

## 服务内容

2024 年高唐县镇街大气精准管控项目采用第三方机构驻场服务模式，第三方机构指派项目负责人和驻场服务团队，人员驻场服务半年。驻场服务期间，推动建立起 13 个镇街、开发区大气污染防治体系，分析研判污染情况，通过人工+技术等手段调研监测本地污染源，快速摸清污染特征和污染源排放现状，并根据污染情况及时进行调度，跟踪整改情况，确保环境质量稳步提升。

### 1、人员驻场服务

结合该项目环境管控服务需要，派驻专业的环境支持及咨询服务团队以实现常态化服务。具体人员情况如下：

该项目共需配置人员至少 10 人(含项目经理、驻场分析人员、专业巡查人员等)，提供不少于 2 辆车辆用于日常服务。其中项目经理的要求：需本科及以上学历，专业要求环境、机电、通讯等其他相关专业，具有统筹开展大数据分析精准调度服务以及各类本地化大气污染防治方案编制等工作能力。

1.1 数据分析服务：负责监控高唐县镇街、开发区站点数据，利用现有一切监测手段开展大数据分析，结合本地污染源和各单位工作情况，提出本地化、具体化、可操作的管控措施建议，适时通过微信工作群进行推送，提供精准调度服务，并定期形成综合分析报告。需进行每日研判调度，提供空气质量分析报告，编制日报、周报、月报、半年报等。分析污染成因，回顾评估管控成效，找出问题与不足，提出解决措施建议。对高唐县 13 个镇街、开发区历年数据进行重点分析，查准污染成因，重点管控，协助镇街、开发区做好空气站点周边精细化管理，压减污染物排放，逐步改善空气质量。

1.2 日常巡查服务：协助建立指挥调度体系，具体负责统筹大气污染源巡查服务以及巡查报告撰写工作，开展镇街空气站点周边重点管控区域及日常巡查工作，善于操作利用监测设备开展巡查，做好精细化管控工作。

### 1.3 会商调度服务

配合县及镇街环保部门，召开会商调度会议，对空气质量情况进行分析，明确工作重点，跟踪工作进展，暴露过程问题；组成的专家顾问团队，对阶段性问题进行总结，根据重点问题、季节变化、政策变化对高唐县各镇街、开发区进行把脉问诊，对高唐县镇街大气污染防治工作作出精准指导，提出针对性的大气污染防

治建议。

## 2、七参数走航仪监测服务

巡查团队配置 2 套空气质量便携式七参数走航设备，设备可监测 PM2.5、PM10、O3、NO2、CO、SO2、VOCs 七项污染物。将采集的大气污染数据实时传输到数据分析平台，形成污染分布图，为大气环保监管工作提供数据支撑。利用七参数走航设备在高唐县各镇街、开发区开展区域走航，确定污染物高值区。

## 3、无人机飞航服务

配置 2 台无人机，利用无人机在服务期内不定时对重点区域开展空中巡查，实现无人机监管检查常态化，及时发现各种污染环节。

无人机技术要求：

最长飞行时间：不少于 30min

最大起飞海拔高度:不低于 5000 米

最大抗风等级：5 级风 10.7 m/s

工作环境温度：-10° C 至 40° C

四向环境感知

配备 5.5 英寸高清显示屏，包含至少两块电池

## 4、车载 VOCs 走航观测服务

针对重点区域 VOCs 污染排放，以辖区环境质量改善为核心，以污染减排为目标，利用 1 套车载 PTR-MS 高时空分辨率的质谱走航设备开展 VOCs 走航监测服务。快速实时的获取本地 VOCs 高值区域，精准定位 VOCs 排放重点企业及重点点位，解决 VOCs 污染溯源、企业偷排、环境执法等问题。服务天数在合同期内不少于 9 天，具体时间根据现场实际需求而定。每天在走航结束后提交《环境空气挥发性有机物来源分析报告》。

