

技术服务合同

项目名称: 安阳市生态环境局文峰分局文峰区 2024 年大气

污染防治第三方智慧管控服务方案项目

委托方(甲方): 安阳市生态环境局文峰分局

受托方(乙方): 河北宙清环保科技有限公司

签订时间: 2024 年 6 月 27 日

签订地点: 安阳市生态环境局文峰分局

有效期限: 2024 年 6 月 27 日至 2025 年 6 月 26 日

本合同于 2024 年 6 月 27 日由甲方和乙方按下述条款签署。

现甲、乙双方依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，在自愿、平等、协商一致的基础上签订本合同，达到如下协议，并由双方共同恪守。本合同在此声明如下：

1、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2、下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 采购招标文件、投标文件

2) 合同条款

3) 服务内容(附件 1)

3、乙方在此保证全部按照合同规定向甲方提供服务。

4、甲方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付。

一、合同金额

合同金额为(大写):人民币 壹佰玖拾柒万捌仟 元整

(小写): ¥ 1978000 元整

二、服务内容

乙方负责向甲方提供 大气污染防治咨询服务 等相关服务内容。

三、甲方乙方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 1、甲方需提供专人与乙方对口联系人联络。
- 2、甲方需向乙方提供开通服务所需要使用的各种必要资料和授权。
- 3、甲方应对乙方提供的用户名和密码进行保密，并及时对密码进行修改因甲方原因造成用户名和密码泄露的责任由甲方承担。
- 4、服务期内，甲方有权按照合同要求对乙方提供的服务质量进行核查,乙方应充分配合。
- 5、甲方应按照合同的约定，及时向乙方支付费用。

(二) 乙方的权利和义务

- 1、乙方项目组的工作人员应遵守相关操作规程和规章制度，并接受相应的管理。
- 2、乙方人员和甲方不存在劳动、雇佣等关系，在提供服务过程中遭受人身损害或造成他人损害的，一切法律责任均由乙方承担。
- 3、乙方应按照合同相关约定，为甲方提供预定的服务。
- 4、乙方驻场工作人员应按甲方工作要求，在相应的地点办公，并佩戴甲方提供的工作证等，遵守甲方工作地点的管理制度。
- 5、乙方工作人员应及时汇报数据变化情况，确保第一时间传递给甲方并对数据的真实性、有效性做进一步的判断和分析。
- 6、乙方工作人员应及时回应甲方关注的问题和情况，及时给予合理、合规的帮助。
- 7、乙方工作人员在甲方指定的工作地点办公，由甲方提供必要

的办公条件如网络、办公桌椅、柜子等。

8、乙方应按要求配备 1 辆巡查车辆。

四、违约责任

1、乙方未按时提交本合同约定的技术文件（包括但不限于），应按每日千分之一的标准向甲方支付本合同约定的总款项的违约金。

2、甲方未按时付款，应按每日千分之一的标准，向乙方支付违约支付款项的违约金。

五、服务地点与服务期限

1、服务地点：河南省安阳市文峰区

2、服务期限：自合同签订之日起至2021年6月26日止。

六、付款方式

1、付款方式：

合同分叁次付清，合同签订后 20 个工作日内支付合同金额的 30%，即人民币(大写)：伍拾玖万叁仟肆佰元整(小写：¥593400 元整)；合同签订 6 个月后 5 个工作日内支付合同金额的 50%，即人民币(大写)：玖拾捌万玖仟元整(小写：¥989000 元整)；服务期满后 5 个工作日内支付合同金额的 20%，即人民币(大写)：叁拾玖万伍仟陆佰元整(小写：¥395600 元整)。

2、乙方开户银行信息：

账户名称：河北宙清环保科技有限公司

开户银行：保定银行股份有限公司天鹅路支行

开户账号：60101202010112969

七、知识产权归属

1、甲方向乙方购买的数据所有权归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得擅自公开发布和用于相关的研究等用途，否则应承担违约责任，因此给甲方造成损失的，还应赔偿损失。

2、本合同所涉及的产品的知识产权所有权归乙方所有，本合同的签署并不意味着乙方软件产品知识产权所有权的转移。甲方或其指定的用户拥有使用软件的权利，因满足或提高使用功能的需要，甲方可以对乙方提供的软件产品进行编辑、修订、修改、二次开发等行为，但不得用于满足自身需要之外的用途。

3、如甲方擅自修改或编辑软件产品导致侵犯任何第三方知识产权的，甲方应承担全部责任，如因此给乙方造成任何损失的，甲方承担全部责任。如乙方提供产品侵犯第三方知识产权的，乙方应承担侵权责任，如因此给甲方造成任何损失，乙方应赔偿损失。

4、在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

5、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方所有。

八、保密

1、任何一方对于因本合同的签订及履行所知悉的另一方的软件或程序技术文件、业务、计划、客户、技术、产品、操作方案或和商业信息等技术信息或经营信息(统称“秘密信息”)应承担保密义务，未经对方书面许可，不得透露给任何第三方。

2、任何一方就违约本保密条款披露、使用秘密信息造成的一切损失、费用(包括律师费)与其他支出应向另一方承担赔偿责任。

3、双方同意, 在合同期间以及合同终止或期满后, 都对该等秘密信息实行严格保密。

九、解决争议的方法

1、不可抗力, 是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。当出现不可抗力情况影响甲乙双方履行合同时, 根据不可抗力的影响, 违约方可部分或全部免除责任。但有以下例外:

(1) 金钱债务的迟延履行不得因不可抗力而免除。

(2) 迟延履行期间发生的不可抗力不具有免责效力。

2、因本合同的签订、履行而发生争议的, 合同各方, 应本着友好、合作的态度进行协商, 协商不成的, 可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十、双方约定

在本合同有效期内, 甲方指定 朱利军 为甲方项目联系人, 乙方指定 张磊 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

- 1、负责双方意见的交流和传递;
- 2、负责通报双方的工作进展;
- 3、负责协调双方合作事宜。

乙方变更项目联系人时, 应当提前 7 个工作日以书面形式通知甲方并取得甲方同意方可更换, 未及时通知并影响本合同履行或造成损

失的，应当承担相应责任。

十一、合同生效及其他

1、本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

2、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议作为附件，补充协议与本合同具有同等效力。

3、本合同一式伍份，甲乙双方各持贰份，报区财政局采购办备案壹份。

签字页

甲方（盖章）：



乙方（盖章）：



代表（签字或盖章）：

代表（签字或盖章）：

2024年6月27日

2024年6月27日

附件 1:

乙方服务内容

通过深化大气污染防治第三方智管控项目，围绕“监测监控装备+驻场服务团队”的模式，在科技化手段支撑的基础上，配合大数据分析 & 强力调度考核，实现对颗粒物、臭氧等重点因子的监测管控。通过建立颗粒物激光雷达走航、VOCs 走航监测等科技装备，依托信息化分析研判平台调度分析，驻场服务团队跟踪研究，对文峰区大气污染防治工作进行专业化、正规化的指导，为大气污染防治治理提供准确的方向，为持续有效的改善文峰区空气质量提供专业可靠的技术分析，支撑政府管理决策，有的放矢开展各项整治。

服务内容		服务内容明细	数量
一、智慧研判分析调度服务	(一) 预报会商调度推送服务	微信调度： 要求安排信息推送人员，通过相关微信平台，向区政府及相关部门主要领导推送空气质量实时数据，具体包括污染形势、AQI、首要污染物等。	服务期内提供不少于 800 条微信推送。
		预报会商： 每日进行空气质量预报，预报未来空气质量变化情况，包括预测未来五天的气象变化情况、空气扩散条件等，全年共提供预报信息提	全年预报信息不少于 300 条。

	醒不少于 300 条。针对复杂气象，每周组织开展气象会商，精准研判未来天气形势。	
(二) 多元化 智能溯源	地面巡查： 聘用专业人员，利用人员现场实现日常及应急管控期间对区内扬尘、机动车、餐饮油烟、各类焚烧、露天烧烤等重点污染源的调查确认与举报监管，实现对污染源治理效果的持续跟踪，并提交督察专项报告及整改方案。	根据污染类型提供不少于 5 份专项督查报告及整改方案。
	空中巡查： 利用无人机对巡查车辆及巡查人员难以到达的文峰区重点区域累计开展污染源空中巡查	不少于 4 个小时飞行时长。
(三) 重污染天气应急管控服务	重污染天气预警预报： 及时研判重污染发生时间、污染等级等，及时编写重污染天气应急专报，并给出针对性管控建议。	重污染天气应急专报不少于 5 期。

	(四) 阶段性 报告服 务	阶段性总结报告： 编写巡查周报、巡查专报、月报、年报。	巡查周报 45 期、巡查专报 24 期、月报 12 期、年报 1 期。
		临时性专报： 针对重点时段、重点区域、重点污染物进行专项分析报告，编写临时性分析专报及站点调研分析报告。	临时性分析专报及站点调研分析报告共计 5 期。
二、科技支撑服务	(一) 颗粒物 走航监 测分析 报告服 务	依托数据变化情况、大气污染源清单、结合城区不同污染区域、重要污染传输通道、重点污染源走航监测提供的数据监测情况，提供相应的数据分析支撑，撰写走航监测报告。为文峰区重污染天气应对、分析颗粒物时空分布规律等提供技术支撑。	激光雷达走航报告 4 份。

(二) 颗粒物 激光雷 达平扫 服务	通过颗粒物高频率雷达对我区 2 个站点进行颗粒物平扫，做好颗粒物精准溯源，为颗粒物的削峰填谷工作提供可实施方法及思路。	提供 30 份颗粒物平扫报告。
(三) VOCs 走航监 测服务	第三方 VOCs 走航服务：运用通过高时空分辨走航监测技术，快速对文峰区 VOCs 污染画像和企业污染画像，获得文峰区 VOCs 污染时空分布和变化规律，以及企业污染排放情况，利用不同行业、不同企业的排放特征，通过模型计算，结合污染源分布和实时风向，以及走航定位污染区域，能够对 VOCs 的污染来源进行实时追溯，精准判定污染区域、行业，甚至可疑污染企业。	VOCs 走航报告 4 份。
(四) 臭氧走 航监测 服务	对区域臭氧污染进行全面监测，快速给出现场实时监测数据，结合综合数据分析平台，对区域和本地贡献进行识别、臭氧污染控制区判断，描绘文峰区臭氧高值区域	提供 10 期臭氧走航报告。

		分布图，为夏季臭氧高值管控提供技术支持。	
三、 定期 调度 会服 务	智能考 核调度	定期组织两个站点调度会，提供动态的治理咨询服务等大气污染防治第三方服务内容，根据空气质量改善目标任务结合站点污染特征，督促大气污染防治相关责任单位工作落实。	提交至少 24 期调度会 PPT 及相关材 料。