

政府采购合同

项目名称：洛阳市老城区道北路街道办事处老城区 2026 年大气污染防治第三方技术咨询服务项目

政府采购管理部门备案编号：洛老招标采购-2026-4

甲方：洛阳市老城区道北路街道办事处

乙方：河南速创环保科技有限公司

签订时间：2026 年 6 月 5 日



甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及洛阳市老城区道北路街道办事处老城区 2026 年大气污染防治第三方技术咨询服务项目的招标结果及相关招标文件、投标文件等，经协商订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 委托事项

甲方委托乙方为洛阳市老城区道北路街道办事处老城区 2026 年大气污染防治第三方技术咨询服务项目提供相关服务内容，包括数据研判分析服务、空气质量调度服务、污染源现场巡查服务、会商研判服务、专项分析治理服务、重污染过程预警管控服务、溯源监测服务以及技术保障。

第二条 双方权利义务

2.1 甲方权利义务：

2.1.1 协助乙方收集相关资料，保证提供本地相关污染源的排放信息，协助乙方完成监测设备接电、用电以及车辆通行等辅助工作；

2.1.2 有权对项目质量、进度进行检查、监督；

2.1.3 甲方保证按本合同规定时限支付服务费用；

2.1.4 甲方保证按照乙方的技术建议采取管控措施并保证落实到位。

2.1.5 甲方根据乙方的技术支持，在相关的管控措施落实到位的情况下，连续三个月未能退出市内月度空气质量综合排名后两名，甲方有权解除本合同。

2.2 乙方权利义务：

2.2.1 按本项目招标文件及其承诺的投标文件提供大气污染防治第三方技术咨询服务项目的服务工作内容，提交项目相关报告并通过甲方验收；

2.2.2 乙方在甲方落实全部管控措施及工作方案后，成果质量达不到考核要求所造成的经济损失由乙方承担，因甲方对乙方提出建议方案措施执行不到位，视为乙方完成任务；

2.2.3 乙方按合同约定收取报酬。若甲方逾期支付服务费超过 30 天，乙方有权终止服务，若逾期累计超过 60 天，乙方有权解除合同。

2.2.4 满足甲方对本项目的其他合理要求。

第三条违约责任

3.1 因甲方原因导致乙方工作不能正常进行及合同无法履行，全部经济损失由甲方承担，因乙方原因导致工作延期或合同无法履行，经济损失由乙方承担；

3.2 甲方未按期支付费用的，自拖延之日起，每日按项目未支付费用的 0.5% 向乙方支付违约金，最高不得超过未按期支付费用 10%；

3.3 乙方未按期提交服务工作报告，自拖延之日起，每日按项目未支付费用的 0.5% 向甲方支付违约金，最高不得超过未支付费用 10%；

第四条合同金额

合同总额¥：2360000.00 元，人民币（大写）：贰佰叁拾陆万元整。

第五条付款方式

5.1 合同签订后，甲方根据乙方的服务内容完成情况，按月支付服务款，每月支付合同金额的 7%，自 2026 年 6 月 8 日至 2027 年 6 月 7 日每月 15 号前支付上个月的服务费，共计支付 12 个月。剩余合同金额的 16% 做为绩效考核费用，根据 5.2 的考核办法进行奖惩，绩效考核费用应于考核完成后 5 个工作日内完成支付。

5.2 绩效考核办法

5.2.1 年度三项主要指标 PM_{2.5}、优良天、重污染天，依据 2026 年的年度考核目标任务（以洛阳市生态环境局或洛阳市政府发布的文件为准），有一项指标未完成，则扣除合同总额的 2%，以此类推；如出现未完成但该项指标在区域中排名前 5，则可免除该项指标相应的扣款。

5.2.2 秋冬防等重点防控时段，依据 2026 年下发的秋冬防考核目标任务（以洛阳市生态环境局或洛阳市政府发布的文件为准），依据 PM_{2.5}、重污染天数的实际完成情况，有一项指标未完成，则扣除合同总额的 1%，以此类推；如出现未完成但该项指标在区域中排名前 5，则可免除该项指标相应的扣款。

