

政府采购合同

已审核 王远东 2025年5月29日

项目名称：2025年汝阳县空气质量保持二级达标县聘请专家团队服务项目

甲方：洛阳市生态环境局汝阳分局

乙方：猿熠（河南）环保科技有限公司

签订时间：2025 年 5 月 29 日

合同专用章

2025年汝阳县空气质量保持二级达标县聘请专家团队服务项目委托中京华（河南）工程咨询有限公司进行了政府采购。按照评标报告的评审结果、确定乙方为中标单位。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律及本项目招标采购文件的规定,经甲乙双方友好协商一致，共同达成如下条款。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标采购文件
2. 乙方投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明

第二条 服务目标

为汝阳县完成年度空气质量市定目标任务(重度及以上污染天数除外)、持续巩固空气质量二级达标成果和改善县域环境空气质量提供技术咨询服务。

第三条 合同总金额

本合同服务总金额： ￥ 1920000.00 元。

大写： 壹佰玖拾贰万元整 。

第四条 付款方式

1. 乙方向甲方提供经甲方确认的发票，经甲方审核无误后支付。

2. 合同签订后30日内甲方向乙方支付合同总金额的60%(小写人民币：1152000.00元整；大写人民币：壹佰壹拾伍万贰仟元整)，剩余部分服务半年后支付合同总金额的20%(小写人民币384000.00元整；大写人民币：叁拾捌万肆仟元整)，服务期限到期后支付合同总金额的20%(小写人民币384000.00元整；大写人民币：叁拾捌万肆仟元整)。

第五条 服务期限及地点

服务期限: 2025年6月1日至2026年5月31日

服务地点: 汝阳县

第六条 项目管理服务

乙方应组建一支不少于4人的技术团队，配备1辆现场巡查用车，全面履行合同，并指定一人负责本项目服务的落实工作。

第七条 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、现场核查等技术咨询服务，为汝阳县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、数据分析服务

利用统计方法对监测数据及其它相关数据进行分析与挖掘，开发数据价值，发挥数据作用，从而实现现状分析、原因分析以及预测分析等功能。

（1）每日研判分析

通过对环境数据进行分析，及时发现存在问题，形成切实可行的措施建议并预警，通知并指导巡查工程师及政府相关责任人进行现场排查，通过微信工作群实现实时调度；气象情况实时分析，在气象条件不利、扩散条件转差的时候进行提前预警，及时推送管控建议；对监测数据变化情况、主要污染物来源情况及空气质量排名情况等进行分析研判，推送研判结果和管控建议；对未来三天的天气进行预报，预测未来三天大气污染状况变化趋势等，给出相应的应对措施建议。

（2）定期数据分析

包括日报、周报、月报、季报和年报。分析的内容包括有效监测天数、各污染物的平均浓度、污染指数、排名情况、污染分析、管控措施等，充分体现出区域的空气污染情况。

2、空气质量调度服务

为了实现“小时保日，日保月，月保季，季保年”的管控要求，要对汝阳县的空气质量实时数据监测，研判数据变化趋势。分析PM_{2.5}和O₃污染成因，快速掌握区域污染状况和时空分布，发现问题区域和问题企业，为生态环境部门的精细化管理和精准管控提供决策支撑和管控建议，并对特定情境进行分析研判，及时调度，从而实现有效减排和环境空气质量持续改善。

(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，运用微信平台实时调度，第一时间将相关信息反馈至微信群，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

对前一天情况进行总结，分析PM_{2.5}、PM₁₀、优良天指标、综合指数、各站点昨日情况等，跟踪月度、年度指标变化。

(3) 每日预报会商

安排专业分析人员，预报当日及未来三天空气质量变化情况、夜间空气质量变化情况，包括预测未来气象变化、扩散条件、污染等级等，并提出管控方向，重污染期间联同专家进行气象会商，并及时修正。针对汝阳县大气环境质量现状，及时、科学进行污染特征分析，突出重点时段、重点区域、重点污染因子，结合气象扩散条件、科技手段等信息，精准识别污染类型及特征，并提出针对性管控建议。

