

# 江苏省环境保护厅

## 江苏省财政厅

苏环办【2014】59号

### 关于组织申报 2014 年度省级环保科研课题的通知

各市、县（市）环保局、财政局，各有关单位：

紧紧围绕省委省政府要求，为切实解决环境管理中的难点、热点问题，2014 年省级环保科研课题将以重实效、重应用为基本原则，重点资助三方面内容：一是国内外先进成熟污染治理技术的推广应用；二是环境管理中急需的政策、法规、标准、规范等的研究制定；三是新的环境难点问题的破解与攻关研究。现将申报 2014 年度省级环保科研课题的有关事项通知如下：

#### 一、申报基本条件

（一）申报单位须是在我省注册的企业、事业单位或其他科研机构等。项目第一负责人必须具有相关研究基础，无在研省级环保科研课题，且是在职在岗、具有中级及以上专业技术职称、实际主持该项目的研究人员，能确保在法定退休年龄前完成研究任务。

（二）申报项目须符合《2014 年省级环保科研课题申报指南》要求，不属于指南支持领域和方向的项目不进入项目评审程序。

（三）申报项目实施地点（含推广应用工程实施地点）必须在江苏省境内。

#### 二、申报要求

（一）研究周期和资助方式：申报管理类课题要与省环保厅职能处室沟通，根据管理要求确定研究周期及有关要求，原则上不超过 1 年。其他类型的课题应根据指南要求，科学设置研究周期和总体研究方案，制定阶段目标、年度目标和总目标，最长研究期限不得超过 3 年。获得资助的项目将实行年度考核，考核优秀的项目将实行滚动资助，考核不通过的项目将及时终止项目研究。

（二）今年对新技术、新工艺（设备）应用示范类项目实行政府采购，由采购中心组织招投标，招标项目已在指南中标注，具体招标投标要求另行通知，并在有关政府网站公布。

（三）各市、县（市）环保局、省级及以上科研院所及在宁高校（不含在地方设立的分院）为项目申报推荐单位，省内其他高校向所在地（县（市）或市）环保局、财政局申报。每个项目负责人限报一项。

请各推荐单位认真组织申报和审核推荐工作，应推荐符合指南申报要求、项目负责人诚信度高、有较强的组织实施能力和研究基础的项目。采取变相转包、项目负责人或承担单位无相关研究能力和实际研究内容的项目不得推荐。

#### 三、申报注意事项

（一）限报类型：申报单位有 2 个以上（含 2 个，下同）应结未结课题或有应结未结课题超期一年以上的，不得申报；承担 2 个以上在研项目（包括国家、省有关部门资助的项目）的课题负责人不得申报；近三年内承担的省级环保科研课题完成情况较差，专家评审结果为“终止研究”或“不通过验收”的课题负责人不得申报。

（二）项目申报单位应与合作单位联合申报，申报时明确各单位研究内容和经费概算，并附合作协议。

（三）同等条件下优先资助配套经费充足的项目和往年按期完成课题合同任务且质量优

秀的项目负责人的申报项目。

(四)项目申报和立项过程中有弄虚作假、冒名顶替、侵犯他人知识产权等不良信用行为的,一经查实,三年内不得申报。

#### 四、材料报送要求

申报单位须提交以下材料:

(一)《江苏省环保科研课题设计书》(2011版)。纸质材料一律用A4纸正反打印、简装。《江苏省环保科研课题设计书》(2011版)在江苏环保网→科技标准→科研管理→管理规定中查找“江苏省环保科研课题项目管理办法(试行)”的附件。

(二)推荐项目汇总表(附件2)和推荐单位出具的推荐文件。省内高校、省级及以上科研院所申报材料由所在单位科技部门筛选审查,提出预审意见,汇总后向省财政厅、环保厅出具正式推荐文件。其余单位的申报材料经所在地县(市)或市环保局、财政局预审,签署意见、加盖公章,汇总后由县(市)或市环保局向省财政厅、环保厅出具正式推荐文件。

(三)项目负责人身份证明材料,包括身份证复印件、专业技术职称复印件、正式在编证明(如2014年工资单、养老、医疗、失业保险等证明材料)。

请各推荐单位将上述申报材料(一式六份)统一报江苏省环境工程咨询中心,电子版(标题统一为申报项目名称)发送至电子邮箱(kygl@jshb.gov.cn)。未经推荐的申报项目以及纸质材料和电子版材料不一致或材料不全的申报项目概不受理。