5.2.3 服务期内，如出现全省月度排名进入后 15 的情况，每次扣除合同总额的 1%。

5.2.4 服务期内，如出现被省或市约谈的情况，每次扣除合同总额的 3%。

5.2.5 依据洛阳市生态补偿办法的通报文件，服务期整体如出现扣款情况，扣款金额在 300 万以内，扣除合同总额的 1%，扣款金额在 301-600 万，扣除合同总额的 2%，扣款金额在 601 万以上，扣除合同总额的 3%；服务期整体如有奖励情况，奖励金额在 300 以内，则相应奖励合同总额的 1%，奖励金额在 301-600 万以内，奖励合同总额的 2%，奖励金额在 601 万以上，奖励合同总额的 3%。

5.2.6 以上考核条款如出现省、市未下达考核任务目标或未进行考核、不问责等免责情况时则可免除考核扣款，甲方或当地政府受到上级表扬时可酌情减免对乙方的考核扣款。

5.2.7 合同最终结算总费用（含奖励资金在内），不超过合同总金额。

第六条 服务期、地点

项目服务期：自 2026 年 6 月 8 日起至 2027 年 6 月 7 日止，共计 12 个月。

服务地点：洛阳市老城区。

第七条 未尽事宜

本合同未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。本项目委托书、审查意见、会议纪要，均属本合同组成部分。

第八条 争议解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第九条 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章后生效。甲乙双方履行完合同规定的义务后，合同终止。

本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

(本页为签字盖章页，以下无正文)

甲方名称 (盖章)：洛阳市老城区道北路街道办事处

甲方代表签字：

王涛



地址：老城区瀍涧大道与龙光路交叉口往西100米路西

电话：0379-62355121

开户银行：

银行帐号：

签订日期：2026年6月5日

乙方名称 (盖章)：河南速创环保科技有限公司

乙方代表签字：

范俊



地址：河南省郑州市高新技术产业开发区科学大道与长椿路交叉口升龙又一城A

座21层268号

电话：0371-67113797

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州科学大道支行

银行帐号：1702121309200141416

签订日期：2026年6月5日

附件：项目服务内容

1 数据研判分析服务

根据省、市部门下发的空气质量目标任务，结合本地的污染特征和气象条件，对各项污染因子、考核目标任务以及本地的排名情况进行统计分析，紧紧围绕主要考核指标，分析目标任务完成情况，掌握本地在区域中的排名变化情况，分析研判目前的空气质量形势以及未来的变化趋势，结合本地实际情况对污染现状进行综合分析，并结合气象条件对未来空气质量的变化进行预测预报，提出相应的管控建议和治理措施。

针对空气质量监测数据，进行各项指标的综合分析研判，详细列明当前的AQI、优良天、PM₁₀、PM_{2.5}等主要考核指标的数值和排名情况，对突出问题进行可视化的图表分析，让相关责任部门和管理部门清楚了解到本地的空气质量和排名变化情况，明确目前工作中的压力点和主要防治管控方向，为大气污染防治攻坚工作提供科学指导。

主要提供日报、周报、月报、半年报、年报，详细内容如下。

类别	详细内容	数量（份）
日报	(1) 空气质量现状：当前综合指数、优良天、颗粒物等主要考核指标的浓度变化及目标完成情况； (2) 排名分析：重点关注因子、综合指数以及同比的改善情况，区域中的排名变化； (3) 污染特征分析：分析站点的空气质量变化趋势，分析突出因子的污染特征； (4) 未来空气质量形势预测及管控建议。	365
周报	(1) 分析一周的空气质量状况：优良天、各项污染物、综合指数及同比变化情况； (2) 排名分析：各项污染物浓度及综合指数排名，各类污染因子占比分布；	52

