

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：金清水系水质提升-路桥区“污水零直排区”管网智慧化监管建设项目（zjcx-lqpj202201）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江创源环境科技股份有限公司 | 哈尔滨航天恒星数据技术有限公司、福建中榕信环保工程有限公司（联合体） | 中国移动浙江有限公司台州分公司、中科同恒环境科技有限公司（联合体） | 浙江海视数字科技有限公司 |
|----|------|--|------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| 1 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体各方）同时具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得 3 分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）同时具有有效的信息安全管理认证、信息技术服务管理体系认证、业务连续性管理体系认证证书的得 3 分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）具有公安机关颁发的信息系统安全等级保护三级或以上（即三级或四级或五级）证书且在有效期内的得 4 分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| 4 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）具有污水设施相关运营服务认证证书的，得 4 分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，证书需在有效期内，否则不得分。 | 0-4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）在 2018年1月1日 至今作为主要完成单位获得过省级或以上污染治理相关科技进步奖的得 5 分。 注：须提供获奖证书原件扫描件加盖投标人公章，否则不得分；时间以获奖证书颁发时间为准。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 6 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）拥有污水相关设施远程管理软件平台且取得软件著作权，并应用于污水收集治理相关项目实例的，得 5 分。 注：须提供软件著作权证书扫描件加盖投标人公章；同时提供平台登录网址及登录界面截图、平台应用实例照片；否则不得分。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 7 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或承担管网摸排任务的一方）具有市政行业排水工程专业丙级及以上、环境工程专业承包（水污染防治工程）乙级及以上和市政公用工程施工总承包三级及以上、环保工程专业承包三级及以上设计、施工资质的，全部具备的得 5 分，缺少一项不得分。 注：须提供资质证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 商务资信 | 人员配备：（1）拟派项目负责人同时具备CISP国家注册信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师、智能化系统集成项目经理证书的，得 3 分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及 2022年5月-7月 在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 9 | 商务资信 | 人员配备：（2）拟派入本项目的技术负责人同时具备高级软件工程师证书、数据中心机房运维与管理证书的，得 3 分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及 2022年5月-7月 在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------|--|-----|---|---|---|-----|
| 10 | 商务 资信 | 人员配备：（3）拟派项目组成员中有具备CDPSE数据隐私解决方案工程师证书人员、数据中心机房运维与管理证书人员、高级安防系统工程师证书人员的，每具备一类人员得1分，最高得2分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。 | 0-2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | 商务 资信 | 人员配备：（4）拟派市政排水相关专业负责人同时具有市政公用工程建造师证书、水利水电工程建造师证书、造价工程师证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12 | 商务 资信 | 承接经验：投标人（独立投标人或联合体任意一方）从2018年1月1日至今，完成过类似污水管网建设（包含环境物联网智慧监管相关建设内容）及该污水管网运营维护的项目业绩，得1分。 注：须提供①项目中标网址、②中标通知书扫描件、③合同协议书扫描件④能够证明该业绩项目已经建设单位验收合格的相关证明文件复印件、⑤项目委托运营合同或运营移交证书、⑥以及采购人或建设单位提供的证明该项目运营期间运行良好的相关证明，加盖公章。业绩时间以合同签订时间为准，否则不得分。 | 0-1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 技术 | 产品性能：投标人所投原位水质监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖公章，证书须在有效期内。 根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共8分，未提供或提供无效者得0分。 1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分） 2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分） 3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分） 5、测量准确性（2分）： ①液位传感器精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②COD传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ③电导率传感器精度校准误差不低于±1.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ④氨氮传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） | 0-8 | 6 | 4 | 8 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|-----|-----|---|---|-----|
| 14 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投水质流量一体监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> | 0-6 | 6 | 4 | 6 | 1.5 |
| 15 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投管道流量监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共2分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（0.5分）：防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： 流量传感器的液位精度校准误差不低于±0.25%、流速精度校准误差不低于±1%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得1分，不满足不得分）</p> | 0-2 | 2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 16 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投一杆式河道监测站产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（1分）： ①产品核心部件雨量计达到IP66或以上防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计达到IP68防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： ①产品核心部件雨量计精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计的流速精度校准误差不低于±0.01m/s，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4 | 3.5 | 0 | 4 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 17 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投窨井液位监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（0.5分）： 液位精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-6.5 | 4.5 | 3 | 6.5 | 2 |
| 18 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投井盖状态监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ib IIB T4 Gb或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、抗震动特性（0.5分）：抗震动测试条件不低于以下条件：频率50~200Hz；加速度：1g；扫描速率：1oct/min；测试轴向：X/Y/Z轴；测试时间：30min/轴；总时间：1.5H，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4.5 | 0 | 4.5 | 4.5 | 0 |
