

合同编号：

政府采购合同

项目名称： 濮阳市生态环境局台前分局聘请大气污染防治第
三方技术服务专家团队项目

项目编号：

甲方： 濮阳市生态环境局台前分局

乙方： 河南善勤环保科技有限公司



签订时间： 2025年 7 月 24 日

甲方:濮阳市生态环境局台前分局

乙方:河南善勤环保科技有限公司

根据甲方委托河南超询工程咨询有限公司组织的濮阳市生态环境局台前分局聘请大气污染防治第三方技术服务专家团队项目的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》规定,经甲乙双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,双方一致同意,签订本合同。

第一条 服务内容

利用空气质量实时管控平台,结合国内外气象数据平台及发布系统,提供多种数据可视化效果图,对空气质量监测数据进行实时监控、实时研判,及时发现并汇报点位异常数据、精准分析污染成因,通过提供日报、周报、月报、半年报、年报、重污染分析、现场巡查监测等技术咨询服务,为大气污染防治精细化管控、重污染天气应对工作提供技术支撑。

(1) 日常巡查

①针对站点实时监测数据异常突高现象,派遣巡查人员对点位周边进行现场排查并对污染来源进行定位,并将现场照片及巡检记录上报,督促相关部门及责任人及时对污染事件进行处理,降低其对周边环境的影响。

②对城市监测点周边进行日常重点巡查,对主要道路、重点建筑工地、企业、垃圾焚烧、餐饮油烟等各类污染源进行调查取证并及时上报,协助进行现场督查及处理,并提交污染情况统计及处理报告。

(2) 空气质量预测预报服务

结合环境空气实时监测数据、预报气象场数据和污染源监控数

据，对当地空气质量形势进行预测预报，根据实际的污染情况延长预报时长，针对特殊的天气（比如沙尘过境、大风等极端天气），提前发出预警专报。

（3）重污染过程分析

对每次重污染过程进行解析，摸清污染传输过程及对本地贡献，为未来污染过程采取更有效的措施打下基础。

（4）气派小程序服务

提供空气质量数据分析等产品服务，主要内容包括有：小时数据播报表、站点数据播报表、区域实时、当日、月度、年度等数据排名表、全省 103 个县月度考核排名表、城市及站点数据分析、日历表、距平分析等功能。

（5）激光雷达专项服务

大气气溶胶激光雷达扫描监测服务，定向或走航观察污染物传输、环境质量演变，侧面监控污染物排放情况，为应急管控效果评估、重污染天气响应提供数据支持和科学依据。

（6）车载空气质量污染六参走航监测服务

运用搭载了车辆上的便携污染六参走航监测系统对本县重点区域进行走航监测，对特定区域内污染高排放量进行机动性监测，绘制“污染图”，锁定峰值异常点位，标记问题区域、问题企业，精准查处违法排污企业。

（7）夏季 VOCs 走航监测及臭氧污染成因分析

在臭氧污染高发的 7-9 月，开展 VOCs 质谱走航监测，覆盖重点区域（工业园区、交通干道、城区等），通过移动监测车实时扫描 VOCs 浓度分布，绘制“污染地图”。监测区域按浓度高低以不同颜

色（绿→黄→红→紫）实时标注，快速锁定异常点位。探讨不同 VOCs 物种、不同行业的臭氧生成潜势和对二次有机气溶胶的贡献情况，以及确定对臭氧和 PM_{2.5} 影响大的重点区域和典型企业，并形成专项的指导报告。

（8）秋冬季 PM_{2.5} 专项服务

在 PM_{2.5} 污染高发的 11、12 月，跟踪团队进行每日污染会商、应对、重污染过程跟踪研判与应急预案实施效果评估，针对 PM_{2.5} 每日编写污染成因和来源分析简报。

（9）站点“一点一策”专项服务

根据两个站点的不同污染源、地理位置和周边环境，以及两站点六参数数据差异，进行站点具体精细化分析，形成“一点一策”管控方案，实现站点级别的精细化管控。

（10）项目总结分析服务

对 2025 年臭氧和 PM_{2.5} 管控进行总结分析，计算分析环境空气质量优良天数、综合指数、改善率排名及同比情况；分析与其他市县区差距；分析指标目标的完成情况；针对本区域特征污染因子进行重点分析；并提出 2026 年度管控工作重点及管控措施建议。

（11）数据分析服务

整合空气质量监测数据、在线污染源监控数据、本地网格化系统、气象信息等多维数据，对城市环境空气质量进行研判分析，编制日报、周报、月报、季报、半年报、年报，对各时段的污染数据整理分析，按季节、污染类型、污染特征、时段、区域、站点等等进行细化分析，汇总出每个月、季节的污染管控重点，指导下一年空气质量管控方向，有针对性地制定各类管控措施。

日报：根据前一天当地及其他市县区环境空气质量浓度（含 6 因子浓度、AQI、空气质量级别）、改善率，计算空气质量排名；对前一天本区域空气站点数据特征因子突变过程的重点分析；对前一天的污染源在线监控数据整体情况和变化趋势进行特征分析；结合气象条件、数值预报结果以及统计预报结果对未来三天的空气质量进行预测分析，并给出环境管理措施建议。

