

新乡市生态环境局 2025-2026 年大气污染防治技术咨询  
服务项目

采  
购  
合  
同

项 目 编 号：新乡政采招标采购-2025-122

甲方（采购人）：新乡市生态环境局

乙方（供应商）：北京首创大气环境科技股份有限公司

签 订 日 期：2025 年 12 月 19 日

# 政府采购合同

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、新乡市生态环境局 2025-2026 年大气污染防治技术咨询服务项目（项目编号：新乡政采招标采购-2025-122）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》等，达成如下条款，甲、乙双方共同遵守：

## 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、本项目招标文件
- 2、本项目投标文件
- 3、合同格式、合同条款
- 4、中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补充文件
- 5、中标通知书
- 6、本合同附件

上述文件与本合同有相同法律效力。投标文件、招标文件等冲突的，以本合同为准；同等效力文件冲突的，以有利于甲方的解释为准。

## 二、服务内容

### （一） 无人自动监测溯源服务

在指定的重点区域提供 1 套无人自动监测设备进行监测，设备需包含无人值守机库、高性能无人机、机载监测设备、便携无人机配件等硬件，并提供 1 年的无人机管理平台、

设备保险服务。无人机需可灵活地飞行到固定监测站点难以覆盖的区域，可对站点周边各类污染源进行自动化巡飞监控，及时获取空气质量数据和污染源影像资料。

## **（二）数据盯控分析调度服务**

### **1.任务达标潜势评估分析**

根据区域大气环境质量目标和污染防治任务，结合历史监测数据、气象条件等因素，对环境空气质量目标达标潜势进行评估分析。通过分析新乡市各监测站点数据及排名情况，对新乡市空气质量月、年完成情况进行动态统计，分析实测值与目标值间的差距，实现空气质量目标的动态管理，掌控重点监测指标的达标情况及剩余时间段的控制目标。根据分析结果，提出针对性的改进建议和措施，为制定科学合理的污染防治方案提供依据。

### **2.环境空气数据盯控服务**

对新乡市空气质量数据进行盯控，数据盯控内容包含国控点、重点省控点、蓝天卫士火点、无人自动监测设备传回的环境空气数据，建立数据异常预警机制，一旦发现数据超标或异常波动，立即发出预警信息，并对污染高值原因进行初步研判。对重点区域、重点时段的环境空气数据进行重点盯控，分析数据变化规律和原因，为污染防治决策提供支持。

### **3.污染高值指挥调度服务**

对污染高值原因进行初步研判后及时推送相关县（市、区），确保高值消除到位，及时收集相关县（市、区）反馈信息，跟踪处理进度和结果。重点区域同时指挥调度排查人



员针对重点污染事件开展溯源排查。基于对本地污染开展长期、持续的跟踪分析，精准掌握本地空气质量变化的时间和空间变化特征，结合新乡市大气污染管理机制和污染源特点，实现日常大气污染防治及时精准调度，提高空气质量管控工作成效。

#### **4.异常数据跟踪分析服务**

基于新乡市国控点空气质量监测数据、气象数据、蓝天卫士火点、无人自动监测设备传回的环境空气数据及其它与重污染过程相关的科学研究长期观测资料，针对新乡市大气污染过程及空气质量异常数据进行针对性分析，分析相关气象资料，评估重污染过程发生频率、持续时间及发生强度等特征，了解新乡市重污染过程发生整体趋势及污染期间的气象特征，研判新乡市大气污染整体趋势与特征，分析新乡与周边城市污染关系与差别。建立异常数据跟踪分析档案，记录异常数据的发生时间、原因、处理结果等信息，定期进行总结。

#### **5.沙尘天气数据剔除建议**

分析研究新乡市历史数据，了解新乡市本地沙尘污染特性。在沙尘天气期间，对环境空气监测数据进行分析，识别受沙尘影响的数据，并提出数据剔除建议。根据沙尘天气的强度、影响范围、持续时间等因素，结合监测数据的变化特征，判断哪些数据受到了沙尘的干扰。对于受沙尘影响较大的数据，撰写报告及时上报剔除。避免因数据盯控、审核问题，造成沙尘回流无响应、沙尘影响数据漏报，以确保空气



