

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：滨海新区2025年空气质量保障服务项目（临[2025]1762号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江始祖鸟环境工程有限公司	浙江申泰环保科技有限公司	碧空环境科技有限公司	浙江远清环保技术有限公司	绍兴绿清环保科技有限公司
1	商务	<p>一点一策-投标人熟悉滨海新区站点具体位置及周边环境，根据站点所处位置、污染源分布、气象条件、功能区划分、污染特征、污染变化规律等情况制定滨海新区大气污染防治“一点一策”。根据滨海新区近两年数据变化规律，结合气象条件、地理位置等多个因素科学制定洒水方案，给出不同情况下的洒水保洁措施，并对于特殊气象进行应急提醒。</p> <p>评委根据投标人对站点周边相关信息了解全面，“一点一策”详细，内容丰富，专业性强等打分：完全满足且优秀得6.1-9分；良得3.1-6分；一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	3.2	6.0	6.0	3.5
2	商务	<p>数据分析-投标人熟悉滨海新区近两年各月PM2.5数据排名情况，并选择2024年任意一周或一个月监测小时数据编写周报或月报：具体包括目标完成情况、排名情况、污染成因、治理建议等，要求重点运用SPSS、Origin、Arcgis、MeteoInfoMap、Matlab、Python数据分析方法分析。数据分析简洁、精准，原因透彻，建议具有针对性：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	3.1	5.0	6.0	3.2
3	商务	<p>排名管控措施-投标人能够每天计算滨海新区前一天的PM2.5日浓度值、月浓度累计值、年浓度累计值，及时提供新区在全市、所属街道在全市镇街中排名以及月度累计分数排名情况。能够每日提交计算结果，当排名靠后预计进入全市后十时，及时发布预警信息，并分析落后原因，提出针对管控措施，协助实施，避免追责问责。</p> <p>投标人可熟练运用以上数值、信息，分析科学全面，提出的建议可操作性强，熟悉市、区相关考核问责机制：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。不能每日计算排名情况及及时预警提出对应管控方案则此项不得分。</p>	0-9	8.0	3.2	5.0	6.0	3.2
4	商务	<p>数据平台的运用-要求投标人可提供大数据平台进行综合分析，平台具有实时数据、作战地图、城市排名、目标考核、数据研判、预警会商等模块，同时可提供分钟数据、多种数据可视化肖像，如历史排名曲线，不同城市综合指数、AQI及六项污染指数对比情况、绍兴各区县对比情况、污染地图、空气日历、各月风玫瑰图等。同时平台具有报告系统模块，具有日报、周报、月报和专报模板，可自动生成所需报告。</p> <p>投标人可提供以上数据平台及数据分析，平台功能正常全面：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	2.9	6.0	6.0	3.0
5	商务	<p>指数分析手段-要求投标人具备臭氧污染过程分析及PM2.5、臭氧生成与VOCs之间关系分析、VOCs源解析等能力，能够熟练利用相关性分析法、比值分析法、受体模型分析法等分析判断滨海新区臭氧生成敏感区、VOCs主要来源、对臭氧生成影响较大的物种等，能够运用WRF-CHEM模式和CMAQ气溶胶模式进行臭氧外部来源及不同排放源贡献模拟和臭氧前体物减排情景模拟，得出最优减排比例。进而为滨海新区PM2.5、臭氧、VOCs科学管控提供技术支撑。投标人可熟练运用以上分析方法，分析科学全面，团队有类似分析经验，提出的建议可操作性强：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	2.8	6.0	6.0	3.0
6	商务	<p>预测评估、预判预报-投标人具备预测评估能力，利用环境预警评估与应急管控系统，能够预报未来5天空气质量变化情况；利用环境气象评估数据模型对2024年滨海新区颗粒物管控效果进行评估，提出针对性管控建议。</p> <p>投标人具备预测分析能力，有相关模型预报、模型评估基础：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。预测及评估能力有一项不满足则此项不得分。</p>	0-9	8.0	3.2	6.0	7.0	3.2

技术商务资信评分明细表