#### 五、申报截止时间

截止时间为2014年4月18日,逾期不予受理。

#### 六、申报联系人

##### 1、江苏省环境工程咨询中心

联系人:吴海杰;联系电话:025-86576345

通讯地址:南京市凤凰西街241号,邮编:210036

##### 2、省环保厅科技处

联系人:刘秀凤;联系电话:025-86266156

##### 3、省财政厅经建处

联系人:曹会萍;联系电话:025-83633096

附件:1.2014年度省级环保科研课题申报指南

2.2014年度省级环保科研课题推荐项目汇总表

江苏省环境保护厅

江苏省财政厅

2014年3月17日

## 附件1

# 2014年省级环保科研课题申报指南

## 一、污染防治新技术、新工艺（设备）应用示范（招标项目）

### 1101 燃煤锅炉烟气污染物超低排放技术示范工程

针对现有燃煤锅炉烟气后续治理设施改造需要，进行烟气污染物超低排放技术应用示范，要求经处理后烟气污染物排放达到或优于燃气轮机组的排放水平，即烟尘 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{SO}_2 \leq 35\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NO}_x \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 。

申报条件：所研究的工程技术已在国内电力或热电企业试用，并取得半年以上实际监测数据，证明可达到燃气轮机组排放水平；工程投资和运行成本企业可以承受；与省内相关企业有初步合作协议。提交成果要求：提交示范工程技术应用指南和可行性评估报告；示范工程运行评估报告。

### 1102 空气质量在线监测仪器国产化应用示范

针对目前我省使用的在线监测仪器大多为进口设备，投资和运行维护成本高，为推动监测设备国产化，大力发展环保产业，开展空气质量新标准监测所涉及的二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM10、PM2.5等国产在线监测仪器示范应用，为空气质量在线监测设备的国产化应用提供技术支撑。

申报要求：在调查评价省内现有空气质量在线监测仪器现状和主要问题的基础上，选取省内有代表性的点位，开展不同区域测点国产空气质量在线监测仪器示范应用研究，对监测系统的稳定性、准确性、智能软件功能等方面开展技术比对和性能评估。申报单位须符合以下条件：（1）示范研究使用的在线分析仪监测方法必须满足《环境空气质量标

准》（GB3095-2012）要求；（2）示范研究使用的在线分析仪已在某些单位或某区域得到初步应用，具有国家授权的相关发明专利或实用新型专利；相关核心部件或整机得到国家权威部门技术认证。成果提交要求：《空气质量新标准在线监测系统可行性研究报告》、《空气质量新标准在线分析仪单点专项测试报告》、《空气质量新标准在线分析仪区域适用性比对测试报告》、《空气质量新标准在线分析系统性能改良研究报告》、《空气质量新标准在线分析系统智能软件优化研究报告》及《空气质量新标准在线分析系统运营、维护研究报告》。

### **1103 水质在线监测仪器国产化应用示范**

申报要求：针对目前我省使用的在线监测仪器大多为进口设备，投资和运行维护成本高，为推动监测设备国产化，大力发展环保产业，针对某一类污染物或多类污染物，进行国产化在线监测仪器应用示范，并开展国产水质自动监测仪器的性能评估研究，缩小与进口仪器的差距，为水质自动站仪器的国产化应用提供技术支撑。

申报要求：在调查评价国内现有水质自动监测仪器现状和主要问题的基础上，在省内选择有代表性的2个点，开展国产在线监测仪器水质五参数（pH、溶解氧、电导率、浊度、水温）、氨氮和高锰酸盐指数的监测应用示范，并进行综合性能评估。申报单位须符合以下条件：（1）示范研究使用的在线分析仪监测方法必须满足国家最新要求；（2）示范研究使用的在线分析仪已在某些单位或某区域得到初步应用，具有国家授权的相关发明专利或实用新型专利；相关核心部件经或整机得到国家权威部门技术认证。成果提交要求：（1）《地表水水质自动监测仪器调研报告》，（2）《国

