

# 合同书

甲方（采购方）：无锡市梁溪生态环境局

乙方（成交方）：江苏蓝创智能科技股份有限公司

根据采购编号 PXGJCG2022-261 的大气污染物走航溯源服务项目磋商文件、响应文件和成交通知书，甲、乙双方就大气污染物走航溯源服务项目的采购事宜，签订本协议。

一、服务期：2023 年全年；

服务质量：符合国家标准，满足采购人要求；

二、项目目标

1. 通过对不同区域开展科学、系统的网格化走航，全面建立污染画像，了解区域污染整体分布情况，重点分析国控点位周边积尘、氮氧化物、VOCs、PM10、PM2.5 和臭氧等污染物区域分布和排放规律，全面、快速、精准诊断区域状况；

2. 锁定问题区域、锁定问题企业、锁定问题工段，找出污染因子，提出切实可行的针对性的管控措施，实现重点污染区域重点管控；

3. 根据走航数据统计分析，评估分析区域污染特征，进行行业诊断，靶向治理，为差异化管控政策提供有力的数据支撑。

4. 锁定重点污染区域的走航，对站点周边 5 公里范围内的重点路段进行走航，对影响积尘、氮氧化物、VOCs、PM10、PM2.5 和臭氧等污染物的污染源进行摸底排查，形成污染源地图。

三、服务内容

| 序号 | 名称             | 数量  |
|----|----------------|-----|
| 1  | 颗粒物、氮氧化物走航监测服务 | 1 项 |
| 2  | 道路尘负荷走航服务      | 1 项 |
| 3  | 臭氧走航监测服务       | 1 项 |
| 4  | VOCs 走航监测服务    | 1 项 |
| 5  | 驻场分析服务         | 1 项 |

四、具体要求

1. 颗粒物、氮氧化物走航监测服务

利用激光雷达走航车围绕站点区域走航，机动走航和定点扫描相结合，对



区域污染源进行精准溯源。服务时间 4 个月，每月走航 3 天。

激光雷达走航车能够进行移动走航和水平扫描监测服务，掌握区域污染分布，实现点位数据异常的快速分析，辅助管理人员污染源溯源交办，支撑管理决策。

## 2. 道路尘负荷走航服务

运用道路尘负荷监测系统对主城区道路尘负荷监测获取道路积尘负荷分布，用于主城区道路尘污染的评价，为管理部门考核和管理道路扬尘提供依据。服务时间为 2 个月，每月走航 2 天。

## 3. 臭氧走航监测服务

利用移动式臭氧分析仪放置于走航车，实现臭氧大范围动态快速溯源监测。针对城市 O<sub>3</sub>、VOCs 等问题，开展重点任务的专项巡查和排查，发现高发、频发的区域和高值特征，通过连续数据的比对，为污染管控和持续改善提供数据支撑。服务时间 4 个月，每月走航 2 天。

## 4. VOCs 走航监测服务

利用 VOCs 走航监测系统在主城区范围内重点区域开展走航监测，实现区域 VOCs 排放快速筛查。走航结束后及时提供 VOCs 走航溯源分析报告，总结走航高值区域分布情况，并对高值区域 VOCs 种类占比贡献进行分析。服务时间 3 个月，每月走航 3 天。

## 5. 驻场分析服务

投标供应商安排 2 名数据分析人员及 3 名溯源分析人员在甲方处，提供一年驻场分析服务工作，服务内容包含本地空气质量分析、污染特征、污染成因、污染过程分析等，提供包括空气质量分析周报、月报、重污染分析报告及客户需求其他分析报告。

# 五、实施要求

## 1. 项目阶段实施规划

走航项目计划于 2023 年走航监测（同时不排除夜间也会走航监测），摸清走航区域主要污染因子；对走航过程中发现的异常点位，记录风速风向及 GPS 位置；提供 2023 年全年技术支撑服务。