7	商务	项目实施方案-投标人提供项目技术方案： 包括滨海新区空气质量现状分析、服务内容、项目实施安排等，工作的重点、难点和控制点分析，以及相应对策和处理措施。除此之外投标人应针对城市不同污染源编写完整的督查方案以及无人机巡查方案、VOCs走航技术方案，根据VOCs企业清单绘制精准走航路线，为空气治理提供技术支撑，在污染季能够临时安排相应技术服务。 根据技术方案详实性、合理性、可行性、现状分析状况分档次打分：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。	0-9	8.0	3.1	6.0	6.5	3.2
8	商务	类似业绩- 投标人自2020年1月以来（以合同签订日期为准）承揽过类似服务项目，每提供一个得0.5分，最高得2分。 注：投标文件中须提供中标通知书、合同原件彩色扫描件或图片并加盖公章	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
9	商务	服务团队-1、投入不少于4人的本地化服务团队，项目负责人须有类似大气服务项目管理经验，具有本科及以上学历；并建立驻场团队组织架构、人员分工、岗位职责等：优秀得2.1-3分、良得1.1-2分、一般得0-1分。 2、在绍兴市行政区域内拥有或是租有办公场所，出现问题能在5分钟内响应，30分钟内赶到现场；能响应得1分，不响应不得分。（提供承诺书并加盖公章，格式自拟） 3、需提供环境领域博士专家3人，并为后续项目提供技术支撑，专家不用驻场（但需提供本单位劳动合同或聘用证明及专家博士证书）：具有3人得3分、2人得2分、1人得1分、没有的不得分。 注：投标文件中驻场服务人员须为本单位职工，须提供近三个月的缴纳社保证明；办公场所须提供房屋租赁协议和不动产证明等证明材料；环境领域博士专家须提供博士证书、劳动合同或聘用证明。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-7	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
10	商务	服务设备- 要求配备红外无人机1架；专用巡查轿车2辆；PM2.5/PM10便携式检测仪1台；便携式VOCs检测仪1台；红外热成像气体泄漏检测仪1台。设备配备齐全得5分，少一项少得1分，不配备得0分。 注：投标文件中自有车辆须提供车辆行驶证，租赁车辆须提供租赁合同及车辆行驶证，其他设备需提供购买发票或购买合同。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
11	商务	服务承诺-根据服务承诺的全面性、实质性、可行性、完整性进行横向对比打分。 优秀得2.1-3分；良得1.1-2分；一般得0-1分。	0-3	2.5	1.2	2.3	2.2	1.2
合计			0-80	72.5	30.7	56.3	59.7	28.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：滨海新区2025年空气质量保障服务项目（临[2025]1762号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江始祖鸟环境工程有限公司	浙江申泰环保科技有限公司	碧空环境科技有限公司	浙江远清环保技术有限公司	绍兴绿清环保科技有限公司
1	商务	<p>一点一策-投标人熟悉滨海新区站点具体位置及周边环境，根据站点所处位置、污染源分布、气象条件、功能区划分、污染特征、污染变化规律等情况制定滨海新区大气污染防治“一点一策”。根据滨海新区近两年数据变化规律，结合气象条件、地理位置等多个因素科学制定洒水方案，给出不同情况下的洒水保洁措施，并对于特殊气象进行应急提醒。</p> <p>评委根据投标人对站点周边相关信息了解全面，“一点一策”详细，内容丰富，专业性强等打分：完全满足且优秀得6.1-9分；良得3.1-6分；一般得0-3分。</p>	0-9	6.5	4.0	7.5	6.0	4.0
2	商务	<p>数据分析-投标人熟悉滨海新区近两年各月PM2.5数据排名情况，并选择2024年任意一周或一个月监测小时数据编写周报或月报：具体包括目标完成情况、排名情况、污染成因、治理建议等，要求重点运用SPSS、Origin、Arcgis、MeteoInfoMap、Matlab、Python数据分析方法分析。数据分析简洁、精准，原因透彻，建议具有针对性：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	6.5	4.0	7.5	6.5	4.0