产地表水水质自动监测仪器可行性研究报告》（五参数、氨氮、高锰酸盐指数）及相关性能测试、检测报告（有资质的第三方出具）。

## 二、地方环保标准及管理规范研究

### （一）大气污染控制与管理

#### **2101 江苏省工业炉窑大气污染物排放标准制订（含排放调查及管理研究）**

申报要求：为推进我省工业炉窑大气污染防治工作，需针对我省工业炉窑大气污染物排放现状，制定经济技术可行的工业炉窑地方排放标准，研究提出监测、监控要求和标准实施、监督等相关规定。成果提交要求：（1）《江苏省工业炉窑大气污染防治情况调查报告》和《江苏省工业炉窑大气污染防治工作方案》（报批稿）；（2）《江苏省工业炉窑大气污染物排放标准》（报批稿）和编制说明；（3）编制本标准经济技术可行性分析报告、环境效益分析报告。

#### **2102 江苏省生物质成型燃料及炉具技术规范研究**

申报要求：为推进和规范我省生物质锅炉使用，对生物质燃料及生物质锅炉需达到的技术指标、性能参数、污染防治要求等进行规定，形成技术规范。成果提交要求：（1）省内外生物质燃料及生物质锅炉使用情况调研报告；（2）江苏省生物质燃料技术规范（报批稿）；（3）江苏省生物质锅炉技术规范（报批稿）。

#### **2103 江苏省重点行业挥发性有机物（VOCs）排放总量核算方法研究**

申报要求：对我省VOCs重点排放行业进行调查，研究提出重点行业VOCs排放量的测算和总量核算办法及减排核查核算细则。成果提交要求：（1）《江苏省挥发性有机物重

点行业排放总量情况分析报告》；（2）《江苏省VOCs排放重点行业排放量测算和总量核算办法》；（3）《重点行业挥发性有机物治理减排核算细则》。

#### **2104 江苏省工业烟粉尘总量控制管理研究**

申报要求：对全省产生工业烟粉尘的行业进行调查，研究提出烟粉尘总量控制途径。成果提交要求：（1）全省工业烟粉尘排放总量情况分析报告；（2）《江苏省工业烟粉尘减排可达性分析报告》；（3）《江苏省工业烟粉尘对策建议》；（4）《江苏省工业烟粉尘减排项目清单》。

#### **2105 化工园区VOCs无组织排放控制技术途径研究**

申报要求：选择我省典型化工园区，对园区内化工企业VOCs无组织排放、控制的各个环节进行调研，分析存在的主要问题，研究控制方法，并编写适合我省的化工行业无组织排放废气控制的技术规范。成果提交要求：（1）江苏省化工行业VOCs无组织排放控制存在的共性问题报告；（2）江苏省化工行业无组织排放排放废气的控制途径报告；（3）《江苏省化工行业无组织排放废气控制技术规范》（送审稿）

#### **2106 江苏省扬尘排污费收费办法修订研究**

申报要求：对全省扬尘排污费征收情况，包括征收标准、征收方式、征收时间、考核方式、考核要求、奖惩机制等各方面内容进行调研分析，研究修订《江苏省城市施工工地扬尘排污费征收管理试行办法》。成果提交要求：（1）《江苏省城市施工工地扬尘排污费征收管理试行办法》实施情况调研报告；（2）《江苏省城市施工工地扬尘排污费征收管理试行办法》修订稿（报批稿）；（3）江苏省施工扬尘管理对策建议报告。

#### **2107 江苏省重污染天气气象条件特征及概念模型研究**

申报要求：针对我省近年来已发生的不同类型重污染天气过程，研究主要气象要素、重污染天气类型特征，利用历史资料修正空气质量多模式预报系统，提高预报准确性。利用霾污染监测资料，开展江苏霾和大气污染风险区划分析。成果提交要求：（1）提交江苏省大气重污染天气类型研究报告；（2）建立不同类型重污染天气气象要素的资料信息库（定期更新）；（3）修正完善空气质量多模式预报系统；（4）提交江苏霾、大气污染风险区划空间分布报告。

### **2108 江苏省钢铁行业汞排放水平及总量研究**

申报要求：全面统计、调查全省钢铁企业的数量、规模、工艺技术水平、汞排放情况等，对江苏省钢铁企业烟气中汞排放水平及总量进行调查研究。成果提交要求：（1）《江苏省钢铁行业汞排放水平及总量研究调查报告》；（2）《江苏省钢铁行业汞污染防治对策和建议》（送审稿）。

