**2020年度环境经济形势分析公开选聘承担单位指南**

2020年4月30日

**一、课题背景**

为更全面地服务打好污染防治攻坚战，进一步深化环境经济形势分析工作，开展重点区域、重点行业、典型企业形势分析研究，生态环境部环境规划院针对部分重点技术和重点问题公开选聘承担单位。现诚邀在中华人民共和国境内注册、具有法人资格的企业或事业单位单独或联合申报。

课题研究将于2020年5月启动，2020年10月形成初步成果，2020年12月底提交正式成果。

**二、课题研究内容与成果要求**

本次向全社会公开选聘的课题研究任务和要求为：

**课题1：2020年环境－经济景气形势、原因及对策研究**

**研究内容：**（1）结合当前环境经济运行特点，优化完善环境经济关联指标，梳理环境-经济景气指标体系；（2）梳理月度、季度、年度环境经济数据，运行分析环境经济景气指数，对环境经济景气关系开展持续性观测与评估；（3）计算环境经济动态响应结果，分析预测未来环境主要压力与形势，研究提出相关对策建议。

**成果产出：**2020年1季度至3季度、2020年度环境经济景气分析报告。该成果服务于环境经济形势分析项目对环境-经济景气的预测。

**拟支持经费：**10万元

**课题2：2020年污染气象时空变化及对空气质量的动态影响分析**

**研究内容：**（1）研究天气形势对空气质量（以PM2.5为例）的影响关系，综合运用观测、模型模拟计算等方法，建立污染气象条件量化评估方法。（2）定量计算2020国家及重点区域污染来源中，本地排放、外界输送、不利天气条件等因素的分担率，评估治污减排成效。（3）开展未来中长期（月度、季度等）污染气象条件形势研判分析。

**成果产出：**2020年度污染气象状况变动数据；《1季度－4季度气象因素变动状况及对空气质量影响分析报告》。该成果服务于环境经济形势分析项目对环境空气质量变化形势的研判。

**拟支持经费：**20万元

**课题3：基于卫星遥感和三维化学传输模式的主要大气污染物排放量计算和传输影响研究**

研究内容：（1）自上而下方法估算主要大气污染物排放量。根据地面空气质量监测和卫星遥感数据，建立应用多源数据库和三维化学传输模式对污染物排放量的量化测算方法，测算各季度全国、重点区域和省份污染物排放量情况，并与往年同期污染物排放量进行对比，得出基于卫星遥感的季度全国、重点区域和省份主要污染物排放量变化数据库。（2）评估污染物排放变化对空气质量的影响。基于排放量变化数据库，应用化学传输模式测算各污染物排放变化成效，并计算不同气象条件下污染物排放量变化对空气质量变化影响。（3）定量计算区域传输对空气质量的影响。基于排放量变化数据库和化学传输模式，计算季度各重点区域之间相互传输量和传输影响。

成果产出：构建基于卫星遥感的季度全国、重点区域、各省份主要大气污染物排放量变化数据库以及这种变化导致的区域之间传输影响；基于卫星遥感和三维化学传输模式的主要污染物排放量计算和传输影响研究报告。

**拟支持经费：**15万元

**三、申报条件**

在中华人民共和国境内注册，具有法人资格的企业、事业单位和环保社会组织均可单独申报，如大专院校、科研院所、企业、行业协会及其他经审查符合条件的组织或机构。本次公开选聘不接受个人申请。

课题组负责人须有较强的组织和协调能力，具有较高的理论素养和实践积累，从事相关研究或开发五年以上，具有高级或相当于高级的专业技术职称，无不良科研行为并有固定单位（不包括在站博士后）。课题组负责人必须是该项目实施全过程的真正组织者和指导者，担负实质性研究工作。中央和地方政府公务员不能作为课题负责人。

**四、申请受理**

申请文件由申请函、课题申报书（含经费预算）及附件（联合申请合作协议、前期研究工作成果材料及其获奖情况）等构成。

申请文件以中文编写，一律用A4纸，仿宋体四号字打印并装订成册，同时发送电子版到指定邮箱（word格式），电子版和纸质板申请文件均提交视为有效。

课题申报书文件内容包括课题需求及关键问题分析、现有工作基础和优势、任务分解、项目组织实施方案、主要产出和考核指标、经费预算、人员分工等章节。

课题申报书及有关资料应有法定代表人（或委托授权人）签字并加盖公章，全部申请文件须包装完好，封皮上写明申请课题、申请单位名称、地址、邮政编码、电话号码、联系人及注明“2020年度环境经济形势分析公开选聘”字样，并加盖单位公章。

申请文件一式6份，正本1份，副本5份，每份申请书要注明正本和副本，正、副本分别封装并在封面上注明。一旦正本和副本不符，则以正本为准。

寄达申请文件的截止时间为2020年5月11日17:00，并同时发送电子邮件，请在邮件主题处注明“2020年度环境经济形势分析公开选聘”。申请单位对申请文件在邮寄过程中出现的遗失或损坏不负责任。

申报材料寄送地址：北京市朝阳区北苑路大羊坊8号，环境规划院形势分析中心收，100012，手机：15321958596（要求所有材料装订成一册，快递醒目处标明“2020年度环境经济形势分析公开选聘”）。

联 系 人：袁子林

联系电话：15321958596

邮 箱：hjghzywyh@caep.org.cn

**五、课题管理和实施**

本次公开选聘课题是国家财政预算项目，申报单位须设立课题专门财务账目，专款专用，实行单独管理，单独核算，严格按照国家财政预算资金管理的有关要求执行，保障课题研究工作的顺利实施。如项目经费核减，将根据项目经费实际拨付情况，相应核减委托业务费比例。

生态环境部环境规划院将按照公开、公平、公正的原则，通过“自由申报、专家评审、择优委托”等程序确定课题承担单位。于2020年5月15日前评审并发布选聘结果。

生态环境部环境规划院将指定专人负责项目的跟踪管理。公开选聘选定的课题承担单位，按项目管理要求细化实施方案，进一步明确案例地区、配套条件、阶段进度等,于2020年5月20日前确定实施方案并签订合同。

研究期内，生态环境部环境规划院可依据规划前期研究工作需要，要求承担单位作若干研究进展情况汇报。承担单位应于2020年10月完成研究课题的中期报告，并于2020年12月底前向生态环境部环境规划院提交正式研究报告。

课题结题时必须公开发表或者以政策建议等方式上报一份成果（公开发表或上报前须与课题委托方沟通协商一致），并注明资助资金来源或共同署名发表。