政府采购合同

项目名称：空气质量提升改善技术服务第1包

项目编号：JSZC-321281-HUAY-C2026-0003

采 购 人：泰州市兴化生态环境局

供 应 商：南京大学环境规划设计研究院集团股份公司

合同签订日期：2026年4月24日

扫描全能王 创建

政府采购合同

采购单位（全称）：泰州市兴化生态环境局（以下简称甲方）

供应商（全称）：南京大学环境规划设计研究院集团股份公司（以下简称乙方）

依照《政府采购法》、《民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 SZC-321281-HUAY-C2026-0003 空气质量提升改善技术服务 第 1 包 项目相关事项协商一致，达成如下合同条款：

一、合同金额

合同金额为（大写）：壹佰捌拾伍万陆仟元（￥1,856,000.00 元）人民币。

二、服务内容

甲方聘请乙方提供以下服务：

1、专家团队驻场技术服务

（1）常态化保障

每日研判分析兴化市当前空气质量情况与考核目标的差距，研判未来三天污染形势。专人值守实时盯控数据，发现异常及时预警，及时上报，并进行排查。开展每日数据分析，编制日报、周报、月报、年报。

（2）数据分析服务

结合兴化市污染特征基础和空气质量数据开展包括但不限于大气环境演变规律分析、大气环境质量现状评价与超标情况分析，识别影响达标的主要因素。结合省、市工作要求及监测监控情况，及时辅助生态环境局开展溯源追踪与成因研判，提供污染特征分析报告，提高管理的科学性、针对性和有效性，促进环境空气质量持续改善。

扫描全能王 创建

2、大气环境管控技术支撑服务

（1）卫星遥感监测

利用高分辨率卫星影像数据，每月对兴化境内裸土开展遥感解译监测。根据识别结果开展现场巡查并确定污染源分布情况，针对性的开展污染源定期巡查，为下一步管控及排查提供依据。

（2）融合清单编制

通过现场排查、资料收集开展全市融合排放清单（简称融合清单）大气污染物核算物质包括二氧化硫（SO_2）、氮氧化物（NOx）、一氧化碳（CO）、挥发性有机物（VOCs）、氨（NH_3）、总悬浮颗粒物（TSP）、可吸入颗粒物（PM_{10}）、细颗粒物（$PM_{2.5}$）、黑碳（BC）和有机碳（OC）。核算物质包括二氧化碳（CO_2）、甲烷（CH_4）、氧化亚氮（N_2O）和氢氟碳化物（HFCs），完成兴化市融合排放清单编制。

（3）重污染天气应急清单编制

动态更新修订重污染天气应急减排清单，开展 39 个重点行业环保绩效“创 A 晋 B 保 C”，对重点企业实施“点对点”帮扶，推动重点行业企业开展全流程提级改造。

（4）颗粒物在线源解析服务

通过在线大气重金属分析仪(AMMS-100)、大气水溶性离子成分分析仪(WAGA-100)、大气碳质组分分析仪(OCEC-100)及 PMF 在线源解析模型等，实现对大气颗粒物的在线溯源和成因剖析，为区域性大气污染精准治理和空气质量细化管理以及重污染应急、治理成效评估提供长期基础数据和技术支撑，厘清内源排放与外部传输。

（5）颗粒物激光雷达扫描溯源服务

在监测站、人武部周边选择合适点位布设 1 台颗粒物激光雷达。通过 24h 不间断的扫描监测，实时采集城市建成区的污染信息、影像

扫描全能王 创建

信息和位置信息。对监测情况进行汇总，根据激光雷达监测高值区出现时段及频次，识别污染源规律反馈现场驻点技术人员，现场驻点技术人员进行针对性核查溯源，将污染热点在最短时间清除，减小污染扩散带来的数值升高。

3、现场巡查与企业帮扶服务

（1）精细化靶向施策

驻点技术人员利用便携式 VOCs 监测仪、手持式颗粒物监测等设备对重点区域、工地、企业等污染源进行巡查，包括污染源现场排查、辖区内重点源排查、典型时段专项巡查等。对城市建成区生活源、交通源、工业源开展排查和问题梳理，建立精细化污染源清单。专家团队根据本地产业结构、污染特征、问题短板等，因地制宜制定“一市一策”方案，提升大气污染防治水平和管控能力。