质量评价结果的准确性。

## **6.高值热点监测交办整改**

对于生态环境部、省生态环境厅交办的高值，通过实地排查等方式确定污染源，将结果及时交办给相关部门，要求其限期整改，确保高值得到有效改善。同时建立整改台账，跟踪整改进度和效果，对整改不到位的部门进行督促和问责。定期对高值热点监测交办整改情况进行总结评估，分析存在的问题和原因，提出改进措施和建议，不断提高污染治理效果。

## **7.每日空气质量研判分析**

根据上一日新乡市环境空气质量浓度，获得新乡市空气质量排名，与豫北其他区域空气站点数据变化进行对比分析，结合未来气象条件做好预测分析，并给出环境管理措施建议。

## **8.每周空气质量研判分析**

根据本周新乡市环境空气质量浓度，获得新乡市排名信息，对本周空气站点空气质量数据变化、异常数据及巡检问题和处理情况进行分析汇总，及时提出下一周管控措施和建议。

## **9.每月空气质量研判分析**

对当月新乡市环境空气质量综合指数和排名情况进行分析汇总，与本市其他区域进行对比分析，总结当月空气站点数据变化、异常数据及污染过程分析，对巡检问题及处理情况进行月度汇总，并提出下个月重点控制污染源及管控措

施建议。

### **10.季度空气质量研判分析**

分析本季度新乡市环境空气质量综合指数及排名情况，与本市其他区域进行差距分析，对本季度空气站点数据变化、异常数据、污染过程及巡检问题和处理情况分析汇总，并结合历年环境气象数据以及往年同期环境污染物数据，制定下季度大气污染防治行动计划及方案。

### **11.年度空气质量研判分析**

综合整年新乡市环境空气质量数据，分析新乡市及本市其他区域综合指数差距，对整年空气站点异常数据、网格化设备的数据变化情况和年度巡检问题及处理情况汇总分析，针对年度污染过程总结分析，并系统对年度站点整体的运行状况及咨询服务汇总报告。

### **12.空气质量研判专项分析**

针对专项问题，如渣土车运输、露天烧烤、工地扬尘、重型卡车穿城、各类焚烧、散煤燃烧等重点污染源的专项督查情况，六项污染指数浓度的异常升高现象，沙尘暴等极端天气编写服务专报，对问题进行分析并给出管控建议。

## **（三）现场问题识别整治服务**

### **1.动态管控清单完善服务**

开展为期1年的动态管控清单完善服务。技术团队结合新乡市已有的污染源信息，以核心区异常高值快速溯源排查消除污染问题为目的，细化并梳理建立核心区域污染源管控清单及地图，包括工业源、扬尘源、餐饮源、生活源等，定



期对管控清单进行更新和完善，及时新增或删除污染源信息，确保清单的准确性和时效性。根据污染源的污染程度和影响范围，对其进行分级分类管理，制定针对性的管控措施。

## **2.区域环境管理专项问诊**

以新乡市重点区域内的国控站点为中心，收集站点的基础信息，如地理位置、周边地形地貌等，以及近1年的环境空气质量指标数据，包括各类污染物的浓度变化趋势、超标天数等。结合动态管控清单，为重点区域长期环境管理工作提供建议，明确各部门的职责分工，形成“一站一策”管控方案。

## **3.日常环境问题现场巡查**

组建专业巡查团队，以问题快速发现为目标，以考核站点周边各类污染源精细化管控为重点，协助市生态环境局对新乡市核心区域及周边污染源进行巡查。针对每个交办的问题，巡查人员将根据问题整改反馈情况进行复查销号，复查发现仍未整改到位的问题，再次进行交办。