VOCs 走航监测车示意图



### 三、考核要求

考核要求：服务周期内每月不得有 5 个及以上镇街（包括开发区）进入全市乡镇综合指数排名后 20 名。未完成考核要求，则扣除当月服务费 10 万元。

## 分项报价表（参考格式，可自拟）

项目编号：SDGP371526000202402000235/GG2024-FG01CD-086

单位：万元

序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计	说明
1	人员综合费用	人员综合费用	人	10	6.8	68	
2	耗材配件费	耗材配件费	宗	1	5.14	5.14	
3	车载VOCs 走航 观测服务	车载VOCs 走航 观测服务	天	9	2.1	18.9	
4	车辆使用费用	车辆使用费用	辆	4	3.76	15.04	
5	七参数走航仪监 测仪器	七参数走航仪监 测仪器	套	2	3.34	6.68	
6	无人机排查服务	无人机排查服务	套	2	2.42	4.84	
	合计				118.6		

投标人名称（公章）：山东启顺环境科技有限公司 法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

备注：1.请将报价用小写数字填写；单价中包含设备供应直至验收合格交付使用的所有费用。

2.请认真填写此表，如果不提供详细报价明细将视为没有实质性

响应采购文件； 3.投标人必须对上表中的所有内容进行报价；

## 中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加聊城市生态环境局高唐县分局（单位名称）2024年高唐县镇街大气精准管控项目（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称）2024年高唐县镇街大气精准管控项目属于（招标文件中明确的所属行业）其他未列明行业；制造商为（企业名称）山东启顺环境科技有限公司，从业人员15人，营业收入为46.129405万元，资产总额为91.058682万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称）属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：山东启顺环境科技有限公司

日期：2025年1月21日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注：各投标人所投报的中小企业情况须附国家政务服务平台核实证明材料（无法提供可提供其他证明材料并对其真实性及有效性负责）投标人如不符合小微企业规定条件（投标人和产品制造商必须均为小微企业）而在投标文件中提供《小、微型企业声明函》的，监督部门有权按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的；”之规定，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

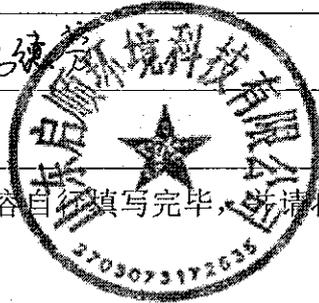
## 投标人资格审查统计表

投标人名称：山东启顺环境科技有限公司



序号	内容	检验结果
1	营业执照	是否提供：是 ✓
2	财务状况报告是指提供2023年度的财务状况报告。指的财务报告或财务报表或基本账户开户行银行出具的资信证明；（成立日期不足一年的附成立日期后的）	是否提供：是 ✓
3	近半年内大于一个月依法缴纳税收的证明或《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的投标人提供相应文件证明其依法免税；	是否提供：是 ✓
4	近半年内大于一个月依法缴纳社会保障资金的证明或《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》。指本单位职工社会保险缴费清单或专用收据，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；	是否提供：是 ✓
5	若法定代表人投标，提供法定代表人身份证明；若委托代理人投标，提供授权委托书及授权代表的身份证扫描件及法定代表人的身份证扫描件；	是否提供：是 ✓
6	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和信用记录承诺。格式见附件《无重大违法违规声明》和《信用记录承诺函》；	是否提供：是 ✓
7	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，是指提供《履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺》；	是否提供：是 ✓
8	中小微企业声明函。	是否提供：是 ✓
是否审查合格		合格

核验人签字及委托代理人签字	委托代理人签字确认: 韩健
	核验人: 杨刚



刘俊

说明: 1、本表除检验结果一列外, 其余内容自行填写完毕, 并将此表上传至系统电子投标文件其他材料中。

2、本表格如果与资格条件有冲突不符合的条件, 以资格条件内容为准。

# 2024年高唐县镇街大气精准管控项目

## 评审报告

标段名称：2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段编号：XGTZFCG-2024-199-01

采购人：聊城市生态环境局高唐县分局

代理机构：山东景润项目管理有限公司

开标时间：2025年01月22日

# 目录

- 一、基本情况一览表
- 二、开标一栏表
- 三、评标委员会成员名单及评审办法
- 四、投标文件初步评审结论一览表
- 五、评分明细表
- 六、中标候选人排序
- 七、其他需要说明的情况

