

Detail of Proposal 项目建议书细化

Project Title: _____

项目名称: _____ 大连海岸线海洋垃圾调查与防治

Project start and end date: _____

项目起止日期 __2010 年 2 月 日至 2011 年 1 月 31 日_____

Budget: 1. Requested from GEF SGP: _____

预算： 从 GEF 小额赠款申请的经费： 340,000 元

2. Contribution from others including from communities as follows:

其他资金来源包括社区的捐赠： 340,000 元

Total In cash: _____ Total In kind: _____

现金形式: 16,000 元 非现金形式: 324,000 元

1. Targeted Location and Population :(Briefly Describe location ,geographical details and livelihoods context of target population, with relevant maps attached)

目标位置和人口:(简要描述目标人群的位置,地理信息和生活状况,请另加一页附上相关的地图)

大连位于中国东北辽东半岛最南端，位于东经 120 度 58 分至 123 度 31、北纬 38 度 43 分至 40 度 10 分之间，东南濒黄海，西临渤海，南与山东半岛隔海相望，北依辽阔的东北平原。全市总面积 12574 平方公里，其中市内 6 区为 2414.96 平方公里，市辖 3 市（县级）、1 县为 10158.89 平方公里。大连全地区海岸线长达 1906 公里；占辽宁省海岸线总长度的 73%，占全国海岸线的十分之一。其中陆地海岸线 1288 公里，海岛岸线 618 公里。其临海处海湾较多，礁石错落，地貌奇特，构成了蓝天、碧海、白沙、黑礁为特色的

幽雅明丽的海滨风光，人口 600 万，其中非农业人口占 68%。2006 年，城市居民人均可支配收入 13350 元。

项目的实施地点为：大连市区域。

No. of households: _____ No. of population: Male _____ Female _____ Cultural group _____

多少户居民： 6500 男性人数： 3200 女性人数： 3300 民族或宗教组成：汉族占 95%

Annual average income/person: _____ No. of participating households: _____

人均年收入： 13200 元 参加项目的家庭数量： 2200 个

2. Introduction: (Describe main problems and issues requiring perusal and solutions)

背景介绍:(描述需要研究的主要问题和解决方案)

大连市是一个美丽的海滨城市，三面环海，海岸线长达 1906 公里，占全国的 1/10，占辽宁省海岸线总长度的 73%，海域面积约 2.9 万平方公里。

近十年来，海洋垃圾污染问题越来越严重，部分工业、生活、旅游、水产养殖垃圾等进入海洋，使近岸海域海水富营养化和海岸线生态景观受到严重破坏。而且由于海洋垃圾有随洋流和季风漂移的性质，既威胁航行安全，又导致外来物种入侵，危害海洋动植物，属于国际水域和生物多样性保护的环境问题，这已经受到国内外环保界的高度重视。

我们选择大连整个海岸线为项目的调查区域，选择大连南部沿海风景区（如星海湾、付家庄、黑石礁海滨浴场等）和大连湾公共海域为此项目重点清除区域。我们联合沿海热心环保事业并有相应实力的骨干企业作为主要合作单位，组织数十个单位及各界的环保志愿者参加，并以**接力持续的形式**，对海滩、海底和海面进行海洋垃圾调查和清除打捞；对这些垃圾的数量、来源、种类、性质、特点等进行调查；并结合活动的实施在媒体和网络上进行海洋环境保护宣传。这个项目的特点是**“调查+清除+宣传”**的模式，既海洋垃圾调查活动，海洋垃圾清除活动和环保宣传教育活动结合为一体。取得的是多重效果。

此项目取得成功后，可进一步推广和复制到我市的其它区域。

3. SGP Focal Areas and GEF Operational Programs 小额赠款计划重点领域与 GEF 业务规划

What GEF focal area does the project fall into? Please check one or more boxes as appropriate

这个项目属于 GEF 的哪个重点领域?请在方框内勾出一个或多个适合的选项。

生物多样性

OP1 Arid and Semi-arid Zone Ecosystem 干旱半干旱地区生态系统

VOP2 Coastal Marine and Freshwater Ecosystem 海岸海洋淡水生态系统

OP3 Forestry Ecosystem 森林生态系统

OP4 Mountain Ecosystem 山区生态系统

OP13 Agricultural Ecosystem 农业生态系统

减缓气候变化

OP5 Removal of Barriers to Energy Efficiency and Energy Conservation 消除阻碍能源效率和节能的因素