周报：分析过去一周本区域环境空气质量浓度含 6 因子浓度、AQI、空气质量级别类别）、改善率，计算本区域排名；对本区域上周 6 项污染因子浓度特征变化进行趋势分析；对过去一周的污染源在线监控数据整体情况和变化趋势进行特征分析；对过去一周各站点空气质量数据变化、异常数据进行分析汇总；对巡检问题及处理情况汇总分析；提出下一周管控措施和建议。

月报：对上月本区域环境空气质量综合指数和排名情况进行分析汇总（含 6 因子浓度、AQI、空气质量级别、改善率）；对上月的污染源在线监控数据整体情况和变化趋势进行特征分析；将上月的监测数据与其他市县区对比分析；针对本区域特征污染因子进行重点分析；对巡检问题及处理情况进行月度汇总；根据月度攻坚方案，分析本区域各项指标目标的完成情况，并提出下个月重点工作及管控措施建议。

季报：每季度分析本区域环境空气质量（含 6 因子浓度、AQI、空气质量级别、改善率）、分析空气质量（含 6 因子浓度、AQI、空气质量级别、改善率）与其他市县区差距；针对本区域特征污染因子进行重点分析；对巡检问题及处理情况进行季度汇总；根据季度攻坚方案，分析本区域各项指标目标的完成情况，并提出下个季度重点工

作及管控措施建议。

半年报：半年后，及时对当地的空气质量状况分析，看目标、算余量、找差距、溯原因、再施策、落实处。主要包括：1、分析当地半年度空气质量各项考核指标的目标值完成情况；2、当地半年度空气质量的整体状况：综合指数分析、六参数分析、优良天分析、周边城市对比分析；3、当地半年度以来在省、市排名情况：每个月度的省排名情况、每个月度的市排名情况；4、根据各项指标年目标值，结合上半年完成的情况，回顾过去 3-5 年的历史数据，科学的制定未来半年内每个月各项指标的目标值，指导当地按要求完成当年的目标值的同时，达到空气质量持续改善；5、下半年管控建议：回顾过去 3-5 年当地历史数据，结合制定的后期月度目标分解，认真解读上半年的污染源分布和占比，查看污染源排查汇总，针对性的制定下半年的各类管控措施。

年报：年度结束，及时对当地的空气质量状况分析总结。主要包括：1、分析当地年度空气质量各项考核指标的目标值完成情况；2、当地年度空气质量的整体状况：综合指数分析、六参数分析、优良天分析、周边城市对比分析；3、当地年度以来在省、市排名情况：每个月度的省排名情况、每个月度的市排名情况；4、下一步管控建议：回顾过去一整年的数据，按季节、污染类型、污染特征、时段、区域、站点等等进行细化分析，汇总出每个月、季节的污染管控重点，指导下一年空气质量管控方向，针对性的制定下一年的各类管控措施等等。

第二条 合同价款及支付方式

1、合同价款

本合同服务费用含税金额总价款为¥1689000.00 元整（大写：壹佰陆拾捌万玖仟元整），乙方向甲方提供增值税普通发票。

2、服务时间

2025 年 7 月 24 日至 2026 年 7 月 23 日，服务期限为 1 年。2025 年 7 月-2025 年 9 月臭氧参与考核；2025 年 10 月至 2026 年 3 月排名参与考核，其他时间不参与考核排名。

3、支付方式

本合同中甲乙双方之间发生的一切费用均以人民币支付及结算，甲方按以下进度进行结算款项的支付，合同总价款分三期支付，自合同签订生效之日起计算：

（1）合同签订后 1 个月内，乙方派驻技术人员（其中 1 名为项目经理）需到达驻地，甲方按照乙方本年度服务费总金额的 30%（即人民币 506700.00 元，大写：伍拾万陆仟柒佰元整），向台前县财政局发起支付申请，具体支付金额以财政局实际拨付金额为准；合同签订 6 个月后 5 个工作日内，甲方按照乙方本年度服务费总金额的 40%（即人民币 675600.00 元，大写：陆拾柒万伍仟陆佰元整），向台前县财政局发起支付申请，具体支付金额以财政局实际拨付金额为准；合同签订一年后，甲方对乙方本年度工作开展验收，根据验收结果，向台前县财政局发起支付申请，具体申请金额以验收结果为准，最多不超过乙方本年度服务费总金额的 30%（即人民币 506700.00 元，大写：伍拾万陆仟柒佰元整），具体支付金额以财政局实际拨付金额为准。

