

郑州航空港经济综合实验区建设局(郑州市生态环境局
郑州航空港经济综合实验区分局)大气污染防治专家咨
询服务项目项目合同

甲 方：郑州航空港经济综合实验区建设局(郑州市生态环境局郑
州航空港经济综合实验区分局) (盖章)

乙 方：河南天朗生态科技有限公司 (盖章)

签订日期：2024 年 6 月 13 日

签订地点：郑州航空港经济综合实验区



甲方（全称）：郑州航空港经济综合实验区建设局（郑州市生态环境局郑州航空港经济综合实验区分局）

乙方（全称）：河南天朗生态科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就郑州航空港经济综合实验区建设局（郑州市生态环境局郑州航空港经济综合实验区分局）大气污染防治专家咨询服务项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

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. 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
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同内容

服务内容：空气质量研判分析服务、重污染应急管控、污染源巡查督导考核、设备监测服务、年度工作总结与工作计划等。具体服务要求及内容见表1、表2。

表1

大气污染防治专家咨询服务要求

服务内容	2024 年 6 月服务要求	2024 年 7 月服务要求	2024 年 8 月服务要求
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。
调度会服务	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	/
激光雷达监测服务	根据工作需要，进行激光雷达水平、垂直、道路走航扫描，有效时间 7 天，并提供分析报告 1 份。	/	/
挥发性有机物走航监测	利用高时空分辨 VOCs 走航监测系统快速获得 VOCs 时空分布情况。通过模型计算，结合污染源分布和实时风向，对 VOCs 的污染来源进行实时追溯。有效时间 9 天	/	利用高时空分辨 VOCs 走航监测系统快速获得 VOCs 时空分布情况。通过模型计算，结合污染源分布和实时风向，对 VOCs 的污染来源进行实时追溯。有效时间 9 天

续表1

大气污染防治专家咨询服务要求

服务内容	2024 年 9 月服务要求	2024 年 10 月服务要求	2024 年 11 月服务要求
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。
调度会服务	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。
道路积尘负荷走航监测	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告 1 份。	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告 1 份。	/
激光雷达监测服务	/	/	根据工作需要，进行激光雷达水平、垂直、道路走航扫描，有效时间 7 天，并提供分析报告 1 份。

续表1

大气污染防治专家咨询服务要求

服务内容	2024 年 12 月服务要求	2025 年 1 月服务要求	2025 年 2 月服务要求
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。
调度会服务	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。
激光雷达监测	根据工作需要，进行激光雷达水平、垂直、道路走航扫描，有效时间 7 天，并提供分析报告 1 份。	/	/
道路积尘负荷走航监测	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告 1 份。	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告 1 份。	/
颗粒物源解析	/	/	根据工作需要，开展基于化学监测和区域空气质量模型模拟的 PM2.5 解析研究，精细解析航空港区颗粒物本地及外来影响、本地细分行业贡献，并提供分析报告 1 份

续表1

大气污染防治专家咨询服务要求

服务内容	2025 年 3 月服务要求	2025 年 4 月服务要求	2025 年 5 月服务要求
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月空气质量分析。
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月空气质量分析。
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。
调度会服务	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	/	/
道路积尘负荷走航监测	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告 1 份。	/	/
激光雷达监测服务	/	/	根据工作需要，进行激光雷达水平、垂直、道路走航扫描，有效时间 7 天，并提供分析报告 1 份。

