

技术商务评分明细（俞建国）

项目名称：富阳区高桥江（银湖街道段）水系综合治理服务项目（YHJDZJMY2024005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏电环保股份有限公司	杭州赛达环境科技有限公司	杭州声康环境科技有限公司
1.1	商务	1、具有ISO9001：质量管理体系认证证书，得1分； 2、具有ISO14001：环境管理体系认证证书，得1分； 3、具有ISO45001：职业健康安全管理体系认证证书，得1分； 注：1.体系认证证书在有效期内，否则不得分。 2.投标文件中须提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台相关证书有效的网页查询截图或网站打印页，并加盖投标人公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0
1.2	商务	投标人参与过省级科技协作计划或省级实验室重点科研计划项目的每个得2分，市级科技协作计划或市级实验室重点科研计划项目的每个得1分，本项最高得4分。 注：投标文件中提供承担项目的合同书或相关证明复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来独立承担过河道/渠道生态治理项目（合同内容须均包含：生态拦截、排口监测、水质提升或生态净水、曝气系统）的每个得0.5分，最高得1分； 注：投标文件中须提供合同及中标通知书复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-1	0.0	0.5	0.0
3	技术	投标人对本项目的理解程度： 1.项目背景情况了解全面，项目需求的理解分析准确、深入、到位的得4分； 2.项目背景情况了解较全面，项目需求的理解分析较准确，部分稍有欠缺的得2分； 3.项目背景情况、项目需求的理解分析阐述简单欠缺的得1分； 投标人未提供对本项目背景情况了解，项目需求理解分析的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0
4	技术	投标人对本项目现状（含水质、污染源、生态现状）的调查分析： 1.对本项目现场情况、周边环境调查分析详细、充分的得4分； 2.对本项目现场情况、周边环境调查分析较好的得2分； 3.对本项目现场情况、周边环境调查分析一般的得1分； 投标人未提供对本项目现场情况、周边环境调查分析的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0
5	技术	投标人对本项目治理思路及目标清晰程度： 1.对本项目治理思路及目标清晰明确的得4分； 2.对本项目治理思路及目标较明确的得2分； 3.对本项目治理思路及目标一般的得1分； 投标人未提供对本项目治理思路及目标的不得分。	0-4	4.0	2.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>投标人针对本项目“治理思路、目标、原则”编制的设计图纸满足国家相关规范，与治理方案的契合程度：</p> <p>1. 编制的设计图纸与治理方案完全契合且满足治理要求的得5分；</p> <p>2. 编制的设计图纸与治理方案能较好契合且满足治理要求的得3分；</p> <p>3. 编制的设计图纸与治理方案契合一般，能基本满足治理要求的得1分；</p> <p>投标人未提供对本项目治理设计图纸的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	5.0
7	技术	<p>投标人对本项目整体治理实施方案（含氮磷生态拦截方案、石墨烯生态治理方案、排口在线监测智慧管控方案、水质稳定保障方案）的合理性、针对性和详细程度：</p> <p>1. 项目整体实施方案详细周全，可行性强的得6分；</p> <p>2. 项目整体实施方案较周全，可行性较好的得3分；</p> <p>3. 项目整体实施方案针对性、可行性一般的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目治理实施方案的不得分。</p>	0-6	3.0	6.0	3.0
8	技术	<p>投标人针对本项目提出的进度计划是否满足项目需求：</p> <p>1. 提出的进度计划安排合理、阶段分明，能充分满足项目需求的得5分；</p> <p>2. 提出的进度计划较为合理，能较好满足项目需求的得3分；</p> <p>3. 提出的进度计划基本合理，能基本满足项目需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目进度计划的不得分。</p>	0-5	5.0	3.0	3.0
9	技术	<p>投标人针对本项目特点提出的重难点、关键点分析情况及针对性措施和合理化建议：</p> <p>1. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能完全保障项目顺利进行的得5分；</p> <p>2. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能较好保障项目顺利进行的得3分；</p> <p>3. 提出的重难点分析较符合项目实际情况，针对措施可行性一般，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目重难点分析和针对性措施的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	3.0
10	技术	<p>投标人为实现本项目目标提出的质量保证方案和措施：</p> <p>1. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能完全满足采购需求的得4分；</p> <p>2. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能较好满足采购需求的得2分；</p> <p>3. 提出的质量保证方案和措施合理性、可行性一般，能基本满足采购需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目质量保证方案和措施的不得分。</p>	0-4	4.0	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人针对特殊情况（包括但不限于暴雨、台风、冻雪、安全意外事故、突发水体恶化等）提出的应急预案：</p> <p>1. 提出的应急预案全面性完整，应急措施科学合理，能完全保障项目顺利进行的得4分；</p> <p>2. 提出的应急预案全面性较好，应急措施较科学合理，能较好保障项目进行的得2分；</p> <p>3. 提出的应急预案全面性一般，应急措施一般合理，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目应急预案及措施的不得分。</p>	0-4	2.0	2.0	2.0
12.1	商务	<p>1. 石墨烯材料需提供国家工程研究中心出具的拉曼光谱分析测试报告，每有一个得2分，最多得4分；</p> <p>注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的测试报告复印件或扫描件，否则不得分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	商务	2. 石墨烯材料需具有急性经口毒性检测报告（符合GB/T21603-2008），每一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.3	商务	3. 石墨烯材料须具有鱼类急性毒性检测报告（GB/T27861-2011），每一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.4	商务	4. 石墨烯相关技术（或产品）具有国家知识产权局颁发的发明专利证书（包含发明专利申请进入实质审查公开阶段）。每有一个得1分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的专利证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0
12.5	商务	5. 排口监测设备中的VCP智能网关需提供CQC产品认证证书或CCC国家强制性产品认证证书的得3分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的产品认证证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
13	技术	演示： 1. 异常预警：利用数据模型结合实际天气情况，能分析雨水排口晴天排水、水质异常，同时抓拍相应照片，并在曲线上用不同颜色表示，满足所有功能得2分； 2. 均值展示：结合历史数据，每日动态计算90日内和30日内的VCP均值，并在图形上展示，反应当前监测点的变化趋势，满足所有功能得2分； 3. 连续抓拍：针对连续报警的点位，相机启动连续抓拍程序，在报警开始至报警结束，每隔半小时抓拍一张照片，通过平台可以以连续翻阅的形式查看现场的变化过程，满足所有功能得2分； 4. 管网溯源：针对异常报警点位，可通过地图直接溯源本排口的上游管网情况，满足所有功能得2分。 注：投标单位的演示须为可操作的真实系统（不接受PPT或模拟环境演示），否则本项不得分。（格式为视频文件，保存到U盘，密封好后在开标前提交）	0-8	0.0	6.0	4.0
14.1	商务	1. 项目技术负责人：具有环境或环保专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；具有国家注册环保工程师证的得1分，本项最高得3分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0
14.2	商务	2. 除项目技术负责人外，项目实施人员中： 具有电气工程专业或给排水专业或环保工程专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；（同一人员只能计取一次）本项最高得5分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0

