

六、承诺

承诺函

致： 新乡高新技术产业开发区管理委员会生态环境和安全生产监管局

我方中環国创（河南）科技集团有限公司参加 新乡高新技术产业开发区大气污染防治及企业环保问题排查咨询服务项目（项目编号：高新政采招标-2024-4）的投标响应，根据招标文件所规定的权利和义务，在此我方承诺做到如下要求：

（一）服务承诺内容：

1、常规研判分析

1.1大气污染研判分析

（1）大气污染特征分析

收集高新区国控、乡镇等监测站点常规空气污染物监测数据和气象资料等，分析高新区环境空气污染特征。识别引发大气污染的气象驱动因素，判断高新区大气污染及防控的关键季节、重点时段和重点防控区域。

（2）阶段性总结报告

根据空气质量污染严重程度，适时发布日报、周报、综合空气质量分析日报、周通报和月报，分析各站点污染物的变化趋势、排名情况，并对线下巡查和走航监测等情况进行总结分析；年终针对年度空气质量和污染趋势变化进行分析，统计年度各项重点工作和考核任务完成情况，总结治理经验并提出下步工作建议，形成年报。

（3）污染过程分析报告

区域发生大气污染过程时，基于污染过程中监测站点浓度、气象数据变化情况，结合无人机、走航设备等监测手段，形成分析报告。

预期成果：根据区域污染情况，适时提供《污染成因分析报告》

1.2空气质量研判与跟踪提醒

（1）污染天气专题预警和建议

结合高新区大气污染特征、气象实况、各站点污染物浓度及省内其他地市的大气污染数据，每日对各站点污染物浓度进行研判分析，对可能出现的污染天气进行实时提醒，并按现行高值热点管理办法紧盯监测数据，第一时间推送、分析研判，提出溯源管控建议。对可能出现的轻、中、重度污染情况，编辑预警信息并提出防控建议，供各级政府及相关部门参考。编发数量及编发时间根据污染天气状况确定。

预期成果：根据需求提供预测预报分析推送，不少于300条。



（2）异常数据研判分析

每日对各类监测数据进行盯守，包括但不限于道路扬尘监测数据、工地扬尘监测数据及省控、乡镇监测站点数据。出现数据异常波动（超标、邻近超标、瞬间变化过大等）情况时，技术人员及时分析判断数据异常原因，对发现的问题，结合走航设备、无人机、便携式检测仪等做好问题排查和处置跟踪工作。

（3）年度任务考核预警

每日汇总高新区及各县（区）主要污染物浓度和空气质量达标情况，统计各县（区）环境空气质量状况，及时将结果通报相关属地和人员，助力高新区全域空气质量提标进位。

2、精准管控治理

2.1开展污染源巡控

结合高新区现有扬尘、工业源、移动源、农业面源、餐饮油烟等各类污染源开展线上线下巡查，利用各类监测监控技术，对国控点周边、主要工业园区、重点大型企业及城区污染进行线上线下巡查。每周列出巡查问题清单，对污染问题及时交办，并定期回头看，协助审核汇总交办问题的整改反馈情况，综合利用企业在线监测、走航设备、无人机巡航等多种方式，对整改问题进行持续跟踪，评估整改效果。

（1）扬尘源

采取日常线上巡查与定期线下巡查相结合方式，重点关注高新区扬尘污染重点时间段和敏感区域扬尘污染情况。巡查对象主要针对工地露天作业、道路运输（重点关注货车）等。

（2）工业源

对高新区重点行业及污染物排放量较大的企业进行巡查，了解企业主要大气污染治理设施建设及运行情况以及企业大气污染物控制总体水平，及时发现并交办问题和跟踪整改，分析现有减排措施实施效果，做好工业源污染排放日常管控工作。

（3）移动源

移动源包括渣土运输车、非道路移动机械、柴油货车等，加强动车、非道路移动机械，运输、施工单位的自查和督查，确保各类移动源污染的日常有效管控，做好NO_x、VOCs等移动源污染物的管控。

