

SGP The GEF
Small Grants
Programme



GEF SGP 中国项目成果报告 2021-2022

背景介绍

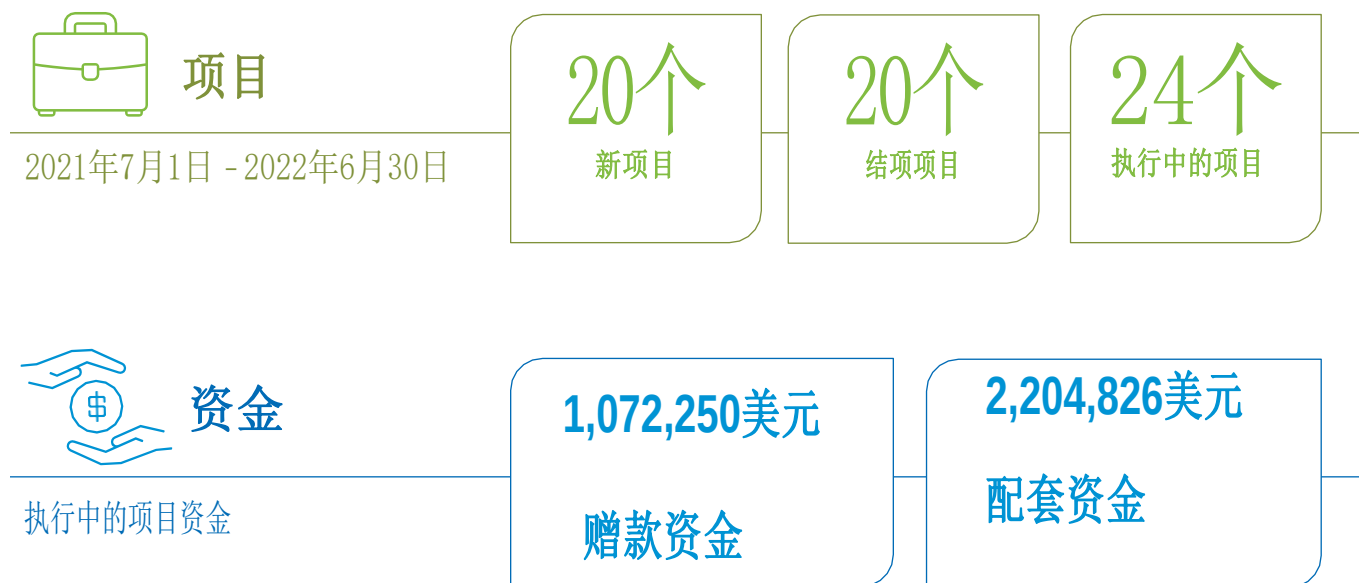
小额赠款计划（SGP）由全球环境基金（GEF）出资，联合国开发计划署（UNDP）实施，支持社区主导的项目，以应对全球环境问题。通过国家层面分散式运行机制，SGP 为当地民间组织，特别是妇女、原住民、青年和残障人士赋能。

作为GEF的共同项目，通过利用GEF专门资金以及来自社区、政府部门和其他捐赠方的配套资金，SGP在实现多边环境协议的目标中发挥着重要作用。通过确保社区包容性和当地利益相关方参与推动跨部门和综合性解决方案应对环境挑战的项目，SGP也贡献于2030议程的可持续发展目标。

SGP中国项目，自2009年7月开始启动，目前在中国26个省、自治区、直辖市共资助了155个项目，提供赠款7,421,383美金。

方法

本报告呈现的项目成果指的是2021年7月1日—2022年6月30日期间的项目成果，因此项目成果只统计在此期间结项的项目。





项目范围



26个省



433,072个受益户

GEF Small Grants Programme in China



Focal Area:

- Biodiversity (56)
- Capacity Development (12)
- Chemicals and Waste (18)
- Climate Change (40)
- International Waters (17)
- Land Degradation (12)