技术商务资信评分明细表

15	商务	<p>为保障本项目实施过程中水质数据的准确性、及时性，以及突发情况下对水质提前掌握，投标人应具备自有水质检测能力（自有的得100%分数，租赁的得50%分数）：</p> <p>1、投标人需具备自有水质检测实验室的得2分；（投标人需提供实验室照片、公安系统网上相关链接证明，不提供不得分。）</p> <p>2、实验室设备清单具有COD测试仪、氨氮测定仪、总磷测试仪、总氮测定仪、高锰酸盐测定仪、溶解氧测定仪、电导率测定仪、浊度测定仪、酸度仪、天平、便携式气体探测仪、紫外可见分光光度计提供齐全的得4分，每缺少一项扣0.5分。本项最高的4分；</p> <p>注：自有的在投标文件中提供检测设备购置发票复印件或扫描件加盖投标单位公章。租赁的提供租赁合同及租赁公司的设备购置发票复印件加盖投标人公章，未提供或未按要求提供材料的不得分。</p>	0-6	1.5	6.0	0.0
合计			0-90	50.5	75.5	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（张宇）

项目名称：富阳区高桥江（银湖街道段）水系综合治理服务项目（YHJDZJMY2024005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏电环保股份有限公司	杭州赛达环境科技有限公司	杭州声康环境科技有限公司
1.1	商务	1、具有ISO9001：质量管理体系认证证书，得1分； 2、具有ISO14001：环境管理体系认证证书，得1分； 3、具有ISO45001：职业健康安全管理体系认证证书，得1分； 注：1.体系认证证书在有效期内，否则不得分。 2.投标文件中须提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台相关证书有效的网页查询截图或网站打印页，并加盖投标人公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0
1.2	商务	投标人参与过省级科技协作计划或省级实验室重点科研计划项目的每个得2分，市级科技协作计划或市级实验室重点科研计划项目的每个得1分，本项最高得4分。 注：投标文件中提供承担项目的合同书或相关证明复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来独立承担过河道/渠道生态治理项目（合同内容须均包含：生态拦截、排口监测、水质提升或生态净水、曝气系统）的每个得0.5分，最高得1分； 注：投标文件中须提供合同及中标通知书复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-1	0.0	0.5	0.0
3	技术	投标人对本项目的理解程度： 1.项目背景情况了解全面，项目需求的理解分析准确、深入、到位的得4分； 2.项目背景情况了解较全面，项目需求的理解分析较准确，部分稍有欠缺的得2分； 3.项目背景情况、项目需求的理解分析阐述简单欠缺的得1分； 投标人未提供对本项目背景情况了解，项目需求理解分析的不得分。	0-4	1.0	2.0	2.0
4	技术	投标人对本项目现状（含水质、污染源、生态现状）的调查分析： 1.对本项目现场情况、周边环境调查分析详细、充分的得4分； 2.对本项目现场情况、周边环境调查分析较好的得2分； 3.对本项目现场情况、周边环境调查分析一般的得1分； 投标人未提供对本项目现场情况、周边环境调查分析的不得分。	0-4	1.0	4.0	2.0
5	技术	投标人对本项目治理思路及目标清晰程度： 1.对本项目治理思路及目标清晰明确的得4分； 2.对本项目治理思路及目标较明确的得2分； 3.对本项目治理思路及目标一般的得1分； 投标人未提供对本项目治理思路及目标的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>投标人针对本项目“治理思路、目标、原则”编制的设计图纸满足国家相关规范，与治理方案的契合程度：</p> <p>1. 编制的设计图纸与治理方案完全契合且满足治理要求的得5分；</p> <p>2. 编制的设计图纸与治理方案能较好契合且满足治理要求的得3分；</p> <p>3. 编制的设计图纸与治理方案契合一般，能基本满足治理要求的得1分；</p> <p>投标人未提供对本项目治理设计图纸的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	1.0
7	技术	<p>投标人对本项目整体治理实施方案（含氮磷生态拦截方案、石墨烯生态治理方案、排口在线监测智慧管控方案、水质稳定保障方案）的合理性、针对性和详细程度：</p> <p>1. 项目整体实施方案详细周全，可行性强的得6分；</p> <p>2. 项目整体实施方案较周全，可行性较好的得3分；</p> <p>3. 项目整体实施方案针对性、可行性一般的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目治理实施方案的不得分。</p>	0-6	6.0	6.0	3.0
8	技术	<p>投标人针对本项目提出的进度计划是否满足项目需求：</p> <p>1. 提出的进度计划安排合理、阶段分明，能充分满足项目需求的得5分；</p> <p>2. 提出的进度计划较为合理，能较好满足项目需求的得3分；</p> <p>3. 提出的进度计划基本合理，能基本满足项目需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目进度计划的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	3.0
