

数字的背后

细看全球环境基金成果



全球环境基金
为地球的生存而投资





这些数字述说着一个故事：

18 年，80 亿美元的直接投资捐款，330 亿美元的联合融资，以及在 165 个以上国家实施的 2,400 个项目。这些数字使我们成为全球领先的专注于**地球环境改善与重建**的联合管理型共募基金。

然而，这些数字背后有着更多的故事

全球环境基金 (GEF) 的投资，对于迄今仍然期待着获得电力、清洁水源和其他服务的二十亿人口的生活产生着积极的影响，虽说这些服务对于其余人群来说是轻易可得的。在**公共产业部门、商业部门和民间团体**的帮助下，全球环境基金通过形成一套独特的网络组织的共同努力，而在**全球范围内**发挥作用。

为地球的生存而投资





什么是全球环境基金 (GEF) ?

它是一家**环境合作机构**，由 178 个国家、国际机构、非政府组织和私营部门参与。

它是一个**环保倡导者**，使得过去 15 年间直接捐款与联合融资平均水平之比达到了空前水准 1:4。

它是一家**融资机构**，与主要的多边环境公约相配合。

它是一个**网络**，与各种职能机构——如联合国机构和多边发展银行——联合构成。

它是一个**评估机构**，拥有独立的评估办公室，承接基金总预算 19% 的评估任务。

它是一个**科研团队**，可提供战略性和单项投资研究。

它是国际机构中一个**高度透明**的系统。

它是一个**平衡管理机构**，体现着联合国和布雷顿森林体系的理念。

它是一个**高效的组织**，其秘书处预算占核心基金总额的 1.8%。

它是一个区域运作，全球受益的机构

为了应对气候变化、污染和生物多样性减少等日益严峻的威胁，全球环境基金现已成为一个重要的促进者和创新者。通过提供促进和创新，以实现全球发展、气候保护以及保护自然资源（包括保护地球丰富的生物资源）的目标。

气候变化

24 亿美元 捐款用于资助发展中国家和经济转型国家的项目，另外还有 **140 亿美元** 的联合融资。

温室气体排放量达 **10 亿吨**，约等于每年人类排放量的 **5%**。

全球环境基金资助的 **30 项气候友好型技术**，可用于提高能源使用效率，开发可再生能源和形成具有可持续性的城市交通运输系统。全球环境基金气候变化项目在制定积极的国家环保政策框架、开创新型金融工具以及促进**基于市场**的机制得以广泛地采纳和传播上，同样发挥了推进作用。

截至 2006 年，全球环境基金资助的项目投资额达 **18 亿美元**，已将温室气体排放量减少了 **2.24 亿吨** 二氧化碳当量。这还仅仅是个开端。全球环境基金预计将再投资 **10 亿美元**，通过正在进行的项目将减少 **17 亿吨** 二氧化碳当量。



适应变化

不丹政府将把气候风险预测纳入现有的灾难风险管理体系中，使他们的预警系统扩展至能覆盖日益增长的冰川湖大坝决堤的风险。全球环境基金还将用于显著降低某些湖面高度的项目，该项目是最不发达国家基金和特别气候变化基金的一部分。



转让技术和知识

全球环境基金资助的项目取得的技术突破，有望在肯尼亚和大裂谷其他国家中将清洁地热能源的生产成本减少一半以上，从而降低温室气体的排放量，并增加当地的发展机会。

全球环境基金中国冰箱项目，将使该产品在使用期内节约 660 亿千瓦时的电量，并将减少排放量 1 亿吨二氧化碳当量。顶级节能冰箱的生产和销售出现了大幅度增长，从 1999 年的 36 万台增加到如今的 480 万台。现在，中国制造的 256 种类型的冰箱都符合国际标准并超出了先进的欧盟能效要求。



生物多样性

23 亿美元捐款及其由此牵动的 **53.6 亿美元**联合融资，用于在 **155 个**以上国家实施旨在保护和持续利用**生物多样性的 790 个**项目。

15 亿美元的投资用于创建并管理面积达 **3.6 亿公顷**的 **1600 个生物保护区**。

为超过 **1 亿**公顷的生产性土地提供生物多样性保护和规划。

在 **122 个**国家为国家生物安全框架的开发以及其后在卡塔赫纳议定书下的执行提供资助。



保护“地球之肺”亚马逊森林

南美**亚马逊**流域的森林一直享有“地球之肺”的美名，拥有丰富的生物资源。图姆库马克国家公园，是全球环境基金亚马逊流域保护区 (ARPA) 计划资助的诸多新保护区中的第一个。仅在四年时间内，亚马逊流域保护区计划已经将面积相当于美国北达科他州的亚马逊流域转变成法律保护林地。到 2009 年 1 月时，亚马逊流域保护区业已将 2400 万公顷的土地纳入新的保护区，超过了最初制定的 1800 万公顷的目标。目前已经建立了 3500 万美元的捐赠基金，用于管理新的保护区，这一数字也超出了最初设定的 1300 万美元的目标。