3	商务	<p>排名管控措施-投标人能够每天计算滨海新区前一天的PM2.5日浓度值、月浓度累计值、年浓度累计值，及时提供新区在全市、所属街道在全市镇街中排名以及月度累计分数排名情况。能够每日提交计算结果，当排名靠后预计进入全市后十时，及时发布预警信息，并分析落后原因，提出针对管控措施，协助实施，避免追责问责。</p> <p>投标人可熟练运用以上数值、信息，分析科学全面，提出的建议可操作性强，熟悉市、区相关考核问责机制：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。不能每日计算排名情况及及时预警提出对应管控方案则此项不得分。</p>	0-9	6.5	4.0	7.5	6.5	4.0
4	商务	<p>数据平台的运用-要求投标人可提供大数据平台进行综合分析，平台具有实时数据、作战地图、城市排名、目标考核、数据研判、预警会商等模块，同时可提供分钟数据、多种数据可视化肖像，如历史排名曲线，不同城市综合指数、AQI及六项污染指数对比情况、绍兴各区县对比情况、污染地图、空气日历、各月风玫瑰图等。同时平台具有报告系统模块，具有日报、周报、月报和专报模板，可自动生成所需报告。</p> <p>投标人可提供以上数据平台及数据分析，平台功能正常全面：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	6.5	4.0	7.5	6.0	4.0
5	商务	<p>指数分析手段-要求投标人具备臭氧污染过程分析及PM2.5、臭氧生成与VOCs之间关系分析、VOCs源解析等能力，能够熟练利用相关性分析法、比值分析法、受体模型分析法等分析判断滨海新区臭氧生成敏感区、VOCs主要来源、对臭氧生成影响较大的物种等，能够运用WRF-CHEM模式和CMAQ气溶胶模式进行臭氧外部来源及不同排放源贡献模拟和臭氧前体物减排情景模拟，得出最优减排比例。进而为滨海新区PM2.5、臭氧、VOCs科学管控提供技术支撑。投标人可熟练运用以上分析方法，分析科学全面，团队有类似分析经验，提出的建议可操作性强：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	6.5	4.0	7.5	6.0	4.0
6	商务	<p>预测评估、预判预报-投标人具备预测评估能力，利用环境预警评估与应急管控系统，能够预报未来5天空气质量变化情况；利用环境气象评估数据模型对2024年滨海新区颗粒物管控效果进行评估，提出针对性管控建议。</p> <p>投标人具备预测分析能力，有相关模型预报、模型评估基础：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。预测及评估能力有一项不满足则此项不得分。</p>	0-9	6.5	4.0	7.5	6.5	4.0

技术商务资信评分明细表

7	商务	项目实施方案-投标人提供项目技术方案： 包括滨海新区空气质量现状分析、服务内容、项目实施安排等，工作的重点、难点和控制点分析，以及相应对策和处理措施。除此之外投标人应针对城市不同污染源编写完整的督查方案以及无人机巡查方案、VOCs走航技术方案，根据VOCs企业清单绘制精准走航路线，为空气治理提供技术支撑，在污染季能够临时安排相应技术服务。 根据技术方案详实性、合理性、可行性、现状分析状况分档次打分：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。	0-9	6.5	4.0	7.5	6.5	4.0
8	商务	类似业绩- 投标人自2020年1月以来（以合同签订日期为准）承揽过类似服务项目，每提供一个得0.5分，最高得2分。 注：投标文件中须提供中标通知书、合同原件彩色扫描件或图片并加盖公章	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
9	商务	服务团队-1、投入不少于4人的本地化服务团队，项目负责人须有类似大气服务项目管理经验，具有本科及以上学历；并建立驻场团队组织架构、人员分工、岗位职责等：优秀得2.1-3分、良得1.1-2分、一般得0-1分。 2、在绍兴市行政区域内拥有或是租有办公场所，出现问题能在5分钟内响应，30分钟内赶到现场；能响应得1分，不响应不得分。（提供承诺书并加盖公章，格式自拟） 3、需提供环境领域博士专家3人，并为后续项目提供技术支撑，专家不用驻场（但需提供本单位劳动合同或聘用证明及专家博士证书）：具有3人得3分、2人得2分、1人得1分、没有的不得分。 注：投标文件中驻场服务人员须为本单位职工，须提供近三个月的缴纳社保证明；办公场所须提供房屋租赁协议和不动产证明等证明材料；环境领域博士专家须提供博士证书、劳动合同或聘用证明。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-7	6.0	1.5	6.5	6.0	1.5