9	技术	<p>投标人针对本项目特点提出的重难点、关键点分析情况及针对性措施和合理化建议：</p> <p>1. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能完全保障项目顺利进行的得5分；</p> <p>2. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能较好保障项目顺利进行的得3分；</p> <p>3. 提出的重难点分析较符合项目实际情况，针对措施可行性一般，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目重难点分析和针对性措施的不得分。</p>	0-5	5.0	3.0	1.0
10	技术	<p>投标人为实现本项目目标提出的质量保证方案和措施：</p> <p>1. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能完全满足采购需求的得4分；</p> <p>2. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能较好满足采购需求的得2分；</p> <p>3. 提出的质量保证方案和措施合理性、可行性一般，能基本满足采购需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目质量保证方案和措施的不得分。</p>	0-4	2.0	4.0	2.0
11	技术	<p>投标人针对特殊情况（包括但不限于暴雨、台风、冻雪、安全意外事故、突发水体恶化等）提出的应急预案：</p> <p>1. 提出的应急预案全面性完整，应急措施科学合理，能完全保障项目顺利进行的得4分；</p> <p>2. 提出的应急预案全面性较好，应急措施较科学合理，能较好保障项目进行的得2分；</p> <p>3. 提出的应急预案全面性一般，应急措施一般合理，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目应急预案及措施的不得分。</p>	0-4	2.0	2.0	2.0
12.1	商务	<p>1. 石墨烯材料需提供国家工程研究中心出具的拉曼光谱分析测试报告，每有一个得2分，最多得4分；</p> <p>注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的测试报告复印件或扫描件，否则不得分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	商务	2. 石墨烯材料需具有急性经口毒性检测报告（符合GB/T21603-2008），每一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.3	商务	3. 石墨烯材料须具有鱼类急性毒性检测报告（GB/T27861-2011），每一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.4	商务	4. 石墨烯相关技术（或产品）具有国家知识产权局颁发的发明专利证书（包含发明专利申请进入实质审查公开阶段）。每有一个得1分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的专利证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0
12.5	商务	5. 排口监测设备中的VCP智能网关需提供CQC产品认证证书或CCC国家强制性产品认证证书的得3分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的产品认证证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
13	技术	演示： 1. 异常预警：利用数据模型结合实际天气情况，能分析雨水排口晴天排水、水质异常，同时抓拍相应照片，并在曲线上用不同颜色表示，满足所有功能得2分； 2. 均值展示：结合历史数据，每日动态计算90日内和30日内的VCP均值，并在图形上展示，反应当前监测点的变化趋势，满足所有功能得2分； 3. 连续抓拍：针对连续报警的点位，相机启动连续抓拍程序，在报警开始至报警结束，每隔半小时抓拍一张照片，通过平台可以以连续翻阅的形式查看现场的变化过程，满足所有功能得2分； 4. 管网溯源：针对异常报警点位，可通过地图直接溯源本排口的上游管网情况，满足所有功能得2分。 注：投标单位的演示须为可操作的真实系统（不接受PPT或模拟环境演示），否则本项不得分。（格式为视频文件，保存到U盘，密封好后在开标前提交）	0-8	0.0	8.0	0.0
14.1	商务	1. 项目技术负责人：具有环境或环保专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；具有国家注册环保工程师证的得1分，本项最高得3分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0
14.2	商务	2. 除项目技术负责人外，项目实施人员中： 具有电气工程专业或给排水专业或环保工程专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；（同一人员只能计取一次）本项最高得5分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0