表2

大气污染防治专家咨询服务需求表

服务类型	服务内容	数量	单位	质量要求
大气环境 物联监测 仪器和服 务	七参数空气质量微型站 (PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、O ₃ 、TVOC)	20	套/年	合格
	超声波 6 参数可移动式气象站 (风速、风向、温度、湿度、气压、光照强度带液晶屏显示、可折 叠收缩、自带电源)	10	套/年	合格
	挥发性有机物走航监测服务	18	天/年	合格
	激光雷达定点/走航监测服务	28	天/年	合格
	热成像双光谱云台摄像 (DS-2TD6267-IWD4L/W)	1	套/年	合格
	道路积尘负荷走航监测服务	40	天/年	合格
	便携式非甲烷总烃测量仪监测	1	台/年	合格
	VOCs 泄露热成像检测仪	5	天/年	合格
	无人机自动监测系统 (包含大气六参数、自动启 返航、数据远传)	1	套/年	合格
	S02 检测仪、 CO 检测仪、 TVOCs 检测仪	1	套/年	合格
	智慧工地前端计算盒+数据远传	6	套/年	合格
大气环境 分析管理 平台及 APP 调度 服务	数据资源融合	1	套/年	合格
	环境 GIS 一张图	1	套/年	合格
	大气环境一张图	1	套/年	合格
	污染源一张图	1	套/年	合格
	网格化指挥调度	1	套/年	合格
	污染源在线	1	套/年	合格
	移动源在线	1	套/年	合格
	无人机在线调度	1	套/年	合格
聘用专家 团队咨询 服务	建立空气质量服务专班部门统筹方案	1	次/年	合格
	颗粒物来源解析研究分析报告	1	套/年	合格
	污染源优化减排分级及控制效果报告服务	1	套/年	合格
	城市超声波可移动式气象站数据感知分析服务	200	条/年	合格
	实时精准调度服务	1200	条/年	合格
	常态化数据分析研判服务 (每日年度目标对标)	300	条/年	合格
	年度指标月度分解服务	12	次/年	合格
	空气质量分析半月报	12	期/年	合格
	空气质量分析月报	12	期/年	合格
	污染源巡查周报	48	期/年	合格
	空气质量年报	1	期/年	合格
	专用巡查车	1	辆/年	合格
	50 家重点工业企业污染源排放清单	1	套/年	合格
	空气质量预测预报服务 (未来 1-3 天)	300	次/年	合格
	重大活动保障服务 (按政府需求开展)	1	次/年	合格
	智慧考核服务 (按政府需求开展)	12	次/年	合格
	智慧工地智慧调度服务	80	条/年	合格
	撰写法定节假日、重大活动日、重污染时段、沙尘传输过程等专项工 作报告	4	期/年	合格
	撰写燃煤散烧控制、 清扫保洁、 车辆管控等专项工作报告	2	次/年	合格
	调度会服务 (按政府需求开展)	12	次/年	合格

第三条 合同总价款

1. 本合同服务总价款：¥ 6594000 元，大写： 陆佰伍拾玖万肆仟元整 。

2. 本合同总价款包括服务期间必须的日常物料、办公用品、易耗品、员工用房、工具、检测及相关设备、项目验收等费用。

第四条 双方一般权利和义务

1. 甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容： 按照合同约定支付合同价款，对乙方工作给予支持，对项目进行验收；

1.2 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的时间： 合同签订后 15 个工作日内 。

(2) 向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件： 对乙方工作给予支持，如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何第三方。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

(3) 需要与第三方协调的工作： / 。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

2.1 乙方工作的具体范围和内容： 见第二条

2.2 乙方应按约定的时间和要求完全下列工作：

(1) 保证履行合同的内容和时间： 1 年 。

(2) 为甲方服务的地点： 郑州航空港经济综合实验区。

(3) 应尽的其他业务： 技术服务保障。

2.3 乙方有义务遵守合同过程中有关的保密义务：

(1) 保密内容： 负责本项目保密责任，未经甲方许可不得向第三方泄露与有关本合同相关的信息项目资料；

(2) 涉密人员范围： 乙方与本项目相关所有人员；

(3) 保密期限： 合同签订日后一年；

(4) 泄密责任： 在甲方保密的情况下向甲方承担泄密的违约责任，赔偿因泄密而给甲方造成的全部经济损失。

2.4 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

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 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

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；

3.5 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 按合同约定收取报酬；

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；

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；

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第五条 质量保证

乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范 所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何 第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

第六条 付款方式

1. 本项目费用由甲方按照服务进度分期支付给乙方。

2. 具体支付方式和时间如下：

(1) 甲乙双方签订合同后三个工作日内，甲方支付合同总金额的 60%，乙方须在签订合同后五个工作日内按照合同约定安排项目实施团队（包括：驻场项目经理、数据分析人员及巡查人员）、辅助监测设备（包括：微型站、无人机、热成像双光谱云台摄像）入场，各项工作达到合同要求及甲方认可。

(2) 剩余本项目合同总额的 40%，采取月考核，每 6 个月结算的方式。每个月考核满分为 100 分，以月分项报价金额的 40%为对应月考核的 100 分，每月得分 90 分及以上按全额结算，90 分以下按照该月分项报价金额的 40%的数字同等百分比（例如：扣分 40 分，则该月费用=该月分项报价金额 40%×（100-40）%）。考核方式及内容见《大气污染防治专家咨询服务考核评分表》，如果考核不合格则按本合同第十一条违约责任处罚。

(3) 本项目服务期满半年，乙方提交中期评估报告通过专家评审并经甲方验收合格后，根据中期评估验收意见及服务期前 6 个月得分情况，三个工作日内支

付相应费用。

（4）在本项目服务整体完成、乙方提交评估报告通过专家评审并经甲方验收合格后，根据验收意见及服务期后 6 个月得分情况，三个工作日内支付相应费用。

（5）履约保证金：本项目不收取履约保证金。

注：发票事项：乙方应在甲方每次付款前五个工作日内提前开具相应付款金额的等额发票。按资金使用管理规定，甲方在规定时间内完成资金支付申请手续（不含政府财政支付部门审核的时间）后即视为甲方人已经按期支付资金。