10	商务	服务设备- 要求配备红外无人机1架；专用巡查轿车2辆；PM2.5/PM10便携式检测仪1台；便携式VOCs检测仪1台；红外热成像气体泄漏检测仪1台。设备配备齐全得5分，少一项少得1分，不配备得0分。 注：投标文件中自有车辆须提供车辆行驶证，租赁车辆须提供租赁合同及车辆行驶证，其他设备需提供购买发票或购买合同。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
11	商务	服务承诺-根据服务承诺的全面性、实质性、可行性、完整性进行横向对比打分。 优秀得2.1-3分；良得1.1-2分；一般得0-1分。	0-3	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0
合计			0-80	60.5	37.5	68.5	59.0	34.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：滨海新区2025年空气质量保障服务项目（临[2025]1762号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江始祖鸟环境工程有限公司	浙江申泰环保科技有限公司	碧空环境科技有限公司	浙江远清环保技术有限公司	绍兴绿清环保科技有限公司
1	商务	<p>一点一策-投标人熟悉滨海新区站点具体位置及周边环境，根据站点所处位置、污染源分布、气象条件、功能区划分、污染特征、污染变化规律等情况制定滨海新区大气污染防治“一点一策”。根据滨海新区近两年数据变化规律，结合气象条件、地理位置等多个因素科学制定洒水方案，给出不同情况下的洒水保洁措施，并对于特殊气象进行应急提醒。</p> <p>评委根据投标人对站点周边相关信息了解全面，“一点一策”详细，内容丰富，专业性强等打分：完全满足且优秀得6.1-9分；良得3.1-6分；一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	6.5	8.0	7.5	6.0
2	商务	<p>数据分析-投标人熟悉滨海新区近两年各月PM2.5数据排名情况，并选择2024年任意一周或一个月监测小时数据编写周报或月报：具体包括目标完成情况、排名情况、污染成因、治理建议等，要求重点运用SPSS、Origin、Arcgis、MeteoInfoMap、Matlab、Python数据分析方法分析。数据分析简洁、精准，原因透彻，建议具有针对性：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	6.1	8.0	8.0	6.0
3	商务	<p>排名管控措施-投标人能够每天计算滨海新区前一天的PM2.5日浓度值、月浓度累计值、年浓度累计值，及时提供新区在全市、所属街道在全市镇街中排名以及月度累计分数排名情况。能够每日提交计算结果，当排名靠后预计进入全市后十时，及时发布预警信息，并分析落后原因，提出针对管控措施，协助实施，避免追责问责。</p> <p>投标人可熟练运用以上数值、信息，分析科学全面，提出的建议可操作性强，熟悉市、区相关考核问责机制：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。不能每日计算排名情况及及时预警提出对应管控方案则此项不得分。</p>	0-9	8.0	6.5	8.0	8.0	6.0
4	商务	<p>数据平台的运用-要求投标人可提供大数据平台进行综合分析，平台具有实时数据、作战地图、城市排名、目标考核、数据研判、预警会商等模块，同时可提供分钟数据、多种数据可视化肖像，如历史排名曲线，不同城市综合指数、AQI及六项污染指数对比情况、绍兴各区县对比情况、污染地图、空气日历、各月风玫瑰图等。同时平台具有报告系统模块，具有日报、周报、月报和专报模板，可自动生成所需报告。</p> <p>投标人可提供以上数据平台及数据分析，平台功能正常全面：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	6.0	8.0	7.5	6.0
5	商务	<p>指数分析手段-要求投标人具备臭氧污染过程分析及PM2.5、臭氧生成与VOCs之间关系分析、VOCs源解析等能力，能够熟练利用相关性分析法、比值分析法、受体模型分析法等分析判断滨海新区臭氧生成敏感区、VOCs主要来源、对臭氧生成影响较大的物种等，能够运用WRF-CHEM模式和CMAQ气溶胶模式进行臭氧外部来源及不同排放源贡献模拟和臭氧前体物减排情景模拟，得出最优减排比例。进而为滨海新区PM2.5、臭氧、VOCs科学管控提供技术支撑。投标人可熟练运用以上分析方法，分析科学全面，团队有类似分析经验，提出的建议可操作性强：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	8.0	6.0	8.0	7.5	6.0