（4）农业面源

重点针对焚烧问题进行巡查，排查焚烧秸秆和焚烧杂草，及时发现和处置火点。

（5）餐饮油烟

推动餐饮油烟排放规范化整治，对餐饮企业开展线下巡查，检查餐饮服务企业油烟净化

装置的使用、清洁和运维情况，提升餐饮油烟污染管控水平，降低餐饮面源污染不利影响。

（6）重点区域日常巡查

以高新区国控站点、省控站点中心，建立精细化管理重点区域。结合大气环境综合管理系统中现有污染源结果和高新区污染源排放清单，筛选出缓冲区内的主要污染源，结合无人机、走航监测等方式，开展日常巡查工作。

2.2 污染来源解析

基于高新区重点行业生产特点，利用在线单颗粒气溶胶质谱仪进行春秋季和秋冬季PM_{2.5}来源解析，在项目服务期间，4月30日前出具上个秋冬季PM_{2.5}源解析报告，摸清环境空气中颗粒物化学组分的时空特征，计算得出各污染源类对PM₁₀和PM_{2.5}的贡献值与分担率，诊断典型污染过程的污染成因。通过源解析，识别污染物来源，明确重点治理行业和管控方向，提交高新区PM_{2.5}源解析报告。

2.3 提供专家咨询服务

通过技术帮扶和多因子走航监测车走航排查，指导部门和重点工业企业找准问题并科学合理地开展深度治理，削减污染物排放，支撑PM_{2.5}和O₃协同控制，同时减少停限产对企业生产的影响，实现经济发展与生态环境保护的双赢。协助做好各项空气质量改善的方案编制、重点工作落实和专家咨询服务等工作。

2.4 多因子走航监测

（1）走航监测服务。

提供空气常规六因子、VOCs等监测走航服务，在服务期内，至少完成20次走航监测任务。

（2）走航报告分析服务。

提供空气常规六因子、VOCs走航分析服务。走航工程师提供单次走航报告分析，在服务期内，至少完成20份走航报告，完成1份走航运维服务总结报告。

3、企业环保问题排查服务

3.1 重点行业绩效分级技术服务

（1）项目服务期内提供重点行业企业绩效分级申报培训和现场技术帮扶。

（2）开展市级通用行业企业绩效分级申报审核技术服务。

（3）对国家、省级重点行业绩效分级申报B级及以上企业，提供资料审核与现场核查技术服务。

（4）污染防治中央资金项目代申报服务。

3.2 工业源重污染天气应急减排措施落实情况巡查

一、根据高新区发布的重污染天气应急预案情况，及时开展企业巡查工作，重点巡查重污染天气应急减排措施落实情况，汇总巡查结果，及时反馈，提供整改建议，评估管控效果。

二、利用企业废气自动监测数据、用电监管数据，结合现场巡查等情况，及时评估各重点行业重污染天气应急减排效果，并指出管控重点，为重污染天气应急管控工作提供技术支撑。

4、保障要求

4.1服务时间要求

项目合同签订之日起3年，合同签订模式为：1年+1年+1年，经招标人考核达到优秀的续签下一年度合同，如达不到要求，则招标人有权拒绝续签下一年度合同。

4.2人员配备要求

为保证专业化、常态化服务，我司派服务人员4人，常驻高新区2人并严格遵守甲方考勤制度，组建技术服务团队，其中项目经理1名，负责统筹整个项目工作；数据分析工程师1人，负责常规研判分析。阶段驻场走航工程师1人，负责走航监测车走航工作，且获得VOCs走航车厂家培训合格证明材料。远程数据分析工程师1名，负责预测预报与在线源解析分析工作，且获得在线源解析厂家培训合格证明材料。

（二）预期成果提交：

分类		主要内容	数量
大气污染研判分析	大气污染特征分析	收集高新区国控、省控、乡镇等监测站、常规空气污染物监测数据和气象资料等，分析高新区环境空气污染特征。识别引发大气污染的气象驱动因素，判断高新区大气污染及防控的关键季节、重点时段和重点防控区域。	1
	日报	根据空气质量污染严重程度，适时发布日报、周报，编发空气质量分析日报、周通报和月报，分析各站点污染物的变化趋势、排名情况，并对线下巡查和走航监测等情况进行总结分析；年终针对年度空气质量和污染趋势变化进行分析，统计年度各项重点工作和考核任务完成情况，总结治理经验并提出下步工作建议，形成年报。	>300
	周报		52
	月报		12
	年报		1
	污染过程分析报告	区域发生大气污染过程时，基于污染过程中监测站点浓度、气象数据变化情况，结合无人机、走航设备等监测手段，形成分析报告。	根据需要