SGP The GEF
Small Grants
Programme

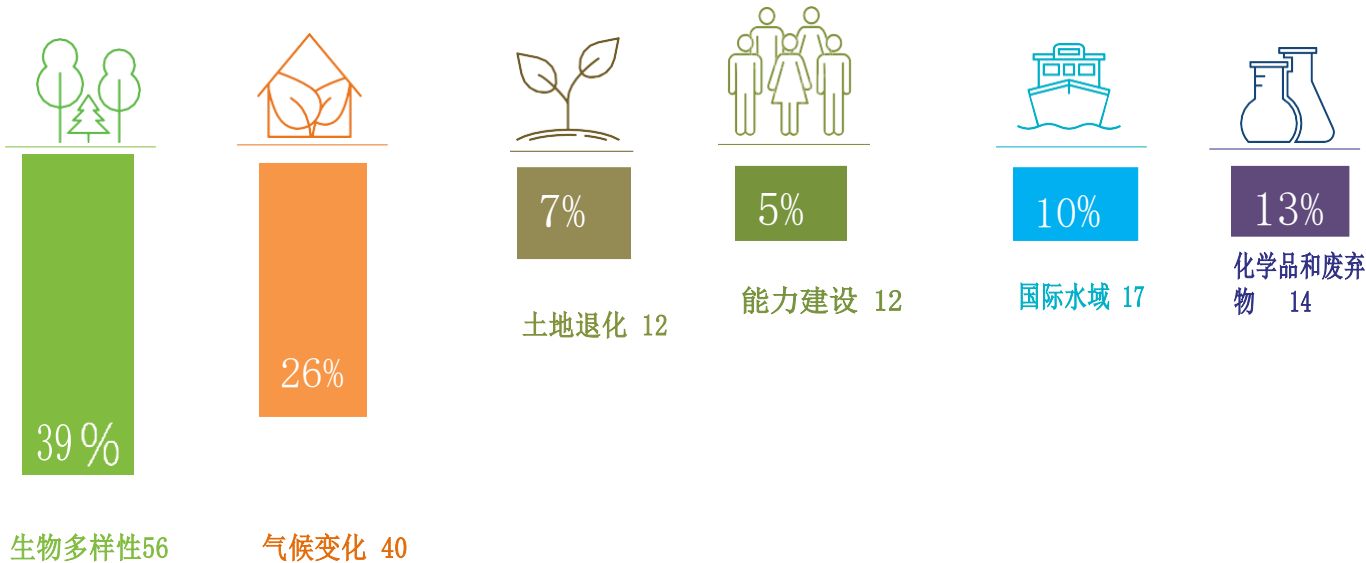


GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



SGP项目自2009年成立以来，共在全国26个省、自治区、直辖市支持了155个项目，受益户455,803个。

赠款在不同领域的分配*



*尽管大多数SGP项目包含多个领域，为了报告的方便，这里基于每个项目最主要的领域进行报告。