OP6 Promoting the Adoption of Renewable Energy 推广可再生能源的使用

OP7 Reducing the Long-Term Costs of Low Greenhouse Gas Emitting Energy Technologies

降低温室气体低排放能源技术的长期成本

OP11 Promoting Environmentally Sustainable Transport 推广环境可持续的交通

3. SGP Focal Areas and GEF Operational Programs 小额赠款计划重点领域与 GEF 业务规划

What GEF focal area does the project fall into? Please check one or two boxes as appropriate

这个项目属于 GEF 的哪个重点领域?请在方框内勾出适合的选项。

国际水域

VOP8 Waterbody- based Operational Programme 有关水体的项目

OP9 Integrated Land and Water Multiple focal area Operational Programme 综合性土地和与水相关的多主题项目

VOP10 Contaminant-based Operational Programme 有关水污染的项目

土地退化

OP15 Sustainable Land Management 可持续的土地管理

持久性有机污染物

OP14 Operational Programme on Persistent Organic Pollutants 有关持久性有机污染物的项目

4. Specific objectives in this project

项目的特定目标

1. 是调查，要调查清楚大连海岸线监测点位海洋垃圾的现状。
2. 是清除，要使海滩海底海面变干净，生态景观得到修复，公众参与能力得到提高。
3. 是宣传，要提高海岸生态保护意识，使更多人和青少年从现在做起，从源头防控，节能减排。

In planning proposed activities, take into consideration time availability of target population and major stakeholders. Seasons and climatic conditions are also important factors. Some activities may readily be carried out using pre-existing community resources, without having to wait for cash transfer from GEF SGP.

在设计项目活动时，请考虑目标人群和利益相关方的时间有效性以及季节、气候条件等因素。一些活动利用社区已有的资源更易开展，不必等 GEF SGP 的汇款到达就可以进行。

Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动	Descriptive anticipated results including indicators 预期的成果包括衡量的指标
Activity1. 项目活动： 组织海岸线调查人员专题培训班。	预期成果：明确海岸线调查目的、内容、方法、计划。 衡量的指标：择优选定 100 位志愿者作为调查人员参加培训。
Activity2. 项目活动： 组织相关的企事业单位环保志愿者对大连海岸和近岸海域海洋垃圾的数量、来源、种类、性质、特点等进行 实地调查 。	预期成果：弄清大连海岸线海洋垃圾的现状。 衡量的指标：选择 30 个有代表性的点位作为海岸线调查点，市区外调查 3 次，市内的调查 5 次。完成现场调查记录、绘制调查图、表。
Activity 3. 项目活动： 在大连环保志愿者网设置网上调查栏目，用协会办公电话接受调查信息。	预期成果：收集和征集市民的信息和数据。 衡量的指标：网站调查表的设置，完成相关信息数据的收集。
Activity 4. 项目活动： 汇总制作调查图、表和建立数据库。	预期成果：汇总、绘制出调查图表。 衡量的指标：完成图表和数据库。
Activity 5. 项目活动： 组织专业人士 撰写调查报告（建议）书 、并印刷。	预期成果：基本上反映大连海岸线海洋垃圾的现状。 衡量的指标：完成调查报告（建议）书编印 300 册。

