

四、服务承诺

(格式自拟)

我公司保证按以下承诺内容认真履行合同，如有违反，我公司愿意接受相应处罚或承担相应违约责任：

1、服务体系

1.1 组织架构及技术支撑体系保障

1.1.1 驻场与后台直连的协同架构

我公司组建的组织架构直接采用现场执行与后台研判直连的模式。驻场团队由项目经理统筹，两名数据分析人员负责日常数据跟踪，两名巡查人员负责实地排查。两名巡查人员每日清晨七点和下午四点两次对省控站点周边三公里范围进行网格化走访，重点查看工地围挡密闭情况、道路积尘厚度、餐饮油烟净化器清洗记录。数据分析人员每天早晨核对前一日监测数值，结合风向风速和湿度变化，在上午九点前完成当日空气质量日报的初稿。项目经理负责将后台专家的指导意见转化为具体的管控清单，直接下发至各工作群。这种安排省去了中间传递环节，确保指令从发出到落地不超过两小时。后台科学分析团队不直接参与日常琐事，而是按周调取驻场团队上传的巡查记录和监测曲线，进行深度比对。一旦发现某类污染源反复出现，后台团队会在四十八小时内出具专项溯源说明，明确污染物的具体来源和扩散路径。驻场与后台每周固定召开一次线上复盘会，对照本周管控效果调整下周巡查路线和数据关注点。架构运行严格遵循定人定岗原则，确保每项工作都有明确的责任主体和完成时限。数据流转采用专人专递方式，避免信息在多级转发中失真，保证采购方看到的每一份报告和每一条调度指令都经过双重核对。针对轻转良和中重度污染降级管控目标，架构内设置专人盯防臭氧和细颗粒物指标，实行小时级跟踪，确保风险预判不脱节。每日下

班前，驻场团队会完成当日数据归档与次日任务清单编制，实现工作无缝衔接。交接班时，双方会逐项核对未完成事项和高值点位动态，确保管控指令不断线。

1.1.2 专家技术支撑与快速响应网络

技术支撑的核心在于让专业的人解决专业的问题，并在关键时刻提供准确判断。我公司配备的后台专家团队涵盖大气化学、环境工程、气象预报和移动源排放控制四个方向。遇到监测数据突然升高或出现重污染预警时，驻场团队会立即将实时曲线和现场照片同步给对应领域的专家。专家会在三十分钟内给出初步判断，说明是本地排放累积还是外来传输影响，并列需要优先排查的点位类型。针对辉县市特有的地形和产业结构，专家团队会提前梳理秋冬季静稳天气下的污染累积规律，以及夏季高温强光下的臭氧生成条件。在重污染天气应急响应期间，专家会每日两次提供气象与污染叠加的推演结果，指导采购方提前调整管控力度。所有技术建议均附带具体操作指引，例如明确哪条路段需要增加洒水频次，哪些企业需要检查治污设施运行台账。技术支撑网络保持全天候畅通，专家手机二十四小时开机，确保任何突发高值情况都能在第一时间得到专业解读。我公司承诺技术研判不依赖单一经验，而是结合历史同期数据与实时气象条件交叉验证。针对高值区域帮扶，专家会随同巡查人员前往现场，实地查看设备运行状态，当场给出整改方案。我公司承诺所有分析成果均经过内部三级复核，确保数据逻辑严密，结论经得起推敲，绝不提供模棱两可的建议。专家出具的意见书会明确标注适用时段和预期效果，方便采购方直接用于调度会议。

1.1.3 架构运行与人员设备稳定性保障

我公司承诺服务期内组织架构保持完整，核心岗位人员不随意更换。项目经理全程驻场。数据分析人员和巡查人员实行轮班制，确保工作日与节假日均有专人值守。所有上岗人员均具备环境相关专业背景，且经过我公司内部实操考核，熟悉手持颗粒

物检测仪和挥发性有机物检测仪的使用方法。若因特殊情况确需调整人员，我公司会提前十五天向采购方提交书面申请，并安排接替人员完成至少一周的跟班交接，确保工作不断档。后台专家团队实行项目专属负责制，不与其他无关项目的日常调度，将全部精力投入辉县市的空气质量改善工作。我公司每月向采购方提交人员考勤记录和工作日志，接受随时抽查。对于巡查车辆和检测设备，我公司安排专职后勤人员每周进行一次保养和校准，确保设备读数准确可靠。若因我公司架构运行不畅或人员缺位导致工作延误，我公司将承担相应责任，并在二十四小时内调配备用力量补齐缺口。所有承诺事项均纳入内部考核，与项目绩效直接挂钩。我公司设立专项应急备用金，用于突发情况下临时增派巡查力量或紧急采购检测耗材，保障全年咨询服务不间断、不降质。服务期满后，我公司将完整移交所有原始数据和研判底稿，确保后续工作无缝衔接。对于设备故障，我公司承诺在四小时内提供备用机，绝不因硬件问题影响现场监测进度。

1.2 服务质量管控体系保障承诺

1.2.1 日常数据研判与报告审核流程

我公司将建立数据交叉核对与三级审核制度，确保每日空气质量分析日报、月度报告及年度总结内容准确可靠。驻场数据分析人员每天上午九点前完成前一日省控站点及乡镇站点六项指标、气象数据的提取与整理。整理过程中，重点剔除设备故障导致的无效数据，并对缺失时段进行合理插值补全。数据整理完成后，由驻场经理进行首轮核对，重点检查数据逻辑矛盾与异常跳变。核对无误后，提交至后台科学分析团队进行技术复核。后台团队结合区域传输规律与历史同期特征，对污染成因推断进行验证，确保结论不脱离实际。三方确认无误后，报告方可通过指定渠道提交给采购方。若发现数据异常或结论存疑，立即启动溯源程序，调取原始监测记录与现场巡查

影像进行比对，确保每一份报告都有据可查。报告交付后，我公司安排专人跟踪采购方反馈意见，在两个工作日内完成修改或补充说明。所有审核记录均留存备查，形成完整的质量追溯链条。