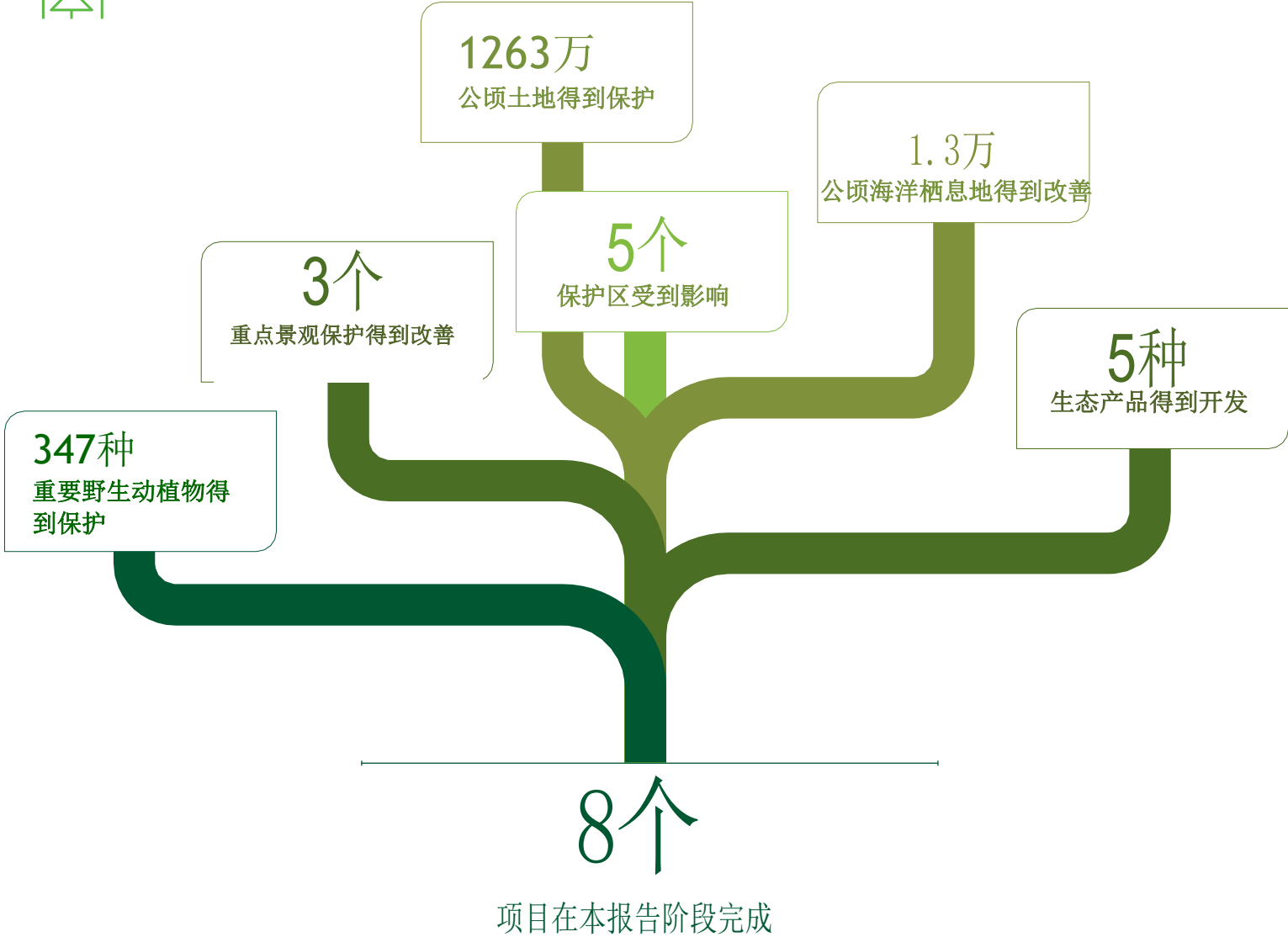
各领域目标的实现情况

尽管大多数SGP项目包含多个领域，为了报告的方便，这里基于每个项目最主要的领域进行报告。



生物多样性

SGP生物多样性领域的项目通过执行社区为基础的陆地/海洋景观方法，改善重要的陆地和沿海/海洋生态系统的保护、可持续利用和管理。支持社区保护地的建立和管理是SGP生物多样性领域的重要部分。



促进祁连山国家公园盐池湾片区社区参与雪豹保护项目

(2019年6月 - 2021年12月31日)

