

**气候智慧型主要粮食作物生产项目
气候智慧型水肥一体化技术适应性分析
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：气候智慧型水肥一体化技术适应性分析
合同编号：CSA-C-24

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/>

气候智慧型水肥一体化技术适应性分析咨询服务（“服务”），主要是基于国内外文献调查，项目实施区水肥一体化灌溉设施、农业物联网平台数据采集系统以及田间实测数据，开展项目实施区水肥一体化灌溉技术对小麦玉米种植的节水、节肥及固碳减排等方面的影响，及其对气候变化（温度、降雨）的适应性评价；结合该技术在我国其它地区的应用案例，了解水肥一体化技术对粮食作物生产固碳减排的影响；根据该技术在粮食作物生产应用现状，分析该技术在我国气候智慧型粮食作物生产上推广应用的前景，提出相应的对策建议。人员总工作时间不少于 8 人·月，实施期限 2020 年 5 月至 2020 年 7 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、制定水肥一体化技术适应性评价实施计划

根据项目任务和时间安排，编制切实可行的项目实施工作计划。制订详实的实施内容、人员安排及其任务分工，以及时间节点安排等。

2、开展项目区水肥一体化条件下小麦玉米种植的固碳减排和气候变化适应性评价

基于项目区水肥一体化灌溉设施、农业物联网平台数据采集系统以及田间实测数据，开展水肥一体化灌溉技术在小麦玉米种植上节水、节肥及固碳减排等方面的影响评价，研究小麦玉米种植对温度、降雨等气候变化的适应能力。

3、开展国内外粮食作物生产水肥一体化技术的评价研究

收集和整理国内外水肥一体化技术在粮食作物生产上的推广应用文献资料，并结合本技术在我国粮食主产区的实际应用案例，研究水肥一体化技术对我国粮食作物生产中固碳减排的影响，以及评价该技术对气候变化的适应能力。

4、提出水肥一体化技术在气候智慧型粮食作物生产上推广应用的对策建议

基于水肥一体化技术对我国粮食作物生产中固碳减排的影响和气候变化的适应能力评价结果，分析水肥一体化技术在我国气候智慧型粮食作物生产上的推广应用前景，提出相应的对策建议。

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：

从事在大田应用水肥一体化技术和农业气候变化相关领域研究或服务的高等学校、科研机构、技术推广部门、企业及有关社会团体。具有独立法人资格，且该机构未处于财产被接管、冻结、破产状态，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。具备完成本任务所需的仪器设备等条件，在本领域有直接相关项目及国家或省部级重点实验室的优先。

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，至少从事7年水肥一体化灌溉施肥技术研究工作，熟悉水肥一体化技术在粮食作物种植上的应用，为本任务工作时间不少于2人·月。

团队所有成员不低于4人，总工作时间不少于8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