

合同编号:

技术服务合同

项目名称: 潢川县大气污染防治第三方专家分析咨询服务项目

项目编号: 潢财公开招标-2025-7

采购人 (甲方): 潢川县春申街道办事处

供应商 (乙方): 湖北智达环境科技有限公司

签约地点: 潢川县

二〇二五年六月

技术服务合同

甲方：潢川县春申街道办事处

乙方：湖北智达环境科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及潢川县大气污染防治第三方专家分析咨询服务项目的招标结果及相关招投标文件等，经协商订立本合同，供双方共同遵守。

第一条 委托事项

甲方委托乙方为潢川县大气污染防治第三方专家分析咨询服务项目，提供技术服务等。详细服务内容见附件。

第二条 双方权利义务

2.1 甲方的义务

2.1.1 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

- (1) 向乙方提供保证履行合同所需的全部资料；
- (2) 向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件；
- (3) 需要与第三方协调的工作。

2.1.2 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2.2 乙方的义务

2.2.1 乙方应按约定要求完成下列工作：

- (1) 保证履行合同的内容。
- (2) 为甲方提供相关技术咨询服务。
- (3) 协助甲方完成 2025 年大气各月份及年度目标。

(4) 应尽的其他义务。

2.2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2.3 甲方的权利

2.3.1 按合同约定，接收项目成果；

2.3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容；

2.3.3 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

2.3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

2.3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

2.4 乙方的权利

2.4.1 按合同约定收取报酬；

2.4.2 对履行合同中应由甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

2.4.3 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复。

第三条 服务地点、期限、合同金额

3.1 服务地点：潢川县。

3.2 服务期限：1年。

3.3 本合同金额为人民币：贰佰肆拾贰万元整（小写：
¥ 2420000.00 元）

第四条 付款方式与绩效考核

4.1 付款方式：前三个季度共支付合同总额的 80%服务费人民

币：壹佰玖拾叁万陆仟元整（¥1936000 元），共分 3 次支付（即第一个季度月末前支付合同总额的 30%服务费，第二个季度月末前支付合同总额的 30%服务费，第三个季度月末前支付合同总额的 20%服务费）；合同总额的 20%，即人民币：肆拾捌万肆仟元整（小写：¥484000.00 元）作为年度绩效考核部分，甲方依据绩效考核结果向乙方进行结算支付。

4.2 绩效考核

甲方根据潢川县空气质量二级达标目标任务，对乙方进行年度绩效考核，年度绩效考核如下：

4.2.1 若潢川县 2025 年 $PM_{2.5}$ 年均值大于 35 微克/立方米、 PM_{10} 年均值大于 70 微克/立方米、优良天数小于 306 天，即以上 3 项指标中的任一项指标没有达到《环境空气质量标准》（GB 3.95-2012）二级标准，则甲方扣除乙方年度绩效考核全部款项；

4.2.2 潢川县 2025 年 $PM_{2.5}$ 年均值大于 34 微克/立方米且小于等于 35 微克/立方米、 PM_{10} 年均值大于 60 微克/立方米且小于 70 微克/立方米、优良天数大于 306 天小于 314 天，则甲方支付乙方年度绩效考核 50%的款项；

4.2.3 若潢川县 2025 年 $PM_{2.5}$ 年均值小于等于 34 微克/立方米、 PM_{10} 年均值小于等于 60 微克/立方米、优良天数大于等于 314 天，则以上条款所列绩效考核扣款免于执行。

第五条 验收依据

5.1、招标文件、投标文件；

5.2、符合技术服务要求。

第六条 违约责任

6.1 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；

6.2 甲方未按期支付费用的，造成监测、服务工作无法开展，乙方有权要求支付违约金；

6.3 乙方未按期提交监测服务技术成果，自拖延之日起，每日按项目总费用的1%向甲方支付违约金。

第七条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

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10个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、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，免于承担责任。

第九条 争议的解决方式

9.1 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。

9.2 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第(1)种方

式解决:

(1) 向 甲方 所在地人民法院提起诉讼;

(2) 向 甲方 仲裁委员会提出仲裁。

第十条 合同的生效

10.1 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

10.2 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。

第十一条 其他

11.1 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。

11.2 本合同一式 陆 份,甲、乙双方各执 叁 份
甲方(公章):潢川县春申街 乙方(公章):湖北智达环境科技
街道办事处 有限公司

法人或授权代表:

法人或授权代表:

地 址:信阳市潢川县三环路

地 址:武汉东湖新技术开发区汤逊湖北
路武汉长城创新科技园1栋B栋202

电 话:

电 话:027-65523706

开户行:

开户行:交通银行武汉科技支行

帐 号:

帐 号:421421099012002691179

社会信用代码:

社会信用代码:91420100MABW04HB5K

签订时间:2025年6月29日

签订时间:2025年6月29日

附件：服务内容

1、具体服务内容

序号	服务内容	备注
1	空气质量现状分析服务	一、利用现有污染物年均浓度、主要污染物小时均值浓度及主要污染时段污染物浓度等监测数据，分析潢川县空气质量现状，明确提升目标及路径。 二、通过区域内污染源的调查整理，识别重点污染因子、重点污染时段、重点污染区域，厘清各类污染源的分布位置、污染特征，生成潢川县污染热点分布图。 依据以上分析，确立2025年潢川县县年度空气质量目标达标任务的路径规划和管控思路。
2	重点污染源调查服务	利用在线监测和重污染应急减排清单数据，开展重点污染源的调查，摸清大气污染排放现状，将污染源排查情况进行地图绘制，建立大气污染地理信息图，建立大气污染源调查台账。
3	大气污染源日常巡查服务	需开展污染源巡查工作，包括常规污染源巡查和监测站点及周边污染源调研巡查。安排巡查人员不定期对工地、企业、加油站等大气污染源进行巡查，弄清污染源分布情况，并形成污染源分布地图和污染源台账。同时对污染问题进行交办、跟踪整改及回顾性评估，对管控措施落实情况及时督查。 (相关监测设备由团队自备)
4	夏季臭氧专项分析	夏季高温时段（4月至9月），臭氧超标情况显著增加，通过对历史数据收集、分析，总结本地臭氧污染特征和季节变化规律，分析各项因素对臭氧高值的影响，提出科学、准确的臭氧防治措施，实现臭氧的削峰减值，为防控夏季臭氧污染提供技术支撑。
5	VOCs专项分析	为更加全面、具体的掌握工业园区及敏感区域VOCs的排放和污染分布，采用走航监测的方式开展VOCs监测工作，通过监测分析掌握关注区域的VOCs时空分布情况，掌握污染较重区域以及可疑的高值区域，为精准进行敏感区域VOCs的治理、减排措施的落实和管控提供科学依据（服务期间监测次数根据需要确定，每次不少于5天，）
6	秋冬季重污染天气分析	秋冬季期间，区域重污染天气频发，是细颗粒物污染的重点管控时段。针对本地重污染天气的形成和消散过程，结合空气质量监测数据评估重污染过程对本地环境空气质量的影响程度；并根据区域污染形势、本地污染源分布情况、地理位置以及相关分析等，全方面、多角度分析重污染天气形成原因，提出结合区域特点的管控建议，并总结重污染过程防控经验，为完善大气污染防治战役的精准施策提供总结和参考
7	日常数据播报及分析	日常数据播报及分析以站点空气质量数据为核心，开展日常空气质量数据播报（小时报、日报等）及研判分析，通过大气污染数据研判系统实时监控数据变化情况，对历史空气质量情况、污染特征、主要问题以及压力进行定期总结分析，

		结合上述研究成果综合分析研判，提出科学合理的污染源管控、治理方案等。 提供周报、月报、半年报、年报，报告内容主要包括对空气质量状况、污染情况、存在的问题分析，并提出下一步管控建议，提供周报不少于52期、月报不少于 12 期，年报、半年报不少于 3 期。
8	空气质量预测预报服务	以空气质量预测预报系统为支撑，对气象情况实时分析和研判，预测未来3-7天的大气污染物日均值的变化趋势，提前预测不利气象条件，对可能出现的污染过程进行提前预警。为秋冬季重污染天气提供分析服务，及时启动污染应急措施，做到“早预测、早应对、早执行”，并为管控期间提出建议分析管控效果。
9	其他分析服务	遇沙尘天气、突发环境污染事件等特殊情况下，根据管理部门的工作需求，提供相关的分析报告。

2、其他要求：

(1)日常巡查

①针对站点实时监测数据异常突高现象，派遣巡查人员点对点周边进行现场排查并对污染源进行定位，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，对当地未来 3 天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)夏季臭氧污染成因综合分析

在臭氧污染高发的 7-9 月，开展 VOCs 监测分析，分析当地 VOCs 主要物种及浓度分布，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PM2.5 影响大的重点区域和典型企业，并形成专项的指导报告。

(5)秋冬季 PM2.5 专项服务

在 PM2.5 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 PM2.5 每日编写污染成因和来源分析简报。

(6)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。

(7)项目总结分析服务

对 2025年臭氧和 PM2.5 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 2025年管控工作重点及管控措施建议。

(8)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。