6	商务	<p>预测评估、预判预报-投标人具备预测评估能力，利用环境预警评估与应急管控系统，能够预报未来5天空气质量变化情况；利用环境气象评估数据模型对2024年滨海新区颗粒物管控效果进行评估，提出针对性管控建议。</p> <p>投标人具备预测分析能力，有相关模型预报、模型评估基础：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。预测及评估能力有一项不满足则此项不得分。</p>	0-9	8.0	6.0	8.0	7.0	6.0

技术商务资信评分明细表

7	商务	项目实施方案-投标人提供项目技术方案： 包括滨海新区空气质量现状分析、服务内容、项目实施安排等，工作的重点、难点和控制点分析，以及相应对策和处理措施。除此之外投标人应针对城市不同污染源编写完整的督查方案以及无人机巡查方案、VOCs走航技术方案，根据VOCs企业清单绘制精准走航路线，为空气治理提供技术支撑，在污染季能够临时安排相应技术服务。 根据技术方案详实性、合理性、可行性、现状分析状况分档次打分：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。	0-9	8.0	6.1	8.0	7.5	6.1
8	商务	类似业绩- 投标人自2020年1月以来（以合同签订日期为准）承揽过类似服务项目，每提供一个得0.5分，最高得2分。 注：投标文件中须提供中标通知书、合同原件彩色扫描件或图片并加盖公章	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
9	商务	服务团队-1、投入不少于4人的本地化服务团队，项目负责人须有类似大气服务项目管理经验，具有本科及以上学历；并建立驻场团队组织架构、人员分工、岗位职责等：优秀得2.1-3分、良得1.1-2分、一般得0-1分。 2、在绍兴市行政区域内拥有或是租有办公场所，出现问题能在5分钟内响应，30分钟内赶到现场；能响应得1分，不响应不得分。（提供承诺书并加盖公章，格式自拟） 3、需提供环境领域博士专家3人，并为后续项目提供技术支撑，专家不用驻场（但需提供本单位劳动合同或聘用证明及专家博士证书）：具有3人得3分、2人得2分、1人得1分、没有的不得分。 注：投标文件中驻场服务人员须为本单位职工，须提供近三个月的缴纳社保证明；办公场所须提供房屋租赁协议和不动产证明等证明材料；环境领域博士专家须提供博士证书、劳动合同或聘用证明。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-7	7.0	2.0	7.0	6.5	4.0
10	商务	服务设备- 要求配备红外无人机1架；专用巡查轿车2辆；PM2.5/PM10便携式检测仪1台；便携式VOCs检测仪1台；红外热成像气体泄漏检测仪1台。设备配备齐全得5分，少一项少得1分，不配备得0分。 注：投标文件中自有车辆须提供车辆行驶证，租赁车辆须提供租赁合同及车辆行驶证，其他设备需提供购买发票或购买合同。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
11	商务	服务承诺-根据服务承诺的全面性、实质性、可行性、完整性进行横向对比打分。 优秀得2.1-3分；良得1.1-2分；一般得0-1分。	0-3	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0
合计			0-80	72.5	53.2	72.5	69.0	51.1

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：滨海新区2025年空气质量保障服务项目（临[2025]1762号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江始祖鸟环境工程有限公司	浙江申泰环保科技有限公司	碧空环境科技有限公司	浙江远清环保技术有限公司	绍兴绿清环保科技有限公司
1	商务	<p>一点一策-投标人熟悉滨海新区站点具体位置及周边环境，根据站点所处位置、污染源分布、气象条件、功能区划分、污染特征、污染变化规律等情况制定滨海新区大气污染防治“一点一策”。根据滨海新区近两年数据变化规律，结合气象条件、地理位置等多个因素科学制定洒水方案，给出不同情况下的洒水保洁措施，并对于特殊气象进行应急提醒。</p> <p>评委根据投标人对站点周边相关信息了解全面，“一点一策”详细，内容丰富，专业性强等打分：完全满足且优秀得6.1-9分；良得3.1-6分；一般得0-3分。</p>	0-9	6.0	5.0	7.0	6.5	5.5
