



**全球环境基金**

**长江经济带生物多样性就地保护项目**

**专家/团队工作任务书**

**2026年4月21日**

**国家林业和草原局国际合作交流中心**

## 一、生物多样性关键区（KBA）规划与管理专家

生物多样性关键区（Key Biodiversity Areas, KBAs）是对生物多样性存续至关重要的区域。凭借科学且统一的全球标准，KBAs 能够系统地识别出具有国际意义的生物多样性热点区域，是应对全球环境危机，遏制生物多样性丧失的优先保护区域。KBAs 计划致力于支持关键生物多样性区域的识别、划界、监测与保护工作，已被用于全球生物多样性框架和可持续发展目标的指标中。KBAs 在中国具有重要的生态保护价值。

全国自然保护地优化整合接近完成，重点解决了现有保护区的相邻和重叠区域的问题；然而优化整合过程对全球和国家层面的濒危物种和生态系统的整体保护效果没有进行系统评估和设计。因此，需要按照 KBA 的五个标准开展系统评估，对四川、江西和安徽的 KBA 划分、保护区网络的有效性进行评估，识别保护空缺，提出规划对策，协助制定优化保护地及其他有效区域保护措施（Other Effective area-based Conservation Measures, OECMs）战略性的计划。

根据项目任务要求，本任务需评估凉山、幕阜山—鄱阳湖、大别山、安徽长江淡水豚保护区 KBA 的保护地成效；评估目标省份保护地网络的覆盖范围和连通性，制定 KBA 优化保护规划；总结本项目将 KBA 引入保护地规划与管理的经验，为国家法律法规的制定和实施提供参考。

该任务将直接贡献于产出 1.1：四川、江西和安徽三省的保护地网络，在考虑全球重要生物多样性区域的基础上，进行调整，以提高其代表性、覆盖范围和连通性。实现项目成果框架中的指标：在现有保护地网络优化工作的基础上，制定目标省份的 4 个 KBA 的保护优化方案。

## **（一）主要工作任务**

与各项目省自然保护区规划和管理人员，目标 KBA 及其试点保护区管理人员与相关专家紧密合作：

1. 评估凉山、慕阜山—鄱阳湖、大别山、安徽长江淡水豚保护区 KBA 的保护成效。评估内容包括 KBA 主要物种和生态系统的保护情况、主要威胁的缓解情况、保护行动的效率和成效（包括生物多样性监测、人为活动与气候变化威胁管理、栖息地生态修复等），并提出改进策略。

2. 评估四川、江西、安徽目标省份当前保护地整合工作完成后，保护地网络的覆盖范围和连通性，并制定 KBA 优化保护规划。规划内容包括保护地的扩建与新建、其他保护与修复计划和举措，以及资金保障措施。在保护地网络优化规划中，将充分考虑气候变化的可能影响，特别是降水和物种迁移。

3. 总结本项目将 KBA 引入试点省保护地规划与管理的成果案例和经验，形成政策建议报告，为相关法律法规的制定和实施提供参考。

4. 收集四川、江西和安徽等省份全球重要物种和生态系统分布与保护地数据，编制 IUCN 红色名录物种和生态系统分布图。

5. 组织相关研讨或评审会议。

## **（二）预期产出**

1. 目标区域 KBA 有效性评估报告

2. KBA 优化保护规划

3. 试点省份红色名录物种和生态系统分布图

4. 政策建议报告

5. 会议总结报告

### (三) 工作期限

2 年

### (四) 资历要求

1. 生态学、自然资源保护管理或其他相关专业的研究生学历。

2. 5 年以上自然保护地研究、管理或规划的工作经验，优先考虑熟悉 IUCN 的 KBA 相关要求和 OECMs 的人员。

3. 熟悉《中华人民共和国长江保护法》《中华人民共和国自然保护区条例》等相关领域的法律法规。

4. 熟练使用 GIS 等专业软件，具有较强的数据分析和形成知识产品的能力。

5. 具备执行国际项目的经验，尤其是 GEF-7 期增资计划相关生物多样性保护优先方向。

6. 有较强的沟通和协调能力。

7. 具有良好的中英文能力。

## 二、遥感与无人机应用专家

卫星遥感在中国已被广泛用于保护区植被/土地利用和灾害监测,无人机广泛应用于日常监测和巡护,红外相机数据接收和物资运输等。许多保护区已经购买了设备和服务,如遥感数据和无人机。由于缺乏相关的技术指南,以及必备的技能 and 能力,这些工具没有被有效地用于保护区的监测和管理。本任务将针对上述问题,建立遥感技术和无人机在植被监测、野生动物监测及保护地巡护监测中应用的技术规范与数据分析工具,提升保护地监测管理的技术水平和效率。

