

项目建议书表格 Project Proposal Form

Project Title:

项目名称: 北京城市湿地恢复与生物多样性保护项目

Project start and end date (2-3 years, not exceeding 3 years):

项目起止日期(2-3年, 不超过3年): 2021年9月-2023年12月31日

Budget: 1. Requested from GEF SGP (local currency, not exceeding \$50000) :

预算: 从 GEF 小额赠款申请的经费 (人民币, 不超过等值 5 万美金): 322,900

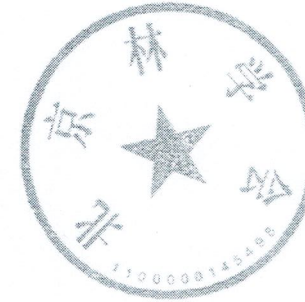
2. Contribution from others including from communities as follows (local currency) :

其他资金来源包括社区的捐赠 (人民币)

Donor/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
北京林学会	75,400	4,000
北京市林业碳汇工作办公室		12,800

3. Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : 415,100

GEF SGP Classification 项目类别



Thematic/Focal Area (Tick one) 主题/重点领域 (打勾)		Project Category (Tick one) 项目分类 (打勾)	
	Chemical and waste management, especially plastic management 化学品和垃圾管理, 特别是塑料管理	√	Demonstration Project 示范项目
	Climate change mitigation (e.g. renewable energy, energy efficiency, low carbon transportation) 减缓气候变化 (如: 可再生能源、提高能效、低碳交通等)	√	Capacity Development Project 能力发展项目
√	Urban Biodiversity conservation 城市生物多样性保护		Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
			Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
			Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成果
	Multi-focal* 多领域		Innovation project integrating environmental protection, sustainable livelihood and community empowerment 环境保护、可持续生计和社区赋能相结合的创新型项目

* Proposal addresses more than one focal area 项目建议书涉及一个以上的重点领域。

About the Proponent:申请者简介

Name of Organization 机构名称: 北京林学会

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 5111000050030051XA

Date of Founding 成立日期: 1987 年 3 月 31 日

Number of members 机构人数: 全职人员 6 名, 兼职人员 8 名。

Person in Charge 负责人: 智信

Bank information:银行信息: 开户行 中国农业银行北京北三环支行 银行开户许可证核准号 J1000044107303 帐号 11 0208 0104 000 4860 账户名称 北京林学会

Coordinator 联系人: 申倩倩

Address 地址: 北京市西城区裕民中路 8 号北楼 218 室

Phone 电话: 010-84236221

Fax:传真: 010-62385455

E-Mail 电子信箱: shenqq@bjfs.org.cn

Organization Website 机构网站: <http://www.bjfs.org.cn/>

References (two people from other organization who know your organization well)

推荐人(来自其他机构、对你机构有充分了解的 2 位推荐人)

1. **Name 姓名** 王小平 **Title 职务** 二级巡视员 **organization 机构** 北京市园林绿化局 **telephone 电话** 010-84236708 **email 邮箱** wangxp@bfdic.com
2. **Name 姓名** Anna Finke **Title 职务** 项目处处长 **organization 机构** 亚太森林组织 (APFNet) **telephone 电话** 13220108937 **email 邮箱** annafinke@apfnet.cn

Brief history of organization (including Number of projects implemented) 机构的简要历史 (包括实施项目的数量):

北京林学会(Beijing Forestry Society, BFS)由北京地区林业科学技术工作者自愿发起成立,是经北京市民政局核准注册登记的非营利性社会团体,致力于推动首都林业的发展,是联结北京地区广大林业科技工作者的纽带和桥梁。

近年来,为适应新形势下园林绿化建设需求,先后引进近自然森林经营、森林景观恢复、森林健康、森林体验、森林疗养、城市森林、林业碳汇等国际先进技术理念,并积极开展学术交流、技术集成工作,相继主持和参与各类研究和示范项目 40 余项,其中包括:北京市科委“北京森林文化发展技术支撑体系研究与示范”项目、市科委“北京密云水库流域森林景观恢复技术体系研究与示范”项目、“北京主要乡土树种菌根话苗木培育技术研究与示范”项目、中德林业技术合作“密云水库流域保护与经营”项目、亚太森林组织“北京密云水库退化林恢复与经营”项目、全球环境基金小额赠款“北京史长峪村林业社区应对气候变化项目”、UNDP-澳门政府可持续森林经营碳汇项目、国家林草局“一带一路”生态产业发展政策和案例研究项目等重点课题,获得国家科技进步二等奖 1 项,梁希科普奖等省部级奖项 10 余项。北京林学会与世界自然基金会(WWF)、大自然保护协会(TNC)、世界自然保护联盟(IUCN)、加拿大林业联合会(CIF)等国际组织、北京林业大学、中国林科院等国内科研机构建立了良好的合作关系,推动了首都园林绿化科技发展与成果转化,为政府相关决策提供了相应的技术支持和政策建议。

此外,北京林学会作为在京学术团体,已经搭建了强大的会员专家网络,拥有各类会员 2801 余人,包括:院士 7 人,教授、研究员 459 人。学会能够及时、便捷地与专家咨询沟通,为项目实施提供充足智力支持。

Relevant experience of organization 机构在所申请项目领域的相关经验:

北京林学会在城市生物多样性保护方面具有丰富的项目实施和实践经验。2019年我会组织编写了北京市地方标准《城市森林营建技术导则》(DB11/T 1637-2019),该文件中“廊道相通”、“树种选择”、“食源植物”等方面都充分考虑了城市生物多样性保护的实际情况。