2	商务	<p>数据分析-投标人熟悉滨海新区近两年各月PM2.5数据排名情况，并选择2024年任意一周或一个月监测小时数据编写周报或月报：具体包括目标完成情况、排名情况、污染成因、治理建议等，要求重点运用SPSS、Origin、Arcgis、MeteoInfoMap、Matlab、Python数据分析方法分析。数据分析简洁、精准，原因透彻，建议具有针对性：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	5.0	4.0	6.0	6.0	4.5
3	商务	<p>排名管控措施-投标人能够每天计算滨海新区前一天的PM2.5日浓度值、月浓度累计值、年浓度累计值，及时提供新区在全市、所属街道在全市镇街中排名以及月度累计分数排名情况。能够每日提交计算结果，当排名靠后预计进入全市后十时，及时发布预警信息，并分析落后原因，提出针对管控措施，协助实施，避免追责问责。</p> <p>投标人可熟练运用以上数值、信息，分析科学全面，提出的建议可操作性强，熟悉市、区相关考核问责机制：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。不能每日计算排名情况及及时预警提出对应管控方案则此项不得分。</p>	0-9	5.0	4.0	4.5	5.5	5.0
4	商务	<p>数据平台的运用-要求投标人可提供大数据平台进行综合分析，平台具有实时数据、作战地图、城市排名、目标考核、数据研判、预警会商等模块，同时可提供分钟数据、多种数据可视化肖像，如历史排名曲线，不同城市综合指数、AQI及六项污染指数对比情况、绍兴各区县对比情况、污染地图、空气日历、各月风玫瑰图等。同时平台具有报告系统模块，具有日报、周报、月报和专报模板，可自动生成所需报告。</p> <p>投标人可提供以上数据平台及数据分析，平台功能正常全面：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	6.0	4.0	6.5	6.5	6.0
5	商务	<p>指数分析手段-要求投标人具备臭氧污染过程分析及PM2.5、臭氧生成与VOCs之间关系分析、VOCs源解析等能力，能够熟练利用相关性分析法、比值分析法、受体模型分析法等分析判断滨海新区臭氧生成敏感区、VOCs主要来源、对臭氧生成影响较大的物种等，能够运用WRF-CHEM模式和CMAQ气溶胶模式进行臭氧外部来源及不同排放源贡献模拟和臭氧前体物减排情景模拟，得出最优减排比例。进而为滨海新区PM2.5、臭氧、VOCs科学管控提供技术支撑。投标人可熟练运用以上分析方法，分析科学全面，团队有类似分析经验，提出的建议可操作性强：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	5.5	3.5	7.0	6.0	5.0
6	商务	<p>预测评估、预判预报-投标人具备预测评估能力，利用环境预警评估与应急管控系统，能够预报未来5天空气质量变化情况；利用环境气象评估数据模型对2024年滨海新区颗粒物管控效果进行评估，提出针对性管控建议。</p> <p>投标人具备预测分析能力，有相关模型预报、模型评估基础：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。预测及评估能力有一项不满足则此项不得分。</p>	0-9	6.0	4.0	6.5	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

7	商务	项目实施方案-投标人提供项目技术方案： 包括滨海新区空气质量现状分析、服务内容、项目实施安排等，工作的重点、难点和控制点分析，以及相应对策和处理措施。除此之外投标人应针对城市不同污染源编写完整的督查方案以及无人机巡查方案、VOCs走航技术方案，根据VOCs企业清单绘制精准走航路线，为空气治理提供技术支撑，在污染季能够临时安排相应技术服务。 根据技术方案详实性、合理性、可行性、现状分析状况分档次打分：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。	0-9	6.0	4.5	7.0	6.5	5.0
8	商务	类似业绩- 投标人自2020年1月以来（以合同签订日期为准）承揽过类似服务项目，每提供一个得0.5分，最高得2分。 注：投标文件中须提供中标通知书、合同原件彩色扫描件或图片并加盖公章	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