技术商务资信评分明细表

15	商务	<p>为保障本项目实施过程中水质数据的准确性、及时性，以及突发情况下对水质提前掌握，投标人应具备自有水质检测能力（自有的得100%分数，租赁的得50%分数）：</p> <p>1、投标人需具备自有水质检测实验室的得2分；（投标人需提供实验室照片、公安系统网上相关链接证明，不提供不得分。）</p> <p>2、实验室设备清单具有COD测试仪、氨氮测定仪、总磷测试仪、总氮测定仪、高锰酸盐测定仪、溶解氧测定仪、电导率测定仪、浊度测定仪、酸度仪、天平、便携式气体探测仪、紫外可见分光光度计提供齐全的得4分，每缺少一项扣0.5分。本项最高的4分；</p> <p>注：自有的在投标文件中提供检测设备购置发票复印件或扫描件加盖投标单位公章。租赁的提供租赁合同及租赁公司的设备购置发票复印件加盖投标人公章，未提供或未按要求提供材料的不得分。</p>	0-6	1.5	6.0	0.0
合计			0-90	47.5	81.5	36.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（周国锋）

项目名称：富阳区高桥江（银湖街道段）水系综合治理服务项目（YHJDZJMY2024005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏电环保股份有限公司	杭州赛达环境科技有限公司	杭州声康环境科技有限公司
1.1	商务	1、具有ISO9001：质量管理体系认证证书，得1分； 2、具有ISO14001：环境管理体系认证证书，得1分； 3、具有ISO45001：职业健康安全管理体系认证证书，得1分； 注：1.体系认证证书在有效期内，否则不得分。 2.投标文件中须提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台相关证书有效的网页查询截图或网站打印页，并加盖投标人公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0
1.2	商务	投标人参与过省级科技协作计划或省级实验室重点科研计划项目的每个得2分，市级科技协作计划或市级实验室重点科研计划项目的每个得1分，本项最高得4分。 注：投标文件中提供承担项目的合同书或相关证明复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来独立承担过河道/渠道生态治理项目（合同内容须均包含：生态拦截、排口监测、水质提升或生态净水、曝气系统）的每个得0.5分，最高得1分； 注：投标文件中须提供合同及中标通知书复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-1	0.0	0.5	0.0
3	技术	投标人对本项目的理解程度： 1.项目背景情况了解全面，项目需求的理解分析准确、深入、到位的得4分； 2.项目背景情况了解较全面，项目需求的理解分析较准确，部分稍有欠缺的得2分； 3.项目背景情况、项目需求的理解分析阐述简单欠缺的得1分； 投标人未提供对本项目背景情况了解，项目需求理解分析的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0
4	技术	投标人对本项目现状（含水质、污染源、生态现状）的调查分析： 1.对本项目现场情况、周边环境调查分析详细、充分的得4分； 2.对本项目现场情况、周边环境调查分析较好的得2分； 3.对本项目现场情况、周边环境调查分析一般的得1分； 投标人未提供对本项目现场情况、周边环境调查分析的不得分。	0-4	3.0	4.0	2.0
5	技术	投标人对本项目治理思路及目标清晰程度： 1.对本项目治理思路及目标清晰明确的得4分； 2.对本项目治理思路及目标较明确的得2分； 3.对本项目治理思路及目标一般的得1分； 投标人未提供对本项目治理思路及目标的不得分。	0-4	2.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>投标人针对本项目“治理思路、目标、原则”编制的设计图纸满足国家相关规范，与治理方案的契合程度：</p> <p>1. 编制的设计图纸与治理方案完全契合且满足治理要求的得5分；</p> <p>2. 编制的设计图纸与治理方案能较好契合且满足治理要求的得3分；</p> <p>3. 编制的设计图纸与治理方案契合一般，能基本满足治理要求的得1分；</p> <p>投标人未提供对本项目治理设计图纸的不得分。</p>	0-5	3.0	3.0	1.0
7	技术	<p>投标人对本项目整体治理实施方案（含氮磷生态拦截方案、石墨烯生态治理方案、排口在线监测智慧管控方案、水质稳定保障方案）的合理性、针对性和详细程度：</p> <p>1. 项目整体实施方案详细周全，可行性强的得6分；</p> <p>2. 项目整体实施方案较周全，可行性较好的得3分；</p> <p>3. 项目整体实施方案针对性、可行性一般的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目治理实施方案的不得分。</p>	0-6	3.0	6.0	1.0
8	技术	<p>投标人针对本项目提出的进度计划是否满足项目需求：</p> <p>1. 提出的进度计划安排合理、阶段分明，能充分满足项目需求的得5分；</p> <p>2. 提出的进度计划较为合理，能较好满足项目需求的得3分；</p> <p>3. 提出的进度计划基本合理，能基本满足项目需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目进度计划的不得分。</p>	0-5	1.0	3.0	1.0