2019年-2020年,我会组织实施了针对北京市平原及山区生态林管护员的生物多样性保护专题培训,旨在增加相关人员物种识别、生物多样性保护等方面的专业知识、提升其生物多样性监测水平等,共培训近千人次,并编制了图文并茂的野生动植物保护手册;我会于2020年组织了“北京市生物多样性保护与监测高级研修班”,此次研修班是北京市人力资源和社会保障局拨款支持的市级高级研修班项目。研修对象为北京市园林绿化局下属自然保护区、林场、相关院站等单位以及河北省丰宁县林草局的高级技术人员和管理人员,研修班采用室内培训与实地考察相结合的方式,提高了相关人员生物多样性保护理论水平和实践能力。2019年-2020年,北京林学会与世界动物保护协会合作开展了“北京市野生动物保护现状与对策”项目,调研了北京市野生动物宠物贸易的现状并为北京市野生动物保护相关管理部门提供政策建议。基于本项目实施成果,双方继续合作实施了“动物友好型”生活方式公众教育项目,开发了《野生动物友好型生活指南》宣传册和工具包,并开展了面向公众的宣传和科普活动。

此外,我会多次邀请国外相关专家来京就城市生物多样性保护进行交流。近十年以来,依托我会“悦读森林”、“森林大篷车”、“环湖长走”、“森林音乐会”等品牌活动,面向公众开展了生物多样性保护相关科普宣传活动,编辑制作完成了一系列科普宣传画册、折页、展板及宣传短片,提高了公众生物多样性保护等生态环保意识。

2020年-2021年,北京林学会与世界自然保护联盟(IUCN)、中国林科院等单位合作在密云水库流域上游河北省丰宁县开展了森林质量提升和流域保护相关的示范项目,活动措施包括丰富湿地植物配置、提高河岸缓冲带水土保持和生物多样性水平等。

2020年,在北京国际科技协作中心、北京市园林绿化局、北京市外办等单位的指导和支持下,北京林学会联合世界动物保护协会(WAP)、世界自然保护联盟(IUCN)、世界自然基金会(WWF)、森林管理委员会(FSC)等国际机构、国家林草局城市森林研究中心、北京林业大学城市林业研究等国内机构共计10家单位发起了北京城市森林国际联盟合作机制,并组成了由49位中外

专家组成的专家委员会，为城市森林及生物多样性保护提供交流合作平台及国内外专家资源。2020年11月，联盟合作机制组织了“北京城市生态林高质量发展经营管理技术培训”，培训135人次，培训邀请了北京大学吕植教授就北京城市森林如何提高生物多样性进行了详细解读和培训。2021年，北京林学会再次成功申请到北京国际科技协作中心项目资助，将在北京城市森林国际联盟合作机制框架下，开展城市生物多样性保护和林业碳汇相关的交流和培训活动。

在UNDP GEF项目的支持下，北京林学会先后实施了“密云水库流域林业社区应对气候变化综合能力提升”项目、“北京史长峪村林业社区应对气候变化”项目，提高了北京地区林业社区应对气候变化的工作能力，也积累了丰富的GEF小额赠款项目实施和管理经验。

我单位具有丰富的国际合作交流和项目实施经验，每年有约10批次外国专家来访交流，曾经接收来自美国耶鲁大学和荷兰瓦赫宁根大学的研究生来我会实习。北京林学会秘书长智信博士，教授级高级工程师，北京林业大学林学博士，具有近20年的林业国际合作经验，先后主持和参与近20个林业国际合作项目。我会秘书处有两名技术人员具有海外留学经历，分别在韩国和加拿大留学，在我会工作超过均超过8年，具有优秀的外语能力、扎实的林业知识技能、丰富的国际合作与交流经验、良好的沟通和协调能力。

北京林学会的合作单位——北京市林业碳汇工作办公室是北京市园林绿化局所属正处级事业单位，在城市生物多样性保护方面具有丰富的实践经验，先后在北京市奥林匹克森林公园、北京市野鸭湖湿地公园、北京市京西林场等地开展生物多样性保护示范活动。

Project staff (please indicate names and roles in this project including project team members and financial staff)

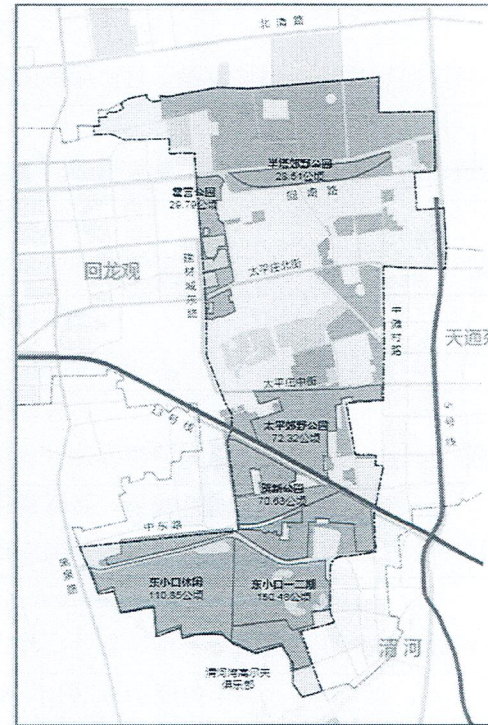
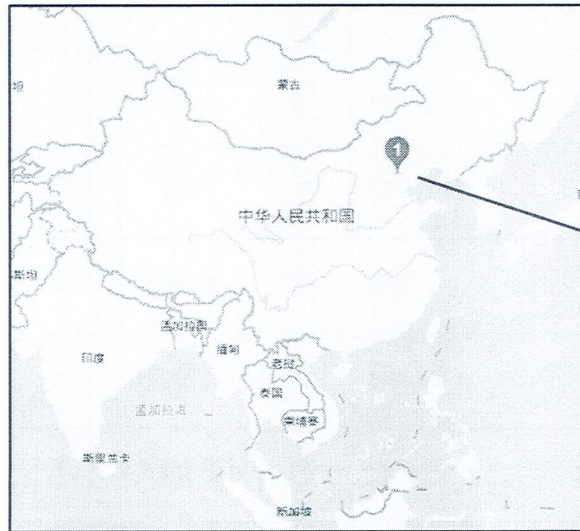
项目成员（请说明参与本项目的人员姓名及在本项目中的职责包括项目组成员和财务人员）

