

甲方：范县城市管理服务中心

乙方：河南零碳环保科技研究院有限公司

范县城市管理服务中心（以下简称甲方）和河南零碳环保科技研究院有限公司（以下简称乙方）根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等有关法律法规，签订本合同。

一、服务内容：

根据招标文件要求，乙方为甲方提供范县 2025 年大气污染防治第三方服务，具体服务内容本合同附件一。

二、服务要求

1、服务区域：濮阳市范县

2、服务时间：2025 年 6 月 23 日至 2026 年 6 月 22 日，服务期共 12 个月。

3、机构、人员配备要求：乙方在范县设立技术支持机构；保证长期驻场的专业技术人员数量不低于 3 名（项目经理 1 名，数据人员 1 名，监查治理人员 1 名）。

三、合同金额及结算方式

1. 本合同金额为人民币 2,289,500.00 元（大写）：贰佰贰拾捌万玖仟伍佰元整。乙方向甲方提供增值税普通发票。

2、结算方式：按照政府拨付计划执行。

乙方银行账号：

开户单位：河南零碳环保科技研究院有限公司

开户行：工商银行郑州金苑支行



账号： 1702170209100062959

四、合同目标约定

乙方在服务甲方期间，范县 2025 年 6 月 23 日至 2026 年 6 月 22 日共 12 个单月，单月空气质量排名在濮阳不进入全市后两名，不被省厅警示或约谈。若出现范县某单月空气质量排名进入全市后两名或被省厅警示，扣除乙方当月服务费用的 50%（范县单月空气质量 PM2.5 达到二级优良天气，则免除乙方当月被省厅警示的考核责任）。若出现范县某单月空气质量排名连续两次被濮阳市或被省厅约谈，扣除乙方当月服务费用，甲方有权力对乙方解除合同，由此带来的一切损失由乙方自行承担。

五、甲乙双方的权利和义务

1. 甲方的义务

1.1 乙方在合同服务期限内甲方应全力配合乙方工作，联合县环委办执行乙方的合理化管控建议；乙方开展污染源排查工作，并及时将排查问题发送至调度工作群内，县环委办及时调度责任单位进行整改。整改不到位的，影响到范县最终整体排名的，乙方有权向范县政府有关领导进行工作汇报。

1.2 对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必要的基础工作条件。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中的商业秘密，在服务期内的保密期限内，不得利用本项目的数据、档案或有关资料对外开展技术交流、业务联系、数据交换等。



2、乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完成下列工作：

- (1) 保证履行合同的内容和时间；
- (2) 为甲方及县环委办提供相关技术咨询服务；
- (3) 协助甲方及县环委办完成管控目标；

2.2 乙方应承担监测数据的保密责任（保密期限合同服务期内），不得利用本项目的数据、档案或有关资料对外开展技术交流、业务联系、数据交换等。

3、甲方的权利

3.1 按合同约定接收项目成果；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3.3 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4、乙方的权利

4.1 按合同规定收取报酬；

4.2 对履行合同中应有甲方做出的决定，乙方有权提出建议；

4.3 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方做出解释。

六、违约责任

1、不可抗力事件处理

1.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力乙方应及时向对方通报不能履行或者不能完全履行的理由。并在随后取得有关权威机构出



具的证明后的 15 日内向另乙方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证明。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或者全部免于承担违约责任。

1.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

七、本合同一式肆份，甲乙双方各执两份。

甲方：范县城市管理服务中心

乙方：河南零碳环保科技有限公司

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

签订日期：2025年6月23日

签订日期：2025年6月23日



附件 1：大气污染管理技术服务内容

序号	服务名称	具体服务内容	服务期
1	精准研判分析及调度技术指导	以范县省控站点空气质量数据为核心，开展精准质量研判分析，提供 24 小时数据分析服务，包含日报、月报、年报、专项分析，为污染源监管提供科学、精准的数据支撑。 通过大气污染研判实时监控数据变化情况，对空气质量情况、污染特征、主要问题进行总结分析，提出科学合理的污染源管控、治理方案等。	1 年
2	高效溯源巡检服务	从全县站位出发，布局应急过程中各类污染源问题稳健、高效解决途径。充分利用颗粒物源解析、组分数据、智能环境监测无人机、便携式六参数传感器、企业污染源在线监测、工地扬尘在线等各类监测装备和技术量，针对全年不同季节、不同时段开展溯源调度，最大程度遏制、降低各类污染源对我县空气质量的影响。	1 年
3	污染物溯源走航服务	利用智能环境监测无人机、便携式六参数、TVOC 传感器等各类监测装备和智能化分析软件，结合异常数据情况，对问题区域、企业进行实时走航监测，精准的诊断和评估，开展锁源、控源调度工作，实现精准治理。	1 年
4	大气气溶胶激光雷达服务	大气气溶胶激光雷达： 定点或走航监测县重点区域垂直上空或水平方向大气气溶胶的时空变化规律，观测颗粒物（PM2.5/PM10）传输通道，辅助锁源、消源。	60 天
5	臭氧污染及 VOCs 涉排企业综合治理服务	包含臭氧生成潜势研究、VOCs 涉排企业排查调研、夏季高温时段应急管控、以及 VOCs 涉排企业专家帮扶指导服务。	1 期



6	颗粒物来源解析	PM2.5 在线污染源解析： 识别 PM2.5 污染源，解析机各种污染源对大气细颗粒物的贡献，实现对颗粒物污染源和成因剖析，为空气质量精细化管理、精准治理和治理成效评估提供基础数据和技术支撑。	2 周
7	秋冬季重污染天气 应急管控及效果评估服务	秋冬季不利气象条件下，针对重污染天气给出合理的管控措施；重污染应急管控结束后，对管控效果进行分析、总结。	1 年
8	专项管控服务	1.扬尘源管控对策专项； 2.秋冬季空气质量特征与管控专项； 3.夏季防臭氧超标，优良天提升专项； 4.高值热点分析专项； 5.节假日空气质量特征与管控专项。	1 年
9	一体化决策分析平台	提供气象、地形、污染源数据等数据分析平台，根据气象实况监测数据和卫星遥感数据、气象观测数据，进行快速收集，开发环境空气质量预报预警、数据实时监测、气象分析、环境质量达标等模块。	1 年