# 一、基本情况一览表

招标人名称	聊城市生态环境局高唐县分局		
招标代理机构名称	山东景润项目管理有限公司		
项目名称	2024年高唐县镇街大气精准管控项目		
标段名称	2024年高唐县镇街大气精准管控项目		
招标范围			
开标时间	2025年01月22日 09:00:00	开标地点	不见面开标大厅01_高唐
评标时间	2025年01月22日 09:00:00	评标地点	
评委委员会负责人	田艳平		
投标人名单	单位名称	联系人	联系方式
	河北博曼德环保科技有限公司	孙帅辉	18932910265
	河北正达环保技术服务有限公司	陈伍	19832217875
	山东启顺环境科技有限公司	段菲菲	18678224387
	山东康浩环保科技有限公司	吴凤亮	15020634828

## 二、开标一览表

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交货期	质保期	逾期违约金(元)	备注
1	河北博曼德环保科技有限公司	1193000	自签订合同之日起6个月	自签订合同之日起6个月	1000	
2	河北正达环保技术服务有限公司	1171000	6个月,自合同签订之日起计算。	6个月,自合同签订之日起计算	1000	
3	山东启顺环境科技有限公司	1186000	自合同签订之日起计算,6个月。	自合同签订之日起计算,6个月。	2000	
4	山东康浩环保科技有限公司	1189000	合同签订后6个月	合同签订后6个月	5000	

## 三、评标委员会成员名单及评审办法

项目名称:2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称:2024年高唐县镇街大气精准管控项目

姓名	联系方式	身份证号	单位	备注
杨阳	15965519865	371526199008214414	聊城市生态环境局 高唐县分局	
田艳平	18663010153	372501198102067827	山东坤霖环保科技有限公司	
崔丽	15863508608	372524197610043768	聊城市茌平区环境 监控中心	
陈亚平	13184162483	37150219860707362X	茌平县国环再生能源有限公司	
郝贞祥	13969531766	372524196807110034	茌平县天正工程建设咨询有限公司	
评审标准及评标办法	评标办法:聊城货物服务公开综合评标法(政府采购) 详见招标文件			

## 四、投标文件结论一览表

项目名称:2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称: 2024年高唐县镇街大气精准管控项目

废标情况

投标人名称	废标原因
-------	------

### 投标文件符合招标文件要求的投标人

序号	投标人名称
1	河北博曼德环保科技有限公司
2	河北正达环保技术服务有限公司
3	山东启顺环境科技有限公司
4	山东康浩环保科技有限公司

2025年01月22日

## 五、评分明细表

### (一) 技术标评审汇总表

项目名称：2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称：2024年高唐县镇街大气精准管控项目

序号	单位名称	杨阳	田艳平	崔丽	陈亚平	郝贞祥	汇总
1	河北博曼德环保科技有限公司	66.00	53.70	57.60	55.20	52.58	57.02
2	河北正达环保技术服务有限公司	63.00	53.60	57.20	55.80	53.79	56.68
3	山东启顺环境科技有限公司	72.00	59.70	63.60	59.60	55.79	62.14
4	山东康浩环保科技有限公司	64.00	52.80	55.00	55.30	52.21	55.86

### (二) 商务标评审汇总表

项目名称：2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称：2024年高唐县镇街大气精准管控项目

序号	单位名称	杨阳	田艳平	崔丽	陈亚平	郝贞祥	汇总
1	河北博曼德环保科技有限公司	24.54	24.54	24.54	24.54	24.54	24.54
2	河北正达环保技术服务有限公司	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
3	山东启顺环境科技有限公司	24.68	24.68	24.68	24.68	24.68	24.68
4	山东康浩环保科技有限公司	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62	24.62

### (三) 资信标评审汇总表

项目名称：2024 年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称：2024 年高唐县镇街大气精准管控项目

序号	单位名称	杨阳	田艳平	崔丽	陈亚平	郝贞祥	汇总
1	河北博曼德环保科技有限公司						
2	河北正达环保技术服务有限公司						
3	山东启顺环境科技有限公司						
4	山东康浩环保科技有限公司						

### (四) 小微企业折扣表

项目名称：2024 年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称：2024 年高唐县镇街大气精准管控项目