编号	姓名	性别	学历	职务/职称	项目任务分工
----	----	----	----	-------	--------

1	智信	男	林学博士	北京林学会秘书长 /教授级高工	项目总协调
2	申倩倩	女	英语语言文学硕士/ 林学硕士	北京林学会国际部部长 /林业中级/英语翻译中级	项目管理和活动实施
3	夏磊	女	经济学硕士	北京林学会综合事务部部长 /韩语高级翻译	负责项目活动实施
4	刘春莹	女	林学硕士	北京市园林绿化局 生态修复处 主任科员	负责项目示范活动实施
5	李春义	男	林学博士	中国林科院湿地研究所 副研究员	负责项目示范活动设计与实施
6	杨欣宇	女	硕士	北京市林业碳汇工作办公室 国际科副科长	负责项目示范活动的开展
7	邵丹	女	学士	北京市林业碳汇工作办公室 综合科科员	负责科普活动的开展
8	赵安琪	女	学士	北京林学会科普培训部副部长	负责申请单位配套资金支持活动的开展
9	周长伟	男	园林学硕士	北京林学会项目主管/园林 中级	负责培训项目实施
10	张瑶	女	财务	财务主管	负责项目财务管理

1. Targeted Location and Population : (Briefly Describe location, coordinates (longitude and latitude) ,geographical details and living conditions of target population, with relevant maps attached)

目标位置和人口：（简要描述项目点的位置, 经纬度，地理信息和目标人群生活状况, 请另加一页附上项目点在中国的位置地图。）



项目区位于正在规划改造中的北京奥北森林公园（以下简称奥北森林公园）。奥北森林公园南起奥林匹克森林公园，北至北清路，西起建材城东路和黑泉路，东至立汤路及中滩村路，东经 116° 36' 8" -116° 40' 4" ，北纬 40° 03' 4" -40° 10' 3" ，位于北京中轴北延长线上，是《北京城市总体规划》（2016 年-2035 年）规划的市域绿色空间体系（一屏、三环、五河、九楔）九楔之一的北部绿楔、一道绿隔的郊野公园。奥北森林公园规划面积为 1417.49 公顷，规划范围内包含不同年代建设的七个公园，总面积约 462.58 公顷。本项目示范区计划位于七个公园之一的东小口森林公园（东小口一二期），项目实施示范经验将在整个奥北森林公园推广。

奥北森林公园是北京回天地区的中心绿地，该地区常住人口 72 万人，人员构成年轻、人口密度大、人口素质较高、参与意识强，公园规划游客日容量 8.6 万人次，建设升级完成后公园将成为周边社区居民和北京市民休闲娱乐、了解生物多样性、体验自然的重要场所。提升北京奥北森林公园生物多样性保护的实践水平将为北京地区正在建设和即将建设的、类似的城市森林及湿地发挥示范和引领作用，提高北京城市生物多样保护水平。

No. of households: _____ No. of population: _____ Ethnic/Religious representation _____

项目点有多少户: _____ 项目点人数: _____ 项目点民族或宗教组成: _____

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入: _____

No. of participating Male _____ No. of participating Female _____ No. of participating children _____

参与项目的男性人数: 600 参与项目的女性人数: 600 参与项目的儿童人数: 500

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量：500

3. **Introduction:** 背景介绍

4. **Baseline assessment** of relevant environmental and socio-economic conditions (The baseline assessment is essential so that changes and impact brought about by the project intervention can be evaluated. It is also important to include an overview of other interventions in the area, both ongoing and planned, by local, national, and international organizations.)

相关环境和社会经济状况的基线信息（基线信息的评估是必不可少的，目的是为了评估通过实施项目所带来的改变和影响。描述当地，国家和国际组织在当地正在进行的项目或计划实施的项目的总体情况也很重要。）

建设生态文明是关系人民福祉、关乎民族未来的千年大计。加强生物多样性保护是生态文明建设的重要内容，也是推动高质量发展的重要抓手。生物多样性是人类赖以生存的条件，是经济社会可持续发展的基础。

加强生物多样性保护是践行习近平生态文明思想、建设美丽中国的必然要求。2020年9月30日国家主席习近平在联合国生物多样性峰会上通过视频发表重要讲话，倡议各国坚持生态文明、坚持多边主义、保持绿色发展、增强责任心，强调中国努力建设人与自然和谐共生的现代化，将秉持人类命运共同体理念，为加强生物多样性保护和推进全球环境治理贡献力量。2020年国际生物多样性日期间，国务院总理李克强作出重要批示，强调要大力实施生物多样性保护重大工程，扎实做好野生动植物资源保护，进一步增强全社会生物多样性保护意识。

我国《第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》进一步指出要实施生物多样性保护重大工程，构筑生物多样性保护网络。《北京市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》也提出加大拆违建绿、留白增绿力度，加强生物多样性恢复和保护。