实施机构：北京市海淀区陆桥生态中心

赠款金额：50,000美元

配套资金：306,107.1人民币

项目地甘肃盐池湾国家级自然保护区位于肃北蒙古族自治县东南部，是以高原珍稀野生动物保护为主的超大型野生动物类型的自然保护区，总面积136万公顷。通过红外相机监测，识别出这一地区存在14只雪豹个体。除雪豹外，还有熊、豺、狐狸、狼、岩羊等众多野生动物。该项目是GEF SGP全球大型猫科动物保护创新项目的一部分。项目取得如下成果：1) 项目建立了4个保护监测点，在5km*5km的125个网格内布设红外相机，使盐池湾保护区及周边地区雪豹栖息地的监测面积达到31.25万公顷。2) 项目完成了12处畜栏改善技术试点，其中8处为电围栏，2处为报警器和警示灯，2处为警示灯。试点地区发生人畜冲突的概率较试点前降低了75%。在试点基础上完成《祁连山国家公园盐池湾片区社区畜栏改善试点技术方案》并提交国家公园管理者。3) 在目标地区的三所中小学开展了盐池湾野生动植物和生态保护的科



普宣传，871人次获取相关知识，女性360人次。提升了当地社区和学校对盐池湾地区野生动物多样性的认识和主动参与当地野生动物保护的积极性。4) 项目协同保险公司制作了牲畜保险宣传手册并发放了125份，旨在帮助牧民更加顺利的进行牲畜死亡的理赔，并加强对牲畜保险的宣传力度。5) 开展了3次牲畜和野生动物疫源疫病知识的社区宣传，403人次获取了相关知识，其中女性171人次，提升了当地社区对野生动物和人畜共患病的了解。6) 召开了中国-蒙古国雪豹保护线上研讨会，推广了项目成果和经验，与蒙古国同行共同探讨了未来中蒙两国雪豹保护的方向和潜在的跨界合作。在2021年9月的联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议（COP15）非政府组织平行论坛期间，该项目被评为“生物多样性100+全球典型案例”。

基于公民科学的北部湾滨海湿地保护行动

(2019年6月25日 - 2022年2月28日)

实施机构：广西生物多样性研究和保护协会

赠款金额：50,000美元

配套资金：133,301.45人民币

广西北部湾位于中国南海的西北部，东临雷州半岛和海南岛，西邻越南，南与南海相连，为天然的半封闭大型海湾。该地区是中国乃至东南亚重要的海岸和海洋生物多样性热点地区。然而，作为中国新兴的沿海开发区和东盟经济开发区，这里的生态环境和生物多样性面临的压力也日益增加，主要威胁包括栖息地侵占、资源的过度利用、非法捕猎、环境污染、外来物种入侵、以及旅游等活动带来的人为干扰。本项目贡献于第6执行阶段社区海洋景观保护的目标。项目取得如下成果：1) 项目在北部湾11个滨海湿地设立生物多样性监测点，覆盖面积约11000公顷，其中5个重点栖息地监测点位于北海海岸国家湿地公园、广西合浦儒艮国家级自然保护区和海南新营红树林市级自然保护区，共有48名志愿者参加湿地底栖生物多样性监测，调查结果发表在《北部湾沿岸湿地生物多样性监测与保护建议报告》上，并有400册分享给利益相关方。2) 举办了北部湾滨海湿地自然观察挑战赛，提高了公众的湿地保护意识，直接影响了787人，通过媒体间接影响了



50,000多人。3) 与工商、渔政等管理部门合作，对180家海鲜餐厅进行“海洋友好消费倡导”，倡导不出售、不展示、不食用受法律保护海洋野生动物，并给加入的餐厅挂牌。抽样回访调查显示，未发现加入的餐厅出售或展示受保护动物行为。4) 开发友好赶海工具包和守则，在下村推动可持续赶海经营，涉及滩涂面积183公顷。7) 举办了北部湾项目伙伴交流会，10家当地组织就北部湾保护进行了交流和探讨。

