

合同编号:

**“一区一策”研判分析及重污染天气应急
服务项目**

服务合同

委托方（甲方）：西安高新技术产业开发区生态环境局

受托方（乙方）：北京师达擎天科技有限公司

签订时间：2025年 4 月 21 日



本项目为西安高新区管委会公开招标项目，甲方为西安高新技术产业开发区生态环境局，乙方为北京师达擎天科技有限公司，甲方委托乙方就《“一区一策”研判分析及重污染天气应急服务项目》进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1、气象、科技监测大数据分析研判，污染源精准化追踪、更新管控服务。利用便携式 PM_{2.5}、PM₁₀、VOCs 等检测设备对污染源进行精细化排查，精准定位污染源，配合做好污染源巡查督导管控工作。

2、环境质量大数据预测分析，应急值守调度服务。实时进行大气污染数据分析、研判和现场核查，应急期间 24 小时实时监控空气质量变化情况，及时提供针对性管控建议。

3、空气质量预警预报服务。预测预警未来一周的大气扩散条件变化情况，分析研判大气污染形势和空气质量情况。

4 重点区域污染源排查和污染地图动态更新“一张图”服务。针对高新区重点管控区域工业企业、道路扬尘、工地扬尘、汽修、餐饮油烟等污染源进行排查，实现对污染源治理效果持续跟踪，排查重点区域周边 3 公里范围内的污染源，动态更新区域污染源分布地图。

5、“夏防期”大气污染防治攻坚服务。实时分析高新区挥发性有机物和氮氧化物污染特征，根据挥发性有机物组分特征，分析其臭氧生成潜势，减少挥发性有机物和氮氧化物生成，促进环境空气质量持续改善。

6、秋冬季重污染天气应急攻坚服务。秋冬防期间，根据实时空

气质量数据、湿度、风力、风向、和温度等气象数据，及时对污染过程进行分析研判，对重污染成因进行分析，提出污染源管控建议，做到削峰减值，预警过后及时进行总结分析，形成预警分析报告。

7、协助开展涉 VOCs 重点行业企业相关工作。根据中、省、市政策文件及需求，协助开展涉 VOCs 重点行业企业基础信息调查、分析、统计、整治帮扶等相关工作。

8、重污染天气应急减排清单编制工作。根据中、省、市政策文件及需求，按要求进行秋冬季重污染天气应急减排清单相关工作,按时间进度完成相应工作任务。

9、企业绩效评级、保障类申报等相关工作。根据需求及政策要求，按要求进行企业绩效评级申报、企业和工程的保障类申报指导、初级审核及上报相关工作,按时间进度完成相应工作任务。

10、年度总结及工作计划。全年空气质量进行分析，结合大气污染防治存在的各项问题，制定次年高新区大气污染防治工作计划，提出各项科学防治建议。

11、六参数&TVOC 走航监测服务。对区域污染状况进行实时六参数走航，对不同时段污染源扩散路径进行分析，为时空变化规律提供有效的科学依据，建立污染快速溯源解析能力。

12、气溶胶激光雷达监测服务。重点区域搭建固定式雷达扫描监测系统，全天不间断水平扫描，实时监测污染源排放情况，获取区域大气污染源输送规律。

13、车载道路积尘负荷走航监测服务。基于道路积尘负荷走航监测等高科技设备，实时分析评估颗粒物污染高值路段，进而采取精准有效的抑尘作业。

14、遵守甲方其他合理合法要求和相关规定。依据中央、省、市和高新区相关要求，协助开展铁腕治霾及大气污染防治相关工作，及时完成甲方交办的各项事宜，助力高新区完成空气质量考核任务。

结合本项目服务需求，需组建驻场服务团队并配备车辆、设备，以实现本地化、常态化服务，为高新区大气污染防治工作提供技术支撑。驻场团队需配备 10-14 人；工作车辆 8 台，包括污染源巡查车辆 3 台，值守应急车辆 1 台，专项服务车辆 1 台（用于专项服务），六参数&TVOC 及道路积尘走航监测车辆各 1 台（用于走航监测），应急洒水车 1 台；监测设备包括：气溶胶激光雷达 1 台、手持式颗粒物及手持 TVOC 监测仪器 2 台、便携式油烟枪 1 台。

第二条 服务地点和服务时间

1、技术服务地点：西安高新区。

2、技术服务期限：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日。

第三条 合同金额和付款方式

1、本项目合同总金额为：小写：¥2380000 元，大写：贰佰叁拾捌万元整，包含税费（发票类型：普通发票），除该费用外甲方不再向乙方支付任何费用。

2、支付方式和时间：合同签订后，支付总合同额的 40%作为预付款：即¥952000 元整（大写：玖拾伍万贰仟元整）；乙方完成合同中各项服务内容，且经甲方验收合格，核算绩效考核部分后进行第二次付款，支付总合同额剩余的 60%：即¥1428000 元整（大写：壹佰肆拾贰万捌仟元整），绩效考核部分占总合同额的 10%：即¥238000 元整（大写：贰拾叁万捌仟元整），以服务期内 PM₁₀、PM_{2.5} 和臭氧的排名情况，作为绩效考核依据（见第五条）。付款前，乙方须按照甲

方要求提供正规增值税普通发票。

3、甲方将款项支付至乙方提供的账号收取，具体如下：账号：0200025509200095751，开户行：中国工商银行北京学院路支行，户名：北京师达擎天科技有限公司。