该任务将直接贡献于产出 1.2: 四川、江西、安徽三省部分保护地的治理和管理能力按照国际保护地标准并借助数字技术应用得到提升,为长江流域提供示范。实现项目成果框架中的指标: 形成遥感监测技术体系和无人机监测巡护规范,在 8 个试点保护区进行示范。

### (一) 主要工作任务

1. 对 4 个 KBA 和 8 个试点保护区的卫星遥感和无人机监测技术进行调研,明确现状和需求,制定实施方案。

2. 指导 4 个 KBA 和 8 个试点保护区建立遥感和无人机监测应用示范,包括数据获取、数据分析和数据应用。

3. 制定遥感技术和无人机在植被和野生动物监测以及保护区巡护和监测方面的应用技术规范,包括基于 KBA 遥感数据的土地利用变化监测,利用高分辨率遥感和无人机对保护区进行监测、调查和分析,利用无人机监测凉山 KBA 的大熊猫、桃红岭保护区的梅花鹿和铜陵的淡水豚保护区。

4.建立数据分析工具平台及技术标准，并整合进国家生物多样性监测平台。

5.开展试点 KBA 和保护区遥感/无人机监测年度报告。

6.支持开展遥感及无人机操作、数据分析相关的技术培训。

## **(二) 预期产出**

1.卫星遥感和无人机监测技术实施方案

2.遥感技术在保护地监测管理中的应用技术规范

3.无人机在保护地监测管理中的应用技术规范(含大熊猫、梅花鹿、淡水豚等特定物种监测方案)

4.遥感及无人机数据分析工具及技术标准说明

5.技术规范及工具应用效果评估报告

## **(三) 工作期限**

5年

## **(四) 资历要求**

1.硕士及以上学历，专业为遥感科学、地理信息系统（GIS）、测绘工程、生态学、保护地管理或相关领域。

2.10年以上遥感技术应用、无人机监测或GIS分析相关工作经验，其中至少包含2个保护地或自然保护领域遥感/无人机应用项目的全程实施经验。

3.熟悉高分辨率遥感数据处理、土地利用变化监测分析方法及无人机飞行规划与数据采集技术。

4. 具备数据分析工具开发或应用经验，能够建立可广泛推广的技术标准。

5. 有较强的项目管理、沟通协调及组织能力。

6. 良好的中英文能力。

7. 具有 GEF 或同类国际项目工作经验者优先。

### 三、人工智能与大数据平台应用团队

红外相机和音频采集设备收集的数据若进行人工处理，需要大量熟练人员且工作量巨大。基于人工智能的自动识别技术是提高保护地监测效率的重要途径。中国林业科学研究院在国家林业和草原局支持下，已开展人工智能处理红外相机数据和声纹数据物种识别的初步研究，并建立了初步的保护地生物多样性监测平台。但目前尚无能够直接服务于保护地管理的、在 KBA 或保护地层面的本地化应用。本任务将示范人工智能技术及大数据平台应用，推动中国特别是长江流域新型保护地监测技术的发展。

任务将直接贡献于产出 1.2：四川、江西、安徽三省部分保护地的治理和管理能力按照国际保护地标准并借助数字技术应用得到提升，为长江流域提供示范。实现项目成果框架中的指标：野生动物图像人工智能识别得到全面应用，大数据平台全面运行。

#### （一）主要工作任务

1. 在示范保护区中测试和部署自组织网络（SON），实现前端数据采集设备（如红外摄像机、声纹采集器、网络摄像机、环境监测装置、手持式巡逻 PDA）数据的实时自动传输至后端数据库。

2. 完善国家保护区监测数据平台，并在此基础上开发目标保护区的各种数据集，包括基本信息数据集、环境因子数据集、巡护监测数据集、红外相机数据集和高精度无人机图像数据集等。