1.2.2 现场巡查作业标准化与复核

巡查工作直接影响问题发现的准确性与整改效率。我公司为两名驻场巡查人员配备标准化作业清单，明确不同污染源的检查要点与操作规范。针对建筑工地，重点查看围挡喷淋开启情况、裸土覆盖完整性及车辆冲洗记录。针对工业企业和汽修行业，重点核查废气收集设施运行状态与活性炭更换台账。巡查人员携带便携式颗粒物监测仪与挥发性有机物检测设备，在重点管控区域开展走航监测与定点抽检。每次巡查全程开启记录仪，对发现的问题点位拍摄带时间水印的照片，并记录经纬度坐标。巡查结束后两小时内，巡查人员将问题清单上传至工作台账。驻场经理每日下午四点前完成现场复核，随机抽取百分之十的已巡查点位进行二次确认。若发现漏报或描述不清，立即责令相关人员重新核查，确保问题交办信息真实完整。针对反复出现整改不到位的点位，我公司将建立专项督办档案，协助采购方开展跟踪问效。

1.2.3 应急响应与指令发布时效管控

面对空气质量突变或重污染天气预警，时效性是管控效果的关键。我公司实行二十四小时轮班值守制度，数据分析人员与巡查人员保持通讯畅通，手机保持全天候开机状态。当省控站点主要指标出现快速攀升或突破预警阈值时，驻场团队在十五分钟内完成初步研判，并在微信调度群内发布初步管控提示。后台专家团队同步介入，结合气象预报与周边城市传输数据，在一小时内出具详细管控建议，明确重点管控区域与优先排查行业。指令发布后，我公司专人跟踪各部门落实情况，每两小时汇总一次反馈进度。若发现管控措施执行不到位或污染源反弹，立即升级预警级别，并协调采

购方开展联合督办。针对重大活动保障时段，我公司提前制定专项值守排班表，增派技术骨干驻守指挥中心，确保突发状况随时响应。所有应急指令均记录发布时间、接收单位与执行反馈，做到全程留痕。

1.2.4 内部质量抽查与持续改进

我公司设立独立的质量监督岗，不直接参与日常业务，专门负责抽查各项服务成果。监督人员每周随机调取三份巡查记录、两份分析报告及一次应急指令发布记录，对照招标文件要求与行业标准进行逐项评分。评分结果直接纳入驻场团队绩效考核，与月度服务费用结算挂钩。针对扣分项，质量岗在次日组织内部复盘会，分析失误原因并制定纠正措施。每月月底，我公司邀请外部环保专家召开服务质量评估会，结合当月空气质量改善成效与采购方评价，对管控策略进行优化调整。所有抽查记录、复盘纪要与优化方案均归档保存，作为下一阶段服务计划制定的依据。通过这种闭环管理，确保服务标准不降低，技术支撑始终贴合辉县市实际防控需求。

2、服务流程

2.1实时数据监控及研判

2.1.1数据接入与日常盯守

我公司安排两名数据分析人员实行早晚双班轮值，每班值守时间覆盖全天二十四小时。值班人员直接对接采购者现有的数据平台，将省控站点与周边乡镇站点的六项常规指标、空气质量指数和综合指数变化列为盯守重点。每天清晨七点前，完成前一日夜间数据的初步核对，确保数据连续无中断。值班期间，每半小时刷新一次实时曲线，重点观察数值突升或连续走高的趋势。遇到风速低于每秒一米、湿度超过百分之八十的静稳天气，盯守频次加密至每十分钟一次。所有原始数据与平台截图按小时归档，形成可追溯的电子台账。针对辉县市冬季易出现逆温层的情况，值班人员会提前

调取气象探空数据，结合地面风速变化，预判污染物扩散条件。对于夏季午后臭氧易高发的时段，盯守重点会前移至上午九点，提前记录氮氧化物与挥发性有机物的基础浓度，为午后管控预留时间窗口。若平台出现数据断点，值班人员会立即联系设备运维方核实，同时调取周边站点数据进行插值补全，保证研判不断档。

2.1.2 异常识别与快速响应

当站点数据出现偏离常态的情况时，值班人员会在五分钟内完成初步标记。标记依据包括单站数值突破近期均值、相邻站点数据出现明显落差，或者综合指数排名发生骤降。确认异常后，值班人员立即启动现场核查程序。巡查人员接到通知后，携带便携式颗粒物监测仪和挥发性有机物检测仪，在二十分钟内抵达疑似污染点位周边。设备开机预热仅需三分钟，随后沿主导风向进行网格化移动检测。巡查人员将现场读数与站点数据同步比对，记录具体位置、污染源类型和扩散范围。整个过程通过工作群实时共享，确保信息传递不延迟。若发现数据持续攀升，巡查人员会扩大排查半径，重点检查周边工地裸土覆盖、道路积尘以及餐饮油烟排放情况，并拍摄现场照片作为取证依据。对于移动源污染，巡查人员会记录渣土车通行频次和未密闭运输现象，现场督促整改。遇到夜间偷排或隐蔽污染源，巡查人员会利用便携式设备的快速响应功能，沿道路两侧进行分段排查，锁定具体排放口。

监控场景	响应时限	使用工具	处置标准
常规数据波动	三十分钟内完成记录	现有数据平台、气象预报	记录趋势，纳入日报分析
单点数值突升	五分钟内标记并通知	微信调度群、对讲设备	启动现场核查，定位污染源
连续两小时高值	二十分钟内抵达	便携式颗粒物检	完成网格化走航，出

	现场	测仪	具初步报告
重污染预警触发	十分钟内启动应急响应会商	多源数据比对表	形成管控建议，下发调度指令

2.1.3多源信息综合研判

数据异常确认后，驻场专家组会在三十分钟内组织线上会商。研判工作不依赖单一数据，而是将实时监测值、历史同期规律、当日气象预报以及周边污染源分布叠加分析。针对辉县市主城区地形特点，专家组会重点评估山谷静风对污染物堆积的影响，以及夏季高温对臭氧生成的促进作用。分析过程中，我公司采用对比推演的方法，将当前污染过程与往年相似气象条件下的演变路径进行对照，找出主导污染因子。对于涉及跨区域传输的情况，结合风向轨迹和上游城市排放清单进行溯源。研判结论明确区分本地排放与外来输入的比例，为后续管控提供清晰依据。每次会商后，分析人员会在两小时内整理出完整的逻辑链条，说明污染成因、影响范围和演变趋势。针对轻转良或中重度污染降级管控目标，专人会对臭氧、细颗粒物等核心指标进行精准测算，评估各项措施的实际削减量，避免管控措施过度或不足。研判报告采用图文结合形式，将复杂的数据转化为直观的污染分布示意图，方便非专业人员快速理解重点管控区域和优先处置对象。