9	技术	<p>投标人针对本项目特点提出的重难点、关键点分析情况及针对性措施和合理化建议：</p> <p>1. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能完全保障项目顺利进行的得5分；</p> <p>2. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能较好保障项目顺利进行的得3分；</p> <p>3. 提出的重难点分析较符合项目实际情况，针对措施可行性一般，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目重难点分析和针对性措施的不得分。</p>	0-5	1.0	5.0	1.0
10	技术	<p>投标人为实现本项目目标提出的质量保证方案和措施：</p> <p>1. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能完全满足采购需求的得4分；</p> <p>2. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能较好满足采购需求的得2分；</p> <p>3. 提出的质量保证方案和措施合理性、可行性一般，能基本满足采购需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目质量保证方案和措施的不得分。</p>	0-4	2.0	4.0	2.0
11	技术	<p>投标人针对特殊情况（包括但不限于暴雨、台风、冻雪、安全意外事故、突发水体恶化等）提出的应急预案：</p> <p>1. 提出的应急预案全面性完整，应急措施科学合理，能完全保障项目顺利进行的得4分；</p> <p>2. 提出的应急预案全面性较好，应急措施较科学合理，能较好保障项目进行的得2分；</p> <p>3. 提出的应急预案全面性一般，应急措施一般合理，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目应急预案及措施的不得分。</p>	0-4	2.0	4.0	2.0
12.1	商务	<p>1. 石墨烯材料需提供国家工程研究中心出具的拉曼光谱分析测试报告，每有一个得2分，最多得4分；</p> <p>注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的测试报告复印件或扫描件，否则不得分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	商务	2. 石墨烯材料需具有急性经口毒性检测报告（符合GB/T21603-2008），每有一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.3	商务	3. 石墨烯材料须具有鱼类急性毒性检测报告（GB/T27861-2011），每有一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.4	商务	4. 石墨烯相关技术（或产品）具有国家知识产权局颁发的发明专利证书（包含发明专利申请进入实质审查公开阶段）。每有一个得1分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的专利证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0
12.5	商务	5. 排口监测设备中的VCP智能网关需提供CQC产品认证证书或CCC国家强制性产品认证证书的得3分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的产品认证证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
13	技术	演示： 1. 异常预警：利用数据模型结合实际天气情况，能分析雨水排口晴天排水、水质异常，同时抓拍相应照片，并在曲线上用不同颜色表示，满足所有功能得2分； 2. 均值展示：结合历史数据，每日动态计算90日内和30日内的VCP均值，并在图形上展示，反应当前监测点的变化趋势，满足所有功能得2分； 3. 连续抓拍：针对连续报警的点位，相机启动连续抓拍程序，在报警开始至报警结束，每隔半小时抓拍一张照片，通过平台可以以连续翻阅的形式查看现场的变化过程，满足所有功能得2分； 4. 管网溯源：针对异常报警点位，可通过地图直接溯源本排口的上游管网情况，满足所有功能得2分。 注：投标单位的演示须为可操作的真实系统（不接受PPT或模拟环境演示），否则本项不得分。（格式为视频文件，保存到U盘，密封好后在开标前提交）	0-8	0.0	8.0	2.0
14.1	商务	1. 项目技术负责人：具有环境或环保专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；具有国家注册环保工程师证的得1分，本项最高得3分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0
14.2	商务	2. 除项目技术负责人外，项目实施人员中： 具有电气工程专业或给排水专业或环保工程专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；（同一人员只能计取一次）本项最高得5分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0

