

## 技术商务评分明细（吴伟）

项目名称：浦江县住房和城乡建设局2023年浦江县农村污水处理设施建设改造项目（第二批）设备采购项目（ZJZYCG2023003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江浙达水业有限公司	中国空分工程有限公司	浙江开创新环保科技股份有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过一体化MBR污水处理设施同类项目业绩，每个得1分，最高得3分； 注：提供合同及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-3	1.0	0.0	3.0
2.1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO14001环境管理体系认证证书的，得1分。 投标人具有有效的知识产权管理体系认证证书，得1分。 注：标书内提供证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-4	1.0	3.0	4.0
2.2	商务	1.投标人具备省级工业新产品（新技术）鉴定（验收）证书（村镇污水一体化设备）的得1分。 2.投标人具有膜生物反应器控制软件著作权登记证书得1分； 3.投标人取得MBR一体化设备发明专利，每提供一个发明专利得1分，最高得3分； 注：以上资料需提供相关证明材料原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-5	0.0	0.0	5.0
3	商务	项目负责人具有环境工程类高级职称的得1分，具有环境工程类中级职称的得0.5分。 注：标书内提供职称证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	1.项目组人员（除项目负责人外）具有环境工程类高级职称的，每提供一个得1分，最高得2分；项目组人员（除项目负责人外）具有环境工程类中级职称的，每提供一个得0.5分，最高得1分；本项最高得3分。 2.项目组人员（除项目负责人外）具有市政公用工程或机电工程一级建造师的，每提供一个得0.5分，最高得1分； 注：同一个人具有多个职称的不重复得分；须提供相关证书原件扫描件及在投标人单位近6个月的社保缴纳证明材料，未提供或提供不完整的不得分。	0-4	2.0	1.0	4.0
5	技术	投标人所投一体化MBR设备根据农村生活污水进出水水质水量特点，具备多功能运行模式的得2分。没有不得分。 提供用户使用证明及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-2	0.0	0.0	2.0
6	技术	1.PVDF材质中空纤维膜平均过滤孔径 $\leq 0.02$ （m），得1分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 2.膜丝平均断裂拉伸强力 $\geq 500N$ ，得2分， $200N \leq$ 拉伸强力 $< 500N$ ，得1分，拉伸强力 $< 200N$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 3.膜丝纯水通量 $\geq 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得2分， $500L / (m^2 \cdot h) \leq$ 纯水通量 $< 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得1分，纯水通量 $< 500L / (m^2 \cdot h)$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分。 注：需提供检测报告原件扫描件，未提供或提供不完整的不得分；	0-5	0.0	0.0	5.0
7	技术	完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得20分；每项负偏离扣1分（非★的参数），每项负偏离扣2分（★的参数），扣完为止。（技术指标或功能是否响应或正偏离，★的参数以按招标书要求提供的相关凭证（检测报告）及相关证明资料为评分依据。 注：是否属于偏离指标由评审小组根据投标人提供的参数、相关证明资料的描述进行认定，产品技术参数描述按要求提供检测报告或其他说明资料等资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离处理。	0-20	20.0	20.0	20.0
8	技术	根据各投标人提供的技术方案说明，包括现有终端分布情况及存在问题分析（0-1）、改造/新建技术路线（0-2）、处理工艺对比（0-2），主要工艺、电气、自控设计及设备选型（0-2）、一体化设备运行维护管理（0-1）。由评委专家进行打分。	0-8	6.5	6.0	7.0

