政府采购合同

合同编号：[大气环境处（室）]合同【2026】年12号

项目名称：工业源监管及大气环境质量精细化管控服务项目

分包名称：南京市重点区域VOCs、可凝结颗粒物（CPM）来源分析与精准管控（包六）

使用单位：南京市生态环境局

供 应 商：无锡中科光电技术有限公司

签订日期：2026年　　月　　日

项目名称：工业源监管及大气环境质量精细化管控服务项目（分包名称：南京市重点区域VOCs、可凝结颗粒物（CPM）来源分析与精准管控）

合同编号：[大气环境处（室）]合同【2026】年12号

甲方（买方）：南京市生态环境局

地址：南京市建邺区江东中路259号

乙方（卖方）：无锡中科光电技术有限公司

统一社会信用代码：91320214579517104U

类型：中型企业

法定代表人：万学平

地址：无锡新吴区芙湖大道200号C座

乙方户名：无锡中科光电技术有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司无锡新吴支行

银行账户：10635001040218928

甲、乙双方根据 工业源监管及大气环境质量精细化管控服务 项目公开招标的结果，依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，依据自愿、平等、公平、诚实信用原则签署本合同。

一、合同标的

1.1 项目名称：工业源监管及大气环境质量精细化管控服务（分包名称：南京市重点区域VOCs、可凝结颗粒物（CPM）来源分析与精准管控）

1.2 服务内容或要求：

根据招标文件中采购需求等要求，完成不少于以下内容工作：

1.2.1.重点行业CPM污染特征分析：选取燃煤电厂、垃圾焚烧、水泥等重点行业，对不少于6个排口开展CPM采样监测分析，评估CPM排放浓度及污染特征，对比分析不同行业、企业及治理工艺的CPM排放差异。结合国内外CPM治理技术进展，形成针对性的治理路径与管控建议。

1.2.2 臭氧污染特征分析：基于全市大气环境质量、光化学组分、污染源监测数据等，

结合气象数据，利用统计模型、源解析模型、后向轨迹模型等，开展臭氧污染特征专项分析，提供1人进行常态化数据分析保障服务。

（1）分析臭氧及VOCs污染特征。梳理全市臭氧与VOCs整体污染态势，分析浓度水平、组分特点及季节、时段变化规律，识别污染高发时段与重点区域，掌握污染源变化趋势。

（2）臭氧成因诊断。结合气象条件与前体物（VOCs、NOx）浓度变化，研判本地臭氧生成规律，明确主导前体物类型及关键影响因素，为精准管控提供方向。

（3）VOCs及臭氧来源分析。量化各类源对南京市大气环境VOCs的相对贡献及其时空分布特征。

（4）气象与污染影响量化分析。利用相关气象量化影响评估模型，开展气象条件与污染排放对南京市臭氧浓度逐日量化影响评估，量化各种气象因子对污染物的相对贡献以及对浓度的绝对影响值，识别污染高值成因与贡献来源。同时，基于大气六参数及VOCs监测数据，构建实时告警逻辑规则并编制告警阈值判定逻辑报告，明确不同场景下各参数的告警触发标准，实施精准化污染管控。

1.3 履行时间（期限）：自合同签订之日起，至2027年完成全部工作。

1.4 履行地点：南京市。

1.5 履行方式：根据甲方要求，编制重点企业CPM分析报告和全市臭氧污染特征专项分析报告，并组织专家进行评审，通过验收。

1.6 交付的项目成果：编制并提交重点行业CPM分析报告和全市臭氧污染特征专项分析报告。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：叁拾肆万叁仟柒佰圆（¥343700.00元）人民币（含税）。

三、技术资料及保密条款

3.1 乙方应按招标文件规定的时间、方式、要求向甲方提供本项目服务内容的全部有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料、服务内容或信息等提供给与履行本合同无关的任何其他人。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要范围。

3.3 本合同项下的与合同及其履行相关的全部信息、资料、技术等，除法律法规有明

确规定需要披露或者根据公开招标等程序依法需要披露外，乙方应严格履行保密义务，没有甲方事先书面同意，乙方不得将其向第三方提供或透露、泄露、披露，否则应承担违约责任。

3.4 乙方在履行本合同过程中知悉的与甲方相关的国家秘密、商业秘密、个人隐私等信息、资料应严格履行保密义务，不得向任何第三方非法透露、泄露、披露，否则应承担全部法律责任。

3.5 本合同项下约定的 3.3 及 3.4 条保密义务不因本合同未生效、无效、被撤销、履行完毕或者发生诉讼、仲裁而终止或无效；合同解除或终止的，除非有法律法规明确规定，否则有关保密义务仍应遵守。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同项下的全部服务、成果或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉或投诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证在本合同项下向甲方所交付的全部服务（含技术）及其成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵或权利限制。

六、履约保证金

无

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权终止合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排：合同签订后甲方支付 25 万元；待乙方完成项目全部工作并通过验收后，甲方向成交供应商支付合同尾款。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、质量保修范围和保修期及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用

的全新产品或者成果、服务内容。

10.2 乙方提供的服务因相关产品、成果、人员等问题发生故障或者损坏或者服务不到位的，乙方应负责根据甲方的要求及时予以免费更换相关产品或者人员，并保障对本合同项下的服务内容不产生严重影响。对达不到技术要求或者服务要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换有关服务产品、成果或者人员：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的相应的服务内容中关联的产品的合同款（如有），同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.3 如在使用或者接受乙方的服务过程中发生产品质量或者技术故障、人员服务质量等问题，乙方在接到甲方通知后应在 4 小时内或者在指定时间内到达甲方现场并有效解决相关问题。

10.4 在质保期及合同服务期内，乙方应对服务项目相关的货物、产品、成果、技术及人员服务出现的任何质量及安全问题承担负责，并按照甲方的要求妥善处理，由此产生的损失和费用由乙方承担。

10.5 上述包含在本合同项下服务项目中相关联的货物、产品（含安装等服务）免费保修期为 / 年（自交货验收合格之日起计），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

十一、项目验收

11.1 甲方依法组织履约验收工作。

11.2 在组织履约验收前，甲方可根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

11.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

11.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

11.5 甲方按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件验收内容。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后出具验收意见，验收结果与采购合同约定的资金支付等条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，应向乙方偿付拒绝接受服务合同总额 20 %的违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理支付手续的，应按逾期付款总额每日 5 ‰向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期提供服务的，应按逾期提供服务合同总额每日 5 ‰向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，应向甲方支付合同总额 20 %的违约金。

12.4 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

12.5 甲乙双方任何一方违反本合同约定的，除应承担上述违约责任外，违约方还应当赔偿因此给守约方造成的一切经济损失，包括但不限于守约方的实际损失、预期可得利益损失以及为实现维护权益而产生的费用（包括但不限于利息、本金、诉讼费、保全费、保全担保费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费）。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并在不可抗力发生后 15 日内寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、解决争议的方法

14.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成的，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会提请仲裁。

十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关条文执行。

15.3 本合同正本一式 肆 份，具有同等法律效力，甲方执 贰 份、乙方执 贰 份。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签章）：

联系电话：

签订日期：2026年 9 月 28 日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签章）：王超

联系电话：15862537587

签订日期：2026 年 9 月 28 日