<p>Activity 6. 项目活动: 建立电子地图数据查寻系统。</p>	<p>预期成果: 用电子存储技术记录海岸线海洋垃圾的状况。 衡量的指标: 绘制电子地图, 并建立数据库。</p>
<p>Activity 7. 项目活动: 海滩清除与调查: 组织环保志愿者在春夏秋季, 特别是旅游高峰季节, 利用休息日, 按区域划分, 对海滩进行垃圾清除与调查工作。</p>	<p>预期成果: 清除了海滩垃圾, 海滩变干净, 志愿者作出了奉献, 市民受到教育。 衡量的指标: 大规模的海滩清除与调查活动 1 次, 小规模的活动不小于 25 次, 合计参加活动不少于 5000 人次, 奉献社会工时不少于 15000 小时。清除垃圾约 5000 公斤。</p>
<p>Activity 8. 项目活动: 海面清除与调查: 协调沿海企业单位, 除对辖区(港区)的垃圾进行日常清除外, 选择时机对公共海域的漂浮垃圾进行重点清除与调查工作。</p>	<p>预期成果: 清除了海面漂浮垃圾, 海面变干净, 志愿者作出了奉献, 市民受到教育。 衡量的指标: 大规模重点海面清除与调查活动不少于 8 次, 参加活动不少于 200 人次, 奉献社会工时不少于 3200 小时。清除垃圾约 3000 公斤。</p>
<p>Activity 9. 项目活动: 海底清除与调查: 选择时机组织有潜水技术的志愿者和协调专业潜水服务公司, 在近岸海域, 对海底垃圾进行打捞清除与调查工作。</p>	<p>预期成果: 清除了海底垃圾, 海底变干净, 志愿者作出了奉献, 市民受到教育。 衡量的指标: 海底垃圾打捞清除与调查活动不少于 5 次, 参加活动不少于 50 人次, 奉献社会工时不少于 1000 小时。清除垃圾约 1000 公斤。</p>
<p>Activity 10. 项目活动: 编印以节能减排、保护海洋为内容的《海洋保护手册》。</p>	<p>预期成果: 编写、校正, 完成《手册》的印制 衡量的指标: 印制 1.5 万册, 通过培训会和公益活动向市民免费赠送。</p>
<p>Activity 11. 项目活动: 协调各新闻媒体, 对保护海洋及此项目的内容和意义进行广泛宣传。</p>	<p>预期成果: 得到各级新闻媒体对此项目的关注和宣传报道。 衡量的指标: 大连日报、大连晚报、新高报、半岛晨报、大连电视台、广播电台、天健网等新闻媒体的多次报道。</p>
<p>Activity 12. 项目活动: 利用协会网站的资源, 增设“GEF SGP 大连海洋垃圾项目”栏目, 进行专项宣传, 并与市民互动。</p>	<p>预期成果: 强化本项目的互联网宣传。 衡量的指标: 网页栏目的设置和新闻报道。</p>
<p>Activity 13. 项目活动: 从源头防控做起, 组织对市民和志愿者进行培训和</p>	<p>预期成果: 进行教育和培训, 提高环境保护意识。 衡量的指标: 公众海洋保护宣传培训和专题培训, 合计培训人</p>

教育。	数 1 万人次。
Activity 14. 项目活动：设计制作宣传展板。	预期成果：完成宣传展示板的制作。 衡量的指标：900×1200 规格展板 15 块，图文并茂。
Activity 15. 项目活动：举行大型户外宣传暨大连海岸垃圾调查与清除活动启动仪式	预期成果：进行宣传、引起社会关注、现场招募志愿者。 衡量的指标：现场参加人员 2000 人以上，发放《海洋环保手册》4000 册。政府部门领导和新闻记者参加。
Activity 16. 项目活动：举办大连海岸线海洋垃圾调查与防治研讨会，邀请主要利益相关方及有关专家参加。	预期成果：学习交流信息、推动海洋垃圾调查与防治工作。 衡量的指标：主要利益相关方代表、环保、海洋专家、学者及有关单位负责人约计 50 人。
Activity 17. 项目活动：年终召开总结表彰大会。	预期成果：以本协会的名义，市政府、市环保局认可，召开大会的形式表彰有贡献的集体和个人，以弘扬志愿者奉献精神。 衡量的指标：对突出贡献的单位和百余名突出贡献的志愿者给予表彰。

5. Project Workplan and Monitoring Schedule 项目工作计划及监督时间表

Project Number:		Project Name 项目名称: 大连海岸线海洋垃圾的调查与清除	
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 大连市环保志愿者协会			
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 通过组织调查、清除和宣传活动, 提高公众环保意识和行为能力, 实现保护大连海岸线生态环境的目的			
GEF Focal Area: GEF 重点领域: 生物多样性保护		GEF OP: GEF 业务规划:	Project Start and End Dates: 项目起止日期 2010 年 2 月 日至 2011 年 1 月 31 日
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 是调查, 要查清楚大连海岸线海洋垃圾的现状。			
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment.		Duration of Activity in Months (or Quarters) 活动开展的时间 (按月或季度)	