## **4.应急环境巡查应对服务**

大风天气、高温时段、重污染过程、考核关键点应强化巡查频次。同时，技术人员不定期协助进行相关现场督察及处理，并提交污染事件统计及处理报告。

### **（1）大风扬尘应急巡查**

结合大风天气环境秩序特点，对主要道路、施工工地、背街小巷、重点管控企业等加大巡查力度，对发现的原料、渣土裸露等行为当场责令立即整改，对发现的道路扬尘、工



地施工扬尘及时报送并转交相关职能部门处理。

### （2）高温时段强化臭氧相关巡查

夏季针对臭氧超标现象频发现象，为减少优良天的损失，应加大对臭氧前体物的巡查监管力度，核实臭氧减排措施落实情况。

### （3）重污染应急巡查

根据各类公开预测数据，及时报送有关信息，给出合理的巡查方案，并且根据预警等级，及时组织督导检查，定期通报整治进展。

重污染天气应急管控服务：当发生重污染天气时，协助生态环境局开展重污染天气应急响应工作，分析污染来源，判断主要污染来源区域，为重污染天气下的强化排污管控，减少排污总量，削减污染峰值，降低污染频次提供技术支撑。

重污染天气专题数据挖掘：在重污染天气时应提供值班数据值守分析服务，同时结合污染过程、大气环境监测数据、气象数据等数据，采用专业分析工具和大数据挖掘的方案，对污染来源、污染过程、污染特征等情况出具重污染天气专题数据分析报告。

专题分析企业减产、限产、错峰生产的重污染应急效果，出具分析报告。专题分析交通管制（如果有）的重污染应急效果，每天出具分析报告。

重污染天气应急工作总结：重污染天气结束后提供重污染天气应急工作总结，分析各项防控措施的效果，统计防控措施的落实情况，评价各防控措施的作用，为今后应急方案

的修订提出意见。

## **5.环境问题管控指导服务**

根据不同类型的环境问题，提供专业的技术指导，制定扬尘源、餐饮源、燃烧源等专项管控方案，方案明确管控目标、实施步骤、责任主体以及监督考核机制，提高各区县相关人员的业务水平。

## **6.污染问题协助交办通报**

协助相关部门对污染巡查发现的问题进行交办，撰写问题交办单，交办单需明确各类问题产生的时间、问题明细、责任单位等详细信息，推动整改工作落到实处。

对蓝天卫士火点监测发现的问题进行通报，明确发现的日期、地点、责任单位，曝光典型案例，提出禁烧工作要求，推动蓝天卫士覆盖范围内的禁烧工作。

## **7.重点时段研判会商服务**

根据实际情况组织展开研判会商，为阶段性的污染精准管控提供关键性的技术支撑。基于会商调度会，推进各部门之间的信息共享，通过会商研讨，提高全市空气质量综合分析研判的应用水平，统筹解决大气污染防治的有关问题。

在污染天气期间加大会商频次，对污染过程进行成因分析提供应急管控措施，降低本地污染贡献。同时，技术服务团队定期参加会商会议，汇报空气质量状况及近期污染问题，对污染事件提出有效解决方案。

## **8.重大活动空气保障服务**

(1) 现场督查。在重大活动保障期间，对各项保障措

施进行现场督查取证，及时举报，同时定期编写督查专报，报市政府，协助市政府督促各项保障措施落实到位。

（2）空气质量信息实时推送。安排信息推送人员，通过相关微信平台，逐小时向市政府及相关部门主要领导推送空气质量实时数据，具体包括 AQI、污染等级、首要污染物及 AQI 小时变化率等。

（3）保障活动评估报告。对于新乡市在重大活动前后采取的停（限）产等减排措施，开展区域性空气质量变化情况分析 with 减排措施评估工作，并形成分析评估报告，为今后新乡市大气污染防治工作提供科学依据。