北京地区是华北动植物多样性非常丰富的地区之一，蕴藏着种类繁多的动植物资源。北京是我国的政治、文化、科技创新和国际交往中心，加强城市生物多样性保护有助于建设绿色北京，也关乎首都国际形象。《北京城市总体规划（2016 年—2035 年）》提出维护生物多样性、提升生态系统服务、保障生态安全的相关要求。随着城市化的不断推进，城市环境中适合野生动物生存栖息的自然绿地逐渐丧失，城市绿地和森林公园已经成为野生动物最后的避难所。2012 年到 2017 年，北京市先后实施了百万亩平原造林工程和平原地区重点区域绿化建设工程。2018 年开始启动新一轮百万亩造林绿化工程，在城市森林建设过程中，多措并举提高城区生物多样性。恢复和保护北京的生物多样性是践行生态文明思想、提高北京生态建设质量的关键之举。

北京地处太行山、燕山向华北平原的过渡地带，地形地貌复杂，分布有五大水系，生境类型多样，是世界上生物多样性最丰富的大都市之一。同时，北京位于东亚-澳大利亚迁移路线上，每年春天和秋天，有数百万鸟类在迁移途中经过北京。鸟类在途中需要休憩和补给能量的场所。每个社区都有为本地鸟类和迁徙鸟类提供重要栖息地的潜能。

北京奥北森林公园位于北京中轴北延长线上，是北京市域绿色空间体系的北部绿楔、一道绿隔的郊野公园、回天地区的中心绿地，现状存在树种单一、植物品种不丰富、公园绿地孤岛、湿地系统结构稳定性较差，鸟类和小型兽类的生境单一等问题。此外，周边社区居民对生物多样性保护相关知识和理念缺乏认知和理解，在一定程度上限制了公众有效积极参与到城市生物多样性保护中。

以“以人为本、生态优先、高质量发展”为规划理念，当前北京市交通委、北京市水务局、北京市农业农村局、北京市园林绿化局正在对奥北森林公园进行改造提升，已对公园的交通、水系、生态、活动设施等方面进行了全面规划。北京市园林绿化局计划将山地的生物多样性引入城市，构建生态廊道，以拟自然手法构建多样化城市生境，提升公园林地生境。北京市园林绿化局生态修复处具体负责奥北森林公园生物多样性保护规划和工程实施。北京林学会已经与北京市园林绿化局生态修复处沟通在奥北森林公园开展湿地保护与修复相关项目活动意向，活动计划内容得到积极肯定。

“北京城市湿地恢复与生物多样性保护项目”将聚焦奥北森林公园湿地保护与恢复，在示范区种植多种湿地植物、增强湿地系统结构稳定性，对湿地岸线进行微地形改造、营造适宜鸟类等野生动物的多样化生境；加强生物多样性监测，为湿地恢复和动物栖息地改造效果评估提供数据支持，也为生物多样性保护技术推广示范提供依据；开展生物多样性保护培训和科普宣传活动，提高相关人员生物多样性保护计划水平和实践能力，提升公众参与保护生物多样性的意识水平。

5. Main problems and needs 主要问题和需求

北京奥北森林公园现状存在生态空间碎片化，植被物种单一，岸线缺乏变化，水面过于开阔，缺乏深潭、浅滩等多样性生境和动物栖息地，且人为活动对野生动物活动造成干扰较大等问题；

相关管理和技术人员湿地保护与生物多样性保护相关理论和实践水平有待提高；

公众缺乏对生物多样性保护的参与意识及相关知识。

6. Rationale /Solutions 基本原理/解决方案

生物多样性是人类赖以生存的条件，是经济社会可持续发展的基础，是生态安全的重要保障。开展好生物多样性保护是首都北京可持续发展的必然要求，也是绿色北京的重要组成部分。

根据相关研究¹，北京城市建成区内的大型城市绿地可以为超过 150 种鸟类提供季节性或永久性栖息地，但由于人类游憩空间和活动对栖息地的分割和干扰，以及管理措施等方面的原因，目前建成区内大部分栖息地的质量较差，鸟类多样性较低。研究建议进一步细化对建成区大型绿地的分区管理规范，保证现有和未来新建的大型城市绿地中能够保有一定面积的完整栖息地，包含一定面积的水体、沼泽、滩地和高覆盖草地；降低人为活动干扰；结合绿地养护和提升工程，营造适宜各类生物栖息的生境，特别是水域栖息地。

本项目将开展湿地恢复与保护示范活动。针对示范区地形和植被单一的现状，根据不同类型鸟类特点，制定科学的湿地微地形改造方案，营造湿地浅滩、敞水区、深水区以及自然岸带等，构建多样化的鸟类栖息地，为鸟类提供隐蔽和活动场所。综合配置食源性和庇护性植物为湿地鸟类提供取食、营巢场所。水生植物选择芦苇、千屈菜、香蒲、水葱、鸢尾、睡莲，近水陆域草本植物选择狼尾草、白茅、结缕草等。从水域到陆地形成沉水植物、挺水植物、湿生草本、灌木的群落模式为不同类型的鸟类提供栖息场所，整体提升公园湿地系统的生物多样性和景观多样性。

开展湿地恢复示范区鸟类多样性监测。编制鸟类多样化监测方案，确定监测方法和指标及监测频率等，进行鸟类多样性基线调查，对改造后栖息地鸟类种类与数量进行监测，统计分析湿地鸟类群落、物种多样性变化情况，为鸟类栖息地改造效果评估提供数据支持，也为生物多样性恢复技术推广示范提供依据。在示范活动实施和监测过程中，邀请附近居民、青少年代表参与，有助于其积极参与生物多样性保护、成为公民科学家。

¹黄越等（2021）. 如何在北京充分实现受胁鸟类栖息地保护？*生物多样性保护*。

同时将针对北京奥北森林公园及北京市相关森林公园管理和技术人员开展能力建设活动，培养湿地恢复和生物多样性保护相关的专业人才；针对奥北森林公园附近社区居民及社会公众开展生物多样性保护相关的宣传、科普、体验活动，提升全社会参与生物多样性保护的意识，以意识提高和理念转变带来参与生物多样性保护的实际行动。