资助环境管理人员，增加就业机会

作为全球环境基金热带森林项目的一部分，**刚果**的村民们现在通过管理森林和保护至关重要的大猩猩栖息地来赚取收入。该项目促进对热带乔木森林的投资，涵盖区域包括刚果盆地、亚马逊流域、新几内亚和婆罗洲。



保护关键生态系统

在全球环境基金关键生态系统合作基金的帮助下，纳米比亚人已经创造了 260 万公顷的保护区，这是过去 20 年以来**非洲**最大的单一地区成果。施贝尔盖比特 (Sperrgebiet) 国家公园只占纳米比亚不到 3% 的国土，拥有的植物种类却将近占这个国家的四分之一。该基金使得 1300 多个民间团体组织能够帮助保护非洲、亚洲和拉丁美洲的热点地区。



国际水资源

全球环境基金是多国共享水资源体系合作项目的**最大投资者**。跨越多国边界的项目包括 **30 条** 河流和湖泊、**5 个** 地下水盆地和地球上 **64 个** 海洋生态系统中的 **19 个**。

由 **10 亿多美元** 捐款而牵动的 **42 亿美元** 的联合融资，用于资助在 **170 多个** 国家实施的水资源、环境和**社区安全** 项目。

迄今最大的基于生态系统和协调行动计划旨在扭转海洋渔业日益衰竭的局面。全球环境基金与 **130 个国家** 通力合作，其项目覆盖到**地球上 64 个** 海洋生态系统中的 **19 个**，涵盖了发展中国家共享的生态系统的一半。



改善条件，获得和平

全球环境基金是尼罗河流域的协作项目的最大捐赠者，提供了 7900 万美元的捐款，通过实施尼罗河流域倡议和附带的跨界项目来改善环境，获得**和平、安全和稳定**。



维系岛屿小国的生存条件

全球环境基金正在为 33 个发展中的岛屿小国提供资助，以保护其珍贵的地表和**地下可饮用水**供应，同时减少来自污水和其他降低海岸水质，威胁社区健康的源头的污染。



黑海合作伙伴关系

通过与世界银行达成的全球环境基金多瑙河及黑海流域战略性合作伙伴关系，目前在 10 个国家实施的项目，正逐步减少来自**农业**，城市生活污水和工业源的氮污染并**恢复漫滩湿地**。



由于有了这种合作伙伴关系和多瑙河中营养物质的减少，在 20 世纪七十年代和八十年代所观察到的黑海西部广阔区域内的“死亡地带”近年来已经基本上消失。当前鱼类的品种比 20 世纪 80 年代大约翻了一番。目前世界银行正在与东亚地区建立类似的合作伙伴关系，以减少该地区更为广泛的“死亡地带”。



土地退化

全球环境基金资源中有 **5 亿美元** 用于 **88 个** 促进**可持续土地管理**的工程和项目中，尤其是抗击沙漠化和森林砍伐。

由全球环境基金牵头的 **30 多亿美元** 的联合融资，用于帮助改善全球环境，同时让数以百万计以农业为生的农村人口的基本生活条件得以好转。



林牧复合生态系统

通过与世界银行的合作，全球环境基金已经能够评估**农民付款激励制度**对哥伦比亚、哥斯达黎加和尼加拉瓜采纳林牧复合农牧制度的影响。这样做的结果是 12262 公顷土地上的生物多样性和碳汇指数得到了改善。

现已表明，林牧复合系统还会带来许多其他的环境效益，比如，水渗透更充分、土壤保水性更好、土壤生产力更高、减少了对化石燃料的依赖（如用固氮植物代替无机肥）、农场收益多样化、地表景观得以改善以及土壤得以复原。