2.1.4管控指令发布与跟踪

研判结论形成后，驻场经理负责将管控建议转化为具体指令。指令内容包含污染类型、影响范围、建议采取的措施以及责任落实单位。所有指令通过区级微信调度工作群发布，同时生成电子文档同步发送至攻坚办和生态环境局。指令发布后两小时内，数据分析人员开始跟踪各责任单位的反馈情况。对于已交办的整改任务，巡查人员会在次日进行复查，核对整改前后的数据变化。若发现数值未回落或问题反复出

现，立即启动二次研判，调整管控力度并上报采购者。每日下班前，汇总当日指令执行情况，更新调度台账，确保每一项数据异常都有明确的处置结果和后续跟进记录。我公司坚持指令不过夜、整改有回音的原则，通过数据变化验证管控效果。每周整理一次指令落实清单，对整改迟缓的点位进行重点标注，协助攻坚办开展现场督办，确保管控措施真正落地见效。对于跨部门协同的复杂问题，驻场经理会主动牵头组织现场协调会，明确各方职责边界和完成时限，避免推诿扯皮。所有指令与反馈记录按月装订成册，作为后续优化管控策略的基础资料。

2.2污染源巡查及问题交办

2.2.1巡查区域划分与路线安排

我公司将辉县市省控站点周边三公里核心区域划分为四个常规巡查片区，结合周边乡镇站点分布特征，制定每日固定与机动相结合的巡查路线。两名具备环境专业背景的巡查人员实行分区包干，每人负责两个片区的日常走访。每天清晨六点半，巡查人员准时到达驻场办公点，完成便携式颗粒物监测仪与挥发性有机物手持监测仪的开机预热与零点校准，确认两辆巡查用车油量充足、车况良好后出发。上午时段重点覆盖在建工地、建材堆场与工业厂区周边道路，下午时段侧重餐饮集中街区、加油站及汽修门店集中区域。遇到连续晴好或风力较大的天气，我公司会临时增加主干道洒水路段的巡查频次，重点检查抑尘作业是否达标。

重污染天气预警发布后，巡查路线立即调整为错峰生产企业与重点排污单位周边，确保各项应急管控措施落地。巡查车辆每日行驶里程控制在八十公里以内，保证有充足时间进行细致排查与数据记录。驻场办公点配备专用文件柜，用于存放纸质巡查记录与交办回执，确保资料归档有序。巡查人员每日完成两轮全覆盖走访，单次路线规划避开早晚交通高峰，所有路线轨迹均通过车载记录仪留存备查。

2.2.2现场核查与取证标准

巡查人员抵达目标区域后，首先在下风向位置架设手持监测设备，静置三至五分钟读取稳定数值，记录颗粒物与挥发性有机物浓度变化。针对建筑工地，逐项核对围挡高度、喷淋系统水压、车辆冲洗台使用情况及裸土防尘网覆盖完整度。针对餐饮门店，检查油烟净化设施是否通电运行，查阅清洗维护台账，并观察排烟口是否存在明显油渍或异味。针对柴油车与渣土车停放点，核对车辆环保标牌与通行证有效期，抽查排气管黑烟情况。

所有核查环节均使用执法记录仪全程录像，关键点位拍摄带有时间与地理坐标水印的高清照片。当监测数据出现异常偏高时，巡查人员会立即扩大检测范围，沿风向逐步排查临时堆料、露天焚烧或废气处理设施停运等具体原因。每日傍晚六点前，巡查人员将原始监测数值、现场影像资料及初步研判结论录入统一格式的工作台账，确保数据来源清晰、证据链条完整。设备每日返回后由专人进行清洁保养，定期送检校准，保证读数准确可靠。

2.2.3问题交办与整改跟踪

现场核查发现的问题由驻场团队当日汇总，按照污染类型、严重程度与责任主体进行分类建档。我公司编制标准化的问题交办清单，逐项写明污染源具体位置、超标监测数值、现场取证照片、整改技术要求与明确完成时限。交办清单通过微信工作群与加密电子文档同步推送至采购者指定的攻坚办及相关镇街负责人。一般性扬尘或油烟问题，要求责任单位在十二小时内完成整改并上传整改后现场照片。

涉及设备检修或工艺调整的复杂问题，给予三至五天的整改缓冲期，期间我公司安排专人每日上午九点与下午四点进行两次电话进度确认。整改期限届满后，巡查人员会在次日清晨前往现场开展复核，使用手持设备重新检测各项指标，确认数值回落

至正常区间且现场无复发迹象后，在台账中予以销号。对于逾期未改或敷衍整改的点位，我公司协助攻坚办起草书面督办函，并实施每日早晚双频次复查，直至隐患彻底消除。

问题类型	现场判定标准	交办时限	复核方式
施工扬尘	围挡缺失或裸土未覆盖	十二小时内	现场拍照比对
工业排放	监测数值超基线百分之三十	二十四小时内	设备复测与台账核对
餐饮油烟	净化器未开启或管道破损	当日完成	气味排查与设备检查
车辆管控	违规停放或无通行证	立即劝离	现场核实与记录

2.2.4重点时段与疑难问题处置

针对多次巡查仍出现污染高值的顽固区域，我公司启动专项排查与联合处置机制。驻场经理会同后台数据分析人员携带走航监测设备前往现场，结合近期气象风向与历史污染数据，精准锁定隐蔽排放源。对于涉及多部门交叉管辖或企业整改意愿不强的难点，我公司协助采购者召集现场协调会议，明确牵头单位与配合单位职责，制定分阶段整改路线图。

在重污染天气应急响应期间，巡查团队提前两小时到岗待命，对辖区内停限产企业实行不间断轮班抽查，严格核对生产负荷记录与用电数据，确保减排措施不打折扣。所有巡查轨迹、交办记录与整改反馈按月装订成册，形成污染源专项督察报告，定期提交采购者审阅。我公司承诺巡查过程全程留痕，交办指令清晰明确，整改结果真实可查，确保每一项环境问题都有专人跟进、有标准可依、有结果可验。