北京林学会是北京市园林绿化标准化技术委员会秘书处承担单位，基于此优势和本项目实施经验，我会将组织相关专家起草北京城市生物多样性保护和提升相关地方标准 1 项，并报请北京市市场监督管理局发布，从规范和标准制定方面促进项目实施经验推广。同时向北京市园林绿化局等相关职能部门提交城市生物多样性保护政策建议，借助“北京城市森林国际联盟”合作机制平台，搭建包括非政府组织、政府机构、社区组织、社会公众及等在内的多方合作与交流展示平台，促进多方共同参与北京城市生物多样性保护，进行城市生物多样性标准宣贯和项目实施经验推广，充分利用多种途径及媒体手段促进全社会共同参与生物多样性保护，助力北京城市生物多样性保护水平提升。

7. Anticipated results/outcomes 预期成果

1. 通过在北京奥北森林公园开展城市湿地保护与恢复示范活动，公园内 30 亩示范点湿地植被群落及生境多样性得到提升、鸟类物种丰富度及数量得到提高，不少于 100 人次社区居民和青少年参与到示范活动中、保护湿地植被和鸟类栖息地的意识得到提高；
2. 通过开展鸟类生物多样性监测，不少于 100 人次社区居民和青少年参与到奥北森林公园生物多样性保护和监测中，生物多样性监测水平得到提高，获得鸟类栖息地改造效果评估数据，项目生物多样性恢复技术推广具有数据支撑；
3. 通过相关培训和交流活动，不少于 200 人次城市森林公园管理和技术人员提高了湿地修复和生物多样性保护的理论和实践水平；
4. 通过开展科普宣传活动，1500 人次奥北森林公园周边社区居民及公众获得生物多样性保护相关知识、提高了参与生物多样性保护的意识；

5: 通过制定标准、提交政策建议、交流项目经验等形式, 项目示范成果得到推广, 助力北京城市生物多样性保护政策制定, 促进北京十四五时期生物多样性保护和林业高质量发展。

8. Project contribution to SGP China OP7 CPS Indicators and Targets 项目对小额赠款计划中国项目第7执行阶段目标和指标的贡献

Please check one or more boxes as appropriate

请在方框内选出一个或多个适合的选项(可电子勾选)。

3.1 Catalyzing sustainable urban solutions 促进可持续城市解决方案:

application of renewable energy 可再生能源的使用

energy efficiency 提高能效

solid waste and chemical management, especially plastic management 固体废弃物和化学品管理, 特别是塑料管理

low-carbon transportation 低碳交通

sustainable consumption and public behaviour change 可持续的消费及公众行为的改变

urban biodiversity conservation 城市生物多样性保护

3.2 Enhancing social inclusion 提高社会包容性:

projects led by women and/or mainstream concrete mechanisms for increased participation of women

由女性领导的项目和/或提高女性参与的具体机制得到主流化

projects contributing to closing gender gaps related to access to and control over natural resource

<input type="checkbox"/> 项目贡献于缩小获取和管理自然资源方面的性别差异 projects that improve the participation and decision-making of women in natural resources governance
<input type="checkbox"/> 项目改善妇女在自然资源治理中的参与和决策状况 projects that target socio-economic benefits and services for women
<input type="checkbox"/> 项目以妇女的社会-经济利益和为妇女提供服务为目标 projects that have targeted support for Indigenous Peoples
<input type="checkbox"/> 项目有针对性的支持原住民（少数民族） projects that demonstrate appropriate models of engaging youth
<input checked="" type="checkbox"/> 项目示范青年参与的适当模式 projects that demonstrate models of engaging persons with disability
<input checked="" type="checkbox"/> 项目示范残障人士参与的模式

4. Specific objectives in this project (You may consider: What does the project want to change? How will things be different after this project has ended? What will people do differently after participating in the project from what they do now?)

项目的特定目标（你可以考虑：这个项目想改变什么？项目结束后会有什么不同？参与项目后人们会有什么跟现在不同的改变？）

1. 提升北京奥北森林公园城市湿地恢复与保护理念水平、技术水平；
2. 提升奥北森林公园生物多样性监测相关设计和实施能力以及公众监测参与度等；
3. 提高北京管理和技术人员生物多样性保护相关理论和实践水平，加强各个城市森林公园之间生物多样性保护交流和合作；
4. 向社会公众普及生物多样性保护知识、提升其参与生物多样性保护的意识；
5. 通过标准制定和提交政策建议，推广项目实施经验，促进政府机构、非政府组织、公众等利益相关方共同参与保护城市生物多样性保护。

Note: When planning proposed activities, please consider 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.

注：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。

<p>Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动</p>	<p>Anticipated results 预期的成果</p>	<p>Indicators 衡量指标（请参考附件 5 项目 层面指标设定的指南）</p>
<p>Activity 1. 项目活动 1 在北京奥北森林公园开展城市湿地保护与恢复示范活动</p>	<p>公园内 30 亩示范点湿地植被群落及生境多样性得到提升、鸟类物种丰富度及整体数量得到提高，不少于 100 人次社区居民和青少年参与到示范活动实施中、保护湿地植被和鸟类栖息地的意识得到提高</p>	<p>保护和恢复湿地面积 30 亩、鸟类种类提高至少 10-15%，整体数量提高至少 15-20%，不少于 100 人次公园周边社区居民和青少年参与植被种植等示范活动</p>
<p>Activity 2. 项目活动 2 基于湿地保护与恢复示范活动，开展鸟类多样化监测</p>	<p>100 人次社区居民和青少年参与到奥北森林公园生物多样性保护和监测中，生物多样性监测水平得到提高，获得鸟类栖息地改造效果评估数据，项目生物多样性恢复技术推广具有数据支撑</p>	<p>鸟类多样性基线调查和监测报告提交；吸纳社会公众不少于 100 人次参加监测活动</p>
<p>Activity 3. 项目活动 3 针对奥北森林公园及相关城市森林公园的管理和技术人员，开展湿地恢复与生物多样性保护相关的培训等能力建设活动</p>	<p>不少于 200 人次城市森林公园管理和技术人员提高了湿地修复和生物多样性保护的理论和实践水平；</p>	<p>200 人次培训，相关培训材料，培训绩效评估和满意度不低于 90%</p>