(4) 甲方按以下信息向乙方支付结算款项

收款人名称：河南善勤环保科技有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司郑州宝龙支行

银行账号：255971250234

第三条 服务承诺

1、服务时间：自签订合同之日起一年。

2、服务区域：台前县境内。

第四条 合作期间双方的权利及义务

1、甲方责任

(1) 按照乙方要求，提供必需的资料和技术文件，并保证提供的资料是真实、完整、有效的，以便乙方有效地提供要求的技术服务；

(2) 按本合同约定应及时向乙方申请支付服务费用；

(3) 按乙方提供的可行性管控建议措施组织落实。

2、乙方责任

(1) 按照合同约定提供技术服务，采用合适谨慎态度及科学准确的方法，以保证提供优质高效的服务。

(2) 乙方出具的分析报告和服务，需符合国家相关法律及规范要求。

(3) 乙方技术人员在服务过程中应遵守相关规章制度，因乙方不遵守规章制度而导致自身、甲方或其他任何第三方人身或财产损失的，由乙方自行承担全部责任。

(4) 乙方应定期对发现的问题开展回头看，未整改到位的以报

告形式通知甲方。

(5) 技术服务的顺利进行，依靠甲乙双方的共同努力和彼此配合。因在乙方控制范围之外的原因造成乙方无法履行协议时，乙方不承担相关责任，情况包括如下：

①发生不可抗力时，如台风、地震等：

②如因甲方所在地的相关责任单位没有按时按照乙方制定的整改方案整改到位，经乙方提醒后，甲方所在地的相关责任单位仍不开展整改工作的，甲方应在考核工作中免除乙方责任。

(6) 根据合同执行情况进行考核，包括合同内需完成的各类服务内容，有日报、周报、月报、季度报、半年报、年报、重污染天气分析等报告。乙方未按合同要求完成服务，且提交报告的，甲方对乙方进行以下扣款：

①重污染天气分析报告，根据省市部门下达重污染天气预警且重污染实际发生后，每少一份扣款 2000 元。

②大数据研判分析报告，日报每少一份扣款 500 元；周报每少一份扣款 800 元；月报每少一份扣款 1000 元；季度报每少一份扣款 1500 元；半年报每少一份扣款 2000 元；年报每少一份扣款 3000 元。

(8) 根据每月省市排名情况进行考核，乙方因技术服务不到位等原因，导致台前县空气质量没有达到投标文件承诺的目标要求，最终致使台前县空气质量排名落后的，甲方对乙方进行如下考核：

①全省 103 县月排名进入后 15 名一次，且非全市五县全部进入后 15，扣除乙方资金 10 万元，若全市五县全部进入省 103 县排名后

15, 且台前县在全市五县排名非倒数第一, 则免除考核; 全市五县月排名倒数第 1 名一次的, 扣除乙方资金 10 万元。

②第二次进入全省月排名后 15 名, 扣除乙方资金 10 万元, 且甲方有权视情况终止合同。

(9) 未经甲方书面同意, 乙方不得私自将该服务全部或部分转包第三方完成。如私自转包, 则乙方须向甲方支付本合同总价 20% 的违约金, 甲方亦有权解除本合同, 并有权要求乙方返还已收取的全部服务费用, 剩余部分亦不再支付, 由此造成的甲方一切损失 (包括但不限于直接损失、可得利益损失及主张权利的律师费、差旅费、诉讼费用等) 均由乙方承担。

(10) 乙方不履行合同或怠于履行合同的, 经甲方催改后 5 日内, 乙方依然不履行合同的, 甲方可以解除合同, 乙方需退回已支付的服务费, 后续服务费不再支付, 乙方还应按照合同总价款 20% 承担违约金。

(11) 乙方对服务结果及报告质量负责, 并承担由此引起的民事、行政、或刑事责任。

3、技术情报和资料的保密

(1) 甲方应为乙方所提供的技术情报和资料及非正式出版物等承担保密义务。

(2) 乙方应为甲方所提供的资料等承担保密义务。

(3) 未经对方书面许可, 任何一方不得向第三方泄露本协议的如下内容: 合作范围、内容、方式、费用等。一旦一方泄密, 则泄密

方须承担相应的经济和法律責任。

第五條爭議處理及其他

1、在合同執行過程中，經雙方確定的其它規定、實施記錄及有關備忘錄均作為本合同的附件，與本合同具有同等效力。

2、在合同的履行過程中發生爭議時，雙方應協商解決，若協商不能解決，則向甲乙雙方任意一方所在地人民法院起訴。

3、本合同自雙方簽字蓋章之日起生效。

4、本合同一式肆份，甲乙雙方各執貳份，具有同等法律效力。

委托方 (甲方)	名称 (或姓名)	濮阳市生态环境局台前分局	 2025 年 7月24日
	法定代表人		
	委托代理人	代永磊	
	联系 (经办人)	代永磊	
	住 所 (通讯地址)	河南省台前县纬七路和经五路 交叉口路西	
	电 话		
	开户银行		
	帐 号		
受托方 (乙方)	名称 (或姓名)	河南善勤环保科技有限公司	 2025 年 7月24日
	法定代表人	吕存博	
	委托代理人	张晓阳	
	联系 (经办人)	吕存博	
	住 所 (通讯地址)	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	
	电 话	18768897857	
	开户银行	中国银行股份有限公司郑州宝 龙支行	
	帐 号	255971250234	