列出实现上述目标的必要活动，每项活动的负责方及活动成果的指标														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
1.1: 组织调查人员专题培训	大连市环保志愿者协会，以下简称 Depva	明确调查目的、内容、方法、计划		准备	培训									
1.2: 全市海岸的实地调查	大连市环保志愿者协会，以下简称 Depva	完成 30——50 个点位的调查		准备	准备	调查	调查	调查	调查	调查	调查	调查		
1.3: 网上和电话调查	Depva	完成网站调查表的设置		准备	网调	网调	网调	网调	网调	网调	网调	网调	网调	网调
1.4: 调查情况汇总和加工	Depva	绘制出状况图表，汇总数据。						汇总	汇总	汇总	汇总	汇总	汇总	汇总
1.5: 撰写、印制调查报告书	Depva	调查报告书编写印制						撰写	撰写	撰写	撰写	撰写	印制	印制
1.6: 建立网上电子地图查寻系统	Depva	绘制电子地图，并建立数据库。						制作	制作	制作	制作	制作	完成	试运
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2: 是清除，要使海滩海底海面变干净，生态环境得到修复，公众参与能力得到加强。														
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator of activity accomplishment. 列出实现上述目标的必要活动，每项活动的负责方及活动成果的指标			Duration of Activity in Months (or Quarters) 活动开展的时间（按月或季度）											
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
2.1: 海滩垃圾清除与调查	大连市环保志愿者协会，以下简称 depva	活动不小于 25 次，数量 5000 人次		准备	准备	4 次	4 次	4 次	4 次	4 次	4 次	2 次		

2.2: 海面垃圾清除与调查	Depva 和大连港集团有限公司	活动 8 次, 不少于 200 人次			准备	准备	1 次	2 次	4 次	2 次				
2.3: 海底垃圾清除与调查	Depva 和大连深潜工程有限公司	活动 5 次, 活动不少于 50 人次				准备	准备	1 次	3 次	2 次				
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3: 是宣传, 要提高海岸生态保护意识, 带动更多的人从现在做起, 从源头做起, 节能减排。														
Activity 活动	Responsible Party 负责方	Indicator 指标	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
3.1: 编写印刷《海洋保护手册》	大连市环保志愿者协会, 以下简称 depva	印制 1.5 万册	编写	编写	编写	印刷	赠送	赠送	赠送	赠送	赠送	赠送	赠送	赠送
3.2: 协调各新闻媒体报道	Depva	媒体关注和大量新闻报道。	沟通	准备	协调报道		协调报道		协调报道	协调报道			协调报道	
3.3 利用协会网站大力宣传	Depva	增设网页栏目和新闻报道。	准备	宣传	宣传	宣传	宣传	宣传	宣传	宣传	宣传	宣传	宣传	宣传
3.4: 从源头防控教育培训	Depva	合计培训数 1 万人			培训	培训	培训	培训	培训	培训	培训	培训	培训	培训
3.5: 制作宣传展示板	Depva	15 块, 图文并茂。			准备	准备	制作	展出	展出	展出	展出	展出	展出	展出
3.6: 大型户外宣传暨海岸垃圾调查与清除活动启动仪式	Depva	现场参加人员 2000 人, 发放《海洋环保手册》4000 册。			准备	准备	举办							
3.7: 举办大连海岸线海洋垃圾调查与防治研讨会	Depva	参会有高校海洋、环保专家、学者等	准备	举办	举办?									

3.8: 组织相关专家评估。	Depva	了解掌握项目基线、过程、结果	准备	评估										评估	
3.9: 召开总结表彰会	Depva	有关单位和百余名志愿者给予表彰								准备	准备	准备	召开		
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人			Monitoring Frequency / Reporting 监督/报告的频率												
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	唐在林、田晓勤、姜大川、孙培强			准备	记录整理	记录整理	记录整理	记录整理	记录整理	记录整理	记录整理	记录整理	记录整理	汇总	汇总
Progress Reports 进展报告	陈江宁、王开红、周永柱、李欣			准备	评估报告		整理汇总		整理汇总		整理汇总	整理汇总	整理汇总	汇总报告	汇总报告

此表可以根据每个项目的具体情况进行修改。也可另加页以包含所有的项目目标及活动

7. Details on participation of major stakeholders: 主要利益相关方的参与情况

7.1 In order to avoid duplication of activities and to ensure optimal use of pre-existing facilities and experience, the project should identify other projects/agencies working in target location or in the vicinity , then propose approaches for cooperation and Co-finance. 为了避免项目活动的重复，确保优化使用已有的设备和经验，项目应识别在目标地区或临近地区工作的其他项目/机构，然后提出合作和共同出资的途径