## **（二）总量控制与管理**

### **2201 江苏省污染物排放总量控制综合管理系统研究**

申报要求：研究分析省内外省级层面污染物总量指标预算、排污权交易、排污许可证、日常总量监管等管理系统的运行情况，开发“江苏省污染物排放总量控制综合管理系统”，将污染物总量指标预算、排污权交易、排污许可证、日常总量监管全部纳入管理系统，并选择部分地区进行试点。成果提交要求：（1）江苏省污染物排放总量控制综合管理系统构建技术研究报告；（2）江苏省污染物排放总量控制综合管理系统软件；（3）在太湖流域进行试点应用。

### **2202 主要污染物总量控制刷卡管理系统示范工程研究**

申报要求：利用企业现有环保在线监测设备，研究开发总量控制刷卡管理系统，禁止企业超总量排污。成果提交要

求：（1）研制主要污染物总量控制刷卡管理系统；（2）在两家企业建成具有实用和示范效应的总量控制刷卡排污管理系统。

### **（三）危险废物准入与管理**

#### **2301 危险废物转移全过程监管监督机制研究**

申报要求：为提高危险废物转移管理水平，逐步取消危险废物省内转移的行政审批，形成权责分明、运转高效、公开透明的转移管理体系，需要研究制定适应新形势的危险废物转移管理办法，建立转移过程实时监控措施和事后监督机制。成果提交要求：（1）《危险废物道路运输污染防治规定》（报批稿，2014年完成）；（2）危险废物转移网上报告环境监管制度研究报告（2015年完成）。

#### **2302 危险废物利用处置行业准入条件研究**

申报要求：开展江苏省废矿物油、电镀污泥、废有机溶剂、废无机酸、废对苯二甲酸和苯酐废水、废电器电子产品等危险废物产生、利用处置现状及污染防治技术调研，研究上述危险废物利用处置行业环境准入指标。成果提交要求：（1）废矿物油、电镀污泥、废有机溶剂、废无机酸利用处置行业准入条件研究报告（2014年底前完成）及准入条件（送审稿）；（2）废对苯二甲酸、苯酐废水、废电器电子产品利用处置行业准入条件研究报告及准入条件（送审稿）（2015年底前完成）。

### **（四）电磁辐射与放射性管理研究**

#### **2401 江苏省稀土行业环境管理政策研究**

申报要求：全面调查全省稀土冶炼行业的污染防治情况和环保政策规定，系统研究国内外稀土放射性废渣处理处置现状，提出规范、可行的环境监察指南及相关管理要求，并

选取1~2家稀土冶炼企业进行试点应用。成果提交要求：（1）江苏省稀土冶炼行业现场环境监察指南等环保管理规范性文件（报批稿）；（2）江苏省稀土冶炼行业低放废渣放射性管理研究报告；（3）制订江苏省稀土冶炼行业低放废渣放射性污染控制技术规范（报批稿）。

### **2402 城市射频电磁辐射流动监测应用研究**

申报要求：选取省内典型地区，对城市射频电磁辐射环境现状进行流动监测应用研究，提出城市射频电磁辐射污染防治对策建议，研究制定城市射频电磁辐射流动监测技术规范。成果提交要求：（1）获取基于GIS的江苏省典型地区城市射频电磁辐射环境基础数据；（2）提出城市射频电磁辐射污染防治的对策建议（送审稿）；（3）制定城市射频电磁辐射流动监测技术规范（送审稿）。

### **2403 江苏省典型地产植物性农产品中放射性水平调查**

申报要求：为全面了解全省典型地产水稻油菜等农产品放射性核素浓度水平，对全省13个市典型样品进行检测分析，提出江苏省典型地产植物性农产品放射性污染防治对策建议。成果提交要求：（1）江苏省植物性农产品中放射性水平调查报告；（2）江苏省典型地产植物性农产品放射性污染防治的对策建议。

## **（五）环境监察与执法**

### **2501 环境污染刑事案件查处联动机制研究**

申报要求：环保部门与公安机关的执法衔接配合机制研究，包括联合办案、案件移送、行政执法证据与刑事证据衔接等制度研究，探索环保警察机构设立的可行性；检察机关提前介入以及环境污染刑事案件优先办理、快速办理工作机制研究；人民法院审理环境污染刑事案件中证据认定的有关