序号	单位名称	投标总价	小微企业报价	小微企业报价折扣 (%)	评审报价
1	河北博曼德环保科技有限公司	1193000		10	1193000
2	河北正达环保技术服务有限公司	1171000		10	1171000
3	山东启顺环境科技有限公司	1186000		10	1186000
4	山东康浩环保科技有限公司	1189000		10	1189000

### (五) 节能环保汇总表

项目名称：2024 年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称：2024 年高唐县镇街大气精准管控项目

序号	项目	投标单位名称			
		河北博曼德环保科技有限公司	河北正达环保技术服务有限公司	山东启顺环境科技有限公司	山东康浩环保科技有限公司
一	投标报价	1193000	1171000	1186000	1189000
二	节能产品价格				
	节能产品加分幅度 (%)	5	5	5	5
	节能产品加分	0	0	0	0
三	环保产品价格				
	环保产品加分幅度 (%)	5	5	5	5
	环保产品加分	0	0	0	0
四	加分项总得分	0	0	0	0

### (六) 评分汇总一览表

项目名称：2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称：2024年高唐县镇街大气精准管控项目

序号	单位名称	评审价格 (元)	投标报价 (元)	商务 标评审	技术 标评审	资 信 标 评 审	节 能 产 品 加 分	环 保 产 品 加 分	总分	排名	推荐 中 标 候 选 人
1	山东启顺环境科技有 限公司	1186000.00	1186000.00	24.68	62.14		0.0	0.0	86.82	1	第一 中 标 候 选 人
2	河北正达环保技术服 务有限公司	1171000.00	1171000.00	25.00	56.68		0.0	0.0	81.68	2	第二 中 标 候 选 人
3	河北博曼德环保科技 有限公司	1193000.00	1193000.00	24.54	57.02		0.0	0.0	81.56	3	第三 中 标 候 选 人
4	山东康浩环保科技有 限公司	1189000.00	1189000.00	24.62	55.86		0.0	0.0	80.48	4	

评委签名：

闫艳平

杨刚

崔丽

李殿峰

陈正平

## 六、中标候选人排序

项目名称:2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称: 2024年高唐县镇街大气精准管控项目

名次	中标候选人	项目负责人	投标报价	商务标评审	技术标评审	资信标评审	节能产品加分	环保产品加分	总分
1	山东启顺环境科技有限公司		1186000.00	24.68	62.14		0.00	0.00	86.82
2	河北正达环保技术服务有限公司		1171000.00	25.00	56.68		0.00	0.00	81.68
3	河北博曼德环保科技有限公司		1193000.00	24.54	57.02		0.00	0.00	81.56

2025年01月22日

## 七、其他需要说明的情况

项目名称: 2024年高唐县镇街大气精准管控项目

标段名称: 2024年高唐县镇街大气精准管控项目

评委签名:

闫艳平

杨晓霞

崔丽

郝淑芳

陈山

代理机构签名:

刘伟

监督机构签名:

赵川悦

2025年01月22日

### 山东省政府采购评审劳务报酬支付表

填表时间：2025年01月22日

项目编号	SDGP371526000202402000235/GG2024-FG01CD-086 聊城市公共资源交易中心系统内编号：XGTZFCG-2024-199	项目名称	2024年高唐县镇街大气精准管控项目			分包数量	1个		
招标人	聊城市生态环境局高唐县分局			招标代理机构	山东景润项目管理有限公司				
预算金额	120万元	中标成交金额	118.6万元	评审地点	高唐县政府采购中心				
评审时间	2025年01月22日09时00分至2025年01月22日 11 时 10分								
评审专家姓名及联系方式	开户银行及账号	评审劳务报酬(元)	误工补偿(元)	住宿费(元)	城市间交通费(元)	扣减(元)	支付金额(元)	评审专家确认签字	备注
解亚平		400	/	/	200	/	600	解亚平	
田艳		400	/	/	200	/	600	田艳	
崔丽		400	/	/	200	/	600	崔丽	
李欣		400	/	/	200	/	600	李欣	
合计							总计	2400元	
招标人代表：赵心悦		招标代理机构负责人：唐婷婷			招标代理机构（加盖公章）： 				