<p>Activity 4. 项目活动 4</p> <p>针对奥北森林公园周边社区居民及公众，开展生物多样性保护宣传、科普及体验活动，提高社区居民及公众保护生物多样性的意识和热情</p>	<p>1500 人次奥北森林公园周边社区居民及公众获得生物多样性保护相关知识、提高了参与生物多样性保护的意识</p>	<p>直接受众 1500 人次，间接受众 3000 人</p>
<p>Activity 5. 项目活动 5</p> <p>制定标准、提交政策建议、交流项目经验，编写项目宣传册等</p>	<p>项目示范成果得到推广，助力北京城市生物多样性保护政策制定，促进北京十四五时期生物多样性保护和林业高质量发展</p>	<p>1 项标准发布或送审待发布，1 份政策建议提交，项目宣传册分发不少于 500 份</p>

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

<p>Project Number: CPR/SGP/OP7/Y2/CORE/BD/2021/03</p>	<p>Project Name 项目名称: <u>北京城市湿地恢复与生物多样性保护项目</u></p>
<p>Name of Grant Recipient 受款单位名称: 北京林学会</p>	
<p>Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标</p> <p>本项目将在北京奥北森林公园开展以提高鸟类多样性为目标的湿地植被群落和多样化生境恢复示范活动为基础，开展鸟类多样性监测，为其它城市森林公园开展城市湿地恢复与保护活动提供指导和借鉴，提升全市城市森林公园管理和技术人员生物多样性保护理论和实践水平，提升公众参与生物多样性保护的意识，促进全社会共同参与生物多样性保护，助力十四五时期北京城市生物多样性保护政策制定和生态建设可持续发展。</p>	

GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change, chemical and waste management etc.): GEF 重点领域(如生物多样性、气候变化、化学品和垃圾管理等) 生物多样性		GEF Operational Phase: OP7 GEF 执行阶段: 第 7 执行阶段				Project Start and End Dates: 项目起止日期(请精确到日) 2021 年 9 月-2023 年 12 月 31 日								
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 在北京奥北森林公园开展城市湿地保护与恢复示范活动, 通过湿地植物群落配置和湿地鸟类栖息地多样化营造施工, 提高湿地植物多样化和生境多样化														
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome. 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	2022 1 季度	2022 2 季度	2022 3 季度	2022 4 季度	2023 1 季度	2023 2 季度	2023 3 季度	2023 4 季度				
1.1 奥北森林公园湿地植被和生境基线调查	北京林学会	基线调查报告												
1.2 湿地植物群落配置和生境改造方案设计	北京林学会、北京市林业碳汇工作办公室	设计方案												

1.3 湿地植物配置和生境改造施工	北京林学会	保护和恢复湿地面积 30 亩、鸟类种类提高至少 10-15%，整体数量提高至少 15-20%，不少于 100 人次公园周边社区居民和青少年参与植被种植等示范活动											
<p>Brief Description of Specific Objective #2:</p> <p>简要说明特定目标 2：开展鸟类生物多样性监测，为鸟类栖息地改造效果评估提供数据支持，也为生物多样性恢复技术推广示范提供依据，积极吸纳青少年和社会公众参与监测，培养公民科学家</p>													
Activity	Responsible Party	Indicator	2022 1 季度	2022 2 季度	2022 3 季度	2022 4 季度	2023 1 季度	2023 2 季度	2023 3 季度	2023 4 季度			
2.1 鸟类多样化监测方案编制和基线调查	北京林学会、奥北森林公园、相关专家	监测方案和基线调查报告											

2.2 实施鸟类多样化监测活动	北京林学会、奥北森林公园、相关专家、社会公众、学生、青年志愿者	监测活动记录、不少于 100 人次社会公众参加监测活动													
2.3 鸟类多样性监测报告撰写	北京林学会、相关专家和志愿者	监测报告													
Brief Description of Specific Objective #3:															
简要说明特定目标 3: 针对奥北森林公园及相关城市森林公园的管理和技术人员, 开展湿地恢复和保护等生物多样性保护相关的培训等能力建设和交流活动, 提升其生物多样性保护能力和水平															
Activity	Responsible Party	Indicator	2022 1 季度	2022 2 季度	2022 3 季度	2022 4 季度	2023 1 季度	2023 2 季度	2023 3 季度	2023 4 季度					
3.1 编制项目培训方案、培训材料等	北京林学会	培训计划方案、培训材料													
3.2 组织培训	北京林学会、北京市林业碳汇工作办公室	200 人次培训, 培训绩效评估和满意度不低于 90%													
3.3 培训总结	北京林学会	培训总结													
Brief Description of Specific Objective #4:															