问题研究，并对典型案例进行剖析，指导基层办案。成果提交要求：（1）环保部门与公安机关联勤联动制度文本（建议稿）；（2）检察机关提前介入以及环境污染刑事案件优先办理、快速办理工作制度文本（建议稿）；（3）江苏省环境污染刑事案件汇编。

### **2502 江苏省环境监察（督查）基本工作规范研究**

申报要求：针对不同类型的环境监察工作和重点行业的污染源现场监察职责、内容和程序，研究制订环境监察人员执法行为规范、职责范围；研究制定江苏省环境监察（督查）基本工作规范，作为全省环境监察系统执法指南，成果提交要求：提交江苏省环境监察（督查）基本工作规范（报批稿）。

### **2503 江苏环境行政处罚文本规范及典型案例研究**

申报要求：针对日益增加的环境违法行为，收集基层不同类型行政处罚案件，规范收集证据的方式和要求、审查证据的方法和要求、证据效力的判断方法，提供常见证据的证明对象示例、常见环境违法行为的事实证明和证据收集示例、常见证据制作示例。对环境执法中的疑难问题，提出切实可行的解决办法。成果提交要求：（1）建立常见环境违法行为的执法模板；（2）编制主要行政处罚案件类型的文本规范；（3）起草《江苏省环境行政处罚案卷指南》；（4）编印《江苏省环境行政处罚典型案例库》。

## **（六）环境监控与管理研究**

### **2601 江苏省生态环境监控管理办法研究**

申报要求：为解决环境监控管理工作中出现的问题，建立环境监控体系建设、运维等保障机制，指导环境监控管理工作规范有序开展，广泛调研并结合江苏省环境管理和生态环境实际情况，研究制定更为详细和实用的江苏省生态环境

监控管理办法，规范江苏生态环境监控系统的管理，指导全省生态环境监控管理工作。成果提交要求：提交《江苏省生态环境监控管理办法》（报批稿）

### **2602 江苏省生态红线区域保护规划地理信息系统建设研究**

申报要求：根据省政府印发的《江苏省生态红线区域保护规划》，研究建设江苏省生态红线区域地理信息管理系统，并具备空间决策分析与管理功能，为全省生态保护、生态补偿、环境监管和项目审批提供科学支撑。成果提交要求：（1）建设江苏省生态红线区域管理数据库；（2）建立具备空间决策分析与管理功能的生态红线区域地理信息系统。

### **2603 江苏省化工园区环境自动监控预警系统能力建设现状和对策研究**

申报要求：对全省58个化工园区开展环境自动监控预警系统建设现状调研，提出分类指导和规范化建设的建议对策，成果提交要求：（1）全省化工园区环境自动监控预警系统建设现状调查报告和分类建设对策建议；（2）化工园区环境自动监控预警系统建设技术指南。

### **2604 江苏省污染场地数据库平台构建及典型重金属污染物环境风险评价筛选值标准研究**

申报要求：全面调查省内现有污染场地资料，并进行分类评估，建立我省污染场地数据库和优先治理名录；并对铅、砷、镉、铬等典型重金属污染场地的环境风险评价筛选值进行研究。成果提交要求：（1）江苏省污染场地数据库操作平台；（2）江苏省污染场地优先治理名录；（3）江苏省铅、砷、镉、铬等典型重金属的环境风险评价筛选值标准（建议稿）。

## **2605 江苏省流域考核断面生物学目标及水生态健康评价标准研究**

申报要求：为实现流域水质目标管理向生态目标管理的转变，从“生物完整性”角度出发，研究确立生物学目标，提出生态健康评价标准，为管理部门提供更直接的技术支撑。成果提交要求：（1）提交基于水生生物的江苏省流域考核断面生物学目标及生态健康评价标准（建议稿）；（2）提交江苏省流域考核断面浮游植物（或着生藻类）、后生浮游动物、大型底栖无脊椎动物等水生生物类群的监测技术规范（建议稿）。

