全球环境基金（GEF）减少外来入侵物种对中国具有全球重要意义的农业生物多样性和农业生态系统威胁的综合防控体系建设项目

**外来入侵物种管理技术文件编制**

**工作大纲**

**一、任务背景**

2020年8月，由农业农村部、生态环境部、海关总署和联合国开发计划署（UNDP）共同开发的GEF“减少外来入侵物种对中国具有全球重要意义的农业生物多样性和农业生态系统威胁的综合防控体系建设项目”[[1]](#footnote-1)（以下简称“IAS项目”）经GEF理事会批准，正式开始实施。该项目旨在强化部门间协调机制、方法和技术能力，更有效地降低外来入侵物种对中国农业生物多样性的威胁。项目为期五年，将通过加强政策制定和执行，以及加强机构能力建设，完善外来入侵物种防控管理框架，提升不同群体对外来入侵物种的防控意识, 加强相关知识管理及开展降低外来入侵物种对农业生态系统威胁的示范。生态环境部将配合其他项目实施单位完成项目目标，主要负责自然生态系统外来入侵物种防控相关的活动。

自然保护区在全球自然生态系统和生物多样性保护方面发挥了重要作用，在我国是珍稀濒危物种及特有生态系统就地保护的重要场所，一旦受到破坏, 将会造成难以挽回的损失。外来物种入侵影响生态系统,威胁保护区内动植物种群的安全，被认为是生物多样性丧失的主要原因之一。IAS项目生态环境部牵头的工作将编制外来入侵物种对我国生物多样性影响评估导则。并为保护区外来入侵物种管理编制生物多样性影响评估、调查、监测及预警等指南。还将开展保护区外来入侵物种调查、为试点省进行外来入侵物种生物多样性影响评估，并为保护区管理人员举办相关培训等。

二**、任务目标**

编制《外来入侵物种生物多样性影响评估技术导则》及《自然保护区外来入侵物种生物多样性风险评估、监测、早期预警及快速响应指南》，并为IAS项目下农业部牵头的与本任务密切相关的活动提供咨询。

**三、主要任务内容**

**（一）外来入侵物种管理技术文件编制**

1. 编制《外来入侵物种生物多样性影响评估技术导则》

目前关于外来入侵物种的影响评估在对生产、经济、社会和健康等方面影响的研究较多，而对生物多样性的影响的评估开展得不够。导则将对外来物种对生物多样性及生态系统服务的影响进行风险评估。该指南将用于评估我国已经发现的外来入侵物种和未来可能进入我国的外来物种的影响，并为外来入侵物种名录的制定提供依据。

**2．**编制《自然保护区外来入侵物种生物多样性风险评估、监测、早期预警及快速响应指南》

该实用性技术文件将为自然保护区管理人员和工作人员对外来入侵物种防控提供支持。早期预警后快速响应措施包括划定隔离区（隔离区划定范围、标准）及在隔离区、外来入侵物种重点发生区域和整个自然保护区内采取的措施。该文件还将为项目试点的海南省和重庆市编制省级外来入侵物种管理战略与行动计划提供参考，并为参与项目试点的海南省文昌县和重庆市璧山区编制外来入侵物种管理规划提供参考。

**3. 配合完成技术文件发布程序**

根据《国家生态环境标准制定修订工作规则》有关要求，为导则和指南审核通过、发布提供技术支持，包括提供审批文件，协助组织相关会议等。

**（二）为农业农村部牵头的相关活动提供咨询**

为项目中农业农村部牵头的，与以上技术文件编制相关的活动提供技术咨询，形式为参加相关项目活动的讨论会，对产出文件提出评审意见，技术问题答疑等。主要包括以下活动：

1. 外来入侵物种早期预警及快速响应指南修订
2. 外来入侵物种管理App开发
3. 海南省和重庆市外来入侵物种管理战略和行动计划编制

**四、产出及进度要求**

整个任务为期5年，其中外来入侵物种管理技术文件编制为项目的主要任务，集中在2021-2022年完成。辅助农业部完成的任务将根据农业部的安排参与工作。

1. 合同签署后3周内，提交本任务总体实施方案，召开启动会。
2. 合同签署后8个月内提交《外来入侵物种生物多样性影响评估技术导则》初稿，并召开专家评审会。
3. 合同签署后18个月内提交《自然保护区外来入侵物种生物多样性影响评估、监测、早期预警及快速响应指南》，并组织召开指南的评审会。
4. 合同签署后20个月内根据评审会和我中心的意见对以上2个技术文件进行修改，并提交所有技术文件的终稿。
5. 项目实施期间，每年6月1日前和12月1日前提交项目半年实施阶段性小结，简要概述期间工作进展情况**。**

**五、提交报告要求**

报告正文和附件需提交纸质版和电子版。列出引用的文献**，**并在原文注明文献编号（可采用脚注或尾注）。

**六、资质要求**

**（一）本任务将授予一家中华人民共和国境内注册的独立法人机构，该机构需满足以下资质要求：**

* + 1. 近十年内主持或参与过省部级以上生态环境领域技术文件（标准、导则、指南）编制。
    2. 有外来入侵物种管理（包括技术文件编制、政策制定）或调查相关经验，熟悉我国保护区外来入侵物种管理现状。
    3. 有为国家机关（部委）、地方政府及企业提供相关服务经验者优先**。**

**（二）项目负责人应符合以下要求：**

1. 从事外来入侵物种相关研究5年以上，了解我国保护区外来入侵物种管理现状，职称级别高者优先。
2. 作为项目负责人（或主要承担人）承担（参与）过与本项目研究内容相关的国际合作项目或国家级或省部级研究课题。
3. 参与过生态方面（特别是生物多样性领域）技术导则或指南编制工作者优先。

**（三）项目组成员应符合以下要求：**

1. 项目成员中至少2人具备硕士及以上学历，职称级别高者优先。
2. 研究团队成员应具有生态学等相关专业背景和生物多样性政策制定、技术文件编制或物种调查工作经历。有外来入侵物种管理政策制定和技术文件编制经历者优先。

1. 项目文件（链接 <https://publicpartnershipdata.azureedge.net/gef/GEFDocuments/43a26170-df7c-e811-8124-3863bb2e1360/Roadmap/FSPCEOEndorsementdocument_PIMS%205821%20IAS%20UNDP%20Prodoc%20sub%205Dec2019.docx>） [↑](#footnote-ref-1)