项目期间，项目执行机构获得2019年第三届“迈向生态文明，向环保先锋致敬”资助计划的支持，环保公益资助计划中，以《多方参与的北部湾滨海湿地保护》项目获得该资助计划的支持；获得2020年，国际野生生物保护学会（WCS）第七届野生动植物卫士行动的先锋卫士奖；2021年，项目执行机构在中国公益节获得第十届中国公益节年度公益组织奖。

9个

项目在本报告
阶段完成

13公顷

草地得到恢复并增
加了碳储量

11种

能源方案被成功示
范

13个

社区获得适合当地
的能源解决方案

591户

获得协同效益

陕北农村清洁能源示范及社区发展项目

（2019年6月25日 - 2021年7月21日）

实施机构：深圳市大道应对气候变化促进中心（C Team）

赠款金额：50,000美元

配套资金：981,990.5人民币

项目点位于中国陕西省延安市甘泉县石门镇南沟门村，该地属于黄土高原丘陵沟壑地带，村民家庭的能源主要依赖煤和薪柴等燃料。农户多为一户三口窑洞，冬季取暖使用传统灶连炕，其燃料为秸秆、薪柴、煤，由于窑洞的半封闭构造，燃烧产生有害气体长期滞留在窑洞内易引起呼吸道疾病，且燃料不完全燃烧排放黑碳造成温室气体增加。另一方面，当地大量种植玉米，每年产生秸秆1500吨，面临如何资源化利用的问题。为了减少温室气体排放，改善空气质量和社区生活环境，项目取得如下成果：1）通过调研、当地环境监测、清洁供暖技术征集和评估，为南沟门村开发设计了生物质炉灶+生物质燃料、太阳能发电+电采暖、太阳能光热+被动房改造三个清洁供暖试点方案。成功利用当地充足的玉米秸秆和废弃的木枝制成生物质燃料，为解决当地秸秆过剩问题提供了一个路径。太阳能光伏技术+电热（水暖炕）技术路线，利用太阳能光伏板发电，电暖利用电热水炕将产生的电能转化为热能为居民供暖。太阳能光热系统利用集热器把太阳辐射热能集中起来给水加热，为室内提供热水和供暖。对示范户房屋的门窗进行了保温改造。2）通过示范和示范带动，社区共有35户140人获得清洁供暖，未来10年将产生1795.2吨温室气体减排量和71吨污染物减排量。3）支持社区发展基金的建立和运营，服务全体村民，主要用于养殖和大棚种植。协助社区制定发展基金管理操作章程，开展4次财务培训辅导妇女骨干管理社区发展基金。项目周期内，中国经济新闻网、中华网、中国周刊网、人民论坛网、凤凰网等全国主流媒体对项目在清洁取暖和社区环境保护板块的工作进行了深入报道。



医疗卫生机构空调系统能源审计和节能改造示范项目

(2019年6月25日 - 2021年11月30日)

实施机构：北京市顺义区磐之石环境与能源研究中心

赠款金额：50,000美元

配套资金：45200人民币

据世界银行的一份报告估算，医疗卫生部门在全球范围内大约占到碳排放总量的约 5%。中国尚未有公开的研究报告详细统计医疗卫生部门的整体碳排放量，但据一些研究人员的粗略估计，中国医疗卫生部门的碳排放约占全国总排放量的 3-5%。在医院建筑的各个用能系统中，空调系统能耗比例最大，约占总能耗的50%以上。有研究报告显示，全球医院制冷系统（空调系统和冷藏系统）温室气体年排放量 3.65 亿吨 CO₂e，相当于 7500 万辆汽车或 110 座燃煤电厂一年的排放量。而中国医院制冷系统的总排放量达每年约 8500 万吨。为了减少医疗卫生机构的温室气体排放，建立可推广和复制的模式，项目取得如下成果：1）对项目示范点上海华山医院进行了空调系统能源审计，并完成能源审计报告。2）在上海华山医院完成新风CO₂浓度联动控制节能改造并投入运营，取得了显著的节能效益。根据能源模拟结果，采用联动控制后，每年可节省近13万千瓦时的供热能力和15万千瓦时的制冷量。年节约天然气1.45万立方米，节电2.7万度，年节约运行成本7.58万元，年减排温室气体83.5吨。3）开展医疗机构HFCs制冷剂使用情况调研，完成《医疗机构HFCs制冷剂使用情况和现有替代技术调研报告》，并通过研讨会与50多家医院代表分享了该报告，倡导使用HFCs制冷剂替代技术。4）项目进展和成果通过磐聚网和绿色医院委员会的社交媒体渠道进行分享，并召开了三场成果分享会，50多家机构从项目中受益。