## **2606 社会环境检测机构监管办法研究**

申报要求：选择我省社会环境检测机构较多的地区开展社会环境检测机构监管试点研究，建立社会检测机构管理系统和业务申报登记系统，对社会检测机构开展环境监测业务进行全过程跟踪监管。成果提交要求：（1）社会环境检测机构资质认定和从业人员上岗证管理办法；（2）社会环境检测机构监管模式和信任评估办法；（3）建立社会检测机构管理系统和业务申报登记系统。

### **（七）环境管理政策研究**

## **2701 生态文明体制改革的近中期规划和实施方案研究**

申报要求：按照十八届三中全会《关于全面深化改革若干重大问题的决定》和《省委办公厅省政府办公厅省有关部门实施省委十二届六次全会〈意见〉重要改革举措分工方案》的要求，开展生态文明体制研究，提出江苏生态文明体制改革的总体思路，确定生态文明体制改革的近中期重点领域和实施方案，建立完善独立的环境监管体制机制。重点研

究专题：(1)生态文明体制改革与经济、政治、文化和社会体制改革整体推进机制研究；(2)江苏环保督政管理机制框架设计和创新研究；(3)生态环境负面清单目录和《环境保护综合名录》研究；(4)生态环境资源资产负债表编制技术规范及核算审计研究；(5)江苏生态环境损害评估鉴定及试点研究。

成果提交要求：(1)提出全省生态文明体制改革的重点任务和发展方向；(2)提出江苏生态文明体制和生态环保改革的重点领域；(3)确定全省生态文明改革的近中期实施方案；(4)提交相关的调研报告、专题科研报告和政策建议；(5)起草关于加强江苏生态文明体制改革的若干政策意见。

### **2702 江苏水环境资源生态补偿制度设计及创新研究**

申报要求：研究总结国内外水环境资源生态补偿基本情况及法规制度，结合生态文明建设改革要求及江苏水环境区域补偿工作经验，创新深化江苏水环境资源生态补偿制度。成果提交要求：(1)国内外水环境资源生态补偿法规基础、制度设计、经验教训及发展趋势调研报告；(2)江苏水环境区域补偿工作的现状、经验及存在问题；(3)江苏水环境资源生态补偿制度创新及深化建议，起草《江苏水环境资源生态补偿制度分阶段实施方案（建议稿）》。

### **2703 苏南地区产业绿色发展与转型基金可行性方案研究**

申报要求：分析苏南地区产业结构现状与发展趋势、各类环保专项资金投入方向与渠道，面向重污染企业、受污染的工矿企业场地、老旧机动车、非电行业脱硫脱硝除尘等范围，从来源、使用、管理、监督等方面，研究设立苏南地区产业绿色发展与转型基金的可行性，激励重污染企业自动退出和转型，自愿实施污染治理与升级改造。成果提交要求：

提交《苏南地区产业绿色发展与转型基金可行性方案研究》报告，供省政府决策参考。

#### **2704 环保信用信息在差别水价领域的应用研究**

申报要求：调研国内外差别水价与环保信用相结合的的基本情况，联合省有关部门共同研究，制定环保信用信息在差别水价领域应用的管理办法、执行标准。成果提交要求：

（1）环保信用信息在差别水价领域的应用研究报告；（2）环保信用信息在差别水价领域的应用的管理办法。

### **三、环境新问题的破解与技术攻关研究**

#### **3101 江苏沿江化工区化学品风险控制与饮用水安全研究**

申报要求：当前江苏沿江化工区化学品环境管理存在“六个说不清”问题：（1）化学品生产和使用种类、数量、行业、地域分布信息不清；（2）重大环境风险源种类、数量、规模和分布不清；（3）多数化学物质环境危害性不清；（4）有毒有害化学污染物质的排放数量和污染情况不清；（5）化学物质转移状况不清；（6）受影响的生态物种和人群分布情况不清。这严重威胁到长江沿江城镇的饮用水安全。为加强我省化学品环境风险防控的科学研究水平，将以“说得清”江苏沿江化工区化学品管理中遇到的六个问题为主要研究内容，开展相关基础研究工作，为我省化学品管理和监控提供科技支撑。

#### **3102 颗粒物（PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>）源解析研究**

申报要求：针对近来霾污染日益严重问题，开展颗粒物（PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>）源解析相关工作，为大气污染防治工作提供科技支撑和决策支撑。