2.3 重污染应急响应及处置

2.3.1 预警研判与分级响应启动

我公司驻场数据分析人员每天早晨七点前完成气象条件与空气质量数据的比对。结合省控站点与乡镇站点的实时监测数值，查看风向风速、湿度逆温层以及周边区域的传输趋势。辉县市地处太行山南麓，冬季易出现静稳天气，污染物不易扩散。当发现未来三天内可能出现逆温层加厚或外来污染团输入时，团队立即启动内部会商。会商由驻场经理牵头，后台专家团队同步接入，对照历史同期污染过程进行推演。推演重点放在污染累积的速度和峰值出现的时间段。一旦预测到空气质量指数可能达到重污染级别，我公司在两小时内形成预警建议。预警建议明确污染级别、影响范围、重点管控时段和首要污染物。这份建议直接报送采购者攻坚办，为后续调度留出提前量。我公司坚持提前半步介入的原则，确保管控指令跑在污染前面，避免临时应对导致措施滞后。预警信息同步抄送各乡镇街道负责人，要求相关区域提前检查应急物资储备情况。

2.3.2 现场巡查与管控指令下发

预警信息确认后，巡查人员携带便携式颗粒物监测仪与挥发性有机物检测仪，于上午八点半前抵达省控站点周边三公里内的重点路段和厂区。巡查路线按照工业排放、道路扬尘、渣土车通行、餐饮油烟四个方向划分。每两小时完成一次网格化覆盖。巡查人员到达点位后，首先核对企业错峰生产台账和工地喷淋降尘记录，随后使用手持设备对厂界和下风向进行走航测试。发现数据异常或管控措施未落实的情况，巡查人员现场拍照取证，记录具体位置和问题类型。驻场团队在收到现场反馈后三十分钟内，将问题转化为调度指令。指令通过微信工作群和电子文档同步下发至相关镇办和职能部门。指令内容写明污染源名称、超标因子、建议采取的限产或停工措施，

以及整改完成时限。所有指令均附带数据支撑，避免口头传达造成的责任不清。巡查车辆每日出发前完成设备校准，确保监测数据真实有效。

2.3.3 污染过程跟踪与动态调整

重污染天气持续期间，驻场团队实行二十四小时轮班值守。数据分析人员紧盯省控站点六项指标的每小时变化，每四小时生成一次过程跟踪简报。简报重点对比实际监测值与管控预期值的偏差。如果颗粒物浓度下降缓慢，团队立即排查是否因道路湿扫频次不足或夜间渣土车违规通行导致。如果臭氧指标在午后快速攀升，团队重点核查涉挥发性有机物企业的原辅料存储和废气收集情况。根据排查结果，我公司在当日傍晚前向采购者提交管控调整建议。建议可能涉及扩大停限产范围、增加洒水作业频次或调整重点路段的交通管制时间。所有调整均经过现场实测验证，确保措施精准有效。我公司特别关注早晚高峰时段的移动源排放叠加效应，适时建议调整重型柴油车绕行路线，切断污染累积链条。对于整改进度缓慢的点位，驻场经理直接对接责任单位负责人，督促落实降尘设备开启和物料覆盖要求。巡查人员每小时记录一次重点路段的能见度变化，作为调整洒水频次的直观依据。

2.3.4 应急复盘与成效评估

污染过程结束后三个工作日内，我公司完成应急管控复盘报告。报告详细记录预警提前时间、指令下发数量、现场核查次数以及各项管控措施的实际减排效果。团队将省控站点综合指数的下降幅度与周边未采取强化管控区域进行横向对比，量化本次应急响应的实际贡献。针对过程中暴露出的响应迟缓、措施不到位或数据断点等问题，我公司逐一列出整改清单，并在次月的工作例会上向采购者汇报改进方案。复盘报告同时归档为年度大气污染防治应急案例库，为后续类似天气过程提供操作模板。我公司承诺所有应急流程均有迹可循，每次响应都能形成完整的数据链条和书面记

录，确保采购者的调度决策有据可依，切实降低重污染天气对城市空气质量考核的影响。报告编制严格对照采购者要求的格式，确保数据准确、逻辑清晰、建议可操作。

2.4 报告编制及成果交付

2.4.1 数据收集与初稿编制

报告编制的第一步是确保数据来源准确完整。驻场数据分析人员每天早晨提前半小时到岗，调取省控站点与乡镇站点的前一日六项指标数据。巡查人员将前一日手持监测设备记录的颗粒物与挥发性有机物浓度、现场拍照记录以及重点企业的排污台账进行汇总。所有原始数据由专人录入统一表格，剔除设备校准偏差导致的异常数值。数据分析人员结合气象部门发布的温湿度与风速风向信息，梳理当日污染变化趋势。每日下午三点前，完成空气质量分析日报的初稿撰写。初稿内容涵盖六项指标浓度变化、综合指数排名、污染高值时段定位以及初步的管控建议。月度报告在次月三个工作日内完成初稿，重点对比历史同期数据，总结月度污染特征与管控成效。夏季与秋冬季扬尘源管控报告、机动车管控对策等专项分析，由数据分析人员与巡查人员联合开展现场复核后启动编写。年度与重污染应急报告由后台科学分析团队牵头，驻场团队配合，在数据积累完整后开展集中编写。所有初稿均保留原始计算过程与数据引用出处，确保每一项结论都有据可查。

2.4.2 多级审核与质量把关

初稿完成后，进入严格的内部审核环节。驻场项目经理负责第一道审核，重点核对数据录入是否准确、图表绘制是否规范、文字表述是否清晰。审核通过后，报告移交至后台科学分析团队进行技术复核。技术复核人员对照国家空气质量评价技术规范，检查污染成因分析是否合理、管控建议是否具备可操作性。对于涉及重污染天气预警或重点时段保障的专项报告，需组织现场专家支持团队召开评审会。评审会逐项

讨论污染传输路径、减排措施匹配度以及应急管控时间节点。发现逻辑漏洞或数据偏差时，审核人员直接在原稿上标注修改意见，退回编制人员限期调整。调整后的报告需再次复核，直至所有指标符合采购者要求。审核记录与定稿一并归档。每份报告均经过两轮交叉校对，杜绝错漏数据。针对高值区域帮扶指导与污染源专项督察报告，审核重点放在问题交办清单的准确性与整改时限的合理性上，确保建议能够直接落地。