3个

项目在本报告阶段完成

2063.8吨

陆源污染被减少

475公顷

海洋/海岸带得到可持续
管理

2474公顷

海洋景观得到保护和
可持续管理

海南省儋州市老市村湿地生态修复及垃圾管理项目

(2019年12月19日 - 2022年1月30日)

实施机构：海南省蓝丝带海洋环境保护协会

赠款金额：50000美元

配套资金：256494.12人民币

项目地老市村位于海南省儋州市西南部海头镇的珠碧江河口分支处。老市村世代以盐田为主要经济产业，1997年盐产业暂停，村内盐田及周边湿地被外租承包用以挖塘开展对虾养殖。养殖期间村内原有湿地生态受损，虾塘边、红树林内等多处露天垃圾堆积，随涨潮浸入湿地，部分失控垃圾流入珠碧江，并进一步汇入北部湾。本项目旨在保护老市村湿地生态系统，贡献于第6执行阶段社区海洋景观保护的目标。项目取得如下成果：**1）制定了老市村湿地修复总体方案，组织村民及志愿者270人次种植红树林苗木6000株，全面修复红树林湿地1800平方米。组建妇女红树林巡护队，维护湿地修复成果，红树成活率75%以上。2）项目搭建了公众参与海洋保护的平台，在项目现场安装了3组垃圾分类箱，组织村民清扫打捞垃圾9次，共避免3807.4**



公斤垃圾入海。3）累计开展各类宣传、培训、赋能活动73次，覆盖全村400余人。开展35次海洋科普教育，影响50人，推动30名儿童全部注册成为海洋小卫士。4）探索替代生计开发，包括示范生态养殖基地30亩，培养生态导赏员12人，项目期间为示范户增收6000-30000元不等。

项目的实施引起海南省生态环境厅、海南省自然资源和规划厅、儋州市自然资源和规划局、省文明办及其他宣传部门的关注，建议总结项目经验，做好样板推广，并得到省人大机关乡村振兴工作队认可，探索异地复制推广。《海南日报》在A05版深读栏目刊发题为《如何将绿水青山变金山银山？儋州市海头镇老市村开启一场生态实践——小村新色》一文，整版刊发项目专访，该文章被刊发在海南省人民政府及儋州市人民政府官网，被海南省生态环境厅宣教中心官方公众号转发并收录于话题“‘两山理论’的海南实践”，同时被多家主流媒体转载。2021年9月，该项目入选生物多样性公约COP15“生物多样性100+全球典型案例”。

减少垃圾对涠洲岛及周边海洋污染示范项目

(2019年7月 - 2022年1月31日)

实施机构：北海民间志愿者协会

赠款金额：50000美元

配套资金：223,480人民币

广西北海涠洲岛是我国北部湾内珊瑚礁分布的北缘，是迁飞候鸟重要的停歇地，也是我国近海已知唯一的大型鲸类捕食的场所。近年来涠洲岛生态环境受到旅游发展的巨大压力。每年150万游客产生的垃圾，特别是一次性塑料制品的大量使用和废弃是主要挑战。本项目旨在减少涠洲岛的垃圾排放，贡献于第6执行阶段社区海洋景观保护的目标。项目取得如下成果：1）推动涠洲岛旅游区管委会发布《关于全面禁止销售和使用一次性不可降解塑料等相关产品的通知》，不可降解塑料制品使用量减少20%。2）组织海滩垃圾清理15次，1600人次参与，并推动涠洲岛管委会将每周三下午定为公众清洁日，全岛每个单位都参与，形成制度化净滩行动。3）示范了10个环保民宿，开展垃圾分类，不提供一次性洗漱用品，推广环保菜篮5000个。4）开展针对民宿主和公众的垃圾分类培训超过20次。培训人数超过500人