（4）污染过程分析

分析各污染物在时间和空间上的分布特点，掌握各污染物的变化规律，从而进一步分析污染原因、污染事件及分布特点。在污染特征分析的基础上，根据污染物各自的特点结合气象状况，污染源状况、周边情况等，最终获得造成污染的可能因素。

3、污染源精细化管控服务

（1）日常巡查

每周针对区域内主要大气环境问题进行人工现场检查，不定时实地检查，并出具检查报告，施行发现问题-交办问题-反馈整改工作机制，确保污染源逐一整改到位。

（2）专项巡查

根据大气污染防治工作需求，协助大气办、公安、交警城管、住建等相关职能部门开展针对扬尘、机动车、餐饮油烟、机动车尾气、无组织排放等污染源的联合督查行动。

4、专项检测分析服务

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、范围、时间的进行提前预警，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。

(1) 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。

(2) 移动监测走航分析服务

污染高发期间进行空气污染物六因子、激光雷达、VOCs走航服务，排查污染来源，形成走航监测报告。

采用车载平台，具有极强的机动性，激光雷达走航车、六因子监测走航车、VOC走航车，能够清晰反映污染物的三维空间分布与时空演变过程，在移动过程中可以有针对性地对重点污染区域与污染源进行监测与排查。同时还可考虑结合靶向监测仪器级模型，对物理空间与污染源类化学空间相结合，掌握不同区域、不同行业的污染贡献，实现靶向治理。在敏感点监测区域，利用二维扫描式气溶胶激光雷达，通过

水平扫描和垂直分布方式，对颗粒物污染状况进行宏观层次的立体在线分析，从而判断是本地积累还是外界传输。

5、服务要求清单

序号	服务内容		数量	单位	输出成果
1	精准指挥调度服务	实时调度	1	年	每日进行分析调度快报推送
		目标动态分解	1	年	
2	数据分析服务	日报	365	份	每日提供空气质量分析日报
		周报	52	份	每周提供空气质量分析周报
		月报	12	份	每月提供空气质量分析月报
		半年报	1	份	提供空气质量分析半年报
		年报	1	份	提供空气质量年度分析报告
		重污染过程报告	按需	份	提供秋冬季颗粒物重污染过程分析报告、夏季臭氧污染分析报告、重点污染因子综合分析报告
3	现场排查督导服务		1	年	(1) 提供重点区域污染源台账 (2) 提供现场污染源巡查报告
4	专项检测分析（激光雷达、无人机、VOCs、颗粒物等污染物进行监测）		按需	年	根据需求及时提供专项监测分析报告

第八条 保密条款

1. 对有关甲方的隐私信息、数据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，以防止非相关人员与之接触，并确保该资料不致泄密。

第九条 违约责任

甲乙双方均应严格履行合同各项条款，如果任何一方不按本合同约定履行其应尽的义务，守约方有权解除合同，违约方应承担守约方合法损失。

第十条 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。

第十一条 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，双方可选择以下（1）种方式解决。

①向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；

②向甲方所在地仲裁委员会提出仲裁。

第十二条 其他

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. 本合同一式四份，甲、乙双方各执一份。

甲方名称(盖章)



洛阳市生态环境局汝阳分局

地址：汝阳县城关镇刘伶广场东

文化科技楼15楼

授权代表(签字)：

魏 刘勇 何本贵

电话：0379-68214591

开户银行：

银行帐号：

乙方名称(盖章)



猿熠（河南）环保科技有限公司

地址：鹤壁市淇滨区黎阳路街道淇河路

桃园小区客运办1号楼

授权代表(签字)：

王梦辰

电话：17203886670

开户银行：工行鹤壁书香名苑支行

银行帐号：1710620209100086581

签订时间： 2025 年 5 月 29日