简要说明特定目标 4: 针对奥北森林公园周边社区居民及公众, 开展生物多样性保护宣传、科普及体验活动, 提高社区居民及公众保护生物多样性的意识和热情

Activity	Responsible Party	Indicator	2022 1 季度	2022 2 季度	2022 3 季度	2022 4 季度	2023 1 季度	2023 2 季度	2023 3 季度	2023 4 季度				
4.1 活动方案编写、宣传和科普材料制作	北京林学会、相关专家	活动方案、宣传品												
4.2 生物多样性相关宣传、科普、体验活动开展	北京林学会、奥北森林公园、相关专家	活动记录, 直接受众 1500 人次、生物多样性保护知识和意识提高												
4.3 活动总结	北京林学会	总结报告												

Brief Description of Specific Objective #5:

简要说明特定目标 5: 通过标准制定和提交政策建议, 推广项目实施经验, 促进政府机构、非政府组织、公众等利益相关方共同参与保护城市生物多样性保护。

Activity	Responsible Party	Indicator	2022 1 季度	2022 2 季度	2022 3 季度	2022 4 季度	2023 1 季度	2023 2 季度	2023 3 季度	2023 4 季度				
5.1 起草北京生物多样性保护地方标准	北京林学会、相关专家	1 项地方标准送审或发布												

5.2 制定和提交政策建议	北京林学会、相关专家	提交政策建议 1 份												
5.3 宣传册制作和推广	北京林学会	宣传册分发不少于 500 份												
Indicate persons responsible for monitoring and progress reports: 说明负责项目监督和进展报告的人			Monitoring and evaluation / Reporting Frequency 监督/报告的频率											
Monitoring and Record-Keeping 监督和存档	夏磊													
Progress Reports 进展报告	申倩倩													

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。此表的活动是上面第 10 页表中活动的细分，应与之保持一致。This form can be modified based on the specific circumstances of each project. Additional pages may be added to include all the activities and objectives. The activities indicated in this table are subdivision of and should be in line with the ones in the above table on page 10.

6. Plan to improve the livelihood of the locals 提高当地人生计的计划

在项目规划及实施过程中，尤其培训等能力建设活动中，多吸纳奥北森林公园的管理和技术人员参与；在项目示范活动施工和监测、宣传、科普及体验活动中，尽可能邀请奥北森林公园附近社区居民参与或邀请他们担任活动志愿者，在获得报酬的同时，加深对奥北森林公园生物多样性保护的了解，促使其有更强的意愿参与相关保护活动中。

7. Plan to ensure community participation (describe how the relevant communities will be involved in: i)Project planning and design; ii) Project implementation and iii) Project monitoring and evaluation)

确保社区参与的计划（描述相关的社区是如何参与:①项目的规划和设计, ②项目的实施, ③项目的监督和评估）

在项目示范活动施工和监测、宣传、科普及体验活动中，尽可能邀请奥北森林公园附近社区居民参与或邀请他们担任活动志愿者，在获得报酬的同时，加深对奥北森林公园生物多样性保护的了解，促使其有更强的意愿参与生物多样性保护。在活动的规划和设计前，采用问卷调查、座谈等方式，全面调查附近社区居民对奥北森林公园生物多样性的了解、对科普和宣传等活动形式和内容的期望和建议等，使科普和体验活动以居民更能接受的形式、更适合其理解能力的方式开展，加强活动互动性、参与性和实效性。

8. Knowledge Management (describe how you plan to capture, share and disseminate the knowledge, lessons learned and good practices gained through the implementation of the project)

知识管理（描述如何计划获取，分享和传播通过项目实施所得到的知识，经验教训，最佳实践）

项目实施过程中，将编印并分发项目宣传材料等材料，制作项目宣传展板，详细记录项目实施的各项重要活动和取得的阶段性成果，适时借助多种媒体手段与社会公众及利益相关者分享项目信息；对起草的北京城市生物多样性保护地方标准进行宣贯，项目实施结束后，总结项目实施经验教训和成果等，通过北京林学会、北京市林业碳汇工作办公室、UNDP GEF 等机构组织的交流活动和合作网络、“北京城市森林国际联盟”合作机制平台、微信公众号等现有的信息共享网络和论坛及报纸等发布至项目涉及地区及其它地区。项目实施方也将积极参与到其他交流网络中，以吸收各方经验推动项目顺利实施；形成相应的专家建议或者政策建议，通过北京市科学技术协会上报市政府等有关部门，影响政策。

9. Participation of Women, youth, disable people and indigenous people (describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth, disable people and indigenous people, and how this project will enhance their capacities and empower them to bring benefits to this project)

女性、青年、残障人士、原住民的参与（描述项目如何考虑女性、青年、残障人士、原住民的作用和需求，以及项目将如何提升他们的能力，给他们赋权，以给项目带来益处）

项目实施过程中，所有项目活动，包括：项目示范活动施工和监测、能力建设活动、科普宣传及体验活动，优先保证女性、青年、社区居民的参与，确保他们能够从该项目中充分受益。设计有关培训和公众宣传活动，通过问卷调查，充分考虑女性、青年、社区居民的需求，并把他们的需求纳入到培训课程和科普活动设计中，使课程和活动更加有针对性。

我会连续多年组织针对特教儿童的自然体验活动²，探索森林在特教儿童康复中的作用、让森林为特教儿童服务，通过森林、植物等知识和体验的融入，使特教儿童感受和认识自然，并在课程和活动提高特教儿童的语言能力、动手能力、四肢协调能力、交往

² 详见《园艺疗法走进特教儿童课堂 ——第三期海培计划启动》<http://www.csf.org.cn/News/noticeDetail.aspx?aid=27122>。

能力等等。通过多年的探索，已取得初步成效，活动得到学校及家长的认可与好评。在本项目生物多样性保护的科普宣传及体验活动中，将专门设计针对残障儿童的活动，使其从该项目中充分受益，有更多机会亲近自然、体验自然、学习生物多样性知识。

10. Major risk factors and approaches for solution/avoidance: 主要的风险因素及解决/避免的方法

Problems and issues are common in any project implementation. These risk factors should include both internal factors and external factors.