分类		主要内容	数量
空气质量研判与跟踪提醒	污染天气专题预警和建议	结合高新区大气污染特征、气象实况、各站点污染物浓度及省内其他地市的大气污染数据，每日对各站点污染物浓度进行研判分析，对可能出现的污染天气进行实时提醒，并按现行高值热点管理办法紧盯监测数据，第一时间推送、分析研判，提出溯源管控建议。对可能出现的轻、中、重度污染情况，编辑预警信息并提出防控建议，供各级政府及相关部门参考。	根据需要
	异常数据研判分析	每日对各类监测数据进行盯守，包括但不限于道路扬尘监测数据、工地扬尘监测数据及省控、乡镇监测站点数据。出现数据异常波动（超标、邻近超标、瞬间变化过大等）情况时，技术人员及时分析判断数据异常原因，对发现的问题，结合走航设备、无人机、便携式检测仪等做好问题排查和处置跟踪工作。	根据需要
	年度任务考核预警	每日汇总高新区及各县（区）主要污染物浓度和空气质量达标情况，统计各县（区）环境空气质量的排名，及时将结果通报相关属地和人员，并开展排名落后县（区）帮扶工作，助力高新区全域空气质量提标进位。	根据需要
精准管控治理	开展污染源巡查	结合高新区现有扬尘、工业源、移动源、农业面源、餐饮油烟等各类污染源开展线上线下巡查，利用各类监测监控技术，对国控点周边、主要工业园区、重点大型项目及城区污染进行线上线下巡查。每周列出巡查问题清单，对污染问题及时交办，并定期回头看，协助审核汇总交办问题的整改反馈情况，综合利用企业在线监测、走航设备、无人机巡航等多种方式，对整改问题进行持续跟踪，评估整改效果。	根据需要
	污染源解析	基于高新区重点行业生产特点，进行春秋秋冬季PM _{2.5} 来源解析，在项目服务期间，4月30日前出具上个秋冬季PM _{2.5} 源解析报告，摸清环境空气中颗粒物化学组分的时空特征，计算得出各污染源类对PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的贡献值与分担率，诊断典型污染过程的污染成因。通过源解析，识别污染物来源，明确重点治理行业和管控方向，提交高新区PM _{2.5} 源解析报告	3

分类		主要内容	数量
	提供专家咨询服务	通过技术帮扶和多因子走航监测车走航排查，指导部门和重点工业企业找准问题并科学合理地开展深度治理，削减污染物排放，支撑PM _{2.5} 和O ₃ 协同控制，同时减少停限产对企业生产的影响，实现经济发展与生态环境保护的双赢。协助做好各项空气质量改善的方案编制、重点工作落实和专家咨询服务等工作。	根据需要
	走航排查服务	提供空气常规六参数、VOCs等监测走航服务。在服务期内，至少完成20次走航监测任务。	>20
	走航报告分析	提供空气常规六参数、VOCs走航分析报告。走航工程师提供单次走航报告分析，在服务期内，至少完成20份走航报告，完成1份走航运维服务总结报告。	>20
企业环保排查服务	工业源重污染天气应急减排措施落实情况巡查	(1) 根据高新区发布的重污染天气应急预警情况，及时开展企业巡查工作，重点巡查重污染天气应急减排措施落实情况，汇总巡查结果，及时反馈，提供整改建议，跟踪整改成效。 (2) 利用企业废气自动监测数据、用电监管数据，结合现场巡查等情况，及时评估各重点行业重污染天气应急减排效果，并指出管控重点，为重污染天气应急管控工作提供技术支撑。	根据需要



招标人：中环境（河南）科技集团有限公司（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：2024 年 05 月 31 日