9	技术	根据投标人针对项目实际情况提供的设计图方案进行打分（包含：平面布置、总体结构、厌氧部分、好氧部分、膜池部分、控制部分等）。	0-2	0.0	1.5	1.8
10	技术	本项目的工作重点及难点分析：要求对项目工作的重点、难点把握明确，解决方案合理，贴合项目实际需求等情况。由评委专家进行打分。	0-3	0.0	1.5	2.0
11	商务	根据投标人对设备安装质量、进度、安全、设备的先进性、可靠性及技术保障的措施等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	2.0	2.5
12	商务	供货、安装、调试、验收的方案和措施：根据方案和措施的科学性、有效性等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	2.0	2.5
13	商务	具有快捷的售后服务优势，能够提供完善的售后服务体系，售后服务承诺完善、备品备件库和售后人员体系全面，保证措施切实可行等。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	2.0	2.6
14	商务	根据投标人承诺的设备质保期和MBR膜组件质保期，满足招标文件最低质保要求的（设备2年，MBR膜组件3年）不得分，在招标文件要求的基础上，MBR膜组件质保每增加1年得1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0
15	商务	应急预案：各投标人针对本项目的突发应急事件（突然停水、停电情况处理、设备故障应急处理、水质超标紧急处理等）的处理预案是否合理、及时有效等。由评委专家进行打分。（0-2）。	0-2	1.5	1.5	1.8
合计			0-70	39.0	43.5	66.2

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（迟春娟）

项目名称：浦江县住房和城乡建设局2023年浦江县农村污水处理设施建设改造项目（第二批）设备采购项目（ZJZYCG2023003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江浙达水业有限公司	中国空分工程公司	浙江开创环保科技股份有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过一体化MBR污水处理设施同类项目业绩，每个得1分，最高得3分； 注：提供合同及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-3	1.0	0.0	3.0
2.1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO14001环境管理体系认证证书的，得1分。 投标人具有有效的知识产权管理体系认证证书，得1分。 注：标书内提供证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-4	1.0	3.0	4.0
2.2	商务	1.投标人具备省级工业新产品（新技术）鉴定（验收）证书（村镇污水一体化设备）的得1分。 2.投标人具有膜生物反应器控制软件著作权登记证书得1分； 3.投标人取得MBR一体化设备发明专利，每提供一个发明专利得1分，最高得3分； 注：以上资料需提供相关证明材料原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-5	0.0	0.0	5.0
3	商务	项目负责人具有环境工程类高级职称的得1分，具有环境工程类中级职称的得0.5分。 注：标书内提供职称证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	1.项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类高级职称的，每提供一个得1分，最高得2分；项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类中级职称的，每提供一个得0.5分，最高得1分；本项最高得3分。 2.项目组成员（除项目负责人外）具有市政公用工程或机电工程一级建造师的，每提供一个得0.5分，最高得1分； 注：同一个人具有多个职称的不重复得分；须提供相关证书原件扫描件及在投标人单位近6个月的社保缴纳证明材料，未提供或提供不完整的不得分。	0-4	2.0	1.0	4.0
5	技术	投标人所投一体化MBR设备根据农村生活污水进出水水质水量特点，具备多功能运行模式的得2分。没有不得分。 提供用户使用证明及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-2	0.0	0.0	2.0
6	技术	1.PVDF材质中空纤维膜平均过滤孔径 $\leq 0.02$ （m），得1分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 2.膜丝平均断裂拉伸强力 $\geq 500N$ ，得2分， $200N \leq$ 拉伸强力 $< 500N$ ，得1分，拉伸强力 $< 200N$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 3.膜丝纯水通量 $\geq 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得2分， $500L / (m^2 \cdot h) \leq$ 纯水通量 $< 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得1分，纯水通量 $< 500L / (m^2 \cdot h)$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分。 注：需提供检测报告原件扫描件，未提供或提供不完整的不得分；	0-5	0.0	0.0	5.0
7	技术	完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得20分；每项负偏离扣1分（非★的参数），每项负偏离扣2分（★的参数），扣完为止。（技术指标或功能是否响应或正偏离，★的参数以按标书要求提供的相关凭证（检测报告）及相关证明材料为评分依据。 注：是否属于偏离指标由评审小组根据投标人提供的参数、相关证明材料的描述进行认定，产品技术参数描述按要求提供检测报告或其他说明资料等资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离处理。	0-20	20.0	20.0	20.0