| 19 | 技术 | <p>技术实施方案：根据投标人对本项目的组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施团队等）的科学性、合理性，综合上述要求等进行评定。</p> <p>方案完善、合理可行的得3.0-5.0分； 方案存在部分缺陷的得0.1-2.9分； 未提供的得0分。</p> | 0-5 | 2.8 | 2.8 | 4.6 | 2.9 |
| 20 | 技术 | <p>售后服务：为保证系统衔接顺畅及统一性，便于运营维护及售后服务管理，投标人提供的原位水质监测仪、水质流量一体监测仪、管道流量监测仪、一杆式河道监测站、窨井液位监测仪、井盖状态监测仪设备均为同一品牌的，得3分，不满足要求的不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--------|------|------|-----|------|
| 21 | 技术 | <p>质量保障措施：根据投标人的质量管理保证措施方案进行打分。</p> <p>质量管理保证措施方案全面详细，制度体系合理可行能有效保障并有针对性的得3.0-5.0分；</p> <p>质控方案简单，制度内容不完整，不能保障服务质量的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 4.8 | 3.5 | 4.8 | 2.8 |
| 22 | 技术 | <p>后续服务能力：根据投标人的服务承诺和后续服务方案情况进行比较打分。</p> <p>服务方案全面、对后续服务有保障的得3.0-5.0分；</p> <p>服务方案阐述较详尽，承诺不全面的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3 | 2.8 | 4.6 | 4.2 |
| 合计 | | | 0-90.0 | 39.6 | 47.6 | 89 | 23.4 |

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：金清水系水质提升-路桥区“污水零直排区”管网智慧化监管建设项目（zjcx-lqj202201）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江创源环境科技股份有限公司 | 哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司、福建中榕信环保科技有限公司（联合体） | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司、中科同恒环境科技有限公司（联合体） | 浙江海视数字科技有限公司 |
|----|------|---|------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体各方）同时具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）同时具有有效的信息安全管理体认证、信息技术服务管理体系认证、业务连续性管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）具有公安机关颁发的信息系统安全等级保护三级或以上（即三级或四级或五级）证书且在有效期内的得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| 4 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）具有污水设施相关运营服务认证证书的，得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，证书需在有效期内，否则不得分。 | 0-4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）在2018年1月1日至今作为主要完成单位获得过省级或以上污染治理相关科技进步奖的得5分。 注：须提供获奖证书原件扫描件加盖投标人公章，否则不得分；时间以获奖证书颁发时间为准。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 6 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）拥有污水相关设施远程管理软件平台且取得软件著作权，并应用于污水收集治理相关项目实例的，得5分。 注：须提供软件著作权证书扫描件加盖投标人公章；同时提供平台登录网址及登录界面截图、平台应用实例照片；否则不得分。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 7 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或承担管网摸排任务的一方）具有市政行业排水工程专业丙级及以上、环境工程专项（水污染防治工程）乙级及以上和市政公用工程施工总承包三级及以上、环保工程专业承包三级及以上设计、施工资质的，全部具备的得5分，缺少一项不得分。 注：须提供资质证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 商务资信 | 人员配备：（1）拟派项目负责人同时具备CISP国家注册信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师、智能化系统集成项目经理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 9 | 商务资信 | 人员配备：（2）拟派入本项目的技术负责人同时具备高级软件工程师证书、数据中心机房运维与管理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---|---|---|-----|
| 10 | 商务 资信 | 人员配备：（3）拟派项目组成员中有具备CDPSE数据隐私解决方案工程师证书人员、数据中心机房运维与管理证书人员、高级安防系统工程师证书人员的，每具备一类人员得1分，最高得2分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | 商务 资信 | 人员配备：（4）拟派市政排水相关专业负责人同时具有市政公用工程建造师证书、水利水电工程建造师证书、造价工程师证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12 | 商务 资信 | 承接经验：投标人（独立投标人或联合体任意一方）从2018年1月1日至今，完成过类似污水管网建设（包含环境物联网智慧监管相关建设内容）及该污水管网运营维护的项目业绩，得1分。 注：须提供①项目中标网址、②中标通知书扫描件、③合同协议书扫描件④能够证明该业绩项目已经建设单位验收合格的相关证明文件复印件、⑤项目委托运营合同或运营移交证书、⑥以及采购人或建设单位提供的证明该项目运营期间运行良好的相关证明，加盖投标人公章。业绩时间以合同签订时间为准，否则不得分。 | 0-1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 技术 | 产品性能：投标人所投原位水质监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。 根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共8分，未提供或提供无效者得0分。 1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分） 2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分） 3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分） 5、测量准确性（2分）： ①液位传感器精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②COD传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ③电导率传感器精度校准误差不低于±1.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ④氨氮传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） | 0-8 | 6 | 4 | 8 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|-----|-----|---|---|-----|
| 14 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投水质流量一体监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> | 0-6 | 6 | 4 | 6 | 1.5 |
| 15 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投管道流量监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共2分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（0.5分）：防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： 流量传感器的液位精度校准误差不低于±0.25%、流速精度校准误差不低于±1%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得1分，不满足不得分）</p> | 0-2 | 2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 16 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投一杆式河道监测站产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（1分）： ①产品核心部件雨量计达到IP66或以上防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计达到IP68防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： ①产品核心部件雨量计精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计的流速精度校准误差不低于±0.01m/s，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4 | 3.5 | 0 | 4 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 17 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投窨井液位监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（0.5分）： 液位精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-6.5 | 4.5 | 3 | 6.5 | 2 |