技术商务资信评分明细表

15	商务	<p>为保障本项目实施过程中水质数据的准确性、及时性，以及突发情况下对水质提前掌握，投标人应具备自有水质检测能力（自有的得100%分数，租赁的得50%分数）：</p> <p>1、投标人需具备自有水质检测实验室的得2分；（投标人需提供实验室照片、公安系统网上相关链接证明，不提供不得分。）</p> <p>2、实验室设备清单具有COD测试仪、氨氮测定仪、总磷测试仪、总氮测定仪、高锰酸盐测定仪、溶解氧测定仪、电导率测定仪、浊度测定仪、酸度仪、天平、便携式气体探测仪、紫外可见分光光度计提供齐全的得4分，每缺少一项扣0.5分。本项最高的4分；</p> <p>注：自有的在投标文件中提供检测设备购置发票复印件或扫描件加盖投标单位公章。租赁的提供租赁合同及租赁公司的设备购置发票复印件加盖投标人公章，未提供或未按要求提供材料的不得分。</p>	0-6	1.5	6.0	0.0
合计			0-90	41.5	85.5	35.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（章泽斌）

项目名称：富阳区高桥江（银湖街道段）水系综合治理服务项目（YHJDZJMY2024005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏电环保股份有限公司	杭州赛达环境科技有限公司	杭州声康环境科技有限公司
1.1	商务	1、具有ISO9001：质量管理体系认证证书，得1分； 2、具有ISO14001：环境管理体系认证证书，得1分； 3、具有ISO45001：职业健康安全管理体系认证证书，得1分； 注：1.体系认证证书在有效期内，否则不得分。 2.投标文件中须提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台相关证书有效的网页查询截图或网站打印页，并加盖投标人公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0
1.2	商务	投标人参与过省级科技协作计划或省级实验室重点科研计划项目的每个得2分，市级科技协作计划或市级实验室重点科研计划项目的每个得1分，本项最高得4分。 注：投标文件中提供承担项目的合同书或相关证明复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来独立承担过河道/渠道生态治理项目（合同内容须均包含：生态拦截、排口监测、水质提升或生态净水、曝气系统）的每个得0.5分，最高得1分； 注：投标文件中须提供合同及中标通知书复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-1	0.0	0.5	0.0
3	技术	投标人对本项目的理解程度： 1.项目背景情况了解全面，项目需求的理解分析准确、深入、到位的得4分； 2.项目背景情况了解较全面，项目需求的理解分析较准确，部分稍有欠缺的得2分； 3.项目背景情况、项目需求的理解分析阐述简单欠缺的得1分； 投标人未提供对本项目背景情况了解，项目需求理解分析的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0
4	技术	投标人对本项目现状（含水质、污染源、生态现状）的调查分析： 1.对本项目现场情况、周边环境调查分析详细、充分的得4分； 2.对本项目现场情况、周边环境调查分析较好的得2分； 3.对本项目现场情况、周边环境调查分析一般的得1分； 投标人未提供对本项目现场情况、周边环境调查分析的不得分。	0-4	2.0	4.0	1.0
5	技术	投标人对本项目治理思路及目标清晰程度： 1.对本项目治理思路及目标清晰明确的得4分； 2.对本项目治理思路及目标较明确的得2分； 3.对本项目治理思路及目标一般的得1分； 投标人未提供对本项目治理思路及目标的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>投标人针对本项目“治理思路、目标、原则”编制的设计图纸满足国家相关规范，与治理方案的契合程度：</p> <p>1. 编制的设计图纸与治理方案完全契合且满足治理要求的得5分；</p> <p>2. 编制的设计图纸与治理方案能较好契合且满足治理要求的得3分；</p> <p>3. 编制的设计图纸与治理方案契合一般，能基本满足治理要求的得1分；</p> <p>投标人未提供对本项目治理设计图纸的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	1.0
7	技术	<p>投标人对本项目整体治理实施方案（含氮磷生态拦截方案、石墨烯生态治理方案、排口在线监测智慧管控方案、水质稳定保障方案）的合理性、针对性和详细程度：</p> <p>1. 项目整体实施方案详细周全，可行性强的得6分；</p> <p>2. 项目整体实施方案较周全，可行性较好的得3分；</p> <p>3. 项目整体实施方案针对性、可行性一般的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目治理实施方案的不得分。</p>	0-6	3.0	6.0	3.0
8	技术	<p>投标人针对本项目提出的进度计划是否满足项目需求：</p> <p>1. 提出的进度计划安排合理、阶段分明，能充分满足项目需求的得5分；</p> <p>2. 提出的进度计划较为合理，能较好满足项目需求的得3分；</p> <p>3. 提出的进度计划基本合理，能基本满足项目需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目进度计划的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	1.0
9	技术	<p>投标人针对本项目特点提出的重难点、关键点分析情况及针对性措施和合理化建议：</p> <p>1. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能完全保障项目顺利进行的得5分；</p> <p>2. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能较好保障项目顺利进行的得3分；</p> <p>3. 提出的重难点分析较符合项目实际情况，针对措施可行性一般，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目重难点分析和针对性措施的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	1.0
10	技术	<p>投标人为实现本项目目标提出的质量保证方案和措施：</p> <p>1. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能完全满足采购需求的得4分；</p> <p>2. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能较好满足采购需求的得2分；</p> <p>3. 提出的质量保证方案和措施合理性、可行性一般，能基本满足采购需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目质量保证方案和措施的不得分。</p>	0-4	2.0	4.0	2.0
11	技术	<p>投标人针对特殊情况（包括但不限于暴雨、台风、冻雪、安全意外事故、突发水体恶化等）提出的应急预案：</p> <p>1. 提出的应急预案全面性完整，应急措施科学合理，能完全保障项目顺利进行的得4分；</p> <p>2. 提出的应急预案全面性较好，应急措施较科学合理，能较好保障项目进行的得2分；</p> <p>3. 提出的应急预案全面性一般，应急措施一般合理，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目应急预案及措施的不得分。</p>	0-4	2.0	4.0	2.0
12.1	商务	<p>1. 石墨烯材料需提供国家工程研究中心出具的拉曼光谱分析测试报告，每有一个得2分，最多得4分；</p> <p>注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的测试报告复印件或扫描件，否则不得分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	商务	2. 石墨烯材料需具有急性经口毒性检测报告（符合GB/T21603-2008），每一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.3	商务	3. 石墨烯材料须具有鱼类急性毒性检测报告（GB/T27861-2011），每一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.4	商务	4. 石墨烯相关技术（或产品）具有国家知识产权局颁发的发明专利证书（包含发明专利申请进入实质审查公开阶段）。每有一个得1分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的专利证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0
12.5	商务	5. 排口监测设备中的VCP智能网关需提供CQC产品认证证书或CCC国家强制性产品认证证书的得3分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的产品认证证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
13	技术	演示： 1. 异常预警：利用数据模型结合实际天气情况，能分析雨水排口晴天排水、水质异常，同时抓拍相应照片，并在曲线上用不同颜色表示，满足所有功能得2分； 2. 均值展示：结合历史数据，每日动态计算90日内和30日内的VCP均值，并在图形上展示，反应当前监测点的变化趋势，满足所有功能得2分； 3. 连续抓拍：针对连续报警的点位，相机启动连续抓拍程序，在报警开始至报警结束，每隔半小时抓拍一张照片，通过平台可以以连续翻阅的形式查看现场的变化过程，满足所有功能得2分； 4. 管网溯源：针对异常报警点位，可通过地图直接溯源本排口的上游管网情况，满足所有功能得2分。 注：投标单位的演示须为可操作的真实系统（不接受PPT或模拟环境演示），否则本项不得分。（格式为视频文件，保存到U盘，密封好后在开标前提交）	0-8	0.0	8.0	4.0
14.1	商务	1. 项目技术负责人：具有环境或环保专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；具有国家注册环保工程师证的得1分，本项最高得3分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0
14.2	商务	2. 除项目技术负责人外，项目实施人员中： 具有电气工程专业或给排水专业或环保工程专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；（同一人员只能计取一次）本项最高得5分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0