8	技术	根据各投标人提供的技术方案说明，包括现有终端分布情况及存在问题分析（0-1）、改造/新建技术路线（0-2）、处理工艺对比（0-2），主要工艺、电气、自控设计及设备选型（0-2）、一体化设备运行维护管理（0-1）。由评委专家进行打分。	0-8	5.0	6.0	8.0
9	技术	根据投标人针对项目实际情况提供的设计图方案进行打分（包含：平面布置、总体结构、厌氧部分、好氧部分、膜池部分、控制部分等）。	0-2	0.0	2.0	2.0
10	技术	本项目的工作重点及难点分析：要求对项目工作的重点、难点把握明确，解决方案合理，贴合项目实际需求等情况。由评委专家进行打分。	0-3	0.0	1.0	2.0
11	商务	根据投标人对设备安装质量、进度、安全、设备的先进性、可靠性及技术保障的措施等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	2.0	2.0
12	商务	供货、安装、调试、验收的方案和措施：根据方案和措施的科学性、有效性等情况。由评委专家进行打分。	0-3	3.0	3.0	3.0
13	商务	具有快捷的售后服务优势，能够提供完善的售后服务体系，售后服务承诺完善、备品备件库和售后人员体系全面，保证措施切实可行等。由评委专家进行打分。	0-3	3.0	3.0	3.0
14	商务	根据投标人承诺的设备质保期和MBR膜组件质保期，满足招标文件最低质保要求的（设备2年，MBR膜组件3年）不得分，在招标文件要求的基础上，MBR膜组件质保每增加1年得1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0
15	商务	应急预案：各投标人针对本项目的突发应急事件（突然停水、停电情况处理、设备故障应急处理、水质超标紧急处理等）的处理预案是否合理、及时有效等。由评委专家进行打分。（0-2）。	0-2	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	40.0	46.0	68.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（吴杰）

项目名称：浦江县住房和城乡建设局2023年浦江县农村污水处理设施建设改造项目（第二批）设备采购项目（ZJZYCG2023003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江浙达水业有限公司	中国空分工程公司	浙江开创环保科技股份有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过一体化MBR污水处理设施同类项目业绩，每个得1分，最高得3分； 注：提供合同及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-3	1.0	0.0	3.0
2.1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO14001环境管理体系认证证书的，得1分。 投标人具有有效的知识产权管理体系认证证书，得1分。 注：标书内提供证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-4	1.0	3.0	4.0
2.2	商务	1.投标人具备省级工业新产品（新技术）鉴定（验收）证书（村镇污水一体化设备）的得1分。 2.投标人具有膜生物反应器控制软件著作权登记证书得1分； 3.投标人取得MBR一体化设备发明专利，每提供一个发明专利得1分，最高得3分； 注：以上资料需提供相关证明材料原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-5	0.0	0.0	5.0
3	商务	项目负责人具有环境工程类高级职称的得1分，具有环境工程类中级职称的得0.5分。 注：标书内提供职称证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	1.项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类高级职称的，每提供一个得1分，最高得2分；项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类中级职称的，每提供一个得0.5分，最高得1分；本项最高得3分。 2.项目组成员（除项目负责人外）具有市政公用工程或机电工程一级建造师的，每提供一个得0.5分，最高得1分； 注：同一个人具有多个职称的不重复得分；须提供相关证书原件扫描件及在投标人单位近6个月的社保缴纳证明材料，未提供或提供不完整的不得分。	0-4	2.0	1.0	4.0
5	技术	投标人所投一体化MBR设备根据农村生活污水进出水水质水量特点，具备多功能运行模式的得2分。没有不得分。 提供用户使用证明及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-2	0.0	0.0	2.0
6	技术	1.PVDF材质中空纤维膜平均过滤孔径 $\leq 0.02$ （m），得1分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 2.膜丝平均断裂拉伸强力 $\geq 500N$ ，得2分， $200N \leq$ 拉伸强力 $< 500N$ ，得1分，拉伸强力 $< 200N$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 3.膜丝纯水通量 $\geq 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得2分， $500L / (m^2 \cdot h) \leq$ 纯水通量 $< 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得1分，纯水通量 $< 500L / (m^2 \cdot h)$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分。 注：需提供检测报告原件扫描件，未提供或提供不完整的不得分；	0-5	0.0	0.0	5.0
7	技术	完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得20分；每项负偏离扣1分（非★的参数），每项负偏离扣2分（★的参数），扣完为止。（技术指标或功能是否响应或正偏离，★的参数以按标书要求提供的相关凭证（检测报告）及相关证明材料为评分依据。 注：是否属于偏离指标由评审小组根据投标人提供的参数、相关证明资料的描述进行认定，产品技术参数描述按要求提供检测报告或其他说明资料等资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离处理。	0-20	20.0	20.0	20.0

