

政府采购合同

项目名称：南阳市生态环境局桐柏分局桐柏县 2025-2026 年秋冬季重污染天气管控技术服务项目

项目编号：桐财磋商采购-2025-123

甲方：南阳市生态环境局桐柏分局

乙方：河南善勤环保科技有限公司

签订时间：2025 年 11 月 17 日

甲方：南阳市生态环境局桐柏分局

乙方：河南善勤环保科技有限公司

甲、乙双方本着诚信合作、友好协商的原则，根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照南阳市生态环境局桐柏分局桐柏县 2025-2026 年秋冬季重污染天气管控技术服务项目招标结果，经协商一致，现甲乙双方经过平等、自愿、友好的协商，同意签订本合同。

第一条 服务内容

（一）项目基本情况

随着大气污染防治攻坚进一步强化，桐柏县需对县域空气质量进行更有针对性的预测研判分析，使桐柏县能够更精准、更精细地改善域内环境空气质量，为打赢大气污染防治攻坚战打下良好基础，考虑到我县当前大气污染防治工作的严峻性、紧迫性、重要性，为了实现经济化、专业化、精细化、精准化大气污染防治，特申请聘请专业的技术团队对我县空气质量开展专业技术指导，借用先进管控经验、精准的管控措施，为我县大气污染防治提供治理方向，达到改善县域空气质量的目的。

（二）研判分析具体服务内容

1、日常数据分析

开展日常的空气质量数据分析，包括空气质量日报、周报、月报、半年报等；时刻紧盯月度、阶段及年度目标，及时分析目标完成情况，掌握在各区域中的排名情况；分析空气质量变化趋势和变化规律，结合气象条件，分析污染物浓度升高是本地污染排放引起还是受外部区域的污染输送影响，运用各项监测设备的监测数据，对污染进行综合原因分析，解释污染物增长原因。

分类		内容	数量（份）
数据分析报告	日报	（1）分析截至当前的年度、月度 PM10、PM2.5、优良天等各项考核目标的完成情况； （2）分析环境空气各项污染物的浓度、综合指数、同比改善情况以及在区域中的排名情况； （3）分析站点的空气质量变化趋势，对污染高值进行总结分析； （4）未来 3 天空气质量变化趋势及管控建议。	180
	周报	（1）总结前一周城市环境空气质量各项污染物的浓度及排名变化情况；	26

		(2) 分析前一周在区域整体空气质量改善及排名情况； (3) 分析前一周污染特征，结合气象条件分析排名不利因子与主要污染原因； (4) 依据数据变化情况分析各站点的污染特征； (5) 下周污染形势及管控建议。	
	月报	(1) 分析月度城市环境空气质量各项污染物、综合指数及排名情况； (2) 月度本市及其他县市整体空气质量差距分析，明确不利因子与突出原因； (3) 月度污染特征分析； (4) 站点数据整体情况分析； (5) 污染形势分析及管控建议。	6
	半年报	(1) 分析半年度环境空气质量整体状况，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以及在区域内的排名情况； (2) 分析半年度空气质量整体污染特征； (3) 站点数据整体情况对比，分析各站点的污染特征与突出问题； (4) 总结上一年的整体空气质量情况，结合本地突出问题，提出未来治理工作的主要管控方向 and 治理建议。	1

2、数据监控

乙方需对站点监测数据进行实时监控，通过微信工作群、电话等方式，当站点数据快速上升或出现异常时，数据分析人员结合气象条件，激光雷达的扫描监测情况、精细化监测设备数据以及污染源的分布情况等，进行原因分析，第一时间发现问题并及时上报相关负责人和现场巡查人员。提供污染管控快报，保障每日至少播报 3 次以上快报。

3、污染源分析研判

乙方需利用掌握的各种空气质量监测数据资源，通过环境大数据分析和空气质量模型、情景模拟等多元模型分析，总结分析管控区域的空气质量情况，抓准污染症结，快速诊断污染排放趋势，追溯重点污染区域及重点污染源，以问题导向做好分析，以结果导向做好研判，结合实际情况给出科学精准的管控指导建议。

根据实际需求不定期开展分析并提供污染过程分析专报，具体以实际工作产生的分析报告数量为准。

4、现场排查

乙方根据本地大气污染防治攻坚工作的需要，配合县环委办开展日常常规化的现场污染源排查，配备专业的便携式监测设备；掌握现场污染源排放和管控情况，对城区内工地、道路扬尘、机动车、餐饮油烟、垃圾焚烧、露天烧烤、散乱污企业等重点污染源进行巡查，对发现的问题建立污染源问题台账，现场发现问题，第一时间上报县环委办并提出具体整改措施，提升污染源的查处率和整改效果，进一步减少本地污染源的排放。根据实际工作需要，结合排查人员掌握的现场污染源情况，收集相关信息形成污染源排查分析报告，具体以实际工作产生的工作报告数量为准。

5、调度会商

为有效做好空气质量持续改善工作，乙方需根据当地政府的工作需求，参加县环委办研判会商会议，针对空气质量变化情况进行研判分析，提出合理化建议，并配合县环委办利用现有的工作机制和部门职责，对各部门实现快速调度，促进多部门联动，保障各项治理工作有效落实。根据调度会议精神汇总各项资料，提供相关分析材料并进行汇报。