Name of project/agency 其他项目/机构名称	Approaches for cooperation and co-finance (both in-cash and-in kind) 合作和共同出资的途径（现金或非现金）
大连港集团有限公司	出动部分船只、设备、工具和志愿者，海上打捞和海滩清除
大连中远船务工程有限公司	出动部分船只、设备、工具和志愿者，海上打捞和海滩清除
中国石油大连石化分公司	出动部分船只、设备、工具和志愿者，海上打捞和海滩清除
大连深潜工程有限公司	出动部分潜水设备、工具和志愿者，海底打捞和海滩清除
大连东达集团有限公司	提供办公室和部分办公设备。

7.2 Give a brief on participation from women's group, Men's group, youth group and other less privilege groups in the locality.

简要介绍项目地点的妇女群体，男性群体，青年群体和其他弱势群体参与的情况

- 1、在实施中，妇女群体，男性群体，青年群体和其他弱势群体都有平等的项目参与机会。
- 2、在实施中，妇女群体参与者的比列要大于男性群体参与者。

8. Project Budget: 项目预算(略)

9. Discernible problems and issues and approaches for solution/avoidance: 可识别的困难和问题及解决/避免的方法

Problems and issues are common in any project implementation. Would there be any which are discernible to emerge during project duration? If so, please give a brief on solution/avoidance.任何项目实施过程中通常都会存在困难和问题。在项目期间会出现任何可以发现的困难和问题吗？如果有的话，请简要说明解决或避免的方法。

Problem / issues 困难/问题	Approaches for solution/avoidance 解决/避免的方法
1、在进行海面打捞漂浮垃圾和潜水打捞海底垃圾时，存在着一定的人身和设备的安全风险。	1、①加强安全教育 ②加强现场作业的防范措施 ③对相关人员购买保险
2、海面、海底、海滩垃圾清除与调查活动是大型户外活动，它不但受到天气的影响，而且受到潮汐、风浪、风向、风力的极大影响，在一个风和日丽的日子，而且潮汐、风浪等都适合的情况下，这个活动的效果将非常好，能够达到预定的目的。否则，这个活动就很难进行，也不能达到预定的效果。	2、①提前关注天气预报、潮汐等信息，按照天气预报、潮汐等条件修改和调整大型活动的时间。 ②如遇突发的恶劣天气，则果断采取措施，改日再进行。

10. Continuity of activities and Future Plan after support from GEF SGP expires:

活动的连续性和 GEF 小额赠款项目到期后的未来计划

After the project ends, some of its results and lessons learnt should have potentials for future use. Can the project perceive how to keep on making use of those potentials? Can the successful experience of this project be duplicated in other places? What's your plan to make this project sustainable after GEF SGP expires?

项目结束后，一些成果和教训应该有将来利用的潜力。这个项目能看到怎样继续利用这些潜力吗？

项目的成功经验可以在其他地方复制吗？GEF 小额赠款项目到期后你有什么计划使该项目得以持续？

能看到继续利用这些潜力：①这个项目是以海洋环境保护为主题的，海洋垃圾污染与控制是一个可持续性的问题。②这个项目的做法有新意、符合实际、可行性和可持续性，既是海洋垃圾调查活动，又是海洋垃圾的清除活动，同时也是环保宣传教育活动，是“清除+调查+宣传”的模式，取得的是多重效果。③沿海、沿江、沿河、沿湖等城市都有沿岸水域的固体废弃物污染问题。④大连的海域位于黄海北部，涉及到国际水域海域。

我们认为此项目的成功经验可以在其他地方复制：大连海岸线占全国的十分之一，项目成功实施，对我国其它沿海城市乃至沿江、沿河、沿湖城市的水体垃圾污染控制有重要的借鉴意义，具有明显的可复制性。

GEF 小额赠款项目到期后你有什么计划使该项目得以持续：我们将该项目在南部沿海风景区和大连湾海域之外的旅顺口风景区、金石滩风景区等及大窑湾等地域和海域上复制。参加全国论坛和国际论坛，把此项目成功经验介绍给国内外兄弟城市。