8	技术	根据各投标人提供的技术方案说明，包括现有终端分布情况及存在问题分析（0-1）、改造/新建技术路线（0-2）、处理工艺对比（0-2），主要工艺、电气、自控设计及设备选型（0-2）、一体化设备运行维护管理（0-1）。由评委专家进行打分。	0-8	7.0	7.0	7.5
9	技术	根据投标人针对项目实际情况提供的设计图方案进行打分（包含：平面布置、总体结构、厌氧部分、好氧部分、膜池部分、控制部分等）。	0-2	0.0	1.0	2.0
10	技术	本项目的工作重点及难点分析：要求对项目工作的重点、难点把握明确，解决方案合理，贴合项目实际需求等情况。由评委专家进行打分。	0-3	1.0	1.5	2.0
11	商务	根据投标人对设备安装质量、进度、安全、设备的先进性、可靠性及技术保障的措施等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.5	2.5	3.0
12	商务	供货、安装、调试、验收的方案和措施：根据方案和措施的科学性、有效性等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	2.0	3.0
13	商务	具有快捷的售后服务优势，能够提供完善的售后服务体系，售后服务承诺完善、备品备件库和售后人员体系全面，保证措施切实可行等。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	2.0	2.5
14	商务	根据投标人承诺的设备质保期和MBR膜组件质保期，满足招标文件最低质保要求的（设备2年，MBR膜组件3年）不得分，在招标文件要求的基础上，MBR膜组件质保每增加1年得1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0
15	商务	应急预案：各投标人针对本项目的突发应急事件（突然停水、停电情况处理、设备故障应急处理、水质超标紧急处理等）的处理预案是否合理、及时有效等。由评委专家进行打分。（0-2）。	0-2	1.0	1.0	2.0
合计			0-70	40.5	44.0	68.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（詹伯君）

项目名称：浦江县住房和城乡建设局2023年浦江县农村污水处理设施建设改造项目（第二批）设备采购项目（ZJZYCG2023003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江浙达水业有限公司	中国空分工程公司	浙江开创环保科技股份有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过一体化MBR污水处理设施同类项目业绩，每个得1分，最高得3分； 注：提供合同及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-3	1.0	0.0	3.0
2.1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO14001环境管理体系认证证书的，得1分。 投标人具有有效的知识产权管理体系认证证书，得1分。 注：标书内提供证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-4	1.0	3.0	4.0
2.2	商务	1.投标人具备省级工业新产品（新技术）鉴定（验收）证书（村镇污水一体化设备）的得1分。 2.投标人具有膜生物反应器控制软件著作权登记证书得1分； 3.投标人取得MBR一体化设备发明专利，每提供一个发明专利得1分，最高得3分； 注：以上资料需提供相关证明材料原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-5	0.0	0.0	5.0
3	商务	项目负责人具有环境工程类高级职称的得1分，具有环境工程类中级职称的得0.5分。 注：标书内提供职称证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	1.项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类高级职称的，每提供一个得1分，最高得2分；项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类中级职称的，每提供一个得0.5分，最高得1分；本项最高得3分。 2.项目组成员（除项目负责人外）具有市政公用工程或机电工程一级建造师的，每提供一个得0.5分，最高得1分； 注：同一个人具有多个职称的不重复得分；须提供相关证书原件扫描件及在投标人单位近6个月的社保缴纳证明材料，未提供或提供不完整的不得分。	0-4	2.0	1.0	4.0
5	技术	投标人所投一体化MBR设备根据农村生活污水进出水水质水量特点，具备多功能运行模式的得2分。没有不得分。 提供用户使用证明及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-2	0.0	0.0	2.0
6	技术	1.PVDF材质中空纤维膜平均过滤孔径 $\leq 0.02$ （m），得1分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 2.膜丝平均断裂拉伸强力 $\geq 500N$ ，得2分， $200N \leq$ 拉伸强力 $< 500N$ ，得1分，拉伸强力 $< 200N$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 3.膜丝纯水通量 $\geq 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得2分， $500L / (m^2 \cdot h) \leq$ 纯水通量 $< 1000L / (m^2 \cdot h)$ ，得1分，纯水通量 $< 500L / (m^2 \cdot h)$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分。 注：需提供检测报告原件扫描件，未提供或提供不完整的不得分；	0-5	0.0	0.0	5.0
7	技术	完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得20分；每项负偏离扣1分（非★的参数），每项负偏离扣2分（★的参数），扣完为止。（技术指标或功能是否响应或正偏离，★的参数以按标书要求提供的相关凭证（检测报告）及相关证明材料为评分依据。 注：是否属于偏离指标由评审小组根据投标人提供的参数、相关证明材料的描述进行认定，产品技术参数描述按要求提供检测报告或其他说明资料等资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离处理。	0-20	20.0	20.0	20.0