6、技术保障

为保障各项服务工作的顺利及时完成，乙方需组建专家团队，其中专家团队组长 1 名，数据分析技术人员 2 名，现场巡查员 1 名，确保数据分析、数据监控、现场巡查及现场监测等工作落实到位。

7、空气质量数据分析平台服务

为快速、有效、科学的做好二级达标县攻坚工作，提供空气质量数据分析平台服务，平台内容包括：小时、日、月、年六参和综合指数实时及累计排名，乡镇实时累计排名，专业气象预测服务，六参、AQI、综合指数日历表，六参、AQI、综合指数实时空间分布服务，风速风频图、城市比较、数据距平、污染玫瑰图、城市热力图、特征雷达图、探空图等综合分析服务。

8、走航监测服务

走航监测系统搭载便携式大气监测仪器，通过各时段全天候整个区域的走航分析，整体掌握区域颗粒物及各类污染源高低变化趋势，描绘污染源特征分布图，厘清影响站点的主要污染源，查找部分时段数据偏高原因，并编写走航报告。

9、秋冬季重污染天气专项管控服务

在 PM2.5 污染高发期，乙方需进行每日污染会商、应对、重污染过程跟踪研

判与应急预案实施效果评估，针对 PM2.5 每日编写污染成因和来源分析简报。

秋冬季重污染天气期间，编制 1 份秋冬季重污染天气研判方案。编制内容包括秋冬季重污染天气防控期间环境空气质量排名情况，通过对重点污染物 PM2.5、PM10、臭氧（O3）、二氧化氮（NO2）、二氧化硫（SO2）、一氧化碳（CO）等因子的监测数据、变化趋势、首要污染物进行分析；根据分析结果，结合气象预测提出近期工作重点及目标控制。

10、微信小程序平台服务

提供空气质量微信小程序数据分析平台服务，平台内容包括：小时、日、月、年六参和综合指数实时及累计排名，六参、AQI、综合指数日历表，六参、AQI、综合指数数据变化趋势，六参、AQI、综合指数实时空间分布等综合分析服务；同时实时推送高值热值，确保高值第一时间发现处理。

第二条 合同总金额

本合同服务总金额：¥ 1488000.00 元。

大写：壹佰肆拾捌万捌仟元整。

第三条 付款方式

本项目服务期限为 180 日历天（2025 年 11 月 17 日至 2026 年 5 月 16 日），金额为人民币大写壹佰肆拾捌万捌仟元整（¥ 1488000.00 元）。合同签订后支付此项金额的 30%，即人民币大写肆拾肆万陆仟肆佰元整（¥ 446400.00 元）；服务满三个月后支付此项金额的 40%，即人民币大写伍拾玖万伍仟贰佰元整（¥ 595200.00 元）；服务结束后支付此项金额的 30%，即人民币大写肆拾肆万陆仟肆佰元整（¥ 446400.00 元）。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，甲方提供水、电、场地等必须的基础工作条件，乙方承担日常办公及生活费用等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及

行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。

3. 乙方需提供以下服务成果

序号	服务内容	服务成果	
1	日常数据分析	日报	180 份
		周报	26 份
		月报	6 份
		半年报	1 份
2	数据监控	每日至少 3 次快报	
3	污染源分析研判	根据实际需求不定期提供污染过程分析专报	
4	现场排查	以实际工作产生的工作报告数量为准	
5	调度会商	根据实际工作提供会商报告	
6	技术保障	专家团队组长 1 名，数据分析技术人员 2 名，现场巡查员 1 名	
7	空气质量数据分析平台服务	提供空气质量数据分析平台服务	
8	走航监测服务	利用便携式大气监测仪器进行走航服务，并提供 1 份走航报告	
9	秋冬季重污染天气专项管控服务	每日编写 PM2.5 污染成因和来源分析简报	
10	微信小程序平台服务	提供空气质量微信小程序数据分析平台服务	

第五条 服务期限及地点

服务期限：2025 年 11 月 17 日至 2026 年 5 月 16 日。

服务地点：桐柏县。

第六条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第七条 保密条款

1. 对有关甲方的隐私信息、分析报告及技术资料等方面乙方应严格保密。保密信息除用于甲、乙双方在约定的特定用途外，未经甲方书面同意，将不能作为自用或为他人所用。

2. 乙方应将涉及甲方保密信息的资料，与其他一般性资料、物品分别存放，

并保证将涉及甲方商业保密信息的资料置于安全处所,以防止非相关人员之接触,并确保该资料不致泄密。

第八条 不可抗力

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能按时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在 7 个工作日内提供相应证明,结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方初步协商,并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失,免予承担责任。

第九条 争议的解决方式

1. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时,双方应通过协商方式解决。
2. 经协商不能解决的争议,向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼;
3. 在法院审理和仲裁期间,除有争议部分外,本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的,经双方协商,办理政府采购手续后,可签订补充合同,所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 四 份,甲、乙双方各执 二 份。

甲方:(盖章)	乙方:(盖章)
南阳市生态环境局桐柏分局	河南善勤环保科技有限公司
地址:	地址:河南省郑州市市辖区郑东新区福禄街 16 号奥兰花园 18 号楼 8 层 37 号
授权代表(签字或盖章):	授权代表(签字或盖章):
开户银行:	开户银行:中国银行股份有限公司郑州 宝龙支行
银行帐号:	银行帐号:255971250234
签订时间:2025 年 11 月 17 日	