第七条 验收

（一）履约验收主体：本项目的履约验收工作由甲方依法组织实施。合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。验收工作组应由采购单位组织，成员包括甲方代表、乙方代表、参加本项目的其他供应商或者第三方机构（视情况而定），成员不少于五人。

（二）履约验收时间：供应商履约完毕提出纸质验收申请单，由甲方在七个工作日内组织验收。

（三）履约验收方式：由甲方组织成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行书面验收。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

（四）履约验收程序

1. 供应商履约完毕提出纸质验收申请单。
2. 采购人组织验收。

（五）履约验收内容：验收内容主要包括每一项技术和商务要求的履约情况，按照采购文件、投标文件和政府采购合同的内容验收。

（六）履约验收标准：符合国家现行规范和相关质量标准要求。

（七）履约验收其他事项：

1、供应商提供的服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。验收公告在验收日期后 2 个工作日在政府采购网予以公开。

2、采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收，参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于一人全权全程负责本项目服务的落实，包括服务的咨询、执行和后续工作。项目负责人姓名：陈慧敏；联系电话：15517561651。

第九条 售后服务

1. 乙方提供服务的质量保证期为自服务通过最终验收之日起 1 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 服务期内，乙方应提供相关服务支持。对甲方所反映的任何服务问题在 1 日之内做出及时响应，在 4 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题在 3 工作日后仍无法解决，乙方应在 7 日内免费提供服务的补偿、替换方案，直至服务恢复正常。

3. 乙方必须遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》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 违约责任

1. 乙方所交付服务成果不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 3 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 1% 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用 1% 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付服务的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 1% 的违约金。如乙方逾期达 15 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 1% 违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 5%。

5. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

1. 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 3 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。

2. 如因气象条件、不可抗力等客观因素影响导致未能完成《月度考核目标值》，乙方可提交受影响期间气象条件、履行服务条款证明材料申诉，甲方将组织攻坚办、控尘办、省内专家联合会商，会商结果报管委会主要领导同意后，给予免除相应责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因服务质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 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。

3. 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向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼；

