

许昌经济技术开发区大气污染防治专家团队 服务合同

项目编号：JZFCG-C2026009 号

委托方(甲方)：许昌经济技术开发区创新发展局

受托方(乙方)：河南朗霖环保科技有限公司

签订时间：2026 年 4 月 1 日

签订地点：许昌经济技术开发区创新发展局

有效期限：2026 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日

填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术咨询服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人(受托方)为另一方(委托方)就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价报告等所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下(增页)分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款注明“无”等字样。

本合同为许昌经济技术开发区创新发展局(以下简称“甲方”)委托河南朗霖环保科技有限公司(以下简称“乙方”)就 JZFCG-C2026009 号许昌经济技术开发区大气污染防治专家团队服务项目进行专项技术服务,并按约定及时支付相应的技术服务费用。

甲、乙双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《民法典》等法律法规的规定,达成如下协议,由双方共同遵守。

第一条 乙方提供的技术服务内容

基于乙方具有“大气污染防治专家团队”综合服务相关专业技术,乙方根据甲方需求提供大气污染防治技术服务。具体内容详见合同附件。

第二条 乙方按要求完成技术服务工作

1、技术服务地点：许昌经济技术开发区

2、技术服务期限：2026 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作,甲方应当向乙方提供下列协作项

1、提供技术资料

(1)与本项目相关的资料;

(2)协助乙方搜集与本项目相关的其他部门相关资料。

2、提供工作条件：乙方开展工作所需的办公场所，水、电、等必须的基础工作条件。

第四条 验收标准

1、由甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履行情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求，投标文件响应和承诺验收。

3、符合国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准。

第五条 技术服务履行期限

本合同技术服务履行期限为 1 年，自 2026 年 4 月 1 日起至 2027 年 3 月 31 日止。

第六条 甲方向乙方支付技术服务费用、支付时间及方式

1、本合同服务费用共计人民币：**¥1483500** 元（壹佰肆拾玖万叁仟伍佰元整），该费用包括但不限于乙方人工、材料、机械设备、利润、税费等；

2、支付方式：银行转账；

3、支付时间及条件：本合同人民币**¥1483500** 元（壹佰肆拾玖万叁仟伍佰元整）服务费用中 20%即人民币**¥296700**（贰拾玖万陆仟柒佰元整）为绩效考核款，剩余**¥1186800** 元服务费用逐月支付，即每月月末前支付当月服务

费用¥98900元，服务期最后一个月月末统筹核算支付剩余绩效考核薪酬；甲方在支付款项前，乙方应先提供发票，否则甲方有权暂不支付相应款项。

4、乙方开户银行名称、地址和账号；

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司许昌许继大道支行

银行账户：16430078801000000474

名称：河南朗霖环保科技有限公司

单位地址：河南省许昌市恒大绿洲14号楼

第七条 甲乙双方权利义务

1、甲方的权利和义务

1.1 甲方负责本项目保密责任，未经乙方许可不得向第三方泄露与本合同相关的信息及有关项目资料。

1.2 甲方设立专项协调机构，负责合作实施过程中与有关部门的协调、沟通，保障乙方技术(服务)顺利实施。

2、乙方的权利和义务

2.1 乙方向甲方负责本项目保密责任，未经甲方书面许可不得向第三方泄露与有关本合同相关的信息项目材料。

2.2 乙方通过专家团队技术服务，给甲方提供各种污染防治技术支持，协助完成开发区市定空气质量考核目标任务。

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。

第十一条 解决争议的方法及送达

因本合同的签订、履行而发生争议的，甲乙双方应本着友好、合作的态度进行协商解决；协商不成的，甲乙双方同意提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

本合同尾部记载的名称、地址、电话、人员等信息，为双方约定的有效送达方式，可用于送达包括但不限于双方之间的函件、通知、人民法院的法律文书等。

第十二条 合同效力

- 1、本合同自甲乙双方签字或盖章之日起生效。
- 2、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，补充协议与本合同附件具有同等法律效力。

第十三条 其他约定

- 1、本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份。
- 2、中标通知书、投标文件、招标文件为本合同组成部分。

甲方(盖章):



授权代表(签字):

王建军

地址:

电话:

乙方(盖章):



授权代表(签字):

李俊辉

地址:

电话:

2026年4月1日

附件：经济技术开发区大气污染防治服务项目明细

序号	项目	工作内容	数量	单价(元)	总价(元)
1	数据分析研判服务				
1.1	实时指挥调度令发布	利用网格化监管平台，及时发布排查和管控。	>800条	\	\
1.2	常规报告	数据分析人员进行预警分析、日报、月报、季报、半年报、年报的编制。	384份	\	\
1.3	重污染天气预警	根据环境的预警预报的结果，结合气象条件的分析，提前给出重污染天气预警和相应的管理建议。分析重污染期间的污染浓度变化规律，进行成因解析，并对管控效果进行评估。	根据需 要进行	\	\
1.4	管控效果评估报告	从空气质量综合指数达标情况、综合指数改善率、优良天数、各项污染指标变化及达标情况、区域空气质量排名情况，对本年度、季度、月度的空气质量改善效果进行综合评价。	根据需 要进行	\	\
2	污染源排查服务				
2.1	日常巡查服务	对现场污染问题进行排查，必要时采用便携设备查找污染源，进行溯源分析。	1年	\	\
2.2	大气走航监测服务	污染来源巡查及数据分析。	6次	36000	216000
2.3	企业无组织红外热成像	污染无组织排放红外成像巡查。	4次	30000	120000