技术商务资信评分明细表

15	商务	<p>为保障本项目实施过程中水质数据的准确性、及时性，以及突发情况下对水质提前掌握，投标人应具备自有水质检测能力（自有的得100%分数，租赁的得50%分数）：</p> <p>1、投标人需具备自有水质检测实验室的得2分；（投标人需提供实验室照片、公安系统网上相关链接证明，不提供不得分。）</p> <p>2、实验室设备清单具有COD测试仪、氨氮测定仪、总磷测试仪、总氮测定仪、高锰酸盐测定仪、溶解氧测定仪、电导率测定仪、浊度测定仪、酸度仪、天平、便携式气体探测仪、紫外可见分光光度计提供齐全的得4分，每缺少一项扣0.5分。本项最高的4分；</p> <p>注：自有的在投标文件中提供检测设备购置发票复印件或扫描件加盖投标单位公章。租赁的提供租赁合同及租赁公司的设备购置发票复印件加盖投标人公章，未提供或未按要求提供材料的不得分。</p>	0-6	1.5	6.0	0.0
合计			0-90	44.5	89.5	37.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（陈何伟）

项目名称：富阳区高桥江（银湖街道段）水系综合治理服务项目（YHJDZJMY2024005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏电环保股份有限公司	杭州赛达环境科技有限公司	杭州声康环境科技有限公司
1.1	商务	1、具有ISO9001：质量管理体系认证证书，得1分； 2、具有ISO14001：环境管理体系认证证书，得1分； 3、具有ISO45001：职业健康安全管理体系认证证书，得1分； 注：1.体系认证证书在有效期内，否则不得分。 2.投标文件中须提供证书原件扫描件和全国认证认可信息公共服务平台相关证书有效的网页查询截图或网站打印页，并加盖投标人公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0
1.2	商务	投标人参与过省级科技协作计划或省级实验室重点科研计划项目的每个得2分，市级科技协作计划或市级实验室重点科研计划项目的每个得1分，本项最高得4分。 注：投标文件中提供承担项目的合同书或相关证明复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来独立承担过河道/渠道生态治理项目（合同内容须均包含：生态拦截、排口监测、水质提升或生态净水、曝气系统）的每个得0.5分，最高得1分； 注：投标文件中须提供合同及中标通知书复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	0-1	0.0	0.5	0.0
3	技术	投标人对本项目的理解程度： 1.项目背景情况了解全面，项目需求的理解分析准确、深入、到位的得4分； 2.项目背景情况了解较全面，项目需求的理解分析较准确，部分稍有欠缺的得2分； 3.项目背景情况、项目需求的理解分析阐述简单欠缺的得1分； 投标人未提供对本项目背景情况了解，项目需求理解分析的不得分。	0-4	2.0	4.0	2.0
4	技术	投标人对本项目现状（含水质、污染源、生态现状）的调查分析： 1.对本项目现场情况、周边环境调查分析详细、充分的得4分； 2.对本项目现场情况、周边环境调查分析较好的得2分； 3.对本项目现场情况、周边环境调查分析一般的得1分； 投标人未提供对本项目现场情况、周边环境调查分析的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0
5	技术	投标人对本项目治理思路及目标清晰程度： 1.对本项目治理思路及目标清晰明确的得4分； 2.对本项目治理思路及目标较明确的得2分； 3.对本项目治理思路及目标一般的得1分； 投标人未提供对本项目治理思路及目标的不得分。	0-4	1.0	4.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	<p>投标人针对本项目“治理思路、目标、原则”编制的设计图纸满足国家相关规范，与治理方案的契合程度：</p> <p>1. 编制的设计图纸与治理方案完全契合且满足治理要求的得5分；</p> <p>2. 编制的设计图纸与治理方案能较好契合且满足治理要求的得3分；</p> <p>3. 编制的设计图纸与治理方案契合一般，能基本满足治理要求的得1分；</p> <p>投标人未提供对本项目治理设计图纸的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	1.0
7	技术	<p>投标人对本项目整体治理实施方案（含氮磷生态拦截方案、石墨烯生态治理方案、排口在线监测智慧管控方案、水质稳定保障方案）的合理性、针对性和详细程度：</p> <p>1. 项目整体实施方案详细周全，可行性强的得6分；</p> <p>2. 项目整体实施方案较周全，可行性较好的得3分；</p> <p>3. 项目整体实施方案针对性、可行性一般的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目治理实施方案的不得分。</p>	0-6	3.0	6.0	3.0
8	技术	<p>投标人针对本项目提出的进度计划是否满足项目需求：</p> <p>1. 提出的进度计划安排合理、阶段分明，能充分满足项目需求的得5分；</p> <p>2. 提出的进度计划较为合理，能较好满足项目需求的得3分；</p> <p>3. 提出的进度计划基本合理，能基本满足项目需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目进度计划的不得分。</p>	0-5	1.0	5.0	3.0
9	技术	<p>投标人针对本项目特点提出的重难点、关键点分析情况及针对性措施和合理化建议：</p> <p>1. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能完全保障项目顺利进行的得5分；</p> <p>2. 提出的重难点分析符合项目实际情况，针对措施合理可行，能较好保障项目顺利进行的得3分；</p> <p>3. 提出的重难点分析较符合项目实际情况，针对措施可行性一般，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目重难点分析和针对性措施的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	1.0
10	技术	<p>投标人为实现本项目目标提出的质量保证方案和措施：</p> <p>1. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能完全满足采购需求的得4分；</p> <p>2. 提出的质量保证方案和措施合理可行，能较好满足采购需求的得2分；</p> <p>3. 提出的质量保证方案和措施合理性、可行性一般，能基本满足采购需求的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目质量保证方案和措施的不得分。</p>	0-4	4.0	2.0	4.0
11	技术	<p>投标人针对特殊情况（包括但不限于暴雨、台风、冻雪、安全意外事故、突发水体恶化等）提出的应急预案：</p> <p>1. 提出的应急预案全面性完整，应急措施科学合理，能完全保障项目顺利进行的得4分；</p> <p>2. 提出的应急预案全面性较好，应急措施较科学合理，能较好保障项目进行的得2分；</p> <p>3. 提出的应急预案全面性一般，应急措施一般合理，能基本保障项目进行的得1分；</p> <p>投标人未提供本项目应急预案及措施的不得分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0
12.1	商务	<p>1. 石墨烯材料需提供国家工程研究中心出具的拉曼光谱分析测试报告，每有一个得2分，最多得4分；</p> <p>注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的测试报告复印件或扫描件，否则不得分。</p>	0-4	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