| 18 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投井盖状态监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ib IIB T4 Gb或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、抗震动特性（0.5分）：抗震动测试条件不低于以下条件：频率50~200Hz；加速度：1g；扫描速率：1oct/min；测试轴向：X/Y/Z轴；测试时间：30min/轴；总时间：1.5H，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4.5 | 0 | 4.5 | 4.5 | 0 |
| 19 | 技术 | <p>技术实施方案：根据投标人对本项目的组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施团队等）的科学性、合理性，综合上述要求等进行评定。</p> <p>方案完善、合理可行的得3.0-5.0分； 方案存在部分缺陷的得0.1-2.9分； 未提供的得0分。</p> | 0-5 | 1.5 | 1.5 | 4.5 | 1.5 |
| 20 | 技术 | <p>售后服务：为保证系统衔接顺畅及统一性，便于运营维护及售后服务管理，投标人提供的原位水质监测仪、水质流量一体监测仪、管道流量监测仪、一杆式河道监测站、窨井液位监测仪、井盖状态监测仪设备均为同一品牌的，得3分，不满足要求的不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--------|------|------|------|----|
| 21 | 技术 | <p>质量保障措施：根据投标人的质量管理保证措施方案进行打分。</p> <p>质量管理保证措施方案全面详细，制度体系合理可行能有效保障并有针对性的得3.0-5.0分；</p> <p>质控方案简单，制度内容不完整，不能保障服务质量的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 4.5 | 4 | 4.7 | 2 |
| 22 | 技术 | <p>后续服务能力：根据投标人的服务承诺和后续服务方案情况进行比较打分。</p> <p>服务方案全面、对后续服务有保障的得3.0-5.0分；</p> <p>服务方案阐述较详尽，承诺不全面的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 4 |
| 合计 | | | 0-90.0 | 38.5 | 46.5 | 88.7 | 21 |

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：金清水系水质提升-路桥区“污水零直排区”管网智慧化监管建设项目（zjcx-lqpj202201）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江创源环境科技股份有限公司 | 哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司、福建中榕信环保科技有限公司（联合体） | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司、中科同恒环境科技有限公司（联合体） | 浙江海视数字科技有限公司 |
|----|------|---|------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体各方）同时具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）同时具有有效的信息安全管理认证、信息技术服务管理体系认证、业务连续性管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）具有公安机关颁发的信息系统安全等级保护三级或以上（即三级或四级或五级）证书且在有效期内的得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| 4 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）具有污水设施相关运营服务认证证书的，得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，证书需在有效期内，否则不得分。 | 0-4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）在2018年1月1日至今作为主要完成单位获得过省级或以上污染治理相关科技进步奖的得5分。 注：须提供获奖证书原件扫描件加盖投标人公章，否则不得分；时间以获奖证书颁发时间为准。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 6 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）拥有污水相关设施远程管理软件平台且取得软件著作权，并应用于污水收集治理相关项目实例的，得5分。 注：须提供软件著作权证书扫描件加盖投标人公章；同时提供平台登录网址及登录界面截图、平台应用实例照片；否则不得分。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 7 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或承担管网摸排任务的一方）具有市政行业排水工程专业丙级及以上、环境工程专项（水污染防治工程）乙级及以上和市政公用工程施工总承包三级及以上、环保工程专业承包三级及以上设计、施工资质的，全部具备的得5分，缺少一项不得分。 注：须提供资质证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 商务资信 | 人员配备：（1）拟派项目负责人同时具备CISP国家注册信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师、智能化系统集成项目经理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 9 | 商务资信 | 人员配备：（2）拟派入本项目的技术负责人同时具备高级软件工程师证书、数据中心机房运维与管理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---|---|---|-----|
| 10 | 商务 资信 | <p>人员配备：（3）拟派项目组成员中有具备CDPSE数据隐私解决方案工程师证书人员、数据中心机房运维与管理证书人员、高级安防系统工程师证书人员的，每具备一类人员得1分，最高得2分。</p> <p>注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。</p> | 0-2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | 商务 资信 | <p>人员配备：（4）拟派市政排水相关专业负责人同时具有市政公用工程建造师证书、水利水电工程建造师证书、造价工程师证书的，得3分，缺少一项不得分。</p> <p>注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12 | 商务 资信 | <p>承接经验：投标人（独立投标人或联合体任意一方）从2018年1月1日至今，完成过类似污水管网建设（包含环境物联网智慧监管相关建设内容）及该污水管网运营维护的项目业绩，得1分。</p> <p>注：须提供①项目中标网址、②中标通知书扫描件、③合同协议书扫描件④能够证明该业绩项目已经建设单位验收合格的相关证明文件复印件、⑤项目委托运营合同或运营移交证书、⑥以及采购人或建设单位提供的证明该项目运营期间运行良好的相关证明，加盖公章。业绩时间以合同签订时间为准，否则不得分。</p> | 0-1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投原位水质监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共8分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（2分）： ①液位传感器精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②COD传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ③电导率传感器精度校准误差不低于±1.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ④氨氮传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-8 | 6 | 4 | 8 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|-----|-----|---|---|-----|
| 14 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投水质流量一体监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> | 0-6 | 6 | 4 | 6 | 1.5 |
| 15 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投管道流量监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共2分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（0.5分）：防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： 流量传感器的液位精度校准误差不低于±0.25%、流速精度校准误差不低于±1%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得1分，不满足不得分）</p> | 0-2 | 2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 16 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投一杆式河道监测站产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（1分）： ①产品核心部件雨量计达到IP66或以上防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计达到IP68防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： ①产品核心部件雨量计精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计的流速精度校准误差不低于±0.01m/s，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4 | 3.5 | 0 | 4 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 17 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投窨井液位监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（0.5分）： 液位精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-6.5 | 4.5 | 3 | 6.5 | 2 |