3. 结合国家自然保护区生物多样性监测平台，开发针对保护地关键物种识别和人类活动监测的人工智能算法，并开展试点应用以进一步改进和迭代。

4. 示范应用大数据平台开展保护状况评估、威胁分析和有效性评估。

5. 组织相关研讨或评审会议。

## （二）预期产出

1. 目标保护地自组织网络部署方案及实施情况报告

2. 保护地关键物种识别及人类活动监测人工智能识别系统/算法

3. 基于大数据平台的保护地保护状况评估、威胁分析及有效性评估示范报告

4. 会议总结报告

## （三）工作期限

5 年

## （四）资质要求

该机构应为中华人民共和国境内注册的独立法人机构，满足以下资质要求：

1. 近五年内主持或参与过生物多样性保护监测相关领域研究项目。

2. 具有获取项目研究所需平台工具的能力。

3. 与相关部委、研究机构、社会组织有密切合作，可以确保与各利益相关方开展咨询活动。

4. 具有国际项目经验者优先考虑。

团队负责人应符合以下要求：

1. 硕士及以上学历，专业为计算机科学（人工智能/机器学习方向）、大数据技术、地理信息系统、生态学、保护地管理或相关领域。

2. 参与国家林草生物多样性监测平台开发或者类似系统研发相关工作3年及以上。

3. 熟悉自组织网络、物联网数据传输技术，具备前端采集设备与后端数据库对接的实践经验。

4. 多源数据集（含遥感、红外相机、巡护、环境因子等）的整合与管理能力，熟悉大数据平台架构。

5. 具备保护地保护状况评估、威胁分析及管理有效性评估的相关知识或实践经验。

6. 有较强的项目管理、沟通协调及组织能力。

7. 良好的中英文能力。

8. 具有 GEF 或同类国际项目工作经验者优先。

## 四、自然资本与生态补偿机制专家

目前，保护地管理资金主要来源于政府财政投入，保护地所管理的自然生态价值与其实际获得资金投入之间的关系尚未建立。有必要从保护地提供的各类生态服务入手，通过系统评估其自然资本价值，制定生态补偿和多元化融资对策。

任务将直接贡献于产出 1.3：通过实现自然资本的价值与效益来实现保护地资金多样化的机制探索与展示。实现项目成果框架中的指标：在 4 个目标 KBA 开发与试点自然资本价值与生态补偿机制。

### （一）主要工作任务

1. 开展利益相关方分析，识别自然资本的现有和潜在用户及利用方式，分析各方利益诉求与参与意愿。

2. 制定生态服务不同组成部分（如供给服务、调节服务、文化服务等）的价值实现路径和机制。

3. 总结归纳试点 KBA 和保护区生物资源保护以及生态产品价值实现机制的案例。

4. 评估和比较 4 个目标 KBA 的不同生态补偿做法，总结成功经验与存在问题，为长江经济带 KBA 生态产品价值实现机制提供系统性对策建议。

5. 支持组织相关研讨、培训和交流活动，推广自然资本价值实现与生态补偿的先进理念与实践经验。

### （二）预期产出

1. 自然资本利益相关方分析报告

2. 自然资本价值实现路径与机制研究报告
3. 生态补偿实践评估与比较报告（包含案例集）
4. 长江经济带 KBA 生态补偿完善对策建议
5. 会议总结报告

### （三）工作期限

3 年。

### （四）资历要求

1. 硕士及以上学历，专业为生态经济学、自然资源管理、环境经济学、公共政策、保护地管理或相关领域。

2. 8 年以上自然资本评估、生态补偿机制设计、生态系统服务价值核算或相关领域工作经验。

3. 了解国内外自然资本价值实现机制（如生态补偿、生态产品价值实现、绿色金融等）的政策框架与实践案例。

4. 有较强的项目管理、沟通协调及跨部门协作能力。

5. 具有良好的中英文能力。

6. 具有 GEF 或同类国际项目工作经验者优先。

## 五、保护区管理与融资规划专家

目前，目标省份尚未系统制定保护地管理和融资计划。由于缺乏对优先事项和资金策略的中长期规划，保护地难以系统、持续地开展管理和保护活动。有必要基于保护地的自然资本价值和生态补偿政策，为其制定科学合理的管理和融资策略。本任务将为 8 个保护地分别制定保护策略和管理计划，并在此基础上制定融资计划，包括资金需求测算、现状评估、资金缺口分析和筹资对策，探索多元化融资机制。

任务将直接贡献于产出 1.3：通过实现自然资本的价值与效益来实现保护地资金多样化的机制探索与展示。实现项目成果框架中的指标：8 个保护地制定并实施管理和融资计划。