2.4.3 成果交付与签收归档

审核定稿后的报告按类别与频次及时交付。每日分析报告于当日傍晚通过微信工作群与电子文档形式发送至采购者指定联系人。月度报告与年度分析报告在约定时间内以加密电子文件与纸质盖章版同步送达。专项巡查报告、调研分析报告及重污染应急报告在任务完成后两个工作日内提交。交付时附带成果清单，列明报告名称、编制日期、数据覆盖范围及核心结论摘要。采购者接收后，我公司在二十四小时内跟进确认意见。若采购者提出补充数据或调整建议，编制团队在两个工作日内完成修订并重新提交。所有交付成果按年度、月份、报告类型分类建立电子档案库，纸质原件统一存放于驻场办公点防潮文件柜中。档案目录每月更新一次，便于采购者随时调阅历史资料。服务期满前，我公司将全部报告、巡查记录、管控指令及签收凭证装订成册，形成完整的服务档案移交采购者存档。整个交付过程保持透明可查，确保每一项成果都能快速响应管理需求。

交付成果类型	编制责任人	审核责任人	交付频次	交付方式
空气质量分析日报	驻场数据分析人员	驻场项目经理	每日一次	微信群及电子文档
空气质量分析月	数据分析与巡	后台技术团队	每月一次	电子文件与纸

报	查人员			质版
年度综合分析报告	后台科学分析团队	现场专家支持团队	每年一次	电子文件与纸质版
专项管控与应急报告	驻场与后台联合编制	项目经理与技术复核人	按需触发	专项文件包与汇报材料
巡查记录与督察报告	驻场巡查人员	驻场项目经理	巡查结束后两个工作日内	现场交办单与电子归档

即时管控指令的发布与报告交付并行推进。当监测数据出现异常波动或气象条件急剧恶化时，数据分析人员立即提取关键指标变化曲线，结合现场巡查反馈，在三十分分钟内起草管控建议。建议经项目经理确认后，直接通过微信调度群下发至相关镇办与责任部门。指令内容明确标注污染类型、涉及区域、建议采取的管控动作及执行时限。巡查人员跟进落实情况并记录。次日报告将指令执行成效纳入分析，形成闭环。所有即时指令与后续反馈均按时间顺序整理，作为月度与年度报告的支撑材料一并交付。

3、服务承诺

3.1 我公司承诺响应以下技术要求

3.1.1 精细化管控调度服务

(1) 实时数据监控跟踪分析服务

驻场服务团队对辉县市及周边区域各类空气质量监测数据和污染源监控情况进行跟踪观测和研判，及时发现异常和问题，快速提出应对建议，并及时按照辉县市相关规定和要求发布专家指令。

结合目前已有的数据分析研判平台，驻场专家组紧盯省控站点、乡镇站点监测数

据，对站点六项指标、AQI、综合指数变化及排名进行实时研判分析。发现监测数据异常时，立即结合实时数据、历史数据、气象数据、污染源情况、现场巡查情况等进行分析，找出异常原因，提出对应的管控建议，在区级各类微信调度工作群中发布管控指令，指导各部门单位开展污染源排查、污染事件治理、各单位联防联控等工作，及时降低污染影响。同时针对异常数据情况，及时上报。

在“轻转良”、“中重度”污染降低一个级别管控中，对如O₃、PM_{2.5}、PM₁₀等主要数据跟踪、精准计算，保目标风险预判、措施对策等要专人负责，避免出现失控失管、失算失测、失研失判造成不良后果。

根据甲方工作需求提供其它方面临时性实时数据的收集、整理、提取、分析等服务。

成果输出：服务期内按照甲方实际工作要求和根据数据监控情况通过微信、电子文档、文件等方式发布即时的提醒、调度和管控指令。

数据分析研判报告服务

专家组通过对实时数据监控、监控时段性历史数据和空气质量区域排名变化进行多维度、多因素分析，结合气象条件、污染源分布情况，对辉县市环境空气质量进行研判并提供数据综合分析服务。要求对各类监测、监控数据进行单项分析、专题分析和综合分析，明确辉县市及重点区域空气质量小时段、日、月、年度、夏季以及秋冬季变化特征和影响因素，各时段大气污染特点、原因，及空气质量监测六因子在时间和空间上的分布特点。在以上分析研判基础上，提出有针对性的日管控、周研判、月分析等阶段性防治方案和建议，形成空气质量分析及改善建议报告。

根据甲方工作需求提供其它方面的数据分析研判报告服务。

成果输出：

- 1) 服务期内应每日提供空气质量分析日报，不少于 365 份。
- 2) 每月提供空气质量分析月报，不少于 12 份。
- 3) 年度空气质量分析报告 1 份。

污染源精细化巡查服务

基于各个行业管控标准、管控建议，巡查区域内的污染排放源情况。着重围绕重点管控区域，对重要工业企业达标排放、道路扬尘治理、餐饮行业油烟治理、建筑工地扬尘治理、柴油车渣土车管控、加油站检查督导、汽修行业、禁烧禁燃禁放、重污染期错峰生产、停限产等方面加强现场巡查巡检等服务。针对重点时段重点区域重点点位，服务团队的巡查人员携带自持的颗粒物手持监测仪、挥发性有机物手持监测仪等巡查必要实施设备，开展精细化巡检监测，完成巡查报告。

汇总后，向辉县市攻坚办报告巡查发现问题情况和已交办问题的整改情况，对整改迟缓、反复整改不到位等问题，协助督办。

巡查人员熟悉工地和移动源大气污染防治相关规定，掌握工业大气污染排放和污染收集、处理有关知识，熟练规范使用相关检测仪器。

根据甲方工作需求提供其它方面的污染源巡查和技术服务。

成果输出：服务期内提供巡查工作记录，形成报告。

高值区域帮扶指导服务

根据辉县市大气污染防治需要或按照甲方要求，根据高值点位数据状况，通过人员现场调研排查、设备走航监测、等方面工作，分析面临形势、存在问题，提出空气质量改善措施建议。