| 18 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投井盖状态监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ib IIB T4 Gb或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、抗震动特性（0.5分）：抗震动测试条件不低于以下条件：频率50~200Hz；加速度：1g；扫描速率：1oct/min；测试轴向：X/Y/Z轴；测试时间：30min/轴；总时间：1.5H，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4.5 | 0 | 4.5 | 4.5 | 0 |
| 19 | 技术 | <p>技术实施方案：根据投标人对本项目的组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施团队等）的科学性、合理性，综合上述要求等进行评定。</p> <p>方案完善、合理可行的得3.0-5.0分； 方案存在部分缺陷的得0.1-2.9分； 未提供的得0分。</p> | 0-5 | 2.5 | 2.5 | 4.8 | 2.5 |
| 20 | 技术 | <p>售后服务：为保证系统衔接顺畅及统一性，便于运营维护及售后服务管理，投标人提供的原位水质监测仪、水质流量一体监测仪、管道流量监测仪、一杆式河道监测站、窨井液位监测仪、井盖状态监测仪设备均为同一品牌的，得3分，不满足要求的不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--------|------|-----|------|------|
| 21 | 技术 | <p>质量保障措施：根据投标人的质量管理保证措施方案进行打分。</p> <p>质量管理保证措施方案全面详细，制度体系合理可行能有效保障并有针对性的得3.0-5.0分；</p> <p>质控方案简单，制度内容不完整，不能保障服务质量的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 4.3 | 3.5 | 4.9 | 2.5 |
| 22 | 技术 | <p>后续服务能力：根据投标人的服务承诺和后续服务方案情况进行比较打分。</p> <p>服务方案全面、对后续服务有保障的得3.0-5.0分；</p> <p>服务方案阐述较详尽，承诺不全面的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 4 |
| 合计 | | | 0-90.0 | 39.3 | 47 | 89.2 | 22.5 |

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：金清水系水质提升-路桥区“污水零直排区”管网智慧化监管建设项目（zjcx-lqpj202201）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江创源环境科技股份有限公司 | 哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司、福建中榕信环保科技有限公司（联合体） | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司、中科同恒环境科技有限公司（联合体） | 浙江海视数字科技有限公司 |
|----|------|---|------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体各方）同时具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）同时具有有效的信息安全管理体认证、信息技术服务管理体系认证、业务连续性管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）具有公安机关颁发的信息系统安全等级保护三级或以上（即三级或四级或五级）证书且在有效期内的得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| 4 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）具有污水设施相关运营服务认证证书的，得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，证书需在有效期内，否则不得分。 | 0-4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）在2018年1月1日至今作为主要完成单位获得过省级或以上污染治理相关科技进步奖的得5分。 注：须提供获奖证书原件扫描件加盖投标人公章，否则不得分；时间以获奖证书颁发时间为准。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 6 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）拥有污水相关设施远程管理软件平台且取得软件著作权，并应用于污水收集治理相关项目实例的，得5分。 注：须提供软件著作权证书扫描件加盖投标人公章；同时提供平台登录网址及登录界面截图、平台应用实例照片；否则不得分。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 7 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或承担管网摸排任务的一方）具有市政行业排水工程专业丙级及以上、环境工程专项（水污染防治工程）乙级及以上和市政公用工程施工总承包三级及以上、环保工程专业承包三级及以上设计、施工资质的，全部具备的得5分，缺少一项不得分。 注：须提供资质证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 商务资信 | 人员配备：（1）拟派项目负责人同时具备CISP国家注册信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师、智能化系统集成项目经理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 9 | 商务资信 | 人员配备：（2）拟派入本项目的技术负责人同时具备高级软件工程师证书、数据中心机房运维与管理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---|---|---|-----|
| 10 | 商务 资信 | 人员配备：（3）拟派项目组成员中有具备CDPSE数据隐私解决方案工程师证书人员、数据中心机房运维与管理证书人员、高级安防系统工程师证书人员的，每具备一类人员得1分，最高得2分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | 商务 资信 | 人员配备：（4）拟派市政排水相关专业负责人同时具有市政公用工程建造师证书、水利水电工程建造师证书、造价工程师证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12 | 商务 资信 | 承接经验：投标人（独立投标人或联合体任意一方）从2018年1月1日至今，完成过类似污水管网建设（包含环境物联网智慧监管相关建设内容）及该污水管网运营维护的项目业绩，得1分。 注：须提供①项目中标网址、②中标通知书扫描件、③合同协议书扫描件④能够证明该业绩项目已经建设单位验收合格的相关证明文件复印件、⑤项目委托运营合同或运营移交证书、⑥以及采购人或建设单位提供的证明该项目运营期间运行良好的相关证明，加盖投标人公章。业绩时间以合同签订时间为准，否则不得分。 | 0-1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 技术 | 产品性能：投标人所投原位水质监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。 根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共8分，未提供或提供无效者得0分。 1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分） 2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分） 3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分） 5、测量准确性（2分）： ①液位传感器精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②COD传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ③电导率传感器精度校准误差不低于±1.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ④氨氮传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） | 0-8 | 6 | 4 | 8 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|-----|-----|---|---|-----|
| 14 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投水质流量一体监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> | 0-6 | 6 | 4 | 6 | 1.5 |
