

**气候智慧型主要粮食作物生产项目
中国作物生产气候变化的适应性及发展
咨询服务分包合同
意向书征询函**

中华人民共和国
全球环境基金《气候智慧型主要粮食作物生产项目》
项目号：P144531
赠款号：TF017649
任务名称：中国作物生产气候变化的适应性及发展
合同编号：CSA-C-29

为解决中国农业生产中普遍存在的高投入、低利用率问题，更好地借鉴国际经验，广泛开展国际合作，中华人民共和国已从全球环境基金获得了一笔 5,100,000.00 美元的项目赠款，用于支付气候智慧型主要粮食作物生产项目费用，并计划用部分资金支付本咨询服务。详细任务大纲内容可以在以下网站中找到：<http://www.reea.agri.cn/>

中国作物生产气候变化的适应性及发展咨询服务（“服务”），需要系统分析气候变化对中国小麦、玉米、水稻等主要粮食作物生产影响的特征和农业气象灾害演变规律，评估未来中国主要粮食作物生产的气候风险，总结增强作物生产气候适应性的典型案例与技术途径，提出中国作物生产应对气候变化的政策与技术创新建议。人员总工作时间不少于 10 人·月，实施期限 2020 年 5 月至 2020 年 8 月。

为此，气候智慧型主要粮食作物生产项目办公室希望聘请咨询顾问就本任务提供咨询服务。

咨询服务范围主要为：

(1) 气候变化对中国主要粮食作物生产影响分析

通过观测资料整理、文献调研及专家研讨等方法，分析自 1980s 起中国气候明显变暖以来农业气候资源空间分布的变化、极端气候事件强度和频率的变化等，在此基础上分析气候变化对中国小麦、玉米、水稻等主要粮食作物生产影响的特征，总结在气候变化的趋势下农业气象灾害的演变规律。

(2) 评估未来中国主要粮食作物生产的气候风险

基于全球典型浓度排放路径（RCPs）假设下温室气体高、中、低排放情景（分别对应于RCP8.5、RCP4.5、RCP2.6）2021-2100年未来气候变化的可能趋势、极端气候事件发生强度和频率的变化，分析小麦、玉米、水稻等主要作物生产的气候风险。

（3）总结增强作物生产气候适应性的典型案例与技术途径

选择典型案例区域，分析小麦、玉米、水稻等主要粮食作物在作物品种选育、种植制度调整、农业气象灾害防御和病虫害防治、农业生态保护等方面增强作物生产气候适应性、提高资源利用效率的技术途径，结合气候智慧型农业（CSA）项目示范区实践开展主要农作物气候适应性效果评估。

（4）提出中国作物生产应对气候变化的政策与技术创新建议

基于典型案例区域适应气候变化技术途径的分析，结合未来农业气象灾害的风险分析，提出未来中国作物生产增强气候适应性、提高资源利用效率、规避气象灾害风险的应对气候变化的政策框架和技术研发创新建议。

（5）配合项目完工报告等相关编制工作并提供技术支持。

有意向的咨询顾问需提供包含具备执行服务所需资历和相关经验的意向书。包括以下内容：

- 1、本公司/机构简介及相关证件；
- 2、说明本公司/机构曾经参与完成过的类似任务以及取得的成果；
- 3、本公司/机构有能力和时间承担单个或多个咨询服务的主要业务骨干的专业领域、资历、经验和成就等相关情况。

资历要求包括：

专业从事应对气候变化与农业可持续发展相关研究领域的高等学校、科研机构、事业单位、技术推广部门、公司及有关社会团体。具有独立法人资格，且企业未处于财产被接管、冻结、破产状态，并没有因违法违规或不诚信行为而被政府或业主宣布取消投标资格。有本相关领域项目或研究经历的机构优先。

承担本项工作任务的咨询顾问团队负责人1名，具有高级技术职称，从事气候变化与农业可持续发展研究工作，至少有5年工作经验，为本任务工作时间不少于2人·月，有相关领域研究项目或研究经历者，尤其是具有相关国际合作项目研究经历者优先。

团队所有成员数不低于4人，总工作时间不少于10人·月。

有意向的咨询顾问应注意世行2011年1月发布（2014年7月修订）选择和聘请咨询顾问指南（以下简称“顾问指南”）第1.9节世

行对利益冲突的政策规定。具体信息，请查阅该网址：

<http://pubdocs.worldbank.org/en/194971438365972130/pdf/67-Consultant-GLs-English-Final-Jan2011-Revised-July1-2014.pdf>

在收到咨询顾问上述文件后，项目办将依据世界银行咨询顾问指南中规定的采取基于咨询顾问资历的选择（CQS）方法进行选择，并就合同事宜展开进一步磋商。

咨询顾问可以与其它公司联合组成联合体或分包咨询顾问，以提高资历，但应明确指出该联合是否为联合体或子咨询顾问。如果是联合体，被选中的联合体所有成员，将对整个合同承担连带责任。

气候智慧型主要粮食作物生产项目办公室将采取基于咨询顾问资历的选择（CQS）方法进行选择，并就合同事宜展开进一步磋商。

如需更多信息，请在非法定节假日的每周一至周五早 8 点至晚 5 点在以下信息中获取。

对本项目分包活动任务有意向的咨询顾问请在 2020 年 5 月 10 日（星期日）17:00 前，通过书面方式邮寄或 E-mail 意向书，具体邮寄和 E-mail 信息如下：

气候智慧型主要粮食作物生产项目办公室

联系人：杨午滕

地 址：北京市朝阳区麦子店街 24 号楼

邮 编：100125 北京 中国

电 话：010-59196370

传 真：010-59196367

邮 箱：bdpmo@vip.163.com

气候智慧型主要粮食作物生产项目办公室

2020 年 4 月 26 日