#### (四) 成果清单

| 序号 | 服务内容       |            | 成果要求                                   |
|----|------------|------------|----------------------------------------|
| 1  | 无人自动监测溯源服务 | 无人值守机库     | 无人值守机库自动执飞溯源台账 1 份                     |
| 2  |            | 高性能无人机     |                                        |
| 3  |            | 机载监测设备     |                                        |
| 4  |            | 便携无人机配件    |                                        |
| 5  |            | 无人机管理平台    |                                        |
| 6  |            | 设备三者保险     |                                        |
| 7  | 数据盯控分析调度服务 | 任务达标潜势评估分析 | 任务达标潜势评估分析报告 12 份                      |
| 8  |            | 环境空气数据盯控服务 | 环境空气数据盯控台账 1 份                         |
| 9  |            | 污染高值指挥调度服务 | 污染高值指挥调度台账 1 份                         |
| 10 |            | 异常数据跟踪分析服务 | 每次异常高值/重污染过程提供异常数据跟踪分析报告 1 份           |
| 11 |            | 沙尘天气数据剔除建议 | 每次沙尘过程提供沙尘天气数据剔除报告 1 份                 |
| 12 |            | 高值热点监测交办整改 | 高值热点监测交办整改台账 1 份                       |
| 13 |            | 每日空气质量研判分析 | 空气质量研判分析日报 365 份                       |
| 14 |            | 每周空气质量研判分析 | 空气质量研判分析周报 52 份                        |
| 15 |            | 每月空气质量研判分析 | 空气质量研判分析月报 12 份                        |
| 16 |            | 季度空气质量研判分析 | 空气质量研判分析季报 4 份                         |
| 17 |            | 年度空气质量研判分析 | 空气质量研判分析年报 1 份                         |
| 18 |            | 空气质量研判专项分析 | 空气质量研判分析专报若干份                          |
| 19 | 现场问题识别整治服务 | 动态管控清单完善服务 | 动态管控清单 1 份（定期更新）；<br>动态污染地图 1 份（定期更新）。 |
| 20 |            | 区域环境管理专项问诊 | “一站一策”管控方案 1 份                         |
| 21 |            | 日常环境问题现场巡查 | 日常环境问题现场巡查台账 1 份                       |
| 22 |            | 应急环境巡查应对服务 | 每次重污染应急提供应急环境巡查应对报告 1 份                |
| 23 |            | 环境问题管控指导服务 | 扬尘源、餐饮源、燃烧源等专项管控方案各 1 份                |
| 24 |            | 污染问题协助交办通报 | 污染问题协助交办通报台账及附件 1 套                    |
| 25 |            | 重点时段研判会商服务 | 重点时段研判会商台账及记录材料 1 套                    |
| 26 |            | 重大活动空气保障服务 | 重大活动空气保障总结评估报告 1 份                     |

### 三、价款支付

1、本合同金额为人民币（大写）：**贰佰玖拾玖万元整**  
**（¥2990000 元）**

2、支付方式：

（1）第一笔结算款项：合同签订后，向乙方支付合同总金额 30%（即¥897000 元整，大写：人民币捌拾玖万柒仟元整）；

（2）第二笔结算款项：项目运行满 6 个月并阶段性验收合格，向乙方支付合同总金额的 30%（即¥897000 元整，大写：人民币捌拾玖万柒仟元整）；

（3）第三笔结算款项：服务期满，经甲方对服务内容整体验收合格后，向乙方支付合同总金额的 40%（即¥1196000 元整，大写：人民币壹佰壹拾玖万陆仟元整）。

3、服务考核：服务期内，各项服务满足合同要求，未发生严重违约情形且考核得分 90（含）分以上的，全额支付项目服务款；考核得分 80（含）—90 分，支付应付款项的 70%；考核得分 70（含）—80 分，支付应付款项的 30%；考核得分 70 分以下，不再支付应付款项。（考核得分标准详见附件）

4、乙方应在甲方各次付款前向甲方开具正式发票，否则甲方有权暂停付款且不承担逾期付款的违约责任。

5、若因不可抗力导致支付时间相应延后，甲方不因此构成付款延迟承担违约责任。

### 四、服务期限及地点



1、服务期限：2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日

2、服务地点：新乡市

## 五、保密义务

乙方应承担相关工作的保密责任，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。否则，甲方有权终止合同。

## 六、不可抗力

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不能避免、不能克服的一切其他事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知对方，并须在不可抗力发生后 3 日内以书面形式向对方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另外一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同双方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定终止本合同或是继续履行合同。

## 七、违约责任

1、乙方应当按照本合同约定履行自身义务，做好各项



工作。若乙方违反合同约定，并造成甲方遭受严重损失的，应承担违约责任，并按照本合同金额的20%支付违约金，违约金从待支付款项中扣除。如违约金不足以弥补甲方的损失（所谓损失包括但不限于直接损失、间接损失、解决纠纷的费用、诉讼仲裁费用、担保费、保全费、律师费），甲方保留索赔的权利。