| 15 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投管道流量监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共2分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（0.5分）：防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： 流量传感器的液位精度校准误差不低于±0.25%、流速精度校准误差不低于±1%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得1分，不满足不得分）</p> | 0-2 | 2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 16 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投一杆式河道监测站产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（1分）： ①产品核心部件雨量计达到IP66或以上防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计达到IP68防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： ①产品核心部件雨量计精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计的流速精度校准误差不低于±0.01m/s，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4 | 3.5 | 0 | 4 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 17 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投窨井液位监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（0.5分）： 液位精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-6.5 | 4.5 | 3 | 6.5 | 2 |
| 18 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投井盖状态监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ib IIB T4 Gb或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、抗震动特性（0.5分）：抗震动测试条件不低于以下条件：频率50~200Hz；加速度：1g；扫描速率：1oct/min；测试轴向：X/Y/Z轴；测试时间：30min/轴；总时间：1.5H，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4.5 | 0 | 4.5 | 4.5 | 0 |
| 19 | 技术 | <p>技术实施方案：根据投标人对本项目的组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施团队等）的科学性、合理性，综合上述要求等进行评定。</p> <p>方案完善、合理可行的得3.0-5.0分； 方案存在部分缺陷的得0.1-2.9分； 未提供的得0分。</p> | 0-5 | 2.8 | 2.7 | 4.6 | 2.6 |
| 20 | 技术 | <p>售后服务：为保证系统衔接顺畅及统一性，便于运营维护及售后服务管理，投标人提供的原位水质监测仪、水质流量一体监测仪、管道流量监测仪、一杆式河道监测站、窨井液位监测仪、井盖状态监测仪设备均为同一品牌的，得3分，不满足要求的不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--------|------|------|------|------|
| 21 | 技术 | <p>质量保障措施：根据投标人的质量管理保证措施方案进行打分。</p> <p>质量管理保证措施方案全面详细，制度体系合理可行能有效保障并有针对性的得3.0-5.0分；</p> <p>质控方案简单，制度内容不完整，不能保障服务质量的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 4.5 | 3.8 | 4.8 | 2.5 |
| 22 | 技术 | <p>后续服务能力：根据投标人的服务承诺和后续服务方案情况进行比较打分。</p> <p>服务方案全面、对后续服务有保障的得3.0-5.0分；</p> <p>服务方案阐述较详尽，承诺不全面的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3.5 | 2.6 | 4.2 | 4 |
| 合计 | | | 0-90.0 | 39.8 | 47.6 | 88.6 | 22.6 |

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：金清水系水质提升-路桥区“污水零直排区”管网智慧化监管建设项目（zjcx-lqpj202201）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江创源环境科技股份有限公司 | 哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司、福建中榕信环保科技有限公司（联合体） | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司、中科同恒环境科技有限公司（联合体） | 浙江华跃数字科技有限公司 |
|----|------|---|------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体各方）同时具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）同时具有有效的信息安全管理体认证、信息技术服务管理体系认证、业务连续性管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）具有公安机关颁发的信息系统安全等级保护三级或以上（即三级或四级或五级）证书且在有效期内的得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| 4 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）具有污水设施相关运营服务认证证书的，得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，证书需在有效期内，否则不得分。 | 0-4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）在2018年1月1日至今作为主要完成单位获得过省级或以上污染治理相关科技进步奖的得5分。 注：须提供获奖证书原件扫描件加盖投标人公章，否则不得分；时间以获奖证书颁发时间为准。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 6 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）拥有污水相关设施远程管理软件平台且取得软件著作权，并应用于污水收集治理相关项目实例的，得5分。 注：须提供软件著作权证书扫描件加盖投标人公章；同时提供平台登录网址及登录界面截图、平台应用实例照片；否则不得分。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 7 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或承担管网摸排任务的一方）具有市政行业排水工程专业丙级及以上、环境工程专项（水污染防治工程）乙级及以上和市政公用工程施工总承包三级及以上、环保工程专业承包三级及以上设计、施工资质的，全部具备的得5分，缺少一项不得分。 注：须提供资质证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 商务资信 | 人员配备：（1）拟派项目负责人同时具备CISP国家注册信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师、智能化系统集成项目经理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 9 | 商务资信 | 人员配备：（2）拟派入本项目的技术负责人同时具备高级软件工程师证书、数据中心机房运维与管理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---|---|---|-----|
| 10 | 商务 资信 | <p>人员配备：（3）拟派项目组成员中有具备CDPSE数据隐私解决方案工程师证书人员、数据中心机房运维与管理证书人员、高级安防系统工程师证书人员的，每具备一类人员得1分，最高得2分。</p> <p>注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。</p> | 0-2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | 商务 资信 | <p>人员配备：（4）拟派市政排水相关专业负责人同时具有市政公用工程建造师证书、水利水电工程建造师证书、造价工程师证书的，得3分，缺少一项不得分。</p> <p>注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12 | 商务 资信 | <p>承接经验：投标人（独立投标人或联合体任意一方）从2018年1月1日至今，完成过类似污水管网建设（包含环境物联网智慧监管相关建设内容）及该污水管网运营维护的项目业绩，得1分。</p> <p>注：须提供①项目中标网址、②中标通知书扫描件、③合同协议书扫描件④能够证明该业绩项目已经建设单位验收合格的相关证明文件复印件、⑤项目委托运营合同或运营移交证书、⑥以及采购人或建设单位提供的证明该项目运营期间运行良好的相关证明，加盖公章。业绩时间以合同签订时间为准，否则不得分。</p> | 0-1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投原位水质监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共8分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（2分）： ①液位传感器精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②COD传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ③电导率传感器精度校准误差不低于±1.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ④氨氮传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-8 | 6 | 4 | 8 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|-----|-----|---|---|-----|
