情况、“昆蒙框架”下的 NBSAPs 分析建议进行了专题分享，强调了全社会共同参与在生物多样性主流化进程中的关键性作用。



非国家主体参与全球环境议题

① 《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方会议

2023年11月30日，《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（UNFCCC COP28）在阿联酋迪拜世博城召开。作为迄今规模最大的一届联合国气候大会，COP28会议超过8万5千人参加，包括联合国秘书长古特雷斯、英国首相苏纳克、法国总统马克龙、巴西总统卢拉、印度总理莫迪在内的超过150名全球的政府首脑、国家元首和国际组织负责人等官方代表。会议期间，GEI共举办一场官方边会和四个中国角活动，是中国民间环保组织积极参与全球气候行动的直接体现。



“南北南”合作解决发展中国家面临的技术和资金缺口

12月1日，GEI与美国气候战略中心（CCS）、中国科学院广州能源研究所、山西科城能源环境创新研究所在COP28中国角共同举办了“‘南北南’合作解决发展中国家面临的技术和资金缺口”官方边会。“南北南”合作是发达国家通过中国等技术相对成熟的国家，向其他（技术相对不成熟的）发展中国家分享低碳可再生能源发展规划经验和转移的全新合作模式。

会议介绍了全球不同地区的绿色低碳发展实践案例，分析讨论了如何更加有效地帮助发展中国家进行能源转型和低碳发展。GEI介绍了正在与印尼基本服务改革研究所（IESR）进行的该国生物质潜力分析项目。我们认为，生物质能源的开发利用，将有助于印尼实现能源转型，减少对化石燃料的依赖，降低温室气体排放，同时促进农村地区经济发展。通过充分利用农林废弃物资源，印尼在迈向可持续未来的同时，也将为全球应对气候变化作出贡献。



中国 - 巴西可持续农产品供应链合作

COP28期间，GEI组织了两场关于中巴可持续农产品供应链的研讨会议。第一个专题讨论了马托格罗索州和帕拉州的企业和州政府目前在减少牛肉生产的森林砍伐和气候风险方面的举措，以及提高中国市场对巴西可持续生产牛肉的准入可能性。第二个专题讨论了加强中国与巴西阿帕州和朗多尼亚州两个州合作的机会和前景。此外，GEI在中国角还举办了“中国 - 巴西可持续农产品供应链”会议，邀请了中巴两国政府官员、行业协会及非政府组织，介绍各方在减少牛肉生产与贸易涉及的森林砍伐方面的工作。

农村低碳发展路径介绍会

本次会议上，GEI集中介绍了中国在乡村能源转型、可再生能源应用等方面取得的成果、技术和经验，为东南亚、非洲等其他国家和地区的乡村可再生能源发展提供借鉴，促进南南合作。我们也分享了GEI在山西农村地区进行的整县光伏和可再生能源规划分析项目。

中国 - 东盟红树林保护分享

GEI红树林项目旨在协调政府、企业、民间组织和社区共同参与红树林保护、修复和可持续管理，目前该项目专注于和东盟国家在红树林生态系统恢复和保护的多方合作。在COP28中国角的介绍会上，我们分享了中国 - 东盟地区在保护和恢复红树林生态系统长期的实践和研究成果，也为与会嘉宾介绍了东盟五国红树林概况及区域保护行动的未来展望。

②《昆明 - 蒙特利尔全球生物多样性框架》知识高阶培训



为推动公众积极参与生物多样性保护，特别是社会组织和女性群体在推进和落实《昆明 - 蒙特利尔全球生物多样性框架》（以下简称“昆蒙框架”）中的重要作用，GEI 根据“昆蒙框架”提出的“全社会参与 (Whole of Society Approach)”原则召开了针对中国社会组织“《昆明 - 蒙特利尔全球生物多样性框架》知识高阶培训”。我们邀请了来自生态环境部中国环境科学研究院、对外合作交流中心、南京环境科学研究所、北京大学等机构的专家，针对《昆蒙框架》具体内容、行动目标、谈判关键点以及中国生物多样性战略行动计划等知识，进行了系统性讲授。来自全国各地环境社会组织的 60 余名学员参与了为期两天的知识培训，就中国生物多样性保护等问题展开了积极讨论。本次培训旨在帮助社会组织制定自身的生物多样性保护行动策略，推动中国民间力量积极参与“昆蒙框架”的实施，助力中国生物多样性保护目标的实现。

4

公众活动

过去的一年中，GEI 一如既往地利用各种适合的机会促进公众环境保护意识的提升。我们在北京和云南大理举办了多场公众活动，帮助亲子家庭、学生、摄影爱好者等不同群体深入了解红树林修复、野生动物保护、荒漠化防治、水源地保护和草原治理等重要环境议题。