2、乙方违反合同中的保密协议，应承担违约责任，并按照本合同金额的5%支付违约金。造成甲方遭受损失的，参照“七、违约责任第1条”对甲方进行赔偿。因乙方恶意泄露秘密给甲方造成严重后果的，甲方将通过法律手段追究其侵权责任，直至追究其刑事责任。

3、一方违反本合同约定的，守约方有权解除合同，违约方应按本合同约定承担违约责任。

4、乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方可以解除合同，甲方损失由乙方承担。

## **八、合同的终止**

- （1）本合同正常履行完毕；
- （2）合同双方协议终止本合同的履行；
- （3）不可抗力事件导致本合同无法履行；
- （4）任何一方依据法律规定或本合同约定行使解除权，解除本合同。

## **九、合同的补充、修改和变更**

1、本合同未尽事宜，双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。

2、对本合同的任何补充、修改或变更必须以书面形式进行。

3、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。但不能违反招标文件、投标文件等所规定的实质性条款。

## 十、合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 十一、其他约定

1、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效，双方权利义务履行完毕后终止。

2、本合同正本一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

3、合同签订地：新乡市生态环境局

甲 方:

单位名称 (公章): 新乡市生态环境局

地址: 新乡市红旗区人民东路甲 2 号国贸大厦 A 座

法定代表人/负责人或授权 (签字): 张天同

乙 方: 北京韵光环境科技股份有限公司

单位名称 (公章):

地址: 北京市海淀区中关村大街 1 号 7 层 702 室

法定代表人/负责人或授权 (签字):



开户银行: 北京银行新街口北大街支行

账户: 01090311300120105103924

税号: 91110108746132464M



## 附 件

### 考核得分标准

本项目采用百分制进行考核，具体考核指标如下：

#### 第一条：工作纪律（满分 10 分）

1.乙方应承担数据的保密责任，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，否则甲方有权单方面终止合同，不再支付剩余款项。

2.驻场人员应遵守甲方单位工作纪律，不得无故缺岗。  
满分 5 分，无故缺岗不得分。

3.对所担负的工作积极主动完成，服从甲方的管理和安排。满分 5 分，否则不得分。

#### 第二条：服务内容（满分 90 分）

注：第二次付款评分以实际日期应提供的为准，要求年报的不予扣分。

1.无人值守机库自动执飞溯源台账 1 份。满分 5 分，缺少不得分。

2.任务达标潜势评估分析报告 12 份。满分 12 分，每少 1 份扣 1 分。

3.环境空气数据盯控台账 1 份。满分 2 分，缺少不得分。

4.污染高值指挥调度台账 1 份。满分 2 分，缺少不得分。

5.每次异常高值/重污染过程提供异常数据跟踪分析报告 1 份。满分 5 分，每少 1 次扣 1 分。

6.每次沙尘过程提供沙尘天气数据剔除报告 1 份。满分 3 分，每少 1 次扣 1 分。

7.高值热点监测交办整改台账 1 份。满分 2 分，缺少不得分。

8.空气质量研判分析专报若干份，份数视实际情况而定。满分 3 分，每少 1 份扣 1 分。

9.动态管控清单、动态污染地图各 1 份。满分 3 分，每少 1 份扣 1 分。

10.“一站一策”管控方案 1 份。满分 2 分，缺少不得分。

11.日常环境问题现场巡查台账 1 份。满分 3 分，缺少不得分。

12.每次重污染应急提供应急环境巡查应对报告 1 份。满分 3 分，每少 1 次扣 1 分。

13.扬尘源、餐饮源、燃烧源等专项管控方案各 1 份。满分 3 分，每少 1 份扣 1 分。

14.污染问题协助交办通报台账及附件 1 套。满分 3 分，缺少不得分。

15.重点时段研判会商台账及记录材料 1 套。满分 3 分，缺少不得分。

16.重大活动空气保障总结评估报告 1 份。满分 3 分，缺少不得分。

17.环境数据日报 365 份、周报 52 份、月报 12 份、季报 4 份、年报 1 份。满分 33 分，日报、周报每少 1 份扣 0.5 分，月报、季报和年报每少 1 份扣 1 分，扣满为止。