8	技术	根据各投标人提供的技术方案说明，包括现有终端分布情况及存在问题分析（0-1）、改造/新建技术路线（0-2）、处理工艺对比（0-2），主要工艺、电气、自控设计及设备选型（0-2）、一体化设备运行维护管理（0-1）。由评委专家进行打分。	0-8	6.0	8.0	7.8
9	技术	根据投标人针对项目实际情况提供的设计图方案进行打分（包含：平面布置、总体结构、厌氧部分、好氧部分、膜池部分、控制部分等）。	0-2	0.5	1.5	2.0
10	技术	本项目的工作重点及难点分析：要求对项目工作的重点、难点把握明确，解决方案合理，贴合项目实际需求等情况。由评委专家进行打分。	0-3	0.0	2.5	2.8
11	商务	根据投标人对设备安装质量、进度、安全、设备的先进性、可靠性及技术保障的措施等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.5	1.5	3.0
12	商务	供货、安装、调试、验收的方案和措施：根据方案和措施的科学性、有效性等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.5	2.0	2.8
13	商务	具有快捷的售后服务优势，能够提供完善的售后服务体系，售后服务承诺完善、备品备件库和售后人员体系全面，保证措施切实可行等。由评委专家进行打分。	0-3	2.5	2.0	3.0
14	商务	根据投标人承诺的设备质保期和MBR膜组件质保期，满足招标文件最低质保要求的（设备2年，MBR膜组件3年）不得分，在招标文件要求的基础上，MBR膜组件质保每增加1年得1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0
15	商务	应急预案：各投标人针对本项目的突发应急事件（突然停水、停电情况处理、设备故障应急处理、水质超标紧急处理等）的处理预案是否合理、及时有效等。由评委专家进行打分。（0-2）。	0-2	2.0	1.5	2.0
合计			0-70	41.0	46.0	69.4