成果：服务期内提供调研分析报告，形成污染源专项督察报告。

3.1.2 针对性分析报告服务

基于对城市环境空气质量进行分析，以及历史同期数据特征分析，形成单项污染因子专项分析及重点节点提前管控对策的建议，包括：

扬尘源管控对策建议；

机动车管控对策建议；

重点时段、敏感节点等的空气质量特征与管控建议。

涉及 VOCS 管控建议。

其它方面的专项分析服务。

成果输出：服务期内形成夏季和秋冬季扬尘源管控报告、夏季和秋冬季机动车管控对策等。

3.1.3 重污染天气应急应对服务

(1) 重污染过程提前预警、施策

对气象情况实时分析和研判，提前预测不利气象条件，对可能出现的重污染过程的级别、范围时间的进行提前预警，为重污染管控提供充足的应对时间。

结合预警信息及区域地理情况、产业结构等特点，制定针对性的重污染天气管控措施，提前做好重污染天气的应对工作。

(2) 重污染过程监控与管控

利用监测数据对辖区内污染物累积、传输和消散情况进行监控，及时提醒、调整管控重点，监督责任区域落实各项管控措施。

成果输出：服务期内提供分析报告。

3.2 数据研判准确率承诺

针对辉县市生态人力保障中心 2026 年大气污染防治专家咨询团队服务项目，我公

司提供的数据研判服务将严格达到以下准确率标准：

(1) 异常监测数据原因研判准确率：针对省控站点、乡镇站点的六项指标、AQI、综合指数等异常数据，结合实时数据、历史数据、气象数据、污染源情况及现场巡查信息综合分析后，异常原因研判准确率不低于 95%，确保提出的管控建议精准匹配实际污染情况。

(2) 重污染过程预判准确率：对可能出现的重污染过程的级别、范围、时间进行提前预警，预判准确率不低于 90%，为重污染天气管控措施的提前部署预留充足准备时间。

(3) 空气质量等级变化管控预判准确率：在“轻转良”“中重度污染降低一个级别”的管控过程中，对 PM2.5、PM10、O3 等主要污染物的跟踪计算、目标风险预判及措施对策制定的准确率不低于 92%，避免出现失控失管、失算失测等问题。

(4) 空气质量时段特征及影响因素研判准确率：针对小时段、日、月、年度及夏季、秋冬季等不同时段的空气质量变化特征、污染原因及六因子时空分布分析，研判结论与实际情况的契合度不低于 93%，确保各类分析报告具备科学性与指导性。

我公司将通过驻场团队与后台专家团队的协同作业、严格的数据分析流程管控、定期的技术能力提升培训等措施，保障上述准确率承诺落地。若我公司提供的数据研判服务未达到上述标准，愿意承担相应违约责任。

3.3 问题排查整改闭环率承诺

在辉县市生态人力保障中心 2026 年大气污染防治专家咨询团队服务项目服务期内，严格落实问题排查-交办-整改-复核的全流程闭环管理：

(1) 对巡查过程中发现的工业企业超标排放、扬尘管控不到位、餐饮油烟违规排放、移动源管控不严等各类大气污染问题，以及甲方交办的相关问题，确保整改闭环

率达到 100%。

(2) 建立专属问题管理台账，对每一个问题明确责任单位、整改时限、整改标准，安排专人全程跟踪整改进度，每 3 个工作日向甲方反馈一次进展情况。

(3) 问题整改完成后，第一时间携带手持监测设备赴现场复核，确认污染物排放达标、管控措施落地后才算完成闭环；对整改迟缓、反复整改不到位的问题，协助甲方开展督办工作，直到问题彻底解决。

(4) 每月梳理当月问题闭环完成情况，形成闭环管理汇总报告提交甲方，确保所有问题可追溯、可核查。

3.4 成果质量承诺

我公司承诺严格按照招标文件要求交付所有服务成果，具体质量承诺如下：

(1) 实时提醒、调度和管控指令：确保指令基于实时监测数据、现场巡查情况及综合分析得出，内容精准明确，能直接指导各责任单位开展污染管控工作，通过微信、电子文档等渠道及时发送，无延迟、无错误。

(2) 空气质量分析日报：全年交付不少于 365 份，每份日报包含当日空气质量数据变化、污染原因分析、次日管控建议，内容详实、数据准确，符合采购人日常调度需求。

(3) 空气质量分析月报：全年交付不少于 12 份，每份月报涵盖当月空气质量整体情况、月度污染特征、重点问题梳理及下月针对性防治建议，分析全面、建议可行。

(4) 年度空气质量分析报告：交付 1 份，完整总结全年空气质量变化趋势、污染成因、管控成效，提出下一年度大气污染防治整体优化方案，报告内容科学严谨，具备决策参考价值。

(5) 巡查工作记录与报告：每次巡查形成完整记录，包含问题点位、污染情况、现场照片等信息，汇总报告清晰列出问题清单、整改要求及跟踪结果，内容真实可追溯。

(6) 调研分析报告、污染源专项督察报告：针对高值点位及重点污染问题开展的调研，报告需明确污染根源、影响范围，提出可落地的改善措施建议，分析深入、对策精准。

(7) 夏季和秋冬季扬尘源管控报告、机动车管控对策报告：结合季节污染特征，分别制定专项管控方案，内容贴合辉县市实际情况，具备较强的针对性和可操作性。

(8) 重污染天气分析报告：针对每次重污染过程，及时提交分析报告，包含预警预判情况、管控措施落实效果、后续优化建议，报告时效性强、内容客观准确。

若交付的成果不符合上述质量要求，我单位将无偿进行修改完善，直至满足采购人需求；因成果质量问题造成不良影响的，我单位承担相应责任。

3.5 人员在岗承诺

我公司承诺整个服务团队包括现场专家支持团队、驻场团队和后台科学分析团队，提供现场专业人员 5 人（驻场经理 1 人，数据分析人员 2 人、巡查人员 2 人），巡查用车 2 辆。

驻场经理在岗承诺：服务期内，保证每日在岗时长不低于 8 小时，全程统筹项目推进，遇重污染天气、重大活动保障等特殊时段，实行 24 小时在岗值守，确保第一时间协调处置各类问题。项目经理满足至少 2 年相关项目管理经验，本科及以上学历。

数据分析人员在岗承诺：服务期内，2 名数据分析人员实行轮班制，保证每日至少 1 人在岗开展实时数据监控、分析研判工作，重污染时段及特殊保障时段实行 24 小时值守，及时输出管控建议与分析成果。数据分析人员满足至少 1 年以上相关工作经验，

环境相关专业；

巡查人员在岗承诺：服务期内，2名巡查人员每日按照既定路线开展重点区域巡查工作，保证每日巡查时长不低于6小时，重污染天气、应急响应期间增加巡查频次，确保及时发现并上报污染源问题。巡查人员满足至少1年以上相关工作经验，环境相关专业；

后台专家团队在岗承诺：服务期内，后台专家团队保证24小时响应驻场团队需求，针对复杂污染问题、应急管控需求提供即时技术支持，确保项目服务质量。

3.6 应急响应时效承诺

针对本项目，我公司将严格按照以下时效标准执行各类应急响应工作：

(1) 监测数据异常响应时效

驻场团队紧盯省控站点、乡镇站点监测数据，一旦发现数据异常，15分钟内完成初步研判并在区级微信调度工作群发布提醒；30分钟内结合实时数据、历史数据、气象条件及污染源情况形成完整分析报告，明确异常原因并提出针对性管控建议，同步上报甲方，指导相关部门开展污染源排查与治理工作。