	<p>(3) 污染特征分析：依据站点数据、气象条件等因素分析一周的污染变化；对重点关注因子的逐日浓度变化情况、排名进行分析研判，结合气象条件总结污染特征；</p> <p>(4) 未来一周的污染形势及管控建议。</p>	
月报	<p>(1) 分析整月的空气质量状况：包括优良天、各项污染物、综合指数及同比改善率变化情况；</p> <p>(2) 排名分析：分析优良天、综合指数分布及主要污染物的排名变化情况；</p> <p>(3) 污染特征分析：分析主要因子与其他区的整体空气质量差距，对比站点数据，明确不利因子与突出问题，总结原因；</p> <p>(4) 未来的污染形势及管控建议。</p>	12
半年报	<p>(1) 上半年空气质量整体状况：分析各项考核目标完成情况，各项污染物、综合指数同比改善情况与排名情况；</p> <p>(2) 分析半年整体环境空气质量改善情况及污染特征；</p> <p>(3) 分析与其他区的差距所在；</p> <p>(4) 总结上半年整体情况，结合现场污染源情况，提出重点管控方向和建议。</p>	1
年报	<p>(1) 空气质量整体状况：年度各项考核目标的完成情况、区域内各主要指标的排名、各项污染物、综合指数及同比变化情况；</p> <p>(2) 总结整年的空气质量改善情况及污染特征；</p> <p>(3) 结合本地实际问题，归纳总结突出的问题以及治理难点，对大气污染防治工作提出进一步的管控方向和治理建议。</p>	1

2 空气质量调度服务

对空气质量开展数据监控工作，研判数据变化趋势，分析 PM₁₀、PM_{2.5} 和 O₃ 等重点关注因子的变化情况，快速掌握区域污染状况和时空分布，为各部门大气污染防治的精细化管理和精准管控提供决策支撑和具体治理建议，并对特定情境进行分析研判，及时调度，从而实现有效减排，确保大气环境质量持续改善。

(1) 实时调度

通过数据研判、实时分析，结合现场巡查情况，提出针对性管控措施建议，运用微信等信息平台进行实时调度，第一时间反馈相关信息，定期跟踪督导。通过小时保天，天保月，月保年的工作机制，实现大气污染防治的精细化管理。

(2) 每日目标跟踪

每日对空气质量状况进行总结通报，包括综合指数、优良天、主要污染物的浓度值及变化情况，跟踪月度、年度指标及区域排名变化。

3 污染源现场巡查服务

结合本地污染源分布情况，现场人员对周边重点区域开展常态化巡查工作，对工地、道路扬尘、机动车、餐饮油烟等污染源进行巡查督导，发现并上报涉气环境问题，指导问题整改，并对管控措施的落实情况进行跟踪复查，形成“发现-交办-整改-复核”的闭环管理模式。

日常巡查以巡查图片/视频+定位+文字说明的形式发往相关微信工作群，并推送给相关责任单位和部门，提出合理的整改治理建议，督促污染事件的整改。同时，针对已发现的问题进行不定期复查，对于反复出现的问题重点交办、追踪，以促进大气污染防治工作中各类污染问题能够切实整改到位。归总发现的各类现场问题，形成重点区域污染源台账，并以污染源巡查报告的形式定期汇总提交管理部门。

4 会商研判服务

根据政府、环保管理部门的工作需要，参加大气污染防治会议会商，提升各项工作措施的时效性和准确性。会商研判内容以当前的大气环境形势和下一阶段污染防控方向为主，根据数据排名变化，结合现场存在问题、未来大气变化趋势等信息，提出近期的管控重点方向和具体措施建议，加强各部门的联动机制，协助管理部门进行调度及督查，推动大气环境问题的解决。

5 专项分析治理服务

(1) 专项分析报告

对夏季臭氧污染的预防管控、秋冬防等省、市阶段性重点目标完成时段、秋冬季重污染天气过程、省市排名不利时期开展专项分析，根据区域整体空气质量状况、排名情况，历史数据，现场情况，结合地面气象条件、天气变化过程、大