2.4	无人机巡查服务	专项配备一台无人机对开发区工程施工项目、拆迁项目等进行无人机巡查。	1年	60000	60000
2.5	网上巡查	利用蓝天卫士、扬尘在线、用电监管、企业在线、高空瞭望等网络监管平台，对农业生产扬尘、秸秆垃圾燃烧、企业用电异常、排放异常等大气污染情况进行在线巡查。	1年	\	\
3	决策支持服务				
3.2	重点区域管控方案	根据地区现场污染源分布，动态更新重点区域管控方案，进行精细化管控。	1套	5000	5000
3.3	会商研判	根据安排，参加大气污染防治相关会议，必要时汇报空气质量形势，根据数据分析，结合现场存在问题、空气质量预警预报等情况，给出下一步管控建议。协助对各责任单位进行调度、核查及管理，有针对性协调解决开发区突出大气环境问题，提高联防联控效率。	根据需要进行	\	\

2. 常规报告内容明细

分类	内容	数量(份/年)	单价(元)	总价(元)
常规报告	空气质量 预警 日报 (1) 空气质量回顾与预测预报分析; (2) 上一日发现问题通报; (3) 当日针对性管控建议; (4) 三日空气质量预测	365	980	357700

	月报	<p>(1)分析本月城市环境空气质量综合指数及排名情况；</p> <p>(2)本月度本区与本市其他区环境综合指数差距分析；</p> <p>(3)空气站点及其他监测数据变化情况分析；</p> <p>(4) 异常数据分析；</p> <p>(5) 污染过程分析；</p> <p>(6) 本月巡检问题及处理情况汇总；</p>	12	2000	24000
		<p>(7) 开展下个月环境空气质量预测,结合本地实际情况和季节特点,提出重点控制污染源及管控措施建议。</p>			
	季报	<p>(1)分析本季度城市环境空气质量综合指数及排名情况；</p> <p>(2)本季度本区与本市其他区环境综合指数差距分析；</p> <p>(3)空气站点及其他监测数据变化情况分析；</p> <p>(4) 异常数据分析；</p> <p>(5)本季度巡检问题及处理情况汇总；</p> <p>(6) 污染过程分析；</p> <p>(7)结合近三年环境气象数据以及同期环境污染物数据,制定下季度大气污染防治行动计划及方案。</p>	4	2000	8000

	半年报	<p>(1)分析半年本市环境空气质量综合指数及排名情况；</p> <p>(2)本季度区与本市其他区环境综合指数差距分析；</p> <p>(3)空气站点及其他监测数据变化情况分析；</p> <p>(4) 异常数据分析；</p> <p>(5) 污染过程分析；</p> <p>(6) 半年巡检问题及处理情况汇总；</p>	2	2000	4000
		<p>(7)结合近三年环境气象数据以及同期环境污染物数据，制定下半年大气污染防治行动计划及方案；</p> <p>(8)系统半年运行状况及咨询服务情况汇报。</p>			
	年报	<p>(1)分析服务年本市环境空气质量综合指数及排名情况；</p> <p>(2)本年区与本市其他区环境综合指数差距分析；</p> <p>(3)空气站点及其他监测数据变化情况分析；</p> <p>(4) 异常数据统计分析；</p> <p>(5) 污染过程分析；</p> <p>(6)服务年巡检问题及处理情况汇总；</p> <p>(7)系统本年度整体运行状况及咨询服务情况及汇报。</p>	1	4800	4800

3. 驻场团队人员配置明细

驻场团队不少于6人，包含1名项目经理（由管委会提供办公场所），负责整个项

目的统筹安排与项目的推进工作以及保障项目顺利完结，下设数据分析组、现场组，由项目经理负责统筹安排。数据分析组主要负责数据的监测与分析、天气形势研判与会商、并编写相应报告；现场组人员主要负责污染源的巡源、锁源、污染源的取证及举报、地面污染源巡查。

人员		职责岗位	单价（元）	总价（元）
项目经理		负责对项目日常管理以及与开发区生态环境局及相关部门进行对接，并参加大气污染防治研判及专家讨论等会议，并调度公司相关资源为大气环境监管服务提供技术支持。	1名每月 12000✖12	144000
数据分析组	环境分析专员	结合国/省/市控空气站、在线污染源、网格化监测、气象等数据进行整合分析，对城市空气质量进行分析及研判，提出环境管控建议并提供相应专用报告。	2名每名每月8000✖12	192000
	气象分析专员	利用气象局、网格化平台气象数据，分析气象条件对环境空气质量影响，通过后向轨迹模型对污染形成来源及未来环境空气质量变化进行预测，进而为城市制定环境管控措施并提供建议。	2名每名每月8000✖12	192000
现场巡查组		完成日常、重污染天气及特殊污染事件巡查任务，对现场进行拍照取证并提交巡查报告。	2名每名每月6500✖12	156000

4. 能力保障清单明细

设备	数量	功能	备注	单价（元）	总价（元）
巡查车辆	1辆	现场巡查及污染事件排查使用	1年	\	\
便携式TVOC检测仪	1台	可实时监测总VOC、氮氧化物、SO ₂ 、氨、硫化氢等污染物	根据需要提前调配	\	\
便携式空气质量检测仪	1台	可实时监测常规六项污染物参数	根据需要提前调配	\	\
航拍无人机	1架	现场巡查及污染事件排查使用	1年	\	\

红外VOCs	1台	VOCs定性溯源排查	根据需要 提前调配	\	\
移动走航 监测车	1辆	监测的数据包括PM10、PM2.5、CO、 O3、SO2、NOx等，及时发现大气污染 排放行为，为大气污染防治工作提供 数据支撑	根据需要 提前调配	\	\
颗粒物设备	1台	进行站点数据比对监测	根据需要 提前调配	\	\
合计				1483500	

. 环评公司