(2) 重污染天气应急响应时效

预警阶段：接到不利气象条件预判或上级重污染预警信息后，1小时内完成本地污染形势综合分析，结合辉县市产业结构、地形地貌特征制定分级管控措施方案，提交甲方并协助部署落实。

管控阶段：重污染过程中，每2小时更新一次污染物累积、传输及消散动态分析，及时向甲方反馈管控效果，根据实际情况调整管控重点，确保措施落地见效。

(3) 高值区域帮扶响应时效

接到甲方关于高值点位的帮扶需求后，30分钟内安排巡查人员携带手持颗粒物、

VOCs 监测设备赶赴现场；2 小时内完成现场初步排查并向甲方反馈初步情况；4 小时内形成完整的高值区域污染成因分析报告及空气质量改善措施建议。

（4）重点时段保障应急响应时效

遇重大活动、重要任务等特殊时段，我公司安排专人 24 小时值守，一旦出现突发污染情况，10 分钟内启动应急处置流程，全程跟踪污染变化，实时调整管控措施，直至污染影响消除。

（5）甲方临时需求响应时效

接到甲方提出的临时性数据收集、整理、分析或其他应急服务需求，1 小时内响应并明确成果交付时限；一般需求 4 小时内完成并交付成果；紧急需求 2 小时内完成并交付成果。

4、服务团队配置

4.1 驻场人员资质及稳定性

针对辉县市生态人力保障中心 2026 年大气污染防治专家咨询团队服务项目，我公司派驻的驻场团队人员资质及稳定性完全满足项目需求，具体承诺如下：

4.1.1 驻场人员资质承诺

（1）驻场经理：具备本科及以上学历、拥有至少 2 年大气污染防治相关项目管理经验的人员，熟悉辉县市本地大气污染防治工作流程，能够统筹协调驻场团队各项工作，精准对接采购人需求。

（2）数据分析人员：配备 2 名环境相关专业人员，每人拥有至少 1 年以上大气环境数据分析工作经验，熟练掌握空气质量监测数据研判方法，能够实时跟踪省控站点、乡镇站点监测数据变化，及时出具分析结论和管控建议。

（3）巡查人员：配备 2 名环境相关专业人员，每人拥有至少 1 年以上污染源巡查

工作经验，熟悉工地、移动源、工业企业等各类污染源的管控标准，能够熟练规范使用颗粒物手持监测仪、挥发性有机物手持监测仪等设备开展精细化巡检工作。

所有驻场人员均经过专业培训考核合格，具备开展本项目相关服务的专业能力。

4.1.2 驻场人员稳定性承诺

(1) 服务期内，我公司保证驻场团队人员稳定，无特殊情况不随意更换驻场人员。若因人员自身不可抗因素确需更换，我公司将提前 15 天向采购人提交书面申请，经采购人同意后，更换同等或更高资质的人员接替工作，确保服务不受影响。

(2) 驻场人员严格遵守采购人的工作作息要求，保证 24 小时驻场值守，节假日安排专人在岗，确保实时响应采购人需求和突发污染事件。

(3) 我公司将建立驻场人员考核机制，定期对驻场人员的工作表现进行评估，确保人员履职到位，服务质量稳定达标。

4.2 后台专家技术支撑承诺

(1) 后台专家团队配置承诺

- 组建涵盖大气环境科学、环境工程、气象学等核心专业的资深专家构成的后台支撑团队，所有专家均具备 8 年以上大气污染防治相关工作经验，可精准匹配辉县市大气污染防治的技术需求。

- 专家团队将聚焦辉县市移动源、工业源、扬尘源等污染管控重点，提供实时技术指导、专项问题深度研判、重污染天气应急方案定制、高值区域污染源精准溯源等全维度支撑服务。

(2) 专家响应机制承诺

- 建立 7×24 小时专属响应通道，驻场团队提出技术需求后，后台专家将最快时间内出具专业研判意见及可落地解决方案。

- 针对辉县市省控站点数据异常、重污染天气应急启动、重点时段空气质量保障等紧急工作，后台专家将第一时间介入，根据需求提供现场驻点或远程实时技术支撑。

(3) 技术成果质量保障承诺

- 后台专家将全程参与辉县市每日空气质量研判、月度/年度分析报告的审核把关，确保报告数据精准、问题分析透彻、改善建议贴合本地实际。

- 针对 PM_{2.5} 与 O₃ 协同治理、重点行业绩效分级管控、扬尘精细化治理等专项工作，后台专家将结合辉县市产业结构、地理气象特征制定针对性技术方案，助力管控效能提升。

5、驻场服务措施

5.1 24小时驻场值守

针对本项目，严格落实 24 小时驻场值守要求，具体承诺内容如下：

(1) 我公司将安排 5 名驻场人员（驻场经理 1 人、数据分析人员 2 人、巡查人员 2 人），24 小时均有专人响应。

(2) 驻场值守人员全天候紧盯省控站点、乡镇站点的六项指标、AQI、综合指数等监测数据，一旦发现数据异常，将在 10 分钟内启动综合分析，结合实时数据、历史数据、气象数据及现场情况排查原因，第一时间提出管控建议，在区级微信调度工作群发布管控指令，并及时向甲方上报异常情况。

(3) 重污染天气、重大活动保障等特殊时段，驻场团队全员在岗值守，实时监控污染物累积、传输和消散情况，配合甲方调整管控重点，确保各项管控措施快速落地。

(4) 夜间（18:00-次日 8:00）及法定节假日，安排专人值班并保持通讯 24 小时畅通，接到甲方临时需求或数据预警信息时，立即响应并开展相关工作。

(5) 每日整理 24 小时值守记录，形成完整的值守日志，于次日上午向甲方汇报前一日的监控分析、巡查处置及应急响应情况，确保甲方及时掌握全域大气污染动态。

(6) 承诺驻场人员保持稳定，若因特殊情况需调整人员，将提前 7 天向甲方报备，经甲方同意后方可更换，保证值守工作连续无中断。

5.2 高值区域现场帮扶指导

(1) 响应时效承诺：接到甲方高值区域帮扶指令或监测数据触发高值预警后，30 分钟内安排驻场团队抵达现场，同步联动后台专家提供技术支撑。

(2) 现场排查承诺：针对高值区域，严格围绕工业源达标排放、道路扬尘、建筑工地扬尘、移动源管控、餐饮油烟等重点领域，使用手持颗粒物监测仪、挥发性有机物手持监测仪开展精细化检测排查，全面梳理污染问题。

