

# 政府采购合同

项目名称：洛阳市生态环境局汝阳分局2024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：河南民承信息科技有限公司

签订时间：2024年5月31日

已审核 杨中伟



洛阳市生态环境局汝阳分局2024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河南国峰工程咨询有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方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》，经甲乙双方友好协商，按照下面的条款和条件，签署本合同。

### 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： ¥ 2038000.00 元。

大写： 贰佰零叁万捌仟元整。

#### 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：1222800.00 元；大写人民币：壹佰贰拾贰万贰仟捌佰元整）作为预付款，剩余部分服务半年后支付合同总金额的 20%（小写人民币：407600.00 元；大写人民币：肆拾万柒仟陆佰元整），服务期限到期后支付合同总金额的 20%（小写人民币：407600.00 元；大写人民币：肆拾万柒仟陆佰元整）。

#### 第五条 服务期限及地点

服务期限：2024 年 5 月 31 日至 2025 年 5 月 30 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，通过提供日报、周报、月报、半年报、年报、重污染分析、现场排查督导等服务，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、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	(1) 年度目标逐月分解及动态调整; (2) 各重要指标日、月、年累计值及区域排名每日推送
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	专项监测分析(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

## 2、详细内容

### (1) 精准指挥调度服务

#### ① 实时调度

数据分析人员通过对实时数据的不间断监控,进行实时分析与调度,以支持“以时保日、以日保月、以月保年”。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，及时通知并指导巡查人员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 目标动态分解

在明确目标责任的前提下，研究环境空气质量监测数据变化规律，按照逐月划分原则将总体目标分解，并根据管理经验动态调控分目标，保证总体目标的实现。

每日对主要指标的日累计、月累计、年累计情况及区域排名进行通报，及时了解数据动态变化，确保目标完成。

## (2) 数据分析服务

整合空气质量监测数据、本地污染源情况、气象信息等多维数据，对汝阳县环境空气质量进行研判分析，编制环境空气质量日报、周报、月报、半年报、年报、重污染分析报告，对各时段的污染数据整理分析，通过对污染特征、时段、区域、站点等的细化分析，及时抓准污染症结，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。

### ① 日报

数量：365 份

报告要点：昨日汝阳县及同市其他县环境空气质量综合指数及各项污染物浓度，在区域内的排名；汝阳县各站点数据变化分析；管控建议。

## ② 周报

数量：52 份

报告要点：本周汝阳县及同市其他县环境空气质量综合指数及各项污染物浓度，各因子浓度的环比情况，本周在区域内的排名情况；本周汝阳县各站点数据变化分析；未来空气质量形势分析及管控建议。

## ③ 月报

数量：12 份

报告要点：本月汝阳县及同市其他县环境空气质量综合指数及各项污染物浓度，各因子浓度的同比情况，本月在区域内的排名情况；本月突出问题及污染过程分析；本月汝阳县各站点数据变化分析；未来空气质量形势分析及管控建议。

## ④ 半年报

数量：1 份

报告要点：半年内汝阳县各项目标的完成情况；半年内环境空气质量分析，汝阳县及同市其他县环境空气质量综合指数及各项污染物浓度，各因子浓度的同比情况，在区域内的排名情况；半年内突出问题及污染过程；半年内汝阳县各站点数据变化分析；未来半年工作计划及建议。

## ⑤ 年报

数量：1 份

报告要点：全年各项考核目标的完成情况；全年环境空气质量分析，汝阳县及同市其他县环境空气质量综合指数及各项污染

物浓度，各因子浓度的同比情况，在区域内的排名情况；全年汝阳县各站点数据变化分析；下一年工作计划及建议。

#### ⑥ 重污染分析报告

数量：按需提供

报告要点：根据汝阳县环境空气质量污染特征，针对秋冬季重污染过程、夏季臭氧污染突出时段、区域污染突出时段等进行分析，并提出重点时段专项管控建议。

### (3) 现场排查督导服务

#### ① 日常巡查

依据站点污染源分布信息，开展日常污染源日常排查督导服务，对站点周边 3km 范围内主要道路、重点建筑工地垃圾焚烧、餐饮油烟等各类污染源进行调查取证，将污染源进行定位，对污染状态进行描述，并提出相关治理建议，第一时间通过微信群上报，协助现场督查及处理。

#### 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) 专项监测分析服务

污染高发期间进行激光雷达、无人机、大气常规污染物走航服务，排查污染来源，形成专项监测分析报告。

#### ① 颗粒物激光雷达观测分析

结合气象条件、站点监测数据和区域内污染源的分布状况，

在重点污染区域或污染敏感区域选取监测点位作为靶向，采用颗粒物激光雷达对汝阳县站点周边 3-5 公里地区污染源排放热点进行阶段性 24 小时的扫描监测，通过周期性的监测获取关注区域内颗粒物的排放及分布情况，快速判断污染排放的点源、面源分布及区域污染输送等情况，实现污染信息、位置信息的精准监控。通过分析监测结果，说清大气污染物的时空分布特征及主要来源，掌握本地的大气污染状况，支撑站点数据异常快速分析、污染源的快速排查，为污染治理提供管控依据。

### ② 无人机航拍监测

针对当地大气污染问题及环境管理需求，对站点周边污染源进行航飞监测，结合省控站点气象数据、污染物浓度数据变化情况，全面、精准地排查污染源，用于高空巡查和精准取证，着力提高污染源排查效率，提升科技监管水平，针对性地提出对策和建议，持续改善区域环境空气质量。

### ③ 大气走航监测

针对  $PM_{10}$ 、 $PM_{2.5}$ 、 $SO_2$ 、 $NO_2$ 、VOCs 等大气常规污染物开展移动立体监测，当存在可疑污染源需进行溯源或有污染应急事件时，快速开展重点区域的快速大面积扫描监测，获取关注污染因子的时空分布信息，根据污染因子的立体空间浓度分布情况，快速锁定污染源的位置与传输方向，为突发污染源的治理和管控提供有效的数据依据，协助相关部门对发现的污染源进行调查反馈。

## 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实际损失。

## 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，免于承担责任。

## 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，双方可向汝阳县人民法院起诉。

## 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、乙双方各执二份。

甲方名称 (盖章):  
洛阳市生态环境局汝阳分局



授权代表 (签字):

李健卫 刘富仁 李圣

电 话: 0379-68214591

开户银行:

银行帐号:

地 址: 汝阳县城关镇刘伶广场  
东文化科技楼15楼

乙方名称 (盖章):  
河南民承信息科技有限公司



授权代表 (签字): 李红敏

电 话: 15937174543

开户银行: 交通银行股份有限公司  
郑州富田大厦支行

银行帐号: 411661999011001609091

地 址: 郑州市金水区红旗路经  
二路11号璞丽东韩公寓1310室

签订时间: 2024 年 5 月 31 日