12.2	商务	2. 石墨烯材料需具有急性经口毒性检测报告（符合GB/T21603-2008），每有一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.3	商务	3. 石墨烯材料须具有鱼类急性毒性检测报告（GB/T27861-2011），每有一个得2分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的检测报告复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0
12.4	商务	4. 石墨烯相关技术（或产品）具有国家知识产权局颁发的发明专利证书（包含发明专利申请进入实质审查公开阶段）。每有一个得1分，最多得4分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的相应的专利证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0
12.5	商务	5. 排口监测设备中的VCP智能网关需提供CQC产品认证证书或CCC国家强制性产品认证证书的得3分； 注：须提供加盖生产厂商的授权书及加盖生产厂商公章的产品认证证书复印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
13	技术	演示： 1. 异常预警：利用数据模型结合实际天气情况，能分析雨水排口晴天排水、水质异常，同时抓拍相应照片，并在曲线上用不同颜色表示，满足所有功能得2分； 2. 均值展示：结合历史数据，每日动态计算90日内和30日内的VCP均值，并在图形上展示，反应当前监测点的变化趋势，满足所有功能得2分； 3. 连续抓拍：针对连续报警的点位，相机启动连续抓拍程序，在报警开始至报警结束，每隔半小时抓拍一张照片，通过平台可以以连续翻阅的形式查看现场的变化过程，满足所有功能得2分； 4. 管网溯源：针对异常报警点位，可通过地图直接溯源本排口的上游管网情况，满足所有功能得2分。 注：投标单位的演示须为可操作的真实系统（不接受PPT或模拟环境演示），否则本项不得分。（格式为视频文件，保存到U盘，密封好后在开标前提交）	0-8	0.0	8.0	6.0
14.1	商务	1. 项目技术负责人：具有环境或环保专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；具有国家注册环保工程师证的得1分，本项最高得3分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0
14.2	商务	2. 除项目技术负责人外，项目实施人员中： 具有电气工程专业或给排水专业或环保工程专业高级及以上职称的得2分，中级职称的得1分；（同一人员只能计取一次）本项最高得5分。 注：提供人员名单、相关证书和近3个月在投标单位缴纳的社保证明等材料复印件或扫描件加盖投标单位公章，否则不得分。	0-5	0.0	5.0	0.0

技术商务资信评分明细表

15	商务	<p>为保障本项目实施过程中水质数据的准确性、及时性，以及突发情况下对水质提前掌握，投标人应具备自有水质检测能力（自有的得100%分数，租赁的得50%分数）：</p> <p>1、投标人需具备自有水质检测实验室的得2分；（投标人需提供实验室照片、公安系统网上相关链接证明，不提供不得分。）</p> <p>2、实验室设备清单具有COD测试仪、氨氮测定仪、总磷测试仪、总氮测定仪、高锰酸盐测定仪、溶解氧测定仪、电导率测定仪、浊度测定仪、酸度仪、天平、便携式气体探测仪、紫外可见分光光度计提供齐全的得4分，每缺少一项扣0.5分。本项最高的4分；</p> <p>注：自有的在投标文件中提供检测设备购置发票复印件或扫描件加盖投标单位公章。租赁的提供租赁合同及租赁公司的设备购置发票复印件加盖投标人公章，未提供或未按要求提供材料的不得分。</p>	0-6	1.5	6.0	0.0
合计			0-90	45.5	85.5	45.0

专家（签名）：