气整体扩散条件等因素开展综合分析，提出重点时期的治理管控方案或建议，形成专项分析报告。

(2) 一点一策管控服务

为实现环境空气质量持续改善，更加精准、科学的进行靶向治污，针对空气质量站点的数据变化特征、周边污染源和地形环境的不同，通过分析近几年的数据变化规律和污染来源，对空气质量站点提出专项管控建议，形成一点一策管控方案。

(3) 考核目标分析、分解

对环境空气质量年度考核目标或者阶段性目标进行分析和分解，对空气质量考核目标任务完成难度进行分析评估，提供相关建议。结合近几年的数据变化规律和今年的气象条件，将考核目标进行分解至月、周，对剩余控制量进行跟踪，对完成可行性进行分析，面对目标完成艰难时段给出强化管控建议，争取完成最终考核目标。

6 重污染过程预警管控服务

(1) 重污染过程提前预警、施策

对气象情况实时分析和研判，提前预测不利气象条件，对可能出现的重污染过程的级别、时间等进行提前预警，为重污染管控提供充足的应对时间。结合预警信息及区域地理情况、产业结构等特点，制定针对性的重污染天气管控措施，提前做好重污染天气的应对工作。

(2) 重污染过程监控与管控

利用监测数据对辖区内污染物累积、传输和消散情况进行监控，及时提醒、调整管控重点，监督责任区域落实各项管控措施。

7 溯源监测服务

运用便携式监测设备、气溶胶激光雷达、无人机、大气污染物监测仪等设备，对污染物的时空分布情况开展监测分析，结合现场排查，掌握污染源排放现状，实现精准溯源。

(1) 便携式监测设备

运用便携式 PM_{2.5}、PM₁₀ 监测设备，对污染问题进行现场快速监测，通过将污染问题进行现场量化的方式，引起责任单位的重视，促进相应问题的整改，为存在的问题提供管理的数据支撑。

(2) 气溶胶激光雷达监测

根据不同时段的颗粒物污染情况，提供气溶胶激光雷达监测服务，在城区敏感、重点区域，运用气溶胶激光雷达定点观测的方式，对重点关注点位周边 3-5 公里范围内的扬尘污染源排放热点开展阶段性的连续扫描监测，明确污染突出区域，开展具有针对性的巡查工作。通过阶段性的监测获取关注区域内污染源的地理位置和污染分布信息，掌握本地大气污染物的时空分布特点及污染来源，监管本地颗粒物的污染排放状况，识别重点污染区域和污染来源，为大气污染治理提供管理依据。根据需求提供，有效监测天数不少于 30 天，提交雷达监测报告。

(3) 无人机巡飞服务

运用无人机对重点关注区域进行高空巡飞航拍，全面掌握城区污染源的分布情况，高效巡查可疑区域，快速发现城区内的突出污染问题，掌握第一手影像资料，及时上报发现的问题并督促整改，尽可能缩短污染持续时间，减少各类污染源对大气环境造成的影响，为污染源整治提供可靠证据。根据需求提供，监测次数不少于 10 次，提交无人机巡飞报告。

(4) 大气污染物溯源监测

针对大气常规污染物 PM₁₀、PM_{2.5}、VOCs 等重点关注因子开展溯源监测，当出现可疑污染源或发生污染事件时，快速开展重点关注区域的移动监测，实时直观的掌握污染物的分布情况，根据污染因子的浓度分布情况，指出污染较重区域或可疑的高值区域，快速锁定污染源的位置，为可疑、突发污染源的治理和管控提供有效的数据依据，并协助管理部门对发现的污染源进行巡查反馈。根据需求提供，监测次数不少于 4 次，提交溯源监测报告。

8 技术保障

成立一对一的技术服务团队开展驻场服务，人员不少于 4 人，包括：项目负责人、数据分析人员以及现场巡查人员，主要完成数据分析研判、巡查上报污染问题、发布调度信息、反馈管控措施落实等工作任务，人员且均具备相关工作经验或专业技术基础，确保各项大气污染防治任务的有序推进和完成。

现场配备巡查车辆、便携式监测仪、无人机等设备，用于污染源的巡查和专项监测工作的开展。