| 14 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投水质流量一体监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> | 0-6 | 6 | 4 | 6 | 1.5 |
| 15 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投管道流量监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共2分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（0.5分）：防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： 流量传感器的液位精度校准误差不低于±0.25%、流速精度校准误差不低于±1%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得1分，不满足不得分）</p> | 0-2 | 2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 16 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投一杆式河道监测站产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（1分）： ①产品核心部件雨量计达到IP66或以上防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计达到IP68防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： ①产品核心部件雨量计精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计的流速精度校准误差不低于±0.01m/s，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4 | 3.5 | 0 | 4 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-----|-----|-----|---|
| 17 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投窨井液位监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（0.5分）： 液位精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-6.5 | 4.5 | 3 | 6.5 | 2 |
| 18 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投井盖状态监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ib IIB T4 Gb或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、抗震动特性（0.5分）：抗震动测试条件不低于以下条件：频率50~200Hz；加速度：1g；扫描速率：1oct/min；测试轴向：X/Y/Z轴；测试时间：30min/轴；总时间：1.5H，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4.5 | 0 | 4.5 | 4.5 | 0 |
| 19 | 技术 | <p>技术实施方案：根据投标人对本项目的组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施团队等）的科学性、合理性，综合上述要求等进行评定。</p> <p>方案完善、合理可行的得3.0-5.0分； 方案存在部分缺陷的得0.1-2.9分； 未提供的得0分。</p> | 0-5 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 20 | 技术 | <p>售后服务：为保证系统衔接顺畅及统一性，便于运营维护及售后服务管理，投标人提供的原位水质监测仪、水质流量一体监测仪、管道流量监测仪、一杆式河道监测站、窨井液位监测仪、井盖状态监测仪设备均为同一品牌的，得3分，不满足要求的不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--------|------|------|-----|-----|
| 21 | 技术 | <p>质量保障措施：根据投标人的质量管理保证措施方案进行打分。</p> <p>质量管理保证措施方案全面详细，制度体系合理可行能有效保障并有针对性的得3.0-5.0分；</p> <p>质控方案简单，制度内容不完整，不能保障服务质量的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 4 | 3.5 | 4.5 | 2.5 |
| 22 | 技术 | <p>后续服务能力：根据投标人的服务承诺和后续服务方案情况进行比较打分。</p> <p>服务方案全面、对后续服务有保障的得3.0-5.0分；</p> <p>服务方案阐述较详尽，承诺不全面的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 4 |
| 合计 | | | 0-90.0 | 38.5 | 46.5 | 88 | 22 |

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家6）

项目名称：金清水系水质提升-路桥区“污水零直排区”管网智慧化监管建设项目（zjcx-lqj202201）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江创源环境科技股份有限公司 | 哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司、福建中榕信环保科技有限公司（联合体） | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司、中科同恒环境科技有限公司（联合体） | 浙江海视数字科技有限公司 |
|----|------|---|------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体各方）同时具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）同时具有有效的信息安全管理体认证、信息技术服务管理体系认证、业务连续性管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）具有公安机关颁发的信息系统安全等级保护三级或以上（即三级或四级或五级）证书且在有效期内的得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| 4 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）具有污水设施相关运营服务认证证书的，得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，证书需在有效期内，否则不得分。 | 0-4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）在2018年1月1日至今作为主要完成单位获得过省级或以上污染治理相关科技进步奖的得5分。 注：须提供获奖证书原件扫描件加盖投标人公章，否则不得分；时间以获奖证书颁发时间为准。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 6 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）拥有污水相关设施远程管理软件平台且取得软件著作权，并应用于污水收集治理相关项目实例的，得5分。 注：须提供软件著作权证书扫描件加盖投标人公章；同时提供平台登录网址及登录界面截图、平台应用实例照片；否则不得分。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 7 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或承担管网摸排任务的一方）具有市政行业排水工程专业丙级及以上、环境工程专项（水污染防治工程）乙级及以上和市政公用工程施工总承包三级及以上、环保工程专业承包三级及以上设计、施工资质的，全部具备的得5分，缺少一项不得分。 注：须提供资质证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 商务资信 | 人员配备：（1）拟派项目负责人同时具备CISP国家注册信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师、智能化系统集成项目经理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 9 | 商务资信 | 人员配备：（2）拟派入本项目的技术负责人同时具备高级软件工程师证书、数据中心机房运维与管理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------|--|-----|---|---|---|-----|