### （一）主要工作任务

本岗位需与“自然资本与生态补偿机制专家”紧密合作，充分衔接自然资本价值评估与生态补偿研究的成果。

1. 根据各保护地的基本情况，包括自然资本价值、主要保护目标及面临的挑战等，为 8 个试点保护地制定保护策略和管理计划。

2. 根据管理计划确定的主要管理策略，为 8 个试点保护地制定融资计划，具体包括：资金需求测算（按年度及重点任务分类）；资金现状评估（现有资金来源、额度及使用情况）；资金缺口分析（明确短缺额度及关键缺口领域）；筹资对策与多元化融资机制设计（包括但不限于生态补偿、绿色金融、社会资本参与、保护地旅游收入等）。

3. 对管理和融资计划的实施提供技术咨询，并根据需要进行动态调整。

4. 组织相关研讨或评审会议。

## **(二) 预期产出**

1. 试点保护地保护策略与管理计划

2. 试点保护地融资计划

3. 会议总结报告

## **(三) 工作期限**

3 年。

## **(四) 资历要求**

1. 硕士及以上学历，专业为自然保护地、环境、经济学、管理、生态学或相关领域。

2. 10 年以上保护地管理规划、保护地融资机制设计或相关领域工作经验。

3. 熟悉保护地管理规划编制的技术框架和方法，能够根据保护目标、自然资本价值和挑战制定针对性的保护策略。

4. 具备保护地融资机制设计能力，熟悉多元化融资工具（如生态补偿、绿色金融、PPP 模式、保护地旅游收入反哺等）。

5. 具备资金需求测算、资金缺口分析和筹资对策制定的实操经验。

6. 有较强的项目管理、沟通协调及组织能力。

7. 具有良好的中英文能力。

8. 具有 GEF 或同类国际项目工作经验者优先。

## 六、保护地评估专家

目前，只有长江经济带中资金相对充足的国家级自然保护区进行了管理有效性评估。评估指标简单，缺乏对保护地管理能力、支持可持续性的资金保障以及管理有效性的考量。此外，其他保护地未进行系统评估。为国家层面完善保护地政策法规提供支撑，需要通过系统评估收集确凿证据，形成有力、明确的建议。本任务将从保护地管理和野生动物保护的角度总结经验和教训，为完善保护地政策法规提供参考，这将与生态环境部子项目的建议形成互补。

任务将直接贡献于产出 2.1：总结长江流域保护地评估的经验教训，为修订和实施国家保护地法规提出建议。实现项目成果框架中的指标：总结目标省份保护地在能力、资金和管理有效性方面的经验和问题，纳入保护地立法的政策建议。

### （一）主要工作任务

1. 积极与项目相关专家团队沟通交流，与项目试点省保护地管理部门合作，按照 IUCN 保护地评估指南和国内相关评估标准开展评估，内容包括保护区的价值及其自然资本、管理效率、能力和融资等，以及气候变化的可能影响和缓解人类与野生动物之间疾病转移的潜在作用等。

2. 从完善法律支撑角度，综合分析评估结果，识别现行保护地管理中存在的主要问题、制度短板及政策法规需求。

3. 向主管部门提交研究结果和政策建议，以书面报告和专题汇报形式呈现。

### （二）预期产出

1. 目标省份保护地评估综合分析政策法规需求报告

2. 政策建议报告

### (三) 工作期限

3 年

### (四) 资历要求

1. 硕士及以上学历，专业为保护地管理、公共政策、环境法律或相关领域。

2. 10 年以上保护地管理或相关政策研究工作经验，熟悉国内保护地法律法规体系、IUCN 绿色名录标准和国内自然保护地评估相关标准。

3. 具有撰写政策建议报告的经验，能够将评估研究成果转化为可操作的政策建议。

4. 具有与立法部门沟通协作经验者优先。

5. 具有 GEF 或同类国际项目工作经验者优先。

## 七、长江流域生物多样性保护政策专家

2020年12月26日，全国人民代表大会常务委员会通过了《中华人民共和国长江保护法》，该法已于2021年3月1日起施行。根据该法，国家严格保护长江干流源头和重要支流源头，设立国家公园等保护地保护国家生态安全屏障，统筹推进长江流域保护地体系建设。国务院据此制定了《长江流域生态环境修复规划》，旨在实施重大生态环境修复工程。此外，《长江重点生态区（含川滇生态屏障）生态保护和修复重大工程建设规划》已发布，明确了物种保护和生态系统保护修复的资金需求、渠道、融资措施及实施方案。