②向甲方住所地仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

符合《中华人民共和国政府采购法》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。

本协议所载住址和联系方式为合同履行及争议解决的有效住址和联系方式，若有变更。应于变更后三日内通知对方，否则视为送达，并承担由此给对方造成的全部损失。

本合同一式 4 份，甲、乙双方各执 2 份。

（以下无正文）

甲方（盖章）：



乙方（盖章）：



地址：

地址：

法定代表人或授权代表人（签字）：



法定代表人或授权代表人（签字）：

时间：2024 年 6 月 13 日

时间：2024 年 6 月 13 日

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2024 年 6 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在臭氧污染来临前 1 天或当天预测臭氧达轻度污染及以上时进行预警预报，提出应对措施。	10	以臭氧污染天发生为准，缺失一天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
激光雷达监测	根据工作需要，进行激光雷达水平、垂直、道路走航扫描，有效时间 8 天，并提供分析报告 1 份。	5	以实际开展工作情况为准，发现未开展直接扣 5 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	
挥发性有机物走航监测服务	利用高时空分辨 VOCs 走航监测系统快速获得 VOCs 时空分布情况。通过模型计算，结合污染源分布和实时风向，对 VOCs 的污染来源进行实时追溯，精准判定可疑污染企业。有效时间 9 天。	5	以实际开展工作情况为准，发现未进行直接扣 5 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2024 年 7 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分，每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在臭氧污染来临前 1 天或当天预测臭氧达轻度污染及以上时进行预警预报，提出应对措施。	10	以臭氧污染天发生为准，缺失一天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	20	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2024 年 8 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数 据 分 析 研 判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分，每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在臭氧污染来临前 1 天或当天预测臭氧达轻度污染及以上时进行预警预报，提出应对措施。	10	以臭氧污染天发生为准，缺失一天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污 染 源 巡 查 督 查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
挥 发 性 有 机 物 走 航 监 测 服 务	利用高时空分辨 VOCs 走航监测系统快速获得 VOCs 时空分布情况。通过模型计算，结合污染源分布和实时风向，对 VOCs 的污染源进行实时追溯，精准判定可疑污染企业。有效时间 9 天。	10	以实际开展工作情况为准，发现未进行直接扣 10 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2024 年 9 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分每月，提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在臭氧污染来临前 1 天或当天预测臭氧达轻度污染及以上时进行预警预报，提出应对措施。	10	以臭氧污染天发生为准，缺失一天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	10	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
调度会服务	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	10	以管委会召开调度会为准，管委会召开调度会，但发现未提供调度会服务直接扣 10 分。管委会未召开调度会的不扣分	
道路积尘负荷走航监测服务	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告一份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未进行直接扣 10 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2024 年 10 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准，每缺失 1 次扣 1 分，每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在大风或沙尘传输等特殊天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以大风或沙尘等特殊天气发生为准，缺失 1 天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
道路积尘负荷走航监测服务	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告一份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未进行直接扣 10 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2024 年 11 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分，每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在重污染天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以重污染天发生为准，缺失 1 天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
激光雷达监测	根据工作需要，进行激光雷达水平、垂直、道路走航扫描，有效时间 7 天，并提供分析报告 1 份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未开展直接扣 10 分。开展的根据工作开展过程及分析报告完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2024 年 12 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分，每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在重污染天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以重污染天发生为准，缺失 1 天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	10	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
调度服务	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	10	以管委会召开调度会为准，管委会召开调度会，但发现未提供调度会服务直接扣 10 分。管委会未召开调度会的不扣分	
道路积尘负荷走航监测服务	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告一份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未进行直接扣 10 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2025 年 1 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分，每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在重污染天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以重污染天发生为准，缺失 1 天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	10	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
调度会服务	对航空港区空气质量改善目标完成情况进行通报，对排名及主要污染源进行分析，对巡查发现问题进行总结，对下一周空气质量情况进行预报。	10	以管委会召开调度会为准，管委会召开调度会，但发现未提供调度会服务直接扣 10 分。管委会未召开调度会的不扣分	
道路积尘负荷走航监测服务	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告一份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未进行直接扣 10 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2025 年 2 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数 据 分 析 研 判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分，每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在重污染天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以重污染天发生为准，缺失 1 天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污 染 源 巡 查 督 查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
颗 粒 物 源 解 析	根据工作需要，开展基于化学监测和区域空气质量模型模拟 PM2.5 解析研究，精细解析航空港区颗粒物本地及外来影响、本地细分行贡献，并提供分析报告 1 份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未开展直接扣 10 分。开展的根据工作开展过程及分析报告完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2025 年 3 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数 据 分 析 研 判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在重污染天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以重污染天发生为准，缺失 1 天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 100 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污 染 源 巡 查 督 查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
道 路 积 尘 负 荷 走 航 监 测 服 务	利用道路积尘走航车，实时监测机动车道路 PM2.5、PM10 的颗粒物道路污染情况，绘制道路污染云图，并提供报告一份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未进行直接扣 10 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2025 年 4 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	15	以提供报告为准为准，每缺失 1 次扣 1 分每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在大风或沙尘传输等特殊天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以大风或沙尘等特殊天气发生为准，缺失 1 天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	

大气污染防治专家咨询服务考核评分表
(2025 年 5 月)

考核内容	考核要求	分值	评分标准	评分
数据分析研判	对郑州航空港区空气质量综合指数、六项污染物浓度变化进行每日分析研判，形成日报。	10	以提供报告为准，每缺失 1 次扣 1 分每月提供 25 份及以上不扣分。特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	在大风或沙尘传输等特殊天气来临前 1 天进行预警预报，提出应对措施。	10	以重污染天发生为准，缺失一天扣 1 分。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行半月报空气质量分析。	10	以提供报告为准，半月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	系统分析郑州航空港区空气质量，对综合指数、六项污染物浓度变化、区域颗粒物浓度分布、各类污染物变化规律、同比变化情况进行月报空气质量分析。	15	以提供报告为准，月报提供 1 次，未提供不得分，特殊情况或根据实际情况可临时调整。	
	对环境大数据、监测实时数据、气象数据等进行精确分析，及时预警，并进行微信调度。	20	以实际微信调度为准，整月微信调度 60 次以上不扣分，否则每缺失 1 次扣 1 分。	
	提供精准大气污染防治指导，完成月度考核分解目标。	10	以郑州市公布为准，月度考核一项因子不达标扣 2 分，二项不达标扣 4 分，三项不达标扣 5 分；全部不达标扣 10 分	
污染源巡查督查	派驻巡查员，对全区域进行现场巡查，发现问题、交办落实，持续跟踪大气污染防治过程，每周提供巡查周报。	15	以提供报告为准，提供 3 次及以上不扣分，否则每少 1 次扣 5 分。	
激光雷达监测	根据工作需要，进行激光雷达水平、垂直、道路走航扫描，有效时间 7 天，并提供分析报告 1 份。	10	以实际开展工作情况为准，发现未开展直接扣 10 分。开展工作的根据开展情况及信息完整性打分。	

注：每个月考核满分为 100 分，以月分项报价金额的 40%为对应月考核的 100 分，每月得分 90 分及以上按全额结算，90 分以下按照该月分项报价金额的 40%的数字同等百分比（例如：扣分 40 分，则该月费用=该月分项报价金额 40%×（100-40）%）。如果考核不合格则按本合同第十一条违约责任处罚。