| 10 | 商务 资信 | 人员配备：（3）拟派项目组成员中有具备CDPSE数据隐私解决方案工程师证书人员、数据中心机房运维与管理证书人员、高级安防系统工程师证书人员的，每具备一类人员得1分，最高得2分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。 | 0-2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | 商务 资信 | 人员配备：（4）拟派市政排水相关专业负责人同时具有市政公用工程建造师证书、水利水电工程建造师证书、造价工程师证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖公章投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12 | 商务 资信 | 承接经验：投标人（独立投标人或联合体任意一方）从2018年1月1日至今，完成过类似污水管网建设（包含环境物联网智慧监管相关建设内容）及该污水管网运营维护的项目业绩，得1分。 注：须提供①项目中标网址、②中标通知书扫描件、③合同协议书扫描件④能够证明该业绩项目已经建设单位验收合格的相关证明文件复印件、⑤项目委托运营合同或运营移交证书、⑥以及采购人或建设单位提供的证明该项目运营期间运行良好的相关证明，加盖公章。业绩时间以合同签订时间为准，否则不得分。 | 0-1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 技术 | 产品性能：投标人所投原位水质监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖公章，证书须在有效期内。 根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共8分，未提供或提供无效者得0分。 1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分） 2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分） 3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分） 5、测量准确性（2分）： ①液位传感器精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②COD传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ③电导率传感器精度校准误差不低于±1.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ④氨氮传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） | 0-8 | 6 | 4 | 8 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|-----|-----|---|---|-----|
| 14 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投水质流量一体监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> | 0-6 | 6 | 4 | 6 | 1.5 |
| 15 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投管道流量监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共2分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（0.5分）：防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： 流量传感器的液位精度校准误差不低于±0.25%、流速精度校准误差不低于±1%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得1分，不满足不得分）</p> | 0-2 | 2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 16 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投一杆式河道监测站产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（1分）： ①产品核心部件雨量计达到IP66或以上防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计达到IP68防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： ①产品核心部件雨量计精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计的流速精度校准误差不低于±0.01m/s，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4 | 3.5 | 0 | 4 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| 17 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投窨井液位监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（0.5分）： 液位精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-6.5 | 4.5 | 3 | 6.5 | 2 |
| 18 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投井盖状态监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ib IIB T4 Gb或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、抗震动特性（0.5分）：抗震测试条件不低于以下条件：频率50~200Hz；加速度：1g；扫描速率：1oct/min；测试轴向：X/Y/Z轴；测试时间：30min/轴；总时间：1.5H，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4.5 | 0 | 4.5 | 4.5 | 0 |
| 19 | 技术 | <p>技术实施方案：根据投标人对本项目的组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施团队等）的科学性、合理性，综合上述要求等进行评定。</p> <p>方案完善、合理可行的得3.0-5.0分； 方案存在部分缺陷的得0.1-2.9分； 未提供的得0分。</p> | 0-5 | 2.9 | 2.9 | 4 | 2.7 |
| 20 | 技术 | <p>售后服务：为保证系统衔接顺畅及统一性，便于运营维护及售后服务管理，投标人提供的原位水质监测仪、水质流量一体监测仪、管道流量监测仪、一杆式河道监测站、窨井液位监测仪、井盖状态监测仪设备均为同一品牌的，得3分，不满足要求的不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--------|------|------|------|------|
| 21 | 技术 | <p>质量保障措施：根据投标人的质量管理保证措施方案进行打分。</p> <p>质量管理保证措施方案全面详细，制度体系合理可行能有效保障并有针对性的得3.0-5.0分；</p> <p>质控方案简单，制度内容不完整，不能保障服务质量的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 4.6 | 4 | 4.6 | 2.9 |
| 22 | 技术 | <p>后续服务能力：根据投标人的服务承诺和后续服务方案情况进行比较打分。</p> <p>服务方案全面、对后续服务有保障的得3.0-5.0分；</p> <p>服务方案阐述较详尽，承诺不全面的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3.8 | 2.9 | 4.1 | 4 |
| 合计 | | | 0-90.0 | 40.3 | 48.3 | 87.7 | 23.1 |

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家7）

项目名称：金清水系水质提升-路桥区“污水零直排区”管网智慧化监管建设项目（zjcx-lqpj202201）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江创源环境科技股份有限公司 | 哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司、福建中榕信环保科技有限公司（联合体） | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司、中科同恒环境科技有限公司（联合体） | 浙江海视数字科技有限公司 |
|----|------|---|------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体各方）同时具有有效的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）同时具有有效的信息安全管理认证、信息技术服务管理体系认证、业务连续性管理体系认证证书的得3分，缺少一项不得分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 3 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体牵头方）具有公安机关颁发的信息系统安全等级保护三级或以上（即三级或四级或五级）证书且在有效期内的得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-4 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| 4 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）具有污水设施相关运营服务认证证书的，得4分。 注：须提供证书扫描件加盖投标人公章，证书需在有效期内，否则不得分。 | 0-4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 5 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）在2018年1月1日至今作为主要完成单位获得过省级或以上污染治理相关科技进步奖的得5分。 注：须提供获奖证书原件扫描件加盖投标人公章，否则不得分；时间以获奖证书颁发时间为准。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 6 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或联合体任意一方）拥有污水相关设施远程管理软件平台且取得软件著作权，并应用于污水收集治理相关项目实例的，得5分。 注：须提供软件著作权证书扫描件加盖投标人公章；同时提供平台登录网址及登录界面截图、平台应用实例照片；否则不得分。 | 0-5 | 0 | 5 | 5 | 0 |
| 7 | 商务资信 | 企业实力及信誉：投标人（独立投标人或承担管网摸排任务的一方）具有市政行业排水工程专业丙级及以上、环境工程专项（水污染防治工程）乙级及以上和市政公用工程施工总承包三级及以上、环保工程专业承包三级及以上设计、施工资质的，全部具备的得5分，缺少一项不得分。 注：须提供资质证书扫描件加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-5 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 8 | 商务资信 | 人员配备：（1）拟派项目负责人同时具备CISP国家注册信息安全工程师证书、高级信息系统项目管理师、智能化系统集成项目经理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 9 | 商务资信 | 人员配备：（2）拟派入本项目的技术负责人同时具备高级软件工程师证书、数据中心机房运维与管理证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----------|---|-----|---|---|---|-----|