9	商务	服务团队-1、投入不少于4人的本地化服务团队，项目负责人须有类似大气服务项目管理经验，具有本科及以上学历；并建立驻场团队组织架构、人员分工、岗位职责等：优秀得2.1-3分、良得1.1-2分、一般得0-1分。 2、在绍兴市行政区域内拥有或是租有办公场所，出现问题能在5分钟内响应，30分钟内赶到现场；能响应得1分，不响应不得分。（提供承诺书并加盖公章，格式自拟） 3、需提供环境领域博士专家3人，并为后续项目提供技术支撑，专家不用驻场（但需提供本单位劳动合同或聘用证明及专家博士证书）：具有3人得3分、2人得2分、1人得1分、没有的不得分。 注：投标文件中驻场服务人员须为本单位职工，须提供近三个月的缴纳社保证明；办公场所须提供房屋租赁协议和不动产证明等证明材料；环境领域博士专家须提供博士证书、劳动合同或聘用证明。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-7	6.0	1.0	7.0	6.5	1.0
10	商务	服务设备- 要求配备红外无人机1架；专用巡查轿车2辆；PM2.5/PM10便携式检测仪1台；便携式VOCs检测仪1台；红外热成像气体泄漏检测仪1台。设备配备齐全得5分，少一项少得1分，不配备得0分。 注：投标文件中自有车辆须提供车辆行驶证，租赁车辆须提供租赁合同及车辆行驶证，其他设备需提供购买发票或购买合同。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
11	商务	服务承诺-根据服务承诺的全面性、实质性、可行性、完整性进行横向对比打分。 优秀得2.1-3分；良得1.1-2分；一般得0-1分。	0-3	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0
合计			0-80	55.0	38.0	61.5	59.0	43.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：滨海新区2025年空气质量保障服务项目（临[2025]1762号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江始祖鸟环境工程有限公司	浙江申泰环保科技有限公司	碧空环境科技有限公司	浙江远清环保技术有限公司	绍兴绿清环保科技有限公司
1	商务	<p>一点一策-投标人熟悉滨海新区站点具体位置及周边环境，根据站点所处位置、污染源分布、气象条件、功能区划分、污染特征、污染变化规律等情况制定滨海新区大气污染防治“一点一策”。根据滨海新区近两年数据变化规律，结合气象条件、地理位置等多个因素科学制定洒水方案，给出不同情况下的洒水保洁措施，并对于特殊气象进行应急提醒。</p> <p>评委根据投标人对站点周边相关信息了解全面，“一点一策”详细，内容丰富，专业性强等打分：完全满足且优秀得6.1-9分；良得3.1-6分；一般得0-3分。</p>	0-9	6.7	5.7	6.4	8.4	6.7
2	商务	<p>数据分析-投标人熟悉滨海新区近两年各月PM2.5数据排名情况，并选择2024年任意一周或一个月监测小时数据编写周报或月报：具体包括目标完成情况、排名情况、污染成因、治理建议等，要求重点运用SPSS、Origin、Arcgis、MeteoInfoMap、Matlab、Python数据分析方法分析。数据分析简洁、精准，原因透彻，建议具有针对性：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	6.6	5.6	6.4	8.3	6.8
3	商务	<p>排名管控措施-投标人能够每天计算滨海新区前一天的PM2.5日浓度值、月浓度累计值、年浓度累计值，及时提供新区在全市、所属街道在全市镇街中排名以及月度累计分数排名情况。能够每日提交计算结果，当排名靠后预计进入全市后十时，及时发布预警信息，并分析落后原因，提出针对管控措施，协助实施，避免追责问责。</p> <p>投标人可熟练运用以上数值、信息，分析科学全面，提出的建议可操作性强，熟悉市、区相关考核问责机制：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。不能每日计算排名情况及及时预警提出对应管控方案则此项不得分。</p>	0-9	7.0	5.3	6.2	8.1	7.5