41 中国

① 都市中的野生自然：姆卡帕非洲野生动物摄影作品展

2023年5月至6月，GEI与非洲野生动物基金会（AWF）在北京动物园成功举办“你我皆自然：姆卡帕非洲野生动物摄影作品展”。展览提升了公众对非洲及全球野生动物保护的认知和支持，促进中非民间交流和友谊，加强了中非民间社会在生物多样性保护领域的交流意愿，得到社会各界的一致好评。



©平原斑马Plains Zebra

荣誉摄影奖 Highly Honored
拍摄者: Pierluigi Rizzato, 意大利 Italy

② 修复与重生：记录自然人文的冲突与交融

2023年9月，GEI与绿色和平共同参加了秋季在云南大理举办的第十届大理国际影会，期间成功举办“修复与重生：记录自然人文的冲突与交融”影像展。在本届大理国际影会，目光敏锐的摄影师和艺术家们从云南省出发，用专业的摄影镜头走过中国的山川湖海，真实记录人类和自然相互作用的复杂性与重量级自然保护地的脆弱性，令观众在波澜壮阔的景色中体会冲突性与交融性。

本次摄影展为观众打开一扇探索边界与无界的窗口，同时也是一个探索生态文明和可持续发展的思考之旅。我们希望通过本次摄影活动，让更多的人了解生物多样性和自然保护地对社会的重要性，进而积极参与到环保事业中，推动环保行动，传递人与自然和谐共处的理念。



③ 为华侨银行进行可持续发展培训

2023年10月，GEI为华侨银行中国（OCBC）举办了两场线上可持续发展培训，以帮助其员工更好地响应集团“净零排放”号召，同时推动发展绿色金融，支持新能源、环保、节能相关企业，支持其客户过渡至低碳经济。两场培训的主题分别为“融资项目减排目标的达成”和“负责任融资：OCBC可持续发展战略中的拒绝融资对象”，来自动物保护、海外投资与国际贸易、新能源技术领域以及原政策性银行的专家学者，为华侨银行中国和东南亚地区超500名员工进行了培训，反响热烈。



④ 兔拽拽环保之路：野生动物交流会

初春的北京，GEI 携手广庐文化，在被称为“最美书店”的钟书阁举办了两场亲子互动。大家与潮流 IP 形象“兔拽拽”的创始人以及来自中国、泰国、纳米比亚的环境学者和一线动物保护者一起，畅谈世界各地的野生动物趣闻和拯救野生动物的惊险故事。此外，活动参与者还将 GEI 福建漳州项目地的红树树叶制成了别致的红树书签，以纪念这段关爱自然的时光。

⑤ 启明星国际双语学校环境保护课程

2023 年年尾，GEI 作为演讲嘉宾参加了启明星国际双语学校的环境保护特别课程和社会创新日活动，分享了我们守护“中华水塔”三江源和防治内蒙古查干淖尔草原荒漠化的故事。我们相信，通过帮助下一代建立对环境的责任感和对地球的关爱，我们将为后世带来一个更加光明、可持续的未来。

⑥ 公众活动要点地图·中国



● 北京市

- 与 AWF 在北京动物园举办“你我皆自然：姆卡帕非洲野生动物摄影作品展”
- 举办“兔拽拽环保之路：野生动物在哪里”环保主题亲子活动
- 举办“地球一小时之夜”“亲子知识问答活动”
- 参加启明星国际双语学校环境保护课程和社会创新日活动

● 云南省大理市

- 与绿色和平共同参加第十届大理国际影会，并成功举办“修复与重生：记录自然人文的冲突与交融”影像展

5 财务报告

业务活动表

2023年1月1日至2023年12月31日 (单位: 人民币)

收入	非限定性	限定性	合计
捐赠收入	19,086,891.84	45,600.00	19,132,491.84
服务收入	520,210.00	122,000.00	642,210.00
其他收入	1,090,132.97	0	1,090,132.97
收入合计	20,697,234.81	167,600.00	20,864,834.81
支出	非限定性	限定性	合计
业务活动成本	14,695,180.94	0	14,695,180.94
其他费用	84,149.43	0	84,149.43
合计	14,779,330.37	0	14,779,330.37
净资产变动额	6,085,504.44	0	6,085,504.44

资产负债表

2023年1月1日至2023年12月31日 (单位: 人民币)

资产	期初 (2023.1.1)	期末 (2023.12.31)
流动资产	66,241,757.09	72,319,775.24
固定资产	147,817.40	131,863.58
资产合计	66,389,574.49	72,451,638.82
负债		
流动负债	71,088.70	47,648.59
长期负债	0	0
负债合计	71,088.70	47,648.59
净资产		
非限定性资产	66,318,485.79	72,403,990.23
限定性资产	0	0
净资产合计	66,318,485.79	72,403,990.23
净资产和负债合计	66,389,574.49	72,451,638.82