| 10 | 商务 资信 | 人员配备：（3）拟派项目组成员中有具备CDPSE数据隐私解决方案工程师证书人员、数据中心机房运维与管理证书人员、高级安防系统工程师证书人员的，每具备一类人员得1分，最高得2分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 11 | 商务 资信 | 人员配备：（4）拟派市政排水相关专业负责人同时具有市政公用工程建造师证书、水利水电工程建造师证书、造价工程师证书的，得3分，缺少一项不得分。 注：须提供相应证书扫描件及2022年5月-7月在投标人单位的社保证明加盖投标人公章，否则不得分。 | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12 | 商务 资信 | 承接经验：投标人（独立投标人或联合体任意一方）从2018年1月1日至今，完成过类似污水管网建设（包含环境物联网智慧监管相关建设内容）及该污水管网运营维护的项目业绩，得1分。 注：须提供①项目中标网址、②中标通知书扫描件、③合同协议书扫描件④能够证明该业绩项目已经建设单位验收合格的相关证明文件复印件、⑤项目委托运营合同或运营移交证书、⑥以及采购人或建设单位提供的证明该项目运营期间运行良好的相关证明，加盖投标人公章。业绩时间以合同签订时间为准，否则不得分。 | 0-1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 13 | 技术 | 产品性能：投标人所投原位水质监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。 根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共8分，未提供或提供无效者得0分。 1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分） 2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分） 3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） 4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分） 5、测量准确性（2分）： ①液位传感器精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②COD传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ③电导率传感器精度校准误差不低于±1.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ④氨氮传感器精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） | 0-8 | 6 | 4 | 8 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|-----|-----|---|---|-----|
| 14 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投水质流量一体监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> | 0-6 | 6 | 4 | 6 | 1.5 |
| 15 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投管道流量监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共2分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（0.5分）：防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： 流量传感器的液位精度校准误差不低于±0.25%、流速精度校准误差不低于±1%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得1分，不满足不得分）</p> | 0-2 | 2 | 1 | 2 | 1.5 |
| 16 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投一杆式河道监测站产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防护特性（1分）： ①产品核心部件雨量计达到IP66或以上防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计达到IP68防护等级，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>2、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>3、测量准确性（1分）： ①产品核心部件雨量计精度校准误差不低于±5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分） ②产品核心部件雷达流量计的流速精度校准误差不低于±0.01m/s，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4 | 3.5 | 0 | 4 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-----|-----|-----|---|
| 17 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投窨井液位监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共6.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ia IIC T3 Ga或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、通信可靠性（2分）：投标产品的核心部件物联网终端具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证，核准证的设备型号与投标产品型号一致；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>5、测量准确性（0.5分）： 液位精度校准误差不低于±0.5%，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的计量校准证书；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-6.5 | 4.5 | 3 | 6.5 | 2 |
| 18 | 技术 | <p>产品性能：投标人所投井盖状态监测仪产品具备国家认可的权威机构出具的证明材料，证明材料原件彩色扫描件加盖投标人公章，证书须在有效期内。</p> <p>根据投标人提供的证明材料按照以下要求进行打分，共4.5分，未提供或提供无效者得0分。</p> <p>1、防腐特性（2分）：具备“三防”特性检测报告，且“三防”特性检测报告中霉菌试验等级评定达到“0”级（样品培养时间不小于26天），盐雾试验等级评定达到“10”级，交变湿热试验均判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得2分，不满足不得分）</p> <p>2、防护特性（1.5分）： ①防护等级达到IP68，具备检测报告，报告结果判定“合格”或者“通过”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分） ②防爆等级达到Ex ib IIB T4 Gb或以上，提供具备国家认可的权威防爆机构出具的防爆合格证；（满足得1分，不满足不得分）</p> <p>3、抗干扰特性（0.5分）：具备电磁兼容特性，且静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验以及辐射骚扰试验结果判定均达到“A类”，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> <p>4、抗震动特性（0.5分）：抗震动测试条件不低于以下条件：频率50~200Hz；加速度：1g；扫描速率：1oct/min；测试轴向：X/Y/Z轴；测试时间：30min/轴；总时间：1.5H，提供具备CMA或CNAS资质的权威机构出具的证明材料；（满足得0.5分，不满足不得分）</p> | 0-4.5 | 0 | 4.5 | 4.5 | 0 |
| 19 | 技术 | <p>技术实施方案：根据投标人对本项目的组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施团队等）的科学性、合理性，综合上述要求等进行评定。</p> <p>方案完善、合理可行的得3.0-5.0分； 方案存在部分缺陷的得0.1-2.9分； 未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 20 | 技术 | <p>售后服务：为保证系统衔接顺畅及统一性，便于运营维护及售后服务管理，投标人提供的原位水质监测仪、水质流量一体监测仪、管道流量监测仪、一杆式河道监测站、窨井液位监测仪、井盖状态监测仪设备均为同一品牌的，得3分，不满足要求的不得分。</p> | 0-3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|----|--|--------|-----|-----|------|------|
| 21 | 技术 | <p>质量保障措施：根据投标人的质量管理保证措施方案进行打分。</p> <p>质量管理保证措施方案全面详细，制度体系合理可行能有效保障并有针对性的得3.0-5.0分；</p> <p>质控方案简单，制度内容不完整，不能保障服务质量的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 4.5 | 4 | 4.8 | 3 |
| 22 | 技术 | <p>后续服务能力：根据投标人的服务承诺和后续服务方案情况进行比较打分。</p> <p>服务方案全面、对后续服务有保障的得3.0-5.0分；</p> <p>服务方案阐述较详尽，承诺不全面的得0.1-2.9分；</p> <p>未提供的得0分。</p> | 0-5 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 4 |
| 合计 | | | 0-90.0 | 40 | 48 | 88.3 | 23.5 |

专家（签名）：