第一阶段：梁溪区的重点区域进行污染画像；

第二阶段：对于异常点位选择周边适合点位进行蹲点监测和疑似企业绕厂

或进厂监测，同时对走航监测期间数据进行分类汇总分析，并形成数据分析报告，并提出切实可行的整改建议；

第三阶段：在整改一段时间后再次走航，与历史走航数据对比，评估项目整改效果。

## 2. 报告编制

按照需求及监测内容形成数据分析报告，包括但不限于积尘、氮氧化物、VOCs、PM10、PM2.5 和臭氧区域浓度分布及排放特征分析，重点国控点位周边问题点位（企业）清单、主要污染成分及（企业）行业诊断分析溯源等。

## 六、价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为 1480000 元。

2. 付款方式：合同签订后，甲方支付预付款 1252500 元，提交所有监测及分析报告且甲方认可后付清余款。乙方应于每次付款前提供足额合规的发票，甲方应在收到发票后 15 日内付款，否则甲方有权相应顺延付款而无需承担逾期付款责任。

七、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议的组成部分，即：

1、本协议书；

2、磋商文件；

3、响应文件及其附件（含报价供应商在评标期间递交和确认并经采购人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

4、成交通知书。

## 八、违约责任

1、甲方未按本协议规定，乙方可依法向甲方要求经济赔偿；

2、乙方对本协议规定的义务未履行或履行不力的，甲方可依法向乙方要求经济赔偿，甲方可取消乙方实验室服务资格；

3、甲、乙双方若有违反本协议规定或其他违纪事项可向相关部门投诉。经相关部门核查，如情况属实将作为有效投诉记录在案，自愿接受相应处罚。

## 九、不可抗力

1、甲、乙双方如果因不可抗力而导致协议义务的延误或不能履行，不承担误期赔偿或终止协议的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指下列甲、乙双方无法控制、不可预见的事件，但不包括甲、乙双方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其他甲、乙双方商定的事件。

3、在不可抗力事件发生后，受影响的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知其他方。除书面另行要求外，受影响的一方应尽实际可能继续履行其相应义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续 20 天以上的，甲、乙双方通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行社会实验室服务义务的协议。

#### 十、协议的解除

1、甲、乙双方协商一致，可以解除协议。

2、解除协议的一方，应当在对方违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方提出解除协议，协议在书面通知到达对方时解除。

3、协议的部分和全部都不得擅自转让。

4、当乙方出现下列情况之一，甲方可解除本协议：

(1) 客户对乙方有效投诉记录累计达 3 次及以上的；

(2) 在协议有效期内，被行业主管部门警告或取消经营资格的；

(3) 在协议有效期内，乙方擅自变更、转让、租借定点资格的；

(4) 未如实反映情况，提供虚假材料的；

(5) 未按承诺的内容提供服务的；

(6) 甲方组织的技术考核中乙方存在重大技术问题的；

(7) 报告作假一次的；

(8) 有行为作风问题，行贿一次的；

(9) 响应不足投标承诺达三次的取消委托资格；三次以内响应不足的，每次扣除 50% 质量保证金。

#### 十一、争议处置

在执行本协议中所发生的一切争议，甲、乙双方应通过友好协商的方式进行解决，如协商不能解决的，有关当事方可提请采购人住所地人民法院按司法程序解决。

#### 十二、协议生效及其它

1、本协议经甲、乙双方签字并盖章后方正式生效。

2、协议在执行过程中出现的未尽事宜，甲、乙双方在不违背本协议的原则下协商解决，协商结果以书面形式记录在案，作为本协议附件，与本协议具有同等效力。

十三、本协议一式柒份，甲方执肆份，乙方执两份，见证方普信国际工程咨询有限公司执壹份。

甲方（采购方）：无锡市梁溪生态环境  
局（盖章）

地址：

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

见证方：普信国际工程咨询有限公司  
（盖章）

见证人：普信国际工程咨询有限公司  
地址：

法定（授权）代表人：  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（成交方）：江苏蓝创智能科技股  
份有限公司（盖章）

地址：无锡市蠡湖大道2018号8号楼  
1-5层

法定（授权）代表人：赵伟  
2022年12月19日