Would there be any which are discernible to emerge during project duration? If so, please give a brief solution/prevention to minimize the risk. 任何项目实施过程中通常都会存在困难和问题。这些风险因素包括内部因素和外部因素。在项目期间会出现任何可以识别的风险因素吗？如果有的话，请简要说明解决或避免风险的方法。

Risk factors/ problems 风险因素/问题	Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法
<p>1) . 本项目涉及多个利益相关方，涉及政府部门、当地社区、NGO、公园管理部门等，缺乏与任何一个利益相关方的及时有效沟通将影响项目顺利实施；</p> <p>2) . 项目示范活动施工和监测、科普宣传活动意外伤害。</p>	<p>1) 基于多年项目实施经验，北京林学会将积极与项目相关各方保持及时、高效沟通，创新沟通策略更好地避免此风险；</p> <p>2) 针对项目示范活动施工和监测、科普宣传活动和自然体验活动，充分做好安全方案和活动预案，为特定人群购买保险。</p>

11. Sustainability of Project Results: 项目成果的可持续性

Please outline the steps to be taken before, during, and at project completion to ensure that once all the SGP funds have been disbursed, the project impact will continue for many years thereafter. Project applicants should plan ahead when all the funding is

used up after 3 years or even 5 years and consider the factors that could contribute to the success and continued impact of their project, and address them accordingly.

请概述在项目实施前，实施中和项目结束后采取的各个步奏以确保小额赠款项目的资金支付完毕后，项目的影响还能持续很多年。项目申请者应该提前设想项目资金用完后3年甚至5年后的情况，考虑确保项目成功和维持项目影响的因素，并相应的加以说明。
（请从资金、人员、机制的保障几方面说明）

北京林学会已连续两年开展北京市人力资源和社会保障局资助的“市级高级研修班”培训活动、连续多年实施北京市园林绿化局资助的“科普宣传活动”等项目，围绕生物多样性保护开展相关培训、学术研讨、公众教育和体验活动，落实生态优先、绿色发展为导向的高质量发展要求。在本项目实施过程中，北京林学会将尽可能将项目活动与我会正在开展的相关项目相结合，如与森林科普文化宣传推广活动结合起来，通过多种媒体宣传手段进行宣传，扩大项目活动影响范围。项目结束后，通过相关培训和科普宣传活动，可以继续推广项目取得的经验，通过各种渠道在全市及国内其它地区广泛推广与传播。

根据《北京城市总体规划》（2016年-2035年），北京将健全多类型、多层次、多功能、成网络的高质量绿色空间体系，构建“一屏、三环、五河、九楔”的市域绿色空间结构，其中三环指“一道绿隔城市公园环、二道绿隔郊野公园环、环首都森林湿地公园环”。本项目示范的湿地保护与恢复技术以及项目实施经验将为积极落实《北京城市总体规划》城市森林建设、湿地保护、生物多样性保护提供参考和借鉴。北京林学会将积极与北京市园林绿化局相关职能部门有效沟通，积极在更多森林公园推广项目实施经验。北京林学会连续两年申请到北京国际科技协作中心项目资助，将在北京城市森林国际联盟合作机制框架下，积极开展城市生物多样性保护交流和培训活动，宣传项目实施成果，不断推广项目实施经验。

12. Project Budget: 项目预算

Fill in the figures according to actual needs. If there is no expected expense in some categories, leave the columns blank. If there are other expenses beyond these categories, please adjust this table accordingly and specify. 根据实际需要填写数据。如果某些类别没有预期的花费，请空着不填。如果有超出以下类别的花费，请调整表格并特别说明。

Category of Expense 预算类别		Expected expenditure 预计支出	Grant request from GEF-SGP 从小额赠款计划申请的资金	Co-financing sources 配套资金来源							
				Community 社区		Proponent 申请机构		Government 政府部门		Others 其他	
				Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金
1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)											
Manpower/labor 人工/劳力		147,800	111,400			36,400					
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会/研讨会等		12,000	6,000			6,000					
Contracts 分包合同											
Equipment/Furniture 设备		150,000	150,000								
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	23,000	13,000			10,000					
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	35,000	12,000			23,000					
Miscellaneous 杂费		4,000	4,000								
Subtotal 小计 (1)		371,800	296,400			75,400					
2、 Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											
行政开支		43,300	26,500				4,000		12,800		
Subtotal 小计 (2)		43,300	26,500				4,000		12,800		
Total (1) + (2) 合计		415,100	322,900			75,400	4,000		12,800		

Note: This table should be adjusted and expanded as needed. Please attach the detail of estimate in separate sheets. **注:** 此表可根据需要调整和扩充。请单独附上详细的财务表。

Projected expenditures under GEF fund per annum during project cycle 项目周期内按年的 GEF 资金的预期支出

Expenditure Category 支出类别		Year 1, [local currency] 第1年 (人民币)	Year 2, [local currency] 第2年 (人民币)	Year 3, [local currency] 第3年 (人民币) (如有)	Total, [local currency] 合计 (人民币)	US\$ (please leave for NC final calculation) 美元 (请留空, 由国家协调员最终计算)	% Total of GEF 占GEF总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力		83,200	28,200		111,400		34.50%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		3,000	3,000		6,000		1.86%
Contracts 分包合同							
Equipment/Furniture 设备		150,000	-		150,000		46.45%
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	5,000	8,000		13,000		4.03%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	1,000	11,000		12,000		3.71%
Miscellaneous 杂费		2,000	2,000		4,000		1.24%
Administrative cost 行政管理开支		13,250	13,250		26,500		8.21%
Total 合计		257,450	65,450		322,900		100.00%