本项目将在较小规模上进行示范，展示保护地共管、冲突管理、新型监测技术、自然资本价值实现等工作的实际开展方式，从而为法律的更大规模实施及相关保护工作提供有益参考。

任务将直接贡献于产出 2.2：为《中华人民共和国长江保护法》的实施提供受威胁物种系统保护规划、保护地覆盖范围及自然资本可持续利用方案。实现项目成果框架中的指标：基于项目经验与成果提交《中华人民共和国长江保护法》实施过程中生物多样性保护举措建议。

### （一）主要工作任务

1. 总结项目在确定和支持 KBA 保护方面的经验与成果，包括保护地共管、冲突管理、新型监测技术示范、自然资本价值实现等活动的成功做法与可推广经验。

2. 基于项目经验，为长江重要生态区保护提出系统性倡议，重点关注保护地体系建设、跨区域协调机制构建、社区参与等方面。

3. 针对长江流域珍稀濒危物种（长江淡水豚、四川山鹧鸪、白鹤等）及其栖息地保护，分析现有保护措施的功效与不足，提出专项保护倡议。

4. 基于项目在融资计划编制和多元化融资机制探索方面的经验，识别长江重点生态区保护的資金需求，并提出可行的融资方式建议。

5. 整合相关成果形成政策建议文件，提交相关部门供《中华人民共和国长江保护法》实施参考。

6. 组织相关研讨或评审会议。

## （二）预期产出

1. 长江重要生态区保护建议报告

2. 长江流域珍稀濒危物种保护建议报告（含长江淡水豚、四川山鹧鸪、白鹤等）

3. 长江重点生态区保护資金需求与融资方式报告

4. 相关政策建议

5. 会议总结报告

## （三）工作期限

3年。

## （四）资历要求

1. 硕士及以上学历，专业为保护地管理、生态学、生物多样性保护、环境政策或相关领域。

2. 10年以上生物多样性保护、保护地管理或环境政策研究工作经验，熟悉长江流域保护工作及相关法律法规。

3. 政策倡议或政策建议报告撰写经验，能够将项目实践经验提炼为可操作的政策建议。

4. 熟悉珍稀濒危物种保护规划方法，了解长江淡水豚、四川山鹧鸪、白鹤等物种的保护现状与需求。

5. 具有良好的中英文能力。

6. 具有 GEF 或同类国际项目工作经验者优先。

## 八、在线培训课程制作团队

现场培训活动在费用和参与人数方面存在天然限制，难以满足大规模、可持续的培训需求。在线培训是一种成本效益较高的方式，可以覆盖尽可能多的目标受众。视频也是快速、经济地记录经验教训并几乎可以无限次播放的好方法。

本项目将在培训需求评估和计划的基础上，建立基于网络的视频教程，开发约 20 学时的视频课程，每学时时长约为 45 分钟。内容主要涵盖以下四个方面：

一是政策法规与国际框架，约 4 学时，包含：中国的自然保护地体系、自然保护区条例与长江保护法解读（2 学时）、国际框架与工具。

二是保护管理与规划工具，约 5 学时，包含：野生动植物与栖息地保护管理（2 学时）、保护区执法管理、保护区管理计划、保护区管理有效性评估。

三是社区共管与可持续资金机制，约 6 学时，包含：社区共管机制建立、参与式管理与共管计划编制、冲突管理、融资计划、生态补偿机制、生态产品价值实现。

四是监测技术与智慧应用，约 5 学时，包含：监测体系设计、卫星遥感与无人机监测、红外相机与声音监测、大数据管理平台、AI 应用与智慧保护区。

任务将直接贡献于产出 3.1：有效开展知识管理和传播，提升各级保护地相关利益方的能力。实现项目成果框架中的指标：基于项目知识和经验的多媒体教程，培训平台建成。

### （一）主要工作任务

1. 负责全部视频课程的专业录制与制作，包括拍摄安排、画面设计、动画制作、配音配乐、字幕添加、成片剪辑等全流程工作，确保课程内容专业、形式规范、呈现效果优良。课程总量约为 20 学时，每学时时长约为 45 分钟。