第四条 验收办法和时间

1、验收办法：乙方按要求完成合同中规定的各项服务内容，提交技术成果（见附件 1），由甲方组织专家对乙方承担的服务效果进行评估。

2、验收时间：“一区一策”研判分析及重污染天气应急服务到期后，由乙方针对项目服务内容及技术成果完成情况提出验收申请，由甲方组织验收。

第五条 绩效考核办法

1、按西安市各区县开发区绝对值排名，4-9 月：若 PM_{10} 和臭氧月度绝对值排名每进入倒数第一次，每项扣除¥50000 元整（大写：伍万元整）；每进入倒数第二次，扣除¥30000 元整（大写：叁万元整）；每进入倒数第三次，扣除¥20000 元整（大写：贰万元整）。10-12 月：若 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 月度绝对值排名每进入倒数第一次，每项扣除¥50000 元整（大写：伍万元整）；每进入倒数第二次，扣除¥30000 元整（大写：叁万元整）；每进入倒数第三次，扣除¥20000 元整（大写：贰万元整）。

2、服务期内 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、臭氧三项指标累计浓度排名进入后三名，每项扣除¥100000 元整（大写：拾万元整）。

3、为提高乙方工作积极性，4-9 月：若高新区 PM_{10} 和臭氧月度绝对值排名每进入第一一项，每项奖励¥50000 元整（大写：伍万元

整); 每进入第二一项, 奖励¥30000 元整 (大写: 叁万元整); 每进入第三一项, 奖励¥20000 元整 (大写: 贰万元整)。10-12 月: 若高新区 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 月度绝对值排名每进入第一一项, 每项奖励¥50000 元整 (大写: 伍万元整); 每进入第二一项, 奖励¥30000 元整 (大写: 叁万元整); 每进入第三一项, 奖励¥20000 元整 (大写: 贰万元整)

服务期内若 PM_{2.5}、PM₁₀、臭氧三项指标累计浓度排名进入前三名, 每项奖励¥100000 元整 (大写: 拾万元整)。奖励资金源于绩效考核扣除部分, 不独立于合同总价之外。

绩效考核部分 (¥238000 元整, 大写: 贰拾叁万捌仟元整) 扣完为止。

第六条 保密条款:

1、甲、乙双方对本合同履行过程中获得的对方的资料数据、商业技术信息等承担保密责任。未经对方事先书面同意, 任何一方不得以任何形式向第三方泄露或用于本合同外目的, 也不得公开本合同及其相关附件内容。本合同的解除或终止, 不免除双方对本保密条款的遵守。

2、没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、计划、资料等提供给与履行本合同无关的任何其他人, 不得将监测数据、分析报告、运行记录等资料外传。如乙方泄漏, 甲方追究乙方责任。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致, 并以书面形式确定。但有下列情形之一的, 一方可以向另一方书面提出变更合同的请求, 另一方应当在 7 日内予以书面答复; 逾期未予答复的, 视为同意:

1、出现甲方或乙方不可抗力的情况, 但仍然希望执行合同的;

2、因不可抗力因素导致未能完成规定的服务期限，需要延长执行期限的。

第八条 双方确定：

1、在本合同有效期内，甲方为乙方提供必要的工作条件、大气污染源的基本信息，协调高新区内各职能部门、属地、企事业单位支持乙方开展工作、协助乙方完成大气污染源调查管理的工作。

2、在合同有效期内，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（见附件1），归甲方所有。

第九条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1、发生不可抗力因素；

2、双方协商一致解除本合同。

第十条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，以下列方式处理：依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十一条 本合同一式陆份，具有同等法律效力。

第十二条 本合同经双方签字并加盖公章后生效。

甲方：西安高新技术产业开发区生态环境局（盖章）

法定代表人 / 委托代理人： 张波 （签名）

2025年4月21日



乙方：北京师达擎天科技有限公司（盖章）

法定代表人 / 委托代理人： 杨刚 （签名）

2025年4月21日



附件 1 考核技术成果清单

序号	服务分项	成果	数量
1	气象、科技监测大数据分析研判，污染源精准化追踪、更新管控服务。	污染源巡查报告	250 份
2	环境质量大数据预测分析，应急值守调度服务。	管控、调度建议	1000 条
		日报	270 份
		周报	36 份
		月报	9 份
		季报	3 份
3	空气质量预警预报服务	空气质量预测预报	100 份
4	重点区域污染源排查和污染地图动态更新“一张图”服务	站点周边 3 公里污染源地图	更新 3 次
5	“夏防期”大气污染防治攻坚服务	“夏防期”挥发性有机物污染分析报告	10 份
6	秋冬季重污染天气应急管控攻坚服务	污染天气管控分析报告	与预警情况一致
7	协助开展涉 VOCs 重点行业企业相关工作	/	按时间进度完成相应工作任务
8	重污染天气应急减排清单编制工作	/	
9	企业绩效评级、保障类申报等相关工作	/	
10	年度总结及工作计划。	年报	1 份
11	六参数&TVOC 走航监测服务	六参数&TVOC 走航报告	9 份
12	气溶胶激光雷达监测服务	激光雷达调度、管控建议	100 条
13	车载道路积尘负荷走航监测服务	车载道路积尘负荷走行监测报告	9 份