次。开展

针对学生的环保培训10场次，培训人数7000人。随着项目的推进，村民和民宿业主的积极性越来越高。成立了几个现场志愿者小组。在两个村委会建立了堆肥场，并为当地五个村委会开展了堆肥培训。成立海岛环保义工分会、小海鲸环保义工队、珊瑚礁保护义工队、食腐垃圾生态处理环保小组。5）系列活动结束后，2021年10月至12月，塑料垃圾、海洋垃圾减少30%，预计减少或避免陆源海洋污染总量达到2060吨。

项目创新点在于充分整合各方资源，推动政府、企业、公众在垃圾减量上的合作。例如，项目推动企业与政府合作，投资9000万建设“广西蛋家海岛田园综合体”项目，可实现消化海岛厨余垃圾。项目于2021年10月获得万科公益基金会31万元支持，实施海岛零废弃行动探索，开展涠洲岛餐厨垃圾资源化处理项目。





对可持续发展目标的贡献





社会包容性

SGP项目致力于支持边缘群体、妇女、少数民族、青年、残障人士获得更大的社区包容。



100%

项目接受了社会性别主流化培训



100%

完成的项目具有性别敏感性



59%

完成的项目由女性领导



12,180个

少数民族个人的能力得到提升



41%

完成的项目由少数民族领导



50%

完成的项目位于少数民族地区



14个

项目由青年领导





生计和可持续性

改善生计是SGP项目应对环境问题的核心战略。几乎所有项目都设计了提高生计的活动或者贡献于社区生计的改善。下面是已经完成的SGP项目所采用的改善生计的策略。

- 发展多元生计（生态旅游、生态产品开发、支付生态系统服务费用、循环资金）、收入增加
- 增加进入市场的机会
- 增加获得融资的机会
- 获得技术的途径



传播和知识产品



更新**37**条微博



发布**23**篇网站文章



举办**52**次各类培训



编写**10**种手册、出版



获奖项目**6**个

监督和评估



访问**6**个项目点



审查**52**份项目报
告及财务报告



小额赠款计划是由联合国开发计划署 (UNDP) 代表全球环境基金 (GEF) 的合作伙伴实施的项目。小额赠款计划成立于1992年，在125个国家开展，通过当地民间社会组织的可持续发展项目，促进基于社区的创新、能力发展和赋权，并特别考虑到原住民、妇女和青年。小额赠款计划支持了**24000**多个基于社区的项目，涉及生物多样性保护和可持续利用、减缓和适应气候变化、可持续土地管理、国际水域保护以及化学品和废物管理，同时创造可持续生计。



在1992年里约地球首脑会议前夕建立的全球环境基金 (GEF) 是环境行动的催化剂——并远远不止于此。全球环境基金通过其战略投资，与合作伙伴合作解决地球上最大的环境问题。我们的资金也有助于减少贫困、加强治理和实现更多的男女平等。因此，我们在建立一个更可持续的地球的全球伙伴关系中占据着独特的位置。



联合国开发计划署与社会各阶层的人结成伙伴关系，帮助建设能够抵御危机的国家，并推动和维持提高每个人生活质量的增长。在**177**个国家和地区，我们提供全球视角和本地视角，以帮助实现民盛国强。www.undp.org



中国北京朝阳区
亮马河南路2号
联合国开发计划
署可持续发展部
100600

Email: yi.liu@undp.org
Website: www.gefsgp.cn