2. 支持建设在线培训平台，指导平台功能设计、课程上架等技术工作。

3. 支持课程上线后的推广与应用，收集用户反馈并提出优化建议。

### （二）预期产出

1. 约 20 学时视频课程的全部制作与交付（含课程视频、配套课件等）。

2. 培训平台功能需求文档及平台建设指导记录

### （三）工作期限

2 年。

### （四）资质要求

该机构应为中华人民共和国境内注册的独立法人机构，满足以下资质要求：

1. 业务范围涵盖教育技术、在线培训、影视制作、多媒体开发或相关领域。

2. 具有 5 年以上视频课程开发、在线培训平台建设或相关领域工作经验。

3. 具有至少 2 个视频课程体系开发项目的成功实施经验（需提供案例证明）。

4. 具备专业的视频拍摄、剪辑、动画制作设备和团队，能够独立完成全流程视频课程制作。

团队负责人应：

1. 本科及以上学历。

2. 5 年以上课程视频制作相关工作经验。

3. 了解生物多样性保护领域的基础知识，有保护地领域视频课程制作经验者优先。

4. 良好的沟通协调能力，能够协调各领域专家参与课程开发。

5. 良好的中英文能力。

## 九、监测与评估专家

为确保项目顺利实施，项目应严格遵循 GEF 项目管理规范、IUCN 环境与社会管理系统（ESMS）及相关监测评估标准，客观、全面、系统地跟踪项目进展、评估实施成效、识别存在问题并提出优化建议，保障项目目标达成、资源高效利用及全球环境效益实现。

本任务的核心职责是承担环境与社会管理相关的监测评估工作，包括：组织开展 ESMS 培训、协助建立和运行项目申诉机制、指导完成 ESMS 筛查及 ESIA/SIA 评估、协助制定 ESMP 并监测其实施、实施过程框架（PF）和原住民规划框架（IPPF）、配合完成 ESMP 有效性评估等。本任务将对项目年度、中期及终期评估提供支持。

### （一）主要工作任务

1. 协助建立和运行项目层面的申诉机制（Grievance Mechanism），确保利益相关方的诉求得到及时响应和妥善处理。
2. 组织开展 ESMS 筛查工作，指导项目执行单位完成 ESMS 问卷和筛查报告，识别子项目的环境与社会风险等级。
3. 根据需要组织开展战略性环境与社会评估（SESA）及环境与社会影响评估（ESIA/SIA），并制定相应的环境与社会管理计划（ESMP）。
4. 监测 ESMP 的实施情况，对中高风险子项目的环境与社会管理计划执行情况进行跟踪，包括实地巡查。
5. 根据项目需要，主导实施过程框架（PF）和原住民规划框架（IPPF），以确保受项目影响的社区和原住民群体的权益得到充分保障。
6. 配合完成 ESMP 有效性评估，作为项目评估的重要组成部分。

7. 配合 IUCN 区域 ESMS 专家完成 ESIA 报告评审及 ESMS 项目审批。
8. 协助编制年度项目执行报告（PIR）中环境与社会绩效相关内容。
9. 配合项目总体监测评估工作，为项目年度监测评估、中期评估和终期评估提供 ESMS 相关的数据、资料和专业意见，协助完成评估报告中环境与社会管理部分的内容。
10. 完成项目管理团队交办的与监测评估及环境社会管理相关的其他工作任务，包括协助组织 ESMS 培训。

## （二）预期产出

1. 项目申诉机制运行记录及年度总结报告
2. ESMS 筛查报告及 ESIA/SIA 评估报告
3. 环境与社会管理计划（ESMP）及实施监测记录
4. 过程框架（PF）和原住民规划框架（IPPF）实施报告、ESMP 有效性评估报告
5. 年度项目执行报告（PIR）中环境与社会绩效部分
6. ESMS 培训材料及培训总结报告

## （三）工作期限

5 年。

## （四）资历要求

1. 研究生及以上学历，专业为项目管理、生态学、保护地管理、环境管理、社会学或相关领域。

2. 5 年以上项目监测与评估相关工作经验，有国际项目（GEF、世界银行、亚行、IUCN 等）监测评估或环境与社会管理工作经验者优先。

3. 掌握项目监测评估的理论、方法及工具，具备扎实的数据分析能力和报告撰写能力。

4. 熟悉 GEF、IUCN 对于项目监测评估的要求，熟悉 IUCN 环境与社会管理系统（ESMS），了解 ESMS 筛查、ESMP 编制与监测、申诉机制建立与运行等核心流程。

5. 熟悉环境与社会影响评估（ESIA/SIA）的基本方法，了解中高风险子项目的管理要求。

6. 有较强的沟通协调能力，能够与各专家团队、项目办及地方保护地管理机构有效配合。

7. 具有良好的中英文能力，能够独立完成中/英文监测评估报告及 ESMS 相关文件。