（2）无人机飞航

获取精确、带有地理信息及时间标记的空气污染数据，并实时传输至配套软件进行智能可视化分析，三维污染分布情况一目了然，快速锁定污染源。

（3）涉气企业技术帮扶

聚焦辖区重点排放企业、重点涉气行业，全面核查重点企业、行业废气治理设施运行状况，开展全流程、全环节现场技术帮扶，指导企业提升治气设施运行效率与污染治理水平，对低效、失效治理设施实行清单化管理、项目化推进、闭环式整改。实行不定期“回头看”，跟踪整改成效。

三、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自 2026 年 4 月 24 日至 2027 年 4 月 23 日止。

四、付款方式

完成并通过专家评审后一次性付款。

扫描全能王 创建

五、知识产权产权归属

1、乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

2、所有提交给甲方的技术服务成果及相关资料的最后文本，包括为履行本合同所编制的图纸、计划和证明资料等，都是属于甲方的财产。

六、保密

经甲方同意，乙方可保存第五条列述资料的复印件，包括委托方提供的资料，但未经甲方的书面同意，乙方不得将第五条列述资料用于与本服务项目之外的任何项目。

七、违约责任与赔偿损失

1、乙方提供的服务不符合磋商文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价1%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 1‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 1%的违约金。甲方如逾期付款，则每日按本合同总价的1‰向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，双方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应

扫描全能王 创建

在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、合同的组成部分

本合同条款、成交通知书、磋商文件、磋商响应文件及乙方在磋商时的书面承诺等构成合同的组成部分。

十一、本合同一式四份，甲方、乙方各执一份，采购代理机构、兴化市行政审批局各一份。

十二、本合同一切未尽事宜，按民法典有关规定执行，无相关规定的，由甲乙双方协商解决。

买方(甲方)公章：泰州市兴化生态环境局

法定代表人签名：

卖方(乙方)公章：南京大学环境规划设计研究院集团股份公司

法定代表人签名：

2026年4月24日

扫描全能王 创建

附件：服务需求清单

内容	内容说明	数量	工作内容
专家团队驻场技术服务	常态化保障	1 项	每日研判分析兴化市当前空气质量情况与考核目标的差距，研判未来三天污染形势。专人值守实时盯控数据，发现异常及时预警，及时上报，并进行排查。开展每日数据分析，编制日报、周报、月报、年报。
	数据分析服务	1 项	结合省、市工作要求及监测监控情况，及时辅助生态环境局开展溯源追踪与成因研判，提供污染特征分析报告，提高管理的科学性、针对性和有效性，促进环境空气质量持续改善。
大气环境管控技术支撑服务	卫星遥感解译	12 份	针对卫星遥感影像，每月对相关裸土进行卫星解译，梳理形成报告一份+裸土管控清单一份
	融合清单编制	1 项	专业技术人员通过现场排查、资料收集开展全市融合清单编制工作，形成 2023 年兴化市融合排放清单编制报告。
	应急管控清单编制	1 项	完成兴化市重污染天气应急清单编制更新工作，按照上级要求完成用车大户清单、货车白名单信息填报工作。
	颗粒物在线源解析	7 天	通过大气重金属分析仪、大气水溶性离子成分分析仪、大气 OC/EC 在线分析仪及 PMF 在线源解析模型等，实现对颗粒物污染溯源和成因剖析。服务时间：秋冬季完成在线监测 7 天。
	颗粒物激光雷达扫描服务	1 年	1 台颗粒物激光雷达，在秋冬季持续扫描污染热点区域，结合现场热点核实，保障颗粒物浓度达标。服务时间：1 年
现场巡查与企业帮扶服务	精细化靶向施策	1 项	对城市建成区生活源、交通源、工业源开展排查和问题梳理，建立精细化污染源清单，提出相应管控建议。
	无人机飞航	1 项	获取精确、带有地理信息及时间标记的空气污染数据，并实时传输至配套软件进行智能可视化分析，快速锁定污染源。服务时间：1 年
	涉气企业技术帮扶	1 项	聚焦辖区重点排放企业、重点涉气行业，全面核查重点企业、行业废气治理设施运行状况，开展全流程、全环节现场技术帮扶，指导企业提升治气设施运行效率与污染治理水平，对低效、失效治理设施实行清单化管理、项目化推进、闭环式整改。实行不定期“回头看”，跟踪整改成效。

扫描全能王 创建