(3) 分析研判承诺：结合现场排查数据、历史监测数据、气象条件等，4 小时内完成高值区域污染形势分析、成因诊断，形成针对性的空气质量改善措施建议。

(4) 成果交付承诺：完成帮扶工作后，3 个工作日内提交正式的高值区域调研分析报告及污染源专项督察报告，明确问题清单、整改要求及责任主体。

(5) 跟踪整改承诺：对报告中提出的整改措施，安排专人全程跟踪整改进度，每 3 天复查一次整改效果，直至高值点位污染物浓度回落至管控目标范围内，形成闭环管理。

(6) 专家支撑承诺：现场帮扶过程中，由具备 8 年以上大气污染防治相关工作经验的专家全程指导，确保帮扶措施科学精准、符合辉县市本地实际情况。

5.3 重点时段空气质量保障服务

5.3.1 保障前期筹备与预案制定

我公司将在接到采购方重点时段保障通知后，提前进驻现场开展准备工作。驻场经理会牵头梳理该时段的气候特点、周边施工计划、企业生产安排以及交通流量变化。数据分析人员会调取历史同期监测记录，找出容易超标的污染因子。巡查人员会提前对省控站点周边三公里范围内的工地、道路、餐饮门店和工业企业进行摸底排查。我公司会针对排查出的风险点，制定一份详细的保障方案，明确每个点位的巡查路线、检查频次和责任人。方案会细化到每天的具体工作安排，比如早晨七点前完成第一轮道路洒水情况检查，中午时段重点盯控餐饮油烟净化设备运行状态。所有预案会在保障开始前两天提交给采购方审核，并根据反馈意见进行修改完善。我公司承诺在保障启动前，完成全部人员的任务交和设备调试，确保各项准备工作不留死角。为保障工作顺利开展，我公司会建立专项工作台账，将任务分解到具体岗位，并提前与相关责任单位进行对接沟通，明确各方配合要求。

5.3.2 保障期间实时盯控与快速响应

保障期间，我公司团队会实行全天候值守。数据分析人员会紧盯省控站点的六项指标变化，每小时记录一次数据波动情况。一旦发现数值出现异常抬升，会立即比对风向、风速和湿度等气象条件，判断是本地排放还是外部传输导致。巡查人员会携带便携式颗粒物监测仪和挥发性有机物检测仪，按照预定路线开展流动巡查。遇到数据超标点位，巡查人员会在二十分钟内到达现场，使用设备确认污染来源，并拍照记录。我公司会通过工作群第一时间向采购方反馈现场情况，同时给出临时管控建议，比如增加特定路段的清扫频次，或者督促周边企业调整作业时间。对于需要多部门协同处理的问题，我公司会协助采购方进行任务分派，并持续跟踪整改进度。我公司承

诺在保障期间，数据研判指令发布不超过半小时，现场问题核查不超过四十分钟，确保管控措施能够迅速落地见效。每日早晚各进行一次数据汇总，确保信息传递不断档，所有巡查轨迹与监测数据均会实时同步至工作群，便于采购方随时掌握动态。我公司会安排专人每日下午五点前整理当日管控成效，形成简报供次日工作参考。

5.3.3 突发情况应对与资源调配

重点时段保障过程中，可能会遇到气象条件突然恶化或者突发污染事件。我公司会提前准备两套备用巡查路线和应急车辆，确保在任何天气条件下都能正常工作。如果遭遇大雾、雨雪等低能见度天气，数据分析人员会加大历史数据比对频次，结合能见度变化预测污染物累积速度。巡查人员会调整作业方式，重点检查易产生扬尘的裸露地块和渣土运输通道。若发现企业违规排放或工地未落实防尘措施，我公司会立即固定证据，并协助采购方启动应急调度程序。我公司后台专家团队会保持通讯畅通，遇到复杂污染成因或跨区域传输问题时，随时提供远程技术支持。所有巡查车辆会配备防滑链、应急照明和基础维修工具，保障行车安全。我公司承诺在突发状况发生时，一小时内完成现场情况核实与初步管控方案制定，两小时内落实人员与设备的增派调配，绝不因准备不足影响保障进度。备用设备会提前充满电量并放置在车内，确保随时可用，现场处置全程录音录像以备核查，确保每一个环节都有据可查。

5.3.4 保障效果复盘与成果交付

重点时段保障任务结束后，我公司会及时整理全过程工作记录。数据分析人员会汇总该时段的空气质量变化曲线，对比管控前后的数据差异，评估各项措施的实际效果。巡查人员会梳理发现的问题清单，标注已整改和待跟进的项目，形成完整的巡查台账。我公司会编写一份专项保障总结报告，内容涵盖气象条件分析、污染来源解析、管控措施执行情况以及后续优化建议。报告会在任务结束后三个工作日内提交给

采购方，并安排专人进行面对面汇报。对于保障期间发现的共性管理问题，我公司会结合辉县市实际情况，提出常态化的改进思路，帮助采购方将临时性保障经验转化为日常管理规范。我公司承诺所有交付成果数据真实准确，分析结论客观清晰，能够为采购方后续的环境管理工作提供可靠参考。汇报结束后，我公司会留存全部原始记录，以备后续查阅与核对，并根据采购方意见提供后续跟踪指导，确保保障工作形成完整闭环。所有纸质与电子档案会分类装订，保存期限不少于一年，方便随时调阅。

6、其他承诺

(1) 我公司承诺满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

(2) 我公司承诺响应付款方式：合同签订后按季度支付，每季度结束并经考核合格后，支付合同总金额的 25%服务费，服务期满支付完毕。

(3) 我公司承诺响应投标书有效期：90 天(日历日)，从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。

(4) 我公司承诺响应合同履行期限(服务期限)：一年。

(5) 我公司承诺响应服务地点：采购人指定地点。

(6) 我公司承诺响应质量要求：合格。

特此承诺！

投标人： 中国铁塔股份有限公司新乡市分公司 (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日 期： 2026 年 05 月 08 日