持久性 有机污染物

3.6 亿美元捐款用于采取措施，减少人类和环境暴露于持久性有机污染物的危险；另外通过私营部门和其他来源共获得**4.4 亿美元**的联合融资也用与此项。

共协助 **135 个国家**履行其对斯德哥尔摩公约的义务。

目前在世界各地实施的项目，清除并废弃大量的过时农药，逐步消除工业化学用品的使用并处理与其相关的垃圾，从而为人类**健康**和环境创造出长久的**全球和区域性有利条件**。



抗击毒性汞危害的公认的领导者


通过全球环境基金的努力，在人工开采金矿过程中，由于接触汞而对环境和人类健康造成的危害已经减轻。人工开采是一项因贫困而冒险的营生，当使用水银从矿石中提取金时，会对空气、土壤、水资源、鱼类和人类造成污染。尽管人工开采金矿为 1500 万人们提供一条重要的生计来源，然而它在全球汞污染中却占有 20% 的比例。

通过与联合国开发计划署 (UNDP) 和联合国工业发展组织 (UNIDO) 的合作，全球环境基金展示了能够将采矿操作中汞排放量降至最低的实用方法和技术。该项目表明，政策和管理的改革，训练以及技术转让相结合，能够成功地在人工金矿开采过程中减少接触于毒性汞的危险。

目前在 6 个国家中，通过 100 名当地的培训师已将最好的方法和经济适用的技术传授给 12,000 多名采矿业成员。在所有项目的实施地区，应用这些技术均显著降低了汞的排放量。在巴西，该项目使得环境中的汞排放量减少了 1700 多千克。在印度尼西亚，在政府为小型采矿工制订了关于许可证颁发制度和政策框架的法律之后，2008 年汞排放量减少了 900 千克。

目前柬埔寨、厄瓜多尔、几内亚、莫桑比克、塞内加尔和委内瑞拉都正在效仿这种方法，同时超过 35 个国家都在寻求帮助。





提供**技术和资金支持**，从而**帮助**中
欧和东欧及前苏联等经济转型国家将消耗臭
氧层物质的用量减少**99%**。

保护臭氧层



与转型国家共同努力

逐步淘汰消耗臭氧层物质是获取当前和未来**全球环境效益**的十分有效的方法。全球环境基金通过与蒙特利尔有关消耗臭氧层物质议定书的合作，已帮助 18 个国家逐步清除了破坏臭氧层的化学用品。经过十多年的国际合作，某些此类化学物在大气中的浓度已经开始下降。





小资金，大效应

全球环境基金小额赠款计划已通过 100 多个国家中地方性和社区性组织在 1 万个项目中投放了 4.5 亿美元。尽管这些资金很少，但是一项独立的评估表明，它们已在帮助地方性社区取得了成效并维系了全球环境利益，主要表现在生物多样性和气候变化领域。

合作伙伴

合作伙伴的数量和类型是全球环境基金重要的实力之一。其合作伙伴包括：

- 联合国开发计划署 (UNDP)
- 联合国环境规划署 (UNEP)
- 世界银行
- 非洲开发银行 (AFDB)
- 亚洲开发银行 (ADB)
- 欧洲复兴开发银行 (EBRD)
- 美洲开发银行 (IDB)
- 国际农业发展基金会 (IFAD)
- 联合国粮食及农业组织 (FAO)
- 联合国工业发展组织 (UNIDO)

全球环境基金资助的联合国公约

全球环境基金同样资助由联合国环境公约、蒙特利尔议定书和与国际水资源举办的许多活动。其中包括：

- 生物多样性公约 (CBD)
- 联合国气候变化框架公约 (UNFCCC)
- 关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 (POPs)
- 联合国抗击荒漠化公约 (UNCCD)



图片

阿里奥·博利瓦尔 | 11 (右)

中国科技部 | 5 (底部插图)

科尔维斯 | 2、6、7 (顶部、中间、底部)、15、封面 3

萨拉·亨特 | 8

维克托·梅洛 | 9 (底部插图)

汞替代项目——联合国开发计划署/联合国工业发展组织 | 13 (右插图)

恩里克·穆尔盖蒂奥 R. | 11 (左插图)

斯蒂芬·孟席斯 | 9 (中部插图)

加夫列尔·罗霍/自然图片库 | 4

世界银行 | 5 (顶部、顶部插图)、9 (顶部、顶部插图)、10、12、13 (左)、15 (插图)

摩登图片社 | 封面 2、14





全球环境基金
为地球的生存而投资

1818 H Street NW
Washington, DC 20433 USA
电话: 202 473 0508
传真: 202 522 3240

www.theGEF.org

环保纸印刷