专家（签名）：



## 技术商务评分明细（方佩珍）

项目名称：浦江县住房和城乡建设局2023年浦江县农村污水处理设施建设改造项目（第二批）设备采购项目（ZJZYCG2023003）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江浙达水业有限公司	中国空分工程公司	浙江开创环保科技股份有限公司
1	商务	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成过一体化MBR污水处理设施同类项目业绩，每个得1分，最高得3分； 注：提供合同及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-3	1.0	0.0	3.0
2.1	商务	投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得1分； 投标人具有有效的ISO14001环境管理体系认证证书的，得1分。 投标人具有有效的知识产权管理体系认证证书，得1分。 注：标书内提供证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-4	1.0	3.0	4.0
2.2	商务	1.投标人具备省级工业新产品（新技术）鉴定（验收）证书（村镇污水一体化设备）的得1分。 2.投标人具有膜生物反应器控制软件著作权登记证书得1分； 3.投标人取得MBR一体化设备发明专利，每提供一个发明专利得1分，最高得3分； 注：以上资料需提供相关证明材料原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-5	0.0	0.0	5.0
3	商务	项目负责人具有环境工程类高级职称的得1分，具有环境工程类中级职称的得0.5分。 注：标书内提供职称证书原件扫描件并加盖公章(未提供或提供不完整的不得分)；	0-1	1.0	1.0	1.0
4	商务	1.项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类高级职称的，每提供一个得1分，最高得2分；项目组成员（除项目负责人外）具有环境工程类中级职称的，每提供一个得0.5分，最高得1分；本项最高得3分。 2.项目组成员（除项目负责人外）具有市政公用工程或机电工程一级建造师的，每提供一个得0.5分，最高得1分； 注：同一个人具有多个职称的不重复得分；须提供相关证书原件扫描件及在投标人单位近6个月的社保缴纳证明材料，未提供或提供不完整的不得分。	0-4	2.0	1.0	4.0
5	技术	投标人所投一体化MBR设备根据农村生活污水进出水水质水量特点，具备多功能运行模式的得2分。没有不得分。 提供用户使用证明及验收证明原件扫描件(未提供或提供不完整的不得分)。	0-2	0.0	0.0	2.0
6	技术	1.PVDF材质中空纤维膜平均过滤孔径 $\leq 0.02$ （m），得1分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 2.膜丝平均断裂拉伸强力 $\geq 500N$ ，得2分， $200N \leq$ 拉伸强力 $< 500N$ ，得1分，拉伸强力 $< 200N$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分； 3.膜丝纯水通量 $\geq 1000L/(m^2 \cdot h)$ ，得2分， $500L/(m^2 \cdot h) \leq$ 纯水通量 $< 1000L/(m^2 \cdot h)$ ，得1分，纯水通量 $< 500L/(m^2 \cdot h)$ ，不得分，需提供第三方质量检测中心出具的检测报告，没有不得分。 注：需提供检测报告原件扫描件，未提供或提供不完整的不得分；	0-5	0.0	0.0	5.0
7	技术	完全满足招标文件货物清单各项产品技术指标参数要求的得20分；每项负偏离扣1分（非★的参数），每项负偏离扣2分（★的参数），扣完为止。（技术指标或功能是否响应或正偏离，★的参数以按标书要求提供的相关凭证（检测报告）及相关证明材料为评分依据。 注：是否属于偏离指标由评审小组根据投标人提供的参数、相关证明材料的描述进行认定，产品技术参数描述按要求提供检测报告或其他说明资料等资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离处理。	0-20	20.0	20.0	20.0

8	技术	根据各投标人提供的技术方案说明，包括现有终端分布情况及存在问题分析（0-1）、改造/新建技术路线（0-2）、处理工艺对比（0-2），主要工艺、电气、自控设计及设备选型（0-2）、一体化设备运行维护管理（0-1）。由评委专家进行打分。	0-8	6.0	7.0	7.0
9	技术	根据投标人针对项目实际情况提供的设计图方案进行打分（包含：平面布置、总体结构、厌氧部分、好氧部分、膜池部分、控制部分等）。	0-2	0.0	1.5	1.5
10	技术	本项目的工作重点及难点分析：要求对项目工作的重点、难点把握明确，解决方案合理，贴合项目实际需求等情况。由评委专家进行打分。	0-3	0.0	1.5	2.0
11	商务	根据投标人对设备安装质量、进度、安全、设备的先进性、可靠性及技术保障的措施等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	1.5	2.5
12	商务	供货、安装、调试、验收的方案和措施：根据方案和措施的科学性、有效性等情况。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	2.0	2.0
13	商务	具有快捷的售后服务优势，能够提供完善的售后服务体系，售后服务承诺完善、备品备件库和售后人员体系全面，保证措施切实可行等。由评委专家进行打分。	0-3	2.0	1.0	2.0
14	商务	根据投标人承诺的设备质保期和MBR膜组件质保期，满足招标文件最低质保要求的（设备2年，MBR膜组件3年）不得分，在招标文件要求的基础上，MBR膜组件质保每增加1年得1分，最高得2分。	0-2	0.0	2.0	2.0
15	商务	应急预案：各投标人针对本项目的突发应急事件（突然停水、停电情况处理、设备故障应急处理、水质超标紧急处理等）的处理预案是否合理、及时有效等。由评委专家进行打分。（0-2）。	0-2	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	39.0	43.5	65.0

专家（签名）：