4	商务	<p>数据平台的运用-要求投标人可提供大数据平台进行综合分析，平台具有实时数据、作战地图、城市排名、目标考核、数据研判、预警会商等模块，同时可提供分钟数据、多种数据可视化肖像，如历史排名曲线，不同城市综合指数、AQI及六项污染指数对比情况、绍兴各区县对比情况、污染地图、空气日历、各月风玫瑰图等。同时平台具有报告系统模块，具有日报、周报、月报和专报模板，可自动生成所需报告。</p> <p>投标人可提供以上数据平台及数据分析，平台功能正常全面：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	7.2	5.5	6.3	8.6	7.4
5	商务	<p>指数分析手段-要求投标人具备臭氧污染过程分析及PM2.5、臭氧生成与VOCs之间关系分析、VOCs源解析等能力，能够熟练利用相关性分析法、比值分析法、受体模型分析法等分析判断滨海新区臭氧生成敏感区、VOCs主要来源、对臭氧生成影响较大的物种等，能够运用WRF-CHEM模式和CMAQ气溶胶模式进行臭氧外部来源及不同排放源贡献模拟和臭氧前体物减排情景模拟，得出最优减排比例。进而为滨海新区PM2.5、臭氧、VOCs科学管控提供技术支撑。投标人可熟练运用以上分析方法，分析科学全面，团队有类似分析经验，提出的建议可操作性强：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。</p>	0-9	6.5	5.7	5.8	8.5	7.2
6	商务	<p>预测评估、预判预报-投标人具备预测评估能力，利用环境预警评估与应急管控系统，能够预报未来5天空气质量变化情况；利用环境气象评估数据模型对2024年滨海新区颗粒物管控效果进行评估，提出针对性管控建议。</p> <p>投标人具备预测分析能力，有相关模型预报、模型评估基础：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。预测及评估能力有一项不满足则此项不得分。</p>	0-9	7.2	4.8	6.3	8.6	7.3

技术商务资信评分明细表

7	商务	项目实施方案-投标人提供项目技术方案： 包括滨海新区空气质量现状分析、服务内容、项目实施安排等，工作的重点、难点和控制点分析，以及相应对策和处理措施。除此之外投标人应针对城市不同污染源编写完整的督查方案以及无人机巡查方案、VOCs走航技术方案，根据VOCs企业清单绘制精准走航路线，为空气治理提供技术支撑，在污染季能够临时安排相应技术服务。 根据技术方案详实性、合理性、可行性、现状分析状况分档次打分：优秀得6.1-9分、良得3.1-6分、一般得0-3分。	0-9	6.2	6.1	7.2	8.6	7.2
8	商务	类似业绩- 投标人自2020年1月以来（以合同签订日期为准）承揽过类似服务项目，每提供一个得0.5分，最高得2分。 注：投标文件中须提供中标通知书、合同原件彩色扫描件或图片并加盖公章	0-2	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
9	商务	服务团队-1、投入不少于4人的本地化服务团队，项目负责人须有类似大气服务项目管理经验，具有本科及以上学历；并建立驻场团队组织架构、人员分工、岗位职责等：优秀得2.1-3分、良得1.1-2分、一般得0-1分。 2、在绍兴市行政区域内拥有或是租有办公场所，出现问题能在5分钟内响应，30分钟内赶到现场；能响应得1分，不响应不得分。（提供承诺书并加盖公章，格式自拟） 3、需提供环境领域博士专家3人，并为后续项目提供技术支撑，专家不用驻场（但需提供本单位劳动合同或聘用证明及专家博士证书）：具有3人得3分、2人得2分、1人得1分、没有的不得分。 注：投标文件中驻场服务人员须为本单位职工，须提供近三个月的缴纳社保证明；办公场所须提供房屋租赁协议和不动产证明等证明材料；环境领域博士专家须提供博士证书、劳动合同或聘用证明。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-7	7.0	2.0	7.0	7.0	2.5
10	商务	服务设备- 要求配备红外无人机1架；专用巡查轿车2辆；PM2.5/PM10便携式检测仪1台；便携式VOCs检测仪1台；红外热成像气体泄漏检测仪1台。设备配备齐全得5分，少一项少得1分，不配备得0分。 注：投标文件中自有车辆须提供车辆行驶证，租赁车辆须提供租赁合同及车辆行驶证，其他设备需提供购买发票或购买合同。（证明材料均为原件彩色扫描件或图片并加盖公章）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0
11	商务	服务承诺-根据服务承诺的全面性、实质性、可行性、完整性进行横向对比打分。 优秀得2.1-3分；良得1.1-2分；一般得0-1分。	0-3	1.5	1.3	1.5	2.4	1.8
合计			0-80	62.9	48.0	60.1	75.5	57.4

专家（签名）：